

Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS No. 582.....

BOOK No. DEC-P.....

ACC. NO. B 434.....

**PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS.**

PARS IV.



On trouve aux mêmes adresses:

Dii CANHOLLE. — *Prodromus systematic naturalis regni vegetabilis*;
in-8. Tomi I, II, III. 1821, à 1828. 46 fr.

— Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal.
— Premier Mémoire : sur la famille des *Melastomacées* ; in-4.
avec 10 planches. 1828. 10 fr.

•—Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*; in-4. avec
13 planches. 1828. 10 fr.

— Troisième et Quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagracees*
et des *Paronichieés* ; in-4. avec 9 planches. 1829. 8 fr.

— Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombellifères*; in-4.
avec 19 planches. 1829. 15 fr.

— Sixième Mémoire : sur la famille des *Loraniacées* ; in-4. avec
12 planches. 1830. 10 fr.

L'auteur n'ayant pu, ni dans le *Prodromus*, ni dans le *Cours de Botanique*
qu'il publie, donner sur certains points de la science les développemens qui lui
paraissent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a eu devoir publier
séparément une série de Mémoires servant d'éclaircissement aux deux ouvrages
ci-dessus mentionnés, et dont dix formeront un volume. Cet ouvrage, accom-
pagné de planches, et de grand format que les *Mémoires du Muséum d'Histoire naturelle*,
sera donc à proprement parler le *Commentaire du Prodromus*,
Chaque Mémoire se vend séparément.

— *Regni vegetabilis Systema naturalis; sive Ordines, Genera et*
Species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum
et descriptarum. Tomi I et II. 1818 et 1821. 27 fr.

WALLICH. — *Plantae Asiaticae rariorae.* 3 vol. gr. in-folio, avec
300 Planches soigneusement coloriées sous les yeux de l'auteur ;
le texte en latin.

Ce grand et bel ouvrage sera distribué en douze livraisons de 25 Planches
chaque, avec texte. Prix de chaque livraison. * 64 fr.

Les trois premières livraisons paraissent; les autres suivront de trois mois en
trois mois.

HOOKE (W. J.). — *Flora Borcali-Americana*, in-4- fig. Livraisons
1 et s. 1829 et 1830. Prix de chaque livraison 27 fr.

L'ouvrage entier formera douze livraisons, chacune de 12 Planches, soigneu-
sément gravées aux frais du gouvernement anglais. Le texte est en latin.

HOOKE et GEEVILLE. — *Icones filicum.* In-folio, cum tab. aeneis.
Livraisons 139. Londini et Parisiis, 1827 à 1830. Chaque livrai-
son en noir. 30 fr.

— Le même ouvrage, avec Planches en couleur. Chaque livrai-
son. * 50 fr.

L'ouvrage entier est distribué en douze livraisons de 20 Planches chaque,
accompagnées d'autant de feuilles de description. Tous les deux mois il en paraît
une livraison.

**PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,**

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITANUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS

DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS QUARTA

Sistens Calyciflorarum Ordines X.



PARISIIS,

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

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIIS

ARGENTORATI EI LONDINI.

M. DOCC. XXX.

B435

PRODROMUS
doe. etc.
B434

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS

Continuatio Subclassis secundae CALYCIFLORARUM.

Ordo XCI. SAXIFRAGACEJE. — Saxifragae *Juss. gen. ph*
308. — Saxifrageae *Vent. tabl. 3. p. 277. (excl gen.) DC**
fl. fr. 4. p. > 358. Juss. diet sc. naU fy. v. 560. — Saxifrage®,
Cunoniaceae et Escalloneae *Brown.*

Calyx constans sepalis saepiis 5 (rariis 3-7) inter se plus minus basi concretis ; tubo nunc ovario omnino aut partim adnato, nunc libero; limbo dentato aut lobato, saepiis persistente. Petala tot quot sepala (exc. Donatia) calyci tubo inserta, ejusdem lobis alterna, decidua aut persistentia, rarissime nulla (in Chrysosplenio). Stamina calyci inserta, nunc petalis numero aequalia et iis alterna, nunc petalis dupla, alia petalis alterna, alia opposita; filamenta subulata; antherse ovatae biloculares. Ovarium constans carpellis saepiis 2, rariis 3-5, concretis. Styli tot quot carpella, ideò saepiis 2, nunc à basi distincti, nunc plus minus concreti ^ stigmatibus capitato aut clavato terminati, persistentes. Fructus capsularis constans valvis (carpellis) saepiis 2, rariis 3-5; margines valvarum introflexae nunc omnino et tunc capsula bilocularis, nunc partim et tunc capsula semibilocularis, nunc vix introflexae et tunc capsula unilocularis dicitur. Valvulae ad maturitatem intus dehiscentes nunc à basi ad apicem, nunc ab apice inter stylos ad basin, stylis tunc saepe disjunctis imò in generibus primò fronte monostylis et verè gamostylis. Placentae seci margins valvularum introflexos, nunc per totam longitudinem, nunc ad basin, nunc versus apicem, semina gerentes plurima minuta subhorizontalia. Albumen carnosum. Embryo parvis, radicula ad hilum versi brevi, cotyledonibus brevibus

DICOTYL. SED EXOGENJE-

bvatis. — Arbores, frutices aut herbae habitu variae, sed characteribus normalibus inter se affines.

• **Orcfo^aT^tu** equidem heterogeneus, in posterum forsan (jam ppraetinte el. Brown) separandus, sed characteres adhuc lubrici videntur. Accedit i° ad Grossularieas, ex partium numero solito, ovario calyci adhaerente et interdum seciis calycinum tubum bracteolas adnatas gerente, sed differt fructu capsulari nee baccato, ovario saepiis biloculari nee semper uniloculari, seminibus exarillatis brevi podospermio instruetis non extus gelatinosis, albumine magis carnosio et habitu. 2° Ad Crassulaceas, a quibus differt carpel Us paucioribus inter se et saepe cum calyce concretis, glandulis ad latus externum carpellorum nullis, etc. 3° Ad Umbelliferas, a quibus facile distinguitur carpellis seu ovarii loculis polyspermis dehiscentibus nee monospermis indehiscentibus, petalorum forma, vittarum absentia et habitu. 4° Ad Viburneas, ad quas accedit mediante Hydrangea, sed a quibus differt fructu capsulari nee baccato, stylis exsertis nee nullis, etc. 5° In6 ad Campanuleas, Vaccinieas, Ericineas, Gentianeasve, quae gamopetalae, nee, ut Saxifragaceae, polypelalae.

An hue revocaridse Romanzowia etiamsi gamopetala, Cornidia fl. per. prodr. t. 35, Acrotrema Jack mal. misc. p. 36. n. 2? j sed mini non satis notae.

Trib. I. ESCALLONIEsE. — **Escallonea** **R. Brown in Frankl. narr. journ. 766. Verm, schrift. 1. p. 545.** — Campanulacearum, Ericinearum Gentianearumque gen. *auct.*

Frutices aut arbores. Folia alterna exLipulata simplicia. Flores 5-petali 5-andri (rariis 6-petali 6-andri). Styli carpellares duo in unicum concreti. Ovarium calyci adnatum aut rariis liberum.

I. ESCALLONIA. *MutU in Linn. f. suppl 21. Vent, choix p. 54. Gcertn. f. carp. 3. p. 16. t. 182. // B. et Kunth nov. gen. am. 3./>. 294* Stercoxylo Ruiz et Pav. *Jl. per. prodr. p. 38.* — Escalloiia *Rcem. et Schult. syst. 5. n° 956 excl. Imbricaria.*

Calycis tubus semiglobosus ovario adnatus, limbus 5-dentatus 5-lobusve. Pelala 5 cal. inserta. Stain. 5 j antherac ovato-oblongae. Stylus filiformis persistens. Stigma peltatum, sulco subbilobum. Capsula baccata, calycinis lobis styloque coronata, subbilocularis, basi poris irregulariter rumpens, dissepimento supernè incompleto et ibi placentifero. Semina numerosissima scrobiculata. — Arbores fruticesve ex Amcr. austr. ortae saepè resinosae. Folia sparsa serrata aut integra. Flores subterminales variè dispositi, bracteati, albL aut roscf — In speciebus duabus (E. punctaU et rubra) tirceolus adeVt copicus.

vius basi stylum cingens? An, ex Me causâ, genus aut sectio propria formanda? sed habitus cum aliis speciebus omninò congruit.

Pedicellis solitariis unifloris.

1. £. SERRATA (Smith icon. ined. 2. t. 3i.) glabra, ramis suberectis, foliis obovatis obtusis serratis subtus (nervo medio excepto) aveniis, floribus terminalibus solitariis, petalis oblongo-linguaeformibus. J ad fretum Magellanicum legit Coramerson, ad Terrain del Fuego McDzies. Roem. et Schult. syst. 5. p. 326. Stereoxylon serratum Poir. diet. 7. p. 435. (v. s.)
2. £. MYRTILLOXDES (Linn. f. suppl. 156.) glabra, ramis patentissimis, foliis obovato-oblongis acutiusculis crenato-serratis venosis, floribus terminalibus solitariis, petalis spatulatis. § ferè ubique locis frigidis Andium Novogranatensium. Smith ic. ined. 2. t. 3o. H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 294. Stereoxylon patens Ruiz et Pav. fl. per. 3. t. 234. f. 6. sed folia et flores in a. jo. res. (v. s. comm. à cl. Bonpland.)
3. £. TORTUOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 295.) glabra, ramis patulis tortuoso-flexuosis, foliis obovatis acutis reticulato-venosis glanduloso-crenatis subnitidis, floribus subterminalibus solitariis, calycis lobis integerrimis, petalis.... 3 *ⁿ 1^o cis montosis asperis Andium Quitensium. Affinis myrtilloidi et corymbosae. Fructus ferè raagnit. Vaccinii myrtilli.
4. E. FEBBERIFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 296.) glabra, ramis patulis, foliis obovatis obtusiusculis crenulato-denticulatis reticulato-venosis, floribus terminalibus solitariis, calycis lobis integerrimis, petalis subspatulatis. 3 i^o Andium Quitensium. Fortè ex ipso auct. varietas £. tortuosae.
5. £. CORYMBOSA (Pers. ench. z. p. 234*) glabra, ramulis soberectis, foliis oblongis acutis serrulatis, floribus terminalibus solitariis, calycis lobis denticulatis, petalis oblongis. J in collibus altis frigidis humidis Peruviae. Ab incolis dicitur *Siuba*. Stereoxylon corymbosum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 14. t. 234. f. a. Pedunculi recti sub calyce i-foliolati. Petala patentia-reflexa. Stigma peltatum. (v. s. in h. Moricand.)
6. E. VIRGATA (Pers. ench. 1. p. a34.) glabra, ramulis erectis, foliis obovatis acutis serrulatis aveniis, pedunculis subterminalibus i-floris, calycis lobis denticulatis, petalis obovatis. 5 i^o montibus et sylvis humidis prov. Here prope Nacimiento Aroer. austr. Stereoxylon virgatum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 14. t. 235. f. b. Caulis ramosissimus, ramis cinereis, senescentibus, subspinescentibus.
7. £. PUNCTATA, glabriuscula, ramis suberectis, foliis obovatis obtusis aut lanceolatis acuminatis serratis subtus resinoso-punctatis, pedicellis ex axillis supremis i-floris bracteolatis lineares gerentibus, calycis lobis longis denticulatis, petalis. & in America merid. Affinis E. virgatae, sed folia sublimis punctata; E. rubra, sed flores in pedicellis axillaribus solitarii. In hac et in E. rubra urceolus conicus apice pervius 10-angul. zo-dentatus basi stylum cingit. An, ex hâ nola, genus aut sectio propria? (v. 3. comm. à cl. Lagasca.)

** *Floribus in racemos paniculasve terminates dispositis.*

8. E. RUBRA (Pers. ench. 1. p. 235.) glabriuscula, ramis erectis junioribus glanduloso-villosulis, foliis obovato-oblongis acuminatis serratis, subtus resinoso-punctatis, pedunculis i-7-floris bracteatis, calycis lobis denticulatis, petalis spatulatis. j in Chilensibus montibus ad Colocolo inter saxorum fissuras. Hook. bot. mag. t. 2890. Stereoxylon rubrum Ruiz et Pav. fl. per. 3. t. a36. f. b. Petala rubra conniventia apice tail turn patentia. (v. s.)
9. E. POEPPXGIAHK, glabriuscula, ramulis pubescentibus subviscosis, foliis obovatis acutis in petiolum attenuatis serratis subtus resinoso-punctatis orâ subviscosis, pedicellis i-florii in racemam terminalera paniciflorum

- digest is, culyois glandulosi tubo ultrà ovariam producto, dentibus snbulatis, petalis erectis oblougis. 3 *^a Chili legit cl. Poeppig. E. rubra Poepp! pi. exs. u. 81. Similis E. rubra? fl. per. scd differt pedunculis i-floris, calycis dentibus subulatis, urceolo non proininulo, stylo petalis aeqaali. (v. a.)
- ro. E. RESINOSA (Pers. enck. i. p. 235.) giabra, ramis erectis, ramulis resina illilis, foliis oblongo-obovatis basi vix. angustatis sessilibus glanduloso-serrulalis, paniculis paucitloris terminalibus, calycis lobis integerrimis, petalis obovato-oblongis. *Jf* in Peruvian collibus frigidis, H. B. et Kuoth nov. gen. am. 3. p. 296. Stereoxylon resinum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 14. t. u35. f. 2. Folia liec in ll. per. nee iu nov. pi. am. subtùs punctato-resinosa dicuntur. Stylus persistens vix fructu lougior. (v. s. in b. Morieand.)
11. K. SELLOWIANA., giabra, ramis erectis, foliis lanccolatis basi in petiolnm alteuuatis serratis subtùs resinoso-punctatis, paniculis multifloris terminalibus, calycis dentibus brevibus integerrimis, petalis spathulatis. *Q* in Brasilià meridionali legit Sellow. E. resinosa var. dodonacifolia Cham! in LinnacA 1826, p. 5/5. E. resinosa similis, scd notis indicatis et patria differt. Stylus persistens vix fructu lougior.
- /2. *spirceifolia*, foliis obovatis obtusis basi in petiolum angustatis. /> in Brasilià me rid. E. resinosa spiraeifolia Cham I in litt. (v. s.)
12. E. MONTEVIDENSIS, giabra, ramis erectis, foliis oblongis basi cuneatis subacutis subliliter serratis subtùs resinoso-punctatis, paniculis terminalibus multifloris confertis biacteis foliaceis intermixtis, calycis lobis acutis subdeniiculatis, petalis obovato-oblongis. *£* in Brasilià merid. legit Sellow. E. floribuuda var. /?. Montevidensis Schlect. in LinnacA 1826, p. 543. Stylus persistens post anlliesin frnetu duplò longior. (v. s.)
13. E. FLORIBUNDA (H. B. et Knnth *nov. gen. am. 3. p. 297.*) giabra, rimulis viscoso-resinosis, foliis oblongis obtusis subtilissimè crenulatis integerrimisve membranaceis, coryobis terrainalibus subpaniculatis ramosissimis ibliatis, calycis dentibus acutis, petalis obovato-spathalatis. *y in Andibus Novo-Granatensium. Stylus longitudiue staminum. Folia juuiora superne viscoso.uitentia. Species affinis E. cuneifoliae dicitur.
14. E. CARACASANA (H. B. et Kan\b *nov. gen. am. 3. p. 297.*) giabra, ramulis spars is sublrigonis, foliis oblongis acutis basi cuneatis petiolalis subtilissimè crenulatis membranaceis, paniculis terminalibus multiUoris foliatis, calycis ilentibus acutis, petalis obovato-spathulalis. *f* in teraperatis juxtà Caracas. Stylusslaininibusbrevior. E. iloribundaevaldéaffinis, (v. s.comui. a cl. Vargas)
15. E. STECTABIIIIIS (bort. Monac) ramnlis pubesceniibus, foliis oblongis ellipticisve basi subcuneatis apice obtosis serrulatis glabris, paniculà brevi tbyrsoideà, bracteolis calycisque lobis acutis glandulis nigris aubserratis, petalis spatbulato-obovatis. ^ Patr. ign. Stylus staminum longitudine. Mores ;ilbi. An E. glandulosa Lodd. cab. t. 1291 buc revocauda? (v. v. in bort. Monac.)
16. E. PANICULATA (Rcem. et Sob nit. syst. 5. p, 328.) giabra, ramulis angulatis subviscosis, foliis lanceolato-oblongis obsoletè serrulatvs, pedunculis racexnoso-panicuiatis, calycis dentibus brevissimis, petalis obovatis. 5 ⁱⁿ I^{>cl} a^visc nemoiibus Pillao ad Iscutunam. Stereoxylon paniculatum Ruiz et Pav. ll. per. 3. p. 16. t. 238. f. b. Stylus brevissiruus. Calyx subinteger.
17. E. COWEIFOLIA (Roem. etSchuit. syst. 5. p. 3ⁱS.) ramis patalis, foliis oblongo-cuneiformibns serrulatis snb sessilibus subtùs albicantibus, paniculà terminali subcoiyrobosà hirsutà, calycis deotibus miuimis, petalis obovatis obsoletè crenulalis. 5 i^Q Peruviac Andium nemoribus altis adCbincbao tractum. Stereoxylon cuneifolinn Ruiz etPav. fl. per. 3. p. 16. t. 238. f. a.
18. E. DISCOLOR (Vent!choix t. 54.) ramulis subpubscenlibus, foliis cunei-formi-lanceolatis subcrenulatis integerrimis subtùs subdiscoloratis nervo jnedio hirto, paniculis terminalibus multifloris, calycibus pubcris, petnlis obovatis. *£*>in Andibus Novo-Ciriaaintensium. Stercoxylam discolor *PaPr.* diet. 5. p. 2/16. E. Xubar Mutis ex Humb. tabl. nat. x. p. n3>Kunib noV. gen.

- am. 3. p- 099. Stylus petalorum longitrdine, nempè omniom brevUsiuns basi conicus striatos. (v. s.)
19. E. REVOLUTA (Pers. ench. 1. p. 235.) tota hirsuta, ramis erectis Irirsutissimis, adnitis glabratis, fblis obovalis denticulatis revolutis, racemo thyrsoido, calycis dentibus subulatis, petalis lineari-spathulatis. ^in umbrosis et scaturiginibus Chili propè Conceptionis urbern, ubi dicta *Lun, Liun et Siete Camisas*. Stereoxylon revolutum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. i5. t. a36. f. a. (v. s. ex coll. Pceppig.)
- so. B. PULVERULENTA (Pers. ench. T. p. 235.) tota birsuta, rarais subsrigronis erectis, foliis ellipticis obtusis breve petiolatis serrulatis supcrnè juniorfbus subviscosis, racemo terrainali spiciformi erecto, calycis dentibus palulis, petalis obovatis. J in Chili sylvis inter Conceptionis nrbern et Carcano tractum ubi dicitnr *Mardogno*. Poepp! pi. exs. n. 79. Cham, et Schlecht in Linnscâ 1826. p. 54i. Stereoxylon pulverulentum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. i5. t. ify. a. flos brevis antè anthesin snbglobosus. Stylos omnium brevissimus. (v. s.)
21. E. CHLOROPHYLL*. (Cham, et Schlecht. in Linnscâ 1826. p. 542.) glabra, ramis subangulatis, foliis obovato-cuneatis mucronulatis integerrimis exsio-albidis, racemis terminalibus pulverulento-puberulis, bracteis pedunculis subscquantibus, petalis obovato-spathulatis. ^in Brasiliâ meridionali.
22. E. PENDULA. (Pers. ench. 1. p. 235.) ramis erecto-patentibus junioribus subviscosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis subtilissimè crenulatis subtùs præsertira in nervo hirtellis, racemo terminali spiciformi pendulo, calycis hirtelli dentibus acutis, petalis lineari-spathulatis. ^ in Peruviae nemoribus et in Andibus Loxensium juxta Gonzanama. Stereoxylon pendulum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 16. t. 237. f. b. E. pendula H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 298. An species Loxensis omnino eadem ac Peruviaua? (v. s. in h. Moricand.)
- a3. E. HIRTA (Willd. in Roera. et Schult. syst. 3. p. 329.) foliis obovato-oblongis subintegerrimis glabris, paniculâ terminali, pedunculis hirtis. ^ in Africa merid. lecta à cl. Horob. et Boupl. sed in nov. gQn. am. non memoraiur. 'j'.

•j- *Species exclusce.*

Escallonia crenulata et E. ciliata sunt Bæckæ species. Conf. vol. 3. p. 229.

II. QUINTINIA Alph. DC. dlss. ined.

Calycis tubus ovario adhaerens nervis 10. subnotatus, limbus 5-dentatus persis tens. Petala 5 obovata. Stamina 5? Stylus columnari-filiformis. Stigma peltato-capitatum 4-5-lobum. Capsula stylo calycinisque dentibus coronata 3-ocularis dissepimentis subincompletis, oculis polyspermis. Semina parva ovato-compressa. — Frutex glaber. Folia alterna petiolata ovalia apice acuminata basi attenuata integerrima coriacea. Paniculae terminatae ramis patentibus racemosis. Pedicelli fructu breviores patentés. — Car. ex specim. fructifero petalis paucis superstitibus eruit Films et ob fructus numerum quinarium dicavit cl. La Quintinie, qui olim de hortis scripsit.

2. Q. SIEBERI (Alpli. DC. 1. c.) A in Novâ Hollandiâ. Ericinèis Campanalaceisvo affiuis Sieb! pi. exs. nov. boll. n. 261. (v. s.)

III. FORGESIA CommAn Juss. gen.p. 164. — Defforgia Lam. HI. t. iz5.

Calycis tubus turbinatus ovario adnatus, limbus 5-partitus, loinis lanceolatis. Petala 5 calyci inserta lineari-lanceolata, imâ basi approximata, vix calyce longiora, per sektiv. subvalvata. Stamina 5 erecta, antheris ovatis. Stylus filiformis deniun bipartibilis. Stigma bilobum. Capsula semiadnata, stylis tune disjunctis erectis coronata, bilocularis, inter stylo¹; deViscens, polysperma. — Arbuscula glaber rim a. Folia allernacori¹icea

lanceolata utrinquè attenuata breve petiolata serrata. Racemus terminalis pauciflorus, ad basin pedicellorum bracteatus

i. V. BORBONICA (Pers. cnch. i. p. T94) in insulae Borboniae sylvis excelsioribus supra plautièm Cafroram. Defforgia Borbonica Lam. ill. p. 58. t. 1a5. Poir. snopl. a. p. 460. Forgesia racemosa Omel. syst. veg. 1. p. 353. (v. 9.)

IV. ANOPTERUS Labill. nov. hoII. 1. p. 86. t. 112. R. Brown infrankl. narr. journ. ySft. verm. schrift. 1. p. 45.

Calycis tubus turbinatus imo ovario basi adnatus, lobis 6 brevibus acutis persistentibus. Petala 6 lobis calycinis alterna, calyciinserta. Stamina 6 cum petalis inserta, iis alterna et breviora. Stylus brevis. Stigma bifidum. Capsula oblonga i-locularis bivalvis, valvulis ab apice ad basin dehiscentibus. Placentae ad earum margines. Semina ovata compressa alâ supernè aucta. — Arbuscula glaberrima. Folia alterna, rariis subopposita, ovali-oblonga, utrinquè attenuata, subsessilia, coriacea, callosa-dentata. Racemi simplices i-4 subterminales. Flores interdum 7-fidi.

2. A. GLANDULOSA (Labill 11. c.) in insul. Van Diemen (v. s. sine fl. comm. a cl. Labillardière.)

V. ITEA Linn. gen. 178. Rich. in Michx. fl. p. 156. Gcertn. f. carp. 3. p. 14*. t. 209. 4. — Diconangia Mitch. gen. 5. Adam. Jam. 2. p. 65. — Cedrela Lour, non Linn.

Calyx regularis persistens campanulatus 5-fidus; sinubus obtusis; dentibus subulatis. Petala 5 summo calycis tubo inserta et ejus lobis alterna lanceolato-linearibus, per aestivat. valvata. Stamina 5 petalis alterna et iis breviora, antheris oblongis basi subbitidis rimâ duplici longitudinali dehiscentibus. Ovarium oblongum liberum. Stylus unicus, demum bipartibilis inde potius styli 1 cone red. Stigma capita turn sulco saepius divisum. Carpel la 1 concreta in capsulam bilocularem compressam bis ulea tarsi a basi ad apicem bipartibilem. Semina nuraerosa biserialia seciis margines carpellorum introflexis. — Frutices. Folia alterna simplicia exstipulata. Flores racemosi ut in Weinmanniâ sed pentandri et quasi monostyli. Character ex solâ I. Yirginicâ.

x. I. VIRGINICA. (Linn. spec. 289.) *Colias lanceolatis acatè dentatis, racemis simplicibus terminalibus.* ^ * Pennsylvania ad Carolinam* Lam. ill. < * * '47* f. 1. L'her. stirp. 1. p. 138. Loisel. in Dobam. arb. ed. 2. v. 6. t. 9. (v. a.)

-j- *Species Asiaticae ad Iteam ab autoribus relatae*, verisimiliter genera diversa 2-4 constituentia.*

* *Foliis alternis.*

a. I? UMBELLATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 419.) foliis alternis lato-lanceolatis integris laevibus, paniculis axillaribus terminalibus es. umbellis simplicibus longe pediculis consuetibus. j in insulis Malayensibus. Capsula i-locularis bivalvis placentis parietalibus utrinquè binis.

3. I? ACROPHYLLA (Wall. in Roxb. fl. ind. a. p. 419) *^or^s a ^ «nis elliptico-ovatis acuminatis callosis - serratis, racemis axillaribus fasciculatis erectis folia aequantibus. 5 in India orient. montibus Khasia ad limites prov. Silhet. Flores flavi. fragrantis, juniores conici sessilibus valvatâ. Ovarium semiadhaerens a-biculare. Stylus columnaris. (* s. sine fructu.)

** *Foliis oppositis.*

4. I? FRAGRANS (Wall. in Roxb. fl. ind. 3. p. 4^a) ^o ^o oppositis cuius^o

lanceolatis integris, race mis terminaiibus, floribus fasciclaia aessilibus 4-5-andris. 3 in India; orient, insulá Singapore. Flores flavi fragrantés. Calyx cupulscformis 4-5-dentatus. Petala 4-5 per sestivarionem valvata linearia. Stamina iis subbrevia. Ovaricm calyci adnatum bilocularo. Stylus columnans. An cum priore genus Escalloniae affine?

5. I? ROSMARIWUS (Roem. et Schult. syst. 5. p. 408.) foliis oppositis filiformibns glabris duriusculis, pedunculis axillaribus i-floris. ^ in arenosis ad boream sitis Cochinchinse, et in insulis China? circa Macaum. Cedrela Rosmarinus Loar. fl. coch. ed. Willd. i.p. 199. Calyx subcampanulatus basi persistente, dentibus 5 deciduis. Petala 5 obtusa. Stamina 5 petalis aequalia. Stylus 1. Capsula 3-locul. 3-valvis apice debiscens polyspenna. Uerba odorata, oleo essentiali foeta, cephalica. Verisim. ex ordine repellenda.

Trib. II. *CUNONIEJE* — Cunoniaceae verae R. Brown gen. *rem.p.* 16.

Frutices aut arbores. Folia opposita. Stipulae interpetiolares. Flores 4-5-petali 8-10-andri 2-3-styli, stylis liberis concretisve. Fructus a-3-ocularis.

VI. *CODIA*. Forst. gen. t. 3o. Labill nov. caled. p. 45. t. 46.

Calycis tubus basi involucro proprio tubuloso cinctus, angulatus; limbus 4-5-partitus, lobis oblongo-linearibus tubi circiter longitudine. Petala 4-5 summo calycis tubo feserta et ejusdem lobis alterna. Stamina 8-10 sub petalis geminatim inserta. Ovarium 4-5-locul? ovulis in quoque loculo binis. Styli duo infrá pilosi. Bacca sicca abortu i-sperma, semen ex apice pendulum, radicula brevi supra, cotyledonibus foliaceis. — Frutex ramulis oppositis. Folia breve petiolata, opposita, obovata, coriacea, integerrima; stipulae interpetiolares. Pedunculi axillares solitarii. Flores in capitulum globosum densè congesti, super receptaculum villosum sessiles. Involucrum commune 4-5-phyllum reflexum. Involucella partialia campanulata florem singulum cingentia, apice 6-8-dentata, pilis longis rufis aucta. Gar. ex Labill. —

1. C. MONTANA (Forst. gen. t. 3o.) 3 in Nov& Caledoniá. Linn. f. snppl. 288. Labill! nov. caled. t. 40. (v. s.)

VII. *CALLICOMA* Andr. hot. rep. 566. — Calycomis R, Brown gen. rem p. 17.

Calycis tubus vix ullus, limbus 4-5-partitus, Jobis ovato-oblongis. Petala 0. Stamina 8-10 imò calyci inserta, calyce triplò longiora, filamentis subulatis, antberis ovatis versatilibus. Ovarium imá parte subadhaerens, villosum, 4-ovulatum. Styli 2 filiformes aculi. Fruct. ign. — Frutex ramis oppositis. Folia opposita, simplicia, penninervia, lanceolata, grossè serrata, subtus cana. Stipulae interpetiolares ellipticae. Pedunculi gcmimi pcliolo longiores. FJores in globosum capitulum densè collecti, supra receptaculum villosum sessiles. Involucrum universale 4-phyllum. Bracteolas plurimai (4-6) membranaceaj, involucelli loco, flores cingentes.—Genus affine Codiae, sed diversum calycis tubo subnullo et petalis nullis..

1. C. SERRATIFOMA (Andr. L c.) in Nová Holland?!. Sims bot. mag. t. 1811. Delaon. herb, aiat. t. 299. Sic! nov. hoi], pi. exs. n. 269. Codia sciratifolia Serl mss. (v. y. c. et s. sp.)

VIII. DIETERICA. *Sen mss.*

Calyx 4-5-partitus amplus deciduus. Petala 4-5 unguiculata. Stamina 8-10 infrà discum nascentia. Antherae subglobosae. Ovarium liberum 2-3-loculare. Squamae 8-10 hypogynae liberae ad basin ovarii. Styli 2-3, initio reflexi, dein erecti persistentes. Gapsula ovato-oblonga 2-rostrata, 2-locularis, 2-valvis, valvis margine introflexo dissepimentum constituentibus, ad maturitatem divergentibus (ferè Umbelliferarum more) et intiis dehiscentibus. Semina plurima (ferè 50 ex Kunth) oblongiuscula caudata compressa è placentâ centrali brevi nascentia. — Arbuscula, folia opposita simplicia lanceolata glabra subtis glauca grosse serrata, ferè foliis Callicomae similia. Stipulae lineares deciduae. Flores paniculati axillares. — Genus indicatum a cl. Kunthio in nov. gen. et spec. 6. p. 49-» affine Weinmanniae et ideò dicatum J. G. Dieterico Weimmannianae phytanthosae editori.

i. D. FANICULATA (Scr. mss.) j ad littora maritima prope orbem era Talcahana in Chili. Weinmannia paniculata Cav. icon. 6. p. 44* t. 565.

IX. WEINMANNIA. (1) *Unn. gen. n. 4g3. Juss. gen. p. 3og. R. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 49.* — *Windmannia P. Browne jam. ed. a. p. 212.*

Calyx regularis 4-partitus persistens. Petala 4 regularia sessilia fundo calycis nascentia, et ejus lobis alterna. Stamina 8 inter discum et petala nascentia, sepalis petala usque opposita antheris inferius dehiscentibus. Ovarium sessile liberum biloculare, ad basin disco urceolato cinctum. Styli 2 distincti. Dissepimentum utrinquè placentiferum. Ovula pauca (3-8.) in quoque loculo biseriata. Semina elliptico-subreniformia, minima, saepissimè pilis obsita. Radicula hilum spectans. — Arbores vel frutices, ramis oppositis. Folia opposita simplicia vel composita. Stipulae interpetiolares. Rami axillares solitarii. Flores parvi in spicis capitulisque dispositi, interdum 5-partiti decandri.

§. 1. *Foliis simplicibus.*

- x. *W. Ktiti* (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 50) foliis ellipticis obtusis basi acutatis crenatis coriaceis capsulisque glabris, stipulis sabrotatis, racemis folia per ramum saperantibus. 5 in Peruvia prope Loxa altit. 5-6 hex. Flores magnitudine Yitis viniferae. Petala parvascentia. Folia 1-1.5 lin. longa, 8-9 lata. Ovula glabra. *W. racemosa* similis dicimr.
- a. *W. RACEMOSA* (Forst. prodr. n. 13. Linn. f. suppl. 227-) foliis obovato-ellipticis ovatisve grossè et obtusè dentatis pacemisque glabris, stipulis nollis ant deciduis. 5 in Nova-Zeelandia. (Forst.) ad sinum Astrolabi legit cl. Lesson. Willd. spec. 2. p. 438. (v. s. in h. Mérat.)
3. *W. ovata* (Pav. in lilt.) foliis ellipticis obtusis basi cuneatis crenatis coriaceis supra nitidis capsulisque glabris, racemis (fructiferis) folio triplo longioribus. J in Peruvia. Rami nigri, ramuli compresso-quadrauguli. Tota glaberrima nisi rachis ramulorum et pedunculorum puberuli. Folia 2-3 lin. longa, 12-18 lata. Affinis *W. ellipticae*, differt racemis multo longioribus et foliis majoribus. (v. s. in herb. Moricand.)
4. *W. SUBCORDATA* (Morici mss.) foliis ovalibus obtusis basi subcordatis dentato-crenatis coriaceis glabris supra nitidis, racemis (floriferis) folium paulò saperantibus. J in Peruvia. Rami rachisque in *W. ovali*. Flores brevissimè pedicellati. Folia 24-30 lin. longa, 16-18 lata (v. s. in herb. Moricand.)

5. W. BALJISIANA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 5i t. 720.) foliis lanceolatis angulè oblongis acutis basi acutiusculis serratis coriaceis capsulisque glabris, stipulis ellipticis caducis, racemis (floriferis) folii longitudinem subaequantibus, serainibus pilis longis obsitis. 3 *ⁿ sylⁱ* propè Loxa Peruvianorura alt. 1050 hex. Folia 21-25 lineas longa , 7-10 lata.
6. W. LAURINA (H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 5i.) foliis oblongis acutis in petiolum decurrentibus crenato-serratis coriaceis capsulisque glabris, stipulis. . . . caducis , racemis (floriferis) folio brevioribus, seminibus. . . . 3 patria ign. Rachis pedunculique pubescentes. Flores desiderantur. Folia 3-3 ½ pollicaria, 18-20 lin. lata.
7. W. MACROPHILIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 52 t. 721.) foliis ellipticis vel ovato-ellipticis acutis basi rotundatis crenato-serratis coriaceis capsulisque glabris, stipulis ovatis oblusis glabris deciduis, racemis folio brevioribus, stylis Ungitudine carpellorura, seminibus pilis longis obsitis. 3 in Paramo de Saraguru Andium Quitensium alt. 1400 hex. Flores magnitudine Vitis viniferae. Folia formæ magnitudinisquo Salicis capreae, sed giabra, 5 poll, longa , 2-3 poll. lata.
8. W. TARVIFLORA (Forst. prodr. n. 174.) foliis oblongis acuminatis dentatis glabris, dentibus acutis, racemis hirtis terminalibus panicolatis. 5 in insuU Taheiti.
9. W. OVATA (Cavan. ic. 6. p. 45.* t. 566.) foliis elliptico-oblongis vel subovatis acutis sea obtusis basi cuneatis crenato-serratis membranaceis glabris, stipulis caducis, racemis hirsutis folii longitudine. 3 *^u Regno Novo-Granatensi, propè Santa-Fé de Bogota, alt. 1360 hex. H. B. et Kunth nov. gen. et spec. 6. p. 52. * Fructus deaderatur. Ovarium interdum trisulcatum triloculare inque stylos tres desineW. Folia 3-4 poll, longa, pollicem lata.
10. W. DRYADIFOLIA. (Moric! inss.) foliis parvis acatis obtusiusculis basi rotundatis serratis, petiolis utrinque aduerviis. . . . raraulis petiolis pedunculisque villosis, racemis (fructiferis) folio vix sperantibus, capsulisglabris. 3 in Peruvia. W. ovata Pav.! in litt. non Cav. Rarai nigri, ramuli non coinpressi. Folia 7-8 lin. longa, 4-5 lata. (v. s.)
- §. a. *Foliis compositis, petiolis articulatis non alatis, pilis plus minus numerosis ad basin foliorum,*
11. W. HETBROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 53. t. 521.) foliis simplicibus et ternatis foliolisque ovatis vel ovato-oblongis acatis grosse serratis membranaceis glabris, lateralibus multo minoribus, nervo medio piloso, petiolo nudo, stipulis ovatis obtusissimis, racemis multifloris, petalis oblongis obtusis (retusis ex icone) calyce multo longioribus, sepalis lanceolatis pedunculisque pilosis, stylis ovario sublongioribus stamina superantibus. 3 in Nova-Granata propè-Santa Fé de Bogota. Folia 2-3 poll, longa, 18-22 lin. lata.
12. W. TRIFOLIATA (Thunb. prodr. 77. fl. cap. 384.) foliis trifoliatis, foliolis ellipticis serratis nervosis glabris, petiolis non alatis, paniculis axillaribus compositis, petalis trifidis longitudine calycis, ovario glabro. 3 ad Cap.-B.-Spei. Calyx à Thunbergio dicitur 5-6-partitus com pelalis 4 et stamin. 8, an rectè? Rami scabri. Petala alba, rarius integra.
- x3. W. MADAGASCARIENSIS (DC1 mss.) glaberrima, foliis trifoliolatis (rariis simplicibus sea x-foliolatis) foliolis obovatis coriaceis basi cuneatis apice obtusis margine late repando-crenatis, petiolis immarginatis, racemis axillaribus simplicibus, petalis integris calyce longioribus, ovarii villosis. 3 in ins. Madagascar ubi vulgo dicitur *La lou*. W. trifoliata Lam. ill. t. 313. f. 2. Poir. diet. 7. p. 380, verisimiliter excl. patria. Petala 5 et stamin. 10. (v. s. coram. à cl. Delessert.)
- iiij- W. AUSTRALIS (Cunn. in Field, geog. mem. ex Linnæo 1827. p. 137.) foliis trifoliolatis, foliolis ovato-lanceolatis profunde aequaliterve serratis sessilibus, fructibus terminalibus. — In Nova-Hollandia. Cset. mihi ign. |.

15. W. BIARGINATA (Moric! mss.) foliis 3-5-foliolatis, foliolis ovato-lanceolatis acatis serratis utrinquè attenuatis, extremo majore, petiolo marginato, ramulis villosulis in apice ramorum ternis, racemis folia superantibus, capsulis glabris. J iu. Peruvia. roliola 2-3 poll, longa, 8-14 lin. lata. Ramuli apice ramorum. (v. s. in herb. Moricand.)
- §. 3. *Foliis pinnatis, petiolis articulatis alatis, pilos plus minus numerosos ad basin foliolorum gerentibus.*
16. W. DIVERSIFOLIA (Moric! mss.) foliis simplicibus trifoliolatis pinnatisque a-3-jugis, foliolis ovatis coriaceis obtusis dentatis utrinquè glabris, alis petiolorum semiobovatis, raris ramisque glabris stricis compressis apice dilatatis, racemis folia longè superantibus, racis villosis. ^ in Peruvia. Foliola ferè pollicaria latitudine variabili, impari majore accreto vel serai-acreto, undè trilobum vel irregulariter bilobum evadit. W. cinerea Pav! in herb. Moricand, sed nullo modo cinerea apparet. (v. s. in b. Moricand.)
17. W. MICROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 54. t. 523.) foliis abruptè aut impari pinnatis uni aut bijugis, foliolis parvis obovatis apice crenatis basi cuneatis coriaceis capsulisque glabris, alis petiolorum semiobovatis, stipulis ovatis glabris persistentibus, pedunculis brevibus 7-8-floris, seminibus basi apiceque pilis longis fasciculis apice tuniis obsitis. 5 in sylvis propè Loxa Peruvianorum alt. 1080. hex. Folia simplicia 3 lin. longa. Lobi calycis oblongo-lineares. Styli persistentes fructu breviores.
18. W. FAGAROIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 54. t. 524.) foliis impari-pinnatis 3-6-jugis, foliolis parvis obovatis apice crenatis basi acotiasculis coriaceis capsulisque glabris, alis petiolorum semiobovatis, racemis folia superantibus, stipulis rotundatis brevibus, sepalis ovalibus brevibus, seminibus pilis longis fasciculis obsitis. £ in locis frigidis propè Loxa Peruvianorum, alt. 1060 hex. W. microphylla Pav! herb. Deless. et Moric. Foliolum terminate 3-4 lin. longum. (v. s.)
19. W. RETICULATA (Pav! iu litt.) foliis impari-pinnatis 4-6-jugis, foliolis parvis ovalibus crenatis coriaceis utrinquè villosulis supra nervis numerosis elevatis reticulatis, alis petiolorum semiobovatis, ramulis villosis, racemis folio duplò longioribus. 5 in Peruvia. Foliola 4-5 lin. longa, 2-3 lata. Flores parvi confertissimi. Kami ramisque non compressi. (v. 9. in herb. Moricand.)
20. W. TOMENTOSA (Linn. f. suppl. 227. Willd. spec 2. p. 437.) foliis impari-pinnatis 4-7-jugis, foliolis parvis ovatis obovatis vel oblongis integerrimis, supra pubescentibus, sub capsulisque cano-tomentosis, alis petiolorum semiobovatis, floribus subverticillato-conglomeratis folia superantibus, petalis ovatis subsiliatis calyce longioribus, sepalis ovatis cano-tomentosis. § iu regno Novo-Granatensi. Foliolum terminale 2-2 { lin. longum.
- ai. W. BIDENTATA (H. R. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 56.) foliis impari-pinnatis 4-7-jugis, foliolis oblongis vel ovato-oblongis acutiusculis serratis rigidiusculis subcomplicatis supra glabris subtis hirtellis, alis petiolorum semiobovatis, racemis folio longioribus. 5 propè Santa-Fé de Bogota, alt. 1360. hex. Foliola 4 lin. longa. An d W. hirta diversa? ex Kunth l. c.
22. W. HIRTA (Swartz! prodr. 63. fl. ind. occ. 2. p. 691.) foliis impari-pinnatis 3-jugis, foliolis ovatis obtusis serrato-crenatis sub capsulisque hirtis, alis petiolorum semiobovatis, racemis folio paulò longioribus. 5 in altis montibus Jamaicae australis. W. pinnata Linn. spec. 515? (v. s.)
- a3. W. GLABRA (Linn. f. suppl. 228.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis, foliolis obovatis crenatis glabris petiolis ramisque subhispidis, alis petiolorum semiobovatis, stipulis magnitudine foliolorum, racemis folio longioribus. 3 5 ^ 1 Jamaica, Guadalup, Cuba. Lara. ill. t. 313. f. 1 ? Flores nuerosi albi. (v. s.)
- 2.}. W. MACROSTACHYA (DC! herb.) foliis impari-pinnatis 5-7-jugis, foliolis oblongis dentatis glabris, ulla longioribus, petiolis ramisque glabriusculis

SAXIFRAGACEJE.

V

- Via*, alis petioioram semiobovatis, articulationibus subtilibus piligeris, stipulis foliolis dimidiò minoribus, racemis confertifloris folio duplò triplòve longioribus. /) in insula Borboniae. W. birtse var. ex Swartz fl. 2. p. 692. W. glabrae var. /g ex Ser! rass. Icon Lam. ill. t. 3i3. f. 1 potius fortè hoc quam ad priorem referenda, (v. s. specim. ex Commerson et Bory.)
- a 5. W. RAULLIIFOLIA (Pohl! in lilt, ad DC.) ram alis hirtis, foliis impari-pinnatis exceptis petioli articulationibus glabris, foliolis 7-9 oblongis basi cuneatis apice serrato-dentatis, alis petioli oblongis, racemis folii longitudine, rachi hirti. />ia Brasilià legit cl. Pohl. (v. s.)
26. W. CARIPETISIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 58.) ramulis pubescentibus, foliis impari-pinnatis, foliolis 3-5-lobis obtusiusculis basi acutis serratis merobranaceis glabris, alis petiolorum semiobovatis, racemis folium duplò superantibus. ^ in Nova-Andalasià propè cenobiam Caripe, alt. 412. hex. Fructus ignotus. Folium terminale 12-15 lin. longum.
27. W. SOEBXIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 57.) ramulis glabris, foliis impari-pinnatis 3-4-jugis, foliolis oblongis acutiusculis basi cuneatis serratis subcoriaceis glabris, alis petiolorum semiobovatis, racemis folium superantibus. 5 in Nova-Granatà? W. glabrae proxima. Folium terminale ^-is lin. longum. Yix differt à W. Caripensi nisi foliolis roboribus subcoriaceis et ramulis glabris. An verè species distincta?
- ^B. W. FUBKSCENS (H. B. et Kunth nov. gen. amer. 6. p. 56.) foliis impari-pinnatis, foliolis 4-6-jugis acutis serratis utrinquè piloso-pubescentibus elliptico-oblongis, terminali majore ovato-oblongo, stipulis sabrotandis, alispetiolorum semiobovatis, ramulis capsulisque hirtis-tomentosis, racemis (fructiferis) folium subquantibus, serotinis pilis longis obsitis. ^ in monte Avila propè Caracas, alt. 800 hex. Folium terminate 18-20 lin. longum, lateralia n-13 lin. longa, 6-7 lin. lata.
29. W. PRODUCTA (Moric! mss.) foliis impari-pinnatis 6-7-jugis, foliolis parvis ovatis grossè dentatis subcoriaceis utrinquè glabris, extremo elongato acuto basi cuneato, alis petiolorum semiobovatis, racemis densis folio multo longioribus. j in Peruvia. W. sessiflora Pav! in h. Mor. Rami pubescentes. Folium extremum pollicare et ultra, alia 4-5 lin. longa, ima minima % lin. Flores albi. Pedicelli longitudine flora ID et bracteas superantes. (v. s. in herb. Moric.)
30. W. TRICHOSPERMA (Cav. icon. 6. p. 45. t. 567.) foliis impari-pinnatis, foliolis 5-6-jugis oblongis serratis, alis petiolorum semi-rhomboides, stipulis ovatis deciduis, racemis paucifloris folii ferè longitudine. \$ ad San-Carlos de Ghiloe. Folium terminate 6-8 lin. longum.
31. W. POLIPHYLLA (Moric! mss.) foliis impari-pinnatis 8-12-jugis, foliolis ellipticis obtusis serratis glabris, extremo lanceolato, alis petiolorum triangularibus, ramulis petiolis subtilibus et nervis foliolorum pilosis, racemis folium superantibus. J in Peruvia propè Hayaquil. Folia 4-pollicaria in specimine deflexa, foliola 4-8 lin. longa, 2-4 lin. lata. (v. s. in herb. Moricaud.)

X. BELANGERA *Camb. cun. syn.* 1829. 1/1-8.

Calyx 6-partitus deciduus, lobis aestiv. valvatis. Pet. o. Stam. indefinita, calycis fundo inserta, libera, antheris versatilibus. Discus ovarii basin cingens. Styli 1 divergentes, stigmate capitato terminati. Ovarium liberum biloculare. Ovula in quoque loculo plura duplè serie ascendente. Capsula birostris septicido-bivalvis, valvis derivim bifidis. Sernina complanata in alam apice desinentia. Embryo rectus in albumine parco. — Arbores ramis foliisque oppositis. Stipulae interpetiolares. Folia petiolata 5-5-foliolata. Florum racemi axillares.

1. B. GLABRA (Cainb. 1. c.) foliis trifoliolatis, foliolis oblongis basi angustatis serratis glabris, capsulis glabriusculis. fi in Brasilià: prov. Minas-geraes.

ia DICOTYL. SKU EXOGENJE.

2. B. **OWBATA** (Camb. 1. c.) foliis trifoliolatis, foliolis oblongis cuneatis argute serratis subtus puberulis, capsulis hirsuto-tomentosis, pilis rafescentibus. /> in Brasilia? prov. Minas-Geraës.
3. B. **TOMENTOSA** (Camb. 1. c.) foliis trifoliolatis, foliolis oblongis acuminatis argute serratis subtus pubescenti-tomentosis, capsulis albido-tomentosis./) in Brasilia; prov. Sancti-Pauli et Minas-Geraës.
4. B. **SFECIOSA** (Camb. 1. c.) foliis 5-foliolatis, foliolis ovato-ellipticis acutis argute serratis glabris, capsulis. . . . ,3in Brasilia; prov. Minas-Novas.

XI. **CUNONIA** Linn.gen. 556. ed. Schreb. 761. 7MM. gen. p. 3io. Gcertn.fruct. 3. p. 344- t. 2a5. — Osterdykia Burm. afr. a5t). f. 96.

Calyx 5-partitus, lobis demum basi articulatis deciduis. Petala obtusa lobis calycis alterna. Stamina 10, filamentis planis linearibus, glandulis interpositis (Blum). Ovarium liberum biloculare. Styli 2 persistentes. Carpella 2 concreta demum à basi ad apicem dehiscentia. Semina plura compressiuscula submembranaceo - alata ad margines, inflexos folliculi inserta. Embryo inversus. — Frutices glabri. Folia opposita impari-pinnata coriacea. Stipulae interpetiolares amplae ovatae. Racemi aut paniculae axillares multiflorae.

- x. C. **CuKjrsii** (Linn. spec. 56g.) caule fruticoso, foliolis bijugis cum impari-oblongis coriaceis serratis, racemis oppositis simplicibus, floribus pedicellatis numerosissimis. 5^{ac^ caP*} B. Spei. Lam. ill. t. 3^{^t}. Lodd. bot. cab. t. 826. (v. s.)
2. C. **INDICA**. (Blum, bijdr. ned. ind. p. 867.) caule fruticoso, foliis subternato-pinnatis, foliolis ovato-oblongis acuminatis basi oblique subcordatis duplicato-serratis, paniculis axillaribus ferrugineo-tomentosis. 3^{ia} sylvis altioribus Java? insulae.
3. C. **CELEBICA**. (Blum. 1. c.) caule arboreo, foliis impari-pinnatis ovato-oblongis acuminatis serratis, lateralibus basi obliquis, pauculis corymbosis axillaribus. 5^{en} montibus insul. Celebes, (v. s P)

XII. **ARNOLDIA** Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 868.

Calyx 4-partitus. Petala 4- Stamina 8 glandulis interposita. Ovarium didymum biovulatum. Styli 2, incurvi. Stigmata simplicia. Carpella 2 basi connata, abortu solitaria, stylis rostrata, iutiis longitudinaliter debiscentia i-sperma. — Frutices indici, ramis foliisque oppositis. Folia impari-pinnata glabra; stipulae interpetiolares orbiculatae deciduae. Racemi axillares terninalesque gemini vel terni.

1. A. **INNATA**. (Blume I. c.) foliis 4-6-jugis lanceolatis obtuse serratis coriaceis, stipulis deciduis, racemis subgeinatis. 3^{en syl^{rs}} montanis ins. Javai, ubi dicitur *Kiringit*. Spiraea pinnata Blum. cat. ho it. buit. p. 76.
2. A. **HETEROPHYLLA**. (Blum. 1. c.) foliis inferioribus bijugis cum impari, superioribus ternatis simplicibusque, foliolis lanceolatis distanter serrulatis, racemis geminatis ternisve. > in Java) sylvis montanis prov. Bantam.

XIII. **CERATOPETALUM** Smith Nov.-Holl. 1. p. 9. t. 3.

Calycis tubus turbinatus ovario adnatus, limbus 5-partitus persistens lobis magnis oblongis marcescentibus ferè parallels nervosis. Petala 5 laciniata persistentia, inter lobos calycinos orta, iis breviora. Stamina 10 marcescentia. Antherae subrotundae basi subcalcaratae. Styli 2 in unicum brevein concreti. Capsula bilocularis tubo calycis accreto decemcostato adnata et ejus limbo stellatim patente coronata,

bilocularis, polysperma.—Frutcx Australasicus glaber. Folia opposita petiolata trifoliata, foliolis lanceolatis serratis coriaceis reticulatis. Panicula terminalis. Flores parvi.

i. C. GUMMIFRUM (Smith l. c.). 3 ¹* Nova-Hollandiâ. (v. s.)

Trib. III- *BAUEREJ&*—Cunoniacearum sect. *R. Brown*
gen. rem.p. 17.

Frulices. Folia opposita exslipulata sessilia composita. Flores 7-9-petala polyandri. Styli 2. Capsula bilocularis, apice inter stylos dehiscens.

XIV. *BAUERA*. Kenn, in *Andr. rep. t.* 198. *Sailsb! ann. bot. p.* 51a*. *t.* 10.

Calyx 7-g-partitus persistens, tubo imâ basi ovario adnato, lobis linearibus. Petala 7-9 decidua. Stamina numerosa (50*60) calyci adnata. Styli 2 caudati. Stigmata subglobosa. Capsula ferè tota gibbera, subinflata, 1 rarissimè 5-ocularis, 2-5-valvis inter stylos dehiscens. Stigma subglobosum. Semina medium versùs capsulæ nascentia, oblonga, lineâ umbilicali elevatâ minutissimè tuberculata. — Frutices Australasici facie Boronix. Folia opposita rariis subalterna sessilia 3-foliolata, foliolis oblongis integris dentatisve, prima fronte folia verticillata ant semi-verticillata simulantibus. Flores purpurei pedicellati, pedicellis solitariis unidoris axillaribus subincurvis.

1. *B. RUDIOIDES* (*Andr. bot. rep. t.* 198.) caule erecto, foliolis oblongis serratis, floribus lateralibus axillaribus solitariis, pedunculis folio longioribus hirtis, capsulis pilosis. J in *Novæ-Hollandiæ. Sims. bot. mag. t.* 715. *Vent. malm. t.* 96. *B. rubiæfolia* *Salisb. ann. bot. i. p.* 514- *t.* 10. *opt. (v. c. et s. sp.)*
2. *B. HUMILIS* (*Sweet hort. suburb. 124.*) caule diffuso, ramulis pubescentibus, foliolis oblongis crenatis, pedicellis folio paulò longioribus pubescentibus. 3 in *Australasiâ. Link. enoin. b. ber. 2. p.* 78. *Lodd. bot. cab. t.* 1197-*Priori affinis sed humilior, diffusa | flores paulò iniores.*
3. *B. MICROPHYLLA* (*Sieb! pi. exs. Nov.-Hoi. n.* 286.) foliolis oblongis integris glabriusculis, pedicellis folio triplò longioribus calycibusque glabris. A in *Novæ-Hollandiæ. B. rubioides microphylla* *Ser! mss. Folia 1 lin. longiora vix subverticillata. Flores dimidio iniores quàm B. rubioidis. (v. s.)*
4. *B. CAPITATA* (*Ser. mss.*) foliis oblongis apice trilobis, lobis terminalibus capitatis sessilibus. 5 in *Novæ-Hollandiæ orâ orient. (v. s. comiu. à mus. Kef. Par.)*

Trib. IV. *HYDRANGEEJE*.

Frulices. Folia opposita exslipulata simplicia. Flores pentapetali, 10-andri 2-5-styli corymbosi, exteriores et interditi ferè omnes sæpiùs steriles ampli dilatati. Capsula, rariis bucca, 2-5-ocularis.

XV. *HYDRANGEA*. (1) *Linn. gen. 557. Gartn. fruct. 1. p.* 150. *t.* 30. / 7. *Lam. ill. t.* 370. —*Hydrangea et Hortensia Juss. gen.* 214.

Flores sæpè diffformes; alii fertiles hermaphroditi. Calycis tubus hirsutissimus decemcostatus subtruncatus ovario adnatus, limbus persistens 5-dentatus. Petala 5 regularia. Stamina 10. Styli 2 distincti.

(1) Species generis descripsit cl. SEHIKCF..

Capsula valvis introflexis bilocularis, calycinis dentibus stylisque corodata, suprâ planiuscula, foramiæ inter stylos dehiscens. Semina reticulata numerosa. — Frutices. Folia opposita. Flores corymbosi albi, alii marginales pauciores steriles iasigniti calycis dentibus amplis coloratis petaliformibus, cæsteris floris partibus abortivis.

* *Species Americanos.*

i. H. ARBORESCENS (Lion. spec. 568.) foliis ovato-subcordatis, superioribus lanceolatis grossè dentatis, subtus puberulis, corymbis planiusculis, floribus ferè omnibus fertilibus, alabastris obtusissimis. J^a Pennsylvania ad Virginia m.

«. *vulgaris* (Ser. mss.) nervis folio ram pnberralis. H. vulgaris Michx. fl. bor. araer. I. p. 268 et verisimiliter Parsb. H. arborescens Cart. bot. mag. t. 437. Lam. ill. t. 370. f. 1. Schkuhr haodb. t. 119. — Mill. icon. t. 25r. H. frutescens Mcench raeth. 1. p. 106. (v. v. et s.)

12. *discolor* (Ser. mss.) foliis subtus tomentoso-subalbidis: (v. s. in herb. Seringe.)

1. H. COKDATA (Pursb. fl. bor. amer. 1. p. 309 excl. syn. Michx.) foliis latè ovatis basi subcordatis acuminatis grossè dentatis subtus glabris, floribus omnibus fertilibus. ♀ in montibus Carolinae et in Missouri suprâ St.-Loais. An var. H. arborescens ex Torr. j\

3. H. PERUVIANA (Moric! mss. cumic.) foliis ovalibus laxè serratis coriaceis reticulato-venosis glabris subtus ferrugineis ad nervos ut in petiolis, ramis junioribus pedunculisque purpureo-tomentosis, floribus exterioribus sterilibus amplis, hermaphroditis 8-andris (fide Pavon). £ in Peruvia propè Huyaquaquil. (v. s. in herb. Moricand à cl. Pavon comm.)

4. H. HIVEA (Michx. fl. bor. amer. z. p. 268.) foliis cordato-ovalibus acuminatis argutè dentatis subtus niveo-tomentosis vel pubescentibus, corymbis planiusculis, sepalis florum sterilibus integris, alabastris depressis. A Originem versùs amais Savannah Americas bor. (v. s.)

et. *conformis* (Ser. mss.) foliis subtus niveo-tomentosis. — Lam. ill. t. 307.

f. 2. H. radiata Walt. fl. car. 25r. ex Michx. 1. c. non Smith,

iii. *glabella* (Ser. mss.) foliis subtus glabellis, floribus omnibus fertilibus. Varietas è culturâ nata ex Michaux, 1. c.

5. H. QUERCIFOLIA (Bartram itin. ed. germ. p. 366. t. 7. ex Willd. spec. a. p. 634.) foliis ovatis sinuato-lobatis et dentatis subtus pilosis, corymbis subpaucis, sepalis florum sterilibus integris, alabastris depressis (ex icoue). 5 in Florida. H. radiata Smith icon. pict. p. 22. ex Willd. 1. c. non Walt. Folia saepè maxima. (v. s.)

** *Species Asiaticæ.*

6. H. ALTISSIMA (Wall. tent. fl. nep. 2. t. 50.) foliis ovatis acuminatis serratis glabrisculis, corymbis planiusculis, floribus sterilibus paucis petalunculis pilosis, alabastris fl. fertilium conicis. 5 in Nepauliae montibus. Wallich. Sepala florum sterilibus obovata obtusissima integerrima. Styli 2 crassi divergentes. (v. s. comm. ab hon. extu mere. angl. Ind. or.)

7. H. VESTITA (Wall. loc. cit. t. 49.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis argutè serratis suprâ glabris ramulisque densè cano-tomentosis, corymbis planiusculis magnis, pedunculis villosis, floribus sterilibus paucis glabris, alabastris fl. fertilium subglobosis. 5 in Nepaliae montibus. Wallich.

A. *integriloba*, florum sterilibus lobis calycinis obovatis reticulatis integerrimis. 3^a Kamaon. (v. s. comm. cum seq. var. ab hon. caeta mere, angl. Ind. or.)

jS. *fimbriata* (Wall. 1. c.) florum sterilibus lobis calycinis ovatis acuminatis serratis. tⁿ Nepaliae montibus altissimis. (v. s.)

8. H. ASPKRA (Ham. in Don. prod. 211.) foliis lanceolatis acuminatis argutè serratis suprâ pubescentibus subtus rarisculisque densè cano-tomentosis, co-

- ryrabis panicalatis difTdsis, peduncalis villosis, floribus sterilibas paocis * lobiscal. ovatis argutè serratis raacroaatis pabescentibus, alabastrisfl. fertil. globosis. 5ⁱⁿ Nepaliac aquosis ad Narrain-Hetty. Flores steriles spec, mei dimidio quam prioris minores. (v, s.)
- 9 H. OBLOKGI-FOLIA (Blum! bijdr. ned. ind. p. 920.) foliis oblongis acuminatissimis duplicato-dentalis suprâ glabris subtùs ramaiisque caao-tomentosis, corymbis divaricatis, florum sterilium lobis calyc. ovalibus glabris serratis, fertilium stylis 3-4. 3 i^o sylvis elatioribus Java? occidentals. Daabus praecedentibus simillima, sed dentes foliorum inaequales nullò minùs arguti, (v. s. corara. à cl. Blume).
10. H. HETEROMALTA- (Don. prodr. fl. nep. p. 211.) foliis ovalibus acuminatis argutè serratis subtùs tomentosis ac pilosis, corymbis suprâ decompositis diffusis pilosis, radiis sobrotundo-ovalibus integerrimis. *fi* in Gosaiugsthan Nepalensium. Wallicb ex Don. 1. c. Folia 5-pollicaria, ferè 3 poll. lata.
11. H. ANOMALA (Don. prodr. fl. nepal. p. 211.) foliis ovatis acuminatis nudiusculis sinuato-crenatis, petalis nervisque pilosis, cymis terminalibus birsutis, floribus uniformibus, radiis nullis. 5 in Nepaliâ. Wallicb ex Don. 1. c. Folia 4-pollicaria basi rotundata. Petioli pollicem vel sesquipollicem longi. Flores parvi. Styli recurvati.
12. H. HORTENSIA., foliis ovatis ovalibusque acutis dentatis Qtrinqe ratunlisque glaberrimis, corymbis amplis, florum steriliâni numerosissimorum lobia calycinis obovato-subrotundis integerrimis, fertilium paucissimorum styli 2-3. 3 in Chinâ, Japoniâ et nunc ubiqùe culta. Hortensia opuloides Lam. diet. 3. p. i36. Dura. Cours. bot. cult. ed. 2. v. 4- P- 345. Dubam. ed. nov. 3. p. 97. t. 24. Hydrangea hortensis Smith, ic. pict. 1. t. ^oi2. Hortensia speciosa Pers. Primula mntabilis Lour. cocb. 1. p. 127. Viburnum serratum Thunb. ex Roem. et Schult. aut "Vib. toraentosum Thunb. ex Curt, sed descr. neutra convenit. Hortensia primò à Commers. *Peautia* dicta in bonorem Dae. Hortense Lepeaute. Specim. Commersoniana multò hortensibus minora. Flores steriles variant rosei aut caerulei; in fertilibus calycis lobus unus aut alter interdùm petaloideus evadit. (v. v. c.)
- * * * *Species Japonicte minus no tee.*
13. H. MACROPHYLLA, raiiulis pilosiusculis, foliis obovatis acuminatis argutè dentatis utrinque pilosiusculis, umbel lâ terminali composita radiante. [^]> in Japoniâ. Viburnum macrophyllum Thunb.* fl. jap. ia5. (v. s. in h. Delessert.)
14. H. SERRATA, foliis oblongis serratis basi integris glabris subtùs pallidis, corymbis terminalibus radiantibus. /> in Japoniâ. Viburnum serratum Thunb. fl. jap. 124. est Hortensia opuloides ex Roem. et Schult., sed. descr. non oinninò congruit.
15. H. HIRTA (Siebold ex florâ 1828. nov. 21.) foliis ovatis serratis villosis, petiolis pedunculisque birtis, umbellis terminalibus non radiantibus, sligmate bilobo. ^ in Japoniâ. Viburnum hirtum Thunb. fl. jap. 124.
26. H. SCANDENS, fruticosa scandens, foliis oblougis serratis breve petiolatis. corymbis terminalibus villosis, radiis flore maximo terminatis. *f*) in Japoniâ. Viburnum scandens Linn. f. snppl. 184. Viburnum virens Thunb. fl. jap. 123. Stain. 10, styli 3 et ex Thunb.

XVI. SARCOSTYLES *Presl. mss.*

Cal. tubus subglobosus ovario adnatus, limbus 4-dentatus. Pelala 4-Stam. 8, filam. linearibus, antheris ovatis 2-loc. Styli 3-4 crassi carnosissimi divaricati. Stigmata obtusa obliqua. Fructus 4-locfl. polyspermus. — Frutex glaber. Folia opposita petiolata ovalia aut oljovata, breve cuspidata aut obtusa, coriacea, apice serraturis paucis parvis rigidis dentata. Bractea 4 deciduae am pi a^t ovatae subcorymbo-

terminali multiradiato. — Certè non Sambucineis sed Hydrangeeis adjungenda, imo ab Hydrangeâ vix differt nisi partium numero et corymbo bractcato. An H. Peruvianahuc revocanda? An fructus bac-catus aut capsularis?

- i. S. PERUVIANA (Presl! mss.) § in Pemviae montanis Huanacensibas legit cl. Haenke. Flores oranes aquales fertiles. (v. s. in h. Haenke à cl. de Sternberg com in.)

XVII. CIANITIS Jfeuzw. in *Blum, bijdr. ned. ind. p. 921.*

Calycis tubus ovario adhaerens, limbus 5-dentatus. Petala 5 sub-carnosa, disco epigyno inserta. Stamina 10, antberis oblongis erectis latere dehiscentibus. Styli 3-5 patentes. Stigmata obtusa adnata. Bacca calycis dentibus coronata, pseudo-5-5-locularis polysperma; dissepi-menta incompleta inflexa carAosa seminifera. —« Suffrutex foliis oppo-sitis petiolalis oblongo-lanceolatis medioad apicem serratis glabriusculis. Cymæ paniculatse terminales ramis trifidis.

1. C. SYLVATICA (Reinw. 1. c.) cymis subindivisis breviter pedunculatis in pan-iculata coactatara digestis. 3^m fruticelis montanis ins. Java, nbi dicta *Tiserc-gil-gil.* (v, s. com in. à cl. Blume.)
 (I. C. *paniculata* (Blum. herb, et mss.) cymis ramosis longiter pedun-culatis iu paniculam elongatam dispositis. £> in Javâ. An à priore differt? (v. ». in h. Blum.)
 y. C. *corymbosa* (Blum.! herb, et mss.) cymis ramosis longiter pe-dunculatis subfastigialo-corymbosis. ✚ in Java. An species? (v. s. in h. Blum.)

XVIII. ADAMIA Wall. *tent. fl. nep. 46. t. 36.*

Galycis tubus ovario adnatus, limbus brevissimè 5-dentatus sinubut latis obtusis. Petala 5 dentibus cal. alterna, verticem ovarii ambientia. Stam. 10. Styli 5 in stigmata clavala subbiloba abeuntes. Bacca coronata sub-5-locularis polysperma. Embryo leres in albumine carnosio rectus. Radicula ad hylum versa. —Frutex glaber ramosus. Folia opposita exsli-pulala petiolalâ oblongo-lanceolata serrala. Panicula corymbosa terminifilis niultiflora cyanaca. Fructus cserulei. — An a Gyaniti satis dificrt?

1. A. CYAN/KA (Wall. 1. c.) ^ in nprlcis saxosis montanis Nepaliae a Bechfaco ad vallein inagnm. Vulgo dicitur *Bansook.*

XIX. DEUTZIA Thunb. *nov. gen. 19. fl. jap. 10. t. a4. diss. acad. ed. Gcett. 1. p. 20. t. J. Goerin. f. carp. 3. p. 30. t. %t{f. 4«*

Calycis tubus ovario adnatus turbinatus, limbus 5, rariis 6-fidus. Petala 5-7 ovato-oblonga. Stamina 10, ilamentis lineari-filiformibus apice tricuspидatis, antberis didymis cuspidi intermedia; adfixis. Ova-rimn apice concavum. Styli 5-4 "filiformes. Capsula globosa truncata umbilicala, slylis persistentibus aristata, 5-cocca, basi trifariâm de-biscens. Carpella charlacea dorso convexa lateribus compressa in medio ventre cavitate (ex propriâ membranâ facia) notata. Semina in quoque carpello 10-12 oblonga acuminata compressa. Albumen car-nosum. Embryo inversus compressus, radicula ionga. — Arbuscula rainosissima, ramiis ex icone oppositis. Folia opposita petiolata ovala acuminata serrata, pilis stellatis scabra. Flores paniculati tur-minales i" panictilis alterni ex descr. Thunb. potiùs pedunculi 3-fidi

5-flori nudi ex icon. —r Character floris ex Thunb.; fruct. ex Gacrtn. affinitas subduhia. Cl. Blume Deutziam inter Caprifoliaceas recenset, sed ex fructu capsulari et flore diplostemone potiis ad Hydrangeas revocanda videtur.

1. D. SCABRA (Thunb. nov. gen. 19. 20 et 21. ic. fl. jap. 185.)³ in montihns Japomse. Lam. ill. t. 380. ic. Th. *Joro vnigò Utsugi* Koempf. araoen. 5. p. 854. Frutex orgyalis (Th.) Sambuci facie (Kaempf.) Folia ad polienda ligna inseriunt.

XX. BROUSSAISIA. *Gaudich. voy. Freje hot. t. fig.*

Calyx 5-partitus hemispluericus liber, lobis deltoideo-ovatis obtusiusculis fequalibus. Petala oblonga acuminata, acumin reflexo (ferè ut in Umbelliferis), calyce duplò iongiora, per acstiv. valvata. Stamina 10 hypogyna basi ovarii circumposita, iilain. subulalis liberis, anther is ovatis. Ovarium subrotundum stylo brevissimo et stigmatè truncato coronalum, intiis 5-loculare, loculis polyspermis. — Frutex. Folia opposita ovalia petiolata argutè serrata. Flores corymbosi omnes fertiles. — Habitus Hydrangea; sed ovarium libcrum, stylus 1 brevis, fructus 5-ocularis.

- j. B. xGUTX (Gaudich. 1. c.) 5^{HL} insnl. Sandwicianis altit. 450-500 bezap. (Descr. ex icon, edita et descr. inss. Gaudioh.)

Trib. V. *SAXIFRAGEM.* — Saxifrageae R. *Brown gen. re??i. excl Hydrangea.*

Herbae. Folia exstipulala alterna rariùs opposita. Flores racemosi paniculalive rariùs solilarii, omnes fer tiles.

§. 1. *Stamirdbm petalorum sepalorumve numero duplis**

- XXI. SAXIFRAGA (i). *Linn. gen. n. 764. Juss. gen. p. 309. Lam. ill. t. 3^{^2}. Cairln. fruct. 1. p. 177. t. 36. Don in trans. linn. soc. 13. p. 341. Sternb. ennm. sax. et supplcm. 1. Moretti tentam. sax. Gaudin fl. helv. 3. p. 83. Bsntham cat. pyr. p. 118.*

Calyx 5-sepalus, scpaiis plùs minùs inter se et sacpè cum ovario coalitjs. Petala 5 rariter irregularia, breviter unguiculata integra. Stamina 10, 5 sepalis, 5 petalis opposita; antheraj biloculares. Capsula calýci adnata vel libera; carpella 9. sacpè usquè ad ^stylum coalita. Semina numerosa rugosa vel lajvia, in pluiimis seriebus disposita. Spermodermium ultrà nucleum ovoideum non productum. — Herhac pcrennes vel annusc, sajpiissimè valdè polymorphac in eadè specie. Flores saipiis paniculali, vel corymbosi, abortu solitarii.

- Sect. 1. poRPHYRION *Tausch horU canal, fast. 1. — Antiphyllae spec. Haw. enum. saxif. 43. — Calliphyllum Gaudin fl. hely. 3. 77.94.*

Calyx, loogè gamosepalus erectus persiciens ovario coalitos vel liberns. Semina angulosa la¹ via vel rugosa. — Folia opposita minima coriacea vel crassa perennaalia. Flores rubri, violacei, rariter flavi. (Ser.)

1. S. OPPOSITIFOLIA (Linn. spec. 575.) viridi-purpurascens, foliis ramoram steriliam quadrifariam inhhricatis rariter reraotis obovatis carinatis ciliatis, apice obliquè trnncatis et i-3-porosis, floribas solitariis termiualibus, calycibus ovario non conlitis, lobis obtusis ciliatis, staminibus corollá brevioribus, seminibus oblongo-Iriquetris rngosis. *If. in Alpibns Europae supra*

(») Genus ilaboratum acl. **SERINGE.**

s-ixa propè nives el in Americâ boreali. Variat foliis alternjs ex Pers. ench. i. p. 488. (v. s. in h. DC. et Ser.)

A. imbricata (Ser. mss.) foliis ramorum sterilium densè quadrifariam imbricatis. In Alpibus frequens et ad Sinum St.-Laurentii (Eschholtz) ab ostio Lena? usquè in Americain (ex cl. Fischer) *S. oppositifolia* DC! fl. fr. 4. p. 364. La Peyr. fl. pyr. 36. t. it). Sowerb. engl. bot. t. 9. Don in trans, linn. soc. i3. p. 400. Moretti tent. sax. p. i3. Gaudin! fl. helv. 3. p. 94. — Linn. fl. lapp. 177. t. 2. f. 1. *S. oppositifolia a.* Willd. spec. 2. p. 648. *S. caerulea* Pers. ench. 1. p. 488. *Antiphylla coerulea* Haw. enum. sax. 43. (v. v. et s.)

? *distans* (Ser. mss.) foliis ramorum sterilium laxis distantibus. — In monte Gemmo Helvetia: et in Pyrenaeis. (v. v. s. et cult.)

•2. *S. RETUSA* (Gouan ill. 28. t. 18. f. 1.) glaucescens, foliis ramorum sterilium quadrifariam imbricatis triquetris crassis glabris apice obliquè truncatis tri-punctatis, foliis caulinis obovatis planiusculis ciliatis subtruncatis, floribus 1-4, calycis tubo ovario adherente, lobis obtusis non ciliatis, staminibus corollam sequantibus, seminibus laevibus nitidis. *If* in Eyreuaui, Alpibus Pedemontanis et Delphinatu, DC! fl. fr. 4- p. 365. Lapeyr. fl. pyr. 38. t. 18. Don Sax. in trans, linn. soc. i3. p. 400. *S. imbricata* Lam. fl. fr. 3. p. 531. *S. oppositifolia y* Willd. spec. 2. p. 648. *S. pnrpnrea* All. fl. ped. ». i53i. t. 21. f. 2. Moretti tent. sax. p. i3. Gaudin! fl. helv. 3. p. 69. *Antiphylla retusa* Haw. enum. sax. 44. Flores violacei. (v. s. in h. DC. et Ser.)

ii. *S. BIFLORA* (All. fl. ped. n. i53o. t. ar. f. 1. pessima) viridi-purpurascens foliis obovatis subcoriaceis planis impunctatis cruciatim oppositis subimbricatis nervosis ciliatis, floribus 2-5, tubo calycis ovario adhaerente, lobis obtusis, staminibus corollam aequantibus, seminibus obovato-tri-quetris apice truncatis. *Of* in Alpibus prope nives et in Pyrenaeis. DC! fl. fr. 4. p. 365. La Peyr. fl. pyr. 3; t. 18. (bona) Sternb. in Sturm deutsch. fl. fasc. 35. n. 12. Don in trans, linn. soc. i3. p. 402. Moretti tent. sax. p. 14. Gaudin! fl. helv. 3. p. 95. *Antiphylla biflora* Haw. enum. sax. 44. (v. v. et s. in h. DC. et Ser.)

4. *S. ESCHOLTZU* (Sternb. rev. sax. suppl. p. 9. t. 10. f. a.) foliis obovatis ciliatis arcuissimè imbricatis, nervo centrali medio versùs trifurcato, ultimis flavis non ciliatis, floribus solitariis brevissimè pedicellatis, petalis rotundato-obovatis luteis basi lineis latis reccalatis, stylis valdè divergentibus. [^] in Sinu St.-Laurentii. Gbarnisso et Escholtz. Planta pollicaris.

Sect. 11. *AIZOONIA Tausch hort. canal, fasc. 1.* — *Chondrosea* Haw. enum. sax. 10. — *Cotyledon*, *Trigonophyllum* et *Porophyllum* Gaudin fl. helv. 3. p. 86. 89. gi.

Calyx longè gamosepalus ovario adhaerens erectus persistens. Semina ovato-tri-quetra rugosa. — Folia alterna sessilia crassa coriacea glaucescentia perennantia cartilagineo-marginata, marginem versùs punctis excavatis saepe notata. Flores albi lutei vel rubri. (Ser.)

§ 1. *Foliis ligulatis obtusis cartilagineo-serratis.*

5. *S. COTYLEDON* (Linn. spec. 570.) caule pedunculis calycibusque pilis glandulosis viscidis obsitis, foliis rosularum sterilium obovato-oblongis obtusissimis cartilagineo-serratis, floribus pyramidato-pauculatis, lobis calycinis oblongo-linearibus tubo campanulato longioribus, stylis subparallelis apice deflexis, stigmatibus subcapitatis, seminum angulis asperis. *Of* in rupibus humidis Alpium, Pyrenasorum, Norvegiae, Islandiae et Lapponiae. Don in trans. Linn. soc. i3. p. 390. Moretti tent. sax. p. 4.

A. pyramidalis (Ser. mss.) caule viridi multifloro, pedunculis multifloris, petalis albis obovato-oblongis non incumbentibus. In Helvetia, Lapponii et Pyrenaeis. *S. pyramidalis* La Peyr. fl. pyr. n. 32. Sternb. rev. sax. 2. t. 1. et in Sturm deutsch. fl. fasc. 33. n. 2. *S. Cotyledon* * Gaudin! fl.

- helv. *i.* p. 86. *S. multiflora* Ehrh. plant, select. 74! Chondrosea pyramidalis Haw. ennm. sax. 10. (v. v. et s. in h. DC. et Ser.)
- ft. purpurata* (Gaudin ! in Meisn. anzeig. 1818. p. 65. fl. helv. 3. p. 86.) caulibus pedunculisque multilloris pnrpnrreis, petalis rubro-venosis. In Helvetiâ ad pontem Diaboli. (v. s. in herb. Ser.)
- y. pauciflora* (Ser. mss.) caule paucifloro, pedunenlis subunifloris. — In Helvetiâ et Lapponiâ. — Linn. fl. lapp. 177. t. 2. f. 2. opt. (T. S. in h. Ser.)
- S. OEdcriand* (Ser. inss.) foliis paniculâque amplissimis, pedonculis multifloris, petalis brevibus obovalo-subrotundis iucumhentibus. — Oeder. fl. dan. r. 241. (v. v. et s, ex alp. Sabaudia; in herb. Ser.)
6. *S. LONG 1 FO Hi.* (LaPeyr. fl. pyr. 26. t. ir.) caule pedunenlis calycibusque pilis glandulosis viscidis oblectis[^] foliis rosularum spalhulato-oblpngis obtusis cartilagineo-crenalis, floribus paniculatis, lobis calycis latis tubo hemisphaerico vix longioribus, pelalis obovatis subcontiguis rubro punctatis, seminibus ovato-triquetris tenuissimè rugulosis. Of in sunimis Pyrenxoruin. DC ! fl. fr. 4. p. 359.
- *. *nutans* (Sternb. rev. sax. 1. t. 2. bona.) paniculâ subcylindricâ nutante, foliis spatulatis. — In Pyrenaeis. S. lingulala* Don in trans. linn. soc. i3. p. 391. Chondrosea longifolia Haw. ennm. sax. 11. (v. s. in h. DC. et Ser.)
- *fl. media* (Sternb. rev. sax. 1. t. 1. A. et in Storm deutschl. fl. 33. f. a. b. c.) panicula recta pyramidali, pedonculis inferioribus longis. In Carnioliâ el Cariuihiâ ex Welt, frequens in hortis. S. lingulata *fi* media Don 1. c3 gi. — Pluk. aim. t. 222. § 1? Chondrosea intermedia Haw. ennm. sax. 11? An species distincta? (v. v. et s. in h. DC et Ser.)
- y. minor* (Sternb. 1. c. t. 1. b. et in Storm Deutschl. fl. 3a. f. d. e.) panicuU pauciflorâ rectâ, pedunculis a-3-floris, foliis angustissimis basi ciliatis. — In Carinthiâ (JYuller !) et Carniolâ. S. crustata West. roan. hot. 656. ex Sternb. 1. c. S. lingulala Bell. act. acad. tur. 5. p. 226. DC! fl. fr. 5. p. 516. Morelt. tent. sax. p. 5. S. callosa Smith in Rees cycl. v. 3x. (v. s.)
7. *S. AIZOON* (Jacq. fl. austr. t. 438.) pedunculis calycibusque piloso-glandulosis viscidis, foliis rosularum spathuK'itis obtusis cartilagineo-serralis, floribus paniculato-corymbosis, lobis calycinis lalis tub! hemisphaerici longitudine, petalis obovatis subcontiguis basi saccipissirâè rubro vel luteo punctatis, stylis divergentibus calycis longioribus» seminibus ovato-triquetri* punctatoprugosis. *If* in Austria; Helvetia; Alpibus et in Carpathis et Pyrenaeis. Don in trans, linn. soc. i3. p. 392. Chondrosea Aizoon Haw. enum. sax. u.
- a., vulgaris* (Ser. mss.) caulibus reclis vel erectis paucifloris, pedonculis brevibus subbifloris. — In Alpibus frequens. S. AIZOON Jacq. 1: 6: Sternb. rev. sax. p. 3. var. *et.* t. 3. et 3. b. DC! fl. fr. 4. p. 560. var. *a.* Morelt! tent. sax. p. 7. Gaudin! fl. helv. 3. p. 87. var. «. *ft.* S. Aizoon (*L. miuor* brevifolia Slerub. sax. 4-^r-3- b. S. rosularis Schleich! cat. f82i. p. 64. Chondrosea Aizoon y parviflora et C. rosularis Haw. ennm. sax. 12. C. Aizoon minor Haw. I.e. U.S. rosulenta Ehrh. pi. sel. n. 5! Variat foliis minoribus (Siernb. 1. c. t. 3. b. f. 2. S. Aizoon minima Ser. anzeig. 1818. p. 73. S. Aizoon «Trufescens Gaudin fl. helv. 3. p. 88.) (v. v. et in h. DC. et Ser.)
- *recta* (Ser. mss.) canlibus rectis^{m.} vel erectis multifloris, pedunenlis elongatis 3-4-floris. — In Alpibus Helvetiac et in Pyrenaeis. S. recta La Peyr. fl. pyr. 33. t. i5. DC! fl. fr. 4. p. 36i. /S. S. Aizoon y (pelalis ijpnnctatis Gau^in ! fl. helv. 3. p. 88.) (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)
- *neglecta* (Ser. rass.) rosulis globosis, racemo dimplici paucifloro sobcylindrico, petalis roseis purpnrneo-punctatis. — In Italiâ. Sednm Barr. icon. 1310 ex Tenore. S. neglecta Tenor, app. prodr. fl. neap. p. ^ S. Aizoon et erecta fl. neap, prodr. p. xxv ex Tenore. — Variat coryrabo ^rum sessili in rosuU folioraiu, pedancalis calycibusque glaberrimis •t canle unifloro.

8. *S. AUSTRALIS* (Morici! fl. ven. i. p. 4[^]O glaberrima, caule anguloso, foliis rosularum oblongo-spathulalis margine crustaceis basi ciliatis, caulinis oblongis subdentatis acutiusculis, paniculâ ramosâ multiflorâ, petalis ovatis obtusis calyce multo longioribus, stylis per anthesin rectis adscendentibus. *If* in monte Virgine prope Neapolini. *S. Aizoon* Guss! in lilt. *S. pyrainidalis* Tenor, fl. neap, prodr. i. p. xxv? *Pctala flavida* (ex sicco). Flores valde proximi *S. Cotyledonis* et folia *S. Aizoonis*. Nullo modo differt, ex Morettiâ *S. longifolia* (v. s. in herb. Moricand.) '†'.
9. *S. INTACTA* (Willd. enum. p. 459. hort. berol. t. 75.) foliis rosularum obovatis cartilagineo-serratis, caule simplici folioso piloso-viscoso, calycibus subglandulosis, petalis immaculatis. *If* in Alpibus Tyrolis calidioris. Don sax. in trans, linn. soc. i3. p. 3g3. Morett. tent. sax. p. 6. *S. longifolia* Morett. notiz. ed. 1. p. 11. excl. ruultis syn. *S. lingalata* Morett. uotiz. ed. 1. in mem. t. 1. p. 262. non syn. Valdè potius *S. Aizoonis* var. (v. s. in herb. Moricand.) '†'.
10. *S. CARTILAGINEA* (Willd. in lilt, ex Sternb. sax. p. 5. t. 3. c.) foliis rosularum caulinisque lanceolatis acutis cartilagineo-serratis, floribus paniculato-subcorymbosis, lobis calycis ovatis tubuni campannatum squantibus, (calycibus pedunculisque glanduloso-pilosis ex icone, calycibus glabris ex descript.) petalis obovatis basi contiguis iminaculatis, stylis divergentibus... seminibus. . . . *If* ad Caucasum. *Chondrosea cartilaginea* Haw. enum sax. 12. *S. injtaclae* var. ex Don sax. trans, linn. soc. i3. p. 394. Potius var *S. Aizoonis* ex Ser. (Descript. ex icone.) ^
- ir. *S. MARGINATA* (Sternb. rev. sas. snppl. 1. p. i. t. 1. f. 1.) foliis radicalibus lingulatis basi ciliatis in ambitu perforato-punctatis, floribus subcorymbosis, petalis ovatis calyce duplo majoribus. % in Castellamare Neapolitan. *S. Cotyledon* Tenor, cat. hort. neap, append, alter p. 80. et *S. Aizoon*, *longifolia* et *recta* Tenor, fl. neap. prodr. p. xxv. ex Morett. tent. sax. p. 35. †.
12. *S. FLORULENTA* (Moretti tent. sax. p. 9.) foliis radicalibus aggregatis lanceolatis mucronatis ciliatis, caulinis linearibus, caule fistuloso ab imo ad apicem florulento, floribus racemoso-thyrsoideis. — In montibus circa Nicjeam t.
13. *S. MUTATA* (Linn. spec. 5; o. Jacq. icon. rar. 3. t. 466.) foliis rosularum obovato-oblongis submarginatis cartilagineo-serratis basim versus pilosis, floribus pyramidato-paniculatis, pedunculisque calycibusque piloso-glandulosis viscosissimis, lobis calycis lanceolatis tubi bemispbarici longitudine, petalis linearibus oblongis acutis calyce duplo longioribus, stylis parallelis adscendentibus, seminibus ovato-triquetris rugosis. *If* in Alpibus Helvetiae; Sabaudiae, Carniolae, Italiae et in Pyrenaeis. Sternb. rev. sax. p. 6. *Chondrosea mutata* Haw. num. sax. i3. Flores lutei vel adnati. Variat paniculâ plus minusve multiflorâ.
- at. *stenopctala* (Ser. mss.) petalis linearibus angustissimis acutis immaculatis. — *S. mutata* Jacq. 1. c. Sternb. in Starin. deutschl. fl. fasc. 37. n. 1. Sims hot. mag. t. 35i. DC! fl. fr. 4. p. 5i6. Morett. tent. sax. p. 7. GandiEi fl. helv. 3. p. 88. Don in trans, linn. soc. i3. p. 3g5. (v. v. et s.)
- fi. *macropetala* (Ser. mss.) petalis ovalo-oblongis maculatis. — Hall. hisf. n. 979. 1.16. f. 2.
- §. 2. *Foliis ligulato-spathulatis apiculatis margine integerrimo cartilagineo.*
14. *S. MEDIA* (Gouan ill. 27. Lam. ill: t. 273. f. 6. opt.) caulibus pedunculisque calycibusque glanduloso-pilosis viscidis, foliis rosularum paucis caulinisque spathulatis marginem versus punctatis, floribus paniculato-subcorymbosis distantibus, petalis laevibus obovatis subcrenulatis raris staruiibusque inclusis. *If* in Pyrenaeis rupibus calcareis ex Gouan, Lapeyr* Bentham, et in Olympi Bithyni cacamine ex Sibth. DC! fl. fr. 4. p. 3(Jr, 13_{on}ju trans, linn. soc. i3. p. 396. Sterub. rev. Mix. p. b' sup pi. r. p. 2. Morett. tent.

- Haw. enum. sax. i3. *S. porophylla* Bertol. in Journ. bot. 4- P- 76. et amcen. ital. dec./., p. 98. t. 3. Caulis, podunculi, calyeesque purpurei. Variat pedunculis brevibus longioribusque. (v. s. in h. DC. et Ser.)
- i5. *S. ARETIOIDES* (Lapeyr. fl. pyr. 28. t. 13.) caulibus pedunculis caulibusque glanduloso-pilosis viscidis, foliis rosularum adscendentibus spalbulato-triquetris raarginem versis obscurè punctatis, floribus corymbosis densis, petalis obovalis crenatis luteis calyce longioribus. *Tf.* in summis Pyrenaeorum. DC! fl. fr. 4. p. 362. Don in trans, linn. i3. p. 397. Sternb. rev. sax. p. 7. *Chondrosea aretioides* Haw. enum. sax. 14. (v. s. in h. DC. et Ser.)
0. *micropctala* (Ser. niss.) pctalis calycem aequantibus. In Gerinauia Sternb. in Sturm deutsch. fl. fasc. 35» n. 2.
- Obs.* Saxifraga luteo-purpurea Lapeyf. DC. Sternb. etc. *S. ambigua* DC! et *Lapeyronsii* Don sax. in trans. Hun. soc. i3. p. 397, sunt hybridie ex *S. media* et aretioidi ortsc, nee alibi unquam reperiuntur uisi locis quibus hrec iluaj crescunt (G. Bentham et Walk.-Arnoit.)

§. 3. *Foliis triquetris obtusis.*

- ifi. *S. DiArENSIOINTS* (Bell. act. acad. taur. 5. p. 227.) caulibus pedunculis calycibusque glandulosis, foliis rosularum plus minus densis obovalo-subtriquetris obtusis raarginem versis obscurè punctatis, seminibus. . . . — **Tf.* in Alpibus Pedemontanis et Helveticis. DC! fl. fr. 5. p. 517. Sternb. rev. sax. p. 35. t. 9. f. media. Morett. tent. sax. p. ii. Gaudin! fl. helv. 3. p. c3. *Chondrosea diapeusioides* Haw. cum. sax. p. i3. *S. caesia* *fi* Lam. dicr. 6. p. 976. Variat uoribus foliisque laxioribus vel densioribus. (v. s. in b. DC. et Ser.)
- 7. *S. PIMBRATA* (Don in trans, linn. i3. p. 404.) canescens, rosulis confertissimis spajricis, pedunculo solitario unifloro nudo unciali, sepalis ovatis obtusis margine ciliatis, foliis adpressis imbricatis orbiculato-ovatis marginibus inembranceis ciliisque longis finbriatis. **Tf.* in Capite Newuham ad oras orientales Americae bor. D. Nelson in herb. Banks. Petala ignota.
18. *S. SQUARROSA* (Sieb! in flora 1821. p. 99. et fl. austr. exs. n. i33.) caule interne pubescente subtrifloro, foliis lineari-ellipticis subretusis rigidis imbricato-equarrosis persistentibus junioribus pulverulentis, ramis diffusis ilaccidis obtectissimis, pedunculis caulibusque glabris. *If.* in Alpibus Tylicis. Flores albi majores quam in *S. caesia*. Lobi calycis lalioes quam in *S. caesia* et *diapensioidi*, sed folia *S. diapensioidis*. (v. s. com. in. a cl. Sieber in herb. Pbil. Mercier.) -).
- 11). *S. KAMLOIA* (Wall! inss.) densè cespitosa. . . . , caule unifloro brevissimo, foliis rosularum acutis apiceque planiusculis longitudinaliter tenuissimè punctato-rugosis, pagina superiore punctis marginalibus regulariter duplici ordine notata, margine foliorum tenui subcartilagineo, lobis calycinis acutis, stylis calyce longioribus subparallaxis, stigmate crassiusculo capitato. ^ ad Bbyldrinatli Nepaliae. VaWè affinis *S. caesia*, sed certissimè distincta. (v. 3. in compl. in herb. DC, comni. ab hon. coelu mere. a«gl. Ind. or.)
- u. *S. CksIA* (Linn. spec. 571.) viridi-glauescens cespitosa, caule jedunculisque glabriusculis (sa?pe glabris) foliis rosularum caulibusque basi, planis apice plus minusve triquetris obtusis non rugosis, pagina superiore punctis marginalibus regulariter dispositis, margine crasso non cartilagineo, lobis v-jlycinis obtusis, stylis divaricatis calycem vix aequantibus, stigmate crasso ranaliculato. *If.* in Alpibus Helveticis, Sabaudis, Austriacis et in Pyrenaeis. Don in trans, line. soc. i3. p. 40a/Flores albi. Caules subnudi.
- *\ *recurvifolia* (Ser. mss.) foliis densè rosulatis apice deflexis maculis crustaceis numerosis, caulibus elougatis multifloris. — In locis citatis frequens. *S. caesia* Linn. 1. c. Jacq. Il. austr. t. 374. Sternb. rev. sax. 34-¹. 9- f. 1. 2. et in Sturm deut«ch. fl. 33. n. 10. ic. DC! fl. fr. 4. p. 363. Morett. tent. sax. T. p. 12. excl. var. %. *CmuYmVil.* lielv. 3. p. 91. var.

- (L et ?). *S. recurvifolia* Lapeyr. fl. pyr. 3o. *Chondrosea cxsia* Haw. enam. sax. 14. (v. v. et a. in b. DC et Ser.)
- j2. *patens* (Sec. mss.) foliis laxè rosulatis patentibus apice nondèflexis, maculis crastaceis raris, caulibus brevibus sabbillaris. la monte Fouly ValHesiac. Ph. Thomas. *S. patens* Gaudin! in Meisn. auzeig. 1818. p. 65. fl. lielv. 3. p. 92. non Sternb. rev. sax. snppl. 1. t. i. f. a. *Chondrosea patens* Haw. ennin. sax. 14.— Variat caule subnullo, flore unico sessili in medio foliorum. In Styria" saper. West in florà 1820. n- 16. P- 397.
21. *S. ROCHELIANA* (Sternb. suppl. sax. 2. ex Host fl. austr. 1. p. 5or.) floribus corymbosis, sepalis ovatis, petalis lanceolato - ovatis calyce duplò longioribus, foliis inferioribus lingulatis glabris basi ciliatis in rosulas dispositis, caulibus viscoso-villosis pallidè viridibus. *Ifi* in Bauatu in fissuris rapioin ad Therraas Herculis. Folia ad oras albida et punctis impressis distincta. Potius var. *S. caesia* vel *Valdensis*. 'f
- 2a. *S. VALDENSIS* (DC! fl. fr. 5. p. 5i7.) pedunculis calycibusque piloso-glandulosus viscosissimis foliis rosularum caulinisqae basi planis apice plus minus triquetris, paginè sè perf ore punctis inordinatis numerosis notata. % in Alpibus Valdensibus ad col lam Locroix prope Abries et Pignerol, De Candolle, et in raonte Ceusio. Bon jean. *S. rnepestris* Ph. Thomas exs. Flores albi.
- cc. *densiflora* (Ser. mss.) foliis densis brevibus, floribus corymbosis, pedunculis brevibus. *S. caesia* var. Willd. spec. 2. p. 64a. in notis. *S. caesia* y Moretti tent. sax. p. 1*2 (v. s. in h. DC. et Ser.)
- j2. *laxiflora* (Ser. mss.) foliis laxis elongatis, floribus numerosioribus laxi» paniculato-corymbosis. *S. caesia* v^r. ex Alpibus Italicis Linn. inunt. litti P non spue. *S. caesia* fi. major Don in trans, linn. i3. p. 403? *S. compacta* Sternb. suppl. 1. p. 9*. t. 1. f. 3. sub nomine *S. patens* (non Gaudin.) (V. a. in h. DC. et Ser.)
- a3. *S. FISCHERI* (Ser. mss.) densè cespitosa subbipollicaris, caulibus unifloris monophyllis vel apyllis pilis brevibus capitatis purpureis ornatis, calyce basi vix gamosepalo, lobis oblongis obtusis, petalis obovatis trinerviis calyce in valde superantibus, ovario mediove styli vix divergentibus terminate, foliis obovato - spatulatis obtusis coriaceis glaberrimis coriaccis nervo medio inferne proninulo in rosulam patentem densam dispositis. Q[^] in cacoiuine montium insularum Unalascha? et St.-Lanrenti. *S. Esholtzii* Cham! in litt. non Sternb. *S. diapensioides* Visch! in litt. 1829 non Bell, (v. s. in h. DC comm. a cK de Chamisso et Fischer.)

§. 4- *Foliis trifloris mucronato-subpungentibus.*

154. *S. NITIDA* (Schreb. in litt. ex Sternb. rev. sax. 32. t. 10. b. f. 4c) caule nudinscolò paucifloro, foliis densis irabricatis lanceolatis spinoso-mucronatis ciliatisque subtus nitidis, floribus subternis paniculatis, caule piloso, lobis ovarii spinulà mucronatis, petalis obtusis flavicantibus calyce vix longioribus. *If*. Patria iga. *Chondrosea nitida* Haw. ennm. sax. 16. Valdè affinis *S. tenellae* |.
25. *S. TENELLA* (Wulf. in Jacq. coll. 3. p. i44- t- ?7- bona.) foliis rosularum caulinisque firmis basi ciliatis cartilagineo-mucronatis, floribus paniculatis, pedunculis glabris, lobis calycis ovatis aenminatissimis longitudine tubi pilosi, petalis obovatis calyce vix longioribus. *If* in Carinthia, Carniolae! Alpi bus. in Garpathis et circa Pragam. Sternb. rev. sax. 3o et in Sturm deutschli fl. fasc. 35. IC. 11. -opt. Don in trans, linn. i3. p. 377. Moretti ten*. s. IX. p. 33. *Chondrosea tenella* Haw. enam. sax. i5. (v. s.)
26. *S. AHEWARIOIDES* (Brignoli fasc. nr. pi. forojal. p. 24 et Sternb. rev. sax. 59.) caule erecto sabundo per dichotomias ramoso, stolonibus subrepentibus prostratis imbricato-foliosis, foliis linearibus acuminatis basi ciliatis. %^r, ? iic rupium fissuris montium Matajmac, ad latera luminis Natisorcis. Non *Sit*~ *I'crt h* pcedente ex Morrtl. tent. sax. p. 33. '|

37. *S. BURSCRIANA*. (Linn. spec. 57a. non Lapeyr.) caule piloso glanduloso, foliis firmis lobatis, radicalibus aggregatis densis, lobis calycis ovatis aculis glabris eleganter ciliato-glandulosis per anthesin tubo longioribus, petalis obovato-subrotundis stylisque calyce longioribus, stigmate disciformi. In Taurero Radstattiensi, in Alpibus Carinthiae et Carniolae et in Italia super. Jacq. misc. 1. p. 152. t. 7. f. 3. Sternb. rev. sax. 33. t. 10. f. x. a. et in Sturm deutschl. fl. fasc. 33. n. 10. f. a. b. 0. d. Don in trans, linn. 13. p. 398. Morett. tent. sax. p. 9. — Seguier pi. ver. 3. p. aoi. t. 5. f. 2. (petala subacuminata) *Chomlosea Burseriana* Haw. en urn. sax. 15. Folia caulina rubra apicem versus viridia. Caulis 1-2-florus. (v. s. in h. DC. et Ser.)

38. *S. VANDELLII* (Sternb. rev. sax. 34 t. 10. b. f. 3. exc. syn. Jacq.) piloso-glandulosa, foliis firmis ciliatis, radicalibus aggregatis densis, floribus corymbosis pedunculatis, lobis calycis ovatis acutiusculis per anthesin tubo longioribus, petalis obovatis-cuneatis calyce multo longioribus, stylis calyce longioribus, seminibus. . . . Of in monte Corni di Canzo prope Lacum Larium Dnbyl et Pb. Thomas! et in Pyrenaeis ex Lapeyr. Gaudin! in Meisn. anzeig. 1819. n. 9. fl. helv. 3. p. 89 Morett. tent. sax. p. 10 *S. Burseriana* La Peyr. A. pyr. 35. non Linn. exc). syn. plurim. *S. Burseriana* >2 spinosa Pers. ench. 1. p. 488. *Chondrosea Vandellii* Haw. enura. sax. 15. *S. Burseriana* y Vandelli Don sax. in trans, linn. 13. p. 398. (v. s. in h. DC. et Ser.)

19? *S. JUNIPERINA* (Adams deb. sp. pi. pi. cauc. et iber. ex Bieb. fl. taur. u. 778.) piloso-glandulosa viscida, foliis firmis basi subciliatis pangentibus, floribus spicato-capitatis subsessilibus, lobis calycis ovatis submucronatis, petalis obovato-cuneatis calyce vix longioribus. . . . In rupium fissuris Ossetiae et in saxibus Caucasi. Don sax. in trans. Linn. 13. p. 79.

a. *Adamsiana* (Ser. wss.) floribus capitato-corymbosis Lyohnidem Alpinam aemulantibus. Sternb. rev. sax. 3x. t. 10. a. f. media.

f. *Stet'cniana* (Ser. mss.) floribus in spicam obovatoideam congestis. — in Alpibus Caucasicis. (v. s. in herb. DC. corau. a cl. Steven.)

Sect. in. *DACTYLOHNS**- *Tausch hort. canal. fasc. 1.* — *Saxifraga et Muscaria* Haw, enum. sax. 22-29. *Triplinervium Gaudin fl* helv.* §. p. 116.

Calyx longè gamosepalus ovarium involvens adhaerens erectus persistens. Semina rugosa? Folia alterna herbacea viridia plana integra vel lobata (saepe in codice specimine) nervosa margine non cartilaginea nee punctata rariter perennantia. Flores albi luteoli raro purpurei. (Ser.)

§. 1. *Radice perenni, caule basi saepe stolonifero.*

39. *S. SEDOIDES* (Linn. spec. 572.) pilosissima, caulibus caespitosis longiusculis, foliis spatulato-linearibus cartilagineo-mucronatis lobis calycis acutiusculis vix nervosis, petalis linearilanceolatis, seminibus. . . . Of in Alpibus Tridentinis, Carinthiacis, Carniolicis, Salisburgensibus, in monte Baido, circa Comum et in Pyrenaeis. Pedicelli breves vel longi secundum setatem plantae. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

a. *flavida* (Ser. mss.) caule 1-4-floro, floribus flavis. *S. sedoides* Wulf. in Jacq. misc. t. ai. f. 22. Sternb. rev. sax. 27. t. 7. f. 2. a, b. in Sturm deutschl. fl. fasc. 35. f. 10. Morett. tent. sax. p. 15 et 36. *Gandin fl. helv. 3. p. II 1. S. trichodes* Scop. fl. earn. n. 466-1. 15. *S. itobenwartii* West ex Sternb. rev. sax. p. 26. t. 7. f. media et in Sturm, deutschl. fl. fasc. 33. n. 6. i. a. *S. aphylla* Tenor, fl. neap. pi. app. iv. p. 21. non Sternb. *S. androsacca* Comoll. prodr. p. 78. n. 507. non Linn, ex Morett. tent. sax. p. 36.

«. *Hohenwartiana* (Ser. mss.) caule 1-4-floro, floribus purpurascensculis. *S. sedoides colorata* Sternb, rev. sax. p. 27. t. 9. b. f. 4. in Sturm.

deutschl. fl. 33. n. 6. b. S. Hohenwartii 0 purpurascens Sternb. I. c. t. 9. b. (v. s. in herb. Ser.)

3r. S. STEICOPETALA. (Gaadin syn. sax. in Meisn. anz. p. 70. fl. helv. 3. p. 13a.) glabriuscula, caulibus cespitosis breviusculis, foliis cum neat is trifidis vel spatulatis obtusis nervulosis, lobis calycisobtusis enerviis? petalis linearibus, seminibus. . . . *If* in Alpibus Austria? et Helvetia (circa St.-Gall) S. uniflora et leptophylla Fra?lich. S. apbylla Sternb! rev. sax. 40 t. n. b. f. 3. in (Sturm, deutsch. fl. 33. n. n. ic. Muscaria stenopetala Haw. enum. sax. 39. Flores flavi (v. s. in herb. DC. et Ser.)

3a. S. PL Am FOLIA. (Lapeyr. fl. pyr. 28.) dense cespitosa molliter pilosa, foliis inferioribus oblougis obtusis densis, canlinis distantibus, omnibus tenerrimis subtrinerviis, vetustis siccis sub lente dense eleganterque lineato-rugosis, lobis calycis ovatis obtusis, petalis obovato-subretusis trinerviis calycem superantibus, seminibus. . . . *If* in Alpibus Helveticis, Pedemontanis et in Pyrenicis.

a., albida (Ser. mas.) petalis albo-flavidis, foliis inferioribus densis. S. planifolia et Sternb. rev. sax. p. u8. t. 7. f. 3 et t. 9. b. f. 3. Morelt. tent. sax. 17. S. muscoides All. fl. ped. u. 15a8. t. 61. f. 1. excl. »yn. S. tenera sut. fl. helv. 1. p. 245. Don in trans, linn. i3. p. 410. S. planifolia citrina Gaudin! syn. sax. in Meisu. anzeig. 1818. p. 06. fl. helv. 3. p. n3. et. *fi.* — Variat, ex specimine à cl. Sternberg communicato, foliis canlinis lobis calycinis petalisque latioribus et obtusioribus. (v. V. et s. ex Alpe Brezon Sabaudix* in herb. Ser.)

2. trifida (Gaudin! in Meisn. ane. p. 66. fl. helv. 3. p. 114.) foliis nonnullis trifidis in valle Itagnes VnllesiK. (V. s. in herb. Gaudin.)

U.S. ANDROSACEA (Lion. spec. 571.) caule subaphyllo 4-floro piloso, pilis aculiusculis nape capitellatis, foliis herbaceis obovato-spatulatis integris rareriter tridentatis, lobis calycis ovatis obtusis, petalis obovato-subretusis calyce longioribus alhis, atylis per antbesin parallelis, rostris longitudinaliter nervosis, seminibus ovato-subglobosis laevibus carinalis. *If* in Alpibus Germani», Helvetia, Paderaoitii et in Pyrenneis. Sternb. rev. sax. 42. Haw. enum. sax. 35. Don sax. in trans, linn. i3. p. 406. Jacq. fl. austr. t. 389. Morett. tent. f. ix. p. 14. S. ciliaris Lapeyr. ? ex Benth. cat. pyr. p. 118. Variat cuule i-6-pollic.

et. integrifolia (Ser. toss.) foliis omnibus spatulatis integris. Frequens in Alpibus. S. androsacea y loigifolia Gaudin ! fl. helv. 3. p. 116. (v. v. et in herb. DC. et Ser.)

1. tridivnuua (Gaudin! syn. sax. in Meisn. anzeig. 1818. p. 67. fl. helv. 3. p. 115.) foliis nonnullis vel omnibus cuneiformibus minus plusve jirofundè 3-5-dentatis. In Alpibus rara. Sterub. rev. sax. t. 11. a. f. 4- in Sturm deutschl. fl. 33. n. i3. S. androsacea trifida Haw. enum. sax. 35. S. Pyrenaica Scop. fl. car. n. 498. t. i). S. androsacea trifolia Sternb. rev. sax. suppl. p. 11. t. 7. f. 3. S. tridens Jan! in lilt, (specim. imperfect.) (v. v. et in herb. DC. et Ser.)

J4.S. ncpnessA (Sternb. rev. sax. 42 t. n. a. i. 5.) caule scabriusculo folio uno alterove subamplexicanli vestito panicifloro, foliis spatulatis integris et cuneato-tridentatis in petiolo decurcutibus subtus scabriusculis, petalis oalyeem cainparmlatum vix sperantibus, lobis ti-ian|nlaribus latioribus. *If* in Italia? stiperioris monto Alto. Haw. enum. sax. 3i. Differt à S. androsacea, cui proxima, foliis in petiolum satis longnm deenrrentibus, paginâ inferioris pili brevibus et rigidiis scabriusculis nec pilosis. An var. S. androsacea var. /8 tridentatae? |.

35. S. MRRRII (Fisch! in Sterub. rev. sax. siuppl. i- P» '• 1. x. '• 3.) caulibus cespitosis subtriflois, sepalis ovatis, petalis obovato-subrotundis albis calyce longioribus, capsulâ vesiculosâ, stylis parallelis, foliis radicalibus rosulatis ovatis vel spatulatis integris ciliaris glabris, caulinis minoribus paucis. % in humidis moillis Jablonoi. Redowsky. Habitus ferè S. androsacea, sed

differl capsulis vesiculosus calyce raultò longioribus. (v. s. in herb. DC com m. à cl. Fischer.)

30. S. SEGmEmn (Spreng. cent. nov. in inant. hal. 46. n. 38.) caule subbilloro piloso, foliis obovatospathulatis iutegris ciliatis, sepalis obtusiusculis, petalis ovato-linearibus obtasis calycei aequantibus vel eo vix longioribus flavicantibus vel aurantiacis, stylis longitudine calycis, seminibus ovato-globosis lacvibus subpellndicis. *if.* in Alpibus editissimis Helvetian praisertiu orientabilibus locis humidis et iu monte Baldo. Gaudin 11. helv. 3. p. 112. Haw. enam. sax. 36. Morcctt. tent. sax. p. 16. S. plain, folia y Segnierii Sternb. rev. 30 t. 9. b. Poll. fl. ver. a. p. *3. S. sedoides-
* Don sax. in trans, linn. i3. p. 408. S. angustifolia Hull. fil. in Ser. herb. port. u. 289. S. sedoides DC! 11. fr. 5. p. 518. (excl. syn. plurimis). — Seguer pi. veron. p. 150. t. 9. f. 3. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)
& *aurantiaca* (Ser. mss.) petalis aurantiacis. — iu Grimsulâ. (v. v. et s. in herb. Ser.)
31. S. CROCEA (Gaudin! syn. sax. in Meisn. anzeig. 1818. p. 70 fl. helv. 3. p. 133.) caulibus cespitosis 3-5-floris brevissime poberulis, pedunculo-ternnili subsessili, lateralibus illiformibuH longissimis, foliis lineari oblongis obtasis vel tridentatis, uervis vix oonspicuis, sepalis oblougis angustis obtusiusculis glutinoso-subpubescentibus tobo longioribus, petalis ollipticis obtusiusculis calycei vix aequantibus, stylis. . . . , seinibus. '...If? in Sabaudii' unstraliors Alpibus., ubi primus à cl. Ph. Thomas anno 1817 detectast. Mnscaria crocea Haw. cmm.sax. 38. (v. s. in herb. Gaudin et Ser.)
32. S. PANNASSIFOLIA (Don in trans, linn. i3. p. 405.) canle erecro folioso 3-4-floro glubro, foliis cordatis amplexicaulibus glabris margine glandulosi leviter ciliatis, lobis calycis triangulari-ovatis mncronatis trinerviis, petalis obovatis 5-nerviis, stylis. . . . , seminibus. . . . *If* in Nepalia; Alpibus, ex Wallich. in herb. Lamb. Canles tripollicares.. Floras lactei, anthera; croceae.
33. S. 8ERPYLIFOLIA (Pnrsb. amcr. sept.; i. p. 3 n.) virtns, caule unifloro oligophyllo, sinrculis repentibus, foliis ovatis obtusis petiolatis denudatis, laciniis calycis hrevibus obtusis, petalis obovatis (orbiculatis ex Don) nervis iamosis, stylis brevissimis, seminibus. . . . — In capite Newnham dwto, ad oras occidentales Americp sept. David Nelson in herb, hanks ex Don m linn. HOC. i3. p. 405. Caulis i»landulis brevissimis sparsis. Flos terminalis ntagus Mureus? Filaraenta staminum brevia lutescentia? 'f
34. S. MAGKLLANICA (Poir. diet. 6. p. 686.) caulibus cespitosis procumbentibus, foliis confertissimis glabriusculis spathulatis rara apice trilobis, ramis floriferis axillaribus nudis brevissimis unilloris, calycibus glabris, lobis linearibus obtusis corollft mullo hrevioribus obovatis. *If.* ad fretuin Magellanicuni. Don sax. in trans, lino. i3. p. 43Q. Muscaria Magellanica Haw. euuiu. sax. 38. t-
A. *integrifolia* (Ser. mss.) foliis spathulatis saepissinu'; integris, superioribus puberulis, inferioribus glabris. (v. s. incompl. in herb, DC.)
B. *trioba* (Ser. mss.) foliis omnibus cuneatis npice trilobis viscoao-glandulosis. S. Magellanica Sternb. rev. sax. 39. t. 11. f. 1.
35. S. MUSCÓDKS (Wnlf. in Jacq. coll. 9. p. 133. cum nioscbatA.) cespitosa plus minus glanduloso-viscosa, foliis superioribus lineavibus oblongis integris, inferioribus pifitinqne trilidis, omnibus vix nervosis, lobis calycis nvariis nbiusis per anthesin tubi longitudine aem multo brevioribus, petalis elliptico-linearibus albo-luteis raro purpureis calycem vix excedentibus, stylis divaricatis calyce longioribus, stigmatibus capitato-depressis, seminibus ovoideis irregulariter truncatis. 2L in Alpibus Carinthiacis, Helveticis, Tridentinis, Delphinensibus, Caucasus, in Pyrenaeis, Persiâ?, in montibus supra Ambleside in Westmorlandiâ. Planta valde polymorpha, foliis integris vel trilidis glabris vel piloso-glandulos SKpissimc in cod em specimine, petalis flavidis vel purpuri-
ci3. S. variant Sic! fl. austr. cxs. n. J32.

- a.*, *microphylla* (Gatidin syn. sax. in Meisner anzeig. 1829. p. 69. fl. helv. 3- p. 13r.) foliis glabriusculis laxiusculis, caule humili 2-3-floro, floribus pedunculatis approximatis. S. cespitosa Scop. fl. cam. 11. 494. t. i4- S. moschata Smith engl. bot. t. i|i|. non Wulf. Muscaria cespitosa Haw. enuiu. sax. 3[^]. ex icou. engl. bot. cit. S. pygma Haw. misc. nat. 168. ex Smith engl. fl. 1. p. 273. Don sax. in trans, linn. i3. p. 439. Morett. tent. sax. p. 19. (partim) S. Pyrenaica Vill. fl. daaph. 3. p. 671. S. rauscoides lincata Sternb. rev. sax. suppl. i. p. 10. t. 7-f. 1.— Seguiet fl. veron. 1. t. 9. f. 4. S. muscoirfes Don in trans, linn. i3. p. 437. Morett. tent. sax. p. 18.* (v. v. et s. in herb. DC. et Scr.)
- (i. *clatior* (Gaudin 1. c. ct fl. helv. 3. p. 3i.) foliis longiùs petiolatis glabriusculis subnervosis, floribus laxis longiùs pedicellatis 3-10, petalis calyce paulò longioribus. — In Alpibus Helveticis et in Jurasso. S. muscoides et Sternb. rev. sax. 40- S. cespitosa Sternb. Let. n. b. f. r Lapeyr. fl. pyr. t. 35. S. muscoides Sternb. in Sturm deutsch. fl. 35 10. 14. Muscaria muscoides /? elongella Haw. eunra. sax. 37. S. elongella Haw. in misc. nat. p. 167. ex ipso auct. non engl. bot. (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- *. *crassifolia* (Gaudin 1. c.) foliis subsessilibus carnosis plerisque indivisis, caule subpaniculato. In Alpibus Sahaudiac. Gaudin.
- ». *unijlora* (Gaudin 1. c.) surculis densè cespitosis, foliis brevibus subincarnatis, caule subcapillari unilloro vel subnuilo. — S. cespitosa Lapeyr. fl. pyr. t. 84 et 'Sty. Smith eng. hot. 79 | ? non engl. bot. 794? ^{ncc} Linn. S. muscoides & Sterub. rev. 40. S. moschata var. Lapeyr. fl. pyr. t. 38. S. acaulis Gaudin syn. sax. in Meisn. anzcig. p. 68. fl. helv. 3. p. 127? Muscaria acaulis Haw. enum. sax. 38. S. muscoides varia Sternb. rev. sax. suppl. 1. p. ti. t. 7. f. 3. (v. s. in herb. Ser.)
- (. *capitata* (Gaudin! 1. c. p. 69. fl. helv. 3. p. i3r.) surculis densè cespitosis, foliis crassiusculis brevibus, floribus sessilibus capitatis paucis. — In sicco herbosis montium. S. cespitosa Wahlenb. helv. 80. excl. eyn. (•. 8. in herb. Ser.)
- >. *moschata* { Gaudin fl. helv. 3. p. i3i.) tola piloso-viscosa odorata, foliis pleisque cunealis trifidis vel in Legris laxiusculis, sepalis latiusculis.— In C. irniola, Helvetia et in Pyrenxis. S. moschata Wulf. in Jacq. coll. u. p. 1*18. t. ar. f. i|. Sternb. rev. sax. 41. var. et t. 11. a. f. 3. excl. syu. Allionii. Lapeyr. fl. pyr. p. Ci. t. 37. Haw. enum. sax. 28. Don sax. in trans, linn. i3. p. 436. Morett. tent. sax. p. 19. (partim) S. muscoides Sternb. rev. sax. t. 11. f. 1. non descript. S. striata Hall. fil. ex herb. Gaudin! fl. helv. 3. p. i'is? (partim). Ex mutalnti quautitate pilorum semper plus mintsve glutinosorum in omnibus varietatibus et ex habitu et characteribus illi speciei propriis, nulluru mi hi sabest dabium de istis quas profero coadnationibus.
- ./A. *atro-purpurea* (Ser. mss.) vix piloso-viscosa, foliis laxiusculis superioribus integris, caule glabriusculo paucifloro, petalis aurantiaco-purpureis angustis calyce longioribus.— In Carniola (Mailer!) et in Helvetia. S. raosohata ^atro-purpurea Sternb! rev. sax. 41. S. atro-parpurea Sternb. 1. c. t. ir. b. f. 1. in Sturm deutsch. fl. 33. icon. 11. opt. Gaudin! in Meisn. anzeig. p. 69. fl. helv. 3. p: i?9- Muscaria atro-pnrpurea Haw. enum. sax. 38. S. arapullacea Tenor, app. prodr. fl. neap. 4. p. 30. (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- 4'i. S. SECCNDA (Morett. tent. sax. p. 20.) villosissima , foliis radicalibus appie gatis cuueiformibus 3-5-fidis, lobU obtusis, canle oligophyllo subcoryinboso, floribus secundis, lobis calycis ovatis obtusis, petalis obovatis calyce longioribus. If. ?in monte Valsesia (Biroli) S. cespitosa Birol. fl. aeon. 1. 14a. Poll veron. 2. p. 33. non Linn. f.
- 4I? S. VENOSI (Haw. enum. sax. 28.) subacaulis, foliis simplicibus trifidisquinnervis, foliis scapi uniflori foliosi linearibus integris. — In Arctica insult Mel vill. Flores soli tar ii. An S. muscoid. var? 'I'
- 4V S. <LADELLA. TRerlol. virid. bonon. unn. is'24- p. ^''I surculis drnsr foliosis

- caule paucifloro glabro, foliis omnibus indivisis linearibus vel spathulatis glabris, pedunculis calycibusque puberulis, petalis calyce longioribus, capsulâ brevi subglobosâ calyce inclusâ, stylis brevibus valdè divergentibus, seminibus obovatis echinatis atris. in vertice montis Cornu Prætutiorum Ursinius ex Bertol. l. c. Morett. tent. sax. p. 2 (>). Affinis dicitur S. exarata. Tenor, app. 4. fl. neap. p. 19. (v. s. in herb. Ser. et DC. comm. à cl. Gussone.)
- 45? S. QUINQUEFIDA. (Haw. in misc. nat. p. 163, Don cat. cd. 5. p. 107. enum. auct. 26.) stolonum suberectiorum foliis 5-xi-pedatifidis, laciniis lineari-lanceolatis lineolâ longitndinaliter subexaratis. — In Scotiae montibus. Haw. 1. c.) A* a' S. exarata differt? j".
46. EXARATA. (Vill. daupli. 3. p. 674. t. 44.) cespitosa plûs rainûsve piloso-viscida, foliis superioribus saepè integris, inferioribus cuneato-3-5-fidis nervosis coriaceis, nervis in sicco crassis, lobis calycis ovato-oblongis per anthesin longitudine tubi dein brevioribus, petalis ovatis nervosis albis exsiccatione luteolis calycem superantibus, stigmatibus umplis subspathulatis, seminibus. . . . *If* in Alpibus editioribus Helvetia?, Sabaudiac et in Pyreuaeis.
- a. *major* (Ser. mss.) caule paniculato multifloro, floribus pedunculatis patulis, inferioribus peliolatis, S. hypnoide9 All. fl. pederâ. n. 1538. t. ai. f. 4. nou Linn, (opt.) S. exarata DC fl. fr. 4. p. 374. Lapeyr. abr. p. 228. S. nervosa Lapeyr. fl. pyr > 63. t. 3<. Sternb. rev. sax. 62. Haw. enum. sax. 28. var. a. S. intricata Lapeyr. fl. pyr. 58. t. 33. S. palmata Lapeyr. fl. pyr. t. 41. ex Bentham. S. exarata st Don in trans, linn. i3. p. 432. Moicit. tent. sax. p. '20. S. intermedia *fi* Gaudin! fl. helv. 3. p. iaa. S. striata Hall. fil. ex herb. Gaudin 1. c. p. 129? Passim in monte Pennino et Gallenstok, Yallesiâ. Variat floribus subsessilibus et longè pedunculatis. (v. v. ets.)
- fi. minor* (Gaudin syn. sax. in Meisn. anzeig. p, 68.) caule debili, floribus paucissimis subcorymboso-capitatis, foliis caulinis linearibus integris. — In monte Penuino et Venoso. (v. y. < t. in herb. Ser.)
- y. *tenerior* (Gaudin! 1. c. p. 68, fl. helv. 3. p. 123.) surculis elongatis S. cespitosa Vill. dauph. 3. p. 6^3. ex Gaudin non Linn.
47. S. GROENT-ANDICA. (Linn. spec. 578.) densè cespitosa viscosa, foliis densissimè imbricatis pubescentibus viscidis cuneatis apice profundè 3-5-lobis, lobis obtusis, scapo subaphyllo, floribus capitatis, petalis obovatis albis venis pallidè purpureis calyce multû longioribus, filamentis slaminum purpneis, stylis post anthesin valdè divaricatis ex Lapeyr. *If*, in Groenlandia ex Dillen, et in summis Pyreuaeis. Lapeyr. fl. pyr. 39. t. 19. (oplini.) DC! fl. fr. 4. p. 376. Haw. enm. sax. 30. S. cespitosa Don in trans, linn. 13. p. 428. Moretr. tent. sax. p. 21. (partim). — Dill. hort. elth. t. 35. f. 319. (pessim.) Fractus desideratur. (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- fi arctica* (Haw. enum. sax. 30.) omninè glabrior in insulâ arcticâ Melville à D. Hopner lecta ex Aaw. I. e.)
43. S. CESPITOSA. (Linn. spec. 578.) foliis radicalibus aggregatis trifidis, caulinis linearibus indivisis distantibus, caule uniloro ovarioque infero viscido, pube glandulosâ brevissimâ, lobis calycis obtusis, petalis obovato-oblongis. *If* patria dubia R. Brown in Ross. voy. ed. 2. v. a. p. 192. S. uniflora R. Brown plant. ins. Melville p. 17, S. cespitosa Gaudin fl. helv. 3. p. 124? — S. cespitosa Linn, et Greenlandica ejusd. non differunt ex Moretti. f.
- h). S. STELLATA (Dou in trans, linn. i3. p. 430.) densè cespitosa, caule bifloro, calyce pube glandulosâ brevi dense tecto, sepalis ovatis acutis, foliis creberrimis adpressè imbricatis 5-fidis 3-fidisve, lobis lineari-oblongis obtusis. *If*, in frigidissimis Andium Pernviae. Pav. et ex herb. Lambert. Habitus Fragosae corymbosae fl. per. ex Don 1. c.
30. S. PDBESCEKS (DC! fl. fr. 4- p. 375. — Pourr. act. toul. 3. p. 3^7?) foliis pubescentibus subviscidis valdè nervosis in petiolum angustatis apice 3-lobis, caule subuudo pubescente, floribus paucis, lobis calycis per anthesin tubo longioribus dein brevioribus, slaminum filamentis persistentibus dcrim

purpurris. *If. #d rupes in Alpbitti* et Pyi. unris. -Uernb. rev. SAX, 53. suppl. i. p. ia. Daw. ennui, sax. 17.*

A, *atlcata* (Ser. in JRNij. eat. j. 11 p. 118!) floribu* taximimi longè pedun-
1 uljti*, JH-IUIKKII¹. nitililloris, foliis longè angusteqùè petiolatis 3-8
lui»aaii», loLiis aiiijosti* dive; gentibris, eaaliuit 3-lobis, petiolis pro-uncW
tttlc*(i). S. pub«cecw « ct 2 DC! fl. fr. 4. p. 375. S. mixla 1-a.pryr It* pyr.
t, HI, S, iiiiiM-biia Lppeyi'. (ex partcj S. iitricata Lapeyr, («x.parl«, K'cmi-
iJiun IUilluni in lilt.) S. cxaiata et y Jk» in tnins. liuu. ii. p. 433.
(r. a. in lie.), DC.]

> *rostiana* (Ser. in Beutb ! l. e. p. rif-) caolibus paucifloris, foliis rosula-
rum brevibus reflexis, lobis brevioribus limit obluii* fix divergentibus, cau-
liu s linearilitis integru, — Circa Jcldas, in *Alpibpa DeTpbfn»rta et in*
Pie S [-Loop uronh Monjpvlioiu. S. ntixi., Lapeyr 1 fl. pj 1. t. iio. S. puires-
cens y et i DC! fl. fr. 4. p. 37J-(T. • in herb. DC. tl in berb. Ser.
comm. à cl. Bentham.)

51. S. *AVOSTI* (Don in trans, linn. 13. p. 434.) densè cespitosa, can-
creelin i-5-iloliii, pedait'iili's 1-a'ycibusque pilis brevissimis glau-
lect 1., foil 1* 3-parUti«, lobin liticartlms aco-
dilatatis subtus costatis, spajia linen i-l.mreolatis acutis, petiolis
It in Antli'iu) l'rrnvj.inorlijii IUUM fit-
llore* Lctci ad Mccitalnoi lutescentes.

5a. S. *AJUG* »K(LIA (Linn. amern. 4. p. 271. spec. 578.) canCboa debU{ba«
peoatxMM fnlo* distantes gerent)>oc, foliis cuneatis apice 3-5-fidit i.iiiis
MII) III IIosis venosis (non nervosis) lobis ovatis dlverffenilban, caulinis
linearibus subintegris, sepalis ovatis acutiusculis per unibcftin tubo 1'ingio-
ribus dein sequantibus, pctali obovatis« i,il'n' multu loii^ionbos, fftylin
longissimis per uathosin subpiralieHt ipttbalcHt, ajjic*; borizontalit«r dc-
flexis, seminibus. . . . ? in aaxojih bumidii PyrcTutorum DC! fl. fr. /.
p. 37<-1uffm. a Haw. en" ha* p. »8, *lh,n* Nrtx.'in trans. Imn. T3. p. 411"
Sternb. rev. sax. 46. var. it. Liipcyr. fl, pyr. p. 5(1. t. 31. Petala slba anpri
bas in trinitrvla, nct-vit Ijtcnilibun couveiyculibns. { v, v. el s. in berb. DC.
et S<v.)

2. *Aitonis* (Haw. cnura. snx. it,) folii-, vColoooni proslatornru 3-5-fidis
<>toletè s iihpedatis, ItciuiU liu'.inlanuenliiLis ariiiaais prtliolis dupli'i
longiorib>i«, — la Galtupiovinciiu montibus. S. njug.tfolia Ail. bort,
kew. ed. 2. v. 1. p. 70. S. ajuj; rfolia / I nagipesHaw. L C<

7. *fimbrinta* Sir. iu*«.) &c>alts p«(a)iaque Ucinialis. Ham. in DC fl. fr. 4-
p. 172. in uot.

53. S. *CAPITATA* (Lapeyr. fl. pyr. p. 55. l. io opt.) caulibus crassiusculis
j,iusU,Tti, vix [tilo»is, folii» ^uufnii 3-5-fidJs subcarnosi, nervosis apicem
versus emmorura Meritium ilensia, inliis ovatis subparallelis, sepalis MIO-
l^uoflolutia obtiiftiuscnlis per nntlicsiii longitudine tubi, petalis obovatis
calyce multò longior[but, klylh longissimis per anthesin subparallelis spa-
1 lull.11 ii. Hetnioibba . . . % in Pyrenais. S. ajugafolia 2. DC! fl. fr. 4.
p. 371, Sternb. rev. sax. p. 46. Petala ulba supra basin trinervia, nfrvis
lateralibus confluentibus. Valdè aff. ilie, sed foliis crassioribus
et densioribus. Species propria ex Bent b mi H Walker-Arnott. (v. s. in herb.
DC. et in herb. Ser. comm. à cl. Bentham et W.-Arnott.)

54. S. *ADSCENDENS* (Vahl in act. hist. nat. Hafn. * t, y, tics Dpu sax. in
trans. linn. 13. p. 444.) caule adscendente Brtnw pi bescente, folii« crassis
palms to I i ; partitis, lobis trifidis, sepalis ovatis acutiusculis per anthesin
longioribus dein subbrevioribus, petalis obovatis calyce multò longio-
ribova multimer »«s. »^>lis subparallelis apice spathulatis calyce in vix supt-
ran-¹ibus, biiniibtt• 00 longis subtruncatis. \mathcal{L} secus rivulos Pyren-
dororn.

a. *albiflora* (Ser. mss.) caule firmo ramoso, IJuribus sparsis albis. S. n[fi.t
l<t l.aj<y t II . |>>• II 53. t. 28. Sternb. rev. sax. p. 48. t. 19. f.

rantti M3 25. S. adscendens a (ex parte) et 2. DC! fl. fr. 4. p. 370.

S. pelrat*Goan ill. p. 3fj. t. ift. f. 't. (catile ramoM ssimo) (v. s. in herb. DC <' 10 '« ^ir. ^> mm. a cl. IW-nlliam et W.-Arnott.)

1. (hmdti (Scr- um.) canle finno raiuoso floriW* (.parsis Jlavitlis maji- nlma, untberia parpureia, S. aqnatice var. Ltipeyr. fl. p|r. p. 5J, L5J) Sterub. f*r.)E. J. »« . sax. 48- t. 19, f. a. Bon in trans, linn. i3. p. 444. w. ^_

y. stfunda (Ser. ins*) florilma secnadi*. S. aqitaticu v.tr. >. Lapyr. fl. pyr. 53. Sternb. rev. us, p. />8. Tar. -

J7 coronata (8ef. IHSB.) pednncolii lateralibus^ r:mle aptce Colioso. in Corsica. S, ndtfenilens > J)(^, fl. fr. |. p. 370. f.

1. gtomrrata (8<f. wait.) lloribns subscsilihus aubcapitalio fla^iJis? caulr boinilion tt debilioii. S. aqiiatica jg. Lapeyr. fl. pyr. Sa. (v. a. in lint. Scr.)

55. S. PEDEMONTANA (Al¹. fl. pedem. n. HB!¹ pilo>o-vi>ci*la, coul'r kubnudo erecto ,iolliis rosulatis trianr,ttljr i-cuneiformibus crassiusculis 3-lobis valde ner roaia, lohls apice obtuse dentatis , floribus subcorymbosis, laciniis calycinis linearibus acutis p<r anthesin tubo multo longioribus us, pcttlia obovato-oblongis calyrr null. lon gioribus, stylis arcuatis apice convergentibus calycis longiutliiii , seminibus. . . . 2 ad fissuras rupium in Alpihus Pedemouiii , in VJHiesie valle Tornauche et in Hungaria. S. heterophylla Sternb. rev. mix. p. 50. I¹aw. enum. sax. p. 25. Don in trans. linn. i3. p. 435. '1 11.M. (eui. tux. |>. 14, n 36. S. oernconis Viv. II. qpr>. prodv. app. p. 2. ex Morfr. I.e. p. 36.

4. dcutiflora (Ser. mss.) foliis approxiuatia apice iob.niv et profunde dentatia, Uuribuii aabsta«iliba» 001;umbosis. S. Pe: •lemoulum" All. fl. pedem, t. 21. f. 5. Gaiitlin J fl, liclv. S. p. nt). DC! fl. Br.*4. p. 372. (v. s. in herb. UC. et Ser.)

1. faxiffona (Scr, niift.) lolii^ Ltxiuaca't* .:pice lobatis profunde denta tit, floiibus pedanculalis corymbosis. S. cymosa Waldst. et Kit. pl. rar. bonf, 1. p. <jt. 1. Kit. All. fl. pedem. t. 21. f. 6. S. heterophylla St1 ul. sa*. p. 50. '1. 90. F. 1. 2. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

>. ifciiciit (Ser. tuss.) >>lii* la'insculis non lobatia acd apice crenatis , floribna lax is. In muuU !<go. S. heterophylla Sternb. in Sturm. deutsch. A. 33. o. 16. I v. s. in herb. DC. et Ser.)

56. S. ANDICOLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 6. p. 48. t. 519.) caulibus actis simplicibus interne densissime et superne laxè foliosis. X⁴-floris, foliis crenatis apice flabellato-quinquefidis piloso-glandulosis, superioribus sessilibus, sepalis ovatis glanduloso-ciliatis, petalis obcordatis calyce longioribus, stylis brevibus, stigmatibus complanatis magnis rotundatis interne papillo sis, ca p>"l« drpre«a4 MI,J,J rrlontn. ^ m devais mowis Rucu-Pi- « hinchas, all. 1709 bwuip. (Ke^iuu Qaiteiiai) 1<JU in liaus. lion. i3. p. 427. Flor.s aIbi.

.17. S. runEATA (^^H<' spec. 1. p. 155.) oaule ramose, foliis surculorum cuneatit subcartosis profunde J D>III.;J, L,,,gè peticklatift, v:niiiiis linearibus, floribus longè pulancalatii diktantlbna, lobis catt/cii III tilif(nd)iliu» in! 1) breviorIMIN, pr.iiiiii IIIIJI.;:o-f-im;iiii calyce multo longioribus, stigmatibus obti*ia. V, ia uiotitluiR frigid i» Iihpatu propè Castelfort. Sternb. rev. US. 1% Don tat. iu tnti<. Linn. 13. p. 445. S. cuneifolia Cav. icon. 3. p. 25. t, 248 000 Linn. Itobai ia cuneifolia Haw. enum. sax. 19.

58. S. VISCOS* (Raw. iu misc. rtn. 164. enum. sax. 26.) caulibus hirsutis, foliis rec..ulamiu pedatiCdis, Jolonum erectorum 3-5-fidis, caulinis trifidis lanceolatisque trinerviis. 2. Patria ign. S. geranioidi pedatifida affinis, at longè miuor rt şub\ 1 cosa (II<w I. c.) T.

59. S. GERANIODES (Linn. spec. 578.) piloso-viscidula, foliis crassiusculis, radicalibus reniformibus palmatis vel 5-lobo-multifidis longè petiolatis, floribus subcorymbosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis semper tubo longioribus, petalis obovato-oblongis planis calyce multo longioribus, stylis divergentibus calyce longioribus, stigmatibus longè pa jirltosis toruloso-sub-

irant-jtis, fracto aahgloboao lobi* calycis adscen Icutibm coronalo, seuiiui-
bus ovato-compressiuscu lu raacronahltu hevibus. If mi ropes umbrusas
Pyrjniormii, Fl. magitudiue S granalttv.

α. *raunculiifolia* (ser. mss.) caule subflexuoso pilosiusculo, fottiis renJfor-
mibus pilosiusculis lobatis, dentibus angustis acutis, caulinis rucito-
ovatis, lobis angustis. S. geranioides Gouan II. ji . J. t. 18. f. 3, ljipeyr.
II, pyi. 66. t. 43. opt. (fig. e. f. ,te*sim.; PC! il. Dr. .- p. 37-1. Sternb.
rer. sax . '(ij. Haw. mam. *a». iS, Don ia tr.ins. linn. t'S. p. 411. S.
jj.iniiuUta Selleich! eat. IKJI. (v. s. i 0 herb. DC. fit Ser.)

β. *irrigua* (Ser. mss.) caule vāM< piloRO, fottiis remformibns pilosissimis
late lobatis, caulinis |>ro/audō Jobatis, caule nittoslisillio. S. irngua
lt<-b, fl. tuar. coac. a. p. 460 et aoppl. p. agS. pi. rois. a: t. 73 ex Don
1. c. p. 412. Sirius. bot. raa^ . t, im-},' bpl. S. petttta 1'all. irni. lanr.
p, >47 ex P on. S. aquiticB Rieb. II. taur J. I». 317. excl'uai*xyn. plurinris.

γ. *obtu siloba* (Ser. mss.) vix pilosa, lobis lobnUqne lalis obtoais, lobalis
vix dentatis, floribus subumbellatis, bracteis linearibus. S. gflw nioides
Si'ililfich : < -it. 1 Baa. p. 63. £*, » in herb. DC.)

J. /Jedatifia (Srr. mit.] plo* n>mus pilos1. e aule rigiiliuaeulo, foliis
'L.M' is, lobu oblongo-linearibus integris plus minus acutis rar., gum-
iiii'<ris, fc. ijiit cautins 2-i-lobi«, pfidnncolts caJycibusqac pilojo-glati-
dtii osis. S. per latifida] hrh. p. I. id. sice. Q. 15! Smith engl. but. 1. 2278,
HAW. itnini. aas.. 3ti. & Udaaifara Lapeyr. 11. |tyr. 65. t. jj. DC! fl.
fir, 1 j. 373. Mcinil. rev. tax. 50. Haw. enupi. sax. 29. S. quinqm (iili
vnr. Lam. fl. (V. 3. p. :i63. S. (Vugilis Schrank nort. moiuuc. 1.9,1. ^ . Ijda-
nifrii « parlatifida DobI in bot. gull- i« p. Mo. Specie* divuna ex 1)C.
(v. s. in herb. DC. et Sep.)

flo. s. PENTADACTYLIS (:apey1 ' ' pyr. 64. t. 40.) glabrinscoJa non visetna,
foliis rigidis 5-lobis plus minus gummifc ii» valde nervout, lobi« lincarihui
inirgris, floribus paniculato-cory I bosis, Umbia calycil anpustis seuiper tubo
gin, boso-pyriformi minoribus assurgentibus, se minibo a ublongts comprts-
titiu sculis mucr MHIUj laevibus, stigitibus torti ilosin truncatis obscure na-
pil-osis. 2. ad rupes in Pyrenais orient, Sternb. rev, sai. au DC! il. fr»4-
p. 3-4 IE . w. < : : IIIA 27. S. peniit.iih< ; yli Don in tram. linn. i3, p. 419.
Floras j. : •••-i-'iti mald miooro*.

α. *laxiltira* (Si;r. ins*.) flonbuH Jnxis subpanifiularis, peduncalia tenuibas
loni(,ii iJfixiniais. (v. s. in herb. DC. *t Ser.)

β. *corymbosa* (Ser. mss.J floiibufl num^r iosi& dense corymbosis, pcJnuciilis
rigidi* breviorlbuā. (v. s. in herb. DC. et See.)

γ. *capitellata* (Ser. ins:;) (lonlms MI|ir; ijjUiltis , [i<ilutICBU« bl>vissimi> . (T.
s. iu herb. DC. *t Ber.)

61. S. MADERENSIS (L'on '» trjiis. lifin . j i. p. k J4.) dense cesp!iot; t, Varcalia
lipnosis cnn'tU lt:t-i radiaaeniu (oliorom cnaarcidorm Inatraotw. osolibna
(«*(li(rt'III> caiyciba sque pu l>« glotim sa tec in, semiia triangiiliiri-ov.itis acntta,
folUa confsrtis oitiefornaibm Imgn ncliolutis baai •onfii Apiee inaequalitei
iociao-lobatia, lobis Jreatis. If. in instill Madeira. Maa^On ex herb. Ituuka,
PeUUIH et ovaria ipn.

Gu. S. OBTU»ii IDA (Don in t•-tns. linn. i"i.ji. .!fG.) dt-nnissime cespitoaa gli-
beniina intei*ae viidi-, caulibus oligophyllis lig nosia ri^idls 4.J.(lotU,
cjilyte pubfracenift, lepaXbi ovatis obtusis, pei; i)ii rtl)ovoti», fottiis tripartifia
anpu"*tts>tiui. i rigidi s, segment is tinearibus obtuSt8simi». ?/. in Hiapania. Pavon
Flores albi. Speci

f

incilloro sa
partitis ne
ex herb. LambetL et diatinofiasima sequentis li.tbiln ex
Uon 1.

3, S. TRiFimcjtA. (Schmd. liorl. gosttiug. fo.se. l. J. i3. t. 7. opl.) glaLcirinifi,
cants pi immln , iuliis ligidissiniis longe netioiatid apbvinoidis tri-
iTOUS| lobis linearibus 3-4-fidii «ncron»ti», lobis calyctis laceo-
bais sil'itidvornuOlhe» in laBffitndmer tDbi: dein reflexa (ser. Schrad. 1: 0.)

M in Hisp-ni Sieriih! rev. sax- /g Haw. e num. <x. a.; *S. ceratophylla* Dryaud. in Hoff. Itew. ed. 2. V. 3. p. 70. Stern!), rev. sax. Go. Sims, hot. mug. t. 1651. opi* Haw. cinim. sax. 17. Don in trans. Hnn. i3. p. 41G. S. pel 1^{aa} Pav. Uerb. ex Don. Flares albi poichri inagniludine S. hypnoilil culte, set I specie* III vii s[^]^jitia. A films S. cum-a¹⁰⁰.

64. *S. glo* MJi.ivmi (Detf! fl. all. t. ip. !Ua. t. c,0. C. 1.) cauls balbi&ra, liiumU[^] gem in as nun cfolmlftfl hinaias oblongim Qbltuas gemtiibus, foliis aervdri* ituis spalbuluiis ueegerrinm, superioribtiH palmaLo-3-5-iidii, in ramn fiorifero rttnotis linearibas, iobii calycla ovatin onusiusettlis, pclaluolto-jiis calyce: daplfi longioribus, semiuibna oblongs. *If* in cacarrme Ailimtis. Slarob. n-\. sax.. 45 lf;nv. eoQM. .sax. 34- H'n in tra* lim. i3. p. 446. Affinis *S. hypnoidis*, sed st Its enK 1^c brevioribus, gemmis Ubiftijtir folior.in obtnsia nun macrunatis. (v. s. in itrl>, DC-)

fi. GbraUarica (Sor. mss.) foliis muliu minoribtu, lobi« bre*ibu* avalis acultiusenlit*. gemiolt mlaoi-ifriu oblon^it acatitwenlia, caple puci-Horo. — a* OibrnJtar. Si- li per natarilat<>mcfttyccm non ioprrautibus. ^v. |, in herb. DC, ex herb. T l i h J .)

65. *S. liYrNOiDEH* (I.)tiu. A[Xc. 579.) caule I'Uticiillorp sulmtido, ratuin steri- liltua <{UDUtlOqu<! j^fiuuiifti i-i, tul'is herb. cis flaccidis ciliatis integrii vt;l 3 7-lulu.i vis ""rvosis, lob> calcjii |^n'ecolatis acilia tnbo longionhns, [M'iuli« obtivaluMibluugi.x calyoe innhu loogioriblu, HITVO vei'isus basiuq;|lali tftiroalO'puliuuto, slylit calyco lougiotibun, sttgmalilLus ipltlhalalu, stini-oibaa irirguUritei ovatii ppnctaJo-rugoais. *If* m roontibiis cakarrii m;ni-liiui* Kuropae afehlnilis. Speecinvaldi polyniorpba.

a. *gBtwmfr&{Stt.* mss.) sarculoram folits indivUts rariter loh*t), *xflia gemmilicris. — In Gallit auslr. 8. hypnoides DCI II fr. 4.]>. 3-jtj. * ;S tt 5. p. 630. Lapeyr. fl. j>jr. p. 57.1. 3a. Sl*rub. rev. rax. 45 nun All. H,iw. eiiQm, >ax. p. 3n. var. a? Don ID (ruu. linu. i3. [>. ^4^; Morrrtt. teut. sax- p. '14. Gandm] H. 1J.v. 3. p. i . . . (% . ; , n)niji. DC.<[Ser>J *ft. angu.rifolra* {Haw. cmmi. sax. p. Sa.Jsurenlonmi foliis indiviris, ;\illlis non gemptifMia, iiiiVi ionl>us g^andoque inJMi<, In VVettmorlasdit ex Ilnw.ci in Sponlienii.i ioter \ \ int. rburg et Bargs poolfein). 9. Inpnoides Fhrb. pi. B<l. n. u>'i S. Spdnhemioa (;m<l. fl. bsd.4". p. aa4. S. livp- noides J Ailoni Haw. aaum anx. AS? S, bypnoidrs Siniill engl. lim. t. -;5j. et engl H. 1. p. (77. var. a. I ^ j.mtrrrv. II ip<. p. 8i.S ulougella plaljnfitalj, deuta, curvnia, dcil>ifolta ScblcLcL ! cut. i8at 1 (T. v, et s. in herb. DC. et Sc>.)

>. *eoih'ensata* (S mith eogl. fl. ^ . p. a^8.) sarculomm foliis 3-5-fidis, lobis HDgastUiimU cabp<rftllclis sa-pe pilosis. In Sponbcmia mterWini er- burg tt ltargiimiilMjm. S. ooufouaU C<B<l. II. bad. a, p. %i&, t. 3. Don in trans, lino. i3. p. 4<&. S. pthuata Lcjenn. II. spa t. JJ. 194! S. Gmtlini llo>t (t. antU. 1. p. 'Jii. B, cc>n;osa Cham, in lilt, fe Koixe- Imeaood .; S, fla?<>>cou8 Sienu>. rev. u x . »uppl. p. i3. t. <j. F. a. (lobi (btiprom minias profundi, cnrpell.: saepi 3.) (v. s. in herb. DC. et Ser.)

if, *leptopyila* (Haw, cpm. six. 33.) smulorum folits rffiuotiasrulis 3-.tillis, loins angu&tia divaricati s, cat;[. pauci0ovo, Qucibai iai iter jii-illik" ruhelliN. III C:uibro-ltiiiinjiac moitli bus. *S. leptophyllu* Ver*. cn-.: 1.] /igo. Smith engl. U. 2, p. xj^ . Don iu trans, linn, i3. p. 45o. S. Schradcri Sn-rnh. lev. sax. aopp!. p. 11. t. 8. — OErf. fl. dan . S. rdroilexa et angUBLifida h or till, ex Don. S. platypetala Smith engl. but, t. 3176. cnpl. fl. 1. p. 27o. S. rPCUivB Scblcich ! cat. i8ai, S. hypnoidea rhodopeiala HmY. cninn, sax. 3a. (v. <.)

1. *S. cAm;* illa (Ser. JU>S.) folia stircoloruin subgiabrii cotiterlta emnei- /urniibus S-aeotatia, tlentibus vix tliraricff)! , onule pnncifloro.—Ad Angnsiaiu Scotiat in ropibns liuniidii* juxCi L, intr<lbr>. S, rjongelli Siaitb Set, soc. linn. i* p. 3\$0. epgl. Ijot. t. a>77- S. lsevw, trifidu, nipeslril ei 1 ong<ata S< hleich ! cal. 1821. S. afflu ij l>on, in trim , lion

13. p. 375. S. laem Don. cat. «1. 5. p. 107. (v- s. in bcrb. D(et Ser.)
- £. *tpathuinta* (Haw. <nm. sax. 33.) .suivnlornra foliis spalbnbitis vn aciuiHiiiiifih rtri sub-3-deniatis, caule pauciloio. S. spiitmlala Haw. misc. n»i. p. i%5. Sohldcu! cat. iSar. uon Desfont. S. cralerifocmis hort. kxf. exSchleioBI cut. IS.M.S. dubia 8eb) eichJ cat. 1821. (v, *. in herb. DC. el S.r.)
- i, *Sternbergi* (Walk.-Arnott et Sir. mss.) snrciiloram foliis confertis palmsto-5-^- (iflis fcabglabra^ lobia wpalisqoo oblusiuca.l)». caole paniciuato, pfitiolis obovatis Jatis. In agro Korirali^{ergensi}. Wilbl. enno. p. 4(»». SlernbJ rev. sax. p. 50. t. 14, Don. in trans, linn. i3. p. 4'a5. S. dr-cipiens couhovsrii Ifjvv. enum. sax. 3a. S. COOirovena bort. Lonu. ex Haw, I. c, non Sterub, S. elon^ata l^ni7.! U. norinib. m»»» S. pnlmi(i P;inz! in Sturm dentschl- ft. S. dr;tripit-ns Sit'b. «xs! S. bypnoidea Intifida Haw. enmn, »ax. 33. S. uni(lui<i StertL ifcV. sax. suppl. p. 13. t. f). f, 1. S. intermedia * Gandin fl. helv. 3. p. 121 ? (v. s. in herb. DC. etSer.)
19. *vilhsa* (Walk.-Arnott el Ser. mw-jTsorenJoiuni foliisconfortU pt»]m^to-5r3 fidii TiJlohifirimi*, caule paniculato, pctalis obortttU (latis). — In apricii saxoois GermanJa;, in rjppibus Cankbro-Britanni*, I'-obtiniju. S. «cipiens E lirh. Beitr. 5. p. 45. p. 3t. Sternb. rev. sax. p. 55- vir. a. t. a3. et m Stm in. dcairsrb fl. Morelt. teat. snx. p. ai. llaw^eaum. i.ix. 3r. var. tt Don. in trans- ljan. i3. p. 4*o. S. Jiirta Don. cam. ed. 5. p. 107. Don I. e, r8. p. 4a* Smith engl. bo 1. t. aayi. S, cespitosu Smitli engl. II. ?• E. 273. S, rajiutris iich! cat, iff?t. 8. pulmatn Sulitli t-ifgl. Lot. t. 455. Laiiry. II.]>yi. p. 15", t. 41. S. Lt^cvrOluit Siiii nb. re v.sax.5i. S. viltota Willd. eduiu 4^4* S. decipitidn birsata Haw. t^nuin. ax- Si. S. deeipi«u»caarsceo« U«w. jpnqm. nax. 3t, S. dnhu Senteicbl en^, 1821. S. arpovtd^a a'ri^tata Jlnw; enom, sax, n, 3^ S. irypnoidea scptiltida Haw. enuiu. aax. 34. S- incurvifoli.t Boti sax. in traos. linn. 1 |, 0. y^t. S. cespiloia Lino. spec. .678? S, iolermidia l'uiscli ex Link enuo'.1 p. %i'j i' S. StuinmanOH borl. canal. fiac. 1. iron, (v. 3.)
66. S. r.ETE-VIRENS (!) >n in (ran-. Hun. i3. p. 4S1.) ante anthsiu densissiuu cesjpitosa glaberr ima, aurenli-, (J^frj profiinibt-mibtut elAo^atia, foliU 5-3-pfertitis, luLisiini-arihtis acnlia. Honhus ante Aitbcuin ce«m», lobis calycis lniUTnl.itis mOCrOBatil tulio peiJiC«Iii»qoe pnbe viscida iistrnttis, pctalia s|>>. latis emarg:li.tijs, n.'cvis stricti-> viridibus. In SCUULU AIJHIU... (Don I. c.) An S. bypnoids var? f,
- (17. S. LATIVOLLI f I>on in tram. linn. i3. p. 4ao.) glabertitni l^etc-virens ce: itota, oaalibu tre<tia poiylhyllia malU&oru, pedunculis elon^ahi gWoris, Bepali» ovato-lanceolada macronolntu . p«talu spaiholatu candidis, staminiiins pUuflia brevioribo*, foliis radicatibna anxooliatjue iaie cam^atis gl.lici 1 inii- > 5 Inliis, tobis lit> (iv.ii is .icuti-i- Ip m Hiapaoii. Pay. ex herb. Lainbint. An var. S. byp'noidis?
68. S. on 1 KTirouA i l>iü» in tram, litiu. i3. p. 4^3-) dennMime fcespitosa glabriuHCuU, pedanculis calyeeqac pitoso>glanJuloai«, sepatu late •••,atis acois mutieis, petitUs s[ibi*ornndis enuirguatis, Tchis ^adicalibus a^A^1 regatis 5-fidis paliuuitU, foliis siinnlortira infidia petiolo difiitato \ix bi-evio-rtbos. lobis lanc<olali« obtmrfj incurvis. ^ in Hiberaia! rnpibns alpinU. I. T. Mackny. S. im urva Muck. in lilt. j".
69. S. WOObKCAA (Don in tnnis. [mn. i3. p. 4^A-) glabra wmrata virens tie 11 si AM me cespitosu , onlyce pedieeJliautic piloso-glanJolosis , scpalis lait^ ov Btta Srfidia, pelatil soborbteaUtii, foliis radiculibas 5-fidiV, surenfis tri- (idis. lobis liucaribus obtusis. % in (<«!mani;i' (.
70. S. Tliu>ENr(Ti (Don in trans, linn. [3. p. 4^6.) densissime cespitosa giobriucala , aarca lis breviss iuis demc tlbiosis, peaicelli s brevibus calyee-«ac pubc b;evi tectis, sepalis l' iafi'-'ninvi-avniu niucronat:s, pctalis ipaltiu-

- latis, foliis radicalibus 5-fidis, foliis torcuicornm longè petfolatis acutè iridentatis. %. Patria ign. |. Verisimiliter cam duabus precedentibus var. S. bypnoidis.
- 7i- S. DENUDATA (Don in trans, linn. i3. p. 421.) glaberrima, foliis radicalibus 5-fidis, foliis surculorum tripartitis, segmentis lineari-subulatis acutis, lobis calycis lanceolatis mucronatis, raucrone reflexo, petalis obovatis emarginatis. % in montibus Grampinnis in Angasiâ Scotise. Verisimiliter S. bypnoidis var. "h
- 7*. S. SPATHULATA. (Desf. 8. atl. i. p. 34a. t. 9G. f. a. non Haw.) caule prostrato, foliis spatulatis densis obtusis ciliatis indivisis vel 3-dentatis, ramis gemmaiferis, gem in is ovato-oblongis, lobis calyciis ovatis obtusis scissis glabris vel ciliatis, corollâ albâ calyce duplò longiore, serainibus. % in acacntine Atlantis propè Belide. Sternb. rev. sax. 58. Don in trans, linn. i3. P- 407. Antiphylla spathulata Haw. enura. sax. 44* Species valdè dubia roudò potiùs ad S. globiferam referenda, non ex icone et descript. fl. atlant. fled ex speciminibus à cl. Desfontaines communicatis. (v. s. in herb. DC.)
£ ? *Arctica* (Ser. mss.) floribus coeraleo-purpureis. — In insulâ Melville. Antiphylla arctica Haw. enum. sax. 45. An species propria ?
- 73? S. PAWICULATA (hort. in a dr. ex Hornem. hort. hafn. 1. p. 402.) foliis glabris tripartitis, lobis trifidis linearibus, caulinis tripartitis, lobis integris, canle adscendente. ^ in Hispaniâ. |.
74. S. QUINQUEDENS (Haw. syn. succ. 3s5. et enm. sax. 3o.) nuda, stolonum virgatorum foliis 5-3-fidis remotis longitudine internodiura, lobis subulatis aristatis ciliatis petiolos sequentibus, petalis orbiculatis. If, ? Patria ign. Affinis S. bybernicæ Haw. at gracilior, inagis virgata, et difert omninò petalis amplissimis ex Haw. 1. c. "f
75. S. PERUVIANA (Sternb. rev. sax. p. 55. t. 22.) cespitosa, canle paniculato, foliis cuneiformibus 3-5-partitis glanduloso-pubescentibus, floribus subcapitatis, lobis calycinis ovato-lanceolatis (oblongis obtusis ex icone) pilosoglandulosissimis per anthesin tubo longioribus, petalis obovatis lobis calyce majoribus. If in Andibus Peruvian Haw. enm. sax. 3o. S. Bonplandii Don 1. c. p. 131. S. Alpina Pav. mss. ex Don 1. c. Stamina stylis longiora.
76. S. MCHOTOMA (Willd. in Sternb. rev. sax. 5i.) foliis radicalibus reuiformilcordatis palmato-partitis, laciniis linearibus, caulinis subsessilibus cuneatis 3-7-partitis, floribus dichotomo-paniculatis, pedunculis calycibusque pilosis, sepalis lanceolatis acutis longitudine tubi. *If in Hispaniâ. Haw. enum. sax. 27. f.
77. S. LANCEOLATA (Haw. syn. succ. 324. enm. sax. 24.) foliis glabris ciliatis, rosularum 7-fido-palmatis, stolonum abbreviatis erectis 5-3-fidis, caulinis lanceolatis, petalis subrotundo-obovatis. Of ? in Euiopse Alpibus. f.
fi. *minor* (Haw. enm. sax. 24.) foliis trifidis integrisque caulinis imis spatulato-lanceolatis, petalis oblongo-cuneiformibus distinctis. Duplò triplòve minor quam var. <t, foliis petiolisque valdè diversis. Fortè species propria. (Haw. 1. c.)
y, *obtusa* (Haw. l.e. p. a4.) foliis basi cuneiformibus obovatisve, rosularum x-5 altè dentatis subfuscisve, stolonum abortivis, canalicis irois ellipticis, petalis orbiculato-obovalis. Tortè species propria. (Haw. 1. c.)
78. S. QUINQUEFIDA (Haw. in misc. p. i63. in Bonn's cat. ed. 5. p. 107. enm. sax. aG.) stolonum suberectorum foliis 5-n-peilantidis, laciniis lineari-lanceolatis lineolâ longitudinaliter subexaratis. — in Scotia montibus. All differt à S. geranioide vel exarata ? "f |.
- 79* S. PECTIKATA (Pursb. fl. bor. am. 1. p. 312.) cespitosa multicaulis, caule folioso racemifloro, foliis trilobis, laciniis linearibus acutis glabris, nervo medio exarato. 7f in America bor. "j ^.

§. 7. *Stolonosce, radice fibrosa, pctalis sccpè emarginatis. Annuce vel biennes»*

80. S. ARANNOEA (Sternb. rev. sax. 23 t. i5. et ia Starm deutsch. fl. 35. n. 7. ic.) caulibus diffusis debilibus ramnissimis valdè pilosis, foliis tenerri-
 nis subcuncatis obovalia 3-5-creuatis, floribus longè peduncalalift, pedunc?2]is
 divaricatis, lobis oalycis ovato-lanceolatis tubo villosulo brevioribus, pctalis
 ovatis intrgrs calyccin vix superanlibas, stylis calyce niultò brevioribus pa-
 rallelis (ex icone) sciuinibns. . . . *If* ex Sterub. (I)? ex Ser. in umbrosis
 saxosis Tyrolensibus. Morelt. tent. sax. p. 28. Lobaria arachuoidea Haw.
 enum. sax. 20. Flores albi.
81. S. IKTIAUA (Linn. spec. SyS.) palcnliu pilosa, caule adscendente ramosis-
 siiiuo, foliis tcnerrJinis ovato-partilis (raù integris lanceolatis) laciniis in-
 ttrgris vel 3-lobjn, floribus distautibus adscendentibus longù pedunculatis,
 lobis cilycis oblonpo-lincatiljus obtusis per anthesiu tubo globoso lonpio-
 ribus dein brevioiibus, petalis obcordalis calyce nullò longioribus, stylis
 valdè divaricatis calyce bre\ioribus, capsulù snbtruucata tubo calycis vix
 longiore, seminibus ovato-^lobosis valdtj rugosis nigris. *//> ex Sternb. (I) ex
 Scr. in saxosis raontis l\aldi, in provinciA (Jorno è biica del Piornbo propù
 Elba (Comolli) et in Caruiola. Don in trans, linn. i3. p. 443. Haw. enum.
 sax. 26. Morctr. tent. «ax. p. 22. S. Ponae Sterr>b. rev. &ax. p. 47-
- a., *huiloba* (Ser. mss.) foliis inferioribus bitrilobis, lobis Jatls obovalo-
 subrotundis sa?pc iucmubcutibus sub>uu<ronatis, rainis numero.sis pa-
 luli.s. S. Ponoc et Sternb. rev., sax. 47 t. 18 et t. 11. f. 6. in Sturm.
 deutsch. fl. 35. ic. iG. — Moris, ex. sect. 12. t. 9. f. a8.
12. *angustiloba* (Srr. mss.) foliis infcioribus lobatis, lobis lanceolatis acu-
 tiusculis, rtiuis numerosis iidsc<MidciUibus. — in Carintbiù et provinciù
 (^01110 ex cl. Cojnolli! prodr. fl. coin. 80 S.'petrica Wulf. in Jacq. coll.
 i. p. 200 icon. rar. t. 81. iig. infer. — l'luk. pbyt. t. 222. f. 3. pessintV.
 S. riipcsiris Willd. spec. 'j. p. 658. (v. s. è bucadcl Piombo prope Krba
 in bcrb. Scr. comtn. à cl. ('omolli).
- y. *integrifolia* (Ser. inss.) foliis ovato-oblon»is integris obtusiascalis, pe-
 dunculii paucifloris, floribus adscendentibus. S. pelrsea Jacq. icon. rar.
 t. 81. lig. super.
- 8^ S. CONTROVEHSV (Sternb. rev. sax. 43. t. 16. f. i-5.) piloso-glandalosa vis-
 cida, foliis inferioribus confertis 3-5-dentatis snbiategrisve, lobis calycis
 ovatis per inaturitacm tubo biovioiibns, pctalis obcotdatis calyce Inajoribus,
 »tyli» valdè divaric-itis cnlycc brevioiibus, o.ipsuià subtruncatà tubo calycis
 vix longiore, seminibus ovato - triquctiis trueueatis laivibus. Q) in rupibus
 Alpiuin Pedcmontii Delpbinatùs, et in Pyrerueis. Tridacylites pctroca Haw.
 enum. sax. 22. S. petrxa DC! 11. fr. 4. p. 370. S. tridactylites /2 alpicola Don
 in trans, linn. i3. p. 441. Morelt. tent. sax. p. 2.1. (v. a.)
- a. *lubulata* (Ser. man.) foliis ctiuciformibun apice lobato-dcrilatis, (loribus
 subcorymbosis. Variat caulibas elatis (Sterub. in Stuim. deutsch. 11.
 fasc. 33. 11. 14. et rev. sax. t. 16. f. i-5.) caulihus minoribus foLlisque
 parvulis (Sternb. rev. sax. t. 17. f. x et 3.) S. uscndvns All. fl. pedem.
 11. i537. t. 22. f. 1. non Valil.S. pctraca a, Gtiudiu 11. helv. 3. p. 117.
- jg. *Scopoliana* (Ser. mss.) foliis ovato-oblongis vix unidentjiis, caule sub-
 trifloro. S. Scopoli Vill. dauph. 3. p. 670. Sternb. rev. sax. t. 16. f. 6. S.
 petriea iulegrifolia Gaudin! in Meisn. anz. 1818. p. 67. et ì. belv. 3. p.
 i 17. var. J3.
- y. *littoralis* (Ser. mss.) parva, valdè foliosa, foliis saepè quinqueitJis, pe-
 talis integris — locis argillosis humidis ad ripas lacùs Lemauj? S. petiuta
 littoralis «T Gaudiu! fl. belv. 3. p. 117. (v. s. in herb. Gaudin.)
- ♣. *flel/ardiana* {Sev. mss.) floiibu? siibgeminis snbsessilibus in foliorum
 crenarorum rosula.—S. petiaca Bellardi Gaudin! iu Mcisn. anz. 1818.
 p. 67. fl. helv. 3. p. 118. S. Bellardi All. fl. pedom. i356. I. 8ff. f. r.
 Sterub. rev. sax. 10. (v. 3. in bcib. DC. et Ser.)

S3. S. TRIPACTYLITES (Linn. spec. 5[^]8.) piloso-glandulosa viscida, caule ramossissimo vel simplici p:ucifloio, foliis suhcarnosis 3-5-lobis integrisqtic, lobis calycis obloiiis oblusis per lmillirilalcu in bo breviorihns, pctalis obcordatis calyce majoribus, slylis valdè divaricatis calyce brevioribus, capsulâ subtruncatâ lubo calycis vix longiore, semiuihus ovato-triquetris truncatis rugulosis badtis.(T)in niuris et .ucuosis Europ;c. Sternb. rev. sax. p. 44. S. annua Lapeyr. 11. pyt'. 5(j ? Tridactylites annua Haw. enum. sax. 21. S. iridactyliies a. Don in trans, linn. i3. p. 441. Moretli tent. sax. p. 24* var. a. parfi in. (v. v. el s. in herb. DC. et Scr.).

(*t.lobala* (Ser. mss.) foliis inferioribus 3-5-lobis, superiorihis sicpè inferioriusculis, caule plus inioiëve rainoso. S. tridactylites DC! ft. (r. 4. p. - 369. Sraitb eng. bot. t. 5oi. Slcrnb. rev. sax. t. 17. iigora media et 1. 3 ? et in Sturm denschl. fl. 33. n. i5. Gaudin! i!. helv. 3. p. xi6. (v. v. et s.)

0. *cxilis* (Gaudin! fl. belv. 3. p. 116.) foliis omuibs spalulato-oblongis, caule simplici paucillorn. in Helvetiâ, Italiâ, Galliâ et Oelandiâ ex cl. Agardb ! S. cxilis Poll. il. ver. i. p. 3i. (v. v. et s. in herb. DC. et Scr.)

§. 3. *Estolonosce, radice seepe bulbifera, foliis marcescentibus. Perennes.*

84. S. ATTIMA. (Haw. ennm. sar. 24.) foliis aliè palmato-tripaititis, sepalis profundè 2-5-fidis[^], peduDCuVis subracemosis divaricali&. 'y) ? Patria igu. S. lidscendens Haw. misc. nal. iGu. excl. omnibus syn. Valdi: aliinis S. granulatae, sed omuin6 distincta folionim iissuiis radiccquc, caulibus magis decumbentibus. Dona atque conspicuu spec, ex Haw. 1. c. |

85. S. LAURENTIANA (Scr. mss.) multiceps, foliis radicalibus lon[^]è petiolatis reniforinibus D7-lobato-crenatis longitudinaliter reicul.ito-venosi.4 glabris, caulibus et pedunenlis pilis lougis intiicatis ouustis, iloribus paucis subcapitatis, bracteis 3-5-lobato-crenatis subinvolucratis, lobis calycis ovatis obtusis corollâ brevioribus, pclalis medium versùs trinerviis (2f) ? in insulâ St-Laurentii. S. Chamissonis Sternb. iued. ex Chanai:so ! lion S. Chamissoi Sternb. (v. «. in herb. DC. comm. à cl. de Chamisso.)

86? S. Lxii, is (Slepb. ex Sternb. rev. sax. 1. p. S. t. 3. f. 1. non Poll.) cespitosa, radiculis capillaribus, foliis radicaljbiis palmato-5-lobis petiolatis, caulibus linearibus integris, petalis obovato-oblongis calyce 5-fido muho longioribus. (l ? iu Sibiria. Sleplian. Caulis i-[^]-floms debilis. Petala alba. (v. 9. incompl. comm. à cl. Fischer è sinu Kotzebuc.) ~f.

87? S. STERHANASA (Sienh., suppl. sax. 1. p. 8. t. 6. f. 2.) cespitosa, caule subquadrifloro]iloso, foliis radicalibus caulisque peliolatis palmato-multilobis pilosis, bracteis subliicariibus, sepalis linearibus obtusis, petalis obovatis nulli-nerviis. If ? in Sibiria. Stephan. S. palmala Steph. in lilt, ex Sternb. 1. c. Flores albid. J.

88. S. GUANULATA (Linn. spec. 577.) filanduloso-vi.scosa, caule solitario recto Jirnio, foliis rcuiformibus lobalis vel crenatis, superioribus 3-lid is, iloribus paniculatis vel subumbellatis, Jobis calycis oblongo-liicariibus obtusis per anthesin tubo Inullò loDgioiibus dcin subaequantibus, pclalis obovato-oblongis calyceni multò »superautibHs, slylis longissimis spdthulatis .subparallelis, seminibus ovato-oblongis rugulosis ? 7/. ad tnas sylvarum Europai.

et. *vnlffuris* (Haw. eunm. sax. àJ.) foliis petiolatis crenatis vel deniatis, floribusJaxè paniculatis assurgculibus raiò subumbellatis. S. granulata* Sternb. rev. sax. if*. Smith eugl. bot. t. 5oo. DC. 11. fr. 4. p. 3G8 ! Morcit. tent. sax. p. 2K. Gaudin! 11. helv. 3. p. 106. Variat llore pleno (Sternb. rev. sax. 16. var. y.) (v. v. et s. in herb. DC et Ser.)

/? *Corsicana* (Ser. in Duby hot. gall. 1. p. 211.) pygmaea, caule 1-4-ftoro, foliis minimis parcè lobato-crenatis, iloribus vix minoribus. — in Corsicâ. S. rivularis Ph. Thoin..exs! (v. 3. in herb. DC. et Scr.)

- y. *ramosissima* (Ser. mss.) caule raraosissimo, foliis inferioribus reniformibus lobatis latè creuntis, superioribus obovato-acuminatis integris rariter i-2-dentatis, pedunculis multifloris, floribus assurgentibus. S. granclnta multicaulis Lapeyr. fl. pyr. t. 27. Dou in trans, linn. i3. p. 363. (v. s. in herb. Ser.)
- i. *penduliflora* (Ser. in DUBY bot. gall. r. p. 211.) foliis reniformibus latissimè crenatis, floribus subumbellatis pedunculis, pedunculis nullis debilibus. In Arvernia? monte Aureo. S. penduliflora Kast! in Journ. bot. 1814. p. 17. et DC! fl. fr. 5. p. 519. (v. s. in herb. DC. et Ser.).
- «. *sessiliflora* (Ser. mss.) caule simplicissimo, foliis reniformibus crenatis, floribus sessilibus subcapitatis. In siccis. (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- M. *bulbiUaris* (Ser. mss.) caule plus minusve ramoso, floribus plurimis sessilibus abortivis? in humillis transformatis ex. axillis foliorum nascentibus. In Sicilia. S. granulata gemmiferu Haw. ennu. sax. a3? (v. s. in herb. Ser.)
89. S. *CRRBIUL* (Linn. spec. 577.) glabriuscula non glutinosa, caule debili ramoso Tel simplici, foliis inferioribus reniformibus latè dentatis mediis superioribusquebalillos (abortu florum) grentilins, flore sepè subsolitrio terninali pendulo, sepalis oblongo-lanceolatis inter se vix coalitis, petalis obovato-oblongis vel obovato-retensis calyce longioribus, stylis imperfectis deformatis. % in Sibiria, Anglia, Helvelii. Lobaria certma Haw. ennu. sax. 10. Yeisimiliter monstrositas S. bulbii'erae vel granulatae» 'I'
- a. *Linmeana* (Ser. mss.) caule simplici, floribus lateralibus abortivis in bulbillos transformatis, superioribus subregulariter formato, sepalis plus minus coalitis. In Alpibus Helveticis et Altaicis et in Oronlandia. — Linn. fl. lapp. t. 1. f. 4. »p^r. OEd. fl. dan. t. 2a et 3c) O. S. cernua Smirh engl. bot. t. G64. Don in trans, linn. i3. p. 364. a. Gaudin! fl. helv. 3. p. 104. (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- ?)?. *ramosa* (Ser. mss.) caule ramoso, floribus ferè omnibus in bulbillos transformatis, ternin;ili peificio. S. cernua & Don 1. c. Morstt. tent, sax. p. 28. S. cernua j& Gaudin! H. belv. 3. p. 105.
90. S. *BUTRIFERA*. (Linn. spec. 577.) glanduloso - viscosissima, caule solitario recto finno, foliis inferioribus cordato-reniformibus, mediis lauceolatis dentatis, superioribus angustissimis subintegris gemmulas axillares gerentibus, floribus pedunculatis sessilibusve, lobis calycis oblongis obtusis per anthesin tubum aiquantibus dein brevioribus, petalis obovato-oblongis longitudine variabili, seminibus. . . . ^C in collibus siccis Enropx. Don in trans, linn. i3. p. 363: Moreir. tent. sax. p. 27. Gaudin! fl. helv. 3. p. 107. S. vivipara Vest in florâ 1820. p. 105. Species valdè dubia, potiùs var. subabortiva S. granulata. ~).
- a. *Morisoniana* (Ser. mss.) floribus pedunculatis subumbellatis. S. bulbifera DC! fl. fr. 4. p. 519. niim. sax. ai. — Moris, hist. 3. p. 47!/. sect. 12. t. 9. f. 2/j. opt. (v. s. in herb. DG. et Ser.)
- &. *veronica:folia* (Sternb, rev. sa*. 16. t. ra. f. 1. et in Sturm deutschl. fl. 35. icon.) floribus sessilibus subcapitatis. — In vertice Bruciano Massa9. Haw. ennu. sax. a3. S. veronicifolia Bcitol. amoen. 361. Variat caule subnifloro. S. bulbifera arctica Haw. enum. sax. 24? (v. s. in herb. DC. et Ser.)
- gy. S. *SIBIRICA*. (Linn. spec. 577.) caule filiflori adscendente debili, foliis radicalibus reniformibus palmatis petiolatis 7-lobis pilosulis, lobis ovatis, cauliois sessilibus, pedunculis clongatis nudis, lobis calycis ovato-linearibus striatis glabris, petalis enneato-obovatis, stylis ovario brevioribus. % in Sibiria. Sternb. rev. sax. p. a3. et 5?. t. 25. Don in trans, linn. i3. p. 365. Lobaria Sibirica Haw. ennu. sax. 21. S. grandiflora Sternb. rev. sax. 10. t. la. f. 4. ex ipso. S. cybalaria Bieb. suppl. fl. taur. cauc. p. 292? f.
- 9a. S. *BTvuiAms* (Linn. spec. 577.) pygma, caule debili adscendente, foliis radicalibus sobrenifloribus creato-lobatis, petiolis basi dilatatis, superioribus

ribus subintegris lanceolatis, lobis calycis ovatis lads tubum aeqnanlibus dein brevioribus, petalis ovalis calyce vix longioribus, stigmatibus globoso-depressis, capsula crassa calyce valde excedente stylis divergentibus brevissimis coronata. *If* in Lapponia, Groenlandia et Scotia. Don in trans, linn. i3. p. 307. *Lobaria rivularis* Haw. enuiu. 19.

a. subsessiUs (Ser. tns.) floribus subternis vix pedunculatis. (v. s. in herb. DC)

fi. pedunculosa (Ser. mss.) caale sab-5-floro petioli.sque filiformibus ejon-gatis, floribus longè pedancnlatis. *S. rivularis* Smith engl. bot. t. 2275. (pedunculis glabris) engl fl. 1. p. 271. Sterub. rev. sax. 19. t. io. f. 3. (peduncnlis puberulis). — Linn. fl. lapp. t. 2. f. x. opt. — OEd. fl. dan. t. 118. (v. s. in herb. Paerari nunc DC.)

g3. *S. RYPERBOREA* (1). Brown cbl. melv. p. 16.) canle lanato snbbifloro, foliis glaberrimis radicalibus palmatis elongatopetiolaris, petalis uninerviis, capsulis seuiniferis. *If* in Islaadid. Proximè accedit ad *S. rivularem* et ejusdera forsan varietas. A *S. rivulari* autem differt bracteis ambabus sapius infihioribus semper subpetiolaris obovalis, canle infernè minùs lanato. (v. a. in herb. DC. comra. à cl. Sabine) !f

94. *S. NODICAURIS* (Don in trans, linn. i3. p. 366.) scapo erecto nado tereti, foliis reuiforinibus palmatis glabris, lobis ovalis mucronatis, floribus paniculatis, lobis calycis triangulari-ovatis acutis, petalis obovatis calyce longioribus. *If* ad oras occidentales Americas borealis. Flores paniculari magnitudine *S. rivularis*. Petala alba parva.

95. *S. BRACTEATA* (Don in trans, linn. i3. p. 367.) caule Adscendente flexuoso folioso pilo50«viscido, foliis radicalibus caulinisque lougè petiolaris reniformibus inciso-lobatis, floribus congesto-corymbosis bracteatis, lobis calycis latè ovatis obtusis obscurè trinerviis, pclalis obovatis calyce paulò longioribus. % in SibiriA orient. Flores *S. cornuae*. Petala alba.

96. *S. NUTANS* (Don in trans, linn. i3. p. 368.) cespitosa, canle 1-folio, racemo nutante pancifloro, foliis radicalibus reniforinibus longè petiolaris grossè inciso-deniatis pilis rigidis brevibus adpressis onustis, pedicellis brevibus calyceque piloso-glandulosis, lobis calycis lanceolatis acutis trinerviis, petalis obovatis triplinerviis, nervis flexuosis ramosissimis. *If* ad oras occidentales Americae septentr. in insulâ Unalaskâ. Flores iuagnitudine *S. bulbiferae*.

Sect. iv. *BKRGENTIA Mcench met/i. 664.* — *Geryonia Schrank ex Tausch etSternb.* — *Eropberon Tausch hort. canal,fuse. 1,* — *Mega sea Haw. enurn. sax. 6.*

Calyx basi gamosepalus ovario non adbaerens, lobis obtnsis adscendentibus. Seraina angulosa laivia. — Scapus cr&sus. Truncus basi suffrntescens. Flores subcymosi pnrpurei vel albi. Folia cQriacea perennantia basi in vaginam expansis. — Sectio dubia, verisimiliter ad *Leptarihenam* referenda. (Ser.) .

97. *S. CRASSIFOLIA* (Linn. spec. ^73.) gliberrima, foliis obovatis obtnsè serratis opacis crassis basi in vaginam merabranaceara integram dilataUs, floribus nutantibus, petalis obovatis calyce mnltd longioribus, pistillis 2-3, ovariis basi vix coalitis, slylis per anthesin subparallelis fistulosis, stigmatibus fungiformi subberaispbacrico laieraliter prolongato, seminibus. . . *If* in Alpihus Sibiria?. Don in trans, linn- i3. p. 347. *Megasca crassifolia* Haw. enum. sax. 6. Variat floribus laxis et densis et magnitudine foliorum. Folia cbartam nigto maculant per exsiccationem.

a. obovata (Ser. mss.) foliis obovatis undulatis integriuscalis. *S. crassifolia a. Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 79. Cort. bot. mag. t. 196. opt. (v. v. ets.)*

j6. *Hawortiana* (Ser. ross.) foliis suborbiculato-cordatis planis vix crenolatis. — In Sibiriâ? *Megasea media* Haw. enum. sax. 7.

y?pauciflora (Ser. mss.) foliis ovatu, canlt sub-8-floro. — *Gin el. fl. sib. 4* p. 166. t. 56.*

115. S. CORDIVOMA (Haw. misc. oat. 1S7) glaberrima, foliis cordato-subrotundis undulato-dentatis, floribus nautibus, petalis obovatis subrotundis calyce longioribus. *IL* in Sibiria. Don in trans, linn. v'S. p. 34\$. Ait. hort. kew. cd. 1. vol. a. p. 79. var. *fi* Mega sea cordifolia H;iw. enum. sax. 7. Panicula floresque S. crassifolias, sed (lores mi no res, sepaln taliora. Verisiiniliter var. *cl* era if si folia; (v. s. ex herb. Patrin in herb. DC. comm. 'a cl. Delessert et cult.)
99. S. LKIULATA (Wall! in act. soc. asial. i3. p. 3fl8. icon, ex Don in trans. Jinn. 13. p. 348.) foliis obovato-subcordatis undulatis subdentalis (utrinque hirsulis ex Don) valdequ ciliulo-subfimbriatis snbtus depresso punctalis reticulato-venosis pellucido-punctatis, basi in vaginam intel-peliolarein fimbrialam expansis, floribus adscendentibus? , sepalis apice ciliato-limbialis, petalis obovato - subcumitwuis culyce multo longioribus. *If* in Nejjali; \ Spreng. neueentd. 2. p. 9.58. Lodd. bot. cab. 747. Mcjjj:isca ciliata Haw. cnura. hax. 7. S. Pucumbis Bucban; m m>s. ex Don. Fltrrcs albi nj.ipnitudine et forma S. crassifolia?, sed inajores. Stamina rosca dein flava ex icon. (v. s. in herb. DC.) *et. den si flora* (Ser. inns.) foliis ainplis, floribus approximatis. (v. s. cum var. ' sequent, in herb. DC. comm. ab bon. coelu mere. angl. Ind. or.)
J2. m in or (Wall, inss.) foliis mnlto rninoibus, iloiibus laxis distantibus.
- Sect. v. MICRANTHES *Tausch cat. horL canal, fasc. 1. Haw. syn. succ. 32i. ct enum. sax. 45. — Dcnasea Haw. enum. sax. 8.*
- Sepaia basi coalita. Staminuru filament a filiforraia vel clavata? Capsola snbvesicnlosa sepè nervosa. Stigma subscssile. Semina oblonga laevia. — Caulis nudus. l'olia oblonga vadicalia. Stolones nulli. FI ores parvi saipè glomcrati, capitati aut puiculati. (Scr.)
- xoo. S. NVATIS (Linn. spec. 5^3.) caule aimplici striato snbpiloso, foliis subrotuudo-obovatiscrenatis undulatis saepè subscssilibus crassis, brarteis lanceolatis, Hóribus congestis subcipitatis, pedicellis brevibus crassiusculis , petalis ovatis albis marcehcentibus longitudlne unlycis, lobis caWcenis ovatis lubo Jongioribns dein brevioribus, capsula v.ild<'prominnntc, carpellin nervosis impuuetatisapice valdèdivaricatis, stigmatibus subbemisphaericis. ^in snmmis Alpibus Lapponicis , Spit/bergensibus, Scotiois, Arvernix inontibus, in Virginia ct Canadá? Sternb. rev. s.-x. ia. suppl. 1. p. 6. Smith engl. fl. p. 'jfi5. Don in trans, linn. x3. p. 387. Dcnasea nivalis Haw. enum. .sax. 8.
- CL. dcnsijlora* (Ser. mss.) iloribus subscssilibus capitatis densis. — Linn. fl. lapp. 176. t. 2. f. 6. —Smith, engl. bot. t. 440. Sternb. in Storm deatschl. fl. 35. ic. 4. DC! fl. fr. 4. p. 368. (v. s.)
- 0. tenuis* (Walileiib. fl. Jap. 11 3. Sternb. anapl. 1. p. 6.) floribus pedunculatis & subpaniculato-uinbellaiis. — Linn. fl. lap. t. 1. f. 5. S. puactata Rottb. act. hafn. xo. p. 445. t. 10.
101. S. rALT-IDA (Wall! rass.) glaberrinia, foliis lanceolalis obtusis obscure cremalis peiolatis, braoteis Jincaribus, floribus paucis laxè pauculatis, pedicellis fjliforinibiis friectu Jongioribn.?, pelalis obovatis calyce longioribus, lobi nalycinis lanceolatis tubi longitudine apice glandulá? ses.sili terminatis, iila mentis clavatis?, capsalá suLvesiculo.sá valde nervosá punctis elcvatis miuimis notatá, stigmatibns subscssjlibiis crajisiiiscalis. ^iti Eiuodo ad Cossaingstban, ad Kainouu Nepaliw. (v. s. in herb. DC. comm. *ub* bon. coetu an>l. Ind. or.)
- 10a. S. LONGICAPA. (Don in tr. ius. lirm. i3. p. 3S8.) scapo erecto simplicissimo, pilis patentibus glanduliferis dense tecló, foliis ovatis serralis longu petiolatis, floribus thyrsoideis, pedicellis brevissimis calyceque pube brevi vestitis, sepalis ovatis acutis obscure triacerviis, petalis ovatis albis ealyco viz longioribus. % in Sibiria. Pallas. Praecedenti valde affinis, sed satis diversa.
- io3? S. DAKITRICA. (Pall. itin. 3. app. n. 91. t. P. f a. ed. in-8° gall. t. 3a. 33. f. r.) mullicaulis?, foliis cuneiformi-rhombeis apice profoudè dentatis glabris Jongè ptiolatis, iloribus laxè pnniculatis, petalis ellipticis aculis. % in summis Alpibi ^ Dabiiriu >proprlitiitcinnivisppre*tux. Don sax. in trans, linn. i3.

- p. 388. *S. punctata* Pall. it. 3. app. n. 91. t. P. f. 2. ex Don 1. c. *S. clavurica* Sternb. rev. sax. p. 13. cum syn. ex ipso, app. p. 5. j".
- fi. latifolia* (Sternb. app. 1. sax. p. 5. t.-5. f. 2.) foliis in petiolum decurrentibus cuneiformibus glandulosopilosis, scapo piloso paniculato, paniculâ suprâ decompositâ. — In inoute Jablonoi ex Sternb. 1. c.
104. *S. Hieracifolia* (Waldst. et Kit. pi. rar. bung. 1. p. 17. t. 18. opt.) scapo stricto subpiloso, foliis petiolatis obovato-spathulatis repando-dentalis ciliatis coriaceis, floribus spicatis subsessilibus, lobis calycis ovatis latis tubi longitudine, petalis ovatis rubellis calyceru vix xquantibus maicescensibus, filamentis purpureis, capsulâ prominenter purpureâ, carpellis apice divaricatis, stylis brevissimis, stigmalibus subhemisphericis. % in Hungariâ et Groenlandiâ. Sternb. rev. sax. p. 9. snppl. 1. p. 5. Don in trans, linn. i3. p. 383. Valdè affinis *S. nivali*.
- «*spicata* (Ser. inss.) floribus numerosis spicatis, foliis repando-dentatis, scapofoliis multò longiore. — in Alpiuinsummis Guldbrandeliacæ in Groenlandiâ. Waldst. et Kit. 1. c. *S. rigida* Cbr. Smithmss! in herb. DC. *S. uliginosa* < t Fisch! in litt. 18⁹. (prope Zjiga, Kiuhs, habitat quoque ad Navaga Semlii et ad ostium Lcn.x). (v. s. in herb. DC.)
- S. capitellata* (Ser. HISS.) floribus paucis subcapitatis, foliis integris sculis, scapo longitudine feriorum. — in Alpibus carpathicis. *Micranthes birta* Haw. enum. sax. 46? *S. uliginosa* yS atrata Fisch! in litt. (ex ins. St. Laurentii) (v. s. in herb. DC. et Dunant.)
105. *S. Virginiensis* (Michx. 1l. bor. ana. x. p. 269.) pilosa, caule ramosissimo, foliis ovatis petiolatis crassiusculis crenato-dentalis, floribus paniculato-cymosis, lobis calycis ovatis tubo semper longioribus, petalis spatulato-linearibus calyce multò longioribus, stylis longitudine staminum, stigmatibus globoso-depressis, capsulâ calyce longiore stylis longiusculis divergentibus coronatâ, seminibus. . . . In rariis Pennsylvaniae, Virginia; et in montibus Carolinae? *S. Virginica* Null. gen. am. 1. p. 286. Sternb. rev. sax. app. 1. p. 5. *S. vernalis* Willd. hort. berol. p. 43. t. 1,3. opt. Sternb. rev. sax. 8. — Lam. ill. t. 372. f. 4« — Pint. aim. t. 69. f. 1. med. *Derraaen pilosa* Haw. ennm. sax. 8. *S. elongata* /S subspathulata Sternb. app. ennm. sax. p. 4. *S. Virginiensis* Don in trans, linn. i3. p. 386. (partim). (v. s. in herb. DC. coinm. à cl. Rigelow et Toi*rey.)
106. *S. Elokoota* (Sternb. rev. sax. 9. t. 4. (excl. vnr. *fi.*) el npp. 1. p. 4.) caule simplici snhaphyllo clongalo, foliis petiolatis oblongis remotè denticulatis pilosis sculis, floribus corymbosis, lobis calycis lanceolatis iibim sequantibus; petalis ovalis calyce longioribus, stylis per anthesin brevibus subparallelis, stigmatibus. . . ., seminibus. . . . % in Americâ sept. *Dermasea elongata* Haw. enura. sax. 9. *S. Virginiensis* Don in trans, linn. i3. p. 386. (partim) j".
- J0. subspathulata* (Sternb. rev. sax. snppl. 1 p. 4.) foliis subspathulatis ambitu crebrius dentatis basi integerimis pilosis, scapo piloso, floribus laxè corymbosis. In Americâ sept.
107. *S. Pennsylvaniae* (Linn. spec. G71.) caule stricto striato, siliis numerosis parvis, foliis in petiolum attenuatis obovato-spathulatis dentatis ciliatis obtusis flaccidis pilosis non punctato-rugosis, floribus paniculato-corymbosis, lobis calycis ovato-lanceolatis tubo multò longioribus, petalis angustissimis flavidis calyce longioribus, stigmatibus globosis, ovariiis depresso-subdiscoides, capsulis latis brevibus, stylis minimis abruptè divergentibus, seminibus. . . . in pratis Pennsylvaniae, Virginia?, Canada?. Don sax. in trans. linn. i3. p. 384. *Micranthea hieracifolia* Haw. ex Sternb. rev. sax. snppl. 1. p. iy. *S. Caroliniana* et *Marylandica* hortul. ex Sternb. 1. c. Variat plus minusve villosa.
- & *conglomerate* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 269. in not.) paniculâ densâ, floribus conglomeratis. *Micranthes Pennsylvaniae* Haw. enum. sax. p. 45. — Dill. hort. elth. 337. t. 162. bona. *S. palustris* hortul. angl. Link cum. 1. p. 4ia« (v. 5. in herb. DC. comm. à cl. Bigelow.)

Sect 546

40 DICOTYL. SGO EXOGEN.E. »*«F»AOA.

M. corjmbijera (Michx. I.e.) pnnicnlâxâ, floribos corymbosis distantibas. (v. y. et s. in herb. DC. et Scr.)

10S. S. ssMiPUBKrsifs (Sweet hort. suburb. 97.) radice fibris longissimis eras sis instructs, foliis impetiolatis oblongo-ovalibus obtnsis glaberrimis denticulatis, floribus pedicellatis in ooryrabis densis dispositis, calycibus piloso-glandalosis, sepalis iriangulari-ovatis ocntis, petal is o vat is obscure triaerviia flavidis calycem subxquantibus. *Tf*, in Americâ bor. *Micranthes semipubescens* Haw. syn. succ. app. 3ai.S. Marylandica hortul.

Sect. vi. ARABIDIA *Tausch hort. canal, fuse. 1. — Spathularia Haw. enurn. 4 7 non Pers.*

Calyx basi vix gamosepalus ovario non adhzrens patens vel reflexns. Petala longè unguicnлата uonnunqu&m inseqaalia. Staininnm filamenta filifonuia. Semi Da longitudinaliter striata. Folia alterna enneifolia Tel obovata rosnлата pereunantia (S<r.)

xog. S. CLUSII (Gouan ill. t. 28 excl. niultis syn.) piloso-viscosissima, caale striato, foliis obovato-caneiforraibns dentatis flaccidis, bracteis obovatis, floribos laxèpaniculatis, peduncalis longis divaricatis, pedicellis capillaribas debilibas, petalis ovatis obtusiusculis, capsnlis ovatis sobmembranaceis par via, stylis brevissirais valde divaricatis, seminibus oblongo-sublunnlatis pallidis. *if* in Pyrenaeis, Cebennis et in Mexico? Variat caule elato pauci et multifloro, bracteis raajoribus minoribasqoe, foliis pilosis Tel glabrâxascalis caneatis vel obovatis.

A. leucantkemifolia (Scr. mss.) foliis obovato-spathnlatis. S. Clusii DC! £1 fr. 4. p. 38o. S. leucunthernifolia Lapeyr. fl. pyr. 49. t. a5. opt. Sternb. rev. sax. 10 excl. plariraia syn. *Spathularia leucantleinifolia* et *Clusii Haw. enura. sax. 4^-* (v. s. in herb. DC. et Ser.)

!?. *coronopifolia* (Ser. mss.) foliis ebovato-oblongis dei^tato-pectinatis. la Pyrenaeis. (v. s. in herb. Ser.)

110.S. ARGUTA (Don in trans, linn. i3. p. 356.)scapo glabro, paniculâ simplicis-siroa, foliis renifonnrotundatis inciso-serratis glabris, petiolis liliformibns, sepalis oblong is acutis, petalis ovatis raaltioerviis, pistillis brevissimis. % ad oras orientales Americas sept.D. Menzies. Flores albi uiagnitndineS. stellaris. in. S. STELLAHIS (Linn. spec. 572.) glabrinscnla, caale fjrrao4o vix striato, foliis obovatoconeifornjibus in petiolum brevem destncntibus crassiuscalis dentatis, bracteis linearibot, floribus corymbosoparniculatis, peduncalis longis filifovmibns rigidulis adseendentibnt pilos longon rarov gerentibus, petalis oblongis acntis, capsulin subvesiculosi nervosis, stylis brevissimts divergentibns, seminibns ovato-subglobosis fncscis. % in Alpibus Europae freqnens, ad ostinn Lena; Adams, et in orA occidentali America? sept, ex Fisch. in litt. Variat panicalA pauci vel multiflora, pedancalisque glabris vel pilosis, foliis plus rainiisve profnndè dentatis.

a. vulgaris. (Ser. mss.) paniculâ ramos&, floiibus pediceMatis in axillis bractearnm. —Sternb. rev. sax. p. 11. var. *et* in Sturm, dentschl. fl. 35. ic. 3. f. a. b. c. d. opt. Scop. fl. earñ. n. 49a. t. i3. opt. DC! fl. fr. 4. *E*. 379- Smith eugl. hot. t. 167. Morelt. tent. sax. p. 3i. Gaudin! fl. Belv. 3. p. 99*. Don in trans, linn. i3. p. 356. var. at /0. y. il. (non t qnse ad S. controversam pertinet). —Oeder fl. dan. t. a3. — Pluk. phyt. t. 58. f. a. S. NotkanaMoc., ic. ined. t. 42a? (in Americ4 bor. occid. propè Notka.) (v. v. et s.)

M. imiflora (DC! fl. fr. 4. p. 379. var. <x.) roiuutissima, scapo unifloro, S. 6tellaris & puniila Gaudin! fl. belv. 3. p. 100. (v. s.)

y. acnuh's (Hall. ill. in Meisn. anzeig. 1818. p. 76.) floribns subscsilibns in rosnia foliorum.

«T *comosa* (Poir. diet. G. p. 680.) bracteis calycibns petajis genitalibanqae plus minùs in foliis pui-vulis glomeraris transformatis. In Lipponia et in insula Melville. — Linu. fl. lapp. 137. vac. y. t. 1. 3. Sternb. ier.

Sub 647
SAXIFRAGA.

SAXIFRAGACEJE -

aax. 11. var. #. «t iuSturra. dantseU. H. 35. ic. 3. f. e. S. foliolosa R. Brown Chi. Melvil. i«. (T. ». in herb. DC. comm. à cl. Tiscuer.)

1 fx. ? S. MLEUCA (risen I in Spreng. plant, min. cog, ? p. 61. Sternb. rev, sax. app. i, p. 3. t. 3. f. a.) glabra, foliis omnibus radicalism* crassiuseulis apatbaluto-rotndndatis apice subdentaltis in petiolum Ionium dismeatibns, panicnli dichotoma, braceis lioearibus, calyce patulo stellato, lobis obtasis (an per maturatiopeni deflexis?) pttalis ovalo-spatbulall.i ialyco niajoribus unguibii!) iihfbrmibus , ovario hemispheric^ Limtiaoriato, capiulu. . . . , semmibas. . . ty in Alpibus AUaicis Sejanensibns. S. elongata & glabra ternb. rev. sax. p. 9. Caulia, peduaciili, scpula , ovariaque atro-tmrpurei. (v. a. in herb. DC. comm. k cl. Fischer.)

u3. S. STRIGOSA (Wall! ms8.)eanle aimplki paucifloro pedicellisqne pi I is ca- jHiatis uumerosis obsilo, fotils inferioribus sessiHbus subroaalaiis oblon«o- lanceo atis pancidetiUtis pili» strigosis toto veslilis apice macronatis, caulinis iaiiceoljito-liricariibu» acutis integris niulici rainoribiw, sepal is Janceolalis a cut is petalis tdncrviiis obtusls, stylis bievisirnia, stigma tib us tTa.nsiusculis, •emimbus. . . If ? iu Eruodo ad Gossaintban, ad Kamoon Nepaliw. Folia f "»ag«ntudine el forraa Arabidis Alpine, aed uui vel bidentata l'ilameDla • lamiriBm plana? (v. a. incoropl. in h. DC. tomua. ab boa. coiiu mcic anal lad. or.) *

Sect. vii. HTDATICA. Tauschhort. canal, fasc. \. — Hydatice Neck elem* hot. 2. p. 387. — Robertsonia Hatv. syn. succ. p. 32i. enum. sax. 5a. — Diptera Borkh, ex Tausch 1. c. — Aulaxis Han; sax. p. 46.

Cdlyx basi v.x gamosepalas ovario non adhicrena. Staminm filamenta clavat* -pi« acuta. Corolla vix irregnlaris, petalis ohovatia palmatineiviis. CSBMIII 2tl^a ^b^{ve}Q^{tr}":osa, atyli, ovario molto brevioribua. Semina su)>aph«rica aspernma (an semper ?) — CauMa subnodns paniculatns s»p« stolo- olja conacea, ram flaecida , snborbiculata T«l concata , roaulata in stcnlibus. Panicla ante anthesiu nutaus ? (Str.)

114. S. KROA (Pnrsb, fl. bor. am. 1. p. 3i 1.) scapo firmio crasso valda atrialo, «3 oblonBo-»P«l»uU» eroso-dentaha i« petiolnm marginatnm attenaati*₉ , uoiihua pyamid. tto-paniculatis , raniis tmmerosia divarlcatis viscoso-clandulom, pedicelh« Wi b a a liliformibas, petalls obovalia obtt«iMct«K₄ mpmlj eiongatM nervosia, norv.» *ix cocspicnis, syU» lomgtiucnlu ani«« divcrKcn- 17r, r o)? «ilt n £ n r Slanii D A , Sti , m jlt ; bus vi* »«Pcn». ^ in Virginia e OrolmffliC. hort. gen. Hie. d. ic. Don m trana. linn! x3. p. 3Co. S. Caro- u. i.»« , gracilset ero, a Schleich! cat. 18ai. p. 63. Robertsonia micranlhifoUa Haw. syn. succ. p. 3 in hort. " Ge«« e; a Tn h£ TM ^ S S TM 5 ? Haw. " " A S «* A « V, V,

115? S. NUDA ticulatis. Paina ign. -|/|.

116. S. PICATx (Don in trana. linn. i3. p. 354.) wapitoaa , racemo elongato piciformr. pedioelu brevissimb calycejoe pili, capilatis glutiaosia tectia, oliw. longe pet. olatia orbiculato-cordat, 3 arguti ; crral's , venis piiog¹B , wpalu brevissimij. obtosia, petalia elliptico-oblongis 3-nervIU, nervulia "•xuosw, peiiolu hisi dilatata. If in insnli Sledge dicta *d orM orientalea <-fnital], stalls triple loogiora. Pislilla elongata recta.

117. S. N... HUK A. (Don ul 9E5f linn> 13" P- 355-) 8nbce«pioaa, acapa «mpli««simo vill.s lobgis mollibos undiqe tecto, thyrso ovalo, foliis orDicaiaio-cordaUs subpeltatis inciso-serraiis subtiis hirsntis, peltHi longis- iimwimormib,,, nepalia trianguliiri-ovaUs acotis, petolis ovalilms parvia Nelso. if, aauaput Newilliam dictum, nd oras occid. Americaj bor. DaTid ii. I-JoresniagmtadiueS. uivalis. Species polrli^rnina.

118. S. etarssmsa (Linn. spec. 574.) foliis cunruio-apatliulatia oblnsiwimi*

repnndo-dentato-crenatis basin versùs angustè attemiatis, petalis obovato-oblongis, seininibus. . . . *If* in Alpibus Karbpac. DC! fl. fr. 4. p. 377. Morelt. tent. sax. p. 3i. Gaudin fl. belv. 3. p. 97. Robertsonia cuneifolia Haw. enuin. sax. 56.

a. vulgaris (Ser. mss.) foliis laic ovato-ennciformihus retnsis dentato-crenatis. — Wadst. et Kit. pi. rar. hung. 44- opt. *S. cuneifolia diversifolia* Ser. in Mcisn. anz. 1818. p. 73. *S. cuneifolia* Gaudin! fl. helv. 3.

P» 97-

@. *subintegra* (Ser. I.e. p. ^3.) foliis obovato-subrolnndis vix crenatis, petiolo brevi, caule paucifloro. — In Alpibus fternensibns. *S. cuneifolia* Sternb. in Sturm. dt'Utschl. fl. 35. ic. opt. *S. Daurica* Schleich! cat. 1821. (v. s. in herb* DC. et Ser.)

119. *S. UMBROSA* (Linn. spec. 574.) foliis obovatis cartilagineo-snbcrenatin vel dentatis pilosis vel glabrin basin versùs in pctiolum dilatatum subciliatum attenualis, pednncJis glandulosis viridibus, scpalis valdè oblu&is, petalis spathulutis, capsulis ovatis, stylis vix divergentibus. *TL* apud Cantabros, (ex Smith), et in Pyrcnaeis. DC! fl. fr. 4. p. 378. Don sax. in trans, linn. i3. p. 35a. *a*, Steinberg rev. sax. i3. Lapcyr. fl. pyr. 44* t. 22. opt. Gaudin! II. helv. 3. p. 98. Robertsonia umbrosa brevipes et longipe* Haw. euum. max. 55. — Moris, hist. sect. 12. t. 9. ic. x6. — Mill. ic. t. 141. f. 9. *S. spathularis* P>rot. fl. lus. 2. p. 172. (v. s.)

a. crennta (Ser. mss.) foliis crenatis yel crenato-dentatis. Smith eogl. bot. t. 063. — In Pyrcnaeis. (v. s. in herb. DC. et Ser.)

£' *scrratifolia* (Don in trans, linn. i3. p. 35'J.) foliis inciso-latè-acrratis, petiolis longioribus. In Hiberniu! montihtis. *S. nccrata* Mackay ex Hook! in litt. (v. a. in herb. DC., et in herb. Ser. comm. à cl. Hooker.)

120. *S. mustn't* (Linn. spec. 5/4) foiiis rcuiformi-subrotundis dentatis pilosis, petiolo longo tereliusculo villoso, floribus laxè paniculalis, pedunculis glanduloso-viscidis, sepalis obtusis, petalis spalhulali& «æpè punctatis, capsnlis ovalis, stylis vix divergenclibus. *Tf* in Sibirijs et Hiberniae Alpibus coplosè. Species valdè variabilis.

A. serrata (Walk.-Arnott. et Ser. rass.) foliis acutè serratis, serraturis discrells, pedicellis clongatis. — In rupibus huinidis Hiberniae. *S. hirsuia* Smith cugl. bot. t. 2322. Lapeyr. fl. pyr. p. /p̄. t. u3. Sternb. rev. sax. p. 14. Don in trans, linn. i3. p. 35i. *S. elegans et gracilis* Mack, ex Hook! in litt. *S. polita* hortul. (v. s. in herb. Ser. comm. à cl. Hooker.)

8. *punctata* (Ser. inss.) foHis rcuiformibus basi valdè cjuarginatis ainplioribus ininùsque coriaccis, crenaturis acatiusculis, fl^ibus dimidio rainoribus. — In Sibiria. *S. punctata* Linn. spec. 574!^tcrnb. suppl. sax. 1. p. 7. t. iv. *S. gracilis* Steph. in Sternb. sax. suppl. t. p. 7. t. 5. f. 1. non Schleich. *S. Gemm herb. Patrin. S. semidecandra, Worsmscioldii et aestivalis* ex cl. Fischer! in litt. — Giuel. fl. flib. 4. p. 161. n. 71. t. 66. f. 1. (v. s. in herb. DC.)

y. geum (Walk. — Arnott. et Ser. mss.) foliis crenatis, crenaturis approximatatis Mibincnmbentibus, pcdicellis saepè brevibas. — In Pyrenscornm, Helvetiie et Hiberniae Alpibus. *S. Geum* Linn. spec. 574? non Pursh. Sternb. rev. sax. 14. Lapcyr. fl. pyr. t. *if*. Don in trans, linn. i3. p. 349. *S. nmbroHa punctata* Rini'ili engl. fl. 1. p. af>3. (v. H. ia bcrb. DC. et Ser.)

&? *hybrida* (Ser. rass.) foliis subtriangnl.iri ov.itin basi non oimnrftinaiis, dentibuH puueis ucuinsculis, caule paucilloro, lloribu.i umplis, *S. Uybrida* Vill. ex Lapeyr. fl. pyr. 5r, in noris. Don in trans, linn. i3. p. 362. An hybrida? *S. rotundifoliac et hirsatae.* (v. s.)

121. *S. PAUCIFLOKA* (Sternb. rev. sax. snppl. i. p. 0. t. 4. f. 2.) radice cespitosà, foliis omuibas radicalibus subrotundis vel ovato-subrotundis dentatis basi cuneatis in petioluin brevem decurrentibus, petalis ovatis nnguicnlatis calyce majoribus. *If* in Sibiria. Stephan, in Kamtschatka. Chamisso. Verisimiliter var. pauciflora et foliis rotundioris donata. *S. hirsotac.* 'f

iaa. S. NEGLECTA (Bray ex Sternb. rev. sax. suppl. i. p. 9. t. 6. f. 1.) canlibus plurimis filiformibus glaberrimis subpapyllis, foliis radicalibus longè petiolatis basi cuneatis apice profuideo-dentatis glabris; bracteis linearibus obtusis ininimis, sepalis lanceolato-ovatis 5-(idis, petalis lanceolatis calyce vix longioribus. *If P* in monte Jablonoi. Redowsky. Flores parvi magnitudine S. ruscoidis vel minores, albi. j"

ia3. S. SARMENTOSA (Linn, f. suppl. 2.io.) pilosa stolonosa, foliis reniformi-rotundatis duplicato-dentatis, floribus irregularibus (an semper?), petalis 3 ovatis * lanceolatis longioribus acutis, glandula lunulata inter ovarium et petala breviora. In China et Japonia. Don in trans. Hun. i3. p. 85a. Curt. bot. luag, t. 92. S. stolonifera Jacq, icon. rar. 1. t. 80. Ligularia sanucetos Duval jil. rccc. p. 11. ex Haw. enum. sax. 50. Diptera samientosa Hoikb. in Kaein. mag. 1. p. 29. S. ligulata Murr. in corum. Goetting. 1781. p. 26. t. 1. S. Cbinensis Lour. fl. cock. 1. p. 345. Folia saepe albo-variegata. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

fl. cuscuterformis (Ser. mss.) minor, canle subtrifloro, foliis ovato-subrotundatis grosse simpliciterque dentatis, floribus minus irregularibus, petalis aoutioribus. — S. cuscutiformis Lodd. bot. cab. t. 186. opt. Ligularia minor Haw. enuin. 5i. (v. v. et s.)

Sect. v m. MICROPKTALUM *Tiusch hori. anal. Jasc. 1.* — *Colylea Haw. sijn.succ. 323. ex auct. enum. sax. 10.*

Scapa basi vix coalita ovario nou adxrentia. Staniinnm filaraenta filiformia. Semina oblonga tubercalosa?— Caulis foliosus, floribus paniculatis. Folia alterna suborbicnlata crassiuscula narcescentia. Stolones nulli. (Ser.)

124. S. HEDERACEA (Linn. spec. 579.) Cdule debili >iootrato, foliis cord a to-subrotundis profundè lanque dentatis, floribus laxis, prdnrulis debilibus loogis simplicibus, sepalis minimis palentibus, capsulis bievibus subtruncatis, stylis brevisbimis divaricatis. (j) in insula Oct. 1 el in Iberia. Sternb. rev. sax. 11. Don sax. in trans, linn. i3. p. 3; o. Morett. tent. sax. p. 29. Lobaria hederacea Haw. enum. sax. 18. Flores albi capsulaeque 1 mil to minores quam 1/1 S. rotundifolia et capsula subtruncata parva. (v. s. in herb. DC. à cl. Steven comm.)

ia5. S. ONIENTAIS (Jacq. obs. 2. p. g. t. 34.) canle ramoso folioso, foliis subreniformibus lobato-dentatis longè petiolatis reticulatis, calycibus ininimis patentibus, petalis ublougolanceolatis auricatis. pedunculis allernis simplicibus. (j) in Orm. Sternb. rev. sax. 21. Don in trans, linn. i3. p. 369. S. reticulata Willd. Sternb. I.e. p. 21. t. i3. et in Sturm, deutschl. fl. 33. S. paradoxica ejusd. p. aa. t. 14? Lobaria Orientalis, paradoxa et reticulata Haw. enum. sax. p. 18. et ao. Flores et capsulae magnitudine S. hederaceae?, sed flores aurei. (v. s. in herb. Moricand.)

ia6? S. RUSSI (Presl. del. prag. p. x^o.) foliis radicalibus petiolatis rejiando-crenatis basi cordatis subquinquelobis, caulibus sessilibus, inferioribus trilobis, lobo in medio productiore, supremis lanceolatis integerrimis, sepalis ovatis, petalis lanceolatis triierviis calycem duplo superantibus. in rupestribus et saxosis ad Giulianam Siciliam (P. Kusso.) Planta 2-3-poll., pilis brevibus glanduliferis teota. Flores albi. 'j'.

(V) ? S. JAMFBI (Toncy pi. rock, ronn. p, ^ ^) Cjml e simplicibus h r m paucifloro, foliis inferioribus reniformibus crenato-dentatis utrinque papilloso-punctatis glaberrimis, petiolis in petiolis; in petiolis, loliis triangulari-ovatis acutis glanduloso-pubescentibus, petalis orbiculatis longè unguis parpureis, capsulis..., scariibus...%? in Americas bor. rontibus dictis *Hochy Mountains*. Radix crassa. Flores inagniludiuc et colore S. oppositifoliae. 'j'.

128. S. ROTUNDIFOLIA (Linn. spec. ^jG.) caule ramoso firmo, foliis reniformibus dentatis vel crenatis, sepalis lanceolatis acutis, petalis oblongis eximie purpureo vel fluvo puuetatis, capsulis subinflatis, stylis brevissimis incur-

- vis mainrltflie divergentibns, stigma tibusdepressis. % insubalplnis ambrosi*
 'erè totius Europae. DC! fl. fr. 4. p. 368.
4. *vulgaris* (Ser. inss.) foliis dentatis glabriusculis. — la Caucaso et Alpi-
 bas Aastriacis et Helveticis. — Don sax. in trans, linn. i3. p. 361. La-
 peyr. fl. pyr. So. t. Q4. opt. Sternb. rev. sax. p. 17. Morett. tent. sax.
 p. So. A. Gaadin ! fl. helv. 3. p. io3. Micropetalnm rotundifolium Haw.
 enum. sax. 16. 17. — Moris, hist. sec. ix t. 7. f. 10. (v. v. ct s.)
- @. *repanda* (Don 1. c. i3. p. 361.) foliis crenatis pilosis. — In Alpibus Hel-
 veticis el in Calabrá. S. repanda Willd. ex Sternb. rev. sax. 17. t. 5. bona.
 Morett. tent. sax. p. 3o. Tar. /S. — Mill. icon. 141. i. 1. (v. v. et s. in herb.
 DC. et Ser. 1839)
119. S. DivEnsiFox.il (Wall J mas.) canle firmo folioso, foliis crassiusculis plus
 iniriúsve piloitis polymorphis, infei-ioribus cordatis petiolatis, caulinis pelio-
 lais sessilibnsque integris discoloribus reticuiato-venosis supernè punctis
 minimi* nbintMosissimis depressis notatis, Uorihns paniclato-coryinbosis,
 hracleis calycibusqae pluš in in us ve pilis brevibus capitatis ciliatis , pedicellis
 piluao-glandalosis, lobis calycinis patentibus, petalis obovatis luteb? 5-ner-
 viis, styli.s per matnritatcin divergentibas, stigmatibus nrasais. If in Emodo
 ad Gossaingstban cl Kaiuoon IVepaliC. Radix fibrosa.
- et. lanceolata* (Ser. mss.) foliis lanceolatis, inferioribus. . . , mediis basi
 attenniiiis acutiusculis , lobis calycinis oblongis piloso-glandulosis. — S.
 divei-Mifolia Wall! mss. (v. H. in herb. DC. corom. cum var. alteris ab.
 hon. csetu mere. augl. Ind. or.)
- M. parnassifolia* (Ser. inss.)(bliiN radiralibns cordatis obtusiH longèpetiolatis,
 caulinis cordatis amplexicanlibus obtuais, lobis calycinis oblongis piloso-
 glanduloNi.s. — S, parnaAsifolia Wjill.'in herb. DC.
- y. Moorcrofdann* (Ser. mss.) foliis inferioribus. . . , caalinis amplexicanli-
 bus oblongis obtiijtis numcrosis, floribus mujoribus, lobis calycinis obtu-
 sioribus valdè planduloso cilialis. S. Moorcroftiana Wall! ex herb. DC.
130. S. PANIKIORA (^Bivon, slirp. rar. fasc. 4. p. 1. t. 3.) caule basi rainoso vel
 simplici, foliis reiiiiformibus 5-lobis superioribus trilobis, summo integro
 lanceolato, peduncnlis folio opposiris patentibus, pctalis obovalis cqlyce vix
 longioribus, styliis brevissimis valdè divergenlibus, sliiguiatibus spatbulatU
 papillois, capsulis vesiculo.sis tennibus. (T) ad rupes muscosas rnoutium Si-
 ciliae. Gen in cymballariac folio nanum raraosmu Capan. panph. 3. t. 36. Pe-
 tala alba. Flores ferè Stellariac mediae.
- tt. ramosa* (Ser. mss.) canle basi ramoso pancifloro, foliis infciiiiojy^his 5-1 ob a to-
 crenatis , superioribus 3-lobis. —ad rupes montinm ^ric^Aronis, etc.
 propè monflsleriuin Sancti Martini de Scalis. Bernard. 1. ^afm 3. (v. s. in
 herb. DC. ct Ser. corara. à cl. Gussone.)
- II. liocconiana* (Ser. mss.) canle simplici ereclo bifloro, foliis inferioribus
 3-lobis vel lanccolatis integris. In moniibus Panonni ex Gass! —
 Bocc. cent. a. p. 4. t. 45. f. 2. (Flores majores in specimiibus.) (v. s. in
 herb. Moric:ind.)
131. S. CYBALARIA (Linn. spec. 579.) caoljbus namerosis debilibus paacifloris.
 supernè piloso-plaridulo.sis, foliis reiiiiforiuibns peliolatis lobato-crenatis,
 floribus subternis , hracteis pedicello dimidio brevioribus, seputis oblongis,
 petalis obovatis calycemiilloblongioribus, styliis basi approximate apice diver-
 gentibus. % in Oiientc. Slernb. rev. sax. 21. Don in trans, linn. i3. p. 370.
 VaiJL. itiu. ed. gall. p. et t. 36a. Mores magnitudine S. granulatae.
- Sect. ix. HIBCULUS *Tausch hart, canal, fasc. 1. — Hirculus Haw**
enum. sax. /fo. — Kingstonia Gray br'u. 2. p. 531.
- Sepalá basi vix coalita ovario nori adhxrentia. Scraina oblonga rugoso-
 puDctata. Catilis foliosas stoloniferus. Folia alterua angusta nervosa iniegra.
 saepissirnè ciliato-spinosa marccscentia. (Ser.)
- J3J. S. umcuLus (Linn. spec. 575.) pedicelUi pilosis, foliis lanceolata ~~ner-~~

vos non ciliatis, sepal is ssepissirac ciliatis, petalis obovatis nervosis, ovariis oblongis, slylis subnullis, stigniatibns spathulatis junioribns infle*is dein divaricatis. *f in paludosis turfosis Europae. DC! fl. fr. 4. p. 377. Caulis i-6-floris. Flores janiore penduli, lutei, pulchri, — Brcyn. cent. 106. t. 48. — Moris hist. sect. ia. t. 8. f. 6.

4. *obtusata* (Ser. rass.) sepalis obtusissimis, stylis brevissimis. — In Helvetiâ et Islandiâ. — Sternb. rev. sax. 2». et in Storm deutschl. fl. 35. icon. 8. Morelt. tent. sax. p. 34- Gaudin! fl. belv. 3. p. 100.. Don ia trans, linn. i3. p. 37a. R. Brown cbl. inclv. p. i5. S. propinqua ejusd. in Ross! voy. ed. a. v. a. p. 193. Hirculus ranuocnloides Haw. enum. sax. 40. — Gmel. fl. sib. 4. p. i65. t. 65. f. 3. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

£? *acutata* (Ser. mss.) sepalis acntis, stylis snbelongatis. — Hall. hist. n. 97a. t. 11. an bona ?

133. S. MYO&OTIFOLIA (Don sax. in trans, linn. i3. p. 37L) cespitosa, flagellis nullis?, foliis ovatis aculis mnticis selosis, pedicellis elongati* calycibusque piloso-glandulosis, sepalis latè ovatis acuris, petalis subrotundis 5-nerviis orhroleucis, filamentis staminum compressis, stylis crassis brevibus. If. in Sibiriu. Pallas. |.
134. S. FLAELT.Ams(Willd. ex Sternb. rev. sax. Q5. t. 6.) caule simplici folioso, slolonibuv filiformibus apice rosulam minimam radiceqnc gerentibus, st*palis ovatis obtnsiusculis, petalis obovatis 5-7-nerviis luteis calyct; longioribus, Aeminibus lcvibus, testâ ineinbrauceâ (R. Krown) foliis omnibus trinerviis exsiccatione pellacidis, nervis marginem versus anastomosantibus, inferioribus obovatis sessilibus ciliato-serratis micronatis, snperioribus lincolatis glanduloso-ciliatis. % in insalâ arcticâ Melville, et in Caocaso P K. Rrown cbl. melv. p. i5. Bieb. fl. tanr. snppl. 291. Don in trans, linn. i3. p. 373. S. aspera Bieb. fl. taur. 1. p. 3i». cxcl. syn. (ex Bieb. suppl. p. 291.) S. setigera Pursh. araer. bor. p. 3i2. Hirculus flagellaris Haw. enum. sax. 41. S. filamentosa Cham, mss! (v. s. in herb. DC. coroin, à cl. Fischer.)
135. S. Bauzroifrs (Wall! mss.) cespitosa, caule r-a-floro pilos glandulosos paucos gerente, stolonibus capillaribus erosulatis ex axillis fbliorum iascensibus, foliis lineari-oblongis margine cartilagineo-ciliato-serratis exsiccatione opacis niucrone ripido terminatis, caulibus paucis brevioribus, sepalis ovatis oitUHsimiH, petalis obovato-oblongis 3-nerviis luteis? calyce multò longioribus, stigmatis minimis, seminibus.....% in Linodo ;id K a moon Nepaliae. Wallich. (v. s. in h. DC. comm. ab hon. cceta inerc. angl.Ind. or.)
- i36. S. *GT.k^mLOAk* (Wall ! mss.) cespitosa, ramis densis subabortivis gemmiformibus foliis densis linearibus patentibus Netoso-ciliatis univerviis pellucido-punctatis discoloribus, flore solitario terminuli, pedicello pilis glandulosis inaequalibus tecto, sepalis lanceolatis micronatis ciliato-serrulatis trinerviis, petalis obovatis 5-nerviis obtnsiusculis, stigmatibus crassis divergentibus. ^ in Kmado ad Gossahigsthan ei Kamoon Nepaliae; Pedicellis fere longitudine floris. Folia Miblis glauca glaberrima margine revoluta valde numerosa. Gemmae eclinatae. (v. s. in b. DC. coium. ab hou. ccctu mere, augl. Ind. or.)
137. S. *MBnATA* (Wall! mss.) caule simplici subalato valde folioso pilos glandulosos sparsos gerente, foliis lanceolatis acutissimis discoloribus inargine rigide ciliatis supra tenuiter parallele lineato-rugosis, nervis 5-7 subparalltis tenuissimv pellucido-reticulatis, floibus parvis subacris saepius nolitariis, pedicello brevi subhispidò, sepalis lanceolatis Niibcartilagineo-serrulatis, mucronatis, peialis. . . . capsulis. . . . % ? ad Gossaingsthan et Kamoon ISepalix. Wallich. (v. s. valde incompT. in h. DC. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
138. S. ASPERA. (DC! fl. fr. 4. p. 363. non Bieb.) caule cespitoso, ramis sab* a^ortivis gemmiformibus, foliis lanceolato-)in«aribus trinerviis subcoriaceis rigide ciliosis, floribus solitariis vel snbquaternis, sepalis lanceolatis acutiusculis, petalis obovatis calyce multò longioribus flavidis iinpunctatis,

nervis parallelis, stylis convergentibus deindivergentibus ovario brevioribus, stigmatibus hemisphericis, capsulis ovatis, seminibus ovato-triquetris echinatis albis. % in Kuropac A)pi lms.

a. *ehngata* (Gaudial 1l. helv. 3. p. 108.) caule multifloro, foliis rotundatis distantibus viridibus patulis.—In humidis Alpium. S. aspera Linn, spf. 5-5. Sternb. rev. sax. 29. t. 8. f. 1. et in Sturm deutschl. 1l. 33. DC! 1l. fr. 4- V' 303. var. a. Don in trans. linn. i3. p. 379. Morett. tent. sax. p. 3 2. Ciliaria aspera Haw. en urn. sax. 42. var. a. et 4. S. chleroides Don I. c. i3. p. 38a. S. intermedia Heg. 1l. helv. 1. p. 988. (v. v. et s. in herb. DC. et Scr.)

U. *bryoides* (DC! 1l. i'r. 4. p. 3G3.) caule multifloro, rosulis contractis subglobois, foliis minoribus densissimis tenuissimis ciliatis flavidis.—In iij)ibu» Alpiurn edis. simarum. Gaudiu! fl. helv. 3. p. no. S. hryoides* Linn. spec. 572. Sternb. rev. sax. 30. t. 8 et in Sturm deutschl. fl. 33. ic. 8. Don in trans. linn. i3. p. 38i. Morett. tent. sax. p. 3a. Ciliaria bryoides Haw. i-nira. sax. 41. (v. v. et a. in herb. DC. et Ser.)

i3(j. S. BaxiYFODA (Don in trans. linn. i3. p. 378. prodr. fl. nnp. 200.) cespilosa pilis setosis undique tecta, *ioti'm* lincjribus planis pnnnentibus triner- viis inargiui! spinulosis Mipra nitidis subtini glaucis, 11 ore solitario terminali aureo, [K'talis obnvalis triplimfrviin calyce longioribus. *If.* in Nepaliu Al- pibiiH. Walli«h. Flors niaguiludine S. asperaj, SMI auieu.s. j*.

i/O. S. PILICAUMS (Wall! mss.) caule filiformi ramosissimo pilis capillatis tecto, ramis unifloris (ilifoniibuf, foliis lineari-oblongis) sessilibus Hubpellucido- punctatis enerviis ciliatis setoso-apiculatis, seta capitata, sepalis lanceo- latis oblongis obtusiusculis, petalis obovatis obtusis 3-nerviis, stylis valde elongatis, stigmatibus crassiusculis arcuatis, seminibus. % in Nepalia. Wallich. Rami densi. Flores aurei. An differt à S. brachypodu Don ex de- Hcriplione? (v. s. in h. DC. coiniii. ah hon. catu meic. angl. Ind. or.)

•/i 1. S. KHUMIAKA (Kisch! in litt-) caule cespitoso, foliis imbricatis densis ovatis ciliatis enerviis, floribus term's, sepalis lanceolatis obtusis, petalis ellipticis calyce inullò longioribus nervi* pennalis, rapsulis subbernisphe- ricis, Htylis deflexo-arcuatis? *If* prupu Ijiga. Knih ex l'incb. Species A S. aspcia valde (lisinct. i foliis ovalibus nec linvali-ovatis, enerviis lion triner- viis, petalis pccifiinclviis, clc. S. glandulosa Willd. herb, ex Slev. in litt. 1821. (v. s.)

142. S. STELLIFUAHA (Merck. «x f'isch! in Hit.) cespitosa, foliis surculorum sterilium parvulis numrosin oblongis ciliatis mucronato-sufficitis vix pec- tiolatis, cniilinis distantibus siipiM'ioribus aculin 11011 ciliatis, r^tbus ramosis 5-7-floriH, floriboH distantilnis, pedicellis calycibusque glahris, Inbis oblongis acutiH, petalis oblongis trincrvia calyce in superantibus, ovario conko, stylis vix divergentibus longiludirie petalorum. 7f iu Sibiria orientali. (v. s. in herb. DC. com in. à cl. l'ischer.)

x43. S. HiKpinurA (Don in trans. linn. soc. i3. p. 380.) cespilosa pilis setosis patentibus undiqtiù dense tecta, foliis ovatis mucronatis setosis utrinquo unid<M]lalis, fioi-c trinnali subscssili, calycibus setoso-glandnlosis, petal is fliiborbicnlaibus parvis lucis tripliuerviis. *If* in Nepaliac Alpihus. Wallich. Sepala triangilari ovala nristata.

144? S. KVOLVULOMES (Wall! mss.) radice fibrosa, fibrillis valde namerosis capillaribus, canle sinipliciN. tiino unifloro pilis longin cipitatis patentibus onnstofolii» ovato-lanct'olatis acutis 1 - 9 - clematis enerviib scssiliJius pilis Alrigosifl leclifj, sepalis ovotis apice setoso-mucronatis pilos strigosos pren- tibus, petalis obovato-snbrotundis opacis calyce vix longioribus, stigma- tibus. . . . seminibus. . . . *If* adGossaingsthan ctKaiuoou Nepaliaj. An differt à S* bispidula Don in trant. linn. soc. i3. p. 380? Folia parva snperiora la- tiora. Pedicelhis (ilifonnis flore (non mutante) fcia' duj>lo longior. (v. 9 in- coinpl. iu herb. DC. coinm. ab lion, coetu mere. angl. Ind. or.)

145. *S. BRORCUAXIS* (Linn. spec. 57a.) caule ascendente tenui, ramulis brevibus evolventibus, foliis subcoriaceis linearibus tenuissimè ciliatis mucronatis, floribus paniculato-subcorymbosis vel solitariis, pedunculis longis debilibus, sepalis lanceolatis acutiusculis, petalis obovato-oblongis punctis numerosis croceis noliis calyce longioribus, stylis stigmatalibusque per anthesin convergentibus. 7 $\frac{1}{2}$ in Sibiria orient, v $\frac{1}{2}$ ad oras occidentales America; bor. Sternb. rev. sax. i3. t. 10. a. f. u. b. Don in trans, linn. i3. p. 376. Ciliaria hronr. hiulis Haw. enuro. sax. 43. — Gmel. fl. sib. 4. p. 10*4. e. 65. f. 2. Variat caule uni vel multifloro. Flores pauci. (y. s. in herb. DC. coram. à c). Fischer.)
- £. *Lenensis* (Don 1. c. i3. p. 77.) .surculis brevioribus, foliis longioribus patentibus longè mucronatis, paniculū majores patentibus fastigiatis. — ad flumini Luuum JjibiriiC.
- 146? *S. CHAMISHOI* (Sternb. rev. sax. Sup pi. 1. p. 10. t. 10. f. 1.) caule quadrifloro, foliis inferioribus cuneatis ovato-trifidis ciliatis, caulibus linearibus lanceolatis integerrimis, sepalis obtusis parvis, petalis oblongis minus calyce vix superantibus, fructibus % in Unalaska Aleutorum. Chamisso. Mores minuti albi. f.
- 147? *S. luicusrinata*. (heli. prodr. fl. scand. ed. 2. 11. 533.) ramulis strigosis caulis inferioribus densis coriaceis oblongis mucronatis ciliatis, petalis ovatis mucronatis, pedunculis brevibus rigidiusculis, sepalis ovatis mucronatis petalis obovato-oblongis albis mucronatis calyce longioribus, capsula ovoides in stylis conicis divergentibus, stigmalibus mucronatis. % m (iroenlandia). Sternb. rev. sax. 54. Don in trans, liuu. i3. p. 10. — Vahl (1. dan. t. 976. *Leptocaulis trispidata* Haw. enuro. sax. 40. Petala in iconis ciliata longiora quam in *Kpecimibus*; variatque foliis caulibus tricuspidatis, ut in iconis, vel indivisis in hisdem speciminibus. Mores ferè *S. asperse*, (v. s. in herb. DC. COICIU. h. cl. Cbr. Smith.)
148. *S. AIZOIDES* (Smith engl. Bot. t. 3g.) caulibus cespitosis foliis linearibus plus minusve ciliatis mucronatis acutiusculis, floribus paniculatis raro solitariis patentibus, sepalis ovalibus, petalis oblongis calyce longioribus flavis vel aurantiacis mucronatis punctulato-inacutis, stigmalibus depressis, capsulis mucronatis longitudine stylorum, seminibus ovato-trifidis rotundis. *If* in petrosis huius Alpium totius Europae: et in Aieieici. DC! Il. fl. 4. p. 36. Sternb. rev. sax. -xj. 28 in Sturm deutschl. H. 35. icon. 9. Mori!t. tent. sax. p. 3. Caulibus fl. belv. 3. p. me. Variat caule uni vel multifloro (Li-30) flavo. Don sax. in trans, liuu. x3. p. 376. excl. syn. plurimi. *S. affinis* Tjnn. spec. 575. ex diagn, sed excl. syn. plurimis. (v. v. et R. in herb. DC. et Scr.)
- jp. *crocca* (Gaudin! syn. sax. in Meisn. anz. 1818. p. 60. fl. helv. 3. p. 10a.) petalis croceis. *S. aizoides* ft DC! fl. (V. 4. p. 36. *Leptocaulis aizoides crocei* Haw. enuro. sax. 40. *S. atro-rubens* Bertol. in Desv. journ. bot. 4. p. 76. et amoen. acid. 1819. Sternb. rev. sax. suppl. 1. p. 10. Variat caule uni vel multifloro. (v. v. et s. in herb. DC.) U. et Scr.)
- y. *integrus* (Ser. inss.) foliis mucronatis ciliatis. *S. aizoides* Linn. spec. 575. ex diagn. *Leptocaulis aizoides* in *Leptocaulis* Haw. enum. sax. 3(j).
- i/,9. *S. IAVIS* (L'ieb. taur. 1. p. 314. suppl. Uo. nou Haw.) caulibus declinatis paucifloris, foliis linearibus oblongis acutiusculis confertis nudis immixtis glaucis mucronatis, floribus terminalibus sessilibus, petalis obovato-oblongis luteis calyce longioribus. in Alpibus Caucasiacis. Alius *S. aizoides*, sed flores minores neri. *j*.
150. *S. SPIMULOSA* (Adams in mem. tioc. inosc. 5. ex Spreng. neue eutd. 3. p. 225.) caule subuloso mucronato, foliis indivisis imbricatis erectis linearibus lanceolatis plus minusve ciliatis spinosis. Patria ign. |.

XXI. LEPTARRHENA (i) *R. Drown chl. mel p. i5. in not. tuppl. app. Parry's voy. p. 173. — Saxifragae spec. Don.*

Calyx 5-sepalus, sepalis plus minus inter se et vix cum ovario coalitis. Corolla 5-petala, petalis breviter unguiculatis iritcgris. Stamina 10, 5 sepalis et 5 petalis opposita. Antlicnc uniloculares bivalves septo incompleto parallello. Carpella 1 basi vix coalita. Semiun scobiformia test A litrinque ultra nucleum ovalem elongato-subulata. — Herbse American borealis. Folia coriacea.

1. *L. ryuoLironA* (R' flown I. c.) caule basi lignoso rudimentis foliorum euardidorum tec to, foliis ovalis coriaceis pctiolatis glabris snpra nitidis reliculatis margine crenalis, iloribus coarctato-paniculatis, pedicellis calyceque pi)be brevi glutinosis obnitis, sepalis brevissimis obtusis, petalis liliieantibus calyce longioribus. i& in Karat&chatka (Merk) in insula orac occid. America; bor. Unalascbka dicta (D. Nelson.) *Saxifraga pyrolifolia* Don sax. in trans, linn. 13. p. 38g. Species distinctissima *Pyrolam* referens.

1. *L. AMPLEXIFOLIA*. (R. Drown 1. c.) glabriuscula, caulo simplici sabnudo, foliis coriaceis obovatis amplexicaulibus crenato-dentatis, floribus paniculatis vel capitatis iniiiiimis, lobis calycis ovato-lanceolatis tubo mini mo semprr longioribus, petalis elliptico-lineaibus calyce longioribus, stigraatibus capitatis ininimis, carpellis longis corollam excedentibus, capsalis magnis in stylos minirnos divergentesdesinenlibus. % in Unalaskka Aleutoruiu.

a. *iaJOiflora* (Ser. mss.) floribus laxis, pedunculis ramosis. *Saxifraga amplexifolia* Stern'o. rev. sax. snppl. a. p. a. t. a. S. luicrantba Kisch! in litt. (v. s.)

£. *glomerata* (Ser. mss.) floribus seisilibas dense capitatis. *Saxifraga coriacea* Fitch! in litt. (v. s.)

XXII. CHRYSOSPENIUM (a) *Tourn. igst. r. 60. Linn. gen. n. 558. Gartn. fruct. 1. p. 208. e. 44. / . 7.*

Galycis tubus ovario adbairens, limbus 4-5-lobus, lobis obtusis. Stamina 8-10 sepalis alterna oppositaque. Styli 1. Capsula 2-rostra 2-valvis dcimim i-ocularis polysperma. Scniina lacvissima funduni versùs capsula? nascentia. — Ilcrbic annuac? Folia crassiuscula simplicia petiolata dentata. Flores subcorymbosi flavescentes.

1. *C. ALTERNIFOLIUM* (IvDn. spec 5fQ.) (Q)liis alternis reniformi-cordatis sub duplicatocrenatis. If? potiiis (Y) vulgare in buiuidis umbrosis Earopac. Laiu. ill. a. p. 374. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

Q. *Sibiricum* (Ser. mss.) caule foliisque minoribus. — In Sibiria Baikalensi, Daburia, etc. *C. Sibiricum* Steph? ex Tisch! in litt. (v. s.)

2. *C. oppositifOLIUM* (Linn. spec. 56§.) foliis oppositis reniformi-sabenneatis integerrimis crcn. itii If? potiiis (j in bamidis luontanis Kuropa* et America; borenliH. Oscrtn. frucr. 1. t. 44. f. ^ (v. s. in herb. DC. et Ser.)

3. *C. DIDIUM* (Gay ex Gand. in herb. DC.) foliis oppositis ovatis obtase serratis (l) in Calabria (v. s.)

4. *C. NEPATENSE* (Don prqilr. fl. nep. 210.) foliis oppositis rotundato-snbcor-datis serrato-crenatis glabris, % ex Don (i) ex Ser. in Nepalix' alpibas. In *C. oppositifolio*, a quo vix distinctnm III6 ex cl. Wallich non diversuiu, folia reniformia minus manifestò crenata et semina opaca nee uitidis Miua. Folia Ik'tula; napa: sed intMiibrancea. (v. s. in herb. DC. coiini, a cl. Wallich.)

5. *C. KAMTSCHATICUM* (F'isrh! in litt. ad DC.) caule erecto subnudo bifolio, foliis ceteris juxta lores confurtis cuneatis obtusis subcrenatis glabris. — in Kamtsbalka legit cl. Langsdorf. (v. s. in herb. DC.)

(1) Genus exnatura à cl. SEBIBCK.

(2) Species descripsit cl. SERI<(F..

SAXIFUAGACEJE.

!D

XXIII. MITHELLA (i) Town. inst. laG. Linn. gen. n. 56i. Gcctrn.fruct. i. p. 308. t. 44. / 6. Lam. ill. t. 373.

Calyx campanulatus 5-lobus imo ovario basi subadnatus. Petala 5 calyci inserta laciniata vel dentata calyce longiora. Stamina 10. Styli 1 in unicum brevem coaliti. Stigmata vix distincta. Capsula i-ocularis bivalvis imaecalycis basi pauloadnata. Semina plurima erecta in fundo capsulae. — Herba perennes. Folia petiolata cordata, plerumque radicalia. Flores breves pedicellati in racemum spicatum terminalem laxum digesti albi aut rosei.

x. M. DIPBITTA (Linn. spec. 530.) foliis radicalibus cordato-subtrilobis. Juncis ciliatis, caulibus binis oppositis minoribus calyce post anthesin capsulae submembranaceis, petalis dentato-pinnatifidis, *if* in America sept. Lam. diet. 4. p. 195. ill. t. 373. f. 1. Gairm. fruct. 1. t. 44. f. (i. Scbkubr handb. t. 120. opt. (v. v. et s. in herb. DC. et Ser.)

a. M. rotundifolia (Lam. diet. f. p. 196. ill. t. 873. f. 3.) (foliis radicalibus cordatis trilobis argute dentatis, caule submonophyllo, petiolis tenuissimis finibrato-pinnatifidis, canaliculis basi squamulis obsito. *If* in Canada. Michx. fl. bor. am. 1. p. 190. M. reniformis Lara. diet. 4. p. 196. ill. t. 373. f. a. Porsli. il. bor. amer. 1. p. 314, ex Torrey fl. un. stat. x. p. 44* potius quam ad frequentem pertinet. (v. s.)

3. M. WUDA (Linn. spec. 580.) foliis omnibus radicalibus reniformibus, lobis obtusissimis mucronulatisque, petalis tenuissimis imbrato-pinnatifidis. *If* in udis ad Lenam ex test. Kschleri, qui eam in reliquiis Redowskianis vidit. — Gmel. fl. sib. 4. t. 68. f. 2. An eadem ac Drummondia mitelloides, sed nomen in stain, ignotum?

4. M. montana (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 270.) radice repente, caulibus prostratis, foliis alternis rotundato-cordatis subaculis obtuse sublobatis. *If* in Canada merid.

XXIV. TELLIMA R. Drown in Franc. Al. narr. journ. p. 766. verm. Schrift 1. p. 5. Undl. hot. regist. sept. 1828, n. 1178.

Calyx nisi ovario adnatus; parte liberum inflatus, ovatus, 5-dentatus, parte adnatus; rante conicus. Petala 5 calyci inserta, laciniata. Stamina 10. Styli 2 a basi distincti. Stigmata subcapitata, antheralata. Capsula calyci semiadnata, dimidio supero floris persistente vestita, unilocularis, apice bivalvis, placentis parietalibus polyspermis. — Genus medium, ex R. Brown, inter Heucheram et Yuhiam, a Mitella stylis distinctis et habitu diversum. — Herba perennis. Folia radicalia, rotundato-cordata, obtuse lobata, dentata, Linea inde bispida. Flores livido-rosei, niajusculi, in spicam digesti.

1. T. ORANDIFLORA (Lindl. h. c.) in America boreali ad oram occidentalem. Douglas. Mitella grandiflora Parsh fl. bor. amer. 1. p. 314. (v. s.)

XXV. DRUMMONDIA.

Calycis tubus obconicus ovario longe adnatus; limbus 5-fidus, lobis trianguloribus per seorsum in valvatis, demum reflexis. Petala 5 pinnatifida lobis calycinis alterna. Stamina 5 ante petalorum unguis subsessilia. Stigmata 1 pariter a biloba. Capsula i-ocularis apice bivalvis, longe ante seminum maturitatem aperta. Semina plurima secum placentas duas oppositas digesta. — Herba habitu Mitellae et Heucherae. A Mitella

(1) Species descripta cl. **Saxifraga**.

diflert calyce longius ovario adnato, solum. 5 Decio, stigmatibus patentibus nec ei'ccis, liliolans nec inlegris, capsula moxet diu hiant; ab Heuchera¹ lobis calycinij valvatis uel irabricatis, petals pinnatifidis, stylis brevissimis lili< > is cl inaudito in ordine caractere staminibus nempe petals nuraero ssqualibus et ii* oppositis!

I. D. MITELLA. *If* in America boreali in montibus *HocAjr-montains* dir: tii acraia legit cl. Drumtn> utl. *Milella trifida* Grabam in *edirab. phit. journ. i8af. jol. Mpt p. i85. Milella pentandra* Hook, *boi. mag. 1829. sept. t. ag 33. An Milella midii hue referenda t Polla radicalia petiolata eordata orbicula lobata duplicato-crenata. Scapi erecti elongati ipic<to-raemoai. IN-tala Intea.*

XXVI. TIRELLA (i) *Linn. gen. n. 765. Juss. gen. 309. Lam. ill. t. 373.*

Culv ^-partitiis. persislen-i imo ovario basi adhsrens, lobis pbtuis. Petaia' 5 calyci inserta ungaiculata Integra lili>is cnlycis alterna. Stamina 10. Styli Uberi. Ovarium a-locular<e. Capsula r-tocui. ^imo calyci adta membranacea' 2-valv* i, valvis insemlaubus (carpello urio interdixm abortivo) inter stylos dehiscentibus. Semina in fuodo capmla? seciis mar^iiiL's carpellorum ;ulli<;<. — Herbec pcrennes *Mitellae i'*. r/r. Caulis erecti nudi autoigophrin. FoKa pleraque radicalia petiolata. Itucmi Lermiales simplices, Eforibos distaatibtu pediccljiatis, fructigeria |>w|> ello poll :uiliicsin incurvo pendulig. — Genus heterogeneuni veisimiliter aiyideadum.*

Sect. 1. EUTIAHKII.A.

Stimlna 10. Placenta) marginibus valvarum aJfisin' persistentes, Semina ovata obtusa 1 aitada.

5. 1, *Foliis simplicibus.*

- i. T. roRniPOLIA (Linn, spec, 58o.) *danie Bpbyllo*, loins conltis acale lobatis dentali. *dentibaa mncronaiu*, peialis longc nnguinnatu, lobis calycis ttis oblaiil K'Illexi» t^d *If In Americi Bt Aaii sept. Lam. ill. t. 3/3. f. 1. Bigell fl. Bost. ed. a. p. 178. MUTella acapo nndo Gton. virg. 160. (v. s.)*
2. T. MEMKIBSH C¹>nrih fl_ tor_ amer< Ip P* ? r3 n. Caule folioso, fulis O7ati(cordalisaci Uisbreve lobatl-ncntatis, canlinis alteruis distantibai, racemo Bliforro sobspicato, calycibus mbulosis. % in America bor.
3. I POLYI *mnijk I Don. prodr. fl.nep. aio.) canle follow, follia oordalis h-lobitcrvna i-innlatii pnoouio-rngnloabj oalyei* lobu lanceolate liu ea-It(0)ls |, netu a. li. ressis, ftacribus pendoli<. % in Nepali:!. Racemua laxns. 1 (v. • in I' 1)(< > »iii> 1 'il» b.on. caetu mere. augl. Ind. or.)*
- i T ALTF.nniFOM*(Kiscb! in lilt, ad DC.) caule folio*©, foliis inferfodbo* conltis siimini-. ka-i 11 'iiiK-aissomnilma breve 5-7-1«l»sl"bjjis;u-nt«(M gtoaae dentate' calycis lobis oblonga srectis. % i»A>ias boreal< inauli Sitka Iegit ,1 Langsdorff Polia radicata longe, sninraa bwe petiolata, Floret dnpld majors qnain in T. polypbylla, ctiam deflorati erecti. (v. a. in herb. DC. comtn. i <^1.1'ischer.)§)

§. a. *Foliis composite.* — *Blondia Neck. clem. 2. p. 115.*

5 T TIWVOLIATA (Linn, iinoen. acad. a. p. 35i. spec. 58o.) foliis irifoliolatis, folioli* angnatw serraus pilous, roeditt rbombtideo, lateralibntraperifor-n. ilios racemli terminalibus, cotyinhia floram alterAi s, caly- iboa carapjm. laiU % i» A*ia bor- Habiw 1 raemo at capsala omnino Mitellam <i>»i<vii<iii> rufert *ed folia ternati dicantur ut in Rabo | an poiiummecta?

Sect. II. PsBUUAiTILBE.

Stamina 10. Placeniae ad msrgines valvalaram derahra filiforme* liberal. Se-
mini lioearia alrinque icominou. — An genus proprimm ?

6. T? sTiRjUTA. (Vent, matin, i. 54.) pubesceus, fullis bitertuiis, floribus
bilernato-ji.inirnbtU (J) in America boreali. ASIIIJC decandra Don prodr. fl.
ncp. p. an- in notJ. IMala 5 linearin ealye* j>mlu loogiora, dec ni in
A»u1hr nuila. Segmenta folio• tnu ovjili);ttc obtnsi-tjue senjt.*. Caps.,. a
Venteuaiio dicitar HWra: an inia tautum paru- adaau ?

XXVII- ASTILBE Bamilt. ex Don. prodr, ft. nrp, p,%io.

Calyx profund& 4-5'p-'>rtilus colomlus, lobis imbricatis oyaliluis ob-
tusis concavis. IVi;ila o. Stamina 8-1 olobisc ilyciniis opposita. Filamenta
sniitiVata. Anllr. ræ sphaericæ biloculares duplici rimâ longitudina li du-
(ji-ii •ntes. Styli 2. Stigmata 2 truncata pruinosâ. Capsula biloculari ii bi-
rostris polysperma. (1 ton. 1. c.). — Herbae perennes, robustæ, Spireæ
Amenci facie, pilosæ, ad rivulos provenientes. Folia ampla hite mala
grossè serrata. Petiolf basi valdè dilatati. Flores parvi spicato-racemosi
ia laniculu,tu dijjj-sti ex albo lutescente s. — Ai in suad. cf. Dun. ! Marellæ
sec. a ?

i, A. niruLARIi(Ilamitt, 1. «.) If ;id Narrnin-Hrtty Nep>leti>imn. Herba villis
fuscis ve>ita, floribus, s^piis qaadriijdis octanfljis, bracteb ovatij coicavis
apice sæpius laciniatis, lobis foliorum duplicato-serratis.

§. 2. Stamimbu. l pcalorum numero ccquaUbus aut forte paucion i s,
petatis altenus.

XXVIII. HEUCHERA (i) Linn. gen. 3ao, Gartn.frnet. i. p. 177. l. 36. l. a.
Lam. (!l. t. 1S4. l. 3. lirmvn verm, ichrijt, 1, t>. 544.

Calyx persistens, *j-fnlus ;i'stiv:itioni; imbm'Mln. Petaia indivisa sub-
inaequa)ia. Slamnn i>. StyliQ longisnijui disliin ti LongitttdJ ne star aia um,
juniores approximalo-s''ubc(w>cr:ti, fleia divergentes. Captula flore
cmarcido oon nata, inferni calyd sdnata, inu-j stylos debiscens^,
locular [»A»l«c«stua adnatis polysperma na aspe ro-punctata ru-
LV« 1' herbe. Folia radicalia iicioliU;i pakn atinerv ialobai o-dentita.
paniculæ spec

uksapbylii. Flora panicolati aut racemosi. — Plurini ies vc-
iiniiliter oubuB cl J tiis examinandfiB.

1. H. AMiniciiTA. (Lino. «pec. 3»8.) viico»o-pnL«ic«i5f scapo fol
rtmcnlis, l< ibatis, denttbui diUtittis obtOaia rncror
iQinis divario«d», calyciboa brevibas obtatit, pcal

Novâ Angliâ ad Carolinam, in regione Illinoensi, ia>oTn-Hiipaiji;i, rt in I'e-
ruviâ ex herb. Moricand. Schkuhr. handb. t. 53. H. viscida Pursh. (l.bor.
am. r. p. 1S7. II. cortiua ifIchx. fl. bor. amer. r. p. r, (%,u,ii petalis a
longioribus vel alia sequantibus. An uniformis et ... ped.
ii. • p. 244. ab hac satis differunt? (v. v. et s. in herb. t) C.)

β. gl*^d inscula (Schult. syst. 6. p. 216.) foliis gibriuaculij, paniculâ
confertiusculâ.

γ. foliosa (Moric. ms) folii* noiinullis distantibus longè petiolatis in scapo.
(v. s. in her'<>. Mortcaad.)

2. H. iuv\MCATi (Vinclil in lilt, ii I>C) sgapo nudo glal ro, foliis glabris sub-
5-lobati, tobis deuutii, denu'koa rncroiatis, panicolæ ramis divaricatis,

(1) 2),rciet descripsit t. SPRINGZ.

DICOTYL. SEU EXOGENJE.

ntUCHf.RA.

- calycis dentibus subobtusis, petalis lanceolatis acutis. % in Asia borealis insult's Kadiak et Sitka legit cl. Langsdorff et etiam in Kamtschaka. (v. ». in herb. DC. comm. à cl. Fischer.)
3. *H. PUESCENS* (Pursh. fl. bor. amer. i. p. 187.) pulverulentus-pubescentis, scapo in femore foliisque subulso glabris, foliis subacuto-lobatis dentatis, dentibus rotundatis mucronatis, ramis paniculae brevibus confertifloris, calycibus campanulatis araplis, petalis spatulatis calyce longioribus, staminibus vix exsertis. % in montibus caeruleis à Pennsylvania ad Virginiam. *H. pulverulenta* Rafin. med. bot. x.p* ai3. Petala pallide rubra luteo-variegata.
4. *H. MURRAYANA* (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 18H.) scapo petiolis foliisque subhis glabris, foliis acute lobatis dentatis aapra hispido-pilosis denubas brevissimis mucronatis, ramis paniculas paucifloris, calycibus acutiusculis, petalis spatulatis longitudine calycis, staminibus exsertis. % in montibus à Virginia et Carolina; f.
5. *H. VIRGINICA* (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 17a.) villosissima, foliis acute lobatis dentatis, ramis paniculae capillaribus laxifloris, petalis albis parvis, staminibus exsertis. *If* in montibus altioribus Carolinae à Virginia. *H. hispida* Pursh. fl. bor. am. i.p. 188. AbH. Americana differt habitu minori et gacciliori, petiolis imoque scapo villosissimis non raris, pilis deflexis, foliis profundius lobatis, lobis acutangulis et floribus minoribus. (v. s. in herb. v. oricand.)
6. *H. RUFESCENS* (Pursh. fl. bor. amer. 1. p. 188.) basi subtruncata, scapo in femore petiolisque pilosis, foliis supra glabris subtus ad nervos pilosis acute lobatis ciliatis dentatis, dentibus acutis mucronatis, calycibus brevibus villosis, petalis linearibus calyce duplo longioribus, staminibus exsertis. *If* in altis montibus Carolinae et in Kamtschaka. Petala alba |.
7. *H. RICHARDSONII* (R. Brown in Frank I. narr. journ. t. 29. verm. schrift. 1. p. 54(>.) acaulis pilosis, foliis radicalibus 7-fidis inaequaliter serratis supra scabris, panícula lae thyrsoides, calycis limbo inaequali obliquo. *If* in America bor. ad illuminata ripas lapidasas à 64 lat. bor. gradus.
8. *H. BRACTEATA*, pubescens, scapo racemoso, foliis orbiculato-cordatis serrato-incisis, incisuris mucronatis, ramis bracteatis, petalis angustissimis vix calyce longioribus, staminibus non exsertis. *If* in Rocky-Mountains Americae bor. Tiarcla ? bracteata Torr. pl. Rock. Mount. in ana. lye. New-York, 1837, p. 204. Habitus Saxifragae.

•|- *Species non satis notae.*

9. *H. ULABHA* (Willd. rel. in Schult. syst. 6. p. ai6.) foliis cordatis 5-lobis acute inaequaliter dentatis, caule pedunculisque glabris, panicula simplici. *If* in America; borealis plagis occidentalibus ex Pall. Iconem babeo plantae; cujusdam circa Notkam à cl. Mocino observatam, huic descript. convenientem, |.
10. *H. LONGIPTALA* (Moc. pi. noik. inf. icon.) scapo pubescente, paniculae secunda, petalis linearibus a pice rotundatis calyce longioribus. *If* in Americae bor. plagis occid. Ijobi foliorum lati parvum distincti acute deolati. Petala alba. Stylis albidis. f.
11. *H. ARBIFOLIA* (Rafin. med. flor. 1. p. a n. t. 49.) petiolis birsutis, foliis lacubus subtus glaucis acute 5-lobis inaequaliter dentatis, dentibus mucronatis, scapo luteo, paniculae cloogatae laeviflorae, petalis brevibus, staminibus exsertis. *Q*uoniam in montibus et montibus in Americae bor. in Kentucky, Tennessee, Virginiae occid., Ohio, Marylandia, etc.
12. *H. SCUMOSA* (Rafin. mud. flor. p. 244.) petiolis pilosis, foliis subhirsutis ciliatis cordatis acute 7-lobis denticulatis subtus glaucis, scapo piloso squamis ovalibus distantibus instructo, paniculae brevi ovali conferta squamata, pedicellis brevibus, calycibus obtusis, staminibus exsertis. *If* in montibus, Marylandia, Virginiae, Kentucky. Au foite caduca ac *H. bracteata* ?

•j* J* *Species exclusiva.*

H. dichotoma Umr. ca VIIIIM Oldenlandia.

XXIX. DON ATI A Forst. gun t. & Jiitt, g>n. 300< t'en. ench. |*p. i n. St.-Hitman, mat. 2. p. 119!

Calycis Lubus ovarioadnutu- **tarbiaatos**, limbus iruncato-aboitivuj, dentibus **1 triangularibus acur irinatu subopposidv**. Braeteola liuearis calycis luboatl nata. PclauG(8-iot:\ Forst) liucari-oblou^a. Slain. TJ \betaeta **Usalterna brevta**, StvtiT>-5 (J* ex Fort, et S,-III. ,5 in spacim. naco) fill formes. Ovarium i-*S loc (Pers. Si,-11 ill.) **Ovula pluruna apicl Inculi adfixa**. I*iiuins r;tj>sularis. -- **Herb:1 subacaalis** lmbitu i>rè Sax iliagw Gruculatniii>æ. La idea **cespHosi**. l'olia jiltcniã litiuari-liinceolaLa oljtisa **persuteatia unbricatacrassa gUbra** axillis hmigcris. Flores tenniiialfs **lessiles** sotitarii albi. Forlu potius adiuittenda pclala 6 el slam. 6, 3 **antheriletti**, 3 sterilia in netalnin con versa?

t i. P. MAOIT.LABIH fPerst. 1. C.)*^ in rOptatriblU hnmidis ad TretDin Magelluicum. Lain, ill. t, 5i. l'olyoarpon Magellauicom Linn. f. atipl. n5. (r. ».)

VHX LEFTmoraTAUIM *Biliot thctch. i./>.S?o.*

Calyx 5-partilus persistens, lobis **etatia obtosu**. Petala 5 **persistentia**, t<|uaawafonma, calyci inscru ct cjus lacinii* **aitcroa**. **Stamina** 5 petalU a Item a. Ovarium supcrnũ libcruni. Slyli 3 breves basi subooncrcti. Capsulu i-locul. apice 3-valvis. **Semina** numcrosa ovnlia **marginibtu** vntvulavuui inllexis adfixa. — llerbn **anjatia glabra** ramosa **cespito^**. **Folia alterba** sessilia spathulalo-lanceolata obtusa itilcgi.». Flo res termuales solitaiii albi parvi.

1. L. PATUDLATUM (Ell. 1. c.) in uicbrosii GeorgiK Amor. bor. Pyxidantha ajpatholiU MULJI. cat.

XXXI. VAHLIA Thunb. gen. nor. i.p. 36 ic. Juts gen. 3i8. Pair, diet. 8. p. aR4-Lum. Ult', iRli. litwnin F>nnkl. narr.joum. ?6<i. verm, tv/t/t/i. r./>. 5/5.— OlrJtiUarulur Kt4% Retz, Roth, Smith nort Linn. •—l'ixtelU CGUI. ct Dcdt. no.n Adam.

Calycis lubus ovario arlhnsrens, limhuS 5-partilus **peralsteos** aistivacione valvata. **Petals 5 pateitia** calyce **breviora** indivisa. **Stamina** 5. **Anthem** Versailles- Slylin ajjicc capitati. Capsula **ut^ilocularis**, bivaUis, apice Iruucatii, 5-sufcata» litnbo calycis coronaU, polysj>cinm. Placnlfllab apin **catittttf jpeoduNBSoluUe**. Scmina extiis coitvexa, iatiis concava. — **Herbn** subvillosai subdicboioiinr. **Folia opposita** cxstipulalii **Uttearti BU** lnnceolnU. FloreS albi axillares pedit:ell>ti, pedicllis **g**genuis unifloris brevibus.

† *Species Jfricame**

1. V. CA>KIISI» (Tlmul)! (L. cap. p. »46.] foliis lineorilme engustti laocoolaiisve, ramulu apkr lirevissiin<5 velulinis, pediclin geminia i-flori*, styli* longi extertU, capinlia obloigi<. If. \$ ad cap. li.-Sjx-i. [trophe Verck>-erde Villey. Rusarliu Crtpcnsn Linn, i' lOppL p, 175. IMantastracluri fero Silcua, sen.ip*d>lla vel vix pedalis- {*. '-)
2. V. WELDENSII (Reich, liort. hot. t. rji) foliis ovatis *coti<, pediclis geminis i-floris, calj<nliii globo>is. (Yj? 'n /Egypto ftope. props Erdeniaa, in No)ti ftrophe Don{>nlaL et in iauodatu ejUwettil in Wftlo benegatieae ex Perr. ct Lopr. mthla geminiHora CaUl. et Dtlil. pt afr. p. 9; t. 63. f. a. Hfrb»

- ramosissima pilis brevibus subglandulosus obsita. (v. s. comm. à cl. Perrottet et Leprieur.)
3. V. RAMOSISSIMA. (Alph. DC. diss. ined.) caule ramosissimo hirsuto, pilis apice glanduloso-viscosis, foliis linearibus pubescentibus, pedunculis bifloris folio brevioribus, capsulis ovatis. (T) in inundatis exsiccatis in Waldo Senegaliac legerunt cl. Perrottet et Leprieur. Habitus ferè Silenes aut Arenarie. (v. s. comm. à cl. detect.)
4. V. SILKNOIDES (Alph. DC. diss. ined.) caule ramoso molliter hirsuto, foliis linearibus pubescentibus, pedunculis bifloris folio brevioribus, capsulis subglobosis. (Q) in Peninsula Promontorii Viridis Africa; legerunt cl. Perrottet et Leprieur. (v. a. à detect, comm.)
5. V. TOMEHTOSA (Alph. DC. diss. ined.) caule ramoso tomentoso, foliis linearibus subhirsutis, pedunculis bifloris folio brevioribus, floribus brevibus pedicellatis, capsulis subglobosis. — In sabulosis propè M'Boro in regno Cay or Africa legerunt cl. Leprieur et Perrottet. (v. s. ab invent, comm.)

‡ † *Species Asiaticæ inquirendæ.*

6. Y. OLDENLANDICA, caule erecto, foliis linearibus pubescentibus, pediculis axillaribus bifloris folio brevioribus. (Y) in Tranquebariù. Oldenlandia pentandra Retz. obs. 4. p. 22, quæ ceterè Vahlia species ex R. Brown verm. schrift. 1. p. 545. Heuchera dichotoma Murr. comm. goett. 1772. p. G. t. 1. ex Willd. spec. 1. p. 676. Oldenlandia die ho to ma Spreng. pug. 1. p. 36. ex syn. An «b hæc satis differt Oldenlandia biflora Roth. nov. spec. 97 non Linn P Variat ex Roth floribus 4-5-meris.
- 7? V. SEASTILOHA, caule decumbente, foliis lanceolatis, floribus axillaribus subsessilibus. — In Tranquebar. Oldenlandia digyna Retz. obs. p. 23. Oldenl. decumbens Spreng. pug. 2. p. 36. Oldenl. sessilibus Jora Smith in Reces cycl. 25. n. 2. Flores pentapetalæ digyni.

Obs. An Oldenlandia depressa Willd. et Smith, hoc ut octava species revocanda?

Ordo XCII. UMBELLIFERAE *Juss. gen.p.* 218. *DC.Jl.Jr.* 4. *p.* 2jg. *propr. med. ed.2.p.* i5g. *Sprang, umb. prodr.* 1813 *et in Rcem. et Schult. syst.* 6. (1820). *p.* xxix. *Hoffm. gen. umb. ed. i^a* 1814, *ed. 2^a* 1816. *Vela in Lag. am. nat. esp.* 2, 1821. *p.* 61. *Lag. ibid.p.* 87, *et obs. aparas.* 1826 {*inocios*). *Koch umb. disp. in nov. act. nat. cur.* 1824- v. 12. *p.* 1. *p.* 55-156, *et cjud. litt.* 1828. *DC. coll diss. mem. v. cum tab. ig.* — *Umbellatae Tourn. inst.* 3b4. *Linn, prcel. ed. Gis. p.* 508. *A'dans, fam.pl. 2.p.* 80, *cxcl. gen. Cusson mem. soc. med. Par.* 1782. — *Sciadophytum Neck. elem. i.p.* 162.

Calyx constans sepalis 5 in tub urn ovario adnatum concretis, Jimbo aut truncato obsoleto vel nullo, aut 5-lobo, lobis dentiformibus seu foliolosis, deciduis persistentibusve. Petala 5 sumino calycis tubo inserta, cjudem lobis alterna, nunc integra nunc emarginata aut biloba, nunc apice plana, nunc producta in lacinulam replicatam aut involutam, jctivalione subimbricata rarissimè valvata, exteriora umbellae interdum majora radiantia, caeterum inter se aequalia, rarissimè abortiva. Stamina 5 cum petalis inserta et iisdem alterna seu lobis calycinis opposita, semper inter se distincta, per astivatione in replicata. Antherae ovatae, biloculares, subdidymae, rimii duplici longitudinali dehiscentes. Ovarium biloculare (rarissimè et forsitan abortu i-loculare), calyci adnatum. Styli 2 simplices, basi plus minus in stylopodia totidem ovarium tegentia incrassati, juniores erecti, dein plus minus divergentes, saepius persistentes, 1 exterior ad ambitum umbellae directus, alter interior ad centrum tendens. Fructus (*Diachcena*, *Po-lachcena*, seu *Cremocarpium* dictus) constans *Mericarpiis* duobus (nempè carpellis duobus cum calycis dimidiâ parte concretis et ideò nec *Carpelianec* *Achenia* sed *Mericarpia* dicenda) ex apice carpophori axilis duplicis (2 saepè in unicum plus minusve concretis) pendulis, uno exteriore, altero interiori, ad maturitatem ferè semper disjunctis et ideò fructus bipartibilis dictus, rarius (carpellis aut abortu solitariis aut summo perè concretis) indivisus, extiis 10-nerviis, ex nervis seu *jugis* 10 *primariis* dictis; exiis 5 nervos medios sepalorum repraesentant (et ideò *carinales* died) apice in calycinos denies producti; 5 alii, p^{hor}ibus alterni, suturas sepalorum coalitorum indicant (et ideo *suturales* dicti) ad sinus calycinorum dentium tendentes; p^{netereâ} alia juga in nonnullis apparent *secundaria* dicta, prius alterna et vcrisimiliter nervos

sepalorum laterales indicantes ; omnes suturales carinales et secundarii nunc nervi-seu filiformes, nunc alati cristative, valleculis varie formatis separati. *Vittos*[^] seti canales gummi-resinâ aromaticâ scalenies, intrâ pericarpium proprium longitudinaliter nidulantes, ex apice ad basin direct®, nunc sub jugis, saepiis inter juga, in valleculis aut commissurâ solitaria) geminae aut plurimae, rariis nullae, interdum sub membranâ propriâ (pericarpium verum) oclusae. Semen in achenio seu carpello solitarium, ex apice carpophori cujusque pendulum, membranâ propriâ (spermodermio) cum pericarpio vero concretâ rariis distinct[^] inclusum, constans albimine et embryone. Albumen magnum, carnosum aut subcorneum, extis plus minus convexum, intis (ad carpophorum axile nempe) aut planum et tunc Umbelliferae *Orthosperme*, aut lateribus involutum et tunc Umbelliferae *Campylosperme*[^] rariis a basi ad apicem incurvum et tunc Umbelliferae *Celosperme* dictae. Embryo ex apice carpophori pendulus, radicula ideò superâ, intrarius, orthotropus, minutus, cotyledonibus 2 subinaequalibus oblongis, per germinationem in folia seminalia mutatis.

Herba) aut Suffrutices, Radix varia, saepè fusiformis. Caulis teres aut angulatus, simplex ramosusve, annuus aut persistens, conice saepè gummi-resinâ aromaticâ scatente, medullâ in nonnullis (Ferula , etc.) maximâ, fibris medullaribus intrâ substantiam sparsis Monocotyledonum caulem simulantibus. Folia a Item a, rarissimè (seminalibus exceptis) opposita, simplicia, saepiis in segmenta variè secta aut partita, petiolo basi saepiis vaginante ; nonnulla in phyllodia mutata duplici modo, nempe, nunc superiora cucullata petiolo basi saepiis vaginante et limbo evanido, nunc omnia petiolo basi angusto in limbum indivisum verticaliter situm (ut in Acaciis phyllodinis) mutato. Flores umbellati. Umbella saepiis perfecta, nempe generalis et partialis , utraque radiis plurimis constans; rariis imperfecta nempe aut simplex multi-radiata, aut capitata, aut dichotoma seu irregulariter divisa, aut pauciflora. Involucrum in umbellis perfectis nunc duplex , involucrum generale, et involucellum seu parziale, nunc alterum evanidum, nunc utrumque nullum; constans (ubi adest) foliolis nunc plurimis verticillatis parvis liberis aut rariis coadunatis, nunc paucis dimidiatis, nunc solitariis; in umbellis imperfectis varium. Flores albi, rariis purpurascens, ochroleuci aut flavi, colore speciei cujusque sat constante insigniti, nondum sub duplicationis statu reperiti, saepè staminibus stylisve abor-

tivis, unisexuales, monoici dioici polygamive, aut nonnulli steriles.

Ordo et quoad symmetriam floris et quoad divisionem tribuum generum et quoad specierum diagnosin difficillimus, à eel. Cusson olim quoad juga, deindè à cl. Hoffmann quoad vittas, recentibus ab accur. Koch quoad albuminis formas sedulo examinatum; nee non à cl. Morison, Crantz, Sprengel, Vela et Lagasca scrutatum, hic praesertim ex Kochianâ dissertatione et ejusdem litteris expositum. Pauca quae aut mutavi aut addidi fusiis exposui in dissert. propria. (DC. coll. mem. v.)

Hic interea, ob frequentes generum mutationes, in botanicorum scrutatorum gratiam, ad cujusque generis calcem specierum auctorum ad altera genera rejectarum indicationem adjeci.

CONSPECTUS TRIBUUM.

Subord. I. ORTHOSPERMJE. Albumen intus planum aut planiusculum.

Umbellis simplicibus aut imperfectis; Vittis fructus nullis.

Trib. i. HYDROCOTYLEJE. Fructus à latere compressus; mericarpiis dorso convexis aut acutis.

2. MULINEAE. Fructus ad commissuram contractus, parallelè biscalatus; mericarpiis dorso complanatis.

3. SANZCULEJE. Fructus ovato-globosus.

** *XUmbellis compositis set perfectis; Vittis infructu variis, rarissimè nullis.*

j Paucijugate, nempe jugis primariis tantum donate?.

4. AMMINEJE. Fructus à latere compressus aut didymus.

5. SESELINEJE. Fructus sectione transversali teres aut teretiusculus aut mericarpiis dorso subcompressis.

6. ANGELICE*. Fructus à dorso mericarporum compressus, raphe subcentrali, marginibus mericarporum in alam (ideò duplicem) expansis.

7. PEUCEDANE*. Fructus à dorso mericarporum compressus, raphe marginali, marginibus in alam (simplicem ex duobus concretis) expansis.

58 DICOTYL. sat; EXOGENJE.

8. TORDYLINEJE. Fructus à dorso mericarpiorum compressus, raphe marginali, marginibus dilatato-incrassatis, integris phcatodentatisve.

j" " MuhijugatcB, nempk jugis primariis et secundariis donatce.

9. SILEHINEJE. Fructus à dorso mericarpiorum compressus, jugis omnibus apteris, secundariis interdum subnullis.

10. CUMINEA. Fructus à laterc mericarpiorum subcontractus, jugis omnibus apteris.

11. THAPSIFEJE. Fructus à dorso mericarpiorum compressus vel subteres, jugis primariis lateralibus sub piano commissurali impositis, secundariis pluribus in alam expansis.

12. DAUCINEJE. Fructus à dorso mericarpiorum subcompressus aut teres, jugis primariis lateralibus piano commissurali impositis, secundariis in aculeos liberos aut in alam basi connatos expansis.

jSubord. II. CAMPYLOSPERMJE. Albumen intiis sulco longitudinali ob margines involutos notatum.

← MuUijugatcc.

13. ELJESELINE*. Fructus cylindraceut à dorso mericarpiorum subcompressus, jugis primariis filiformibus, secundariis 2 lateralibus in alam expansis.

14. CAUCALINED. Fructus à latere contractus aut subteres, jugis primariis lateralibus piano commissurali impositis, omnibus secundariisque in aculeos setasve expansis.

j" 'T Paucijugatcv.

5S. SCANDICINEJE. Fructus à latere compressus aut contractus, elongatus, saepè rostratus.

16. SMYKHEA. Fructus turgidus à latere compressus vel contractus.

Subord. III. COELOSPERMJE. Albumen intus à basi ad apicem involuto-curvatum.

17. COBIANDRE^ . Fructus à latere contractus et didymus aut globosus; jugis primariis secundariisque apteris et saepè vix distinctis.

Subordo I. ORTHOSPERMJE.

Albumen ad latus interius planum nee involutum nee convolutum.

Trib. I. HYDROCOTYLEJE seu Orthospermae imperfectè umbellatae compressa?—Hydrocolyleae Spreng. in Schult. syst. 6. /?. XXXII. Koch uml. p* 14¹-^{exc} ^- S^{en} plur.

Fructus à latere contractus; mericarpia dorso conve&a aid

rariisacuta, jugis primariis 5, subindè obsoletis; lateralibus marginantibus aut in planum commissurale repulsis, intermediis saepiis plus quàm carinale et lateralia prominulis, secundariis nunc persistentibus filiformibus, nunc subnullis aut omnind nullis. Albumen anticè pianiusculum. Pelala patentia integra, acuta, apice redo vel subinflexo. — Tribus formas aliarum ferè omnes in diversis generibus repraesentans, umbellà imperfectà à plerisque Orthospermia, fructus compressione laterali à San*, culeis, et commissura non sensim coniracta à Mulineis distinctia.

I HYDROCOTYLE *Town. inst. t. 173. Thunb. diss. 1798. in diss. ed. Pers. a. p. 410. Spreng. innb. prodr. p. TO. A. Rich. diss. 1820. inann. sc. phys. V. 4. p. i. Lag. am. nat. 2. p. 102. Koch umb. p. 144. / 64 et 65. DC. coll. mem. V. p. 26*—Hydrocotyle et Cbondrocarpos (seu Glyceria) *JSutt. gen. am. 1. p. 177.*

Cal. tubus subcompressus, limbus margo ol)soletus. Ætala ovata integra acuta apice recto. Fructus à laterc plano-compressus biscutatus. Mericarpja evittala, jugis 5 filiformibus, carioali et lateralibus saepe obsoletis, intermediis 2 accretis. Semen carinato-compressum. — Herba? rariis suffrutescentes, sscpiis tenues, aquatica; Umbella) simplices. Inyolucrum oligophyllum. Flores sessiles aut pedicellati albidii. — Genus neterogeneum et verisimiliter dividendum.

Sect. 1. EUHYDROCOTYLE—Hydrocotyle *Linn. gen. n. 325.*

Canles herbacei ferè omnium speciernm repentes. Folia pellata aut basi coraata. fructus compressi, mericarpiis utrinquè 1-2-costalis.

§ 1. *Foliis peltatis.*

1. H. INTERRUPTS (*Mnbl. cat. p. 10.*) foliis peltatis dnplicato-crenatis n-nerviis lJefiolisque glabris, floribus in verticillos snbdistantes plurimos diapositis, ultimis umbellatis, fructu basi subattenuato colorato. *¶ in humidis Carolinae (Ell! sketch. 1. p. 345.) Porto-Ricci! Cap.-B.-Spei! Japoniæ, Novæ-Hollandiæ, etc. H. vulgaris Michx! fl. bor. am. 1. 161. H. verticillata Thunb. diss. 2. p. 4x5. t. 3. H. vulgaris ^ Rich. 1. c. ^ 50. f. i. b. H. communis Cham, et Schlecht. in Linn. 1826. p. 356. (falsò ut seq. not. a56.) (v. s.)*
&- *tuberosa*, caule hinc indè ad nodos tumido et tuberoso. — Pate ign. (v. s.)
2. H. VULGARIS (*Linn. sp. 338.*) foliis peltatis orbiculatis dnplicato-crenatis 9-nerviis, petiolis apice pilosis, nmbellis capitatis sub-5-floris, fructu basi submarginato coucolori. % in inundalis Europae ferè totius. fl. dan. t. 90. Schkuhrhandb. t. 59. Rich. hydr. n. 1. t. 50. f. 1. et t. 5a. f. 1. excl. var. L-aulis repens è nodis radicans. Scapi sen umbellae pedunculi petiolis multò breviores, Variat rariis petiolis glabris, limbis basi emarginatis'ant subintegns et scapis ultra nmbellam productis et bi-urabellatis. (v. v.) *
3. H. PCSILLA (*Rich! hydr. p. 27. t. 5a. f. 2.*) snbhirtella, foliis orbiculatis basi non emarginatis obsoletè crenatis 7-nerviis, floribus umbellatis, umbellà vix i2-flor4, scapo petiolis aequali. *If in aridis circa Monte-Video et in rupibui urnbrosis ad RioPaquaquer prov. Rio de Janeiro. Chain, et Schlecht. in Linn. 1826. p. 357. Flores minimi. Petiolas basi bianricniatus et quasi minutè stipulatus ^ Rich.). Fructus laeves mericarpio sinculo utrinquè lineolà devati notato. (Cham, et Schlecht.) (v. s. in h. Jusa.)*

4. **H. MODEST A** (Cham. et Schlecht. 1. c. p. 358.) foliis longissimè petiolatis snbreniformi-orbiculatis glabris 9-nerviis, petiolis apice caalibusque janioribus pilosis, umbellis hrevissimè pedancalatis raaltiradiatis, fructu minimo utrinquè emarginato. Qf in prov. Monte-Video. Petioli 3-ia poll, longi. Pedanculus pollicem rarò saperans, interdùm 3-linearis. Fructas omniam minimas, merjcarpiis vixlineâ elevatd ad latera notatis.
5. **H. BARBAROSSA** (Cham, et Schlecht. 1. c. p. 360.) foliis longè petiolatis peltatis orbiculatis 8-nerviis octolobis et crenatis cum petiolis rufo-hirsutis, umbellis longè peduncularis irialti-(50-60) radiatis, fractu subgloboso ovoideo subemarginato acatè jugato. 9f in umbrosis sylvis Brasilia) propè Novum-Friburgam. Petiolus 4-8 poll, longas ; peduculus paulò longior. Pedicelli umbellae 3-6 lin.
6. **H. UMBELLATA** (Linn, spec. 2340) glabra, foliis peltatis orbiculatis basi emarginatis da plica to-crenatis saepius 11-12-nerviis, scapo petiolis subbreiore, umbellâ 20-30-florâ, floribas distinctè pedicellatis. 2£ in ins. Caribaeis, PeroviA, ad Tampico in Sinn Meccano, in ins. Cnbâ et in Americâ bor. Spreng. umb. p. 1. t. 1. f. T. Rich. hydr. p. 28. t. 5a. f. 3. Icon Pisonis p. 90. sea Marcgr. p. 27, sine flore in utroque repetita, hnic ant potiùs H. bonariensi adsignanda, sed dubia. Umbel læ proli feræ in specimine meo Tampicauo ex Bed! voy. n. 39; simplicisin specim. Cubensix cl: La Sagra. (v. s.)
£• umbellulata (Michx. fl. bor. am. 1. p. zGr.) foliis obsoletè crenatis 9-nerviis, scapo petiolis snblongiore, umbellâ 1 a-16-florâ. If, in Carolinâ, Virginia. Rich. hydr. p. 39. t. 53. f. 4. H. umbellata Pursh £11. (v. s.)
7. **H. KOWARIKWHH** (T^nm. ilict. 3. p. 147) glabra, foliis peltatis orbiculatis 15-ao-nurviis dap 16 crenatis, scapo petiolo vix longiore, apice ambellato et umbellatira raiunloso, floribas scciis ramulos interruptè verticillatis. If, in Americas racridionalis bnmidis maritimis nbi plnrimas indnit formas (Cham, et Schlecht. in linn. 1826. p. 357.)
a. mukiflora (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 34. t. 246. f. a.) umbelhe radii's 8-10, verticillia 15-20-floris. In Peru viâ, Brasiliâ, Bonariâ. H. Bonariensis Rich, (v. s.)
J\$ tribotrys (Ruiz et Pav. 1. c. f. b.) umbella radiis 3, verticillis 5-6-floris. In Pernviâ, Brasiliâ. H. polystachia a. Rich. hydr. p. 3i. (v. 8. in h. Juss.)
8. **H. PETIOLATIS**, giabra, foliis peltatis orbiculatis 10-12-nerviis simpliciter et latè crenatis lougissiraè petiolatis, scapo petiolis aequali apice umbellato et umbellalim rarauloso, ramulis 2-5 interruptè verticillatis. % in insaU Mauri tii. H. vulgaristory voy. ex Rich. H. quinqueradiata Pet. Thoaars mss. ex Rich. H. polystachya var. & Rich. hydr. p. 3w Affinis H. Bonariensi, sed differ! foliorum lobis simpliciter crenatis, petiolis scapisque ferè pedibus. Fructas suborbiculati basi emarginati, mericarpiis atrioqaè i-costatis. (v. s. COIDID. à cl. Bory.)
9. **H. LANGSDORFIC**, glabra aut in foliis novellis snbpilosinscala, foliis peltatis soborbiculatis breve 5-7-lobatis crenatis 5«7-nerviis, pedunculis petiolo mult6 longioribus, floribus 15-ao pedicellatis simpliciter ambellatis, involucro 8-10-phylo reflexo. ^in Brasilia? ins. St^.-Catharind legit cl. Laagsdorf. Canles longè repentes tenues. Pedanculi 5-8-pollicares. Folia adnla ntrinqaè glabra, lobis nunc acntis nunc obtnsis. Floram pedicelli involacro triplò longiores. (y. s. coram. à cl. Fischer.)
10. **H. ORACILIS** (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. *6. t. 247. f. 6.) foliis pelratis orbiculatis-glabris 7-angularibus 7-nerviis crenatis, petiolis scapisque petiolo brevioribus pilosis, unibellâ S^-flori. ^in Peruvian stagnosis et ad margines rivulorum. Rich. hydr. p. 3a. Caulis repens nt in tribus prioribus à quibus diffeit foliis aculiasculè angalatis. Icon videtnr erronea quoâd infJorescentiam.
- n. **H. HuMBOLDTii** (Rich! hydr. p. 33. t. 53. f. 6.) foliis peltatis, 5-6-lobis utrinquè hirtellis, lobis abbreviato-ovatis acotis duplicato-serratia, petiolis caale pedunculisque glabris, umbellis simplicibus 20-floris, fractibus orbiculatis subecostatu. % in reguo Quitnsi. H. B. et Kanth nov. gen. 5. p. 3a, sed H.

- Hnraboldtii Willd. herb, est altera ad H. Bonplandi referenda, (v. s. in h. Kanth.)
- xs. H. ASTERIAS. (Cham, et Schlect! 1. c. p. 361.) caalibns demùm decnmbentibus glabris, foliis peltatis petiolatis 3-5-lobis demùm glabris, lobis lanceolatis inaequaliter serratis, peduncalis petiolo longioribus, umbellis simplicibus 14-18-floris, fractu tuberculoso basi emarginato conspicuè jugato. *If* in Brasiliâ tropicâ. Lobi foliornm saepiùs 4, latitudine varii. H. varians Pohl! in lilt. (v. s.)
13. H. ACOXUTIFOLIA (Rich. hydr. p. 35. p. 53. f. 5.) foliis peltatis orbiculatis utrinquè hirtellis 7-nerviis 7-lobalis, lobis lanceolatis acutis duplicato-serratis, petiolis pedunculis caalibusque glabris, umhellis simplicibus 20-30-floris, fructibus orbiculatis subcostatis. *If* in umbrosis Novae-Granatae. H. B. et Knntb nov. gen. 5. p. 23.
14. H. MACROMYLLA (Pobl! in litt. 1828.) repens, foliis peltatis 7-fidis 7-nerviis - supra (praesertim secus nervos) hispidulis subtus glabris, lobis lanceolatis duplicato-serratis, petiolis peduncalisque longissimis glabris, umbellis simplicibus 40-50-floris, fructibus costatis utrinquè emarginatis. %, in Brasiliâ legit cl. Schott. Folium diaiii. 6-pollicari. Fili ad insertionem limbi in apice petioli conferti. (v. s. coium. à cl. Pobl.)
15. ti. QUINQUELOBA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. a5. t. 048. f. b.) villosobirsuta, foliis peltatis 5-nerviis palraato-5-fidis, lobis acutis duplò serratis, terminali cacteria longiore, pedunculis petioli longitadine, umbellis simplicibus *raoltifloris* globosis. *1£* in sylvis Peraviae ad Pillao et in Brasiliâ propè Corvo-Sicco. Rich. hydr. p. 34* Cham, et Schlect. 1. c. p. 360. Pili totius plantae rufiduli. Petiicelli umbell. /10-50, fructiferi 3-lin. Fructus basi leviter emarginatus, mericarpiâ (iorsf) acutè 3-jugis.
16. H. STELLA (Pobl! in litt. 1828.) caulibus deenmbentibus villosis, foliis longè petiolatis peltatis 5-nerviis 5-fidis ntrâque paginâ villosoliirsntis, lobis lato-lanceolatis duplato-serratis snbinxqaalibus, umbellis longè pedunculatis raultiradialis, fructu (ad lentem) nilosiasculo costato basi emarginato. % in Brasiliâ legit cl. Schott. An à prscedente satis differt? (v. s. folium à cl. Pobl miss.)
- §• 2. *Foliis palaribus basi plus minus cordatis.*
- ◊%< * *Floribus umbellatis in umbettd distinctè pediceilatis.*
17. H. ACUTITOMA (Ruizet Pav. fl. per. 3. p. a5. t. a48. f. a.) villosinscola, foliis cordatis nentis basi sinaatis nndiquè inaequaliter crenato-dentatis, pedunculis petiolo paulò longioribus, umbellis multifloris simplicibus globosis, pedicellis Horum distinctis, fructibus snbdidymis utrinquè bicostatis. *If* in Pernviâ ad Pillao. Spananthe sinnata Spreng. syst. 1. p. 878. Afiinis H. quinquelobae etiamsi folia non peltata et in aliud genas à Sprengelio transposita.
18. H. GERANIODES (Rich. hydr. n. 32. f. ai.) hirsuta, foliis orbiculato-reniformibus 9-nerviis obtusè 9-lobatis crenatis, petiolis pubescentibus pedunculum paulò superantibus, umbellis ao-floris, floribus pediceilatis. *If* in Pernviâ. Petioli digitales. Pedicelli 3-4-lin. Involucri polyphylli foliola ovato-acuta minima. Fructus suborbiculato-didymus.
19. H. ALCHEMILLODES (Rich. hydr. n. 28. f. 3x.) pilis patalis hirtella, foliis orbiculato-reniformibus 9-nerviis snblobatis duplicato-crenatis sina angusto basi fissis, petiolis elougatis pilosis, pedunculo gracili petiolis brevioribus, umbella 3o-llora, floribus distinctè pediceilatis, fructus mericarpiis 3-costatis. *If*, in nmbrosis humidis Peruvix et montis Cocollar Novae-Andalasiae. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 24. Petioli 6-8 poll, longi. Pedicelli 4-5 poll.
20. H. LAXIFLORA, villosa, foliis orbiculatis cordatis 9-nerviis-Q-lobatis, lobis obtensis dentatis, pedunculis foliis caolinis oppoaitis petiolo duplò circum longioribus, umbellâ 40-45-flora, pedicellis fructibusque glabris. — In Nova-Hollandiâ legit cl. Gaudichaud. Pedicelli fructui janioris ferè 3 hn.

longi t caeterum herbs H. densiflorae sat similis et cam eA lecta (v. s. in herb. Gaudich.)

- ai. H. BONPLANDI (Richl hydr. n. 27. f. 7.) hirsuta, foliis reniformibus 9-nerviis duplicato-crenatis, pedunculis (uucialibus) petiolo aequalibus, orbella 10-13-flora, floribus distincte pedicellatis. *If* propè Santa-Fé-de-Bogota. H. B. et Kunth nov. gen. amer. 5. p. 24. H. capitata Willd. herb, et in Schult. syst. 6. p. 356 non Banks nee Pet. Th. II. Humboldtii Willd. herb, et Schult. syst. 6. p. 356. non Rich. (v. s. in herb. Juss.)
- £. *Chilensis* (Cham, et Schlecht. in Linn. 1826. p. 263.) urabellia densioribus, pedicellis brevissimis, foliis 7-lobatis 7-nerviis, petiolis sesquipollicaribus. Of in Chili propè Taleaguano.
22. H. MURUSA (Pohl! in litt. 1828.) repens glabra, foliis longè petiolatis reniformibus suborbiculatis latè crenatis 9-nerviis, pedunculis longitudine petioli, umbellae 20-flora floribus distincte pedicellatis, fructu costato utrinque emarginato. — In Brasiliâ. Folia fere H. Americana, sed flores umbel I a tî nee capitati. An fortè Hydrocotyle Loefl. it. p. 281 hue referenda? (v. s. comm. à cl. Pohl.)
23. H. LEUCOCEPHALA (Cham, et Schlecht. in linn. 1826. p. 364.) repens, foliis orbiculato-reniformibus subnovemnerviis duplicato-dentato-crenatis utrinque cum pedunculis elongatis petiolisque sparsim pilosis, umbellis 20-30-floris subglobosis, floribus distincte pedicellatis, fructus mericarpiis laseibus primiti lacteis acutè 3-jugis. — Per omnem Brasiliam. Petioli 2-4-pollid. urabellae lacteae pedicelli demum sesquilineares. (v. s.)
24. H. RATANS (Cyr. pi. rar. neap. 1. t. 6. f. B.) repens glabra, foliis orbiculatis sinu angustè cordato reniformibus obtusè et inaequaliter 9-lobatis 9-nerviis crenatis, pedunculo petiolo multò breviorè, umbellae capitatae 5-6-flora, floribus breve pedicellatis. *Ifi* in fossis, paludibus et fluviis circa Scetom agri Neapolitani, in flam. Anapo propè Syracusas et alibi in Sicilia. Dombey in Peruvia, Chamisso y l. S. Francisco California: legerunt! Col. eephr. 316 ic. — Rich! hydr. n. i). t. 20. Cham. et Schlecht. in Linn. 1826. p. 373. Petioli 3-4 poll, longi. Pedunculi vix pollicares. Caulis radicae plurimas e nodis proferens. Fractus cordati subrugulosi. (v. s. ex Neap, et Sicilia et v. ic. pi. californ.)
- a5. H. MDLTIFFIDA (Rich. hydr. n. 44. f. 34.) glabra, foliis palmatis 5-segmentis 5-subtrilobatis, laciniâ mediâ longiore, pedunculis glabris petiolo piloso longioribus, umbellae 5-10-flora, floribus distincte pedicellatis, (fructibus didymis utrinque bicostatis. *If*, in humidis umbrosis Andhim Novo-Granatensiam propè Almagaer. H. B. et Kanth nov. gen. am- 6. p. a5. Willd. in Schult. syst. 6. p. 656.

* * *Umbellae capitatae* §-ft-ftord., imò interdum i-Jkrd.

26. H. ASIATICA (Linn. spec. a34.) villosa, foliis orbiculato-reniformibus squaliter crenatis 7-nerviis, petiolis pedunculisque fasciculatis pubescentibus, umbellis capitatis breve pedunculatis 3-4-floris, fructu orbiculari utrinque 4-costato. % in humidis totius ferè orbis anstralis et intertropici. Rich. hydr. n. i5. f. 11. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 348. Cham, et Schlecht! in Linnaja 1826. p. 365, ubi enum. et descr. formse plarimae neipè MANIENSIS, AMBOIENSIS, CANTONENSIS (quæ H. Thunbergiana Spreng! neu. entd. 1. p. 283. excl. syn. H. uatantis in Thunb. non obvio.) Valdè variat habitu et magnitudine. ^ v. s. ex cap. Ji.opei, ins. i viauniu ^ oieo. n. 210.; Nov.-Holland. (Sieb. n. 531) Asia, etc.
27. H. HEPANUA (Pers. ench. 1. p. 302.) hinc indè viljis mollibus Lixè villosa, foliis cordato-reniformibus longè petiolatis 9-nerviis repando-dentatis petiolig villosis pedunculis multò superantibus, umbellis capitatis trifloris, fructibus orbiculatis utrinque 4-costatis. % va. humidis et inundatis Louisiana, Carolinse, Georgiae et insul. Caribaeuro. Rich. hydr. n. i3. f. 14.

excl. syn. Ruiz et Pav. *H. erecta* Linn. f. snppl. 177 ? *H. reniformis* et *cordata* Walt. fl. car. n 3. *H. ficarioides* Michx! fl. 1. p. ifn. non Lam. *H. reniformis* Bosc! Poir. snppl. 3. p. 21. *H. repanda* Spreng. 11mb. n. 4- t. 2. f. 4. *Glyceria repanda* Natt. gen. am. 1. p. 177. An *H. Asiaticus* var. ex Cham, et Schiecht. in Linnaea 1826. p. 369. (v. s.)

- 28. *H. FICARIOIDES* (Lam! diet. 3. p. i53. non Michx.) *glabra*, foliis cordato-roniforinibas repandis 5-nerviis sacpè fasciculatis, petiolis limbo longioribus, unibellis capitatis 3-5-floris, pedunculo petiolis dimidio breviori. *If* in insulâ Mauritii. Rich! hydr. n. 12. f. 12. Flores in umbellâ sessiles. Involacrum 3-5-phyllum. Caulis repens. fruct. ign. (v. s. sine fl.)
29. *H. DIANTHA*, *glabra*, foliis distantibus breve petiolatis reniformibus 7-9-dentatis subaveniis, unibellis oppositifoliis breve pedunculatis bifloris, fructibus plano-compressis cordato-orbicularis, mericarpis utrinquè bicos-tatis. — In Nova-Hollandiâ ad Portum Regis Georgii legit cl. d'Urville. Caulis debilis subscandens dichotomus. Folia vix fructu duplè majora. Pedicelli fructuum ferè longiores quàm pedunculus umbellae. (v. s. comm. à cl. d'Urville. Y)
30. *H. ACRUMATA* (Rich! hydr. n. 17. f. 19.) foliis sinu latissimo reniformibus lalitudine brevioribus 7-nerviis 9-ri-crenatis glabris, petiolo pubescente limbo longiore, pedunculis petiolo longioribus, fructibus umbellae 3 subnrgidis utrinquè 4-costatis reticulatis. *If* in ins. Madagascar et Cochinchina locis hravidis. *H. Innata* Lam. diet. 3. p. i52. *Trisanthus Cochinchinensis* Lonr! fl. coch. 1. p. 219. Caulis cespitosus repens. Petioli 7-8 lin. longi. limbus fol. 6 lin. latus, 2 lin. longus. Pedicelli pollice in longi. Involacrum diphyllum. Valdè accedit ad *H. deitatum*, sed foliis valdè abbreviatis differt. (v. s.)
31. *H. NUMMULARIOIDES* (Rich! hydr. n. n. f. 9.) foliis cordato-reniformibus 5-nerviis obsoletè crenatis, sinu angusto, petiolis pubescentibus limbo longioribus, unibellis capitatis 3-floris breve pedunculatis, fructu orbiculato-subgloboso striato. *If* in ins. Borbonice secus rivulos repens. *H. Asiatica* var. Cham, et Schiecht. 1. c. Folia 4-5 lin. diara. Petioli 8-12 lin. longi. Pedunculi 2-3 lin. longi. Flos umbellae centralis fertilis, 2 later, steriles. (v. s. in h. Juss.)
32. *H. HEBECARFA*, foliis orbiculato-reniformibus basi dentatis 7-9-nerviis apice crenatis glabris longè petiolatis, nerviculis sarmentoso-prostratis, pedunculis axillaribus villosis petiolo nullè brevioribus, unibellis capitatis paucifloris, fructibus villosis reticulatis, mericarpis utrinquè 2-3-jugis. *If* in insulâ Timor. Petioli fol. radic./-pollicares, limbi 1 poll. lath Fructus matari 3 majusculi. (v. a. coram. à Mus. reg. Paris.)
33. *H. INJEQUIPES*, foliis junioribus sobvillosis, adultis glabris, radicalibus longissimè petiolatis, limbo reniformi. crenato 9-nervio, sinu latissimo, umbellis radicalibus pedunculo brevissimo incurvo subvillosis, involucris foliosis 2 ovatis, fructibus 2 glabris, mericarpis utrinquè 4-striatis. — Ad Rio-Janeiro legit Gaudichaud. Petioli fol. rad. ferè pedales. Pedunculi semi-pollicares. Caulis brevis subsarmentosus folia brevius petiolata gerens. (v. s. in h. Gandich.)
34. *H. FALLIDA*, foliis reniformibus glabris latè et breve crenato-dentatis, petiolo basi subdilatato pedunculo longiore, involucris foliolis 2 ovatis obtusis glabris, unibellis 3-floris. **If* ad cap. B.-Spei. Burch! cat. geogr. n. 1907. Fructus cordatus apice truncatus, venis utriusquè 3 notatus, glaber. Herba prostrata pallidè viridis. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
- ^? *subintegra*, foliis subintegrè latius reniformibus, pedunculis sobvillosis brevioribus. *If* ad cap. B.-Spei. (v. s. in h. Moricand.)
35. *H. BREVIPES*, canle elongato prostrato ad nodos radicante, foliis longè petiolatis reniformibus, dentibus latis amplis obtusis sublobatis, supernè et in petiolo pilosis, subtus glabriusculis, pedunculis axillaribus brevissimis, umbellis paucifloris capitatis villosis. *if* in Jamaica legit cl. Bertero. *H. leptostachya*

- stachys ex Jamaica Spreng. syst. i. p. 876. Affinis H. eriantha?, sed prostrata nee recta; H. macrodo, sed dentes obtusi; H. leptostachiae, sed inflorescentia omnino diversa. (v. s. in h. Balb.)
36. H. ERIANTHA (Rich! hydr. n. 18. f. 13.) foliis soborbicalato-reniformibus crenato-dentatis glabris, petiolo basi dilatato amplexicauli pedunculi gracilis hirtelli longitudine, involucri foliolis 4 pilosissimis flores superantibus, caule subsarmentoso erectiusculo. *If* ad cap. B.-Spei in sabnlosis et in monte Tabulari Cham. et Schlecht! in Linn. 1826, p. 370. Siebl. fl. cap. n. 247. H. cuspidata Willd. in Schult. syst. 6. p. 366. H. reniforrais Spreng. neh. entd. 1. p. 382. a. p. 290 non Thuub. nee Walt. Fructus subcordatus striatus ex Richard, (v. s.)
37. H. MACRODUS (Spreng. syst. 1. p. 877. excl. syn.) tota villis patentibus pilosa foliis cordato-reniformibus grosse 3-9-dentatis, dentibus seu lobulis acutis aequalibus integerrimis, pedunculis petiolo brevioribus, umbellâ capitali paniciflora, involucri foliolis 2 maximis ovatis acuminatis pilosis, fructibus obovatis multijugis rugulosis. *If* ad cap. B.-Spei ad montem Tabularem, Cham, et Schlecht. 1. c. p. 372. H. moschata Spreng. in Schult. syst. 6. p. 351. non Thunb.
38. H. CALLIODUS (Cham, et Schlecht! in Linn. 1826. p. 371.) foliis reniformi-orbiculatis 5-nerviis grosse et argute inaequaliter dentatis glabris, pedunculis vix pubescentibus capillaribus subsarmentosis petiolo fere longioribus, involucri foliolis glabris fructu obovato multijugo dimidio brevioribus. *If* ad cap. B.-Spei. Affinis H. erianthae, sed facile differt glabritie, dentibus foliis acutis, nervis 5 nee 7, etc. (v. s.)
39. H. AMERICANA (Linn. spec. 334.) glaberrima, foliis orbiculato-reniformibus sublobatis duplicato-crenatis 5-nerviis, umbellis capitatis 5-floris, superioribus subsessilibus, inferioribus brevis pedunculatis. *If* in America? borealis sphaenoglossa à Canada ad Carolina et forte in America merid., si syn. L'cefl. it. p. 281 hue rite relatum. Lam. diet. 3. p. 152. Rich. hydr. n. 19. f. 10. Sprng. urab. n. 3. t. 2. f. 3. (v. s.)
- (*t. Mexicana* (Michx. ft. x. p. 161.) caulis firmioribus brevioribusque quasi aequalim flexuosis.
- J3. gracilis* (Michx. 1. c.) gracilior filiformis non flexuosa, foliis minoribus.
40. H. MULTICAULIS (Pohl! in litt. 1828.) repens, foliis longè petiolatis glabris reniformi-orbiculatis 9-nerviis sub-9-lobatis, lobis 3-crenatis, petiolis pedunculisque (petiolo longioribus) apice barbato-pilosis, umbellâ capitata 15-20-loba, fructibus glabris costatis utrinque emarginatis. — in Brasiliâ. Folia et inflorescentia fere H. Americae?, à qua facile notis indicatis differt. (v. 8. comm. à cl. Pohl.)
41. H. ROTUNDA (Roxb. cat. h. calc. ar. ex Wall!) cespitosa repens, foliis petiolatis reniformi-orbiculatis 7-nerviis obtuse 7-lobatis dentato-crenatis subtus hispidulis supra glabris, umbellis oppositifoliis subsessilibus 7-9-floris, fructibus glabris acute 5-costatis. — in Sylhet Bengali orientalis Wallich. Petioli limbo duplò longiores caulesque glabri. (v. s. comm. ab hon. cœtu mere. angl. Ind. or.)
42. U. TENETXA (Donprodr. fl. nep. 183.) cespitosa repens, foliis reniformibus 7-lobis crenatis glaberrimis nitidis, umbellis capitatis sessilibus panicifloris. % in Nepauliâ. Affinis H. nitidulae, sed folia minus lobata, petioli breviores, umbellae sessiles.
43. H. ATATA (Rich. hydr. n. So. f. 28.) glaberrima, caule erectiusculo alato compresso, foliis cordatis obtusiusculè hastatis brevis petiolatis, pedunculis petiolo longioribus, umbellâ 4-6-flora, pedicellis floribus distinctis, fructibus lenticulari compressis utrinque 10-costatis. — in Nova-Hollandiâ. H. pusilla Brown ined. non Rich.
44. H. MUSCOSA (Brown in Rich. hydr. n. 45. f. 37.) birtella, foliis pinnatifidis, segmentis 3-5 angustis enneatis apice 3-dentatis, pedunculo petiolif

breviore, umbella subcapitata 6-8-florâ, fructibus Orbicolato - compressis utrinquè bicostatis.— in Novâ Mollandiâ. Pelioli ferè pollicares, glabri.

45. H. TBIRARTITA (Brown in Rich, hydr. n. 46. f. a5.) pilosula, foliis palroatisectis, segmentis 3 cuncatis inciso-deulatis, luterilibus sa?pè bifidis, peduiculis petiolo tuultò brevioribus, nimbellâ sohcapitalâ 6-10-florâ, fructibus orbiculato-didymis utrinquè bicostatis.— in Novâ-Hollandiâ. Sieb! cxs. n. 628. Floruin uinbelhe subsessiles, post autbesin breve pedicellate, (v. s.)

* * * *Uinbdla capitata muUijlorâ, floribus nempè 8-30 subscsilibus.*

46. H. PLEBEIA (Brown in Rich. hydr. n. ao. f. a3) glabra, foliis reoiformibus duplicato-crenatis 7-g-nerviis, pedunculo petiolis breviori, iinbullâ capitaiâ globosâ i2-i5-florâ, fructu utrinquè bicostato. ^fpin Novâ-Hollandiâ. Capitulum parvum ; i a vol.'fo I iol a ovata acuta. C>Julis humifusus. Petioli 1-2-pollicares.
47. H. POLYRHIZA, baroifasa ad nodos radic;ins, foliis orbicolatis sinu artgusto cordatis crenatis 9-11-nerviis ntrinquè pelidloque glabris, peduuculis apice villosis, uinbellâ 20-florâ floriferâ¹ densè capifata, pedicellis post-antbesin elongatis, IVuctibus ideb pedicellatis orbiculatis minutè punctatis, mericarpis utrinquè i-costalis. — in Brasiliâ circa Rio-Janeiro l«git cl. Gaudicbanri. Peduncali petiolo breviores, rare* longiores. Dispositio florum media iuter prianiara et tertiam divisionem. (v. s. in h. Gaudicband.)
48. H. INCRASSATA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 26; non Raf.) glabra, foliis reniformibus 7-g-sinnatis crenato-serratis, serraturis incressatis albicantibus, petioli s longis, umbellis niuhifloris globosis, If, in umbrosis Peru via; ad Tarma. Rich. hydr. n. 47.
49. H. NIIFALBNSIS (Hook. exot.Bot. T. t. 3o.) tota pilisbrevibus sparsis scabra, foliis orbicnalo-reniformibus 7-lnbatis crenato dentatis, floribus monoicis, nmbellis globosis mnlifloris deusis, fruclibus turgidis sabecostais. % in Nepaliâ. VVallich. Urabelle videtur alise masculoe, aliaco3iniueae; hicjuniores breve, adntas longius pedicellatae. U. capitataevaldè affinis nee ab e^diversa ex Spreng.
- a. *brevipes*, pedanculis etiam adultis petiolo bièrioribus Hook. 1. c. (v. s.)
£• *longipes*, pedunenlis froctiferis petiolo longioribus. H. bispida Don! p.rodr. fl. nep. p. i83. (v. s.)
50. H. CARXATA (Pet.-Th. fl. trist. d'ac. p. 43. t. xa. non Willd. nee Banks) totasetis longis bispida, folia orbiculato-reniforroibua obtusissimè et obscure 7-lobatis inacqualiter crenalis, floribus monoid's, umbellis globosis multifloris clensis breve pedunculatis, fructibtis snbtngidis punctulatis subecostatis. IL vulgaisin ins. Tristan da CumbP. Rich I hydr. n.22. t. 62. f. 29. Carui. II. n. 15. H. crinila Pet.-Th I in li. Juss# (v. s. in h. Juss.)
51. H. GLOBIFLORA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. a5. f. 247. f. a.) pube brevi biFsuta, foliis reuiformi-subrotundis i3-nerviis sublobulatis cicuatis, pedunculis petiolo paulò brevioribus, umbellis globosis multifloris. If, in Per'uviai sylvis bumidis ad aquas stagnantes propè Mnna. Nervii foliorum et J'ructus fulvescentes; involucii foliola innnmera linearia brevia. Mores ferè 200 in umbellâ. Toio coelo differt ab H. spicati, quAcnm conjungit bl. Sprengel.
- 5i. H. CITRIODORA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 2(5.) foliis reniforraiba's 7-9-sinnatis crenalis petiolisque hirsutis, sublns ramisque pubescutibns, pedunculis dense villosis petioli longitndine, uinbellâ parvâ inulfcilorâ glojbosâ. ty, in liamidis umbrosis pfopè Conceptionem Cbilen&iuin, in Peruvia ad Huanaci tractus, et (ex Pohl/in litt. 1828.) in Brasiliâ.
- *3. H. RANUNCLOIDES (Linn. f. snopl. 177-) glabra, folia orbiculato-reniformibus 5-nerviis sub-5-lobalis, lobis obtusis subcrenatis, medio productioni, pedunculis petiolo brevioribus, uinbellâ 5-i2-florâ, floribus pedicellatis. If, in Atne^icit boreali, in Pensylvaniâ, Mexico, et in Amer. australi in CuCâ et Chili. Spreng. nmb. 2. t. 1. f. 2. Rich! hydr. n. 3o. f. 18. Cham, et Schlecht. 1. c. p. 3^2. H. raniidculuides var. tfSchult. syst. 6. p. 349. ezcl. syn. 11. cym-

66 . DICOTYL. SED EXOGENJE. **HYDROCOTYLE.**

- baiarifolla Mabl. cat. So. Ell. Sketch, i. p. 340? Fractas orbiculati subcordati lseves, ex Cham, et Schlecht. (v. s. in h. Jnss.)
54. **H. sr LEND ENS** (Blurae bijdr. fl. ned. ind. p. 884.) canle repente, foliis orbiculato-cordatis obsolete 7-9-lobis inaequaliter crenatis utrinque lacidis infra puberis, am be] I is capitatis 8-io-floriti solitariis pedunculatis. — in Javae g rani inosis humidis circa Buitenzorg.
55. **H. SIBTHORPIOIDES** (Lanj 1 diet. 3. p. x53.) glaberrima, foliis orbiculato-renilbrraibus duplicato-crenatis obsolete 7-lobatis 7-uerviis, pediculis petiolo subaequalibus gracilibus, umbellâ 6-8-florâ capitata, fructibus subdidymis utrinque bicoslatis. (j)? in insula Mauritiî Cham, et Schlecht. 1. c. p. 278. in adnat. H. ranunculoides ji Schult. sys. 6. p. 349. Chondrocarpus sibthorpioides Sweet hort. brit. 185. (v. 8.)
56. **H. ELEGANS** (Rich. hydr. n. 33. f. 3a.) glabra, foliis semi-5-fidis, lobis apice 3-dentatis, pedunculis petiolo triplo brevioribus, umbellâ capitata 6-8-florâ, fructibus didymis utrinque bicostatis. — in Nova-Hollandiâ. Folia 4 lin. diara., petiolo ferè pollicari.
57. **H. FDLCHelta** (Brown in Rich. hydr. n. 34.) glabra, foliis reniformibus subpeltatis 5-nerviis 5-lobatis, lobis obtuse 3-dentatis, pedunculo petioli xquali, umbellâ capital io-florâ, fructibus didymis utrinque bicostatis.— in Nova-Hollandiâ propè Port Jackson. Petioli pollicares. Capitalam parvura.
58. **H. NITIDA** (Rich. hydr. n. 35. f. 33.) glaberrima, foliis suborbiculato-reniformibus 5-7-lobatis, lobis 3-dentatis, pedunculis petiolo duplo brevioribus, umbellâ capitata 6-io-florâ. — in Java. H. pulchellae affinis. Hook. exot. flor. 1. t. ag. opt. An H. ranunculoides var. iucisa Blum, bijdr. ned. ind. fl. 884? (v. s.)
59. **H. MINUTA**. (Pohl! in litt. 1848.) caulibus repentibus, foliis breve petiolo at is orbiculatis sinu angustissimo cordatis crenatis 7-nerviis superò et in petioli apice pilosis, pedunculis pilosis petiolo triplo longioribus, umbellâ 8-ro-florâ subcapitata, fructu minimo rotundato. — in Brasiliâ. Petioli 2 lin. Limbus folii a-3-lin. diam. Variat foliis glabris ex Pohl in litt. (v. s. comra. à cl. Pohl.
- Co. H. HEIEROMERA** (Rich. hydr. n. 36.) glabra, foliis reniformibus 7-nerviis obsolete 7-lobatis, lobis obtusis crenatis, pedunculo petioli flaccidis multo brevioribus, umbellâ 6-8-florâ capitata, fructu binae illinc tuberculato-rugoso discolori utrinque i-costato. — in Nova-Zeelandiâ. H. flaccida Brown mss. Petioli 2-4- pollic.
61. **H. COMFACTA** (Rich. hydr. n. 37.) villosa, foliis orbiculato-reniformibus parvulis 7-nerviis inciso-dentatis, pedunculis fasciculatis brevissimis, umbellis 15-20-floris dense capitatis, fructibus subdidymis utrinque bicostatis. — In Nova-Zeelandiâ. H. capitata Banks et Sol. inss. non Pet.-Th.
62. **H. PEDUNCULARIS** (Brown in Rich. hydr. n. 38. f. 26.) foliis reniformibus inciso-dentatis sub-5-fidis supra glabris, subulso birtellis, pedunculo petiolum xquantè, umbellâ capitalâ 6-8-florâ, fructu lenticulari utrinque subbicostato. — In Nova-Hollandiâ. An U. peduncularis Siebi nov. hoi I. exs. n. 114, quae oraninò glabra huic aut H. pulchellae referenda ? (v. s. spec. Sieb.)
63. **H. INTERTEXTA** (Brown in Rich. hydr. n. 3p.) glabra, foliis irregulariter 3-5-lobatis 3-5-nerviis, lobis denticulatis, medio productiore, petioli pedunculisque inter se aequalibus, umbellis dense capitatis 12-15-floris, fructibus rugoso-scabriusculis utrinque bicostatis, carpophoro persistente indiviso. — In Nova-Hollandiâ.
64. **H. HIRTA** (Brown in Rich. hydr. n. 40.) foliis orbiculato-reniformibus utrinque birtis 7-nerviis obsolete 7-lobatis crenatis, petioli hirsutis, pedunculis petiolo duplo brevioribus, umbellis dense capitatis 20-floris, fructibus subdidymis utrinque bicostatis. — In Nova-Hollandiâ. Folia dijtantia. Petioli vix pollicares. Stiphe membranacea; persistentes.

65. *H. NOV[^]-ZBELANDI[^]*, foliis orbiculato-reniforiuibus utrinque petiolisque hirtis 7-nerviis obsolete 7-lobatis acutè et irregulariter denatis, pedunculis glabris petiolo quidruplo brevioribus, umbellis dense capitatis 10-12-floris, fructibus subdidyrais utrinque 1-costatis. — In Nova-Zeelandia lecerunt Urvilleani itineris botanici. Petioli 12-15 lin. longi. Stipulae ut in *H. hirtifl.* (v. 8.)
66. *H. DHWSIFLORA*, villosobirsuta, foliis orbiculatis basi cordatis 7-9-nerviis 7-9-lobatis, lobis latis vix acutiusculis subdentatis, pedunculis oppositifoliis petiolo subaequalibus, umbellis dense capitatis 30-40-floris, fructibus subdidyroidispedicellisque glabris, mericarpiis utrinque 1-costatis. — In Nova-Hollandia legit cl. Gaudichaud. Affinis videtur *H. birtae*, sed differt pedunculis longitudine petioli nee brevioribus, foliis cordatis nee reniformibus (v. * in h. Gaudichaud.)
67. "*H. LIRSUTA*. (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 884. non Sw. nee Spreng.) caule repente, foliis orbiculato-cordatis sub-5-lobatis crenatis villosis, umbellis capitatis 7-11-floris pedunculatis subsolitariis, mericarpiis 3-costatis. — In graminosis inaridissimis Bataviae. Inflorescentia differt ab *H. Lirsuia* Sw. quae *H. spicata* Lam.—*H. birsuta* Spreng. est congeries specierum inter se omnino diversarum.
68. *H. 9LOBITA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 883.) caule repente, foliis subrotundo-cordatis angulatis pedunculisque lirsutis, umbellis glomeratis solitariis confertisve multifloris.— In ins. Java ad pedem montis Tierimai A/finis dicitur *H. birsuta*.
69. *H. JAVANICA*. (Thunb. diss. 2. p. 415. n. 17. t. 3.) glabra, foliis orbiculatis 7-lobatis 7-nerviis, lobis angulatis acutis crenatis, pedunculis petiolo brevioribus, umbellis dense capitatis 20-floris, fructibus orbiculato-didyrais nureo-punctatis. — In insula Java. Rich. hydr. n. 41. Lobi fere ad aequalem Jimbi divisi ex Rich., minus divisi in ic. Thunb. Pedunculi 6-8 lin. #x Rich. pollicares ex ic. Thunb.
70. *H. ZETLANICA*, foliis glabris orbiculato-reniformibus 7-nerviis 7-lobatis, lobis acutiusculis grosse crenatis, petiolis longis apice caulibusque puberulis, pedunculis puberulis ultimis folio evanido oppositis racemoso-umbellatis, umbellis dense capitatis 20-floris. — In Zeylona circa Kandy locis fertilibus Leschenault. An var. *H. Javaicae*? Dispositione racemoso capitulorum ab hac et ab omnibus differt. Fructus juniores purpurei punctati de in *fasci*centes. Stipulae fol. suramarum, imò abortientium, araplæ rotunda; (v. 8. coium. à Mus. reg. Par.)
- Ji- Jlejrneana* (Wall. in lilt.) pedunculis apice umbellulas 8-10 umbellatas gerentibus, pedicellis retrorsum bispidis. In Ind. or. sine loci design. *H. ranunculoides* Heyn. mss. ex Wall. (v. s. comm. ab hori. cetera mere. angl. Ind. or.)
71. *H. SUNDAICA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 883.) caule sarmentoso/foliis subrotundo-cordatis sublobatis grosse macqualiter crenatis, infra petiolis pedunculisque birsutiusculis, umbellis sessilibus subramosis, floribus dense glomeratis. — In buinidis insularum Malaiensium.
72. *H. CILAMONIS* (Cham. et Schlecht. in linn. 1826. p. 303.) foliis reniformibus sub-7-lobis duplicato-crenatis glabris, pedunculis brevibus petiolisque retrò bispidis, umbellis 20-30-floris capitatis, fructibus resinoso-punctatis mericarpiis 3-jugis, jugis 1-2-vibus, vallecule convexis. % in Chili ad urbem Talcahuano. (v. s. in b. Kuntb.)
73. *H. GAUDICHAUDIANA*, glabriuscula demissa illiformis, foliis reniformibus suborbiculatis 9-nerviis 9-lobis subtilis petioliculis superne glabris, lobis ovatis 3-dentalis, pediculis petiolo puberulo multo brevioribus, umbellis capitatis 10-floris, fructibus glabris, mericarpiis ovatis coslis vix prominulis. In Nova-JollnudiA interiore ad urbem Bathurst legit cl. Gaudichaud. Affinis *H. moscbatae*. Stipulae laevae ovatae punctulatae. (v. s. in b. Gaudichaud.)
74. *H. MOSCBATA* (Forstl. prodr. 136 non Schnlt.) tofa hirtella, foliis renifor-

rnibus suh-5-lobatis dentatis 5-nerviis, lobis acntis, pedancalis petiolo brevioribus gracilioribus, umbellâ capitata io-florâ, fructibus orbiculato-didymis utrinquè bicostatis glabris. — In NovA-Zeelandiâ. Petioli I-I £ poll, longi. Vol. limbi G liu. diaiu. Thanh, diss. 2. p. 4*4* Rich, hydr. n. 42. f. 24. (v. s. in herb. mus. Paris.)

75. II. GROSSOLARIODES (Rich! hydr. n. 43. f. 30.) hispida, foliis snbreniformibus profunde 5-ildis, lobis cuneiformibus obtusis d u plica to-serratis, pedunculis pctioli longiudine, umbellâ capitalA io-florA. — In ins. Borbonia?. In vol. foliola plara parva ovato-oblonga. Pelioli ct podunculi 6-8-lin. longi. (v. s. in b. Juss.)

*** Floribus interrûpib spicalls verticillatis.

76. II. SPICATA (Lara. diet. 3. p. i53.) foliis reniformi-cordatis subrotundiu 7-nerviis crenatis pilis sparsis utrinquè subhirsutis, petiolis pedunculisque dense hirsutis, pedunculis petiolo triplò longioribus, floribus glomerato-verticillatis interrûptè spicatis, fructibus didymis ecostatis. — In sylvis monlosis humidi3 ins. St Domingi, Portorici, etc. Rich. hydr. n. 25. f. i5. Spreng. in Sebult. syst. 6. p. 35i. H. hirsuta Swartz fl. Ind. occ. 2. p. 560. non Spreng. nec Blum. (v. s.)

77. II. BKACHYSTACHYJV, caule filiibrini demisso glabrisculo, foliis reniformibus subrotundis 7-nerviis crenatis utrinquè pilosis, pctiolis limbo brevioribus hirsutis, pedunculis petiolo dnplò longioribus hirsutis, spicâ obltft^â continua, fructibus didymis iecoitatis. — In Santo-Domingo, (v. s. hi h. Kuntb.)

78. H. LEPTOSTACHYA (Rich! hydr. n. 26. |. iO. excl. patr.) foliis reniformibus 9-nerviis crenatis suprâ pilosiaculis sabsutis glabris; pctiojis limbo triplctè longioribus pedunculisque pilosis inter sò longihidine subrcqualibus, floribus interrûptè spicatis, verticillis florum valdè remotis, fructibus orbiculato-didymis ecostatis. If, in ins. Cuba; hmidis propè Havan. K. et Kniilb! uov. gtn. am. 5. p. i'5. Spreng. syat. 1. p. 87\$. excl. var. Jamaicensi. H: spicata; affinis, sed differt foliis sublis glabris, venicillis paucifloris remotis, pedunculis folium non superautibois. ^v: s' in b. Juss.)-

Sect. 11. CENTELLA Linn. gen. n. io5i. Lag. obs. aparas. 2G.

Caules fraticosi erecliasculi. Folia basi canenta aut attenuata nec (anici srfee. ezceptâ) peltata nec cordata. Fructus minia coinpresii pluricostatis. Verisimilit genus propriuin. Specierum iunctus non salis noli

* Petalis Dilhsis.

79. II. VIXOSA (Linn. f. suppl. i^5.) lota (etiam in petalis) plus minus tomentosa, foliis cuneiformibus acutis integrisculis 3-nerviis, caule erecliusculo ramoso, pedunculis petiolo brevioribus, umbellâ 3-florâ capitata. Jf. ad cap. B.-Spei. Thunb. diss. 2. p. 4r3. Cham. et Schlecht! l. c. p. 273. Mercurialis Afra Linn. mant. 208. Centella villosa Linn. syst. ver. 13. p. 70a.

"Variat major torus pollicaribus et minor foliis vix -3-4 lin. longis. Folia integracuula obtusa cum apiculo; pedicelli 1 ? flori, alii petiolo breviores siepius eo longiores. Tota planta villosa-tomentosa: (v. s.)

80. H. TRIDENTATA (Linn. f. suppl. 176. Thunb. prodr. 49. diss. 2. p. 415. t. 3.) tota (etiam in petalis) tomentosa, foliis oblongo-cuneiformibus angustis apice 3-5-dentatis, caule erecliusculo, pedunculis fasciculatis brevissimis, fructibus ellipticis compressis utrinque 4-costatis. § ad cap. L.-Spei. Rich! hydr. n. Si. f. 37-Spreng. in Sebult. syst. 6. p. 354. Rolax tridentata Spreng! uinb. prodr. p. 3/r. Affinis ex petalis villosis. villosa, ex foliorum forma H. Solandras. (v. s. in h. Dunant.)

** Petalis glabris.

- Si. II. TIUTOBA (Thunb. diss. 2. p. 416. t. 3.) glabra foliis late cuneiformibus 3-5-nerviis apice 3-5-dentatis, dentibus acutis, pedunculis petiolo brevioribus, umbellis capitatis 3-iloris, fructibus corapresso-suhdidymi utrinque bicostatis. J ad cap. B.-Spei. Rich. hydr. n. 52. £ 30. Chum, et Schlecht.

1. c p. 354* *Bdaxtriloba* Spreng. umb. prodr. 34- Accedii ad 11. tridentatam, sed glabrilie partiam omnium facile differt. Bractæae floribus longiores. Flos raedius fertilis, latrales 2 steriles. (v. s. in h. JIMS.)
82. *H. SOLANDRA* (Linn. f. suppl. 176.) róta (petalis exceptis) incano-tomentosa, foliis petiolatisobovato-cuneiformibus apice obtusè 7-dentalis, umbellis pedunculatis/VG-floris, floribus breve pedicellutis, invol. foliolis ovato-lanceolatis intus glabris. £ ad cap. B.-Spei. in collibus montium. Lam. diet. 3. p. 155. Rich. hydr. D. 53. *H. tomentosa* Tbnnb. diss. 2. p. 416. Spreng. in Scult. syst. 6. p. 5g3. *Solandra Capensis* Linn. spec. 1407. excl. syn. An plures hic confusae species?
4. *longipes*, pedunculis folia superautibns. (v. s. ex Mus. reg. Berol.)
g. communis, pedunculis folii longitudine. — Lam. ill. 1. 188. f. 5. Sieb! cap. exs. u. 140. (v. s. ex Burra. et Sieb.)
yf longijblia, pedunculis folio multo brevioribus, foliis cuneato-ovatis. ^ ad cap. B.-Spei. Burchell. An species propria? (v. s. comm. à cl. Salisbary.)
83. *H. CENTELLA* (Cliara. et Schlecht! in Linnaea 1826. p. 375.) fruticosa, foliis oblongis cuneatis lanceolatisve 3-nerviis integerrimis, umbellis pedunculatis 3-5-floris, fl. masculo saepius unico, invol. foliolis ovato-lanceolatis, petalis glabris. ^ ad cap. B.-Spei, ubi multum variat.
- a. glabrescens*, foliis adultis glabris oblongo-lanceolatis. *H. glabrata* Linn* f. suppl. 176. Spreng! syst. 1. p; 878. *Centella glabra* Linn, amoen. 6. afr. 100. II. *glabra* Thuzib. £1. cap. 151. (v. s.)
fi. latifolia, foliis glabris cuueiforrai - ovulibus. *H. baplevrifolia* Rich! hydr. n. 55, f. 39. (v. s. in h. Juss.)
y. Unijolia, foliis canescenti-hirsutis lineari spithulatis. — *H. linifolia* Linn, f^suppl. 176. Thumb, dis^ 2. p. 413. Rich. 1. c.
¶ p/antaginea, foliis canescenti-hirsutis oblongis. *H. piantagina* Spreng. neu. enld. 1. p. 284. grandz. t. 8. f. 5-7. (v. s.)
84. *H. MONTANA* (Cham, et Schlecht. in linn. 182ft. p. 374.) fruticosa, junior villosa demum glabra, foliis lanceolatis irilegerrimis aut subtridentatis 3-nerviis, petiolo villosa, umbellis trifloris breviter pedunculatis^ invol. foliolis 2 fructum suborbicularem corrugalam duplo sperantibus. ^ in senuis montibus ad cap. B.-Spei. Frutex huroilis depressus pmosus. Meicarpia tumida 5-juga, jugis filiformibus, valleculis plauiuscolis.
85. *H. TIRCATA* (Linn. f. snppl. 176.) fruticosa erecta rainosa, loliis linearibus filiformibus inlegerrimis, umbellis pedunculatis i-3-floris, foliolis vix pedicellatis, invol. foliolis lanceolatis, fructibus obcordato - orbiculatis utrinque bicolatis. J ad cap. B.-Spei. ex Cliara. et Schlecht! in Linn. 1826. p. 379. Multura variat.
- A. glalerrima*, virgata glaberrima polygama mdnoica, fructu rainori. — *H. virgata* Lam! ill. t. 188. f. 3. Spreng! syst. 1. p. 878. (v. s.)
6. lanuginosa, virgata villosa-lanuginosa polygama roonoica, foliis apice in laroiam linearem expansis. Cham, et Schlecht.
y. macrocarpa, virgata, glabrata polygama dioica, fructu majori. — *H. raacrocarpa* Rich! hydr? n. 57./* 4«— Pluk. aim. t. 3io. f. 7-, (v. s. in h. Juss.)
i. nana, abbreviata liana glabra polygama dioica. — In montibus ex Schlecht. et Cham.
- [*Species non satis notce.*
86. *H. FLUITANS*, canibus submersis strictis fistulosis, foliis peltatis orbiculatis locidis natantibus, petiolis à basi ad apicem in^rassatis. — In lacubu* et fluviis tranquillis Ludovicise per immensa strata natans. *H. incrassatum* Raf. 11. lad. 81. non Ruiz et Pa v. *Hydrocotyle* Robin. Lpuis. p. 4j5i- ex Ruf.— Habto ex cl. Mittchill specimen sine floré hnic speciei forte referendum, in Florida; aquis vulgare. Habet caulem è nodis radice? innumeras profe-

- rentein, folia longò petiolaria orbicalata peltata i5-ao-nervia glabra obtusissima sublobata crenata. Similis H. natanti, sed folia peltata. (v. s.) |
87. II. *Hv.nunjBvoiiK* (flnrch. cnt. geogr. n. 558. voy. 1. p. 46.) decumbens villosa, Collis reniformibus 3-5-angulatis, angulis acatis. — Ad cap. B.-Spei. Cact. igo.
88. H. ПACKMOSA (fl.mex. ic ined.) glabra, foliis petiolatis orbicalato-reniformibus late crenatis, si no angusto, pedunculis folia daplo saperantibus, floribus interruptis racemosis verticillatis pedicellatis, frocta subglobose.—In Mexico. Caulis repens. Folia e nod is fasciculata; petioli 11-15 lin. longi. Affinis H. interruptis, sed folia non peltata, U. spicatic, sed flores evidenter pedicellati.
89. H? CRITMOA (fl.mex. ic. ined.) glabra, canle ascendente, radice gramineo-fusciculata, petiolis basi filalato-amplexicaulibus, foliis orbiculato-cordatis orenatis, umbellis subfasciculatis, floribus distincte pedicellatis. — In Mexico.
90. H? PINNITIFIDA. (Spreng. pog. I. p. 47.) caule erecto glabro, foliis pinnatifidis, laciniis oblongis subincisis, umbella subtriflora involucrata. — Pfltr. ign. Ab ipso Sprengelio in operibus subsequens non admissa, imò inter synonyma nullibi recepta ! quid?

•j- 'j- *Species exclusce.*

* *A gene re.*

- H. AMBIGUA Parsh. = *Erigenia bulbosa*.
 H. CHIKENSIS Spreng. = *Crantzia lineata*.
 H. COMPOSITA Pursli. = *Erigenia bulbosa*.
 H. OUMMIFERA Lam. = *Bolax, glebaria*.
 U. MUNDITA Smith. = *Helosciadium irtundatum*.
 H. LINEATA Michx. = *Crantzia lineata*.
 H. SANICULIFOLIA Lam. = *Diposis saniculaefolia*.
 H. SPAWAKTUE Smith. = *Helosciadium inundatum*.

* * *Ab online.* • -

HYDROCOTYLE GLECUOMOIDES Rich. raon. hydr. n. 14. t. 58. I. 17. Pl. sub hoc nomine et sub *Lowlesia crenata* Desv ! in Alpibus Magellanicis ad baie Bougainville a Commerson lecta, primò a fronte videretur *Chrysosplenii* spec, ex ipso Comm., sed, ipso observ. cl. A. Richard, est vera *Euphorbiaceae* *Caulea* Invirai demissi. Folia alterna et opposita petiolata ovato-rotundata crenis paucis latis notata membranacea s. a. me puberula subtis pallidiora fere glabra. Flores parvi axillares subsessiles. Fructus inferus pilosus subglobose lobus obtusus. Stigm. 3 crassiuscula bipartita ? Perigouii reliquia ad basin fructus. (v. s. ia h. Mas. reg. Paris.)

II? CRANTZIA *Nutt.gen. am.* p. 177. *Koch in Utt. DC. coll mem.* 5. p. 27. — *Hydrocotyles* spec. *Michx.*

Gatycis tuhus subglobose, Hmbus brevissimus vix ullus. Petala subrotunda integra obtusa. Styli oblusi. Fructus subrotundus commissura excavata fere orbicularis. JWfericarpia inaequalia dorso ex Nutt. 3-costata, ex Koch jugis 5 filiformibus, lateralibus marginantibus lateralibus intis crassisalbo-spongiosis (ut in *Oenanthe*). Semen sect, transv. orbiculare. Valliculae i-vittatae, vittis rufis valde distinctis; commissura bivittata. — Herbula repens glabra. Folia sessilia cuneato-lineariter obtusa integerrima nervis seu septulis 5 transversis (ut in *Eryngii* corniculati foliis seminalibus et petiolis) lineata. Pedunculi axillares erecti folii longitudine. Umbella simplex 8-10-flora. Involucrum 5-6-

Phyllum. Flores albi pedicellati hermaphroditi uniformes. Inter umbellif. imperfectas Ammincas ferè refert et fortè ad cas potius referenda?

1. *G. TINEATA*. (Natt! 1. c.) % in paladosis et innndatis snbsaisis America? Lor. a New-Jersey ad Floridatn. *Hydrocotyle lineata* Mich! fl. i. p. 162. Rich, hydr. n. 5/4. f. 38. EH. sketch. 1. p. 247. *H. ligulaia* Bosc! herb. H. Ghinensis Spreng. ia Schult. syst. 6. p. 355. Ah Linn. spec. 33y? (v. 9-)

III. DIMETOPIA.

Calycis dentes obsoleti. Petala ovali-oblonga integra. Styli breves. Fructus didymus, Mericarpia subglobosa ad commiissuram subcontracta disparia, uno muricato tuberculis scriatis compressis oblusis, allero echinato tuberculis conicis in aculeos molles productis. Semen. — Herbaannua vix digitalis, brevicaulis, ramosa, pilis sparsis bine indè obsita. Folia tripartite, lobis cuncatis lineari-oblongis apice obtusè 3-dentatis trifidisve. Pedunculi oppositifolii folio longiores. Umbella simplex sub-5-flora. Involucri foliola 5 lineari-lanccolata florimi longitudine. Flores albi. Habitus ferè *Erigeniie*, fructus ad *Suniculam* accede ns. Pelala, *Hydrocotylearum*. Nomen ex ~~Ἰκκ~~ *Tawoc* bifrons.

- I. *D. rusiLL.v.* (T) in Novâ-Holland^ ad portam regis Georgii et ad Port-Western legernt cl. d'Urville et Lesson, (v. s. cum fruct. *sabiramalaro*.)

- IV. *ERIGENIA Nute. gen. am. i.p.* 187. *DC. coll. mem.* 5. p. 27. — *Hydrocotyles spec. Pursh Spreng.* — *Sisonis spec. Michx.*

Cal. margo obsolelus. Pelala sequalia obovala expansa integra. Styli ^ersistentessubulatilongissimi. Fructus ovalissublaleralilercompressus. Mericarpia gibbositer couvexa sliis 3 notala. Commissura angusla im-marginala plana. — Hcibula glabra. Hadixlubcrosa globosa. Folium 1*2 radicale pctiolatum bilernalisectum. Umbella irregularis imperfecta 3-4-radiata. Umbellula 3 5-5-florac. Involucrum vorum o, sed folium breve nuillifidum. Involucelli ^bliola pauca inxqualia. Petala alba. Antheraj exserlac atro-purpureaj. — An polius, ex indorescentiâ compositâ, genus *Ammineum*, propè *Bunium* ex radice collocandum?

- I *E. BULBOSA*. (Natt! 1. c.) % in Americae bor. coDfederalionc; Pennsylvania, Ohio, Missouri, TcDnasse, etc., in bnmidis et inaridalis. Slsori bulbosam Miclix! 1L bor. am. 1. p. 169. *Hydiocolyle* composita et ambigoa Pnrsh et Spreng. ex Nutt. 1. c. Spreng. nmb.spec. 5. t. 5. f. 9. Prima planla florens in regione saâ. (v. s. sine fract.)

- V. *MICROPLEURA Lag. obs.aparas.p.* i5. *DC. coll mem.* 5. p. 27.

Calycis margo obsoletus. Petala acqualia integra acua. Fructus basi profundè cordato-bilobus subfoliacus apice emarginalus. Mericarpia à latere compressa obliquè ovata 7-costala; costa 3 capillares curvilineae infernè ventricosse, marginales 2 rectilineae breviores; commissura angustissima mericarpus cupio breviori. — Herba caulescens glabra *Chilensis*, *Hydrocotyles facie*, sed umbella rarè composita. Fructus mericarpia forsan verè 9-costata, costis 2-obsoletis aut occultatis?

1. *M. RENIFOLIUM* (Lag. 1. c.) — In ins. Chiloe. Petioli bosi dilatati. Folia alterna petiolaia cordato-reniformia 6-9-nervia venosaque crenata submerabranacea. Unabella* terminates pedunculatac 4-^-radialac, involacro foliaceo i-phylo, umbellulae 3-4-radiatae involucello 3-4-phylo parvo. Flores 3, media 3 fertili, 3 subsessilis, 1 laterales breviter pedicellati masculi. (•• s. in herb. Moricand.)

VI. DIDMCUS DC. in tit. aA HooA. coti. mem. 5. p. a8. t. jj. Hook. hot. mag. t, atf?5. — Liirupra Until, in Hit, ad DC. — flaa R'chenh. eonsp, ^4.

Calycis margo obsoletus. P• tula ovali; t Integra nliusii. tsnil.-t, ajs(iva-
tione imbricata. Styli Hive; gentes. Fructos (feri Bistibteltaf, unN
nomen) (t) basi emarginatus. late carrea com p resissina evit-
tata muriculata aut punctulato-pilosa, 5-juga, jligis lilifoi mibus, 3 iuli-
mis brevissimis commissurae proximis^ n rtiediifl ourvilfnefe birevibos,
dorsali subalato. Semen compressissimum in.-Carpoubpi^in'i iml, visum. —
!lc; i ba è Novà-Hollandià. Caulis teretes ramosi. Folia variè [>:tilil;i :iut
lobata, lobis subcuneatis incis. Umbellae simplices. Icy olucrm poly-
phy Mum f f<linli-i t'tusi cone retis. An Trachymen M soctio? sed calyx
obsoletus nec 5-dentatus, pet.tla obtusa ntB acgthncwla, IVncitis coin-
pressissimus nec subinflatus, etc.

1. T). GABULEUS (Hook. l'Ot »»». I. 2875, DC. coll: mem. 5. t. 4.) Herb tcei
hirsuto-... erecta subs nptox, fol iu pcn*Ul< trieattitu, parithutn! us
a-3-tid is, lobis 2-3-dentalH, oral ellis simplicibus longe pe... invo-
lu»o poh phyllo. jaoiorr rrJleifo. (1) in Novà-Hollandià. Traci cyanza
(11 n nir.'ii ni.s' 1.jebrtpnu- rjrrulea Graham m K»linb pkif. joar.: 1828.

Lindh. bot. reg. n. 1225. Hugelia cyar... Reich. ic > IOL I. a m.
Flc... cerulei fete è longinquo Scabiosae Caucasicæ capitula simulantés, toil
longe pedicellati. Pedicelli post anthesin intor to-Ucxi froctas iniri involapcl-
linn ...1 natariuti... erectum latentes gerant! I melon jnuior pilu»iufte»il us
adu Itus wttiul< tuberculosus. Involveri t... Ijula bun\ concrtta, (v. v. c. in
horl. I Jency. è sem. ab Hookero missis.)

1. 1). an-*. onus, herb... glabra, foliis radie... rfrlius loTigK pcliolatJs patnait-
hrcitis, •ef; aifri(i"i njuce dilatatis incis. dentat i t, eaaljo'is pantia patvis, mifst-f
lit jtiinplicibu* lonyc pteri unculatis. V: in NovA-HollundiA ad Port Jaclmon.
Triicliyiauuc ini'Jsi Rrt d^ t. niiiB. Hun, toc< 10, p. 300. t. -JI. i'. -J. Fruclus
vuldè coiuprvjsQs niuotC'luLcn ulosus. l'eliiU *ihn. (v. s.)

VII. TBACHYMENE Rmlg. in trans. Hnn.jac. ?(181 1) to. JK 3DQ. Spreng. umh,
spec, p. 8. Koch iwif>. p. 1 %3. DC. con. mn.-.i. p. »S. — Azorflh LW
nov. hull. I. p, 7/c. flfv/i. hydr. p. 9i. f. J»x / 6 non Aam. — Azorellæ spec.
C'f/c. — Cischertc spec. Sprang, umb. prodr. p. 3j. fton /?C.—Fi<d lera Lag.
*JOT. «d/. a. /;. *j3. row /J6. — Calepha Leschen. hied, — Sicbora tiachenb?

Calycis margo 5-dentatus. Petals •llipLica Lntegr d Bcutiascala% apice
recto, æstiv. ilioue autivnlvata j slyM cJivergenles. Fi'uetus à late re pom-
presstu coiractasque didymuj. HIrlcarpta gibbo-coniv<tra ovittata
5-juga, jugu \ cloi salibus valleculis que B»^riCHlo*tobePcttJ<l>»1 laterali-
bus'in;n^in:mtLl)<i s. Carp"pplioruni indivisurt. Semen gib t>6-convexiina
antlei pumu.icuUun. — B erbæ aut suffrutices, omTie5 h NovA-HoBon-
diii. UMIKMI tiMiino.ita plariradifrUi, UmhcM'.iliL' S-r^-floras. Fnvolocra
polyphylla- Genus ex fruclu corn presto WJCedit ;ul HVdrogotylein
cæct:riim A/oi-cll:i' ;illine. — Pornnthem Rudg. hue ex kiliiuu itdftinc^{1,1}
primd freote videtnr, wd »tractura floris5ivefsUsunft ab Uiribellifici is
aliena, (bfti a< Trcinaodrwi s referenda?

Sect. 1. PLATYMENE.

Hrrba'cejc. Catilescoriiprfisaisatmi. Folia seota minima.

(1) KoJem ttimport oua cl. Liudleio geuns constitui. Nomea DidJtei admisi, non
(jijii ujruni, ted quia cl. Ilooker hoe primus evu latit.

1. T. *ALICEPI*, herbacea glabra subaphylla, canle ancipiti ramoso, foliis etiam snuinis in lobos tenuissimos paucos breves seclis. % in Nova-Hollandia. Ex canle corapicso accedit ad T. compressam, sed caules dimilio angustiores, folia termissime secla, uiubellx graciumsc. Fructus no a vidi, sed analogia heibac cum sequenii specie genus satis indicat. (v. s.)
2. T. *COMPRESSA* (Spreng. urob. spec. p. 9. excl. s[eci]t. Chile'ns.) herbacea glabra subaphylla, foliis paucissimis roiniuisbi ant triseclis, superioribus linearibus. integris, caule ancipiti ranioao. *If* in Novae-Hollandia? oris sabulosis. AzoreU compressa Labill! nov. boll. I. p. 101. Fructus compressus obovatus, mericarpis dorso convexis 3-costalis, costis rugoso-subtuberculatis. Involucru pediculis breviora. (v. s.)

Sect. ii. DENDROMENE.

Fruticosa. Folia integerrima.

3. T. *LINEARIS* (Spreng. umb. spec. p. 7.) glaberrima fruticosa, foliis sparsis crectis linearibus apice sabulatis aculis, 3 in Nova-Hollandia orientali ad Port Jackson. Sieb! pi. oxs. Nov.-Holl. n. 126, Azorella linearifolia Cav! ic. 5. p-485. Azor. linearifolia Pers. each. p. 307. Fructus obovato-subcompressos, mericarpis 3-costalis, costis loberculorurascric exasperatis'. (v. ».)
4. * *TENUIS*, fruticosa, ramulis terelibus seta lenle ad apicem glanduloso-pilifolius, foliis sparsis puiulis lix'iribus aculis, uiubella paucillor/i. £ in Nova-Hollandia. Kami tenuissimi. Folia vix ^ lin. lata, 3-4 lin. longa. Umbellae iriffida. Umbellae 3-5-florae. Fructus juga tuberculoso-scabra. "Vahl n/linis T. ericoidi, sed ut vid. distincta. (v. s. coinm. à cl. Lambert.)
5. T. *SUVELUTIVA*, fruticosa, ramulis lertibus foliisque linearibus crassiusculis aculis pube brevi conferta velutinis, umbellae confertae. 5 in Nova-Hollandia, ad Port-Jackson legit cl. Gaudichaud. Folia ferè T. ericoidis, sed velutina, erectiuscula. Rami vix diveigentes (v. s. coraro. à cl. Gaudichaud.)
6. T. *HUCOIDES* (Sieb! pi. exs. Nov.-Holl. r. 1-21.) fruticosa, ramulis subangulatis glabris, foliis linearibus aculis patulis, umbellae confertae. 5 in Nova-Hollandia. Rami numerosi pauculi. Folia linearilata, in sicco margine vix subrevoluta. Umbellae 5-fida. Umbellulae 5-6-florae. Fructus in costis tuberculato-scabris. (v. s. comni. à cl. Sieber.)
7. T. *LANCEOLATA* (Rudg. 1. c. Spreng. ayst. 1. p. 879.) fruticosa, ramulis subangulatis glanduloso-velutinis, foliis lanceolato-linearibus nervosis eicctis, umbellae conicariae multiflorae. *t* in Nova-Hollandia. Azorella lanceolata Labill. Nov.-Holl. i. p. 74. 1. 99. Folia aequipollic. longiora lin. lata. Involucrum foliola umbellae longiorum. Urn be Ha 5-8-rudinla, umbellulae 8-io-florae, Rami interdum umbellae simplicis 8-10-lobatae tenuiarii. (v. s. coiura. à cl. Sieb. nov. boll. n. 123.)
8. T. *MYRTIFOLIA* (Sieb! pl. exs. nov. boll. n. 125.) fruticosa, ramulis subangulatis glanduloso-puberulis, foliis ovali-oblongis ntrinque subretusatis, umbellae multiflorae confertae. J. in Nova-Hollandia. Valde affinis T. lanceolatae, sed folia ovata lin. longa, 3 lin. lata; umbellae 8-io-radiatae; umbellulae 10-12-lobatae. (y. s.)
9. T. *OVATA*, fruticosa, ramulis dense et breviter birantibus, foliis ovatis nervosis subsessilibus ntrinque vix attenuatis, umbellae multiflorae confertae. 3 in Nova-Hollandia T. ovata Spreng. umb. spec. p. 8. (excl. »yn. Labill.) Sieb! pi. exs. Nov.-Holl. u. 104. Fortè var. T. myrtifoliae aqua differt tantum ramis birsulis, sed à vera X. ovata certè distincta. (v. 9.)
£. conferta, foliis ramisque confertissimis. J. in Nova-Hollandia ad Port-Jackson legit cl. Gaudichaud. An species propria?
10. T. *OVATA* (Rudg. 1. c. nov. Spreng. nee Sieb.) fruticosa, ramulis glabris, foliis ovatis subsessilibus latitudine vix longioribus, umbellae confertae multiflorae. 3 in Nova-Hollandia. Azorella ovata Labill. Nov.-Holl. 1. p. 74, t. 100. Trachymene buxifolia Sieb! pi. exs. Nov.-Holl. n. 100. Folia 4 lin. longa. Umbellae confertissimae parrè 8-io-radiatae. (v. 1.)

•J. *Species excluse**

T. *CJERVLEti* Grab. = *Didiscas cseraleus*.

T. *CYANmk* Caan. = *Didiscas caeruleus*.

VIII. *ASTROTRICHA DC. coll. mem. 5. p. 29. t. 5 et 6. — Bolacis spec. Sieb.*

Calycis tubus ovatus, limbus minimus vix 5-dentatus. Petala ovalia subacuta persistentia plana, extus pube stellatâ vclutina. Styli 2 filiformes nec sensim basi incrassati. Fruclus calycinis lobulis pclalisque coromnliis, mericarniis ovalo-oblongis ad commissuram coutraclis, jugis oblusissimis vix prominulis, primariis dorsalibus 3, marginalibus 2 aculioribus subobsoletis, secundariis 4; vittæ dorsales nullae, in commissurâ dure exKoch, pellfculû spongiosâ leclae, proininufaj. — Suffrullics Australasici ramosi. Kami, pclioli, folia subtus, et umbellae pilis stellatis obsili alhidi. Folia alterna pcliolata indivisa inlegerrina, supra glabra, subliis albida. Pcdunculi paniculati, omnes in umbellam simplicem millifloram abeuhtcs. Bractcae sub ramis ramulisquosolitariae. involucri ibliola paüca lincaria. Habitus ferè Hermadis, sed fruclus *a*dii diversi. Diflert a Bolace et habitu toto et fructu non letragono.

i. A. *FLORCOSA* (DC. l. c. t. 5.) pube floccoso-lannginosâ, foliis ovato-laoccolatis basi obtusis apice acuminatis. *ft* in Novâ-Hollandiâ. Rolax floccoides Sieb] fl. Nov.-Holl. exs. n. 258. Folia 3 6 poll, longa, ia-î5 lin. lata, petiolo semipollic. (v. s. sine fruct.)

a. A. *LEDIFOLIA* (DC. l. c. t. 7.) pnbe ndpressissimâ conferlft brevi, foliis oblongo-lincaribus utrinquè subacutis coriaceis. ^ in Novâ-Hollandiâ. Bolax ledifolius Siebl nov.-holl. ezs. n. 257. Folia 20 lin. longa, 3 lin. lata, petiolo a lin. (v. a.)

IX. *XANTHOSTA Rudg. in trans, linn. soc. i8u. 5. 10. p. 361. t. a a. / 1. Sprang. inSchuh. sjrst. 6. p. 27 et 314. DC. coll. mem. 5. p. 3i. — Lcucolaena R. Brown gen. rein, sine descript. — Cruciella Lesch. mss.*

Calycis tubus ovato-compressus limbus 5-lobus, lpbis ovatis acutis subcoioratis (Pclala Rudg.). Petala slipitata ovalia apicc cuspidata replicata (Ncclaria Rudg.). Stamina lobis calycinis opposita. StyJopodia ?glandular Rudg.) 1 crassa villosa ad apices carpellorum. Styli 1 filiformes b basi bus inlernis stylopodiorum orti. Fruclus coiapressus stria to-nervosus, mericarpis ad commissuram contraclis 7-9-jugis, jugis filiformibus, 2 lateralibus marginantibus, valleculis evitlatis, commissura angustissima cviltata. — 'SuHruLices Ausiralasici, pilis sa;pius stellulis birsuti. Folia alterna, simplicia aut triparlila. Umbellas variac.

Sect. I. *EUXANTHOSTA.*

Umbel la; aiillares simplices ant bifidT. Involncri foliola parva.

1. X. *MONTANA* (Siebl fl. Npv.-Holl. exs. u. 248.) tota pilis, aliis stellatis brevibus, aliis simplicibus clougatis, villosa-tomentosa, foliis trisectis rariüs trilobis, urabellis axillaribus subsessilibus siroplicibus i-floris, ipvolucro ntroque dipbyllo. ^ in Novx-Hollandia? montaDi's. Xanth. pilosa Rudg. hue quoad iloresforlc referenda, (v. s.)

a. X. *niRsunA*, tola pilis, aliis stellatis brevibus, aliis simplicibus clongatis, hirsuto-tomentosa, foliis sinuatis rariüs trilobis, orabellis axillaribus pedunculatis bifidis, unabellulis i-Doris, involucro 2-pbyllo, involncellis 3-phyllis. 3 in Novâ-Hollandiâ propè Port Jackson. X. pilosa Radg. 1. 'c. (qmad foliorm fornaiin) Siebl pi. exs. Nov.-Holl. n. 247- (v. V)

UMBELLIFER[^].

70

3. X. TRIDENTATA, ramis junioribus strigosis, adultis glabris, foliis cuneatis apice acutè 3-dentatis, subtus pubescentibus stellatâ toraentosis, adultis glabris, umbellulis pediculis axillaribus trifloris, involucro diphylo, involucellis 2-3-phyllis, foliis lanceolatis. J in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Leacolaena tridentata R. Brown inss. ex herb. mns. Par. (v. s. in h. mas. reg. Par.)

Secl. 2. LEUCOL[^]NA.

Urobae 11 a* terminales 3-4-radiatae. Involucrorum foliola magna albida.

4. X. ROTUNDIFOLIA, ramulis densè hirsutis aut pubescentibus submarginatis, foliis reniformi-orbiculatis grossè et acutè dentatis, umbellâ 3-4-radiatâ, umbellulis multifloris, involucro et involucello 3-phyllis. J in Novâ-Hollandiâ orientali. Foliola involucri lanceolata basi hirsuta, involucelli latiora subcordata apiculata glabra. Fructus juniores magis compressi. Crucicella Candida Lessch. in herb. Juss. (v. 9. comm. à Mos. reg. Par.)

- X. BOWLESIA Ruiz et Pav. fl. per. procl. p. 44. t. H-Jlor. 3. p. 28. Spreng. umb. prod. p. 44. Lag. am. nat. a. p. 94. Rich. Hydr. p. ax. t. 51. f. 3. Koch umb. p. 142. DC. coll. mem. v. p. 1. non Poir.

Calycis tubus compresso-subtrigonus, limbus 5-dentatus. Petala elliptica integre acuta. Fructus ovatus ad rapem valde contractus, turgidus, subtrigonus dorso utriusque planiusculo. Mericarpiâ cavitata, dorso impressione ovalinotata, jugis 5 obsolentibus, 3 intermediis dorso, 2 lateralibus piano commissurâ impositis. — Herbic Australi-americanis, debiles, sæpe pubescentibus stellatâ scabraj. Folia petiolata, opposita, simplicia, lobata aut dentata. Umbellae simplicis axillares pauciflorae. — Affinis Spananthe.

1. B. PALMATA (Ruiz et Pav. 1. c. t. 251. f. a.) cretinsensia, tota pilis scissilis sparsis hispida, foliis palmati-partitis, lobis 3-5 laciniatis, umbellis trifloris superioribus brevibus, inferioribus longè pedunculatis. (l) in collibus arenosis Peru vis in prov. Gbancay. Rich. 1. c. icon. Planta bipedalis, forsitan crecta, fragilis. (v. s. in h. Juss.)
9. B. LOBATA. (Ruiz et Pav. 1. c. t. 251. f. b.) decumbens, tota setis fasciculatis subbirsuta, foliis reniformibus 5-7-lobis uotè 5-7-lobatis, umbellis 3-5-floris pedunculatis. (j) in apricis et fructu licet in Andinâ Peruvio) v. h. Pillao. Setae paginæ superioris 3-5-fasciculatae, ciliis 8-stellatae.
3. B. INCANA (Ruiz et Pav. fl. per. 3. t. 258. f. a.) procumbens, tota pilis confertis stellatis incana, foliis reniformibus subrotundis obtusè 3-5-lobis, lobis integris 3-dentatis, umbellis axillaribus brevissimè pedunculatis (t) in Peruvia? collibus ad Huanac Rundos et Pillao tractus. Spreng. umb. spec. p. 13. t. 5. f. 10. Petioli persistentes subcircumscissiles a cl. Spreng. ciliis dicli. Cultra evadit glabriusculâ longioribus luagis procumbens. (v. s. sp. in h. IVforicand.)
- 4* B. SODIFLORA. (Presl in h. Haenk.) decumbens-prostrata, tota setis fasciculatis subbirsuta, foliis reniformibus vix sublobatis creualis, crenis mucronatis, umbellis paucifloris axillaribus subsessilibus. — in Peruvia tanquam Peruvian Huanacensis legit, cl. Haenke et in Chili cl. Puccin, qui pro B. lobata habet. An fortè B. lobata varietas scissiflora aut potius species ferè media inter incanara et lobalam? Stipule multinerviæ; ciliis albae. Ludjuscule acuminatae. Folia utriusque stellata. (v. s. in h. Haenk. coium. à cl. de Slerberg.)
5. B. GERAPHYLLA (Cham. et Schlecht. in Linnæ 1826. p. 382.) erecta, tota setis stellatis confertis cinereo-ovalescens, foliis cordato-reniformibus 7-lobis, tridentatis obtusis, pedunculis tertiâ parte petiolo brevioribus. (T) in Chili ad Talcahuano. Stipulae albidae; Jpembranceae lacerse.
- (3. B. TENERA (Spreng. syst. 1, u. 860.) prostrata, tota pilis stellatis sparsis subscabra glabriuscula, foliis ciliatis laciniatis 5-7-lobis, lobis obtusis int-

- gerrimls ant anbdentatis, nmbellis triflorls brevisaimè pedunculate, (7) in Americà aostr. in cam pis siccis circa Monte-Video et ad Porto Allegretto Brasilia; ex Cbam. et Schlrcht. in Linnaea 1826. p. 381. cum descr. Link, et Otto ncu. abbild. t. 4. B. mean a bert. paris. (v. v. c.)
7. B. DICMOTOMA (Pceppig diar. n. 363. pi. exs. n. 95.) erecta dicbotoma, iota pilis stellatis incana, foliis brevi petiolatis obovatis apice grossè 3-dentatis, nmbellis 5-7-floris longe pedunculatis. (¥) in Cbili legit cl. Pouppig. Umbellae peduuculi folio aeqaale* aut longiores, -IIUDC simplices mnbellularo gerentes, none apice bifldi, foliola a linearia, gercrrtes, raraulo utrinquè urobellulam ferente. (v. s.)

•j", *Species ezclusee.*

- Ji. GKNICULATA Spreng. = Peucedanni ? geuiculatni.
B. opposiTiroLiA Bacb. = Drnsa oppositifolia.

XI. FJIAGOSA Ruiz, et Pav.ft. per. pro&r. p. 43. t. 34. Lag: am. nat. a. p. Q3.
Rich. hydr. in ann. gen. sc. phys. 4 *• 5i./*. 4* *• 1* Bolacis spec. *Sprcng. Koch.*
— Azorellic spec. *Lam. Pers.*

Calycis margo 5-d en talus pcrsistens. Pctala ovalia iniegra. Styli breves. tVucUis ovalus ferè aiöymus, mericarpiis à dorso subcompressi^, ad coinmissuram con.lra'cLis, ju^is filiforinibus dorsalibus 2 aliis vcrisim. ad commissuram obsolclis. Yiit.je null'r. — Ilcrba; (Pc-ruvianaj) ccsjiitosa) Subacaulcs par vie. Folia ovalia dentata aut 3-5Miduj sjupè pilosa. Unibcllassessiles aut pcfduncula^, pedicélHs involucl'riim circiter jquanlibus.

1. V. conYMnoiA (Ruiz et Patlfl. per. 3. p. 27. t. a5o. f. a.) foliis imbricatis cinnicforinibiis iilidis minimis ntrinquè pilosis, umbellâ simplici sessili paucidorfi. *If* in Peruvian sum mis monlibus bumidiis Munar ad Tambo-Nnevo. Azorella corytubosa Pera. Uolax lycopodioides Sprcng. in Scbult. syst. 6. p. 361. Habitus Lycopodli aut Bolaciis. Umb. a*4-flora. Folia snmma sfellatim expansa. (v. a. in b. Moricand.)
3. F. MUT.TIFIDA (Ruiz et Pav I fl. per. 3. p. 97. t. 249. f. a.) foliis ovatis inriso-dentatis suprâ strigosis, >eliolis setoso-cilialis, umbellâ simplici. *IL* in nnnimis Andiuu jugis piopè Huassa-Huassi Peruv. Azorella luullilida Pera. Bolax niulti/du.s Sprung. Radices i'usiformies. lleiba brevissima. Folia 3-4 lin. longa Invol. foliola subulala. Uiubeila pauciflora. Fructum vide in Ricb. ann. gen. ac. pby. 4. t. 5i. f. 4. (v. s. in b. Moricand.)
3. F. CRENATA (Ruiz et Pav I fl. per. 3: p. 27. t. 249 f. c.) foliis obovatis ovato-rolundisve crenato-dentnlis ntrinquè petiolisque setoso-pilosis, umbellâ sessili simplici. % in Pcravia3 collibus frigidis ad Haassa-Haassi prov. Tanuu; et in Novâ-Granata' ex H. B. et Kuntb nov. gen. am. 5. p. a6. Azorella crenata Pers. Bolax crenatas Spreng. Rurai pilosi bieivissimi. Ilerb.i ~~den~~ism oespitosa. Folia numerosa 6-8 lin. longa. Umbella circ. i4-flora, invol. foliola 7 lincari-lanccolata. (v. s. in b. Moricand.)*
4. F. CLADORHIZA (Ilufz et Pav. ft. per. 3. jp. 27- t. ajo. f. b.) foliis ovatis inciso-aenatis soprâ niididis, serraluris acuinne terminatis, peliolis alatis pilokis ciliulis, uiubeilâ simpliui snbsessili multiuorâ. %\n Peruviai coHibns frigidis ad Cuaviu Iraclus propè Huainalies. Azorella cladorhiza Pers. Dolax cladorbyzus Sprcng. Radix crassa ramosissiraa. Lirobi folio ram longitudiue petioli nempè 3-4 lin. longi. Invol. foliola plloso-ciliata. "
5. F. RBNIFonMW (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. a6. t. a'9. f. b.) tota pihosissima, foliis renifomiibuscrenatis, peliolis limbo duplò efultrâ longioribus, scapo petiolis mnlid breviorc, umbel l a »implici mltiflofa. *If* in Peruviac umbrosis ad Huassa-Huassi prov. Tarmac. AzoieiU renifonna Pera. Petioli 3-4 poll-loDgi, limbi i'ol. 1 7 po\\ diam. Umbellao scapna 10-ia-lin. longus.
6. F. ~~8~~MO8A (Ruiz et Pay. fl. per. 3. p. 37.) foliis cuneiformibas trifidis ia*

terdiim 5-7-fidis, lobis cospidatos-pinosis, umbellâ sbsessili. — In Chili aridis et frnticetis ad Huilqnilema prov. Rare. Azorella spinosa Pers. ench. i. p. 303. A Muliuo spinoso, quocnin cl. Spreng. conjunxit, differt urobellâ «2isili nee pedunculatâ, Uoiibus involncri lougitudiuc nee nullô longioribus, caulibus proslralla, etc.

-j-. *Species exclusa,*

V. ARETIODIDES II. B. et Kuntb. = Azorella aretioides.

II. AZORELLA Caudich. inann. sc. tint. 5. p. 104. t. 3. f. 1; non Rich. — Azorellt spec. Lam. — Bolacis spec. Spreng. Koch.

Caiyci's margo 5-dentatus persistens., Petala ovalia Integra. Styli breves. Fructus ovalus ad raphen contractus, à dorso snbeompressus, inericarpiis semiovatis ecoslatis, jugi<; nen^pè fililormibus vix conspicuis. "Vita? o. — Herbio (Ma^cilanicie) cespitosaj liuiniles. Folia imbricata integra aut tiffida, pctiolis vaginnnlibus aul diluLalis; umbelhi; suliscessiles 9-8?flora?, pedicellis involucris longitudiue. — Yix ac nevix à Fragos4 differt.

1. A. AIBTIODIDES (Willd. herb.) foliis irabricatis tripartitis coriaccis, lobis ohlougis iculiusculis, pctiolis svberoso-cvassis apice villosis* umbeltis subsessilibus sunjilicibus 4-floris, involncri fô^rolis /s> pedicellos wquanlibus. If in altissimis montis Antisanæ Quitensiuni; Kraposa aretioides If- I\ et Knlli nov. gen. am. 5. p. 27. t. 4M- Rolix aretioides Spreng. mnb. spec. p. ir. escl. syn. et cbar? H. cesplosa Spreng. in Scult. syst. G. p. 35S. excl. syn. KmtQK subcostntns cxKunth. (v. s. in b. Kunlb.)
2. A. TYCOFODIODES (Gaudich. in ann. sc. nal. 5. p. io5. t. 3, f. x.) foliis imbricalis basi vaginantibüA triiidis coiaccis, lobis snbulaf9 acatis, vaginis infundibulifonuibus ciliato-dentatis, Hinbellis sul)sessilibus2^3-floris, invol. foliolb I Kerralis. % in Ins. Maclovianis seu Falklandianis. D'Urv! 11. inal. p. 47. A liolace lycopodibide Spreng., Oinninò diversa (v. s.)
3. A. PLAMENTOSA (Lam. ill. r. 489. f. ijV.-ibl synb. 3. p. 47.) foliis oblongis voriuceis integcrrini> couferlis, pctioliff diliUatis longç sclOso-cilialis, uinbellis snb^cssilibns^ invol. foliolis subciliialis setosis. Q£ ia niontibus Magcllanicis, ins. Maclovianis. Azorella cbainiir's Pers. ench. 11. 3. D'Urv! fl. inal. p. 46. liolax filameillosus Spreng. in Solmlt. syst. 6. p. 3^9. Varial habita elongatd et cpuferlissimo, umbelli^ plurilloiis, paacifloris, imò unifloris. An iili-ò CbamUis integrifolia Gacrtu. Iv. t. 2?.. f. 4 hue revocanda etiamsi folia snbdiversa? (v. s.)
- f). A. TESPIOSA (Cav. ic. p. p. 57. t. 484. f. >..) foliis imbricatis apicc patnlis crassis iulege'rriinis glaberrimis, unibellâ breve pedunrulatâ 6-8-JIôRA, invol. foliolis pedicellis dimidio brevioribus. 7£ in altissimis niontibus Cbilensibus viilpò dictis Cordillera del l'.Luichon. Azorella crassifolid Pers. cucb. 11. ?.. Frbcjus ovatus, carpellis extùs tenue 3<-siriatis ut in Fragosd.
5. A. DAUCOIDES (D'Urv 1 fl. inal. p. 4^.)Xoliis omnibus radicalibus longis piunatisectis, scgroeniis remotis opposilis brevibus piunalifidis, lobis alternis acalcipcis.s, KCipis brevibus birsutissiniis, iuvolucro 8-10-pbyllo, fructibus glabris stiahts sbsessilibus. % ad fretiim jVlagellanicam juxlâ rivulam Uougnirville. Radix crassa fusiformis. Umbella 3-8-flora. Folia scapo vix pollicari longiqra (v. s.)
6. A. nxNUKtuLus (D'Urv. fl. mal. r. p. 4/>0 canle stolonifero brevissimo, foliis loupè pctiolatis, 5-parlitis, partitionibus npice 3-lobis obtusis, unibdilis axillaribus breve.pciunculalis, iuvolucris foliolis 5 lanceolalis nentis basi Cfjatis floressubncqu-intibiis. % «d fretum Magcllanicam secus rivuluni Bougainville. Habitus Hydrocotylcs seu Ranunculi exigai. Fructus rotundati vix pedicellati crflycinis dentibus coronati. Umbella 4-6-flora. Petala luteo-virentia.

¶. *Species exclusæ.*

- A. CESPITOSA Yahl. = Bolax Glebaria.
 A. GLADORBIZA Pers. = Fragosa cladorhiza.
 A. COMPRESSA Labill. = Trachymene compressa.
 A. CORYMBOSE Pers. = Fragosa corymbosa.
 A. CRENATA Pers. = Fragosa crenata.
 A. LANCEOLATA Labill. = Trachymene lanceolata.
 A. LINEARIFOLTA. Pera. = Trachymene linearis.
 A. LINEARIFOLIA Car. = Trachyraene linearis.
 A. MULTIFIDA Pers. = Fragosa multifida.
 A. OVATA Labill. = Trachymene ovata.
 A. PEDUNCULATA, Willd. = Pectophytum pedaucalare.
 A. RENIFORMIS Pers. = Fragosa reniformis.
 A. SPINOSA Pers. = Fragosa spinosa.

Xlir. PECTOPHYTUM. H. B. et Kuntk nov. gen. am. 6. p. 28.

Calycis inargo integer. Petala inrequalia apice acuto subinflexo. Styli breves recti. Fructus ovato-ellipticus, mericarpiis dorso subconvexis semi-ovalibus 5-costatis, jugis filiformibus, vitlis o; commissura planiuscula. — Herba cespitosa. Folia confertissima imbricata coriacea 5-fidula glabra, petiolis persistentibus. Fibræ in apice ramorum fasciculato-congestæ, albi, ad axillas bractearum solitarii, pedicellati. Bractee ciliatæ. — Genus affine Bolax et Fragosa, à Bolace differt fructu ibidem, à Fragosa cal. margine integro.

1. P. PEDUNCULATUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 29. t. 4a5.) % in alta planitie montis Antisanoe Quiensara. Bolax pedunculatus Spreng. nmb. spec. p. 10. Azorella pedunculata Yalid. herb; (v. s. in h. Koch.)

Trib. II. *MULINEÆ* seu-Orliispermæ imperfecte umbellales parallelæ biscutales. — Hydrocotyleae Mutineæ DC. "coll. jnem" 5. p. 32.

Mericarpiæ ad commissuram valde contracta, evittata, jugia 5 saepius filiformibus, dorso compresso piano, undè fructus quadratus aut parallelogrammus biscutalus. Petala palentia plana (excepto Astericio) integra.

- XIV. BOLAX *Comm. in Juss. gen. 226. Gaudich. Jl. mat. in ann. sc. nat. 5. p. 104. t. 3. 1.* — Bolax spec. Spreng. — Azorellae spec. Lam.

Calycis margo integer vix conspicuus. Petala ovalia integra. Styli breves. Fructus tetragonus, faciebus concavis, mericarpiis 5-jugis, jugis nerviformibus laevibus obtusis, 1 dorsali, 2 mediis angulos tetrahedri forniantibus, 1 intimis filiformibus, commissurâ angustissimâ. Albumen. — Herba cespitosa Aretias facie. Folia imbricata trifida glabra coriacea, lobis ovatis obtusis, petiolis suberoso-membranaceis margine non ciliatis. Umbellæ simplices subsessiles 4-floræ; Involucri foliola 4 pedicellos æquantia. Fructus junioribus pubescentia sparsa instructi.

1. B. GLEBARIA. (Coinra. ined. ex Gaudich! ann. scienc. nat. 5. p. 104. t. 3. f. a.) Quæ in roolihas freli Magellanici, ins. Maclovianæ sea Falkland, Chili, Patagoniæ. D'Urv. fl. mal. p. 47. Gommier Pern. voy. 2. p. 7. t. 65 ex d'Urville. Hydrocotyle gomomifera Lam. diet. 3. p. 156. ill. t. 189. f. 21. Bolax gummifera et B. conplicita Spreng. amb. spec. p. 9 et 10. Azorella cespitosa Vahl symb. 3. p. 48. (v. s.)

-[- *Species exclusce.*

- B. ANGULATUS Presl. = *Mulinura angulatum.*
- B. ARETIOIDES Spreog. = *Azorella arelioides.*
- B. CLADORHIZUS Spreng. = *Fragosa cladorliiza.*
- B. CRENATUS Spreng. = *Fragosa crenata.*
- B. ECHINUS Presl. = *Mulinum Ecbinns.*
- B. FILAMENTOSUS SpreDg. = *Azorella filamentosa.*
- Br FLOCCOSA Sieb. = *Astrotricba floccosa.*
- B. GERANIIFOLIUS Presl. = *Hnanaca geraDiifolia.*
- B. LEDIFOLIA Sieb. = *Astrotricba ledifolia.*
- B. LYCOPODIOIDES SpreDg. = *Fragosa corymbosa.*
- B. MDLTIFIDUS Spreog. = *Fragosa multifida.*
- B. PEDUNCULATUS Spreng. = *Pectopbylum pedunculare.*
- B. PROLIFER Spreng. = *Mnlinum prolifarnm.*
- B. SPINOSUS Spreng. = *Mnlinora spinosum.*

XV. MULINUM *Pers. ench. i. p. 300. Lag. am. nat. 2. p. 94. DC. eoll. mem. 5. p. 32. non Gaud in. — Bolacis spec. Spreng. — Selini spec. Cav.*

Calycis limbus 5-dentatus persistens- Petala ovato-oblonga acuta plana. Styli acuti. Fructus tetrapterus aut quasi parallelè biscutahft, meficarpiis evittatis ad commissuram valde contractis dorso compressis, 5-jngis, jugo medio dorsali et 1 lateralibus nerviformibus, 2 intermediis in alas amplas laterales expansis. T- Herbae suffruticosae cespitosa; Cbilenses. Folia 3-5-fida aut indivisa, petiolis vaginaDtibus. Umbellae simplices. Pedicelli involucri polyphylo longiores. Flores flavi. — Genus forsitan ex Lag. adhuc dividendum.

§. 1. *Suffruticosa ramosa > foliis caulinis 3-5-^rf/J, lobis interdium spinescentibus,*

1. M. sriNOSUXA (Pers. I.e.) foliis caulinis 5-partit 13 lobis spinoso-sbulatis, petiolis vaginantibus glabris, involucri foliolis distinctis brevibus sobpatois. % in Chili montibus allissimis vulgò diclis Cordillera del Planchon et del Portillo versus Mendoza. Selinum spinosum Cav. ic. 5. p. 59. t. 487. f. i. Bolax spinosus Spreng. in Schult. syst. 6. p. 36s. excl. syn. Caules semipedales. Umbellae 10-12-floraj. Petala luteo-rubentia.
2. M. mOLIFERUM (Pers. 1. c.) foliis caulinis trifidis, laciniis sabojatis, petiolis vaginantibus glabris, involucri foliolis distinctis brevibus stibpatulis. % A in Amer. austr. Porto-Desiderato. Selinum proliferum Cav. ic. 5. p. 5& t. 486. f. 1. Bolax prolifer Spreng. in Schult. syst. 6. p. 36i. Radix tortuosa. Canlis 3-1, pollic. vaginis tectos. Folia glabra. Umbellae 5-7-floraj, interdium proliferate Petala flava.
3. M. ECHINUS, foliis caulinis 3-fidis, lobis spinoso-subulatis, petiolis vaginantibus glabris, involucri foliolis 7-9 in tubum infundibuliformem cinctis, apice linearibus acutis erectis. % ft in Chili legit cl. Haenke. Bolax Ecbinas Presl! mss. Valdè Tibitum accedit ad M. proliferum sed umbella simplex, et involucri diversum. (v. s. in h. Haenke corara. à cl. Slernberg. ^)
4. M. MICROPHYLLUM (Pers. 1. c.) foliis caulinis imbricatis minutis tripartitis, lobis lineari-lanceolatis pilo terminalis, petiolis amplexicaulibus basi ciliatis fj in Amer. austr. ad Portura-Desideratum. Selinum microphyllum Cav. ic. 5. p. 59. t. 486. f. 2. Petala in sicco luteo-rubra. Canlis fraticosus 3-poll. longas raras vaginis tectus.

§. a. *Scaposa, herbacea, foliis pedunculisque radicalibus.*

5. M. ACAULE (Pers. 1. c. foliis ovali-oblongis infernè alternatis integerrimis radicalibus rosulatis, umbell. sessili radicali. % in Arocr. astr. ad Portuni-Desidciatum. Selinuin acaule Cav. ic. 5. p. f. Q. t. 487. f. 2.
6. M? ANGULATUM, foliis radicalibus peliolatis ovato-rotundatis dentatis, urabellae pedunculo radicali petiolis xqnali angulato, involucro perfoliato disciformi rieutato ant sublobato. ^ in Chili. Molax angulatus Presl! in li. Huenk. Umbel la 20-30-flora. Pcdicelli involucro aquaics, Calycis folio] a amply foliolosa. Styloqodia pulvinata raagua. (v. s. sine fr. in h. Haenk. coium. à cJ. de Sternbeig.)
- §. 3. *Polycpluda, caule herbacco ramoso, foliis paucis caulinis, umbellis plurimis in paniculam dispositis.* — *Dipterygia Presl.* — An gqnus proprimm ?
7. M. DIRTKRYGRA, caule herbaceo tereti-ramoso, umbellis rauliifloris subglo-Lo»is, involacio brevi oligophyllo, fractus ovalis parallelè biscutati mericarpiis approximatis. — In Andibu% Chilensibus. Dipterygia capiata Presl! in h. HulMikc. Tolia et floras in specimine desunt. Habitus prioris, sed inercarpia malura nigricarilia ulrinquò oblusa complanata npproximata fiuctnm ovale plan 11 ru consiitucnlia, coiomissura aogustissima 5 juga 2 laleralia et 1 dorsale fili/brujia nt in aliid speciebas^ (v. s. iu h. Hacuke à cl. de Sternberg, 'co mm.)
8. M. ISATIDICARPUM, caule herbaceo, tereti-ramosissimo, umbellis plurimis paucifloris in paniculas innumeras dispositis, involucro oligophyllo, fructus obovati parallelè biscutati mericarpiis approximatis. — In Andibus Chilen-sibus legit cl. Haenke. Dipterygia isatidicarpa Presl! mss. Umbellæ minantæ iunuinerye in paniculam adeò dffpositit -ut prima fronte planla vix Umbel-lifera vidciur. k'olia et flores in specini. desiinl. Carpophoruin bipanuum. MericMipia niatura ilavida, basi subcuneata, cu^trium prioris struelurs sinilia. (v. s. in b. Haenke à cl. de Sternberg coium.)

XVI. DRUSA DC. ann. mus. 10. p. 466. i. 38. Spreng. umb. prod. p. 15. f. 6. Lag. am. uatur. 2. p. 94:

Calycis limbus integer non perspicuus. Pctnla ovalia integra. Fructus ovalis constans mericarpiis dorso compressissimis v. Uatis, jugo dorsali etsinlimis liucarihus 1011 proauncantibus, 2 inLermediis productis in alammarginalem repando-sinualam, siaubusobtusis, nngulis in spinulas uncioato-Stellatis exparisig. Semen conipi-ssissiiTOum. — Herba Ganariensis dccumlieiiS-tenera. Folia opposita peliolata latè trilobata crenala. l'iii i» diversfs parlibus varii, alii rigidi apice stellati uncinati, alii niolles mine solitarii uunc stellato-fasciculati. Umhellaj axillares pcdunculaluj 1-2-floruj exinvolucratne. Flores nbi parvi. — Habitus iJowlcsiic, sed fructus diversissimus. Fructus Drusae optimè fructum Peucedani, obs. cl. Kochio, inter Mulineas representat.

1. D. OPPOSITIFOMA (DC. F. e.) (!) J_H, upibos umbrosis Teneriffae inter Oro-tava et Monte-Yerde. Sicyos glandulosa Po1r! diet. 7. p. 155. Eowleflia oppositifolia Itanh. ubers. can. p. 34. Poir. ill. gen. 3. p. 590. t. Q34, (v. s.)

XVII. HUANACA Cav. icon. 6. />. T8. t. foS. f. a. DC. coll. mem. 5. p. 32. — OEnantbes spec. Spreng. «- Spananthes spec. Lug. am. nat. 2. p. g3.

Calycis margo vix 5-dcnlntus. Pctala Janceolata integra. Styli 2 divalicati. Fructus ovatus subacutus, mericarpiis dorso subcompressis iiftiis planis i-sulcatis extiis convexis 3-lineatis, lineis seu jugis pariim cle-

vatis, carpophoro bifido. —Herba? pcrennes? Radix crassa. Folia radicalia petiolata palmato-5-secta; petioli basi dilatati et ciliati! Caulis sen scapus nudus. Umbellae simplices. Involucrum polyphyllum, foliis ciliato-spinulosis. Flores longiusculè pedicellati, rubro-lutei, exteriorcs masculi. Genus affine Mulino et Spauanllii, nee forsàn, suadente cl. Lagasca, a Spananthe separandum; ab OEnanthe et a Sisonc, quibuscum collatum fuit, differt pctalis integris nee emarginato-bilobis.

1. II. CIVANIRLESN, caule scapiformi a pice trifido et folia 2 opposita sessilia tripartita gerente, ninbeliis 3, lateralibus longè, media breve pedunculata, foliorum segmentis filiformibus multifidis. *? in America me rid. ad (return Magellanicum et portum Descado. H. acaulis Cav. 1. c. OEnanthe Haanaca Sprang, umb. prodr. 37. et in Schult. ayst. G. p. Ga8. Spananthe Huanaca Lag. 1. c. (v. 6. in h. Jua».)
2. H. GERANIIFOLIA, scapo aphylo simplici umbellam unicam simplicem gerente, foliorum segmentis linearibus indivisis. % in Mexico ex h. Haenk. tolox peraniifolius Presl ! mss. Herba x-a-pollicaris. Scapi plures petiolo paulò longiores. Umbellae 5-ae-llor;p. Involucrum foliola linearia pauca basi ciliata (v. s. in h. Hacik. à cl. de Sternberg coinu.)

XVIII. DIPOSIS DC. coll. mem. v. p. 33. t. III. / O. — Hydrocotyles spec. Lam. Cav. — Spananthes spec. Spreng,

Calycis margo obtusè 5-dentatus. Petala ovalia plana integra. Styli breves. Fructus orbiculatus biseutus, mericarpiis à dorso compresso-planis commissura angusta junctis, discos duos parallelos constitutibus, jugo dorsali liliformi, 1 lateralibus occultatis, mediis discum cingentibus. Yitib nullae. Yallecula: latus planae. — Herba Bonariensis in caulis glabra. Folia radicalia petiolata 3-secta, segmentis cuneiformibus apice dentatis incisive, lateralibus interdum bipartitis. Scapus ibilibus longior. Umbella composita 6-8-radiata. Pedicelli involucro 4-6-phylo multò longiores. Umbellulae 3-florae, flore medio intertali, lateralibus 1 masculis (unde nonien ex Te duo et TOIC sponsus;). Flores albi. Fructus ferè Mulini. Inflorescentia ferè Petugni.

1. D. FIANIRCTMIFOWA. (DC. 1. c.) 7f in Monte-Video. Hydrocotyle saaicnlecfolia Lam. diet. 3. p. 154- Cav. icon. 5. p. 60. t. 1/83. f. 2. Spananthe sanicolre-folia Spreng. in Schult. syst. C. p. 307. Malinum sanichlxfolium Desv ! in h. Juss. (v. s. sine fruct.)

XIX. SPANANTHE Jacq. coll. 3. p. 247. Spreng. umb. prodr. 34. Rich. hydr. p. 20. t. 50. / a. Koch umb. p. 1^2. / 66-68.

Calycis limbus 5-dentatus. Petala elliptica integra acutiuscula apice recto. Fructus ovatus ad rachen compressissimus dorso utrinque plano-compressus. Mericarpia eviltata complanata, jugis 5 tenuissimis asquajibus, 5 intermediis dorso, 1 lateralibus piano commissurali impositis. Sermen complanatum. —Herba Australi-Americana erecta ramosa glabra» exceptis petiolis scissis vaginam ciliaris et sub limbi nigrae colorari pilorum ornatis. Folia cordata dentata acuta. Umbellae subcompositae proliferae, involucris polyphyllis, floribus longè pedicellatis albis.

1. S. INANUTATA (Jacq. 1. c. et ic. rar. 3. t. 350.) (T) ad Caracas et in Peravia Hydrocotyle Spananthe Willd. spec. 1. p. 13(53). PheMaudriara ciliatnm qaor. herb. An stirps Peraviuna nnniò e;idem ac Caracasana? Mull6 minor adsl in herb. et vix paniculata dini potest. (v. v.)

† *Species exclusa.*

S. SANICULJEFOMA. Spreng. = *Diposis sanicukcfolia.*

XX. POZOA Lag. gen. c? spec. nov. p. 13. n. 163. am, tint. i. p. 93.

Calyx 5-dentatus persistens. Pctala integra. Fructus prismatico-tetra-
 cōnis 5-coslatus calyce corouatus apice emarginatus. Mericarpia dorso
 foncavo canaliculate, jugis lateralibus dissitis subrectilincis, commis-
 s'ura valde contract*. — Herba. Folia longè pctiolata siimplicia cuneata
 superne profundè dentata quintuplinervia. Uinbelia simplex, Involu-
 crum obsolete lobatum crenato-dentatum imiltincryc, ncrvis subramo-
 sis. — Genus *Astrantiiu* et *Mulino* afline ex Lagascâ. An à *Mulino* satLs
 diflert?

1. P. CORIACEA (Lag. gen. et spec. 1. c.) % in Andium tractu Cordillera del Plan-
 ebon dicio. Caet. igD.

N. B. Dnac adbn species in am. nat. 2. p. 94 indicatae sant sine descr. snb
 nomiuibus *P. denticulate* et *P. incisac.*

XXI. ASTERISCIUM Cham, et Schlecht. in *Linncâ* 1826. p. 26/. t. 5/. 1. -
 Pozosc spec. Spreng. sjst. 4. P- *• P-' 116. — *Caswdocarpus Presl. in h. Ila-nk.*

Calyx 5fdentatus persistens, dentibus ovatis. Petala acumine inflexo
 emariñnatasinucallosa. Fructus coinpressustetragono-prismaLicus calyce
 coronâtis basi rotundatus. Mericarpia 5-juga, jugis o. intermediis in alas
 expansis, carinali et 1 juxtii raplien positis stirciorniihus. Yalleculos
 cvttatW. Commissura angustissima. Semen..... — Herbaj glaberrimas
 nerennes. Caules terctcs ramosi paucifolii. Folia pctiolata'simplicia cu-
 ficato-subrotuuda insqualiter dentata suhlriloba 3-5-nervia subcoriacea.
 Umbella simplex subglobosa. Involucimm polyphyllum uinl^ellâ bre-
 vius. Flores alii steriles longè pedicellati masculi, alii feriles herma-
 phroditi. — Diflert à *Mulino* et *Pozoa* petalis emarginatis nee integris.

1 A CHILENSE (Cham, et Schlect. 1. c.) foliis trifidis, loljis acutis bine inde
 acut^ paucidentatis. *If* in arenosis siccis circa Tulcaguano Chilensiuin legit
 cl. de Cbamisso et ad Couceplionis urbein cl. d'Urville. (v. s.)

0. *Hccnkei*, foliis inferioribus subrotundis indivi.sis bine indè acntè snbden-
 tatis, 9uomis trifidis. % in Chili legit cl. Haenke. *Cassidocarpus* Chilen-
 sis Presl! in b. Haenke. *Eryngium tricuspidatum* Domb! herb. (v. s. in
 b. Haenk. à cl. de Sternb. comm.)

a. A. PoBPnon, foliis profuntlè 3-fidis, lobis obovatis obtnsis regulariter denta-
 tis. % in Chili legit cl. Poeppig. Priori valdè affine, sed foliorum lobis sini>
 busque obtusis et dentibus per totam ferè peripheriara regularibus vix acotis.
 (v. s. ex herb. Pcepp. u. 16.)

Trib. III. *SANICULEÆ* seu Umbellatæ imperfectæ orthosper-
 mæ turgidæ *Aoch umb.* 138. — Umbellatæ desciscentes Spreng.
in Schult. syst. 6. p. xxx. excl. gen. 3.

Fructus sectione transversali subteres. Mericarpia jugis primariis
 5 sequalibus, secundariis o, vel jugis oblilleratis squamis
 tecla. Viltse nullae. Semen sect, transv. semilares anticè planius-
 culum. Petala erecla à medio infracto-emarginata. — Umbella?
 fasciculalce aut capilataa, simplices ant irregulariler subcornpo-
 sitæ.

XXII. ACTINOTUS *Labill Tiouv.-lloU.* (180/.) i. p. 67. u 92. *Brown gen. rcm.* p. a5. — *EriooUn Smith exaC hot.* (1805.) 2. p. 37. f. 7S. 79. *Spreng. in Sehuli.* syst. 6. p. 3i. «" C39. irtg¹ «m. «af. 18ax. «. 2. /?. ro5.—*ProDstia L«^.* in far. 1H07. nan DC

Calycis tffbus ovatas apice contractos; Iiulms 5-lolms, lobis ovali-ablogis- Petala o. Slam, loins Calyc&is opposite. Styliasi incassati t villosi npici; setacei. Ovarium cliam rirgtncm i-ovnlatum. Fructus cviius cai. \o\us coronatts villosus 5-strifltus. Semen . . . — Ilurba; Autitrtilasicte erectse ramogtc. Folia akcrna pcimlata variisecla. UinJ^eUai slmplices mbltflorsr capilataj, involuero [toJyplyllo radiaute iioribus longiore, pedicellid bccvissimis.

i. A. HEILIA: [-in (L.iiiii) Nov.-Holl. 1. p. 67. t. Q3.) t. ctus tomentosolana <o*, foliJH llcCQIsiv< [vi] natisectis, lobalis obtusiusculis, involuero 10-18-phylloto. (1) in Nova-Hollandia orientali ad Port-Jackson, fretum moilitcf teMiiri ato. (1) in Nova-Hollandia orientali ad Port-Jackson, fretum d'Eulrecaillrau x, etc. *Eriocalia major* Smith exot. bot. t. 78. Invol. expansurn i 1/2 -i polli: diam. (v. s.)

2. A. MIXOR, glabriusculus, foliis trisectis, segmentis trifidis acutis, subtus adpressè villosis, involucri 9-10-phyllis sericeo-villosissimis acutis. (1) in Nova-Hollandia orientali. *Eriocalia minor* Smith exot. bot. t. 79. Sieb! fl. Nov.-Drill. oxl. ti. \:-:j. Invol. expnnam j tin. dium. (v. s.)

XX.III. I'MIACNIA *Cuss, protr.fi.* sic. 1. p. 311. et in litt. D *C.coll mwm*, v. p. 35. non *Ctnef.* (i) nee *Jlaf%* (2) — *Hot- r> •i;* dium DC. mts, in fu *Bulb*,

Florum umlu'lliila-S_T ccntt*^{lis} hermaphroditus fertilis sessilis, 2 tate-
rales masculi pedicellati, pedicellis ad basin cum calyce floris femi-
nei subconcretis! ♂ Calycis tubus subnullus, limbus obsolete sub-5-
dentatus. Petala ovali-oblonga utrinque acuta apice inflexa. Stamina 5
petalis alterna et iis longiora. ♀ Calycis tubus ovatus compressus, limbus
obsolete. Petala maris submembranacea persistentia. Stamina 5 caduca.
Styli 2 filiformes divaricati longissimi. Fructus ovatus compressus
8-ne- rvius, uervis utrinque 3, nempe 1 centrali (raphen indistincto),
2 mediis, et 2 ad angulum dorsalem mericarporum sitis magis perspicuis.
Mericarpi et carpophorum omnino indistincta. Fructus intus vacuus
aut 1-ovulatus (carpello 1 forsap abortivo?) — Herba perennis glabra,
Rhizoma (serè ut in *Adoxa* aut *Hacquetia*) oblongum. F. radiale
longè petiolatum subpeltatum 5-partitum, partitionibus ovali-cuneatis
apice subtrilobis dentatis, dentibus mucronatis. Caulis solitarius vix se-
mipedalis apice gerens folia 2 sessilia aut breve petiolata opposita triloba,
lobis dentato-mucronatis ovatis acutis. Rami duo apice bifidi. Bracteæ 2
(seu involucri foliola) oppositæ oblongæ acutæ mucronato-serrate sub-
nnti. Ramuli (umbellæ radii) 2 breves apice triflori, bracteas 2 minimas
subramificationibus gerentes. Genus singularissimum affine *Hacquetia*
et *Sanicula*, mihi in herb. Balb. primò obvium, sed deindè à cl. *Gtss*
sone inventore elutum. (v. s.)

r. P. M. SICULEFOLIA (*Guss!* l. c.) 2 in Sicula frigidis rivalis nemorum detexit
et fgregie des; ipsit cl. Gussone. Sison Gussonianum Balb! herb. Sison Gus-
aomi Spreng. *tw*, y>»- (v. s. à cl. CtUBOnemlss.)

(1) IVi.s^nati.i (inn'l, «»t Suiitltt.t.

(2) *Petagna* Raf. genus %ix notum.

XXIV. SANICULA *Tourn. inst. p. 326. t. 173. Linn. gen. n. 3a6. Lam. ill. t. 191. Hoffm. umb. prodr. 65. t. i.f.i. Sprang, wnb. p. 24. Lag. am. nat. 2. p. x05. Koch umb. p. i3g. DC. coll. mem, v. p. 35.*

Calycis tubus echinatus; lobi foliolosi persistentes. Petala erecta conniventia obovata emarginato-infracta in lacinulam longitudine petali. Fructus subglobosus non spontè bipartibilis. Mericarpija ejugata multivittata aculeis uncinatis densè tecta, carpophoro nullo distincto, seminibus semiglobosis. — Herbae perennes. Folia radicalia petiolata palmatiloba, lobis cuneatis apice inciso-dentatis. Caulis nudus aut parcè foliosus. Umbella generalis pauciradiata, invol. foliolis paucis scèpè divis. Umbellula pluriradiata, invol. foliolis pluribus integris. Flores in eadem umbellulâ masc. fccm. aut hermaphr.

Sect. 1. SANICLA.

Calycis tubus echinatus. Folia palmatilobata.

1. S. EUROPEA (Linn. spec. 330,) foliis radicalibus palmato-partitis, lobis trifidis dentatis, floribus polygamis omnibus in umbellulâ subsessilibus, calycis lobis denticulatis. % in sylvis ambrosia Europæ totius et Caucasi. OEd. fl. dan. t. 283. Schkubr handb. t. 60. Hoffm. umb. p. 67. S. mas Fuchs. bist. 671. S. officinarum C. Bauh. pin. 3rt). S. officinalis Gouanfort. 131. Astrœntia diapsensia Scop. Caulis Sanicula Crantz. (v. v.)
£? Capensis (Cbam. et Schlecht. in Linnæa 1826. p. a53.) elatior, caule folioso ramoso, paniculâ dichotomâ. *If.* ad cap. B.-Spei. S. Canadensis Thunb. fl. cap. 25/». excl. syn. An species propria? (v. 9. inji. Jug.)
2. S. CANADENSIS (Linn. spec. 339? suadente cl. Torr. fl. 1. p. 302.) foliis omnibus palmatisectis, segmentis petiolulatis incisis inciso-serratis, lateralibus bipartitis, floribus polygamis, masculis breve pedicellatis, calycis lobis integris. *If.* in Canada ex Sarraceno, in Terra-Novâ excl. Lapiaye. S. Canadensis amplissimolaciniato folio Toarâ inat., 326. An sequentis varietas? sed statura majore et segmentis petiolulatis facile distinguitur. Videtur S. Canadensis Spreng. umb. p. i5, sed flores inasculos in nulla Sanicula America; sessiles vidi ei tantum brevius sant pedicellati. (v. s.)
3. S. MARYLANDICA (Linn. spec. 339.) foliis caulinis inferioribus palmatisectis, segmentis sessilibus basi attenuatis dentatis, lateralibus bipartitis, floribus polygamis, masculis longius pedicellatis, cal. lobis integris. *If.* in Carolina, Marylandiâ, Pennsylvania Jacq. ic. rar. t. 3/8. Lam. ill. t. 191. f. 2. Big! £L bo.st. ed. 2. p. 109. Nott! gen. am. ex specira. ab eo raiiso in herb. Balbis viso; <t Spreng. umb. p. i(i, sed in Linnæa 1826. p. 253. noroina duarum species bor. auaer. forte transposita. (v. s.)
4. S. MEXICANA, foliis radicalibus et caulinis palmatisectis, segmentis basi cuneatis subpetiolaribus, lateralibus partitis, radio et lateralium lobo interiore aobtrifido, omnibus cospidato-dentatis glaberrimis, umbellâ 3-radiatâ, radiis vix folio florali longioribus, floribus irrasculis breve pedicellatis. 7f in Mexico inter Tarapico et Real del Monte legit Berlandier. Caulis vix pedalis simplex, folia caulina 3-4 alterna. Affinis S. Marylandicæ, sed diversa videtur. (v. s.)
5. S. LIBERTA (Cbam. et Schlecht. in tinnæa 18a6. p. 253.) foliis 5-partitis, partitionibus cuneatis 3-lobis inciso-serratis, serraturis setoso-cuspidatis, floribus polygamis, masculis paucis pedicellatis, pedicellis capillaribus. — in America merid. propè Caripe, et in dumetis propè Talcugaano Cbilensium. Planta 4-pedalis.
6. S. MASSACHUSETTENSIS (Pceppig! diar. n. 227* pi* exs « n- 9^0 foliis 5-partitis, partitionibus cuneatis 3-lobis inciso-serratis, serraturis setoso-cuspidatis, floribus umbellæ omnibus sessilibus hermaphroditis? *If.* in Chili. Herba, ut videtur, data. Fol. radicalium partitiones obtusae partim profundæ. Folia

- saperiora trifida, somraa opposite. Fructus cliciter terni valde echinalli.
(V. 8.)
7. *S. ELATA* (Ham. in Don prodr. \pounds l. nep. 183.) foliis trisectis iripartitisve glabris, segmentis sessilibus ovatis acutis lobatis serratisque basi cuneatis, lateralibus bipartitis, caule apice dichotomo, umbellis trifidis paniciformis, floribus polygamis, masculis pedicellatis. % in *Sapalia*. Caules 1-2-pedalis erectus simplex. *S. Canadensis* Tuckerm. fl. jap. p. 116. *S. elata* et verisimo. *S. hermaphrodita* Don prodr. 183. (v. a. comm. ab ill. coetu mere. angl. Ind. or.)
8. *S. JAVAICA* (Blume bijdr. fl. ned. ind. p. 83*) foliis palmato-5-lobis setaceo-serratis, lobis subtriangulis, foliobas masculinis numerosis pedicellatis. — in cacumine inontis Gede ins. Java?. *S. Javanica* Joss. herb. eadem videtur ex foliis, sed umbellae in dichotomosis caulibus supernè nudiusculi breve pedicellatae et in apice ramuli unius, post anthesin 3-carpae, fructibus subsessilibus. (v. s. in h. Juss. à Comerson.)
9. *S. MONTANA* (Reinw. in Blume 1. c.) foliis omnibus trisectis, segmentis subtrilobis subrhomboido-ovatis inciso-setaceo-serratis, floribus omnibus pedicellatis. — in sylvis montanis ins. Javae loricatis humidis. Affinis dicitur *H. Canadensis*.
10. *S. TRICLINIUM*, foliis longè petiolatis glabris trisectis, segmentis oblongatis inaequaliter dentatis apice lobatis, radicalibus subpalmatis, lateralibus bipartitis, flosculis omnibus hermaphroditis. *Of* in Louisiana. Mores subsimiles odorati. *Panax Robin*, voy. Louis, p. 469. *Triclinium* a doctore 1 a turn *Raf. fl. lud.* 79. *S. Marylandicae* congener dicitur. 'f

Sect. 11. SANICOLIUA.

Calycis tubus (saepè per anthesin) laevis. Folia bipinnatipartita.

11. *S. GRAVEOLENS* (Poepp! diar. n. 222. pi. ess. n. 93.) foliis bipinnatipartitis, segmentis pinnatilobatis, lobulis obtusis, ramis floribus elongatis indiusculis apice 3-fidis, umbellulis ternis breve pedunculatis, floribus 12-15, masculis subsessilibus, 1 feminae centrali. — in Chili. Folia ferè *Scrophulariae* caninae. Umbellae 11 a 2 vèrè compositae. Flores ex sicco flavidi. Calycis tubus laevis, limbus 5-dentatus persistens. Petala enneata eroarginata, lacina reflexa. Stamina filamenta juniora inflexa. Styli longi filiformes. Videtur generis propriura, oed fructus ign. (v. s.)

-|- *Species exclusa.*

S. CRITUMIFOLIA WILLD. = *Rosmaria* Taurica.

XX.V. *HACQUETIA* Nees. *elern.* (1790.) n. 306. — *Dondia Spreng. mem. soc. mosc.* 5. p. 8. *umb. prodr.* p. 21. / 2. *Lag. am. nat.* 2. p. 96. *Koch umb.* p. 140. — *Astrantiae* spec. *Linn. f.* — *Dondisia Reichenb. non DC.*

Calycis tubus longus, lobis foliosis persistentibus. Petala erecta conniventia obovata à radio infracta in lacinulam longitudinem petali. Fructus (siccatus) à latere contractus coronatus. Mericarpiis gibbo-convexis, jugis 5 fissuris intus canali perfossis. — Herba perennis. Folia radicalia petiolata palmatisecta, segmentis 3 cuneatis 2-5-fidis mucronato-serratis. Scapi 1-3 apice umbellam simplicem gerentes. Involucrum foliolis 5-6 obovatis apice dentatis umbellam longioribus. Flores illic breviter pedicellati, alii masculi, alii foeminei fertiles. Fructus nondum siccatus à latere compressi, jugis 5 latis basi subconnatis videntur inferne lacvas, superne valliculis notati.

- i. *H. EPIPACTIS*. In sylvis montanis Rhaetiae, vallis Angustanae, Carinthiae, Carinthiae. *Astrantia Epipactis* Linn. f. suppl. 177. Scop. carn. t. 6. Jacq. austr. 5. t. IT. Sturm dentschl. \pounds l. ic. *Dondia epipactis* Spreng. in Scult. syst. 0. p. 11. — Lob. ic. t. 64. f. 1. (v. s.)

XXVI. ASTRANTIA *Tourn. inst. t. 166. Lam. ill. u 191. Lag. am. nat. a./».* 97.
Koch umb.p. i38./ 42-43.—Astrantiae spec. Linn. gen. n. ^27. Spreng. prodr.
p. 19.

Calycis tubus costis 10 plicato-tuberculosis; loin 5 foliolosi. Petala erecta conniventia oblongo-obovata à medio infracta in lacinulam Jongitudine ferè petali. Fructus à dorso subconipressus. Mericarpia cvitata jugis 5 elevatis obtusis plicato-dentatis intlatis, in cavitate juga minora iistulosa includentibus, carpophoro non clistinco. Semen semiteres. — Ilrboc perennes European et Caucasicaj. Radix nigricans. Folia radicalia pctiolata palmati-lobata, caulina pnuca sessilia. Umbella universalis irregularis pauciradiata involucro vario, partialis rregularis polyantha, involucello polyphyllo. Flores albi aut subrosei pedicellati, paleis nullis distinctis, Sicpe in umbellapolygani, femincis solis fertilibus. Pericarpio ut in Pleurospermo utriculoso ab omnibus affinis differt.

1. A. MINOR (Linn. spec. 340.) foliis palmatisectis, segmentis 7-9 lanceolatis acutis profundè et acutè deutatis, involucri foliolis integerrimis umbellae subseqaalibus. ^C ia pratis editis Alpium Gallie, Helvetic, Italiae, Germanie. *Lam. ill. t. 191. f. 2. Sturm deutschl. fl. ic. hona. A. minor a. et /S DC. i|. fr. 4. p. 353. A. digitata Moench. mctx. 94. — Hall. hist. n. 791. Invol. folio!a alba acotissima. (v. v.)*
 - a. macrodonta, foliorum segmentis lanceolato-linearibus profundè et argutiùs serratis, involucri foliolis umhellam ferè superantibus. ^t in Alpibus Pedemontanis legi. — Eocc. pi. sic. p. 10. t. 5. f. ni. H. G. (y. v.)*
2. A. RIUCIFRORA (Berthol. Journ. hot. i8i3. p. 76. am. it. 96 et 347.) foliis palraatisectis, segmentis 5-7 basi infegris à medio tenue et arpatè serratis, invol. foliolit* integerrimis umhellam superantibus. Of iu montiims Appuanis et Neapolitans. Variat segmentis ovali-oblongis ant linearibus. Fortè priorinimis affinis. (v. s.)
3. A. CARNIOLICA (Jacq. fl. aastr. 6. t. 10.) foliis radicalibus palmatipartitis, lobis 5 oblongis acamiuatis subtrilidis inaequaliter serrato-dentatis, involucri foliolis 12-13 integerrimis umbellam excedentibus. *)£ in pralis alpinis Cajointhiae, Carniolae, Forojuiii. *Sturm deutschl. fl. ic. A. major & Spreng. in Schult. syst. 6. p. 341. A. minor. Shop. cam. n. 305. t. 7. Smith, exot. bot. a. t. 77. Habitus A. minoris, characteres A. majoris. Conf. flora i8at. p. 367. (v. s.)*
4. A. MAJOR (Linn. spec. 339.) foliis radicalibus palmatipartitis, lobis 5 ovato-lanceolatis acutis subtrilidis dentatis setoso-ciliatis, involucri foliolis i5-20 lineari-lanceolatis integerrimis umbellam vix longioribus. Of in Europae ferè totius pratis montanis et syUaticis. *Lam. ill. t. 191. f. 1. Nees off. pfl. ia. t. C Hayn. arz. gew. 1. t. i3. Schkubriandb. t. 60. Smith, exot. bot. t. 76. A. Candida Mill. diot. n. 2. A. nigra Lob. ic. t. 681. Helleborus niger^Garid. aix. t. 46. mal. et excl. syn. A. major a Spreng. in Schult. syst. 6. p. 341. Variat involucris albifi aut puipumscentibus. — Tourn. inst. p. 3i/J. n. x. 2. (v. v.)*
5. A. INTERMEDIA (Bieb. suppl. 194.) foliis radicalibus palmatipartitis, lobis 5 rariùs 3 ovali-oblongis inciso-biserratis setoso-ciliatis, caulibus ferè palraatisectis, involucri foliolis i2-i3oblongo-lanceolatis apice serratis i-3 spinosageientibus umbellam paulò excedentibus. 2f in Cancasi pratis qditis. A. triida Hoffm. umL, cd. 2. v. 1. p. 8. A. Caucasia Spreng. nmh. p. 17. fyst. 1. p. S74. excl. syu. (v. f. comni. u ol, Prescott et à cl. Steven, u quo etiam cliticb. Labuit.)

£. iuvolnrrliis suliiiiiegerrimLs. I^in Canuaso et in nionlilms^Rnpolilanis.

A. nagjorBieb. (1. ci Mippl.n. 50ij. (v.a- comnu ;i el. Steven, el Oussonc.)

G. A. HEMEioKiFOUA (Salisb. par. lend. r. t. 60) foYiit r.idicalibns palmatipar-
litis, loltis £ ovalo-lancenlatis inffqoaUtCT Mrflitai ht-IOto-ritaiift, involuit
foliolis 12- i 3 ovalo-lancuol.ilis tiubctlam paulo exccdentibus i>tr loUm ion-
gttodiaem nctoso-cilialis. IL iu Caocasi oriculis pratis edins. A. maxima
Pall. nor. act. petr. 7. p. 35j. t. n.Siius bot. mag. t- 1553. A. hetwropliy«
Willd. nov. act Ler. 3|p. 419. Uieb. fl. 1. p. at'a. suppl. p. iyO. Variat tolils
< aulinis tiilobis aut iudivisls. (v. ». comra, a cl. Slevon.)

•[• *Species exclusæ.*

A. ETTACTIB Linn. r= Hacqaelia Epipactis.

A»11.1 A ai« Linn. f. •=. Alepidca cilioru,

XXVII. ALERIDEA *Isiroch. cryng. p. 19. r. 1. — Astranlije sprc. Linn.f.*

Calycis tdbus minati tuberculatus. Petala inflexn. Fructus sect.
tr.insv. teim ovatus extiis tutx-rciilattiri, mcitciU[>iisi«ostatis cvitt.ttis,
carpoplioro **per tota'm longitudiinems^ nQhiibns ndcato.** — **Herba Gopen-**
sis feryngioruui Dudicaulium facie. FoKa radi^Ua pctiolatJi o]>lonyasi?tis
spincscentihus **dliato-dentat^.** **Caules** sulnnuli ramosi **opice** utiheilati.
Folifi sub ramis parva amplexicaulia. Umbellte omnini Aatrantiaj. An
s;itish Astr.-mliu **differt ?** Media rldetur inter **Astrantiam eL Eryngiom.**

1. A. ciuaifl fLnroch! 1. c.) % ad cap. Ii.-Spei. Tiatt. arcli. t. at>4. Astrantb
(giliari3 Linn. t. suppl, 177. Thunl). Il. cap. % p. 196. Jasionc Capensis IWig.
act. nps. 3. p. 1X7. 1. 10. (v, s. in b. Ueless. Juss. el MQS. Far.J

XXVIII. HORSFIELDIA *Mum. mu.non Wffld. (x)*8ehmba£k Bh&u bijdr.*
U. ncd. i/ul, p, 8S4 nott JiJart. ncd^1 ib.

^ **Calycis margo** obsolus integerrimns. INdalu ovala cusptdabi j.)lan;i.
PVuctuacompreasus viliosus, mricarpiis dorso Iricustatis, — I'riJtex
aculeatus. Kitiit cortliita 5-loha, suiuimi trilobn, ffubtiis stullalo-himrn-
toss, PjinicuJjc **terminbies dens& atcllnto-tomentosm.** 1 **fnhellto**capita(*.
sessile, involui < polyphjllo-, rece'ptaculo paleacco.

1. i. ACULEATA (Blum. l. c.) f) in J.iv:i ail uoiilem Tjt.iinai pn>v. Chtribot,
Libi tliit itar Gompong. Cat. igu.

XXIX. ERYNGIUM *Tourn. inst. 327. t. 173. Linn. g. 324. Gartn. jr. 1.*
p. 77. t. 20. Laroeh. eryng. 1 vol. in-fol. I d'is 1808. Lag. am. nat. 2. p. 105.
A. A. dis. p. 137. in nov. act.nat cur. 11. /, 1.*

Calycis tubus squamulis vesiculisque asper, lobi » iulmlusi. IcUila
erecta conniventia oblongo-obovata emarginato-infract:1 in liiciimlani
longitudine petali. Fructus sect. transv. subteres obovaUis squarmatus
tuberculosusve, mricarpiis ejugatis evittatis semiteretibus., uarpoptoro
per lotam longitudinem seminibus adnato. — **Herbae sa jiiiis** perennes
rescentes. Folia radicalia et caulina basi petioli plus **minus** vagi-
nantia. Flores aggregiiti in capitula subrotunda aut oblon^a. Um cteæ
inferiores sapius majores involucrum conficientes, cæteræ seui pellU'Li;
iulei flores mixtæ.

(1) Horsfieldia Willd. est eadem ac Myristica ex Blum.

I. *Ramosinervia, foliorum radicalium limbo a petiolo distincto, nervis plus minus ramosis divergentibus necparallelis.*

Foliorum radicalium limbo apertio distincto et multifido.

- i. E. CA-MPESTRE (Dod. pempt. 73o. f. i. Linn. spec. 337.) foliis radicalibus subtrisectis, segmentis pinnatifidis, lobis ovatis, caulibus auriculatis, caule paniculato, involucri lincari-lanceolatis integriusculis capitula subrotunda saperantibus, paleis subulatis. *If* vulgare in campis aridis-Europae praxsertiru media; et australis. Laroche! eryng. 'Xi. OEd. fl. dan. t. 554. Hayn. arz. gew. 7. t. r. (v. v.)
fi. foliis radicalibus sablntegris. % Sn Lasitania et Oriente. Laroche. 1. c.
- a. E. BOURGM'I (Oouan ill, p. 7. t. 3.) foliis radicalibus orbiculatis tripartitis, lobis pinnatifidis ant diehotomè incisissimis, inter divisiones integerrimis, canle simplici, apice tan tun* subramoso, involucri foliolis 10-12 lanceolatis pungentibus erectis capitula ovata in alto saperantibus utrinquè 1-2-dentatis, paleis integris. *If* in apricis Pyrcuaeorum nee alibi certè reperitum. DC. fl. fr. 4- P- 355. Laroche! eryng. p. 24* Tratt. arch. t. 207. E. amethyslinum Lam. ũ. fr. 3. p. 401. nou Linn. E. Bourgati, E. planum, et E. alpinum Lapeyr. abr. p. 137. Variat capitularoeibystiniset pallidis, caule 1 antplura capitula gcrente. (v. v.)
3. E. BILLARDIERI (Laroche. eryng. p. 25. t. 2.) foliis radicalibus suborbiculatis tripartitis, lobis lanceolatis pinnatifidis spinosis undiquè profundè dentatis, caule apice rarooso, involucri foliolis 8 lincari-lanceolatis capitula globosa tripartita saperantibus, paleis integris. — In Oriente ex Lahill., in campestribus uiontinm ad limites Turcise districtus Khoi, prov. Aberdeidjen, ex k'isch. Tratt. arch. t. HSG. ic. Laroche. Proximò accedit ad E. Jionrgati, sed lobi foliorum undiquè dentati, paleae vis calyce longiores. (v. s.)
4. E. SPINA-ALBA (Vill. dauph. 2. p. 660. t. i5 bis.) foliis radicalibus 3-5-partitis, lobis profundè dentatis aut dicbolomè incisissimis, canle crasso subsimplici, involucri foliolis 9-10 pinnatifidis rigidissimis pungentibus capitulum ovalo-cylindricum subcquantibus, paleis integris aut saepius 3-cuspidatis. *If* in aridis montibus apricis Delphinatus, Gallopirov. montis Ventosi. DC. fl. fr. 4. p. 356. Laroche 1 eryng. p. 26. t. 3. E. rigidum Lam. diet. 4. p. 752. E. Alpinum Linn, mant. 349* nonspec. E. Alpinum # Schult. syst. 6. p. 3a3. Spinalba Dalech. lugd. 1462. Capitula et herba ipsa albicant. Variat caule uano et ferè pedali. (v. s.)
- A. E. DILATATUM (Lam. diet. l>. p. 755.) foliis radicalibus pinnatifidis, lobis inciso-spinosis, superioribus minoribus, petiolis ab ipsâ basi ciliato-peclinatis, caule subsimplici paucicapitato, involucri foliolis 5-7 lanceolatis dentato-spinosis capitula subrotunda saperantibus, paleis externis utrinquè i-dentatis, interioribus integris. *Il* in Lusitania, Hispania, Mauritania, Etruria, ubi ipse legi, Syria, agro Iwsantino. Laroche. eryng. p. 26. t. 4. E. purpureum a turn Smith in Rees cycl. v. i3. E. Konrgati Vahl! »ymb. 2. p. 48. Host. fl. anstr. 1. p. 3*i*? E. fclidnm Forsk. cat. const. i35. E. australe Wulf. et West in Schult. syst. 6. p. 333. E. amethystinuro Salzm! pi. exs. — Barr. ic. t. 3(5. Capitula et canles violacei. (v. v. ets.)
6. E. CRUIDM (Presl. del. prag. p. i3g.) foliis radicalibus pinnatifidis, lobis cztimis trifidis dentato-spinosis, infimis multò minoribus setosis aut in dentes setiformes sublaceris, petiolo ab ipsâ basi setis ciliato, caule subsimplici paucicapitato, involucri foliolis 5-6 lanceolatis ciliato-spinosis capitulum subrotundum saperantibus, paleis flores saperantibus, externis ciliato-spinosis. — In arvis Hispaniae. E. dilatato affine, sed ab eo et ab omnibus differt setis scabrescentibus subsperescentibus secus petiolum et lobos inferiores foliorum obviis. (v. s.)
7. E. AMETHYSTINUM (Linn. spec. 33T. var. *et.*) foliis radicalibus pinnatifidis, lobis inciso-spinosis subpinnatifidis, petiolis basi inlegerrimis, caule lacvinsculo apice corymboso-ramoso, involucri foliolis 7-8 lanceolatis basi pauci-

- dentatis capitula globosa lougè superantibus, paleis integriis, externis vix utrinquè uni-dentatis. Of in siccis Croatia; (Waldst. et Kit. rar. bung. 3. t. 215.) Dalmatian, Fori-Jtilii (Host. fl. aust. 1. p. 341.), Pelgii, abi forie ex horlis wigravit. Brsl. eyst. ord. t. 8. f. 4. Tratt. arch. t. 206. E. campestre azorcni Lejeun! in b. Gay. Herba et capitula anietbysflha. Saepè cum E. dilatato confusum, sed petiolo iutegerrimo nee peclinato facilè disinctum- (v. s.)
8. E. SCARIOSDM (Laroch. cryng. p. 28. 1.5.) foliis pinnatifidis, lobis linearibus distaniibus triiidis integrisc, petiolo margine scarioso, caule sulcato apice ramoso, involucri foliolis 5-8 linearibus capitulo globoso multò longioribus, paleis integris.—In Oriente. Tratt. arch. I. 773. E. pentchinum Sieb! berb. Palest. AHik* E. amethyslino. Capitula pallidè viridia. (v. s.)
9. E. GLOMERATUM (Lam. diet. 4. p. 755.) foliis bipinatifidis, lobis linearibus rigidissimis divarioalis, capitulis in thysisuni gloiueratis exiguis parvioriis, involucri foliolis capitulum saperantibus paleisque sbintegris spinosis. If, in Creta. Laroch. eryng. p. 29. t. 6. Trait. arch. t. ^60. E. parviflorum Smith prodr. (1. gruic. 1. p. 173. Herba albida dense foliosa. — An E. glomtraium Sieb! berl). cret. ad Ida* radicem lectum idem? DiffVrt. sib icone Larocbei capitulis corymbosis, folioruin lobis latioribus eñ involucri foliolis basi dentin subulatum spinosum divaricatum utrinquè {ferentibus. (v. s. sp. ex Sieb.)
10. E. nosiRATUM (Cav. ic. 6. t. 552.) foliis radicalibus elonguio-lanceolatis exterris ciliato-spinosis, internis pinnatifidis, caule subrainoso, involucri foliolis integris capitulo globoso subbrevioribus, paleis inlegris, summis in ' cornua excrescentibus flores nullò .stiperantibus. If, In Cbili ad Takahuano, Conception, etc. Laroch.. eryng. p. 29. Specimen III cum ab Urvilleo coinronnicalum i'c.vi duas var. Larocbei coujqngit. Species iulcr Er. plauifolia et paralleliuervin media, (v. s.)
11. E. COMOSUM (Laroch. eryng. p. 30. t. 7.) foliis radicalibus bipinnatifidis lobis linearibus alatis, caule apice dicbolomo polycephalo, in vol. foliolis 5-6 trifidis capitalo ovato longioribus, paleis simplicibus, sumrais dentato-spinosis in cbmaiu exsertis. *If, in Mexici teinjicralis inter Rio Sarco et Toluccam (II. B. el Kunlb nov. gen. 5. p. 30/ et circa uibem Mexico.' ex Bed ! <. C64. (v. s.)
12. K. CRETICUM (Lam. diet. 4. p. 75;.) foliis caulinis'ferè palmalifidis, lobis lauceolatis Kpinosis basi ciliato-dentatis, caule supernè ramosissimo divan cato, involucri foliolis 5 lanceoluto-subulalis basi denies 1-2 spinosqs utrinqu*. j>crenlibus capitula subrotunda Jongè superantibus, paleis tricuj>pi<lalib. ^ in arvis Creta;, Sami et Archipelagi frcequens. Laroch. eryng. p. 30. t. 8. D'Urv! ennu, p. 29. Sieb! berb. cret. E. cyaneum Siblb. £. grace, t. a58. prodr. I. p. 175. Tratt'. tab. t. 350. "Variat herbà et capitulis plus minus amethystiuis, ramis ilorificiselongatis ant abbreviatés couferlis. (v. s.)
13. E. MULTIFIDUM (Siblb. fl. grajc. t. a5g. ex Smith prodr. I. p. 17&O foliis omnibus Lipinatifidis sublyralis apice palmalipartitis lobis inciso-lobatis, caule coryiuboso supernè colorato, involucri foliolis lineari-lanceolatis pinnatifidis aut subintegris capitula ovata superautibus, paleis integriis. % in collibus Peloponesi el Sicilian. E. Alpinum clatius, etc. Cup. panpb. 1. t. 29 ex Sibtb. Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 305. Affinc Ainetbystina et Crelico.
14. E. OVIHUM (Cann. in Field, geogr. mem. ex Linnca 18517. p. 140.) canle erecto flulcato dicbotomp, foliis bipinnatifidis laciniis linearibus spinosorigidis divaricatis, capitulis splisericis pedunculalis, invqlucri foliolis linearibus raucronatis rigenlibus. — In Wovà-Hollandià propè Bathurat, etc.
- * * *Foliorum radicaUum limbo à petiolo tiistincto, basi cordato indiviso aut sublobato.*
15. E. MARITIMUM (C. Bauh. pin. 386. Linn. spec. 337.) foliis albidoglaucis corfaccis, radicalibus longè petiolatis subrotundis cordatis deutato-spinosis, superioribus amplexicaulibus palmato-lobatis, invol. foliolis 5-7 ovatis den

falo-spinoais eapitola stibroinndn excedeniibus, palcis tritnspidaiis calyci seqmdlDtU. 0£ in Eiiropte ihloi'ibiiH iireuosis srciis Occaiium et ntrarotjtie niiris M&dj rerrant: ripam. El. d; m. t. 71S. TuU. grab. t. 309, (r. v.)

TCL E. Oi.ivEai.uraM (Laroch. tryiig. p. 37. 1. i») foliis tadicalbnailoage pettolatU sauroUiiidis oordtiia, cajmnmw faferioribua peiolaw 3-l>bi<inci<o-denlatis, auiumis aiu;>lexic;iuLilms 3-l>artitis iucisis, uivol. folioJia 10-12 lanceo^latis ri[^]itlis c;ipiial[iiu ovaintii aoperaHtibna deatato-apiooftia • denlibaa ulrintjac 5-(i basi magis conCetth, palcis 3-fuspidibus <t iilegris. It. in itinure (iricentiili sr;iuiija legil Olivier, 1. Al, nmu •) Subult. syst. 6. p. 3>3- E. Alpino af/inc, sed in callari constans. dilferl foula radjcaLibas roaltd ouuus nordaiaa, iniimis magts rllssectis, invol. iolioii» ri[^]idis paacidentatia, colore berbte virt[^]ceole (v. y.)

17. II. (U&\MTR\JM (Bieb, il. law. t. i>. ftoi.) foUi* rftdioalilma longe petiolaiis profriudf- l'ordahu creuato<d<vtatia, caaturia arnqilexicaalibru inciso-lobjnjs serratosjiiinilois, invohicri foliolls Hy ampb's <>v;ito-lm<;eoialis inci<o-serlatis apinofoda capitaio oval*» loogiovilnis, nfeleia trjcaspidnlis. 5[^] in Armenia; Iberica- Aljtcatriljas. E. glaucum Willd. Lerb. ex Stev. in lilt. E. asperifolimn Laroch, crynj. p. 3fi. t. 11. Poir. suppl. 3. p. ?h)- Trait, arch. t. 355. Canli's ditliotoim; Miodana orgyals »picc com capitulis caerulescens. Polia i&ffioTa ;is)t:rii3SLula snbliis pubesculia nut [^]labra, nervis ai>iimtinwimtib<s reliculau. {v. v. cntl ia h. Tar. et v. s.; ex Iberiia comta, a <}. Prescott.)

18. II. Au'IKUM (Linn. sjpcOi 1'J;) foliis radicalilms *t inferioriba.i longe petioljtis profandd conlatis serrato-de ntati*, snmmia pa'malo-lobutis »errato-ciliatia eub spinulosis, involucri folifjii s 10-21 niollitiM-ulis capitoXp oblungo pftila Ionpiijri>;ir. j.inrittl(ul') tiercialis, serraturis ulriaque ii-i5 r.lliifor-niilius, infimis pinnatifidis, paleis 3-cuspidatis <i tDtegria. 71 in Alpiuru {[^]scuis Helvetiae, Pedemontii, Germaniae, Croatiae, C[^]arnioe, FoftJjnlii. Jacf. j: rar. t. i, 51. hot. urn-g. t. 922. Tratt. arch. t. io5. luvolucra cum parlc berbaesnji. et UOI-. polchi • aera Ufa aut in vac. iim. VacuA eli:tm palcis capit tli jiiitiri;ilil;tJis. fv. T.)

19>^E. PLANIUM (Math. coi<m. 505. ic. Liua. Bptc. IZ7.) fol'ih inf<riorU)as Jongi: [jeiiohili.s ovaUbiw conlatls Creni tis pla1la, nitilie s<ssililms indi%osis, superioribus 5-pjrtitii's serratus, involocri foliolls G-? JauC'eolotis remoi< MI-rato-spinosis cajiitulu rotandim[^](jnadyus hij.it njs, pjtluis iategm, externis tricuspidatis. If in prfttu Austria, itiiMia; Sibiriae, Trsntylvaniae, Galjcia, Caucasi, Bdapciana, Galloprovinciae? Jatq. il. atutr. t. 3yi. Trail, arch. 40. Caulis simplex erectus apice ramoso-corym-
i bdku. (v. v. c.)

20. E. TRIQUETRUM (Vahl! symb. 2. p. 46.) foliis radicalibus petiolatis cordatis trilobis, lobis inciso-dentatis spinosis, caulinis 3-5-partito-palmatis, pedunculis triquetris, involocri foliolls 3-4 lanceolatis pungentibus carinatis integris capitulum rotundum superantibus, paleis integris. 2/ in agro Tancano et in Sicilia arvis et collibus. Desf! atl. 1. p. 225. t. 54. Laroch! eryng. 43. Tratt. arch. t. 279. — Zan. bot. t. 74 et ideò E. Zanoni Lum. dict. 4. p. 754. E. Creticum Jan ex Guss. prodr. fl. sic. t. add. p. 7. (v. s.)

21. E. FALGATUM (Laroch, eryng. p. 40. t. 13.) foliis radicalibus longè petiolatis cordatis inaequaliter serrato-spinosis, caulinis sessilibus palmato-partitis, lobis lanceolatis deflexo-patulis serrato-spinosis, involocri foliolls 5-8 lanceolatis utraqùe 1-2-dentatis capitulo rotundo duplò longioribus, paleis externis tricuspidatis, mediis integris. — In monte Libano. Tratt. arch. t. 363. E. dichotomum * Schult. syst. 6. p. 321, sed formà folior-radice, ab E. dichotomo facillè distinguitur.

22. E. DICHOXOMUM (Desf! fl. atl. 1. p. 226. t. 55.) foliis radicalibus petiolatis oblongis basi cordatis dentatis, caulinis palmati-partitis patulis, lobis et invol. foliolls l.uircoUilis roril er dentato-spinosis capitulo globoso multò longioribus, paleis externis tricuspidatis, aliis integris. 2/ in apricis Asiae

minoris, Caocasi, Libtmi, Iretæ, Mauritania!, Sielnc el eireft Monspelim cam lauis exteib in trod. Cont' II. fr. suppl. p. 515, (v, v.)

«. c.iulfi elatiore Uexuo.su lamoslasirao. Dfur t c. Trait, nreb. I. 3ff. E. cali-nleurn Viieb. II. i. p, aoo. — Moris, ox. s. ?• *• -J7. f. i3 el irtco V. Syriucum lain. diet. 4. p. 759. (v. v.)

jf. ctinle uauo, floriliui ad collum subeongestis. Laroch. er. p. 40. I. 14. (v. s.)

a3. E. DIFFUSUM (Torr. rock, mount, n. 177.) foliis omnibus digilato-palmalis lacirm§ oblongia inouo-serratu *pinfo«i», caole diubolomo-ramoso diifoso, capitalu subgiobosi-, foliolu mvolucris 4-6 iriuidis inciso*st*rratis Mpitttlo longifiilius, ovariu aqtiamDlotifl. Qj in Ataettca boreali ad lluien Canadian. An ttectiu jjpropria ?

* * * Fotiorutn railicalitiin limbo a petiolo par urn dUtmcto, o&iongo obovato ant Qvuli basi no/t confato.

i. E. rwarilDM (Linn. spec. 337.) foiiis radicalibusTanoeolatis integria dca-
mti» Jut pinuatifidia basi atienaatii periolatit, cjmluiis pjlmali-partitis ses-
sttililms, capitulis seaailibbs, iivoJn.ri folioiis Babnlatis t-ipimlo longioribus
Lati 1 j>f)t-aniii-olalis uut i-duntatis, p.ilcis imtegttf.— tn lhsjiiniA, LU>LIaniâ,
Mmiritunia, SitiLi;<, fltrdToU. Larqub. cryug. p- 44- Trait, arch. 1. m —
Hair. ic. 1. i2i~. Spociei !. dieho lotno affiau, »eil fullis rudicalibns basi alte-
uatis nee ullo modo oordatia diif'crt. (v. v.)

^h. odoratu in , caqje minimo decombeute, clpUolia paiciflois. Lniu<ii. 1. c. ii. odoiatoin ;, Lam. diet. 4. p. 756.

y. galiaditi, caule aobbteuto, Colri* iniVrioribns sabpiimatifidis parvis, c.ipitulis, paxtcflorij, Laroch. I. c. E. galioides Lain! diet. 4- P* 757. (v. s. in b. Jiisa.)

S~. puludomm, caule saberrcto, Toliis inferioribus pinnatilidis maguis, capituiis paocifloris. Laroch. 1. c. t. :6. E. odoralmn * Lam. 1. c.

JO. K. TRRHATUM (Poir. suppl. 4. p. a<5-) foliis radicalibus iudivisis linenribus apinulosti-dent.'iis, caulinis i-y>,rtitis, t'nvoicri foUoli* lanceolaiis nupidalia. 'if. ia colliJ^us naperis ii s. Cretæ. Tausch. hort. canal. I. ic. et dewir E. t'aurnefo!ti;niiii Siernb. syll. pl. nov. 17. p. 32 ex Tausch. E. Irlfolium 1*. Kip. exoi. r. p. 152. ic. et 153. descr. Mori; ui. S. & 3. t. 3C. f. 34.14»och. tiyug. p. 05.

2(i, h, TKirAKTITwit (D<?sf c;it. b. par, 1828.) foliis radicalibus r;liibris pcliolo-
!Lts trifidis, foliis obovato-oblongis bfmi tun.satis grosse serr Rtis, serratsvis
acorainato-snbapinosb, limbo basi etidcato serratia groans tli.staiitibus,
Battle rainosissinio, ioliis caulinis sobeesailibns 3-S-paftitiff, labw.kneetotu
grosao sciiJlis, cnpiutis pvalo-globosu, iuyolucti foliolis capitalo duplo
mgiorilias, paleis exlerioriba« 3-ens,aidatis, inter. ittdiviaia. It Patr. iga,
(v. s. in h. i-b, JDed.)

27. E. AQUIFOLIUM (Cav. ann. scienc. nat. 3. p. 32...) folii* radicalibus olivato-
obiongisanbae? sibus l; *i <i; entatis à basi ad apicom grossa ciliato sen den-
tato-spinosis, caulinis subamplexicaulibus basi latioribus, involucris foliolis
ft ovato-litmeolatis dentato-spinosis capitulo subrotando longioribus, pulcia
l-5'i cuspidatis. U in Hispaniâ ad fretum Gaultanum. Laroch. eryng. |>. 34
t. 10, Tratt. arch. t. 753. E. maritimum 2. Pers. ench. t. p. 299. excl. D, diiu.
syn. Capitula carulea. Specim. in horto Lugd. cultum et in ; Pa :b, scr-
vatum, habet folia inferiora multo l. >ngior^ et basi angustiora qua n in ic. tit-
(v. s. in h. Baibis.)

28. E. COARCTATUM (Lam. diet. 4. p. 753.) foliis radicalibus oblongo-lanceo-
latis dentato-spinosis, petiolis fistulosis septiferis, caulinis amplexicaulibus
trifidis; involucris foliolis 5 lineari-subulatis integerrimis pungentibus, paleis
integris, ultimâ in cornu longum terminale excrecente. U in palustribus Lu-
sitaniâ et in Hispaniâ Gaultensi circa Torregorda. Brot. fl. lus. 1. p. 416.
Laroch. eryng. p. 42. t. 15. Tratt. arch. t. 750. E. cornutum D. hort. cant. ed.

4. *E. suavcolens* Bronss! inel. *E. odoratum* oliro in hort. Par! *E. palustre* liort. Madr! Capitula odorata. Involucri foliola in locis siccis capitulo aequalia, in adis longiora. Cornua interduin 2-3 paleis neupè 2-3 accretis. (v. v.)
29. *E. TRICUSPIDATUM* (Linn. spec. 337 ? Desf! .itl. 1. p. 2'24.) foliis radicalibus et inferioribus longè petiolatis orhiculatis cordatis acutè dentatis, caulinis sessilibus palinatipartitis, lobis et involucri foliolis lanceolatis spinoso-serratis capitula subglobosa superantibus, paleis tricuspидatis calyce longioribus. (Q) in arvis et apricis Mauritania-, Sardinia-, Sicilice, Peloponusi. Laroeh. eryng. p. 33. t. g. Trait, arch. t. an. E. Bocconi Lam. diet. 4. p. 754. — FLOCC. sic. 88. t. 47. Variat caule huiusmodi et praialto, lobis folioiuai linearibus et lanceolatis. (v. a.)
30. *E. ILICIFOLIUM* (Lam. diet. 4. p. 757.) foliis radicalibus et inferioribus breve petiolatis obovalis grossè dentato-spinosis, petiolis integerrimis, involucri foliolis 5-6 apice dilatatis grossè deulatio-spiuosis capitala ovato-oblonga superantibus, paleis tricuspидatis calyce longioribus. (I) in Mauritania! Hispania! (Juss. herb.) Lusitania! (Krot. 11. 1. p. 419.) Desf! il. all. 1. p. 225. t. 53. Cav. ann. 3. p. 5i. Laroeh! eryng. p. 34. Herba digitalis rigida. Variat involucri foliolis incisive pinnatifidisve. (v, s.)
31. *E. TENDE* (Lam. diet. 4. p. 755.) foliis radicalibus spathulato-obovatis inciso-deulatis, caulibus palinapartitis, lobis et involucri foliolis linearibus patentibus spinuloso-serratis capitula sobrotunda superantibus, paleis tricuspидatis dorso spiniferis calyce longioribus. (j) in arvis et collibus Hispaniae, Lusitanij, Mauritania-, Laroeh. eryng. p. 32. — Cius. hist. 2. p. 169. f. 1. *E. pusillum* J. Uinh. 3, p. 87. (v. s.)
32. *E. NASTURIFOLIUM* (Juss. in Laroeh. eryng. p. l&. t. 17.) foliis omnibus annuolalibus apice dilatatis »ubj)inatifidis, rariis decumbentibus, capitulis lateralibus sessilibus ovalis, involucri foliolis paleisque lanceolato-subulatis elongatis integris. (T) in Aneueica lu. erid. Tratt. arch. t. r(J3, Ad *E. vesiculosum* 11 m accedit, sed calycis anguli 5 squaralibus nec vesiculis asperi.
33. *E. CERVANTESII* (Laroeh. eryng. p. 47. t. 18. f. 1.) surculis decumbentibus, foliis floralibus frigidis, lobis linearibus, capitulis axillaribus pedunculatis subrotundis, involucri foliolis 5 subulatis patentibus capitulum paulò excedentibus. If, ? in Mexico. Tratt. arch. t. 35<j. *E. viviparum* Cerv. mss. Calyces squainosi. Affine *E. vesiculoso*.
34. *E. VESICULOSUM* (Labill! Nov.-Holl. 1. p. 73. t. 98.) surculis repentibus, foliis radicalibus lanceolatis basi cuneato -altenuatis inciso - dentatis ferè pinnatifidis, floralibus trilidis lobis linearibus, capitulis lateralibus breve pedunculatis, involucri foliolis 5 lanceolato-subulatis paleisque integris, calycibus papulosis. Q£ ? in ins. Van Dicmen. Laroeh! eryng. p. ^7- Tratt. arch. t. 780. i'oiï*. suppl. 4. p. 291. (v. s.)
35. *E. ruositatatum* (Nutt! in litt.) surculis repentibus filiformibus, foliis petiolatis ovatis inermibus membranaccis, aliis integris, aliis utrinquè ad basin deute aut lobulo auctis, capitula ovatis pedunculatis asillaibus, involucri foliolis 5 oblongo-linearibus integris deflexis, paleis linearibus miuivis hinc iudè nullis, calyce vesiculis papuloso. If in America; bor. territorio Arkansasano detexit cl. Nuttall. ^etioli longitudine varii, alii limbo brevior., alii longiores. Folia ad collum rosulata, ad surculorum nodos congesta, interdum opposita. Pedunculis 1-1 I poll, longi. Capitula ^-3 lin. longa. (v. s.)
36. *E. BALDWINI* (Spreng. «yst. 1. p. 870.) foliis petiolatis ovalibus integris serratisve, caule ramosissimo tenui saepius prostrato, capitulis numerosis minimis, invol. foliolis 2 tripartitis, lobis linearibus basi subdentatis. (I) in pinetis demissis Florida; circa S-IWariam et seciis litus maris prope Augustinara. *E. gracile* Baldw. in Nutt. gen. am. x. p. 17^ - EH- sketch. 1. p. 345, non Laroeh. *E. reptans* Wild. herb, ex Spreng.
37. *E. STIBACAULE* (Cav. ic. t. 556. f. 2.) foliis radicalibus petiolatis lanceolatis subintegerrimis, scapis nudis i-cephalis folia paulò superantibus, involucri i'oj^y] ^§|^ ^ ^ ^ is spiuosis Mlr'mquè 1 -dealalis patentibus enpitulo heui

- sphericolongioribns, paleissnbulatiscalycebreuionbas. — in Cbalmaeditione Mexicans. Laroch. eryng. p. 56. Tratt. arch. t. 778. Planta digito vixlongior.
38. E. KADICIFLORUM (Tratt. arch. t. 764) ^{foliis} radicalibus floribusque sessilibus ovatis serrato-spinosis, capitulo subrotundo solitario ad collum sessili, involucri foliolis 6 ovato-lanceolatis apice 3-dentatis discoloribus capitula longioribus, paleis integris. — in montibus de Pasto Novo-Granatensium. E. humile y Laroch. eryng. p. 34. t. 18. f. 2. II. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 34-
39. E. ⁱⁱUMMIE (Cav. ann. p. n5. ic. t. 556. f. i.) foliis radicalibus longè petiolatis ovali-oblongis serrato-spinosis, caulinis 1-2 oblongis sessilibus serratis, caulibus i-cephalis foliis radicalibus brevioribus, invol. foliolis 10 ovato-lanceolatis apice 3-dentatis supra coloratis capitulum globoso-depressura superantibus, paleis integris. — in montibus Chimborazo et S-Antonii Peruviae. E. humile at Laroch! eryng. p. 55. Tratt. arch. t. 763.
- @. involucri foliolis integris. Laroch! eryng. p. 55. H. B. et Kunth! 1. c. — in frigidis mont. Pichincha et Antisanse, (v. s. in h. Kunth.)
40. E. STIKLATUM (Mutis in Laroch. eryng. p. 55. t. a5.) foliis inferioribus petiolatis lineari-lanceolatis crenatis, sinuatis sessilibus oppositis, ramis* elongatis monocephalis, involucri foliolis ovalis inciso-spinosis discoloribus capitula superantibus, paleis subulatis flores superantibus. — in Santa-Fede-Bogota. Tratt. arch. t. 777. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 33. Invol. foliola superne lutca laevia.
41. E. PHYTEUMJE (Laroch! eryng. p. 51. t. 21.) foliis caulinis paucis petiolatis linearilanceolatis iuennibus creuatis, creuis mucronatis, caule subsimplici dicephalo, capitulis oblongis paleis foliosis exsertis coronatis, involucri foliolis 3-10 linearibus deflexis. *If* in Mexici praelis propè urbem Toluca H. B. et Kunth! nov. gen. 5. p. 30. (v. s. in h. Kunth.)
42. E. GHAOLE (Laroch. eryng. 54. t. 24. non Nutt.) foliis radicalibus petiolatis ellipticis basi obtusissimis crenatis, caule nudiusculo paucifloro, involucri foliolis 8 linearilanceolatis pungentibus subdentatis capitulo duplò longioribus, paleis subulatis integris calyce longioribus. % in humidis Mexici. H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 33. Planta pedalis. Capitula amelhytina. Invol. foliola supra lutea laevia, subtus viridia.
43. E. BONFLANDI (Laroch! eryng. p. 52. t. aa.) foliis radicalibus petiolatis ovato-oblongis crenatis, caule subnudo i-3-noro, involucri foliolis 8 paleisque lanceolatis vix calyces excedentibus inter se conformibus. *If* in Mexici sylvis umbrosis. Tratt. arch. t. 754. E. Bonplandiana H. B. et Kunth! nov. gen. 5. p. 31. Calycis tubus tuberculatus. (v. s. in h. Kunth.)
44. E. NUDICAULE (Lam! diet. 4-P-759- ill. t. 187. f. 2.) foliis radicalibus ovatis serrato-spinosis serraturis ciliatis, caule subnudo oligocephalo, involucri foliolis lanceolatis spicosis capitula subrotunda a-quantibus, paleis subulatis. % in Monte-Video. Laroch. eryng. p. 51. Tratt. arch. t. 769. Cham, et Schlecht. in linn. 2. p. a51. Variat bracteis omnibus integerrimis; externis dentato-spinosis, reliquis integerrimis; omnibus dentato-spinosis ex Cham, et Schlecht. 1. c. (v. s. in h. Juss.)
45. E. SERRATUM (Cav. ann. 2. p. 132. ic. 6. t. 554-) foliis radicalibus petiolatis lanceolatis profundè serratis, caule nudiusculo subsimplici paucifloro; involucri foliolis 8-10 subulatis patentibus capituli globosi longitudine, paleis integrissubulatis lloressubexcedentibus. *If* in Mexico. Laroch! eryng. p. 55. Tratt. arch. t. 776. Calyx squamis albis. Caulis pedalis. An E. serratum Link enum. h. berol. 1. p. 260? sed folia non duplò serrata, sed acutè crenata. (v. s. in h. Kunth.)
46. E. CAKLINJE (Laroch. eryng. p. 53. t. 23.) foliis radicalibus lanceolatis profundè serrato-spinosis acutis, caulinis palmatifidis, lobis inciso-serratis, caule ramoso polycephalo, involucri foliolis 7-10 ovalo-lanceolatis, inciso-serratis, paleis subulatis simplicibus. *If* in montanis circa urbem Mexico. H. B. et Kunth! nov. gen. 5. p. 3a. Invol. foliola supra flava. Flores caerulei.

et, *grectmt*, *canlti eredb* nnicor in vol. foliolis capitulo ovato dnpt/i longioril>ii*. **Laroch. I. c ic. Tratr.** nrcL. t. 358. (v. ».)

!/. *decumbens*, eaute multiplict diffuso, iavo!. ibliolifi capictio oblongo wjuuUhas. (v. s.)

47. **K. DUKMCrorou**, foliis ,gTabr«, railicalibns. . . . ; caoltois JicutnmfHo-sabspinosos, sum mis opporitf, caale ratnosu polycephalrj, mro!. t'otiolis to-12 **abloiigo-lanceolati*** npice serrato-sptDost* iptila nllio-coloratu, summis in **contain** lonpétrxs'it)".. -- **Ctreà arbem KezieO. Floretangnato.** AffirieE, CarliiM, sett **npCtnh** o**lia comosa! (v. s.)

48. **E. cutATOM** (Cham. et Schlecht! in *Linnaea* 2. p. 5149.) foliis rfdicalibris • ibovnto-kinc(i> >;- ti ratro-pectinatis dentibus ^irtosiarifjdnljji, caaic nudo t'-l- cepbalo, capitulo ellipsoideò paleis sabulato-acuminatis laevibus (lores exce- deutibus ecbiiato, invol. foliolis paleis similibus. 2/ in campis Brasiliæ prov. Ci>jit;ii inæ et Rio-Grande. Capitula colorata 8-9 lin. longa. (v. s.)

43. **E. »ti>»ANS** (Cham. et Sdilechi. in *Linnaea* 2. p. 34 9) fofii* iin<tm>laiM} <>tilnti& atori" tin s inoso-serratis ciliatis apice 3-cuspidatis, caule ol cephalo, capi- p P p y tulls fiod'jsjs, 11 i . . : p apin; priciniiillia . **paluis tricaipidibusflort** p<uV** superantibus laevibus. ^ in Brasilia- prov. Monte-Video et R.>Grsaelr do Sal. Ra **radix** subglobosa iiiiiign. nociu AVCILA. Folia 10-poll. longa, 9 lin. lata. Capitula semi-anguic- laria cocolora.

50. **E. SFARA** (Cliiin. 41 Schlecht. in *Linnaea* 2. p. 246.) foliis ensiformibus spi- noso-aerraiis ciliatis, caule paniculato polycephalo, capitulis ovoideis echina- lis, in vol. folio tia paleisque externis lanceolatis sabulato-acuminatis spinoso- paleis interioribus integris paulò minoribus. 2/ in Brasilia merid. prov. **CuplotiitA** prop Monte-Video. Folia radicalia sesquipedem et ultra longa. Capitula i tin guicularia concolora.

51. **E. utici^ATUM** (Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 2. p. 247.) foliis lanceolatis, serratis, wrratni is recurvato-spinosis ciliatis, caule oligocephalo, capitulis globojo? horri'l- paleis scabris tricuspudatis, invol. foliolis spinoso-pi illta- ti/idi5. % in Braaili meridionali.

52. **? noinuwDON** (Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 2. p. 245.) foliis ensi;ior- mibasapinjOBO-terralia cili.tlib, caule paniculato polycephalo, capitulo paleis dcadm Miltiil.iio-inucroiutl.itis ecbinato, invol. foliolis ovatis acuminato- s.ilmlali> A paltii.* Don ttistiuelis. % in Brasilia me ridionali. Caulis basi fistu- losus.

53. **B. AROMATIC**rsi fBaldw. in EU. sieteb i.p. 344.) foliis co-pidatis pinnati- so • iis splco trifidis mareine cartitagineis, caule folioso polycephalo apice corym;os>, involucris fbliotts 5 trilitlis tapilui » equalibus, paleis tricris isjii- datis. ?/ in ptneti* aiccis Florida. Cnrjia 9-1^ }»all longi, plures ex radice aromaticA.

54. **E. FORTIDU** cjlaiin. *pec. 336. ekch G<n. syn.) foliis radical bos J&aceo- linis (il'nsiubentiH bnii nUcu.ni.s serrato-apim- alosis, floribus palmatipartitis «Msili!ji's, capitalifi sabflesiiilibnB cylindraccis, in\ vol. foliolis lanceolatis ser- rato-<pi nosis cap Lulu multò exoedentibus, paleis integris. 2/ in pratis Ja- maica*, Caycnar, Denierun, Florida, Brasilia. Laroch! eryng. p. So. Mii-bxft- 1. p. i63.Sloan h'mu r. 1. 156. f. 3. 4. Odor ingratus. Calyx vesiculis iiiirotinidif. m*^ s'luaiiii onsatns. \ cu.iaailiici' S species sub eodem nomine à rl. Peril in Sicilia- ciiiiipe^iriltis iodicata oal 3iv<raa. (v. s.)

J5. I. HAENn<t{PrwI! in U. rhenk.)folti8radicaliims lancoolatMoBtm^altui atifiui.iiis si'Yt.ntiris nninjrintu.-spiTiosii 8 baai ad >picem iastraoti s, cautHitt* li.ii serraio-iiinnaiiitVis apioe pdmati-lolfatis. eapilnib icrniiiiialibii!) stil. ro- tundis. iivoJunri foliolis 5 capitula matin hmgiorilms lanceolatqrani itileg<rrtm!s.—In M<fco, Haenke. Rabbitni biur E. pnailli, illj, ac E. fœtidi am virgati (v. s. ra hftb. Haenkij comm. a cl. de Sternbei g.)

56. **E. VIRGATU**< (Lam. diet. /, p. 7>7.) lotiis oiiiiJins brevissime petiolatis dentatti ovaiis, inlimis vix bu^i mboardaH* 1 cadre slfnplioiaciiBO vir^nto

apice divaricatum ramoso, involucri foliolis 6-7 linearibus utrinque indentatis capitula globosa excedentibus, paleis tricuspidatis. 2f? in pratia udis et sylvis Carolinae, Georgiae, Novae-Cesareae Laroche! eryng. p. 40. t. 20. Tratt. arch. t. 781. E. ovalifolium Michx. fl. 1. p. 165. (v. s.)

57. E. VIRGINIANUM (Lam. diet. 4* P. 75a.) foliis linearilanceolatis elongatis subserratis, involucri foliolis 7-8 capitulo longioribus integris trifidisve, paleis tricuspidatis. (2) in pascuis America; bor. ad flumina et in paludosis mari ascendente inuodatis. Laroche! eryng. p. 48. t. 19. Tratt. arch. t. 782. Pursh fl. 1. p. 189. E. aquaticum Mich. fl. 1. p. 163. E. aquaticum? Linn. spec. 336.—Pluk. aim. t. 396. f. 3. Caulis hystulosus. Capitula viridia aut pallide coerulca. (v. s.)

58. E. MICROCEPHALUM (Willd. herb. u. 5558. Spreng. syst. 1. p. 871.) foliis radicalibus oblongis obtusis glaucis margine cartilagineo-crenatis siliibus glandulosis, caulibus linearibus paucissimis pedunculis elongatis nudis, involucri foliolis lanceolatis cartilagineo-marginatis subulato-spicosis capitulo parvo brevioribus. — In America candid. ex itin. Humb. et Bonpl. sed locus prope ign. Folia 2-3 poll., longa, 5-6. lin. laeva. Capitula 3 lin. diara. Paleae a foliolis involucri non differre videntur, nisi quod sinuato-crenatis longiore juvencione superat nec margine cartilagineo ex Schlecht. descr. in litt.

§. 1, *Parallelinervia, foliorum radicalium nervis parallelis longitudinalibus, limbo forsan nullo et foliis ad petiolos reductis.*

59. E. AQUATICUM (Linn. spec. var. et excl. Oron. *yn.) foliis late Juncaribus parallelinerviis remote ciliato-spinosis, infimis tuberosis, (lateralibus lanceolatis dentatis, involucri foliolis 8-9 capitulo globoso brevioribus paleisque integris, caule subdichotomo. % in paludosis, pasuis inundatis et ad oras fluminum a Pennsylvania ad Virginiae. Jacq. ic. rar. t. 347* Laroche! eryng. p. 57. E. yuccafolium Michx. fl. 1. p. 164. Caulis erectus 2-3-pedalis teres in femore simplex, (v. s.)

60. E. LONGIFOLIUM (Cav. ann. 2. p. 133. ic. 6. t. 555.) foliis parallelinerviis late linearibus remote ciliato-spinosis, caule pluries dichotomo, foliis subrarais oppositis brevissimis 3-5-crenatis, involucris laciniatis 10 deflexis lanceolatis capitulo subgloboso subbrevioribus, paleis integris excedentibus. — In Mexico circa Pachuca et Real del Monte. Laroche! eryng. 58. Tratt. arch. t. 766. descript. et ic. Cav.

(j) E. ANGUSTIFOLIUM, foliis radicalibus linearibus parallelinerviis serratis, serraturis distantibus, caulibus paucis oppositis, capitulo brevi, involucri squamis paleisque longissimis linearibus subulatis acutissimis. % in Nova-Hollandia, ubi dicitur rarissimum. Caulis teres pedalis striatus bis trifidus erectus; involucri foliola et paleae semipollicares floribus multo longiores. (v. s. in h. Delessert.)

62. E. CANALICULATUM (Cham, et Schlecht. in Linnaea 2. p. 38.) foliis parallelinerviis angustissimis canaliculatis nitentibus paucissimè spinoso-ciliatis, spinis saepius accessoriis, caule paniculato polycephalo, capitulis subnerviis globosis, involucri foliolis basi connatis laevibus paleis vix majoribus. 2f, in Brasilia; interioribus regionibus. Habitus E. pristis. Folia radicalia 2 lin. lata. Spinis 7-8 in spatio pollicari.

63. E. PRISTIS (Cham, et Schlecht. in Linnaea 2. p. 237!) foliis parallelinerviis angustissimis planis serratis patentibus spinoso-ciliatis spinis saepius accessoriis, caule paniculato polycephalo, caulibus bracteis subulato-spinosissimis echinatis globosis, involucri foliolis ovatis acuminatis scabris calyce duplo longioribus a paleis vix distinctis. 1f, in Brasilia; merid. prov. Rio-Grande. Caulis 4-pedalis et ultra solidus. Folia radicalia cespitosa sesquipedalia.

h. 2. E. PIRHANIFOLIUM (Cham. et Schlecht. in Linnaea 2. p. 236.) foliis parallelinerviis linearibus obsolete et remote denticulato-spinosis, caule pauculato polycephalo, capitulis umbellatis incrementibus ovoidibus, involucri foliolis

ovalis acuminatis lariboa à paleis vi* distinctis enlyce sublongioribus. - In Brasilia nifrid. prov. Cisplatiná. Capitula scimunguicnlana colorata. Folia radicalia 18 lin. basi lata.

f.5 E. TANIUCATUM (Laroch. eryng. 5, t. 26.) foliis parallelinerviis linearibus ciliato-spinosis, floralibus brevissimis, caule aobundo ramos umbellatos apice gerente, rarais i-3-cephalis, involucri foliolis lanceolatis paleisque integris. 2f.

tt *Chilense*, involucri foliolis à paleis vix distinctis, foliis omnibus ciliato-spinosis JE. panicalatum. Cav. Domb. Laroch. 1. c. in Chili.

fg *oli»odon*, involucri foliolis à paleis vix distinctis, foliis inferius margine integris aut vix serratis. — In Brasilia. E. panicalatum a Cham. et Schlecht. in Linnaja 2. p. a34.

y. *bracteosum*, involucri foliolis longatis reflexis. — In Brasilia! prov. Cisplatiná. Cham, et ScMeclit. 1. c.

G6 E. TYMOSUM (Laroch. eryng. p. 63. t. 3i.) foliis parallelinerviis inferioribus incurvatis canaliculatis dentis conjugatis subulatos longissimos gerentibus, summis piniatifidis, ramis lateralibus umbellatis, involucri foliolis 8-io huearibus intecprimis capitulo rotando longioribus demum deflexis, paleis subnatis calyce paulo longioribus. % in alia planitie Mexican* p. p. Tasco. Tratt. arch. t. 36x. H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 35.

67 E. LUZULOLIDM (Cham, et Schlecht. in Linn. 2. p. 240.) foliis parallelinerviis linearibus denticulatis, deenticulis inferioribus setiferis, superioribus obsolete spinulosis, caule oligocephalo, capitulis inferioribus globois, myelocij foliolis ovatis acutis paleis non distinctis scabrisculis. % in Brasilia merid. folia a-3 lin. lata. Capitula concolora at tota planta palide straminea.

68 E. OMINIUM (Laroch. eryng. 60. t. 27.) folia parallelinerviis linearibus annulis remote ciliato-spinosis, caule diccephalo, involucri foliolis 8-9 lanceolato-subulatis subintegris patulis capitulo ovato paulo brevioribus, paleis subnatis flore subexcedentibus. % in Brasilia Mexicisylvibus prop. Santa-Rosa. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 3/. Tratt. arch. t. 761. Caulis simplex a-ued. Capitula subamethystina.

Co. E. BROMELIIFOLIUM (Laroch. eryng. 60. t. 28.) foliis parallelinerviis dentes subnatis magnos, sed latitudine folii breviores, gerentibus, radicalibus longissimis late lanceolato-linearibus, floralibus oppositis carinatis arcuatis, involucri foliolis 10 lauceolatis acuminatis paucidentatis capitulum subtundum superantibus, paleis integris calyce duplo longioribus. — In sylvis humidis Mexici. Tratt. arch. t. 357. H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 34*

70. E. FECTINATUM (Presl in n. Hænk. x) foliis parallelinerviis dentibus subulatos gerentibus (uno brevissimo, altero latitudine folii longiore) gerentibus, radicalibus longis lanceolato-linearibus, floralibus oppositis, involucri foliolis 10 lanceolatis acuminatis basi grosse spinoso-dentatis. — In Brasilia Mexicana valde deditur *E. bromeliifolium*, ad folia dimidia ignostioia. Flores ign. (v. s. in herb. Hænk. comm. à cl. de Sternberg.)

n. i. E. HUMBOLDTI (Laroch. eryng. p. 61. t. 29.) foliis parallelinerviis lanceolato-huearibus conferlim ciliato-spinosis, spinulis conjugatis, caule superius ramoso, capitulis oblongis conglomeratis, involucri foliolis 7-8 lanceolatis dentatis capitulo saepius brevioribus, paleis externis integris, interim integris. — In Brasilia Quindiu Novo-Grauatensium. Tratt. arch. t. 762. E. Humboldtianum H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 34-

72 E. PROIEA^{ORUM} (Laroch. eryng. p. 62. t. 30.) foliis parallelinerviis, caul in is dense costatis subimbricatis lauceolatis grosse dentatis spinosis; capitulo bloukt naximo, involucri foliolis 20-22 magnis dentatis lanceolatis capitulum superantibus, paleis integris. — In Brasilia ad radices montis ignostioia Jorullo. Trait. arch. t. 773. H. B. et Kunth nov. gen. 5. p. 35. Involucrum foliola supra laevialutea.

73, E. MOKOCEPHALUM (Cav. ann. 1. p. 116. t. 553.) foliis inferioribus paral-

linerviis linearibus canalicatis delitescentibus subnatis ternatis inaequalibus gerentibus, seminis pinnatifidis, caule inaequali, involucri foliolis 20-24 lanceolatis inaequalibus 1-3-spinosis patulis capituli subrotundum excedentibus. 1^a. In Mexico prope Huanajato et Chilpancingo. Laroche. Eryng. p. 3^a. Tratt. arch. t. 767 descr. et ic. Cav.

74. E. JUNCEUM (Cham, et Schlecht. in Linnaea 2. p. 241.) foliis parallelinerviis angustissimis inconspicue denticulato-spinosis acatis, caule oligocephalo, capitulis subinermibus globosis, involucri foliolis 10-12 basi connatis 5-nerviis ovatis acuminatis paleisque kevis. 2^æ in Brasilia calidiori. Capitula concolora diam. 5 lin.
75. E. ERIOPHORUM (Cham, et Schlecht. in Linnaea a. p. 242.) foliis angustissimis linearibus parallelinerviis integerrimis basi villosis imbricatis, caule 1-ae oligocephalo, capitulo ovoideo-globoso inermi, involucri foliolis et paleis elongatis acuminate striatis. *If* in Brasilia prov. Cisplatina et Rio-grande. Caulis folia pauca gracilia 1-2 $\frac{1}{2}$ pedalis. Folia lineam lata, radicalia pedem et ultra longa. Bractee floribus longiores. Habitus oninon Cypripedium. (v. s.)
76. E. SANGUISORBA (Cham. et Schlecht. in Linnaea 2. p. 330.) foliis linearibus parallelinerviis serrato-spinosis, gerratis versus apicem obtusius retrorsis, caule nudo oligocephalo, capitulis ovatis, involucri foliolis paleisque subulato-acuminatis flores paulo superantibus. $\frac{1}{2}$ in Brasilia; austr. prov. Rio-Grande. Calycis tubus squamis scariosis ad angulos vestitus. Capitulum lobatum coloratum 9-10 lin. longum. (v. s.)
77. E. EBRACTEATUM (Lam. diet. 4^æ 7^æ) foliis linearibus parallelinerviis basi saepe setis longis distantibus ornatis, caule trichotomo-corymboso, capitulis cylindricis inermibus, involucri foliolis paleisque integris floribus brevioribus. $\frac{1}{2}$ in Brasilia australi. Laroche. er. p. 64. r. 32. Tratt. arch. t. 758. Cham, et Schlecht. in Linnaea 2. p. 244. E. nudiflorum Willd. herb. circa Ibagu Novo-Granatensium ab Huinb. et Bonpl. lectum idem est ex Cham. et Schlecht. Caulis erectus 2-ped. Habitus sanguisorbae. Calyx squamis asperatus. (v. s.)

•J- Species non satis notae.

- 78¹. E. PAIXESCHENS (Mill. diet. n. 5.) foliis radicalibus rotundato-multi/idis, capitulis pedunculatis. — In Europa. E. alpinum arcticum in capite majore pallescente Taarn, inst. 327. E. arabico affinis, sed distinctum ex Mill. t.
79. E. AMERICANUM (Walt. fl. car. p. 102.) foliis integris, radicalibus rotundatis, nervinis ovato-lanceolatis, tenuibus tridactylis, caule procumbente. — In Carolina.
80. E. CARTHAMOIDES (Smith in Rees cycl. v. 13.) foliis oblongis dentatis indivisis basi cordatis et amplexicaulis, caule subsimplici oligocephalo, involucri foliolis paucis ovatis. — In Mauritania. An forte idem ac E. aquifolium? j".
81. E. caeruleum stellatum montis Libani. Mant. phyt. p. 66. t. 127. Differt ab E. dichotomo foliis radicalibus bipinnatifidis ex Laroche. er. p. 66.
82. E. parvum palmare foliis serratis Moris, oxon. s. 7. t. 36. f. 13.
83. E. Mexicanum foliis longis dentatis Moris, oxon. p. 167. s. 7. t. 57, f. 22. Scordii Spina Hern. niex. 222. E. aquaticum p. hum. diet. 4. p. 758. — in Mexico.

•H* Species exclusae.

84. E. XATERIFLORUM (Lam. diet. 4^æ P- 47³) seu Giumeum urticatum Tourn. cor. 3Q. rarissime nec ad Cencbrum ut Linnaeus, nec ad Eryngium ut ~~in~~ Laroche dixerat, sed egregie suspic. cl. Fischer et barbario Tournefortiano confirmante, est Corispermum] ton gens sen Agriophyllum Rieb. infer (ibenopodens) quarendum. (v. s.)

Trib. IV. *AMMINEJE* seu Orthospermaj paucijugalae contractulae. Koch umb. ? 114.

Fructus a lalere evidenler compressus el plerumque lalusculis contractis didymus. Mericarpia jugis 5 filiformibus subinde subalatis, lateralibus marginantibus, omnibus aequalibus. Semen terefi vel in bicon vex urn, antice planiusculum vel undique teres. — Umbellae perfectae composilae.

IV. B. Grdo generain ab univittalis ad multivittata.

XXX. RUMTA Hoffm. umb. 17' in tie. f. 3. 4^{x7}; a^f *A </i>. 129. In mW. «. & Y/ a. DC. coll. mem. v. 1. 36. 10-1 Link. — Cachrydis spec. Spreng.

Galycis niargo 5^{dentatus}. Pelala ovata inlcgra patula in lacinulam hrcvein coarctata incurva. Fructus subrotundiis aut ovatus didymus ruguloso-plicatiw. Mericarpia solida jugis 5 crassis obtusissimis gyroso-plicatis vallculas obtegentibus. Yallerulic i-vittatae tuberculis plicatis ornatic. Carpophorum biparlitum. Semen gibbo-convexuin antice planum. — Herbie orientales pcrennes glabrae. Folia decomposita. Uinbellic numerosjo. Involucrui univ. nulluni aut oligoplylluin. Involucella 3-8 pliylla. Flores flavi clioici. Difiert a Cachryde seinlne nee involute nec libero, sed recto et calyci adnato, valleculis uni-hec niultivittatis, etc.

j. H. TAURICA. (Hoffm. el Koch 11. cc.) foliis decompositis, laciuis lineacibus, involucrio niillo, floribus in ninbullula pluribus niasculis, paucis fructiferis, fructibus subovatis ruguloso-plicatis. Of iu Tauric collibus gruminosis circa Odessam et Karassusabar. Cachrys Taurica Willd. sp. 1. p. 1810. Bieb. fl. cauc. 1. n. 548. Schulf. syst. 6. p. 441. Arteria squarata, Pall. nov. act. petrop. 10. p. 308. Sanicula cribrinifolia Willd. neu. schrilt. d. berl. ges. 3. p. 419. Laserpitium armenum fernuc folio seraino crispo, Tourn. cor. 23. (v. s.)

a. K. MICROCARPA. (Hoffm. umb. 175. fig. in tit. 3 et 21.) fojiis decomposes, laciuis lineari scissis, involucrio polyphyllo, floribus plerisque herraaphroditis, fructibus subglobosis rugosis. In Caucaso ad Narzanam et in Iberia. Cachrys microcarpa Bieb. fl. taur. 1. p. 218. (excl. Mor. syn.) supp. p. 216. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 155. Caches sicala Guld. it. 154-190 ex Bieb. Fructus subrotundi subdidymi. Juga crassa in rartfcsam intus gruiuosam concreta. Vallculae angustae i-vittatae. Habitus fere Cachrydis crispae. Involucra vrra non sunt pinnulata, sed folia multifida adsunt sub ramis floridis iul'ia umbellam veram verticillata. (v. s. comm. a cl. Fischer.) >

& rigidula, foliis niagis rigidulis et giacis. If. in Oriente sine loci proprii design. Olivier. (v. s. comm. a Mn. Par.)

3. R. SESILOIDA* (Hoffm. nmb. p. 17[^]. tit. f. 4) foliis decomposes, laciniis enneiformi lanceolatis incis, fructibus ovalibus squamatis tuberculatis. In Sibiria. Cachrys seseloides. Rieb. fl. taur. suppl. p. 217. in adn. Involucella setacea. Seseli inonlauum seu Seseli glabratum Willd. herb. in Schult. syst. 6. p. 400. hue a cl. Stevenio ducitur, sed a cl. Sprengelio ad Seseli ciatuui pertinere.

4. R. ATHAMANTHOIDES, foliis decompositis, segmentis cuneiformi-ovatis pinnatifidis pubescentibus, involucri utriusque foliolis plurimis membranaceo-mirguatis, fructibus ovatis costis tuberculatis. — In Sibiria. Cachrys athamantivoides Bieb. shppl. 217. Athamantula carvifolia Willd. herb. ad bane aut ad prioreiu pertinere uidetur. Priori affinis ex Biet): 1. c. Cact. ign.

|-| Species exclusa.

R. CAVENSIS LINK. = rapnoplilhim Africanom.

XXXI. CICIJA Linn. gen. n. 354. Boffin, umb. 177. Sprng, umb. prodr. p. 197
Lag. am. not. 2. p. 97. Koch umb. 129. f. 53 et 54. — Cicularia fount. inst. t. >
371. Lam. diet. 2. p. 1. 1/1. r. ig5. — Angelica: sp. Tourn.

Calycis margo 5-dentatus foliolosus. Petala obcorclata cum lacinulâ inflexâ. Fiuctus subrolundus à latere contractus didymus. Mericarpia jugis 5 planiusculis aequalibus, lateralibus marginantibus. Vallecule i-vitlatff; vittic vallecule replentes in sicco, jugis pnulò magis elevatis. Commissura 2-vitala, vittis submembranâ solutâ. Garpophorum bipartitum. Sertien scctione transv. teres. — Herbre perennes glabrac aquaticac, venenataj. Caulis teres fistulosus. Folia tripinnati aut ternatisecta. Involucruin nuljum aut oligophylluin. Involucella polyphylla. Floras all)i:

* Europeao, radicis fibris cyUdraccis tenuibus.

1. C. vinosA (Linn. spec. 368.) railicis trunco cavo sept is tr.insversnibus cel- Inloso fjbri cylindraceis verticillato-fnsciculis, foliis tripinatisectis, st-g- menlis lanceylalis serratis, unibcUis oppositifoliis et terminali]as. 1\$, in Kuropac lotius et SiLiria* fos.sis stgnis et fluminum ripis. OEd.-fl. dun. t. 208. Nies off. p(U. 12. t. 8. Haynearz. gow. 1. t. ^7. Trail, herb. t. 3i. Cicutaria nrjuatica Lain. diet. 1. p. 2. Coiiandrum cicuta Rnili. germ. 1. p. i3o. Sium cicuta Veas ench. 11. JI 1. (v, v.)

& tennijolia (Sehr.'ink akail. munch, pliilos. class. 7. p. 56. t. 4* f. 1.) rad- icis trunco tenoi fibris cylindi ins snl)rusciculatis, foliis hipinnati- seclis, se^iuenlis lineavihus intrgris aut hinc indè suhserratis, umbellis opposiiloliis et tenjin;ili)Ufi. % in Germanix prov. Algovia propè FÛssen. Fructus mi hi ignotus et idè de specie non ceitus snm. Prioris vaiie^as minor ex cl. Koch, qui transitus omnes vidisse asserit! (v. s. coium. ù cl. Frcelich.)

• * Americans, radicis fibris oblongis carnosis.

2. C. BUHIFEBA (Linn. spec. 3^7.) radicis fibris oblongis tuberoso-carnosis, foliis bilcruatiseclis, laciniis lineari-lanceoltis subserratis, umbelliH termi- nulibus el axillavibus", axillis radiisqoc bulbiferis. % in Airfer. borealis prov. lempenilis frigidisque à fl. Delaware ad Canadain in aquosis et rjpis. Michx. 11. 1. p. 105. Torr! fl. un. & J. p. 3o8. Dig! fl.)ost. «d. a. p. 115. (v. s.)
3. C. MACULATA (Linn. spec. 3(>7.) radicis fibris oblongis tuberoKO-cirnosin, foliis bilernatis, segmenlis lanceobitis aut ovalo-lanccolatis acuminatis rau- cronato-serratis, umbellis terminalibus et lateralibus, caule maculato. % in Amer. borealis palndibna et aquosis à Carolinâ ad Novam-Angliara. Rig! fl. Wt. ed. 2. p. 115. am. nied. hot. r. t. ia. opt. Torr! fl. un. st. 1. p. 3o8. Raf. nied. bol. 1.1. 22. Cicularia maculala Lain. diet, a p. 2. Fructus paultf major quàm C. virosae, sed similis. (v. a.)

† Species exclusce.

CXCIIJA AFRICANA Lam. = Capnophyllum Jacquini.

C. AMOMUM Crantz. = Sison Anomum.

C. cAmLACEA Nutt. = Schizosciadium cnpillaceum.

C. CTNAPIDM Targ. = ^thus^a Cynapinm.

C. DAURICA Fisch. = Falcaria Dahurica.

C. SINEMESIS Zucc. = Cnidium Monnieri.

XXKII. ZIZIA. Koch umb. p. 129. Smyrnii sp. Linn. Sinyrnium Ell. sketch. 1. n.35g.SmyrniametThaspium Nutt.gen. am. \p. 195 et 196. Sinyrnii sp. auct.

Calycis margo ob^oletus aut bFevissimè 5-dentatus. Petala elliptica in acumen longum inflexum attenuata. Fructis ù latere contrectus,

subd'ulymus, snh rotund us vel ovalis. Mericarpia jugis 5 filiformibu proiniHiilis jpqualibus, lateralibus mnrginanlibus. Vallecule i-vittatir Commissure v.-vittata. Garpophormn bipartitum. Semen tereti-con vexam anticè vix planiusculum. — Hcrbic perennes Boreali-Americans Gaulcs subsimplices erecti.* Folia uni aut biternatisecta, segmenti oblongis ovatis cordatisve. Involucrum nullum; involucella oligophyll varia. Flores (lavi, rariis albi aut atro-purpurci. Diflert à Smyrni semine non involute et ab Apio pctalis iongè acuminalis.

- i. Z. A UREA (Koch I.e.) foliis biternatisectis, seginentis oblongo-l.inceolnti basi attennatis inriso - serratis, involucellis 3 - phyllis unilaferalibus. *If* i America; borealis colHbus rupestribus et pascuis succulentis à Carolinà a Pensylvaniam. Smyrnum anreum Linn. spec. ^77. Michx! fl. 1. p. 171. £1 sketch. 1. p< 35t). Null!gen. am. i. p. 195. Sison aareus Spreng! in Schult. sys 6. p. 410. Torr! fl. un. st. 1. p. 3o5. Thaspium aurenm Nutt. gen. am. 1. j 196. Uinbellae radii breves. Involurelli foliola ') uuilatcrulia basi subconc^eti Flores aurei. — Sm. a u re am Bnrm! fl. cap. p. 8. hue pertinet, sed patria i\$1 omninù dubia et vcrisim. falsa, (v. v.)

& *acuminata*, foliorum Jobo intermedio subpinnatiseclo, segment is 5.1

Cum priore. Smyrnum acuminatum, Smith in Rées cycl. v. 33. n. 8. (v. s,

- a. Z. CORDATA (Koch 1. c.) foliis radicalibus indivisis cordatis crenatis petio latis, caulinis subsessilibus trisectis, segmentia petiolulatis ovatis cordat serratis, involncellis snb-i-phyllis. *If* in Carolina; montanis et pascuis sncci lentis, et vcrisim. in Pensylvauiac et Virginia; montosis. Smÿruium cordatui Walt. fl. card. 11/., Ell. sketch. 1. p. 35i). Schult. syst. 6. p. /t38. Torr! 1 un. st. i. p. 307. Sison trifoliatuiti Mich. fl. bor. am. 1. p. 1G8. Smyrniui trifoliainui Muhl. cat. 3i. Nutt. gen. 1. p. ig5. Flores mei specim. aureiprio simillimi, ex Walt, albi, ex Ell. albi autflavi. Aa duaj species Lie conitux¹? (v. s.;
3. Z. INTEGERRIMA (DC. mem. soc. h. naf. geqev. vol. 4.) foliis biternnUscctis subglaucescentibus, segmentis ovatis integerrirois, involucello i-phylo brevisimo. *If* in Yirginiae, TNoveboraci, Carolina; montanis pinguibus, *abuv/dè* in. mont. Alleghanys. Smyrnum integerrimum Linn. upec. 1/4G8. Michx! 11. bor. am. T. p. 171. Ell. sketch. 1. p. 0G0. Nult! geri. 1. p. ic)5. Sison integerimus Spreng! syst. 1. p. 887. Torr! 11. un. st. r. p. 3o5. Flores aurei. (v. v. et s.)

XXXIII. PENTACRYPTA. *Lehman in scm. hort. hamb. 1828. p. 16.*

Cal Pctala .xqualia lanceolata acuminata inflexa. Fructus oblongo-cllipticffs latcro compressus. Mericarpia 5-jugata, jugis dorsali* bus 5 elevatis acutis, lateralibus marginantibus fotundatis; vallecule 1-vittatm. Albumen 5-angularc, angulis rotundatis. — Hcrbac basi suffniticosac. FoHa pinnatisecto-triternata. Flores atro-purpurei polygami. - A n a' Tbaspio (Ziziâ) satis diflert ?

1. P. ATRO-ruRPURKA (Lchni. 1. c.) *If* 3 In Mexico. Frnctus maturi fuscì nti tota planta odore et sapore iniensio Petroselini sativi praedili.

XXXIV. APIUM *Illofm. umb. x; >. 75. t. i. l. 8. Koch. umb. i, 3. DC. coll. mem. v. p. 36. ___* Apii spec. Linn. Sprang. Lag.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra. Stylopodiiim¹ depressum. Fructus subrotundus à latere cbntractus didymus. Mericarpia jugis 5 liliformibus uiquilibus, lateralibus marginanlibus. Vallecule 3 i-vittatae, exteriores a-j vittatac. Carpophorum indivisum. Semen gibbo-coavexum aaticè planiusculum. — Herb* e radiccad collum subcrassâ. Caul is sulcatus ramosus. Folia piunatisecta, seginentis cuuei-lonnibus incis. Umbellrc in ramulis a'xillaribus aufoapic ^âulis subsessiles. Involucrum et involucella nulla. Flores albi subvirescens.

Sect. i. EUAPIUM.

Pelati -m'n; glo aret? involuto.

r, A. c&Avcbf.CHS (Unit, spec. 379.) glabraw, loliis pinuatiseelis, auiumu icise\$†», ln[ii» etnwBtiff apite ineisis deniatis, (Jj in paladosia Eufopsn lotioa usque ad CmcaKua et etiam in insul. I&aclovianii sea Kalktuulianu in irenosis tosrilimis (fcpertani ex il'li v. II. nial. p. 4\$, etiBrt reeepi c viciniis urbis Mexico. Sow. engl. 4<† 1. mo. Scbuh. s\si.G\ |>./(.uj. Ha;a. arz. (jew- 7. t. .J.; Seseli f;aveolens, Scop> earn. II. ;ID^ Sunn A]>ium Roth. geriu. 1. p. ia8. Smui gravcolens, Vest man. bot. "17 (v. v.)

y?. dt/L'e, foliu creciis, prliolis lun^i^simis, scgmeiUiB i-IoTwlij 1erratis. A. cliilic. Mill, diet, II. S. Aptditi Ccletti. Gwrln, frocl. i. t. aa. "nlgô ^ull. CV7*v7. (\. v.)

'., rapaceum, foJJU painlis, pitiolis breTibno, B<gmeatis qtnnii urratii, rfuicfi Milii/iuuii.i. Aj,idiui rapateau, Milt. die!, a. 5- Vulgô gall. & leri rave. (v. v.)

d. : >ititanicuni, folii* r.illicnlibns 3-lob-Itis, canliiis A-lnbiiti'5 crenjttM ApiaiQ 111 si 1.tnit:u III Milt. diet. II. 7,

Sect. II. olitOSf.IAlilUM.

Petala apiculo inflexo denticulata.

a. A. MO^TANUM (U. II. ci Kiuitli! HOT. gen, tm, 5. p. 17.) foilt aobtefaatisecti», segmentis ol">v;†M. (Mineatis uiJidis, iobis acntis inlrgerniriis. V, in loi is su»)Vipidi.t Novn-(>niii.'ii:e, in Paramo de Alttnngoer, nil. i.'mn licup. Ligu* Henin ternatum Sciliccht. iuScUult. »y*t. 6. p. 355. (? s. in b. Kunlh.)

! A. nAnvNcnupoLinn (H. fl. et Kuntli! I. c. p. 18. I. !,ai) foliis enljernnii-sectis, segmentis abovato-caneatiB, lateriilibti.i >lubi.s, internal dio 3-partito, laciniis 2-3 Inhatis. 'if. crcac. cunt prasved. cmjba fouisuii Vafi«taa? (v. s. in h. Kantli.)

« A. ci.A-irKscsB (II. B. el Ktintb 1. c.) foliis MtiLternatiseclis, »egnn^atis obovato-cm^eatis 3-jianitis, tacimis bj ;iut trilidis. I£ cam prioribtt*, qnawn vidi-tin v;nieta»?

1- A. •(luuir.r.adMi. foliis pianaliaccti^* ae^mcutit inultifidi.i laciriib liiiRuribui. Styh panlu lotigiorca el rrngU div«ricali. Aaldô accedit ad A. raiiniuuli-I'lliutn, :;<[hit >uic ar.^u>tioru neotiorus, folt.i uilei Kif'i iijmiiLiiseclJ, stv1 >paald loqglon s et ma^s divaricate (v. a. in 1J. Jnss.)

† Species nan satis notce.

ti. A. KiiACTmYli;†M (Horn. b. bafo.anpp. p. ia8.) gegmcutis ruUorara nadi-r.ilmsit ccirdatis liasi truocatis tritldis. (I) {Potr. ign. I'Toctu* limitis fr. A. (;ruvcaetilis. fv. s. ft.)

•. A. AUSTRALE (Pet. Th, fl. liist. d'ae^ 43.) lol iis bipin ;i[*liseclJst s^gmentis en-neiforminis, r^mulis verticilhiis, nmbetlia aeanJibna i:oiiteriis.— in ins. Tristan IIB Cnha Cam. di-srr. 'i, y]. albi. Pittala HOD deter- An JJeui ac A. Commersonii?

-J- *j. ^/;er ies exclusæ.

A. AMMI (r;mtz. = Ainini in.ijs-

A. BIPINNATUM Widl. = Cuiditiui I Canadense.

A. CARVI Crjiu/. = Caruin Cacvi.

A. UJM'UM Mill. = Pcli-oselinum »ativum 8.

A. LA.ftvoffxn> Mill.zrz Pelttwcliiium sativura y,

A. ti.Tivoi.niM Va'it. ~ INstrosclinnut peregrjnum.

• pETBOseuirvn Him. — IVirosfliuum sativatfi.

A. PROS iKMiuc Labill.= Telroselinuin prostratum.

A. ROMANUM Zucc, =. ? Petro»eliauHi pefegiinum

A. SIVM Crndiz. = Sijm angustifolium.

A. TMruifOLiusi Biv. =3 Pet rose] inam «alivnm.

A- TEBITATDM Pall, = ? Arclmngelira Gractjui.

A. TIBHATOM Willd. pc Ligmilkuiii seioltunni.

A. Tui.GiUE Lam. = Petrosclituiin sativnra.

XXXV. PETROSELINTM *iloffm. umb. x./>. 78. *. i.f. 7. Lag. am. nat. a,*
*p. 10J. Koch umb. 1*7.—Apii *pcc. Linn. Sprang,*

Cnlycis inartjo **obsoleius**. Petala subrotunda incurvnla **integra** vis emargibata in facinalam inflevnm coarcUita. Stylopodium breve eonici **stibcrenulabum**. Styij **divergentes-**. Fructus uvatus a laterfe contractus sulxliilyitus. Mericarpifl **juffis J (iliformibus :rf|u:ililms, lajera-**
libusmorgmaatibus. Vallecultie [-vittato; Cotnrabsara Livhtala. Carpo-
 j)!ionnn uipartituffl. Scni(;ti **gibbo-coivexura antici planiu^byrlum**. —
Herbal camosx glubree< Folia decoinjpciMtii, lacmiis cuneati^. Involu- 3
cram oligopbylluro, tsToluceJla poJyphylla. FJores albi aufcvireapentes,
 unifonnt's, **disci frequenter** steriles. **SUunina** coroll4 tongioru.

1. P. siTivuM (Iloffin. et Koch II. cc.) crmlu erectoangalato, foliis lucidi* ,
 scgmrtutis iaièrioribqa ovaio-cum-aiin tniiJo dcuuiii, superioribus lao^ed-
 latis iDtegriatcnilis, invoicellis filiformibju, (%) tu rupustribuy uutl>o.sis
 Sardoise, [/necise, Arcliipfhiigi, agri ll\7.uniini» <ic.; frequens in bortucoli-
 naribua ciltitm. Neea oil. |A|*i%. id. t. ai, Apintu IVimsclitium Linn..spue.
 379. Hayo, arxai gew. 7. t. ai. Apiniu vulgure Lam. fl. fr. X p. 101*7. Apium
 teuuiJbliuni, Btv. p<Et. ii r. ii; (v. v.)

0, *critpum*, foliia inlimis omplioribus Crispin. Apium crispus in, Mil),
 diet. ti. u,

7. *Uitj'olium*, foliis iniimi* trifidia serratis, petiolia longbniinU. Apiui:i
 l t i f l i n ; IMill. diet. u. 3. uon Poir.

— P. ruafcummuM (Lfl|. am. uat. 2. p. 100. Koch urali. 128.) caole ere<l> **rigido**
 •aban^nlato, pedal M v>ginautilms senriosis, Toliid lucitlis, ne^nitulis lo'ago
 petiotuktia enneatis iQci<o-semtU, iuvolurmrum roUolia EtaearibaB. (%) m
 Hbpania? Lniirani? tt iu montatirj PITH via¹ «x hprb. Kaoka ulii. diciiui-
 Ammi petroselinoides Picel HISS. LfgosLummi peregrtain L'iuu. spec 36o.
 Jacq. litnr. »iiul. 3. I. 18. StOII p<n-[;rinus, Spifiii- tuSohak. ayst. li. j). 40c).
 Apium latifoliont Poir. diet, 4. p. 3üg uun Mill. Bapleoram petcoiteiinoides
 Sprang, umb. prod. p. 3y. An Apium romaauni Zucc icut. u. 5j? — Petals
 alba integra. (v. a.)

3. P. siiii.ivni)*.-, <niK' striato, foliis radicalibus tu-, ciulinis blpibnalisectis ,
 wgmftilifl piriijüililitli., Loiniis liaeart-lunceolatis acntis întegertrais not Iri-
 punitis, unil<ellis subnatantibna, iuvolucvn mbonllo. If. PalK ign. s< liuum
 pcregriuum, Willd. easm, |>. 3;ti. A <i.u.lin apioide, ^aocam rDiijsant cl.
 Spntjpel; difieit folluia u laciniis muliu niujuribus, petalis u<Uroleucis •neo
 nlbih, incicyns nec obvwtlatis. Ad hoc gaatu rvlatuni ex auct, c4. Koch , qm
 finctum a marglne eonipreasunl et valkeulas i-vittatM vidil. (v. v. in bort.
 Mousp. è M luin. ab boil, berol. missis.)

4. P. PROSTRAIM , t MQIC procuiubfuie ilemso , filiih ptmiaiaecLui, segment **B**
 petiolatatif pinnati&du, lacisiu 5-7 bjflcaolatw>nltimii*piia irifldi.i, umbellis
 Rubsciillibiis opjiosiiil'nliis , invnlrnt submono;Iiyllo. — In terrf Vau Die-
 tneu- Api"tu pio^ii.aum Labill! Nov. Hull. 1. p. 76. t. io3. Yeut. malm.
 t. 81. Schult.s>=it, (i. p. 4J0. Herba etlulis. (v. s.)

5. P. BEGETUK (Koch tjrob, J2H.) canle erecto virf;:i!o submjiJa, follis infimi*
 pinnaiiscciiis, segmentis attbaeaiilbtftfl piniuiiiat" im i-is maoronato-ilenuiis,
 taoerioribas UcuuiiJ! LIneariL"tu aborUentib.us, involano ^-3 ^lbyl!<.
 bi'litv lailii. vald<:ii:;><[uaHbu3 ① ② ia toglue, Gallice, Hof<:tue segetif.u.
 Sison tegetiuri Uu» spec. 3Ca. Jacq. bort. viad. 1. i34. Sow. eugl. hot.
 t. 228. Sunn segeluraLani. diet. t. p. /406. flos el Jrut-ias Putros-liui, sed

hiibitus feiè Pimptnellae. Flores oiunes fertiles , calycis dentes subperspicui. An Sison aivensis Brot. fl. lusit. i. p. 424. Schult. syst. 6. p. 41& ab hoc satis dinert? (v. y.)

TXCVI. WYDLERIA DC. coll. mem. v. p. 3> t. 7.

Calycis inargo obsoletus. Petala ovata lanceolata integrn , acuminata, acumine incuvvo. Fructus ovatus subdidymus, stylopodio brevi stylis- quereflexis coronatus. Mericarpia subsemitretiamarginc sulufontracta, jugis 5 Uliformibus crassiusculis obtusis isquidistautibtis; vallicuhe latiu i-vittatac. Commissura aWgusta bivitlata ; vittis angustissimis. Carpopo- dium bifidum. — Herba Caribuca, glabr'a. Caulis teres ramosus crectus. Folia ternatisecta , seginenlis multifidis, lobis cuneatis. Iuvolucruni millum aut monophyllum. Involucella polyphylla. Flores albi, non satis noli. — Genus Petroselino ex Koch a'flinc , sed differt ab eo et Fceniculo, petaiis longe acuminatis ; dislinguitur eliam a Cnidio fructus a latere subcontracti jugis non alatis , a Seseli calyce edcutulo , ab utro- que petaiis intcgrfe. — Dicalum cl. II. Wydler Tigrino , Scrofuariu: monographo , nui ins. Porto-Hico Botaniccs causã, adiit, et bane ipsam plantain cum pluribus aliis collegit.

z. W. PonTomccEiris(DC. 1.c.)incnlisTorenae cum Musã paradisiacã etLepidio Virginioo, adoicim occidentaleni lusclie Porto-Rico. Maio ju'nioqup fractifera. Wydl. herb. n° 214. Plaula pcdalis et ultrã. Folia subrigidula. UmbcUseuu- mcrosx 12-14 ladiatie. (v. s. in herb. Mus. gencv.)

XXX.VII. TRINIA HoJIm. umb. gen. p. 92. Bleb, snppl. 244. Koch. umb. p. 127. — Pimpinellne spec. Linn. Spieug. Lag. — Apinella .NecA. clem. n. 325. — Spielmanuia Cuss. mss. ex Juss. diet. sc. nat. 55./; . 028.

Calycis margo obsoletus. Flores sacpiis aborlu dioici, rariis monoici. Petala flor. mascul. lanceolata in lacinulam involutam coarctata ; fl. irem. aul hermaphr. ovala breviter apiculala apiculo inlexo. Fructus à latere compressus ovatus. Mericarpia jugis 5i filiformibus prorniuiis acqualibus, laturilibus margmanlibus, valliculis cviltatis aut i-vittatis , carpophoro piano à basi bipartito. Semen gibbo-convexum, anticè planiusculum. — Herbaj bienncs ramosissimiu. Caulis angulatus. Folia bipinnatisecta , segmentis triternalis, lobis linearibus pallidis aut glau- cescentibns. Umbelloi numerosie in paniculam thyrsuve dispositaj, pluriradiata3 exinvolucratae. Uinbellulae su;piis nucUe , rariis involucel- lata; , interdum proliferae aut subracemosa;. Flore««;a'ljji;

1. T. KITAIBELII (Breb. suppl. 246. Koch ! nrab. 127.) glahra, iuvolucellis 4-5 pbyllis, fructuum costis obtnsis. (2) in Tauria, Rossifl australi, Yolhynia. Pimpiaella glauca, Hoffm. umb. 18. W. et Kit. pi. rar. Viung. 1. t. 72. Seseli pumilutn , Liañ. spec. 378. Pimpinella dichotoma, Spieug. syst. 1. p. 883 ? (v. «.)

3. T. VULGARIS, glabra , involucellis null is aut i-phyllis, fractuum costis obtu- *siis. (2) in apricis Europae. T. Henningii, Koch! umb. 127. Bieb. suppl. *f5» Seseli niomanum var. y Lapcyr. abr. pyr.

«. Henningii{ Hoffm. nrab. 94-) fojiorum lobis lineavi-setaceis longissimis. (2) in Euiopa praeserim orientali. Bess! cat. h. crem. 1816. p. i45. Pimp- pimlla dioica Bess! prim. 11. tjalic. Pimp, glauca Lin« »p. 3;8. Pimp, m'ultican'ui Poir. suppl. i> p*. 6&4 (v. a.)

% Jacquini y foliorum lobis linearibus subabbrevintis ajqualibus. (J) Fre- qnens in Euiopa occidental! et centrali. Tr. glaberriuia var. Hoffm. umb. i)'\$. Pimp, dioica Linn. m:int. 357. Smith fl. brit. i33a. engl. bot. t. iaofj.

DC. U. fr. 4. p. 282. Seseli glaucum Lam. fl. fr. 3. p. 436. Seseli pumilum Allfl. ped. Piropiuella glanca Spreng. syst. 1. p. 883. — Clas. List. 3. p. 200. f. 1. (v. v.)

y. *Dalfchnmpii*, folio ram lobis linearibus, abbreviatis, caule digitali umhellis numerosis confertifloris. © in sterilibus agri Neapolitani et Europtc nustralis. Mcura DalecbanYpii. Ten! prod. fl. neap. p. xix.—Da lech, hist. 1. p. 749. (v. s. inh. Moricand.)

3. T. HOFFMANNI (Bieb. suppl. 244.) glabra, involucellis nullis aut i-pbyllis, fructuom jugis pru-Mcrim carinali acutis. (2) in Rossiã, Tauriã. Tr. glaber- rima, var. Hoffm/umb. <3. (v. s. comra. à cl. Goldbach et in h. Koch.) ' ' /i. T. HISPIDA (Hoffin. uml). 94.) canlc foliis fructibusque pube brevi sparsa pnbcrnlis, invoineris nallis act ipbyllis, frnctuam jngis aculis. (2) in de- ttertls siccis Kossjac mcridionalis et Taurire. Tr. Hoffmanni, var. fi. Bieb. snppl. 245. Pimp, dioica Kossica cat. bort. gor. 1812. Pimp, dioica D'Urv. ennin. pi. orient, p. 34. An prioria varictaa ? (v. s.)
5. T. DuFounir, caüle fol/isque glabriiwcaJis, involucellis subnallis, frnctibus pubernli.ssubrotnndis, costis obtasis. (2) ? in Hispaniã propè Tadclara. Sescli dioicum Do four! in litt. Pedicelli florara imù post antbesin brevissirai et vix fructu iongiorec. Species in genere valdè variabili recognoscenda. (v. s.) •

IV. B. Trinia rainosissima, ipso docente cl. Fiscbero delenda, nee unquam ab eo stabifil.i. Epithcton speciminis cujusdam, ut noincu. falsò habilum, nunc Tr. Kitaibelii, nunc Tr. vulgari var. a, applicatum fuit.

XXXVIII. HELOSCIADIUM Koch 11mb. p. j25. DC. coll. mem. v. p. 37. — Siam Adam. /am. 2./><'97. — Sii sp. Lin.

Galycis margo 5-dentatus obsoletusve. Pelala ovata integra apice recto velinflexo. Slyli breves. Fructus 11 laloie compressus, ovatus vel oblongus. MERICARPIAJUGIS 5 (iliformibus prominulis squajibus, latera- libus murgiiantibus, valleculis i-vitlalis. Garpophorum integrum libe- rum. Semen gibbo vel tercti-convexumanlicè planiusculum. — JIcrbifi. UrnJellai composita; . Flores albi. Involucra varia in sec lion ilms forsau genericè distinguendis, scd hie, cl. Kocfrio prwcunLe, coadunatis.

Sect. 1. MAUCHARTIA. — Mauchartia Neck. elem. n. 286 ?

Involncrum communè i-3-phyllum rarò nullnm, partiaii 5-6 pbylla.— Herbae aquaticae procumbentes aut repentcs, foliis pinnatisectis.

1. H. CAASSXPES (Koch 1. c.) caule busi repente adscendente, foliis pinnatisectis, snmmis trisectis, segmentis obovalis apice inciso-tlcntatis, umbella 3-5-fida exinvolucrata, uinbellulie pedicellis rigidis basi subincrassalis-subconnatis. If, in aquosis inundatis Corsica?, circa Bonifacio et Porto-Veccbio, et Sardinia; . Reich, icon. bot. 3. p. 16. n. 365. t. ai8. Sium limosum Moris in h. Balb. Sium crassipes Spreng. Lois. (v. s'.comm. àcl. Sokirolet Requien.)
- a. H. HODIFLORUM (Koch, nmb. 196') caule procumbente striato, foliis pinna- tisecllis, segmentis oblongiaacqualiter serratis, umbellis oppositifoliis scssili- liusnut breve pedunculatis, involuc/o nullo autoligophyllo deciduo. If, ad inargines rivorum Kuro'pa* et nunc verisim. introducta in Carolina. Sium uodiflorum Linn. spec..36'i. Woodw. med. bot. 3. t. iH^ . Sm. engl. bot.t. ti3o. non fl. dan.Sison nodido 1 urn, Brot. fl. lus. i.p. 4^3. Seseli nodidorm Scoff, earn. a. p. 353. Variat nanum (DC. fl. fr. 4- p. 3oo.) uempt vix digitale et giganteum (Desm. inDuby bot. gall.) nempe pedale aut sesquipedale, saepius inter utrumque medium, (v. s. ctv.)

{Z. oçhreattm, caule subrepente, petiolo ad basin membranacco dilatato, umbellis sublongius peduncuhtis, involiicro persistente. If In uGina- , sis Lugduni. Sium repens ^ . fl. fr. 4. p. 3oo. Ferè medium, ut oliin'uixi, inier nodifloram et repens, sed iteratis obs. potius ad nodillorum uuut refero. (v. s.)

- y ? radiatum*, involaci'o i-pbyllo folinceo subtrifido, involucellis flores excedentibus. Siam radiatum, Viv. fl. lyb. i. p. 16. t. 9. f. 2. Tonlylinm cyrenaicum, Spreng. syst. 1. p. 895.
3. H. **BEPENS** (Koch 1. c.) caule prostrato radicante, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis angulato-dentalis, nmbellis longè pedunculatis, involucri foliolis 2-3 ovato-lanceolatis persisrentibus. % in stagnosis turfosis et jnundalis Galliæ, Germaniæ, Daniæ, Angliæ Slum repens Linn. f. snppl. 181. il. dan. t. 514. Jacq! auslr. 3. t. 260. Siuillb engl. bot. t. 1431. Umhell-r pedunculus æqffat parlein pctioliiudam, dùin in U. nodifloro petiolo innltò brevior. (v. s. et v.)
4. H. **INONDATUM** (Koch 1. c.) caule repente, foliis pinnatisectis, segmentis subiuersorum capillaceo-multifidis, craersorum curieiformibus inciso*trifidis, nmbellis oppositi'oliis pedunculatis birudialis exinvolacratibus. *IL* in paludosis Kuropac. Siam innndntum Smith fl. br. i. p. 290. Meupi inundotiu SpreD{* umb. sp. xi5. — Plnck. aim. t. 61. f. 3. (v. s. et v.)
ft. capillaceujriy catile crecto, foliis omnibus capillnceo-mnlthiidis. Schpm. zeel. 1. p. 90. ex Schult. syst. 6. p. 43C. (v. s.)
5. H. **IN^ERMEDIUM**, rt dice subbulbosA stoloniferu, caule filifbrmi pdscendente, foliis pinnatisectis, lobis subverticillytis abbreviatis trifidis, umbellis oppositi'oliis pedunculatis. 1 4-5-radiatis involucralis. *If*, in iuundalis Aquitanij propè Dax. Sison.v<Tticillato-inundatnin. Tborc! cbl. land. 101. Sium intermedium DC. il. fr. />•?• ^0<2- Siun bulbosu in Tbores! jonrn. bot. 1. p. 103. t. 7. f. 2. non Poir. Helosciad. bulbosura Kocli nmb. p. 126. (v. s.)

Sect. 11. **CYCLOSPEHMUM**.— Cyclosperrnum, Lag. *am.nni.* 7.p. 101.

Irvolucrum u'trumqne nalliuu. Fructus glaberrimus.

6. H. **IEPTOrHYLTCM** (DC. mem. soc. genev. vol. 4*) glabruni crecliuscalum anr. diffusum, foliis tei-nato-multi'sectis, lobis capillaceis, caulinis subscs. iilibiis, nmbellis oppositifbliis sessilibus pedunculatisvc 2-3-radiatis, umbdlulis pedunculatis, involucro utroque hullo. Q) in America fore totA, nempè in Chili, Mexico circa Tampico, Santo-Domingo, Brasilia, Louisiana. Sison ammi Lin. »p. 363? Jacq. h. vind. t. yno. Schult. syst. 6. p. ^11. (excl. Schaw et Poir. syn.) Cbam et Sch lech! in Linn CRA 1. p. 386. y^thnsa A mini Spreng. umb. prod. 22. PimpinHla iepfophylla Pers. enr. 1. p. 32/J. Schiill. syst. 6. p. 390. Pimpiuella laterifloia Link cuuin. bort. hierol. 1. p. 285. excl. syn. Heliosciadiuni lateriflorum *4Cob! umb. 126. Pimpinella- Domingensij* Willd. herb. Æthusa leptophylla Spreng. umb. prodr. 22. Nutt! gen. am. 1. p. 190. Sison fasciculatum Pobl! in litt. Pimpinella capillacea Poit! 1828. Anethum pinnatum R. et Pav. in h. Deless! Eamdem, ni fallor, habeo è Nova-Hollandiâ missam à cl. Sieber. fl. nov. holl. exs. n. 481. et huc etiam referendum mihi videtur Sison Ha?nkei PiesM in herb. Haenke. (y. s. et v.)
7. H. **LACINIATUM** (DC. mem. soc. genev. v. 4.) glabruni, crectum, foliis ternato-niultisclib, lobis incisibus oblongo-lincaribus, caulinis etiam supremis petiolatis, umbellis sessilibus oppositifdliis 3-radiatis petiolo folii dimidio brevioribus, involucro utroque nullo. — In Peruvia Jegit "Dombey, in Chili pascnis saxosis Bertcro! h(*rb. n. 101. Pocpp! n. xciii. 281. H. leptophyllo simile, sed foliormrf lobi latioresct prlioli fol. caulin. innltò longiores. Sisou laciniatum L'Her! in h. Domb. (v. s.)
8. H. **HANUKCULIFOLIUM**, glabrum crectum dichotomum, foliis inferioribus bipinnatisectis, superioribus pinnali aut ternatisectis oppositis, segmentis bast cuneatis in lobos acuminatos incisibus, umbellis è dichotomiis ramorum ortis breve pedunculatis, involucro ntroque nullo. — In Andibus Chilensibus detexit Hajuke. Pefala alia integra alia apice inilexo submarginata. Calyx, obsoletus. Fructus juuioi basi cordiitus, magis compressus et minus costatus '£.''''i in priorc. Anomninu congeper?(v. s. in h. Hsenkecoin. à cl. de Steinberg.)
9. H. **PTENEBUBI**, gl. 'ibrum, cieclurn, foliis bipinnatisectift, segmcutis tripartitis, lobulis obovatis obtasis parvis, nmbellis ex axillis >rtis pedunculatis 4-5-

ra<lidri»«*invqlucrat3. — In Nepolite moue altoSheopore lepit cl. Wullicli. Sison? trnprWull! inss. Herbatt-6 poll, tonga. Involucrum uirtupn miilina-Vufpos pfltioUves dilalato; Tuenibranaocw. Krectaa |<arvi ov<ii ^Utri in ipoom. iniii).iimi, Styli Jtii-vi-Miiti. (v. s. comin, <ib bon. CUMH mere. angl. Intl. or.)

in. 11 ? Hi, (A, CKJIC nralliplir! sabditToao, foliis biurnati!«*.!is, infVrioribus looge prtiolatis, k|>«< ovatibas U»nge conftneniiltaa obia*ig; sppcriHribpa br<ve petic -i.ins, lubis oblnngi>. uiubelJis oppu^ttirolij* aea»nibw3'5-ra4talis, radiiseldngalts. — Ad cap. Booic^pei ? Sitini (one Africaiimn loliis trifidiacen Huu- limtfnsis Oidenl. J herb. Si>on tiifiilmi! Bnrmtberb. :is6nKiua Borhi. ft. *:;il). p. nT Species Mibilulua (ex ft'twtn iipini.iuercj liuo rrlata. (v. s. U3 b. Deleaa)

it, H? Hf.riTEASuii, caule snliitlmfklici crecto, fuliit lungi pctiolatii |risectis, scfUK iioo [ifiidlnl.ilis Lini:colali« armnirtalin iwriao-di ntalis, nmbellis Joi>ge jir'iuni .il.itifl oppnoitsexinvolucratnii rjiiais 5-C olon<ati>, tcnibellolu 5-S-floi is. (I) in linliA orirriiili Irgii t!. Uejeo, not] locui propr. ign. Pfmpinolla Heyncjiia Wall! mia, KrctoioD -natiirnm tton vijiel iJco rx htbila Jiur reluli. AIUnis section! sequent!, sed fructrs etim junior.uinninu glil^r. (v. 5. corain. fib hon. caeta mere. angl. hu|. or.)

Sect. III. TRACHYSCIADIUM.

Involuerum ntruni'j'K- tiullmn. I rucium nj'ti hi< vilms,rigidia leader. — Scclio ob fructus inibi immainroa *ohtos subdubia*.

11. H. TKiPDiiTOM, caulr gbbro ramoto ereclo, folt.a iipis 3-5-part>!i>, caitenA 'J-acclis, aegnotia inbse»»iHbo* ovnto-lanceolaii* siijijij glabris • ubtua aecii* nervos »c«bro«pilo»io»cuiu jac.Ki-dratntt*, dendffui mucrotiatis, rrnoliboavata'i jiiim rigid alia »c«bris.— III IVrp:i)(T moniibu^ excelsii ei circi >ossaitig>than legit cl. VV.illich. PtrapiiitHa ? trifeliataWall Imn. 1 m-] ill.r lermiralrs cl uj>ositifoliae 6-8 i><5jatae ox. involi.rratic. Siyli hrevisMini, I'rticius atlbdiJYiiii. { v. •. turn fr. iuuual. oontin. ah Imu. coelu mere. vngt. I(id* or.)

13. H. pouBScra-i, canle sreffto innliiplici cam peiolU radiis IKUIK-III; folris ju<subtas pubr* uiuima velutini, foliis iqfi>rioribus trisectiir, sc^ratrotii o\atis dentati> pctiololtris, caete fia lotffjk pctiolati* coi-datoovatiii dentatis rariis incis, feqettda acubridu. — Ad Kamaon tndijt or|entu|is Ir^it cl. W'uilm li. Pimjjin.'ll.i pubeaeiu W.ill! nt.-., Priori tiffae, sed differt pahctoniifi et sttattuni FoltorgtL 1 riiclum nniii.ciuniii vtd. (v. I, couioi. ah boa. caeta mere, angl, Intl. or.)

XXXIX. DISCOUPLEUKA DC. *colt. mem. v. p. 38. r. 8 el 9.* — Ammcos sp. *Michx. Ell.*

11:ilycrs denies 5 sub\ilali persistentes. Pelaii ovata Integra apiculi replica to. Prdclua ovktaa Bubaidymus. Mericarpia juq;w 5, dorsajtlw 3 illii'.iDfihuH fvsertis subacutft, 1 lateralibus cum marginecrasso aecessorio siliconcrtia ditcuna ad atrtunqua fructus latua FoPmantiHUS! Vallecula iiniviiuiir. CarpophortuB Ijifidiim. Semen teretiusenhun. — llerfiffi bofeali ^rncricantc gtabne. Daulia terete*. Folia ruultisci:ia liiiMitiit lin eari-setaceis, alii>triidis, aliis iadivisi*. Ihvolucelli foliol pauca lineari-sctacea. Kioits alhi. Elegacs genus cl. Kocli in IUt. con firmavit.

i. D. rAPrti.ArEx (DC. 1. c. t. 8. A.) ereeifi proctuoboiUTE', ambcilis 'i to IM • dtaris, iuvolnrri Joh<>lis 1-f. Peri ofloniboi Irifidi*. (l) in hamidia i Garollni ad Novrljur triini. Anmii tniiju* W.ilt. car, p. T L'J. Don Linn. AitMiii rjgii haccum Sjirrng. in Scilnt. ays'. ti. |> ni > excl. Vutt, <t P<ra. syn. «s Torr ! > an. HI. i. p. 3oO. £ t h a » capilUct'a Nutt! in h. Merd<r. (v. ». com. i cl. Bosc et Torrey.)

UMBELLIFERAE

Joy

f? *ooitata* (DC. 1. c. t. 8. D.) majuscula erecta, canle x̄nfernē siraplici, fo-
liorara laciniis subverticillatis, involuero 10-12-pbylio, fructibus pvo-
fundē snlcatis (1, in palndosis Georgia; advivum Ogeechee. Am mi costa-
tmn EH. sketch, x. p. 35o. Priori affline dicitnr; differt, ex cl. auct., sta-
turfi majoic 6-5-pedali nee i-2-pedali, tempo re antbrscos autumnuli nee
vernali, involuceilo nrabellulam ecquante, sed ex coll. specim. pluīiuis
separare non andeo. (v. s. in h. Itelbis.)

- a. **D. NUTTALU** (DC. 1. c. t. g.) erecta, nmbellis 20-radiatis, involucri foliolis
5-6 plerisque indivisid, involucello 5-pbyllo urobcllnlamsubnequante. (f) ? in,
Amer.bor.adRed-RiverdetcNitel.Nuttali.Ciculacapillacea Null! in litt. ItteS.
Radicis librae faacicukla?. Caulis basi simplex 1-1 pedalis. IuvolQcrum de-
flexum. (v. s.)

XL. LEPTOCAULIS Nutt. in litt. i8a5. DC. coll mem. v. p. 3y. f. 10.

Calycis margo obsoletus. Petala elliptica integra. Styli persistentes
Jrvcvs. Fructus à la tore compressus ovatus. Mōricarpia jugis 5 vix ac no
vix subprominulis. Yallesciliu 1 P-viUat̄ic. Semen ext̄us convexurn , hinc
plaiusculum ; carpoplioni apicc sumino jjifidum. — IlcrJja; Borcali-
Americanru annum glalirn; erecta; icmiissimsc. Caulos teirtctcs. Folia mul-
tiūda lol>is linearibus. Umbellae pedunculalio oppositii'olia; et tenninales
pauci-radialuc, involuero nullo. Umbellulae radiis paucis inicqualibus,
involucello brevi oligcfj^hylo. Flores albi parvi. — Genus ex clar. in-
ventore Torili ailine, mibi potiixs Helosciadio et Ptycbōli analogum, à
cl. Koch eliam confirmatum.

§ 1. *Fructibus nee scabris nee echinatis,*

1. **L. IVBRMIS** (Nutt! in litt.) fructibus inermibus subrugalosis. (T) in Americā
bor. ad Red-River DC. 1. c. t. 10. f. 1). — Hciba palmaris glabra tenuis.
Folioruui lobi capillacei. Umbellae 4-5-radiala?. Itvolucelli toliola 3-4* (v. %.)

§ 1, *Fructibus muricatis aut cvhinatis.*

- a. **L. DIFFUSUS** (Nutt! in litt.) fructibus selis subadpressis hiuricalis, ramis ra-
diisque divaricatis, uml>ellis et umbellulis 3»radiatis, pedicellis unibellulae
radiu.s.mubcllic subu^quautibus. (1;iu Ainer. bor. ad ilcd-River. Caulis erectus
tenuis apice rainoaus. Foliorum lobi capillacei. Involucelli fbliola 1-1. Ped?
celli scmi-pollicem longi! (v. s.)
3. **L. DiVANICARUS** (DC. 1. c. t. 10. f. A.) fructibus setis subadpres.sis muricatis,
ramis radiisque divaricatis, DiubeHalA a-3-radiatā , uinbellulae pedicellis radiis
uiubelire duplō brevioribus , flore cēnrali subsessili. Qj in Carolinse inferio-
ris sicois paacuis. Daucu-i divaricatus, Walt. car. 114. Sison pnsilluai Michx.
fl. 1. p. i(̄)8. lill. sketch. 1-p. ^5G. Animi divaricatum et Ligumicuni p̄sillnm
Michx. fl. 1. p. 1G8. Pers. t*ncb. 1. p. 3o8 el 3i5. Sison divaricatus Spreng.
nmb. spec. n3? ex. syn. ^ibn̄sa divaricala Nutt. gen. am. 1. p. 190, (••».)
- 4^**L. PATENS** (Nutt! in litt.) fructibus tuberculoso-raurfcatis, ramis divaricatis,
umbel he et umbellula? radiis 4-5 contractis. (i) in Anier. bor. ad Red-River.
Species generis maxima, ucrupē pedalis ct paulō ultrā. Folioruui lobi capiila-
cei. (v. s.)
5. **L. ECHINATUS** (Nutt! in litt.) fructibus setis patentibns ecbinatis, ramis demūiū
divaricatis, nmbellis uinbellulisque 5-radiatis parcō divergcutibus. (l) in,
Amer. bol. ad Red-River, (v. s.)

XLI. PTYCHOTIS Koch umb. ia4- DC. coll. man. v.p. 39. — Itanium Lag. am.
nat. 2. p. 104. — Seselcos sp. auct. — Ammoideb Adans.fam. i<p. q/i ?

Calycis margo 5-dentatus. Petala obovala bifido-emarginala, medio
pliō transversali notata lacijiulom cniittente. Vructus à latere com-

ressus oraUla vel oblongus. Meriourpia ju«is J filiformibus xqualifous, jiiteralihus ncir^miiutiUis, rnlcculi s 1-vittatis (; carpophorum binnrti him. Semen tercti vel gibbo-convextttt , nntice piumusculum. — II* rha annual :nit bienneft. Folia cauKna mpUHido-capillacca. Umbellie com-j)(sit;x'; invohicrum imiYjersale varium5 partiaie plurifblinm. Ffifires ;ill>i. — Genus distinctissiTnuuu focmH petniorum, quorum laoinula non ex apicc sed e plica trans versa I i orilui.

ScCt. I. KuPTYCHOTIS.

Involnctum univr.ialo nulluin. rruclus costaias lacvis nee mnjc«tc

I. HETEROTYLTA. (Roth li c.) male credo ramomstnio divnricato, fottiis ra dtcalilnis jiiiiMMtiictis, segmentis ubratandii foci»o«rratis , eaniinis ronlli iitlts IIIIMI liiiformilms, frtictn ohlnii^o, mvohtolli faioUs omnilnis se «i.. v iii circCMUa el ;iiii% Iniuudo.sit (*;tlli;? jxistr.ih'. I'cdt'inonlii, Ilrtvoii;L ad lacum Genevenscm, etc. Æthusa Bunins Murr, syst. 236. DC. fl. fr. 4. p. 293. (n)jin J^,mi;is, i inn. »y»t. not. la. p, jSS. Jucq. h. \iinJ. 'J. I. njs. l.ilnisa Ill on li rui Lam. ll. fr.3. >. (i4y. Sejeli Raxifngan^, Lion. ipeo. 3^4- DC. fl. fr. suppl.tf, 5o3. PimpinUaGenevensis Vill. IJanph. I. p. 694. (ex«f. Rarr. »yn.J Sfsdi llnniis Vill. h.nipli. a.p.58S. Mroin beUrophylloro, Mocnch. meih. 86. Snjm Stxiiraguiu, Hoih. germ- U.p. 33S. Siaoii divaricirtaa Sprang, in Scilint. syst. (j. p. j 1 ? excl. «yn. ex upctiia. li'irlcii!.. — Dalecb, Ingd. p. 774- f' a. r, et s.)

j. I'. vi:nTi(:ii.i.ATA. f l>(il> ! bat. g«I. a35.) cau le era lo rantohn, foliis omtitlaij iu loboa mnli.fidos capillaceos subverticillatos se iitff, fracla ovato, invoia-celli fbltoli* all s act IOVI*, alHi tpalluiatati; ... !•t.h-. (j in agrii Manrit;tni;c, Lusitaniae, Siciliae, Beticae, Corsicae, Sardiniae, Etruria



Guss. Seseli ammoides Ger. ill. p. 16. non Jacq. an Lin ex Steude i vertici est. Dalmatian, A mini

M;ill)it<(li IJ.ili !, r. li. yxn. p. l'(a. uoo Linn.

Sejrlri 'Inrt/iili I r it. 1 L Sfr>rl [Utam D . 1. ». atio. |

tl, fr. sii >!. 5.p. m;. .ID Snvengfan IiniifyTTrblTtH tmmoittf'i Koch unil). us, iicava Link enam. It. Let. 1. p. JS3. Socii pallium Btot. fl. Itis 1

p. 457. (v. ».) Sect 11. IttACHYSPKRSIUII Ank mautim. berol. 1. p. 167. *

I'liiolus muriculatnv

3. P. omcA (DC mem. w. geuey, vol. |.] canl« ereel o ramo», FEM^ fere omnibus ill IOIHJS liuilliliilos fitli;ir.es sectis, summis simpliciel jiinnatilti-tis, umbella 1" -Ij-r.nl;:ii'i. iiii-vihi. I. foliolis linearibus si raritu uifi dis, in?oln-celli foli illi lin> ,> ilni-. liuetti mm iculato-ovato. ① in Egypto et Creta dicitur tnflj.,'ciiti:ii. A m n] coptioam Lin IBQDI. 56. Jacq. h. ml. ^ . 1 196. Dauens copliooa Pers. «HcK f. p, IO7. Bitinum copticum, Sprung, prodr. ai-b. p. 28. Trac bynpenmiui eopiicam Lfnts en. ii b«i r. p. 267. Lmna Riv. peat, in. 1. 95. Dec »b co separare rjoe > lluauiro arooi it« um l.tiin. inaut. 3iH, ail tjnad pertinere tlctnn'hij Ranh, Ist. 3. p. j, JI. ii ic. Lob. ic 724, f\ 2, icon«\$ rndf.i ad tconeni Ja< j. valdp Bccttdentta> — Antbeiw parjrar«ie. Pert la pi nosfrae sxhibettt laomulam psrrani, ^L UITVU metUoaaoota^ n. Sciuiua in hortis muni sub aoniiiH- (also Cofiii A/ricuiI- (v. v. c. iu h. Geiisv.)

^ . fccnkullfall* |u||n-|||% G-^-radialis. ; i hi frv|» Oi . Sesfti i ammoides J.rij, li. rind. 1. t. 5a. Stn. prod. 1. p. lycj. uoa floa. an Lin? ajiSpreng ? Seseli fuenicnlifoliom l'oir. diet. 7. p. *37- Sisoli iiumi Lnm! h rrb. Habitaa Hdoacuiii eipillaei sot lepiopnjiK, ^td petala I'tychotitije, luictufi itiaricatu*» et patria diversa. (v. v. <''' bewt Genet A

4. 1*. AHi-Tiiuoi-i \. i:iiii' orecto r.uuosd, foliis omnibus multifUUI k< linear! - cupillacis , uinbellis aft-radialig, raLi^i »abpubesuenlibaA , in volu crbiiitn foliolii lineavilum imlvisis. ff^, in Nepalia. Alham;mtli.i : ' anothi foK» Wol! ME> Pimpioe!! anetnlfolia Don. prod. Dtp. TH/, .\IJ < rto va

UMBELLIFER./E.

icy

vietas inculpta Pi. Ajowan ex cl. Wall, sed folia multò roagis laciniata ampliora, uinbelku nuuero radiatorani dnplò constanles. (v. s. comm. ab. ampl. coetn mere. angl. Ind. or.)

5. P. AJOWAN (DC. mcin. soc. genev. vol. 4.) caule erecto dichotomo, foliis paucis in lobos multifidos lineares sectis, sura mis simpliciter pinnati-lohatis, nmbellâ 7-0,-radiatâ, involucrorum foliolis linearibus indivisis. (J) in Indiâ orientali ubi dicitur *Juvanee, Ajoudn, Ajowan, seii Ajawain* f. Ligusticum Ajonan Roxb ! cat. calc. p. a r. Albanian! hâ Ajowan Wall! mss. Ligusticum Ajawain Schult. syst. 6. p. 556. Fleming ind. med. in asiat. research. 1. p. 170. joorn.bot. 4. p. 200. Ajava-Seedl*ereiv. ess. 1. p. 453. P. Copticae valde affinis sed caulis minus foliutus, umbella; pauciradiata*, radii pub'cruli*, fructus inagis costati, sed eodem modo puberulo-tuberculosi. (v. s.)
6. P. ROXBURGH 1 ANA, caule crecto dichotomo, foliis trisectis, segmentis inciso-pinnalipartilis, lobis oblongo - linearibus, umbellis (5-8-radiatis, involucrorum foliolis paucis liuearibus indivisis. (I) culta in variis Ind. or. pre-serlini Bengali locis, in ins. Singaporîâ, ad montes Prome, etc., ex Wall. Apinm involacratum Roxb. ex journ. bot. 1824* v. 2. p. 188. Athamantba Roxburghiaua Wall! mss. et herb. (v. 8. comm. ab ill. castu mere. angl. Ind. or.)
7. P. ACHILLEIFOMA, caule crecto subramoso, foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatipartilibus, lobis liueari-subulatis tnfidis rigidulis, umbellis (i-8-radiatis, involucrifoliolis paucis lanceolato-linearibus, l'ruclibus glabris dor.so secus juga muriculatis. — In Nepaliâ et Karoan. Atbaniaulba achilleifolia Wall! mss. Species distinctissiraa, sed ex fructu specim.janiore genus subdubium. (v. s. comm. ab hon. ccctu mere. angl. Ind. or.)

Sect. 111. HETEROPTYCHA.

Involncram nniv. nallnm. Calycis dentes sobobsoleti. Petala parùm emarginata, nervo raedio supernè lamellalo. Fructus> setulis cebinatus. Styli longi parùm dtvergentes. — An genus proprium? Fructus immatrus et ideò vittaj ignotae.

8. P. IUBERULA, caule erecto foliis radiisque imrbellaG.pihis brevibus undiqnè puberulis. (I) in Oriente circa Bagdad rep. cl. Olivier et Bmguière. Radii umbelleC 6-9 lin. longi; umbellulae 2 liu. (v. s. comm. à Mus. Reg. Paris.)
9. P. DANBATA, caule crecto lobisque folioruin glabris, vagina et limbo ad originem loboium inolliter barbatis. (I) in Oriente inter Bagdad et Kerraucha legerunt cl. ttruguière et Olivier. Radii nmbellac 5-6 liu., umbellula) vix 2. lin. longi. An prioris var? (v. s. comm. cum priore.)
10. P. YANCSIANA, caule ramosissiruo erecto foliisque glabris pinnatisectis, lobis cuneatis apice incis, involncro subnullo, fructu brevissimè pubescente.—Circâ Caracas legit cl. Vargas, et luecum cum ploribtt's' ahis hamanis'siaie comraunicavit. An reverà liu jus sectionis ? (v. s)

XLII. FALCARIA, Riv. pentap. (i<99) »• 48. ic.Hlost. fl. atistr. 1. p. 381 non Cav. — Drepanophyllum Koch umb. p. 123. non Hook. — Drepanophylli sp. Jiojfm. umb. 1 id. — Critamus Bess. yolh. p. g3.' Koch emend, umb. I. c. non Jloffm. — Siu spec. Linn. — Prionitis Declarb. fl. auy. — Critami sp. Koch deutsch.fl. 2.p. 44 L -

Calycis niargo 5-clcnlalus, tulms in iior. sclriiibus nullus, in J'rcilibus cylindricus. Petala obovata curvata sinu lato emarginata cum lacinulâ reflexâ. Styli divariedti. Fructus oblongus à latere compressus. Mericarpia jugis 5 iiliformibus aequalibus> lateralibus martrinautibus, carpophoro libero bifido, valleculae i-vittatae, vittis filiformibus. Semen Srepi-convexum anticè planiusculum. — Herbae glabrae perennes. Folia pinnatisecta. Umbellae oppositiblu3 et terminates composite multiradiatnc; involu-

no DICOTYL. SKU EXOGENIE.

crum polyphyllum ; involucrellum sublimbiatum, fol. inferioribus minimi*. Flores albi in eadem umbellula hermaphroditi fertiles et inasculi steriles. Differt à Sio petalis curvatis, valieculis i-vittatis et carpophoro libero biido.

1. F. RIVINI (Hoffm. l. c.) foliorum lobis aequaliter serratis, serratis continuis. *X in campis editis et arvis Europae mediae et australis et in Oriente. Sium Falcaria Lin. sp. 302. Jacq. Fl. austr. t. 257. Radium Falcaria *ieb.* cauc. 1. p. 21 l. suppl. *SOI* Drepanophyllum agreste, Hoffm. et KocU *l.* Seseli Falcaria Cranu austr. 208. Critanaufl agrestis Bess. eunm. volh. p. 9a. Sium falcaium, Dub. oil. 44[^]. — Lob. ic. 1. t. 24. f. 1. (v. s. et v.)
2. F. DAHURICA, foliorum lobis subserratis, serraturis distinctibus. % in Daburid. Sium Gmel. sib. 1. p. 200. n. i/|. t. 47. Sium cicutifolium Omecl. syst. 2. p. 1. p. 182. Sium lufol. *fc.* Rieb. taur. 1. p. 243. Cicutia daburica Finch *! cut.* h. Gor. p. 45. Spreng. in Sciult. syst. 6. p. 453. Critimus dahuricus Hoffm. Tra. unib. p. 184. Valliculae ex Hoffm. i-3-vittatae et compressura, 4-5-vittatae. Flores videntur omnes fertiles. (v. s. sine fl*, comm. à cl. Fischer.)

† Species minus notae.

3. F. JAVANICA, foliis urti aut bipinnatisectis, segmentis ovalo-oblongis inciso-serratis, umbellis oppositifoliis, involucre nullo, involucrellis polyphyllis setaceis. — In paludibus Java? ubi dicitur *Tespong** Sium Javanicum Blum. *H. ned. ind.* p. 851. Valliculae i-vitt. Compressura 2-vitt. nt. in seq.
4. F. LACINIATA, foliis bipinnatisectis segmentis pinnatifidis, umbellis oppositifoliis, involucre nullo, involucrellis polyphyllis setaceis. — In paludibus Tjisere prov. Batavica. Sium laciniatum, Müm. I. c. An forte OEuanthes species?
5. F. ? DIVERSIFOLIA, foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis, umbellis oppositifoliis, involucre nullo, involucrellis polyphyllis setaceis. — In Nepalia? legit cl. Wallich. Si sunt? diversifolium Wall! inss. Canis iugiosissimum. Herba glabra. Folia inferius rugosa. Flores omnes hermaphroditi. Involucre ntrumque oligophyllum folio I is linearibus brevibus acutis indivisis. (v. s. coram ab bon. certo uere. {ingl. Ind. or.})

-} Species exclusae.

Sium *lanceolatum* Hoffm. = *Sium lanceolatum*.

XLIII. SISON. *Lag. am. nat.* 2. p. 103. *Koch umb. fil.* — *Sisonis spec.* Linn. *et omn. auct.*

Calycis inargo obsolete. Petala subrotunda, curvata, profunde emarginata, cum lacinula inflexa. Styli brevissimi cernidi. Fructus à lacere compressus ovatus. Mericarpiis jugis 5 filiformibus aequalibus, lateralibus marginatis, valieculis i-vittatis, vittis abbreviatis clavulatis! Carpophorum bipartitum. Semen gibbo-con vexum anticè planiusculum. — Herba paniculato-racemosa; folia bipinnatisecta, inferiorum segmentis sublobatis dentalibus subincisis, superiorum linearibus multifidis. Involucre utrumque oligophyllum. Valliculae radii 4 inaequales elongati, umbellulae 4-5 abbreviatae.

1. S. AMOMUM (Linn. spec. 36s.) cernit erecto tereti paniculato, foliis bipinnatisectis, inferiorum segmentis sublobatis dentalibus, sup. linearibus multifidis. (2) in agris siccis calcareis Angliac, Galliae, Genevae, Italiae, Siciliae, Graeciae. Jacq. h. vind. 3. t. 18. Hayn. term. bot. t. 36. f. 10. Schkubr. bandb. t. 65. Sintra Amomum Roth germ. II. p. 336. Sium aromaticum Lam. diet. 1. p. 40; Seseli Amomum Scop. earn. ed. 2. n. 355. Cicutia Amomum Crantz austr. 96. Smyrniuni heterophyllum Maench meth. 97. (v. v. et s.)

-j- *Species duhice.*

2. S. ? SIFBERIAITUM, glabrum pnrailnm, foliis snbradiculibus trisectis triparti-
tisivu segmentis approximatis basi cnneatis apice obtiisissiiuis crcr.ato-dentatis
sabincisis, involuciis nullis. — la·Cretsc siiniuiis montibus Spbakiotieis.
Si son alpinus Sieb. in Schult. syst. 6. p. 414. Pencedannru cretiruni Sieb!
herb, cret. 1826. Spreng. neu. enld. 2. p. x/8. Ex fructu iramuturo luihi vi-
detur Cari vel Bani species; fructas á marline nee á dorso coropressus
videtur. Caulis digitalis. Umbella 4-5-radiata. (v.s. cum li. immat.)
- 3.S.? TKINERVE (Hitmilt. in Do p prod. fl. nep. 184.) caule ereeto tereti-diebo-
tomo oudiusculo, foliis rarlicalibus pinnati.secris, segmenlis lanceolatis acutis
inrgertiniis trinerviis giabris, involurro 5-pbyllo, irivolucelli foliolis lan-
ceolatis aristatid: 7!! ad IWSaria pagDin Nepalix. Fructas indescriptas et ide
genus dubium.

W Species excliiscv.

8. JIGOPODIOIDES Spreng. = Smyrnum segopodioiden.
S. AMMI Jacq. = Heloseiadium leptopbyllum.
S. AMMI Lam. = 1'tycbotis farnirnlifolia.
S. AMMI Ucr.' = Ptycbotis verticillafa.
S. ANUUM Spreng. = PiinpineMa Anisam.
S. ARTENSIS Brot. = ? Pciroselinum segetum.
S. AUHEUS Spreng. = Zizia anrea.
S. nuLBOSUM Micbx. = Erigenia ,bnlbosa.
S. CANADENSE Linn. =Cryptot;x:iia Canadensis.
S. CAPILLACEUAI Spreng. = Scbizo.sciadiuiu capillaceurn.
S. CABVIFOLIUM Bert. r= Buiiiuiu ilexnosara.
S. cniNITUM Pall. = Schullzia crinita.
S. DivAniCATus Spreng. = ? Lo|)tocauis divaricates aut Ptycbotis hetetoplijlla.
S. DiyFR5IFQLius Wall. = fc'alcaria diversifolia.
S. FASCICULATUM Pobl. = Heloseiadium leptdpbyllum.
S. FLEXUOSUS Ten. = Buuium flexaosno.
S. GCASONIANUM Balb. =s Petagua sanicalacfolia.
S. INTEGERRIMUS Spreng.' = Zizia integerrina.
S. INCNDATUM Thor. = Heloseiadium inundatum.
S. MARGINATIUM Michx. = Archemora rigida.
S. NODIFLORUM Krot. = Helosriadiuni nodiflorum.
S. PEREGrwus Spreng. = Petroselinuni peregrinom.
S. P6UAG*ARIA Spreng..=: iEgopotlium Podagraria.
S. TROLIFER Brocch. = Bunium carvifolium.
S. rujwiLus Brot. = Ammi piimiluin,
S. FUSILLUM Micbx. = Leptocaulis divaricatus.
S. RANUNCULIFOLIUS Prsl. = Heloseiadium rananculifolinm.
S. ROTUNDIFOLIUS Spreiig. =Tiiupinella rotundifolia.
S. SALSUM Linn. = |?alimbia salsa.
S. SEGETUM Linn. = Petroselinaua segelinn.
S. sYEvATICUM Brot. = Physosperninm aquilegfoliarn.
S. THOMASU Ten. = Cryptotaenia Tbmassii.
"ci- 'AIFOLIATUM Micbx. = Cryptotaiiia Canadensis.
S. vjRTiLTATO-NuwnATUM Tbor. = Helosciadium inrerrocdiniu.

S. VERTICILLIATUM Linn. =r C'Imm verticillntnm.

S. VAB.TICILLA.TUS Pall. = Paliubia salsa.

XLIV. SCHULTZIA Spreng. *umb. sp. 101. et in Schuh. sjst. 6. p. SLUT. Lag. am. nat. 2. p. 99.* — Sisonis spec. Pall. — Schulzia Spreng. *umb. prod. 30.*

Calycis margo obsoletus. Petala elliptica a cūmins, brevi inflexo terminali. Stylopodium conicum. Styli crecti apice subcapitati persistentes demum divergences. Fructus cylindraceo - prismaticus sect. transv. subteres. Mericarpia à latere subcompressa, jugis 5 filiformibus exsertis, a lateralibus submarginantibus. Vallecule planæ 1 2-vittatæ. Carpophorum indivisum. Semen tereti-convexum. — Herba perennis, glabra. Folia radicalia et in parte caulis inferiore orta, bipinnatisecta, segmentis multipartitis ad rachin decussatis, laciniis linearibus acutis. Umbella terminalis longè pedunculata multiradiata. Involucri utriusque foliola plurima multifida, lobis linearibus acutis. Flores albi, omnes fertiles.

i. S. cniNra (Spreng. 1. c.) (2) in altissimis montium Altaicorum jugis, non longè à toirente Tegerek legit cl. Patrin. Sison ceiaitum Pall. act. petr. 1779. 12. p. 150. t. 7. Willd. sp. 1. p. 1438. (v. 6. sp. emu /met. iipmat.)

XLV. AMMI Tourn. *inst. 304. e. 159. Linn.gen. n. 334. Spreng. umb.prorl. p. 41. Lag, am. nat, 2. /?.* 104. Koch. umb. 122.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata cum lacrimla iuflexa, emarginato-biloba, lobis inuqualibus irregularia, exteriora umbellium saipium majora. Fructus à Jaterc cornpressus ovato-oblongus. Mericarpia jugis 5 iilifbnnibus juquaJibus, luterilibus marginantibus, valleculis i-vittatis. Carpophorum liberum Dipa^iturn. Semen tereti-convexum, anticè plaiiusculum. -^ Herbic habitu Daudi, radice fusiformi, ibliis pinnatisectis aut multipartitis. Umbellae compositae multiradiatæ. Involucra]>olyplylla, uiversalu foliois trifidis pinnatifidisvc coiistans. Flores albi.

1. A. MA JUS (Linn. spec. 340) caule glabro, foliis pinnatisectis, oranium lobis niargine ciirtilagiao argutè serratis, iuferiorum lanceolatis, saperiorum inultifidis lincuribus. (f) (2) ia agris Europae Tuedia? et australi.8, jEgypti et Orietas; ctiara c Terrâ Novâ Amer. bor. relulit cl. Lapylaie. — Lam. ill. t. 193. Sibth. 11. gr. t. 273. Sclikubr haudb. t. 61. Apium Am mi Crantz aastr. 217. — Lob. ic. t. 721. f. 2. Ab hoc meo .seusu non differt A. Bseberi Hoeg. <jiss. Abo, 1810, seu A. cicatafolium Willd. herb. e^Schalr. syst. 6. p. 5 Ji. in CretA et TEgypto spontaneum. A. Boeberi Hoffm. umb. xvnr. Hoxn. suppl. 3a. è Kossia ortutu tlistinguitur lobo foliorum inferiorum obovato, sed varictaa A. majoris potiùs qtiam specie^ prapria coasentientecl. Koch in litt. videtur. (v. v. et s.)

2. A. GLAUCFOLIUM (Linn. spec. 349 excl. J. B. syn.) caule glabro, foliis omnibus bipinnatisectis. laciniaris, lohis auguatù linearibus acutis hinc inde Hubserratis. (l) (2) in marginibus agrorum, in Gallia ad Luçon (Guett. clamp. 2. P- 433.) Parisios (Thuil! pat. l'S*) Andegavum (Bast. ess. 105.) Kothomagum, Nannctes, ia Delphinatu (ViH-Dauph. 2. p. 592.), Gnecia. (Sm, prod. 1. p. 185.), HispanVi ad Aranjuez, Sicilia, Lignrii. — Differt, prxter charact. indicatas, caule ramosiore et habita magis glauco. Forsan A. majoris mera varietas! Ha:c stirps videtur omnium species Guettaidi et ideo Linnxi! — A. glaucifolii inostrum (circa Rothomaguin à cl. Guersent lee-, mm) possidco, in fjno, caeteris (loralibus partibus salvis, carpella dfo' in /olia mutata ! (v. v. et s.)

3. A. INTERMEDIUM, glabrum, foliis omnibus deconiposito-muhipartitis subvirentibus, segrentis incisive dentatisve, inferioribus cunealis, superioribus linearibus-subulatis serratis acuminatissimis. — in agro Tolosano ex Lapeyr et in Regio Neapolitanorum ex Reynier. Amrai glaucifolium Lapeyr! V pyr. 144. Medium inter A. glaucifolium et Visnagam! A priore differt foliis virentibus vix glaucis, bi-tripinnatisectis; a posteriore lobis foliorum superiorum serratis acuminatissimis et umbella etiam post anthesin natente (v. 3. in b. Gay.)
4. A. VISNAGA (Lam. diet. i. p. 13a.) caule tereti striato glabro, foliis decoratissimis, lobis hinc et inde cuspidatis divaricatis, umbellae radiis post anthesin contractis induratis. (l) (2; in agris Europae australis, Africa borealis et Orientis. DC. fl. fr. 4. p. 3a7. Daucus Visnaga Lin. sp. 3/8. Jacci. b. vincl 3 t. 26. Visnaga daucoides Gaertn. fruct. i. p. 92. t. ax. Visnaga Vill. Damm' 2' p. 5Q4. Daucus Gingidium Linn. herb. ex Smilh. Gaboria Neck 'elem' n. 287. — Garid. aix. t. 3(i. Lob. ic. 726. f. 1. Urabell; supra folia sapiens breve exserta, nee ad pedunculata ut in ic. Kivini (pent. irr. t. 85) Receptaculum radiorum subdilatatum. Radii confertissimi numerosissimi demum adeo indurati ut ad deustis calpia adhibeantur et inde gall. diet. *herba aux cure-dents*, (v. v. et s.)
5. A. DAUCODES (Salzm! pi. exs. ami. 18a5.) caule tereti striato hinc inde muricato, apice petiolis ramulisque sparse setosis, foliis bipinnatisectis subciliatis, lobis linearibus incisive acutis, involucri foliolis aliis simplicibus aliis bifidis, fructibus undique tuberculatis rainimis obtusis luiculis — Circa Tanger. Habilis omnino Dauci. Umbella fere Visnagas receptaculo subincrassato, radiis numerosissimis. Fructus ut in Amrai costatus, sed undique submuricatus, inibimaturus ignotus. (v. s.)
6. A. CRIMIXUM (Guss! pi. rar. 18a8. t. a5. prod. 33a.) caule tereti striato glabro apice subseroso, foliis supra decompositis, lobis linearibus setaceis glabris, petiolo setoso, vaginis margine scariosis, fructibus glabris subtetragonis fr Win arvis rababrias, Siciliae. Involucra multifida reflexa. Flores per exsiccationem flavi ut in Daucus aureo. (v. s. comm. a cl. Gassone.)
7. A. ANETHIFOLIUM (Lara. diet. 1. p. 13a.) caule sulcato glabro, foliis decompositis, lobis multilobis linearibus-capillaceis, petiolis canaliculatis, involucri foliolis capillanibus 3-lobis. % in Oriente aut Sibiria. Daucus meoidea Pers. ench. 1. p. 3a8. Umbella terminalis plana. Caulis et radii aarubentes. Fructus glaberrimi. Involucelli foliola interdum irifida. (v. s.)
8. A. PUMIUM, caule erecto angulato folioso glabro, foliis bipinnatisectis segmentis pinnatifidis, laciniis linearibus, umbellis oppositifoliis pedunculis latis, involucri foliolis plurimis margine scariosis radiisque subscabris, involucri foliolis nonnullis apice trifidis. (j) in sabulosis ad fluvium Tavora et alibi in leira et Transmontana Lusitaniaj. Sison pumila Klotz. lus. 1. p. 425. Fractal (mihi immaturus) omnino Petroselinum ex Wot. Folia fere similia foliis infimis A. glaucifolii. Petala obovata iuxtaqualiter eae arcuato-cordata. Herba pedalis nee vere pumila. A Pycnoti verticillatae f. cum coujunctis Sprengel certè differt. Petala fere Ptychotidis, sed ex calyce obsolete et involucri interdum trifido potius Ammi videtur. An proprium ob fructum multo rogis angulatum? (v. s. comm. a cl. ir. W et in h. Moricand a cl. Slevén.)
9. A. BHOUSSENETII, caule erecto tereti folioso glabro raruoso, foliis inferioribus... superioribus tripartitis lobis cuneato-oblongis, interfoliis aut trifidis, involucri foliolis linearibus aut rarius irifidis, fructibus junioribus pube adpressa rata subscabris. (i) Habeo ex itinere Broussonetiano verisimiliter circa Mogador lectum. Habitus non male accedit ad A. majus et glaucifolium, sed involucra valde differt. (v. s.)
10. A. VIRIVIRIUM (Willd. rel. in Schult. ayst. 6. p. 53i.) cauliculis antherato-sulcato glaberrimo parce folioso, foliis ternato-tripinnatifidis, laciniis ullimil lanceolatis acutissimis irifidis, umbellis 6-8-radiata, involucri foliolis binatisectis, lobis linearibus inciso-dentatis. — In America calid ex

i,4 DICOTYL. SEU EXOGENA.

Hunib. et Ronpl. sed locus ign. Planta parva ex Schlecht. in lilt, fortē ftlplina; petiali vaginantes 3-4'P^o^^o^^o. Umbellae radii rigicli, angulati, involucro breviores. Involucellu pinnatiHda sea trifida. Tractus ovata.i ū later* co ID press us, glaber, slylis brevibus divergenlibus. Mericarpi.i jugis 5 breve exsertis, vallec. i-vilt. Coruraissura 2-vitt. Semen sect, transv. subctres. (v. s. fruct.)

⌋ *Species minus cognitce.*

ri. A ? PYHENATCUM (Lapeyr. abr. 145.) caule glabro flexuoso, foliis sobbi-pinnalisoclis, lobis inlegris incisive nitimis decarrentibus, involucellis setaccis trifidisve uinbellulns dupl6 superantibus. (f) in Pyrenscoruni pralis circa Mailres et S.-Tleat. Petula dicuntur rotundata (*arrondis*); quod si verum est, indicaret plantain alieni generic.

la. A. RUBMCAULE (Horn. h. bafn. i. p. 272.) canlc. foliis scrai-vert?-cillalo - tripinnnlisectis, pinnulis capillaceis, involucris partialibus coinpositis umbellulū longioribus. (2) in America bor. propc Baltimore. An fortē idem ac A. nacthifoliara?

⌋ *Species exlusce.*

A. *kc.kvi.E Spreng. = Bunium acaule.*

A. CAPILTACEUM Micbx. = UelosciadiuTi capillacem.

A. TOSTUTUM Ell. = Helosciadium capillaceum, &

A. CorTrruM L. == Ptycbotis Coptica.

A. DivAnicATUM Pers. = Leplocaulis divaricatus.

A. MAJUS Walt. = Helosciadium capillaccura.

A. rF/moHKLINOiDEs Presl. = Petrosclinum peregrinam.

XLVI. JEGOPODIUM, *Linn. gen. n. 368. Hoffm. umb. gen. p. 82. t. r./.* 6. *Koch umb. 12a. — Podagraria Riv. pent. t./^.*

Calycis niargo obsoletus. Petala oboyata cmarginata cum lacinulā inflexi. Stylopodia rlistincta conica, stylis longis deflexis terminata. Fructus à latere compressus ovatus. Mericarpia jugis 5 ilifonnibus, lateralibus marginantibus, valleculis eviltatis; carpophorum seteceum apicc furcatum. Semen tereti-convexum anticē planiusculum. — Herba rrmosa. Folia bi-triternato-secta, summa trisecta, scgmenlis ovato-oblongis acuminatis serratis. Umbella3 compositaj, multiradiatac. Involucrum et involucella nulla. Flores albi, anthcris jun. purpureis.

1. *JE. PODAGRARIA.* (Linn. spec. 379.) Oē In sepibns Europac totins, imd usquē ad Caucasum et Sibiriam. OEd. ii. dan. 670. Sow. engl. bot. t. 940, Scbkubr handb. t. 79. Tragoselinum Angelica Lam. fl. fr. 3. p. 449- Pimpinella aogelicaefolia Lam. diet. 1. p. 451. Ligusticin Podagraria Craulz austr. 200. Selsi ^Egopodium Scop. earn. ed. 2. n. 359. Podagraria /Egopodium Mcencl. meth. 90. Sison Podagraria Spreug. amb. prod. 35. — Lob. ic. t. 700. f. 2. (v. v. et s.)

XLVII. CARUM *Koch umb. 121. DC. coll. meth. v.p. 41. — Carura, Sisonis et Bauii spec. Linn. Hoffm. — Caram et Sii sp. Spreng.*

Calycis margo obsoletus. Petala regularia obovata emarginata cum lacinulā inflexā. Stylopodium depressum. Styli deflexi. Fructus à latere contractus ovatus aut oblongus. Mericarpia' jugis 5 filifbnnibus a3qualibus, lateralibns marginantibus. Commissura plana bivittata. Yalleculu; i-vittatae. Carpophorum libcrum a pice furcatum. Semen tereti-convexum anticē planiusculum. — Herbac glabrac et sa3piis perennes^ Radix tuberosa edulis. Folia pinnatisecta, segmentis multifidis. iivoliicruin utrumque variim. Flores albi.

Sect. i. CARVI. — Carum Linn. — Careum Jdan*. fam. 2. p. 98.

Involacrom nail am ; involncella nulla ant oligophylla.

1. C. CARVI (Lion. spec. 378.) radice fusiform!, foliis bipinnatiseclis, segmentis infimis ramorum deorsatis, omnibus multifidis, involucro utroque nullo. % in pratis et pascuis Europae totius. fl. dan. t. 1091. engl. hot. t. 1503. Nees oil. pils. 14. t. 17. Hayn. arxn. gew. 7. t. 19. Apium Carvi Grantz anstr. 218. Seseli Carvi Scop. cam. n. 36i. Itanium Carvi Bieb. fj. 1. p. 211. Biimpl. 20G. Lagaecia cuminoides Willera. phyt. 1. p. 254. Carvi Riv. pent. irr. ic. (v. v.)

fL. pterochlanum, involucri foliolis paucis multifidis. (f, ad Monbelliard legit cl. Bernard, in pratis humidis non infreqnens. (v. s.)

y. nanum, caule abbreviate — in Apenninis. PiropineNa vaginata Jan! herb. (v. s.)

2. C. BIGIDULUM (Koch! in litt.) radice fasiformi subnudo, parce ramoso glaberrimo, foliis inferioribus pinnatiseclis, segmentis a basi multipartitis, laciniis linearibus-subulatis acutis indivisis aot partitis, viginis superioribus a d pressis subaphyllis, involucro subnudo, involuelli foliolis linearibus-subulatis multilobis a-quantibus, fruclibus glabris, *If* in asperis montanis Liguriae circa Sarzanam, in lapidicinis Linnensium ad montem Sagro, etc. Selinum rigidulum Viv. fl. ital. figm. 1. p. 14- t. 15. ann. hot. 1. p. 1. p. 154. Spreng. umb. sp. 76. Berlolon! ajuoen. ital. 348. S. Appianum Pers. ench. 1. p. 309. S. Appianum Viv. c;it. — Seseli pimpinelloides Linn. spec. 37a. Willd. nov. act. nat. cur. k p. TOQ. sp. 1. p. 1459 hue pertinere videtur, sed planta sub hoc nom. a cl. Sprengelio habita est Peucedunura Chabraei var. f Podolicum. (v. 0.)

Sect. 11. BULBOCASTANUM Jdans.fam, 2. p. 97. non Lag.

Involucrum universale et parziale polyphyllum.

• Radice globosa.

3. C. BULBOCASTANUM (Koch umb. 121.) radice globosa, caule tereti ramoso, foliis decompositis, laciniis linearibus ensipidatis subcanalicatis integeriis subulatis, involucri foliolis plurimis subulatis. *If* in campis vineis Europae. Bunium Bulbocastanum Linn. spec. 349. ^• dan. t. 220. Lara, ill. t. 197. Sium Bulbocastanum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 538. Bunium miuus Gou. ill. p. 10. Scandix Bulbocastanum Moench. meth. 101. — Lob. ic. t. 745. f. 1. Tuber sphaericum magnit. Cerasi, excluso nigro, iute album. Caulis 1-2-pedalis. (v. v.)

* * Radice fusciculata.

4. C. VERTICILLATUM (Koch nmb. 122.) radice fasciculata, caule tereti vix ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, laciniis conferto-verticillatis linearibus-filiformibus, involucri utriusque foliolis plurimis brevibus deflexis. *If* in pratis humidis Europae occidentalis a Corsica ad Scotiam. Sium verticillatum Linn. spec. 363, Sow. engl. hot. t. 365. Sium verticillatum Lam. diet. 1. p. 407. Carvi foliis tenuissimis Aspidodeli radice Tonrn. inst. 306. Carvi lusitanicum, etc. Joss! herb. Flores albi, hinc cl. Sprengel. refert Aethnism fatuum Ait. Kew. I. p. 355. seu Menium fatuum Pers. ench. 1. p. 316. Phrosis specifica revera satis congruit. (• T.)

⌋ Species exclusae.

C. BUNIIUM Linn. = Ptychotis heterophylla.

C. SIMPLEX Willd. = Seseli coloratum.

XUVIII. BUNIIUM Koch in litt. 1828. Link enum. h. ber. 1. p. 267 ? DC. coll mem. V. p. 41. — Bulbocastanum Lag. am. nat. 2. p. yg. non Adam. — Myrrhoides et yallrothiae sp. Spreng. — Bunii sp. Linn.

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata, lacinula inflexa. Fructus a latere contractus linearibus-oblongus. Mericarpia jugis 5 aequalibus filiformibus obtusis, lateribus marginatis, valleculis a-3-vit-

tatis; commissurâ 4-vittatâ, vittis omnibus superficialibus. Carpophorum liberum, bifidum. Semen trercti-convexum anticè planiusculum. — Herbjc perenns. Radices saepiis tuberosic globosac. Caules teretes, in speciebus tuberosis ad basin attenuati. Folia multisccta, segmentis in lobos tenues linearis multifidis. Involucrum varium; involucella oligophylla Flores albi, rariis flavi virencsve.

Sect. i. CHRYSEUM DC, L c.

Involucrum nrv. et partiale utrumque polyphyllum. Mores flavi aut virescentes. Styli divergentes. Vittae nuivero in speciebas diversis subvariae. — Sectio media inter Carum et Itanium, sed colore Horum (luvo ab utruque diversa.

- i. B. PEUCEDANOIDE* (Bieb. fl. taur. i. p. 20*. suppl. a n.) radice fusiformi, caule sulcato - stria to ramoso, foliis bipinnatisectis, radioliarum segmentis decussatis laciniis lalioribus, caulinarum lobis linearibus divaricatis, involucri utriusque foliolis setaceis bivibus, umbellae radii valde inaequalibus. *If*, in herbis Caucasi circa Nartzanam et ad montem Becbtan. Sium peucedanoides Spreng. umb. sp. 4** n. 5. syst. i. p. C) G. Peucedanum carvifolia Bieb. olim ex Fisch. Petala pallidè flava. Vallecuae ex cl. Lesser in It. 1-vittatae; ex seminibus à cl. Fischero missis vittae 2-3 in omnibus ferè valleculis, rarissimè solitariae, tubi obviae. (v. s.)
- a. B. viRESCENS (DC. mem. soc. genev. vol. 4-) radice fusiformi, caule sulcato-striato ramoso, foliis bipinnatisectis, foliorum omnium laciniis linearibus, involucri utriusque foliolis setaceis brevibus, umbellae radii valde inaequalibus. T& in asperis Burgundiac ad montem *Afrique* dictum propè Divionein. Sium virescens Spreng. umb. sp. 4. syst. i. p. 406. et in Schult. syst. 6. p. 542. ex specim. h. Balb. — Peucedanum Tauricum borl. Paris! 1821. Lor! et Dnr. cat. pi. Côt.-d'Or. p. 37. ex specim. horti et agri Divion. Peucedanum alpestre Stev 1 in It. 1819. Buuiam peucedanoides Bieb. ex Stev! in b. Gay. Sium Cordieniet Sium virescens Lois. fl. gall. ed. 2. p. 19, . — Petala virescentia apice subintegra involuta. Fruclûs seclio ferè teres. Vittae in valleculis exterioribus 3, quarum 2 incomplete, 1 in mediis, 2-4 in commissure, (v. v. c. et s.sp.)
3. B. LUTEUM (Hoff. umb. 108.) radice subgloboâ, caule tereti ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis decussatis multifidis, laciniis linearibus lenuissimis, involucro foliolis pluribus margine membranaceis brevissimis, fructibus cylindraceis linearibus. *If* in locis desertis ad Tanaim propè Coloniain Sareptnam. Bunium luteum Bieb. supp. 207. Sium Inteuin Spreng. syst. 1. p. 906. Valleculae 3-vittatae ex Koch. (v. s.)

Sect. 11. CAROIDES DC. coll. mem. v. p. t±.

Involucrum saepius polyphyllum, rariis nullum. Flores albi. Stylopodium depressum. Styli divergentes. — Sectio omnium inter Carum et Conopodium media.

4. B. ACAULE (Hoffm. umb. x. p. 87 et 108.) radice fusiformi elongata, foliis radicalibus bipinnatisectis, segmentis in lobos linearis-setaceos multipartitis, scapis radicalibus, involucellis subulatis, umbellulis multifloras fere superantibus. % in Caucasi rupestribus ad Nartcaum et in Cappadocia. Bieb. fl. taur. suppl. 205. Stev! mem. soc. mosc. 3. p. 25(). Ammi acule Spreng. in Schult. syst. 6. p. 530. Carvi Cappadocicum acaule foliis Cliamacnici Tourn! cor. 2i. Flores virescentes subochroleuci. I*ucti hemicarpia matura ovata; valleculae 3-vittatae. Variat inisdem individuisscapigerentibus aliis umbellam simplicem, aliis umbellam compositam, et tunc involucri universalis folia multifida. (v. s.)
5. B. CARVIFOLIUM, radice fusiformi tereti elongatâ, foliis bipinnatisectis, segmentis in lobos lineares acutos multifidis, caule flexuoso erecto parce folioso et ramoso, involucro utroque polyphylo lineari-acuto. ^ in Apr^to ex Bortoloni, ad montem dei Fiori in Apenn. Neapol. ex Jan et Morio. nec in Sicilia mon. cl. Guss. prod. 1. p. 33g. Sium flexuosum Ten. prod. fl. neap. p. LXVII. Sium carvifolium Bertol! in h. Moric. Sium prolifer Brocchi ex

- Jan. Petala ex sicco videntur albida subvirescentia. Vallecula? ex fructu immaturo videntur a-3-vittata». (v. s.)
6. B. GLAUCESCENS, bulbo ovato-oblongo, caule erecto stricto tereti, ramis alternis, foliis glaucis, radicalibus bi-tripinnatisectis, segmentis multifidis, lobis linearibus brevibus/cnulinis distantibus parvis multifidis, involucri et involucellorum foliolis 6-7 lineari-oblongis acutis albidis. *If* in convallibus herbis ad Seidkhodzi Persia?. Caulis sesquipedalis. Umbella? 10-1 i-radiata?. Flores albi. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
7. B. PAUCIFOLIUM, bulbo globoso, caule erecto stricto tereti, raris alternis foliis superinribus tripartitis, lobis linearibus integerrimis, simplicibus indivisis linearibus, involucri foliolis 3-4 et involucellorum 5-6 linearibus albidis. *If* in convallibus herbis in montium Seidkhodzense Persiae. Herbabipedalis. Folia inferiora in specim. nulla. Flores albi. Umbella? 4-5-radiata?. Fruct. ign. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
8. B. APHYLLUM (Jan! herb.) radice subglobosa crassa, caule tereti erecto subsimplici, foliis caulinis ad vaginas striatas limbo cyanido reductis, involucri ntriusque foliolis 4-5 acutiusculatis. *If* in Sicilian montibus IN ebiodeusilms legit cl. Jan. Herb. 4-5 poll, longa. (v. s. cum fr. immat. comm. à cl. Jan.)
9. B. ALPINUM (Waldst. et Kit. pi. rar. hung. a. p. 182.) radice subglobosa crassa, caule tereti flexuoso vix foliis radicalibus longiore, foliorum laciniis linearibus-oblongis carnosulis, involucri foliolis 5 lineari-subulatis. % in montibus calcareis Croatia? et (ut vid. ex specim. nianco h. Fischer) in Adrbijan prov. Persia?. Wallrothia tuberosa Spreng. pugill. 2. p. 52. in Schult. syst. 6. p. 556. Vallecule certè 3-vittata? ex Koch in litt. (v. s. in h. Schulz.)
- fi. petrocum*, subglaescens, involucri foliolis oblongo-linearibus. % in montibus Magellensibus regni Neapolitani. Banium pelxura. Ten ! prod. fl. neap. p. LX. An Wallrothia divaricata Presl. del. p. 1M4? Tuber in specim. herb. Balb. magnnm, deorsum radicalas innumeras ferè ut in Cyclaraine agens. Fructum non vidi. (v. s.)
10. B. FERULIFOLIUM (Desf. ann. mus. 11. p. 275. t. 30. cor. Tourn. 55. t. 43.) radice subglobosa, caule tereti dichotomo, foliis omnibus subtriteinatosectis, laciniis linearibus, involucri foliolis 1-5, involucello brevissimo 4-5-phylo, fructibus lineari-cylindraccis. *If* in arvis insul. Cypri, Cretae, Scio, nee in Atlante. Sium ferulifolium Spreng. in Schult. syst. 6. p. 53. Tuber magn. nucis Avellana?, cxtus rufum intiis album dicitur. Flores albi. Involucrum in icone varians, in meo specim i-phyllum. in h. Juss. 2-3-phyllum. Fructus non satis notus. (v. s. siue fr. ab Olivier et Brug. in Scio lectum.)
11. B. CORYDALINUM, radice globosa, caule flexuoso, foliorum laciniis linearibus-oblongis, involucro subnullo, involucellis oligophyllis. *If* in Corsica ad montem Restonica legit cl. Ph. Thomas, et in sylvis montis Terribilis cl. Soleirol. B. petrscum Lois. fl. gall. ed. 2. vol. 1. p. 15. Tuber vix piso majus. Caulis 4-5-pollicaris parè ramosus. Umbella; 3-5-radiata?. Urabellula; b-10-illorae, foliolis 5-6 involucellata;. Fructus oblongus, valleculis 2-3-vittatis. (v. s.)
12. B. CRETICUM (d'Urv. enra. p. 31.) radice napiformi, caule dichotomo subnudo, foliorum radicalium segmentis ovatis incisis, caulinarum laciniis linearibus, involucro nullo, involucellis oligophyllis. **If* ad rnpes in insula Coo. Bulbocastannm Creticum radice napiformi Tourn. cor. 21. et idè Sium napifoime Spreng. et Bunium napiforme Willd. rel. in Schull. syst. 6. p. 53Q.. Fructus ign. (v. s. sine fr. et sine nom. à cl. d'Urv. coinii.)

Sect. 111. CONOPODIUM DC. coll. morn. v. p. 41. — Conopodii sect. i^a Koch umh. 118.

Involucrum nullum aut oligophyllum. Stylopodium exsertum coicum. Stylis rccii. — An genus proprium ?

13. B. DKNUDATUM (DC. fl. fr. 4. p. 715-) radice globosa, foliis canliuui & sub-

sessilibus, vagini abbreviate, laciniis dentatis iucisisve, involacellis oligophyllis unilateralibus. *If* in Euro pa' occidentalis et australis pratis montanis, pasouis, da metis. Myrrhis capillifoliu Guss! prod. fl. sic. i. p. 35t. Myrrhis Buniam Spreng. amb. sp. r. p. x3i. syst. i. p. 9o3. excl. syn. plur. Bunium flexuosum Smith fl. brit. 1301. eugl. hot. t. 988. Bunium bulboeastanuru Hnds. iingl. 122. Bunium raajus Gou. ill. p. 10. Variat caule bi-tridigitali et elongalo pedali, stylls longiv pallidis et brevibus rubicundis, fructu oblongo etovato, involucro nullo et i-2-phyllor folio rum laciniis linearibus et lanceolatis plus minus dentalis. An plures hie confunae species? Cl. Sprengel hue refert adhuc Bunium ammoides Link, seu Myrrhis ammoides Spreng. in Schult. syst. 6. p. D17. an rectè? an Myrrhis tenerrima Presl. del. prag. 131 hue refer? (v. v.)

8. *Pyrenaum*, vagiuis ciliatis. *If* in Pyreneeis. Bunium denudatum var. /?. Pyrenxum DC. fl. fr- suppl. p. 5 n. n. 3496. Myrrhis Pyrenaea Spreng. in Schult. syst. 6. p. 518. Lois. fl. gall. ed. 2. vol. 1. p. 208. t. 5. Buniuiu Pyrenaum Lois. fl. gall. p. 161. t. 5. Bunium pilosum, Willd. rel. in Schult. syst. 6. p. 500. (v. v.)

14. B. nMir-UM (Sibtb. fl. grace, t. 274. Smith, prod. x. p. 187.) radice globosotuberosa, foliis caulinis petiolatis pilosis, vaginis abbreviatis, laciniis sub-iucisis acutis, iovolucro nullo aut i-phyllor, involucellis polyphyllis. *If* ia monte Parnasso. Fructus ovato-oblongus.

15. B. TENCIIFOLIOM (Salzra! pi. exsic.) radice. . . . , foliis canlinis petiolatis, vaginis elongatis glabris, laciniis paucis linearibus angustissimis elongatis integerrimis, involucellis polyphyllis. *If* in Mauritania circa Tanger. An Bunium ammoides Link hue potiiis referendum? (v. s.)

16. B. GLABERRIMUM, glabrnra, caule tereli striato, foliis inferioribus bi-ternatisectis, segmentis ovatis lohatis deutatis, superioribus piunatisectis, segmentis lanceoldtis iutegerrimis, involucro et involucellis sub-i-pbyllis. *If* in Atlante propèTlemscn. Chscrophyllum glaberruium Pers. ench. T. p 320. Poir. diet. 5. p. 146, Spreng. in Schult. syst. 6. p. 523. Scandix glaberrima Desi'l atl. 1. p. 260. t. 74. Stylopodia crassa Conopodii. Pructus immaturus valdc similis fructui B. denudati et locum specici satis indicat. (v. s. com 10. à cl. Desf.)

17. B? RIG ENS (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 500.) radice. . . . t caule rigido vaginato, rainis patuntibus, foliis bipiunatisectis, segmentis oblusis conduplicalis cre.iulatis, involucris polyphyllis abbreviatis. ^11 Prom. Bonac-Spei ex Thunb. et in ins. Mauriti ex Spreng. Conium rigens Linn. mant. 352. Thanh, prod. 50. fl. cap. a. p. 2o3. Dasyspenni spec. Neck. elem. n. 295. — Au duæ species hie confasao? An Bunii genuine species? Conf. notam ad Sclerosciadium adjectam.

"f Species exclusce.

B. AROMATICUM Linn. = Plychotis Coptica.

B. BUI-BOCASTANUM Linn. = Carum Bulbocastanom.

B. CAEVI Bieb. = Carum Carvi.

B. COPTICCM Spreng. = Ptychotis Coptica.

B. FALCARIA Bieb. = Falcaria Kivini.

B. MINUS Gouan. = Carum Bulbocastanam.

B. PIHURANTHES Spreng. = Pi>huranthos denudatos.

CONOPODIUM CANADENSE Koch. = Cryptotoenia Canadensis.

XLtX. CRYPTOTJEXCA DC. coll. mem. v. p. 4^- — Conopodii sect. 2-ka Koch 11mb. ttcj. — Cyrtosperraum Rafin. in litt. 1819.—Alacospermum Neck, elem. n. 276?

Calycis margo obsoletus. Petala obovata subintegra in lacinulam inflexam angustata. fructus à latere contpactus lineari-obloiiigus stylo*

podio brevi ctstylis rectis coronatus. Mericarpia jugis 5 requalibus fili-
formibus oblongis, a lateralibus antè marginem positis. Vittae plurimaj
peñicarpio subcorticoso, sed aretè adnato tectae et carpello transversim
scisso tnnliim visibiles. Semen tereti-convexum anticè planiusculiim.
Carpophorum liberum apice bifidum. — Herba? perennes glabre
erecta. Radix non bulbosa. Folia trisecta, segmentis ovalis grossè
dentatis, dentibus mucronatis. Umbellae numerosae in paniculam ferè
dispositae. Rami umbellae et umbellulae pauci, valdè inaequales. In-
volucrum nullum. Involucella oligophylla. Flores albi. — Fructus
casu tantum incurvus, undè nomen Cyrtospermi ineditum admit-
tere nolui.

i. C. CANADENSIS, umbellis inferioribus ex foliorum superiorum axilla ortis, fructibus oblongis. *If.* in sylvis rnpetribus Americae borealis. *Sisou Canadense* Linn. spec. 363. Hoffm. umb. p. 30. *Sium Canadense* Linn. diet. i. p. 407. *Big!* fl. Lost. ed. 2. p. 114. *Cbaerophyllura Canadense* Pers. encb. 1. p. 3ao. *Myrrhis Canadensis* Moris, ox. s. 9. t. 11. Nutt. gen. am. 1. p. 14¹. *Osern.* fr. t. a3. *Conopodium Canadense* Koch umb. 119. *Myrrhis ternata* Mcench. roctb. 101. *Sium trifoliatum* Michx. & L. bor. am. 1. p. 168? *Cyrtospermum trifoliatum* Rafin ! in litt. (v. v. et s.)

l. C. THOMASII, umbellis in paniculam nudam apyramidalibus dispositis, fructibus ovatis. 9[^] in nemoribus della Serra dictis Calabriae ulterioris prope rivulos. *Sium Thomasii* Ten (prod. neap, suppl. 2. p. LXVI. syn. p. 40. Schult. syst. 6. p. 412. *Apium trifoliatum* seminibus sparsis pediculis diapensiae folio toto. mas. app. 4. ex herb. Yail! (v. s.)

L. PIMPINELLA Linn. gen. n. 366. Koch umb. 120. / f15 et G. DC. coll. mem. v. p. 42. non Tourn. Gasrtm. — *Pirapinella* et *Tragium*, Sprng. lfo/Jm. Lag.

Calicis margo obsolete. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus à latere contractus ovatus, stylopodio pulvinali stylisque reflexis apice subcapitatis coronatus. Mericarpia jugis 5 filiformibus aequalibus, lateralibus marginantibus. Valliculae multivittatae, carpophoro libero bifido. Semen gibbo-convexum anticè planiusculum. — Herba; plerumque Europea. Radices simplices. Folia radicalia pinnatisecta, segmentis subrotundis dentatis, rarissime indivisa, canina tenuiter dissecta. Umbellulae et Umbellulae multiradiae involucri. Petala alba, rarissime rubentia aut lutca.

Sect. 1. TRACOSELINUM Tourn. inst. p. 309. / 163. Mcench. ineth, 99. — *Pimpinella* Sprng, umb. prod. 35. Schult. syst. 5. / 3. Hoffm. umb. 88.

Fructus glabri. Radices perennes.

1. P. ROTUNDIFOLIA (Bieb. fl. taur. 1. p. 24[^].) foliis radicalibus et caulinis retordifoliis crenatis, superioribus glabris sublobatis. *If.* in Caucaso iberico. Hoffm. umb. ed. 2. v. 1. p. 92. *Sium rotundifolium* Spreng ! auleit. ed. 2. p. 2. t. 4. f. 1-4. urab. sp. no. Folia subpubescentia forma ferè Malvas rotundifoliae. Involucra nulla et (ex Koch umb. 120) fructus Pimpinellae. Stigmata purpurea ex Hoffm. (v. s. coram. à cl. Steven.)

2. P. MAGNA (Linn. mant. 217.) foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis dentatis incisive circumscriptione ovatis aut oblongis. % in linopae totius et Orientis pratis pascuis sylvaticis montanis. Sow. cucl. bot. 1. 4. fl. dan. t. n55. Hayn. arzn. gew. 7. t. ai. *Tragoselinum inajus* Lam. fl. fr. 2. p. 4. H. Pimp, major Gou. ill. ar. *Tragoselinum* Uignuin Mccach mclh. 99. — Barr. ic. t. 248. (v. v.)

- [i. *rub ens*, floribus rubellis. P. mhrn Hoppe ! exs. (v. ». et v.)
y, *orientalis* y segmentTM folio rum omnium pinnatifidis, lacinjā lanceolatis acutis. P. orientalis Goo. ill. I. i5. Jacq. austr. t. 3<7- P. media lloffin. ex Spreng. (v. s. et v.)
- 4 ~~15~~2 (Stev! in litt.) segmcutis acutē inciso-pinnatifidis , lloribas roseis. In Cuacaso ad Nartzanam. P. dissecta lieb. fl. laur. i. p. a4». (v. s.)
6. *dissecta*, segmentis foliorum superiorum bipinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus. P. dissecta Retz obs. 3. t. 2. P. pratensis Thuill. P. laciniata Thore! land. 108. Horn. b. hafn. suppl. 36? Nees off. pflz. 10. t. 19. P. peregrina Lejeuue! spa 1. p. i^5. (v. a. et v.)
3. P. SAXIFRAGA (Linn. spec. 378.) foliis radicalibna pinnatisectis, segment is dfitatis aut subinci.sis circn.in.scriptione subrotundis. 3£ in pratis siccis ft rupestribus Europe totius, Tauriae et (este Fiscbero) Persia*. Sow. eiigl. bot. t. 407. Hayne arzn. gew. 7. t. ao. Scbkubr bandb. t. 78. Hoffin. uiub. p. 90. Trago.sdinum miuus Lain. fl. fr. Tragosclinam saxifragam Moench. ineth. 99. P. crispa Horn. b. bafn. 1. p. 289? (v. v. et a.)
- /? . *nipra* pubescens, foliornm inferiornm segmentis ovatis serratis sublo->ais, superioruin bipiunatisectis. P. nigra Willd. spec. 1. p. 1471. — J. Banb. liisl. 3. p. II X. f. 2. (v. V. Ct S.)
- y. *hircina*, .subpubescens, segmentis ferē omnibus pinnatifidis laciniatiave. P. hircina, Moench bass. n. a55. P. Gcnevensis, Yill. Daoph. a. p. 604* (v. v. et s.)
4. P. LUTE A (Desf. all. 1. p. 255. t. 76 et 76 bis.) foliis radicalibus pinnatisectis pnbcbcontibus, segmentis cordatis dentatis anticē excisis, Ntiperioribūs integris , p.irvis lincaribus. ^ iu Atlante. Tragoselinum altissimum africanuni. Tourn. inst. 3ot). P. maxima africana Magn. bot. mounp. app. ex b. VailM F'olior. rad. sogmenta terrainalia subtriloba. Caulis erectus vamosas dicbolomu.s, ram is (iliformibns virgalis sobapbyllis. Flo res lutei! ex Desf. (v. s. in Ti Juss. .sine 11. et fr.)
5. P. AUKKA, foliis infimis pinnatisectis glabris, segmentis enneatis apice btrilobis dentibus mignis pancis inncronatis, caulinis trifldis indivisisve li-Tjearihus paucis, peralis ciliatia vix emarginatis. If. in glarcosis Persiic atl Scidkbndzi dist. Kboi prov. Aderbcidzan legit cl. Szowils. Planta distinctissiuia ! /loribus ainteis ad P. luteam accedens, scd glabritie et formā foliornm petalisque ciliatis subinlegris facild differt. Fractus subgloboso - didymus coinpressns, niultivitlatus. (v. s. à cl. Fiscber coinrn) — Varietatem foliis minoribus bijiinnaiisectis etiam legit cl. Szowits ex Fiscb. in litt.
6. P? ~~IA~~.MOSHSIM, glabra, foliis inferioribus bipinnatisectis, segmentis ovato-rbombcis subtrifidis acuminatis basi integerrimis apice inciso-dentalis, nonmil 1 is decossato - cruciatis , caule ramosissimo , foliis sab rain is ad ligulas breves rcductis, umbellis 5 radiaris, fructibns glabris ovatis ad commissnram lion rontractis. — In Persiā ? Flores ignoli. Fructus sect, transv. teres ut in Seselineis, scd involucia utraque nulla et habitas Pimpinellyc. Folia fecē Peuccdani (^Jervarinc. An genus proprium ? (v. s. comm. à cl. Fisch.)
7. P. ANISOIDES (i^'ig* act. acad. neap. 1819. v. i.p. 1. t. 1.) glabra, foliis radicalibus bipiunatisecti9 , segmentis, subrotnndo-ovatis serratis, umbellin nmncrosis, stylis erectis, fructibus glabris. If iu regno Neapolitano à P. bubonoide'differt (ex Gnss. prod. 1. p. 331 1 fructibus glabris, stylis nou clivaricatis, stigmatibus non globosis.

Sect. 11. THAGIUM *Spreng. urnb. prod. 26. Schull syst. 6. p. 35. Hoffm. umb. gen. p. gi. t. A../. 22. — Bubonis spec. Lag. obs. apar. 26.*

Fructns villosi. Piadices p ere lines rariis bienncs. Folia radicalia uni aut bipiunulisecla, segmentis ovatis.

8. P. DLPRESSA, oaule pnbescente, foliis radicalibus pinaatiseclis, scgraentis

- cuneatis pinnatifidis glabriusculis ciliatis laciniis lanceolatis obtusis, caulibus sub ramo singulo pinnatifidis, fructibus selulis parvis adpressis subpubescentibus. % in montibus Oeta? Spharioticis. Tragiton depressum Sieb ! cret. exs. Spreng. in Srbult. syst. b! p. 392. Herbu i-a poll. Caules pubescentes teretes. Radix ligulosa. (v. s. sine fl. et fr.)
9. *P. DOSA* (d'Ui v. cnum. or. p. 33.) glabra, caule ramo so dichotomo, foliis multipartitis laciniis linearibus, umbellis numerosis, petalis glabris, fructibus minimis ovatis pilis raris adpressis. *If* ficqueus in saxosis Sami, specialim ad inuros orbis antiquae. In loco involucri caulis saepius (an insecti cujusdam ictu?) in nodum crassum et turbinatum auctus. (v. s. comra. à cl. d'Urville.)
10. *P. THAGIUM* (Vill. Danpb. 2. p. 606.) caule canescente, foliis radicalibus pinnatisectis glabriusculis, segmentis cuneato-obovatis inciso-serratis saepe variè sectis, caulibus paucissimis, petalis exilis pilosis, fructibus canescenti-tonientosis. *If* in aridis et rupestribus Galliae anstralis, Italiae, Siciliae, Podoliae, Tauriui. DC. II. fr. suppl. p. 501. Ikrtol! am. ital. 350. *P. canescens* Lois. not. 47. t. 4. *Tragium Coluiunx* Spreng. inib. sp. 13[^]. *P. Saxifrage* 7. Lois. gall. 177. Varietatiina el data, foliis parvis et amplioribus (Col. pbyt. 75.) sed limites vix inter has varietates dantur. (v. v. et s.)
- s. glauca*, glauco-canescens, foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis rotundato ovatis subfrilibus dentatis utrinque pubescentibus, superioribus lobis 3-4 linearibus, petalis fructibusque adpressis villosis. **If* in apricis Nebrodum Siciliae. *Tragium gluucum* Presl. del. p. 125. Affluis ex. descript. videtur *P. Curubraj*, sed segmenta omnia subtriloba, terminali profundius 3-lobo. *Var. P. Tragii* ex Guss. prod. 1. p. 329.
- y. laciniata*, foliorum omnium segmentis in lacinias augustas lineares dissectis. % in Tauria. *P. Tragium* var. Bieb. suppl. 200. *P. petrwa* Beanpré! ined. An forte species propria? Tota pubescent! - caulescens. (v. s.)
11. *P. PEREGRINA* (Linn. mant. 357-) pubescenti-subbirsula, foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis cordato-ovatis serratis, extimo saepius trilobo, caulibus angustioribus, fructibus hispidis. *f2* in siccis et rupestribus à Gallia australi ad Siciliam et Tauriam. Jacq. b. vind. 2. t. 131. *P. hispida* Lois. not. 18. *Tragiura peregrina* Spreng. umb. sp. 135. syst. 1. p. 884. excl. Presl. syn. *Ledeburia pinnatifida* [ink. enura. b. ber. 1. p. 286. *Tragium tauricum* 11 in Ledeb.— Barr. ic. 118j]. Radix avariis xinnua aut perennis dicta, est certe biennis. Herba variat glabrescens (*P. peregrina* fl. fr. suppl. 50j.) et subbirsuta (*P. hispida* Lois et DC. 1. c.) (v. v. et s.)
- J2. minor*, caule minore subrotundo. *If*, ad Alexandriam JEgypti. Torilis trilobata Tiv! herb. (v. s. in b. Viv.)
12. *P. BUBONOIDES* (Bror. fl. lus. i. p. 463. pbyt. t. 35.) junior puberula, radicalibus glabra, foliis radicalibus bipinnatisectis, segmentis subrotundo-ovatis serratis, umbellis numerosis, petalis glabris, fructibus subvillosis. % in sabulosis aridis Insitaniae, Siciliae, Calabriae. *Tragium Broteri* Spreng. in Schult. syst. 6. p. 363. *P. anisoides* Guss. cat. li. Boccad. p. 50 non Brig. Ten. prod. p. xx. *Tragiura Gussonii* Presl del. prag. 1822. p. 12ft. Guss! pi. rar. 117. prod. fl. sic. 1. p. 330. An *Atbamantha lasiantha* Willd. herb. ex Schult. syst. 6. p. 494. nec revocanda? (v. s. comni. à cl. Gussone.)
13. *P. VILLOSA* (Scbousb. mar. p. 125.) glauca, subpubescens, foliis radicalibus bipinnatisectis, segmentis obovato-cuneatis crenatis, caule subaphyllo ramosissimo, petalis villosis. *If* in regno Maroccano ad Mogador et Tanger. Salz! exs. Poir. suppl. 1. p. 684. *Tragium Scbousboei* Spreng. in Schult. syst. 6. p. 394. *Tragiura villosum* hort. Paris. Tolia ferè *P. bubonoides*, standardiora. Petalis villosis species à praecedentibus distinctissima. (v. N. sine fr.)
14. *P. CUMBR^* (Buch. übers. can. p. 29. et. beschreib. d. can. ins. p. 152.) pube brevi conferta incana, foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis 6-7 ovatis inciso-serratis, terminali saepius trilobo, caule subaphyllo ramoso, petalis

- villosis. % in oxcl.tts monlibu? ins. Tern*riffa?. *Tragium iacannm* Choisy • ined. Affinis videtur *P. villosae*, sed niullò inagU incana, et folia simpliciter uec bipinnatisecta. Radix lignosa ad collam multiceps. (v. s. sine fr.)
- i5. *P. rSEUDO-TRAGIUM*, glanco-canescens, foliis rndioalibus pinnatisectis, segmentis rotundato-ovatis .subtrilobis inciso-dentalis utrinquè velulino-canescens, suminis irifidis iiuo' indivisis linearibus, petal is extùssubvillosis, fructibus birsutissimis. % in apricis siccis lapidosis circa Seidkhodzi legit cl. S/owits. Media inter I*. *Tragium* et *P. aromaticam*. Fructus majores qaam in atràque, birsotic niolli palenle velutino-hispidi, nee nt in *P. Tragio* udpressè villosi. Petala exlùs subvillosa nec ut in *P. aromatic!* hirsutissiraa. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
- iC. *P. AROMATICA*. (Bieb. fl. taur. x. p. i^t. suppl. 25i.) pubescenti-caiia , foliis pinnatisectis, segmentis inferiorum omnibas cuneiformibus, apice inciso-serratis lineatis, petalis fructibusque tomentos. f^ in Iberii et Caucaso orientali ad margines sylvarum et latera torrentium. *Tragium aromaticum* Spreng. umb. prod. 26. syst. 1. p. 884 excl. syn. Scult. sy«t. 6. p. 398. Hoffm. umb. ed. 2. v. 1. p. (jr. (v. s.)
17. *P? niVEHsIFOLIA*, foliis ti'i.tectis, ant bis triseclis, segmentis petiolaiatis cordatis grossè dentatis membranaceis suprà glabris snbtùs seciis nervos puberulis, involucro nullo, iuvolnecclis oligophyllis , umbellx urnbellularumque radii's i5-20 fructibusque pnhescentibus. if. ? in Sirmore Indix orientalis. *Heracleum? diversifolium* Wall! inss. Folia interdi'ini quasi pinuatisecta bijuga cum impari, ob segmenta lateralia indivisa et medium trisretum. Denies fol. inferiorum rolunduti inucronati, superiorum acuii. Fruct. in specim. immaturus. (v. s. comm. ab hon. ccclu mere. angl. Ind. or.)
18. *P. LEScunNAULTii*, foliis radicalibus petiol. itis orbiculatis enrdalis dentatis subcoriaceis basi raullinerviis, »suprà glabris , subtùs pnbe minimá velutinis caulinis pancis ad vaginas ferè reductis partitis, caule subramoso glabro. % in Indiae orientalis raontibus Nellygerry legit cl. Leschenaulr ; in loco natali dicitur *A tourassou*. Petala vix emarginar.1. Fructus junior sub lente ferè pnberulus, mox glaber. Planta 1-2 pedalis. Umbellae radii 5, umbellularum ia-15. (v. a. in b. mus. Paris)
19. *P? JAVANA*, foliis caulinis peliolatis cordatis acntis carlilaginco-serratis basi multinerviis, subtùscuii petiolo velutinis, snpernè pnbescentibus, vaginâ ciliatâ, involucro nullo aut i-pbyllo lincari, fructibus liirsulis. % in Javâ legit cl. Lcschenault. Herba vid. bipedalis. Caulis teres apice subveluinus. UrabelUc inulliiadiatrc. Petala in speciin. nulla. Frnctas ovatus birsato-hispidus. Styli divergentes. (v. s. in h. mus. Paris.)

Sect. in. ANISUM. *Adans. fam, 2.. p. g5. Gcertn.fr. 1. p. 102. —*
 Bub on is spec. *Lag.*

Fructus puberuli. Species annual.

- ao. *P. ANISUBI* (Linn. spec. 3p,0.) canle glabro, foliis radicalibus cordato-sabrotundis lobatis inciso-serratis, mediis pinnati-lobatis, lobis enneatis lanceolatisve, suminis triddis indivisis linearibus , frurlibus pilos paucos sparsos gerentibus. (f) in ins. Scio, in ^Egypto et culta in Europâ. Nees off. pflz. 12. t. 17. Hayn. arz. gew. 7. t. 22. *Anisum vulgare* Clus. hist. 2. p. 202. Oaertn. fruct. 1. t. 23. f. 1. *Anisnio ofHcinale* Mcencli metb. p. 100. *Sison Anisum* Spreng. in Scult. syst. 6. p. 407. *Apium Anisum*. Targ. ~ Blackw. herb, t. 374. — LOD* ic. 73r. Fructus juniores pubescentes. Styli breves recti. (v. s.)
- ai. *P. CRETICA*. (Poir. snppl. i.p. 684.) pumila , foliis radicalibus rotundalis subtrilobis dentatis, superioribus miniuis tri-multifldis, laciniis aubfiliforinibus, fructibus pubernlis. — in Gretâ, Scio, Peloponco. *Apium Creticum* minimum Anni facie *Touru*. herb! *P. leuuis*, Sicb! pi. exsic. Caules fili*

formes 4-5-poll. Umbellu patens radiis capillaribus. Umbellulse minima?. Fructus stylis brevior. Fructus non glabri, sed in ipsissimis in Poirerio descriptis speciminibus, puberuli, ut in p. Auiso, cujus forsitan varietas rarior sylvestris. (v. s.)

22. P. DICHOTOMY (Linn. mant. 58.) glabra dichotomè - ramosa erecta, foliis biterminato-sectis, lobis linearibus, petiolo alato membranoso, pedunculis oppositifoliis, fructibus pubere brevi muricatis. QQ in collibus Hispanie circa Aranjuez. Habitus Trinia?, sed non dioica. Petala omnia apice incurvo emarginata. Fructus subglobosi striati. Styli reflexi. (v. s. comm. à cl. Lagasca.)

•} Species non satis notæ,

- a3. P. TEHUIFOLIA, glabra, foliis decompositis glaucis linearibus subdivaricatis, a ramis terminali composite. — in Persia. Tragium tenuifolium Spreng. in Schult. syst. 6. p. 363. Caet. ign.
- a4. P. ERIOCAEPA (Russel descr. Alep. ex Schnit. syst. 6. p. 30, (.) foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis enneiformibus incisibus glabris, superioribus illiformibus, fructibus hispidis. — Ad Aleppum. Tragium eriocarpos Schult. 1. c. Pimp, tennis Sieb. Aet. exs. ex Schult. Tragium tenuifolium Link. en. h. ber. z. p. 286. Eadem ac P. tenuifolia ex Spreng. syst. 1. p. 584.
- a5. P. ALIUNA. (Host. II. austr. 1. p. 399.) foliis radicalibus pinnatisectis glabris, segmentis foliorum inferioribus ovatis incisibus, intermediorum pinnatifidis, superiorum linearibus ovatis integris. *In herbis saxosis Alpium Styriacarum Austriacarum. Petala dicuntur ex flavescenti alba. Fructus striati, an glabri, an villosi? forte var. P. rognæ?
- a6. P. RUTESTRIS (Bory de Saint-Vincent. gen. sc. pli. 3. 1820. p. 12.) foliis radicalibus longè petiolatis pinnatisectis, segmentis profundè crenatis acutis, caulibus subdivaricatis vagis. — Inter lapides Sierra: Nevada: Hispaniae. Glauca rigida gracilis. An P. saxifragm varietas? j".
27. P. CATENSIS (Thunb. prod. 5i. fl. cap. 2. p. 207.) caule tereti striato glabro, foliis ternato-decompositis, segmentis lanceolatis acutis incisopinnatisectis, involocris polyphyllis brevissimis. — Ad cap. B.-Sp. in monte Tabulari. Sison capensis Schult. syst. 6. p. 411. Fl. albi. Fructus ovati obtusi striati: jugis obtusis.

'H' Species exclusæ.

- P. AWETUIFOLIA Don. = Ptychotis anethifolia.
- P. ANGELICAIFOLIA Lara. = Helosciadium Podagraria.
- P. DANAEA Bieb. = Physospernum aquilegifolium.
- P. DICHOTOMA Spreng. = Trinia Kitaibelii.
- P. moicx Bess. = Trinia vulgaris 4.
- P. DIOICA d'Urv. = Trinia bispida.
- P. DIOICA Linn. = Trinia vulgaris 1.
- P. DIOICA # Lapeyr. = Gaya Pyrenaica.
- P. DIOICA Rossica Fisch. = Trinia hispida.
- P. DOMINGENSIS Willd. = Helosciadium leptophyllum.
- P. GEORGIENSIS Till. = Ptychotis heterophylla.
- P. GLAUCA Hoffm. = Trinia Kitaibelii.
- P. GLAUCA Linn. = Trinia vulgaris A.
- P. GLAUCA Spreng. = Trinia vulgaris &•
- P. INVOLUCRATA Jan. = Carum carvi y nanom.
- P. LIXIFLORA Link. = Helosciadium leptophyllum.
- P. LEPTOPHYLLA Pens. = Helosciadium leptophyllum.
- f - MAGNA MONSTROSA Spreng. = Seseli Stephaniannm.

124 DICOTYL. SEU EXOGENJE.

P. MULTH:AULIS Poir. 5= *Trinia vulgais* a..

P. PUMILA. Jacq.. = *Trinia vulgaris* £.

LT. SIUM *Koch umb.* 117. — Sii spec. *Linn. Spreng. etc.* — *Sis. irum Adam. fain.* 2. p. 97.

Calycis margo 5-dentatus subindè obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ. Stylopodium pulvinatum margine depressum. Styli divergcuti-reflexi a pice capitilati. Friictus à latere compressus vel contractiis et subdiciymus, styloj>odio stylisque coronatus; merienrpa jugis aequalibus filiformibus obtusiusculis, valleculis et commissure multivittatis. Carpophorum bipartitum, cruribus mericarpio adnatis, stylopodio pulvinato margine depresso. Semen subteres. — Herbac plenuque aqualicaj. Folia pinnati-secta segmentis ovatis oblongis dentatis aut multipartitis. Umbellae terminatae multipartitae; involucri polyphylo, rariis submonophyllo. UmbeUuluj multiflorac, involucri polyphylo. Flores albi.

Sect. 1. SISARUM. — *Sium Koch deutschl. fl.*

Juga lateralibus marginantibus, valleculis 3-4-vittatis, vittis superficialibus j semen teres convexum anticè planiusculum.

1. S. SISAHOM (Linn. spec. 36t.) radice tuberosâ fusiformi fasciculatâ, caule tereti, foliis pinnatisectis sura mis triseclis, segmentis oblongis acutis serratis, involucri 5-phylo reflexo, calycis denticulis subnullis. *If.* in China, Japonia, Corea > Mongolia et Cochinchina spontanea, à tern pore indefinito in Europa cultum. *Schkubr.* bandb. t. 69. *Lob. ic.* t. 710 f. 1. *Col. phyt.* 89. *ic. Commissura ex Koch 4-vittata* « *Sium brevifolium et podolicum Bortol.* videntur esse variationes vis distinguendae. (v. v. in *Bort. genev.*)

£. *Ninsi*, caule bulbifero, foliorum segmentis latioribus subcordatis. *Sium Ninsi Banu. ind.* t. 29. *Tbanb. jap.* xi8.

1. S. SISA-ROIDEUM, radice . . . caule sulcato, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis basi subcordatis dentatis, superioribus triseclis segmentis oblongis acuminatis serratis, involucri 5-7-phylo reflexo, calycis denticulis subnullis. *ip.* in arenosis umbrosis circa Badelan prov. Adzerbeidjan Persiae legit, cl. Szowits. Radix dicitur repens, sed ex specimine videtur subfasciculata. Omnia ferè Sisari et praesertim var. yg, sed caulis sulcatus, folia latiora, friictus brevior, radice fibra? cylindracea. (v. s. com in. à cl. Fischer.)

3. S. LANCEFOLIUM (Rieb. suppl. 23o.) radice repente? foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis aequaliter argutè serratis, involucri polyphylo, calycis denticulis brevissimis. *If.* in Tauria; paludosis inter virgulta. *S. latifolium* Bieb. fl. taur. n. 5f)2. excl. syn. *S. latifolium Ukianicura* cat. Bort. gor. 1812. Valde accedit ad *S. latifolium*. Commissura ex Koch 4-6-vittata. (v. s.)

4. S. RATIONIUM (Linn. spec. 361.) radice repente, caule sulcato-angulato, foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis acuminatis basi inaequalibus serratis rarius pinnatifidis, involucri polyphylo, dentibus calycis elongatis. % in fossis et paludibus Europa: totius et America borealis (Rig! bost. 69) Jacq. II. austr. t. 66. engl. bot. t. 204. fl. dan. t. 246. Hayn. are. gew. 1. t. 38. opt. Coriandrum latifolium Grantz austr. 219. Drepanophyllum palustre Hoffm. umb. p. n. o. In iisdem individuis folia inferiora (praesertim vernalia et submersa) segmentis laciniato-multifidis nudum. Commissura ex Koch 6-vittata. (v. v. et s.)

5. S. LONGIFOLIUM (Presl. fl. coch. 65. non Purr.h.) radice . . . caule atriato, foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis linearibus clongatis inaequaliter dentatis acutissimis, involucri submonophyllo. *If.* in fossis et paludosis Bohemia; Cremocarpium à latere spectalum ovali, uoc ut in praed. oibiculari (Koch) (v. s. siue fract.)

6. S. LINEARE (Michx! fl. bor. am. i. p. 167.) cunie .ingulato sulcato, foliis pinnatisectis, segrentis 4-5-jugis lineari-lauceolatis acutè et tenuiter hinc indè serratis, involucro oligophyllo lineari. 2f in paludibus à Canadà ad Carolina in. Nott. gen. 1. p. 186. excl. Pursh syn. ex Torr! fl. on. st. 1. p. 3n. (v. s.)
- 7? S? DOUGLASII, caule tereti, foliis pinnatisectis, segmentis infimis trisectis cacterisque petiolulatis ovalo-oblongis grossè serratis, umbellis oppositifoliis et terminalibus pedunculatis exinvolucratis inultiradiatis. % in Americà boreali-occid. detexit cl. Douglas. Caulis et petioli subrubentes. Folia inf. sesquipedalia. Flores albi. Calyx 5dentatus. Fructus innaturns videtur Sii, sed genus dnbiura. (v. s. coll. in hort. soc. horlic. Londin. ab Alph. DC.)

Sect. 11. BERULA Koch deutsch. fl. 1. p. 455.

Juga lateralia panlò antè marginera mericarpii posita; semen sectione transversali perfectè teres, pericarpio corticoso aretè aduato.

8. S. ANOSTIFOLIUM (Linn. spec. 1672.) radice fibrosà è collo stoloniferà, canlc vix striato, foliis pinnatisectis, segmenlis ovalis inxqualiter et grossè serratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis et terminalibus, involucri foliaceis subpinnatifidis. If. in fossis el aquis Europae totius usquè ad Caucasum et Persiam. Jacq. austr. t. 67. Hayn. arz. gew. 1. t. 39. Sow. engl. bot. t. 13Q. Berula angustifolia Koch deutschl. fl. 2. p. 455. S. erectum Huds. angl. ed. 1. p. 103. S. uodiflorum fl. dan. t. 247. non Linn. S. Berula Gooan. fl. monsp. 218. Apium Sium Crantz auslr. 215. (v. v. et s.)
9. S» THUNBERGII, radice fibrosA è collo stoloniferà, caule erecto striato, ramis iingulalis, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis acutis regulariter et callososerratis, umbellis pedunculatis oppositifoliis et terminalibus, involucri foliolis 3-5 linearibus acutis indivisis. If. ad cap. Bonx-Spei in paludosis propè Seekuhwalley legit cl. Ecklon. Sium angustifolium Thunb. prod. 51. Habitus st rictus à S. angustifolio valde diversus. Segmenta fol. approxiuata et regulariter disposita. (v. s. in herb. Moricand.)

✠ *Species auctorum non satis notce et à genere vcrisimiliter alienee.*

10. S? HISPIDUM (Thunb. prodr. 51. fl. cap. 2. p. aio.) caule ramoso striato glabro ad nodos hispidulo, foliis tri-pinnatisectis sobtus petiolisque hispidis, segmentis abbreviatis raultifido-linearibus, umbellis oppositifoliis, involucro sub-5-phylo. % ad cap. Itonae-Spei. Anthriscus Capeusis Spreng. in Schult. syst. 6. p. 5a6. Sium hispidum Spreng. umb. spec. 96. Radix fusil'onnis. Fruct. ign.
11. S. ASPERUM (Thunb. prodr. 51. fl. cap. 2. p. aio.) canlc striato glabro erecto, foliis subtripinnatisectis glabris, segmentis multifidis lanceolatis, petiolis pediunculisque scabris, umbellis terminalibus, involucro sub-6-phylo. — ad cap. B.-Spei. Spreng. umb. spec. 96. Fruct. ign.
12. S? VILLOSUM (Thunb. 1. c.) caule erecto, ramis divaricatis striatis, foliis tri-pinnatisectis, laciniis ovatis inciso-serratis petiolisque ciliato-villosis, umbellis terminalibus, involucri foliolis 6 ovatis margine scariosis. — Ad cap. B.-Spei. Spreng. nrab. spec. 97.
13. S? PILIFOLIUM (Thunb. prodr. 50. fl. cap. 2. p. 207.) canlc erecto fleznoso tereli, foliis radicalibus simplicibus lineari-filiformibus elongatis, umbellis terminalibus, involucri foliolis 8 umbellas aequantibus. — Ad cap. B.-Spei. Spreng. nrab. spec. 99. excl. syn. Schult. syst. 6. p. 544. excl. syn.
14. S? GRAKIDIFLORUM (Thunb. prodr. 50. fl. cap. 2. p. 208.) caule erecto striato subramoso, foliis glabris bipinnatisectis, segmentis subrotundis inciso-dentatis, umbellis terminalibus, involucri foliolis 6 ovatis acuiuuatis. — Ad cap. B.-Spei. Spreng. umb. spec. 99. Fructus dienntur obovati striati.
- x5. SPPATULUM (Thunb. 1. c.) canlc striato glabro, ramis divaricatis, foliis

- hipinnftti'ectis snhfascicnlatis, legrnentis trifidis linearibns, nmbellis tetmi-
nalibus, involucrifoliolis lanceolatis raarginescariosis. — Ad. cap. B.-Spei.
16. S? PANICUR.A.TUM(Thunb. 1. c.) caule tereti stria to glabro paniculato, foliis bi-
pinnatisectis glabrln, segmentis ineiso-pinnatifidis linearibns canaliculatis,
umbellis terminalibus, involucri folioli.i 5 lanceolatis.____Ad cap. B.-Spei.
Spreng. umb. spec. 98. fruct. ign.
- 17.S? JAPOHICUM (Thnnh. fl. jap. 118.) caule erecto flexuoso snperne ramoso,
foliis piinatiseclis glahria, sepmentis iuaequalibus oblongo-obovatis superne*
iucisodentatis, supremis lincolatis integerrimis, umbellis terminalibus. — In
Japriinã. Caulia teres. L'olia snp. trisccta. Urabellae multiradiatic. (v. s. sine
fr. in herb. Delcss.)
- iS. S? DECUMBENS (Thunb. jap. 1 is.) caule decurabente, foliis bipinnatisectis
longè petiolaiis glabri«, seginentis tri/idis, nmbellu terminal! subsiraplici.____
In Ja^oniù. An fortè S. Graecum Lour. Il. coch. 1. p. 2a3. hue referendum ?
- iQ.S?oi»i'osrrivoLiuBi(Kit. inScult. fl.aust. a. p. 49V. syst. 6. p. 5o6.) foliis pln-
' rirais oppositis duplicito-pinnatisectis, segmenris linearibus acurninalis mar-
gine integerrimis. — la montibus Zoliensibus *llangnvix*.

¶ f *Species crclusce.*

- SIUM AMOMIUM Botb. = Sison amomam.
- S. ANNUM Roth. = Seseli tortuosum.
- S. APIUM Lara. = Apium graveolens.
- S. AROMATICUM Lain. = Sison Amomum.
- S. BULBOCASTAMUM Spreng. = Carnum Bulboenstanum.
- S. BULDOSUM Thor. = Helosciadium intermedium.
- S. CANADENSE Lam. = Cryptotsenia Canadensis.
- S. CKUTA Vest. = Cicuta virosa.
- Š. CICUTIFOLIUM Gmel. = ? Faicaria Dabarica.
- S. DENTICULATUM Baldw. = Archemora deaticulata.
- S. FALCARIA Linn. = Falcaria Rivini.
- S. FALCATUM Dub. = Fiile^n'a Kiviui.
- S. FERULIFOLIUM Spreng. = Buniurn ferulae folium.
- £<aAiiFor,ium Willd. non Th. = Anesorbiza filifonuis.
- ff. (tj^j^cuBi Sieb. = Kundmannia Graeca.
- 'S. HippoMARTHURUM Reth. = Seseli Hippomarathrum.
- S. INTERMEDIUM DC. = Helosciadium intermedium.
- S. INUNDATUM Lam. = Helosciadium innndatum.
- S. IAYANKUM Blum. = Falcaria Javanica.
- S. LAFISUTUM Blum. = Falcaria laciniata.
- S. LATIFOLIUM 0 Bieb. = Falcaria Dahurica.
- S. LIMOSUM Mor. = Helosciadium crassipes.
- S. LONOIFOLIUM Pursh. = Archemora ambigaa.
- S. LUTEUM Spreng. = Buniura luteum.
- S. NAMFORME Spreng. = Buniura Creicmn.
- S. NINZI Thunb. = Araliacea.
- S. JODIFLORUM Linn. = Helosciadium nodifloruni.
- S. uify^ur.E Lam. = Palimbria salsa.
- S. PEUCEDANOIDES Spreng. = Bunium peucedanoides.
- S. RAUIATUM Viv. = Helosciadium nodifloruni y.
- »S. REPENS Linn. f. = Helosciadium repens.

- S. HBPEHSDC = Helosciadium nodiflorum 0.
 8. RIGIUS Linn. = Archemora rigida.
 S. AIGIDIUS Walt. = Archemora tricuspidatn.
 S. SAXIFAAGUM Roth. = Ptychotis heterophylln.
 S. SEGETUM Lam. = Petroselinum srgetuin.
 S. SICULUM Linn. = Kundmanniu Sicula.
 S. Sir. A us Roth. = Silans pratensis.
 S. TERETIFOLIUM Ell. = Tiedernannia terctifolia.
 S. TORTUOSUM Roth. = Seseli toituosu.
 S. TRICUSPIDATUM Ell. = Archemora tricuspidala.
 S. VERTICILLATUM = Caruin verticillaluui.
 S. viRESCEN* Spreng, = Bunium virescens.

UI. BUPLEURUM *Tourn. inst. 309. / . i63. Linn. gen. «.3a8. Lag. am. nat. 2. p. 100. Koch nmb. n4- / . 5i et Si. Spreng. syst. 1. p. 880. — Huplevmiu, Diaphyllum, Isopyllum et Odontites Hoffm. umh. — Uupletirum, Teorin (scu liupreslis) et Odonlites Spreng. prod.— Bupleuruin et Trachypleuram Reichenb. consp. 1. p. x43.*

Calycis margo obsoletus. Pctala subrolunda Integra aretè iuolula , Incimilâ lalâ retusâ. Fructus à latere compressus vei subdidymus, sly* lopodio depresso coronatus. Mericnripia jugis 5 alatis acutis filiformi- lius aut obsoletis, lateralibus marginalibus, valliculis vittatis aut evil- lalis licvibus granulatisve. Semen lercli-convexum anlicè plnniusculum. •— Ilcrbuc aut irutices glaberrimi. Folia rariis sccta saipiis limbo abor- tivo et peliolo dilatato nitala in phyllodia intcgerrima. Umbelac corn- positac. Involucra varia. Flo res flavi. — Genus naturalissimum (liabitu et floris structurâ sal distinctum) eliamsi carpici characleres subvarii.

* *Annua.*

1. B. PAFILLOSUM , canle crecto raiuoso, foliis linearibus acutis rigidulis, nm- bellis lenninalibus 3-4-radiatis , involucris foliolis 3-4 inapqualibus, niubel- lulis 10-flois, involucellis 5-pbyllis fructibus lougioribus reflexis, fructibus grossè et undiquè papillosis. (l) in Oriente leg. cl. Olivier et B<nguière^'jy^, fine B. glauco et tenuissirao, sed umbellac rainoruni pericclac et Iructus^'^ pillac raagnae obtusac albidac epicarpium obtegentes. (v. s.)
- a. B. TENUISSIMUM (Linn. spec. 343.) caule erecto raraoso, foliis linearibns -cuspidatis, unibellis terminalibus 3-5-radiatis, lateralibus incomplefis, in- volucelli foliolis 5 flores aubqinos paulò excedentibus lineari-lanceohais , fruciibas 5-jugis inler juga granuloso-inaricatis. (X) in sterilibns hcibidis præ- scriiin inaritinis liuropie mediae et austr. ad Caacasum usquè, fl. dan. 1.1090. eagl. bot. t. 478. Reichenb. icon. 2. p. 58. t. 167. Odontites tenuissima Spreng. B. junceum Poll. B. Pollicbii Gmel. badi 1. p. 6i3. B. junceam vor. •y.Schult. syst. 6. p. 3ia. —Barr. ic. t. 1168. (v. s. et v.)
 & *nanum* (DC. fl. fr. 4- p- 35o.) caule bumillimo raraosissimo diffuso. (f) in maritimis Normanniae et Picardiae. B. tenuissimum Bouch. fl. abb. p. 20. Habitus omnin6 B. glanci, sed involueelli foliola integerrima et fructos 5-jagi. (v. s.)
3. B. PROCUMBENS (Desf. fl. atl. 1. p. 230. t. 56.) caulibus procumbentibus ra- moso-paniculatis , foliis infer. angusto-lanceolatis , ceteris lineari-subulatis involucro 2-phylo , involucelli foliolis 5 subovatis acutis brevissimis , fructu brevi et tuberculis muricato (Q) ? propè Tuncetum. Poir. suppl. t. p. 749. Od^utites procorabens Spreng. in Schult. syst. 6. p. 383. Habitus ferè ft. le- naissimi, sed caulis procumbens, umbella] a 5-radiat.T. (v. s. com. à cl. Desf.)
- 4* B. GLAUCUM (Rob. et Cast! in DC. suppl. fl. fr. p. 5i5.) canle ramoso di-

- fuso, foliis Knearibns, umbellis terminalibus snbfriradiatis, lateralibus incompletis, involucelli foliolis 5 lanceolato-cuspidatis denliculatis flores fructusque superantibus, fructibus evittatis subjugatis tuberculoso ecbinatis. (I) in littoribus inarit. Galloprovinciae, Niccac, Corsica^v Nai bonze, Hispaniac, Sicili.B. Reichenb. icon. a. p. 60. t. ing. *Odontites glauca* Spreng. in Schult. syst. 6. p. 383. Tota glauca humillima. (v. v.)
- B. SEMICOMPOSITUM (Linn. spec. 342.) caule erecto ramoso, foliis oblongospathuljtis, umbellis terminalibus 3-5-radiatis, lateralibus incompletis, involucelli foliolis lanceolato-cuspidatis integerrimis flores fructusque soperantibus 3-nerviis, fructibus evittatis, jugis oblheratis, valleculis granulosecbinatis. (ff in agris Galliac australis, Italia?, Corsica¹, Sardinia, Dalmatian, Istria:, Algeria:, Giaeciac, etc. Gouan ill. t. 7. f. 1. Sibth. fl. graic. 1.a6r. Reichenb. icon. 2. p. 77. t. 18[^]. B. divaricatnm *fi*. Lam. i. fr. *Odontites luleola lioiitn*. uiub. 209. t. r. B. f. X. 1101 Spreng. (v. s. et v.)
6. B. onAcILE, canle erecto raraosissimo, foliis linearibus acutis, ntbellis terminalibus lateralibus subtriradiatis, involucelli foliolis lanceolatis umbellâ fructiferâ brevioribus, fructibus tuberculoso-granulatis, costis oblitteratis. (f) in argillosis subsalsis Tauriac merid. *Odontites gracilis* Bieb. snppl. p. 198. Affine B. decomposito, sed iuvoloceila uinbellâ breviora nee eâ longiora. (v.s. comm. à cl. Steven.)
7. B. CHINENSE, cnule erecto-ramoso, foliis lato-linearibus 5-nerviis, nmbellis 5-6-radiatis, involuceri involucellique foliolis 1-2 linearibus ftoribui brevioribus, fructus jugis 5 acutiusculis, valleculis Irrvibus. (j ? in CbinA legit, cl. Stauton. Habitus B. tennis, sed differt involocellis angustioribus paucioribus et pedicellos florum vix .Tquantibns. (v. 8. coinm. à cl. Lambert.)
8. B. TBifUE (Don prod. fl. nep. 182.) caule erecto filiformi ramoso, foliis 5-7-nerviis, inferioribus linearibus mucronatis, supremis et rainis lanceolatis, umbellis sub-4-radiatis, involucelli foliolis 4-5 ellipticis raucronatis fructus sabiL'quantibus, fructibus acutè costatis, valleculis lacvibus. (j) in Nepaliâ propè Narrain-Hetty, Kamoou, Gossaingstban. B. *virgatum* Wallich! mss. ab hic non vid. diversam. Planla pedalis. Umbellae numerosiu. (v.s. coinm. ab Lon. cectn mere. angl. Ind. or.)
- fi*>. *flexuosum* (Wall! mss.) oaule ramosissimo flexnoso foliis 7-0 nerviis inter nervos snbpanctulatis. (f) in Nepaliâ. (coinm. ab lion. cost. mere, angl. Ind. or.)
9. B. GERARDI (Jacq. austr. 3. t. a56.) caule erecto ramoso, foliis linearibus cuspidatis, umbellis terminalibus 5-vadiatis, involucelli foliolis lineari-cuspidatis flores 5-j exccdentibus, fructus jngis vix elevatis, valleculis laevibus 3-vittatis. (I) in agris siccis Galloprovinciae, Niceac, Sicilian, Austria?, Tauriae, etc. Reichenb. icon. a. p. 56. t. 164 et i65. B. *junceum* var. Lam. Spreug. B. *illicale* Brot. ex Stend. *Isopyllum* Gerardi Hoffra. *Buprestis* Gerardi Spreng. — Ger. Galloprov. t. C. Variat. ex Reich. ramis erectis patentibusve et involucellis brevioribus. (y. s.)
10. B. JUNCEUM (Linn. spec. 343.) canle erecto paucicnato, foliis lineari-lanceolatisenspirlatis, umbellis tenninalibus 3-radiatis, involucelli foliolis lineari-lanceolatis cuspidatis floribus 3-5 brevioribus, fructus jugis elevatis acutis, valleculis lacvibus snbevittatis. Qp in Enropâ australi etmediâ usque ad Caucasum. Reichenb. icon. 2. p. 57. t. x66. B. *junceum* yS Lam. diet. 1. p. 5ig. B. Gerardi Smith et Sibth. fl. gr. t. 262. B. *junceoin et* Spreng. in Schult. syst. 6. p. 371. — Lob. ic. t. a43. f. i. (v. s. et v.)
- fc. Rissoni*, pedunculis fructiferis axillaribus abbreviatis folii vix dimidiam longitudinem attingentibus. (f) Niceae ad radices rupis rubras. B. *Rissoni* A. Rich! in litt. corn descr. et ic. (v. s.)
11. B. GJMACEUM (Smith in Sibth. prod. 1. p. 177* non Spreng.) caule erecto gracillimo paniculato, foliis linearibus 3-nerviis, involuceri involuceilique foliolis 5 lanceolatis cuspidatis nmbellis snperantibus 3-nerviis inter ucervos pell acid is aveniis, fractns valleculis lxvibus i-vittatis, jogis acutis teauis-

- linis. () in agris et sterilibus Calabria*! (Thomas), Astypalex! (d'Urv.), ins. Scio! (Olivier), Consiantinopolis! (Castagne), Cephaloniae! (Rostan), Cietae (Sieb.), Cypri (Sibth.). Keichcnb. icon. a. p. 71. t. 159. B. flavnm Forsk. eg. ar. snppl. p. 20&? B. gracile d'Urv! ennm. 3o. p. a5o, non Bieb. B. annuura minimum anguifolium Toarn! herb. — Accedit ad B. Odontilem, sed species certè distincta, involucellis inter nervos omninò diaphanis neo reticulatis. (v. 8.)
- 1a. B. ODONTITES (Linn. spec. 3². excl. syn. Hall.) caule erecto paniculato, foliis linearibus trinerviis, involucelli foliolis 5 unibellulam superjunctis linearilanceolatis cuspidatis 3-nerviis nervo medio pinnato reticulatim venosis, fructus vallecule laevibus i-vittatis, jugis acutis tenuissimis. (j) in agris siccis Italia*, Sicilian Græcæ, Smyrna, Monspeli, Mauritania. Jacq. h. vind. 3. t. 91. Reichenb. icon. 2. p. 68. t. 177. B. Foutanesii Gossl ind. sem. h. Bocc. iSa5. ex ind. 1826. pi. rar. 112. et prodr. I. p. 312. (v. a.)
13. B. ARISTATDM (Barth. in Reich, icon. 2. p. 70. t. 178.) caule erecto paniculato, foliis linearibus trinerviis, involucelli foliolis 5 unibellulam superantibus ellipticis aristato-cuspidatis nervo medio pinnato-reticulato-venosis, fructus vallecule laevibus i-vittatis, jugis acutis tenuissimis. (f) in agris et collibus Angliæ, Gallie, ins. Balearicam, Corsica?, Sardiniae, Siciliae, Ligariae, Dalmatiae. B. divaricatum Lam. fl. fr. 3. p. 4^o. B. glabra Spreng. omb. spec. 18. t. 3. f. 5. non Sibth. B. Odontites Sow. engl. bot. t. 2468. Odontites Inteola Spreng. in Schult. syst. 6. p. 380. nou llofm. ab aucl. ferè omnibus et a Linn. ipso cum priore confasum. (v. s. et v.)
14. B. KODIFLORUM (Sibth. fl. grsec. t. 260.) caule à basi di ant trichotomo, ramis patentibus farcatis, foliis linearibus, radicalibus distichis, umbellis axillaribus et terminalibus subcapitatis, involucrorum foliolis 5 ovatis cuspidatis 3-nerviis inter nervos hyalinis, foliis supremis margine hyalinis, fructus vallecule laevibus. (j) in arvis ins. Cypri ex Sibth., in Syria propè Baruth (Labillardière), Ægypto (Delile). B. nanum Poir. suppl. 1. p. 750. B. Mareoticum Delii. ined. B. proliferum Delile. fl. eg. p. 61. t. 22. f. 2. B. minimum Spreng. nen. entd. 3. p. 163? Fructus striatus non verrucosus. (T. S.)
25. B. HEIEROPHYLLUM (Link enura. h. her. 1. p. 262.) foliis amplexicanalibus, inferioribus lanceolato-linearibus, superioribus oblongis truncatis subperfoliatis, umbellis biidatis, involucro nullo, involucelli foliolis 5 ovalis acuminate. (I) in Ægypto! ex Willd., in Oriente propè Alrp ex L'Her! herb. B. jEgyptiacum Willd. B. lancifolium Horn. cat. h. taur. 181a. ex herb. Balb. Fructus vallecule graquuloso-echinatae ex Koch umb. p. 157. Cum B. protracto (à quo satis differt) confndit Sjireng. in Schult. syst. G. p. 365. Caulis nanus subprocurabens. (v. s.)
16. B. PROTRACTUM (Link fl. port. 2. n. 387.) foliis caulinis perfoliatis ovato-oblongis acuminatis, umbellis 5-radiatis, involucro nullo, involucelli foliolis 5 mucronatis, fructus vallecule granuloso-echinatae. (I) inter segetes Europæ australis à Lusitaniâ ad Græciam et Ægyptum, à Mauritaniâ ad Andegivium. Camb! bal. p. 83. B. subovalum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 365 excl. syn. B. rotundifolium & intermedium Lois. not. 45. DC. fl. fr. suppl. 514. B. rotundifolium Brot. fl. lus. i. p. 4[^]. Diaphyllura triradiatum Hoffm. (v. et v.)
17. B. ROTUNDIFOLIUM (Linn. spec. 340.) foliis caulinis perfoliatis subrotundo-ovatis, umbellis 5-radiatis, involucro nullo, involucelli foliolis 5 mucronatis, fructus vallecule laevibus subvittatis, jugis tenuissimis in agris Europæ præsertim australis, Caucasi, Sibiria? austr., Pfeifferi Fisch. Sow. engl. bot. 1. 99. Sturm, deutsch. fl. ic. Hayn. afy. if M. 7. 1. B. perfoliatum Lam! fl. f. 3. p. 105. B. rotundifolium et Spreng. in Schult. syst. G. p. 364. (v. v. et s.)

* * Percnniu.

18. B. AUIEUM (Fisch! in Schult. syst. 6. p. 366.) foliis radicalibus obovalis

- basi ia pcliolum ntrcnnatis, eaaliuis ovatis aciiiis amplexicanlibns, involucri foliois 3-4 ovalibus mucronatis, involucelli foliolis 5 conformibns coloraiis umbellulii florente dnplò longioribua. % in montibus Sibirisc transbaicalensis et Alfaicse. B. loigifolium var. Spreng. urab. spec. p. 119. Valdè necedit ad B. longifolium, sed involucella flava, obtusa cum mucrone nee acuminata. (v. s. sine fr.)
19. B. LONGIFOLIUM (Linn. spec. 3', i.) foliis ovato-oblongis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus, involucrorum foliolis ovatis, subacuminatis, involucri 3-5, involucelli 5. % ia montosis Galliae, Germania?, Transsylvania, Helvetia; Sabaudia. — J. Benn. hist. 3. p. 199. f. x. Cam. hort. t' 38. Umbellulae 7-13-illorae. Fructus juga elevata arguta subalata, valliculae lxxves 3-vittatae, vitia pellacido-punctatis ex Kochumhⁿ. SubafUne B. rotundifolio et cum collalium nomeu Bunin recepit. (v. s. et v.)
20. 15. PYRENAEUM (Gon. ill. p. 8. t. 4.) foliis radicalibus lanceolatis elongatis, caulinis cordato-lanceolatis semiamplexicaulibus, acuminatis, umbellulae 5 rarissime 3-radialia, involucri foliolis 3 late ovatis, involucelli fol. 5 obovatis distinctis umbellula duplo fere longioribus. If in pratis rupestribus Pyrenaeorum locis declis Laurenti, Ereslids, Estive de Lnz, Port d'Oo et in Pyrenaeis orient. DC. fl. fr. 4. p. 3/6. li. Pyrenaeicum Willd. spec. r. p. 1371. B. angulosum var. et Linn. spec. 341. Involucri foliola rarius basi sublobata. Fructus juga late alata, alis argute et inmembranaceo-carinatis, valliculae lacves 3 pellacido-punctatis ex Kochumh. 116. (v. v.)
21. B. STELIAEUM (Linn. spec. 340.) foliis radicalibus linearilanceolatis elongatis, caulinis subnullis, involucri foliolis 3 ovato-lanceolatis, involucelli fol. 8 inter se in discum octofidum umbellula longiorem concretis. In pratis rupestribus Alpium Helvetia; Pederontii, Delphinatus, Sabaudiae et in montibus Corsica; nee verisim. in Pyrenaeis, quidquid dixerit Lapeyronse. DC. fl. fr. 4. p. 34. (J.—Hall. bist. n. 771. t. 13. Fructus juga late alata alis argute et membranaceo-carinatis, valliculae lacves 3-vittatae. (v. s. et v.)
22. B. TRIRADIATUM (Adams ex Fisch! in litt.) foliis radicalibus linearilanceolatis, caulinis 3 amplexicaulibus oblongis ovatisve vix aculeis, umbellula 3-radialia, involucri foliolis 3 obovatis, involucelli foliolis 7-8 obovatis umbellula vix longioribus. If in montibus Altaicis et ad lac am Baikal. Affine B. Pyrenaeo, sed differt foliis multo minus acutis, umbellula triradiata, involucello fere vix superante, fructu juniore non glauco, etc. (v. s. com in. à cl. Fischer.)
23. B. MULTINERVE (DC. mem. soc. Gen. v. 4.) foliis radicalibus oblongo-linearibus intrinseque subattenuatis, caulinis amplexicaulibus ovatis acuminatis involucricis foliolis 5 inaequalibus parallelis rautinerviis, involucelli foliolis 5 ovatis acuminatis coloratis umbellula longioribus. % in Sibiria Altaica ex seneniibus à cl. Fischer missis anno 1820. Affine bine B. aureo et longifolio, illinc graminifolio. (v. v. c.)
- f. *angustius*, foliis caulinis angustioribus magis glaucis, involucro 2-pbyllo. If in altioribus ad (lam. Ononem Dahnrise. (v. s. sp. comm. à cl. Prescott.)
- g. *minus*, involucro 3-4-pbyllo, canle subsimplici, foliis angustia. 2f in montibus Altaicis. (v. s. comin. à cl. Fischer.)
24. B. GRAMINIFOLIUM (Vahl symb. 3. p. 48.) canle subnudo, foliis radicalibus linearibus, involucro 3-5-pbyllo elongato umbellulae radiis duplo. circiter brevioribus, involucelli foliolis 5-8 oblongis mucronatis. If in Alpibus et Pyrenaeis. Renufk eur. fasc. 7. ic. DC. fl. fr. 4. p. 67. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 368. B. petraeum Vitl. Danpb. 2. p. 576. t. r. Jacq. ic. rar. r. t. 56. Differt à B. ranneuloide, foliis obovatis fere radicalibus, involucellis saepe 7-8-pbyllis, involucri foliolis inaequalibus elongatis. B. incurvani Bell. app. 77. t. n. nihil est nisi var. involucris longis. B. caricifolium et petraeum auct. plur. hue Turie pertinent, (v. s. sine U>.)

- j&*, *bicatyculatum*, involucelli foliolis 10 subbiseriatis. Of in montibus Pedemontii circa Iiinone. B. bicalyculatum Bell! St. nov. p. 4- *• 2. in mem. acad. Tan*, v. 7. (v. s. in h. Balb.)
- a5. B. RANUNCULOIDES (Linn. spec. 3/ja.) foliis radicalibus lineari-lanceolatis, raulinis amplexicaillil>U9 cordato-oblongis striatis, iuvolucro sub-!i-phylo ina^quuli, iavolacelli foliolis 5 ovatis ruucronatis nervosis distinctis. *If*, in Alpibus, Pyrenaeis, Jurasso, Apenuinis, locis apricis asperis. Lam. diet. 1. p. 5i8-.DC. fl. fr. 4. p. 348. B. angulosum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 366. Fructiis juga elevata arguta, valleculae laeves i-vittataj ex Koch umb. p. 116. Herba habitu valdè varians, digitalis aut pedalis, simplex aut snbramosa, uni aut pluriumbellata, involucri folia i-3 longitudine varia, folia latiora aut angustiorii. Hue ut subv<irietates limitibus vix perspicuis, sunt referenda, B ranunculoides/angulosunr, repens, obtusatum et graminifolium Lapeyr. abr. et suppl. B. gramineum et vapincense "VII. B. caricifoliuract barserianum Willd. B. Baldense Host. B. petraeuin Geners. B. angulosum 0. Linn. etc. (v. s. et v.)
- &> *caricinum* - foliia rajicalibus subconvolntis lineari-subulatis, canlinis vix basi dilatatis.^ in Apenninis et Pyrena^is locis petraeis apricis. B. caricifolium pier. herb. B. petracum Linn. spec. 34o ? sed involacelli foliola distincta nee coalita. Nemo inter superiores vidit plantain ullam Lin;cjncc pbrasi convenientem. (v. s.)
26. B. LONGICAULE (Wall! mss.) caulibus erectis parcè ramosis, foliis linearibus acutis 5-7-nerviis submembranaceis, umbellis 3-5-radiatis, involucri foliolis 1-3 ovatis acutis, umbellolis 15-radiatis, involucelli foliolis 5 ovalibus mucronatis flore longioribus fructu brevioribus, fructibus pedicello triplò Jongioribus acutè costatis, valleculis laevibus 3-vittatis. Of ? in Nepalia ad Gossains-than, Eraodi et ad Kainaon. Wallich. Herba sesqui aut bipedalis, basi saepè multiplex. Folia 3-6 poll, longa. Fructus mat. a lin. longus. (v. s. conim. ah hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
27. B. CANDOLTI (Wall! mss.) caulibus à surculo horizontal! erectis parcè ramosis, foliis lanceolatis acutis membranaceis utriusquè obliquè plurinerviis, umbellis ia-i3-rudiatis, involucri foliolis 2-3 ovatis acutis multinerviis, umbellalis i2-i5-radintis, involucelli foliolis 5 ovalibus acutis fructos superantibus. **If* in Nepalia ad Gossaiugsthanet Eraodum. Wallich. Herba bipedalis. Fructus immaturi vix pedicello longiores, oblongi, costati, valleculis lacvibus. (v. a. com in. ah hon. coelu mere. angl. Ind. or.)
28. B. PANICOLATUM (Brot. fl. lusit. i. p. 455.) foliis Hnearibus angustis plurinerviis, radicalibus longissimis, caule erecto panicnlato, umbellis 2-3-radiatis, involucro 2-3-phylo rainimo, involucellis 4-5-phyllis subulatis umbel 14 3° 4°.-ve brevioribus, fructibus oblougis. Of in Lusitaniae collibus calcareis. Fructus utrinquè 3-costatus, saepè abortu i-carpellatus. Habitus B. frutescentis, sed caulis quoranuis perit ex Brot. (v. s. in h. Balb.)
29. B. CERNUUM (Ten! app. ia. cat. h. neap.) caule erecto simplici, foliis linearibus acutis basi angustato-petiolatis plurinerviis, umbellis 5-g-radiatis, involucri foliolis 2-4, involccelli foliolis 5 setaceis, fructuum valleculis laevibus. Of in rupibus calcareis regni Neapolitanis B- obtusifolium Ten. prod. p. XVIII. Folia acuta distinctè vidi in specira. a Tenorianis et 1 Gussoninno. Species certè distincta a B. semicomposito, quocum cl. Sprengel conjunxit in syst. 1. p. 882. Forte nimis affinis B. paniculato. (v. s.)
30. B. EXALTAIUM (Bieb. tabl. casp. p. 166.) foliis oranibus linearibus plurinerviis, inferioribus elongntis, caule erecto folioso ramoso paniculato, umbellis 5-io-radiutis, involucri involkicellique foliolis 3-5 subulatis inaequalibus ininimis, fructibus ovatis. 7f ex Bieb. (2) ex Stev. in pratis mariiimis et collibus Taurine, et prom. Caucasici. B. baldeuse Willd spec. 1. p. 13;5. excl. syn. Rieb. fl. Cane. n. 5i3. won Turr. nee Host. Affine B. falcato, sed fructus brevior jugis minùs acutis. (v. s.)
31. B. LINEAB/FOLIUM, caule erecto ramoso-paniculato, foliis linearibuslongis-

- simis vix acutis plnrinerviis, nmbella 5-6-radiatâ, involncriinvolucellorum-que foliolis 4-/) acnminalis parvis, fructu lincari-oblongo costis pa rùm prominulis. ^in argillosis raontium circa Badalau distr. Kboi. prov. Aderbeidjan Persia legit Szowils. Valdè affluè B. cxaltato, sed differ re videtur fructibns longioribus. An varietas? (v. s. coram. à cl. Fischer.)
32. B. SCORZONERIEFOLIUM (Willd. encun. suppl. p. 30.) foliis radicalibus lanceolatis, caulinis linearibus, omnibus nervis 9-11 parallelis striatis, caule ramoso-paniculato, umbellis 8-10-radiatis, involucri foliolis 1-2, involucri cellis 4-5, lanceolatis apiculatis, umbellulâ brevioribus. *ip* in Sibiria ad lacum Baikal. Affine B. falcato, sed differt foliis angustioribus, nervis parallelis et magis confertis. (v. s.)
33. B. LANCEOLATUM (Wall! mss.) caule erecto parce raiuoso, foliis lanceolatis acuminatissimis glabris membranaceis, nervis utrinque 2 obliquis, umbellis 5-6-radiatis, involucrio x-phylo parvo, umbellulis 5-8-radiatis, involucrio 1-2-phylo mini mo interdum vix ullo, fructibus ovato-oblongis, costis vix elevatis, valleculis laevibus. *if* ? in montibus Nepalis. Wallich. Herba bipedalis glaberrima. Folia 4 poll, longa, pollice in lata. Fructus sesqui-linea longi. Valleculae ex sp. iurmat. 3?-vittatae. (v. s. com in. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
34. B. MARGINATUM (Wall! mss.) caule ascendenti-erecto parce ramoso, foliis linearibus acutis rigidis 5-7-nerviis nervo exteriori submarginatis, umbellis (i-S'i) radiatis, involucri foliolis 3-5 acuminatis lanceolatis, umbellulis to-ia-radiatis, involucri cellis foliolis 3-5 pedicel I is brevioribus, fructibus oblongis costatis, valleculis scrobiculis. ^ ad Kamoon et in Nepalia. Wallich. Radix ramosa dura crassa. Herba sesquipedalis. Folia inf. 3 poll, longa, 3 lin. lata, casu saepe obiusa. Nervi valdè proinuli. (v. s. couuu. ab hon. cœlu mere. angl. Ind. or.)
35. B. THIFIDUM (Ten ! prod. fl. neap. p. 18.) caule erecto ramoso, foliis lanceolatis 7-nerviis, summis subfalcatis ramulis multo brevioribus, involucri 3-phyllis brevissimis linearibus, involucri cellis 5-phyllis setaceis umbellâ trifida brevioribus. *if* in rupibus feticis Calabriae. An Scorzoneraefolia, an Falcata var? (v. s.)
36. B. FALCATUM (Linn. spec. 341.) foliis inferioribus oblongis petiolatis, caulis sessilibus lanceolatis linearibus, summis ramulos floriferos subacquantibus, omnibus septemnerviis, caule paniculato folio so, involucri 5-phyllis, involucri cellis 4-5-phyllis flores subacquantibus. *if* in sepibus dumetisque siccis Europae mediae. Jacq. anstr. t. 158. DC. fl. fr. 4 p. 347. — Lob. ic. t. 456. f. 1. Crucis jaga elevata arguta subalata, valleculae laeves, vittis 3 omnium evidentissimis instructae, ex Koch umb. 116. (v. v.)
- ft. petiolaris* (DC. fl. fr. snppi. p. 514-) foliis radicalibus ovatis, ovalibusve 7-nerviis. *if* in asperis Pyrenaeorum orientalium demissorum. B. petiolare Lapeyr. abr. pyr. p. 141. B. rigidum & Spreng. in Schult. syst. 6. p. 370. (v. v.)
37. B. RIGIDUM (Linn. spec. 342.) foliis inferioribus petiolatis oblongis ovalibusve nervosis coriaceis, summis minoribus, caule subnudo dicotomo-paniculato, involucri foliolis 3 minoribus. *if* in sterilibus asperis Gallix australis à (Jallo-prov. ad Naibotiam. DC. fl. fr. 4. p. 349. B. rigidum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 370. excl. yar. *Q* B. falcatum & Lam. fl. fr. 3. p. 408. — Lob. ic. t. 456. f. 1. Umbellae 3-radiatae. Fructus juga acuta tenuissima non elevata, valleculae laeves i-vittatae ex Koch amb. 115. (v. v.)
- * * * *Fruticosa*. — Tenoria (an tēa Buprestis) Spreng. 1. c. sed character pie risque speciebus non convenit.
38. B. MUNDtii (Chain, et Schlect. in Linnaea 1826. p. 384.) siccissima ramulosa, foliis setaceo-linearibus, umbellis 2-3-radiatis, involucri cellis 5-phyllis foliolis angustè lanceolatis acutis umbellulis subacquantibus, fructibus oblongis vivibus, § ad cap. Honae-Spei. Folia infima 8-pollicaria in planâ pedem

- superante. *B. sulcatuin* /S Africaonm Berg. cap. 76 ? sed uiubella 5-iad. el in vol. 5-phyllum dicitur.
39. *B. SIBTHORPIANUM* (Smith prod. fl. gr. 1. p. i pg.) suffintescens, foliis linearibus subfalcatis raargine levissirois, involutes sub-3-phyllis, ihvolucellit* lineari-lauceolatis cnspidatis uiubellá brevioribus. 5 in Peloponeso. Sibth. fl. gr. t. 264 • — Specimen ab Oliviero circa Teheran leclum habeo huic phrasi coDgruens. An idem ?
40. *B. PINOSUM* (Linn. f. snpl. 178.) fruticosum erectum, rainis floriferis divaricatis rigidis, defloratis spinescentibus, foliis lineari-subulatis plariveuiis integerrimis, involucri foliolis 3-5 minimis subnlatis. 5 in aridis Hispaniae et Mauritania?. Gou. ill. p. 8. t. 2. f. 3. Desf. atl. 1. p. i'ii. Jnga fructûs obtusa. (v. s. et v.)
41. *B. FRUTICESCENS* (Linn. amoen. 4. p. 269.) suffruticosum erectum, ramis gracilibns elongatis erectis, foliis linear! subulalis rigidis striatis 5-7-nervosis, involucri foliolis 3-5 subnlatis brevissimis. 5 in aridis Mauritania;, Hispaniap, et inter Perpiuanum et Narbonani. Cav. ic. 2. t. 106. Tenorin fruticescens *Spreng. in Schult. syst. 6. p. 376.* — *Barr. ic. t. 1255.* Umbella; parva; 3-5-rad. Fructûs juga obtusa. (v. s. et v. c)
- ti. *B. FOLIOSUM* (Salzm ! pi. exs.) fruticulosum erectum 6ubsimplex, foliis sessilibus serai-an^lcxicaulibus liuenri-lanceolatis acnminatis iindnlatis confertis l-nerviis integerrimis, involucrorum foliolis ovatis. ^ in Mauritanîâ cirçâ Tangcr. Caulis pedalis. Folia basi lata semi-amplexicauiia. Involucra 3-phylla. Involucella 4-5 pbylla. Fructus ovatus, jugis oblusis. (v. v.)
43. *B. ELATUM* (Guss! prod. fl. sic. 1. p. 31)5.) basi suffrutescens, ramis elongatis, foliis lueinbranacei mntiveuiis, radicalibns oblougo-lanceoiatis in peliolum atennatis, caulinis sessilibns lineari-lanceolatis, unibellis 8-12-fldis, involucris 4-5-phyllis brevibus, involucellis oblongis acuminatissimis nmbellulá longioribus. ^ in rupibus calcareis Sicilix occidentalis. Afiine *B. plantagineo*, sed basi tantum frutescens et folia acnta. Fructus costati lseves. (v. s. coram. á cl. Gussone.)
44. *B. CANESCENS* (Schcusb. mar. beob. p. ix3.) fruticosum erectnm ramosnm, foliis oblongis membranaceis obtusissimis integerrimis sessilibus parallele multinerviis, uiobellá 5-io-radiatii, involucrorum foliolis oblongis brevibus obtusis. 3 ^l Mogador. Kami cinerascenti-ulbidi. Planta tota glabra. Fructus B» fruticosi. Folia multo tenoiora et dimidio minora quam *B. plantaginei*. (v. s.)
45. *B. PLAWTAGINEUM* (Desf! fl. atl. 1. p. 233. t. 57.) fruticosum erectam ramosura, foliis lanceolatis mucronatis rigidis coriaceis sessilibus integerrinm multinerviis, urabelli 4-10-radiaiaâ, involucrorum foliolis elongatis subulatis aculis. J in Atlante propè Bougie. Tenoria plantagiuea *Spreng. in Schult. syst. 6. p. 376.* Nervi à basi folii ferè subdivergentes nee paralleli. (v.«. in.h. Desf.)
46. *R. GIBRALTATICUM* (Lam. diet. (1784) v. 1. p. 5ao.) fruticosum erectom lauiosum, foliis lanceolatis utriquè attenuatis i-nerviis coriaceis glancis obliquis integerrimis sessilibus, involucrorum foliolis lanceolatis. ^ .iⁿ ru^u pestribus *Gthrumrix* ad Algesinis et ad cap, Bon Mauritania. B.*coriaceam I/Her! st. nov. fasc. 6. (1785.) t. 67. *B. obliquum.* VahlUyub. 1. p. 24. *B. arborscens* Jacq. ic. rar. 2. t. 35i. Tenoria coriacea *Spreng. in Schult. syst. 6. p. 345.* *Buprestis coriacea* *Spreng. mag. Buplevr. verticale* Ort. fl. esp. (v. s. et v. c.)
47. *B. PUUTICOSUM* (Linn. spec. 343.) fraticosam erectam raiuosum, foliis oblongis basi attenuatis coriaceis mninerviis integerrimis sessilibus, involucrorum foliolis oblongis. ^ in apricis Lusitauic; llispauiae, Gallie ansraliori», Niceae, Corsica; Siciliae, Mauritauiai, Thessaliac. Sibth. 11. gr. t. 2(3). Dubam. arb. 1. t. 43. Jaum. pi. fr. 1-^l« ^- Tenoria fruticososa *Spieng. in Schult. syst. (5. p. 376-* *Buprestis IVuticosa* *Spreng. m;ig. fructûs juga elevata acuta, vitta valccularum lata et altera tcuubbiuia in quovis jugo ioclusa.* (v. v.)

48. B. DIFFORME (Linn. spec. 3/, 3.) fruticosam erectam ramosam, foliis variabilibus in eadem stirpe simplicibus et trisectis, lobis indivisis incisive, nrbellis terruialibus 8-12-radiatis involucri foliolis linearibus acutis peduncolis inultò brevioribus. § ad cap. B.-Spti. Bunu. afr. t. 71. f. 1. Chain, et Schlecht! in linn. {826. p. 334. Thunh. fl. cap. 248. Tenoria diffonnis Spreng. in Schult. syst. 6. p. 377. Buprestis difformis Spreng. mag. Petioli (pi-scserlim fol. vernaliurn) breves, limbo trisecto, lobis cuneatis apice incisive; alteri longiores', limbo trisecto segmentis oblongis acutis integerrimis; alteri rugis elongatis apice trifidi lobis tetragono-filiformibus integerrimis; alteri tandem longissimi Ictragoni apice summo tridentati aut limbo omnino evanido integerrimi. Mericarpia 5-jaga, jugis tumidis rolandatis, valleculis 2-3-vittatis, jugis lateralibus subdilatatis. (v. s. et v. c.)

-{- *Species non satis notce.*

4p. B. WUDEM (Ait. Kew. 1. p. 33i.) caule dichotomo diphylo, foliis radicalibus decompositis planis incisive, involucri submonophyllis, involucellis pentaphyllis lanceolatis acutis nrbellulis brevioribus. ^ ad cap. BotKE-Spei. Flores pallido-flavi. Cast. ign.

50. B. POLYPHYLLUM (Ledeb. mem. ac. sc. petrop. 5. p. 628.) caule erecto striato superne ^ moso, foliis lanceolatis amplexicaulibus, umbellis multiradiatis inaequalibus, involucri subnullo, involucelli foliolis <i lanceolatis acuminatis fructus excedentibus. — in Caucaso. Flores dicuntur solitarii in axillis raro in ramis.

51. B. ? OPPOSITIFOLIUM (Lapeyr. àbr..pyr. p. 141.) caule nudo, ramis nrbellatis, foliis oppositis lanceolatis obtusis nervosis, involucri subnullo, involucelli foliolis 5 lanceolatis aristatis. (T) in Pyrenaeis loco dicto T ran cade d'Ambonilla. Species omnino obscura, fortè non nrbellifera ex Benth. cat. 65. |.

-}-j- *Species exclusce.*

B. ARBORESCENS Thunb. = Heteromorpha arborescens.

B. CILIATUM Thunb. m Hermas ciliata.

B. GIGANTEUM Thunb. = Hermas gigantea.

B. FETROSEUNOIDES Spreng. = Petroselinom peregrinura.

B. QUINQUEIDENTATUM. = Hermas quinqueidentata.

B. TRIFOLIATUM (Wend). = Heteromorpha arborescens.

B. VILLOSUM Linn. = Hermas villosa.

TENORIA ARBORESCENS Spreng. = Heteromorpha arborescens.

TENORIA CANARIENSIS Spreng. = Astydamia Canariensis.

LEPT. HETEROMORPHA Cham, et Schlecht. in linn. 1826. p. 385. t. 5. f. 1. DC, coll. mem. v. p. 43. — Buplevri spec. auct.

Calycis margo 5-dentatus. Petaia subrotunda integra aretè involuta, lacina ^ lata vetusta. Fructus obovato-pyriformis tripartitus, mericarpia difformia, altero (exteriore) bialato, altero (interiore) tripartito, alis à dentibus calycinis decurrentibus et ideò juga carinalia conficientibus. Yalleculae i-vittatae. Commissura bivittata. — Frutex capensis glaber Buplevrorum fruticosorum facie. Rarii teretes. Folia petiolata ovata aut oblonga nunc integerrima, rariis subtripinnaria, interdum 3-lobata nempe 5-partita aut 3-secta. Umbellas multiradiatae. Involucrum utrumque brevissimum polyphyllum. Flores flavi Buplevri.

r. H. ARBORESCENS (Cham, et Schlecht! 1. c.) 3 ^ cap. Bonae-Spei. Buplevrum arborescens Thunb. prod. 5o. fl. cap. 247. Buplevrum trifoliatum Wendl. et Bartl. Beitr. 2. p. 13. Tenoria arborescens Spreng. prodr. umb. (v. s.)

Trib. V. *SESELINJEJB* seu Orilhospermae paucijugalie tere-
tiusculso Koch umb. p. 102.

Fruclus sectione transversali teres vel lereusculus. Mericar-
pia jugis 5 filiformibus vel alatis, lateralibus niargiianlibus
sequalibus vel lateralibus subindè lalioribus. Semen dorso sub-
tcreli-convexiim anlicè pianiim. Raphe marginalis vel submar-
ginalis.

LIV. LICHTENSTEINIA Cham, et Schlecht. in linnced i8aS. l.; 394. non
Jf Hid. (1) nee Wendl. (2)

Calycis mar go acutè 5-dentatus. Petala elliptica in acumen longum
ferè usquè ad basin inflexum producta. Fructus terctiusculus, longi-
tudine varius, immaturus dentibus calycis erectis coronatus, stylopo-
dio conico acuminato stylisque brevibus patulis superatus. Mericarpia
laevia 5-juga, jugis filiformibus ajqualibus, lalralibus marginantibus;
vilita? (canale, s oleiferi) amplaj solitariee sub omnibus jugis, nulhu in
valleculis et commissure. — Herbss perennes capenses succo aroinalico
scatentes, foliis radicalibus incisis, caule* erecto fistuloso nudo ramoso,
squamis vaginnulibus scu foliis abortivis instructo. Umbella? composite,
termiualis fertilis, luterals sapiiis steriles. Involucra utraque poly-
pbylla abbreviate marcescentia. Flores lutei? — Genus ex vilttrum
6itu ad solum Mclanosclinum accedens formâ fructûs omninò diver-
sum, sed fructu maturo ignoto difficilè in serie collocandum.

1. L. LILCERA (Cham, et Schlecht. 1. c. p. 3Q5.) foliis scabris subindivisis lace-
risve, lobis irregulariter serratis, serraturis setaceo-cuspidatis, fructibus
oblongis. % ad cap. Bonae-Spei in parte orientali nioutis Diaboli. Sieb! pi.
ess. TL 3T3. Hernias rudissima Reichenb. in Spreng. syst. 4- P* ^- P- 118.
OENanthe exaltala Thunb. prodr. 50. fl. cap. a54. ex herb. Juss. Folia ferè
Eryngii. Urobella i5-radiata; involucrum 10-pbjllum; fructus inimaluri iu
siccò nigricanles. (v. s.)
- x L. TRIFIDA. (Chain, et Schlecht. 1. c. p. 3Q6.) foliis glabris trisectis rariùs
a-4-sectis segmentis lanceolatis integris dentatisve, fructibus ellipticis. I\$, in
Prom, Bonae-Spei ad Schurfdeberg. OEnanthe obsenra Spreng. syst. 1. p. 890?
exipso v. 4. p. 1. p. 119* sedincoll. Zeiheviauû (ab ipso Sprucgelionominibas
insignita) video specimina OE. obsenrae eeriè ad Lichtensteiniam referenda;
sed umbcllis 10-nec 20-radiatis. An ideò species diversa? (v. s.)
3. L. PYRETHRIFOLTA (Cham, et Schlecht. 1. c. p. J97.) foliis glabris pinnatifidisi
lobis ovatis incisis serratis, fruclibns ellipticis. *p ad prom. Bonae-Spei in
sylvna Ru\terbosch. Sieb! pi. cap. exs. n. 211 et 222. Bnbon prolifernm
liunn! fl. cap. p. 8. OE. inebrians Thunb. prodr. 40. 11. cap. 262. ex Spreng.
syst. 4. p. 2. p. r 18. All stirps Sprengeliana de qua dienntur folia aspera,
cadein ac Thuubergiana, quse tota glabra praidicatur? Planta ab HotLeutotis
dicta GU ad conficiendum liquorem incbriantem adhibetur. An OEnanthe
C^ipensis Houtt! hue refer? (v. s.)
- 4- T-I-PALMATA., foliis utrinquè pilosis villosis palmaliseclis, petiolo lato vagi-
nante, lobis 5 oblougis subcuneatis cartilagineo-serratis, caule tereti glabro
parcè ramoso, vagiuis petiolaribus brevibus aphyllis, fructu ovato. If ad
cap. B.-Spici. (v. s. in b. Desf.)

(1) Lichleustcinia Willd. (1808) est Omitlioglossum, genus Mclauthio afGiie.

(2) Liditcubtciiia WcutU. (1808) est Loraullii species.

LV. OTTOA *H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. ao. t. 4a3.* — *OEnanthos spec. Spreng.*

Galycis margo obsoletus. Petala aequalia apice acuminato-subulata inflexa- Styli *i* arcuato-divaricati, apice capitulati. Fructus oblongus meriaarpiis acutè 5-costatis ad commissuram subcompressis, costis membranaceis. — Herba perennis glabra. Caules simplices parvè foliosi. Folia (phyllodia) basi vaginantia septis transversis intercepta. Umbella terminalis ex involucreta multiradiata. Umbellulae etiam ex involucreta. Flores albi polygami, 3 - 4 hermaphroditi, 6 - 7 masculi. — Genus *OEnanthi* affine, sed diversum calycis margine nee grandefacto nee 5-deutato, petalis integris, stylis divaricatis.

1. *O. OEWANTHOIDEA* (*H. B. et Kunth l. c.*) *It** in montosis umbrosis inter San-Vincentem et villa de Ybarra Quiteasiam. *OEnanthe Quitensis Spreng. syst. 1. p. 888.* Herba similis *Tiedtmanniae teretifolise*, sed characteres geaerici diversissimi involucreta nulla. (v. s. sine fruct. in *b. Kant. b.*)

LVI. *OENANTHE Lam. diet. 4. p. 526. ill. t. 203. Lag. am. nat. a. p. 96. Koch umb. p. 111. d'fuss. ined. in lite. 1828.* — *OEnanthe et Phellandrium Linn. gen. n. 35a et 353. Hoff. umb. p. 73.* — *OEnanthe spec. Spreng. prodr. 3[^].*

Calycii margo 5-dentatus persistens, postanthesin subaccretus. Petala obovata emarginata cum lacina inflexa. Stylopodium conicum. Fructus cylindraco-ovatus, stylis erectis longis coronatus. Mericarpia jugis 5 convexiusculis obtusis, lateralibus marginantibus paulò latioribus, valliculis intervittatis, carpophoro indistincto. — Herbae pleraeque ex orbe veteri indigence, saepe aquatica? glabrae. Umbellae compositae. Involucrum universale varium saepe nullum, parvum polyp by Hum. Flores umbellulae in radio longè pedicellatae abortu steriles, in disco sessiles aut brevè pedicellatae fertiles. Petala alba — Species radicibus neglectis extricalibus dillicibus,

§. %• *OEnanthes verce, non Capensis.*

* *Perennes, radicibus tuberoso-fasciculatis.*

i. *OE. FISTULOSA* (*Linn. spec. 365.*) radice fasciculata napulis oblongis intermixta, collo stolonifero, caule petiolisque fistulosis, foliis radicalibus bipinnatisectis, lobis conatis lobatis, caulibus pinnatisectis filifloribus, umbellae 3-4-radiatae ex involucreta, fructibus turbinatis confertissimis crasse costatis jugis connatis. % in Europae fossis et stagnis. *Drev. et Heyn. pi. ear. 5. t. 98. fl. dan. t. 846. engl. bot. t. 363.* — *Baub. hist. 3. p. 192. f. 1. bona.* Virgat radice nunc fibris subverlicillatis, nunc tuberibus ovatis sessilibus fasciculatis. Umbellae fructiferae globosae, fructus mutae pressione irregulariter angulosi, jugis inter valliculasque viz nisi in sectione transversali distinctis (*Koch*). (v. v. et s.)

£. *Tabernaemontani* (*Koch*) foliis radicalibus lobis in lacinas lineares raulliiidibus. *If* in inandatis Alsaciae, Palatinatus. *OE. Tabernaemontani Gmel. fl. bad. 1. p. 69.6. excl. ayn. Poll, et involucri descr. (v. v.)*

y? *lanceolata* (*Spreng.*) foliis radicalibus 1-a-pinnatisectis, lobis linearilanceolatis, umbellae bifidae. *If* in bnmidis ad littora inanis Mauritania; propè *Lacalle*. *OE. lanceolata Poir. snppl. 4- p- i35. OE. fistulosa Poir. voy. a. p. 137.*

a. *OE. LIDIBNALI* (*Grafl. fl. bad. 1. p. 678.*) radice fibris cylindracois subcarosis fusciculatis, foliis radicalibus subhipinnatisectis, lobis canefloribus apice tridentatis obtusis, caulibus pinnatisectis, lobis linearibus integris, involucre nullo aut oligophyllo. *If* in pratibus bnmidis vallis *Rhenanae*, Germania, Italiae septentr. *Koch! umb. p. n3. OE. pimpinelloidea Poll. pal. t. p. 291. non Linn. OE. Rhenana DC. suppl. p. 506. OE. Megapolitana Willd.*

berl. mag. 3. p. 297. OE. gymnohiza frign! plant, forojal. 21. Plantain babeo ex cl. Koch et post florae gall, impress, ex herb. Lacheual. An ab hac satis differt OE. Jordani Ten. add. 1827? distincta dicitnr segmentis diffornibus oraninò pbrasi meae specifics conformibas. Involacri foliola nuinero variant à 0-1, ad 5-7. Styli post anthesin albid. (v. s.),

(I. *approximate*, foliis radioalibus pinnatisectis, segmentis trifidis obtusis basi cneatis. *If*, circà Parisios in pratis bamidis. OE. *approximata* Mer. fl. par. 115. DC. suppl. 507. (v. s.)

y. *involucrata*, involacro polyphyllo. OE. *pencedanifolia* Schleich! exs. OE. *Rhenana Moric* J fl. ven. 149. in *ejns* herb, vidi specim. alia involu- crata) alia exinvolucrala, eodem locolecta. Fractus ovati striati pedicello floris post antbesin non incrassato. (v. s.)

3. OK. *FEUCEDANIFOLIA* (Poll. pal. i. p. 289. f. 3.) radicis tuberibus ovatis apice in lib ram elongatis e collo sessilibus, foliis radicalibus bipinnatisectis, caulinis pinnatisectis, omnium lobis linearibus, umbellâ 5-8-radiatâ, involacro nallo aut i-phylo, fructibus oblongis basi attenuatis snb sessilibus sub calyce coarctatis. %, in pralis Europae mediae, in Palalinatu, Cebennis, Parisiis, Helvetiâ, etc. Koch! unib. n 3. Spreng. umb. spec. 104. OE. *filipenduloides* Thail! fl. par. 14G. OE. *Pollichii* Gmel. fl. bad. 1. p. 679. OE. *peucedanoides* Roth. OE. *patens* Mocnch. — Lob. ic. r. 739. f. 2. (v. s.)

4. OE. *SILAFOLIA* (Bieb. snppl, p. %\$i.) radicis fibris oblongo-fusiforibus sub- tuberosis cylindricisve fasciculatis, foliis pinnatisectis omnibus subcoufor- nibas, inferiornra lobis lanceolatis^ saperiorum linearibus, involacro snb- nullo, irnctibus ovatis couf'erlis sessilibus vix involucello longioribus. *If* in humidis Tauriae meridionalis, Monspeli ad Mireval, Gene|^ Gerruaniae ad Faessen, et Anglian OE. *peucedanifolia* Smith. Il. brit. iig. Wgl. bot. t. 348, non Poll. OE. *virgata* Koch! in litt. an Poir! OE. *lenoifolia* Froel! in litt. sub nomine OE. *glaucae* olim babui in hort. Monspeliensi nndè nomen in catal. evasit. Tota enim glaucescens. An verè ab OE. *peucedauifolia* satis distincta? (v. v. et s.)

5. OE. *PIMPINETXoidis* (Linn. spec. 365.) radicis fibris fasciculatis cylindricis versus apicem in tuber ovato-globosum dilatatis, foliis radicalibus bipinnati- sectis, lobis cuneatis incisis, caulinis lobis linearibus elongatis iutegerrimis^ involacro polyphyllo, fructibus cylindracois striatis basi callosis pedicello brevi crasso longioribus. QjC'inEuropâ prsesertim australi usque ad Tauriam. DC fl. fr. p. 297. Koch! in litt.

& *chasrophyllodes*, tuberibus longè pedunculatis. OE. *chaerophylloides* Ponrr! act. tol. 3. p. 3a3. — J. Bauji! hist. 3. p. 191. f. 1. Moris, ox. a. 9. t. 7. f. 3. Cam. epit. 610. ic. engl. bot. 347. OE. *australis* Wulf. OE. *karstbia* Hacq. carn.t. 3? (v. s. et>v.)

yS. *pimpinellifolia*, tuberibus breve pedaucalatis fibrisque interraixtis.— J. Bauh. hist. 3. p. 191. f. 2. OE. *pimpinelloides* Lain. diet. 4-p. 5^8 et forsàn plurimoriim auctornm. OE. *virgata* Poir. voy. a. p. x38. Spreng. umb. spec. io5. (v. «.)

6. OE. *CALLOSA*. (Saltzm! exs.) radice . . . caule ramoso striato foliis infe- rioribus bipinnatisectis, segmentis ovatis inciso-serratis, sum mis pinnati- sectis segmentis lanceolato - linearibus acuminatis, umbellâ multiradiatâ, involacro snbnullo, fructibus cylindracois - oblongis striatis basi et apice callosis pedicello floris crasso longioribus. **If* circà Tanger. Differt ab OK. *pimpinifolia* fructu calloso, ab OE. *pimpinelloide* involacro snbnullo. Fructus ura- beTab confertissimi. (v. s.)

^ P ^ Ara ROLIA (Brot. fl. lus. 1. p. 420. phyt. t. 33.) radicis tuberibus oblongo- fusiformibus ad col lam sessilibus, caule ramoso sulcato, foliis hi et tripin- na^sectis, segmentis ovato-cuneatis inciso-serratis, sumnis pinnatisectis lobis angustioribus, umbellâ multiradiatâ, involacro subnullo, fructibus cylindracois oblongis stiatis pedicello floris longioribus. *If* in humidis Lu- silanjac, Bwtica3, Coreica3. Willd. eunn. 3i6, Su.-«ug. »yst. 1. p. 889. OE. *apii-*

folia Spreng. in Schult. syst. Styli post anthesin purpurei. Planta 2-5-pedalis, trituberculata OE. crocatae, sed succus minus crocens, umbellae subnudae nec involucro polyphylo cincta?. An. potius var. OE. crocatae exinvolucrata? (v. v. c. el s. sp.)

8. OE. CROCATAE (Linn. spec. 365.) radicis tuberibus oblongis ad collum fasciculatis sessilibus, caule ramoso sulcato, foliis omnibus bipinnatisectis, segmentis ovato-cuneatis incisus, umbellam multiradiatam, involucro polyphylo, fructibus cylindraceo-oblongis sternalibus pedicello longioribus. *If fructus* in aquis et ad ripas fluviorum in Britannia, Armorica, Gaecia, Hispania. Jacq. b. vind. 3. t. 55. Smith engl. bot. t. 2313. Ball. herb. t. 11. — Lobel ic. t. 730. Moris, oxon. s. 7. t. 9. f. a. Sucus totius plantae croceus venosus. (v. s.)
9. OE. SABMENTOSA (Presl in herb. Haenk.) *radice . . . caule ramoso debili subsistente, foliis bipinnatisectis, segmentis ovatis dentatis, terminalibus subsessilibus, umbellis oppositifoliis multiradiatis, involucro nullo, fructibus oblongis, stylis longissimis. — in America borea ad Nootka-Sound. Haenke. folia ferè OE. crocatae et umbellae OE. phellandrii. Radices ignotae et ideò locus in serie dubius. (v. s. in h. Haenke comm. à ill. de Sternberg.)
10. OE. GLOBULOSA (Linn. spec. 365.) radicis tuberibus oblongis fasciculatis basi attenuatis apice in fibras elongatis, foliis radicalibus bipinnatisectis, lobis lanceolatis incisus, caulis pinnatisectis lobis linearibus, umbellae 5-6-radiatae exinvolucratae, fructibus subglobosis pedicello proprio subnullo sessilibus fungosis, costis oblongis crassis, valleculis minimis. % in praeis Occidentiae, Hetraric, Manrilanix, Hispaniae, Lusitaniae. Gouan ill. p. 18. t. 9. Spreng. n. b. j. h. ec. 106. OK. diffusa Lag. gen. et spec. p. 13. ex Spreng. Caulis basi compressus diffusus. Fructus generis maximi. Umbellae longè pedunculatae. (v. s.)
11. OE. PROLIFERA (Linn. spec. 365.) radicis tuberibus ad collum fasciculatis oblongis sessilibus, foliis bipinnatisectis, segmentis enneatis lobato-dentatis, umbellis capitatis exinvolucratis, pedicellis exterioribus saepe planis ramosis proliferis, fructibus turbinatis 10-costatis, costis crassis, valleculis profundis. % in Creta, Calabria, Lycia, Dalmatia, Carniola. Jacq. h. vind. 3. t. 62. — P. Alp. p. 304. ic. t. 305. descr. Moris, oxon. s. 9. t. 7. f. 5. (v. s.)

* * *Anniice ant biennes, radicibus fibrosis.*

13. OE. PHELLANDRIUM (Lara. fl. fr. 3. p. 43a.) radicis fibris tenuibus fasciculato-verticillatis, caule fistuloso divaricato-ramoso sulcato, foliis bi-tripinnatisectis, lobis ovatis divaricatis incisus, umbellis oppositifoliis breve pedunculatis exinvolucratis, fructibus oblongis striatis pedicello subbrevioribus. (2) in aquis Europe, Tauriae, Sibiria?. Phellandriura aquaticum Linn. *pec. 366. fl. dan. t. 54. engl. bot. t. 64. Schkahrhandb. t. 71. Hoffm. n. b. 1. p. 71. descr. etc. t. r. f. 17. Hayn. arz. gew. T. f. 40. Nees off. pfl. t. 6. OE. aquatica Lam. diet. 4. p. 530. Ligusticum Phellandrium Crantz. — Lob. ic. t. 735. f. 1. (v. v. et s.)
14. OE. LIWEAP (Wall. mss.) caule teretibus nodis basi radicanle erecto fistuloso, foliis pinnatisectis, segmentis inferiorum ovalibus dentatis, superiorum linearibus elongatis binae inde dentatis aut indivisis, umbellis oppositifoliis exinvolucratis; radiis compressis. — in agris oryzaeis vallis Nepaliae. Wallich. Fruct. ign. (v. s. comm. ab hon. cahi mere. ang. Ind. or.)
15. OE. JAVANICA, caule teretibus fistuloso, foliis superioribus trisectis, segmentis

mentis bipinnatisectis, segraentnlis ovali-oblongis basi cunealis apice inciso-dentalis, urabellis oppositifoliis pedunculatis, involucro paucifolio parvo, involucellis setaceis, fructu ovato. — in Javá legit Lahaye, Siora Javauicuín Blum? (v. s. in herb. Venlenat mine Delcsert.)

16. OE. HCMILIS (Rafin. pr'cc som.4i.) caule simplici penlagono, foliis pinnatisectis, inferiorura segmentis ovatis laciniatis, superiorum lanceolatis inlegris, umbellá erect:\ simplici, floribus sessilibus. (f) in sylvis monlium Nebroden-simm Siciliae. Caet. ign. valde dubia "\

§. a. *Caperises* (pleraeque non satis notae et forsán ad alia genera repellendae).

17. OE. FarFORMis (Lam. diet. 4. p. 5o.o. ill. t. so3. f. a.) foliis fiTifbrmibns simp¹lcibns striatis obtasinsculis, umbell4 3-5-radiata, involucro 3-5-pbyllo. Vf ad cap. Bonaef-Spei, iu collibas et raontanis propè Urbeni. OE. filiformis Sieb! pi. exs. cap. n. 209. Schalt. syst. 6. p. 4-27. exel. syn. Seseli filifolium Thunb. fl. cap. 559. Coniuin filifolium Vahl symb. 3. p. /ig.Siuin filifolium "Willd. herb, ex Cham, et Schlecht! in linnse'a 1826. p. 387. Eoklon! herb, n. 5\ non Thnnb. Fructus cylindraceo-prisiuatiens calice 5-dentato corona-Ins. Sty li erecli. Petala emarglnata. (v. s.)

18. OE. TERuFOLIA (Thunb. prodr. 49. fl. cap. 253.) caule simplici strialo' foliis bipinnatisectis, segmentis lineari-setaceis inciso-pinnatifidis, sum mis indivisis filiformibns, involncris involncellisqne brevissimis, fractunum costis snbulatis. — ad cap. Bonaef-Spei. Spreng. nmb. spec. 109. (v. s.)

19. OE. FERULA-CEA (Thunb. prodr. 5o. fl. cap. a53.) radice. . . . caule ramoso stria to, foliis snprà decompositis, segmentis lanceolatis acuWs utrinquè sulcatis, involucris oligopbyllis. — ad cap. Bonse-Spci. Spreng. umb. spec, p. 109. |.

20. OE? IKTIERRUPTA. (Thnnb. pvodr. 5o. fl. cap. 253.) radice. . . . caule simplici.tereti snbaphyllo, foliis radicalibus petiolatis ternatim decompositis, segmentis oblongis sinuatopinnatifidis macronato-dentatis, infimis reflexis, involucro 5-pbyllo. — ad cap. Bonaf-Spei. Spreng. nmb. spec. p. 107- Caulis à Thunbergio diciturbasi villosus, a vSprengelio (in Schult. syst.) glabr. An eadem ac Annesorhiza Capensis, ut vult cl. Snrence! Bed descriptio non quadrat.

•j" *Species exclusce.*

- OE. AMBIGUA Nutt. = Archemora ambigna.
 OE. CAROLU?ENSIS Parsh. = Tiedemannia teretifolia.
 OE. DIGITATA Nutt. = Cynosciadium digitalum.
 OE. EXALTATA Thunb. = Lichtensteinia lacera.
 °E. VIXIFORME Walt. = Tiedemannia teretifolia.
 OE. HCNACA Spreng. = Huanaca Cavanillesii.
 OE. INEBRIANS Thanb. = Lichtensteinia pyrethrifolijs.
 OE. MUTELLITA Lam. = Mcum Mutellina.
 OE. OBSCURA Spreng. =: ? Lichtensteinia trifida.
 OE. PURPUREA Lam. = Menm Mtellina.
 OE. QUITEMIS Spreng. =r Ottoa oenauthoides.
 OE. RYGIDA Nutt. = Archemora rigida.
 OE. RIGIDA STRIATA Linn«= Seseli tortuosna.

LVH. ANNESOTVHIZA Cham, et Schhcht. in linnet*. 1826. p. 3,8. f. 5. / 4.

Calycis, margo 5-dentatus persistens. Petala elliptica acuminaU, acunme inflexo pliis miaiis marginata. Fructus quinquangulari-prismuUcus calyce stylisque reflexis coronnius. Meric>rij>ia ilorso convexa

i/10 DICOTYL. S&U EXOGENJE.

disparia, unum 3-alatum jugo carinali el lateralibus margiuantibus alalis, intermediis iiliformibus; alterum 4-^alatum, jugo carinali fili-ibrmi, intermediis et latpralibus margin a ntibus alatis. YallecuLc i-vittatac. Commissura plana bivittata. Garpophorum biparlituin. — Hérba Capensis. Radix fusiform is. Caulis erectus. Folia caulina squamiformia. Umbella³ 12-15 radiate. Involucrum et involucella foliolis plurimis margine hyalinis.

1. A. CAPENSIS (Charu. et Schlecht. 1. c.) % ? ad cap. B.-Spei, ad latera montiara. Radix anisata, nndè nomen vlgare *Anjrswortel*.

LVIII. SCLEROSCIADIUM 'Koch diss. ined. in litt. 1828. DC. coll. mem. v. p. 43. f. a./ F.

Calycis dentes 5 conici persistentes. Petala obcordata cum laciniilâ inflexâ, apice bi nut tridenticulata. Stylopodium conicum. Styli ~~fil~~—formes demiim divergentes. Fructus ovato - globosus solid us. Mericarpia jugis 5 crassis elevatis obtfississimis acqualibus, valleculis angustis i-vittatis, commissura bivittata. Carpophorum liberum indivisuin. Semen teres hinc planiusculum.—Herba glabra. Radix ex ScJiousb. fibrillosa. Folia in lobos Jineari-oblougos multifida. Umbellae axillares sessilcs subexinvolucrata;, radiis vaidè inaequalibus, umbellis nempè aliis scssilibus aliis longè pedunculaLis. Involucelli foliola 5-; margine membranacca. — Genus OEnantbi affine, sed differt carpoboro libero , stylopodio conico , jugis fructus valdè prominulis, etc.

1. S. HUMILE (Koch! 1. c. DC. I. c.) (T}iu agro Mogudoriensi juxtâ iluviam propè urbeiu aut fortè in Tcneriffâ ex herb. Mertens. OEnantbe nodiflora Scbousb. mar. p. 120. Con in in rigidm Mert! herb. An ideb Itanium rigens Spreag. hue ex Koch revocandnm? sed nee descriptio nee patria conveniuit. (v. a. comm. à cl. Broussonet.)

LII DASYLOMA.

Calycis margo obsolelus. Petala . . . Stylopodia depressa. Styli breves. Fructus ovatus sectione transversali teres. Mcricarpia semi-ovata ad maturitatem non separata, jugis 5 corticoso-cellulosis, 3 dorsalibus par vis, 2 lateralibus maximis obtusis, valleculis angustis i-vittatis, commissurâ planâ ad medium bivittatâ. Carpopodium utin OEnantbe indislinctum. Semen ferè sectione triangulari, ucmpè dorso subconvexum, ad cominissuram angulatum. — Ilcrbus habitu OEuanibes, Caules fisLulosi. Folia bipinnatisecta, segmentis cuneatis apicc paucidentatis. Umbellai oppositifolia? 5-6-radiata³. Umbellulse confertiB multiflorae. Involucrum utrumque imllum.

1. D. ~~fil~~NGUALENSE, uinbellis scssilibus. (I) i« Bengali orient:ilis prov. Sillet. SeseliBengaleusisRoxb. Riforis? Bengalensis Wall! inss. Herba auhyiresdens multicaulis. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. •«ngl. Iud. or.)
3. D. GLAUCUM, umbellis pednnculatis. (T) ex Bengalo verisiiuillier ortum , in horto Calentensi cultnm obs. el. Wallich. Biioris? glauca Wall! mss. A priore differt praeter urabellas distinctè peduuculatas, foliis majoribiM c^f glaucis, fructuum jagis dorsalibas acatioribus, lateralibus iiiiaoribua quàm in D. Bengalensi. (v. s. coram. cum priore)

LX. CYNOSCIADIUM DC. coil. mem. v.p. 44. t. xi.

Calycis denies 5 subulati persistentes. Petala obovata ferè ellipticâ obtusa iutegra plaua. Stylopodium couicum persisteus stylis brevissimis

veflexis. Fructus ovali-oblongus aut ovatus apice attenuatus. Mericarpiâ jugis 5 crassis corticosis, i lateralibus marginantibus. Valleculâ univittatâ, commissura bivittata, vittis rectiusculis. Semen subscitres. Carpophorum biparlitum.—Herbas Americanas glabras. Cnulesangulati iustulosi ramosi pedales et ultrâ parçè foliosi. Folia pinnatisecta aut palmatisecta, segmentis linearibus clongatis integris ferè basi articuiatis et foliola mentientibus, infina et suprema indivisa linearia clongata. Involucrum et involucella polyphylla. Flores albi. —t Genus medium inter OEnanthe et Eubusam, ab utrâque et ab affinibus distinctum petalis planis integris; insuper differt ab iEthusa, calyce 5-dentato, vittis commissure rectiusculis, involucro utroque polyphylo, à Selsli stylopedio conico, ab OEnanthe carpophoro distincto, etc. Ex cl. Koch '10 satis' differt, sed ex eo potius Helosciadio aiHne.

- i. C. DIGITATUM (DC. I.e. t. ii. f. A.) foliis palniatisectis, 'segraentis 3 linearibus integerrimis, fructibus basi ovatis in collam attenuatis. — In Americâ bor. ad flumen Arkansa detexit cl. Nuttall. OEnanthe digitata Nutt! mss. Urabellae paucifoliae. Involacrum foliolis paucis inrcqualibns. Involacella snbalata brevissiroa. Radii nmbellae lougissimi. (v. s.)
- a. C. PINNATUM (DC 1. c. t. II. f. B.) foliis pinnntiseclis, segmentis distantibus pancijngis linearibus integerrimis, terminali longissimo, fructibus ovali-oblongis. — In Americâ bor. ad fluiuen Arkansa detexit cl. Nuttall. ^Itbusa pinnata Nutt! mss. Pedicelli flornm involucello paulò longiora. Involucri foliola 7-8 subxqualia lineari-subulata. (v. s.)

LXI. ^ETHUSA *linn. gen. n. 141 excl. spec. Hoffm. tunc. p. 95. t. 1. l. 5. Spreng. umb. prodr. Lag. am. nat. 2. p. 96. Kochumb.p. HI. — Wepferia Heist.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora subradiantia. Fructus ova to - globosus. Mericarpiâ jugis 5 elevatis crassis acutè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus, carinâ subalatâ cinctis. Vallecilâe i-vittatae. Commissura; villa; I arcuatac. Semen semiglobosum. Carpophorum biparlitum. — Herbae annuae erecta; venosaj. Folia multifida. Involucrum nullum aut i-phyllum. Involucelli foliola 1, 3, seu 5 ad latus umbellâ; exterius sita, patula aut pendula, setacea. Fibres albi. Vereor ne 3 species admissa? sint varietatis unius.

1. M. CYKAPIDM (Ljnn. spec. 367.) foliorum laciniis obtusiusculis, nmbellae radiis subaequalibus, involucro nullo, involucelli foliolis 3 umbellâ longioribus, vittis commissura basi snbdistantibus. QQ iu Europ» totins enhis et oleraceis. Sow. engl. bot. t. 1192. Hayn. an. g_{ew}. 1. t. 35. Cnrt. fl. lond. t. 18. Bull. herb. t. 91. Hoffm. umb. p. 97. Coriandium Cynapium Crantz. austr. a n. Cicnta Cynapium Targ. ist. bot. (v. v.)
- a. M. CYNAPIOIDES (Bieb. fl. taur. 1. p. 337. snppl. p. 233.) foliorum laciniis oblongisacutis, nmbellae radiis sobaequalibos, involucro nullo, iuvolucelli foliolis 3 urobellulâ brevioribus, vittis commissurae basi contiguâ. (fj in Ukrainas nmbiosis. Hoffm. umb. ed. a. p. 98 et ao5. et tit. f. 9. Priori aftmii, sed major, ramosiov ^-pedalis et ultrâ, (v: s.)
3. JE. ELATA. (FriedJander ex Fisch! cat. hort. Gor. i8i3. p. 45.) foliorum laciniis obtusiusculis, iuvolucio s»pè i-phylo, involucelli foliolis i-3 umbelluâ lortçioribus radiis umbellae exlerioribus mult6 longioribus, pedicellis fructu dupl^ longioribns. Cl; in PadoliA. Hoffm. umb. ed. 2. p. 98. Be.sserennm. p. 54. Horn. cat. 4. ii. hafn. suppl. p. 34- Petala omninbalba, nee ut in cynapio basi subvirescentia. Sijli post autlicsin purpurei. Dicitur edulis nec venenata ex Fisch. in litt. (v. s.)

•j- *Species exclusæ.*

JE. AHVI Spreng. = Helosciadinm leptopbyllura.

JE. BOWIDS Linn. = Ptycbotis heteropbylla,

M. DIVARICATA Natt. = Leptocaulis divaricatus.

7E. FATUA. Ait. —? Cartrn verticillatani.

JE. LEPTOPHYLLA Spreng. = Helosciadiani leplopfcylluni.

JE. MEUM Linn. •= Meum atbainanticum.

JE. MUTELLINA Lam. = Meum Mutellina.

JE. MONTANA Lara. = Ptychoiis lieteropliylla.

JE. PINNATA Natt. = Cynosciadiam pinnalam.

LXII. FOENICULUM Adans. fam. i. p. 101. Gcctrn. fruct. x. p. ioi>? f. a3. Hqffm. umb. p. i20. t. i./ i3. e. Z^ . am. fia*. 2./>. 99. Kochumb*. p. 1x2. — Anethi 6pec. Linn. — Mei spec. Spreng.

Calycis margo tumidus obsolete cidentatus. Petala subrotunda integra involuta, lacinulâ subquadratâ retusâ. Fructus sectione transversali subteres. Mericarpia jugis 5 prominulis obtusè carinatis, lateralibus marginantibus et paulò latioribus. Vallecule uuiviUatas. Commissura biviltata. Semen subsemilercs. — Herbac biennes aut perennes. Caules teretes substriati rarifiosi. Folia pinnatisecta decomposita laciniis lincari-setaceis. Involucrum utrumque subnullum. Flores fla\i. — Ab Anetho diiFert tantium carpellis turgidioribus margine potiis quam dorso compressis et ideò fructus sectione transversali subtercti aut margie subcompresso.

1. V. -VULGARE (Gajrln. fruct. 1. p. io5.) caule basi tereti, foliorum laciniis lineari-subulatis elongatis, umbellis ij'20-radiatis, involacro nullo. (2) in apricis etincullis Europae. Anethum Poeu-iculaiu Linn. spec. 722. Sow. end. bot. t. 1208. Mill. ill. t. i3. Hayn. arz. gew. 7. t. 18. Poeniculuin officinale All. pedem. n. i35c]. Menra Foeniculum var. et, Spreng. in Scbali. sysr. 6. p. 433. Liguslicam Foeniculum Rotb germ. 1. p. 124. — Foeniculara Riv. pent. irr. ic. (v. v.)
- Q. F DULCE (C. Baab. pin. x47-) caule basi subcompresso, foliis radicalibus subdistichis, lobis capilJaceis clongatis, umbellis 6-8-radiatis. (f) in Italiâ, Lusitaniâ, etc. Oleracea cnlta. Finoccbio dulce Targ. çors. agr. 2. p. 52. Anetbam dulce DC. cat. b. raonsp. 78. Foeniculum dulce, etc. J. Baab. bist. 3. p. 1. p. 4- ic- Differtâ priore staturA circiter pedali, florescentiâ praecociorej trnionibus edulibus et notis indicatis. (v. v.)
3. F. PIPERITUM, caule tereti, foliorum lobis sbnlâtis brevissimis rigidis erassis, umbellis 8-10-radiiis. ^in Europâ australi nempè Siciliâ, Sardiniâ, Lusitaniâ, fortè Narbona;. Anethum fœniculum >2 piperitum DC. cat. h. monsp. p. 79. A. piperitum Bcriol! am. ital. 2J. Horn. h. hafn. suppl. 35. Meum piperitura Schult. syst. 6. p. 435. Guß! prodr. 11. sic. r. p. 345. Fceuirulura asininum Cup! bort. catb. 79. ex Bert. Valgoapad Siculos didtur finocchio d'Asino. ^v. v. et 3.)

'T' *Species non satis notcc.*

4. F. PANMORIUM, eaule ereclo raroaso, foliis snprâ deconpositis, umbelld radiis 10-20 inaequalibus, frnctn oblongo profundè sulcato alis destiulo. (T) in Indiâ orient, cullum sub nomine Panmuhooree seu Mndlvoorika. Anctum Panmorium Roxb. cat. b. calc. 22. jonrn. hot. 1814. v. 2. p. 188. Simile dicitur Fcenicolo vulgari.
5. F. CAFEKSE, radice carnosâ, foliis r;idic;ilibns trîpinnatisecjis, laciniis filiformibus setaceo-acuininalis fastigiâis. — Ad cap. Honae-Spei. In interioribus regionibus ab urbe dislantibus. Anethnm Foeniculam Thunb. prodr. 5i. Auetbum Capense Tbuub. fl. cap. 2G2. Radix esculenta. Flor. ign. Hoc cl.

(Ham. et Schlecht. citant *Apiuin radicecrassa aroraatica* Barm. n(r. 197. t. 72. f. 1.

LXIII. KUNDMANNIA & o/>. *intr.* (1777.)/*. " 6. »• &²- — *Brignolia Bertol* in *Desv. journ.* 4. (1815.) p. 76, *Amcen. it.* 97. /foc/i wm£. j?. 107. — *Carapderia* Lag. *am. nat.* 2. p. 99. (1821.)

Calycis margo 5-dentatus post anthesin paulò grandefactus. Pctala subrotunda integra involuta, lacinulâ latâ retusâ. Stylopodium conicuïn. Styli breves subreflari. Fructus teres io-sulcalus. Mericarpia jugis 5 (jliformibus obtusis aequalibus, lateralibus marginantibus, valleculis et commissurâ mullivitalis; carpophorum indivisuïn. — Herba giabra perennis. Radix fusiformis. Folia radicalia rariis indivisa, sacpitis uni aut bipinnatisecia, segmeMtis ovatis lanccolatisve serralis, summa ternatisecia laciniata. Umbellac compositac multiradiatse terminales. Involucric et involucellornm folfo^Ei plurima filiformia reflexa. Flores flavi. Accedit ad Fcniculum, sed differt calyce 5-dentato persistente, etc.

1. K, SreuLA. *If.* in ins. Balearicis, Hispaniâ, Mauritaniâ, Corsicâ, Sciliâ, Komee in agris sterilibus, in collibns Genuae, Archipelagi ins. Sami, Meli (d'Urv.). — Zan. *hist. ed. Mont.* 171. t. 128. — *Siuin Siculum* Linn. *spec.* 36?. Jacq. *liort. vind.* t. i33. DC. *fl. fr.* 6. p. 507. *Ligustienm Balearicum* Linn. *inanr.* 218. *Brignolia pastinacofolia* Bert, in *Desv. jourri.* 4« p* 76. amoen. 97. Manri! *fasc. rom. alt.* p. 8. t. 2. Presl. *delic.* p. i32. Guss! *prodr. fl. sic.* 1. p. 387. *Campteria Sicula* Lag. 1. c. *Myrrhis Sicula pasinacacfolia et pastinacae loliis laic virentibus* Tournlberb. *Atbamantha Sicula Ucria h: panonn.* 137. ex Gnssonc. *Sium gixcum* Linn. *hort. clif.* 98? Sieb! *pi. exsic.* Scholt. *syst.* 6. p. 542. *Yariut involacelli foliolis nmbellce longitudinem aequantibus aut et <linjidio brevioribus.* (v, v. et s.)

LXIV. DEVERRA DC. *coll. mem. v.p.* 45. — *Bubonis spec. auct.*

Calycis margo obsoletus. Pctala ovata acuminata, aoumine inflexo. Styli breves demiim dlvaricati. Frnctus ovatus aut subrotundus, à latere subcompressus, squamis aut pilis patentibus hispidus. Mericarpia scmilèrèlia jugis obsoletis, valleculis i-vittatis, commissurâ bivittatâ, cnrpopkoro bipartite — Suffrutices Africani aromatici subapbylli glauci rigidi scoparii (unde nomen; Deverra erat veteribus Dea scoparuni). Pctioli vaginantes persistentes, limbo in adultis plnntis nullo aut subnullo, in stirpibus nascentibus parvo multipartito lobis setaceo-linearibus. Umbellaj pauciradiatffi. Involucrum 4-6-pbyllum parvum de clddium. Involucella foliolis i-6 ovato-lanceolatis marginc membranaeis deciduis. Flores albi.

Sect. 1. DÉVEKRARIA.

Fructus villosi ant hi spick.

1. D. APHTHA, caule virgato, vaginis omnibus limbo orbatis, fractions hispidissimis. *fi* in cap. Bonae-Spei ad Warmwaterberg. Bnbon apbyllns Chum, et Schlecht! in *linnacá* 1826. p. 389. (v, s. coinm. à cl. Schlecht.)

@. *RurcheUii*, fractibus junioribus breviter tnbencloso-villosis. \$ ad cap. Bonae-Spei. Priori simillima, sed fructa mmltò mintus villosus forsan di- ^crsa. (v. s. coraro. à cl. Burchell.)

1. T. TORTUO»X, caule ramosissimo torinoso divaricato, vaginis infimis limbo purlito laciniis sulinlatis donatis, fructibus parcè villosis. 3 in Africâ boreaJi.

a. *virgata*, canle virgato subilexili. Jin regno Tnnetano propè Kerooan. Bobon tortuosus Desf! *fl. all. i.-p.* 35; t. 73. Poir. *sappl.* 1. p. 733. (v. s.)

y?. *rigidior*, caule ramosissimo rigido. — in TEgy pto ad Pyramides Gyzenses. Bubon tortuosus Sicb ! herb. seg. Crithmam Pyrcnaicum Forsk. ex Delil. ill. fl. eg. p. 10. Athainantha tortnosa Spreng. syst. i. p. 900. (v. s.)

Sect. 11. PITHUKANTHOS *Viv.pl.lyb** i5.

Fructus squamigeri.

3. D. PITDRANTBOS, caule virgato, ramis elongatis opliylis vagina la tis, involn-
cris involucrellis fructibusquesquainisfurfuraciistectns. \$ in Cyrenaica Africa?
bor. Piihuranthos deuudatus Viv. fl. lyb. p. i5. t. 7. & 1. 2. Baniuin Pituran-
thos Spreng. syst. 1. p. 901. Habita omnin5 refcrtprioris specimina Fontane-
siana.

LXV. SESELI *Linn. gen. n. 3*50. Lag. am. nat. 2. p. io3. DC. coll. mem. v. p. 46.*
t. 3./. R. — Seseli et Bubonis spec. *Spreng.* — Seseleos spec. *Koch.*

Calycis margo 5-dentatus, dentibus brevibus crassiusculis iuterdiim
subobliteratis. Pctala obovata, in lacinulam inflexam coarctpta, emargi-
nata vel subintegra. Fructus ovalis vel oblongus, sectione transuersali
subteres, stylis reflexis coronatus. Mericarpia jugis 5 prominulis filiformi-
bus vel elevatis crassis corticosis, Jateralibus marginantibus et srept
paulp latioribus. Valleculae i-vittatae, exteriores rariis 2-vittataj. Goin-
missura bivittata, rariis 4-vitt. Semen subsemitres. — Herbae saspriis
glaucsc, biennes aut perennes. Folia pinnatisecta autternato-decompo-
sita. Involucrum subnullum; ihyolucella polyphylla. Flores albi, raris-
simè flavi.

Sect. 1. HIPPOMARATHRUM *Rivin. RoehL non Link.*

Involucrum o. Involucelli foliola ad apicem ferè concreta in cupulam pelviformem
margine dentatam.

1. S. HippoMATHRUM (Linn. spec. 373.) canle tereti saepiùs snpernè raroaso sab-
nudo, foliisbipinnatisectis subglaocis, laciniis linearibus trifidis acutiusculis,
petiolis dilatato-vagioantibus, involacro nullo, involacelli foliolis inter se in
cupulam pelviformem margine dentatam concretis, frnctibus glabriusculis. It
in rupibus collibusque oalcareis Alsatiae, Pedemontii, Germaniac. Jacq. fl.
anstr. t. 143. DC. fl. fr. 4. p. 283. Sium Hippomarathrum Roth germ. 1. p. 118.
Seseli articulatom Crantz. anstr. 2o5. t. 5. f. 1.1. Hippomarathrum pelviformae
fl. wetter. Hipp, vulgare Roe hi. — Hippomarathrum Riv. pent, irreg. t. £7.
Flores albi. Umbellae glabriusculae, nee nt in S. leucospermo tomentosa?. Fruc-
tus juniorcs subpubentes, tuaturi glabri aut fere glabri. Speckn. sponiana
ferè simplicia, hortensia ramosa. (v. s. et v.)

(6. *hebecarpum*, frnctibus etiam matris pube minimà pnbescenti-hirsutis.
^f in Sibiria. Adams. Ferè ad sequentem vergit, sed habitus omino hip-
pomarathri, et umbrillae pubes non tomentosa. (v. s. comm, à cl. Pres-
cott.)

- a, S. TOMEWTOSUM (Yisl.dalm. spec. p. 6. t. 3. f. 1.) canle simplici tereii, foliis
bi-triternatisectis, laciniis filiformibus canaliculatis, summis trisectis, in-
volacro nullo, involucelli foliolis inter se in cupulam pelviformem margine
dentatam concretis fructibusque pube stellatâ tomentosis. % iu collibus saxo-
sis mare spectantibus propè Sibenicum in Dalmatla. Species ferè media inter
S. Hippomarathrum et leucospermum, priori tamen affiuor. (v. s. comm. à
cl. Tisiani.)

SeCt. II. HIP'OMAUATHROIDES *DC. Coll. d'ISS. V.f?. /17.*

Involucrum o, aut oligophyllum. Involucelli foliola basi lantura concreta.

3. S. DICHOTOMUM (Bieb. fl. tanr. 1. p. a35. snppl. p. 246.) caule tereti striclo
tuuuisirap pnbescento, ramis infer, brevibus, superioribus nmbella centrali

longioribus, foliis pinnatipartitis, segrentis multi-odis, laciniis linearibus, involucri nullo, involucelli foliolis ad medium circiter concretis in parte liberis ovatis mucronatis. *If* in Tuurisc collibus calcareis. Sims Lot. mag. t. 2073. *Bubon rigidus* Spreng. pug. 2. 11. 101. et *Bubon rigidus* var. ??. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 497. excl. Waldst. et Kit. syn. *Bubon dichotomus* Spreng! syst. 1. p. 900. (v. s.)

- A. S. GUMMIFOLIUM (Sniilh ex. bot. t. 120.) caule tereti crasso rigido supernè ramoso tenuiter pubescente, foliis tripinnatisectis glaucis, segmentis cuneatis triidibus, involucri oligophyllo. rariis nullo, umbellà 9.0-radialà, involucelli foliis basi ferè ad pedunculum in discum expansum subconcretis supra umbellatis umbellulam superantibus. (2) in Taurià. Sims bot. mag. t. 2269. *Bubon rigidus* var. «, Spreng. ex Schult. syst. 6. p. 497. B. eriocephalus Spreng. syst. 1. p. 900. Caulis gummi sudat. L'anta speciosa 3-4-pedalis. (v. v. et s.)
2. *crithmifolium*, caule radiis foliisque superioribus subvelatinis, folio rum lobis elongatis, umbel I a? centralis involacro 10-12-phylo. *If* in Græciæ insulis maris Ægei, ex herb. Tourn. *Apium græcum saxatile crithmifolium* Tourn! cor. 21. voy. 1. p. 30. ic. *Ajhamantha crithmifolia* Juss! herb. An species propria? (v. s. coram. à cl. Jussiea.)
5. S. RIGIDUM (Waldst. et Kit. pi. rar. hung. 2. p. 156. t. 146.) caule tereti crasso subtomentoso rigido parè ramoso, foliis glaucis tri-cuadrupinnatisectis, laciniis linearibus rigidis mucronatis subpungentibus sæpè 3-fidis, involacro nullo, umbellà 20-radialà, involucelli foliolis basi concretis umbellulam sequantibus, fructibus tomentosis. *If* in fissuris rupium calcarearum Banatùs. *Bubon rigidus* var. γ. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 497. excl. Bess. syn. *Bubon rigidus* Spreng. syst. 1. p. 900. Vivacissimè planta vix pedalis.
6. S. CUNEIFOLIUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 236. et suppl. 244* excl. syn.) caule., foliis multisectis, laciniis latis cuneiformibus furcatis, superioribus oblongis integris, involucellis basi connatis brevissimis, fructibus villosis. % in Caucasi orientalis subalpinis. *Bubon cuneifolius* Spreng. syst. 1. p. 900.
- 7* S. PEUCEDANIFOLIUM (Bess! enura. cont. p. 44*) caule tereti apice parè ramoso glauco, foliis ternatisectis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatissimis, vaginis adpressis, involucri subnullo, involucelli foliolis subulatis basi concretis, floribus in involucri subsessilibus, fructibus pube livi flocculos velulinis.—In Podolià australi. Trev. act. soc. cur. nat. 1826. v. 13. p. 172. in adnot. S. proliferum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 402? *Bubon peucedanifolius* Spreng. syst. 1. p. 900. Sappe, moneule cl. Koch in litt., involucri oligophyllum gaudet. (v. a. comm. à cl. Besser.)
8. S. LENCOSPERMUM (Waldst. et Kit! pi. rar. hung. 1. p. 92. t. 89.) caule tereti flexuoso apice ramoso, foliis glaucis decompositis, laciniis setaceis linearibus, petiolis dilatato-vaginantibus, involucri submonophyllo, involucellorum foliolis basi subconnatis fructibusque puberulis. (15) *Of* in collibus calcareis Pannonias circa Bndam. *Athamanta leucosperma* Poir. suppl. 1. p. 534. Valde affine S. Hippomarathro, sed involucelli foliola basi nee ad apicem coalita, umbellulæ densæ. Fructus juga elevata corticosa et valliculæ angustissima? ex Koch umb. p. n.o. (v. s.)

Sett. in EUSELI. — *Seselia vera* pleraque Koch umb. p. n.o. — *Hippomarathrum Duly* in DC. bot. gall. p. 34. non Link nee Riv.

Involucrum universale nullum aut oligophyllum. Involucelli foliola distincta aut vix basi subconcreta.

* *Floribus flavis.*

9* S. GBACILE (Waldst. et Kit. pi. rar. hung. 2. p. 122. t. 117.) caule tereti,

foliis triternatisectis, laciniis triangulari-setaceis tenuissimè subquadratis, umbellae radiis clongatis, involucri nullo aut subnullo brevissimo. 7f in rupibus calearis Pannoniae et Transylvania: rara. Ramng. fl. trans, i. p. 238. Flores flavi, petalis ovali-oblongis apice incurvis. Caudex ascendens. Caulis floridi erecti. Vaginae foliorum integrae. Fructus ellipsoidei, ut tota planta glaberrima. Umbellae oppositifoliae, virgineae nutantes.

10. *S. TRIEKNADUM* (Pursh. fl. bor. am. z. p. 197.) radice fusiformi, caule...., foliis triternatisectis, segmentis longè linearibus, umbellis hemisphaericis, involucelli folio I is plurimis linearibus umbellulae longitudine. *If* in aquis ad fluviu Columbia Ainer. bor. Flores lutei.
11. *S. DIVARICATUM* (Pursh. fl. bor. am. 73a.) caule brevi ramosissimo divaricato procumbente, foliis suboppositis lucidis bipinnatisectis, laciniis obtusiusculè 3-dentatis brevibus, umbellula longè pedunculata, involucri nullo, involucellis 5-phyllis unilateralibus lanceolatis, fructibus ovato-oblongis glabris. *If** in aridis ad Hum. Missouri ripas. Sims bot. mag. t. 174a. Nutt. gen. am. x. p. 194* *S. lucidum* Fras. cat. 1813. Marathrum Rafin. in Journ. phys. 1819. aug. p. 101. Musineon Rafin. Journ. phys. 1820. Petala flava obcordata ex Rafin. 1. c. ovata acumiata involuta ex Nutt. An genus propriu ex Rafin? An Smyrni spec, ex Nutt. ?

** *Floribus albis.*

- I?. *S. ELATUM* (Gou. ill. 16. t. 8.) caule subdichotomo tereti paniculato, foliis bipinnatisectis, laciniis linearibus filiformibus rigidiusculis, involucri subnullo, fructibus ovatis junioribus luberculatis, adultis glabris calyce coronatis. *IL* in apricis Galliae australis, Italian, Tergesti. Gmel. syst. 489. DC. fl. fr. 3. p. 284. Spreng. umb. spec. 118. excl. primo Linn. syn. et secundo dubio. — Lob. ic. t. 727. f. a. — *S. datum* Linn. spec. 3⁵est fortè alia planta, sed ipse in litt. ad Gouan hanc pro suff. admisit. (v. v.)

? *ligulare* foliis caulinis superioribus longè linearibus inaequalibus. *If* Patr. ign. in hortis saepe vagat sub nomine *S. glauci*. (v. v. c. in b. Gen.)

13. *S. VARIUM* (Trev. ind. sem. "Vrats. 1808. nov. act. nat. cur. 1826. v. 13. p. 168.) caule tereti, ramis paucis erectis, petiolis sulcatis foliisque tripinnatisectis, laciniis linearibus glabris glaucis, involucri subnullo, involucellis brevibus subulatis, fructibus oblongis glabris coronatis. *If* in Caucaso et ex Koch in Austria. *S. varium* Koch! umb. no. *S. Tauricum* Link. in Spreng. syst. T. p. 884 non Koch. *S. glaucum* Bieb. fl. taur. 1. p. 234. scripl. p. 241? ex Trev. A *S. montano* et a *S. Pallasii* differt praecipue fractu calycinis dentibus obsoletis non coronato. (r. v. in h. Gen. et v. s.)

@. *brachycarpum* (Kess! in litt. 1828.) fructibus brevioribus. % *S. chacrophyloides* hortul. non Thunb. — (v. s. comni. à cl. Besscr.) An species propria?

14. *S. JUNCEUM* (Sibth. et Smith prod. fl. gr. i. p. 200.) caule ramosissimo divaricato rigido glabro, foliis subglaucis, radicalibus, triternatisectis, segmentis carinatis trifurcis, petiolis caulinis brevissimis junculis, umbellulae "soletariis" paucifloris. *If* in Graecia. An à *S. montano* differt? J.

15. *S. MONTANUM* (DC fl. fr. 4. p. 985. et suppl. p. 505.) caule substriato, foliis glaucis bipinnatisectis, vaginae integris, laciniis linearibus angustis innervatis, involucris 3-phylli et involucellorum polyphyllorum foliolis linearibus subulatis, fructibus ellipsoideis glaucis glabris aut tenuiter pubescentibus. % in apricis montanis à Gallia ad Tauriam.

u, *laxiusculum*, laciniis foliorum planis, umbellulae laxiuscula, fructus juncti triangularibus parum prominulis. % *S. raou* Unum Linn. spec. 37a. Schult. syst. 6. p. 397. Koch umb. no. — Lob. ic. t. 77b.

g. *glaucum*, laciniis fol. nervo elevato, umbellulis compositis, fructibus

- ingis {lliformibus. S. glaucum. Linn. spec. 37a. Schult. et Koch II. cc. Jacq. anstr. t. 45. S. osscum Crantz austr. 207. (v. s.)
- y. *multicaule*, caule basi multiplici, foliis srlicliùs adpressis. S. multicaulo Relz obs. 3. p. 27. Jacq. bort. vind. 3. t. 129. (v. s.)
- ⌘ *peucedanifolium*, foliorm laciniis elongatis. S. peucedanifolium Merat. U. par. n5. S. elatum Thuil. par. 118. (v. s.)
16. S. PATLASU (Bess. cat. h. crem. 1816. p. i3o.) caule tereti supernꝛ ramoso, foliis bi-tripinualisectis, segmentis triddis, laciniis linearibus planis acutiusculis glabris glaucis, suramis trifidis indivisisve, involucro nullo, involucellis fiubulatis brevissimis, fructibus ovatis glabris calyce brevi 5-dentato coronatis. *If* in Russia? DC. mem. soc. gen. vol. 4. S. crassifolium hortul. Umbellsc 10-radiatae. Fructus eleganter vittis fuscis striati. Vaginae petiolares unguatae elongatse. Aff. S. elato, sed fructus junior non tobereuiosos; S. leucospermo, sed fructus glaber. Var. S. glauci ex Koch. (v. v. c. in h. Genev.)
17. S. ROTYHYLUM (Ten! ind. sem. i8a5. p. 12. app. 5a fl. neap. p. 10.) caule declinato cespitoso parcè breviterque ramoso, foliis suprà-decoraposis ambitu ovato, segmentis 3-fidis lineari-terelinsculis caruosulis submucronatis, summis ad vaginas reductis, umbellis i5-2o-radiatis, involucelb's setaceis nrobellnlà brevioribns, fructibus glabris. ^ in iissuris rupium ins. Caprearnm et alibi in regno Neapol. An à S. montano satis differ! (v. s. in h. Merat ex ipso Tenorio, sed caulis videtur ferè erectus.)
18. S. CMPITOSUM (Sibth. et Smith prod. fl. gr. 1. p. 200.) caule siraplici nudiusculo, foliis radicalibns cespitosis planis pinnatisectis, segmentis inciso-trifidis ultimo decurreute, involucro 3-4-phylo brevissimo, fructibus cylindricis laevibus obscurè striatis. Of in Olympi-Bithyni cacumine. Smith in Rees cycl. v. 32. Spreng. uinb. spec. 121. Folia radicalia 3 lin. longa. An fortè stirps eadem ac Gaya Pyrenaica?
19. S. COLORITUM (Ehrh. herb. p. IT 3.) canle stria to simpliciusculo, petiolis etrictis vaginanlibus, foliis decompositis erectis, lobis confertis llinearibus cuspidatis margine carinàque et radiis umbellse subpuberulis, involucro subnullo, involucellis margine membranaccis umbellulam acquantibus, fructibus glabris acutè jugatis. (2) Cr. *If* Yill. in montosis et collibus Galliac, Genurfnia?, Tauriae, Sibiria?. S. annaum Linn. spec. 373. Schult. syst. 6. p. 398. Jacq. fl. austr. t. 55. S. bienne Crantz nustr. 204. Siam annuam Roth germ. 1. p. ia8. Selinum diindiatam DC. fl> ft', n. 3492 et suppl. p. 5o3. S. carvifolium Vill. Dauph. a. p. 586? Carum simplex Willd. spec. 1. p. 1470. An S. Alpinum Bieb. fl. tanr. 1. p. a38 hue potius quàm ad Cnidium venosum refer? Certà non est(f), nudè nomen Linn, non adinisi, sed an (2) aut %? Flores albi juniorcs s̄xpis rubentes. Ab omnibus differt involucelli foliolis mnbellulnm squantibus aut superantibus. (v. v.)
- §. *minus* (Wallr! sched. crit. 124.) caule humillimonano — in siccis. (v. s.) y. *ferulaceum*, involucellis flores superantibus s.Tpiùs reflexis. ___ in Taurià. S. ferulaceum StevI in litt. 1829. (v. s.)
- ao. S. ROBERULUM, caule striato, petiolis basi dilatatis, vaginà margine membranaced, foliis decompositis lobis paucis liuearibus acutis glabris, involocio l-phylo, radiis fructibusque ^nberulis, involucellis nmbellala brevioribus. % circà Constantinopolim. Vaginae et bracleae ad inargines coloratae. Petala et styli purpurei. Affine S. colorato. (v. s. coinm. à cl. Prescott.)
- £. *pallidum*, vaginis minus dilatatis, raargine pallidis, petalis stylisque albis aut vix rubentibus. *If* An Selinum carvifolium Yill? (T. s. in h. Koch.)
21. S. TORTUOSUM (Linn. spec. 373.) caule striato rigido ramosissimo divaricato, foliis bipinnatisectis rigidiusculis, segmentis trifidis, laciniis linearibus abbreviatis acutiusculis margine et carinà subscabris, petiolis vagioantibus oblongis, involucro nullo aut 1-2-phylo, urabellA 5-io^radiatà, involucellis umnellulas subaequanlibus. *If* in apricis Gallix australis. DC. fl. fr. 4. p. a85. Schult. syst.G. p. 40!. Guss. prod. fl. sic. 1. p. 342. OEnanthe rigida srialia

Linn. hort. cliff. go. Sium tortuosum Rolh. germ. i. p. 128. — J. Baoh. hist 3. p. 2. t. 16. f. 1. Tot a glaucescens rigida, serf in horto viridis et flaccida ferè evadit. Fl. albi. Fructus subhirtus jugis triangularibus ex Koch. urab, p. 11 1. ^v. v. ets.)

? *Tauricum*, foliis bi-aut tripinnatisectis, segmentis trifidis, laciniis linearibus elongatis vix glaucis. *If* ia Tauria, circa Odessam et in Gallicis S. tortuosum Lieb. fl. taur. 1. p. 235. suppl. x. p. 342. Bess. fl. gallic. I. 221. medium quoad habitum inter tortuosum et campestre, sed ad prius potius referendum ob involucrum subuallura, involucella floris subaequantia, etc. (v. s.)

y. *Grsecum*, foliis bipinnatisectis, petiolis canaliculatis, segmentis distantibus trifidis, laciniis linearibus apice sublaevioribus obtusis. % in archipelago ad peninsulai Athonis legit cl. d'Urville, An S. tortuosum Sibth. prod. n. 697. dTJrv. enum. n. 275 hue referendum? (v. s.)

22. S. CAMPESTRE (Bess! enum. cont. p. 44.) caule tereti supernè patentim ramoso rigidulo, foliis quadripinnatisectis, segmentis triseclis, laciniis linearibus aculisculis vix inargine subscabris planis, involucre 6-8-pbyllo, umbellâ io-i5-radiatâ, involucellis umbellulâ brevioribus, fructibus oblongis puberulis. *ip* ia campestribus inacris arciosis Ucraniae et Bessarabia. Trev. net. nov. iiat. cur. i3. p. 170. S. aieuriuiu Bieb. fl. taur. suppl. p. 242. in adnot. S. lortuosum Trev. mag. nat. berl. 7. p. 148. (v. s. et v.)

23. S. *TETRJEUVL* (Bieb. fl. taur. 1. p. 235. suppl. p. 2^3.) caule br#ri striato ramoso apice praertim cum umbellâ radiis fructibusque velutino-puberulo, foliis pinnatisectis, seginentis pinnati-partitis, laciniis lanceolatis basi attenuatis. *If*, in petrosis subalpinis Caucasi et Tauria*. liubon glaucus Spreng. umb. 1. p. i3G. Schult. »yst. ti. p. 496. umbel hike densu: alb>. Pedicelli erassiusculi fructu breviores. Fructus hirsutus oblongus jugis leauiter filicoriubus ex Koch umb. p. 111. (v. s.)

24. S. *Bocconi* (Gnss! cat. pi. 1821. p. So.) caule tereti basi suffructuloso, foliis ternato-decompositis, laciniis rigidis lanceolato-cuneatis acatis subtrifidis, vaginis superioribus aphyllis laxis, involucre nullo, involucellis polyphyllis setaceis pedicellos hibuantibus fructibus glabris ovato-oblongis. % *iu* montium Siciliae rmpibus maritimis cy lea re is propè Panormum (ci. Cuss.) et in Corsica. rupibus propè Sagouam (ex Req. in h. Halb.) Spreng. lieu. entd. 2. p. 146. syst. 1. p. 885. Bubon siculus Spreng. in Sobult. syst. G. p. 499. excl. Bieb. syn. Oitbmurusiculum ftocc. sic. 53. t. 27. 28. Cup. panpb. ed. z. t. io5. ed. 2. t. 162, sed malè caulis apice nutus declinatas. (> s.)

✚ *Species non satis notae.*

25. S. *SIHAIIDM* (Thunb. prod. 5i. fl. cap. 2^9.) caule tereti striato simpliciasculo, foliis tripinnatisectis, laciniis linearibus subulatis sulcatis, involucre 4-pbyllo, umbellâ contractâ, pedunculis inaequalibus, involucellis reflexis. — Ad cap. Bonae-Spei. Caulis purpurascens pedalis et ultra. Kami divaricati pauci. Invol. foliola ovato-lanceolata concava. Folia glabra.

26. S. *cyKROPHYLLIDES* (Thunb. prod. 5i. fl. cap. 254.) caule tereti striato supernè dicbotomo, foliis ternato-decompositis, segmentis ovatis incisis, laciniis linearibus obtusis, involucre utrinquè 4-pbyllo brevissimo. — Ad cap. Bonae-Spei. Vaginae fol. caulium. Inebraniiccc vcntricosx integral. Caulis bipedalis et ultra. Folia glabra subtus pallida. Inv. foliola ovata obtusa.

27. S? *FRAGILE* (Gou. ill. p. i5.) caule . . . » foliis tripinnatisectis, segmentis ternatis fragilibus articulatis, lobis linearibus, vaginis amplis apice bilobis, involucre nullo, umbellâ 12-radiatâ, involucellis ^-9 umbellulâ triplò brevioribus. f2) Pair. fl. et fruct. ign. Gouan hue citat J. Baali. hist. 3. p. 2. p. ib. f. 2. Cius. bist. a. p. ipfi. f. 1. Taberu. ic. t. 97. f. a. }a» icones inter se sat dispares non plantam defluunt. Species ergo omninè dubia.

✚ | *Species exclusae.*

S. *jEiioroDiuM* Scop, sz *AEgopodinra* Podwgfata,

- S. ALPIRUM Bieb. = ? Coidinm venosum.
 S. AMMOIDES Gou. =: Ptychobolus verlicillata.
 S. AMMOIDES Jacq. =: Ptychobolus foeniculifolia.
 S. ARISTATUM Ait. = Ligusticum Pyreusum.
 S. PENGALBRSE Roxb. = Dasylonia Bengalense.
 S. RUCHTORMEHLSE Koch. = Libanotis Buchtormensis.
 S. Buiius Vill. = Ptychotis lieteropbylla.
 S. Carvi Scop. = Carum Ca^{vi}.
 S. CERVARIEFOLIUM DC. = Atbamautha cervarisefolia.
 S. COESICUM Link. = Ptychobolus verticillata.
 S. Dioitum Dnf. =: Trinia Dufourii.
 S. DUBIUM Schk. =: Cnidium venosum.
 ft FALCARIA Crantz. = Falcaria Rivini.
 S. FILIFOLIUM Thunb. = Oenanthe filifolia.
 S. KOENICULIFOLIUM Poir. = Ptychobolus foeniculifolia.
 S. CLAVATUM Willd. = Romia seseloides.
 S. GLAUCUTA Lara. = Trinia vulgaris &.
 S. GRAVEOLENS Scop. = Apium graveolens.
 S. MEUM Scop, z: Meum athamaticum.
 S. NANTM Dufour. = Gaya Pyrenaica.
 S. NODIFLORUM Scop. = Helosciadium nodiflorum.
 S. PIMPIITELLOIDES Linn. = Carum rigidulum.
 S. PELOPONEKSE Math. = Moloposperma cicatarium.
 S. PRATENSE Crantz. = Silene pratensis.
 S. PUMILUM All. = Trinia vulgaris ^.
 S. PUMILUM Linn. = Trinia Kilaibelii.
 S. PUSILLUM Brot. = Ptychobolus verticillata.
 S. PYRENUM Linn. = Angelica Pyrenaica.
 S. SAXIFRAGUM Linn. = Ptychobolus heterophyllus.
 S. SAXIFRAGUM Schott. = Cnidium venosum.
 S. SCOTICUM Riv. = Ligusticum Scoticum.
 S. SELINOZEBB Bess. = Cnidium venosum.
 S. JELINOIDES Jacq. = Silene pratensis.
 S. TURBITH Linn. = ? Atbamautha Matbioli.
 S. TURBITH Ten. = ? Ptychobolus verticillata.
 S. VENOSUM Hoffm. = Cnidium venosum.
 S. VERTICILLATUM Desf. = Ptychobolus verticillatus,

LX.VI. LIBANOTIS Crantz nustr. aaa. Gaertn., fruct, i. t. ai. DC coll mem, r. p. 17. t. 3. / . 5.710/1 Scop. — Atbamautha Scop. earn. n. 30g. Lag. am. nat. 1. p. 103 — Seseleos sect, ultima Koch umb. p. u x. — Athamanthae spec. Linn.

Omnia Seseleos, sed calycis lobi tenues subulati elongati colorali decidui basi tantum vix superstite. — Involucrum utrumque saepissime polyphyllum. Folia pinnatisecta, segmentis ovatis incisus multifidisve, infinis saepe decussatis.

Sect. I. ERIOTIS, DC. I. C.

Petala pube brevi fasciculata canescentia.

x. L. BUCKTARMEHSIS (DC. coll. mem. v. t. 3. f. 5. mem. toe. Gen. v. 4.) **caule**

- angulato ramoso, foliis bipinnatisectis lucidis, segmentis oblongis pinnatifidis niucronato-dentatis, pedunculis rigidis, involacro sabaallo, fractibus pilis fasciculis hispidulis. % in Sibiria propè Buchtonna sea Iluchtonninsk. BabonUichtormensis Fisch. in Spreng! png. 2. p. 55. Schult. syst. 6. p. 496. Athamantha rigida Horn. hort. bafn. 2. p. 960. Ath. cervariaefolia Schrad. iaed. Ath. rigida Fisch! hort. gor. Horn. h. bafn. ad p. 960. Seseli Buchtormense Koch umb. p. icr. Habitus ferè Libanotidis, sed involucrum foliolis i-3 parvis subulatis. (v. s. et v. in hort. Genev.)
- a. L. PATRINIANA, caule tereti ramoso, foliis bipinnatisectis canescentibus, segmentis rultifidis, lobis brevibus lineari-sabnlatis, nmbellulis 3o-floris, fructibus subcompressis. *If*, in colle schistoso arido ad ripam flam. Irtisch, in Sibiria altaica ad a re em Onst-Kamenogorsk legit cl. Patrin nee alibi reperit. Planta sneco flavescens aromatico sea lens. Fructus mericarpia magis à dorso comprssa quara in aliis Seseleos Libanotidisve speciebus. Involucri folio I a panca multifida, involuelli linearia inzi basi snbcoalescentia. (v. a. co III in. a cl. Delessert.)

Sect. 11. EULIBAWOTIS DC. I. c.

Petala glabra.

3. L. VULGARIS, canle salcato, foliis bipinnatisectis, segmentis inciso-pinnatifidis, intimis decassatis, laciniis lanceolatis, fructibus ovato-oblongis villosis. ^ in montanis et campestribus Kuropae et Asia? temperatae. Athamantha Libanotis Linn. spec. 35i. Schalt. syst. 6. p. 488. Jacq. 11. anstr. 4. t. 392. fl. dan. t. 754. engl. bot. t. i38. Seseli Libanotis Koch umb. p. i n. Libanotis dancoides Scop. earn. n. 317. Lib. montana All. fl. peder. n. i368. t. 72. Athamantha oreosclinnm Huds. angl. 115. Ligusticum ferulaceum Lapeyr. abr. i55 ex Benth. Variat fructibus pilosulis ant ferè glubris. Yarietates scqntes fortè tot snnt species? (v. v.)
- fi. pubescens* (DC fl. fr. n. 348i. var. y.) ctule valdè anglato pabescente, &actibus magis villosis. *If* in npricis asperis Pyrenacorum, Galliae occid. etc. Alhaiuantha pnhesens Retz obs. 3. p. 28. DC. fl. fr. suppl. p. 5ir. (v. v.)
- y. daucifolia*, canle angulato, foliorom segmentis in lobos lanceoiato-lineares-acutos tenuiter partitis. *ip* in montanis Pyrenaeorm, Arvernia?, Austria:, Sibirise, etc. Athamantha Pyrenaica Jacq. hort. vind. 2. 1.197. Atham. crithmoides Lapeyr. abr. 148. Crithinam pyrenaicam Linn. syst. veg. ed. i5. p. 296. A in mi daacifolium Scop. earn. n. 34a* t. 10. Athamantha dancifolia Host. fl. austr. 1. p. 36a. — Gmel. sib. t. 4^o «¹. x. ^a ~ riat involucri foliolis integris autexpansis in Hruhnm mltindam. (v. v.)
- ⌘ *condensata*, canle teretinsculo striato, um bell is densissimis. *If*, in Sibiria. Atham. condensata Linn. spec. 351. Ligusticum vaginatum Spreng. pug. 2. p. 57. ex Schalt. syst. 6. p. 488. — Lam. ill. t. 194. f. 1. (y. v.)
- t. Sibirica*, canle angulato, folio rum segmentis subtus glaucescentibus, infimis evidentissime decussatis, fructibus inter juga pilosiusculis. % in Sibiria. Athamantha Sibirica Linn. raant. 56. Bess! enum. 43. Ligusticum Sibiricum Spreng! in litt. 1815. Atham. libanotis var. Lain. Schult. —? —Grael. sib. 1. I. 40. f. 2. (v. s.)
- X- incana*, pubescens incaua, foliis suprà-decompositis, segmentis minntissimis cunciforinibus 4-dentatis, involucris involucellisquft linenribas, umbellà niuliiradialt. *If* in Sibiria. Atham. incana Willd. spec. 1. p. 1402. Similis dicitur var. y suprà memoratac.
- ,). L. ATnAMAWIHoinEs, caule sulcato angulato pa icè ramoso, foliis pinnatisectis radicalibus petiolatis, summis sessilibus snboppositis, segmentis bipinnatifidis, lobis siimplicibus trifidis linearibus brevibus acutis, iuvolucri ibliolis plurimis linearibus ciliatis rariùs incisis. *If*, Patria igu. Ligusticum albnmantboides Spreng! nmb. 126. ex.cl. syn. Fructus glabri. Acccdit ex hahim adAthamanthatu Pyrenaicam Jacq. hort. vind. t. 197, sed differt fructu glabro. (v. s. coium. à cl. Schrader.)

5. *L. VERTICILLATA*, caule tereli snlcato apice nudo, foliis piunaliseclis, segmentis pinnatipartitis iucis, lobis infrois decussatis, involucro oligophyllo, fructibus adultis nudis. % in raole Parnasso ex Sibth. Specimen iconi si-
inilliuuin Labeo circa Bayonam loco ilito *Chambre d'Amour* lectum. Athamantha verticillata Sibth. fl. grac. t. 276. Smilli prodr. 1. p. 188. Toto coelo differt à Ptychotide verticillata, quacum conjunxit Spreogel. (v. 8. comra. à cl. Fauché ex Bayonna.)
- C. *L. TENUIFOLIA*, glabra, caule tereli, foliis supia-decomposilis, laciniis linca-
ribus divaricatis, vagiuis dilatatis, involucri foliolis 5 nmbelhc radiorum di-
midiam longitudinem aequantibus, involucellis margine membranaceis ci-
liatis urabellse loughitidine, fructibus glabris. 2f in Sibiria Altaica. Atha-
mantha tennifolia Pall, ex Scholt. syst. 6. p. 4Q5. Umbellae laterales involu-
cro oligophyllo, foliolo exteriori inajore. Calyces glabri. Fructus maluri
ignoti, sed hue, monente cl. Fischer et suadente habitu, parium dubitans
refero. (v. s. sine fructa coinm. à cl. Prescott et Fischer.)
7. *L. STERNASIANA*, canle tereti glabro, foliis glabris pinnatiseclis, segruculis
ovatis pinnatipnrthis incisis, vaginis superioribus late dilatatis ineiibrainceis
puberis, iuvolucris utriusque loliolis plorimia elongato-aenminatis, umbel là
confertissima % in Sibiria Altaica ad Alpes Sayanenses. Athamantha inons-
irosa Steph. ex Willd. rel. in Schult. syst. 6. p. 4p⁵ pessime ad Pimpinellac
magnsc varietatem relata in Spreng. syst. 1. p. 883. Lignsiicum alliamanti-
cuiu Adams niss. et forte Pachyplearoin Ledeb. ined. ex Fisch! in lili. Spe-
cies florescentiis conferla et vagiuala insignis. Pctala parya glabra. Slyli elou-
gati. Fructus villosuli mericarpiis à ilprso compressis, jugis 5 erassis sub-
spongiosis, valleculis i-vittatis anguslis, commissura plana a-vittata. (v. s.
comin. à cl. Fischer et Prescott.)
8. *L. ACIMOINKS*, glabra glauca, caule tereti, foliis pinnatisectis, scgmenlis
multifidis, lobis liuearibus integris, petiolis superioribus dilatatis, involucri
ulriusque foliolis pluriuis elongatis acuiuinaiis. *T in Daburia propè Ners-
tiuski Sawod. Cachrys Sibirica Steph. ex Fisch! in cat. seno. 1813. Spreng.
syst. 1. p. 892. Trev. act. soc. nat. cur. i3. p. 168. Species cgregia, forte pro-
prie gneris ob fructus a dorso valde compressos, inagis fungoso-suberosos,
jugis dorsalibus proniuulis, lateralibus idarginantibus in alam brevissimam
buddilalalii. Vitia in commissura 2 tectae, in valleculis solitariae. Semen com-
plauatuu, nee ut in Cachryde involutum. Folia Euscscleos, calyx iivolvra
et petala Libanotidis, fructus fere Peucedani. Ovariuu junius interdum vil-
losuin. Fructus glabratus. Petala glabra. An forte cum S. Patrignano geuui
Agasillidi aft'uc ia Silcrineis format? (v. v. c. in borl. Guev. et s. sp.)

¶ *Species ejclusat.*

L. CRETEISIS Scop. = Athamantha Cretensis.

L. HIUSUTA Lam. = Athamantha Cretensis.

li, RUPÆSTRIS Scop. = Athamantha Matbioli.

LXVII. *CENOLOPHIUM* Koch umb. p. 103. in add. n. 34- b. diss. ined. in lift.
1828. DC. coll. mem. v. p. 48. t. 3. / T. — Crithini spec. Bieb.

Calycis margo obsoletus. Pctala obovata emarginata cum lacinula
inflexa. Fructus sectione transversali subteres. Mericarpiis jugis 5 scgun-
libus argutis subalatis intiis inflato-cavis, lateralibus margiaantibus.
Valleculae i-vittata?, commissura bivittata. Semen semiteres, in peri-
carpio sicco ferè utriculato-nucleatum, in juniore adnalum. — "Jeta
perennis glabra. Folia bipinnatisecta aut ferè multiplicato-ternata, seg-
mentis divaricatis subtrifidis, laciniis lanceolatis cuspidatis integerrimis
nervosis. Involucrum nullum aut 1-phyllum. Involucella polyphylla.
Flores albi. — Genus affine *Cuidio*. Mericarpiis maturo, sed nondum
exsiccata pericarpio semini adhærente solida apparent et iis *Cuidii* si

milia, sed in siccatis membrana exterior subito in membranam tenuem mutatur, à semine solvitur et utriculum constituit cum semine non adhaerentem nisi in commissurâ et vitlis.

I. C. FrscHEai (Koch 1. c.) *If* in campestribus saisngineis .snbhnmidisque ail Wolgam inferiorenî circa Sareptam ex Fisch. et ad Grodnam Lithuania ex Besser. Athamantha denadata Fisch I h. gor. Horn. h. hafn. suppl. 32. Crithraura cam pest re Ould. itin. i. p. 190? ex Bieb. Crithrum mer'iterraneum Bieb. snppl. ai5. Lignslicom Fischeri Link enum.i. p. 276. excl. Conioselino. Cnidium Fischeri Spreng! syst. veg. 1. p. 888. Selinum carvifolia Gilib. herb. Grodn. ex Besser. Peucedanum album hort. par. ex cl. Desf. et ideò Peucedanum minus Poir. diet. 5. p. 228. excl. syn. et pati\ Angelica Fischeri Spreng. in Schult. syst. 6. p. 605, sed caulis niei spec, teres nee angulatus ut vult Spreng. (v. v. cult, et s. sp. coin in. à cl. Fischer.)

LX.VIII. CNIDIUM Cnsson mem. soc. med. Par. 178a. p. a80. Hoffm. umb. 1. p. i5y. Kock umb. 10S./ 48. — Selinnin Lag. am. nat. 2. />. 91. non Koch. — Gnidii et Ligustici spec. Spreng. — Ligustum spec. Linn.

Calycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ. Fructus sectione transversalisubteres. Mericarpia jugis 5 aequalibus alatis, ala submembranacea, lateralibus marginantibus. Valleculaei-vittataj. Commissura bivittata. Semen scmiteres. Albumen hincaplanatum. — Herbarj perennes rariis suffrutices. Folia pinnati aut ternati secta, segmentis multifidis lobis lincâribus. Involucrum varium, involucella polyphylla. Bio res albi aut rosci. Proximè acceditad Sescli, sed jugis iruetûs membranaceo-alatis et calycis margine obsolclo diffl'ert.

x, C. MONNIKRI (Cuss. 1. c.) caule raroaso nngulato, foliis biteruatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolulis acutis, involucro involucellisque setaceis.(jj in Gallia austr? Selinum Monnierî Linn. spec. 351. Jacq. h. vind. t. 62. Ligusticum minus Lanj. (1. fr. 3. p. 4^4- Cicufa Sinensis Zucc. cent. n. 56. in Roe in. coll. 1. p. 135. Athamantha Chinensis Lour. fl. coch. 1. p. 222.? Linn. spec. 353. Cn. confertum Mccuch. meth. 98. Involucram 1-9-phyllum. Fruct. juga racmbraucea. (v. v. c.)

2. C. APIOIDES(Spreng. omb. prod. 40.) caule ramoso striato, foliis bi-tripinnatisectis, segmentis piunati-partitis laciniis lineari-lanoeolatis mucronatis, involucro subnullo, involucellis setaceis umbellulam xquantUius. % in alpestribus Galliae orientalis, Germanise, Helvetiae, Transylvania?. Hoffm. umb. z57-Schult. syst. 6. p. 552. excl. Willd. syu. Ligusticum apioides Lam. diet. 3. p. 577. Lig. cicutsefolinm Vill. Dauph. 2. p. 612. t. z5. Lig. Lobelii Vill. prosp. 24. Laserpitium Silaifoliani Jacq. austr.41pp. t. 44.—Lob. ic. t. 775. f. 1. (v. v.)

3. C. PfiTnosEUNUM, caule striato, foliis inferioribus petiolo trifido'segmentis. 2-3-pinnatisectis, laciniis lineari-lanceojatis integerrimis aut trifidis, summis pinnatisectis, laciniis saepius indivisis, umbellis ereclis multiradiatis, involucro subnullo. % Patr. ign. Peucedannm Petroselinum. Desf] hort. par. 1821. Folia ampla, laciniis elongatis, umbelK-c 12-20-radiatae. Petala virescentia alba, acamine inflexo acuminato. Calyx integer, (v. v.)

4. C. VENOSUM (Koch ! umb. 109.) caule tereti hevi stricto snpernè vix ramoso, foliis pinnatisectis, segmentis pinnatipartitis, laciniis linearibus acntinsculis integerrimis trididive, involucro nullo ant oligophyllo, involucellis setaceis umbellulam acquantibus. 0^ in pratis udis agri Halensis, Witenbergensis, Spirensis, iu Caucaso, Rossia, Sibiria. Seseli venosum Hoffm. fl. germ. 144. Ses. dubium vSchkuhr. handb. 1. p. 217. Schult. syst^G. p. 399. Ses. saxifraguin Schott. barb. 30^ . Selinum prafense Spring, fl. hal. p. 92. t. 2. Seseli selinoides hesser! cat. h.crera. i30. Seseli Alpiuum Bieb. fl. taur. n. 587. ex suppl. p. 243 ? An veram Selinum sylvestre Liu ? An plaatâ Gauqasica qmmin6 Geriua nicae eimilis ? (v. s.)

5. *C. FONTANESII* (Spreng. umb. apec. 4i-) caule striato apices subdichotomo, foliis ternato-decompositis, segmentis snbtriidis, laciniis linearibus obtosiusculis, involucrorum foliolis plurimis linearibus acuminatis. *If* in agro Algenensi propè Sbibam. *Laserpitium peucedauoides* Dcsf. il. All. x. p. 54. t. 71. *Laserp. Fontanesii* Pers. ench. 1. p. 313. *Laserp. Atlanticum* Poir. suppl. 3. p. 30. *Ligusticum Fontanesii* Spreng. in Scult. syst. 6. p. 565. An vallecule uni-aut multivittate et idem an *Ligustici*, an *Cnidii* spec? *Habitus* poli *Cnidii*.
 ". *SUFFRUTICOSUM* (Cham, et Schlecht! in *linnaea* 1826. p. 387.) caule fruticoso nudo decumbente, ramis erectis foliosis, foliis tereti-decompositis, laciniis abbreviatis subtrifidis, vaginis persistentibus. <j ad cap. *Bouae-Spei* ad littora man's arenosa. *Conium suffruticosum* Berg. pi. cap. p. 77. *Habitu* all omnibus prioribus valde discrepans. (v. s.)
7. *C. DIFFUSUM*, caule diffuso striato, foliis pinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis cuneatis apice obtuse dentatis, pedunculis oppositionis, involucn foliolis plurimis linearibus submembranaceis. (f) in Bengalo inferiore. *Ligusticum diffusum* Roxb. cat. calc. 21. Smith in Rees cycl. ax. n. xi. *Willd. niss. in Schult. syst. C. p. 155.* *Atharaantha diffusa* Wall! herb. Petala alba obcordata. Fructus juga prominula subcristata pube brevi asperiuscula. Vallecule i-vittate. (v. s.)
8. *C. CANVRFOLIUM* (Bieb. suppl. axa.) caule simplicinseulo, foliis pinnatisectis, segmentis cuneiformibus pinnatifidis, laciniis linearibus obtusiusculis, involucro 1-2-phylllo elongato subpinnatifido. % in Caucaso. *Laserpitium Caucasicum* Bieb. fl. taur. 1. p. 212. Affine *Laserpitio Daurico* et *Meo Mutellinai* dicitur. Involucella subulata urobellise breviora. *Stylopodium* cum styhs atro-purpurenm.
9. *C. MEIFOLIUM* (Bieb. suppl. 21a.) caule . . . , foliis pinnatisectis, segmentis profundè pinnatifidis, laciniis lineari-subulatis, involucro involucellis que polyphyllis subulatis reflexis. — In Caucasi alpestribus. Invol. 6-8-phyllum. Involucella floribus longiora. Flores amoenè iosei.
10. *C. CANADENSE* (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 55. exclus. syn. plur.) caule upulato flexuoso, foliis bipinnatisectis lucidis, segmentis multipartis, laciniis lanceolatis, involucro utroque oligophyllo. % ad fluminum ripas in America boreali. *Selinum Canadense* Michx. fl. bor. am. 1. p. 155. *Apium bipinnatum* Walt. car. ir5. Fructus ign. species mihi, et pluribus aliis ut videtur valde dubia.

•f *Species exclusæ.*

- C. ALSATICUM* Spreng. = *Peucedanum Alsaticum*.
C. FISCHERI Spreng. = *Cenolophium Fischeri*.
C. MYRRHIFOLIUM Bieb. = *Ligusticura alatum*.
C. PEUCEDANOIDES H. B. K. = *Silaus juncens*.
C. PYRENEUM Spreng. = *Ligusticum Pyrenaicum*.
C. SILAUS Spreng. = *Silaus pratensis*.
C. TOLUCCENSE Spreng. = *Velaea Toluccensis*,

LXIX. *THASPIUM* Nutt. gen. am. i.p. 196. excl. spec.

, Calycis margo 5-dentatus. Petala elliptica in acumen longum inflexum attenuata. Fructus à latere non contractus subellipticus. Mericarpia convexa jugis 5 alatis, alis subaequalibus, valleculis striatis 1-vittatis. Commissura 2-vittata. Semen teres. — Herbfic perennes Borcali-Americanae. Involucrum nullum. Involucellum 5-phyllum i-laterale. — Genus à Smyrnio et Ziziâ distinctissimum, Cnidio evidenter effiuctu affine, sed distinctum calyce 5-dentato, petalis non emarginatis, involucellis triphyllis et habitu.

§. I. *Urbcellis oppositifolis, floribus atro-purpureis.*

- i. T. ATRO PURPUREUM (Nutt. gen. am. i. p. 196.) foliis radicalibus petiolaribus cordatis indivisis, caulinis pinnatisectis segmentis 3-7 brevis petiolaribus ovato-oblongis, omnibus carinatis. *If* in Carolina ad Virginiam in collibus, frequens in schistosis circa PhiladelphiaTM. *Smyrniacum atro-purpureum* Lam. diet. 3. p. 667. Ell. sketch. 1. p. 360. *Gnidium atro-purpureum* Spreng. in Schult. syst. 6. p. 418. Floribus junioribus virescentibus, deinde atro-purpureis distinctissimis. Fructus parvi, alis exsertatis membranaceis. (v. s.)

§. a. *Umbellis terminalibus, floribus flavis.*

- a. T. BARBINODE (Nutt. gen. am. 1. p. 196.) foliis inferioribus subternatisectis, superioribus biternatisectis, segmentis cuneato-ovatis acutis inaequaliter incisoseratis basi integris. *In* umbrosis ripa flum. Schuylkill circa Philadelph. *Ligusticum Barbinode* Mienx. fl. bor. am. 1. p. 167. *Smyrniacum* < *Umbellode* Muhl. cat. 3[^]. *Thapsia trifoliata* Mill. diet. n. 5? Spreng. in Schult. syst. 6. p. 615. Umbellae dichotomae terminatae. Petala flava. Fructus ellipticas, alis 7 alternis majoribus. Caulis ad nodos pubescens, extensus glaber. (v. s. sine fructu. coinm. à cl. Nutt. et Torr.)
3. T. ACTIBIFOLIUM (Nutt. 1. c.) foliis biternatisectis, segmentis ovalibus aequaliter dentatis, umbellis subverticillatis, lateralibus sterilibus. *If* ad ripas flum. Laurentii in Canada et in Virginia. *Ligusticum actifolium* Michx. fl. bor. i. p. 166. Herba 3-pedalis. Involucella setacea. Fructus oblongo-ovalis costis 10 subalatis. (v. s. sine fructu. in herb. Michaux.)

(^c) *Species exclusa.*

T. AUREUM Nutt. = *Zizia aurea*.

LXX. TROCHISCANTHES Koch umb. p. 10 T. J. g5. *Gaudin fl. halv. a. /;* 401. — *Podoptalum Gaud. mss.*

Calycis margo 5-dentatus. Petala longè unguiculata, spathulato-obovata subintegra, cum lacinula triangulari-inflexa. Fructus à latere parum compressus. Mericarpiis jugis 5 argutis subalatis aequalibus, lateralibus marginantibus. Vallecule late 3-4-vittatae, commissura 8-vittata. Carpophorum bipartitum. Semen subscitres. — Herba praenatae glabra. Folium radicale biternatisectum, segmentis magnis ovato-lanceolatis inaequaliter serratis. Caulis ramosissimus superne nudus. Involucrum 0 aut 1-phyllum, involucella 2-5-phylla. Flores albi in disco steriles.

- i. T. HODIFLORUS (Koch umb. 104.) *If* in sylvis umbrosis montosis Gallopinvinae super. Delphin, itus, Vallesia*, Penedonitii, agrum Ticiensem, Ilugaria? *Smyrniacum nodiflorum* All. ped. 2. p. 23. t. 72. *Ligusticum uodiflorum* \ili Dauph. 2. p. 608. *Angelica pauciflora* Lam. diet. 1. p. 172. *Imperatoria nodiflora* Lam. fl. fr. 3. p. 417. — *Ligusticum verticillatum* Waldst. et Kit. pi. rubung. 2. p. 180. t. 171 hue à cl. Spreng. in oisan rite relatatum dilferre videtur, lona petalorum et (fructus? (v. s.)

LXXI. ATHAMANTHA Koch umb. p. 10 G. / 4 J-50. non Scop. — *Bubonis* ei *Athamantae* spec. Linn. — *Athamantae* spec. Spreng. — *Libanotis* Scop, intr. n. 30i. Lag. am. nat. 2. p. 100.

Calycis margo 5-dentatus. Petala obovata, emarginata aut integra cum lacinula inflexa brevissima unguiculata. Fructus in collum attenuatus, sectione transversali subteres vel à latere parum compressus. Mericarpiis jugis 5 filiformibus apteris aequalibus, lateralibus marginantibus, vallecule 2-5-vittatae. Semen subscitres. Carpophorum. . . . — Herbae praenatae aut bienatae, saepe in caule foliis succulentis vitlo-

velutinae. Folia triternata-aut pinnatisecta, segmentis incisim multifidisve. Involacrum mono-aut oligophyllum, involucella polyphylla. Flores albi.

1. A. CERVARIEPOLIA, canle Lasi suffrutescente condjciformi, foliis glaacis glabris triternatisectis, segmentis latè ovatis cuspidato-serratis, lateralibus subbifidis, terminalibus trifidis, involacro mono-aut oligophyllo. *If*, 5 in Teueriffa undè semina retulit Broussonet. Seseli cervariacoliura DC. cat. hort. moDsp. 145. Schnlt syst. 6. p. 405. Atbamantba maxima Chois! ined. in b. DC. Flores subodorati. Petala alba oblooga apice caspidato inflexo. Fructus oblongus villosus. (v. v.)
2. A. MACEDONICA (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 491.) canle paniculato molli-ter velutino villosa, foliis glabrisculis petiolo bis trifido decompositis, segmentis ovatis sublobis mucronato-dentatis, umbellae numerosissimis terminalibus. *3f* in Macedonia, Allantico et ex All. circa Niccam? Bubon Macedonicum Linn. spec. 364. Desf. atl. 1. p. 256. Daucus rnced. Riv. pent. irr. t. 4[^]. Apium Maced. Moris, ox. s. 9. t. 9. Fructus lageniformis hispidulus, vitulis 10-ia undiqnè teclns, jagis tenuissimis ex Koch amb. p. 107. (v. v.)
3. A. KAMOSISSIMA (Port, in Schubl. syst. 6. p. 496.) canle erecto scabro ramossissimo, foliis radicalibus et inferioribus supra decompositis, laciniis filiformibus mucronulatis rigidis glabris, summis trisectis, involacro polyphylo, petalis extus fructibusque birsutis. % in Dalraatia, agro Ragusino, ad rupes vallis di Brema. Host. *Fl. ansir. T.* p. 364. Affinis A. Cretensis. Fructus (in specim. meo à rupestribus Dalmatian sub nom. Atbamantbae verticillata *fx* recepto) ovatus nec Jagenaebnis, birsutissimus. Petala emarginata extus subhirsuta. Involacrum 8-10-pbyllum, foliolis linearibus in umbellula centrali tubramosis. (v. s. comra. à cl. ttiasoletto.)
4. A. CRETEHSIS (Linn. spec. 35[^].) caule villosiusculo, foliis pinnatisectis, aegmenis in lobos lineares trifidis partitis, infimis caetera vix saperantibus, involacro mono-aut oligophyllo, petalis doiso birsutis. (2) in asperis raonlanis apricis Europae mediae et australis. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 49[^]*
 - a. *hirsuta*, foliis villis confertis velutino-birsutis, lobis brevibus. — Libanotis birsuta Lam. fl. fr. 3. p. 428. Atb. Cretensis. Jacq. *fl. austr.* t. 52. DC. fl. fr. 4* p. 318. Libanotis Cretensis Scop. — Cam. epit. 536. ic. (v. v.)
 - [*L. mutellinoides*, foliis subglabris, lobis tenuioribus sublongis. — Atb. nintellinoides Lam. diet. 1. p. 425. Atb. Matbioli DC. fl. fr. 4* p. 3x8. excl. syn. Jacq. et Matb. Atb. rupestris Vill. Dauph. *I.* p. 648. Atb. anna Linn. spec. 353 ? Moris, ox. s. 9. t. 10. (v. v.)
5. A. MATTHIOLI (Wulf. in Jacq. coll. 1. p. an. ic. rar. 1. t. 5y.) caule glabriusculo flexuoso, foliis glabris, petioli tripartiti lobis pinnatisectis, laciniis lineari-filiformibus elongatis divaricatis, involacro mono-aut oligophyllo, petalis glabris. *If* in Alpibus Carinthiis, Carniolae, agri Nicaensis ad descensum borealem jngi de Brouisse ex cl. Gay. Libanotis rupestris Scop. *earn.* n. 3i5. t. 9. Meun Matb. edBauh. 1. p. 569. f. i. Canlis glaber sub origine foliorum subpuberulus. An Seseli Turbith Linn, anoen. 4. p. 310. hue referendum? — Ab A. Matbioli non diversa videtur. A. annua Linn. spec, ex specim. herb. Juss. (v. s.)
6. A. SICULA (Linn. spec. 35a.) canle incano pubescente, foliis tripartito-decompositis villosiusculis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis abbreviatis obtusiusculis, petalis exlus villosis., **3f* in montibus Gaigani, Apuliae Siciliae, Atlantis rupibus calcareis montosis. Desf! fl. all. 1. p. 3a4. Schubl. syst. 6. p. /JQ! excj, Koco# SYN. Bubon Cargnicum Ten ! *fl. nap.* f. p. »«3. t. i5. A. Cretensis Ucria ex Guss. prod. fl. sic. 1. p. 3a8. — /an. i>t. t. 4S. Mor. ox. s. 9. t. 9. f. „lt. Folia ferè Sisymbii Sophia?, (v. s.)
- A. CAKESCIUS, inferuè glabrata superuè pube brevi conferta canesces, foeni trisecto-decompositis, lobis cuneatis iucis, lobulis linearibus obtusiusculis, involacro utroque 5-pbyllo, petalis glabriusculis, fructus ovali pilis

patentibus albis longissimis apice subcapitellatis. (l) in Oriente inter Alep et Bagdad legitur cl. Olivier et Bruguiere. Herba semipedalis parce ramosa; invol. foliola membranacea ovali-oblonga apiculata; petala alia apice fissa alia intrgra. [fructus immaturus et ideo genus subdubium, sed a Hi nit as cum A. sicula patens, (v. s. in h. Mus. Par.)

*† Species minus notes, plures forsan a genereremovendce.

8. A. DEPRESSA (Don prod. fl. nep. 184.) foliis bipinnatisectis pubescentibus, segmentis multipartitis tenuissimis. laciniis linearibus* raucronatis, scapis filiformibus assergentibus velutinis folia snperantibus, nmbellis simplicibus corapositivse, involucro sub-5-phylo pinnatifido. — In Nepaliae regione alpiuft Gossaings-llian dicta in jago Einodi detexit cl. Wallich.
9. A. GIGANTKA. (Don prod. fl. nep. 184.) caule sulcato erecto ramoso, foliis snpru-deconpositis, segmentis ovatis arisiatis inciso-serratis glabris, involucro polyphylo, petalis bipartitis, fructibus ovalis pubescentibus. Tf in Nepalia.
10. A. TERES (Don prod. fl. nep. 185.) caule stricto tereti laevi, foliis glabris bipinnatisectis, segmentis pinnatisectis, laciniis linearibus aontis exaratis, involucro pentaphyllo brevi, involucllis polyphyllis radios squantibus. ip in Nepalia.

†† Species excludendce.

- A. CAUVIFOLIA (Steph. ex Schult. syst. 6. p. 496.) involucro diraidiato, segmentis pinnatisectis linearibus incanis. If in Sibiria ex Steph. in herb. Willd. An generis ex Schlechtend, qui me inonet. in lilt, tria sub hoc nomine adesse specimina inter «e diversa in herb. Willd. n. 5740, unum ad Laserpitium Danicum, secundum ad Rumian sesloidem, tertium ad Romian atbamantoidem refereula videntur. Kiuctus omnium desunt et species videtur oinnino delenda.
- A. SCAURA (Farm ! fl. cap. p. 7.) in herb. Burin, sub nomine A lignosse conflata vinctur ex speciis. tiobus, i°. Pelargouii specie quadam; i°. folio ad Sesel dancifolium proxime accedente. Species ergo delenda. (v. s. in b. Deles.scr.)
- A. AJOWAN Wall. = Ptychotis Ajowan.
- A. ALATA. Bieb. = Ligusticum alatum.
- A. ANETHIFOLIA. Wall. = Ptychotis anethifolia.
- A. CAPENSIS Burm. = Torilis Africana.
- A. CEKVARIA Linn. = Peucedanum Cervaria.
- A. CERVARICPOLIA Scbrad. non DC. = Libanotis Bachtormensis'^s.
- A. CHINENSIS Lonr. = Cnidium Monnieri.
- A. CONDENSATA Linn. r= Libanotis vulgaris cl.
- A. CRITHMOIDES Lapeyr. = Libanotis vulgaris y.
- A. DAUCIFOLXA Host. = Libanotis vulgaris. y.
- A. DENUATA Finch. = Cenolophium Fischeri.
- A. FLEXUOSA h. par. = Peucedanum sylvestre.
- A. GALATTA. Grael. = Pleurospermum austriacum.
- A. GOLAXA Hacq. = Pleurospermum austriacum.
- A. INCANA Willd. r= Libanotis vulgaris.
- A. LASIANTHA Willd. = Pimpinella bubonoides.
- A. LEUCOSPERMA Poir. = Seseli leucospermum.
- A. LIBANOTIS Linn. = Libanotis vulgaris et.
- A. MEUM Linn. = Menispermum tibeticum.
- A. MONSTROSA Steph. = Libanotis Stephaniaoa.

- A. MULTIFLORA Smith. = Ligusticura Cypriuin.
 A. OREOSF.UNUM Huds. = Libanoffs vulgnris.
 A. OREOSELINUM Linn. = Peucedanum Oreoselinura.
 A. FANACISFOLIA Spreng. = Magydaris panacina ?
 A. TUBESCENS Relz. = Libanotis vulgaris /S.
 A. PYRENAICA Jacq. = Libanotis vulgais.
 A. RIGIDA risén. Horn. = Libanotis Buchtormensis.
 A. ROXBURGHIANA Wall. = Ptychotis Roxburghiana.
 A. SIBIRICA Linu. = Libanotis vulgaris e.
 A. SICULA Ucr. = Kuudrnanuia Sicula.
 A. TENUIFOLIA Pall. = Libanotis teuifolia.
 A. TORTUOSA Spreog. = Pituranthes lortuosus fi.
 A. VERTICILLATA Sibth. = Libanotis vulgaris c.

LXXII. LIGUSTICUJWL Koch umb. p. 104./l. 44-47- "on Lag. — Liguslici sp. auce.

Calycis margo 5-dentatus vel obsoletus. Pctala obovala, acuta, marginala cum lacinulâ inflexâ, brevissimè unguiculata. Fructus sectione transversali subteros vel à latere parium compressus. Mericarpiâ jugis 5 argulis subalatis scqualibus, laicalibus marginanlibus. Yaliccuku et commissura multivittataj. Semen subscilces. — Herbic plerscque perennes. Folia decomposita aut ternalisecta. Involucruin. varium j involucella polyphylla. Flores albi.

§. 1. *Cul. margine evid. 5-dentato > dentibus persisientibus.*

1. L. SCOTICUM (Linn. spec. 35p.) caule siraplicinsculo striato, foliis biternatis opacis, segiuenlis subrhoiubeo ovalis dentato-serratis, involucris lineari-lanceolalis 5-7-pbyllis. If in maritimii Scotiae, ins. Staff a; Orcaduin, Norvegix, Lapouise^ America; borealis et Sibiriae sept.O&d. fl. dan. t. 2oj. Sow. cngl. Lot. t. 1207. Torr. fl. un. at. x. p. 3i3. Cbain. et Schlect. in liuu. 1826. p. 3go. Angelica Scotica Lain. diet. 1. p. 173. Seseli Scoticura Iliv. pent. in". 69. Apium ternatuin Willd. berb. in Recm. ci Schult. 6. p. 4ii. kl albi vel extus purjmrasc. Kructus oblongus, cominissura ex Koch 6-vittata. — L. Scoticuin Lour. coch. 1. p. ii, in Cochinchina cultuiiu, videtur diversum et forsân alieni generis ex pctalis integris. (v. s.)

§. 2. *Calycis margine minute 5-dentato f involucro polyphylo,*

- Sk L. CAHNIOLICUM (Host. t. austr. 1. p. 378.) caule credo ramoso stria to, foliis radicalibus triternatisectis, segmeniis decursivè ptuatipartiis, laciuiis pinnatiididis nmeronatis, involucro polyphylo, foliolis apice deutatis. Tf, in CarnioliiL' agro Labacensi in monte Grosskahlenberg et in Silesiâ ex Florâ 1828. apr. p. 218. Fructus in geuere insignis, 3 lin. ferè longus, ovato-oblongus, jugis brevibus subalatis, valleculis latis 3-vittatis, calycis denticulis luvuinis. (v. fruct. ex hort. Vind.)
3. L. ALATHM (Spreng! umb. spec. ii5.) canle sulcalo-angnlato supernè alalo, foliis supra-decompositis, seginentis peliolatis ovalis decursivè pinnatifidis, laciniis inciso-serratis oblongis, involucro oligophyllo, iuvolucellis selaceis unibcellulas subaefjuanlibus. % in Cauciso subalpino ad thermas Narzauas. KLin. et Schult. syst. 6. p. 55. A abant na d ata Pieb. il. taur. 1. p. 214. Cnidium myrrhifolium Bieb. suppl. 212. Flores jun. rosei, dein albi, antheris purpureis; calycis margo brevis 5-dentatus, Commissura ex Koch 4-6-vitt. et vallecule multivitt. (juâ notâ à Cnidio, et speciatim a C. apiifolio, cui similliuin, differt. (v. s.)
- 4- L. FENDIATUM (All. ped. n. x3i9.t.6o. f. 1.) caule ramoso striato, foliis supra-decompositis lacuiis rcinotiusculis linearibus cuspidatis, involucri foliolis

- apice pinnatifidis. (2) in apricis Alpiara demissarum Delphinatis et Pedemontii, in Jurasso ad montem Reculet supra Gencram, forte in Dauria, sed nou in Pyrenaeis (nam L. ferulaceum Lapeyr. est Seseli Libanotis.) DC. 11. fr. 4. p. 308. Laserpitium Danricum Jacq. b. vind. 3. t. 38. Ligusticum Seguieri Till. Dauph. 2. p. 615. excl. syn? vallecule 3-4-vittatae, commissura 8-vittata ex Koch, arab. p. 105. Caulis saepe inaequalis. (v. s.)
5. L. CYNAPIFOLIUM (Viv 1 in litt. 1828.) caule tereti ramoso, foliis petiolo longe raro decoro decoro, segmentis rautifidis, laciniis linearibus acutis, involucro utroque polyphyllo, umbellam multiradiatam, umbellulis subglobosis multifloris. % in Corsica monte Rotundo ad fissuras rupium. Habitus fere Cnidii apioidis aut Ligustici Seguieri, sed involucro polyphyllo facile diversum; a L. ferulaceo differt caule vix striato, involucellis indivisis, umbellulis confertifloris. Fructus maturum non vidi. (v. s. corum. a cl. Viviani.)
6. L. COINFORIUM, caule tereti ramoso, foliis supra-decompositis glabris, segmentis pinnatifidis, lobis acute dentato-incisis, involucris utriusque foliolis plon' mis linearibus acutis deflexis et umbellae radiis parvae ocellis supernam pubescentibus. % in Nepale montibus altis. Wallich. Laseipitium conifolium Wall! mss. Planta excelsa speciosissima. Folia radicalia bipedalia, petiolo trifido. Mericarpia 5-ptera 5 vallecule multi-vittata?. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
7. L. STAIATUM, caule tereti ramoso, foliis bipinnatisectis, lobis acutis integris rariis incisis, involucris utriusque foliolis 5-6 linearibus patentibus deilexis cum caule et umbellae radiis glabris. If agros oryzaeos vallis Nepauli* c. mapnae. Laserpitium striatum Wall! mss. sed potius ad Ligustica referendum ob fructibus mericarpia 5-ptera, vallecule multivittatas, etc. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
8. L. CUNEIFOLIUM (Guss! pi. rar. 130. t. a6.) caule striato ramoso, foliis nilidis tripinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis abbreviatis cuneiformibus triidibus obtusis aristatis approximalibus, involucro polyphyllo persistente, fructibus ovalibus glabris. If in vallium locis apricis in Aprutio Neapolit. Aline L. Pyrenco. (v. s. comm. a c). Gussone.)
- §. 3. *Calycis marginis obsolete, involucro nullo aut oligophyllo** —
Silai spec Kock in litt 1828.
9. L. PYRENICUM (Gou. ill. 14. t. 7. f. 2. excl. Seg. syn.) caule ramoso striato, foliis supra-decompositis nitidis, segmentis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis abbreviatis divaricatis, involucro oligophyllo caduco. % in Pyrenaeis montibus apricis. DC. A. fr. 4. p. 309. Cuidium Pyrenicum Spreng. in Schult. syst. 6. p. 416. L. Pyrenicum Kochurab. 105. Seseli aristatum Air. kew. 1. p. 359. Saepe confusum cum L. ferulaceo, sed diversum { saepe etiam et iorsum ex Koch non immerito cum L. Seguieri coadunatum. Vallecule ex Koch multivittatae, commiss. 6-8-vittata. (v. v.)
10. L. SEGUIERI (Koch nmb. 105.) caule tereti striato, foliis decompositis, segmentis pinnatifidis, laciniis remotis linearibus subfalcatis cuspidatis, involucro nullo aut oligophyllo. If, in montibus calcareis Apenninorum Appenninorum, montis Baldi, M. Generosi. Corsica?, Carniolae, Forojulii. Selinum Segneri Linn. fl. suppl. 179. Jacq. hort. vind. 1. t. 61. Imperatoria Seguieri Spreng urab. spec. 65. Schult. syst. 6. p. 618. Melanoselinum Segneri Sweet, h. brit. 190. Lig. Seguieri Gandin fl. helv. 1. p. 308. Seg. ver. 2. p. 41. t. 13. Rami axillares subverticillati. Styli elongati divaricatissimi. Vallecule ex Koch 3-4-vitt. Commiss. 4-6-vittata. (v. s.)
11. L. RUECEDALIDES (Pres! inh. Haenk.) caule ramoso sulcato, foliis decompositis, laciniis linearibus, umbellis oppositifoliis, radiis alato-angulatis, involucro nullo aut foliolis paucis apice multifidis, involucello nullo not oligophyllo. — in Chili, Specimina caeterum simillima variant quoad involucro nunc utroque nullo, nunc numero vario, nunc foliolis rautifidis simplicibusve. Calyx obsolete. Pctala Integra. Fructus in siccis immaturi. (v. s. in h. H. xne.)

12. *tenuifolia* Link (Presl in h. Hcnke) caule ramisque crassioribus, involucris foliaceis multifidis, involucllis linearibus umbellulâ longioribus-cum priore? fructas ovatis, m. Erica rpiis 5-co. stat. Is, multivittatis. (v. s. in h. Hcnke à cl. de Sternberg comm.)
- y. *longifolium* (Presl! l. c.) foliorum laciniis longissimis. — in Peru viâ. Fructus desunt. An spec. propria? (v. s. in h. Hcnke.)

† *Species non satis notae.*

- ia. L. MULTIFIDUM (Smith in Roes cycl. v. 21. n. 8.) caule ramoſo fistuloso, foliis triplicato-pinnatisectis, laciniis linearibus canalicatis acutis decurrentibus, involucri foliolis lanceolatis iuargine membranaceis, fructibus ovato-rotundis, jugis alatis crispis. *If*, in Sibiria campis prov. Isetensis. An potius Cnidii species?
13. L. DIVARICATUM (Ledeb. ind. li. dorp, suppl. 1824- P* 5.) foliis quadruplicato-pinnatisectis, segmentis terminalibus tripartitis, lateralibus simplicibus bipartitisve, laciniis linearibus cuspidatis, involucri subraonophyllo. ^ in Sibiria Altaica. Afilne dicitur L. Fischeri Link. An Cenolophii species?
14. L. CYPERIUM (Spreng. nrb. spec. 125.) caule tereti ramoflissimo paniculato, foliis tripinnatisectis, segmentis incisus obtusiusculis glabris, involucri oligophyllo. 2ℓ in ins. Cypro. Athamantibus multiflora Sibth. fl. gr. t. 276. Smitli prod. 1. p. 188. potius Ligustici quam Athamantiac species? An forte Cnidium? Yitis indescritis species obscura!
15. L. OBTUSIFOLIUM (Horn, h. hafn. 1. p. 270.) caule . . . foliis bipinnatisectis, segmentis cordato-orbiculatis argute dentalis, involucri utroque polyphylo. *If*, in ditone Tingiana Africa borealis. Willd. enuin. 312. Fruct. ign.
- if. L? NEPALENSE (Don prod. fl. nep. ii5.) caule erecto tereti striato simplici, foliis septem-pinnatisectis, segmentis ovatis acutis inciso-serratis nervosis basi cuneatis, filis 3-partitis, involucri polyphyllis radiis duplo brevioribus. *If*, in Gossains-than Nepalensium. Cal. 5-dentatus. Petala ovali-oblonga apice cuspidata ac involuta. Fruct. indescr. An forte Hymenolaena spec?
17. L. GINGIDIUM (Forst. fl. aust. 140.) caule striato, petiolis vaginantibus . laxis, foliis pinnatisectis, segmentis suboblique cordatis oblongo-ovatis ob-insia caenatis nervosis. *If*, in Novae-Zelandiae montibus. Gingidium montanura Forst. gen. p. 42. t. 21. Involucri ntriusque foliola 6 lanceolato-subulata. Calyx 5 dentatis persistens. Petala emarginata apice inflexo. Fructus ovato-rotundus 8-striatus.
18. L. ACIPHYLLA (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 55/.) caule vaginato, foliis flabelliformibus multido-compositis, laciniis linearibus rigidis integerrimis nervosis pungentibus, mericarpis trico-statis. — in Nova Zelandia. Aciphylli squarrosa Forst. gen. p. x36. t. 68. Laserpitium aciphylla Linn. f. suppl. 181. Ex icone certe non est Laserpitium! An Cnidii spec.? An genus proprium?
- »y. L? CANDICANS (Ait. kew. 1. p. 348. ed. 1. v. a. p. 142.) foliis supra-decompositis, segmentis cuneiformibus incisus glabris, involucri universal! diphylo sabfoliaceo, costis fructuum membranaceis glabris. *If*, Patr. et caet. ign. An potius Cnidii spec?
20. L? DUBIDUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. ig.) caule ramoſo tereti atriato fistuloso, foliis ternato-decompositis subtus hirteis, segmentis sessilibus ovato-oblongis acutis argute crenato-serratis basi cuneatis. *If*, in humidis Novae-Hispaniac. Fruct. ign. Flores albi. An Heraclei spec, ex Kunth?
21. L? GRACUM, caule erecto ramoſo, foliis omnibus bipinnatisectis. — in Orient. Ligusticum Gracum folio apii Tourn. cor. a3. A Sio certe alienura. Potius ex fructu in herb. raus. Par. servato videtur Ligustici species non salis descripta. Sium Gracum Lour, et S. Gracum Liuu. ab hoc solum diversa. (v. s. in h. Mus. Keg. Par.)
22. L. CARSKENSE, caule erecto ramoſo, foliis bipinnatisectis, segmentis crassis brevibus, involucri utroque diphylo fructibus ovatis, calyce obsolete.

— ad cap. B.-Spei. Athamantha Capensis Burni! fl. cap. p. 7. Plurimae herb. Barm, chartae eodera noiuiiae insignita; gcrant diversas plantas, sed haec videtur genuina Burmanni species adhuc non satis nota. (v. s. in h. Burin. uuncDeless.)

-J-'j- *Species exclusae.*

- L. **ACHEFOLUM** Michx. = Thaspium Barbinode.
- L. **AJOWAN** Roxb. = Ptycbotis Ajowan.
- L. **AJAWAIN** Scbult. = Ptycbotis Ajowan.
- L. **AnoiDts** Lam. = Cnidium apioides.
- L. **AQUNEGFOTUM** Willd. = Pbyospennum aghiiegifoliuiu.
- L. **ARCHANGSVCA** Gen. = Pleurospernum Auslriacura.
- L. **ATUAMANTHOIDES** Ad. = Seseli Stepbanianum.
- L. **ATHAMANTEOIDES** Spi*. = Seseli Libanotis \mathcal{L}
- L. **AUSTRIACUM** Linn. = PJeurospennum Austriacam.
- L. **BALEARICUM** Linn. = Kundinaunia Sicala.
- L. **BARBINODt** Mich. = Thaspium Barbinode.
- L. **CAPILLACEUM** Lam. = Meum alharaanticam.
- L. **CAUCASICUM** Bieb. = Peacedanum Caucasicum.
- L. **CAUCASICUM** Willd. = Pbyosperinum cicutarium.
- L. **CBRVARIA** Spreng. = Peacedanum Cervaria.
- L. **cicuTVEFOLiuai** Willd. = Cuidium apioides.
- L. **CICUTABIUM** Lam. = Molopospermnm cicatariura.
- L. **CORNUBIKNSK** L. = Physospermum Cornubiense.
- L. **DECUSSATUM** MoeQcb. = Pulimbia Chabrxii.
- L. **DIFFUSUM** Roxb. = Cnidinm diffusum.
- L. **FERULACEUM** Lapeyr. = Seseli Libanotis *a*.
- L. **FISCHERZ** Link. = Ceuolophium Fischeri.
- L. **FOENICULUM** Rotb. = Foeniculum vulgare.
- L. **FONTANESII** Spreng. = Cnidium Fontanesii.
- L. **GARGANICUM** Till. = Lascrpitium Siler.
- L. **GMELINI** Cham, et Schlecht. = Corioselinum. Fischeri?
- L. **GMELINI** Vill. = Plearosperinm Austriacam.
- L. **GMELINI** fl. sib. 1. t. 45. = Pleurospermum Uralensc.
- L. **HACQUETII** GUSS. = Pleurosperir urn Austriacam.
- L. **LLVISTICUM** Linn^ = Levislicum officinalt.
- L. **LOBELU** Vill. = Cnidium apioides.
- L. **IONGIFOLXUM** Willd. = Peucedanum Morisoni.
- L. **LUTEUM** Poir. = Ferula nodiflora *y*.
- L. **MINUS** Lam. — Cnidium Monnieri.
- L. **MONTANUM** Spreng. = Apiam montanuin.
- L. **MUTELLIWA** All. = Meum Matellina.
- L. **NODIFLORUM** Vill. = Trochiscanthes nodiflora.
- L. **PELONENSE** Lain. = Molopospermum cicularium.
- L. **PELONESIACUM** L. = Molopospermijni cicutarinm.
- L. **PEREGRINUM** Linn. = Petroselinuin peregriuum.
- ii. PODAGRARIA** Cranz. = ^Egopodium Podagraiia.
- L. **PUSILLUM** Pers. = Leptocaulis divaricatus.
- L. **&ESIKOSUM** Guss. = Ferula nudicanlis Spr.
- L. **SIBIRICUM** Spreng. = Seseli Libanotis *t*.

- L. SIIAUS Dab. =x Silaus pratensis.
 L. SIMPLEX All: = Gaya simplex.
 L. SPLEHDENS Lapeyr. = Wallrothia tennifolia.
 L. SPRENGELII Sieb. = Pleurospermain Austriacura.
 L. TENNIFOLIA Ram. = Wallrothia tenaifolia.
 L. TERNATUM Schleich. = Apkini montanum.
 L. TOLUCEENSIS H. B. K. = Yelaea Tolucaensis.
 L. VAGINATUM Spreng. = Seseli Libanotis DC.

LXXIII. SILAUS *Besser in Schum. syst. 6. p. xxxvi. in adnot. Koch umb. 105.*
 — Peucedani spec. *Linn.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovato-oblonga, in lacinulam inflexam conflata, integra vel submarginata, basi appendiculata vel truncato-sessilia. Fructus sectione transversali subteres. Mericarpia jugis 5 argutis subaequalibus, lateralibus marginantibus. Yalic-
 CUIHJ multivittatec, vittis approximatis et unicam latam ferè simulanti-
 bus. Commissura 4-6-vittata. Semen subsemiteres. — Herbie perennes
 glaberr. Folia multisecta lobis linearibus. Involucrum oligophyllum aut
 nullum. Involucella polyphylla. Flores ochroleuci vel virescentes. —
 Genus Ligustico yaldè affine.

- i. S. PRATENSIS (Bess, et Koch 11. cc.) caule angulato, foliis radicalibus tri et quadripinnatisectis, segmentis lateralibus integris aut bipartitis, terminalibus tripartitis, lobis linearibus mucronatis, involucri i-A-phylo. *If, in pratis humidis Europae usque ad Taurinam. Peucedanura Silaus Linn. spec. 354-Jacq. austr. t. 15. Hayn. arz. gew. 7. t. 5. Sium Silaus Roth germ. 1. p. 129. Cnidium Silaus Spreng. n. rab. prodr. 40. Schult. syst. 6. p. 51. Seseli pratense Riv. pent. irr. t. 58. Craniz austr. 3. p. 209. t. 6. f. 1. Seseli selinoides Jacq. enum. vind. iiy. Ligusticum Silaus Duby in DC. bot. gall. 1. p. 30. (v. v.)*
3. S. TENUIFOLIUM (DC. mem. soc. gen. vol. 4.) caule tereti striato, foliis tri- aut quadripinnatisectis, segmentis pinnatifidis et trifidis, laciniis linearibus ensipidalis subdivaricatis, involucri nullo, fructibus cylindratis. *18 in Hungaria? nec in Sibiria ex Fisch., in Tencriffa? ex pessimo specimenae Ledra collecto. Peucedanura tenuifolia Desf. hort. Paris. 1813. p. 120. Poir. diet. 5. p. 228. non Thunb. Peucedanum serotinum Pers. ench. 1. p. 310. Peuced. Mathioli Spreng. in Schum. syst. 6. p. 569, sed syn. Math, dubio et obs. ult. non adm. Silaus Mathioli Koch umb. p. 106. (Ex eo saepe in hort. herb. que occurrit sub nomine Mei Sibirici.) Spreng. pug. 2. p. 56. n. b. spec. p. 3. Descript. equidem non male convenit, et sub hoc nomine antam accepti a Mnsaeo regio Berolinensi. (v. v. c. et s. spec.)*
3. S. BESSBII, caule tereti striato, foliis ternatisectis, segmentis tripartitis, lobis linearibus acutis integerrimis, involucri nullo, fructibus ovato-oblongis. *y, in campis apricis Podoliae australis ex Besser. Peucedanum alpestre Spreng. umb. spec. 56. excl. syu. S. alpestris Besser num. pi. volh. p. 43. Peucedanum Silaus Bieb. fl. tanr. 1. p. 215. ex Besser. Differt à S. tenuifolio fructibus brevioribus et crassioribus ferè ovalis, nec cylindratis. Flores flavidi. Confer P. alpestre Linn, inter Peucedana non satis nota. (v. s.)*
- A- S? rEccEDAwoii>ES, radice rapiformi, caule striato fistuloso apice subtrichotomo, foliis subternatisectis, laciniis linearibus acutis integerrimis margine revolutis, involucri i-phylo, involucri nullis, umbellam 4-5-radiatam, umbellulis 8-10 floris. *(D? in montosis teroperatis America: merid. provinciis Popayanensis. Cnidium peucedanoides H.B. et Kunth! nov. gen. am. 5. p. 15. Peucedanum juncenni Willd. mss. in Schult. syst. 6. p. 578. Ex punctulis flavis integris species potius hic quam Cnidio referenda, sed involucri cella o. (v. s. inh. Kunth.)*

LXXIV. WALLROTHIA Spreng. in Schttk. syst. 6*. p. XLV. excl. spec. DC. coll. diss. v. p. 49* t- */• A.— Ligastici spec. Ram. DC. Lapeyr.— Mei spec. Duby.

Calycis dentes 5 ovato-lanceolati acuti. Petala integra elliptica basi apiceque acuta. Fructus sectione transversali subteres. Mericarpia jugis 5 prominulis inaequalibus, lateralibus marginantibus. Valliculae multivittatae? — Herba perennis glabra. Folia radicalia petiolata decomposita lobis linearibus tenuissimis. Involucrum foliolis 1-3 inaequalibus; involucellum 5-8-pbyllum, foliolis lineari-lanceolatis. Flores albi. — Genus medium inter Mouron et Ligusticum, à Meo differt calyce evidenter 5-dentato, à Ligustico petalis integerrimis. — Fructum immaturum vidi et ideò genus dubium!

i. W. TENUIFOLIA. % in montibus alpinis Pyrenaeorum centralium rara, ad Esquicri, Kstive de Luz, Lhicris, Eaux-bonnes, etc. Ligusticum tenuifolium Kam! in t)G. fl. fr. 4- (1805). p. 30g. Spreng. prodr. 41. Ligust. splendens Lapeyr. abt. (1813) p. 156. Wallrothia splendens Spreng. in Schalt. syst. 6. p. 557. Menm tenuifolium Duby! in DC. Bot. gall. 23o. Daucus Pyrenaicus tenuifolius lucidus et Ligusticum Pyrenaicum fenicali folio lucidum Tourn! herb* (v. s. comm. à cl. L. Dufour.)

•j- Species exclusae.

W. DIVARICATA Presl. = Burium alpinum (Z.

W. TUBEROSA Spreng. = Bauium alpiura.

LXXV. MEUM Tourn. inst. 3ix t. 165. Jacq. Pers. Gaertn. Lag. am. nat. 1. p. 100. Koch umh. 103. DC. coll. diss. v. p. 49. — Ligustici spec. DC. fl. fr. — JEthusse, Athamanthae, Ligustici, Phellandrii spec. auct.

Calycis margo obsolete. Petala integra elliptica basi apiceque acuta. Fructus sectione transversali subteres. Mericarpia jugis 5. prominulis acutè carinatis aequalibus, lateralibus marginantibus. Valliculae multivittatae. Gommissura 6-8-vittata. Semen subsemiteres. — Herba; perennes glabrae. Caulis simpliciusculus teres striatus. Folia supra-decomposita aut pinnatisecta, segmentis multifidis, laciniis linearibus acutis tenuibus. Involucrum subnullum, involucella polyphylla. Flores albi aut purpurei. Genus à Ligustico calyce edentulo et petalis integerrimis distinctum.

1. M. ATHAMANTICUM (Jacq. astr. t. 303f) foliis supra-decompositis laciniis c;ipillaceo-setaceis, caule subramoso subfolioso, involucro mono-aut oligophyllo, involucellis subdimidiatis. % in Europa pratis montanis. Me am Dod. perapt. 305. ic. Dalech lugd. 769. f. x. a. Athamanta Memm Linn, spec. 353. Seseli MeurO Scop. earn. n. 35a. Ligusticum capillaceum Lam. fl. fr. 3. p. 454* Ligusticum Meum DC. fl. fr. 4- p. 310. ^i^usa Meum Liaffisyst.veg. 287. Hayn. arz. gew. 7. t. 1a. (v. v.)
- a. M. MDTETXINA (Gaertn. fruct. 1. p. 106. t. a3.) foliis bi-vel tripinnatisectis, laciniis lanceolato-linearibus acutis, caule subnudo simpliciter, involucro nullo, involucellis lanceolatis. % in Europa mediae pratis excelsis subalpinis. Mutellina J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 67. Phellandriam Mutellina Linn, spec. 366. Jacq. atisir. t. 56. Ligusticum Mutellina All. pedem. t. 60. f. 10 DC. fl. fr. 4- p. 310. ^Ethusa Mutellina Lam. fl. fr. 1023. Oenanthe purpurea Lam. diet. 4- p. 530—Cam. epit. p. 8, ic. Flores praesertim janiore purpurascetes. (v. v.)
3. M. PYRENAICUM (Gay! herb.) foliis pinnatisectis, segmentis inciso-pinnatisectis, lobis lanceolato-linearibus decussatis, caule subnudo simplici, involucro nullo, involucellis lanceolatis. % in Pyrenaeis orientalibus excelsis

in ValleEynes legit et characteres observavit cl. Gay; circa Mont-Louis ad Font-Rorncou legi sine fructa anno 1807, et cl. Arnott ad raontera Nouri. Laserpitium simplex Lapeyr. abr. i52. excl. syn. Planta pygmaea, rarius pedalis ex Gay. Folia radicalia i-3 od basin caulis, Selini carvifoliae formam referentia. Frnctas omninò ferè M. Mutellina*. (v. v. et s.)

•j" *Species exclusce.*

- M. DATEHAMM Tenor. = *Trinia vnlgaris* y.
 M. FATUUM Pers. = ? *Carnm verticillatum*.
 M. FOENICULUM *et* Spreng. = *Foeniculum vnlgare*.
 M. HETEHOPUYLLUM Mcench. = *Ptycholis heteropbylla*.
 M. muvDATUM Spreng. = *Holosciadium inandatam*.
 M. PIPERITUM Scult. — *Tcenicnlura piperituru*.
 M. SEGETUM Guss. = *Anethnm segetam*.
 M. SIBIRICUM Spreng. = *Silans tenuifolius*.
 M. TSNUIFOLIUM Duby. = *Wallrothia tennifolia*.

LXXVI. GAYA *Gaud.feuill. <vaud. i8a5. n.i5j.p. 28. fl. heh. a. p. 389. DC. coll. diss. v. p. 49. non Kunth. — Laserpitii spec. Linn. Hall. Lain. — Ligustici spec. All. Spreng. Koch. — Arpitium Neck. elem. n. 278?*

Calycis margo obsoletissimus. Petala obovata pliis minùs emarginata lacinuiâ inflexâ latâ. Fructus ovalis subcompressus. Mericarpia jugis 5 elevatis alrcformibus basi contiguus ocquidistantibus obtusis, externis marginantibus. Yittae nullae! Carpophorum bipartitum. Semen subsemiteres, à tegumine facilè secedfens. — Herbac perennes montanaj. Folia radicalia pinnatisecta, segmentis bipinnatifidis lobis linearibus. Caulis nudus simplex. Umbella composita. Involucra oligophylla. Flores rcuales fertiles albi. Genus, consentiente cl. Koch (inlitt.), differt à Meo petalis emarginatis nee integris, valleculis evittatis nee multivittatis, fructu subutriculato.

1. G. SIMPLEX (Gaudin. 1. c.) involucri foliolis paucis (7-10) subtn'Gdts. *If in pratis Alpium editis à Delphinatu ad Cariathiam. Laserpitium simplex Linn, naant. 56. Jacq. misc. 2. t. 2. Lignsticum simplex All. pedem. n. 1324. Spreng. in Scult. syst. 6. p. 553. Vill. Dauph. 2. t. 14. Laserpitium lucidnm Ait. kew. ed. 1. v. 1'. p. 345 ex Spreng. (v. v.)*
- a. G. PYRENAICA (Gaudin. 1. c. in adnot. ex Gay!) involucri foliolis i-5 indivisis. % in Pyrenaeis editioribus ad rmontera Cambre d*Ases, ubi legi anno 1807 ; ad col de Bacibe legit cl. L. Dufour; ad Pena blanca propè Portum de Vénasque legerant Boileaa et Gay ; ad portum Negre in valle Andorre cl. Walk.-Arnott. Pimpinella dioica § Lapeyr. abr. p. 166. Seseli nanm L. Daffour! in litt. Seseli montanum var. Benlbam cat. ex Walk.-Arnolt. A priore differt habitn rigido ramoso, colore glauco, caule snbmonopbyllo, foliolin lobis lanceolatis, involucro paucifolio , iraò subnullo, mericarpiorum costis minùs elevatis exasperatis opacisque. Planta pygmaea glabra. Radix crassa. (v. v. et s.)

LXXVII. CONIOSELINUM *Fisch. in Hoffm. umb. ed. 2. p. i85. tit./ 5. Koch diss, ined.*

Calycis margo obsoletus. Petala obcordata aut obovata cum lacinuiâ inflexâ. Stylidemum divergentes reflexi. Fructus à dorso compressiusculus aut convexus. Mericarpia jugis 5 alatis^ lateraiibus subdupiò latioribus marginantibus. Vallecula? laterales 3-vittalac, dorsaics sajpè 2-vittataj. Commissura 4-8-vittata, vittis inaequalibus. Carpophorum bipurtitum. Semen hinc planum. — Herbac biemies glabno. Caulcs

ramosi (istulosi. Folia bipinnatisecta, segmentis pinnatipartitis, [obis oblongo-linearibus. Umbellae terminatae multiradiatae, involucri nullo aut oligophyllo. Involucelli foliola 5-n, linearibus-subulata umbellae subaequalia aut longiora. Flores albi.—Ambigit inter Peucedaneas et Seselinas; ad priores mericarpiis alatis, ad posteriores mericarpiis majoribus convexis accedens.

i. C. FISCHKM (Wimm. et Grab, ex florA 1828. apr. p. 215.) (Z) in herbis montanis Sibiriae, Tatariae, Ingriae, Silesiae, ad Sudetos montes. C. Talaricam Hoffm. I. c. An C. Ingricum sea neglectum Pisch! in litt. satis differt? An Ligusticum Gmelini Cham, et Schlecht. in Linnaea 189.6. p. 391. et Gmel. fl. sib. 1. p. 15. t. 44 huc certe pertinent? An per urea hic non satis notae confusae spec. f. (v. v. et s.)

LXX.VIII. CRITHMUM Tourn. inst. 317. r. 169. Linn. gen. «. 340. Koch umb. 102. — Cachrydis spec. Spreng.

Calycis marginis obsolete. Petala subrotunda integra involuta, laciniula obovata. Fructus sectione transversali subterres. Mericarpia jugis 5 elevatis argutis subalatis, lateralibus paulo latioribus marginantibus, pericarpio cellulis magnis spongioso. Semen semiteres nucleum liberum vittis copiosis undique tectum constituens.—Herba suffruticosa glabra carnosa. Petioli basi vaginantes. Folia bipinnatisecta, segmentis oblongo-linearibus. Umbellae compositae. Involucrum et involuella polyphylla. Flores albi. — Genus ab omnibus Seselinis ferè ut Angelica ab Angelicis differt sine nucleato multivittato.

1. C. MARITIMUM (Linn. spec. 354.) In littoribus maritimis rupestribus secus mare Nigrum in Tauria, secus mare Mediterraneum frequens et secus Oceanum occidentalem à Lusitania ad Britanniam et ad insulas Canarienses. Jacq. hort. vind. t. 187. Sow. engl. bot. t. 819. Cachrys maritima Spreng. in Schult. syst. 6. p. 44^a. — b. ic. t. 392. f. a. (v. v.)

¹ p. Canariense (Cav. anal. cienc. nat. 1801. v. 3. p. 35.) f. q. iis amplius vaginantibus ex Cav. sed nullam oraninò discrimen video inter specimina mea Canariensis ex ipso Kroussonetio provenientia et specim. Europaea. (v. s. et v. in hort. Monsp.)

•}• *Species exclusae.*

C. LATIFOLIUM Linn. f. = Astydamia Canariensis.

C. MEDITERRANEUM Bieb. = Cenolopium Fischeri.

C. PYRENAICUM Forsk. = Piturantbes tomentosus >*

C. PYRENAICUM Linn. = Seseli Libanotis y.

C. SCCULUM Bocc. = Seseli Bocconi.

Trib. VI. ANGELICAE seu Orbosperrae paucijugatae
tetrapterae Koch u?nb. 98.

Fructus à dorso compressus marginibus dilatis alatis, ob rapinam centram seu subcentram duplicato-cinclis, hinc utrinque bialatus. Mericarpia jugis 5, dorsalibus 3 illiformibus aut alatis, lateralibus a semper in alam dorsalibus latiore expansis. Semen dorso convexiusculum, anticè planiusculum.

LXX.IX. LEVISTICUM Koch umb. p. 107. f. 41. — Ligusticum Lag. am. nat. a. 18. 91. non Koch. — Angelica spec. Lam. All. DC. — Ligustici spec. Linn. Spreng.

Calycis marginis obsolete. Petala subrotunda integra cum

Incinula brevi. Fructus à dorso compressus, mericarpiis versis marginem hiantibus utrinque bialatus. Mericarpia jugis 5 alatis, nã jugorum lateralium duplò latiore. Vallecule i-vittatae. Gommissura 2-4 vittata. Garpophorum bipartitum. Semen convexum anticè plaiusculum. — Herba perennis glabra laevis. Gaulis teres. Folia ternato-decomposita, segmentis obovato-cuneatis inciso-dentatis subcoriaceis. Involucrum utrumque polyphyllum. Flores ilavidi.

- i. L. OFFICINALE (Koch]. c.) % in nioutanis Pyrenaeorum, Cebennorain, Delphinatus, Liguria, Gerroaniae occid. et Transylvaniae. Ligusticum Levisticum Linn. spec. 35g. Schult. syst. 6. p. 567. Hayn. arz. gew. 7. t. 6. Angelica palndapifolia Lam. diet. 1. p. 173. Angelica Levisticuui All. pedem. n. 1309. Levist. vnlbare Moris, oxon. 3. 9. t. 3. (v. v.)

LXXX. SELINUM *IToffm. umb. 1. p. x50. Koch umb. zoo. /, aa. a3. — Mylinum Gaudinfl. helv. a. p. 3»4 non Pers. — Angelica? spec. Spreng. — Seseli spec. Linn. — Thjsseliuum Adans. Jam. a. p. 100.*

Galycis margo obsoletus. Petala obovata emarginata. Fructus à dorso compressus, raphe centrali utrinque bialatus. Mericarpia jugis 5 membranaceo-alatis, alãjugorum lateralium duplò latiore. Vallecule i-vittatae, exteriores saipè 2-vittatae. Gommissura bivittata. Garpophorum bipartitum. — Herba glabra perennis. Folia ternato-decomposita, segmentis pinnatifidis. Umbel lie composita. Involucrum oligophyllum; involucella polyphylla. Flores albi.

1. S. CAJIVIFOLIA (Linn. spec. 350.) caule sulcato-augalato, radiis umbellae glabris, petalis emarginatis cum lacinulã inflexã. *If* in Euiopae (Kritania exceptã) sylvis humidis et stagnis nrbrosis. Jacq. fl. austr. t. 16. DC. fl. fr. 4* p. 32a. OEd. fl. dan. t. 667. S. xmembranaceum Yill. cat. b. strasb. t. G. S. angulatum Lam. fl. fr. 4. p. 419. S. pseudo-carvifolia All. pedem. u. i306. Angelica carvifolia Spreng. iq Schult. syst. 6. p. 606. Laserpitium selinoides Scop. earn. i. p. 198. Carvifolia Vaill. par. t. 5, f. a. Mylinum Carvifolia Gaudin fl. belv. a. p. 344. (v. v.)
- a* S. CANDOLII, caule tereti, radiis umbellae pubescentibus, petalis obcordatis, nervo raedio suprã cristate. *If* in montibus Nepaliae, ad Kamaon. Wallich, Angelica? Candollii "Wall" niss. l'olia ternato-decomposita, segmentis niallididis tenuibus. Umbel lie ternatae inultiradiatae. Involucrum polyphyllum aut oligophyllum, imò nullum, fortè deciduum. Petala ferè Ptycotidis. Fructus Selini Carvifolia?, sed major magis ovatus. Semen dorso sulcatum subjugis dorsalibus subexcretum. (v. s. com in. ab bon. toe to mere. angl. Ind. or.)
3. S? STELLATUM (Don prodr. fl. nep. i85.) foliis pinnatisectis, segmentis ovatis rousronatis trilobis inciso-dentatisque glabris, involucreo subdiphyllo, radiis umbellae pubescentibus, involucrellis maximis coloralis, mericarpiis glabris. *If* in Nepalia. An potius soadente cl. Wallich Astrantisc species?

¶ Species exclusae.

- S. ACAULE Cav. = *Mulinura acaule*.
 S. ACAULB Pursb. = *Cyniopterus glomeratus*.
 S. ALPXNUM Bieb. = ? *Seseli coloratum*.
 S. ALSATXCUM Crantz. = *Peucedanum Alsaticum*.
 S. ANETHUM Kotb. = *Anctbum graveolens*.
 S. AITIANUML Pers. = *Carum rigidulum*.
 S. APPUAWUM Viv. = *Carum rigidulum*.
 S. ARENOSUM Craulz. = *Peucedanum Auslriuum*.
 »S. ARGENTEUM Crantz. = *Paccilanniu Austriacuin*.

- S. ADSTHIACUM Bert. = Peucedanum Alsaticum *fr*
 S. AUSTHIACUM Hall. = Peucedanum montanum.
 S. AUSTRIACUM Jacq. =, Peucedanum Austriacum.
 S. BAICALENSE Red. = Peucedanum Baicalense.
 S. BELLARDI Balb. = Peucedanum Rablense *d*.
 S. CANADENSE Michx. = Cnidium Canadense.
 S. CANTABRIGENSE Fisch. = Peucedanum sylvestre.
 S. CARVIFOLIA Crantz. = Palimbia Chabrai.
 S. CARVIFOLIA, Gilib. = Cnidium Fischeri.
 S. CARVIFOLIA. Vill. = ? Seselicolium.
 S. CAUCASICUM Bieb. = Imperatoria Caucasia.
 S. CERVARIA Linn. = Peucedanum Cervaria.
 S. CHABRAI Jacq. = Palimbia Chabrai.
 S. DECIPENS Schrb. = Melanoselinum decipiens.
 S. DIMIDIATUM DC. = Seseli coloratum.
 S. ELEGANS Balb. = Peucedanum Rablense.
 S. GALBANUM Spreng. = Bubon Galbanum.
 S. GLAUCUM Lam. = Peucedanum Cervaria.
 S. GUMMIFERUM Spreng. = Bubon gummiferum.
 S. IMPERATORIA Crantz. = Imperatoria ostruthium.
 S. LACHENALII Grisel. = Angelica Pyrenaica.
 S. IACIUSCUM Lam. = Palimbia Chabrai.
 S. LATIFOLIUM Bieb. = Peucedanum latifolium.
 S. LIMEARE Schum. = Peucedanum Rablense.
 S. LIVONICUM Ledeb. = Angelica chaerophylla.
 S. MICROPHYLLUM Cav. = Mulinum microphyllum.
 S. MONNIERI Linn. = Cnidium Monnierii.
 S. MONTANUM Schlecht. = Peucedanum montanum.
 S. NIGRICANS Gaudin. = Peucedanum montanum.
 S. WIGRUM Lam. = Peucedanum Austriacum.
 S. ODORATUM Bern. = Ostericum pratense.
 S. OPOANAX Crautz. = Opopanax Chironium.
 S. OREOSELINUM Scop. = Peucedanum Oreoselinum.
 S. VALUSTRE Linn. = Peucedanum montanum.
 S. RAUSTRE Thuill. = Palimbia Chabrai.
 S. PEREGRINUM Willd. = Cnidium rigidulum.
 S. PEUCEDANOIDES Desf. = Peucedanum involucreatum.
 S. PODOLICUM Bess. = Palimbia Chabrai ?.
 S. POLYMORPHUM Spreng. = Peucedanum montanum.
 S. PULCHERUM Cav. = Mulinum microphyllum.
 S. PUBESCENS Moench. = Angelica sylvestris.
 S. PYRENAICUM Gouan. = Angelica Pyrenaica.
 S. RAILEWSE Gaudin. = Peucedanum Rablense.
 S. RIGIDULUM Viv. = Cnidium rigidulum.
 S. SCABRUM Lapeyr. = Angelica scabra.
 S. SCHIWERECKII Bess. = Peucedanum sylvestre.
 S. SEGUIERI Linn. f. = Ligusticum Siquicri.

- S. SPINOSUM Cav. = Malinum spinosum.
 S. SYLVESTRE LiuD. = Peucedanum sylvestre.
 S. SYLVESTRE Crantz. = Angelica sylvestris.
 S. TEREBINTHIZACEUM Trev. = Peucedanum Baicalense.
 S. VENETIDM Spreng. = Peucedanum Alsaticum S.

LXXXI. OSTERICUM Hoffm. umb. 162. Koch umb. 100. — Angelica spec. Fisch. Spreng. Lag.

Calyx 5-dentatus, dentibus latis. Petala unguiculata obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ. Fructus à dorso compressus, utrinquè bialatus, rapbe centrali. Mericarpia jugis 5 dorsalibus filiformibus elevatis, lateralibus 2 in alam multò latiorcm dilatatis. Vallecule i-vittatue. Garpopodium bipartitum. Semen complauatum. — Herbae perennes. Gaulis sulcatus glaberrimus. Folia temato-decomposita subtiis aspera, segmentis subdivaricatis cordato-ovatis iikcqualiter denlatis. Umbella composita. Involucrum oligophyllum; involucella polyphylla. Flores albi.

It O. MATENSE (Hoffm. 1. c. p. 164.) % in pratis palndosis aut depressioribus circa Erfordiam, Charkoyiam, in Galiciâ. Angelica pratensis Bieb. in Spreng. umb. spec. p. 60. Imperatoria palustris Bess! fl. gall. 1. p. 214. O. palustre Besser! in litt. Reichenb. icon. rar. t. 402. Selinura odoratnin Bernh. ined. Angelica palustris Bess. cat. liort. crem. 1816. p. 12. (v. s.)

LXXXII. ANGELICA Hoffm. umb. p. 158 Koch umb. 99. / ao, 21. Gaudin. JI. helv. 2. p. 340. — Angelica spec. Linn. Spreng. Lag.

Galycis margo obsoletus. Petala lanceolata integra acuminata, acumin recto vel incurvato. Fructus à dorso compressus, rapbe centrali utrinquè bialatus. Mericarpia jugis tribus dorsalibus filiformibus elevatis, 1 lateralibus in alam membranaceam multò aut paulò iatiorcm dilatatis. Vallecule i-vittatae. Semen subscimiteres. Garpophorum bipartitum liberum. — Herbae perennes biennesve. Folia bininnatisecta. Umbellu terminalis. Involucrum nullum aut oligophyllum, partialu polyphyllum. Flores albi.

Sect. I. EUANGELIGA.

Petala acumine longiusculo aut rariis obcordata. Vitte coramissurales. Umbellu anipsc ualtradiatae. — Caulis foliosus. Petioli valdè dilatati.

1. A. KAZOULSI (Gou. ill. i3. t. 6.) caule striato apice pubescente, foliis a-3-pinnatisectis, segmentis lanceolatis serratis acuti9 subtùs scabris basi decurrenibus interdum bipartitis, involucro submonophyllo, pedicellis >nbescens. If in Pyrenaeis. DC. fl. fr. 4- P- 305 et 5. p. 508. A. bulbifolia Lapeyr. abr. p. 156*. A. Tournefortiana Cussou. A. Pyrenaica tenuifolia Touru! herb. — Itoc. nius. t. 99. Viltic coininissurale pericarpio leclae. Pelaloium aciuu incurvum. Carpeila ovata. Staiu. longissiuua. (v. v. et s.)

(6. involucellis foliaceis dilalatis, uinhclluluj pedicellis puacis elougalis. If in pralis circa Querigut Pyren. DC. fl. fr. 5. p. 508. (v. v.)

2. A. MONTANA (Sbleich. exsic' Koch umb. 99.) caule striato apice pubescente, foliis 3-pinnatisectis, segmentis lanceolatis ovalisve acuiuinatis glaberrimis argutè mucronato-serratis, suiuinis basi decurrentibus, involucro i-3-pi^llo, pedicellis pubescentibus. %&) 'in p>'a*« monlanis Jurassi, Alpiuin, Cebenno- rum, Volhjnna. Gandiu. fl. helv. « p. 34i. A. Kazulii var. /S. Lois. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 202 Imperatoria montana DC. fl. fr. 5. p. 504. Imp. flavescens Bess! prim. fl. galic. x. p. 2i3. Ang. Razoulii All: pedem. n. 3io. et Spreng. umb. spec. Gr. excl. syu. Aug. sylvesliis var. CC. Vill. Dauph. 2. p. 628. Me-

- rioorpia ovata lata. Vittaj abtnperficlaes. Stam. longissiraa. Petaloruni acumen breve subrectum. Involucruiu decidaoni. (v. s.)
3. A. SYLVESTRIB (Linn. spec. 361.) caole striato apice pcdunculisqne pubescentivelutinis, foliis a-3-pinnatisectis, segmentis lanceolatis acutis glabris serratis basi nori decurrentibus, iuvolucro i-'j-phylo. *If* ant (2) in Euro pa; huraidis sylvaticis et secùs rivulos sat frequent. Dod. pempt. 318. f. a. Lob. *ic.Oijg.* Riv. pent. t. 17. Sow. engl. bot. t. z 128. Hayn. arz. gew. 7. t. 9. Lag. gen. nov. et spec. p. 12. Imperatorin sylvestris DC. fl. fr. 4. p. 1&6. Selinum sylvestre Crantz austr. 177. Sel. angelica Roth germ. 1. p. 133. Sel. pubescens Mocnch. meth. 80. Petalorum acumen subrectam. Villa' commiss. soperilciales. (v. v. ct a.)
4. A. LUCIDA (Linn. spec. 360.) canle tereti glabro, folia bipinnatisectis, segmentis aequalibns ovatis inciso-serratis, vagiuis dilatatis, involucro involu-cellisque 5-phyllis. % in Canada' (ex Corn. can. t. 197 mala), à Canada' ad Pen-sylvaniam in umbrosift ex Pursh (l. bor. am. 1. p. 193. Jacq. h. vind. 3. 11!% — Moris, ox. s. 9. t. 3. f. 8. Ang. lobata Walt. car. ir5? ex Tore Petala dicuntur elliptica, acumine inflexo, pallidè virescentia. (v. s. fract.)
5. A. TRIQUINATA (Michx! ll. bor. amer. x. p. 167.) canle tereti supernè pubescentt., foliis bipinnatisectis, segmentis ramorum petioli inferioribus tri-sectis, omnibus ovalibus ntrinque acuminatis argutè serratis, umbellâ flo-rente pnbescenti-yelntinâ. *If* in col lib us sylvulisque siccis America? borealis. Nutt. gen. am. p. 186. Torrey! fl. un. st. 1. p. 315. A. hirsuta Mubl. cat. 30. Pastinaca triquinata Spreng. umb. spec. 68. t. 6. f. a. Ferula villosa Walt. car. ix5. Pursh fl. 1. p. 19a. excl. ayn. (v. a. comrn. à cl. Torrey.)
6. A. ATRO-PURPUREA (Linn. spec. 360.) canle laevi colorato, foliis bipinnatisectis, segmentis ova tin acntia inciso-serratis sublobatis, terminalibus confluentibus, petiolis late dilatatis, rainia et uibcllis pnbescentibus. *If* in pralis Lnmidis Canadac et Virginia!. Lam. diet. 1. p. 173. Torr! ll. un. st. 1. p. 316. Schult. sy.st. 6. p. 603. Archangelica atro-purpurea ll of fin. umb. 161J. Ang. triquinata liig. host. 68. ex Torr.— Corn. can. 199. ic. mal. — Moris, ox. s. 9. t. 3. fl. 9. mala. Petala alba obcordata. Radix aromatica. Priori affinis videtur, sed liujus nee prioris fructus perfectos non satis vidi, undè de genere utriusquo dobito. An Oslerici, an Archangelica; species? (v. s. comro. à cl. Torrey.)

Sect. 11. PSKU B ANGELIC A. — Angelica spec. *Spreng. Koch.* — Scini spec. *Gou.* — Seseleos spec. *Linn.*

Petala elliptica aenroinata ant mucronata. Fructus Euangelicac, sed vittac commissuralcs sacpè /». Umbella radiis valdè iuscqualibus, centralibna brevissimis.

7. A. PYREWJKA (Spreng. nmb. sp. 62.) caole snlcato simplici snbaphyllo, foliis radicalibus subbipinnatisectis glabris, segmentis erectinaculis pinnatifidis, laciuus linearibus acutis, urabclla. radiis 4-7, involucre i-phylo setaceo. *If* in pascuis inontanis Pyrcnsuorum, Cebennoruiu, Vogesorum. Seseli Pyrcnscnin. Linn. spec. 374. Selinum Pyrenxum Gou. ill. p. 11. t. 5. DC. il. fr. 4. p. 3^3. Selinum Lachenalii Gmel. fl. bad. als. 1. p. 460. t. 3. — Moris, ox. s. 9. t. 9. fr. 2. pessima. Mericarpia elliptico-ovata vittis superficialibus. Herba ftubglancescens, radice lactilluâ. (v. v.)
8. A. sdxBnA (Petit in nnn. sc. obs. 1. p. 99. t. 3.) canle brevi snlcato basi foliosu, foliis tripinnatisectis, nervis petiolisqne glanduloso-scabris, umbellarnm radiis 10-34, iuvolucro i-3-phylo deciduo, fructus jugis dorsalibus crassis lateralibus paulò mitioribus. *If* ad nives in summis Pyrenicis orientilibus loco dicto *CucUlade de Nourri*. Selinum scabrum Lapeyr. abr. 147. Fol. vagina* aiuplx. Pclala alba laiccolato-elliptica acuniinata. Comtnissura bivitata. Descr. ex Petit 1. c.

'† Species non satis no tec.

≤].A. CIMCROPHYLLÆA (Lottermos. in Spreng. sy.st. x. p. 91G.) canle tereti glabro raiuoso, vaginis ampliatis laxis, foliis tripinuatisectis, segmettis piunatifidis,

laciniis lineari-lanceolatis acotis incis. — in Bornssiâ orientali et Livoniâ. Selinura Livonicnm Ledeb.

10. A. *ifTEGRifOMA* (Walt. car. n5.) foliomra'aeagraentis integris petiolatis.— in Carolinâ. Ciet. ign.
11. A. *BRACTEATA* (Roxb. in Beats, voy. app. p. 297) caole fistuloso, foliis inaequaliter pinnatisectis, segmentis subcordatis 3-7-nerviis tenuilrlaciniatis serratis, bracteis (sea vaginis) lalis suborbiculatis ad basin pctioli et inter segmenta, involncro involncellique 6-10-pbyllis latè lanceolatis. 7/1 in ins. St« Helena; nbi Angelica vulgò dicta. Petala alba ovali-oblonga incarva. Umbellate soglobosae. Fruct. ign,

¶'J' *Species exclusce.*

- A. *ANGUSTIFOLIA* HofTm. = *Imperatoria angustifolia*.
- A. *AQUILZGZFOLIA* Lam. = *Siler trilobam*.
- A. *AACHAifGBiCA* Linn. = *Archangelica officinalis*.
- A. *CARVIFOLIA* Spreng. — *Selinura Carvifolia*.
- A. *FISCMBRX* Spreng. = *Cenolopbinm Fiscberi*.
- A. *GMEIINI* Worraak. = *Archangelica Omelini*.
- A. *rGVxATA* Fisch. = *Peucedannm latifolium*.
- A. *LEVISTIOUM* All. = *Lcvislicura officinale*.
- A. *MAJOR* Lag. = ? *Archangelica littoral is*.
- A. *OFFICINALIS* Bern. = *Imperatoria Ostrutbiam*.
- A. *OFFICINALZS* Moench. = *Archangelicn officinalis*.
- A. *FALDDAPFOLiA* Lani. = *Levistienm officinale*.
- A. *PAiricuLATA* Lam. = *Trochiscantbes nodiflora*.
- A. *PRATEirsis* Bieb. — *Ostericnm pratense*.
- A. *pAT.DsTRis* Bess. = *Ostericnm pretense*.
- A. *SATIVA* Mill. = *Archangelica officinalis*.
- A. *SCOTICA* Lam. = *Lignsticum Scotienm*.
- A. *VERTICILLARIS* Linn. = *Peucedanum verticillare*.

LXXXIII. *ARCHANGELICA* *loffm. umb. i.p. 166./ tit. 19. 10. Koch umb. 98. f. 17. 19. GandiuyZ. heb. a.y». 342. — Angelica; spec. Linn. Spreng. Lag.*

Calycis margo brevc 5-dentatus. Petala ciliptica integra acuminata, acumine incurvato. Fructus à dorso subcompressus, raphe subcentrali, utrimjuè bialatus. Mericarpia jugis crassiusculis carinatis, 5 dorsalihus elevatis, ^ lateralibus in alam dtiplò latiore dilatat. Semen tegumenlo non adli.x'rens, nuclcum liberum vittis copiosis undiquè tectum constitueiis. Carpophorum bipartitum. — Herbac pereanes. Folia pinna tisccti, segmentis late ovatis acutis grossè dentatis terminalibus lobalis. Petioli ampli vaginauti-saccati. Involucrum univ. suhnullum, partiale dimidiatum polyphyllum. Flores albi aut subvirescentes.

- i. A. *OFFiCiNALis* (Hoffra. et Koch 1. c.) canle glabro tercti striato, foliis bipinnatisectis, segmentis subcordatis lobatis argutè serratis, extremo trilobo, vaginis laxis saccatis, involucelli foliolis ombellulam acqnantibus. (Z) in EQropae roontanis, ad rivulos prscsertim in LapponiA, SneciA, Norvegiâ, GermaniA. Carpatbis et ubiqnè ferè culta. Angelica Archangelica Linn, spec 3Go. OEd. fl. dan. t. aoC. Nces off p/1. g. t. 14. Hayn. an. gew. 7. r. 8. Sow. engl. bot. t. a56i. Angelica offiicinalis Ma'ncb. meih. 81. A. sativa Mill. diet. n. j. Petala virescentia. Caul is herbaceus SUCOOIUH niollis deiracto cortice edu1is. Involucellalxvi.ssima. Mericarpiorum coatoj dotsales cartilagiueo-alalw ex Wnblenb. carp. p. 83. (v. v. c.)

J2. Involucellis subfoliaceis. Dod. peropt. p. 318. f. 3.

2. A. LITTORALIS (Agardh! ia litt.) caule glabro teicti striato daro, foliis bipinnatisectis, segraentis ovatis acatis serratis, ex t re mo trilobo, vaginis am pi is, iuvolacelli foliolis umbelluſa diraidio brevioribus snbscabris. % in Europae borealis littoribus raaritimis. Archangelica spuria seu liltoralis Wahlenb. carp. p. 84. A. major Lag. gen. nov. et sp. i3? — Dod. pempt. 318. f. x? Flo res albicantes. Cauſis durus acris nou edulis. (v. s.)
3. A. GMELINI, canle glabro tereti striato, foliis ternatisectis, segmentis tripartitis; lobis ovatis serratis basi cuneatis, vaginis mediocribus, involucelli foliolis umbellam florentem subrequantibus. *If* ia Kamtschatka. Angelica Gmelini Wormsk. ex Fisch! in litt. Apium ternaium Pall, in Spreng. syst. 1. p. 890? Petroselinum audit Rossis in Kamtschatka babitantibus. Usus culinarius. Plaata sesquipedalis. Fructus Arch, officinalis, sed raagis oblongus, vittis subpaucioribus. Humilior reperitur ad sinum Kotzebue ex Fisch. in litt. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

-j- *Species exclusa.*

A. ATAOPURPUREA. Hoffm. = Angelica atro-purpurea.

Trib. VII. *PEUCEDANES* sen Orlhospermae paucijugalae dipterae. — Selinese Koch *umb.p.* 88. (1)

Fructus à dorso plano-vel lenticulari-comp'ressus, margine integro dilatato lasvigalo alalocomplanalo vel convexiusculo cinctus. Mericarpia jugis 5 liliformibus auL rariùs alatis, lateralibus margine dilatato conti^uis vel in eumdern abeuntibus. Raphe marginalia, hinc fructus utrinquè 1 - alatus nee ut in Angeliceis raphe centrali bialatus. Semen complanatum vel dorso convexiusculum.

J5. B. Oido generom à multivittatis ad panci-, imdevittatis.

LXXXIV. OPOPANAX Koch *umb.* 96. — Pastinacae et Laserpitii spec. Linn. — Ferulae spec. Spreng. Lag.

Calycis margo obsoletus. Pctala subrotunda integra involuta cum lacinulâ aculiusculâ. Stylopodium la turn crassum. Styli brevissimi. Fructus à dorso plano-compressus, margine dilatato convexo cinctus. Mericarpia jugis 5 dorsalibus filiformibus tenuissimis, lateralibus nullis seu à margine non distictis. Vittae vallearum 3, commissura 3 6-i.o. Semen complanatum. — Herba perennis, radice crassâ, caule aspero. Folia bipinnatisecta, segmentis inæqualiter cordatis crenatis obtusis. Umbelhc composita; multiradiatai. Involucrum universale et partiale oligophyllum. Flores flavi.

1. O. CHIRONIUM (Koch 1. c.) % in apricis Gallise australis, Italiae, Siciliae, Croatian, Graeciae. Nees off. pfl 17. t. n. Laserpitium Chironium Linn. spec. 376. Pastinaca Opopanax Linn. spec. 376. Gonan ill. t. 14. Waldst. et Kit. pi. rar. hng. 3. t. an. opt. Sibth. fl. gsec. t. 288. Selinnm Opopanax Crantz. austr. p. 53. Ferula Opopanax Spreng. umb. spec. 77. Schult. syst (5. p. 597. Pastinaca altissima Laio. fl. fr. 3. p. 465. — Lob. ic. t. 702, (v. v.)

(1) Scilium est in trib. Angelicamiii et idcò uomou Mutatum.

LX.XXV. FERULA *Town. inst. 3a1.1. 170. Linn. gen. n. 343. Spreng. 11mb. prod, p. 13. excl. spec. — Ferula et Ferulago Koch umb. 96. et 97.*

Galycis margo breve 5-den talus. Pctala oyata integra acuminata, acumine adscendente vel incurvo. Fruclus à dorso plano-compressus margine complanato dilalato cinctus. Mericarpia jugis 3 dorsalibus Jiliformibus, 1 lateralibus obsolctis in marginem dilatatum abeuntibus. Yittae in valleculis dorsalibus 3 aut plures, in commissurâ 4^{aut} plurimae. Semen coinplanatum. Carpophorum bipartitum. — Herbaj radice crassâ, caule elato, foliis suprâ-decompositis, segmentis sacpiis in laciniis lineares fissis. Umbella? multiradiatse, laterales saepè oppositae aut verticillatae. Involucra varia. Flores lutei. — Caulis in majoribus speciebus farctus medullâ amplâ in quâ vagae videntur librae, etsic caulem monocotyledoneum ludit.

Sect. 1. FERULAGO. — *Ferulago Koch umb. 97.*

Vittae dorsales etcomroissnrales copiosissimze (30-60). — Involucrum universalefoliolis 4-8 constans. Caalis saepiùs striatus angulusve.

1. F. SYLVATICA (Bess! cont. en. pi. volh. et pod. p. 44* n. 1368.) caule teretistriato subangulato, foliis pinnatisectis, segmentis 10-20-jugis oppositis bipiunatipartitis, lobis linearibus sctaceis cuspidatis, involucri foliolis ovato-lanceolatis deflexis. *If*, in prat is sylvaticis Volhyniae, Po do line et ad Tanaim. Peucedanuii officinale Besser prim. £l. gall, et cat. h. crem. 1816. *Ferula nodiflora* Kochel. *F. inyriophylla* Bieb. ross. *Ferulago sylvatica* Reichenb. ic bot. 4. t. 371. Folia pedem sesquipedemve longa. (v. s. coram. à cl. Besser.)
- a. F. PAUCIJUGA, caule striato-angulato, foliis pinnatisectis, segmentis oppositis 4-5-jugis bipinnati-partitis, lobis linearibus, involucri foliolis 2-5 basi dilatatomembranaceis apice cuspidatis erectis. *If* in Persiâ ad radices montium circa Badalan legit cl. Szowitz. Affinis *F. sylvatica*?, sed caule magis angulato, foliisque 3-4 poll, longis et 4-5-jugis facile difi'crt. Umbella terniinalis radiis 12-14 valdè inaequalibus. Herba sesquipedalis glabra. (v. s. coram. à cl. Fischer.)
3. F. FERULAGO (Linn. spec. 35G.) caule tereti striato, foliis suprâ-decompositis, segmentis pinnatiididis divaricatis, laciniis linearibus cuspidatis, involucri foliolis plurimis obiongo-lanceolatis reflexis. %, in collibus et apricis insul. Mediterraneorum et regionuii jacentium circa mare Mediterrancum, in Transsylvania, Galliciâ. Spreng. umb. prod. 82. *F. nodiflora* Jacq. anstr. app. t. 5. et omnium ferè auct. — *F. latiore folio* Mor. ox. s. 9. t. i5. Lob. ic. t. 779. Dod. peropt. 32i. f. 2. (v. s.)
4. F. GENICULATA (Guss! prod. 11. sic. 1. p. 366.) caule tereti substriato ad nodos incrasfiato-gibboso, foliis suprâ-decompositis, segmentis decussatis, laciniis linearibus pi a 11 is acutis rigidis subaris(atis, ramis floriferis alternis, involucri utriusque foliolis ovato-lanceolatis brevibus, frnctibus oblongo-ellipticis, costis prominulis acutis. *If* in aridissimis collibus calcareis Sicilia; et regni Neapolitani. *F. rigida* Ten. fl. neap. app. 4. p. i5. excl. syn. pier. *Bubon rigidus* Ucr. ex Guss. — Bocc. inus. 2. t. 76? (v. s.)
5. F. THYRSIFLORA (Sibtb. et Smith fl. grace, prod. n. 664.) caule supernè angulato-sulcato, ramis floriferis terminalibus aggregalis compositis, foliis suprâ-decompositis, segmentis linearibus elongatis scabriusculis, involucri foliolis 4-6 lineari-lanceolatis. % in insulae Cretae rupibus. Schult. syst. C. p. 58g. *Ferulago thysiflora* Koch umb. 98. Vittae commissurales ultrâ 30 ex Koch, 20-25 in specim. (v. s. in h. Balb.)
6. F. STILCATA (Desf. fl. atl. 1. p. 352. t. 67.) caule angulato - sulcato, foliis suprâ-decompositis, segmentis pinnatiididis, lobis linearibus acuminatis, involucri foliolis plurimis oblongo-linearibus reflexis. % in collibus apricis, Genuoe, ubi ipse hrgi, regni Kvanolitai, Sicili;o, Mainitaniiv, Lusitania*?

Barr. ic. t. 77. *F. nodiflora* Spreng. nrab. speo. 84 sed *F. nodiflora* fl. gr. involucro destituta hic non pertinet et ideum nomen Linnaei dubium. *F. larrelieri* Ten! in herb. Moral. Feral a go *nodiflora* Koch umb. 98. *Ligniticum* la team Poir. voy. barb. 2. p. 136 ex Poir. suppl. 3. p. 4^r. *Peucedanum lusitanicum* et *rupestre* Willd. herb, ex Spreng. syst. x. p. 914 et fructus *P. Lusitanici* etiamsi immaturus à cl. Schlectendalio missus cum hac sententiâ congruit. *Vittae coraraisarales* 60 ex Koch. (v. v. et s.)

fi. campestris (Bess! in litt. Spreng. syst. 1. p. 914.) foliorum laciniis linearibus elongatis. % in Taurid. (v. s.)

7. *F. SIRICIA* (Spreng. in Schult. ayst. 6^o. p. 5gi.) caule stricto rigido sulcato, foliis ternato-suprà-decoraposis strictis, segmentis triternatis triquetria filiformibus glabris, involucri foliolis ovato-oblongis. — Ad Prom. Bonac-Spei. Caet. ign.

Sect. 11. FERULARIA.— *Ferula Koch umb. 96.*

VittisD -vallecularum dorsalium 3, commissurales 4. — Involucrum universale nullum. Caulis teres.

* *Canle folioso.*

8. *F. COMMUNIS* (Linn. spec. 355.) canle tereti ramoso, foliis suprà-decompositis viridibus, laciniis lineari-sctaceis flaccidis, umbellis centralibus subsessilibus, lateralibus masculis pedunculatis, involucro nullo, foliorum summorum vaginis amplissimis. *If* in collibus apricis regionis Mediterraneae à Lusitaniâ ad Graeciam cl. in Manritauia. DC. il. fr. 3. p. 343. Schult. syst. 6. p. 588. — *F. feiniua* Plinii Tourn. — *F. nodiflora* Linn, spec 356? Sibth. fl. gr. t. 279. — Dod. perapt. p. 3ax. f. r. Lob. ic. t. 778. f. 2. *Gaulis* 5-8 pedes almi, diam. ad basin pollicari. Umbellae laterales saepius oppositae ex axillis petiolorum vaginantium sabumbella centrali ortae, ipsae interdum proliferae. Fractas 5-lin. longas, 3-lin. latus. (v. v. c. et s. sp. è Corsicâ.)
- y. *F. GIAUCA* (Linn. spec. 588.) canle tereti ramoso, foliis suprà-decoraposis subtibus glaucis, laciniis linearibus elongatis planis, involucro nullo, foliorum summorum petiolis dilatatis, umbella centrali pedunculata, lateralibus longius pedunculatis masculis. *¶* in apricis Galliae australis ad Mireval propè Monspelium loco ipso à *Lobelia indic.* vidi, etiam in Galloprov., Italiâ, Sicilia, Graeciâ, ex auct. — *F. folio glauco* J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 45. ic. P. et Fernlago Lob. adv. 348. *F. coimurjis* Goa. hort. Monsp. 140. *F. glauca* DC. fl. fr. snppl. p. 514. Schult. syst. 6. p. 588. Caulis 5-8 pedes, altus. Involucrum polyphyllum cadacum lineari-setacum adnatis cl. Sprengel, in meâ planè nullum. *n* stirps Italica, à Sprengelio at videtur descripta, à verâ *F. glauca* diversa? (v. T. sp.)
10. *F. moDULA.*, caule tereti ramoso petiolisque glaberrimis, foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis, lobis brevibus paucis acutis canaliculatis rigidulis vix subpuberulis, umbellis subpaniculatis exinvolucratis. % in Persia; saxosis montium Scidkhodzeusinini legit cl. Szowits. Valdè accedit ex inflorescentiâ et fructa ad *F. Caspicam** sed foliorum juga primaria sesquipollicari intervallo distantia, juga secundaria magis elongata, segmenta pauciora, lobi pauciores rigidiores sobcarnosi. Vaginae a in p. i. o. res subglaucae. (v. s. corain, à cl. Fischer.)
- KI. *F. CASPICA* (Bieb. fl. tanr. et snppl. n. 55r.) caule tereti ramoso, foliis triplicato-pinnatisectis, segmentis pinnatifidis mollibus approximatis, laciniis brevissimis, umbellis subpaniculatis, lateralium pedunculis ad basin lingulae flobulatae instructis, involucris exterius nullis. *IL* ab Odessâ ad Sareptam in campis aridis. Spreng. umb. spec. p. 8». *F. caenroides* Fisch. in litt. 1822. Variat ex Bieb. foliis glabris aut pubescentibus. Habitu accedit ad *Cachrydem odonalgicam*. Vaginae oncillatae, superiores subaphyllae. Fructus ovalis glaber, 3 lin. longus, 1 \ latus. Commissura 4-vittata. Kami umbelliferi alterni, saepe inferiores oppositi, superiores verticillati. An potius *Peucedani species* suadente cl. Bcsst-r. (v. g. couiui- h cl. Fischer.)

- 1 a. F. ONIETHALIS (Linn. spec. 356.) canic tereti ranioso, foliis quinquies piunatisectis, laciniis mulrifido-setaceis sub lente subpuberulis, vaginis petiolaribus amplis cucullatis, involucris nullis. *If* in Asia niuore, Graecia, et forsau in Numidia. Lam. diet. a. p. 55. Spreng.* unib. spec. p. 89? — Tourn. voy. 2. p. 3⁹. ic. bon. — Radix, brachiuin crassa. Folia sesquipedalia. Vagiuae sumiuae 3 poll, longs, pollicein latae. — Cl. Sprngel hue refer t Fasbook Jacks, ace. niaroc. t. 7. etiamsi ic. med. et bine Gemini Aramoniacom ex hac stirpe bauriri elicet. — Cl. Steven buc ducit F. peucedanifoliam Willd. herb. sed. ic. cit. Pallasii valde differt. (v. s.)
13. F. PERSICA (Willd. spec. 1. p. 1413.) caule tereti glauco, foliis ternato-supra-decompositis, segraentis remotiusculis deorsive pinnatis, laciniis lineari-lanceolatis apice dilatatis incisus, umbellam primordiali sessili, involucro involucellisque nullis. *If* in Persia. Andr. bot. rep. t. 558. Sims bot. mag. t. 2096. Ferula Assa-foetida Mart, in Mill. diet. n. 9. excl. Kcmf. syn. Assa-foetida Hop. in phil. trans. 1785. p. 36. t. 3 et 4. Succus lacteus alliaccus Assani-foetidam spirat et forte sub boc nomine cam sacco alterias sp. venditur; nonnulli buic tribuunt Sagapenum. (v. s. sine fl. olim cult, in In Par. e seminibus sub Assa-foetidac no in. a cl. Micbaux a Persia missis.)
14. F. TINGITANA (Linn. spec. 355.) caule tereti ramoso, foliis supra-decompositis lucidis, laciniis oblongis lanceolatis inciso-dentatis, petiolis suminis ample vaginantibus, umbellam tenuinali breue pedunculata, lateralibus paucis masculis longiis pedunculatis, involucro uullo. *If* in arvis IVlaaritaniae, in agro Tingitano, Cyreuaico. Kiv. pentap. 3. t. 10. Uerui. par. 165 ic. Mor. ox. s. 9. t. 15. f. alt. Desf. 11. atl. J. p. 251. Scult. syst. 6. p. 565 excl. verisim. Scop. syn. Fructus 6 lin. longos, 3 lin. latas. (v. s. c.)
15. F. NUDA (Spreng. unib. spec. 81. t. 7. f. x5.) caule tereti striato ramoso, foliis ternato-bipinnatifidis glaucis, laciniis obtusis subtridentatis, involucro utroque nullo. *If* in Siberia. Pelioli basi vaginantes glauci. Kami patentcs. Canlis crassitie penuae anserina?, basi iibrillis ad collum ciuctus.
16. F. LUCULANENSIS (II. B. et KunthJ nov. gen. et spec. 5. p. 12. t. 418.) caule tereti fistuloso, foliis quadripinnatis. Hectis, laciniis linearibus acutis planis, involucro submonophyllo, involucelli foliolis 3-7 linearibus fructus superantibus. % in frigidis Mexici juxta urbem Toluccam. Herba glabra pedalis et paulo ultra. Umbellae radii inaequalos; involucri folioluim uuiuem lineare radiis brevioribus aequale; involucellorum foliola 5-6 valde iusqualia, longiora umbellulam superantia. Flores pluriui abortientes. Yitit commiss. 4, vallecules 3. (v. s. in berb. Kuntb.)
17. F. PEDIOLARIS, glaberrima, caule tereti ramoso basi folioso, petiolis biter-nato-sectis, lobis nltimis longissimis cylindraco-conicis acutis segmenta foliacea nllla gerentibus, vaginis summis parvis iudivisis acuminatis, involucro utroque nullo. *If* supra saxa in summo cacumine montium Seidkbozenzium Persiae legit cl. vSzowiis. Species absentia limbi foliacei notabilis et ail petiolos reducta. Lobi petiolo nm ultimi 7-8 pollices longi, szepè ad tertiam longitudinis partem nodosi ferè ut in Junco articulato, nodo indicante rainulorum abortivoram locum. Umbellas pauciflorx. Fructus junior oblongus **glaucas**. (v. s. comro. A cl. Fiscber.)

** *Caule subnudo.*

18. F. ASSA-FOETIDA (Linn. mat. raed. 79.) caule tereti simplici vaginis apbyllis instructo, foliis radicalibus pinnatisectis, segmentis ntrinque 1-2 pinnatifido-sinuatis, lobis oblongis obtusis, involucro nullo. *If* in Persiae prov. Khorasan aut forte in India; prov. Persiae vicinis. Assa-foetida Kcmf. amocn. p. 535 et 536. icon. Haec teste Kaempfero Assam-faetidam largitur. Caulis orgyalis et ultra. Folium ie. Kxmpf. snullimum video iu h. fiurm. ut ipse dixit U. cap. p. 8. (v. s. sine fl. et fr. in h. Delesseit)
19. F. SZOWITSIANA, caule tereti subnudo ramoso glabro, foliis tripinnatisectis velutino-pubescentibus, segmentis inciso-dentatis obtusis, umbellis subpaniculatis exinvolucratis, fructibus ovali-obovatis planis pedicello longioribus. Q/

in argillosis lapidosisque Persiae ad pagum Seidkhodzi legit cl. Szowitz. Collum fibris innumeris erectis crinitarn. Petioli fol. trifidi velutiao-pubescentes. Umbel la terminalis breve pedunculata. Fructus magait. F. coromonis. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

20. F. TUBESCENS (Pall, ex Willd. rel. in Schnlt. syst. 6. p. 598.) caule pubescente paniculato subaphyllo, foliis radicalibus cano-pubescentibus ternato-tripinnatisectis, segmentis laciniatis, laciniis linearibus tripartitis obtusis, vaginis oppositis minimis, invoicuro utroque minato caduco. — In Sibiria, ai. F. PUBHTA (Pull, ex Willd. rel. in Schnlt. syst. 6. p. 598.) caule laevi paniculato aphylo, vaginis nudis, foliis radicalibus pubescentibus ternato-tripinnatisectis, segmentis laciniato-pinnatifidis, laciniis decussalis obtusiusculis. *If* in Sibiria.
22. F. ARM sir A, glabra, petiolis a basi trisectis, ramis bipinnatisectis, segmentis brevibus in lobos crassos oblongos obtusos aggregates subverticillatos partitis, caule nudo? tereti, involucri utriusque foliolis brevibus oblongis, fructibus ellipticis. — In Armenia. Oreoselinum Arroenium Sescleos Massi-Jiensis folio Tourni herb. Folia sumraa ad vaginam apbyllam brevein reducta. (v. s. in h. Tourn. ap. Mns. Ileg. Paris.)

f *Species minus notce.*

23. F. BUEVIFOLIA (Link in Schult. syst. 6. p. 592.) caule tereti glabro, foliis supra-decompositis, segmentis linearibus canaliculatis divaricatis laccidis cuspidatis elongatis, invoicuro nullo, umbellam primordiali sessili. — In Lusitanid.
24. F. cAFILLAtis (Link in Spreng. umb. spec. 35.) caule tereti glabro, foliis ternato-sectis segmentis Glifonui-capillaceis laxis, vaginis petiolorum subnullis, umbellis axillaribus, involucris oligophyllis setaceis. — In Lusitanid. Narthecium Dalech. lugd. 754. F. teuiori folio Mor. ox. s. 9. t. i5.
- a5. F. PEUCKDANIFOLIA (Willd. herb. inSchult. syst. 6. p. 592.) caule geniculato rarooso folioso, foliis triternatisectis rigidis, segmentis trifido-pinnatis linearibus subbulatis elongatis, involucro nullo, floribus umbellatis subcapillatis. % ad Wolgam. Fcr. nodiflora Pall. itin. app. p. 3g. t. N. ed. gall. t. 56. F. Sibirica Willd. spec. 1. p. 14x1. Laciniac longissimas ferè teretes. Conf. Spreng. umb. spec. 87. Fructus non satis noli; qui in herb. Willd. servati speciei non pertinent ex Steven.
26. F. NUDICAULIS (Spreng. neu. endr. 2. p. 149. non Nutt.) caule tereti nudiusculo trichotomo, foliis radicalibus bipinnatisectis, laciniis inciso-serratis submucronatis, vaginis summis abortientibus, involucrorum foliolis linearilanceolatis. — In pascnis elatioribus montiura Nebrodensium Siciliac. Laserpitiumresinosum Presl. sic. i36. Lignsticurn resinosum Guss! ind. 3em. 1826. prod. 1. p. 356. Fructus glauci compressi marginati. (v. s.)
27. F. FOKNICULACEA (Nutt. gen. 1. p. 153.) caule nudo sulcato glabro, foliis radicalibus pubescentibus supra-decompositis* segmentis deorsivè pinnatifidis, laciniis linearibus acutis abbreviatis, ultimis 3-fidis, involucro nullo. — Ad ripas fl. Missouri. Pastinaca fceuculacea Spreng. in Schult. syst. G. p. 587. Florea flavi. Herba fdbniculum redolet. Fructus alatus striis 5, quarum 3 conspicue. Umbella unica terminalis. cl. Sprengel hue refert Lomatium villosum Baffin. in journ. phys. 1819. aug. 1. p. 101. et (lores ex eo perperam albi ab auctore dicti; ideò Cogswellia villosa Schult. syst. 6. p. 588. hue etiam referenda.
28. F. CANADEWSIS (Linn. spec. 356.) foliorum segmentis ramosis lucidis linearibus. — in Canada. Linn. hort. nps. 61. Gron. virg. 147. Omnino obscura et à specimine nacentē indicata. — An fortè eadem ac Angelica lucida? f.
29. F. NOTTALLII, foliis radicalibus triternato-sectis, segmentis inaequaliter paucidentatis, scaporadicali, umbellae radiis elongatis, involucro subnullo, involucreo dimidiato 7-9-phylloraembranaceo. *If*, adilumen Columbia Araer. bor. F. nudicaulis Nutt. gen. am. 1. p. i83. non Spreng. Smyrnum nudicaule Pursh fl. bor. am. 1. p. 19G. Pastinaca nudicaulis Spreng. in Schult.

syst. 6. p. 587. Floribus albis differt à Ferulà Smyrniò et Pastinacà! Locus in ordine dabis. An genus propriam?

30. F. AFFINIS (Bess. cat. h. crem. 1816. p. 57.) — Propè Odessam.

—J'j— *Species exclusce.*

- F. AUREA Link. = Peucedanum anremn.
- F. BESSERIANA Spreng. = Peucedanura Besserianum.
- F. CACHROIDES hort. Or]. = Eriosynaphe longifolia.
- F. LONGIFOLIA Fisch. = Eriosynaphe longifolia.
- F. MEOIDES Linn. = Lophosciadium inillefolium.
- F. OPOPANAX Spreng. = Opopanax Chirouium.
- F. RUTHENICA Spreng. = Peucedanum Rutbenicura.
- F. SIBIRICA Spreng. = Peucedanum Sibiricum.
- F. TATARICA Fisch. = Peucedanum Sibiricum.
- F. VILLOSA Walt. = Angelica triquinata.

LXXXVI. ERIOSYNAPHE DC. *coll. mem. v. p. 50. t. 1./.* E. — Ferula spec. Fisch.

Calyx brevis et obtusè 5-dentatus. Petala ovata Integra acumiata, acumine breviusculo. Fructus à dorso compressus, margine crassiusculo cinctus. Mericarpia jugis dorsalibus 3 filiformibus, 2 lateralibus in marginem crassiusculum intus fungosum abeuntibus. Vallecule 3 latæ 2-3-striatæ, vittas 2-3 minimas gerentes, commissura evittata, nervo medio (carpophoro adnato) et 2 marginalibus notata, inter nervos subconcava tomentosa! Semen complanatum. — Herba perennis glabra Ferulæ facie. Folia decomposita laciniis longis linearibus. Involucrum utrumque nullum. Flores flavi. — Genus Ferula? quidem affine, sed commissurâ singularissimâ ab omnibus umbelliferis distinctum, et ideo confirm. cl. Koch separavi.

I. E. LONGIFOLIA, *If* in regione Volgensi ad Sareptam. Ferula ca^broicfc cat. hort. orl. 1811. F. longifolia Fisch! cat. b. Gor. 1812. p. 46. Caulis teres ramosus. Folia glaucescentia, laciniis pollicem et ultra longis. Petioli summi angustè vaguantes à nice aristati. Umbella multiradiata. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

LX.XVII. ALIMBIA Bess. *enum. vohl. p. 94. Koch in litt.* — Peucedani spec. Pall. — Sisonis spec. Linn. *j. hieb.* — Sileris seii Agassillidis spec. Spreng* — Sii spec. Lam.

Calycis margo obsolete. Petala elliptica acumine inflexo acuto. Fructus oblongus aut ovalis sectione transversali ellipticus, Mericarpia à dorso compressa, jugis 5 filiformibus obtusiusculis, 2 marginalibus paulò latioribus, valleculis 3-vittatis, commissura fascias 2 latas gerens. Semen nucleatum liberum multistriatum, oblongum. — Herba? glabra? perennes. Folia tripinnatisecta, segmentis multifidis. Caulis teres ramosus. Involucra oligophylla aut nulla. Flores ochroleuci. — A. Peucedano tantum differt fructuum valleculis 5-nec i-vittatis.

1. P. SALSA (Bess! l. c.) caule tereti nudo ramoso, foliis radicalibus prxocibus tripinnatisectis, segmentis nintipartitis, laciniis linearibus subverticillatis, umbellis paniculatis, involucro utroque brevi 3-5-phylo, fructu oblongo. *If* in cam pis aridis salsis Bessarabia, Tarrisc, Rossiaè orientalis, reg. Volgensis. Peucedanum redivivum Pall. act. petrop. 1779. p. a5a. t. 8. Sison salsum Linn. f. suppl. x8i. Bieb. fl. taur. et suppl. n. 564. Sison verticillatus

- Pall. itin. ex Bich. Siuin nudicaale Lam. diet. 1. p. 407. Agasillis salsa Spreng. proltr. 22. Silcr snlsim Sprung, urnb. spec. 90. Scbult. syst. 6. p. 45i. (y. s. coinm. à cl. Fischer.)
2. P. RAMOSISSIMA, cuule tcreti raraosissiiuo parcè folioso, foliis biternatiseclis, segmentis paucis oblongis acutè incisia, involacro nullo, involucello oligophyllo, fructu oblongo. — in Indi-c montibus Panda a prov. Sillet confinias. Wallich. Selinuin? rainotüssimuni Wallich ! inss. Radix longa cylindrica simplex. Caulis bipedal. Folia suinma ad vaginas reducta. Fructus à dorso valdè complanatus, vallecùlis obscurè 2-3-vittatis, commissura pelliculá tecta primA fronte cvttata. (v. a. coinm. ab hon. coctu mere. angl. Ind. or.)
3. P. CnADRICI, caule stria to folioso, foliis pinnatisectis, segraentis deensatis, 3-5-partitis, laciniis linearibus acatis, involucro nullo, ambellae radiis iuaeqnalibu.9, involucelli foliolis 3-4 lincari-subulatis, fructa ovali. *If* in nemoribus et duinetis Galliae, praescrtim orientalis, Helvetia; Juratensis, Marchiic, Austria;, Iberia:, Sicilian. Selinum Chabraui Jacq. austr. t. 7a. Selinuin Carvifolia Crantzaastr p. 16a. t. 3.f. 2. Fenced a nil in car vi foil am Vill. Daupb. 2. p. 6io. Iraperatoria Chabraei Spreog. uinb. spec. 64. excl. syn. Oreoselinum Chnbraei Bich. (I. taur. 209. Selinuin palustre Thuill. fl. par. 139. Selin. lactescens Lam. fl. fr. 3. p. 418. Ligusticum decussatum Mocnch. metb. 81. V. minus All. ex Ball). Peucedanuin Chabraei Gaud. fl. helv. 2. p. 33o. Pal. carvifolia Koch! in litt. — Cbabr. sciagr. p. 389. f. 2. Floresherbaceo-snbflavescentes. Valleculx' 2-3-vittata?. Coiuinissura 4-0 vittata. Fructus ferè Ferul.T. Habitus potiüs Peucedaiiii, scd vitæ Paliinbiae ex Koch in litt. et nmb. <j'l. 7l. 5, sed ex llesser'in litt. Valleculac variant i-3-vittata?, et ideo stirps Peucedano Schottii simiilima ad Peucedanuiu esset rejicienda aut forte Palimbiae genus delendum. (v. s.)

J2. Podolica, caule sulcato-angulato, vaginis elongatis laxis, foliis latioribus. *If* in Podolia. Oreoselinuin Podolicum Bess ! cnara. p. 12. n. 33o. fl. gallic. 2. p. 392 hue pertinere videtnr ex Bieb. snppl. p. 210. et ex specini. ipsius anct. (v. fl.)

LXXXVIII. PEUCEDANUM *Koch nmb. 92. / 28 et 29. — Peucedani, Seliui, Feralw, etc., anct. — Oreoselinum et Thysscliuam Hoffm. urnb. i53 et i54. — Oreoselinum et Peucedanuni Lag. am. tiat, 2. p. 90.*

Galycis margo 5-dentatus. Petila obovata in lacinulam inflexam coarctata emargin. ita vcl subintegrá. Fruclus à dorso piano vcl lenticulari-compressus margine dilatato complanato - cinctus. Meicarpia jugis subtcquidistantibus, 3 intermediis filifbrniibus, 2 laterali^us obsoletioribus margine dilat>lo conliguis vcl in cumdcni abcuntil>us. Yallecul;u 1-vitlaV.ii, lnteralt's sut>inùc scsqui-vel bivittatitt. Commissura sa^piüs bivittata. Carpopodium bipartiturn. Semina anticè plana. — Herb03 sinpiüs glabnu perennes. Folia uni-aut plurics pinnatisecta aut trisecta. Umbellic compositai terminales. involucrum varium ; involucella polyphylla. Flores alJi aut flavi aut flavo-virescentes. — An suadcnle c. Besscr species petalis obcordatis basi angustatis distinguendm à specibus pelala ovata basi latiora intcgra aut submarginata grentibus ? Priorcs Oreoselinum, posteriores Peucedanum verum ex co constituunt.

Sect. 1. EUPEUCF.DANUM. Peucedana legitima *Koch I. c. — Peucedanum Gcertn.fr. 1. t. 21 Spreng. syst. \.p. 1082.*

Margo carpellorum angustus. Vittrecommissurales 2-4. Jnga dorsalia 5, exteriora dno remotiora. Involucrum univ. sacpiüs o aut oligophyllum, rariüs 5-8-phyllain.

Floribus Flavīs.

1. P. PANICDLATOM (Lois. fl. gall. 72a.) caule tereli stria to supernè ramosis-
ftimo, foliis quinqniès tiichotomis, lariusiis liliforinibus, involucri foliolis 1-2
setaceis eaducis, involucellis polyphyllis. *If* in Corsica. DC. fl. /r. 5. p. 5x3.
Schult.syst. 6. p. 565. Umbel la; numerosaj pauculalim deposits. Mores flavi.
Fruct. ign. Diversum à Sclino paniculato Spreng. (v. 6. coinui. à cl. Hubert,
Soleirol et Thomas.)
2. P. OFFICIKAXE (Linn. spec. 353.) caule tereti ramoao, foliis qtiinquiès tri-
parlitis, laciniis liuearibus acntis flaccid is, involucro foliolis 3 setaceis deci-
duis, umbclularuin pedicellis fVuclūs triplò ferè longioribus. *If* in pratis
huuiddis ct urabrosis Europae. DC- fl. fr. 4. p. 330. Heyn. arz. gew. 7. t. 4.
P. allissimum Deaf, cat. h. par. 119. P. AUaticum Poir. diet. 5. p. 227. Se-
linum Peucedanum Sow. cngl. bot. t. 1767. P. majus italicum Moris, ox.
a. 9. t. i5. f. 1. inf. Fructus ovalis auguste marginal us. Coininissura bivit-
tata. Flores flavi. Folia latitudine laciniarum varia. (v. v.)
J2? Italicum (Mill. diet. 11. a.) foliorum laciniis angustissiniis filifor-
niibus. *If* iu Kuropu' ausrali. Lob. ic. t. 781. Involucri folia 3-4 ut in
P. officinall. Folia ferè P. longifblii. An fortè species propria aut P. longi-
folii seii P. Morisoni var. sed certè à P. parisiensi (quocuui Sprngel
coadunavit) diversum. (v. s. c. sine fr.)
3. P. LONOIFOMUM (Waldst. et Kit. pi. rar. bung. 3. t. 25r.) caule tereti aub-
ramoso, foliis quinqniès 3-paiiitis, laciniis subtriquetro-setaceis canaliculatis
elougatis, iuvolucro nulloaut monopbyllo, fructibas angustissimè alatis. *If*
in rupibus calcareis Hanatús. Schult. syst. 6. p. £67. Host. fl. austr. 1. p. 3CG.
Petioli fol. radio, teretes. Flores lutci. Fractus dorso 5-jugati 4-vittati, com-
missura bivittata. (v. s. in b. Ralb.)
4. P. RUTHENICUM (Rieb. fl. taur. et suppl. n. 539.) caule tereti, foliis triter-
nati-partitis, laciniis liiearihus acutis uniuerviui longissimis, involucro
subuullo, pedicellis longitudine fructūs. *If* in Tauria et Russia nicridionali.
P. Tauricum Spreng. urab. spec. 53. Ferula Rntbenica Spreng. umb. prod.
i4- pug. 1. p. 27. A P. officuali differt foliis minūs divisīs, laciniis longio-
ribus et pedicellis dimidio brevioribus. (v. j.)
fi. Tanricum (Bieb. fl. taur. 54o.) foliis quinqniès 3-partitis, laciniis
linearibut acutis brcvibus. *If* in Tauriae pratis montani.i. Idem ao P.
Rathnicni dicitur à cl. Besser, et videtur ex spcciuinc b. Kocbiaui
meis P. rutbenici specinuiibus similliino.
5. P. MORISOWI (Bess, in Suhult. syst. 6. p. 5G7. iu notà.) caule f foliis
tritemato-pariitis, laciniis liuearibns acutis longis rigidis 3-5-ncrviiis, invp-
lucro nullo, iuvolucello polyphylllo, foliolis sviaceis. % iu Sibiriū. Ligus-
licura longifolium Willd. spec. 1. p. i4*K. Peucedanum Moris, ox. 3. sect. 9.
t. i5. f. 1. inf. buc. ex Bess, relata, sed forlè dubia. Coininissura bi sxpitis
4-vittata ex Koch umb. q.3. (v. s. folium et fruct. à cl. Scblcctendal
miss.);
6. P. BESSERIAKUM, caule tcreti subramoso, foliis trileratisectis, laciniis Unea-
ribus nervosis divaricntis, involucro subnullo, involucellis oli^opbyllis
brvissimis % in collibus circa Odessa in. Ferula Besseriana Spreng. in litt.
ad Bess. 1818. Peucedani spec. Besser! in lilt. Herba et folia ferè P. pari-
siensis, sed flores flavi et coininissura 4 nee a-vitlata. Calycis denies breves
nee ut iu P. officinali subulati. Umbellae radii subajquales. Peditelli fruc-
tiferi 3-6 lin. loiigi nee ut in P. officinali pollicares. (v. s. com in. a cl.
Besser.)
- 7- P. ARENARIUM (Waldst. et Kit. pi. rar. bung. 1. t. 20.) caule tereli striato
ramoso, foliis tripinnatisectis, laciniis linearibus obtusis rigidulis abbre-
viatis, involucro subuullo, umbellae radiis paucis iua»qualibus, involucelli
foliolis lineari-subulatis. *If* in areuosis Hungariae et calcareis Transylvania
«t Podolia? australis. Spreng. umb. spec. 5i. Schult. syst. 6. p. 568. Bess!

- conr. 43. Affine Palimbiao Chabraei. Vallecule 1-vitrirae, comroiss. 4-vittatae Koch umb. 9\$. (v. s.)
8. P. SIBIRICUM (Willd. spec. 1. p. 1406. Koch amb. g3.) caule tereti snba-pbyllo, vaginis caolinis araplis glauco-pruinosis, foliis radicalibus longè petiolatis triplicato-pinnatisectis rigidis nitidis, laciniis linearibus caspidalis marline serrulatis, involucre subnullo, umbellis centralibus sessilibus, lateralibus pedunculatis. *If.* in Croatia, Bessarabia, Cancaso, Si bin A. Ferula Tatarica Fisch! in litt. Spreng. umb. prod. 14. excl. syn. Bieb. suppl. 219. Ferula Sibirica Spreng. in Schult. syst. 6. p. 59a. Vallecule i-vittatae, laterales subvittatae. Comuiss. 4-vittata, vittis lateralibus saepè incorapletis, interdum nullis in iisdem speciminibus. Habitus et flores P. arenani. An planta Croatica omnino eadem ac Sibirica? (v. s.)
9. P. AUREUM (Ait. kew. r. p. 341.) caule tereti, foliis ternato-suprà-decompositis flaccidis, segraentis pinnatifidis teneris, laciniis linearibus acatis, involucri foliolis i-3 linearibus acatis, umbellae radiis 4o-5o, fractibus junioribus puberis. in raontanis pascuis Teneriffa; et Magnae Canariae. *hot. res. x.* 55q. Spreng. urab. spec. 58. Schult. syst. 6. p. 570. Ferula aerea Link in Buch. can. 152. Flores aurei. Fructus ex Spreng. et in bot. reg. ovals coropressi dorso 5-jugi 4-vittati stylis coronati. Ferula Sougarica Pall. herb. hue a cl. Spreng. relata est verisimiliter omnino diversa. (v. s. comm. a cl. Broussonet et C. Smith, sed fruct. imraat.)
10. P. CAPILLACEUM (Thunb. prod. 5o. fl. cap. 257.) caule tereti striato nudo subsiniplici, foliis radicalibus subquiquies trichotomis, laciniis subulalis superne salcatis rigidis, involucri utriusque foliis 5-6 lanceolato-subulatis. % ad cap. B.-Spei in montosis. Sieb! pi. exs. n. 212. Flores ex Thunb. lutei. Fructus ovati compressi marginato-alati, utrinque costis 3 elevatisex Thuob. (v. s. siue fr. mat.)
11. P. BIENEIFOLIUM (Thunb. prod. 5o. fl. cap. 257. non Poir.) caule tereti striato subramoso, foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis allernisque marginatis, vaginà latà stipuliformi ad basin petioli, involucre et involucrellis hexaphyllis. — Ad cap. Bonae-Spei. Spreng. umb. spec. 69. Fructus ovati marginato-alati dorso jugis 5 ex Thunb.
12. P. VIRGATUM (Cham, et Schlect! in linnaea 1826. p. 302.) caule tereti fruticoso, foliis pinnatisectis rigidis, segmentis lanceolatis integerrimis mucronatis margine revolutis, involucri involucrellisque brevibus polyphyllis. 5 ad cap. B.-Spei in montibus. Burchell! cat. pi. afr. astr. n. 2869. Totum claberrimum coriaceum. Petala ovata flava apice integra aut vix emarginata. Fructus dicitur ellipticus dorso 5-jugis margine complanatus. (v. s. sine fructu.)
- * *Floribus ochroleucis.*
13. P. SCHOTTII (Bess! in litt.) caule tereti subramoso, foliis pinnatisectis, segmentis pinnati-partitis, lobis linearibus acutis integris aut divisis, involucre utroqueullo. *If.* in Vohlynia et Podolia. Imperatoria Chabraei Bess. fl. gallic. Siuillinium Palirabiae Chabraei, sed canlis teres, foliorum lobi magis divergentes, radii umbellae glaberriui, involucrella nulla, et vallecule i-vittatae. (v. s. in h. Koch.)
14. P. DISSECTUM, caule tereti ramoso fistuloso, foliis pinnatisectis, segmentis bipinnatipartitis, lobis lineari-oblongis acutis, involucre nullo, involucrello oligophyllo. — In Emodo seu Himalayâ Nepalensi ad Gossain.-Than. Wallich. Selinum? dissectum Wall! mss. Habitus *JEihusx* aut *Thysseliui*. Fructus ferè orbiculatus margine angustato, vittae omnes evidentissimae, vallecularum solitariae, commis. surac duae nervo medio proximo. Flores ex sicco ochroleuci aut vhescentes. (v. s. comm. ab hon. coetu mere, angl-Ind. or.)
- * • *Floribus albis.*
15. P. PARIENSIS (DC. fl. fr. 4. p. 336.) caule tereti subramoso, foliis ter ant quater tripaltilis, laciniis linearibus nervosis divaricatis, involucri folioli*

8-10 linearibus sobnatis, involacellis sctaceis. % in pratis circa Farisios et in Occitania. Jaonl. pi. fasc. 3. p. 296. P. officinale Tlmil. fl. par. 140 non Linn. P. gallicura Pcrs. ench. 310. P. gallicum var. *a*. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 565. excl. var. *ft*. P. gallicum rarioribus foliis Tourn. inst. 318. Fructus oblongi ex Spreng., com miss a ra bivittata ex Koch. Flores albi. (v. v.)

16. P. GLAUCUM, canle tereti ramoso, foliis biternatisectis, segmentis lato-linearibus elongatis acnminatis rariter aristato-serratis, involucro ntroque nullo, fructuam all's membranaceis. *If in Nepalia* et ad Deyra«Dhoon. Wallicli. Selinuin? glaacurn Wall! mss. Flo res albi fortè ex sicco subrosei. Frnctus ferè sect, iv, sed involucra nulla ; vittae commiss. duae curvae. (v. s. coram. ab bon. coeta mere. angl. Ind. or.)

Sect. 11. THYSSELINUM *Hoffm. umb. 153. Spreng. spec. umb. 70. Gaudin.fl. kelv. 2. /?. 331.*— *Thysselium Riv. pent. t. 19, 20. Spreng. syst. 1. /?. 895.*

Margo mericarpiorum angntas. Vina commissnrales a indosio tectae. Involucrum nniversale polyphyllum. Flores albi. An genus proprium ?

17. P. SVLVESTRK, caule tereti sulcato, foliis bi-tripinnatisectis, segnientis pinnatifidis, laciniia lineari-lanceolatis obtnsioscnlis , involucro involncelisque polyphyllis, frnctn lanceolato - elliptico. *If in paludibus et pratis Enropae praeserrim borealis et orientalis.* Selinum sylvestre Linn. h. ups. 5Q. OEd. fl. dan. t. 412. DC. fl. fr. 4. p. 319. Thys&elium Riv. pent. irr. t. 19 et 20. Thysselinpm painstre Hoffm. nmb. i54- Spreng. in Schult. syst. 6. p. 463. excl. Linn. syn. Pencedannm palostre Moench metb. 82. Koch nmb. 94. Athamantha flexuosa Juss. bort. par. Atbamantha Pisana Savi in Ust. ann. 21. p. 7. Selinum Cantabrigiense Fisch. Selinum Schiwereckii et Selinum intermedium Bess. prim. fl. gallic, z. p. 2o5 bujns videnlur mere rarietates. Thyss. palustre et T. Plinii Spreng. syst. 2. p. 8Q5 hue verisimiliter pertinent. Fructas subfnscopurpurascens, 2 lin. longns. Radix multi-ceps. Flores albi. (v. s.)

18. P. BAICALENSE (Koch ! nmb. 94.) canle supernè snlcato ramosissimo, foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involneri foliolis plurirois subdeutatis, invoicelli foliolis basi cofaaarentibus umbellis snperantibus. % ad lacuin Baikal et in Hongaria. Peucedannm terebinthinaaceum Fisch 1 in litt. Selinum Baicalense Redowsk in Willd. enum. 3o6. Spreng. spec. umb. 72. Schult. syst. 6. p. 559. Selinum terebinthinaceum Trev. nov. act. soc. nat. cnr. i3. p. 166. S. collinum Kit. in Willd. herb. An Planta Hnngarica omnind Sibirica? similis? (v. s.)

Sect. in. CKRVARIA DC. *et Dub. hot. gall.* — *Cervaria Gcertnffruct. t. 21./.* 10. *Gaudin. fl. kelp. a.p. 324.*

Margo mericarpiorum angntns; vittae commissnrales 2 superficiales. Jnga dorsali* 'S approximata, valleculis omnibus x - vittatis. Involucrum polyphyllum*.

19. P. ALSATICUM (Linn. spec. 354- non Poir.) caule snbtereti striato annulato ramoso, foliis tripinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis reraotiusculis obtnsiusculis macronatis margine subscabris, iuvolucri involncello-rnmqne foliolis plurimis lanceolato - linearibus apice snbulatis, fructu elliptico-oblongo. *If in sylvis aspens subhuraidis Pyren., Galloprov., Alsatia, Helvetia;, Austria;, Trausylvania;, Tauriae.* Jacq. austr. t. 17. DC. t. fr. 4* P* 337. Daucas Alsaticus C. canh. prod. 77. Selinum Alsaticum Cranlz austr. 59. Cnidium Alsaticum Spreng. in Schult.,syst. ti. p. 417. Cervaria Alsatica Gaudin. fl. belv. 2. p. 327. Petala pallidè flarescentia. (v. v.)

0. *albiflorum*, caule roagis angulato, floribus albis. % in paludosis agri Veneti, Comensis, Genuensis, Tergestini, Austriaci, Tallesiaci. Selinuui,

18Q DICOTYL. SEU EXOGENJE. PEUCEDANUM.

Venerum Spreug. umb. spec. 73. Schult. syst. 6. p. 56i. Selinum Austriacum fterlol. Selinum Alsaticum Crantz. (v. s.)

20. P. CEHVAIUA (Cusson ex Lapeyr. abr. 149- Koch umb. 94.) caule tereti simpliciusculo, foliis bipinnatisectis glaucis, segmentis ovalis basi exirorsum subauriculalis denlatis, dentibus raucronatis, involucris polyphyllis, fructu ovali. Tñ in neuoribus asperis et monlosis Europae mediae à Pyrenæis ad Austrian!. — Clus. hist. 193. f. 2. Alhamantha cervaria Linn. spec. 35a. Jacq. austr. t. 69. Hertol! am. *lij*. Selinum Cervaria Lino. spec. ed. 1. p. 1194. Craniz austr. t. 3. f. 1. Selinum glaucum Lam. fl. fr. 3. p. 419. Cervaria rigida Mocnch melh. 98. Cervaria Kiviui Gaertn. fruct. t. *i*. f. 10. Cervaria glauca Gaudin. fl. helv. 2. p. 3a4- Ligasticum Cervaria Spreng. syst. 1. p. 907. (v. s.)

fi. latifolia (Yiv. it. fragm. 1. p. 18. t. 22.) foliis latioribus minus glaucis.

**If* in locis paulò pinguioribus. (v. s.)

y? *dissecta*, segmentis pinnatifidis, lobis 3-5-fidis. — In valle Anguland. Cervaria lajvin Gaud. 1. c. in not. An. forte P. oreoselini var?

- P. OAEOSELINUM (Cusson ex Lapeyr. abr. 1490 caule tereti striato, foliis tripinnatisectis, petiolis refractis, segmentis reuotis ovalis inciso-pinnatisectis divaricatis nitidis, dentibus submuticis, fructibus ovali-orbiulalis. *If*, in collibus apicis Europae mediae et Caucasi. Dod. pempt. 696. ic. Atbamantba Orcoselinum Linn. spec. 352. Jacq. austr. 68. Hayn. arz. gew. 7. t. 3. Selirium Oreoselinum Scop. earn. n. 330. Oreoselinum nigrum Dclarb. auv. 1. p. 478. Orcoselinum legitimum Bich. snppl. 210. Cervaria Oicoselinum (Gaudin. 11. belv. a. p. 3a4- Peuced. Oreoselinum Mccucli melh. 82. Koch umb. 94. (v. v.)

l2. angulatum, caule angulato-sulcato pbesrenle. % in Pyreocorum central in in apicis. Selinum Oreoselinum *f&*. DC! fl. fr. suppl. n. 3485.

p. Six. An species piopiia P (v. v.)

Sect. iv. SELINOIDES. — Peucedani sect. /|«. Koch *urnb.* 04. — Oreoselinum *Dub. et DC. hot. gall.* 1. p. 22a. — Oreoselini spec. *Hqf/rn. Bleb.* — Selinum *Gaudin. fl. helv.* 2. /? . 333.

Margo mricarpioruin diaphanus latissimus. Villas coinroissurales 2 aut rarissime 4 suprricialcs. Juga dotsalia 5, valleculls i-vilfalis. Involucrum utrumque polyphylliu.

22. P. AUSTRIACUM (Koch limb. 94.) caule sulcato-striato, foliis triplicato-pinnatisectis, segmentis ovalis basi cuncatis grossè dentatis pinnatifidis, dentibus obtusiusculis mucronatis, involucri foliolis linearibus. *If* in montanis Austria?, Pannouioe, lialiaj super, et forsan Galliae. — Clus. bist. 2. p. 194. Seliu^u Austriacum Jacq. austr. t. 7 r. Sel. argenteum Crantz austr. 174. t. 4. f. *i*. Sel. nigrum Lara. fl. fr. 3. p. 420. Orcoselinum austriacum Hoffm. umb. 155. Commissura sa?pt 4-viltala, vallecullae exteriores subindè bivittatae ex Koch. Cl. Koch in litt. asserit P. montanum, involucrum et Rablense esse hujus variet. Cl. lesser jungit P. Austr. et montanum in uam spec., et P. involucrum et Kablense in alteram. (v. v. c.)

- a3. P. MONTANUM (Koch umb. 94.) caule sulcato-striato, foliis triplicato-pinnatis, segmentis pinnatifidis iucisis, laciniis sublinearibus acuminatis, involucri foliolis linearibus integris a-3-fidisve rariis pinnatifidis. *If*, in pratis asperis homidisve montium Helvetian et Gallic. Seliu^u montanum Schleich! pi. ex«ic. Willd. enum. :jo6. Seliu^u palustrre Linn. spec. 350. DC. fl. fr. 4. p. 3ao. Seliu^u nigricans Gaudin! ^L helv. 2. p. 333. Selinum Austriacum Hall. iil. in Piceu. arch. 1. fl' a. p. 4. Selinum polymorphum Spreng! pug. 2. p. 50. Schult. syst. 6. p. 55y. ex Koch. (v. v.)

24. P. ALPESTRE (Linn. spec. 353.) caule tereti sulcato-ramoso, foliis triquadri-teruato-sectis, laciniis linearibus acutis, involucro polyphylo reflexo, umbellulis multiradiatis, involucri foliolis polyphyllis umbellulis subbrevioribus linearibus acutis. *If* Pair, igoot. P. album Desf. hort. par. cat. ng.-Horn. h. hafn. *

- p. 276. P. minus Poir. suppl. 5. p. 228 ? Don aliorara. Foliis accedit ad P. montanora. Nomen Limucaum novi ex specira. herb. Barman. (v. s. sine
25. P. WALLICUIANUM? caule lereti ramoso, foliis soprà-decompositis, laciniis linearibus caspidatis laevibus, involucris utriusque foliolis incisissimis, fructibus jugis elevatis, vittis commissuris 4. — In India or. ad Sirinagur, in Nepaliaenionle Eraodo ad Kanfaon et Gossain-Tham. Wallich. Selitium teunifoliuru Wall! IOAS. Foliis, habitu et involucris accedit ad P. involucratum. Jnga fructus magis elevata quam in Peucedanis et fere'nt in Selino exserta, sed co minis sura lata ut in Peucedaneis. (v. s. coram. abbon. cò3ta mere. nngl. Ind. or.)
26. P. NOLDCRATUM (Koch umb. 94.) caule sulcato angulato ramoso, foliis suprà-decompositis, laciniis linearibus enspidatis margin e scabris, involucris foliolis incisissimis, involucelli foliolis lanceolatis margine albo-raembranaceis, umbellulis subproliferis. % in Alpibus Pedemontanis propè Fenestrelle ex All. Selinum peucedanoides Uesf. cat. h. Par. x8i3. p. 14a. Spreng. umb. spec. 7§+ Horn. h. bafu. add. p. 660. Oreoselinum pencedanoides Hoffm. umb. i55. S. argenteum All. ped. u. 1804, nou Crautz. Flores albi. (v. s.)
27. P. RARLENSE (Koch umb. 94.) caule sulcato-striato, foliis suprà-decompositis, laciniis linearibus cuspidatis, involucris polyphyllis lineari-subulatis integerrimis, fructibus ellipticis undique el latè marginatis. If in Carinthio valle Rnblensi, in montibus Alpiuru Bormio et Generoso et in maritimis Zealandiae propè Hafniam. Ferola Rablensis Wulf. in Jacq. coll. 4. p. 312. Selinum lineare Schum. seel. 1. p. 95. Horn. 1l. dan. t. i330. Selinum elegans Kalb! hort. Tanr. fasc. p. a3.1.4. Oreoselinum Rableuse Hoffm. umb. i55. Selinum Rablense Gaudin fl. helv. 2. p. 335. Flores albi. (v. 8.)
- fi. *Bellardi*, foliorum laciniis longioribus, involucro oligophyllo. % in Pedemontio. Selium Bellardi Balb! herb. cat. h. taur. 1821. p. 5x. Jam. cum var. et à cl. Sprengel coadunatum. (v. s.)
28. P. LATIFOLIUM, caule tereti striato, foliis pinnatisectis subcoriaceis, segmentis ovato-oblongis cartilagineo-serratis basi sursum excisis, vaginis summis ampliatissimis aphyllis, fructibus ellipticis latè marginatis. % in berbidis ad Wolgara et in Caucaso. Selinum Jatifolium Bieb. fl. taur. 1. p. ai3 et 424* Oreoselinum latifolium Bieb. suppl. 211. Angelica laevigata cat. gor. 1812. Involucrum polyphyllum. Calycis dentes brevissimi fere ut in Imperatoria. (v. s. com in. à cl. Steven.)
29. P? SELINOIDEA, caule tereti lscvi, foliis tripinnatisectis, segmentis remotiusculis cuneatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis, involucris inembra-nqecis sbincisissimis. (2) in Sibiria. Selinum Sibiricum Betz obs. 1. p. i5. Spreng. nmb. spec. 71. Flores albi. Fructus vittis 4 parallelis, commissure a superficialibus ex Spreng. Habitus fere Gayae siraplicis. (v. s. sine fruct.)

Sect. v. ANGELICOIDES. — *Imperatoria Koch umb* g5*nec in add,*

Margo mericarporum dilatatus. Vittae coromissurales 2, superficiales. Jaga dorsalia 5 aequidistantia, valliculis i-vittatis. Involucrum o, involucella polyphylla. — An potius Imperatoriae species, etiamsi calyx brevis 5-dentatus.

30. P. VERTICILLARE (Koch umb. 95. in add.) caule tereti gracili, raris floriferis verticillatis, foliis bi aut tripinnatisectis, segmentis ovatis dentatis acutis, lateralibus basi inaequalibus, terminalibus cordatis. If in Pedemontio propè Tortone et Aquì ex All. pedem. n. 131 i. excl. syn. Lam. et verisimiliter alibi in Italia ex J. Bauh. hist. 3. p. a. p. 167. f. 1. Angelica verticillaris Linn. niant. 217. Jacq. hort. vind. t. i30. Imperatoria verticillaris. DC. fl. IT. 4-p. 287. Koch umb. 95. Flores flavo-virescentes. Habitus Imperatoriae, sed calycis dentes perspicui, etiamsi brevissimi. (v. v. c.)

-j- *Species non satis notae.*

31. P. ISETEKSE (Spreng! in Schult. syst. 6. p. 569.) caule angulato raniosissima,

foliis ternato-decompositis, segmentis trilobatis pinnatifidis, lacinis lanatis
 ru^{pi}liti^v not^U, arboribus, involucro involucribus poly-
 phyllis. — In montibus et in Sibiria. Gmel. «ib. t. p. 190. t. 44 et
 43. P. lutea Spirng, n. spec, p. 5?. Radix crassa fibrosa. Habitat
 Tri-nijP. f. lori Qearolea. liuotaⁿ vilia aubalatiⁿ. Ad feet. ThyMelini per-
 tinere videantur. (v. *, •inefraci.)

Sl¹. CIUTICOM (Linn. «pre. 35§ ?) caule Mred id originem foliorum nodoio,
 filif^t; luicium |HQn^{li}Mi|^ leptoclitu multifidum Ucinitt linearibus (umbellis
 8-10 radiatis, itivo!u#p^{multiphylo}, involucribus polyph^{yllis} bracteatis reflexis,
 fructibus oblongis; in CrotA. Ligusticam Crelicam fensicoli folio
 «aitf! 11011010 11 MI in. fil^hVh. Joss. — J. Baub. hilt, 3. p. a. p. 5[^] et 58.
 f. 1. hoc non male C[^]B B R, sed icon P. alp. exoi. n. 3ifi » lianaiQ data et
 •Irsr. Spreng. umb. «p^c 57 buc non referend^B videntur. (T. I. ID h. Ju§).
 cum fruct. inntl.)

11. P. Micro-TLUM (Smith in Reel eye?, n. 11.) foliis irripin^trcii, t^gmen-
 tia trilobis rfernnonn, involucro TIX olio. — In deserto MIMI circa Vo^R*m
 nlinule. Pnc. naliuam Pall, in Spreng. »y^t. 1, p. yi». Athamanthia tritofolia
 Willd. h. ex Spreng. Invaleri folio!am 1 teticeum, interdum 6. t'roct. ign.
 Genus dubium.

34. P. JAMERICOM (Thunb. fl. jap. 117.) caule tereti flexuoso nudo, foliis un-
 quibusque parvis, serratis emarginatis Irtdii, petiolis late vaginatis.
 — In Japonia. Sam-Itofo Kofimpf. im, ex. p. 885. To torn gUbruni
 TJX pedale, Mericarpia compressa ovata TIC ihti.

15. P. TERNATUM (Folt. gen. am. 1. p. 181.) caule teriato olipopulio, foliis
 longis pinnatis triaenatis, «egmentis longis linearibus acutis inlepeniis in-
 fternis nternatis, involucribus antheris, involucribus bracteis .i-fi-phyllis,
 fructibus ellipticis. % in pineis «t lylvulit ad nurgides paladum
 in Carolina, Ftrr^{ig}ioti. Calyx integer. Fractas margo crataQA. An forte
 Paatnacj »pre?

16. P. TERNATUM (Kafin. fl. lad. 8r.) foliis Jecompositis, «egmentis Gifor-
 milis, inferjaribus itibverticillatis. — In htmidU LouUaiuc. Robin it.
 Louis, 3. p. 401. |,

37. P. BCPIUM (TolTmni. et Wtld. inSchult. «y»t. 6. p. f^a.) folia in pri-
 decompositis, lemnitatis lobis (ingulimtis tripartitis, involucris involu-
 cribus polyphyllis, umbellulis 5-6 radiatis. If, jo LaitUnia. Ctrt. ign.

1ft. P^officuT^ATnM(P^cr^t! fl. tiu. anitr. i36.) gUbn noUMO-pitWrtla, canl-
 tereti teriato, foliis aternis bail rneatia intr[^]nriniis *pU:« »fini orbiculis
 cratiatis, petiolo basi bitye el obtur auriculato, ombetU pf-itummUtA
 a l-radiatis, intolnrro a-S-phylo, uobellulis muhflorii, pRtaii[•] niceioflexo-
 cordatis. — In No[&]-ZeeLandU. Bowkⁱ* goniculiu Spreng, amo. •Mb* k%
 t 5. f. if. Cert[«] non pit Bowte[«] oh calycnu •4ⁿUtom, jirt^{la} ioflox-
 obcordata, umbellulis radiatis. Nou videtur Peoodaiioin, aed geun^{fructu}
 ignoto me omnium latel. (v. a. in h. M[«]. Par. •!»« itict.)

19. P? SFKXCILII, caulis tereti nudo, foliis bipinnatis acutis lanceolatis, leg-
 imntia pinnatis acutis, Urinia lamⁱ-nUlia mucronatis r[«]ut[»]ia, roar-
 fine (iwrrnUto-acabrit, rami) fdrifera pJinictiUlin. — Pair, ignoln. 5[«]linui
 |i.iniru)alm Spreng. pog. 1, p. 5[«] »J[«] - '• P. 9[«]tl- Florea Intci. Kructai m[«]
 gi tip 3-nlatOHJngU obaoUtu. vallecalU plino convexii Spr.

f -J- Species exclusa.

1*, ALBUM horl. Par. = Cenninpbiam Fischeri.

P. ALPHTRK Spreng. — SIUu» Bctseri.

1*. CAKVIQUA Ri[«]b. =r Dmnn peucedanoides.

P. ⁱnⁱFOLIO 11 Vill. = PalimBU Chabrei.

UMDELLIFER*^i*.

iH'''»

OROSILIVUM (JADCASUM Bieb. = Imperatoria Caocasita.

OHIOSILIVUM CHABRAI Bieb. = Palinibia Cbabraei*.

P. CBABRAKI Oaudio. = Palimbica Cbabrai.

P. CRKTICUM Spreng. = Sisou ? Sieberianuni.

P. IMPERATORIA Link. = Imperatoria angustifolia.

P. JUUCSUM Willd. = Silaus juncens.

P. LUARANICUM Willd. = Ferula nodifolia.

P. MATHIOLI Spreng. = Silaus lenuifolia,

P. WIRCUS All. = Palimbica Cbabraei.

P. MINUS Poir. = Ceolopbiu Fischeri.

P. OBTUSIFOLIUM Sibth. = Paslinaca obtusifolia.

P. OFFICINALE Res. = ferula sylvatica.

P. OBTRVTHXUM Koch. = Imperatoria angustifolia.

P. PETHOSLIWUM Desf. = Cnidium Petroelinom.

OBKOKILIKUM PODOLICUM BEND. = Palimbica Cbabraei ft.

P. BKUIVIVUM Pall. = Palimbica salsa.

P. HCPKSTRK Willd. = Ferula nodiflora.

P. HKHOTIKCM Pers. = Silaus lenuifolia.

P. SILAUH Vch. = Silaus Besseri.

P. SILAUS Lino. = Silaus pratensis.

P. TAVRICOM Lor. = Itanium virescent.

P. TKITIFOLIUM Deff. = Silaus tenuifolia.

P. VOCONTIORUM Spr. = Heracleum inioimuni.

LXXXIX. IMPERATORIA Linn. gen. n. 55\$, Lag. am. nat. ap. go. Koch. umb. p. 95. in add. — Imperatoria spec. Spreng. — Peucedani spec. Koch. — Angelicae spec. Hoffm.

Omnia Peucedani, sed calycis niargo o)solctus. — Herbo: glabra: premies. Caulis teres striatus. Folia linearia uternati-secta, segments ovalis oblongisve serratis. Umbellae compositae. Involucrum nulum. Involucella oligophylla. Flores albi. — Species habitu accedunt hinc ad ullimam Peucedani sect., illinc ad Angelicam.

1. I. IMPERATORIA (Linn. spec. 37a.) foliis ternatis, segmentis late ovalis trilobatis inciso-serratis, lateralibus basi inaequalibus, vaginis amplis. Jf, in nylvis Europaeis, et in Terra-Nova Araericis legitur. Lapilayc — Hcyn. an. gew. 7. t. 15. Lam, ill. t. 199. (• 1. Sow. engl. bot. t. 1380. Imp. major Moris, ox. s. 9. t. 4. Selinuin Imperatoria Crantz. austr. 174. Peucedanura Ostrntbiuni Koch umb. 95. Nets off. pfl. ia. t. 7. Angelica officinalis Rernb. (v. v.)

/? *irivrnata* foliorum etiam summorum, segmentis 3-partitis ferè trisectis. % in reg. Mediterraneti. Imperatoria triternata Viv! in Utt. (v. a. in b. Viv.)

1. I. ANGUSTIFOLIA (Bell, in Horn. h. hifu. i. p. 386.) foliis bilobatis, segmentis oblongis basi attenuatis apice acuminatis inciso-serratis, vaginis amplis. Jf, part Hellardinm legi in Alpibus Teud;e propè Limonc Pedemontii-Schuh. Nyst. 6. p. (jog. Peucedanum imperatorioides Link enum. x. p. 69. Angelica angustifolia Hoffm. umb. x6i. Imp. minor. Moris. 01. A. 9* i* 4- lio). ic. t. 700. f. 1. (v. v.)

3.1. CAUCASUS (Spreng. prod. umb. 17. et Schuh. syn. Mt. 6* p. 60c.) foliis biternatis, segmentis ovatis cuneatis inobovatis, medio petiolulo subtul

lobo, involucri sub-5-phyllis, involucri lateralibus 3-phyllis pendulis. *If* in sylvaticis umbrosis Caucasi Iberici. *Selinum Caasicum* Bieb. fl. caac. I. p. 213. *Stev!* mem. soc. mosc 3. p. 259. *Oreoselinum Caasicum* Bieb. sop pi. 209. *Facies Ligastici*. Fructus alatus utin *Peucedani* sect, iv, sed calycis dentes obsoleti et involucri nullum ut in *Imperatoria*. (v. a.)

-j- *Species exclusae.*

- I. SEQUIERI Spr. = *Ligasticum Sequierf.*
 . PALUSTRIS Bess. = *Ostericum pratense.*
 . MONTANA DC. = *Angelica montana,*
 . SYLVESTRIS DC = *Angelica sylvestria.*
 . CHABRAI Spr. = *Palimbia Chabrsei.*
 . CUABRAII Bess. = *Peuced. Schottii.*
 . VERTICILLARIS DC. = *Peuced. verticillare.*

X.C. CALLISACE *Fisch. in Hoffm. umb. ed. a. p. 170. excl. spec. Koch in lite.*

Calycis margo sub-5-dentalis aut subobsoletus. Petala ovalia acuminata incurvata. Fructus à dorso compressus margine alatus suborbiculatus basi emarginatus. Mericarpiis jugis dorsalibus 3 obtusis nerviformibus, 2 lateralibus in alam expansis per totam superficiem mutuo incumbentibus. Valleculae dorsales angustae i-vittatae. Com missura ad margines utrinque i-vittata. Carpophori crures mericarpiis adnatae. Semen complanatum. — Herba perennis habitu *Angelica?* aut *Osterici*. Vaginae amplexuae, summa apiculata. Umbellae pubescens multiradiata, involucri nullo aut oligophyllo. Umbellulae multiflorae densae, involucri polyphyllis setaceo. Flores albi. — Genus medium inter *Angelicam* et *Imperatoriam*, potius, ex alia fructus simplici ad *Peucedaneas* referendum. (Koch in litt.)

1. C. DAHURICA (*Fisch!* in litt. *If*, in *Dahan* propè *Nertschinsky-Zavod*. *Thysselinum Dabaricum* Spreng. syst. 1. p. 894. *Habitus Osterici pratensis*, sed ramosior firrior crassicaulis (*Pisch.*) *Habitus Angelica? Razoulsii*, sed folia profundius serrata, vaginae ampliores inflatae, involucri 1 - 2 • phyllis (Koch!) (v. s. comra. à cl. Fischer.)

-j- *Species mihi ignotae aut excludendae.*

- C. CAHABRIGIENSIS Hoffm.
 C. RUTHENICA Hoffm. = *Peucedanum Rathenicum.*
 C. SCHIWERECKH Hoffm. = *Peucedanum sylvestre.*

X.CI. BUBON *Koch umb. 95: non Spreng.* — *Babonis spec. Spreng. in Schult, syst.* — *Agasillidis spec. Spreng. prodr.* — *Galbanophora Neck. elcm. n. 292.*

Calycis margo obsoletus. Petala obovata integra cum lacinula acuta involuta. Fructus à dorso lenticulari-compressus margine dilatato complanato cinctus. Mericarpiis jugis aequidistantibus, 3 intermediis filiformibus, 2 lateralibus in marginem complanatum abeuntibus. Vittae totum semen obducentes, dorsales 4 > commissurales I. Carpophorum bipartitum. Semen convexiusculum anticè planum. — Frutices Capenses glaberrimi succo gummi-resinoso odorato scateutes. Gaules teretes. Folia liaternatisecta glauca rigidula, segmentis dentatis aut pinatifidis; petioli vaginantes. Umbellae compositae multiradiatae. Involucri utrumque polyphyllum, foliolis linearibus. Flores è flavo virentes.

- i. B. GALBANUM (Linn. spec. 364.) segmentis cuneato-rhombeis apice inclso-
(lentatis, terrinalibus trilobis. 5^{na} caput Bonae-Spei illi collibus. Jacq. hort.
vind. 3. t. 36. Thunb. fl. cap. 253. Berg. cap. jy. Selinum Galbanum Spreng.
in Schult. syst. 6. p. 563. Agasillis Galbanum Spreng. prodr. 22. — Pluk.
aim. t. 12. f. 2. Herm. parad. 163. ic. Vittae fructus dorsales sub pericarpio
crasso ex cl. Koch tectae. Valdè dubiuru ex hac stirpe Galbanum hauriri.
(v. s.)
- i_t B. GUMMIFERUM (Linn. spec. 364.) segmentis basi cimeatis pinnatifidis, lobis
lanceolatis acutis. ^ i^o Africa anstrali. Selinum gummiferum Spreng. in
Schult. syst. 6. p. 564. — Cornm. h. amst. 2. t. 58. Priori simile, sed folia
magis et tenuius divisa. Yitise fructus dorsales superficiales. (v. s.)

-j- *Species dubia.*

- 3.B?LJEVIGATUM (Ait. h. kew. ed. 1. v. i. p. 352. ed. 2. v. 2. p. i46.) caule tereti
frutescente, foliis bipinnatisectis, segmentis lanceolatis obtusissimè et obso-
letissimè crenatis, fructibus glabris. £ i^o Africa anstrali. Ferula lacvigata
Spreng. umb. spec. 88. Florea lutei. Fructus incrassati solidi jugis 3 dorsalibus
obtusis ex Spreng. An Ferulae spec? Plan lam habeo sub hoc nom. à cl.
L'Héritier lece tam et ut suspicor in hort. Kew- cultam huic descr. ininimè
convenientem et fortè à Melanoselino non diversam.

⌋ -j- *Species exclusae.*

- B. APHYLLUS Cham, et Schlecht. = Pituranthos aphyllus.
B. BUCHTORMENSIS Fisch. Spreng. = Libanotis Buchtormensis.
B. CUNEIFOLIUS Spreng. = Seseli cuneifolium.
B. ERXOCEPHALUS Spreng. = Seseli gummiferum.
B. GALBANUM hortul. = Melanoselinum decipiens.
B. GARGANICUM Ten. = Athamantha Sicula.
B. GLAUCUS Spreng. = Seseli petraeum.
B. MACEDONICUM Linn. Spreng. = Athamantha Macedonica.
B. PEUCEDANIFOLIUS Bess. = Seseli peucedanifolium.
B. PROLIFERUM Burm. = Lichtensteinia pyrethrifolia.
B. RIGIDIOR Spreng. = Seseli dichotomura.
B. BIGNONIUS et Spreng. = Seseli gummiferum.
B. RIGIDIOR 0 Spreng. = Seseli dichotomura.
B. RIGIDIOR y Spreng. = Seseli rigidum.
B. RIGIDUS Linn. = Ferula nodiflora.
B. RIGIDUS Spreng. syst. = Seseli rigidum.
B. RIGIDUS Ucr. = Ferula geniculata.
B. SICULUS Spreng. = Seseli Bocconi.
B. TORTUOSUS Desf. = Pituranthos tortuosus 4.
S. TORTUOSUS Sieb. = Pituranthos tortuosus 0.

XCII. ANETHUM Town. inst. ^17. f. 69. Geertn. fruct. 91. t. 21. Hoffm. umb. 1-
P-II7- t. 1. / i3. Lag. am. nat. 2. p- 91. Koch umb. p. 91. — Anethi spec.
Linn. — Pastinacae spec*. Spreng.

Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra involute, lacinae
subquadrata retusa. Fructus à dorso lenticulari-compressus margine
complanato cinctus. Mericarpiis jugis filiformibus acquadistantibus.,
3 intermediis acutè carinatis, 2 lateralibus obsoletioribus in marginem
euntibus. Vittae latae in valleculis solitariis totam valleculam impleu-
nt, in commissura geminae. Semen convexiusculum anticè planum. —

Herbae annue crecta) glabrac. Folia decomposila lobis sctaceo-linearibu\$. Involucra et involuella imlla. Flores lutei ferè Pastinacoe.

- i. A. SBGETDM (Linn. mant. 219.) frnctii ovali margino membranaceo ferèdestituto. (D IQ Gallia, Lusitaniit, Sardinia, Gracia, Persia. Jacq. hort. vind. t. i32. D'Urv! enam. p. 33. Brot. fl. lus. 1. p. 465. Meam segetam Guss. prodr. fl. sic. T. p. 346. Anethum graveolens Ucria ex Guss. A. pusillum hortul. Au sequentis var? ex Brot. nec certissiraè feniculi vulgaris ut vnlit cl. Sprengel. Differt tantùm ab Anetho graveolente mericarpiis ferè immarginatis dorso pantò magis convexis et medinnm ideò tenet inter Foeniculum et Anethnra. (v. s. et v.)
- a. A. GRAVEOLENS (Linn. spec. 377.) fractu elliptico uiargine dilatato piano cincto.fi; inter segetes circa Astrakan, in .dEgypto, Europá prxsertim australi, (itiam ad cap. B.-Spei, Timor, etc. verisimiliter migrata. £l. dan. t. 167a. Brot. 11. lus. 464. Hayn. arz. gew. 7. t. 17. Pastinaca Anethura Spreng. in Schalt. syst. 6. p. 587. Anethum minus Gouan ill. p. ao. Selinum Anethum Roth. £l. germ. 1. p. 143. — Fuchs. hist. p. 30. Lob. ic. 77G. (v. v. c.)
3. A. Sow A. (Roxb! cat. calc. p. 2a.) frncta oblongo margino membranaceo ferè dc.stituto. (i) in India orientali nbi dicitnr Sowa et ad osos medicos caltum. Fleming ind. med. in soc. asiat. 11. p. i56. ex Scbult. syst. 6. p. 628. Herba priori simillima. Umbellao radii 5-iC. Frnctos planus 3.costatus ferè apterus. (v. s.)

-j- *Species non satis noioc ad Anethum provisoriè relatce,*

4. A? CYMBOCARPUM, frnctu elliptico, extùs sub lente puberulo, roericarpiis concavis turgido, angastissimè marginato. (f) in aridisjet arenosis circa Seidk bodzi Persia; legit cl. Szowits. Planta pygmæa glabra. Radix tenuis simplex. Folia multipartita, lobis linearibus. Umbellae pedunculatae oppositifoliae 3-6-radiafB cxinvolucratae. Umbel læ 6*7-flora3 involucratx. Flores ign. ex reliq. fortè flavi? Fructus priraà fronte turgidus ellipso'ideus, sed intùs ob mericarpia ad maturitatem tenuia et valdè concava vacuns, excepto carpopodio filiforra; bipartite Mericarpia Anetho strnctnrà caeterùm similia. An genns proprinn et potiùs Cymbocarpum anethoides dicendum? (v. s. comm. à cl. Fischer.)
5. A? EitYTiiR/i:om, fractu elliptico glabro vix marginato, mericarpiis planiascalis, involucro utroque 4'5-phylllo. (jj? in glareosis infrà montem Avrin distr. Kboi prov. Aderbeidjan Persia? legit cl. Szowits. — Herba glabra. Caul is teres parparascens. Folia parva multifida lobis parvis obtasis. Umbellae longè pedunculate 7-ia-radiatae, iuvolucro 5-7-phyllodouatae. Umbellulae ia-i5-flora; involucello 5-7-phyllobrevi. Petala alba ovata acnta. Mericarpia nunc plana nunc snbeoncava extùs fusca intùs purpurascntia, A. segetum non malè referentia. An prior is congener? An Gapnophyllo afflinus. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

J- *j- *Species exclusce.*

- A. CAPENSE Thnbn. = Foeniculum Capense.
 A. DCLCE DC. = Foeniculum dnice.
 A. FOENICULUM Linn. = Foeniculum vnlgare.
 A. FOENICULUM Thnbn. = Foeniculum Capeuse.
 A. PANMORIDM lloxb. = Foeniculum Pan morion.
 A. PINNATDM Ruiz et Pav. = Helosciadium leptophyllnm.
 A. nPERITUM Bert. = Foeniculum piperitnm.

XCIIL. CORTIA. — Schnltzian spec. Wall

Calycis dentes clongati acuti. Petala lanceolata acuminata integra. Stylopodia conica. Styli divergentes. Fructus ellipticus utrinquè subretusus. Mericarpia planiuscula 5-jugata, jugis alatis, lateralibus latioribus, valleculis r-vittatis, commissura lata plaua bivittata. Semen pla-

nusculum. — Herba subacaulis. Folia petiolata pinnatisecta, segmentis mullifido-capillaceis, lobulis abbreviatis. Scapi alii crassi cauliformes umbel lam compositam multiradiatam et involucrī foliola 2-5 multifida foliis similia gerentes; alii elongati umbellam pauciradiatam aut unibel-lulam gerentes. Involucella 5-[^]-phylla foliolis linearibus integris 2-3-iidisve acutis. Flores albi. Differt à Schultzia calyce 5-dentato, fructu à dorso nee à laterc mericarpiorum depresso piano multò evidentiis 5-alato, commissurâ planâ. — Dicatacl. Bonav. Corti, qui motus molecularum in cellulis plantarum primus detexit et Schultzio viam aperuit.

i. C. LINDLEII (f) ? in Eraodo Nepaliae ad Gossain-Than et Karaaon. Schultzia Lindlei Wall! mas. Habitus ferè Caldasisc. (v. s. comra. ab hou. csetu mere, angl. Iud. or.)

XCV. CAPNOPHYLLUM *Gcertn. Jruct. a. p. 3a. f. %5.Koch umb. p. Q5. n. a4».*
in add. — Conii spec. auct. — Raimia Link non Gcvrtin,

Calycis margo obsoletus. Petala oblonga subemarginata in acumen inflexum attenuata. Fructus Jenticilari-compressus, margine dilatato com plan a to cinctus. Mericarpia jugis 5 intermediis crassiusculis carinatis subflexuosis aut tuberculatis, 2 lateralibus in marginem dilatatum abeuntibus. Vallecule univittate. Commissura bivittata. Semen convexiusculum anticè planum. — Herboe Capenses annual, foiiis ferè Fumariac (undè nomen). Folia multifido-decomposita, laciniis lineari-cuneatis. Umbellae oppositifolior pseudo-terminales. Involucra et involucella foliolis 3-6 margine membranaceis. Flores albi.

1. C. AFRICANUM (Koch! 1. c.) umbellis 2-5-radiatis, involucrio ntroque sub-3-pbyllo, umbellulae florecentrali fertili subsessili, reliquis ferè omnibus pedicellatis sterilibus. (T) ad cap. B.-Spei in arenosis. Conium Africanum Linn, mant. 352. Barchi cat. pi. afr. n. 36a. Barm! pi. cap. p. 7. (cum aliis raixt.) Thunb. fl. cap. 257. Koch. nmb. 95. Raraia Capensis Link euuno. h. berol. 1. p. 271. ex Koch. (v. s.)

3* C. JACQUIII, umbellis g[^]io-radiatis, involucra foliolis 5-6, umbellulae floribus plorimis fertilibus. (T) ad cap. B.-Spei. Conium Africanum: Jacq. b. vind. t. 164. Cicota Africana Lam. diet. 2. p. 4. Conium rnosum Thunb. fl. cap. 258? A priore certè differre videtur jam rnonenle cl. Koch. Folia cra&siuacula. (v. 8. et c. in bort. Par. eodem temp, à Lamarckio citato.)

¶ *Species exclusa.*

G. DICMOTOMDM Lag. = Krubrra leptophylla.

XCV. TIEDEMANNIA DC, *coll diss. v.p. 5i. t. 11.*

Calycis margo 5-dentatus. Petala acuminata reflexa (Ell.) Anthera; erecta; filamentis lateribus adnata (Ell.) Fructus à dorso compresso-planus subovatus. Mericarpia jugis 5 filiformibus subcarinatis aiquidistantibus approximatis, lateralibus in marginem membranaceum fructu ferè latiore dilatatis. Vittae in valleculis solitariae et cas implentes, in commissurâ geminae. Carpophorum bipolaritum. Semen complanatum. — Herba boreali-Americana glaberrima paludosa. Caulis teres. Folia segmentis abortivis ad pbyllodia lertia acuta h'stulosa articulata reducta. Involucrum utrumque 4-5-pbyllum foliolis subulatis. Flores albi. ^{^w} Habitus Sii aut potius Oenanthes et Ottoai, sed fructus Anethi et anthera? ab omnibus umbelliferis diversas. Flores ex Elliot, fructus ex sicco 'lescr. Genus dicatum Cl. physiologo Tiedemann prot. Heidclbergensi.

¹. T. TERBTIVOLIA (J)? ex Ell. in pinctis piludosis Carolina?. OE nam I he filiform is

Walt. car. n3. non Lam. OEnanthe Carolluensis Pers. ench, i. p. 318. Pursh fl. bor. am. T. p. 194. Sium leretifolium £11. sketch 1. p. 354- (v. s. fructifer. comm. à cl. Bosc.)

XCVI. ARCHEMORA DC. coll. diss. v. p. 5a.

Calycis inargo 5-dentalus. Petala obcordata cum lacinulâ inflexâ. Fructus à dorso compressus planus ovalis aut obovalus. Mericarpia jugis 5 filiformibus subcarinatis acquidistantibus approximates, lateralibus in marginem membranaceum semine ferè Jatiorem dilatatis. Yittae in valleculis solitariae et eas implentes, in commissurâ geminae. Carpophorum bipartitum. Semen complanatum. — Herbas paludosae bor. - americanae?. Folia pinnatisecta. Involucrum nullum aut oligophyllum. Involucella plurifoliolata. Flores albi. Habitus OEnanthes aut Sii. Fructus Pastinacae. Huic generi venenato dedi nomen fantasticum ex Archemoro, qui juxtâ Mytologiam. Apio ingesto obiit.

1. A. AMBIGUA, caule laevi, foliis pinnatisectis, segmentis 3-5-jugis angustilinearibus sessilibus indivisis aculis, involucro nullo, involucelloram foliolis 3-5 sabulatis, fructu ovali. % in pinetis paludosis Novae-Caesariae et circâ Philadelphiam. OEnanthe ambigua Nutt. gen. am. 1. p. 189. Pastinaca ambigua Torr! fl. an. st. 1. p. 315. Sium longifolium. Pursh fl. 1. p. 194* Habitus ferè OEnanthe peucedanifoliae ex Nutt. Vix differt à sequente ex Torr. (v. s.)
2. A. RIGIDA, caule striato, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus oblongo-lanceolatis marginatis subintegerrimis, involucro nullo, involucelli foliolis 6-8 subulatis, fructu ovali. 0) in paludibus pinetis humidis Novae-Caesariae, Pennsylvaniae, Marylandiae et Carolinae. OEnanthe, etc. Moris, ox. s. 9. t. 7. f. 1. Sium rigidum Linn. spec. 3t)i. Sium marginatum Michx! fl. bor.-amer. 1. p. 168. OEnanthe rigida Nutt. gen. amer. 1. p. 189. Pastinaca rigida Spreng. in Schult. syst. 6. p. 535. Torr. fl. 1. p. 314. Maximè venenati ex Bart. comp. fl. phil. 1. p. 142. (v. s.)
3. A. TRICUSPIDATA, foliis pinnatisectis, segmentis inferioribus lanceolatis, superioribus obovatis tridentatis involacro caduco. If. in humidis Carolinae. Sium tricuspidatum Ell. sketch. 1. p. 354. Sium rigidum Walt. car. 114. Priori valdè affinis ex Ell.
- 4* A. DENTICULATA, foliis pinnatisectis, segmentis saepius 3-jugis ovalibus denticulatis acutis, involucro aphylo, rarius nullo. If. in humidis et secis aquas Georgiae. Sium denticulatum Baldw. in Ell. sketch, i. p. 354- Caulis 3-4-pedalis.

XCVII. PASTINACA Tourn. hist. 319. t. 170. Linn. gen. n. 36a. Lag. am. nat. 2. p. ga. Kunth umb. p. go. f. a*6 eti^j. — Pastinaca et Malabaila Hoffm. umb. p. 122 et ia5—Pastinacae spec. Spreng.

Calycis margo obsolete vel minute? denticulatus. Petala subrotunda-integra involuta, lacinulâ latè retusâ. Fructus k dorso complanato-compressus, margine dilatato complanato cinctus. Mericarpia jugis tenuissimis, 3 intermediis acquidistantibus, 2 lateralibus margine dilatato contiguis. Vittae lineares acutae jugis vix breviores in valleculis solitariae; in commissurâ 1 aut plurimae. Carpophorum bipartitum. Semen complanatum. — Herbas radice fusiformi sassis carnosâ, foliis pinnatisectis, segmentis dentatis incisis aut lobatis. Umbella composita, involucra utraque nulla aut oligophylla. Flores flavi.

1. P. SATIVA (Linn. spec. 376.) caule sulcato, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-oblongis obtusis crenato-dentatis basi incisis, extremo trilobo, involucris involucellisue nullis, calycis dentibus obsolete, fructibus ovalibus

- commissure bivittatâ. (2) ia Europu pratis usquè ad Caucasm. Hoffm. uml). i23. t. i. f. ii. Hayn. arz. gew. 7. t. 16. Seliuum Pastinaca Crantz. austr. ib'i. Anethum Pastinaca Wib. werth. 911.
- a., sylvestris*, foliis pubescentibus, radice tenni. *P. sylvestris* Mill. diet. n. 1. *P. opaca* Horn. h. hafn. add. p. 961. — Sow. engl. bot. t. 556. fl. dan. t. 1206. Lam. ill. t. 206. (v. v.)
- ¥ *edulis*, foliis glabris supernè nitidis, radice crassiore carnosâ. *P. domestica* Lob. ic. 709. Blackw. t. 379. *P. sativa* Mill. diet. n. 2. (v. v.)
3. *P. LATIFOLIA* (DC. mem. soc. gen. v. 4* p. . . .) caule tereti striato petiolis foliisque subtùs pubescentibus, foliis pinnatisectis, inferioruui segmentis amplis basi dilatatis subincisis, caulinarum ovatis, involucrio iuvoluellisque nullis, calycis deutibus obsoletis, fructibus ovalibus, commissurâ bivittatâ. % in Corsicâ. Soleirol. Differt à *P. sativâ* caule tereti nee sulcato, à *P. Kochii* fructu ovali nee orbiculato, commissurâ bi uec 4-6-vittatâ, ab utrâque foliorum radicalium segmentis raaxiinis.
- et. velutina*, foliis utrinquè pubescenti-velutinis. — Hanc ex ipsâ Corsicâ ad St.-Plorenç à cl. Soleirol lectain habeo. *P. Kochii* var. *latifolia* Duby! in DC bot. gall. 1. p. 220. (v. s.)
- /S. *glabrata*, foliis soperne glabris, subtùs vis pubescentibus. — In liorto Gencvensi culta, sed patria ignota. (v. v.)
3. *P. DIVARICATA* (Desf! cat. h. paris. i8i5. p. 189.) caule tereti striato, foliis pinnatisectis utrinquè breve pubescentibus, radicalium segmentis 9-11, caulinarum 3-5 ovatis basi cunealis cordatisve indivisis argutè serratis, dentibus mucronatis segmento terminali roajore subfilobo, involucrio involuclisque nullis, fructibus suborbiculatis. *If* in Corsicâ ad Rastia, Calvi, cap. Corse legerant cl. Thomas, Robert et Salzmänn. *V. graveolens* Salzin! ess. Koch umb. 91. DOU Bieb. *P. sativa* Thorn! exs. *P. velutina* Koch! in litr. *P. Kochii* var. *aDuby!* bot. gall. 1. p. 230. Vitlae commissurales 4-6 sjepè interruptae, quarum 2 majores. (v. s.)
4. *P. LUCIDA* (Linn, mant. 58.) caule sulcato ramosissimo, foliis glabris rigidis crenatis sublùs reticulatis, radicalibus cortlatis saepè lobatis, caulinis 3-5-sectis, segmentis basi attenuatis, sirmmibus ovato-rhombeis, umbellis nuinosis ferè paniculatis, involucrio mouophyllo, fructibus orbiculatis. (2j in ius. Balearicis, nempè in Minorcâ ex Heim., in Majorca; montanis ad Llub. ex Camb. bdl. 83. Gouan ill. 19. t. 11,12. Jucq. hort. viud. 1. 199. (v. v. c.)
5. *P. UMBROSA* (Stev! in lilt.) caule sulcato angulato, foliis pinnatisectis, in nervis et petiolo pube brevi pubescentibus, segmentis ovali-oblongis serrato-deutatis terminali subtillobo, umbellis numerosis subpaniculatis, involucrio dimidiatis, fructibus ovalibus. *If* in Tauriâ. A Past, graveolente, quâcum confusa fuit, verè differt ex cl. Steven, qui hanc detexit et mecuia com in. (v. s.)
6. *P. STENOCAHFA*, caule striato glabro, foliis glabriusculis pinnatisectis, segmentis decunenlibus oblongo-linearibus incisim deutatis, involucrio nullo, involuclis oligophyllis, fructibus oblongis. — In Sibiria ex test, hortul. Umbella et umbellula? multiradiatae^ fructus 3-lin. longi, lineari latitudine, ab berrimi, jugis lateralibus in alam non expansis, omnibus viliisque liliormibus. Vitlae in commissurâ 2, in vallecuis dorsalibus solitarije, in lateralibus saepè nullae. Semen in omnibus mihi obviis evaidum. (v. s. in h. Juss. et Desf.)
7. *P. GRAVEOLENS* (Bieb. fl. taur. 1. p. 237.) caule sulcato, foliis pinnatisectis, pube brevi pubescenti-incanis, segmentis ovatis lobatis dentatis, involuclis dimidiatis, fructibus ovalibus. *If* in Caucaso ad Sarepiara, Tauriâ et Podoliâ. Schult. syst. 6. p. 84. Malabaila graveolens Hoffm. umb. 126 et 209. t. 1. B. f. 6. Heracleum graveolens Spreng. umb. lent. 1. p. 12. (v. 3.)
8. *P. SEKAKUL* (Iluss. besch. Alep. i57.) caule tereti pubero ramoso, foliis pinuatis^tis puberulis, segmentis pinnatifidis incisim obtusè el insqualiter dentatis, pedunculis villosis, involucrio nullo, involuclis 1-a-pbyllis, fruc-

igo **DICOTYL. sco EXOGENJE.**

- fibus ovato-orbicalatis. (2) circa Aleppam Syria*, in jEgypto propè Alexandria m ex h. Viv. Heracleuin pumilum Viv ! in litt. Tordyljum saaveolens Delill! ill. fl. eg. n. 323. Pastinaca dissecta Vent! eels. t. 78. Secacnl Raaw. reis. x. p. 746. ex Vent. J. Baah. bist. 3. p. 66. ic. Moris, ox. s. 9. t. 4. f. alt. et ideò Tordylium Sekakal Mill. diet. n. 5. Radix extùs grisea intùs alba edulis, in Oriente cnlta sub nom. Sekakal ex herb. Olivier, à quo semina Cels habuit. (v. s.)
9. P. PIMPINELLIFOLIA. (Bieb. fl. taur. 1. p. ify. suppl 247-) cnale augulato rarnoso, foliis pinnalisectis pubescentibus, segracntis subtrifidis incis, laciniis cuneatis inciso-serratis, iufimis reflexis, summis lineari-lanceolatis, involucro i-3-phylo, involucellis 4-5-pbyllis dimidiatis deciduis, fructibus orbiculalis. f2) in Caucaso et Iberia? graininosis et in aienosis Persia; ad Seidkhodzi. Buxb. cent. 3. t. 27. Mill, ic t. 266. Malabaila pimpiuellifolia Hoffm. uiab. 126 et 209. t. 1. B. f. 6. a. b. Hcracleam pimpinellifolium Spreng. tent. 12. (v. s. corom. à cl. Fischer et Prescott.)
10. P. oBTusiFOiaA., glabra, caule tereti subramoso, foliis pinnatisectis tri-seclis, segmentis pinnatifidis crassis, lobis obovatis obtusis integerrimis, involucris oligophyllis brevissimis, fructibus obovatis. If in Baecotia et ad Ponti Eaxini Httora. Puccdanum obtusifolium Sibth. fl. graec. t. 277. Smith prodr. x. p. 189. et in Rees cycl. n. 10. Petala ochroleaca. Fructos margo turaidiuscolus. Afiinis videtur P. pimpinellifoliae.

‡ *Species exclusce.*

- P. ALTXSSIMA. Lam. = Opopanax Chironiam.
P. AMBIGUA. Torr. = Archemora aiubigna.
P. AWETHUM Spreng. = Anethum graveolens.
P. DISSECTA. Cels. = Zozimia absinthiiblia.
P. POEMICDLACEA Spreng. = Ferula famicalacea.
P. IWCANA Willd. = Zozimia absinthifolia.
P. wuuicAUixs Spreng. = Ferula Nattallii.
p. OPOPAKAX Linn. = Opopanax Chironiura.
P. RIGIDA Spreng. = Archemora rigida.
P. TRIQUINATA Spreng. = Angelica triqainata.

XCVIII. ASTYDAMIA DC. coll. diss. v.p. 53. t. 1./. D.

Calycis margo 5-dentatus. Petala obovata integra acumine inllexo. Stylopodia crassa. Styli brevissimi. Fructus à dorso compressus, marginine dilatato crasso cinctus. Mericarpia subfungosa, dorso jugis 3 cristatis approximatis brevibus instructa, I laternlibus in margin em abeuntibus. Vittue dorsales paucissima;, commissurales nulla; scu tcctae? Semen.....— Suffrutex glaber carnosus. Folia pinnatisecta, segmentis cuneatis apice inciso-dentatis, ultimis confluentibus. Umbellae compositae. Involucrum et involucella polyphylla. Flores flavi. Differt à Crithmo et Bupleuro fructu à dorso compresso et calyce 5-dentato; ab Heracleo vittis non clavatis et petalis integris; à Laserpitio jugis vix elevatis et pelalis integris; à Pastinaca, cui magis affinis, dii'fert adhuc fructu subfungoso subcristato, margine vix complanato.

- z. A. CAIVARIEKSIS. j ad ropes marilimas ins. Teaeiffac. Grithraam latifolinm Linn. f. suppl. 180. Tcnoria Canariensis Spreng. umb. spec. p. QO. t. 6. f. i3. et in Schnlt. syst.6. p. 377. excl. Cav. syn. Laserpitium crithmifolium Link. in Bach. can. i5x. Heraclnm Canariense Choisy ! in herb. DC. Radix crassa. Gaules teretes pare* raraosi pedalc. Folia subglaaca, petiolo vaginante, snmma ad petiolam subreducta. Umbella i5-radiata, umbellalac 10-12-radiatae. Iuvolucra 5-7-phylla oblonga subconcau. (v. v. in hort. Monsp. sine fruct. et v. s. fruct. ex C. Smith malè asserv.)

XCIX. HERACLEUM Linn. gen. n. 345. Lam. ill. e. 200. Lag. am. nat. 1. p. 93. Koch. umb. 89. — Heracleum, Spondylium et Wendia Rojfm. — Spondylium Tourn. inst. 319. t. 170. — Heraclei spec. Spreng.

Calyx 5-dentatus. Petala obovata, emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora saipc̃ radiantia bifida. Fructus à dorsoplano-compressus margine dilatato complanato cinctus. Mericarpia jugis tenuissimis, 3 dorsalibus sequidistantibus, 1 lateralibus margini dilatato contiguâ remotis. Vittaj dorsales 4 in "valleculis solitariae, cominissurales sscpiis 2, omnes fructu breviores siupius clavulatre. Carpophorum bipartitum. Semen complanatum. — Herbae amplae, foliis pinnatisectis trisectis aut lobatisj petioli amplè vaginantes. Umbellajmultirndiatâ. Involucrum caducum, sacpiis oligophyllum. Involucellum polyphyllum. — Species pracsertim Orientales adhuc intricate observ. novas requirunt.

Sect. I. TBTRATJEIUM.

Commissura quadrivittata. Flores non radiantes ochroleuci.

1. H. NEPALIBITSB (Don. prod. nep. 185.) caule sulcato subhirsuto, foliis irnis petiolo bis trifido biternatiaectis segmentis tripartitis, sinimis trisectis segmentis snbtrilobis, orauioin segmentia ovatis acatis inacqaaliter seiratis supra sparse poberis sabius seeds uervos pubescentibus, fructibus ellipticis, commissurâ 4-vittatâ. % in Nepali A. Wallich! Flores aequales flavescentes. (v. s. comro. ab. bon. coetu mere. angl. Ind. or.)
2. H. OBISFOLIUM (Wall! mss.) caule striato pubescente, foliis trisectis trilobisve snbrotnndo-cordatis, segmentis lobisveobtusis grosse et parcè dentatis, supra sparse pnberis, subtus subalbido pnbescentibus, umbellâ multirradiatâ, fructibus obovatis, commissurâ 4-vittatâ. If. in Nepaliâ, Wallich. Vittae fructus dorsales lineares. Flores non radiantes ochroleuci. (v. a. comm. ab hon. cecetn mere. angl. Ind. or.)
3. H. RIGBWS (Wall! niss.) caule striato pubescente, foliis trisectis petiolo subhirsuto, segmentis petiolulatis orbiculatis basi subcordatis deutatis supra sparse piloso-scabris subtus pnbescentibus, sinimis obtusè trifidis, fructibus obovato-ellipticis, commissurâ 4-vittatâ. Tⁿ nd [^]d[»]A orient, legit Heyne, (Junium rigens Heyn. tx Walll involucelli foliola lanceolata striata extus pal bcrula. Flores non radiantes ochroleuci. Fructus vitlae dorsales lineares. (V. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)

Sect. 11. EUHEBACLEUM. — Heracleum Boffm. umb.p. J/JI.

Commissura bivittata. Umbella; aequales aut radiantes. Pelala flavo-virescentia.

4. H. FLAVESCHIS (Baumg. fl. trans. 1. p. 2x4.) foliorum segmentis ovatis oblongisve, floribus flavescentibus non radiantibus, commissure bivittata. IT in herbis montanis à Delphinatu ad Sibiriam.
 - A. *latifolium*, foliorum segmentis latè ovatis angulatis snblobatis confluentibus. % in herbis subhumidis Tauriae, Russiae, Sibiie, Daburiae. Pauax Gmel. sib. 1. t. So. H. austriacum Pall. ind. taur. H. Sibiricum Linn. mant. 354. Bieb. fl. taur. et suppl. n. 558. Hoffm. umb. 143. t. 1. B. f. 1. Spreng. umb. spec. n. 4«. Schult. syst. 6. p. 475. Sphondylium conforme Moench. meth. 83. (v. v. c. et s. sp.)
 - B. *angustifolium*, foliorum segmento oblongis linearibus-vesinnato-dentatis, nltimis confluentibus. ^in graminosis as peris Delphinatus, Vallesia?, AD striae, Russia, etc. H. angustifolium Linn. mant. 56. Jacq. fl. austr. t. 173. Jam cl. Bieberstein innerat hoc esse prioris varietatem; cl. Goldbach et Prescott confirroaverunt, et nunc cl. Koch asserit in litt. H. Sibiricum Unn. è semine H. angustifolii ab ipso collecto enatam. (v. v. c. cts. sp.)
5. H. ORSINI(GUSS. pi. rar. 133. t. 27.) caulé sulcato muricato-scabro subsimplici, foliis simplicibus cordatis utrinque glabris snbeoriaceis obscure lobatis tripartitisque crenato-serratis, lobis acuminatis, iloribus subradianti-

|g*

DICOTYL. SEU EXOGENJE.. HERACLEUM.

bus, involucro subnallo, iavolucelli fol. linearibus, fructibus obovatis. *If* in glareosis inontium Aprutii. Habitus H. Alpiui, sed flores virescentes, coin* missura bivittata.

- G. II. AUHEUM (Sibtb. fl. gr. t. 28-2.) caule ramosissimo, foliis pinnatisectis, segmentis lobatifi incisus pnbescens, radical! um rotundatis, umbel là subtriradiatá, floribus radiantibus, fructibus orbiculatis, vittis semicircularibus, involucro et iavolucellis subnllis. f2) ia monte Parnasso. Heracleum aureum Smith. prod. 1. p. 19-2. et in Recs cycl. v. 17. S|>reng. umb. 50. Habitus Pastinacae sativae, sed peiala obcordata mucroue inflexo. Flores aurei; vittae fructus linearcs.

Sect. in. SPHONDYLIIUM *Hofftn.umb.* 129.

Commissura bivittata. Umbellae radiantes raultiradiatx. Petala alba.

7. H. tONGIFOLIUM (Jacq. aust. t. 174.) foliis scabris pinuatisectis aat segmentorum coalitione pinnatifidi.% lobis elongatis inciso-crcnatis, involucellurn fo-Kolis lineari-Hetaceis, fructibus etiam juuioribus glabris cuneiformibus. *If* in Austria; pratis Alpinis. Host. (1. an.str. 1. p. 3^4- Medium inter H. ilavescens et Sphoridyliuru. Petala viridia (demiira alba) obcordata, exteriora paulò radiantia. FYuctus major et rnnllò magis cuneatus quàm in utroque. (v. v. c. in hort. Genev.)
8. H. RATMATHLOBUM, foliis caulinis snp. ex apice Vaginnc 5-partitis aat 3-partitis, lobis ext. bipartitis elongatis grossè dentatis supernè glabris sublùs snbasperis, involucellorum foiolis lineari-sectaceis, fructibus etiam jnuioribus glabris obovatis. *If* Patr. ign. Flores albi paulò radiantes. Ab H Sphondylio differ re videtur foliis palinali nee pinnati-lobatis minu\$ as peri SJ, fructu rnagis obovato. Fortè H. elegans quoruradam anct. hue pertinet. (v. v. c. in hort. Genev.)
- Q. H. SPHONDYLIIUM (Linn. spec. 1. p. 358.) foliis pinnatisectis ant segmentornm coalitione pinualifidiit scabris, segmentis 3-f)-lobatis, lobis incisus ctenalis, involucellorumfoiolis lineari-setaccin, fructibus ctiam junioribus glabris suborbiculatis. (2;Fr«quens in pratis Europae totius et forsan Sibirix' nsqnè ad Unalaschka ex Cham. et Schlecht. in liuna;à 1. p. 3(j4. ___Sow. engl. hot. t. 939. Hay 11 iirs. gew. 7. t. 10. H. protciforme Crautz. austr. 3. p. 11. H. bra oca ursina All. ped. n. 1291. Sphondylium Riv. pent. t. 4. Sph. Branca Scop. earn. n. 335. Sph. Branca ursina Huffin. umb. |6i. t. x. f. n. (v. v.)
- fe. elegans* (Jacq. austr.t. 175.) folio rum segmentis decassatis angustis dentatis.(2)in Anstrid, Pedemoutio, etc. (v. 8.)
- y.laciniatum* (Desf. hort. par.) folioruin aegmentis enneatis ovatis groasè inciso-serratis. (2) pair. ign. (v. v. in h. Par.)
- f. subcanescens*, foliis subtiis canescentibus. —In Gallia. Ab H pyrenaico diff. ovariis glabris. (v. s.)
10. H. CASPICUM (hortul.) foliis pinnatisectis scabris, segmentis elongatis incisus deutatis acuminatis, involocri foiolis linearibts basi latioribus, involucelli sclaceis, utriusque villis longis cili.itis, friiclibus obovatis etiam junioribus glabris. *If* ad Caspium ra»re ex test, hortul. Semina rccipi ex horto Berolin. An ah H. Sphondylio var. /£. aut y. satis diff'ert? (v. v. c. in hort. Genev.)
11. H. CANDICANS (Wall! mas.) foliis 3-seclis subtùs caule petiolisque cano-mentosus suprà glabriusculis, segmentis petiolul.itis basi cuneatis 3-fidis pinnatiddisve, lobis irregulariter dentalis, involucelli foiolis linearibus acuiuinatis radios subaequantibus, fructibus obovato-oblongis, vittis linearibus. *If* in Indiii septentr. ad Deyradoon et Kaniaoo. Wallich. (v. s. comm. ab hon.coetu nict*. angl. Ind. or.)
- ji. II. LANATUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 166.) foliis 3-sectis snhtùs toraentosis, segmentis petiolulais rotundato cordatis lobaiis, involucelli foiolis lanceolatis, fructibus ovali-orbiculatis. *If* in pascuis huraidis Peusylvaniae, Virginia?, -Canada^ Pursh fl. 1. p. 181. Big. host. 67. Torr. fl. bor. am. 1. p. 3x3. Petala dicuntur obloug.i, an rectè? Species dicitur H. sphondylio affinis sed distinctissima.

1. H. COMJH.TVU (I'lt<!. rtrl lit.S.) folia !ri>cttis , segment i* pi-tioJuUtis cordato-OVftis lobaio-jrinnatilttlis imiet»n;iin-dcMl;iln Mibtiis caineqne snk\Ht. pelm-flauae Imjmlis , invotacefli foiiolifi li»B»rJboa , involucro nullo , frnctlmj gli • IJU- nl m.dJs apicf sbnt'iiiarpindlis, 2. in nemoribus btimidi usculis febrodm, Sicilia. fi. i. lix i'gricans odorata Angelica dietn 11 liujns Inr-o mmissn in ol'li-si<u:i-. II- k sphondyliu u it H- Panacea Mei ia ex Guss! prod, II. nic. t. 3. 364. (..... i'..... f..... Gussone.)

3. [xiiitsAjrfM (Lam. diet. i. p. ^o3-) foliis amplissimis jubliis lomento cafit. jt.ilm.itiffiift, loliis JanccoJaiis dentalis itnt triscecis. isvoluci is oligophyllis , FBI'jubjutoriLéTB pilia loilgts piibcrnliit, aHti> f laliris sobui Inculatis, 2. in pratis aspe ii* I*yrunicoront oriratali et r^ntrol ei in monlib. IIILL Veroneasis. Cni;ttia- (iiTyrolio; . DC. ii. ir. 4. p 345 M aiuplifolioiii L>|..... Fabr. 153. Poll. ver. 1. p. 13g- <4 H ^riOSUin I^ap. NUppl. 44. cs Bfiitb. cat. 89. H. platyp\ \\ ilnui Kam. pjr. inid. H. u^unuiu fi. Pers. Onfma alia syn. liUc a Spi engelio (in Schml. syst. 2..(..)>-v : ;il>;i lilsa aul il<J>ij. (v. v.i

TS. II.)' NACES (Linn. sp. c. 358.) folii> pilinatisectis MIIILIS 1 nncM'entibus I aut-2-ju jlt, <*>mentis longe petiolulatis cordatis saepiu • iiiiobia ci'ntatis, involu-celli foliolis lineari-seta: t-ii , fniclibiis jDpiuribtm pil<^ ^jnr.iqs patieis gerentibak % ?f2 i> r.in'ij". • .il>fni<, jiusii.il>''i" ^i Jii.Jiui ex tiK'i.i. \entoso. Lob. HL: 701. L. 2. Mor. ox. n. J. 1. 17. r. 3. DCSCF. HOC! O I urn • epemanca Bt <MIU'H>, sed icones ve: nun [il.uik'! *J1-ae bene U"i.M'iiiuni. Fruitl. nmttivds tpnotu* el ideo spec. dubia et ab H. aspero non sep [i.i..!u!;i ? Jf, •elobtrm J^njejT. abr. 153? (v. •)

iC. H. ha'pinim CJ'iili. fi. tour, loppl p, aaH-Vfoliia rnetso-JoKalia Mrrais a<ntia >ri|,i dmscaljim Milius JHTh*MA'etlibu', (iiiiititulis iiiiitli-^^ojnlliaic, itiTolurfoiuai foiioli* sellaceii , fructibus iorbicalato-Hnppfici^ juilforibus .-<•,ibiuu.stulih. T ad inoaM • u Besch. i. ui Caicaffi septenlr. el fx Kcicb lei b III Alpihjls I'.ivaticiiet Tyrolensid us. Sphondyliu III a^pet-om Hoflin. ian!> p. 134. Vii ko a ilorsale* l.tJer.ilibus lon^iites, oiiutf* tubfiUforiBM, commia-tr rn Us tvidealer i-Invatse. In j.l.iiilJ! cul(5 fnulno ctiajji junifjr teir glaber. (v 1 r, el a)

17. H. viti,O<)>ii I Fisch. III Sctkoll. <j>1. 6. p. 5><.); [utiis siuualo-pinnatifidis argute M'ii;ilis acamilMlia ^^)btll^ cain- IIIIIIn>• is, invol uororuin foliolis se-faceis brevibus deflexis, u11111is parce radiantibus, fructibus niuiiicis ci-liatis dorso lobatis, 2. in Caucasi glareosis ad margiru's 1 ivuloruui! Stev. obs. 1828. p. 72. H. Pyrenaicum Bieb. fl. et suppl. n. 559. 11-II L.MH. I! decipiens et marginatum Hoffm. umb. 134 et 135. ex Bieb. An 11. Rigan*riMu H.ini. lj halm. uippl. r| Presc. Folia ut in H. Pyre Mica inbtus cans, sil fructia junior tomentosus adultus aspero-ciliatus. Ti Vr !,ilie, dfirsalrs niln'i medium prodnetae et totam valleclnam implentes, commis^MI,i!c. hit v tore* , i.uo silh-ramosa. Vi/u(nuctu maj>re rt minoi e. (v. - 1

E. subrotutt/n (I'Hoffm. umb. gen.) 2. v. v. pilis laxius sparsis, fti' MIJ'us minus canescentibus. (v. s.)

18. H. rcaucaca (Bieb. suppl. p. 225.) toliis atilnu* pn< scMitibiiM, i^ulitiis 3-sectis, segmentis subpalmato-pinnati-umbellis multiradiatis, involucro 1-2-phylllo, involuceltii Dr<<vilra>>ca nliis oligophyllis, fructibus ellipticis disco subvillosis. — in 11111 IT tin liiionalis umbrosus et Caucasi orientalis subalpinis. Sphondylium pubescens Hoffm. umb. 134. H. speciosum Leieb. hort. dorp. 77? H. TuttiCDA SifV. rneiii. niOsr. 3. p. 259? — Hae forte referendo III JI. UTiiniifinun Willd. 1 ijtini, ^i2. hort. berol. v. p. 53. t. 53. 54. ex spec. run. n!im ex seminibus a tViUdenovio utiMti orto, sed deser. et icon. manca; interea differt ab H. Pyrenaico 0 11 11. l'm:<<es fractus junioris pube minima nec longa patente. 11 tn in. HilnirusglaluiOM' us, vittis dorsalibus gracilibus ultra medium productis apice sub- clavam dilatatis. (v. s.)

19. H. Douglasii, foliis subtis petiolisque scabris, superne glabris trisectis , segmentis petiolulatis cordatis 3-5-lobis acuminatis dentatis, involu- plurimis apice subulatis, fructibus obovatis glabris, vittis dorsalibus elongatis subclavata , commissura 2 brevibus cla-ibus, et: ..

IV
Hill

abortivis. % in America^d boreali occidental! legit Douglas, (v. a. »peciuit in ho it. soc. horticult. Londin. à filio raeo lectara.)

20. H. CUKEIFORME, foliis sublùs petiolisque hispid 19, snpcrnè glabris pinnatisectis * segmcDtis 3-5 petiolnlatis cordatis lobatis, lobis dentatis vix acuminatis, iuvolucris foliolis pluriinis sabulatis, fructibus obovato-caneatis glabris, vittis dorsalibus filiformibus, coramissaralibas 2 subclavalatis. % Patr. ign. verisim. Sibiria. (v. v. in hort. Genev.)

11. H. LiGusTiciFOliuM (Bieb. fl. etsoppl. n. 5Co.) foliis decompositis 3-5-seciis glabriasculis, segmentis cunealis obtasis inciso-serratis, fructibus villosis, vittis filiformibus acatis. (2) in Taariae collibus saxosis et in subalpinis Caucasii suprâ Nikitames. Stev. obs. 1828. p. 71. H. montauum Georgi in Willd. herb. ex Stev. Caulis angulatus foliaque juniora pubescentia. Flores albi radiant. Viltse comraissuralcs dorsalibus loagitudine aequalcs. (v. s.)

aa. H. CAUCASICUM (Stev. mem. soc. h. n. mosc. 3. p. 169.) foliis trisectis, segmentis longè petiolatis dentatis suprâ glabris sabtùs pubescenti-sabris, in terraedio triloho. % in montosis Gaucasi ad rivum Iucharlbasc. Flores albi anbradiantes. Specim. iuancum ex Iberiâ habeo dist. foliis soprcmis ovatis trilobis longè petiolalis fractibasque jünioribus setoso-pilosis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

a3. H. HUMITE (Sibth. et Sm. prod. fl. graec. 1. p. 193.) foliis subbipinnatisectis iacisis pubescentibus, caulo simpliciascnlo» urabellâ 4-7-radiatâ, fructibus orbiculatis glabrinsculis. If, in Ofympo Bythiniw. Umbellae amplac. Caalis vix palinaris. Viltae fructûs 4 rubrae oblongsc dorbalcs ad rectliara longitudinem attingentes.

Sect. IT. CARMELIA.

Fructus setis rigidis /idpressig crassis onnstns; vittae non satis notae verisi- inilliter dorsales 4 et cominisurales 2 filiformes vix clavatae. Petala hispida, exteriora radiantia. An genus proprium P An fortè Zozimiac ant Pastinacac species?

24. H? CARMEU (Labill. syr. dec. 5. p. 3. t. 1.) foliis pinualisectis utrinquè pube adressst scabri«, scginctis ovato^oblongis inciso-dentatis, eitrcmo subcordato trilobo, umbellae radiis 5 valdè inseqnalibus post antliesin contractis. (%) in Syriac inontc Garmelo. Involucris ntriusque folio la setaceo-sobu- Jata crecfa persistentia. Seten caulis et ramorum retrorssc, radiatorum urabellae et fructûs erectae. (v. s. in herb. Labiil. et coinm. ab amic. Delessert.)

Sect. v. WENDTIA. — *Wendia Hoffm. umb* i36. Bieb. suppl 227.*

Commissura evittata ant vittis p obliterated minim is. Umbellae radianies. Petala alba aut subrosea.

i5. H. ALPINUM (Linn. spec. 359.) foliA cordatis snbrotnndis glabratis paimato- 5-fidis, lobis obtusiusculis creuato-dentatis rariùs subiucisis, involucellorum foliolis setaceis, fractibus obovato-orbicnlatis. % in pascuis et ad oras syl- varum Juraasi, Alpium Delpbinatûs et Galloprovincise, Pyrenxorum. DC. fl. fr. 4. p. 316. H. testiculatum Lapeyr. suppl. 43. ex ftenth. cat. 89. — G. Bauk. prodr. 83. ic. (v. v. et s.)

26. H. AusTaiA.cuM (Jacq. austr. t. 61.) foliis pinuatisectis a-3-jagis utrinquè pilis sparsis scabris, segmentis ovato-lanceolalis duplò serratis, terminalf fiubtrilobo. If in pratis subalpinis Austriae, Carniolae, Transylvauisc. Crautr. anstr. 153. t. 1. Spondylinm Austriacnm Scop. earn. ed. 2. v. 1. p. 204. — Hue etiam cl. Sprengel refert Tordylinm siifolium Scop. earn. n. 3]8. t. 3. aed petalis rubris et fructu villis hispido differre videtur. (v. s.)

37. II. CHORODANUM, foliis inferioribus ovatis sublobatis serratis, superioribus ci-uciato-pinnalisectis, segmentis linearibus, omnibus subtùs pube subcancs- centibus, (2) iu grAiuiuosis nioatanis Gaucasi circa Nartzana etKobi. A priori nondiversa ex Stev. obs. 1828. p. 70. Hcracleum longifoliuin Bieb. fl. trur- cauc. 1. p. aa3. ex.cl. syn. *Wendia Churodanum* Holfin. ami). 139. t. r. 13 et in

thifolium Peri. Lⁿh. i. p. 3 i/l. Zorima or tent alia (lofl'm. nnib. i. p., 148. t. 4.
 Suit ill. Bieb. tl. cc. Pastinca inoaoa Wiltd. herb, ex Stev. obs. ined, l/tstiri
 • huccla Cell hort. Involuciorum fplnla iricann ; involucellim nmWlnl.i
 i/cn*re (oii^ilnduflin fittbaqnanj. IMOK-IHS ia disuo inter ftiga 3 dorulu vil
 loans, QHrgfOe glaber. (v. a.)

2. Z. txtritrtoLiA., caute unii, foliis sapri-decoraposis ghbris glaocin, laci
 nllu ltnr»riltos a«otiv % ? ID Persii inter Telifran et Lipaiua deteiennu
 rl, Olivier 9t BpagaJire. ifubitnii priorii «ad praeter chaetct. indio. luvolncr.i
 glabra minima, fractal msgU ad orliicularem formam acceden* per tolum
 dison in pafbe iparsjf, taltcm junior, pilosiiA. (v. s.)

GL POMT7BWA /)^. co/A meot, v.p, 53. R ,1.

Cnlvx :!>f*MLLMS- IVi.-la ovaklia eai arginata cum lacnull inflexa.
 Fructjisi dyaiiu « flor|o IppticuJari cooij pressus gla^efrioius margtn'e
 tinnid't l;ivi, ;u>à dorsali depressa. Mericarpia jugis tenuissimis vix
 (dislin-si ; VIIlitt !:;>ales inter juga geminae, commissurales 6; margo
 transvcis^ sectua >oris seu vittis pertusus ; carpophoru iifi inHisUnctuii.
 Semen < »>p!anaUim — tl erba Americana glabra. Folia sumna tripa«
 tita o]»[tositit. Ram! l»terales floridioppositi. Linl»ll a terminales [nvn
 lucmm o. [nvoiuifeila setace^ florea in sicco hibflavescentes. — Genus
 liinc Zozimitr, ilJitic Tordyio .(Hit e.

r. I*. NuTTu.i.ii (In. I. 0.) in America; boruh'l territnrio Arkans.1110 detexii
 cl. Nutlal. Toitlylium ViiK'i-H .iiiiiii Nun ! mss. Caulis Mibleros. Kuliornin
 legftiOQU nifili bo 1 catMafa, lobil [DpealAUa ipjci dentjiiis. (v, s. cooii.
 - .1. Null,;11.)

CH. JOIUU-M\ DC, •oll. mem. v. p. 54. t ../. C.

Cnlv<:is deni>as obs ojeti «liuisis>imi. Pcinc 1. . . . Si ylopo Linn
 brewtODt cum subsulcaium. Styli Urm'es divergetites (Jemin decului.
 FruQfa libva * 3 dorsq l*nticulafi-»ccimpi'essus ^i«l>errimii3 subspou
 gioso-tuberosus, marginp t.nraido l;rvl, are3 rlor*ili planfl suhcol orata.
 Mericarpia jugis 5 dorsalibus liliformilms (1 cm in 11 111 (is <n vittus veri
 simil >lineati alateral ibusiu margin em djfrit tali s SET pA itulis
 I'urtii, iuunliim — iifis et vittivlormihus. Cornfiuissunt i'mt%o.-i;> evittata
 hilincitti. C»rpophurnm bipartitnm. SCHKMI <i.iii>liin;ituin. — Ilurlia
 oi'iientalis [laberriina. Caulis teres dichotonlad. KuMa infiiirlrira bipiina
 tisechi, segments b^u^ts cum impari oppnsiii-, distafttibuur, in Jobo<
 2-5- linearci acutos basi cotiHuentes parlitis; superiora parlilti tobis 5
 t beM us clomjatis mtegrTLmb; iigin<;i ad vagiaam angusturai <i-
 gat. ini reducti. I nll'i» (> 6-ridiatfl. l'ivolucium nulluni ;mt i-phyi-
 Jum. Invnlicelli foliula ^-r) lwenri-setacea. — Divi in hm iorem WBhft.
 i) MI. Jhrenii, <ju in Hod ego primus method um (licliotoiu.uui in bfta
 nicS faitroduxit.

1. J. dichotomif DC I. c.) — \n Orienlr ad Lfbanmt) Ugit cl. LabilUrduiii.
 Hippomaratlfranal ci ilium folio flor« Jotco Vaill! berb. (v. s. r, comm. à cl. La
 hill.iuUpre.]

Trib. VIII, TOiDYIJA TEÆ »eu Oithosperrna jMniciugata?
 aqnula'ise Koch umb. 8*».

Fructua ' cl^iw lehlumiari-vel plano-compresissus, margin*¹
 (Jilaiuto irterassatoi noduloso v^l plicato cinctus. Mericar^ia
 gna S irrimsinii- v<l n'j^olctis, !al«ralibua margini dilatato

corit ignis ve| eundem formanlibos. Semefi cotnjSlanatatn. — Tribus h Peucedaneaia diserepam l;inlum quirgine frpctfti eostato aul placacionec læVi inlegerrim o et cu m IVituedaneis num: (foraan non jnniKM-iio) S'cl. JCoci coadunala.

CII1. HA-SSE1.QTTISTJA Lum. gen. n. Hi.Sffng. umb.prodr.p tr. Koch umb. t>8. —Tordylia spec. Lam. Hi. t, IQ3. Lag. am. not. a. p. i/t.

Calycis margo 5-deulatus. L\iala oboy^ta emargiaatatum Uicmul& inflexâ., exieriora xadiantia bifida. l+Yuctus apibiltu umbell^ plano-cora-pressi, margiuc accessorio alato subinerassalo #* riigosu-tubticul.ilo cipetiis ; disci dissimiles earpello gllcro in urccolum heroiftpbwicuni circa atlmun almriens contracto. Bferfoarpia jugis snbtillissimis, 3 dorsalilnisi:c]uuilisiantilius, % laluralihus mavgiui incrussato conti^uis vel ah to Uclit. Vallpculac [r\ittajkc; comimssura a-vittalaj vinu liiii'm-incs. Carpojrlni uni biparlmm. Semen complraatym. - (ronns vis ii Tor-Uyllo (lifi'ert, taulum disiinctum mericarpfig Fi'uctibusve diipuribus , nil m:upinem vix rugniosis, in disco utroque id in Hertelco tevissii)is.

1. H, ,1>.yj-ii*CA (Linn. *o ten. 4. p. 270. excl. syn.) eaalB h> }iido, foliU j.in-n.iii-<.•i^, st'gmenhs [iii]iijil'<Jis, UciotU nbtusi* lobiiis., tdvotoerq unro. (I) in .fligyplo, necnonurl ntdicsa 1 id>.uii .i tu Syriac-< luioi*. J. n. q. h. vtnd. t. 87. Tordjlinm ^gyptiacuin Lam, ill. I. uj'i. i. -J. Poir. dii*.i. ~, j>. 711. In liftc Bore*3-4-gyMi na'pi; fidil rvpopboEOBi viridtr; >^tviu anu' <-rrrii. . . * . ».)

a. H. COKDATA (Linn. F. tdpfil. 179-J pnbi^scen felia iiliaiis tnseciis , segmenli» snl cordatn nalis, mpcrioribtisi sjujilit-ibua < irdalitt denl alis, iuvo-locri foliolm phniniis setaceis deseyis. 1 in Orittite. Jacq. h. vim! 1- 193. Tonl>lioni (<inl;iluiti l*oir. diet. 7. p 712. 1 umbellæ radii bi>pidi luvulacrlla sobplflta (Unhdlis loa^iurj. hJHJt-tus [ilrrujnc TordyliJ, paflq m i» U>M<1-quistiâ porce tlispart's. Sju^irs id. 2 genera clligeO* 1* . » to lunt. 1 Genev.)

CIV. TORDYUM Tow n. inst. 320. r. 1-> /inn. gen. n. 330. Spreng. prodr. uin(>. p. it, — Toitiyliuui et tuudji ocarpus Hoffm. JWe4 — [l'dyiu spec. ag.

CaU'cis maro^ 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum laciuaulâ iihillex; ; exteriora radiantia bifida. Yuctus a dorso plano-compressus, margine accessorio inc mssalo m goso-tuberculato cinctus. Mericarpia jugis xnhtilisMinis, 3 dorsalibusffqOidistauiliift , 2 l;g, jne rassato, contiguus pul ab codeiu o|>uclis. V^Hequla mii-lat e, commissura bi-a^l plurivJlatn \ villn^ filifoiinrs < arpophorum biparUlm. Semen complanatiiti. ~ Herbm fo Li is pin natisectis, seg-mentis oyatk biciso-dentatis. inyoHicruin plurifqliolatuu. Flores albi. — Sectiones dua. inter s; litntitm nuimro viltamm ijiliV conjungesdaereodera et potiore jure ac species liuplevH, ll< uuitcuni {anus, etiamaii lia evittata, alise bi-am rriuhivi

Suet. 1. KIITOH>| 1 n M. —Tordyliuin floffm umb. 1. p. 198. t. 3. / . \$. 4. ^ . A:or/r umb. 87. / . •, . . •, 5.

Vittæ in vall^ulis ^olilaria-, in CUIUHHssurâ dua.

1. T. SYRIACTUA (Linn. »p>. 3. 5. 1. pihi cetu. Mm y^f-atisectis, segmentis subrotundis (1) (Junthi) III. III. JV. I. III. Ulli ovato, involucria in olucellisque utnbelli toaoioriboa. J_ in MIL. Cm, Asia minore, Græciâ. Riv. pent. t. 3. Burr, io. ^49- Varift dkoï* »implici yccM •! caulibus diffusis procmbeptibu». f v. s.)

- a. T. MAXIMUM (Linn, spec* 345.) caule retrorsum scabro aat hispidò, foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis obtusò serratis, extremo elongato, involacris linearibus urn bell A brevioribus. (T) ia Earopao mediae et australis Orientisqne arvis. Riv. pent. t. i. Lob. ic. 737. Jacq. fl. anstr. t. 141. Heracleum Tordylium Spreng. nmb. spec. 49. T. magnum lirot. et T. Lusitanicnm Willd. ab hAc specie non different ex Link. (v. v.)

Sect. 11. CONDYLOCARPUS. *Roffrn. umb. 1. p. 202. Koch umb. 86. non Dcsf.*

Vittaa in valleculis et comraissurA pinrimai.—Vittaocomraissurales^nT. Hasselquistia, media ide6feter duas sectiones, 8-10 in cacteris'.

3. T. HASSELQUISTIJB, pubescens, foliis pinnatisectis, segmentis subrotundis, repando-dentatis, terminoli in fol. inf. renifornii-snbcordato, involacris setaceis umbellA mnt6 brevioribus, involucellis conformihus umbellulá longioribus. (f) in Oriente legit cl. Michaux. Accedit ad Haasulquistiam cordatam, sed characteres fructus omuin6 Tordylii. Habitus T. officinalis. Vittaj commiss. 4 crassae, 2 cur vac, 2 rectae. (v. s.)
4. T. OFFICINATB (Linn. spec. 345.) erectnm hirsutnra, foliis pinnatisectis, segmentis ovatis basi subcordatis lobato-dentatis, summis in lobos sublineare*-yariè seeds, involacris lineari-setaccis, generali umbellá brevioribus, partialibus umbellulm acqualibus. (2) in arvis Anglian, Lusifaniac, Galliai prx'3. australis, Italia?, Dalmatian, Grajciae. Sibth. fl. grxc. t. 267. Sow. engl. bot. t. 2440. — J. Ha oh. hist. 3. p. 84. f. a. — Col. ecphr. p. 124. f. T. et ideò fortè T. Apulum Linn. spec. 345P et T. microspernium Ten. add. 1827? Condylocarpus officinalia Koch 1. c. Caulis erectns, rarius subdecumbens ramosus. (v. v.)
5. T. A PL LUM (Riv. pent. t. 2.) inferne villosam erectnm , foliis pinnatisectis, segmentis inferiorum. snbrotundis basi cuueatis'lobato-crcnatis , superiorum pinnatiBdi.H linearibus acntis, involucris setaceis, partialibus umbel lá subbrevioribus,(f) inter segeles Apuliae, Graucia. Linn. spec. 34i>. excl. syn. Col. Jacq. hort. vind. t. 53. T. grandiflornm Mcench. meth. 78. Condylocarpus Apnlms Hoffm. umb. p. 2o3. Tord. insulare Clark, ia Spreng. neue entd. 3. p. 165? Variat inferne subglabrum. (v. s.)

fi. humile, mlticaule, foliis plerisque subradicalibus, inferioribus ferè bipinnatiidid, iuvölucellis umbellá maltò brevioribus. (f) in agro Tone-tano, Sardinia, Istriâ, Melitâ, Melo. Tord. hamileDesf. fl. atl. 1. p. a3V t. 58. Condylocarpus humilis Koch umb. 87. X. Apulum Guss! prodr. ft. sio. 1. p. 3b*2. Collatis specim. plurhnis nullum video discrimen certum inter humile et Apulum at jam dixerat cl. Smith, iu H. fraec. p. 6i. (V. a.)

✂* *Species excluse.*

- T. ABSINTIIPOLIOM Pers. = Zozimia absinthifolia.
 T. ^GTPTIACUM Lam. = Hasselquistia TEgyptiaca.
 I¹- AMEBICAITUM Nntt. t= Polytaenia Nuttallii.
 T. Axrrimiscus Linn. ssTorilis Authriscus.
 T. roRDATDM Poir. = Hasselquistia cordata.
 T. CYRKITAICUM Spreng. = Helosciadium nodiflorum y.
 T. LATZFOLIUM Liun. = Turgenia lot ifolia.
 T. voDOSdM Linn. = Torilis nodosa.
 T. PBREORINUM Linn. = Krubera leptophylla.
 T. SUAVIOLENS Delil. <= Pastinaca dissecta.
 'T- SKKAKUT. Mill-r= Pa&tiritca dissecta.

CV? TORDTLIOPSIS. — *Tordylioides* Wall. *mss.*

Calycis margo 5-dentatus; dentibus acutis, exterioribus inajor^{us} basi dilatatis apice cuspidatis. Petala umbellae exteriora ampla obcordato-biloba, caetera minora ovata cuspidata. Integra aut rariis subbiloba. Stylopodium conicum. Styli *i* erecti elongati. Fructus junior bis-sutus. Cxi. ign! — Herba pedalis tota plus minus hirsuta. Caulis teres btriatu erectus subsimplex. Folia petiolo basi vaginante, segmentis i-2-jugis cum impari ovatis incisive dentatis. Umbellae terminatae 6-8-radiales. Involucrum foliola 5-6 lanceolato-lineariter acuminata radiis fere longiora. Umbellulae confertae 5-8-florae. Involucelli foliola involucro conformia flores excedentia. — Habitus fere Heraclei, sed involucrum polypbyllum; ad *Tordylium* hirsutiae et corollae accedens; sed genus dubium et provisorium donec fructus notus sit.

i. T. BHUNONIS (Wall. *mss.*) *If* in Kamaon Nepaleso versus Eiuodum. (v. a. coram. ab hon. cactu iierc. angl. Ind. or.)

Trib. IX. *SIZJERINEST** seu Orlobosperni» mullijugatae lenticulares Koch *umb.* 84- cl *dins.* *mss.*

Fructus a dorso lenticulari-compressus. Mericarpiis jugis primariis 5, lateralibus marginantibus, secundariis 4 minus promiuis aut nullis, omnibus iniformibus apteris. Semen an lice planiusculum.

Tribus a paucijugatis ad mullijugatas transilum faciens.

CVI. XRUIERA Hoffm. *umb.* i. p. 103 et aoa. t. I. Pl. 14. Koch *itmb.* 86. l. 32. 33. — Capnophylli *gp.* Lag. non Gasrtn. — Ulosperruini Link *hb. bet.* 1. p. 6y. — Xordylii spec. Linn. — Cachrydis spec. Spreng. — Coiuii spec. Desf.

Calycis margo 5-dentatus. Petala ovalia emarginata cum laciniis inlexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus. Mericarpiis jugis crassis plicato-crenatis, 3 intermediis elevatis obliquis carinatis, 2 lateralibus inarginantibus-rotundatis, lateralibus juxta rapem carinatis. Vittae ulae. Carpophorum inulum. Semen antice planiusculum. — Herba foliis multidis, laciniis linearibus brevibus. Umbellae radialae, floribus masculis rarissimis. Involucrum a-5-pbyllum, partiafe 1-5-ly Uu 111. Flores albi.

1. K. IETOPHYIA (Hoffm. *nral.* p. 104. t. 3.) in arvis et segetibus ins. Canariensis, Matlac, Mauritania; Hispania prope Hispalim (Lag.) Hispaniae Gariitanica, Lusitania, Sicilia (Moric.), Orneiae, Orientis. Cancalis Hispanica Cam. hort. p. 37, t. 11. *Toi'ilyliini* peregrinum Linn. *nwm.* 55. Conium dicioionuini Desf. *atl.* 1. p. 45- t. f. G. Capnophylli (liviolomuii Lag. *gn.* et spec. 13. *Caohrys clioliotoma* et *C. peregrina* Spreng. *umb.* spec. p. -AT. Ulosperrum dicbotomum Link, *cimpr.* h. berol. i. j. 267. *Toijlylium* Lnsiianicum cicutae folio semine struito Tourn. herb. (v. v. et s: «p.)

CVII. AGASYLLIDIS 7/20fa. *umb.* 176. Koch in *Uu.* — *Agasyllidis* spec. Spreng.

*— *Cachrydis* spec. *Bieb.*

Calycis margo obsoletus. Petala lanceolata incurva. Fructus ovalis a dorsum compressus. Mericarpiis jugis 5 primariis obtusis, lateralibus 6 humilioribus ante anargium accessurium brevissimum *yosiiis*,

'seen; ! iru-. nuiu plane nullis, nunc rariushiuc *indb* parvis inter jugu exteriora. Semen unclum iitimun hinc plantain illiic couvxiuseuluni vittis pluriniis fin dorso 8-ro, in ccunmissnTa 5-6) tectmn oo^sJlitueha. — *kUirhn* pereania Cachrydis facie. Cnulis succnentiis. Foli» pubesceatin tncijotoino-dccoinposila 4 segmenlis deciirsivis lanceoiatis serratis sublotmths. Involuicrum o, (TmbeUa rniiltira^iat^). Involucelli *ib-liola plurima* sgtacca. Flores all>i.

' A. CAUCAJICA (Spreny, *umU* jjiatlr. |>. *'•• f. 4-) If i" C>nca»o subalpino prop« Narznuam. Cucbrya Imifolia Bi(fc. 11. Uur. M/ nop)»l. n. 54g- Stlet Caa-caticum Sprenjj. umb- spft. gp, {^ichiya decorwvi Morn. b. hafc. jd<l. 960. Splmtulytium Arnifniinii folius Ammi p>eiinis TunrnJ bwb. liuc verisiiii-liti-i referendiun •' (v. t, bomiffi • el. l-ratlier »t Prev-iii)

4- .Species exttus**e*.

A. GARDNUH Spr«ag, := Bubou Galbanum.

A. SALSa Spreng. r- Paltnibi.i salsa.

(^Vni. SILEU Jbty. cam, i.p. at; . Garrtn. fruct. wa, ga. f. at. £a^ . am, /)«f. a./>. to 1. JfocA umb. 84./ . 34. 35, /ion Mcenck. — Silcrjs spw:. Sprang. — Lo-
•*erpiliu* Sprc, Linn. — Angelic;* spec. Lam. — Br«d);»ia V<rut cfc. n. Pi8o 7
non I Aim.

CalyeLs margo 5>dentatus. PcUla obovata cmarginata cum laciuuia inflexa. iFructa » *doyso* fenttc tlari icdmprewi *Meri*carpia jugis >ij*
ibrmibus el^v.tiis 1.IIUHH, primariis > bitrali^bu* maTgihaiitib) is, sec nn-
Uariis 4 miuiis pioniiuuia. \;il lecula «.ni> jugis secunda 1 ii> i-viliiUa-
Semen anticfe nl.niuu^cultiiri, — Heriin ptTrtmis 14 bra. Fiilin iriternata
nemne pctiolo triiido basi vaginante, petioli ramis segmenta 3 subrb-
tunda grosse et obtuse crenata aut obtuse 3-lobata gerenti In- Umbella
amplffi priuJtiradiatasi fnvol^pra >> rmi oligophylJ^ caduc. 1. flore s albi.

; , S. Tiirr.MiUM I Scop. ciru.'l. p. a i*) 2L in in ilini(ii). Europel AM.V »b His-
pani.4 <» K.JUKM luika, -ul habit. subdabie olj confusie incin cam Ltmerpillio
aqallegifoltftapad iac*ore»ffc<5[UFnifra. [aset'piljuiB trilobara l.inn. ^pec. 357-
Siln injuilepitninnii Sj ren/j. utnl) [tiodf. 4'- el ill S hull. syst. 6. p. 449-
etcl. syi^ . uonnnlts Angeltaa aquilegifctlfh Lttn. diet, 1. |>. J^3. DC 11. fr. 4-
p. 30i at :-t. p. 5oS. Stiti iiqueifr-^Hitlinm *. • ifn. t c. — Mori* o\ . s. •) .
13. n. I. i.iivim.3 vt C. h.ith!pill. I'i". f) iUs Inrb. (v. I. J

•{- Spv(lr\ r.rclu.srr.

S. CAUCASICUM Spreng. = Agasy tli-t Caucasica.

S. *hkncitocivfi* Ma-ncl*. = Lanerpihnui Siltf

S. xonTi^iM ?Inr- = Lasecpitnun Silfr.

S. SALSUM Spreng. = Pftlimbia falsa.

Trib \ CU lffj\ /EÆ sen Orthtapeimae nil ulijugatae con-
l r;u-la? Kov.h umb. 81.

I'rm ins ;i laiti-f conli-actus. Heitoicarpia jiium priiuajnis 5 (i)i-
ini liiibiis, lntt*rolit)uj) inltr<fiiiiuitioos • • • uii'ir.i' » * m;i"iis uro-
uiinulis, oWinibua apieris. Semen reciuin anieer nJaniiMCUium.
— Si, ut **iianc ptoponii** d, **K.odj,jugp** secundffria in hibernm
diagnos i oraktu, hw' tribui Cniile cum Aonu'D^isi'mi genda esset,

CIX. CUMINUM C./Jnuk./m. v\G. Ltr&.gen.n.\$Si. 6Vm«. fruci. x.r.ai.
Lag. am. tutt. i.p. f)5. Sjprerfg. umlr. prodr. p. sS> fToffm. ttmb.ed. a. p. 194.
Koch 11mb. p. 81.— Poeniciai spec. To:;>it.

Calyceis dcntt-s 5 lanceotati selacei imrtplals per\$isl<mtcs, i Petall
oKlouga < jikM-itiitUt cum UC*NU1& inflexl, ereeto-patuht. Fniclus u
laiere conti-ocMis. Mericarpia juris apt^ris, pnmariia 8 BtUbruubctJ mi-
lmlri inurirnl.iUs, laleraibus inarginantilms, sccumlariis 4 magis pro-
iiinmlis Hculonlis. Vallecula: sulrjugis secundariis i-viltataj. Carpopllo-
ruro bi,parlitunj. Semeq antice cuticay^tffiiluni dorso convcxum. —
I l b æ foliis multilidis, laciniis Hnci ri setaceis. Fnvojacrujn folioltsa-4
simplicibus aut divisjs j involucclhim dimidiatum -/-rphylhini denum
reflexum. FJoresalbi mt rnl.rni.es.

1. (. HrsPAwicrif (M«rftl htb.) fnliorum Utcinna linrtur-Neiftceis tirtitis, um-
lifilil biidii, tuul)ltilti 3-4-iiii pis, involucellis fruclua lmj>i(lo-b:irba!os.'dæ-
f)ti;intil,n., •] in Rupante »rt» in ValJe de la Miinrn. II-jrjlio. Hnbitos om-
luiu c. Oyniini, <fil dificrl Frnctibca non glabria >n pdbefdji*, tedpilia Ion-
gi» utilis patalin bntbuii.s. Tlotrv ruJienlet- (v. a. in h. Mi'r»i)

1. C. (!T«INI« (Linn, uprc, 36/t) lului tun lactniit linen ri »Hacei» actilis, nns-
bcJM 3'5-i)da, invoturcllis frnotus [lubescenlps su^iemniibus. I >n jEgypto
stiprriore, ACiliioPiA. Caminn Riv. pent. t. 40. Cnni, epil. 518. ScbknLr
handb. n. 714. t. 80. wo<KIV. med. boL t. igo. Scea oft. pfi. i!t. t. 7. llayo.
ant, pew. 7. t. If, Vari.il fiuie alto rosro tt pnrpDreo. Frurius tnnica oroma-
licB, ajbnmen imipidum. (v.s. sp. et v.c)

*. scabndftm, fniciibus jiu-l-r bn>vissimà jii;isriliin in jugis »partfi *ca-
bridis. (C, ^Egyptiacom M-mt in her L. Videtur stirjjs qiOnumea- (*
s. et v.)

β. glcArotuffty (rnclibtis dpjiri s. (C) G! Cy niinunt Mt'ral! iu luilt. Cutton
upciiui inntiim rt iron raram. (v. ».)

t. C. MisuiTM fd*Crr, ftiam, 3a. t. an'Jv) roDnrnm laciniij litiKtnlnis obtn is,
in volneiriis fVtictibns ginlin'8 atiiMoqaaluDU<. (I it* < annine Dmbrojio ina. Cois
frqrns. (:;inlis frncil? r^nio*ni*ix a-3 unciali. ViA'ula et in toluc:lla triplò
uiitioia. Frnctoa etiam Iriply minoi res oblongi longè et inaequaliter pedicellati.
— In'snrriminc ah ipso (rilrvllle la eo indicato lecto et sine nomenclatone
calo video foltom in IOIH* iiciiiiusualoa, fnntus (juii)nti») glabeniios, jjetxTa
albi, involucella l'ruclrbns »nbbreviorn. : v. s. 1

CX, TBRI»OCARPI'S fhttfjk Utt. 18^5. ZJC. «//. <rf«. v. //, 5€ if 14

Calyx 5-dentatus, dentibus subulatis post anthesin tardè deciduis.
Petala obcordata inflexo-emarginata. Fructus pyramidato-angulatus
subteres à latere contractus. Mericarpia dorso convexa, jugis primariis
5 (ilifoi miljos vix prominulis linefl fnsrit viltipforinj ulrinfjue marfp-
natis, jiiL;is gecund&riis 4 costato-elcvatis in parte intiinit i-vitiatis.
Commissura crassH iit-ti<i snletUn intiis vittata. S. im u i dorso sulicum-
pressum rectum. — Herba iEtlusia! fncic, clnljra, raroan. Folia mul-
iili*!a lohis liiit'ai ilius. Umbelft ottpi siitfolia- 5-ratlatee, involucro
lincari i-j-(thyl!>. nml-rlin l* 5-8-ttora, ravolucello linfeari inequali
4-5-phyllo dimidiato. Flores albL — Genus Cumine tt>agls miriui
(Ethbps* affinc ex Korb in iit. A Gumino diffei I comroissurà spc
•I mericftrpfi mmgine accessoiio, etc.

' T. ATRUSÆ (Nuit! | v.) i inftwllis S-radiatis, fruciui latiltnihie'fiuft nun,
"i filo iungiore. (• in Anit, iic borcalii lerrituriu Arkansano « Nan. i olia
primordialia ferè Cynapii lonii brev/hus aculiuscub's, Iaulina lobfs Inngis

linearibus acnlls; involucri 2-3-pbyllura, involucri 4-5-plyllutn. (v. s. com in. à cl. Nnttall.)

- i. T. BRACHYCARPUS, iimb«llulis a-3-radiatis, frnfof latinidino euf trlpiu Ion-giore. (f) in Louisiana. An prioris varietas ? Differt invoiacro et involucriis paacioribus foliolis donalis, umbrellis iniiruis brevibus pedunculatis, fructu crassiore minus angulato. (v. 8.)

Trib, XI. THAPSIEJW seu Ortbospermae multijugaUe alatas
Koch umb.p. j3.

Fructus à dorso compressus vel sectipne transversali subteres. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus subiridè setulosis, lateralibus piano com miss urali impositis ! secundariis 4 interioribus filiformibus, exterioribus vel omnibus alatis, alà indivisâ, hinc fructus vel 8-alatus vel* ulrinquè bialatus. Semen subcomplanatum vel sublereti-cohvexum, ant icè planum.

❧XI. THAPSIA. *Tourn. inst. 3»i. f. 171- linn. gen. n. 361. Spreng. umb. prodr. 17. Lag. am. nat. a. p. 90. Koch umb* p. 7^f» 3-5.*

Calycis margo 5-dcnlatus. Pelala elliptica integra a cum i nat a, acumine inflexo vel involulo. Fructus à dorso compressus, Mericarpia jugis 5 primariis filiformibus, 3 intermediis dorso, 1 lateralibus piano coinmissurali impositis, secundariis 4 » dorsalibus filiformibus, lateriilihus nieinbranaceo-alatis, alà integrâ, valcculis sub jugis secundariis i-vittatis, carpophoro biparlito. Seijcii complanatum.—Herbac perenns. Folia i-2-3-pinnatisecta seu decomposita, petiolo vaginaute, sumrna ad petiolum sa:)]iis reducla. Umbel lie ampkc composit03 multi-radintnc, involucrium utrumque aut nullum aut oligophyllum (2-7) deciduum. Floresflavi. — Differt à LascripiUo alis mericarpia cujusque 1 nec 4, à Mclanoselino et Artediâ alis integri's, à Lepidosciadio carpellis dorso non squamigris.

* *Involucre* nullo ant |-i-phylo.*

- r. T. GAIL ANICA (Linn, inant. 57.) canle tereli glabro, foliis bi-lripinnatisectis nitidis laciniis linearibus acutis elonpatis secus niarpnesinteperrimis decurrentiboh ant coniluentibus, involucri oli^ophyllo, fructibus.baai sina valdù aperfo cordatis. *If*, in apu'eis et oollioi's Calabria, Mauritania, Grecia, Sicilian, Sardinia*, Hispania: (Lii^). *Mapi. boi. monsp. p. 286. ic. mal.—Gonan. ill. ji. iS. t. 10. Desf! all. 1. p. aGa. Sibib. IL graeca r. 287. Variat peliolis glabiis aut pilis spnrsis sulihirsntis. Hue cl. Sprengel refert Ferulam Neapoli-taiiam Ten. fl. medic, p. 316. app. 4». p. 12. luibi igootam et Ferulai glaucu* affloeni ex auctore dictam. (v. s.)*

fi- decmsata, prtliol« riervi.squiR foliornm snLliis liispidis, involucri nullis, Tf in Hispania agro liisjialensi el in Mauritaniâ. Tb. decussata ^{ja}f? - p«n. et spec.)>.. (v. s. comm, à cl. Fauché.)

y? *Sj-tp/tium* (Viv. jll. lyb. p. 17.) canle lereti stilcato glaLro, foliis pinnatisectis, segmenis mallipaVtitis, laciniis simplicibus 3-fidis, omnibus liiearibus elongaris utrinquè liirsutis nmgine revolutis, involucri liullin, fructuLiH basi sin oonstricto cord:itis. *ip in Africa?* bor. montibus Cyrenairis. Ex h*c cl. Viviani antumnt veteres bausisse prtiosnm medicamen ub iis Sylphium dictum. Videlur T. Gaiganicoo var. e^ Guss.

- i. VILLOSA (Linn. spec. 375.) caule Iereli glabro, foliis tripjnoatisectis, pctiolisque villosis, segiuentis oblongis sinuato-piuualliidis, ioiimis deUcxis,

- involucris subnullis. *If* in collibus et dumetis Lusitanix, Hispania, Gallia Australis, Mauritania, Cypri. Lara. ill. t. 206. DC. fl. fr. 4. p. 34a.—Moris, oxon. a. 9. t. 18. f. 3. (v. v. et s.)
3. T. ASCLEPIAS (Linn. spec. 375.) canle tereti glabro, foliis bipinnatisectis, segmentis digitato-mullifidis capillari-setaceis abbreviatis, petiolis birsutis, involucri nullo. *If* in Apulia, Sicilia, Rhodo et circa Bizantiura. Sibth. fl. gr. t. 286. ex Smith. Prodr. 1. p. 201. Guss. Prodr. fl. sic. x. p. 3; o. T. Apulia Mill. diet. n. 4. — Col. ecphr. 1. p. 86. ic. Moris, ox. s. 9. t. 18. f. 9. ic. Col. Fructus dirnidio minor quam T. Garganica alia utrinque subtruncatis. Habitus Elacoselini meoidis. (v. s. comm. à cl. Gussone.)
4. T. FOETIDA (Linn. spec. 375.) canle peliolisque villosis, foliis 3-pinnatisectis, segmentis patentissimis pinnatifidis basi attenuates, laciniis abbreviatis lanceolatis dentatis, involucri nullo. *If* in Hispania, Zacintho, Cypro. Lob. ic. 780? ex Smith. Moris, ox. s. 9. t. 18. t. 7. ex Linn. — Blackw. herb. t. 459. ex Pers. Icon Lobelii à duabus aliis aliena et potius forsitan ad Laserpitium guramiferum referenda.—Th. tennifolia Lag. gen. et spec. 12 circa Hispalim lecta et à cl. Fauché mihi communicata optimè refert iconem Morisoni, sed caulis glaber. An eadem varietas, an altera? (v. s.)

»*» Involucro 5-7-phyllo.

5. T. POLYGAMA (Desf. fl. atl. x. p. 261. t. 75.) caule tereti glabro pnrè ramoso, foliis glabris bipinnatisectis, segmentis multifidis lobis linearibus acutis divaricato-trifidis, involucri 5-7-phyllo, floribus centi-alibus masculis. *If*? in Mauritania circa Bone, Lacalle, Tanger. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 614. excl. syn. Lam. et ideò descr. Flores pallidè flavi. Stylopodia crassa. Styli divergentes demum re flexi. — icou Barr. icon. 356. hanc non malè refert, sed flores dicuntur albi. (v. s.)

-j- Species non satis notæ.

6. T. PUEALTA (d'Urv. enm. p. 3a.) caule supernè ramoso, foliis radicalibus 4-fariis decompositis lucidis segmentis oblongis incisis fere pinnatifidis, umbellis numerosis, centrali multò breviorè, lateralium pedunculis basi binà bractea lanceolata instructis. *If* in praeruptis rupibus ins. Cois ad 300 hexap. altit. Caulis 6-8-pedalis. Fruct. ign.
7. T. TRANSTAOANA (Brot. fl. lus. 1. p. 468.) foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis biraütis. *If* in Lusitania propè Montemor et Serpa. Habitus T. Garganicae, sed hirsuta. 'j'.
8. T. MAXIMA (Mill. diet. n. 2.) foliis pinnatisectis, segmentis latissimis pinnatifidis subtus villosis, petiolis decurrentibus. *If* in Hispania. A T. villosa forsitan non differt. 'j'.
9. T. ALTISSIMA (Mill. diet. n. 6.) foliis decoratis, lobis innoximis locidis, urabellu maximà, 7f in Apulia. An fortè eadem ac T. praealta?

»*» Species exclusæ,

- T. CLOMEHATA Natt. = Cymopterus glomeratus.
 T. GUMMIHERA Spreng. = Laserpitium guaiouiferum.
 T. LASERPITIX Spreng. = Cachrys alata.
 T. MEODES Guss. = Elaeoselinium meoides.

CXII. CTMOPTERUS Rafin. Journ. phys. i. Sig. aug. p. 100. non Schult, sj>t.t. p. XXXI. — Tbpsia Nutt. gen. am. 1. p. 184.

Calyx minutè 5-dentatus. Petala subrotundo-ovalia apice inflexo. Fructus subellipticus compressus 7-8-alalus, nicricarpia nunijè periecta 4-alata, imperfecta salata; ala undulata. Vallenlac pianos 1 "crviaj^jugo primario notatai?) coinmissura nuda, 3-striata. Carpo-

prioruni it uieiiicarpisnon scpaiihile. — Herbu **beyis,bumilis**, radice f (tibcrosa. **Caulis subdecumbens, subnudus**. Folia bilcrnato-secta, **tobis breuibus** obtnsts decusspLts, petioJo **Jongo. Umbel li br»v« t-6-radiola**, invnku-ro nullo, involucella 5-y-~[)artil:i <liuii<iiahi. **Floies polyg mi, fem** mci **subsessifea** illii, centra It's **maaculi** perlieellali. — Greuus a liiipsiu cerl6 Jistinctum ; an cum **fcaserpitio cottdpnandumV** — <Car. ex Nutl. et Ilafin.

t. C, ci.DMKiu-ios. % in jiliuiicbui* a permit »d flum. Mis,rum ftiscr. bar. Se- In inn icatlfl j'ur.sh fl. Lor. Jin. a, *pp[l], p. 7^2. Ihiipsta g'oiu<iat, t [Null geo. am. i. y.- 184.

CIUI. LASERBJtTUM *Tourn. wrf. 3a*vV 171 Linn. %<•». n ||| Spre*t>.umb. prodr. 17. f<f, rfw*. /iff. ^, /> go.*

Calycis margo 5-4dteniaui5. Petal* ^orata'tmargiaata rum **lacinula** :iltuxa. Fnifiii, 'l riorso compressus vel **subterea** 8-pierum **nerap^** ineric.n-piii jttgis [Irinuuiis > (ilif'urmibus, sccondnriis 4» omnibus in njam expands, valJtrculis **sob jugfs** secundariis i-vittatis, **earpophb/a** libero hipuriito. — **Herba. Folia** 'jS-3-pinnnlisccta, **segm^Qtu** integris dentiilis iifisive. Dmbella; multimdiato speciosic. Irivolucrutn utrnoque polyphylium. Flores albi, rariUs llavi. — Genus alis 8 distinctis- si mum.

* *Friictibas glabrit vlinjugis prtnariit pnbe brevtifimu adprtsa obtita.*

i. L. AMpniim (CraTiin Bu»ir. 3. |. >,) foliis bipianatftertis mbtas putio- lisqm wpcro-piloaituoalis., segmentis ovntis •ttbcorclatil mucronato-donUtu, nltimia saspè confntentlbt<; iuvolocri loliolis Jintai i-solflecjs , (Vuctutuu alii erupt*. ^C in Europw eollibn* «yWdlamxjBfl m.<eginibus siccis. DC. U. Fr. 509. L.

var. i. (L. D.)

var. i. (L. D.)

var. i. (L. D.)

var. i. (L. D.)

var. i. (L. D.)

silijjii.]• liiifcilium I.am. diet. >. p. 4a3. L. puljt-stnm I^ig. gen. et apct. ra. L. tvrvaria fi...1 bad. i. p. fi?7- 1. Lil- Sprang, in Schult *yst. 6. p. '117. t'xcl. SMI. jilur. — IJH., u-nu. 704, i' a. l>ro D. ^1J>H 1 I inn > .1 spec 356 et a plmhnis liabctur, aed tlts^iuctpm vmpo» vidi. < v. v.)

L. inAKKUM (Criiiti austr. 3, m. 84.) Foliij l>i>iinanaectis ahdi<|<r, berriiis niridis, se^inemis OHIMJU- cordatn iioc in.li nm;rroiulo-deu seg- fol. suporioium miegrriiui, involutiri FotiolN selaceJs , JVurtaam aliH Mil. 18 qualibun ffnberispis. % in rooutiara Kaiopae wicii tt petrosil. V)V. B soppl, p. 5oy. I taAlfofioim lacfj, II ;»ustr. t liltuhr. ban 5to. L7. " j] l. iS13 L. Mbnnoti* Lam ix-' ; |> . 'ta?. — Dod. jn-mpt. ^ra. f. Cln>. lu.ii. a p. t(), t. 2. (v, v.)

. *cripum* (Tarra fl. itnl. (jrodr. p. 6J. Q. (4.) «lia fn>i:lumn fal paiin. ljt. in motile Il.ildo ;td rti ill» frip- • 1 Woretti qoi in. Torrscaniim indicavit et jd L. latifolj item etna dabio >ilir. fv. s.>

AQ;ii.Bcivof,iijM ;Morr. sysr. autt foHi* bj-ant Irheraatretii,mino- OMBUc ovolis has, rdatin macro nhiim in l olam tabpttberDiis, involocro decidno oHGoptyllo, fraclaam alia vquairbaa pla- «i»- ^f in montibosGallue, Anstr.Si . Hansjaria". DC. fl. (r. 5. p. tci lotamCraitz lasir. p, 187. non Linn. L. Alpinatn Wldrt. et J&it bung. 3. t. •*< 1 i_m. J. p. 3(>i. Sicji-. utilisaiu tsx foliis cum SUere hrildca , wd evid. differ! Fractibaa 8-iblis, (v. K)

4 L. fi*iiinnii (Moreui ! in (on. (i8a4-) 0< com- D H4- el m bor. it#1. (i8it5) iucf>Bevndllf>Eukdii>E>uini>ia iuduis>stufukollis>iatf>id>ba>de>it>ist>ir>ine

- Oaudinfl. belv. a. (i8a8) p. 348. L. trilobuni Sut. fl. helv. non Linn. — Hall. hist. n. 35a. excl. syn. Afline L. aqnilegifolio et glabro, sed floribus flavidie ab bis et ab omnibus differt. (v. s.)
5. L. MARGINATUM (Waldst. et Kit. pi. rar. bung. 2. p. aio. t. HJQ.) foliis birernatisectis nilidis cauleque glabris, petiolis nervisque foliorum subtus pilosiusculis, segmentis ovatis sessilibus subtriflobatis serratis, foliis supercraisis ad vaginas reductis, involucri foliolis linearilanceolatis, fructibus alis inasqualibus, lateralibus interioribus. *If* in sylvis Croatia?. Petala apice incurvo-obcordata vitidi-ilavescentia purpureo inarginala. (v. s.)
6. L. SICULUM (Spreng. syst. 1. p. 918.) caule tereti ramoso nucifolio, foliis bipinnatisectis, sepemcutis ellipticis obovatis glaucis lucidiusculis venosis, involucri polyphyllis aristatis, alis fructuum coloratis emarginatis. *If* in Sicilia rupesribus in montibus Nebrodeisibus. Guss! prodr. fl. sic. j. p. 370. L. Nebrodense Jan. herb. 260. sp. i5. Afline L. Sileri, sed fructuum alis abunde diversum. (v. s.)
7. L. SIKKIM (Linn. spec. 357.) foliis bipinnatisectis glaberrimis, segmentis lanceolatis ovalibusve integerrimis mucronatis, interdum coniluenlibus trilobis, involucri foliolis linearilanceolatis aristatis acuminatis, fructuum alis angustis. % in montanis Europa? medial et australis. Jacq. fl. austr. t. 145. DC. fl. fr. 4. p. 313. Hay 11 arz. gew. 7. t. 7. Ligisticum Organicum Till. pis. t. 3q. Ten! in herb. Balb. et Flor. Siler lanceifolium Martenb. L. moultanum Lam. il. fr. L. trifoliatum Sib. et Sibulr. syst. 0. p. 619. Siler niontanum Moris, oxon. s. f. t. 3. f. I. (v. v.)
8. L. GALLICUM (C. Bauh. pin. i56. Linn. spec. 357.) foliis supra-decoratis lucidis, segmentis cuneatis 3-5-fidis mucronatis, involucri foliolis linearilanceolatis acuminatis, fructuum alis inasqualibus plantis. *If* in montibus collibusque aridis. Gallicum australe et Italia? prorsertim superioris DC. fl. fr. 4. p. 3ra. Spreng. in Schult. syst. 6. p. C24. L. trifoliatum Lam. fl. fr. 3. p. 4i5. L. cuneatum Manch. meth. 79. Varietal segmentis latioribus (Moris, ox. s. i. t. 19. t. 8.) ; lobis valde divaricatis brevibus (Pluk. aim. t. 199. f. c. L. foimosura Willd. spec. 1. p. 1418.) ; segmentis oblongo-linearibus (Moris, ox. s. 9. t. 19, f. 9. et *idea* L. angustifolium Lion. spec. 357.) j scirrentis angustissimis (J. Bauh. hist. 3. p. 137 bis. L. angustissimum Willd. I. c.) ; segmentis in lobos plurimos inosis (L. Gallicum Incinatum Hornl.) etc. Variat caule plerumque glabro, rarissime setis sparsis hispidulo, ex spec. Arnott. in h. Ser. (v. v. ot s.)
9. L. PAKISTANOIDES (Linn. spec. 358.) foliis ternatisectis glaberrimis, segmentis integerrimis oblongis mucronatis, involucri foliolis sitaccis, pistillis elongatis, fructuum alis inasqualibus planiusculis. *If* in sylvis montanis Carniolae Croatia, Italia superioris. Variat segmentis ovali-oblongis (Hoppe! pi. exs.) oblongis (Jacq. ic. rar. 2. t. 35o.) oblongo-linearibus (Seg. ver. 3. p. 527 t. 7.) et linearibus (Pluk. aim. t. 198. f. 4.) sed à Gallico evidenter differt segmentis non cuneatis nec lobatis. (v. s.)
10. L. GUMMIFERUM (Desf. fl. all. i. P. 254- » 7-) foliis ternato-decompositis Ulabriu, segmentis pinnatifidis, lobis lanceolatis abbreviatis acutis ligulatis, involucri oligophyllo; % in Lusitania Hispania? austr., Mauritania; macisagiis sabulosis. L. ibapsia fons Brot! pbyt. Ins. p. 77. t. 35. L. polygamum Lara. diet. 3. p. 4*5. Thapsia gummifera Spreng. umb. spec. p. 3i. Flores albi. Petalo inflexo-emarginata. Fructus albus ex Biot; et ideo species ad Laserpiliam nec ad Thapsiam referenda. Foliolorum lobi sicci saepe canaliculati. Petiolorum interdum pilosus, saepius cum lobis plaber. (v. a. sine fr.)
11. L. HINDU (Lam. fl. fr. 3. p. 4i8.) foliis supra-decompositis hirsutis, segmentis angustis pinnatifidis, lobis abbreviatis linearibus cuspidatis, involucri foliolis membranaceis apice subtriflobatis ciliatis, fructuum alis uniuibus planis. % in pratis Alpium Galliae, HeWetia, Pedcinontii. DC. fl. fr. K. p. 3i3. L. Panax Gouanill p. i3. L. K*W* All. ped. n. 1315. - Hall.

- helv. n. 795. t. 19. excl. Ginel. et Seg. syn. — Moris, oxon. a. 9. t. i5. f. 16. mala. (v. v.)
12. L. SCAB RUM (Cav. ic. 2. p. 72. t. 190.) foliis bipinnatisectis scabris, segmentis oblongis incisus aculis cauleque glaucis, involucri foliolis lanceolatis in setam attenuatis, fructu juniore tomentoso, adulo 8-ptero. (Tjin collibus apricis Hispania prope Cati et Villafames. Refert L. birsatain, sed certe differt. Petala alba limbo violacea subtus villosa. Petala «xdescr. et delin. Integra acutn. An re etc?)
13. L. NITINUM (Zanted. comra. brix. 1813. ex PolLJfl. ver. p. 35i.) foliis bipinnatisectis subtus petiolis caulibusque setoso-pilosis, vaginis petiolorum glabris, segmentis ovalis serratis ullimis confluentibus, involucri foliolis lanceolatis margine membranaceis apice serrato-subincisis, fructus alis subaequalibus. (2) *If?* in rupibus montanis Italiae superioris, in agro Brixienti, • Coraensi. L. pilosum Com! fl. com. 53. non Willd. Fructus glabri. Flores albi. (v. s. in herb. Seringe.)
14. L. ARCHANOELNIA (Jacq. ic. rar. 1. t. 58. Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 214.) foliis decompositis, caule petiolisque bispidis, segmentis ovalis basi cuneatis serratis extremo tri-lateralibus bilobis, involucri foliolis lineari-lanceolatis hirsutis saepe apice 2-3-fidis, fructus alis planis mericarpio ipso latioribus. *If* in rupibus Carniola, Croatia?, Carpalliom, Silesiae. L. Chironium Scop. earn. n. 324. Archangelica Clus. hist. 2. p. 195. Lob. ic. 701. Petiolum amplius aculeus villosissimus. Caulis orgialis sulcatus. Flores albi, juniores purpurescentes. Fructus glaber aut (ex Koch) adpressus pubescens nec setis hirsutus at in L. hispido. (v. s. comm. à cl. Koch.)

* * *Fructus jugis primariis setis patentibus hispidis.*

15. L. HIRIDUM (Lieb. fl. taur. 1. p. 221. suppl. p. 222.) foliis ternato-bipinnatisectis, petiolis nervis scabris caule umbel. Usque hispidis, segmentis cuneiformi-ovatis inciso-serratis, caule tereti-sulcato, involucri foliolis oblongis apice attenuatis aut incisus fructum malis inaequalibus, 2 lateralibus majoribus. *If* in Tauria et Caucasi glareosis. L. pilosum Willd. enum. 310. L. Archangelica horlul. non Jacq. Gaucalis hispida Desf I hort. par. Petala alba. (v. v. c. in hort. Genev.)
16. L. PNEUMUM (Lion. spec. 357.) foliis decompositis in nervis et petiolis subhirsutis, segmentis ovato-lanceolatis pinnatifidis, lobis lanceolatis cuspidatis extimis confluentibus, caule angulato basi retrorsum hispido, involucri foliolis linearibus margine hyalinis integris, fructum alis inaequalibus 2 lateralibus majoribus. (2) in collibus Hungariae, Carniolae, Oecomaniae, Helvetiae, Galliae orientalis. Jacq. fl. austr. t. i53. L. selinoides Graetz. austr. 182. L. Gullicui Scop. earn. 341. — Breyn. cent. 84. Flores albi. (v. s.)
- fi. glabratum*, foliis caulibusque glabris. @ in Pedemontio, Pyrenaeis, Banatu, etc. L. dancoides Dufour i in litt. L. Prutenicum Lapcyr. suppl. 48. (ipso teste ex Duf.) Balb! fl. taur. 49. Fructus ut in var. *cc* in jagis primariis pilosiusculis. Alaj 1 laterales magni, 2 dorsales minima? aut subnulla?, inde transit ad Thapsiam, sed petala eraargi* nata. (v. s.)
17. L. ATHAMIS (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 624.) hispidum, caule sulcato raniosissimo, foliis ternato-decompositis ntrinque asperis rigidiusculis, segmentis oblongis pinnatifidis, laciniis lato-lanceolatis mucronatis, involucri oblongis reflexis. (2) in Sibiria. An L. hispida? an potius L. Prutenicum varietas? (v. s. fruct. à cl. Schlechtendal miss.)

•]• *Species non satis notes.*

18. L? CAPEMSE (Thunb. prodr. 50. fl. cap. a. p. 201.) caule tereti glabro foliis bipinnatisectis, segmentis ovalibus mucronatis murgiutis intern-

lirnis, vaginis pcliolaribns araplis. — Ad cap. B.-Spei. Frnclus ovali slriati et i(jeò genus dubiura. (v. s. sine Tract.)

19. L. AUBEUM (Willd. spec. 1. p. 1416.) caule tcreti simpliciusculo, foliis lernato-decompositis, scgmentis ovato-lauceolatis pimiatiffidis, laciniis lanceolatis, obtusiusculis mucronatis, involucris filiformibus. — In Oriente, Spreng. in Scbult. syst. 6. p. G26. — Kuxb. cent. 1. t. 43? ex Spreng. sed descript. vix convenit. L. elcgans Clark, in Spreng. neue cnld. 3. p. 160. hue rel. ex Spreng. syst. 1. p. 918. Mores aurei. Fructus ign. An. Thapsise spec ? |.

ao. L. FERULACEUM (Lapeyr. abr. pyr. *isn.* non Linn.) caule cudo siinplict Jaevirer sulcato, foliis decompositis srgmentis capillaceis imã j>arle siiupli-cibus, apice magis ctccoiupositis, fructûs nicricarpiis sequalilcr /,-pteris. ^{Jlf} iu Pycnaxis loco dicto Pic du Gard. Species oiuiiu6 obscura.

"hi" Species exclusce.

L. ACIPHTELLA Linn. f. = Ligusticnm Acipbylla.

L. ATLAirricuM Poir. = Cnidinm Fontauesii.

L. CAUCASICUM Bieb. = Cnidium cirvifolium.

L. CHIRONIUM Linn. = Opopan.'ix Cbiñoniuiu.

L. CRITHMINUM Link. = Astydaraia Canariensis.

L. DAUCOIDES Desf. = Daucus lascipiiloides.

L. DAURICUBI Jacq. = Ligosllcum feralaceum.

L. FERULACEUM Linn. = Prangos/ferfilacca.

L. LUCIDUM Ait. = Gaya a simplex.

L. MEIFOLIUM Vent. = Lopbosoiadioin mcifolinm.

L. MEOIDES Desf. = Elacoselinura meoides.

L. PEUCEDANOIOES Desf. = Cnidium Fontanesii.

L. RESINOSUM Presl. = Ferula nudicaulis.

L. SELINOIDES Scop. = Selinuni caivifolia.

L. SILAIFOLIUM Jacq. = Cnidium apioides.

L. smrLEX. Lapeyr. = Meum Pycnaicum.

L. SIMPLEX Linn. = Gaya simplex.

L. TUAPsioiDts Desf. = Prangos tbapsioides.

L. TRiOBUM Linn. = Siler trilobum.

L. TriQUITAUM Vent. = Perlebia triquetra.

L. TERCILLATUM Kiti = Troebiscanibes nodiflora.

CXIV. LOPHOSCIADIUM DC. coll. mem. v. p. 5». t. 3. / . P.

Caly.cis margo 5-dentatus. Petala elliptica integra acuniinala apice subinvoluta; Fructus à dorso compressus. Mericarpia jugis primariis... .., secundariis 4> lateralibus 1 in alam subserratam expansis, dorsalibus in alam interruplam expansis et primA fronte squamas subretrorsas simulantibus. Semen. •-. — Herba glabra. Gaulis tercs creclus. Folia inferiora (ferè Achillea? millefolii) pinnatisecta, scgmentis brevibus innumcris multipartitis lobis lineari-subulalis, sumnia sessilia à basi pinnatisecta è vaginarum axillã sacpiis orta. Umbella composita interdiim prolifera. Involucri foliola 5-j ovato-lanccolaia cuspidata, involucelli 5-^ angustiora radios subaequantia. Flores (lavi. — Accedit od Thapsiam, sed frUctus jugis squamatis ab omnibus dif-

fert, sed charact. ex fructu immauiro inconpletus, et ide6 locus generis dubius! An ad Eheoseiineas aul fortè juvt\ Gachrydes referendum?

- i. L. MEIFOLIUM (DC. I.e.) % in Oriente, ail Constaniinopolim (L. Castagne) et ad man's Nigri Canalem loco dicto Motw Gigantjs (Olivier et Brugnière). *Ferula meoides* Linn. spec. 356. Lain. Jdict. 2. p. ^55. *Laserpitiuin orientale folio Mei* Tourn. cor. 2J. L. *Ponticura ineifolio flore luteo* Tonrn! herb, sinu fruct, *Laserpitiuin rueifolinin* Vent, in h. Mus. Par.... *Folia radicalia lnnge pinna tisecta, segmentis dissitis oppositis pinnatipartita, partitionibus multifidis, lobis selaceis brevibus.* (v. s.)

CX.V. MELANOSELINUM *Hoffm. utnb. ed 2. v. 1. p. i56. Koch umb. p. 76. f. 6-8. -T Selini spec, Wendl. Spreng.*

Calycis margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ. Fructus à dorso [D]no compressus. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus) 3 intermediis dorso, 'i lateralibus piano com miss uraJi impositis; scciindariis"4? inlcfloribus filiformibus tenuissimis, ' exterioribus membranacco-alâtis, alâ serratâ, canalibus sub omnibus jugis oleiferis, carpophoro bipartito. Semen complanatum. —Fructx caue lereti simplici infernè nudo^ folia tripinnatisecta, segmentis ovatis acuminatis serratis, ultimissinp6 confluentibus, petiolo vtiginante. Umbellaj composita; multiradiatic. Involucra polyphylla, foliolis universalis incisa, parliialis integra. flores albi.

1. M. DECIPIENS (Hoffm. 1. c.) 3 palria fgn. *Selinum decipiens* Schrad. et Weudl. sert. hann. 3. p. a3. t. r3. Willd. spec. 1. p. 1400. can in. 1. p. 307. Horn. h. hafn. 1. p. 2^4. Schult. syst. (5. p. 56a. Olim ab hortulanis pro Bubone Galbano falsè habitam, mdè decipiens dictum. (v. s. et oliin. v. v. in hort. Monsp.)

-|- *Species exclusa.*

M. SEGXIJERI Sweet. = *Ligtisticuni Segaieri.*

Trib. XII. DAUCIJSE/E \$*u Oitliospermse multi/u^alaB armalae *Koch umb. p. 76.*

Fructus i dorso lenliculari-compressns vel atfet. trarisv. snb-teres. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus setulosis, lateralibus piano coRunissurali impositis (!) ut in Thapsieis, secundariis 4 mai>is proniiiiulis aculealis, aculeis liberis vel in alam connalis. Semen complanatum, vei subsemiterati-convexum anticè planiusculum.

CXVI. ARTEDIA *Linn. gen. n. 33a. Lam- UL t. i,3. Spreng. umb. prodr. iK. Lag. am. natural. 1. p. 90. Koch umb. 76;/. 9. 10.*

Calycis margo obsöletus. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexa, umbelJsc exteriora radiantia bipartita. Fructus à dorso piano-compressus. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus, 3 intermediis dorso, a lateralibus piano commissurali impositis; secundariis 4, interioribus liliformibus, exterioribus meinbranaceo - alalis, alâ profundè sinuato-*lobatâ, carpophoro bipartilo, villis nullis. Semen complanatum. --- Herl)a anuaa glabra. Folia et involucri utriusque foJiola in Jobos liueares mujtifida. Urahells compojitac. Flores albi. — Herba

UMBELLIFER.E.

aog

habitus occedit ad Nigellam Damascenam, florescentia ad Orlayau grandifloram. Ad Daucineas, suadente cl. Koch in litt., refero.

1. A. SQUAMATA (Linn. spec. 347.) (f) in Ociote ad montem Libanum (Linn.), hiter Hagdud et Kermancha (Olivier), ad ripas Fuphratis (C. Kostan), in Syria, Asia minor! (Sell.) in Peloponeso et Lyeia (Smith), Cypro (Sibth.). GingiiHlim Cam. hort. t. x6. non'Diosc. ex Sibih. m. grace, t. 368. et Smith prodr. 1. p. i83. Penicillus fuscus in centro umbelkv florem factem abortivum Dauci reprsésentat. Cotyledonvs longae lineares. Coaf. DC. coll. niciu. t. if), t. 7. (v. s. et v.)

^ Specie?' exclascc.

A. MUBICATA Linn. = I)aucu\$ niuricatus.

A. SQUAMATA Pall. = RuiDta Tauica.

CXVII. ORLAYA Hoffm. umb. 1. l>."58. Koch umb. p. 78. / ia. i3. — C«MI-calidis spec. Linn. Sjtrcng. Lag. — Plalvsperimuru Koch in litt. 1828. nun Uoffm.

Calycis margo 5-denfatus. ^Gala,Db6vata emargipattf pāVn laqinula. in!lexā, r' iimbellaQ extevipra radiantia 'profundè biida. Fructus à dorso lepiculari-compressus. Mericarpiā. jugis priniuriis. 5 filiibrmibus scLi-feris, -5 in termed us dorso, alateralibus piano coii m issurali impositis; secuiidariis 4 bi-trifariāin aculeatis, exterioribas magis proininulis vel subalatis, aculeis apice bamalis radiatisvp, valleculis sub'jugis secundariis i-viliatis. cBrpopodio Jjifido (aul indiviso?). Semen complanatum poslicè convxiasculuin. — Herbaj annuai. Folia mullifida lobis Jii^earibus. Involucriim universalc variuin, partialepolyphyllum. Flores :jlbi, in radio hermaphroditi breve stylati, in disco masculi, in alter a umbellā feminei longè slylali fertiles.

1* O. GRANDIFLORA (Hoffm. I. c.) eiecta dichotomy glabra, foliis bpiunatisectis, laciniis linearibus abbre^viatis, ^nvolncri foliolis 5 raargine scariosis, Auctus aculeis apice hamatis. (T) in arvis et agris Europæ australis et mediæ et ja Tauriā. Echinophora Rivin pent. t. 25. Cncaulis grandiflora Linn. spec. 346. Lam. ill. t. 192. f. r. Daucus grandiflorus Scop. carn. 1. p. 189. — Lob. ic. t. 728. f. 1. Moris. ox. s. 9. t. 14. f. 3. Variat floribus minoribus in Galliā aas-frali ex Lois, in h. Gay. (v. v.)

a. O. PLATYCARPOS (Koch umb. p. 79.) erecta divaricato-ramosa aspera aut piJo-sinscula, ioliu bipinnatisectis, laciujis lauceolatis remotiñsculis, pedunculis rigidis opposilifoliis, iqvolucru foliolis 3 brevibus, fructus aculeis coJoratis bamatifi. (J) in arvis i Galliā ausraJi ad Tanriam in olcaruii regionc. Echinophora platycarpus Col. ecpbr. 1. p. 94. Cncaulis-platycarpus Linn, spec. 347. C. latiiblia Lam. fl. ir. 3. p. 42&- «^{c1}-syu- — J. Baah. hist. 3. p. a. v. 80i £. 1. (7. v.)

3. O. MARITIMA (Koch 1. c.) diffuso-deCnm.beiis, tota villosa-velulina, fuliis fcipinnatisectis lacinulis obtiisiusculis mncronatis, peduncolis eloogatis, involacri foliolis 3 brevibus indivisis, fractus aculeis apice radialo-globidialis. QO in arenosis maritimis Mauritania, Hispania> et Gallic australis, Corsicai, Italiae occidentalis, ins. Cref.r. — Moris, ox. s. 9. t. j^_f 7# (:an:cali9 mar il tima Gouan hort. monsp. i35. DG.il. fr. 4- p- 33i. C. pnmlla Gouan ilor. ^85. Daiicns maritimos Gaertn. fruct. t. 20. f. l>. nou Lam. Daucus maritimus £ Linn. munt. 35a. Variot umbella a-fida (Ger. Gallopro'v. p. 227: t. 10) et 3, 4iin65-fida. (T. ^.)

CVIII. DAUCUS Tourn. but. p. 307. t: 161. Linn, gen, m 333'. Gärtn. fruct. 1. t. 20. Duby bot. gall. i. /j.ai 5. Koch in litt. 1828. — Caucalidis spec. Lag. — Daucus el Plalyspermum Hoffm, umb. 1.p. 62 et 64. Koch umb. p. 76 el 78.

Calycis margo^5-dentat\is. Pctala obovata emarginata cum lacinuIA

ii)(lex&, exleriora supè radiatia et profundè biida. Fructus à torso subcompressus ovatus aut oblongus. Mericarpiâ jugis primariis filiformibus setulosis, 3 intermediis dorso, 2 lateralibus plano commissurali impositis: secundariis 4 equalibus magis prominulis alatis in seriem simplicem aculcatam partitis, vr. lleculis sub jugis secundariis i-viualis. Semen anticè planiusculum. —7 Herbac saepiis biennes. Folia bipinnatisecta. Tuvolucruin ibliolis plurimis tri-aut pinnatifidis, involucellum foliolis plurimis integris aut trifidis. Fibres albi aut tlavi, centralis sarcè caripsiis atro-purpureus sterilis. —Species extricatu difficilînre pluraeque recognoscendarj et monograph is commendanda\

Sect. 1. PLATYSPKEMUM *Hoffrn. umb. i.p. 64. Koch umb. p. 78.*

Jugornm accundariorum aculci bagi eviderter cohrentes et latiores. — Involucium universal© nullum aut parvum, foliolis minùs divisis.

- 1.1). MURICATUS (Linn. mant. 3g2.) hispid us, foliis tipinnatisectis, segraentis niullifido-incisis, involucris foliolis 5-7 plurimis automaibus tri-aut pinnatifidis, fructûs aculeis seminis latitudine longioribus apice peltato-glochidiatis. (I) in agris Mauritania), rfumidiae, Calahriae et in agro Sencsi ubi ipse legi. Sioi-is. ox. s. 9. t. i£. f. 4- Artedia moricata Linn. spec. cd« 1. p. 242. D. muricatus Desf. all. 1. p. ^43. Spreng. inSchult. syst. 6. p. 477. excl. syn. Poir. Pjalytyermuin niui'icvitiim Hoffm. el Koch 11. cc. An fortè Caucalis Mauritauica Willd. hue referenda ex fruct. à cl. vSchlecht. comm. Piliu parle in/iinâ caulis retrorsi. (v. v. sp. et c. in hurt. Genev.)
 2. *Uttoralis* (Sibth. fl. grace, t. 271. ex Smith prodr. 1. p. 185.) caule decumbente, pilis deflexis geniculis barbatij, foliis bipinnatisceis'bisj)1(liuscnlis, segmentis alibreviatis multifidis ciineifonuibs, iuvolucris foliolis 3-/idis umbellâ brevioribus, aculeis fructûs ovatiglochidiatis: (j) in (ypri niaritimis ex Sibth., in Hinpaniâ Gnditanâ ex spec. Fauché ieon fl. gr. simillimo. Spreng. umb. spec. 145. Iuvolucra sub-5-phylla, partialc membranaceuin.Mores albi. IMUOTUS angulati aculeis validis. (v. s.)
2. D. ruLCUKRRinus (Koch in litt.) glñher, foliis ternato-suprà-decompositis, lacinulis linearibus angnstissimis abbieviatis, umbellâ multiradiatâ, involucro nullo, fructûs aculeis seminis latitudinelongioribus, junioribus pnbe&ceiiti-scabris. (I) in liltoribus niaritimis et arenosis Taurisc et glareosis Cnucasi, Iberific, Persise.—Buxb. cent. 3. p. 16. t. a3. Cancalis orientalis Bieb. fl. taur. 1. p. h ?oS. excl. syu. Spreng. in Schult. syst. 6. p. 469. excl. syn. pier. , Caucalis pulcherrima Willd. enum. 3oi. Platyspennum pulcherrimum. Koch • umb. p. 78. (v. v.)
3. D. BESSAEABICDS, glaber, foliis ternato-suprà-decompositis, laciniis lineari-setjeeis, uinbellil inulliradiafâ, involucro nullo,, fructûs aculeis seminis longitudinc, junioribus aspero-scabris. (2) ad littu.i niaris Nigri circa Odessaro, >n Bessarabiâ uierid. Cancalis liltoralis Bieb. fl. taur. 1. p. .208. Cichrys littoralis Spreug! umb. prodr. 20. n. 5. Platyspennum littorale Koch 1. c. — Oiuninò diversus à D. litiorali SibthiValdè accedit ad D. pulcherrimum specialum ob involucella oliata, sed differt foliornm lacinnlis p.iucioribiis longioribus, radiis urabella) et umhellularum pancioribus, aculeis fructûs brevioribus. (v. s.)
4. D. LASERPITioiDEs, glaber, foliis 1-2 pinnatisectis laciniis linearibus elongatis, timbellâ ó-S-radiatA, iuvolucris foliolis 5-6 linearibus indivisis, fructûs aculeis seminis longitudinc equalibus nec «cabria uec glochidiatis. If in Muurilaonia; arenis maritimis propèBone. Laserpitium daucoides Desf! fl. all. i- p* a53. t. 70. Caucalis virgaia Poir. voy. 2. p. i33. suppl. 2. p. i3G. (v. s.)
5. T. PCBESCENS (Koch! umh. p. 77.) caule ramoso aspero, foliis pinnatisecti* subhispidis, sr^menlis pinnatilidis lyciniis linearibus aut^trifidis, involucris

unco.

UMBELIFERÆ.

in

foliolis scapiis trifidis aut indivisis, aculeis fructibus oblongi latitudiue longioribus apice glochidiatis. (l) in nrcosis maritimis /Egypti ad Alexandriam.

Caucalis glabra Forsk. descr. 206. Delil. fl. efc. 64. t. 2^j. f. 2. et 3.

et. minor maritima, caule humili diffuso Delil. 1. c. f. 2. (v. s.)

fi. major area aria, caule altiore erecto foliis tenuius et acutius divisis Delil. l.e. f.3. (v. s.)

6. D. SETULOSUS (Guss ! act. soc. borb.) canle ramosp setuloso, foliis pinnatisectis, segmentis nmhifidis, lobulis linearibus, iuvolucris foliolis multifidis, fructibus aculeis lalitudiue longioribus apice glochidiato-eapilellatis. (j) in Calabriâ et ad Neapolirn. D.scabrosusBert. ex Gass. (v. 6. comm. àcl. Gnss.)

Sect. 11. CAROTA.

Jugornm secundariornm acnlei tenues ed basin usque pariiti. Carpophora ad medium aut basin partita. Umbel)ae radii subsequales aut ceulrales regulariter breviores.

7. D. PAHVIFLOHUS (Desf! fl.atl. i. p. 241. t. Go.) caule tuberculato subbirsnto, foliis bipinnatisectis, segmentis inferiornm^ovato-oblongis, superiorutn lineari-lanceolatis incisis, involucris foliolis 3-iidis subulatis abbreviatis, involucelli simplices, floribus aequalibus minimis, aculeis'fructibus ovati latitudine brevioribus apice peltato-glochidiatis. (f) ad littora Mauritania: circa Arzeau (Desf.) et ex Loisleur in Armoraciâ. Flores in sicco subflavescentes. (V. ».)

8. D. iNvoLUdnATUs (Sibth. fl. grace, t. 271. ex Smith piddr. i.p. 184.) caule pilis pulenlibus hispido, foliis bipinnatisectis, Jacinjis multifidis, involucris foliolis pinnatiidis umbellâ longioribus, umbellulis paucifloris uniformibus, involucellis angustis. QQ in maritimis ins. Cypri. An D. crelicus Mill. diet. n. 5 ? Fructus parvi aculeis argenicis confertis apice hamatis scabri. (v. s. in b. Balb. ex Sieb! pi. cret. exsic.)

9. D. CAROTA. (Linn. spec. 348.) caule hispido, foliis 2-3-pinnatisectis, segmentis pinnatiidis, laciniis lanceolatis cuspidatis umbellnm subxquantibus, aculeis fructibus oblongo-ovalis diametro sequalibus. (2) in pratis et pascuis Europse, Tauricæ, Caucasi, inque Chinâ, Cochinchinâ, America, etc. iranslata. OEd. fl. dan. t. 723. Sow. engl. bot. t. 1174* Plenck. off. t. 176. Hayn. urz. gew. 7. t. 2. D. vulgaris Neck. Cancalis Carota Cr.>ntz. Variat involucellis simplicibus (ex Poir. suppl. a. p. 116), pedunculis radicalibus autumno swpè florentibus (fl. fr. var. y) el flore centrali purpurco abortivo; sed var. *fi. y.* <E e. à cl. Sprengelio in Schuit. syst. 6. p. 473. coacervatw videatur species distinctse. (v. v.)

*fi. sat'iva** radice crassii succulentâ. — Culla in bortis ubi variat radice albâ, rubrâ, sacpiis flavi subcroceâ. (v. v.) ,

10. D. MARITIMUS (Lam. diet. 1. p. 63t{. non With.) caule elongaio basi lavi glalno^supernè tuberculato scabriusculo, foliis glabris, inferioribus bipinnatisectis, segmentis laciniatis, laciniis linearibus acumiaatis, iuvolucris foliolis pinnatiidis linearibus acntis, involucelli indiviM.s, aculeis fructibus ovati diametrum subaequantibus. @ in arenosis maritimis Galliac pisesertim seciis mare Mediterraneum, nbi interduin raixtus cum D. Carold, ab eo facile distingnitur DC.fl.fr.4- P- \$29. bot. gall. 1. p. 215. (v > v < %^ ct c . in hort. Gencv.)

11. D. GiABKRiiMus (Desf. fl. all." i. p. 244. t. 64.) canle glabro aut pube minimâ subscabro, foliis pinnatisectis, segmenlis cuueatis obtusè 3-5-lobis glabris, involucris foliolis pinalilidis acutis umbelli dnplo brevioribus, involucelli triidis simplicibusve, aculeis fructibus ovaii latitudine subaj(juanj-tibns. Q) uropè Tozzer in sylvis Palmarum. Mores alhi parvi. (v. s. c. in hort. Monsp.)

- »s. D. GiNGiniUM (Linn. spec. 348.) caule petiolisque setis sparsis scabris, foliis bipiiiQatisectis, segmenlis inciso-dentatis ovalis, laciniis obtusis ma-

- ronatifi, involucri folioli sriatis pintiatifidis umbellara snbacqaantibus, actileis fructiis ovati latitudinem xquantibus setiformibus apice capitato-
 f. i. D. lu'cidns Linn. f. snppl. 179 ex. Smith act. soc. linn. lond. 9. p. i33.
 Habitus D. Hispanici, sed fructus diversus, (v. s.)
13. D. HISPANICOS, cable basi hispido ramoso apice glabriusculo, foliis bipinnatisectis, segmentis glabriusculis ovatis inciso-dentatis orassis obtusis subraacronatis, involucri foliolis sriatis pinnatifidis aut trifidis umbellam brevioribus, aculeis fructiis ovati diametro brevioribus rigidis pectiniformibus apice acutis, integris. (2) in rnpibas maritimis Siciliae, Italia?, Gallix, Angliia. D. gummi&cr LamT diet. 1. p. 634. DC fl. fr. 4. p. 3^8. 5. p. 5ia. Bert. ait. it. 136. D. raaritimns With. brit. 290. Sow. engl. bot. t. a560. nou Lam. D. Caroto y Smith fl. brit. 300. D. Plispauicns Goaan ill. p. 9. ex loc. nat. (habui etiam circa Co'llioure leclum à cl. Bonafos) sed descr. vix dongrnt. Haec spec. est eerie D. gummifer Lam. ex ejns herb, sed verisimUiter Synonymon Bocconi (è quouoincn cratum fuit) ad D. Gingidiam referendum est. (v. v.)
14. D. PECTINACEUS, canle glabriuscple striato apice subscabro, foiiis bipinnatisjctis glabris, segmentis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis lanccolatis ncutis, involucri foliolis pinnatifidis nmbellam densam mulliradiatam subneqiyntibas, aculeis fructus ovati latitudine brevioribus simplicibhs re-
 (Tjilariter pectinatis, scriebus dislantibus. — Patria iga. Olim haBui in hort. Monsp. sub nom. D. lacidj. Forma fractus ab omnibas dabcis facile differt. (v. 5.)
15. D. M\uRiTAifjcu (All. p'ed. n. t38i'. t.61. f. 1.) cnnle retrorsum scab 10, foliis bipinniiisectis glabris, inferiorum segmentis lanceolatis inoiso-dent.itis, snpci-ioruin linearibus acutis, involucri foliolis striatia pinnatifidis uinbelU brevioribus, aculeis fraciis ovati latitudincin ferè snperantibus acutis simplicibns. (2) in agro Nicweosi et verisimiliier. Gallia austr., Mauritania. DC ft* fr. 5. p. 5ia. An Linn. spec. 348 ? D. prolifer qaornmdam. (v. V. c. et s. comm, à cl. Balbis.)
16. D. MAXIMUS (Desf. fl. atl. 1. p. a41.) caule scabro striato, foliis hi-tripinnutisectis, inferiornm segmentis ovatin inacqualiter incisi.s, laciniis obtas'19 inncronatis, superiornm linearibus acutis, involucri foliolis pinnatifidis umbellam subaeqnantibns, aculeis fractus ovali latilndinem wquanlibus apice glochidialis. (2) ad agrorum limites in Mauritania, Sardinia, Galliu .i.ustrali. XJrbellaj radiantcs amphc, flosculus centralis abortivas. An D. Maaritanicus Linn ? non All. (v. s.)
17. D. GUTTATUS (Sibth. fl. graec. t. 369. Smith prodr. 1. p. 184.) caule pilis patentibiis hirtis, foliis bipinnatisectis, segmentis inferioribns cuneauis pinnaUidis mncronatis, superioribus lanceolatis tcnassimescrrolatis, involucro umbolla l^reviore, involucellis membranaccis, Uosculis ccutraiiibus abortivis discoioribus. (1) in insulis Graeciae frequens et in Asia minore cat Spreug. »yst. «. p. 897. (v. s. sine fr. in h. Balb. exSieb! pi. cret. exsic.)
18. D. POLTGAMUS (Gouan ill. p. 9.) caule tereti subscabro, foliis bipinnatisectis glabriusculis, nervis snbtus petiolisque pilosis, segmentis pinnali/ldis, laciniis lanceolaténlinearibus acatis, involucri foliolis tri-aut piuuaiifoliis, iloribus umbella; extv.rrioribus abortivis, aculeis acutis fructus ovati longitudinem leqnantibus. (2) in Hispania, forsan.Sicilia »i ic. l\occ. sir. I. 46. f. 3. hoc verè peilinet. D. Carou B. Veva. ench. cxel. Jacq..«yu. Fructus major quam D. carotw, acalci dupl6 longiores. Au à D. CarotA satis tiffert ? (v. s. et v. c)

19. D. **HISPIDUS** (Desf. fl. atl. x. p. *iffi*. t. 63.) caulo villis gatētil>u9 deflexiv<; hispido, foliis bipinnatisectis villosiusculis, segmentis ovatis lobuto-dentatis, involucri foliolis pinnatifidis umbellā brq̄vioribus, ucleis fructūs ovati latitudieiu xquontibus apice incurvis ant glochidiatis. (2) in rupibus maritrais Africae borealis et Galliae bor. propē Dieppe et Trēport. DC. fl. fr. 4. p. ^28. Bouch ! fl. abb. p. 20. Sprng. in Schult. syst. f. p. 480. excl. syn/Aitstirps Gallica oraninō cadem ac Manritanica? (v. v. et s.)
20. D. **CKANDIFLOBUS** (Desf. fl. atl. 1. p. 240. t. 5().) caule piloso, foliis triquadri-pinnatisectis, segmentis trilidis linearibus cuspidatis, involucri foliolis pinnatifidis laciniis subulatis umbellam radiantehi subaequantibus, aculeis fructūs ovati lalitudincm ferē supeiartibus apice peltato-glochidiatis. (T) Algeria* inter'segeies. Habitus floruni Orlayao grandiflorae. l'olia D. Maoritaniici, sed fructus aculei apice glochidiati.
- 3r. D. **PUSILLUS** (Michx. fl. bor. am. 1. p. 164.) caule basi retrōrsūm hispido supernē subscabro, foliis bipi'nuatisectis subscabris segmentis in lacinias lineares sectis, involacri foliolis pinualifidis umbellam parvam subxquantibus, aculeis fructūs ovati lalitudincm subttquantibus apice distinctē glochidialis. (5) ? in siccis Carolinae ad St.-John et Savannah (Ull. sketch. 1. p. 349), ad Red-River (Nutt! in litt.) » in Pensylvania ad Reading (Herb. Kōch). A D. CarotA certē diversns. (v. s.)
27. D. **MICROPHILLUS** (Presl I in h. Haenk.) caule (basi praesertim) pilis mollibus retrorsis villosis, foliis villosis bipinatisectis, segmentis in lacinias lineares eētis, involncri foliolis pinnatifidis umbellam parvam confertam subaequantibus, aculeis fructūs ovati¹ latitudinein fcubaequantibus aj)ice distinctē glochidatis. (Y)(Z) in America bor. occid. ad Nootka-Sound (Hannke). Yaldē uccedit ad D. pusilluin, sed pili caulis uumerosioies longiores molles basi nou sensim tuberculati, fructus pnulō majores. (v. s. iu h. Hasnke comm. à cl. de Sternberg.)
- ^3. D. **SETIFOLIUS** (Desf! fl. all. 1. p. 244. t. 65.) caule laevi erecto, foliis decompositis pubescentibus, segmentis inultipartitis oppositis subverticillatis, laciniis elougatis filiformibus angustissirois, involucri foliolis mullifidis, fructibus cyjndricis pubescentibus ad angulos ciliato - echinatis, aculeis brevibus. *If*, prope Mascar Mauritania; in collibus iucultis. Flores centrales ubortivi. Unabell-n convexae. An fovic D. verticillatus Horn, h_vhafn. x. p. 272 hnc ex phrasi reducendus? (v. •« in h. Desfont.)
24. D. **AUHEUS** (Desf! fl. atl. x. p. 242. t. Gi.) caule pili a patentibus hispido, foliis glabris supra-decompositis, segmentis mullifidis, laciniis lineari-lanceolatis acutis margine subrevolutis, involucris involucellisque decompositis reflexis, aculeis fructūs oblongi diametro longioribus rigidis apice peltato-glochidiatis. (l) in Mauritaniae segetibus propē Mascar, in Siciliae et Calabriaelocit* argillosis ex Ouss! et ex Smith prodr. x85, ad Li my mm fluv. Lyciac. Mores albi exsiccatione flavi. Umbella multiradiata. Fructus ilavidi. (v. s.)
- a5. D. **CRINITUS** (Desf! fl. all. z. p. 242. I. Cn.) caule pubp minimā retrorsā scabriusculo, foliis glabris pinnatisectis, segmentis multifidis subverticillatis, laciniis setaceis rigidulis, involucris apice sumino uultipartilis, aculeis setiforraibus apice acotis subfissis fructūs ovato - oblongi diametrum duplō superantibus. *2 in Mauritania propē Tangcr (Salzin 1) Mascar, Tlemsen et id Atlante. Setae fructūs purpurascutes in specim. Foutanesii, flavescēites iu Salzmanniaio. Torilis crinita Spre'ug. umb. spec. i/i 1. D. im if oli a Ciot! phyt. t. 36 *ah*. hoc nou divers as vide tur ex spociiu. florido. (v. s.)
- 26.1), **HIRSTIUS** (Sibtb. II. grace t. a6p. ^ Smith prodr. 1. p. iffy.) catile pilis palentibus liirsuto, ibliis bipinnatisectis, segmenis lanceolatis tenuissinui nerrulatis, involncri foliolis integris 3-iidis pinnatifidisve urnbellā brevioribus, nculeis fructūs elongalis gtochidiatis coloratis. (f) fr*quens in ins. Archipelagi el Asia niinurc, Sprng. U^h spec. 143. In\olucell« itiemlnuiacca. Flores albi, centnilcs uboitivi. Fructus acolci aarei.

27. D. BICOLOR [^]Sibth. fl. grffic. t. 270. Smith prodr. 1. p. i84-) canle pilis patentihis,;fo!iis pubernlis pinnatisectis, scgraentis multifidis, lobis linearibus, involucri foliolis 3-fitlis limbellá longioribus, involacellis hinc membranuccis, umbellá centrali discolorc. (T) in Asiá ininore.

Sect. 111. ANISACTIS.

Carpophornin indivisum aut apice snranio vix emarginato-bifidna. Umbella? rudii valdè inoequales.

28. D. BRACHIATUS (Sieb! exs. nov. boll. n. n5.) caale glabro, foliis bipinnatisectis glabriusculis, scgnieulis in lobos lineares multipartitis, involucri foliolis luultifitlia umbel I a? rariis inxqualibus multo brevioribus, involucelli foliolis siiplicibus pedicellis multò brevioribus, acnleis frnctùs oblongi lalitudinc aequalibiis apice globidiatis. — in Novâ-Hollandiâ. Canles 2-3 ex cãdeni radicc circiter pedales. Umbellae radii valdè divergentes. (v. s.)

39. D. TORIR.oms, caale pilis deflexis hispidolo, foinis bipinnatisectis scabris, segmcotis in lobos lineares mllipartitis, involncri foliolis multifidis nmbellse radiis iiU3qualibus setoso-scabris rani tò brevioribus, involocelli foliolis simplicibus pedicellis maltò brevioribus, acnleis frnctùs ovali-obiougi lalitudinc aequalibus apice stellato-bamatis. — IQ Pernviae montibus (cl. Haenke) et in Mexico ad vallem Tolaccanam et Cordilleras de Gachilaque (Berlandier) ct fortè in Chili? et ad Caracas? D. monlanas Willd. rel. in Schult. syst. 6. p. 482? Torilis Pernviana Presl! in h. Haenke. Habitus Torilis, sed albnmen non iuvolutum et involncrum Dauci 5 umbel kã radii breviores et minùs divergentes quãtn prioris. (v. s. in h. Haenke COIDIU. à cl. de Sternberg.)

30. D. MOWTEVIDEWSIS (hort. Berol. ex Bernh. in h. Balbis.) eaule pctiolis ipiisqnc subtiis villis long is et mollibus hispidis, foliis bipinnntiãidis , scgnnentis in lobos Hncari-subalatos multipartitis, oinbellá lerminali 5-7radiatis, axillaribus 3»5-radiatis, radiis inaequalibus, fructùs aculci.t apice globidiatis. — in Monte-Video, en teste hortol. Involucri foliola multifida unibellx* subxqualia. Petala bbcordata. (v. s. in b. Balb.)

31. D. AUSTRATIS (Pceppigl pi. CXB. n. 97. diar. n. 33o.) caule simplici hispido, pilis in parte inferiore deflexis, foliis bipinnatisectis hispidis, segmentis multifidis, lobnls acutis brevibus, involucro multiddo unibellam pancixadiatam confertam ferè snperante, frnctùs aculeis apice globidiaiis. (T) in Chili Icgernnt el. Poeppig et Bertero. Flores parvi in sicco videntur aarei. Hcrb.1 tota subflavesens. (v. s.)

✠ *Species non satis notce.*

3a. DP CUMIHOIDES (Lam. ill. t. 19a. f. a. Poir. snppl. 2. p. 118.) canle glabro flexuoso, foliis tripartitis, laciniis liuearibus longissimis glnhris, involncri foliolis trisectis vmbellá pauciradiatá brevioribus, acnleis fructùs oblongis latitudine brevioribus. — Patriã ign. An potiùs Antbrisci species ?

33. D. SICULUS (Tiueo png. sic. 1. p. 6.) caule erecto striato hispido, Joliis Wpintiatisectis, segmentis ovatis iuciso-deutatis, dentibus obtnsis mncronatis, petiolis hirsutis, involncri foliolis pinnatifidis umbellá majoribus. C\ in Sicilia propè Drepanum. Scbalt. syst. 6. p. C28. Scbrank in florá i8ig. p. 383. Umbellcc flore.i exteriores flavi, interiores rnbescentes^ fractns ignoti. 'J'

34- D. PROLIFEU (Presl. del. prag. i3o.) caale erecto subdichotomo sulcato retrorsura hirsnto, foliis bipinnatisectis, segmentis cordatis pinnatifidis dentatis, involucri foliolis inciso-dentatis integris , nmbe!14 primariã prolifera, pedicellis fractibasqnehirsutissimis.ffiPatria ign., ex Gnssone prodr. fl. sic i-p. 3a4- in not., in arenosis raaritimis Sicilias interSyracusam et Catanam -, ex Presl. An idem ac D. Siculus ?

35. D? AIATUS (Poir. snppl.a. p. n8.) caole erecto snicato birto , foliis glabris subpinnatisectis, segmentis latoincisis, laciniis obtusiusculis, petiolis pilosist involacri foliolis apice pinnaiifidis, laciniis linearibus, urabellac radiis coufertis hispidis, frnctuum jugis alato-mciubranaceis dcilato-spinosis. % in in a ritiu is incultis petrosis Barb. irix.

36. D. FOBTIDUS (Rafli. (1. lad. Si.) — In pascuis LonUiaux. roctcus. Radices
albae ex Piob. voy. p. 461. "f
37. D. RIGIUUS (hort. Par.) | . . .
38. D. inacrocarpns (bort. Erf.) | !Uhl ^ not i ;

f f *Species cjclusce.*

- D. COPTICUS Pers. = Ptycliotis Coptica.
- D. DIVARICATUS Walt. = Leptocaulis divaricatus.
- D. GINGIDIUM Linn. herb. = Amini Visnaga.
- D. xKPTOPHYTILU9 Scop. = Cancalis dancoides.
- D. MACEDONICUS Riv. = Atbamantba Mnccdonica.
- 1). MARITIMCS Gacrtn. = Orlaya raaritiraa.
- D. MEOIDES Desf. = A mini anethifolium.
- D. iwuRicATus jfi Linn. = Orlaya luaritima.
- D. VISNAGA Linn. == Amrai Visnaga.

Subordo II. CAMPYLOSPERMIE.

Albumen involutum seu ad latus interius longitudinali sulco aut canali notatum.

Trib. XIII. *ELJEOSLINEM* seu Campylospermce muUiju-gata? alatae Koch in litt.

Fructuscylindraceus, potiùs à dorso quàm *k* laleribus sub compressus. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus; /_c secundariis, 2 dorsalibus nerviformibus, 2 lateralibus in alam expansis; marginibus nervi vel jngiformibus. Semen involutum semilunare. — Tribus in Campylosperrnis Thapsieas reprassentans.

GX.IX. EL^EOSELINUM Koch in litt. — Laserpitii spec. Desf. — Thapsiae spec. Guts.

Calycis margo vix 5-dentaWs. Petala obovata iemarginata cum lacinulâ inflexâ. Fructus à dorso subcompressus teretiusculus 4-pterus. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus, 5 intermediis dorso, 1 laternlibus intrâ alas et margines nerviformes sitis (piano commissurali ex Koch impositis); secundariis 4₉- interioribus obtusis, exterioribus in alam membranaceam expansis. Vittaj sub omnibus jugis abundè olciferae, sub jugis primariis tenuiores angustiores; commissurales 4- Semen involutum. — Herbsc perennes. Caulis teres glaber. Folia pctiolo ramoso decomposita. Umbellas et umbellula3 multiradiata:, involucris polyplyllis, foliolis lincaribus cuspidatis. Flores flavi. Carpothonim fortè indivisum in E. meoide, certò bipartitum in E. thapsoide.

1. E. MEOIDES (Koch in litt.) foliis bipinnatisectis in petiolo et nervis hispidis, flegmentis in lobos setaccos mltipartitis. *If.* in Mauritania circà Alger, Tanger etin collibas herbis et vallibas Sicilian Laserpitium meoides Desf! 11. nil. 1. p. a53. t. 69. Thapsia meoides Guss! prodr. ft. sic. 1. p. 3;o. Peucedanum Sicilicè foliis hisurtis, floribus luteis J. Bauh. hist. 3. p. a. P« 37. ex Vaill. herb. (v. 8. comra. à cl. Salziiian et Gussone.)
2. E. THAPSOIDES, folihj piariatiseclis peliolo nervisque vix sabvelntinis, »cgmemis pinnatipartitis basi cuneatis, lobia oblougo-ovulibus dentatis, nltiuii

aiG DICOTYL. SEU EXOGENIE.

tri/Kdii. % in Mexico circa Sanctuiu-Angeluiu. Herba 6-7 pedalis habitus; Tbpsia; Garganicac. Calycis dentes subobsoleti. Fructus paulo minor quam E. mcoidis, aed caeterum similis. (v. g. sp.)

Trib. XIV. CAUPALIFTEM *u. \Caihpylosperina5 multiju-
jn[x armase Koch umb. p. 79.

Fructus à ktere contractus vel subteres. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus setosis vel aculealis, lateralibus piano commissurali impositis; secundariis 4 magis prominulis aculeatis vel copiam aculeorum totam valleculam obtegentium obliuatis. Semen involutum vel margine inflexum. — Cauca-lineae affines hinc Daucineis, illinc Scandicineis. Tribus in Campylopermis Daucineas reprobata.

CXX. CAUCALIS Hoffm. umb. 54. e. i. f. t. 4 Koch umb. p. 79. / . 14. — Caucalidis spec. Linn. Spreng, Lag.

Calycis dentes 5 ovalo-lanceolati. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora radiantia profunde bifida. Fructus à latere subcompressus. Mericarpia jugis primariis 5 filiformibus setosis vel aculeatis, 3 internodiis dorso, 2 lateralibus piano commissurali impositis, secundariis 4 magis prominulis in simplicem seriem aculeorum profunde fissis. Vittae in quaque vallecula sub jugis secundariis solitariae et in piano commissurali duae. Carpopodium rigidum. apice fissum. Semen involutum vel margine inflexum. — Herbas foliis nullifidis. Involucrum 0 aut 1-2-phyllum. Involucella foliolis 5-8 lanceolatis patulis. Flores albi, disci-masculi steriles.

1. C. DILUCOIDES (Linn. mant. 35i. non spec.) caule glabro, basi vaginae pilosis, foliis bipinnatis laciniis abbreviatis aculeis, umbellis oligocarpis, involucro nullo, aculeis fructus apice hamatis. (J) in arvis Europae medice et astr. usque ad Tauriam et Persiam. Jacq. fl. austr. t. 157. Conium Royenii Linn. spec. 340. Caucalis leptophylla Lara. diet. 1. p. 657. Schkuhr. handb. t. 61. Daucus leptophyllus Scop. carn. 1. p. 190. Caucalis n. V. C. Caah! pin. 13a. (v. v.)
2. C. LEPTOPHYLLA (Linn. spec. 347.) caule glabro aet pilis adpressis retrorsum aspero, foliis decompositis laciniis lineari-lanceolatis aculeis, umbellis trifidis, involucro nullo, aculeis fructus apice hamatis. (f) in arvis et segetibus Europae; medice praesertim australis, Mauritaniae et Orientis. C. humilis Jacq. hort. v. d. 2. t. 195. C. pauciflora Linn. diet. x. p. 657. Involucellum 5-phyllum. Pediculi rigidi. (v. s.)
3. C. GLOCHIDIATA (Poir. jnpl. 2. p. 127.) caule apice glabro basi setis retrorsis aspero, foliis pilosis decompositis, laciniis linearibus abbreviatis, involucris diphyllis, umbellae radiis inaequalibus paucis, aculeis fructus apice glochidiatis. (CY) in terra Van-Diemen. Scandix glochidiata Labill! nov.-holl. 1. p. 75. t. 102. Caucal. glochidiata Spreng. umb. prodr. 24. Schult. syst. 6. p. 471. Fructus ovati. Petala extus pilosa dicuntur. (v. s.)
4. C. TEFELLA (Delil. fl. eg. p. 58. t. 21. f. 3.) caule retrorsum et adpresso bispiculo, foliis decompositis hispidis, laciniis lineari-subulatis setaceo-acutis, umbellis 5-7-radiatis, involucro nullo aut 1-phylo (ei ic.), aculeis fructus oblongi longitudine brevioribus, valleculis glabriusculis. (Q) in lapidosis Alexandria; (v. s. in herb. Balb.)

"i" Species minus nota.

5. C. MAURITANICA (Unn. sped. 347.) caule rigido oppositifloro patentem

foliis bipinnatifidis, laciniis linearilanceolatis strigosis, peduncalis bifidis, involucri nullo, involucri sub-3-phyllis, umbellulis 6-floris. (J) in Mauritania. Spreng. umb. spec. 143. In Mauritania. — Fructus sub hoc nomine in herb. Willd. servatus non differre videtur, k Daucus muricatus, sed descr. Linnæi cum hoc non convenit.

6. C? STRIGOSA (Russ. descr. alep. ex Schult. syst. 6. p. 473.) foliis pinnatisectis incisissimis pilosis, umbellâ rouspirata, involucri involucrique membranaceo, fructibus gemmatis, setis linearibus subulatis. — Aleppo. 'J'
7. C. ANGUSTIFOLIA (Forsk. a?^: descr. suppl. p. 206.) foliis multifidis angustis, involucri utroque fructibusque hispida. — in Arabia ad Hadie. 'f'

•j- † *Species exclusas.*

- C. AFRICANA Thanb. = Torilis Africana.
 C. ANTHRISCUS Scop. = Torilis Anthriscus.
 C. ARVENSIS Huds. = Torilis Helvetica.
 C. ASPERA tt Lam. = Torilis Anthriscus.
 C. ASPERA. fi Lam. = Torilis Helvetica.
 C. CAPENSIS Lam. = Torilis Africana.
 C. ELATA Don. = Torilis elata.
 C. GLABRA Forsk. = Daucus pubescens.
 C. GRANDIFLORA Linn. = Orlaya grandiflora.
 C. HELVETICA Jacq. = Torilis Helvetica.
 C. HISPANICA. Cam. = Krabera leptophylla.
 C. HISPANICA Lam. = ? Torilis nodosa.
 C. INFESTA Curt. = Torilis Helvetica.
 C. INFESTA Vest. = Torilis neglecta.
 C. LATIFOLIA Lam. = Orlaya platycarpus,
 C. LATIFOLIA Reichenb. = Turgenia latifolia.
 C. LINEARIFOLIA Jacq. = Torilis heterophylla.
 C. LITTORALIS Bieb. = Daucus Bessarabicus.
 C. MARITIMA Gouan. = Orlaya rostrata.
 C. NODIFLORA Lam. = Torilis nodosa.
 C. NODOSA Huds. = Torilis nodosa.
 C. ORIENTALIS Bieb. = Daucus pulcherrimus.
 C. PLATYCARPOS Linn. = Orlaya platycarpus.
 C. PULCHERRIMA Willd. = Daucus pulcherrimus.
 C. ROSTRATA Gouan. = Orlaya rostrata.
 C. SCANDIACA Roth. = Anthriscus vulgaris.
 £. SCANDIACA Scop. = Anthriscus vulgaris.
 C. SEGETUM Thuil. = Torilis Helvetica.

CX.XI. TURGENIA Hoffm. umb. 5\$. Koch umb. 80. f. 16. — Caulis speciosus Lam. Lag. Spreng. — Tordylii spec. Linn. — Torilis spec. Adans.

Calyx* denticulis 5 setaceis. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora radiantia bifida. Fructus a latere contractus subdidymus. Mericarpiis jugis primariis 5, secundariis 4; primaria lateralia plano commissurali imposita simplici serie muriculata aut aculeata, reliqua omnia bifariam aculeata, aculeis æqualibus. Valliculae subjugis secundariis ex utroque latere intervittatae. Carpophorum secundum bifidum, Semen involucri. — Herbaria ex herb. subscabris. Folia

pinnatisecta, eegmentis oblongis denlatis. Umbella pauciradiala. Involucrum et involuclium foliolis 3-5 ovatis concavis tequalibus margine niembranaccis. Flores albi aut rosei, disci masculi steriles.

1. T. TATIFOLIA: (Hoffm. 1. c.) foliis pinnatisectis, segmentis oblongis subpinnatifido-dentatis, umbellâ 2-3-radialâ, jugis comissuralibus aculeos vicos gerentibus. (f) inter segetes Europae media; et australls, Mauritania; Gracciac, Persia?. Col. ecphr. 97. ic. Moris, oxon.s. 9. t. j/t. f. 1. Tordyliam latifoliam Linn. spec. 545. *Caucalis latifolia* Reich. spec. 1. p. 666. DC fl. fr. 4. p. 330. Jacq. h. vind. t. 128. Variat atatura a-18 poll., foliis subinbratisve, floribus albis aut roseis. (v. v.)
2. T. MUTIFLORA, foliis supra vaginam trisectis, segmentis pinnatipartitis, umbellâ 4-5-radiatâ, jugis commissuralibus aculeos vicos gerentibus. (T) in agro Bysantino. Fractus niags ovati quâm in priore, 6-S neo 2-3 in quaque unabelinâ. Omnibus pariibus robustior. (v. s. comin. à cl. Prescott.)
3. T. HETENOCANPA, foliis pinnatisectis, segmentis oblongis inciso-dentatis, umbellâ 6-10-radiatâ, fructus racemicarpiis dissimilibus, jugissecundariis ntriusque denfulis. (ij inter segetes ad pagum Peré distr. Kbol Perske legit cl. Szowits et inter Bagdad et Kennancha ex Olivier et Brugière. Habitus et flores omniuo T. latifolia?. Fructus mericarpium externum, juga primaria dorsalia 3 aculeis 2-4 latisornata, lateralia filiformia edentola; secundaria vix distincta aut bine iud&ubdentata. Mericarpium interni juga primaria omnia cedeitula, dorsalia 3 ni<ijora costat.i, seenndaria viz distiacta. Albumen valdò involutum^ (v. s.)

CXX.II. TORILIS *Spreng. umb. prodr. a4- Hoffm. umb. 4g. t. i.f. 18. Lag. am, rial. p. g5. Koch umb. 80. t. i5. — Torilis spec. Adans. G&rtm. Mocnch. — Tordylia, Caucalidis et Scandicis spec. auct.*

Calycis dentes 5 triangulari-lanceolati acuti persistentes. Pctala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ, exteriora majora bifida. Fructus à iatre contractus. Mericarpia jugis primariis 5 setulosis, 3 intermediis dorso, 1 lateralibus piano commissurali inpositis, secundariis copiâ aculeorum totain valleculari (sub aculeis i-vittatam) occupantium. Carpodium setaccum bifidum. Semen margine inflexum. —Herbas foliis mukifidis, pilis brevibus adpressissimis in caule relrorsis, in umbelae radiis erectis! Umbella: oppositifoliac. Involucrum i-5-phyllum, involucella foliolis 5-8 lanceolatis ciliatis. Flores albi, disci masculi steriles.; Fructus aculei piliformes, a pice saepius uncinati.

Sect. 1. EUT6RILIS.

Fructus aculeolis rigidis saepius apice uncinatis tecti.

- i. T. MICROCARPA. (Bess! cont. enm. n. i36a.) caule ramoso, foliorum segmentis linearibus incisis, extimo non elongato, umbellis longè pedunculatis 7-10-radiatis, involucri foliolis 5-7 setaceis, fructibus ovatis, aculeis fracta rannlò brevioribus incurvatis. (F) in Ukraina, Podoliâ austr. Torilis Ukranica Spreng. in Schult. syst., 6. p. 4<5. Involucella lit in T. antbrisco unbellam acquantem. (v. s.)
- a. T. AMTHRISCUS (Gniel. fl. bad. 1. p. 6x3.) umbellis longè pedunculatis 5-7-radiatis, involucri foliolis 4-5 lineari-sobalatis, aculeis fructus rigidis apice non glochidiatis latitudine duplo brevioribus. (f) in aepibus et dumetis Eii' ropae. C. Baub. prodr. 80. ic. Tordylium Anthriscus Linn. spec. 346. Jacq. ff-austr. t. 261. *Caucalis Anthriscus* Scop: earn. D. 3II. fl. dan. t. 919. engl. hot* t. 987. Torilis rubella Mcenck. meth. ip3. *Caucalis aspera* et Linn. diet. 1. p. 656. Mores subrosei. (v. v.)
3. T. NEGLKCTA (Schult. syst. 6. p. 484.) caule ramisque erectis, foliorum segmentis ovato-lanceolatis incisis, terminoli vix exleris longiore, umbellis longè pedunculatis 7-iorudiatis, involucro nullo. (t) in agris el sylvarum

- margnibus Sardinia}, Germaniac, ere, Scandix infesta Jacq. fl. anstr. t. 46. *Caucalis infesta* Vest. ench. 4Q5. ex Schnlt. Peduncoli longiores et fructus majores quini in T. Helvetica a qua, com fir in. cl. Koch, separavi. (v. s.)
- 4«T. HELVETICA (Gncl. 11. bad. 1. p. 617,) caule subrecto ramosissimo, foliorum seguemis ovato-lanceolatis incisissimis terminali elongato, umbellis longe pedunculatis 5-7-radialis, involucri nullo aut monophyllo, aciculis fructus latitudinem ferè superantibus. (ff in arvis et scgetibus Europae. Hall. hist. n. jffii. *Caucalis Helvetica* Jacq. h. vind. 3. t. 16. *Caucalis arvensis* Huds. angl. n3. *C. infesta* Curt. fl. lond. 6. t. a3. *Scandix infesta* Linn, syst. veg. 237. *Torilis infesta* Hoffm. nmb. 89. *Caucalis segelum* Thuil. par. ed. a. p. i36. *Caucalis aspera* ? Larn. diet. 1. p. 656. (v. v.)
- a. *divaricata*, caule ramoso divaricate (v. v.)
- fi. *anthriscoides*, caule parè raro aut subsimplici elato, rami is erecti? Var. oruninò media inter hanc et T. *Anthriscum*. Fortè T. *Anthriscus* Spreng? excl. syn. (v. v.)
- y. *purpurea*, foliorum segmentis vix elongatis. (f) in Europa australi. Tori I is purpurea Ten. app. 4- p- 12. Guss! prodr. fl. sic. 1. p. 395 in meis !speciminibus flores albi et aculei fructus plus minus colorati. An species propria? (v. v. et s.)
5. T. BKIKROFILLA (Guss! prodr. fl. sic 1. p. 3s&6) caule erecto parim ramoso foliorum lobis lineari-lanceolatis incisissimis, extimo non elongato, summis linearibus integris, umbellis longè pedunculatis a-3-radialis, involucri subnullo, aculeis fructus latitudine aequalibus. (l) in dmetis, agris et gliereosis Sicilian, Corsicac, G. illisc australis. *Caucalis linearifolia* Requier! in lilt. 1815. Variat fructibus ut in T. *nodosa* heteromorphis. (v. v. et s.)
6. T. AFRICANA (Spreng. in Schult. syst. 6. p. 486.) umbellis longè pedunculatis bifidis, involucri nullo, aculeis fructus latitudine brevioribus. (i) ad cap. B.-Spei. *Caucalis Capensis* Lam. diet. 1. p. 651. *C. Africana* Thunb. fl. cap. p. 256. *Athamanta Capensis* Barm! fl. cap. prodr. p. 7. *Habitus Anthriscus*. (v. s.)
- 7- T. CHLOROCARPA (Spreng. syst. 1. p. 898.) caule ramoso vix puberulo, foliis bipinnatisectis, segumentis lanceolatis pinnatifido-serratis, umbellis longè pedunculatis 7-8-radiatis, involucri submonophyllo, setis coloratis mollissimis scabris apice glochidiatis diametro fructus sublongioribus.— in ins. Cauarii legit Broussonet. (v. s. in h. Balbis.)
8. T. NODOSA (Gaertn. fruct. x. p. 82. t. aoc f 6.) umbellis subsessilibus glomeratis, involucri nullo, aculeis fructus latitudinem superantibus. (I) in Europa, Mauritaniae et Orientis arvis, nunc fortè introducta circa Limara et in Chili. — Moris, ox. s. 9.1.14. f* 10. *Tordylium nodosum* Linn. spec. 346. Jacq. austr. app. 24- *Caucalis nodosa* Huds. angl. 114. engl. bot. t. iQto. non All. *C. uodiflora* Lam. diet. 1. p. 656. Species distinctissima à *C. macrophylla* nodoso etiamsi in synonymi. ^ Spreng. in Schult. syst. 6. p. 485 cum hoc confusa. An *Caucalis Hispanica* Lam. diet. 1. p. 658. hue ex descr. referenda? *Caucalis lappulacea* Poappig. diar. n. 356. pi. cxs. p. gJ ah huc non differre videtur. Variat interdum in diversis aut iisdem individuis fructu heteromorpho, Derapè mericarpio exteriori setis aculeato, interiori muricato inagis convexo et saepius fertili. Hanc singularem varietatem video in speciminibus Gallicis, Orientalibus et Americanis. (v. v. et s.)
- 9- T. JAPONICA, caule glabriusculo tereti ramoso, foliis pubescentibus bipinnatisectis, segmentis oblongis pinnatisectis, umbellis pedunculatis axillaribus et terminalibus 5-7-radiatis, involucri utroque oligophyllo brevi subulato, mericarpiis oblongis, setis rigidis apice uncinatis. — in Japonia. *Caucalis Japonica* Houtt! pl. syst. 8. p. 42. t. 45. f. 1. Rami supremi et radii umbellae angulati pilis sursum directis. (v. s. in h. Delessert.)
- 10- T. SCABRA, caule glabriusculo tereti raro aut subsimplici elato, foliis pubescentibus pinnatisectis, segmentis oblongis pinnatifidis acuminatissimis, umbellis terminalibus oppositifoliis 5-7-radiatis interdum involucri nullo, involucri cellis foliolis sulicatis

latis, fructus mericarpiis oblongis, setis rigidis apice uncinatis. — in Japonia. Chaerophyllum scabrum Thunb. 1l japon. 119. In eddein charta verisimiliter Thunbergian. i atfixa video specimina a : unom esl T. Japonica, alternm T; scabra distincta fructu duplo inajore albumine magis involuto, Joins colore intensiore magis acuminatis. An mea varietas? (v. 3. ia h. Delesseit.)

^{1E} ^f [^] ^{TD} y«*cuLATA (Spreng. in Scholt. syst. 6. p. 426.) glabra, ramis virgalis, loins pinnalisectis, segmentis linearibus integerrimis, involucris involucl I isque nullis, (fructus pilis vix uncinatis. — in Syria legit cl. Labillardiere. Caulis tuberculata Poir. suppl. 2. p. 137. Styli basi luberculati, undo no men! Fructus ragnit. T. raicrocarpae. (v. s. in b. Desf.)

1 a. T. ELATA, bispida erecta rimoso, involucre polyphylo, fructibus ovatis setis rectis hispidissimis, foliis supra-decompositis, segmentis lauceolatis alte pinnatifidis, extimis elongatis. Q) in Nepsiliae montibus. Caulis elat» Don, prodr. fl. nep. p. 153. Caulis conifolia Wall! mss. Umbella 8-10 radiata, involucre C-8. phyllo, foliolis lineari-subulatis. (v. a. comiu. ab hon. ccelu mere. angl. Ind. or.)

Sect. 11. TRICHOCARPJEA.

Fructus pilis longissimis aetaceismollibus confertis patulis coloratis apice non uncinatis nndiqne tectus.

^f [^] [#] T. TrichospBRMA. (Spreng. umb. spec. 142.) caule sobrecto rauoso glabriusculo, foliis bipinnatisectis adpresso scabris, segmentis pinnatifidis acutis, urabellis longe pedunculatis 3-6-radiatis, involucre nullo, involucelli foliolis 2-3 subulatis. (j) in iEgypto ex Linn, et in Syria ad Tripoli, -Baniili et Nonrie ex itin. Labill. Scandix trichospenna Linn. manr. 5-j. Chaerophyllum trichospermum Lam. diet. 1. p. 685. non Schult. Antbriscus trichosperma Pera. ench. x p. 655. nou Schult. Fructus setis nitida rufo aut violaceo pilis. (v. s.)

•j- Species exclusæ.

T. TITMIDA MENCH. = Chairophyllum nodosum.

T. PEHUVIANA Presl. = Daucus Peravianus.

Trib. XV. SCANDICINEM »eu Campylosperm® paucijugata? elongatae Koch umb. p. 130. Spreng. in Schultsyst. G. p. Xiii.

Fructus a latere evidenter compressus vel contractus, saepius rostratus. Mericarpia jugis 5 filiformibus subinde alatis, lateralibus marginantibus, omnibus sequalibus, interdum omnibus basi obliquis apice tan turn perspicuis. Semen tereti-convexum, antice sulco pro (undo percursuih vel margine subinvolutum.

CXXXIII. SCANDIX Gavin./met. 2. p. 33. t. **i DO: fi.fr. |. p. i Lag-
TM^{mat} *P' *I Koch umb. p. 13a. Spreng. syst. x-p. not. — Scandix et Wilia Hoffm. — Scandix spec. Linn.

Calycis margo obsoletus aut sub-5-dentatus. Petala obovata truncata aut emarginata, saepius lacihula inlexa donata. Fructus a latere subcompressus, rostro longissimo I Mericarpia jugis 5 obtusis aequalibus > lateralibus marginantibus. Vallecule; evittatae vel obsoletae vittatae. Carpophorum indivisum vel apice furcatum. Semen tereti convexum antice profunde sulcatum, — Herfcaj annuae. Caulis teretes striati- Folia pinnatisecta, segmentis in lobos lineares multilidis. Umbels

pauciradialao, involucro nullo aut i-phylo. UmbellulaJ pauciradiatac? involucello 5-j-pbyllo. Flores albi. >

Sect. I. PECTEN *Duby in DC. hot. gall. i. p. 14b.* — Scaudix *Hqffm. umb. 1./7. 2H.*

Frnciis rostrum à dorso compressum. Petala snba?qnalìa. Carpopbörurn sttuccum indivisum.

i. S. PIWNATIFIDA (Vent. H. Gels. t. 14.) iuvolucelli foliolis in lobos linearcs multifidis, umbellis pauciradiatis faficulatis, fructibus eliam \n parte semi-liifcrá scabridis. (1) in lapidosis Orientis inter Bagdad et Kermancba, Araadan el Teheran, ad pagum Tamer provinciae Aderbeidjan Persia* et in Tauriá, Iberiá tticb. fl. taur. 1. p. 229. suppl. 235. Schuir. syst. 6. p. 5o5. Sc.. Stella Kuss. alep? Caulis et folia glabra aut vix subpilosa multiida tinuìa. An Sc. parviihora lletz. jun. pug. p. 12. Schult. syst. 6. p. 56* hue ievocanda. (v. v. c. et & sp. ex herb. Olivier et Hruguière.)

i. S. PHCTEN-VENEBIS (Linn. spec. 368.) involucelli foliolis apice incisís, fructibus in parte seiniuiferá glabris, rostro villosulo. (jj in arvis et agris Euro pæ totius, Orientis, Africce borealis et Teueiiffæ. fl. dan. t. 844. Sow. cngl. hot. t. 1497. Sc. Peeten Hoffin. umb. 1.) p. a4- t. 1. f. 22. Schult. syst. 6. p. 5oi. CUaerophyllum Pecten-Vcneris Crantz/austr. 189. Gbaeroph. rostramm // Lam. diet. 1. p. 685. IViyirhis Pecten - Venefis All. pedem. u. 1376. Variat caule pilis aspero et glabro. Rostrum compress urn , semine triplò locgins. (v, v.)

3. S. BRACBYCARPA (Gusslind. sem. 1825. prodr. fl., sic-i; p. 35o.) jnvulucro nullo, involucelli foliolis integris, nmbellis pauciradiatis, fructibus etiain in parte semiuiferá glabris, Fstro seminibus Vix duplò longiore. (1) in Sicilian a precis berbidis n^onlosis Nebr^odensibus legit cl. Gussone et in Syria cl. Labillardière. Media ex habitu inter duns generis scclioues, sed fructus rostrum dorso nee latere compressuin. Folia ternato - decomposjla glabra , lobis brevibus. Caulis vix palmaris. Fructus 10 lin. longus. (v. s. comm. a cl. Gussone et v. v. in horlo Genève.)

Sect. II. WYLIA *Duby in DC. I. c|* — Wyl'ia *Hqffm. umb. \p% 3. t. 2.*

Fructus rostrum, à latere conipressum. Cs'rpophornm apice bifldnm. Petalà radiantia.

4. S. AUSTRALIS (Linn, spéc: 569.) iuvolucelli foliolis ovatis acutis subbidentatis erectis circa pdicello, s subconvolutis, pdalis radiantibus obovatis integ'x vs caetera panlo superantibus, fraclibus undique scabridis , caule infernò glabro. (I) in arvis et sterilibus Europap australis. Sc. austrulis DC. fl. fr. 4. p. 202. Sibth. fl. grace, t. a85. Myrrhis australis All. fl. pedem. n, 1377. Chaerophyllum australe Crantz umb. 76. Chaerophyllum rostratem ^ Lain, diet. 1. p. 685. Wylia australis Hoffin. nirib. 1. p. 5. t. 2. f. 1. Vaginae et petioli iijjepitis pilosiusciili. (v. v.)

5. S. FALCATA (Lond. journ. mosc. 1. p. 87. t. 5. ex Hoffm.) involucelli foliolis obovatis Tobtusè bidentatis ciliatis margine membranaceis, petalis radiantibus obovatis submarginatis, fructibus seloso-scabris subfalcatis, caule petiolisque pilo'sis, umbellis glabris. (i) in Tauriá frequens. Sc. anstralis JS. Bieb. suppl. 424. Wjlia radians Schult. syst. 6. p. 5o4.

6. S. AFICULATA, involucelli foliolis ovalibus acutè mucronatis bidentatisve margine membranaceis ciliatis, petalis radiantibus oblongo-obovatis integris aut sinu acuto bifidis, fructibus setoso-scabris, caule petiolisque pilosis, umbellis glabris. (I) in Oriente legit cl. Labillardière. Valde affinis S. falcatae sed involucella mucronata acuta, siyli long! mox diyergutes, folia infiina in plautá minore longiùs petiolata. (v^ s.)

7-S. GBANDIFLOHA (Linn. spec. 36y.) involucelli fóliolis ovatis obiusis snb-demiculatis margine iimembrunaceis ciliatis, petalis radiantibus sinu obiuo s<bcoardatis, fructibus setosis, caule foliisque liirsutis. (J)ⁱⁿ Orseciae, Tauria;

et Iberian carupis, fortè ctiam ia Dalmatiù si Scandix birsata à cl. Rfasoletto ad Lossiii-Piccolo lecta hue ritè pertinet? Scandix orientalis flore nviximo Toarn. cor. 23. Chaerophyllum grahdiflorum Lain. diet. i. p. 686. Wylia ^randiflora Hoffm. umb. i. p. i5. t. a. f. 3. (v. s.)

fi. glabrata, canlc foliisque glabris. (*Jj* in Oriente circa Bagdad legit cl. Rousseau. Radii umbelJa» angulo ferè recto divaricati, laterales fructus ia-i5, terminates 5-6 (cictoris aborlivis) gcientes. Iuvnlucella, patulo - deflexa, subciliata. An species propria? An *S. falcato*: vnr? (v. s.)

8. *S. IBERICA* (Rjeb. fl. taur. i. p. 23o. .suppl. p. 117j.) involucelli foJiolis ovatis subbidentatis ciliatis inaigine submembranaceis, petalis radiantibus sinii acuto ohcordatis, fructibus .setoso-scabris, caule unifariàni birsuto, unibelli.it glabris. (*J*)^{11<r} segetes et in plareosis Iberiae, et in Persià prov. Aderbeidjan ad Scitlkbodzi et Radalau. Wylia Iberica Hoffm. ninb. i. p. 19. t. 2. f. 4. Fruciu9 ferò'bi-pollicat'is, in pane serainifera 'sea her, roslro coin-prcs&o ad augulos scabro cuttèrum Ixvi. (v. s.)

•j^ *Species non satis notce*

- i). *S. GILAUCA*. (S. G. Gmel. itin. 3. p. 3o4. t. 3i. f. a.) canlihs ramosis srlialia, fvntibus laivibus. —7 In Persià boreali. Gmel. syst. veg. 486. †.

10. *S? CnILENSIS* (Mol. Cliili 126. ed. gall. 33i.) foliis decornpositis, srgmenlis ovato-Janceolatis *intcervimis*, rostro fructus longissimo. — In Chili praiis. CUierophyllum Chiluiisc Poir. did. 5. p\ i45. Caules non striati et folia carnosa dicuiitur.

† † *Spècies exclusce.*

- S. ARTHIISCUS* Linn. = Anthiiscus vulgaris.
S. AUREA RotU. = Cha?ropbyllum auream.
S. RULDOCASTANDBI Mocnch. = Caruin Bnlbocastaiium.
S. CEREFOLIUM Linn. — Antbrlscns Cierefolium.
S^DULCZS MuBl. = Uraspora dulcis.
S. FUMARIOIDES Wald.st et Kit. = Antbriscus funKirioides.
S. GTAKKHHIMA Desf. = Runium glaberrirnam.
5. *GlocuDiATA* Labil. = Caticalis glochidiata.
S. iinsuTA Scop. = Cbaerophyllum birsutnin.
S. INFESTA Jacq. = Torilis neglccla.
S. IWESIA Linn. = Torilis Helvetica.
S. LATIFOLIA Sibth. = Lecokia C^retica.
S. mILEFOLIIL Willd. =sGhaeroplyllaiii jnillefolium.
S. NODOSA, Linn. = .Cbaerophyllum nodusmu.
S. TEMULA Rotb. =Cbaerophyllum teiuulum.
S. TRICUSPENMA Linn. = Torilis triebosperma.

CXXIV. *ANTHRISCDS* Hoffm. umb. 1. p. 38. Koch umb. i3r. /. 57-60.— Chajropbyllum Lag. am. nat. 2.^98 non Hoffm. — Cerefolium Hull. — Scandicis et Cbaerophylli spec. Linn. — Cbaerophylli, Myrrhidis et Antliriaci spec. Spreng.

Calycis inurgo obsolctus. Petala obovata truncata vel einnrginata cum lucinià iullexà sajpè brevissimã. Fructus à latèrè contr.ictus, rostratus, rostro setninc breviorc. Mericarpin subterelia cjugata rostro solium 5-jügalo! Carpoplioruniãniccbiliflum. Semen trecti-convexum anticè proi'undè sulcatum.— Hcrbse pèrenncs biennes autannual. Caules teretes srlriati aut sulcali. Folia tleconiposita, laciniis ssepüis lincaribus tenui-

bus. Umbellæ oppositifoliai aut terminalis. Involucrum nullum. Involucella polyphylla. Flores albi. Plures variant fructu ad basin selis verticillatis quasi tonjualo aut nudo (Koch in litt.)

-j- *Species perennes.*

- t. A. TORQUATA (Duby! in DC. hot. gall. i. p. 23g.) glabra, caule substriato, foliis bipinnatisectis, segmentis lanceolato-ovatis grossè subinciso-dentatis, involucelli foliolis deflexis lanceolato-acuminatis ciliatis, umbellis terminulibus, radiis glabris, petalis exterioribus radiantibus, fructibus lucidis ciliorum in minorum serie basi cinctis. *If* in Alpibus australibus Galloprov. et Pedemontii. Chaerophyllum torquatura DC. fi. fr. suppl. 505. Myrrhis bulbosus All. peduni. n. *if*\$. excl. syu. Mynbia torquata Schult. syst. 6. p. 51/. (v. v.)
2. A. Sicur.A., caule glabro striato, foliis trisecto-decompositis, vaginis involucrisque ciliatis, segmentis ovatis pinnatifidis, lobis oblongis inciso-dentatis obtusiusculis, fructibus oblongis glabris laevibus ciliorum serie basi cinctis. % in Siciliae sylvis et nemoribus urabrosis. Chaerophyllum Siculum Gussone! prodr. i. p. 35a. (v. s.)#
- 2. scabra*, fructibus hinc *iudk* tuberculoso-scabris. *If* in Sicilia. (v. s.)
- j. A. Cicutaria (Duby! in DC. bot. gall. i. p. 39.) glabrescens, foliis bipinnatisectis, segmentis pinnatifidis basi inaequalibus, laciniis lanceolatis obtusè dentatis, umbellis oppositifoliis et terminalibus, radiis plurimis glabris, petalis vix marginatis exterioribus radiatis, fructibus ovato-oblongis laevibus basi nudis. *If* in Alpibus Helvetiis, etc. humidis et in Volhyniæ et Podolice sylvaticis. Chaerophyllum Cicutaria Vill. Dauph. 2. p. 644? DC. il. fr. suppl. 506. Antheriscus liuruis Less! enurn. p. 13. n. 358. Chaerophyllum daucifolium Desf! cat. liort. Par. 1828. Chaerophyllum meibranaceum glabra. involucelli foliolis deflexis margine ciliatis. (v. s.)
4. A. SYLVESTRIS (Hoffm. umb. prodr. 27. t. 1. f. 19. p. 210. t. 1. B. f. 17.) caule sulcato glabro ramoso, foliis trisecto-decompositis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtusiusculis, extremis elongatis, umbellis terminalibus, radiis glabris, stylis brevissimis vix divergentibus, fructibus oblongis laevibus. *If* in Europa: totius usque fidei Caucasum septibus et cultis. Chaerophyllum sylvestre Linn. spec. 309. Sow. engl. bot. t. 762. Hayn. arz. gew. 1. t. 33. Fuchs hist. 5^{ta}. ic. Antheriscus Bess. enum. 13. n. 35g? (v. v.)
- @. *tenuifolia*, glabra, foliis tenuiter incisis. in Alpibus Delphinatibus. Chaerophyllum Alpinum Vill! Danph. 2. p. 462. (v. s.)
- y. *pilosula* (DC. mem. gen. vol. 4. p.) petiolis nervisque foliorum sublimis pubescenti-hispidis. *If* Hab. . . . (v. v. c. in hort. Genev. recepta sub nomine hortensi Chaerophylli augusti.)
- &. *scabrida*, fructibus scabridis. *If* in Gernania, Italia. Chaerophyllum Magellense var. A. Ten! prodr. i. neap. apud. 4. p. 15. excl. var. *if** ex ipsius auct. syn. Anthriscus nemiosa Koch! II. germ. (v. s.)
5. A. NEMOROSA (Spreng. umb. prodr. 27.) caule sulcato ramoso glabro, foliis trisecto-decompositis, segmentis pinnatifidis, laciniis lato-lanceolatis acutis, umbellis terminalibus et oppositifoliis, involucelli foliolis ciliatis, fructibus ovalibus bievibus muricatis et serie pilorum basicinctis. *If* in Caucaso et Kamtschatka. Chaerophyllum nemorosum Hoffm. umb. 15 et 210. t. 1. f. ig. Cham. et Schlecht. in linnica 1826. p. 390. Herba omnino A. sylvestris, sed differt fructu magis ovato et brevioribus, semper pilis miuis echinulato. (v. «.)
- &. *lucida*, fructu hiuc inde submuricato, foliorum inferiorum lobis obtusioribus. — Chaerophyllum Hicidum Desf! cat. liort. Par. 1828. (v. 3.)

-J-J- *Species annue.*

6. A. CEREFOMUK (Hoffm. umb. prodr. 41. t. 1. f. 26. p. 210. t. 1. f. 26.)

glabriuscula, foliis trisectis decompositis, segmentis ovatis pinnatifidis, laciniis obtusiusculis, umbellis oppositifoliis sessilibus, radiis 3-5 pubescentibus, fructibus oblongis linearibus lacubus. (X) in arvis et agris Europae australis et in hortis eulin. culta. Scandix Cerefolium Linn. spec. 368. Sow. engl. bot. t. 1268. Hayn. arz. gew. 7. t. 14. Berg. act. nbv. soc. drontb. 1788. v. 2. p. 496. Chaerophyllum sativum Lam. diet. r. p. 684. Schult. syst. 6. p. 520. Cerefolium sativum Bess. gal. 1. p. 218. Chaerophyllum Cerefolium Crantz austr. 191. Fructus leves glabri. (v. v.)

ji. *trichospermum* (Kocli in litt.) caule uelut debili, foliis trisecondecompositis, segmentis grosse 5-7-dentatis laciniis obtusiusculis, umbellis oppositifoliis pedunculatis, radiis paucis glabris, fructibus oblongo-linearibus pubescentibus sparsim lacubus, stylis brevibus erectis. (?) in Pannonia. Chaerophyllum trichospermum Schult. oestr. fl. 2. t. p. 504. von Lain. A nth rise us trichosperma Schult.-syst. (S. p. 515. non Pers. Chaerophyllum trichospermum Bess. in litt. Affinis A. Cerefolium, sed ut Torilictrichosperma vera diversissima. An Sc. Cerefolium var. fructu scabro a cl. Jacq. et Bieb. citata huc referenda et idem Chaerophyllum nemorosum Lagasce huc pertinet e* Lag. obs. ajar. p. 26. (v. s.)

7. A. *nuKrioin* (Spreng. in unib. prodr. 37.) glaberrima, caule striato Vahl (oliis triacondecompositis, segmentis pinnatifidis, laciniis linearibus remotis iercis ciliatis, umbellis terminalibus, involuelli folioli reflexis non ciliatis, fructibus oblongo-linearibus scabris. (Z) in raotibus Cedreis Croatiae ad M: Uray. Schnlr. syst. 6. p. 525. Scandix fumarioides Waldst. et Kit. pi. rar. hung. 3. p. 49. a*4 Pelalaalba oblonga cuneata. Fructus oblongus pilis brevibus rigidulis ebinatus. Styli breves paralleli erecti. An forte Chaerophyllum divaricatum Poir. suppl. />. p. 34? et Cluer. tuberculatum Poir. suppl. />. p. 34? seu Anthriscus tuberculata Schult. syst. 6. p. 527? (v. v. et s.)

S. A. VULGARIS (Pers., ench. 1. p. 320.) caule glabro laevi, foliis trisecondecompositis, segmentis pinnatifidis, laciniis brevibus obtusis, petiolis pilosis, vaginis ciliatis, umbellis oppositifoliis, fructibus ovatis setis inaristatis rostro gonico. (I) in cultis oleraceisque Europae usque ad Tauriam. Scandix Anthriscus Linn. spec. 308. Sow. engl. bot. t. 818. Caulis scandix Scop. earn. n. 312. Caulis scandinavica Koth fl. germ. 1. p. ion. DG-fl. fr. 4. p. 334. Chaerophyllum Anthriscus Lam. diet. 1. p. 685. Anthriscus Caulis Bieb. fl. taur. n. 574. nth. vulgaris Hoffm. umb. 43. 47. t. 1. f. 24. p. a n. t. 1. B. f. 27. Koch umb. 132. f. 5g. 60. Petala alba subquadrata. Umbellae pauciflorae. (v. v.)

-|"- Species exclusae.

At CAPBHSIS Spreng. = Sium bispidum.

A. NOBOSA Spreng. = Chaerophyllum nodosum.

A. TRICHOSPERMA Pers. = Torilis trichosperma.

CXXV. CHAEROPHYLLUM *toffin. umb. t. p. 33. Koch umb. 130. (T) i-fi3* — Chaerophylli spec. Linn. — Chaerophylli et Myrrhidis spec. Spreng - Myrrhidis species ferè omnes Lag.

Calycis margo obsolete. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus erectus à lntpre compressus vel contractus. Mericarpia junctis 5 obtusis aequalibus, lateralibus marginatis. Commissura sulco profundo exarata. Yalleculac i-vittal. Garpophoriinbifidum* Semen tereti-convexum sectione transversal scmilunare. — Herba perennis biennis vel annua. Folia decomposita, segmentis duntaxat multisectis. involucrium nullum aut oligophyllum; involuella polyphylla. Flores albi interdiu rosei, rariis flavis.

Sect. i. PHYSOCAULIS DC. coll. diss. v.p. 59.

Fructus aubcylindranei apice sabattenuati setis rigidis compressis angulatis undae tectis obtusis, villosis, dCpreS9iS StyH TM » -cti! l^{SS} S species Europa² annua.

- i. C. NODOSUM (Lam. diet. p. 685.) caule fistuloso ad genicula tumid* scabro, foliis internatisectis, segmentis incis, fructibus b i S - ft • Eoropae tempers* sepibus a Gallia ad Tauriam. S c a u d i L S i n n . ® m 369. Jacq. hort. vind. 3. t. 25. Anthriscus n o d o . . . w n ^ S i . i p e C . . Schult. syst. 6. p. 52G. Torilis macrocarpa G*rtm *ucf' x p . K ° ^ | Tonlis tumida Mench. meth. - Moris, oi. s. 9. t. 9; f. 4. (*?) *5* Sect. 11. BRACHYSTYLIS DC. coll. diss. v. p. 59.

Fructus glabri evidenter jugati. Styli brevissimi recti. - Species annu*. Umbellae pauciradiatae. species annuae.

- x. G. MOCUMBUM (Lam. diet. 1. p. 685.) caule glabriusculo decumbente petiolorum vaginis involuclisque cihalis, foliis bininnatisectis* *TM f^r Janceolalis pinnatifidis lobis obtusiusculis, umU^k h m l V u n a ^ involucrata. ® in umbrosis humidis Virginia, vlnUuan & P M | - T i e x . . Scandix procumbens Linn. spec. 369. Myrrbis procumbent et W - b h i l " S D r e n e r . p r o d r . a . D . a 5 . e t D r o d r . a g R I S r i m i t . s y n . 6 . p . 3 1 6 . * * * * u a p h y l l u m b i f i d u m W i l l d . h e r b . — M o r i s . o x . s . 9 . t . 1 1 . f . u l t . F l o r e s p a r v i a l b i . F r u c t . 3 l i n . l o n g u s . H e r b a t e n e r a g r a c i l i s g l a b r i u s c u l a . (v . s . c o m m . a c l . R a f i n e s q u e .)

S. Boscii caule snbhirsnto erectiusculo, foliis tripinnatisectis sem p m n a t i l i d i s , l a c i n n s b r e v i b u s o b t u s i u s c u l i s , u m b e l l a a - 5 r a d i a t a . ® i n Carolina legit cl. et am. Tusc. qui mecum communicavit snb n < ® i n Ch: Sylvestris apud auct. Anior. c. m, bi non obvio. Caulis pedalis sesali pedalisve in sicco ad nodos contracts. Involucrum i-2-pbvllyTM m T " lidum. Involucelli foliola 5 ovata in. egra. Fructus 3 l i n f f u s C i " s cujusque achenii ob. us₁₈, valUculis i-viltatis, rostro mflor ' s ? I l f o brevissimi recti. Char, articulatum Bosc J in licrb. Vent (v. .) - 5 - -

- 3. C. VILLOSUM (Wall ! mss.) caule erecto, bnsi retrorsum , apice pa ten. im piloso, foliis subpilosus pinnatisectis, «.CF.»«... K: - : - . " A . . P e P a t e n l l m v i b e s s u b a c u t i s u m b e l l a ^ ; ^ ; ^ S X X a S j ^ b b C . Chaudaghiry legit cl. Wallich. Herba bi-pedalis r a ^ o ^ a l a s i S s n ^ ^ ^ Involucelli foliola 3-4 linearia. acuta. Froctus pedicello nalli K T r breves recti. (v. s. cum fr. immal. comm. ab bou. coelu mere. smn | i n c j . v y V or.)

Sect. i n . EUCHJEROPHYLLUM.

Frncus glabri eyidenler jugati. Styli plus minus divergentes . — Sne * biennes aut perennes. species

* Species biennes.

- 4. C. cmORATUM (Linn, inant. 57.) radice simplici fusiformi, canle ter#ii petiolisque pilosis, foliis ternnto-decomjiositis, segmentis pinuatifidis di - - - ncatis, involacellis glabris coloratis. (2) m Dalmatic. Jacq. hort . . . I - v a - t . - 5 x . Myrrbis colorata Spreng. in Sennit, syst. 6. p . \$? * : — p i n t . 1 , t . 1 0 0 . £ ' 5 . M o r i s , o x o n . s . 9 . t . 1 0 . f . 6 . R a d i x f l a v i c a n s . F l o r e a A c m . breves divergerites. Pili caulis saepiis deflexi. (v. v. c. et a « « - a v i i i . s t y . . . B i a s o l e t t o e x a g r o J a d e r e n s i .)

- 5. C. PntscOTTii, radice.....canle in feme retrorsunt hirtio glabro, foliis snpra-decoranositis, infimis ad petiolos tulosin<nni; - s u p e ^ n c ribus glabris, f b i . muhifidis, laciniis lineaVibus, f c " ^ ^ u ^ S glabris, stylis vix divergentibus, f. n c . i b a s c y h n d r a c e i s . - I n S i b i r i a A i . c A . Y a l d e a c c e d i t a d C . b n l b o s u m , s r d s t y l i v i x d i v e r g e n t i s , e l i a i u i n f r u c t u e r c t m s c i , c t f r u c t u i t e n u i o r e s d u p l o f e r e l o u g . o r e s . (v . 6 . c o m i u . a c l . P i c s c o t t)

- 6. C. BULBOSUM (Linn. spec. 370.) radice turhinaU, caule inferne rciiorsu.ii

hirtosupemi glabro, foliis suprâ-decompositis, infimis ad petiolos pilosiusculis, uuperioribus glabris, laciniis raultifidis linearibus, involncellis glabris cnspi'dalls, stylis brevibns divaricatis. (2) in Alsatiâ, Germaniâ et imperio Kathono ad Sibiriarâ Dahnriam et Persiam usquè in sylvalicis humidis. Jacq. fl. austr. t.'63. Hayn. arz. gew. 1.1. 3a. Scandix bulbosa Roth germ. i. p. ia3. Myrrhis bulbosa Spreug. in Scholt. syst. 6. p. 5i3. Horu. fl. dan. t. i^iS. — J. Banb. hist 3. p. i83 ic. An Ch. verticillatum hort. paris. ex Pers. cuch. n. 2. hoc referendum? Radix non bulbosa sed tuberosa napifonuis. Caul is sicpt ad nodos tumidus, ad basin maculatus. Folia tenuissimè multifida. Hores albi. (v. v. et s.)

« C. TEUULVH (Linn. spec. 370.) caale aspero maculato, foliis bipinnatisccelis utrinque hirsutiusculis, segmentis ovalisoblongis incisicis denticulatis, iuvolucro subnullo, involucellis reflexis cilialis, umbellis virgincis nutantibus. (2) in Enropse sepibus et dunielis. Jacq. fl. anstr. t. 63. fl. dan. t. 684. engl. hôt. t. i52i. Hayn. arz. gew. t. 34. Scandix temula Roth germ. 1. p. 22. Scandix nutans Mcench. raeth. 101. Myrrh is temula Gaertn. (rant. 1. p. a3. t. 10. Schult. sysr. C. p. 5i4> Ch. anreuin Linn, raant. 356. non spec, ex Smith'trans, linn. soc. 10. p. 33Q. Caulis solid ns sabaequalis ant ad genicula snbtumidns. Flores albi. Fructus ghibri vix striati. Styli paluli. (v. v.)

* * *Species perennes.*

8. C. MONOGONU* (Kit. ex Link ennm. bort. herol. 1. p. a8i.)*aulc glabei- riroo, foliis decomposes, segmentis lanceolalis inciso - scrratis nervo el nAuginn biitis, involuceri involnccllique foliolis longè ciliatis. % in Hnn- f>aiia. Distinctura ex Link et Koch ab Anthrisco sylvestri quocum commis- fuit cl. Sprengel. An ex Link line revocandu in Ch. ciliatum Kit. in Schult. syst. 6. p. 3i3P C. nitidum Wablenb. fl. carp. 85 ? — An à C. nreuo satis differt, monchte cl. Koch in lilt. f.
- n. C. AUREITM (Linn. spec. 370. nou mant.) caule hirsuto angulato, foliis suprâ-decompQsilis pilosis, segmentis lanceolatis pinnatilidis inciso-sen-atis apice uttenuatis, fructibus mnticis edioratis latitudine triplô longioribus. *IL* in Europae mediae montanis. Jacq. fl. austr. t. 6{. Sow. engl. bot. t. 2io3. IScandix aurea Rolh germ. 1. p. 123. Myrrhia aurea Spreng. in Schult. syst. 6. p. 5i 1. excl. Willd. syn. — Lob. ic. t. 734. f. 2. fructus flaves- centes. Styli demûra subdecidui divergentes. (v. v.) *
10. C. MACCLATDM (Willd. enom. suppl. i5.) caule glabrinsculo angulato maculato, foliis suprâ - decompositis pilosis, segraentis lanceolatis inciso- serratis apice ottenuatis, fructibus muticis coloratis latitudine sextuplô lon- gioribus. *If* in Europâ australi sed locus proprius ignotus. A Ch. aureo, quocum cl. Sprengel commiscuit, differl caule sacpius maculate glabro et frnctu duplô longiore. (v. v. c.)
11. C. Mi-LEFOLIUM, caule petiolisque hispido-pilosiusculis, foliis niultipar- titis, laciniis lineari-filiformibus glabris distanlibus, involncro subiuono- phyllo, involucelli foliolis deflexis apice subulatis basi ciliato-lanuginosis uinbellulâ longioribus. *If* nd Caucasi radices. Chaer. tennifoliuin Stev ! in Hoffm. urob. p. 180 et 21a. t. 1. f. 33. non Poir. Myrrhis millefolia Spreng. in Schult. syst. 6. p. 519. Scandix millefolia Willd. herb. Chaer. roscum var., *fî*. Rieb. suppl. a3g. Myrrhis orientalis Mei folio semine brevi Tourn. cor. 22. Chaer. brachycarpom Bieb. in Hoffm. nmb. 21a? Fructus ovatus brevis. Styli breves divergentes. An suadente ci. Biebersleiii Ch. rosei var? ex speciininis mei hul>itu separavi, pneuntibus cl. Steven, Besser, etc (v. s.)
12. C. ROSEUM (Stev! mem. mosc. 3. p. 260. Bieb. fl. taur. n. 582.) canle petiolisque hispidis pilosiuscûlisme, foliis multipartitis, segmentis pinnati' partitis glabris, laciniis linaribus appioximatis, involucro snbmonophyllo» involucelli foliolis plurimis deflexis apice subulatis basi ciliatis lantiginosfe nmbelU longioribus. *If* in Cancae Iberici pratis montosis. Pelala elegante'

- rosea, non ciliata ut in *C. hirsulo*. Myrrhis rosea Spreng. in Scholl. syst. 6. p. 51g. Fruct. non vidi. (v. s. comin. à cl. Steven.)
- x3. *C. HUMILE* (Bieb. suppl. 240.) caulis aggregatis declinatis aequalibus pubescentibus, foliis decompositis, segmentis pinnatifidis, laciniis oblongis brevissimis; involucri 1-2-phylo, involucelli sub-5-phylli foliolis ciliatis albo-raarginatis. — In Iberia ad flora. Ksani. Myrrhis humilis Schiilt. syst. 6. p. 51g. Flores albi. An ad Anthriscum Cicutaria reijciendum?
14. *C. HYBRIDUM* (Ten. fl. nap. prodr. p. LXVI.) caule glabro striato scabriusculo, foliis tripinnatisectis, segmentis lanceolato-oblongis profunde inciso-serratis, laciniis acuminatis supernè glabriusculis sublus hispidulis rachide inferiore tantum hispida, involucri foliolis ovatis acuminatissimis longe ciliatis, petalis glabris, stylis divaricatis. ^ in Sylvis Magellan regn. Neapolitan i. (v. s. comm. à cl. Gussone.)
15. *C. HIRSUTUM* (Linn. spec. 371.) caule gestuloso pilis deflexis hirsuto, foliis ternato-decompositis nudiusculis, aegmentis cordato-ovatis aenris pinnatifidis, laciniis inciso-serratis, petalis saepius ciliatis, stylis rigidis divergentibus rectis persistentibus. % in montosis et nemoribus Europae temperata?. Jacq. fl. austr. t. 148. — J. Bauh. bist. 3. p. 2. p. 182. f. 2. Scandix hirsuta Scop. earn. n. 350. Myrrhis hirsuta Spreng. in Schult. syst. 6. p. 510. Petala alba, ciliis interdum deciduis aut subnullis. (v. v.)
-)8. *glabratum* (Lam. diet. 1. p. 083.) caule foliaque glabratis. If, in liumidiis. Ch. cicutaria Murr. bot. vul. 60 non Vill. *C. pallescens* Presl! in herb. Bulb. Omnino priori simile, cliam petalis ciliatis. (v. v.)
- y. *elegans* (Schleich! cat. iftai.) caule hirsuto, foliis pubescentibus, segmentis laciniisque elongatis. % in Alpibus Penninis. Ch. elegans Gandin fl. helv. 2. fr. 364. Ob. hirsutum subverticillatoini Schleich! cat. et exs. n. 40. (v. s.)
- rubriflorum*, floribus poseo-pappis pubescentibus. 9f in Helvetia, Subaudia?, Germanise, Cainio), etc., pratis montanis excelais. (v. s.)
16. *C. MAGELLANICA* (Tenore! prodr. fl. neap. app. 4* P« 1^ var. B. excl. var. A) caule pilis retrorsis ad basin praesertim hispido, foliis pubescentibus raultipartitis, segmentis oblongis pinnatifidis, lobis utrisque inciso-dentatis lanceolatis, petalis subciliatis, fructibus cylindraceis, stylis rigidis persistentibus divergentibus. If in monte Magella regni Neapolitani. Var. A Tenorei mihi est Anthriscus sylvestris y. Specimen illo idem ex cl. Tenore missum vidi in herb. Moricand et fructiferum a cl. Gussone recent. A *C. hirsuto* differt praesertim fructa longiore et crassiore. (v. s.)
17. *C. CXLABDICUM* (Guss I in act. reg. soc. Borb. ex lilt. 1828.) caule tenuissimè pubescente, foliis duplo dissectis, segmentis late ovatis subcordatis acutis incisodentatis secus nervos puberulis, caeterum glabris, vaginis involucrellisque glabris vix subciliatis, petalis subciliatis, stylis erectis. If, in Calabria montibus ad scaturigines et rivulos. Non male mediam inter *C. hirsutum* et aromaticum. Flores albi, involucrella rudentia. (v. ». comm. a cl. Gussone.)
18. *C. AROMATICUM* (Jacq. fl. austr. t. 150.) caule inferne petiolisque hirsutis, foliis ternatisectis subbipinnatisectis, segmentis ovali-oblongis basi attenuatis serratis. % in Graecia, Turcia, Hngaj-i, Polonia, Silesia, Austria, Misnia, Livonia. Scandix tinctoria Scop. earn. n. 351. Myrrhis aromatica Spreng. in Schult. syst. 6. p. 50g. Chaerophyllum aromaticum Matt. fl. ail. n. 209. Ch. aromaticum A Willd. spec. 1. p. 1456. Involucrum subnullum, involucrella foliolis 5 delexis obovatis ad basin rostratae niembraceis! Styli persistentes. (v. v. et s.)
19. *C. ANGETICUM* (Bieb. suppl. 1. p. 40.) caule petiolisque pubescentibus, foliis ternatisectis subbipinnatisectis, segmentis cordato-ovatis grosse serratis. % in Oriente, Iberia. Myrrhis aromatica Schult. syst. 6. p. 500. Myrrhis orientalis, etc. Tonrn. cor. aa. Chaer. aromaticum Linn, spec. 371.

Chacr. aromalicum /3 Pers. ench. n. 12. Cbaer. orientale Willd. Lerb. ex Stev. obs. insis. Simile aromatico, sed segmenta inferiora cordato-ovata, superiora luuccolata, sum ma lineari-sabulata. Radix ex Tonrn. tuberosa. (v. s.)

•j- *Species non satis notce.*

20. C. ARBORRSCBNS (Linn. spec. i. p. 371.) caule frntescente, foliis supra-decompositis Ixvibus, involucro partiali, floribus omnibus fertilibus. 3 in Virginia. Species vix descripta et Lodiernis omnino ignota. ~|
- ai. C. CAPENSE. (Thunb. prodr. 5i. fl. cap. a. p. 204.) canlc tereti glabro, foliis trilernatisectis hirsutiusculis, laciniis rerootiusculis lineari-lanceolatis subtriididis cuspidatis, involncellis glabris, fructibus obversè pyramidalis subrostratis acutè 5-jagis, stylis persistentibus reflexis. — ad cap. B.-Spei. Myrrhis Capensis Spreng. spec. umb. i3a. Schalt. syst. 6. p. 5i3.
- 9.1. C? ARISTATUM (Thunb. fl. jup. 119.) caale tereti glabro, foliis lernatO'decompositis nlrinquè hispidiosculis, segmentis ovato-acaininatis pinnatiididincisis, fructibus sabstrigosis, stylis persistentibus divaricatis. — in Japonic. Myrrhis aristata Spreng. umb. spec. i33. Schalt. syst. 6. p. 5xa. Affine dicitur Urospora? dulci et forsim Urosporae species?
- a3. C. MIMIMUM (Vand. in Picem. script, p. 56.) caulibus pluribus hirsatis, foliis radicalibus bnmifasis biternatisectis hirsatis, lobis subtrilobis incisis, involucro nnllo, involucello sub-7-phylo. — in montibus Mediolensibus. Vitz. suppl. 369. Schult. syst. 6. p. 5*6. — Cl. Morelti suspicatur esse me ram C. hirsuti varietatem, sed siraal mecum corara. icon em ab icone Vandellii iuedità inataatam et difficile ad G. birsntum referendam! Incerta crg6 species remanet!
94. C. TENUIFOLIUM (Poir. suppl. 4. p. 342. non Stev.) glabram, foliis decompositis, segmentis tenuiter incisis acutis, fructibus subglabris profundè costatis. — in regno Marocco. Myrrhis tenuifolia Schult. syst. 6. p. Sio.

•j- -j- *Species exclusce,*

- C. ANTHRISCUS Lam. = Anthriscus vulgaris.
- C. AUSTRALF. Crantz. = Scandix anstraiis.
- C. CANADENSIS Pers. = Cryptohpnia Canadensis.
- C. CEREFOLIUM Crantz. n= Anthriscus Cerefolium.
- C. CHI LENS E Poir. = Scandix Chileensis.
- C. CICUTARIA Vill. = Anthriscus Cicutaria.
- C. CYMINUM Fisch. =: Sphallerocarpus Cyminnus.
- C. CLAYTOWI Pers. = Uraspora dulcis.
- C. DAUCIFOLIUM Desf. = Anthriscus Cicutaria.
- G. DIVARICATUM Poir. = ? Anthriscus fumaroides.
- G. GLABERRIMUM Poir. = Baninus glaberrimum.
- G. GRACILE Bess. = Sphaerocarpus Cyminnus.
- C. GRAZDIORUM Lam. = Scandix grandiflora.
- G. LUCIDUM Desf. = Anthriscus nemorosa 8.
- C. MAGELLENSIS A Ten. = Anthriscus sylvestris y.
- C. SEMOROSUM Hoffm. = Anthriscus nemorosa.
- C. NEMOROSUM Lag? — Anthriscus Cerefolium H.
- C. PECTEN-VEKERIS Craatz. =: Scandix Pecten-Ve^cris
- C. ROSTRATUM 0 I*m. = Scandix australis.
- G. Sicutum Gass. = Anthriscus Sicala.
- £. GILVESCENTE Linn. = Anthriscus vulgaris.
- G. TORQUATUM DC = Anthriscus torquata.

- G. TRICHOSPEKUM Lain. = Torilis trichosperma.
 C. TRICHOSPEKUM Schult. = Anthriscus Cerefolium n,
 C. TUBKRCULOSUM Poir. = ? Anthriscus famarioides*

CXXVI. CALDASIA Lag. am. nat. 18ai. n. 2. p. 98. obs, apar. p. 26. et diss. in litt. DC. coll. diss. v.p. 60. f. a. f. 1. non Willd. \\\) nee Mutis (a) — Myrrh is Kunth nov. gen. am. 5. p. i3iK 419* non Koch.

Calycis margo obsoletus. Petala ovalla apice integro subinvoluta, exliis pilosa. Fructus à latere subcompressus ovato-oblongus, stylis brevibus subdivergentibus coronatus. Mericarpia jugis 5 obtusis prominuKs, 3 dorsalibus, 1 marginantibus. Yallectulae Jaltc planae striatae i-vittatae; Commissura medio sulcata. Carpophorum bipartitum. Semen tereti-convexum ad commissuram subconvolutum. — nerbàc 2-4 pollicarei, piiberuiaeut hirtacespitosac. Folia tripinnatisecta multifida lobis lanceolato-linearibus acutis. Sea pi erecti pubescentes. Umbella simplex sub-2o-flora, involucro sub-20-phylo, foliolis oblougo-lanceolatis. Flores albi, alii ^, alii <J. — Genus ex semine et fructu ad Scandicineas crostratas solidasqte pertinere yidetur, sed à Ghseroplyllo differt umbellà simplici, carpelloriim jugis distantibus, valleculis latis.

1. C. ANDICOLA. (Lag. in litt. DC. coll. mem. 5. t. 1. f. J i-3.) tota glabra ant puberal^, pedicellis glabriusculis involucro paal6 longioribus. If in herbida planitie ad Antisana Qai ten slam alt. a100 hex.ip. Myrrbis Audicola H. B. et Kunth ! nov. gen. 5. p. i3. t. 419. Stirps cespitosa demissii intense viridis in sicco snbnigiicans. Umbellae xo-za-flora. Sen pi foliis vix dnplò longiores. Specimen Kuntbiamm est Dorabeyano minns, ma^ls glabrum, pilis scapi ut in eo tamen deflexis, pedicellis glabris. (v. s. in h. Kunth et nous. Par. è Perovià.)
2. C. EHIPODA. (DC. 1. c. f. J 4-5.) tota pobeecenii-incana, pedicellis tomentosohirsotissimis, involucro molio longioribus. If in Nova-Hollandia legit cl. d'Urville. Scapi foliis quadruplò longiores, involucris foliola ovali-oblonga. Fructos glaberrans pedicello hirsutissimò impositus. (v. s. in h. Mérat et Oadidli.)

⌋ Species non satis notce.

3. C. CHIEROPHYLLIEA (Lag. am. nat. p. 98. et litt. ined.) canlibas retrorsim hirsutis, involucris laciniis integris incisisque unibellain florentem subquantibus.
 - a. glabrimcula, foliis, snpra praesertira, involucrisque extis puberU, superuè glabriusculis, petalis subglabris, pedunculis dicbotomis geminis. If, in Pernvire oppido Chinchira in Chancay provincià, lecta à cl. Kniz et Pavon. Habitationem in Havana apud am. nat., indicatam nunc in lilt, oraisit cl. Lagasca.
 - #. hirsuta, foliis utrinquè, involucrispelalisfjue extus pubescenti-hirsulis, umbellis dichotbmiis 3-4-radiatis. % in Peruvia. TNeè.
4. C. LASIOPETALA (Lag. in lilt.) caule foliisque subtmuentosis cinereo-canescens, involucroruin laciniis incisissimis pinnatifidisqne umbellà longioribus, petalis extus pubescenti-hirsulis. If in Andium tractu Cordillera del Peru dicta ubi cl. Ruiz et Pavon legerunt.

(1) Caldasia Willd. est eadem ac-Bonplandia Cavau. annis 7 vetustior, et Bonplandia Willd. est Galipeae species; etiamsi fionplandia Willd. ut genus verum admittendum esset, duobus annis posterior Bouplandia; Cavau. evadit-ct idcoque delenda tt ^uspia habcudacssset.

(2) Caldasia J. C. Mutis est HelosisRich.

CXXVII. SPHALLEROCARPUS *Bess, in litt. 1828. DC. coll. mem. v. p. 64. t. 2./.* N

Galycis dentes 5 subulati. Petala obovato-cuneata emarginata laciniulâ inflexâ, extima umbellae radiantia. Styli breves demiim deflexi. Stylopodium suburceolatum dentatum. Fructus elliptico-oblongus à latere contractus crostratus. Mericarpia 5 subulalis, lateralibus marginantibus. Vallecule convexae 2-5-vittatae; Commissura 4-6-vittata. Carpopodium bipartitum. Semen intus sulco exaratum, — Herba caule tereti petiolisque pilosiusculis. Folia bipinnatisecta, segmentis pinnatifidis, lobis linearibus acutis. Involucrum o. Umbella 6-7-radiata. Involucelli foliola 5 lanceolata. Flores albi, in umbellâ terminali ferè omnes hermaphroditi, in lateralibus masculi.

1. S. CYMINUM (Beas ! 1. c.) (J) (2) in Dabaria circa Nerschiuski Sawod ex Fisch. et in Voblinid prope Crernenicum ex Bess. Chrophyllum Cyminum Fisch. in litt. 1819 cat. hort. Vratisl. 1821. Ch. gracile Kesslh. bot. 1822. Trev. nov. act. nat. cor. 1826. v. 13. p. 17a. Myrrhis gracilis Spreng. syst. 4. p. 2. p. 120. Fructus carnosuli, valde aromatici teste Fisch. Folia ferè Chaerophylli aromati. (v. a. coram. à cl. Fischer et Besser.)

CXXVIII. MOTOPOSPERMUM *Koch umb. p. 108. d'tss. ined. in litt. 1828. — Ligustici spec. Linn. Spreng.*

Calyx 5-dentatus foliolosus. Petala lanceolata integra longacuminata acumine adscendente. Fructus à latere contractus. Mericarpia jugis 5 membranaceo-alatis, 1 lateralibus marginantibus duplò brevioribus, 3 dorsalibus argutis. Semen obtusum tetragonum, aut angulatum, angulo commissura? opposito sulco profundo exarato. Canalis inanis inter semen et pericarpium commissuram. Vallecule 1-vittatae, vittis latis fuscis. Commissura angustissima evittata. Carpopodium bipartitum. — Herba? perennes glabre. Folia ternatisecta decomposita, segmentis lanceolatis elongatis nitidis decursivè pinnatipartitis, laciniis argutè pinnatifidis. Involucrum foliolis plurimis elongatis submembranaceis, interdum multifidis. Involucella polyphylla. Flores albi brevipedicellati. Umbellae terminatae ampullae? fertiles, laterales in ore masculae. Fructus saporis debrmatus jugis lateralibus subevanidis; vittis valieularum lateralium nullis. Forte potius cum Vela ad Smyrnas juxta PleurospERMUM et Hymenolani pertinet.

1. M. CICTARIUM. *If, In aspeis montanis Pyrenaeoraiu, Cebennarum, Aipium Galloprovinciae, Delphinatis, Pedemontii, Carniolae. eseli PeloponeLse Mh. p. d. VI. 5. p. f. 4. Di. Ligusticum Peloponesiacum Linn. Math. ed. Valg. 502. f. 4. non Diosc. Ligusticum Peloponesiacum Linn. spec 360. Jncq. fl. austr. app. t. 13. Lig. Peloponense Lam. diet. 3. p. 576. Lig. cicutarium Lam. fl. fr. 3. p. 53. Athainantha Golaka Hacq. earn. t. 5? Atham. Galatta Gmel. Molosp. Peloponesiacum Koch 1. c. Noinen specifi- cuin Lainarckii adinisi quia planta in Peloponeso non obvia videtur. Seseli Peloponense Diosc. lib. 3. cap. 62. est Angelica sylvestris in Peloponeso frequens ex Sibth. prodr. fl. grsec. 1. p. 193. (v. o. et s.)*

CXXIX. VELJEA *DC. coll, mem. v. p, 61. t. a. / H. — Ligustici spec. H. D. et Kunth.*

Calycis margo oblitteratus. Petala ignota. Stylopodium conico-turpessum breve. Styli erecti filiformes. Fructus ovalis erostratus. Mericarpium à latere subcompressis ferè sect, transversali teretibus, jugis 5 duobus lateralibus marginantibus subfiliformibus, 3 dorsalibus alalis vallecule saporis 3-vittatae, interdum 2-vittatae, vittis 1 verisimilit

sutaoiicretis. GomxnJssura 4-vittala. Albumen involuluro. Garpophorum «\ basi biparlilum. — Herba ramosa glabra, cauc cukuto-striato, ibljjs ternato-suprà-dccompositis, segment is snbsessilibus lii-ant pinatifidis serratis basi cuneatis. Umbellaj tenninales circit.cr 20-radiata;. luvolucrum utrumque nullum. Fructus ferè Cnidii, sed albumen involutum ; Molopospermi, sed calyx edentulus, commissurà inioiis contracta, vallcculiu pluristrialfe ; Myrrhidis, sed vittai plures, carpophorum à basi bipnrtitum. An fortè potiis ex fruc'tu ovato mullivilla to ad Smyrneas referenda ? Nomen ex cJ. Seb. Eug. Vela, qui sub Lagascanis auspiciis umbèllifcras illustravit.

1. V. TOLUCCIENSIS. *If* In montibus Mexiel propè Tolucoain. Ligusticuni Tolucoenso H. B. et Kunth *I* nov. gen. am. 5. p. 19. t. 4^a. Gaidiuu Tolucofusc Spreng. syst. 1. p. 3£S. (v. e. in h. Kumli.)

CIXXX. MYRRHIS *Scop. earn. a. n. 3/»i. Hojffin, umb. 1. p. a-j. t. «./.* a3. *Koch umb. ia3.*—Chacrophÿlli spec. *Lam.* — Scandicis spec. *Linn.* — Myrrhitlis spec, *Spreng.*

Calycis margo obsoietus. Pelala obovata emarginata cum lacinula inflexâ. Fructus à late re compressus. Semen inyolutum tectum membrauâ duplici, exteriori in juga 5 aequalia arguta acutè cannata inliis cava elevatâ, interiori aretè adnatâ. Yitto) nullu). Carpopborum apice fissum. — Herba perciinis villosa nnisum tota redolens. Radix fusiformis. Folia ternatim decomposita, segmentis pinnatifidis. Involucrum nullum. Involucella polyphylla lanceolata ciliata. UmbcHa) flores centrales masculii. Petala alba.

1. M. ODORATA. (Scop. I. c.) foliissubtus villosulis, involaccllis lanceolato-subalatis. *If*, in sylvaticis Europaemediae et aastralis ab Hispania ad Asiara ininorciii. Myrrhis Dod. peiupt. 701. ic. Odorata Riv. pent. iir. ic. Scandix odorata Li tin. spec. 368. eogl. bot. t. 697. Chxrophyllum odoratum Lam. diet. 1. p. 083. Scandix odorata Barm ! U. qap. p. 8 *est* planla nostra, sed verisimlliter patria falsa, (v. v.)

2. M. SDIA:XTA. (Lag. gen. et specy p. x3.) foliis subiiis cano-tomculosis, involucellis oblongis cqneavis setacèo-macronatis. — In montibus Cantabricis ad tractam Pe«a major de Mena. Fructns profundiuà anlcali.

•J Species exclusce,

- M. AMMOIDES Spreng = ? Baniam denndatain.
M. AWDICOLA H. B. et K. = Caldasia Audiola.
M. ARXSTATATA Spreng. = Ghserophyllum aristatuiiu.
M. AMIA Spreng. = Chaerophyllum aureuuu.
M. BIFIDA Spreng. = Cbaerophyllum procumbens.
M. BULBOSA All. = Antbriscus torqaala.
M. DULBOSA Spreng. = Cba2rophyllara bulbosum.
M. BUWIBM Spreng. = Bnnium denudatum.
M. CANADEKSTIS Nntt. = Cryptotaenia Canadensis.
M. CAPKwars Spreng. = Chserophyllum Capense.
M. CAPILMPOLIA Guss. = Baniam denudatum.
M. CLAITOBf Spreng. = Osinorhlza longistylis.
M. CLATTOWII Torr. = Osmorbiza brevistylis.
M. COLORATA Spreng. = Chaerophyllum coloratura.
M. IARSUTA Spreng. = 3 Cbaerophyllum hirsutuun.
M. BUMILIS Sni-eng. ac Chacrophyllum bumile.

- M. LONGISTYLIS Torr. = *Osmorbiza longistylis*.
 M. LONGIFOLIA Spreng. = *Chenopodium millefolium*.
 M. PECTEN-VENTRIS All. = *Scandix pecten*.
 M. PROCUMBENS Spreng. = *Chaerophyllum procumbens*.
 M. PYRENEA Spreng. = *Bunium denudatum* L.
 M. ROSEA Spreng. = *Chaerophyllum roscara*.
 M. TEMDLA G. DC. = *Chenopodium temulam*.
 M. TENERRIMA Presl = ? *Bunium denudatum*.
 M. TENUIFOLIA Spreng. = *Chaerophyllum tenuifolium*.
 M. TERNATA Moench. = *Cryptotaenia Canadensis*.

CXXXI. OSMORHIZA Rafm. *journal. phys.* 1821. — *Uraspennum Nutt. gen. am. r. p.* 192. non Juss. — *Spermatoph. Reichenb. c^{ns}p.* 1827. i. p. I/1. — *Myrrhida spec. Michx. Torr. Spreng.*

Calycis margo obsolete. Petala obovata vix ac ne vix emarginata acumine brevissimo inflexa. Fructus elongatus basi in caudam attenuatus solidus acuto-angulatus sectione transversali subteres. Mericarpia angulis subsulcatis hispidis, jugis 5 acutis, commissura sulcata > valleculis planis evittatis. Semen teres, angustè involutum, tubo calycino multò brevius. Carpopodium semi bifidum. — Herba Americana? perennes. Radices fusiformes odoratae; Caulis ramosus bipedalis. Folia biternalisecta, segmentis late ovato-lanceolatis inciso-dentatis. Involucrum a-5-plyllum, involucella sepius 5-phylla, foliolis utriusque lanceolatis ciliatis. Flores albi centrales umbellae masculi, exteriores fertiles: — Species etiam paucissimae in auctorum operibus saepe confusae.

J. 1. *Involucris Z-S-phyllis,*

1. O. LONGISTYLIS, stylis filiformibus angulo acuto subdivergentibus latitudinem fructus aequantibus aut ferè superantibus. % in praevidis Americae borealis circa Albani, Noveboracum, Novae Genevae, Hudson ex Torrey, in sylvis pinguibus agri Bostoniensis ex Big! etc. Myrrhida longistylis Torr! fl. uu. st. 1. p. 310. Urasperma Claytoni Nutt. gen. 1. p. 193. Big! fl. bost. ed. 2. p. 111. Scandix dalcis Muhl. ex spec. Nutt. Schrad! in litt. Myrrhida Claytonii Spreng. spec. n. 129. t. 6. f. 6., Variat foliis et etiam carle plus minus villosa aut glabrata. Umbella saepius 5-radiata. Involucrorum foliola ovali-lanceolata. Radix, ex Big! anisum spirat. (v. s.)
- a. O. BREVISTYMA, stylis conicis parallelè erectis latitudine fructus dimidio brevioribus. If in urabrosis rupestribus non tantum in America borealis frequens ex Torr. Myrrhida Claytonii Torr! fl. on. at. 1. p. 310. excl. plurim. syn. Uraspermum hirsutum Big! II. bost. ed. 2. p. 111. Umbella sepius 3-4-radiata. [Involucrorum foliola lineari-lanceolata. Radix ex Big! odore ingrata fert: Araliae nodicaulis, ex Torr. dulcis et anisata. (v. s.)

§. 2. *Involucro involucellisque nullis,*

3. O. BERTERII, stylis brevissimis erectis, fructibus setis argenteis erectis basi praesertim villosissimis. — in sylvis umbrosis propè Tagua-Tagua Chilensium. legit cl. Bertero. Herba ferè O. brevistylis. (v. s. corain. à cl. Bertero.)

CXXXII. GRAMMOSCIADIUM DC. coll. v. p. 62, c. 3. fig. K.

Calycis dentes 5 rigidi persistentes. Petala obcordata acumine inflexo. Styli breves conici divergentes persistentes rigidi. Fructus cylindraceus crostratus. Mericarpia jugis 5 primariis planiusculis albidis. Valleculae planae invittatae. Commissura bivittata. Semen — Herbae oricinalis glaberrima. Caulis ramosus. Folia pinnatisecta imbricatis multifidis, lobis lineari-setaceis. Umbella? composita 5-16

radiatse. Involucri foliola 5-j multifida. Involucelli foliola lineari-subulata, rariis incisa. Pedicelli post anthesiu incrassati rigidi. — Genus distinctissimum, sed, ob seminis structuram ignotam, paulò quoàd locum in ordine dubium.

1. G. DAUOLOIDES (DC. 1. c. t. 3. f. K.) involncri foliolis mullifidis, umbellnla? floribns pluribus ferlibos, frnctu tereti denlibus calycinis conicis elougatis coronato. — In Armenià ex herb. Tourn., circà Amadan iu Persià ex herb. Oliv. et Brag. Myrrhis Armena foliis Mei *sen* frniculi semine brevi Tourn! herb. Herba glabefrima erecta. Radix teres subsimpicx. Caulis sulcato-subangnlatns pedalis. Folia ferè Dnuci setifolii, petiolo basi dilatato. Radii umbellae centralis 15-16, lateralioni xo-ia. (v. s. in herb. Mus. Par. et Delessert.)
2. G. MEOIDES (DC. 1. c.) involncri foliolis vix incisis, nmbellnse flore uiico centrali fertili, fructn sabclavato, deotibu9 calycinis parvis. — In Armenià. Myrrhis orientalis semine auciam longo Tourn! herb. M. orientalis Mei folio semine longissimo Toarn. cor. 22. Scandix macrosperma Willd. herb, ex Schult. syst. 6. p. 507. Scandix clavata Spreng. syat. 1. p. yo3. Canlis ramosDS teres. Folia in specimine nulla. Involucrum nulluii aut x-phyllum saepiis indivisòm. Umbella 5-7-rotiata. Unibellolae flores 7-8 steriles, 1 fer-tilis. FrQctns in specim. Tonrri. brevior qnàm in priore, nndè dubius ha'reo circà synonymaiam. (v. s. inh. Tourn. ap. Mas. Par.)

Tribi XVI. *SMYRNEJE* seu *Campylopermae* pauci/ugalaj turgid®. Koch *umb.* i33.

Fructus turgidusà later^ sabpè compressus vel contractus. Mericarpia jugis5; lateralibus marginantibus aut antè margin em sitis, jugis interdùm suboblitteratis. Semen involutum vel inlùs sulcatum, semilunare vel complicalum. — Habitusetinflorescentia varii. Exoacanlba et Echinophora foliis spinosis acceduntad Eryngium; Lagoecia fructii i-spermo ad Actinotum; Pleurospermum fructu ulriculoso ad Astraritiatn. Erg6 tribu^ inter Campylopermas ferè Sanicu leas refer ens, forte (amen in posterum dividenda.

CXXXIII. LAGOECIA Linn. gen. n. 285. Gesrtn. fr. 1. p. io3. t. a3. / 3. Lag. am. nat. i.p. 106. — Cuminoides Tourn. inst. t. i55.

Calycis lobi 5 magui pectinati. Petala calyce breviora obcordato-bifida, lobis aristatis. Ovarium biloculare, loculo 1 abortivo. Fructus ideò ovatus calyce coronatus pubescens hinc sulco (locum, seminis abortivi indicante) notatus. Semen bine sulco notalum et ideò vcrisimiliter involutum. — Herba annua erecta. Folia pinnatisecta, segnrentis ovatis uniforinibus alternis grosseò-5-dentatis,dcntibusaristatis. Pedunculi oppositifolii. Umbella composita multiradiata, umbellulic 1-florae. Involucri foliola 8-10 pectinata; involucrorum fol. 4 pectinata. Flos in involucelio pedicellatus. Petala alba.

I. L. CUMINOIDES. (Linu. spec. p. 294-) ® in arvis et vineis Galatia?, Persio, Graecise, Cirtae, Lybiai, Hispania; Sibth. fl. grac. t. 243. ex Smith prodr. 1. p. 162. Schkuhr. bandb. 1. t. 48. Lain. ill. t. 142. Umbelluc antè anthesiu uatantes demùm subglobosae. Semina umbellae totius saepe in hoi Us' abcu.* tiva. (v. v. in h. Genev.)

-| *Species exclu.*

*. <UMINOIDIS Willem, = Carom Carvi.

- M. LOJGISITYWS Torr. — Osiurhiza iongistyis,
 M. LONGIFOLIA Spreng. =s Ch. TrophyNmnm BiiUefoHnm.
 M. PECTEN-VENERIS All. = Scandix pecten.
 M. PROCUMBENS Spreng. — Charophyllum ptocuvnuens.
 M. PYRENÆA Spreng. =?Baniora dentidaturu ,S.
 M. KOSKA Spreng*. r—Chajrophyllum roseuru.
 M. TEMOLIL Gwrtn. — Chnerophyllum tcmnlra.
 M. TENFmiMA Pres.l=? Buniutn dcimdatntn-
 M. TEWUIFOLIA Sprung. — Cbaerophyllum tenailbliuin.
 M TKRSATA. Munch. — Cryptotsettia Canadensls.

CXXXI. OSMORHIZA Rafin. *joirn. phys.* 1821, — traspennura Nutt, *gen. am. t. p. 19a. fton Just.* — Spermatara Reichenb. *cwtsp.* 1827. *i.p. ifo.* — Myrrhidis spec Michx. Torr. Spreng.

Cily(is margo obsoletus. Pctala obovata vis ac? ne yijt ernarginata acnmiie brevissimq inflexa. Fvuctus clongatus basi in eamhim attenuatus solidus acuto-angulatus sectione transversali subctres, Mericarpia angplis subsulcatis hlsp^dis, jugis 5 acutiSj commissura snlcata, valleculis plants cviimtip. Semen tercs, mn<juste iavolatum, Utbo calycino nmltō hrevius. Carpopodium sensibinJura. — Herbse Araericanæ ncrennns. Radices fasifirxries odoraue, Caiilis ramosus bijiotlnlis. Folia bilernaiisecta, segments late ovatb-iauceolatiis inciso-dentatis! Involucrum 3-5rph.yHum, iii\olucull;i saspus 5-phylla, foliolis utriusque lanceolatis cilia Us, Flares albi centrales umbellulffi mascuH, cxtcriores fertiles. — Species eiiamsi paucissiina; in auctoniin of eribus sa;pe confusae.

§. 1. *tnvofacffis Z-^phylli.s.*

1. (). Lnjr.isrYMs, styliā fliforraibus aiignlo acuto snlxJivpigfintibus latila- (linein fractns aeqaritibns aut fere sii|K;rantibns. % in pratis buniidis America; borenlis circi Albani, Pfoveboracam, Novaiu Oenevam, Hudson ex Torrey, ity sylvis pfngpibtia agri Bostoniensis ex Bip! etc. Myrrhis longi Btylis Torr! A\ QQ, si. r. p. 340. Uraspermum Clayton Natf. pen. 1. y. g³. Big! fl. bost. ed. 2. p. i ia. Srandix dalcls Miilil. ex spec. NuU. Scltrad! in litt. Myrrhia Claytonii Spreng. spec. nmb. 129. t. i, f. t>., Variat Joliia et etiam carle plus BEDELS villosu attt glabcatff. Cfflabelii ssepica 5-radiata. Invotucroraiu foliola ovali-taneeolata. Kadtx e% Rig. BQisam ^pirnt. (v. a.)
 a. O. BRVISTYMS, slyitg coDicis p.¹ Hi licit: erectis In lit tid ine fnictiis dtmitlio breviorib;is. If m nmbrosis Iropestribaā mootanis America; borealis irequens ex Torr. Mynliis Clayton n Torr! fl. an. st. 1.pp. 3io. excil. plurtm. syo. Uraspermum liirsutum Klg. III hbsr ed. a. p. 11a. nmbclla ttapius 34-radiata. [n volucronnn foliola lineari-Inocolata. H;nlix ex Big. odore in grata (efe AralJ.t; nndfcuulis, ox Torr. dalcis et auisata. (v. s.)

§. a. *Im'olucro itwoluceWsque nulls.*

3. O. BERTeen, flyliabrevissiniis erectis, fructibas setis nrgenteis ereclis basi prKserrimtillosUsi'mis___hi sylvis ambrosij propeTagua-Tagoa Chilensima legit cf. Bertero. Herba fere O. brevistylis. (v. 3. comm. a cl. Bertero.)

CXXXII. GUAMMOSCIADIUM DC. coV. ^f/R. v. p. 6a₅ t. 3. fig. K.

Calycs dentes 5 rigid; perststentcs. Pctala obcordnta arumrjic in-
 llexo. Btyli breves conici divergences persistentes rigidi. Fructus
 cylindraceus erostratus. Mericarpia jujis 5 primariis pjaviusculis ai-
 Ijidis. Vallecule planx i Vittat©. Comriiissura bivittata. Semen.
 — Herbee breniales glahenim^ Cnulis ramesus. Folia pibnafiseCta
 segmentis mulafidis, IQUS linc-ni-setaceis. Dmbclhe eomposita: 5-t€

Sect. I. LEUCOMORPHO»4.

glabra subsqualia. Foliolorum lobi pungentes U-
tatis aut conici.

1. E. spinosa (Linn. spec. 344.) glaberrima, foliis bipinnatifidiis, laciniis
anbulatis trifidis rigidis, involucri integris spinosis. ¶ in arenosis maritimis
secus mare Mediterraneum, nec ullibi nunc secus Oceanum, etiamsi olim in
Angliâ olim à Lawsonio juxta Balaam reperta. Cav. ic. 2. t. 127. Sibth fl. græc.
t. 265. DC. coll. mem. 6. t. 16. — Moris. ox. 2. q. 1. f. 1. Radix fusiformis
vesiculenta. Petala alba. (v. v.)

E. pubescens (Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 309.) canle pubescente profundè
cilo, foliis scabris, umbellarum radiis piloso-pubescentibus. ¶ propè
Castellamare.

a. % PLATYLOBA, glaberrima sicut supernè subvelutina, foliis petiolatis pin-
natisectis, segmentis 3-4-fidis, lobis lanceolatis planiusculis divaricatis spi-
nescentibus, involucri foliolis lanceolatis spinosis. — in Persiâ propè Tehe-
ran legitur cl. Olivier et Bruguier. Caulis angulato-flexuosus. Umbella
parva, juniores pubentes. (v. 2. in h. Mus. Reg. Par.)

3. E. TRICHOPTYLLA (Smith in Rees cycl. v. 12. n. **kl**) foliis bi-tri-ternatisectis,
laciniis filiformibus subcanaliculatis acutis inermibus. ¶ in lapidosis Orientis
montis Arraf et efrâ **Cr,r** Pere prov. Aderbeidjan Persiæ legit
cl. **f* rypn** Umbella torquido-mucicata, magn. E. spinosæ, juniores intensè
f* rypn, petalis albis. — Mil. Vrr.a' nulliter pertinet E. orientalis Peucedani-
folio Vail! her*. Maximè graveolens et Galbanum olens ex Saowitz. (v. 2.)

4. E? CASPICA, foliis bipinnatisectis, segmentis multifidis pube brevi sparâ
asperiusculis, lobis rigidulis crassis brevibus divaricatis subinermibus. — ad
mare Caspium propè **cl. Hansen**. Cætera ignota. (v. 2. folium à
cl. **frescott** comm.)

Sect. II. CHRYSOMORPHO.

Flores flavi. Petala ovata b-
Foliolorum lobi plani foliacei **•Ifi4i|'**ati. — An fortè suadente cl. Fischer genus
proprium?

5. E. TENUIFOLIA (Linn. spec. 345.) pubescens, foliis bipinnatisectis, segmentis
pinnatifidis aut incisicis cuneatis apice dentatis inermibus. ¶ in agris Apulie,
Siciliæ, Græciæ, Smyrni, Constantinopolis, Tauriæ, et in siccis subtalibus
provincia Erivan Persiæ. Sibth fl. græc. t. 266. prodr. 1. p. 179. Steyl mem.
soc. mosc. 3. p. 349. 353. D'Urv! eorum. 39. — Moris. oxon. 2. q. 1. t. 1. f. 2.
Pluk. alm. t. 11. f. 1. Fructus equidem subimmaturus **•lw»»** *ipecibus si-
milis videtur. (v. 2.)

•f Species exclu...•

PLATYCARPOS Linn. = Orlaya platycarpus.

Y, Ktiuii = Orlaya grandiflora.

CXXXVII. wnusnu w* r' *err. dec. 1. p. 10. t. 2. Lam. am. nat. 2.
p. 106.*

Flores polygami, centralis fertilis, cæteri steriles. Calyx in sterilibus
obsoletus. Petala obcordata inflexa aequalia. Fructus junior florum ste-
rilium obovatus striatus, floris centralis multò majus ovatus subpapil-
losus setis rigidis elongatis **771 full*it**. Semen. . . . — Herba
orientalis. Folia pinnatisecta, segmentis radicalium ovatis dentatis sub-
incisicis, cauliorum lanceolato-linearibus acutis. Umbella terminalis
composita, umbellulis breve pedunculatis. Involucri foliola 10-12 magna
canaliculata spinosa, radiis **rt**, patentia. Involucelli foliola 7-11

ad latus exterius sita, spinosa, umbelluhe longiora, valde inaequalia, i longissimo, 2-4 mediis, a-4 setiformibus. Flores albi. — Genus singularissimu, (Echinophora) et Arctopo inflorescentia affine, sed fructus vix notus. An setae i5 fructum coronantes ut calycis partes 5 tripartite liabendic?

i. E. HETEROPHYLLA (Labill 1 l. c.) (2) ad Nazareth. (v. s. comm. k cl. Labi I-lardiere.)

CXXX.VIII. ARCTOPUS Linn. hort. cliff! 4g5. ^vii. n. n65. Lam. ill. t. 865. Gartn.fil. carp. 3. p. i4-1. i8a.*. 4. — Apradas Adans.fam. a. p. 10a.

Flores polygamo-dioici. Calycis margo 5-dentatus. Petala lanceolata acumine incurvo acuto integro. ^Stam. corolla duplo longiora, antherifera, Stylopodium planum. Styli 2 brevissimi decidui. Ovarium abortiens. 5- Stam. o. Styli 2 basi incrassati apice divaricati. Fructus ovatorostratus calyce coronatus a basi ad medium cum involucro conferruminatus, vent re depressiusculus sulco notatus non bipartibilis, sed bilocularis loculo uno abortivo. Semen ideò 1 rotundatum hinc convexum illinc sulco concavurn. — Herba Capensis perennis. Folia radicalia bumi adpressa stelfata petiolo piano, limbo subrolundo trifido lobis dentatis ciliato-spinosis. Umbellae masculae compositae pedunculatae steriles etiamsi floribus paucis femineis donatae, partiales subglobosae, involucro sub 5-phylo, foliolis post anthesiu accretis. Umbellae femineae sessiles fertiles, involucri foliolis 4 concretis coriaceis reticulatis spinoso-dentatis fructus foventibus. Petala alba.

1. A. ECHINATUS (Linn. spec. ed. i. 2. p. i5 i2.) ^ ad cap. B. Spei. in collibus circi urbem, etc. Thunb I-fl. cap. 255. Kcr. bot. reg. t. 705. — Burin; afr. 1. t. 1. Pluk, aim. t. 271. f. 5. (v. s.)

CXXXIX. CACHRYS Tourn. inst. t. 17 a. Linn. gen. n. 342. DC. coll. mem. *v. p. 65. — Cachrys et Hippomarathram Link hort. berol. z. p. 271. Koch umb. i36.y. 36. 37. — Cachrydis spec. Spreng,

Calycis margo 5-dentatus aut rariis obsoletus. Petala ovata integra apice involuta aut inflexa. Stylopodia depressa brevia in fructu maturi distincta. Fructus turgidus sectione transversali subteres aut subdidymus. Mericarpia jugis 5 eras sis, in sectionibus diversis variis. Commissura latitudine mericarpii fere aequalis. Semen nucleum liberum vittis obsoletis tectum constituens, profunde involutum. Embryonis cotyledones divergentes. — Herba? perennes. Folia decomposita. Umbellae numerosae. Involucrum utrumque polyphyllum. Flores (lavi. — Genus ex cl. Koch adhuc dividendum, sed sectiones bic admissas varietates involuta satis indicant et affinitatem habitus demonstrant.

Sect. 1. EUCACHRYS. — Cachrys Koch L c.

Calycis margo obsoletus. Fructus iuga 5 lata crassa obtusa imò interdum obtusissima viz distincta. Echiai setae aut tubercula 0.

1. C. INVIGATA (Lam! diet. x. (1783.) p. a56.) glabra, foliis decompositis, segmentis nullis linearis-setaceis divaricatis, involucri nrisae foliolis paucis integris, fructibus globosis jugis obtusissimis vix distinctis lacvigalis, % i> Galliae asfralis apricis. — Moris, nrob. t. 3. f. snp. — C. Libanotis Oonun! ill. p. ia. non Linn. C. Morisonii All. ped. auct. (1^89.) p. a3. Scult. sy^l-6. p. 441. excl. sy>- I^esf. Nomea vetostias admisi. (v. v.)

3. G. ODOMIACA (Pall. itin. ed. germ. 3. a pp. n. 75. t. 9. ed. gall. in-8<> app>

- ii- 309. t. 78. f. 1.) foliis decornposilis cauo-pubescentibus, laciniis linearibus abbreviatis subtrifidis, caule no do, involucri utriusque foliolis panels indivisis, froctus oblongi mericarpis à dorso s-abcompressis vix suicatis. 2& in desertis limosis aridissimis SiLirise, Taoriae, Cancasi. Bieb. fl. taur. 1. p. ai7. suppl. 216. Hoffm. oinb. i. p. 176. 1. 3. f. 1. et f. 4. d. e. f. Gachrys callospeirna Pall. it. 3. p. 663. Involucrum o ex Hoffin. i-foliuru ex Vest., paucifolium ex Pall. Fructus oblongus extiis ut in *C. laevigata* lievis subecostatus, sed cylindracens nee subglobosus. (v. s.)
- 3.) *C. PEU^EDANOIDS* (Desf. fl. all. i. p. a5o.) foliis decompositis, segmentis multifidis, laciniis filiformibus rigidulis subpubescentibus, involucri foliolis pinnatifidis, involucri cellis indivisis « fructus ovulis mericarpis jugis obsoletis Isevibus. Q& in arvis Algeria?. A *G. laevigata*, qoAcum auctores comrisuere, differt involucri foliolis ruellifidis et foiiis pubescentibus. Icon Mor. umb. t. 3. f. i. hue à el. auct. relata, pertinet ad *C. laevigata* ex involucro, sed hujas fructas exhibet formam.
- 4- *C. ATPINA*, (Bieb. fl. taar. 1. p. 217. snppl. 216.) glabra, foliis decompositis, laciniis linearibus elongatis, involucri utriusque foliolis brevissimis indivisis, fructus ovalis mericarpis subsulcatis striatis striis subcieunlatis. *if iu summis Tauriae raontibus. Hoffin. umb. 1. p. 176. *C. libanotis* Pall, ind. laur? Affinis *Libanotidi* et *kevigata*?. Fructus nou planè laevis ut in *C. la*; vi gât a, nee profunde sulcatus ut in *C. Libanotide*. An haec et daac priores ad sectionem sequentem referenda? ?
- Sect. 11. *ECO^MARATHRUM*. — *Hippomarathrum Link L. c. et Koch diss. nee Riv*, — *jEgomarathrum Koch in litt.*
- Calycis marginis 5-dentatus, fructus costis serratis, valliculas ferè obtegentes, pins minus tuberculatae aut papillosae aut rugosae aut tomentosae, rarius laeves.
5. *C. LIBANOTIS* (Linn. spec. 355.) glabra, foliis decompositis, segmenlis iriidiis linearibus subpinnatis, superioribus oppositis, summis trifidis, involucri ulriusque foliolis pinnatis rim is indivisis, fructus ovati mericarpis obtusissimè 5-jugis. 0/, in Mauritania, Sicilia, nee in Gallia. Scbknbr. bandb. t. 65. opt. — Moris, ox. a. y. t. 1. f. 6. umL. t. 3. f. inf. Hipporaatluoni Libanotis Koch! in litt. Hippom. siculum Bocc. sic. t. 18. — *C. verior* Lob. ic. t. 783. f. a. *C. sieula* y. Guss. prodr. 1. p. 35g. An *G. spbaerospenna* Ten. prodr. xix. syo. 120. hue referenda? (v. v. et s.)
- 6* *C. FTEROCHL^NA*, glabra, foliis multisectis laciniis illiforrai-linearibus divaricatis, umbelae centralis involucri foliolis raultiseclis, involucro lateralium et involucellis omnibus indivisis, fructibus subglobosis crassis et obtusè 5-jugis undiquè granuloso-muricatis, valliculis profundis angustissimis. *IL* in Mauritania, Vahl! Salzmann! in Sicilia, Baetia et ins. Cypri ex Sibth., Hispania circa Hispalim (Fauché.) *C. sieula* Lindl. spec. 655. (excl. Rocc. 8yn.) Desf. fl. atl. 1. p. 240. Sibth. fl. grsec. t. 278. *Hippomarathrum siculum* Link enum. 1. p. 271. Koch 1. c. (v. s. spontet v. c.)
- 7- *G. CRISPA* (Pers. ench. 1. p. 3 n.) glabra aut glabriuscula, foliis multifida trichotomis, laciniis ultimis brevibus subconicis, involucri utriusque foliolis linearibus brevissimis, fructibus subglobosis papilloso-granulatis, jugis crassis valliculas omninò claudentibus. % in Palestia legit cl. Sieber! (ex herb. lialb.) et in Caucaso orientali ex cl. Steven! et Godet! *C. crispa* Spreng! in Schult. syst. 6. p. 443. *Hippomarathrum crispum* Koch umb. i36. *C. microcarpa* Steud! in litt. 1819. non Bieb. *C. nudicaulis* Godet! in litt. ipag. Somij, Palacstina orta non perfecta vidi. An foete Caasica a Palestina divergia? (v. s.)
8. *L. LO^OILLOBA*, glabriuscula, foliis multifidis trichotomis, laciniis linearibus subpinnatis elongatis, involucri utriusque foliolis linearibus brevibus, fructibus subglobosis papilloso-granulatis, jugis crassis valliculas omninò claudentibus. ty in Saxonia roontinim Seidkhodzensium Persia; legit cl. Szoyrita,

Floras et fractus C. orlspae Gaucastcae «imillfmi, 6ed folioram lobi ultimi gracillirai, a poll, nee a lia. longi. (v. s. coium. à cl. Fischer.)

- g. G. INVOLUCRATA (Pall, in Willd. herb, ex Schult. syst. 6. p. 447.) glabra, foliis ternata - tripinnatisectis, segmentis cuneiformibus laciuiatis acutis, involucri utriusqno foliolis lanceolatis membranaceis, fructibus fangosis undiquè papilloso-tubercnolosis. *If* in PersiA. Species vix nota, ex phrasi prioribus at videtur affinis.

xo/ C. BIUANTHA, foliis multifidis caalegae glaberrimis, lobis trichoirois, laciniis lineari-subnatis rigidiusculis, umbellae radiis pnberulis, umbellulis confertifloris, calycibus fractibusque tomentosis. % in glareosis ad Badalan Persiae legit cl. Swowits. Species distinctisslma! Fructns ferè pollicem longi, tomentosi, jugis crassia obtusis, valleculis angastissimis. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

11. C? ACATTTIS, foliis radicalibus bipinnatisectis, petiolis et scapo molliter albo-hirsutis, segmentis multifidis glabriusculis, lobis linearibus raollibus brevibus, umbellae radiis ^-5 pnberulis interdum proliferis, involucri ntrnsque foliolis linearibus margine membranaceis, umbellulis confertifloris, calycibus glabris. *If* in collibus aridis ad lacum Ormiah in Aderbcidjan legit cl. Sowits. Herba }>ygmxa, collo fibroso. Species videtur distinctissima et prioribus affinis, sed trnctns ignotns. (v. s. coram. k cl. Fischer.)

12. G. HUMILIS (Schonsb. ma roc. p. 118.) glabra, foliis supra' - decompositis carnosis, laciniis linearibus trifidis mucronatis, involucri ntrnsque foliolis plnrimis lanceolatis indivisis, fractibus salcatis glabriusculis. — In Mauritaniam propè Gup Spartel cum Gtithmo maritimo mixta. ^n bujus sect ?

Sect. in. LOPHOCACHRYS. — *Gen. propr. Koch in litt.*

Calycis margo 5-deutatus. Fractus jagajarguta alata, alis in'dentes innroniformes iissis, valleculis latis aperiia.

13. C. CRISTATA, glabra, foliis decompositis/ segmentif trifidis, lobis linearibus ohtnsis brevibus divaricatis, involucri otriusque foliolis linearibus, fructibus ovatis, jugis 5 distantibus subalatis cristatis, valleculis lajis concavis. *IL* in cam pis Archipelagi in Melo, Astypalaca, Samo. C. Sicula d'Urv! enum. 3r. non Liun. C. semine fungoso eulcato aspero minore foliis Peucedani Moris, oxon. 3. p. 267. s. 9. t. 1. f. 3 bona quoad fructui. Gaulis ramosissirans. Calycis dentes 5 elongati persistentes. (v. s.)

14. C. ruNGEIs (Jan ! pi. exs. Guss! prodr. 1. app. p. 7.) glabra, foliis decomposes, laciniis filiformi-linearibus acutis subpungentibus clongalis, involucri ntrnsque foliolis linearibus, fructibus ovatis, jugis distantibus subalatis cristatis, valleculis latis concavis. *II ad* Calabria; et Sicilian areuosa littora. C. Sicula /5 loirgifolia Guss. prodr. £l. sic. 1. p. 360. Lacini«c foliorum elongatae i-3-poll. lowgae. (v. s. comm. à ol. Gussone et Jan.)

/S. *echinophora*, foliis multisectis, segmentis trifidis lanceolato-linearibus acutis pube sparsa brevi praescrtim naargine subscabris, involucri ntrnsque foliolis lanceolafo-liearibus acuminatis integris, involucri **deflexis, involuicelli umbellulam æquantibus, fructibus obscure costatis costis tuberculosi echinato-suberistatis.** ¶ in Sicilia et agro Neapolitano, **verisimiliter in Graecia et Hispania.** C. Sicula Ten. fl. neap, prodr. XIX. C. Sicula var. *. Guss. prodr. fl. sic. z. p. 359. Interdum foliolum 1 ramosom ad basin radiorumumbellxinvolucrum ludit. A C. pterochlxna certè distincta. Folia superiora ut in ea opposita, sed lacinae latiores subtus nervis elevatis striae, involucri folia basi latiora. (v. s.)

•f *Species excluse.*

C AIATA Bieb. = Prangos olata.

C> AMBIGUA Salzm. = Magydaris ambigua.

"C. ATHAMANTHOIDES Web. =: Rumia **microcarpa.**

- C. CRETICA Lam. = *Lecokia cretica*.
 G. DECURSIVA Horn. = *Agasyllis Caucasica*.
 C. DICBOTOMA Spreng. = *Kruberaleptopbylla*.
 C. LATIFOLIA Bieb. = *Agasyllis Caucasica*.
 C. MAJUTIMA Spreng. = *Kruberaleptopbyllu*.
 C. MICROCARPA Bieb. = *Rutnia seseloides*.
 C. PANACIFOLIA Vahl. = *Magydaris spec.*
 C. PANAX-SICULUM Ucr. = *Magydaris tonic uios.i.*
 G. PASTINAGEA Lam. = *Magydaris tomentosa*.
 C. PEREGRINA Spreng. = *Kruberaleptopbylla*.
 C. SESELOIDES Bieb. = *Ramia seseloides*.
 C. SIBIRICA Stepb. = *Seseli cacbroides*.
 C. STRUCLA Guld. = *Rumia microcarpa*.
 C. TAURICA Willd. = *Kuraia Taarica*.
 C. TOMEWIOSA Desf. = *Magydaris tomentosa*.
 C. TRXQBTRA Spreng. = *Perlechia triquelra*.

CXL. PRANGOS Lindl. in *journal. Sc. land. 1825. // 3; 7. Lag. obi. apai*
 1826. p. 15. DC. coll. mem. v. p. 67. — *Pteroinalbruui Koch in lite.* —
Cacbrydis spec. auct.

Calycis margo 5-dentatus. Petala ovata integra apice involuta. Stylo-
 dia depressa in fructu vix prominula. Fructus sectione transversali
 subterces, commissura lata. Mericarpia à dorso compressa, jugis 5
 lujvibus basi crassis dorso desinentibus in alas verticales membrana-
 ceas. Semen vittis copiosis cinctum. Albumen involutum. — Herba
 perennes. Gaules teretes. Folia decomposita laciniis linearibus. Um-
 bellow numerosx. Flores ilavi. — Genus inter Gampylospermas Laser-
 pi Li am aut Thapsiam ferè reprasentans.

1. P. PABDLANIA (Lindl. 1. c.) glubra, foliis snpva-decoinpositis, involucri
 utriusque foliolis simplicibus, fructus snberosi jugis 5 in alas expansis. *If* in
 Indiae orientalis temperatis circa Imbal sea Draz. Calyx 5-dentatus. Flores
 aborta monoici lutei? Herba pabulum pecoribus. (v. s. sine fl. et fract.)
 >. P. FERULACEA (Lindl. joarn. sc. lond. 1825. n. 3. p. ^.) foliis supra-
 decompositis birtis, laciniis linearibus subulatis divaricatis, involucri
 utriusque foliolis indivisis abbreviate, fructus ovati jugis in alas membrana-
 ceas integras subandulatas ezpansis, inericarpiis diametro SQO triplo longio-
 ribus. *IL* in collibus Persiae, Asia minoris, Iberiae, Caucasi orientalis, Italiae
 australis et Sicilia: (ex Cuss.)* *Cacbrys orientalis ferulae folio Toura. voy. a.*
186. ic. Laserpitium ferulaceum Linn. spec. 358. Cacbrys alata Hoffm.
umb. i. p. 176. Bieb. il. taur. 1. p. 217. suppl. ai5. Cacbrys Libanalis Guss!
prodr. i. p. 358. non Lin. Thapsia laserpitii Spreng. urab. spec. 3a. excl.
syn? Calyx obsoletus. Variat foliis glabris. An stirps Italica fructu majore
donata, certè eadem ac Asiatica? (v. s.)
 J P. CYLINDRACEA, foliis supra-decompositis subbirtellis, laciniis linearibus di-
 varicatis, involucri utriusque foliolis indivisis linearibus, fructus cylindra-
 ceo jugis in alas membranaceas integras subandulatas expansis, mericarpis
 diametro suo quintuplo longioribus. *¶* in Calabria detexit cl. Gussone. *Cac-*
brys cylindracea Gussone lit. 1820. Fructus pollicem longus mericarpis
uoii sect, semicirculari ut in Pr. fernlacea¹, sed dorso subdepressis. (v. s.)
 4. P. ULIFERA, foliis petiolo tricbotomo decoinpositis glabris, laciniis lineari-
 bus, involucri utriusque foliolis linearibus patulis, fructus ovati alis inem-
 brauceis valde crispatis. *%* in rupestribus ad Scidkhodzi prov. Ader.-

- Floro* «t fructus C. viUpse Cuuciata: (thuLIUmi, eod foliorum lobi ultimi gracillimi, 9 poll, nee 2 lia. longi. (v. s. corom. à cl. Fischer.)
9. C. INVOLDATA. (Pall. in Willd. herb, ex Schnlt. syst. (s. p. 447-) gl«Wat foliis ternato-tripinatisectis, segiucnliis canaliculatis laciniatis aculis, involucris utriusque foliolis lanceolatis membranaceis, fructibus fungosis andiquæ papilloso-tuberculosis. *If* in Persia. Species vix nota, ex pbrasi prioribus at videtur affinis.
10. G. BRANIHA, foliis raaltifidis caalegae glaberrimis, lobis trichotomis, laciniis linearibus rigidiusculis, umbellulis radiis paberulis, umbellulis confertifloris, calycibus fractibusque tomcutosis. *If*, in glareosis ad Badalan Persia* legit cl. Swowits. Species distinctissima! Fructus ferè pollicem longi, tomentosi, jugis crassis obtusis, Tallectulis angustissimis. (v. a. comm. à c). Fischer.)
11. G? ACATTIS, foliis radicalibus bipinnatisectis, petiolis et scapo molliter albo-bivittatis, segmentis multifidis glabriusculis, lobis linearibus raollibus brevibus, umbellae radiis ^-5 paberulis interdum proliferis, involucris ntriasque foliolis linearibus margine membranaceis, qnbelinlis confertifloris, calycibus glabris. *If in*. collibus a rid is ad lacum Ormiah in Aderbidjan legit cl. Sowits. Herba pygmaea, collo fibroso. Species videtur distinctissima et prioribus afiluis, sed fractus ignotas. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
12. G. HUMILIS (Sebousb. maroc. p. n8.) glabra, foliis supra - decompositis carnosissimis, laciniis linearibus trifidis mucronatis, involucris ntrisque foliolis plarimis lanceolatis indivisis, fructibus sulcatis glabriusculis. — In Mauritania propè Gap Spartel cum Ciithrao iuaritirao niixta. An bujus sect ?

Sect. in. LOPHOCACHRYS. — *Gen. propr. Koch in litt.*

Calycis margo 5-dentatus. Fractus jagajarguta alata, alis in^dentes innconiformes iissis, vallecis latis apertis-

13. G. CRISTATA, glabra, foliis decompositis, -segmentis trifidis, lobis linearibus obtusis brevibus divaricatis, involucris utriusque foliolis linearibus j fractibus ovatis, jugis 5 distantibus subulatis cristatis, vallecis latis concavis. % in campis Archipelagi in Melo, Astypalca, Samo. C. Sicula d'Urv! enum. 3i. non Linn. G. seruine fungoso ulcato aspero ininorc foliis Peucedani Moris, oxon. 3. p. 267. s. l. t. 1. t. 3 bona quoad fructum. Caulis ramosissimus. Galycis dentes 5 elongari persistentes. (? s.)
14. G. RINGENS (Jan ! pi. exs. GQSS! prodr. 1. app. p. 7.) glabra, foliis decompositis, laciniis filiformi-linearibus acutis subpinnatisectis elongatis, involucris utriusque foliolis linearibus, fructibus ovatis, jugis distantibus subulatis cristatis, vallecis latis conoavis. % ad Calabria; et Sicilian arenosa littora. C. Sicula & lorifolia Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 360. Laciniis foliorum elongate i-3-poll. longa?. (v. s. comra. à c4. Gussone et Jan.)

£. *echinophora*, foliis multisectis, segmentis trifidis lanceolato-linearibus acutis pube sparsa brevi praesertim margine subscabris, involucris utriusque foliolis lanceolato-linearibus acuminatis integris, involucris deflexis, involucellulis umbellulis aequantibus, fructibus obscure costatis costalis tuberculosis ebinato-subcristatis. *If* in Sicilia et agro Napolitano, Terisimiliter in Graecia et Hispania. C. Sicula Ten. fl. nap., prodr. xix. C. Sicula var. at. Guss, prodr. fl. sic. 1. p. 35g. Interdum foliolum 1 ramosum ad basin radiorum umbellae involucrum ludit. A C. pterochlaena certe distincta. Folia superiora ut in ea opposita, sed lacinae latiores subius nerviselevatisstrise, involucris folia basi latiora. (v. a.)

'F' *Species exclusae,*

C ALATA Bieb. = Prangos olata.

C_k AMDEGUA Salzm. = Magydaris ambigua.

C. ATOAMANTHOIDES Web. =; Ruiniis microcii'pa.

- C. CRETICA Lam. = *Lecokia crelica*.
 (J. DECUASIVA Horn. = *Agnsyllis Caucasii* .1.
 C. DICHOTOMY Spreng. = *Krnbera leptophyll*;i.
 C. XTATIFOLIA Bieb. = *Agasyllis Caucasica*.
 C. MAAITIMA Spreng. = *Krubera leptophyll*d.
 C. MICROCARPA Kiel). = *Ruraia seseloides*.
 C. PAITACIFOLXA Vahl. = *Magydaris spec*.
 C. PANAX-SICCJLUM Ucr. = *Magydaris tonic mos.i*.
 G. PASTINACEA Lam. = *Magydaris toinentosa*.
 C. PEREGRINASpreng. = *Krubera leplöplylla*.
 C. SESELOIDBS Bieb. =: *Ramiu seseloides*.
 C# SIBIRICA Stepb. = *Seseli each raides*.
 C. ScruLA Guld. = *Rumia microcarpa*.
 C. TAUUCA Willd, = Ruraia Taurica.
 C. TOMFNIOGA Deaf. = *Mngydaris tomentosa*.
 C. XRIQUETRA Spreng. = *Perlcbia triquetra*.

CXL. PRANGOS *Line//, injourn. tc. loud. 1825. //.* 3;. p. 7. *Lag. obi. ajar. 1826. p. i5. DC. coll, mem. v. p. 67.* — Pte 10 in a thrum *Koch in litt.* — *Cachbrydis spec. auct.*

Calycis margo 5-dentatus. Pet.ila ova la integia apicc iivoluta. Stylopodia dcpressa in fructu vix prominula. Fructus sectione transversal! subtercs, commissura lata. Mericarpia à dorso compressa, jugis 5 luivibus basi crassis dorso desinentibus in alas verticaies membrana-ceas. Semen vittis copiosis cinctum. Albumen involutum. — Herbai perennes. Caules tcretcs. Folia decomposita laciniis linearibus. Umbella; uumerosui. Flares Havi. — Genus inter *Campylospermas Laserpitiium* aut *Thapsiam* ferè rcpresentans.

1. P. PABCLAIVIA (Lndl. 1. c.) glabra, foliis supra-deconaposis , involucii utriusque foliolis simplicibus , fructus suberosi jugis 5 in alas expansis. *If in Indiae orientalis teinperalis circa Imbal scu Draz. Calyx 5-dentatus. Flores aborto monoici lutei? Herba pabulum pecoribus. (v. s. sine fl. et fruct.)*
2. P. FERUTACEA (Liudl. *journ. sc. lond. 1825. n. 37. p. ^.*) foliis supra-decompositis hiitis, laciniis linearibus aubulatis divaricatis, involucii utriusque foliolis indivisisabbreviatis, fructus ovati jugis in alas membrauaceas integras subtmdulatas expansis , meilc&rpiis diaiuetro suo triplò longioribus. *IL in collibnsPersia;, Asia; minoris, Iberia*, Caucasi orientalis, Italia! austrahs et Sicilia: (ex Guss.), Cachrys orientalis ferulae folio Tourn. voy. a. p. 186. ic. Laserpitium ferulaceum Linn. spec. 358. CacUrys alata Hoffin. umb. 1. p. i76. Bieb.fl. taur. 1. p. 217. suppl. 216. Cachrys Libanotis Guss! prodr. i. p. 358. non Lin. Thapsia lascrpitii Spreng. urab. spec. 3a. excl-syn? Calyx obsoletus. Variat foliis glabris. An stirps Italica fructu uiajore donata, certè eadem ac Asiatica P (v. s.)*
3. P. CYUSDRACEA. , foliis supra-decompositis subbirtellis, laciniis linearibus divaricatjs, involncii utriusque foliolis indivisis linearibus , fructus cylindracei jugis in alas membranaceas integras subnddulatas expansis, mericarpis diaraetro suo quintuplò longioribus. % iu Calabria detexit cl. Gussone. *Cachrys cylindraça Guss! in litt. 1829. 1'inctus pollicera longus mericarpis uou wet. semicircilari ut in Pr. feralacea , sed dorso snbdepressis.(v. s.)*
4. ^, iLortERA , foliis petiolo trichotomo decoinpositis glabris, laciniis lineari-
 ↳ibus , iuvolucii utriusque foliolis linearibus patulis , fructus ovati alis meni-
 urauaceis valjiè criapatis. % in rupesribus ad Scidkbodzi prov. Ader.-

- beidjan Persia; legit el. Szowits. Affinis P, fernlaceac, sed evidenter distincta; fructus dimidio minores, alas raltò magis crispas albidas*, umbellulae densiflora?. (v. s. comm. à cl. Fischer.)
5. P. THAPSIODES, foliis supra-decoraposis glabris, laciniis subnatis figidulis nitidis, involucri foliolis 5-7 deflexis indivisis, fructus ovati jugis in alas crassas expansis. *If* in Atlante. Laserpitium thapsioides Desf. fl. atl. i. p. 252. t. 68. Laserp. Atlanticum Poir. suppl. 3. p. 304. Differt à Laserpitio petalis lateis nee albis, oblongis nee emarginatis, fructibus jugis paucis.
6. P. ANISORHETA, glabra, foliis decoraposis, lobis linearibus abbreviatis, caule nadiusculo, involucri utriusque foliolis ovato-linearibus acutis integris, fructus mericarpiis à dorso coropressis oblongis, jugis in alas expansis, 3 dorsalis basi attenuatis subconcretis, a lateralibus marginantibus latioribus. % in Tiberiade prope Nazareth detexit cl. Labillardière. Affinis ex habitu Cach. Odontalgicae, sed glabra et fructa alata differt. Calyx breviter 5-dentatus. (v. s.)

CLXI. COLLADONIA DC. non Spreng. — Perlebia DC. coll. mem. v. p. 67. non Mare. — Laserpitii sp. Vent. — Cachrydis sp. Spreng.

Calycis margo integer. Petala ovalia integra apice involuta. Stylopodia depressa in fructu vix prominula. Fructus sectione transversali ovalis, mericarpiis nempe à lateribus compressis, commissura angusta bivittata. Mericarpia dorso in alas 5 verticales membranaceas desinentia, valliculis latiusculis invittatis. Albumen involutum. — Herba perennis glabra. Caulis acutissime triqueter subspiraliter demum tortus. Folia Recursive pinnatifida, lobis late oblongis dentatis. Umbellae et umbellulae multiradiatae, utriusque involucri foliola plura indivisa. Flores aurei. — Jam cl. Lagasca in obs. apar. p. 26. hoc genus indicaverat, habitu et characteribus facile distinctum. Perlebia genus Martiusianum nostro vetustius nomen suum servat. Genus meum interea dicavi amic. inco doct. Fr. Colladon Gassiarum monographo. Colladonia Spreng. est Palicourea species.

1. P. TRIQUETRA. % Circa Byzantium prope Canalem legerant cl. Olivier et Bragnière. Laserpitium triquetrum Vent. Cels. t. 97. Cachrys triquetra Spreng. in Schnlt. syst. 6. p. 443. (v. 9. et v.)

CXLII. LECOKTA DC. coll. mem. v. p. 67. f. a. l. L. — Cachrydis spec. Tournef. Lam. — Scandicis spec. Sibth. et Smith. •

Calycis margo brevissime 5-dentatus. Petala ovata acumine inflexo. Stylopodia duo distincta conica persistentia exserta à styli subulati divergentes. Fructus ovatus didymus, commissura angusta. Mericarpia semiteretia jugis 5 obtusis fungosis undique aculeato-muricatis. Semen vittis copiosis cinctum. Albumen valde involutum, aream centrali vacuam orbiculari. — Herba perennis Angelica; facie. Radix fasciculato-tuberosa. Folia glabra tripinnatisecta, segmentis ovatis dentalis. Umbella y-radiata exinvolucrala, radiis inaequalibus angulatis. Umbellulae 10-15-lorae. Involucelli foliola 5-8 subulata. Flores albi nonnulli cujusque umbellulae steriles. — Genus dicatum cl. H. Lecoq professori Claramontano botanices elementaris et Arvernise historian naturalis egregio illustratorf.

1. L. CRETICA (DC 1. c). % In Creta et Cypro. Cachrys Cretica Angelica; folio et aspidodeli radice Tournef. inst. 23. Cachrys Cretica Lam. dict. i. p. a. Desf. ann. mns. 11. P- 274. t. 29. pi. cor. t. 42. Sieb ! plant. exs. cret. Scandix Uti folia Sibth. fl. graec. t. 284. Smith in Rees cycl. n. 3i. (v. s.)

CXLIII. MAGYDARIS Koch in litt. 1828. DC. coll. diss. v. 1. 68. — *Kriocachrys DC. in litt. ad Koch.* — *Cachrydis spec. auct.* — *Athamanthac spec. Spreng.*

Calycis margo obsoletus. Petala obcordata cum lacinulâ inflexâ, Fructus ovatus villosus-tomentosus. Mericarpia jügis 5 erassis obtusissimis, valleculis angustis. Semen vittis plurimis tenuissimis undiquè vestitum, extis convexum, intus sulco profundo involutum. — Herbae perennes, tomentovilloso per totam superficiem canescentes, Hermaidis aut Heraclei habitum referentes. Folia pinnatisecta, segmentis lobatis, lobis ovatis dentatis decurrentibus. Umbellae et umbellulae multiflorae involucratæ. Flores albi. — Differt primâ fronte à *Gachryde* petalisobcordatis albis, etc. — Inter Smyrneas *Athamantham* ferè repræsentat.

1. M. TOMENTOSA (Koch in litt. 1828.) foliis pinnatisectis, segmentis 3-5 amplis latè ovatis dentatis incis, ultimis confluentibus, subtis tomentos, supernè subglabris, involucri utriusque foliolis plurimis elongatis linearibus indivisis, fructibus ovatis carpellis obtusissimè 5-jugis undiquè tomentos. *If. in Mauritania, Sicilia. Bocc. sic. t. x. Moris, ox. s. 9. t. 1. f. 4. Calchrys tomentosa Desf. fl. atl. 1. p. 249. C. pastinacea Lam. diet. 1. p. 260. C. Panax Siculm Ucria. C. panacifolia Vahl. symb. 1. p. 15? Goss. prodr. fl. sic. 1. p. 327. Athamantha panacifolia var. Spreng. umb. spec. 140. Folia omnium Heraclei Sphondilii. (v. s.)*
3. M. AMBIGUA, foliis pinnatisectis, segmentis 5 ovali-oblongis crennatis supra glabris subtis in nervis et petiolo scabris, ultimis distinctis, involucri utriusque foliolis pluribus lanceolato-linearibus indivisis, fructibus ovatis lanatis. % in Mauritania prope Tanger. *Cachrys arabigoa Salz. pi. exs. 18a5. Media ferè inter priorem et sequentem, priori fructu, posteriori foliis analoga. (v. s.)*
3. M. PANACINA, foliis longè petiolatis, aliis indivisis ovali-oblongis dentatis, aliis pinnatisectis segmentis ultimis confluentibus, subtis in nervis et in petiolo scabris, involucri utriusque foliolis plurimis deflexis indivisis, fructibus oblongis patentim villosis vix sulcatis. % in Hispania. *C. panacifolia Vahl. symb. 1. p. 25. var. Hisp? Brot. fl. lus. x. p. 434* Albamantha panacifolia Spreng. umb. spec. x. p. 140P Habeo specimen ex Hispania missum sub nora. Tuero Clus. hist. 2. p. 19a. (v. s.)*

CXLIV. HERMAS Linn* gen. n. 133a. Thunb' nov. act. petr. 14. 53i. Gocrtn. fruct. 2. p. 30. r. 85. Lam. ill. t. 85z. Lag. am. nat. 1. p. 102.

Calycis margo 5-partitus bilobus persistens. Petala ovali-oblonga acuta carinata integra aequalia. Fructus ovatus. Mericarpia subinflata à dorso compressa 5-juga, 1 dorsali exserto, 1 mediis majoribus, 2 marginantibus intimis sub commissurâ minimis. Valleculae latae multivittatae. Semen cum tegumento non adnatum ellipsoideum intus subconcauum verisimiliter involutum. — iterum Capenses in foliis tomento molli albo tectæ. Folia indivisa vix dentata. Umbellae compositae subglobosae multiradiatae, involucri polyphylo. Umbellulae involucri 5-phylo, radiis plurimis exterioribus flores masculos steriles, interioribus flores 1-3 hermaphroditos gerentibus. Pedicelli florum steriliu abortivorum aut deciduorum post anthesin persistentes, setacei, involucellum mentientes. Umbellae laterales steriles masculae. Flores albi aut purpurci. — Semen abortivum in omnibus mihi obvisis fructibus reperii.

1. H. QIGAKTIXA (Linn. f. suppl. 435.) foliis radicalibus longè petiolatis ovalibus aut oblongis subserratis utrinque densè et molliter tomentos. — ad caput Bonae Spei. Thunb. nor. act. petr. 14. p. 529. t. ri. fl. cap. 249. Bn-

plevrum giganteam Thunb. prodr. 5o. Folia ob toraentam densum saepè integra videntur. Pars plantae superior et umbellx glabra. Petala ex Thunb. purpurea. (v. 5.)

- a. H. VILTOSA (Thunb. nov. act. petr. 14. p. 53i. fl. cap. 249) foliis ova to-oblongi aculis basi subcordatis amplexicaulibus densatis supra glabris subtus alboramentosis. If ad cap. B.-Spei, in monte Tabulari. Bunn. air. t. 71. f. a. Buplevrum villosum Linn. spec. 3/3. Bnm! fl. cap. p. 7. H. depauperata Lam. diet. 3. p. 121. ill. t. 35i. f. x. Caulis inter folia tomentosus, supernè glaber. Tomentum sub bracteis et involucris. (v. s. ex Sieb! pi. cap. n. 314")

@. *depauperate*, foliis breve petiolatis, tomento rufo brevi subtus velutis, involucris bifidisque basi glabris. If ad cap. Bonae-Spei. Hernias depauperata Linn. manf. 299? An species propria? (v. s.)

3. H. CANTATA (Linn. f. suppl. 435.) foliis radicalibus petiolatis cordato-ovatis obtusis crenato-depressatis supra glabris saltem alboramentosis, caule nullo glabro. % ad cap. Bonae-Spei, in monte Tabulari. Thunb. nov. act. petr. 14. p. 53a. t. ia. ii. cap. 248. Lam. diet. 3. p. 121. ill. t. 8:11. f. 2. Involucrorum folio I a 3-nervia. An u succule satis distincta? (v. s. id herb. Juss.)
4. H. QUINQUEDENTATA (Linn. f. suppl. 436.) foliis subradicalibus petiolatis ovalis basi cuneatis paucidentatis supra nudis sublus alboramentosis, caule id apicem usque subtomentoso. % ad cap. house Spei, in monte Tabulari. Buplevrum quinquedentatum Thunb. prodr. 5o. H. quinquedentata Thunb. act. nov. petrop. 14. p. 533. t. ia. fl. cap. 249. Involucrorum foliola nervis 3 longitudinaliter striata. (v. s. couira. a cl. Burchell sub n. 642. cat. geogr. ined.)
5. H. CILIATA (Linn. f. suppl. 436.) foliis radicalibus petiolatis ovatis obtusis ciliatis supra nudis sublus alboramentosis, umbellis paucis dense capitatis, floribus masculis longe pedicellatis exsertis. % ad caput B.-Spei, in montibus. Burm. afr. t. 7a. f. 1. Buplevrum ciliatum Thunb. prodr. 56. H. ciliata Thunb. nov. act. petr. 14. p. 53i. il. cap. 348. Caulis glaber jphyllus. Petioli longitudinaliter limbi.

-j- *Species exclusae.*

H. AUSTRALIS Spreng. prodr. umb. est, ipso docente in Schult. syst. 6. p. 380, Punacis species.

H. RUDISSIMA Reichenb. = Lichteusteinia lacerata.

CXLV. CONIUM Linn. gen. n. 469. Hoffm. umb. p. 99. t. f. 3. Lag. am. nat. 2. p. 103. Koch umb. 135. t. 40. — Cicuta Torr. insi. t. 160. Gcsrt. jruct. 1. t. a2. Lam. diet. 2. p. 3.

Calycis margo obsolitus. Petala obcordata submarginata cum lacinula brevissima inflexa. Fructus a latere compressus ovatus. Mericarpiis 5 prominulis undulato-crenulatis inaequalibus, lateralibus inaequalibus. Valliculi multistriati evittatae. Carpophorum apicem bifidum. Semen sulco profundissimo Augusto incisum eoque com plica turn. — Herba? Europeae biennes venenatae. Radix fusiformis. Caulis teres ramosus. Folia decomposita. Involucrum utrumque 3-5-phyllum, partiale dimidiatum. Flores albi, ornatae fertiles.

i. C. MACULATUM (Linn. spec. 349.) involucri foliolis lanceolatis orbiculatis brevioribus. (2) in ruderalibus Europae totius, Asiae orientalis et in cultis Americae; bor. et Chili ubi introducta. Schkubr handb. t. 6a. Bull. herb. r. 63. Hayn. arz. gew. 1.1. 3i. Sow. eugl. hot. t. 1191. Cicuta maculara Lam. il fr. 3. p. 104. Cicuta major Lam. diet. 2. p. 3. Coriandr. citia Cranz austr. 24. Coriandrum maculatum Rolh germ. 1. p. 130. Caulis virescens aut saepe lividus maculis notatus. (v. v.)

f. striatum (Trautv. arch. 1. t. 24.) caulibus diffusis ramosissimis striculis-

simis, umbellis umbellulisque proliferis. © in Hungaria ad flum. Licitla.
Hec relatum ex Schult. syst. 6. p. 655.

y. *viride*, caule immaculato elatiore. (v. s. c.)

- a. C. CROATICUM (Waidst. et Kit. in Willd. cnuqi. 3o5.) involucelli foliolis linearibus uninerviatis. (2; in Croatia. Species propria ex Kit. Willd. Koch. Hoffman. Prioris varietas ex Scholt. Host Koch 19 hten's. * * * * *)

‡ *Species exclusae,*

- C. AFRICANUM Jacq. =: Capnophyllum Jacquini.
C. AFRICANUM Linn. = Capnophyllura Africanum.
C. ARRACACIA Hook. = Arracacha esculenta.
C. DICHOTOMUM Desf. = Kiubera leptophylla.
C. FIMBRIOLUM Vahl. = Oenanthe filiformis.
C. MOSCHATUM H. B. et K. = Arracacha moschata.
G. ROYENII Linn. = Caulis daucoides.
C. RIGENS Linn. = Itanium rigens.
C. RIGIDUM Murt. = Sclerosciadium humile.
C. BURGOSUM Thunb. = Capnophyllum spec.
C. SUFFRUTICOSUM Berg. = Cnidium suffruticosum.

CXLVI. VICATIA. — Sisonis spec. Wall

Cal. margo obsolete. Petala Styli breves demum divergentes. Fructus ovato-oblongus. Mericarpia ferè semiteretia, jugis 5 liliiformibus vix prominulis, valleculis latis planis multivittatis, vittis parvis, commissurâ angustâ. Garpodium crassum apice subbifidum. Albumen ad commissuram sulco instructum, extis convexum. — Herba glabra Nepalensis erecta. Folia petiolata bipinnatisecta, segmentis bipinnatifidis, lobis linearibus acutis tenuibus. Caulis parce ad basin foliosi, caeterum nudus. Umbella terminalis exinvolucrata multiradiata, radiis inaequalibus, umbellulis breviorum sterilibus. Involucella imbricata aut parva oligophylla. Habitus Gonii, characteres icè Arracachae. Fructus ferè Pimpinellae, sed semen campylopermum. Genus Conio affinedicavi cl. "Vicat, qui de plantis vancouverensis scripsit.

- i. V. ROYENII FOLIA. % ? In Nepalia ad Karraon. Sison? coniofolium Wall! mss. Herba sesquipedalis. Folia pedalia consistent tenera et iembranacea v. s. sine fl. comm. ubi bou. cœlu mere. augl. Ind. or.)

CXLVII. AKRACACHA Uancr. in gart. dir.p. 38a. ex Linnae & Htt. 1829. ^ . i3. DC. in bibl. univ. 1829. Jan. p. 74. — Coniospec. Americana; auct.

Galycis margo obsolete. Petala lanceolata aut ovata intus acumine inflexo supra nervum medium frainato. Stylopodia conica crassa. Styli divergentes demum deflexi. Fructus ovato-oblongus à latere siccocompressus. Mericarpia jugis 5 aequalibus non cretatis, lateralibus marginantibus. Valleculae multivittatae. Albumen ferè semiteres sulco ad commissuram instructum. — Herba australiana perennes salubres. Radices tuberosae? crassae esculentae?. Folia vix bipinnatisecta, segmentis inciso-dentatis, inferioribus tripartite. Umbellae oppositiflorae aut terminales. Involucrum 0 aut T-phyllum. Involucella 3-phylla. Flores polygami, radii hermaphroditi, disci masculi aut imperfecti. Petala albida. — Conio affinis, sed distincta forma petalorum, fructus

jugis integris et qualitate innocuâ. — Ex fruct. immat. vittas noil delectre queo.

1. A. ESCULENTA., foliis pinuatisectis, segmentis infirais pinnatipartitis, lobis ovatis acuminatis grossè serratis, involucre nullo, fructus jugis obtusis. 2Æ ad Santa Fé de Bogota ubi ad usum culinarem colitar sab no ID. Arracacba. Coniuin Arracacin Hook exot. bot. t. i52. Arracacba xanthorhiza Bancr. 1. c. Quoâd hist, et asuin conf. Alced. diet, geogr. amer., ex Vargas in Koen. aun. bot. i. p. 400. Bauer, in rev.'brit. 1826. apr. Radices tuberosæ feucleitæ edules variant, ex Vargas, flavse albae et parpnrascentes. (v. fol. sice. miss, à cl. Vargas ad cl. Mercier.)
2. A. MOSCHATA, foliis bi-aat tripinnatisectis, segmentis pinnatipartitis, lobis ovatis subacutis serratis, involucre i-3-phyllo]aciniato, fructus jugis acatis. 5f in Americâ aastr. prov. de los Pastos propè Teiudcla, ubi dicitur *Sacharacha*. Herba moscbum redolens. Conium moschatum H. h. et Konth! nov. gen. am. 5. p. r4-1. 420. (v. s. in herb. Kunth.)

CXLVIII. PLEUROSPERMUM Hoffin. umb. in præcf. p. ix. tit. f. 16. 22. Koch umb. 6. p. 457. Sprcng. in Schult. syst. 6. p. xxxix. — Ligustici spec. Linn. — Physospermum Vela et Lag. am. nat. 2. p. ^5 et 97. non Cuss. — Enymospermum Spreng.

Calycis margo 5-dentatus. Petala obovata integra plana aut apice subattenuato-inHexa. Fructus à latcre subcompressus ovatus. Mericarpia membranâ duplici instructa, exteriori in juga 5 alnta cava inflata, ineriori semini aretè adnatâ et io juga 5 minora sub exterioribus sita elevatâ. Valleculej membrane interioris 1-2-vittatae. Commissura btvittqta. Carpophoruni filiforme bipartitum. Semen semilunare. — HerbaR perennes glabraj. Folia bipinnatisecta, segmentis pinnatifidis incisis, lobis aculis. Caulis fistulosus. Involucrum utrumque polyphyl-lum foliaceum. Flores albi.

1. P. AUSTBIACUM (Hoffin. 1. c.) valleculis fructus i-vittatis, jngis obtpsiascnlis. If in AlpibasDelpliinatûs, Galloprovincia?, Helvetiae, Silesiae, Austria et in Carpathis. Schult. syst. 6. p. 4^7. Ligusticiui Austriacam Linn. spec. 36. Jacq. aastr. r. 151. All. pedem. t. A3. Ligusticiui Gmelini Vill. Dauphi a. p. 610. t. i3. (excl. Gmel. syn. ex Hoffin.) Lignsticum Archaogelica Geners ef. seep. a. 252 ex Schult. Ligust. Sprengelii Sieb. in Spreog. umb. spec. 124. ex specim. Sieberiano in h. Balh. Physospermum Cussoni Lag. am. nat. a. p. 97. Lig. Hacquetii Guss. pi. rar. p. i32. Athamantha Golaka Hacq. pi. earn. t. 5. Atham. Galatta Gruel. — Monstrum habeo in Alpibus Galloprovinci^e à cl. Honorat lectum caule fasciato et involucri foliolis mullifidis omninò foliaceis donatum. (v. s.)
2. P. URALENSE (Hoffm. 1. c.) valleculis fructus !-vittatis, jugis acatissimis. If in montibus Sibiriae Uralensibus. Ligasticum Om«l. Sib. 1. t. 45. Specimen roearn (exhorto Gorinkensi ut Hoffmannianum proveniens) differt à Plenrospcrao Ausiriaco meo radiis umbellae evidenter snb lente velutino-puberulis, folio ram colore magis glaoco, petal is apice magis obtasis et planis. (v. s.)
3. P. KAMTSCHATICCM (Hoffra. 1. c.) frnctûs valleculis bivittatis, jugis snbdenticulatis, membranis inter se snbcoherentibns. % in Kamtschatkâ. Petala obovata, margine sabundnlata, apice pa rùm iuflexa. — Hue fortè pertinent specimina duo mei herbarii, propè Irkutsk lecta, P. austriaco simillima (imò iu involucri foliolis interdum maltifidis et in caule interdum fasciato), sed ob fructus absentiam uon ritèdeterminanda. (v. s. comm. à cl. Fischer.)

CXLIX.. HYMENOL^ENA. — Ligustici spec. Wall. mss.

Calycis margo obsoletus. Petala obovata integra plana aut apice attenuate-inflqxa. Fructus ovatus aut oblongus. Mericarpia jugis 5

alalis exsertis subacqualibus, commissurâ planâ bivittatâ, valleculis 1-vittalis. Semen anticè sulco exaratum, extis convexum. Carpophorum bipartitum. — Herbsc perennes monlanæ Nepalenscs glabrae. Folia multisecta. Umbellse terminales multiradiatae j involucrum involucellaque polyphylla, foliolis membranaceis sscpè dentatis incisive. — Genus hinc Molospermo illinc Pleurospermo affine, à priore commissurâ planâ, iugis aequaliter alatis, canali vacuo antè commissuram nullo, etc., à posteriore fructis membranis inter se concretis, ab utroque calycis niargine obsoleto distinctum; fortè in duo dividendum ex fructu oblongo aut ovato; semine angulato aut extis convexo? sed plurium specierum fructus non satis notus.

1. H. AWGELICOIDES, foliis irisectis, segmentis tripartitis, lobis ovali-lauceolatis acuminatis dentatis. dentibus ovalis mucronatis, involucri utriusque foliolis lauceolato-linearibus acuminatis integris rnrngine membranaceis. *If.* in Nepaliac rnotibus altisMmis ad Kamaon et Gossain - Than. Wallich. Ligosticum angelicoides Wall! mss. Habitus in sicco fere Ligustioi Scotici. Fructus 5 lid. longus à latere sobcompressas oblongus. Semen angulis valdè pruinulis nt in Molospermo, sed commissura plana bivittata. Involucelli ibliola 6-8 lin. longa membranacea. (v. s. comm. ut onines sequentes ab bon. cœtu mere. augl. Iud. or.)
3. H. ROTUNDATA, foliis uni-aut rarins trisectis, segiuentis ovato - rotundalis obtusis dentatis, dentibus rotundatis viz mucronatis, involucri foliolis 1-2, involucelli 4-7, Hneari-lanceolatis acotis membranaceis inlegris. % in NepaliA ad Gossain-Than et Himalaya. Wallich. Ligasticum rotundatum Wall! mas. Petioli basi latè dilatati multinervii, fol. radicalium loagissimi, caulorum sensim breviores, summi brevissimi. Folia variant tripartita. Fruct. in special, obvio immatras. (v. s.)
3. H. ruMILA, foliis pinnatisectis, segioentis bijugis enim impari ovatis incispinnatidis, lobis inaequaliter dentatis, dentibus rotaodatis mucronatis, caule scapiforini sobnudo, involucri foliolis a-3, involucelli 4-5, lanceolatis acuiis membranaceis integris. *I£* ad Gossaiu-Than Nepalensimn. Wallich. Ligi^stlenin? pumilmn W.ill! ip.ss. Herba ilorens petlalis. Folia ruiliculia aut ex imo caule i-a orta. Umbella 7-8-1-atlata. Foliola involucri interdium in folium incism, parvum producta. (v. A. sine fructo.)
4. H. DENTATA, foliis radicalibus petiolo trifido trisectis, seginentis bipinnatisectis, canlinis bipinnatisectis, segmehtis ovatis acutis serratis, involucri foliolis 1-3, involucelli 7-8, lanceolatis acuminatis nieinbranaceis undnlato-serrulatis. % in Nepaliâ ad Kamaon et Gossain-Thon. Wallich. Ligusticum dcdatum Wall! mss. Folia mem hi anacea. Umbell-e radii 5-8 angulati subpuberali. Involucelli ibliola flores superantia. (v. s. cum fruct. immat.)-
fi. erosa, folris canlinis pinnatisectis, segmentis tripartitis, lobis ovato-oblongis irregulariter inciso-serratis, uobellis i5-i8-radiatis, radiis scabris, involucri foliolis 5-6 lanceolatis serratis, involucelli foliolis 7-8 obovatis eroso-serratis mucrone apiculatis. — In Nepaliâ. Wallich. mixtain recepi cam priore, sed verisimiliter distincta. (v. s. sine fruct.)
5. II. CANDOLLII, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis ovatis incispinnatidis lobis a pice inciso - serratis, pedunculis fasciculatis, om bell is umbellulisque confertis, involucri involucellorumque foliolis plurimis obovatis obtusis membranaceis maximis integris. **if.* in Nepaliæ Himalaya ad Buddrinath templum. Wallich. Ligusticum Candollii Wall! mss. Herba vix pedalis ad Pleurospermura habitu subaccedeus. Folia sumina jam merabraiacea et involucri foliola aeronlanlia. Inv. foliola pollicem ferè longa. (v. s. cum fruct. immat.)
- ^ H. JRUWOMS, folHs capillaceo-mullifidis, laciniis liucaribui acutis, invo-

lacri foliolis 5-6 membranaceo-dilatatis apice multiididis, involacelli 6-5 nierabranaceis, aliis nervo medio simplici indivisis, aliis nervo medio trifurcato trifidis. *If*, in montibus Nepaliaj ad Himalaya, Kamaon, Gossain-Tham. Govan. Wallich. Ligusticum Rrunonis Wall! mss. Variat involucelli foliolis minoribus floribus longitudine et maxime (lores imo fructus superantibus. (v. s. cum fr. immat.)

7. H. GovANAWA, foliis pinnatisectis, segmentis inciso-pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus acutis, involucri foliolis 5-7 multifidis radii urubellae multo brevioribus, involucelli foliolis basi et margine membranaceis apice multifidis flores excedentibus. *If* in montibus nivosis Sirmore legit cl. G. Govau. Ligusticum Govanianum Wall! mss. Floret in nive. Folia Apii. Umbellae radii 78 inaequales. Caulis striatus. Fruct. immatur. (v. s.)
8. H. BENTHAMI, foliis pinnatisectis bi-trijugis cum impari, segmentis ovatis basi cuneatis grosse dentatis trifidis aut tripartitis, dentibus incurvatis, involucri foliaceis, foliolis oblongis inciso-dentatis, involucri radii multo brevioribus, involucri florum longitudine. * ad Gossain-Tham Nepalensium. Ligusticum Bentharni Wall! mss. Fructus ovali, mericarpiis a dorso subcompressis, vallecis latis, jugis breve alatis, seminis dorso convexo. (v. s.)
9. H. OBTUSIUSCULA, foliis pinnatisectis bi-trijugis cum impari, segmentis ovatis inciso-pinnatifidis obtusis, involucri foliolis foliaceis basi dilatatis apice multifidis umbellae radii paulo brevioribus, involucri foliolis oblongis foliaceis inciso-dentatis. ^ ad Gossain-Tham Nepalensium. Ligusticum obtusiusculum Wall! mss. Fructus ovatus, mericarpiis semi-ovatis vallecis latis, jugis breve alatis undulato-subdentatis, carpodidio crasso bipartito, jerae semi-ovato dorso obtuso. (v. s. cum m. cum prioribus ^ b hon. coeta mere. angl. Ind. or.)

CL. PHTOSPERMUM *Cnsson mim. soc. mid. Par. 1782. p. 279. Spreng. mém. soc. rnos. 5. p. 1. t. 1. J. i-3. Koch umb. i3/l.—Danaa All pedem. n. i39a. DC.fl.fr. 4. p. 3 n. Las. am.nai 2. p. 97. non Smith. — H sense Ica Lag. gen. et spec. p. i3. Vela in Lag. am. nat. 1. p. 75.*

Calycis margo 5-dentatus. Pclia ovata submarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere contractus, mericarpiis reniformi-globosis didymus. Mericarpia jugis 5 filiformibus tenuissimis aequalibus, lateralibus ante marginem positis. Vallecis i-vittatis, vittis latis. Semen involuto-scilicet. — Herbaria perennans. Folia inferiora triternatisecta, summa ad vaginam squamiformem saepe reducta. Involucri et involucellorum foliola plura. Flores albi. Fructus juniores semine tegumento non adhaerente, unde nomen in statu mature incongruum.

1. P. AQUILEGIFOLIUM (Koch 1. c.) foliis inferioribus triternatisectis glabris, segmentis cuneatis inciso-dentatis, summis pluinatis ad vaginas integerrimas stipulaeformes reductis. * in sylvis asperis et ombrosis Tan rise, Italiae, Hispaniae, Lusitaniae. Danaa aquilegifolia All! pedem. n. 139a. t. 63. Hieracium damaecornis Lag. 1. o. Ligusticum aquilegifolium Willd. spec. 1. p. i4a5. Balbraera. acad. taur. 1804. p. 333. Sisou sylvicum Brot. fl. lus. 37. Danaa ny 1 vat lea Lag. am. nat. a. p. 97. Oreoselinura Lusitanica Tourn! herb. Smyrnium nudicaule Bieb. fl. tanr. 1. p. a38. Sprengl urab. spec. t. 4. f. 7. Pimpinella Danaa Bieb. casp. p. i63. (v. v.)
- a. P. CORNUBIENSE, foliis inferioribus triternatisectis glabris, segmentis eneato-lanceolatis inciso-dentatis, summorum vaginis lobis 3 linearibus subintegris gerentibus. ^ in Cornubia Angliae ad sepes et dmata. Ligusticum Cornubiense Linn. spec. 359. Sow. engl. bot. t. 583. Smith icon. picl. t. 11, Physosp, commutatum Spreng. umb. spec. t. 4. f. 8, excl. syn. prior.

- Danaa aquilegifolia* Log. am. nat. 2. p. 97 ? ex syn. Spreng. (v. s. sine Cruet.)
3. *P. cicutarium* (Spreng. amb. spec. a3.) foliis inferioribus supra-decompositis, caulinis decompositis, segmentis trilobis dentatis acutis, caule folioso sulcato. *If* in Cacheti; et in Caucaso orient. Smyrniura cicutarum Lieb. fl. taur. 1. p. 230. suppl. 249. Ligusticum Caucasicum Willd. herb. ex Scult. syst. 6. p. 457. Urabellae laterales et terminales. (v. s. sine Tract. comin. à cl. Steven.)
4. *P. actinifolium* (Presl. del. praff. p. 128.) foliis radicalibus ternato-pinnatisectis, segmentis obovatis lobatis irregulariter et mucronato-dentatis, subtis scabris, caulinis trisectis, segmentis frigidis grosse serratis. *2f* in rupesribus huiusmodi subnubrosus Nebrodiu Sicilise. Guss. prodr. fl. sic. 1. p. 355. Caulis striatus. Involucrum 4-7-phyllura, involucella 3-4-phylla. Petala rosca.
5. *P. angelicifolium* (Guss. ind. sem. 18a5. prodr. fl. sic. 1. p. 356.) canle sulcato subnudo, foliis radicalibus biternatisectis, ramificationibus non divaricatis, segmentis inferiorum ovatis, superiorum ovali-oblongis 2-3-partitis dentato-serratis supra glabris subtis pubescentibus. *%* in Sicilian montosis glareosis nubrosis. totia Angelicæ sylvestris. (v. s. in herb. Ualbis.)

‡ *Species exclusa.*

P. GUSSONI Lag. = *Pleuryspermum Austriacum*.

CLI. SMYRNIUM Lag. am. nat. 1. p. 101. Koch umb. p. 133. 38,39- — Smyrni spec. (veteris orbis) Linn, Spreng.

Calycis margo obsolete. Petala lanceolata vel elliptica, integra, acuminata, acumine inflexo. Fructus à latere contractus, mericarpiis reniformi-globosis didymis. Mericarpia jugis 5 dorsalibus prominulis argutis, lateralibus 2 marginantibus oblitteratis. Vallecule multivittatae. Carpophorum bipartitum. Semen involutum. — Herba 3 biennes erectae glabrae. Radix carnosa. Folia varia. Umbellae terminales. Involucra varia. Flores flvi seu flavo-virides, saepe polygami.

1. *S. olusatrum* (Linn. spec. 3-6.) caule tereti, foliis caulinis ternato-sectis, segmentis ovatis serratis, involucellis brevissimis. (J) in Europe media; et antiallocisbraidibus. Lara. ill. t. 204. Sow. engl. bot. t. a30. S. Matbioli Tourn. inst. 316. — Lob. ic. t. 708. f. a. Folia summa saepe opposita, vaginis dilatatis. Flores polygami flavo-virides. Fructus grossus niger. (v. v.)
3. *S. afuifolium* (Willd. spec. 1. p. 1468.) caule tereti, foliis caulinis cuneiformibus obtusis trifidis dentatis, involucro involucellisque nullis. (2) in Greta. Scult. syst. 6. p. 440. S. Creticni paludapifolio Tourn. cor. 23. Forte prioris mera varietas ?
3. *S. rotundifolium* (Mill. diet. n. 9.) caule tereti, foliis caulinis amplexicaulis orbiculatis integerrimis aut vix subdentatis. (2) in insulis Mediterranci maris, Corsica, Sicilia, Coo, etc. in montanis. Moretti pi. ita 1. dec. J. p. 9. S. Dodonaei Hkeng. umb. spec. 24. excl. syn. plur. S. Creticum Math. ed. Valgr. i 5 ^ f 5i5. f. a. S. Matbioli Presl. del. prag. p. 127. non Tourn. S. ramosum d'Urv. cuum. n. ^78. S. perfoliatum a. Lam. diet. 3. p. a66. — S. ^Egyptiaca Linn. a Doen. 4. p. 270 ^ hue verisimiliter pertinet, saepe enim vidi ramos foliis binis simplicibus cordatis integerrimis douatos, ut Linnajus vult de suo S. ^gyptiaco. (v. s.)
4. *S. pbnfoiatum* (Mill. diet. n. 3.) caule supernè angulato-alato, foliis caulinis anplexicaulis cordato-ovatis denticulatis. (f) in Hispania, Galloprovincia, Italia, Dalmatia, insul. Balearicis, Graeci4, etc. Linn. spec. 376 J. Moretti. pl. ital. dec. a. p. 10. S. dioscoridis Spreng. nmb. spec. p. a5. excl. syn. Matb. Ct Dalech. -. Dodon. pempt. p. 98. f. a. Lob. ic. t. 709. (v. s.)
- & *K'uaibellii* f. liis superioribus grossius dentatis. ® in Hungaria. S. ppr* folium Waldst. et Kit. pi. rar. hung. 1. p. a. t. a3. (v. s.)

5. S. TEGOPODIOIDES (H. D. et Kunth! nov. gen. am. 5. p. 16.) foliis shbbiterna-
tiscctis, segmentis oblongis argutè serratis, nmbellis io-12-radiatis, involucre
involucdlisquo i-phyllis. (i)? in locis altis Mexici propè Moran. alt. z340..
hexap. et in Cordilleras de Qaabilapa. Sison aegopodioides Spreng. syst. x. p.
886. Fructus didymus, vix compressus. "Vittæ mini mac. Joga filiformia. Valle-
calae latas sub lente reticulatae. Albamen involatam. (v. s)

•j- *Species dubia.*

6. S? LATER A LE (Tbanb. fl. cap. a. p. 206.) foliis pinnati-ternatvesectis, seg-
mentis obovatis inciso-lobatis rancronato-dentatis, umbellis lateralibus sub-
sessilibus, involucrellis lateralibus snb sessilibus, involucellis oligophyllis. —
ad, cap. B.-Spei. Petala alba inflexa. Fructus globosus pubescens. A genere
evidenter rernovendum, «ed locus verus ignotus,

⌋ ⌋ *Species exclusce.*

- S. ACUMINATIUM Smith. = *Zizia aerea* @.
S. ATRO-PURPUREUM Lam. = *Thaspium atro-purpureum*.
S. AUREUM Linn. = *Zizia anrea*.
S. BAJUNODE Muhl. = *Thaspiara Barbinode*.
S. CICUTARIDM Bieb. = *Physospermam cicatarium*.
S. CORDATUM Walt. = *Zizia cordata*.
S. HETEROTHYLLDM Mcencb. = *Sison Amomum*.
S. INTEGERRIMUM Linn. = *Zizia integerrima*.
S. zoolFLORUM All. = *Trochiscanthes nodiflora*.
S. HUDIGAULE Bieb. = *Physospermam aquilegifoliam*.
S. nvdicAULB Parsh. = *Ferula Nuttallii*.
S. TRIPOLI ATOM Muhl. = *Zizia cordata*.

CLII. EULOPHUS Nutt! in lite. 1825. DC, coll menu v.p. 69. / 2. / M.

Calycis margo 5-dentatus, post anthesia demùm deciduus. Petal
«i.....Fructus a latere subcontractus, carpellis ovatis sub-
didymus. Mericarpia jugis 5 vix subprominulis. Vallecule striis 3
convexis magis quàm juga prominulis, intus cavis oleo repletis et ca-
nales oleiferos sistentibus. Commissura vittas 4 similes gerens. Semea
semilunare carp ell am implens. Carpophorum bipartitum. — Herba
glabra. Folia multifida lobis linearibus elongatis. Umbella terminalis
ampla 10-radiata fertilis, laterales opposita? steriles. Involucrum et
involucella foliolis plurimis linearibus acutis. Flores plures abortivi.
— Genus Physospermo valdè affine, sed fructu multivittato (ut in
Smyrnio) benè (confirm, cl. Koch in litt.) distinctum.

1. E. AMERICANUS (Nutt! in litt.) — In American bor. territorio Arkansano.
Radix tuberibus oblongis fascicatis. Caulis teres fistulosus. ^gg^§.)

CLIII. SCALIGERIA DC. coll mem. v. p. 70. t. I. JI

Calycis margo integer. Petala obcordata acumine brevi inflexo ob-
tuso. Stylopodia crassa conico-cylindraca parallela. Styli filiformes
externè refracti. Fructus subdidymus. Mericarpia ovata ad raphen
contracta latere vix subcompressa, jugis 5 filiformibus. Vallecule
convexo-plana? 2,3-vittata3. Commissura planiuscula 4-^vittata. Al-
bumen intus sulco exaratum. ~ Herba glabra. Folia radicalia seu in-
feriora petiolo longo vix basi dilatato, trisecta, segmentis pinnatisectis,
segmentis pinnatifidis lobis divergentibus lanceolatis acutis. Caulis ra-
mosus subdichotomus teres. Folia summa ad ligulam clongatam inte-
gerriwam aut subunidentatam reducta. UmbelKx terminales cxinvolu-

cratae g>-i radiatas. Umbellulae it2-i5 floras, involuelli foliolis paucis linearibus. Flores albi. — Genus affine videtur ex habitu et characteribus Eulopbo et Physospermo, ubi utroque differt calyce edentulo, stylopodii forma, involucro nullo. Ex habitu et fructu subdidymo valde etiam accedit ad Astoma. — Genus dictum cl. J. C. Scaligrio Theophrastis egregio commentatori.

I. S. MICROGAAPA. — In Oriente jazta Seyde ad radices Libani legit cl. Labillardière. Fractus parvas sabnigresceos. (v. s. in h. Labillardière et Delessert.)

Subordo III. COELOSPERMJE.

Albumen à basi ad apicem involuto-curvatum.

Trib. XVII. CORIANDREJ® Koch umb. 82.

Fructus globosus vel mericarpiis duobus subglobosis didymus. Mericarpia jugis primariis 5 depressis flexuosisque vel sulcum obsolete turn tan turn formantibus, lateralibus ante marginem accessorium positis; secundariis 4 magis prominulis, omnibus apertis. Semen à basi ad apicem involutum vel curvatum, hinc anticè excavatum.

CLIV. BIFORA Hoffm. umb. 191. / 2. in tic. Koch umb. 83. — Biforis Spreng. in Schule. sysc. 6. p. 38 et 448. — Corion Hoffmans, et Linkfl. port. 2. p. 457. — Coriandri spec. C. Bauh. Tourrn Linn. — Anidrm Neck. clem. n. 319.

Calycis raargo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa, exteriora subaequalia aut radiantia bifida. Fructus didymus. Mericarpia subgloboso-ventricosa granulato-rugosa, striis 5 impressis obsoletis notata/lateralibus 1 semi-circularibus ante marginem accessorium positis. Vitta;nulla3. Commissura biforata. Semen à basi ad apicem involutum. Carpophorum bipartitum utrinque adnatum. Herbae fetidae, caule sulcato-angulato. Umbellae 2-5-radiatae, involucro et involuellis nullis aut i-phyllis. Flores albi.

1. B. TESTICULATA. (Spreng. 1. c.) umbellis 3-3-radiatis, involucro utroque i-phylo, floribus subaequalibus, stylis brevissimis. (T) inter segetes Europa*, in Gallia praesertim australi, Italia, Gracida, Hispania, Mauritania. Coriandrum testiculatum Linn. spec. 367. DC. fl. fr. 4. p. QQ3. Bifora dicocca Hoffm. umb. 192. Bifora flosculosa Bieb. suppl. a34. — Lob. ic. t. 706. f. 1. (v. v.)

a. B. RADIATA (Bieb. suppl. 233.) umbellis 5-radiatis, involucro utroque 1-2-phylo, floribus exterioribus radiantibus, stylis post anthesin elongatis. (j) inter segetes Tauriae frequens. Coriandrum testiculatum Bieb. fl. taur. 1. p. 228. excl. syn. Coriand. orientale Chamaemeli folio Tourn. cor. 22? (v. s. ex cl. Steven.)

CLV. ASTOMA DC. coll. mem. v. p. 71. t. 17. non Gray.

Omnia Biforae sed fructus evidentiis didymus, commissura angusta non perforata nee apice dilatata, styli fere divergentes. — Herba glabra prima fronte Seseleos fere facie. Caulis teres striatus erectus ramosis. Folia superiora bipinnati-partita laciniis paucis linearibus fere subulatis elongatis integerrimis (j umbella) in apice ramorum ternas perunculas, 2 laterales axilares oppositae 6- j radial, centralis 10-12-radiata. Involucrum foliola 5-6 lanceolata integra acuminata. Umbellulae 10-12-floras, involucello 4-5-phylo. Flores albi oirnes hermaphroditi. — Genus medium inter Biforam, à quo differt commissuram imperforatam,

fructu miniroo, involucro utroque polyphylo, et *Atrema k* quâ distinguitur calyce nullo, fructu ejugato, exactiùs didyho.

1. A. SESLIFOLIUM (DC l.e.) in *JEgypto* ant potius in Syria¹ oli in detexit Don;iti. Curia ml ruru seselifolium DC. oli in in herb. Balb. Fructas quintuplè minor quinn In omnibus Coriaadreis exactè didyinus, mericarpiis ueinpe globosis viz ac ne viz ad inargines contractis. (v. s. in h. Balbis.)

CLVI. ATREMA DC. coll. mém. v. p. 71. r. 18.

Calycis dentes 5 acuti parvi persistentes. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ subaequalia. Fructus subdidymus. Mericarpia subglobosa ventricosa, costulis 5 promiulis notata. Vittae nullae? Commissura angusta clausa. Semen à basi ad apicem in vo In turn. — Herba caule sulcato, angulis sub umbellâ acutis dentato-muricatis. Folia multifida Jaciniis linearibus. Umbella? et umbellula: 5-8-radiatae, involucre* utroque polyphylo, foliolis lineari-setaceis indivisis. — Genus à cl. Kochio in Jitt. approbatum, inter Coriandrum et Biforam omninò medium. Flores aequales et fructus bitesticulati ut in Biforâ testiculatâ, fructus saporis 5-costati et calyces 5-dentati ut in Coriandro sativo.

1. A. AMERICANUM (DC. l. c.) (f) in America* septentr. prov. australibus ad Red-River. Coriandrum americanum Nutt! in litt. (v. v.)

CLVII. CORIANDRUM *Hoffm., umb. p. 186. l. r4- i5. in tie. Spreng. in Schult. syst. 6.p. 448. Koch umb. p. 82. f. 72. ^3.* — Coriandii spec. C. *Bauh. Town. Linn.*

Calycis dentes 5 aculi inaequales persistentes. Petala obovata emarginata cum lacinulâ inflexâ exteriora radiantia bifida. Fructus globosus io-costatus! vix partiliis. Mericarpia jugis primariis 5 depressis ilexiosis! secundariis 4 (praeter marginalia j magis prominulis Carinatis. Yalcululae cvittatae. Commissura bivittata. Carpopodium medio liberum semi-bifidum, basi apiceque adnatum. Semen anticè excavatum membranâ solutâ tectum. — Herba glabra, caule tereti, foliis (superioribus saltern) multifidis. Umbella 5-5-radiata involucro nullo. Involucella sub-3-phylla dimidiata. Alabastra interdum rosea. Flores albi. Stylopodium conicum.

1. C. SATIVUM (Linn. spec. 367.) (T), in horlisinterdiim (fj. inter segetes Tatariae(i), Orienteris, Giaccias, et (forsan migrata) Ialiac, Galliae austrnlis. Brunf. hist. 1. p. 403. Riv. pent. t. 71. Sow. engl. bot. t. 67. Blackw. herb. t. 176. Hayn. art. gcw. 7. t. x3. Sibth. fl. grace, t. 283. (v. •. c.)

2? *microcarpum*, fructibus dimidio ferè minoribus, foliorum lacinis tenuissimis brevibus. — ad Tampico de Tamanlipas legit Berlandier. pi. exc. n. 116 bis. An species propria?

N. B. Coriandra 2 Loureirii (fl. coch. p. a⁵.) in Chinâ et Cochinchinâ culta, utraque semine odorato donata, sunt dubia. C. sativum Lour, à sativo vero differt involucellis i-phyllis: C. testiculatâ à C. testiculato seu Bifori distinctamob involucris involucella quae in nullâ et fructuum odoram j ex Lac notâ forsâ Coriandri aut Atrein à tis species?

(1) A Talaris, moAeute cl Szowits, dicitur *Ghiachnich*, Herba recens in *deliciis* habetur et en en jusculura conficitur, unde ubique in hortis Titaricis culta.

OrdoXCIIH. ARAUACEJE *Juss. diet, a. p.* 348. *DC. prop, med. ed. 2. p.* i63. *Don. prodr. Jl. nep.* 186. — *Araliae Juss, gen. p.* 247-

Calycis tubus ovario adnatus, linibus integer dentatusve. Petala 5-io denticulis calycinis alterna, in aestivatione valvata, rarissimè nulla et tunc (in *Adoxa*) forsan in stamina conversa. Stamina tot quot petala, raritùs dupla, infrà disci magni epigyni marginem inserta. Antherae biloculares peltatae (Don). Ovarium calyci adnatum, loculis 2 aut plurimis uniovulatis constans. Styli plures simplices, nunc distincti divergentes, nunc in unicum concreti, rarò nulli. Stigmata simplicia. Dacca 2-15-ocularis, calycis limbo integro aut dentato coronata, loculis numero stylium i-spermis. Semina angulata, erecta (ex Don), testa crustacea, endopleura membranacea. Embryo parvus, inversus, albumine carnosissimo circumvallatus; radícula superior, cotyledonibus duplò longior.

Arbores, Frutices, rariis Herbae. Caules frutescentium interdum scandentes, aut fibrillis radiciformibus adhaerentes. Folia alterna exstipulata petiolata, simplicia aut variè composita. Petioli longi, basi semper dilatata ac incrassata. Flores axillares vel terminales, umbellati vel capitati, umbellis capitulisve in racemum aut paniculam saepe digestis, involucello saepius donatis.

Ordo Umbelliferis proximus differt inflorescentiâ saepè imperfectè umbellatâ, stylis saepissimè pluribus, fructu baccato soepissimè pluriloculari, semper evittato, partibus non separabilibus, albumine carnosissimo, embryone fere albuminis longitudine. Accedit etiam ad Ampelideas, sed stamina in Araliaceis petalis alterna, nee ut in Ampelideis opposita, folia exstipulata, inflorescentia nunquam oppositifolia, calyx ovario adhaerens, nee liber. *Hedera diu* cum *Caprifoliaceis* confusa, sed verè ex petalis discretis et fructus structurâ est Araliacea. Transitum indicat ad ordines sequentes, sed *Caprifoliaceae* sunt gamopetalae; *Corneae* sunt nucumentaceae et *Hamamelideae* diplostemonae! Generum plurium hujus ordinis limites non satis definitae et monographis commendandae. Ex hac causa species plurimas in iconibus ineditis Florae mexicanae obvias omisi.

I. ADOXA *Linn, gen, n.* 50i. *Gcertn.fr. 2. p.* 127. *u*.f.* 9. *Lam. ill. t.* 3ao. — *Moschatellina Tourn. inst. t.* 68.

Calycis tubus adnatus, lobi 4-5 ovales. Petala 0. Stam. 8-10 nempè *epals alterna (an petala transiutata?) et alia opposite. Styli 4-5

crassi distincti ex apice. ovarii calycem superantes. Bacca 4-locuL 4-sperma. Semina margine membranaceo cincta. — Herba tenera mosclium redolens. Radix ad collum squamata. Folia radicalia petiolata, petiolo trifido segmentis tripartitis obtusè lobatis. Scapus apice gerens capitulum 5-florum. Flores sessiles virescentes. — Genus diii cum Saxifrageis confusum, hue suadente cl. Jussieu pertinet, ex embryone inverso, fructu baccato indehiscente, stylis 4-5, et habitu ad Panaces licerbaceas accedit.

1. A. MOSCHATELLINA (Lin. sp. 257.) *If* in Earopse et Sibiriae usque ad Dahuriam sepibus. fl. vere. DC. fl. fr. 4. p. 38?. Sow. eogl. bot. t. 453. Moschatellina tetragona Mcen'ch. raeth. 478. — Lob. ic. 674. f. 2. Flos terminalis 5-fidus, laterales 4-fidi. (v. v.)

II. PAN AX Linn. gen. n. 1166. Lam. ill. t. 860.

Flores polygami. Calycis margo brevissimus obsoletè 5-dentatus. Pet. 5. Stain, lotidem sub margine disci cum petalis inserla et iis alterna. Styli 2-3 breves. Fructus carnosus compressus orbiculatus aut didymus bilocularis, loculis coriaceo-clartaceis i-spermis. — Herbac frutices et arbores. Folia etinQorescentiavaria. — Genus habitu heterÓgneuiri sed ex characteribus consonis autnon satis notis intactum nunc servandura.

§. I. *Herbacea annua, radic. tuberosis, foliis verticillatis petiolatis palmatim compositis.* — Aureliana Cat. car. app. t. 16. — Araliastrum Vaill. serm. 43.

- x. P. ~~QUINQUEFOLIUM~~ (Lin. sp. 1512.) radice fusiforrai subrraosa, foliolis Sad apicem petioli*corainunis petiolulatis, umbellae pedunculo petiolis brevioribus, stylis seminibusque I: *If* in montanin umbrosis a Canada ad Georgiam. Michx !fl. bor. am. 2. p. 256. Big! fl. bost. ed. 2. p. 3^6. P. pusilla Sims bot. mag. t. 1333. Big. med. bot. a. t. 29. Woodv. ined. bot. t. 99. Herba sequenti major. Flores polygamo-dioici. Baccae globoso-depressae, rabrse. Kadis praesertim plantae Asiaticae sub nom. Gm5(?^ seu *Ninzin* celeberrimum medicamen ! conf. Jartoax lett. edif. 10. p. 172. La fi'tea a gins. p. 87. ic. (v. s. ex amer.)
2. P. TRIPOLIUM (Lio. sp. 1512.) radice globosa, foliolis 3 rariùs 5, ad apicem petioli commanis sessilibus, umbellae pedunculo petiolis longiore, stylis seminibusque 3. — *If*, in sylvis demissis umbrosis a Canada ad Georgiam. Michx !fl. bor. am. 2. p. 256. Big! fl. bost. ed. 2. p. 3^6. P. pusilla Sims bot. mag. t. 1334. Aralia triphylla Poir. suppl. 1. p. 4*8. — Pluk. mant. 435. f. 7. Herba pusilla facie Anemones nemorosse. Flores polygamo-dioici, Bacca virescens obtusè-trigona. (v. s.)

§.2. *Fruticosa, aculeata, foliis ternatis autpalmatis lobatis.*

3. P. ACULEATUM (Ait. kew. 3. p. 448.) caule fruticoso, ramis petiolisque aculeatis, foliolis 3 ovatis aut sublanceolatis glabris, umbellis terminalibus brevibus simplicibus aut rariùs compositis, petalis 5. J. in Chinà, Jacq. coll. 4. p. 175 ic. rar. t. 634. Zanthoxylum trifoliatum Lin. sp. 1455. Lam. diet. a. p. 40. Umbella exinvolucrata. Pedicelli purpurascens. Flores albi polygami. Calyx breve et exactè 5-dentatus. Styli breves 2-3. (v. s.)
4. P. LOUREIRIANUM, caule fruticoso, ramis aculeatis, foliolis 3 lato-lanceolatis, umbellis terminalibus densis, petalis 4. § in Chinà. *Plectronia chinensis* Lour. ! coch. ed. Willd. 1. 201. Certè Araliacea fortè eadem ac P. aculeatam ? (v. s.)
5. P. HORRIDUM (Smilh. in Rees cycl. v. 26. n. 10.) caule fruticoso denso aculeatissimo, foliis simplicibus palmatilobatis cordatis, venis cetoasoaculeatis, floribus racemosis imperfectè umbellatis. 3 iu ora occid. Amer. borealis ad

Nootka ex Sin., in ins. Kadiak et Sitkâ ex cl. Stev. Styli *i* breves. Fructus orbiculatus pulposus. Racemae bispidi. Flores polygami. *Aralia occidentalis* Willd. herb. ex Stev. obs. ined. Descr. et iconem eximiam à clar. Fischer et Steveu recepi.

6. P? HAINLA, caule arboreo aculeato, foliis cordatis 5-lobis dentatis coriaceis glabris, umbellis globosis toraentosis racemoso-paniculatis. 5 in Nepaliâ ad Narrain-Hetty. Hedera-Hainla Hamilt. in Don prodr. nep. 187.

§. 3. *Fruticosa inermia, foliis simplicibus indivisis.*

7. P. COCHLEATUM, canle frutescente inerrai, foliis petiolatis cordatis ovato-rotundatis concavo-cochleatis spinuloso-ciliatis subdentatis, umbellis dense capitatis in paniculam dispositis, ^ 3 in Moluccis et Javâ. *Scutellaria* i^a Rum ph. amb. 4. p. 75. t. 3i. *Aralia cochleata* Lam. diet. 1. p. 224. Schult. syst. 6. p. 697. Pan. scutellarioides Keinvv. in Blum, bijdr. ned. iud. 880. (v. s. sine fl. in h. Blum.)

8. P. SIMPLEX (Forst. prod. n. 399.) caule fruticoso? . foliis lanceolatis serratis, umbellis compositis. — in Nova-Zeelandiâ An P. simplicifolium Dietr. gsertn. lex. 6. p. 633?

§. 4. *Fruticosa inermia, foliis digitalis,*

9. P. ATIBNUATUM. (^jartz prod. 54. fl-ind. occ. a. p. 56a.) caule fruticosoinermi, foliis petiolatis quilibetis, stipula intrapetiolari membranacea, foliis 5 (rariis 3) petiolulatis ovis angustè acuminatis crenatis glabris, umbella? terminalis ramis racemiferis. 3^a Gixadalupe et Sancto Christophoro. Racemi foliis breviores. Fructus compressi indehiscentes oblongi duriusculi 2-spermi, rarissime 3-spermi. (v. s.)

- xo. P. ARBOREUM (Forst. prod. 308.) caule arboreo inermi, foliis digitalis petiolatis, foliolis 5 obovatis serrato-dentatis, umbellis compositis, radiis elongatis. 3 in Nova-Zeelandiâ. Linn. f. suppl. 441.

11. P. LESSONII, glabrura, caule fruticoso inermi, foliis digitalis petiolatis, foliolis 3-5 obovato-lanceolatis basi cuneatis apice acutis integerrimis, aut hinc inde obtusè subdentatis, umbellis paniculatis ex axillis supremis ortis foliorum longitudine. 5 i^o Nova-Zeelandiâ legit cl. Lesson. Petioli basi non dilatati. Pedunculi apice ramos umbellatim dispositos, caeterum sparsos gerentes. Folia secus ramos sparsa. Styli 3 brevissimi subconcreti. (v. 3.)

12. P? GAUDICHAUDI, caule fruticoso inermi, foliis digitalis petiolatis, foliolis ovatis obtusis repando-dentatis, pedunculis ex apice ramorum ortis folio brevioribus umbellas paniculatis dispositas gerentibus, pedicellis brevissimis. £ in insularum Sandwich temperatis. *Aralia trigyna* Gandich. voy. t. 98-descr. adhuc ined. Species valde affinis Pan. Lessonii et fortè cum eo genus proprium constituens.

13. P. GLABRATUM (H. B. et Kunth, nov. geu. am. 5. p. 10.) caule arboreo inermi, foliis petiolatis digitalis, foliolis 5 petiolulatis elliptico-oblongis basi acutis integerrimis glabris, paniculi terminali, umbellis paniculatis. ^ iⁿ Amer. calid. propè la "Venta Grande de Caracas.

14. P. LONGE-VETIOLATUM (Pohl! in litt.) caule arboreo inermi, foliis longe petiolatis digitalis glabris, foliolis 6-9 oblongis acuminatis basi acutis longe petiolulatis integris aut acutè dentatis membranaceis, adultis glabris, junioribus subtus ferrugineo-tomentosis. 5^m Brasilia^l legit cl. Scholt. (v. s. coinra. d. Pohl.)

15. P. SPLENDENS (H. B. et Kunth l. c. p. 11.) caule arboreo inermi, foliis longe petiolatis digitalis, foliolis 9 petiolulatis suboblongis cuspidato-acuminatis basi rotundatis aut subcordatis argutè duplicato-dentatis supra hispidulis subtus argenteo-sericeis. 5 in temperatis prov. Popayanensis. *Aralia micans* Willd. mss. in Schult. syst. 6. p. 701. Flor. et fruct. ign.

16. P. SERBATUM (Wall! in herb. Moric.) caule fruticoso inermi, foliis longe petiolatis digitalis, foliolis 7 petiolulatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi

snbobtensis hinc indè snbserratis snbtiispallidis, ndultr's ntrinqnè glabris. 5 in Nepaliâ. Wallich. Umbel l's plurimae racemose dispositae. Cal. lobi obtusi. Stylus brevis. (v. s. in b. Moric.)

17. P. TOMENTOSUM (Wall! in h. Moric.) caule fruticoso inermit, foliis longè petiolatis digitatis, foliolis 5: petiolatis oblongis lanceolatis integerrimis acuminatis basi subaltenuatis suptrnè glabris sublùs tomentosus. 5 in Nepaliâ. Wallich. Flores omnino P. serraii. An com eo a Panace excludendum? (v. s. in b. Moric.)
18. P. SEKOOSUM (Willd. ip. 4. p. 1126.) caule arboreo inermit, foliis petiolatis digitatis, foliolis 7-10 petiolatis ovato-oblongis basi rotundatis apice actilis integerrimis planis subtriis sericeo-tomentosis, paniculis terminalibus conferlis, umbellulis in* i: T- (loris. \$ in collibus sterilibus ad Caracas, In ins. Portorico. P. spiuosa Poir. suppl. a. p. 778. P. undulatum H. B. et Kunth iiov. gen. am. S. p. 11. t. 417. f. a. ic. fruct. Panicu speciosissima subsericca. Pelioli 3-pedales j foliola fere' pedali in. (? . s. ex Portorico.)
19. P. MonoToroifi (Aubl. guiau. a. p. 949. t. 360.) caule arboreo inermit, foliis petiolatis digitatis, (foliolis 7-9 oblongo-lanceolatis ntrinqnè attenuatis integrimis undulatis subtùs aureo-tomentosis, paniculis terminalibus diffusis, umbellulis 8-13-radiatis. f. in Cayenna* et in ins. Trinitatis. P. clarysophyllum Yalil. clog. 1. p. 33. P. undulata Pers. eucl. p. 298. non Kunth. Fructus compressi pubescentes.
- ao. P. SEIUCKUM (Pohl in litt.) caule arboreo inermit, foliis digitatis, foliolis 6-7 subsessilibus oblongis obtusis mucronatis margine revolutis integerrimis corinceis subtùs pubescentibus ferrugineo-sericeis, racemis umbelluliferis paniculatis ferrugineo-sericeis. f. in Brasiliâ legit cl. Pohl. P. viaosui Schlecht. ex Pohl. (v. a. t. flore.)
- J. 5. *Fruticosa nuda herbacea, foliis uni aut pluribus pinnatis.*
- JI. P? ANISUM, caule fruticoso inermit, ramis antheripidis, foliis simpliciter impari-)innatis, foliolis 5-7 ovalibus integerrimis, utriusque acutis, umbellis terminalibus compositis. 3 \$ »' Moluccis et aliis India? insulis. Anisum moluccanum L'Herminier. amb. 3. p. 13a. t. 42. Fructus subdidymi anisati.
- aa. P. LHIC:HBNAULTII, caule fruticoso inermit, foliis pinnatis bijugis impari, foliolis petiolatis late ovatis angustè acuminatis acutè serratis glabris, umbellam compositam bracteata. \$ \$ in h. e. orientalis montibus Nelligerry, ubi ex cl. inventore dicitur *Sols Maliguct*. Calyx obtusè 5-dentatus. (v. a. comni. à cl. Leschenault, sine fruct.)
- a3. P. PIZINATUM (Lam. diet. 2. p. 5.) caule fruticoso inermit, foliis simpliciter impari-pinnatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis subintegerrimis glabris, paniculam terminali, umbellam paucifloris. f. in Moluccis. f. Scutellaria ficuoides Lampl. amb. 4. p. 7. t. 3a. *Panax secunda* Schult. syst. 6. p. 213. liacse subcompressa.
24. P. FRAGRANS (Koxb. cat. calc. 21.) caule fruticoso inermit, foliis decompositis, petiolo pluribus oppositè ramoso, ramulis ultimis 3-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis integris petiolatis (medio longius), paniculis laxis, ramulis ultimis brevibus umbellulas paucifloras gerentibus. f. in Nepaliâ. *Hedera fragnans* Don. prodr. fl. nep. 187? sed folia mei specim. sunt nee verè ternata, nee margine setaceo-senata, nee subtùs sensim glauca. (v. s. comru. sub nom. adin. k cl. Wallich.)
- a5. P. FRUTICOSUM (Linn. sp. 1513.) caule fruticoso inermit, foliis pinnatis, foliolis petiolatis ovali-oblongis acuminatis grosse dentato-serratis, ultimis incisotriidibus, paniculam corymbosam, ramulis apice umbelliferis. | in ins. Terriata, ad segetes Javae, circa tuinuliu Kumbii in Atuboini à cl. Labillardière observatum. Andr. bot. rep. t. 595. Blum, bijdr. nod. ind. 880. *Scutellaria trita* Kumph. amb. 4. p. 78. t. 33. Styli 3. Baccae a-3-spermae. (v. s. in b. Dlam.)
26. P. OBICIFORME (Blum ! bijdr. Tied. ind. 880.) caule fruticoso inermit, foliis »iprâ-

decomposhis, foliolis obovato-rotundatis integris at profundè parvulis, repando-cuspidato-serratis, umbel là com posita terminali. j in ins. Javà ubi dicitur *Kothng dong*. (v. a. comm. à cl. Muni.)

37. P. SAMBUCIFOLIUM (Sieb ! pi. exs. nov.-boll, a. n. a56.) caule fruticoso inerme, foliis simpliciter aut subbipinnatis, foliolis petiolulatis distantibus oblongis acuminatis remotè serratis, paniculà terminali, umbellis 10-12-floris. J * Novà-Hollandià. Styli 1 acuti. (v. s.)

38. P. FROSTIUM (Wall! in h. Moric.) caule herbaceo? inermi, foliis imparipinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolulatis ovalis acuminatis argutè serratis glabris aut subscabris, umbellis decompositis. — in Nepalià. Umbellula; mahiflora; florum pedicelli 4-5 lin. longi. (v. s. in b. Moric.)

III. CUSSONIA *Thunb. nov. act. ups. 3. p. 212. nov.gen. 1. p. xi. Linn./, suppl. 182. Juss. gen. p. 217. Lam, ill. 1.187. Schult. syst. b.p. xxx.*

Calycis margo brevis dentibus 5-j acutis aut nullis. Petala 5-7. Stamina tot quot petala, iis alterna. Ovarium turbinatum, disco (stylopodio) intus, coronatum. Styli 9-5 breves erecti distincti, approximati. Fructus 2-5-locularis siliiculosus subsuccosus. — Frutices Capenses. Trunci subsucculenti. Folia glabra petiolata palmata, foliolis 5- uinerviis integris lobatisve.

1. C. SPICATA (Thunb. act. nov. ups. 3. p. 21a. t. 13.) foliis palmatis, foliolis petiolulatis variè et acutè incisis apice simpliciter trifidis, floribus spicatis secus ramum sessilibus. Antheris. Thunb. fl. cap. 247. Ait 1 kew. a. p. 115. — Frutes glaber, 8-10 pedalis. Foliola simpliciter septem, rarius 5, imbricatis variè pinnatifidatis, apice trifida, lobis angulato-dentatis acutissimij. Calyx, integer. Alabastrum globosum. Styli 2-3. Flores secus ramum jaeta series 5-6 spirales dispositi. (v. y. in boit. Kew.)

2. C. THYRSIFLORA (Thunb. 1. c. t. la. fl. cap. p. 947*) foliis palmatis, foliolis sessilibus euelformibus obtusis truncatis trifidatis, floribus racemosis secus axium pedicellatis. 5 ad cap. R. Spci. Jacq. ill. eclog. i. p. 8. t. 6. Opt. C. thyrsoidea Xhuub. nov. gen. i. p. n. Pers. ench. i. p. 298. Willd. enum. 1. p. 297. Foliola alia integra bine inde subdenata, alia trifida, numero variatur 3-5. Calyx acutè 5-dentalis. Styli 3. (v. s. up.)

3. C. TRIFIDA (Colla horr. rip. 43. t. a6.) foliis palmatis, foliolis sessilibus variè incisis trifidis, apice trifidis. 3 Krutex boriensis forsitan varietas aut hybrida progenies. Foliola numero et forma C. spicata similia, aed in C. thyrsoiflora sessilia. Mores ignoti.

IV. MARALIA *Pec. Th. nov. gen. mad. p. 13. n. 43.* — Afaliac sp. *Schult.*

Calycis margo minimus. Pet. et stam. 5. Styli 3. Ovarium cylindricum. Bacca cylindrica 5-locularis, 3-sperma. — Fructus Madagascariensis. Folia bipinnata. Racemus dependens. Umbellula. longè pedunculata. Dactylis nigrescens. — Genus ab aliis Araliaceis distinctum videtur praesertim ova non et fructu cylindrico nec turbinato nec ovato.

1. M. MADAGASCARIENSIS 3 in *BS*, Madagascar. *Aralia Maralia* Schult. syst. 6. p. 704.

V. GIURKITTIA *Thunb. ct Pav. fl. per. prothr. p. 50. u. 8.* — *Gasloniac* sp. *ham. ffindley.*

Calycis margo brevis, integer. Petala 5-10. Stam. tot quot petala, iis alterna. Ovarium 5-loculare, superius disco coronatum. Stylus brevis, crassus, conicus aut pyramidalis, constans stylis 5-locularibus apice junioribus erecto-coarctatis

pnulò divergentibus. Fractus carnosus. — Frutices aut arbuscuta. Folia vnria. Flores umbellali aut racemoso-paniculati. — Genus differt à Gasloniâ staminibus numero petalorum aequalibus nec duplis, et stylo erasso pyramidato vi[^]apice in stigmata diviso nec à basi parlito et stellate

- i. G. UMBELLATA (Ruiz et Pav. $\text{Æ}'$ per. 3. p. 75. t. 3r2.) foliis simplicibus, petiolo inernri, limbo ovali - oblongo acnto obsoletè deritcnlato glabru, umbellâ teriuinali coraposita. /> in Peruviae nemoribus Munna. Cal. 7-de 11-tatus. Pet. 7. Stylas crassas conicas. Stigmata 7 demùm subpatentia. Fractus 7-loculur. Wangenheimia umbellata et Ginannia unibellata Dietr. ex Stead.
3. G. PATBIATA, foliis simplicibus, petiolo Ion go acaleato, limbo suprâ glabro, subtùs ferrugineo-pubescente; cordato-p;»Imati-lobato, lobis lanceolatis acutis scrratis, floribus umbel latis. ^ in Indiâ orieatali ad Cbittagong. Gastouia palmata Roxb. cat. calc. 33. Lindl. bot. reg. t. 894. Calyx plicatns. Petala albida subovata 5-9. An G. palmata mess. so. i8a5 in Feruss. bull. 1825. oct. p. aao. citata est eadem? E& descr. folia dicuntur ferè peltata, foliolis petiolalis et petala nulla; scd vereor ne terminis alieuis exdem forma; hie descriptse ?
3. G. REPANDA, foliolis (foliisve) latè ovatis, penninerviis coriaceis utrinquè glabris obtusè basi subattenuatis subpetiolatis margine repando - dentatis, floribus umVellatis. 3 iⁿ insula^a Mauritiï. Calycis margo brevis integer. Ovarium sulcatuni, in parte superiore conicum. Stylus vix ullns. Stigmata 5-7 brevissima substellata. Folium foliolumve separatum babeo et ideò ignoro an folia simplicia aut composita; ex analogiâ cam sequente composita poliùs yidentur. (v. s. comm: à cl. Bory.)
4. G. NALUGU, foliis impari-pinnatis, bijngis cum impari, foliolis ovatis acuminatis penninerviis grossè et irregulariter deutatis coriaceis glabris, floribus corymbosis. 5 in Malabariâ. Nalagn Rbeed mal. 2. p. 43. t. afi. Gastonia Nalugu Lam. diet. 2. p. 611. Smith in Rees cyclop, vol. r5I. Petala 5. Staiu. ign. Frnctus subglobosi, depressi, cxruleo-nigri, 8'9-spermi.
5. G. PANICULATA, foliolis (foliisve) latè obovatis obtusis penninerviis integerrimis coriaceis glabris, floribus panicnlatis secùs panicnlæ ramos race-raosis. ^ in iusula^a Mauritiï aut Borboniæ. Folia (aut foliola folii pinnati) ferè pedem longa, 6 poll. lata. Paniculæ 6-8 poll. Iongac. Flores sectùs ramulos brevis si mè pedicellati. Calycis margo integer; alabastrnm conicum obtnsum decangulare. Petala 10 valvata. Stam. 10 petalis alterna. Stylas conicas crassas vix apice 8-10-lobalatas. Ovarium 8 et rarissimè 9-10 locale. (v. s. comm. à Mas. Paris.)

-j- *Species non descripta.*

6. G. SJVURUOIDES. & in Molluccis. Gastonia saururoides. Roxb. cat. h. calc. p. 90. descr. nulla.

VI. GASTONIA *Comm. in Juss. gen. 217. Lam. diet. 2, p. 610.*

Calycis margo ultrâ ovarium productus integer. Petala 5-16. Stam. petalorum numero dupla, 2 nempè antè quodque petalum. Ovarium 8-12-loculare. Styli totidem breves basi imâ subconcreti. Fructus 8-12-locularis, 8-12-costatus subexsuccus, ex Juss. capsularis. — Arbor Mauriana. Folia impari-pinnata. Flores timbellati, umbeliis in paniculam dispositis exinvolucratis.

1. G. CCIISPONGIA (Lam. diet. 2. p. 610.) 5^{*ia} ^{inSt} Borboniæ, nbi dicitur *Bats d'éponge*. G. spongiosa Pers. ench. 2; p. 20. Araliacea Sieb! fl. maur. exs. 2. n. 197. Arbor elata glabra, cortice spongioso. Folia ad apices ramoram impari - pinnnta, foliolis 5 coriaceis ovatis oblasis integerriniis.

Race mi sab foliis orti, gerentes nmbellalas circ. lo.floras. (v. s. specim. fructif. immatur.)

VII. POLYSCIAS *Forst. gen.p.63. t. 3a. Lam. diet. 5. p. 55g. ill. t. foo.ic. Forst.*

Calycis margo brevis denliculatus. Petala 5-y, saepiis 8, lanceolata patentia. Stam. tot quot petala, iis alterna. Stylus o. Stigmata 5-5 brevissima erecto-pntentia. Bacca globosa calycis margine stigmatibusque coronata, 4-loc. 4-sperma. — Folia pinnata. Umbel la composite seu verticillato-prolifera, umbellulis multiradiatis planis. Caet. ign. Genus valdè dubium. An Araliai spec ?

T. P. PINWATA (Font. I. c.) — in Oceani aostralis insalis. P. umbellafa Spreng. ex Stem), oom. 5^6. — Sub Polysciadis nomine recepi à cl. Labillardière sperimeu è Novâ Zeelandiâ, paulòâ descr. Forst. recedens : huic paniculae rami verticil)ati,ninbellalae 5-y-florae. Cal. margo snbinteger- Discas carnosos ovarium tegens. Styli 2-3 erecti approximati acoti. Foliola oblonga basi obtosa apice acuiuinata, margine subdenticlata. (v. s.)

VIII. TORICELLIA.

Calycis margo acutè 5-dentatus. Petala 5 oblonga basi attenuata apicc uncinato-incurva. Stam. 5, filamentis brevissimis, antberis ovatis. Slyli 4 recti breves. Bacca subexsucca ovata calyce coronata 4-ocularis. Sem. — Sufirutex montanus. Rami teretes cicatricibus annulati albidiglabri. Folia alterna exstipulata simplicia, petiolo basi subdilatato, limbo cordato subrotundo membranaceo palmatim,5-nervio, grossè et acutè dentato, sub-5-lobalo, utrinquè seciis nervos et nervulos pubescente. Panicula terminalis multidora. Flores fortè abortu aut polygami aut numero partium subvariabiles. — Genus affine Polysciadi, et in allissimis montibus proveniens, dicavi cl. physico Toricelli, qui Barometri inventione monlium mensuration em praeparavil et ideb de Geographiâ botanicâ benè meritus est.

1. T. TILJEFOLIA. § in altis Nepaliae montibns. Sambncns? tiliaefolia Wall! mss. Folia 5-6 poll, diara., petiolo 3 poll, longo. (v. s. corara. ab bon. coeta mere. angl. Ind. or.)

IX. ARALIA *Don prod. fl. nep. i85. in not. Kunth nov. gen. am. 5. p. 8. in not. — Araliae sp. Linn, et auct. — Araliae verae Blum, bijdr. ned. ind. 869.*

Calycis margo brevissimus, integer vel dentatus. Petala 5 apice libera expansa. Stam. 5. Styli 5 expansi divaricato - patentés. Bacca 5-ocularis saepiis torosa. Pyren?e chartaceic. — Herba? aut frutices ex Amer. bor. indigense. Folia composita. Flores umbellati in paniculam sicpè dispositi albi.

§. 1. *Inermes,*

1. A. WUDICAULIS (Linn. sp. 393.) acanlis, folio radicali anico, petiolo trifido, lobis impari-pinnatisectis, segmentis 5 ovatis acntis serratis, scapo folio brevior apice trifido, umbellis 3 multifloris ezinvolacratis. ty in Am. bor. à Canadâ ad Carolinam et in Terrâ-Novâ (Lapylaie) Lam. diet. 1. p. aa4. Torr. fl. un. st. 1. p. 327. Big ! fl- bost. ed. 2. p. 1aa. Raf. *mc\m hot.* 1.1. 8. Pink. aim. t. a38. f. 5. pessimè. Petala aibida reflexa. Sram. ex.Herta. Styli 3-5 breves erecti distincti. Fruct. indescrpt. Radix Sarsapaiilla? »nor«*danea. — A. nndicaulis, Rlnme bijdr. p. 870, è Japonic in Javam introdncU, videtar diversa, ex folio nnico in herb. Blum. viso. (v. s.)

2. A. RACEMOSA (Lin. «p. 39.3.) caule herbaceo laevi divaricato - ramoso, *pe-*liolis tripartitis, partitionibus segmenta 3-5 ovala aat corduti acurainata serrata glabriuscula gercnlihus, pedunculis axillaribus et in racemum terminalem dinposiis umbelliferis involucro parvo oligopbyllo. % in rupes-tribus ambrosis Amer. boreal, à Canadâ ad Virginiam. Schkuhr liandb. 1. t. 86. Hayn. term. bot. t. 38. f. 5. —Corn, canad. t. 7S. Petala albo-virentia paiula. Sryli 5 breves erecti vix apice recurvi. Fractus 5-costatns. Stain, petalis acqualia. *Spike-Nard* anglo-meric. (v. s. et v.)
3. A. HUMIRRS (Cav. ic. 4- P* 7* *• 3i3.) caale herbaceo glabro sabraraoso, foliis impari-pinnatisectis pnbescentibus, segmentis cordatis acutis serratis, umbellis in racemum terminalem dispositis, involucro brevissimo poly-phylllo. *If.* in Novâ-HUpaniâ. Fructus ex Cav. ic. sabglobofus. Slyli 5 erecti subdistantes. Canlis tubercolis fnscls variegatns.
4. A. PUBESCENS (DC. cat. h. monsp. i8i3. p. 80.) caule lignoso inermi glabro ramoso, foliis impari-pinnatisectis pubescentibus, segmenlis ovato-lanceo-latis serratis basi attenuatis apice acamlatis, umbellis plnrimis in race-mum terminalem dispositis, involucro brevissimo oligophyllo. 5 in Novâ-Hispaniâ. A. scabra Presl. in berb. Hacnk. Pctioli basi in auriculas non dilataii. Sryli 5 divaricato-recurvi. Fractus globosus atro-parpureus. (v. v. in bort. Moasp.)
5. A. HISPIDA (Michx. fl. am. sept. 1. p. 185.) caule suffrnticoso basi setis rigidulis hispidissiroo, foliis duplò pinnatisectis, petiolo snbbispido, seg-inentis ovatis acutis iuciso-serratis glabris, umbellis longè pedunculatis, involucro polyphylllo setaeo. ^ in raontanis et sylvis rupestribus Amer. bor. à sinu Hudsonis ad Virginiam et Pensylvaniara. Vent. eels. t. (\\). Sims bot. mag. t. 1041. Lodd. bot. cab. t. i3o6. Yulgo *Wild-Elder* dicta.— A. Mublenbergiana Schult. syst. 6. p. 704 ab hac non differre videtur. (v. s. et v.)
-]' *Species inermes non satis nolce.*
6. A. OORDATA. (Thnnb. jap. p. 137.) caule subheibaceo angnlato inermi pa rum ramoso, foliis cordatis ovatis serrato-dentatis utrinquè scabriş pedicel I is umbel lac tomentosus. % £ in Japonic. Dos jen Kaempf. amoën. 5. p. 626. Styli 5 divaricati ex Thunb. |.
7. A. JAPONIC*, (Tbunb. fl. j.ip. 128.) caule fruticoso inermi, foliis petiolalis 7-nerviis 7-lobatis, lobis ovatis apice serratis, paniculis terminalibus, pedi-culis umbelliferis. *fy* in Japoniâ propè Nagasaki. Banks ic. Kaempf. t. 10. Styli 5 divergentes. flacca & triata. Petala ovata acuta reflexa (Thunb.). Folia coriacea, adulta glabra, juniora basi utrinquè lanata. (Blum, bijdr. ned. ind. 371.) (v. fol. in h. Blum.)
8. A. SCBEFFLERA (Spreng. png. 1. p. 28.) caule fruticoso laevi, foliis longè petiolatis digitatis, foliolis 5 petiolnlatis lanceolatis haml atteunatis serrulatis ntriuquè glabris. /) in INovâ-Zeelandiâ. Scbefflera digitata Forst. gen. t. 23. Lam. ill. f. 221. Petala 5 subspathulata erecta, nec nt in Sciodaphyllo calyptrae instar cobaerentia. Styli 8-10 divergentes, nee nt in Hederâ erecti. Bacca 8-io-gona.
9. A? OCTOPHYLLA (Lour. fl. coch. i. p. 233.) caule subarboreo inermi, foliis petiolatis digitatis, foliolis 8 oblongis obtusis integerrimis glabris, paniculâ ombellatd. 5,5 i_a Cochinchinâ. Flo res lutei 5-petali. Stigmata 5 sessilia. Bacca oval a 5-sperma. An fortè Polysciadis species?
10. A? PALMATA. (Lam. diet. 1. p. 22* non Lour.) caule fruticoso inermi, foliis petiolalis pinnating-nerviis g-fidis, lobis lanceolatis serratis, baccâ sulcato-angulatâ 6-8-loculari.^> in Molluccis. Rumpb. amb. 4. t. 43. Folium Polyp, mas. et fem. Kumphii videntur diversae stirpes. An Polysciadis, an Hederâ; species?
11. A? MICAIRS (Willd. herb, ex Spreng. syst. 1. p. 953.) foliis denario-digi-

tatis subcordato - oblongis acuminatis mucronato - serratis, supra lispidis subtus sericeis, capifolis racemosis. — Patr. ign. An Hedera? spec?

§. 2. *Aculeatce.*

- ii. A. SPINOSA. (Lin. sp. 39*2.) caule arboreo petiolisque aculeatis, foliis duplè triploè pinnatisectis, segmentis ovatis acuminatis serratis glabris, panicula ramosissima, pube stellata velutina, umbellis numerosis, involucri parvo oligophyllo. Jⁿ Pennsylvania, Novboraco, Carolina, reg. Illinoensi. Co mm. nort. amst. x. t. 47. Plak. aim. t. 20. Variat petiolis inermibus, foliolis subtis glaucis. Arbuscula 8-12 pedalis simplex. Petala albida reflexa. Styli 5 divaricati arcuati. Fructus 5-costatus. (v. v.)
13. A. MONTANA (Blum! bijdr. ned. ind. 870.) caule arborecente et petiolis folisque basi aculeatis, foliis decompositis, foliolis ovatis acuminatis basi oblique subcordatis duplicato-serratis ntrinque hirsutis, panicula rara, floribus umbellatis. 5ⁿ montanis Seribn ins. Java:, obi *Kibohoya* dicta, (v. s. COIDIQ. à cl. Blum.)
14. A. CINNENSIS (Lin. «p. 3Q3? Blum! bijdr. 870.) caule arborecente petiolisque aculeatis, foliis bipinnatis decompositis, foliolis ovato-oblongis acuminatis basi inaequali-rotundatis argute serratis villosis, panicula rara, floribus glomeratis. 3ⁿ montosis Javae (Bl.), in China (Lin.). Styli divergentes revoluti. Petioli villosi, aculeis rectis paucis. Icon Rumphii (4. t. 44) à Linneo citata forte ad *Leucaem* ex *Jussiaeu* referenda? (v. s. coium. à cl. Blum.)
15. A. ERINACEA. (Hook, in Brewst. edinb. joarn. sc. 1827. p. 64.) caule spinosissimo, foliis subpinnatis acutissimis, lobis incisus petiolis nervisque spinosis, umbellulis globosis in racemos dispositis. — In sylvis insularum Queen Charlotte et Observatory ad littas Americas bor. occid.
16. A. PENTAPHYLLA (Tbunb. fl. jap. 128.) caule arboreo aculeato, foliis digitalis, foliolis 5 ovatis acutis subpetiolatis supernè serratis, umbellis simplicibus pedunculatis. 5 in Japonia. *Panax spinosa* Lin. f. suppl. 441. ex Lam. diet. a. p. 715.
- X. SCIODAPHTLUM *P. Brown jam. p. 190. Poir. diet. 6. p. 745. Spreng. syst. 1. n. 113g. Blum, bijdr. ned. ind. p. 874.*— Actinophyllum *R. et Pav. ft. per. prod.* — *Araliae* sp. *Blum, in litt.*, etc.

Omnia Araliae, sed petala apicibus in calyptra? formam coherentia. — An cum *Aralia* conjungendum?

§. 1. *Foliis simplicibus indivisis.*

- i. S. HUMILE (Blum. 1. c. p. 875.) caule parasitico diffuso, foliis simplicibus ovalo-oblongis acuminatis distanter serratis coriaceis glabris, racemo terminali, floribus umbellatis 4-andris. — In Java «ylvis inontis Salak. (v. s. in h. Blum.)

§. 2. *Foliis simplicibus palmatilobatis.*

- a. S. PALMATUM (Blum! 1. c. p. 875.) caule arboreo aculeato, foliis membranaceis glabris palmato-5-g-partitis, laciniis lanceolatis a medio ad apicem serratis, racemis axillaribus (casu foliorum lateralibus), floribus umbellatis 8-andris. *f* In Javae sylvis montanis hauridis, ubi dicitur *Tjanhuran*. Fructus bembaeicos diam. 6 lin. (v. s. comm. à cl. Blume.)

§. 3. *Foliis trifoliolatis.*

3. S. SCANDENSIS (Blum! I.e. p. 878.) caule fruticoso scandente, foliis trifoliolatis, foliolis lanceolatis acuminatissimis integerrimis coriaceis glabris, in medio longius petiolato, racemis confertis terminalibus divaricatis, floribus umbellatis 5-andris 3 in sylvis montis Tjerimai Java. (v. s. in h. Blum.)

4. S. PARASITICUM (Blum ! 1. c. p. 877.) caule fruticoso parasitico, lollis ter-
tialis, foliolis oblongis acuminatis basi obtusis remotè serratis coriaceis gla-
bris sabaveniis, racernis axillaribus terrinalibusque solitariis gemiisve,
floribus umbellatis 6-andris. *Jj* ad pedem montis Salak ins. Javae **abi** dicitur
Ramo giling huntje. (v. s. oomm. à cl. Blum.)

§. 4* *Foliis digitalis.*

a. *Indica.*

5. S. ~~UBAVNR~~ (Blum ! 1. c. p. 876.) canle frutescente, foliis digitalis, foliolis
3-5 oblongis utrinquè acuminatis coriaceis subaveuiis, race mis confertis
terminalibus divergentibus, floribus ambellatis 5-andris. *Q* in sylvis montis
Salak ins. Java? uhi dicitur *Ramo huntje*. (v. s. coinm. à cl. Blame.)
6. S. TOMEICTOSUM (Blum. 1. c. p. 877.) caale frutescente, foliis digitatis,
foliolis 5-7 oblongis acuminatis basi rotundatis suprâ nitidis infrâ stellato-
tomeitosis, racemis paniculatis axillaribus et terminalibus, floribus ambel-
latis 5-andris.,5 in Javae sylvis montis Burangrang. (v. s. in h, Blum.)
0. S. *farinosum* (Blam. bijdr. 873.) foliolis* 7 lougiùs acuminatis. *Jj* in
Javae occid. sylvis montanis abi dicitur *Pangang tapok*. Actinophyllum
farinosum Blam. cat. h. bait. p. 43. (v. s. in b. Blam.)
7. S. SLIIPITIRUM (Blum?], c. p. 878.) caole fruticoso scandente, foliis digi-
tatis, foliolis 5-7 rariùs 3, ellipticis utrinquè acutiusculis coriaceis glabris»
panicaU terminalis divaricatâ, floribus umbellatis 5-andris. *ty* in Java ad
pedem montis Salak, abi dicitur *Ramo gunti*. Petala purpurascens. (v. s.
com in. à cl. Blam.)
8. S. DXVARIATUM (Blum 11. c. p. 876.) caale arborescente interdum scan-
dente, foliis digitatis, foliolis 5-Q petiolalatis oblongis ntrinquè snobtusis
glabris, racemis paniculatis terminalibus, floribus ambellatis 5-andris.^ in
Javae sylvis humidis montanis prov. Buitenzorg, abi dicitur *Ramo giling sea*
Sanga boanah. Actinophyllum divaricatam Blum! cat. h. buit. p. 42 et in
florâ i8a5. p. 14? (* - s- comm. à cl. Blume.)
- g. S. LUCIDUM (Blum. 1. c. p. 877.) caale arborescente, foliis digitatis,
foliolis 11-12 oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis glabris, racemis
confertis terminalibus divaricatis glabris, floribus ambellatis 5-andris. 5
in cacuinine raontis Salak ins. Javae. (v. s. in h. **Blam.**)

b. *Americana.*

10. S. BROWNI (Spreng. syst. i. p. 953.) caule arboreo, foliis digitalis, fo-
liolis 7-11 ferè ombellatis petiolalatis oblongè lanceolatis glabris inaequa-
libas, racemis compositis longissimis natantibus, floiibus subcapitatis 5-
andris, corollis bemisphaericis. 5^m sylvaticis montanis Jamaica;. Scioda-
phyllum Brown, jam. 195. t. 19. f. t. Aralia Sciodapbyllum Sw. prod. 55.
Willd. sp. 1. p. 1519. Hedera Sciodapbyllum Sw. fl. ind. occ. 1. p. 5, g.
Schalt. syst. 5. p. 510. Yitis heptaphylla Lin. mant. p. 212 ex Smittb. excl.
verisim. patriâ. (v. s.)
11. S. COSICUM (Poir. dict. 6. p. 746.) caale fruticoso, foliis digitatis, foliolis
7-13 petiolalatis oblongis abruptè acuminatis coriaceis glabris venoso-reti-
culatis, racemis i-3 subvelotinis, floribus capitatis 7-11-andris, corollis
conicis. 3^m Peruvia^B neraoribus. Actinophyllum conicum Kuiz et Pav ! fl.
per. 3. p. 74-¹. ^09. Capitula Pisi magnitudie. (v. s.)
12. S. PENTANDRUM (Poir. dict. 6. p. 747.) caule fruticoso subarboreo, foliis
digitatis, foliolis 7-11 petiolulatis oblongis apice acuminatis coriaceis,
suprà glabris, subtus stellato-pilosis, racemis 1-3 lanuginosis, floribus capi-
tatis 5-andris, corollis conicis obtusis. 3 3 in Peruvia. Actinophyllum pen-

- tandrum Ruiz et Puv. 11. per. 3. p. 75. t. 3 n. Corolla albido-purpurea. Bacca albicans. Capitula Cerasi magnitudine.
13. S. AWGULITUM (Poir. diet. 6. p. 745 excl. syn. Brown.) caule arboreo, foliis digitatis, foliolis 7-11 petiolalatis oblongis aenminatis basi concavis supra locidis subtus petiolisque pulveralento-velatinis, racemis elongatis granulatis, floribus capitatis 7-g-andris, corollis obovatis angnlatis trnn-catis. .5 i" Peruviae et NovoeGranatae collibus neraerosis. Actinophyllum angulatum Ruiz et Pav! H. per. 3. p. 73. t. 307. H. B. et Kunth nov'. gen. am- 5. p. 9. Capitula nncis Juglandis raagDitudine. Baccae atro-purpureae cuneiformes angolatae. (v. s.)
14. S. PEDICELLATUM (Poir. diet. 6. p. 746*) canle scandente, foliis digitatis, foliolis 9-13 petiolnlatis obloDgis aenminatis subsinoato -nndulatis , basi subconcavis glabris, racemis plarimis, floribus in ramulis umbellatis pedicellatis, corollis hemispbaericis. /> in nemoribus Peruvian ad Monna tractos. Aclinophyllnra pedicellatuui Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 73. t. 3o3. (v. s.)
15. S. ACUMINATUM (Poir. diet. 6. p. 746.) caule scandente, foliis digitatis, foliolis 7-11 petiolnlatis oblongis obliquè aenminatis coriaceis glabris venosoreliculatis, racemis 2-5 tonientosis, floribus 5-8-andris capitatis, corollis heraispbaericis apieulatis. 3 *ⁿ Peraviae neuoribus. Actinophyllum acuninatum Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 74* t. 3io. Corolla flava. Capitula Piso paulò majora.
16. S ? QIINDUENSE, caule frnticoso scandenie, foliis digitatis, foliolis 7 oblongis aenminatis integerrimis glabris, umbellis 4-floris racemosis, floribus 8-10-andris..^) ad arboresin Andibus Qoinduensibns, alt. 1060 hex. Aralia Qninduensis, H. B. et Knnth nov. gen. am. 5. p. 8. t. 4*7- f* z< Styii 3-io patali. Pet a la calyptras instar cohaerentia. Fructus 8-10 costatns. An potiis Araliae species ?
- XI. H ED ERA, Swartzfl. ind. occ. 5i8. Don prodr. fl. nep. 186. Gccrtn. fruct* 1. t. 26. — Aralia; sect. Gynapteina Blum, bijdr. ned. ind. 871. — Hedera et Araliae spec. Linn, etomn. auct.

Galycis margo elevatus vel deutatus. Petala 5-10 apice non calyptra-liin cohaerentia. Stam. 5-io. Styli 5-io conniventes aut in unicum concreti. Bacca 5-ioocularis. — tYutices scandentes aut erecti, imò arbores. Folia simplicia autcomposita. Flores umbellatf aut capitati.

§. 1. *Foliis simplicibus, indivisis lobatisve%*

1. H. HELIX (Lin. sp. 292. J canle fibrillis radiciforraibus scandente, foliis coriaceis glabris nitidis 5-angulato-5-lobis, supremis vetustisve ovatis acntis, umbellis siroplicibus pubescentibus. Jy
- a. *Dulgarisy* pedicellis nrabellse pnbe stellatâ pnbescentibus, foliis floralibus ovatis , fracta nigro. — in EuropA ad arbores rauros ropesve scandens. Bull. herb. t. i33. Sow. engl. bot. t. 1267. ^{Drev.} et Hayn. pi. europ. t. 66. Variat in hortis foliis variegatis (H. variegata) et foliis inajoribus (H. bybernica hortnl.J (v. v.)
- & ? *Canariensis*, pedicellis nmbellae lepidoto-pnberulis, foliis floralibus subcordatis, fructa rubro? — in ins. Canariis. Hedera canariensis Willd. in berl. mag. 2. p. 170. t. 5. f. 1. Schult. syst. 5. p. 5o8. (v. s. comin. at Wlldenowio 3 cl. Broussonet.)
- y ? *chrysoearpa*, pedicellis umbell* lepidotis, foliis floralibns ellipticis sapius basi cuneatis, fruclu flavo. — in India boreali. H. Helix Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 5J5. Don prod. nep. 187. ab H. volgati differre viiletuv staturd gigantea, foliis basi raollò raagis cuneatis, pedicellis lepidotis, baccâ flavâ sacnius 5-sperinâ. VideturH. poetica C Bauh. pin. 3o5.

II. chrysocarpos Da lech. logd. H. Dionysias J. Bauh. hist. ic. Hed. chrysocarpos sea Dyonisiacosvetorum. (v. s.)

- a. H. CORYMBOSA (Chois! mss. iu h. DC.) caale arboreo demisso damoso, foliis etiain so mm is cordatis acntis obtusè 5-angulatis, junioribus sobtusin nervis velntinis, adaltis ntrinqaè glabris, floribas corymbosis. ^ ^n Canariis ubi dicitur introducta et veroacalè dicta *Pepita de Saint-Augustin*. (v. s. comm. à cl. Ant. Courrant.)
3. H. ARBOBEA (Swartz fl. ind. occ. 5r8.) caale arboreo inernii, foliis ovalibas acaminatis, racemis terminalibns, nmbellis pedancalatis, pedicellis flore Ion-gioribas. f) in Jamaica et Portorico. Aralia aiborea Lin. am. ac. 5. p. 36g. Jacq. h. schcenbr. t. 5i. Folia à basi penninervia nee triuervia nt in H. capita ta. Flores ferè umbellati; amjbellala; involucro scarioso brevi cinctae. Bacca hexagona. (v. s.)
4. H. PENDULA (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 5ia. icon. t. 9.) canle arboreo inernii, foliis ovato-lanceolatis integris, umbellis subcapitatis, pedancnlis longissimis pendulis. 5 & in Jamaica occid. ruontibusallis. Willd. sp. 1. p. 1179. Schult. syst. 5. p. 509. Petala oblonga patentia. Bacca 5-sperma.
5. H. UMBELLIFKKA, caale fratescente inernni, foliis longè petiolatis lanceolatis acnminalis, rariter serratis, pedanculis (16) ambellatis trifidis, urabellulis capitatis snbglobosis. ^ ^ in Amboinae montibus. Pseudo-santalum amboi-nense Rumph. amb. a. p. 54- t. 12. Aralia nmbellifera Lara. diet. 1. p. 235. Schnlt. syst. 6. p. 697. Gumini resinam aromaticam fondit; dicitur *Saruru* Amboin.
- 64 H. CUNEATA, caale arboreo inernni, foliis petiolatis latè oblongis acntis inte-gerriruis basi caneatis merabranaceis glabris, nervis pinnatis, a in/imia an-gulo acnto ortis raargini parallelis, nmbellis terminalibas multiradiatis, capitulis seiniglobosis. /) in Brasilia legit cl. Schoit. Aralia nmbellata Pohl! in litt. non Lam. (v. s. comm. à cl. Pohl.)
7. H. iruTAns (Swartz fl. ind. occ. x. p. 5x4*) canle arboreo inernni, foliis ellip-ticis acutiussculis coriaceis integris, nmbellis nntantibai heinispha?ricis, peduncnlis erectioscnlis. 5 5^m J^{anoa}ca^{ca} anstralis caenmine raontiam caeru-leorura. H. pendolae sirailis, sed pedauculi abbreviati, petioli teretes, petala reflexa, etc. (v. s.)
8. H. RAMIFLORA , caale arboreo inernni, foliis petiolatis acntis integerrimis membranaceis glabris basi vix caneatis, nervis pinnatis, a infimis angulo acato ortis margini parallelis, racemis paacis è ramis nascentibas, umbellU semiglobosis. /y in Brasilia legit cl. Schoit. Aralia ra mi flora Pohl! in litt. Flores id²16 pedicellati. (v. s. comm. à cl. Pohl.)
- 9- H. CAPITATA (Smith ic. pict. rar. 1.1. 4.) canle arboreo inernni, foliis ellip-tic is acurainatis integris, nervis pinoatis, a infimis angulo acato ortis, ra-cemo terminali composito, nmbellis capitatis longè peduucalatis, lloribus se.ssilibus. 5 5^m subalpinis Jamaicae, Guaclalapae, prov. Caracasana?. Swartz fl. ind. occ. 546. H. B. et Knnth nov. gen. 5. p. a. Schult. syst. 5. p. 5io. Aralia capitata Jacq. amer. 89. t. 61. Petioli longi teretes ^ folia basi enneata 3 nervia (Horn. add. 125.); flores quasi in receptaculo calyculati 5 petala oblonga, acuta; b;cca globosa. (v. ». sp. et v. v. sine flore in h. Schoenbr.)
10. H. MULTIFLORA, caale arboreo inernni, folii* longè petiolatis oblongo-ellip-ticis acaminatis basi subenneatis integerrirais meinbranaceis glabris, • nervis pinnatis, / infimis angulo acuto ortis margini paralellis ab eo remotis, ra-cemis panicalatis divergentibus, capitulis globosis. f) in Brasilia legit cl. Schott. Aralia niuhiflora Pohl in litt. (v. s. comm. à cl. Pohl.)
11. H. MUTISIANA, caule arboreo? inernni, foliis obloogis apice sabsernrlatis ncutis basi rotundatis coriaceis glabris nitidis, racemis solitariis, floribas ca-pitatis. 5? iu NovaGranata alt. iaoo-1400 hex. Avalia Motisiana H. B. et

- Kuntb nov. gen. am. 5. p. i. A. heterophylla Mat. non Willd. Styli 5, breves conniventes.
12. H. ACOTIFOLIA, canle arboreo, foliis subrotundo-ovatis acuminatis, ambellis corymbosis. 5 in Amer. raerid. Hnmb. et Bonpl. Aralia acutifolia. Willd. in Schult. syst. 6. p. 697. Coet. ign. f
 13. H. AVICBHKI[^]FOLIA, arborea inermis, foliis oblongo-lanceolalis acutioscnlis basi acntis integerrimis coriaceis supra glabris subtiis albido-tomentosis, corymbis raraosis, floribus capitatis. f) in agro Qnitensi inter Tambo de Borgay et Delay, alt. i55o bexap. Aralia avicenniaefolia H. B. et Kunth ! nov. gen. 5. p. 2. t. 2. Ar. tarchonantbifolia Willd. in Schult. syst. 6. p. 698. Styli 4-5 breves conniventes. (v. s. in h. Kooth.)
 14. H? CUMANENSIS, canle arboreo inerrai, foliis ovatis acaminatis basi cunealis integerrimis snbtrineriviismeuibranaceis glabris nitidis. .5 i^Q umbrosisCumanensibns ad niontem Cocollar, alt. 400 bexap. Aralia Cumanensis H. B. et Kunth, nov. gen. am. 5. p. 3. Flores et fructus ign.
 15. H. CATALPJEFOMA, caule arboreo, foliis ovato-subcordatis acuminatis integerrimis glabris, racemo brevi basi bracteato, capitclis globosis. £j ID Amer. merid. Homb. et Bonpl. Aralia catalpaefolia Willd. in Schult. syst. 6. p. 697. (v. s. frag HI. in h. Kunth.)
 16. H. SEPTBMNERVIA, caule arboreo? inerrai, foliis ovatis acaminatis basi rotandatis 7-nerviis snbcoriaceis glabris, racemis paiculatis, capitulis globosis. ft in Nova-Granata alt. i3oo hex. Aralia septemnervia H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 3. ab H. capitata vix diversa dicitur. Stylus x.
 17. H. TURBACKNSIS, caale arboreo, foliis longè petiolatis basi acntis membranareis glabris concoloribus, aliis indivisis, aliis apice trifidis, laciniis acuminatis integerrimis, sinabus rotandatis. \$ i^Q calidis Novae-Granatae propè Turbaco. Aralia TurbacensU H. B. et Knnth nov. gen. am. 5. p. 3. Fl. et fr. ignoti.
 18. H. DISCOLOR, canle arboreo?, foliis petiolatis subcoriaceis glabris basi rotandatis supra nitidis sabbtùs purpureo-ferragineis, aliis indivisis integerrimis, aliis apice 3-fidis, laciniis acuminatis, intermedia⁴ longiore, racemis paniclatis, capitulis globosis. 3 i^Q Nova Granata? Aralia discolor H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 4. Fl. et fr. non satis noti.
 19. H. ARGENTATA., caule arboreo inermi, foliis petiolatis coriaceis supra glabris nitidisqne subtùs argenteo-lepidotis, illiis indivisis uinerviis, aliis 3-nerviis apice 3-Cdis, laciniis subacuminatis, intermedia remotè serrate, racemis panicalatis, capitulis globosis. ff in frigidis regni Novae-Granatensis. Aralia heterophylla Willd. in Schult/syst. 6. p. 698. Aralia argentata H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 4. t. 414. Arbor 18-ped. Petala alba. Styli 3 conniventes.
 20. H. CRASSIWERVIA, caule arboreo?, foliis petiolalis basiacutis coriaceis supra glabris et nitidis subtùs densissimè fuscescenti-lepidotis, aliis integris ovato-oblongis, aliis 3-lobis subacurainatis, racemis paniculalis, capitnlis globosis. ^> in Amer. austr. fortè cam H. argentatâ. Aralia crassinervia H. B. et Kuntb! nov. gen. am. 5. p. 5. Styli 5-6 conniventes. (v. 0. in h. Kunth.)
 21. H. OBTUSILOBA, canle arboreo?,foliis petiolatis basi truncato-rotundatis 5-nerviis coriaceis supra glabris et nitidis sabbtùs fuscescenti-lepidotis 5-fid is, laciniis obtusis ovato-oblongis, racemis paniclatis, capitulis elliptico-globosis. 5 in temperatis prope Loxam alt. 1060 hex. Aralia oblusiloba H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 5. Willd. in Schult. syst. 6. p. 699. Petala alba, glabra. Styli 4 conniventes.
 22. H. IHGULARIS, caule arboreo, foliis 5-angularibus obtusis sabbtùs tomentosis, floribus capitatis. .5 in Amei. raerid. Hurab. et Bonpl. Aralia angularis Willd. in Schult. syst. 6. p. 6y8. Caet. ign. |
 23. H. rLATAiffFOLIA, caule arborco, foliis petiolalis coriaceis supra glabris et nitidis, sabbtùs fuscescenti-tomentosis, basi truncatis 7-neiviis, apice 7-fidi*, laciniis oblongis acuminatis integerrimis, racemis paniculatis, capitalis sob-

- globosis. 3^o dec I. occid. Andium Peruvian. *Aralia platanifolia* H. B. et Kuntb nov. gen. am. 5. p. 6-1. 4c5. Willd. in Schult. syst. 6. p. 699. Arbor 3-4-orygalis. Styli 4'5. Petala alba extus tomentosa.
- 24* H. ACERIFOLIA, caule arboreo, foliis 5-lobis acuminatis integerrimis glabris subtis lepidotis lucidis discoloribus. 3 in Amer. inerid. Humb. et Bonpl. *Aralia acerifolia* Willd. in Schult. syst. 6. p. 699. Cat. ign. Eadem acliadera argenlata ex Spreng. syst. 1. p. 952.
25. H. JATROPHAEFOLIA, caule arboreo, foliis petiolatis coriaceis supra glabris subtis fusciscenti-tomentosis basi cordatis 7-nerviis profunde 7-fidis, laciniis lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis integerrimis, J in Nova-Granata. *Aralia jatropaefolia* H. B. et Kuntb nov. gen. am. 5. p. 6. Folia fere Manihot. Species proxima H. platanifolise.
26. H. RETICULATA, caule arboreo, foliis septerulobo-palmatifidis subtis incanis reticulato-rugosis, lobis oblongis acuminatis integerrimis. J in Amer. inerid. Humb. et Bonpl. *Aralia reticulata* Willd. in Schult. syst. 6. p. 699. Cast. ign. j"
27. H. CHEIROPHYLLA, caule . . . foliis palmatis quinquefidis subtis ochroleucis, laciniis acuminatis dentatis, capitulis racemosis villosis-tomentosis. — in Amer. austr. Humboldt. *Aralia palmata* Willd. herb. *Aralia cheirophylla* Spreng. syst. 1. p. 953.
28. H. FLORIBUNDA, caule arboreo, foliis petiolatis supra glabris subtis fusciscenti-tomentosis 7-9 partitis, laciniis acuminatis remote et argute denticatis, racemis paniculatis, capitulis elliptico-subglobosis. J in temperatis Novae-Granatae, alt. 1200 hexap. *Aralia floribunda* H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 6. t. 416. *Aralia Humboldtiana* et *A. iucisa* Willd. in Schult. syst. 6. p. 699. ex Kunth. Styli breves conniventes post anthesin subdivergentes. Folia adeo profunde partita ut fere composita a diceudu.
29. H. SCANDENS, caule fruticoso aculeato, foliis 5-lobatis longe petiolatis, umbellulis simplicibus lateralibus. J in China. *Aralia palmata* Lour. fl. coch. 1. p. 233. non Lam. *Aralia scandens* Poir. suppl. 1. p. 419* t
- §. 2. *Foliis compositis, foliolis nempe ad apicem petioli digitalis seu palmatum dispositis.*
30. H. FERRUGINEA, caule arboreo, foliis longe petiolatis digitalis, foliolis 7 petiolatis oblongis acuminato-cuspidatis basi rotundatis integerrimis coriaceis supra glabris, subtis tenuiter tomentosis, junioribus ferrugineo-lanatis, racemis paniculatis, capitulis subelliptico-globosis. J in temperatis agris Quitensis inter Paramo de Saraguro et Ona, alt. 1200 hexap. *Aralia ferruginea*, H. B. et Kuntb nov. gen. am. 5. p. 7. Willd. in Schult. syst. 6. p. 701. (v. s. comm. à cl. Boupl.)
31. H. XALAPENSIS, caule arboreo, foliis longe petiolatis digitalis, foliolis 5-7 glabris supra nitidis, subtis punctulatis, lanceolato-oblongis acutis basi angustatis integerrimis subcoriaceis, racemis paniculatis? capitulis subglobosis. J in montibus Mexicanis prope Xalapam, alt. 700 hex. *Aralia Xalapensis* H. B. et Kunth nov. gen. am. 5. p. 8. *Aralia digitata* Willd. in Schult. syst. 6. p. 701. ex Kunth. Petala glabra. Styli in unicuni concreti.
32. H. ELATA (Uamilt. in Don prod. fl. nep. 187.) caule arboreo inermi, foliis digitalis, foliolis 7 radiatis petiolulatis elliptico-oblongis acuminatis coriaceis integerrimis glabris subtis glaucis basi rotundatis, umbellulis glabris racemoso-paniculatis. J in Nepalia ad Narrain-Hetty j dicitur vulgo *Cailushi*.
33. H. TOMBANTOSA (Harailt. in Don prod. fl. nep. p. 187.) caule arboreo inermi, foliis digitalis, foliolis 7 petiolulatis lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis subtis dense tomentosis basi acutis, umbellulis tomentosis racemosis. J in Nepalia.
34. H. ACULEATA (Hauilt. in Don prod. fl. nep. p. 187.) caule arboreo aculeato, foliis digitalis, foliolis 7 radiatis elliptico-oblongis acuminatis serratis,

subtùs puberulis basi acutis, umbellulis tomentosìs racemosis. ^ in Nepali à ad Narrain-Hetty. Arbor elata crassa.

35. H. TEREBINTHACEA (Vabl symb. 3. p. 4^ .) canle arboreo ? foliis petiolatis digitatis, foliolis 7 radiatis petiolulatis ellipticis integerrimis, racerno terminali, pedunculis umbellatis. ^ in sylvis et nemerosis Zeylonse. Petala 6. Stylus 1. Fruct. ign. Accedit ad Unjala Rlieed. h. mal. 7. t. 28 , sed diversa videtur.
36. H. KDGOSA , caule frulicoso parasitico, foliis digitatis, foliolis 5-7-nalis ovato vel ovali-oblongis acuminatis basi parùm obliquè attenuatis integerrimis rugosis infrà fusco (stellato) tomentosìs, paniculâ terminali longibimâ, floribus iaceraosis. fy in Javae sylvis editoribus montis Gede. Aralia rugosa. Blum! bijdr. ned. ind. 871. (v. s. comm. à cl. Blume.)
37. H. SIMILLIMA, caule fruticoso, foliis digitatis, foliolis 5-6-natis oblongis acuminatis basi rotundatis remotè serrulatis subiùs reticulatis rugosis parùro (pilis barbatis) puberis, paniculâ terminali divaricatâ, floribus racemosis. £ iu Javae sylvis montanis. A (finis H. rugosae. Aralia similliroa Blum, bijdr. ned. ind. 871. (v. s. in h. Blume.)
38. H. AROMATICA, caule fruticoso, foliis digitatis, foliolis 5-6-natis elliptico-oblongis acuminatis basi plerumquè obliquè rotundalis glabris, paniculis corymbosis laleralibus (casu foliorum), floribus umbellatis. fr in Java; montanis Salak, Gede, etc., ubi dicitur *Pan gang pugu*. Aralia aromatica Blum ! 1. c. 871. (v. s. comm. à cl. Blume.)
- £. foliolis longioribus passim serratis.^) in montanis Salak , dicta *Kirendong*. Blum. 1. c.
39. H. LUTESCENS , caule fruticoso, foliis digitatis , foliolis 7-9-natis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis pergamaceis subaveniis suprâ lucidis, racemis confertis terminalibus, floribus umbellatis. jj. In Javae sylvis prov. Bantam. Aralia lutescens Blum, bijdr. ned. ind. 872. (v. s. in h. Blume.)
40. H. DISPERMA, caule fruticoso scandente, foliis digitatis, foliolis 5-7-natis oblongis acuminatis basi rotundatis argutè serratis glabris, racemo terminali leproso, floribus umbellatis , fructibus dispermis./> in Javae sylvis altioribus raontium Burangrang et Tjerimai. Aralia disperma Blum. 1. c. 872. An Panacis sp ? (v. s. in li. Blume.)
41. H. GLOMERULATA, caule arboreo spinescente, foliis digitatis, foliolis 5-7-natis rariùs 3-natis oblongis acuminatis basi acutiusculis versus up ice III passim serrulatis glabriusculis, paniculâ terminali longissimâ, floribus glomerulatis, ovariis dispermis.^) in Java ad ortum fluvii Tjiburrum iu montosis Gede, ubi dicitur *Pangang*. Aralia glomerulata Blum. 1. c. 872. An Panacis sp ? (v. s. in h. Blume.)

% 3. *Foliis compositispinnatis.*

- 4a. H. PARASITICA (Don prod. fl. nep. 188.) caule radicante subparasitico, foliis pinnatis, foliolis 5 ellipticis acutis integerrimis subsessilibus coriaceis glabris , subtùs glaucis, umbellis glabris racemosis. /> in Nepalid ad Narrain-Hetty. Aralia parasitica Hamilt. inss.

x1*. PARATROPIA. — Araliae sect. 3a Paratropia Blum, bijdr. ned. ind. p. 875.

Omnia Araliae aut Hederae, sed stigmata sessilia, primò approximata et disco epigyno immersa. — Frutices aut arbores, foliis compositis, floribus paniculatis racemosisve.

- x. P. KODOSA, caule arboreo, foliis impari-pinnatis mullijugis, foliolis breviter petiolatis crenatis glabris, infimis subrotundo-ovatis, reliquis oblongis, paniculâ terminali longissima. 5 in Java; sylvis montanis prov. occideula-Huui, ubi dicitur *Ki Ian git*. Aralia nodosa Blum. 1. c. Petioli communes 5-6

pedes longi, geniculato-nodosiper exsiccationem articlanti. Panioola 4-5-ped. stricta. Fl. pentandri. (7. s. in h. Blume.)

- a. P. PUIGAMACEA, caule fruticoso parasitico, foliis digitalis, foliolis 6-12-natis ovalibus acatis basi rotundatis pergamaceis glabris, racemis confertis terrainslibus leprosis, floribus subfasciculatis. *fr* in Java declivitatibus altioribus montis Gede. Aralia pergamacea Blum. 1. c. (v. s. in h. Blum.)
3. P. RIGIDA, canle arborescente, foliis digitalis, foliolis 6-12-atis oblongis acatis basi obtusiusculis passim acutiusculis pergamaceis glabris, racemis confertis, terminalibus divaricatis parum leprosis, floribus umbellatis octandris. 5 in Javae occidentalis sylvis montanis, ubi *Songo-Poana* dicitur. Aralia rigida Blum! 1. c. (v. s. comic, à cl. Blume.)

§. racemis incurvis dense leprosis. *f* in Javae prov. Bantam, ubi dicitur *Tulak-Tango* Blum. 1. c.
4. P. LONGIFOLIA, canle arborescente scandente, foliis digitalis, foliolis 9-11 majusculis oblongis acutis basi rotundatis glabris, racemis confertis, dense tomentosus terminalibus strictis, floribus umbellatis 7-9-andris. *Jy* in sylvis* montanis ins. Javae, ubi cum pluribus araliaceis dicitur *Ramo-Giling*, *Sciodyllum longifolium* Blum! *bijdr.* 876. Eadem forte ac praecedens ex Blum. herb. et mss. (v. s. corara. à cl. Blume.)

XIII. ARTHROPHYLLUM *Blum, bijdr. ned. ind. p. 878.*

Calycis margo brevis obsolete 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 5 petalis alterna. Ovarium i-ovulatum. Stylus brevis aut subnullus. Stigma obtusum. Fructus baccatus coronatus, nucleo i-spermo. Albumen subcorneum. Embryo inversus. — Arbusculae Javanicae ieremes. Folia glabra, diversa, saepe bipinnata. Umbellae petiolares compositae. — An forte huc referendum genus araliaceum monospermum innominatum à cl. Petit-Thouars, sub n^o *li* in gen. nov. mad. p. 15 incomplete descriptum?

1. A. JIVANICUM (Blum! 1. c.) foliis bipinnatis, foliolis enneato-obovatis apice obtusiusculis aut foliis s 11 ramis rotundatis coriaceis. 5 in sylvis montanis Parang, (v. s. comm. à cl. Blume.)
2. A. DIVERSIFOLIUM (Blum! 1. c.) foliis irapari-pinnatis ternatis bipinnatisve, foliolis oblongis subacuminatis basi obliquis membraceis. 5 in sylvis montanis Salak. (v. s. comm. à cl. Blume.)
3. A. ELLIPTICUM (Blum! 1. c.) foliis bipinnatis, foliolis elliptico-oblongis acutis basi obliquis coriaceis. *f* in sylvis montanis ins. Javae. (v. s. comm. à cl. Blume.)

Oido XCIV. HAMAMELIDEJE R. *Brown descr. pi chin.* 1818./7. 3. *Ad. Juss. diet class.* 8. p. 28. *Sweet, hort. brit.* 371. — *Petit-Th. veg. afr. austr. ed.n.p.* 3i.

Calycis tubus plùs minùs ovario adhaerens, 4*lobus aut repando-dentatus. Petala 4 calyci inserta linearia elongala, lobis calycinis alterna, sestivatione valvato-involuta, rariis nulla (forsan in stamina mutata), Stamina cum petalis inserta et eorum numero dupla, alia petalis alterna fertilia, alia petalis opposita sterilia antherâ destituta; filamenta omnium brevial* Antherae fertiliùm basi insertae, biloculares, dehiscenti& variae. Ovarium basi adnatum biloculare, oculis i-spermis, ovulis pendulis. Styli 2 (rarissim[^] 3). Capsulâ basi calycis tubo persistente adnatâ, bilocularis, bivalvis, valvis apice bifidis. Semen pendulum hylo supero. Albumen corneum. Embryo rectus axilis, radícula supera; cotyledonibus foliaceis planis aut margine subinvolutis.

Frutices. Folia alterna bistipulata petiolata penninervia integra aut sinuato-dentata. Flores axillares subsessiles fasciculati, soepiùs bracteati, interdùm diclines aut polygami.

Ordo generibus olim inter Berberideas Amentaceasve vagantibus, deindè à cl. du Petit-Thouars (1806) subodoratus, et à cl. Rob. Brown (1818) constitutus, nondiim quoad affinitates et locum in systemate legitimum satis notus est. Accedit hinc ex R. Brown mediante Marleâ (1) ad Alangieas et Bruniaceas, imò ex Petit Thouars ad Rhamneas et ex Jussiaeo

(1) In ~~scriwilln~~ volumine p. 104 post Alangium inter Alangieas addendum est genus omissum, nempè:

H. MARLEA *Roxb. cor.* 3. f. *83. — *Stylidinm Lour. fl. coch. ed. Willd.* i. p. 272 non Sw. — *ftjusauvia Juss. diet sc. nat. Si. p.* 158. — *Stylis Poir. suppl.* 5.p. a60.

Cal. tubus ofHHdnatus, limbusbrevis obtusè 6-8-dentatus. Petala 6-8 linearia, caldenlibus alterna. Stam. 8 disco epigyno adnata etapici calycis inserta; anthera? lineares Jongae. Ovarium bilocul. biovulat. Stylus brevis. Stigma 4 dentatum. Drupa ovalis pariim carnosà, cal. dentibus umbilicata, nucleo biloculari. Semen compressum. Albumen carnosum. Embryo radiculâ superâ, cotyledon, planis. — Arbuscula asiatica. Folia alterna exstipulata petiolata inaequaliter cor data acuminata integra, nervis subtiis exceptis glabra. Flores ex pedunculo axillari parci subcorymbosi albid.

1. M. BEGONIFOLIA (Roxb. l. c.) 5 in Indiae orient. propè Silhet, ubi dicitur Marlea, in Nepaliâ (Wallich), in Chinâ propè Cantonem, ubi dicitur Pautsau. *Stylidium chinense Lour. l. e.* *Stylis chinensis Poir. l. c.* Folia interdùm acutè bifida aut snbdentata. (v. a.)

ad Halorageas. Ex habitu illinc, suadentibus Sweel et Pursli, accedit mediante Fothergillâ ad Amentaceas et Euphorbiaceas, tandem ex cl. Brown et Petit-Thouars ad Araliaceas et Corneas pro p̄ us accedere videtur, nee omnind à Saxifrageis recedit. Ordo igilur adhuc scrutandus ! intereà ab Alangieis differt fructu capsulari nee baccato, à Bruniaceis numero partium quaternaries, staminibus diplopetalis, antherarum insertioneeet dehiscentiâ, ovarii loculis i-spermis, etc.; ab Araliaceis et Gorneis fructu capsulari, numero partium, antherarum structurâ, etc.; tandem ab Amentaceis flore in plerisque completo. Fothergilla ob petala nulla ad Amentaceas habitu accedit, sed fructu caeteras Hamamelideas refert; forsàn in hoc genere series staminum externa petala 8 repraesentat et stam. 16 alia omnia fertilia.

Trib. I. HAMAMELE/E.

Petala 4 < Stam. 8, 4 fertilia, 4 sterilia. Antherse valvulâ dehiscentes.

I. HAMAMELIS Linn, *gen.n.* 169. *Juss.gen.* 388. *Lam. ill. t.* 88. / 1. — Trilopus *Mith. act. acad. nat. cur.* 8. *app.*

Calyx imo ovario adhacrens 4-lohus, cxtiis 2-3 squamosus. Petala 4 long a ligulaeformia, laciniis calycinis alterna. Stamina fertilia 4 pctalis alterna, fi la mentis brevissimis, antheris adnatis bilocularibus, loculis valvulâ verticali dehiscentibus; sterilia 4 antheris orbatis, filam. crassiusculis antè petala sitis. Ovarium apice liberum in stylos 2, rarissimè 5, breves desinens. Capsula coriacea semilibera 2-locuf. apice bivalvis, valvis bifidis. Arilli duo coriacei monospermi elasticè supernè bivalves. Seinina oblonga nitida, hilosupero. Albumen carnosum. Embryo radiculâ superâ, cotyledonibus plant's. — Arbusculacamericanacaut asiatica?. Folia alterna, breve petiolata, bistipulata, ovata aut cuneata, penninervia, subintegra. Flores in axillis giomerati subsessiles, involucre 3-phylo cincti. Fct. flava.

1. II. VIRGINICA (Lin. in. nat. 333.) foliisovatissabcrenato-rjDann'is, basisabcordatis inxqnalibus, junioribns pabe stellat& sabscabd^{^^^IQ} Americas borealis saxosis siccis, a l^lorida ad Canada in. Mill. ill. tj^{^^^Bihani}. arb. 1. t. 114. Sclikulir handb. t. 27. Lodd. bot. cab. t. 598. Gui^{^B}J^{nb}. holzart. t. 76. Raf. ined. bot. 1. t. 45. Flores poly garni, variant dioici,m<Jnoici etandrogyni; unde H. dioicu, monoica et androgyna Walt. car. a55 line refereudae. (v. v. et s. sp.)

/3. *macrophylla* (Nult. pen. am. 1. p. 107-) foliis suborbicnlatis cordatis snbtùs scabris. § in Georgia; et Carolina sap. montanis. H. *macrophylla*, Pnrsh. fl. bor. am. z. p. 1x6. (v. s.)

y. *parvifolia* (Nntt. 1. c.) foliis parvis oblongo-obovatis sapernè ondubto el grossè crenalis subitùs pubescentibas hirsutisve. 3 in montanis circa PhiladelphiaTM.

2. H. PERSIC A., foliis ovalibas acarainatis supernè dentato-repandis basi cuneatìs iequalibus. fy in Persiae prov. Lenckeran legit cl. Hansen. Folia adulta sabtùs in neivis et in petiolo subscabra, cjeteriim glabra. Flores ignoti. Kructus paulo minor quàm prioris, sed bimilis. (v. s. coin in. à cl. Fischer.)

3. *H. CHINENSIS* (R. Brown tlescr. pi. chin. 1818. p. 4. com icon.) foliis ovahs integerrimis basi inaequalibns, pube stellatâ brevi utrinquè cinereis. 5 in Chinâ propè Nanking et in ins. Cheosan. — Pluk. arallh. 32. t. 368. f. a. Petala linearia 3-uervia valdè elongata. Antbrae valvulis deciduis, nudè ut sect, prop. (Loropetalam) à cl. Brown proposita.

II. *DICORTPHE* *Petit-Th. hist. veg. afr. austr. \p.Zit.7. ed. a.p. i5. t. 4 ct p% 3i. nov. gen. mad. p. ia.* — *Dicorypha Spreng. syst, 1. p. §46.*

Cal. tubus oblongus ovario adhaerens hirtus, limbus 4-lobus post deflorationem chcumscissus. Petala 4 summocalycino tubo inserta, basi filameutorum coalita. Stam. 4 petal is alterna ferlilia , filameutis basi latis, antheris oblongis adnatis erectis lateie dehiscentibus; 4 sterilia minora prioribus alterna. Styli duo. Pericarpium calyce circumscisso idclusum, apice umbilicatum, bicornè, coccis 2 coriuceis i-spermis apice dehiscentibus. Semina ex apice pendula ovata. Albumen carnosum. Embryo radiculâ superâ, catylecfonibus planis margine revolutis. — Fruticulus, ramis virgatis debiibus. Folia alterna breve petiolata oblonga pennincrvia integra, basi stipulis 1 latis foliaceis inacqualibus stipata. Corymbus terminalis subfasciculatus 7-8-florus.

1. *D. STIPULACEA* (Janm. exp. fain. 2. p. 348-) ♂ⁿ Madagascar propè Fonlpointe. *Pet.-Th. 11. cc. Die. Tbouaruii Roem. et Sch. syst. 3. p. 486.*

III. *TRICHOCLADUS* *Pers. ench. 1. p. 597.* — *Dablia Thunb. diss. (179a) et in edit, gatu 1. p. 108. act. soc. h, n. hafn. 2. vol. 1. p. i33. t. 4. non Cav* (1791*

Flores dioici. Squama; paleacea? flores capitatos distinguentes. tf* Cal. . . . Petalum 1 convolutum. Stam. 1 juxth squamam et petalum. Anthera filam. conuata ovata didymo-ocularis (Thunb.) valvulis dehiscens (Burch.) Q Cal. . . . Pelalum o. Ovarium villosum. Stylus 1. Capsula ovata 4-valv. 4-locul. Arillus (semen Thunb.) ovatus glaber bivalvis. Sem. . . . Frutices capenses ramulis foliisque pube molli sublcpidotâ stellatâ villosis. Folia opposita petiolata ovalia acuminata integra. Fl. capitula terminalia. Flores in recpt. communi aggregati. Char, ex descr. Thunberg, incomplete verisim. mauca. Genus hue relatmn ex R. Brown in diss. 1818 et cl. Burch. in colloq. 1819.

1. *T. CRINITUS* (Pers. 1. c.) J ad cap. B.-Spei in sylvis Hontnignas. *Dahlia crinita Thuub. 11. cc. et fl. cap. 1. Facies ferè Crotonis. (v. s. olim in h. Bnrch. ubi altera species adest inedita.)*

^ nb. II. FOTHERGILLE^.

Petala o. Stamina il\ omnia fertilia. Antheras rimâ deliiscentes. •—Tribus ex habilu media inter Hamameleas et Amenlaceas.

IV. *FOTHERGILLA* *Lin. fil. suppl. 4a. I*am. ill. t. 480. Juss. gen. 408. non Aublet.*

Calyx campanulatus, imo ovario adhærens, subtruncatus, dentibus 5-7 callosis subrepandus. Pet. o. Stamina circiter 25 calyci inserta, exserta, clavata; antheræ terminales hippocrepicæ, rimâ semicirculari ad marginem dehiscentes. Ovarium 2-locul. 2-ovul. Styli 1 filiformes. Capsula Lasi calyci adnata 2-loba-a local., loculis apice a-valvibus i-spermis. Semina ossea, pendula, hilo supero. — Frutex. Folia alterna obovata peuninervia, bistipulala, pube stellatâ molli. Spicae terminales precise

ovatae. Bractee sub quoque flore solitariae deciduae, **3-fidae ia basi** spicae, subintegrae in apice. Flores albi odori sessiles.

1. F. ALNIFOLU (Lin. f. suppl. 267.) ^ in sylvis uobrosis ad latera montinm à Carolinâ ad Virgioiam. Duham. arb, ed. nov. 4. t. a6. Guimp. abb. holzart. t. 16. F. Gardcui Michx.fl. bor. am. z. p. 3i3. Hamamelis monoica Lin. ex Smith in Rees cycl. v. 17. (v. v. c. et s. sp.)

A. *obtusa* (Sims bot. mag. t. 1341.) foliis obovatis snperni crennlatis, janioribas **subtùs** fascicalatira poberalis.

jS. *acuta* (Sims 1. c.) foliis angustis acatis sabintegerrimis sabtùs albidis. F. Gardeni Jaeq. ic. rar. t. 100.

y_t *major* (Sims boi. mag. 1.1342.) foliis snperne serratis obtnsissimis qaandoquè cum acuraine, janioribos sabtùs tomentosis.

⌘ *serotinâ* (Sims 1. c.) foliis oblongis acntissupemè crenato-dentatis sabtùs viridibas.



Ordo XCV. CORNEJE. — Caprifoliaceae Cornea? *Kunth nov. gen. am.* 3./?. 43o. — Caprifoliacearum gen. *Juss.*

Calyx tetrasepalus, sepalis inter se concretisin tubum ovario adnatum, limbo supero 4-lobo. Petala 4 oblonga, basi lata, calycis summo tubo inserta, regularia, per aestivationem valvata. Stamina 4 cum petalis inserta et iis alterna, antheris ovato-oblongis bilocularibus. Stylus filiformis, stigmatibus simplicibus. Drupa baccata calycis vestigio coronata, foeta nucleo biloculari. Semina in loculis pendula solitaria. Albumen carnosum. Embryonis radícula supera cotyledonibus 2 oblongis brevior. — Arbores frutices rariis Herbae. Folia (excepta specie unica) opposita, integra aut dentata, penninervia. Flores capitati umbellati aut corymbosi, nudi aut involucrati, rarius abortu dioici. Fructus caro edulis.

Ordo accedens ad Hamamelideas et Caprifoliaceas Sambuceas, sed à prioribus distinctus ob aestivationem petalorum verum valvatam, stamina iso-necdiplo-petala, stylum unicum nee duplicem, fructum drupaceum nee capsularem, albumen carnosum nee corneum, etc. A Sambuceis differt corollam polypetalam nee gamopetalam, (lore quaternario nee quinario, stylo exserto nee nudo, stigmatibus 2 nee 3, fructu drupaceo nee baccato, etc. Corneae à Loranthaceis differunt staminibus petalis alternis nee iis oppositis.

I. CORNUS *Town. inst.* 641. f. 410. *Linn. gen. n.* 149. *Gcertn.fr. t.* a6.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus minimus 4-dentatus. Petala 4 oblonga sessilia per aestivationem valvata. Stamina 4. Stylus 1. Drupa baccata calycis vestigio notata, nucleo biloculari (rarius 3-locul.) Semina solitaria pendula. Albumen carnosum. Embryonis radícula cotyledonibus brevior. — Arbores frutices imò herbae. Folia (unica spec, exc.) opposita integra penninervia. Flores nunc capitati aut umbellati et involucrati, nunc corymbosi aut paniculati ex involucrati. Petala alba aut rarius flava.

S» 1. *Nudiflorae, floribus nempè corymbosis aut paniculatis involucre destitutis.*

* *Foliis alternis.*

1. C. ALTERKIFOLIA (*Linn. f. suppl.* 1*5.) foliis alternis ovatis acutis sicut canifolia, corymbis patentibus. *f.* in sylvis umbrosis ad rivulos à Carolina ad Canadam. *L'Her!* corn. n. n. t. 6. *Gairap. abb. holz. t.* 43. *C. alterna* *Marsb.* *Tiacins violaceo-nigri globosi Piperis grani maguitadine.* Folia longè petiolata. Variat ramis viridibus aut rubro-fuscis, plus minus verrucosis. (v. v. c. et s. sp.)

** *Foliis oppositis.*

a. C. PANICULATA (*L'Her!* corn. n. t. 5.) ramis erectis, foliis ovatis acumi-

- natis glabriascalis, corymbis thyrsoido-paniculalis, ovario sericeo. 3 [»] P[»]* Indosis dniuetis et seciis i-ivulos à Carolinâ ad Canadam rara. Schmidt oestr. baainz. 2. t. 08. ex Roe in. et Scult. C. racemosa Lain. diet. 2. p. 116. C. fe- inina Mill. diet. n. 4* C. citrifolia olim in hort. Par. Ramuli dilatè parparas- centes. Racca sabrotuuda carnososo-aqaosa alba, 3 lin. diametro. Folia subtùs glaaca ocalo nado sabpunctata, puuetis sab lente visis pilos bienspides breves adpressos gerentibns! Calycis tubus adpressè pabescens. (v. v. c.)
- @. *albida* (Ebrh. beilr. 4. p. 16.) foliis elliptico-lanceolatis.
y. *radiata* (Pursh fl. bor. am, z. p. 109.) páiiiculis sterilibus foliatis.
- ii. C. OBLONOA. (Wall! in Koxb. fl. ind. 1. p. 43a.) foliis oblongis acuminatis bast acutis subtùs glauc% et scabris, ad axil las neryotum ezravalo-glandulosis, corymbo pariculato. *fi* in Nepalia circa Narrain-Hetty Katmandu et in valle D^{»»»}: G. panicalata Hamilt. ex Don prodr. fl. ncp. p. ii|o. Nervi folioruin subtùs elevati raagls hirti. Folia 4-6 poll, longa 1-1-7 k[»]ttta. Peliolus circiter pollicaris. Calyx adpresse pabescens. Flo re 3 odori albi aat pallidè purparei. Ovariam 3-local. Drupa ovato-oblonga. (v. s. sp.)
4. C. STRIATA. (Lam. diet. 3. p. n6.) rain is strictis, foliis ovatis acuminatis utrinqnè viridibns, adaltis glabris, nascentibas vix subtùs pubescentibas, corymbis snbpaniculatis. j ad margines rivulorain à Carolinâ ad Canadam, etiam in Mexico inter Tampico et Real del Monte. L'Hér! corn. n. 9. t. 4. Schmidt, oestr. baumz. a. t. 67. ex Roem, et Schalt. C. fastigiata Michx. fl. boiⁱ. am. 1. p. *Qi*. C. sanguinea Walt, non Linn. C. cyanocarpos Gmel. syst. vcg. T. p. 257. C. canadensis olim in hort. Par. C. caerulea Meerb. icon. 3 non Lam. Raini rnbro-fusci, anthers cseraleae! Drapae globosas molles caerulex, iu- tús albae. (v. v. c.)
5. (. SANGDWEA (Linn. spec. 171.) ram is rectis, foliis ovatis concoloribus subtùs puberulis, corymbis depressis planis. 3 [»] D- F.uropâ et Asiâ boreali ad dumeta et sepes vulgaris. Dicitnr etiam hab. in Amer. bor. sed fortè introducta? I/Hér! corn. n. 5. eugl. bot. t. 249. Lam. ill. t. 74. f. 2. fl. dan. t. 481. Guimp. abb. t. 3. C femina Lob. ic. 2. t. 160. Dm pa globosa atra. Folia ititerdiin albo variegata. Kami laeves ruhro-sanguinei. C. sanguinea Forsk! esl Cordia Myxa. (v. v.)
6. C. ALBA. (Linn. mant. 40.) rarais recarvatis, ratnalis glabris, foliis lato-ovatis acutis pnbescentibus sublùs caois, corymbis depressis. 5 in Sibiria (ex Amm. rath. t. 37.) et in Americâ bor. à Virginiaâ ad Canadam. L'Hér! corn. p. 6. Pall. fl. ross. t. 34. C. stolonifera Michx. fl. bor. am. 1. p. 109. C. Tatarica Mill. Raini nibri. Drupa alba. Habitus C. sangaineae. (v. v. c. et s. sp.)
7. C. SERICEA (L'Hér. corn. n. 6. t. 2.) ram is patalis, ramulis lanuginosis, foliis ovatis acuminatis subtùs subferrugineo-sericeis, corymbis depressis lanagi- nosis, nucleis compressis. ^ in sylvis hamidis à Carolinâ ad Canadam. C cae- rnlea Lam. diet. 1. p. 116. C. lanuginosa Michx. fl. bor. amer. 1. p. 92. C. alba Walt, non Linn. C. cyanocarpus Mcench. non Grnel. C. candidissima Mill? C. rnbiginosa Ehrh. C. ferruginea olim in hort. Par. Drnpa globosa caerulea. (v. v. c. et s. sp.)
0. *oblongifolia*, foliis oblongis snpra' glabris. G. oblongifolia Rafin! in litt. (v. s.)
y. *asperifolia*, foliis oblongis s ape mè pabe minntA rigidaU asperis. C. aspe- rifolia Michx. fl. bor. amer. 1. p. c)3. in Carolin4 legit Michaax. Habeo specimen ab eo proven, sine nomine, (v. s.)
8. C cîRcisKATA. (L'Hér! corn. p. 7. n. 8. t. 3.) ramis verrncosis, foliis orbica- latis sabacuminatis rugosis sabtùs tomearoso-canis, corymbis depressis. 3 in collibas secùs amues à Virginiaâ ad Canadam et fortè in California^v ex Cham, et Schlecht. iu linn. 18:18. p. 139. Schmidt cestr. bnoraz. a. t. 6g. e* Roem. et Schnlt. C toraentosula Michx. II. bor. amer. 1. p. 91. C. rngosa Lain, diet. 2. p. n5. C. Virginiana olim in hort. Par. Drupa globosa, primùm cae- rulea, demùm congelata alba. (v. v. c. et s. sp.)
9. C MACROPYRXI (Wall! in Roxb. fl. ind. 1. p. ^33.) ramis laevibns, foliis Litè

avalii •CSfohtttitl b*ai mtunil;ilu Isev^buit fubliii glancis et ;tdp<A<i<;<iti.' •<-
tosis, a*illi» snbglatidtilft.^, corymliis nmbellatis, floribna srctis iaii.nl'»
race mosifi wruiidia. Q in linli;ï oriental) propè Sjiharniipont el Siii nagur ex
DOD prodr. fl. nep. 14r.. ;nl Kamaoa IVepaljie vx clnr, Wallicb. Fotia f> poll
Imip*, 4 poll, luta, Militns pa Hub. »*iis centro adJixis bicuspidibus adpres-
si»imifisub lenietancum corispicnis. Dm pa globes* I*^i» rutignitiitiine Viperis
njgii. (v. s. corata ali Uon orrtu mere, nnjil, Ind. or.)

§. 1. In-voltifTahr, floriUus newpc capitats aut umbtllatis involucre,
sttpius \-jihytlo el catorcto 1 //x;/>.

*Arboita: floribns a{f capitatis.

10. C. CAPT 1 in (Woll! in Roib- fl. inrl, i. p. 34.) ramis patulis lævibus, foliis
lancrolalis Qirinrjui* ri4-niiniit'is brev« pehyl'nis pube adpressâ minimâ sub-
acabriB, Horibas fce*4ililt'ns 'Li, se aggregatis et concretis in capitulum^{im} roun-
dom, i involucre' magno Robt'o. 5 in Nepaliâ ad montem Chandughiry circa
Co^Htun-lhan bin ilicitur ttnaculé Chungwa, circa Serampore ubi Bhu-
moivra, inl^r Suili\ ri I inuma et ad Sirinagar. Don pro 1. j! n<p. 141. Re-
CtpKuHllam ilururii intus cavum. Involuerum flavum, foliolis obovatis latissi-
mis nocroravlit'is, f. apttu'jj globosa magnitudine Cerasi pedunculata. (v. s.
com ID. nb hoi. ctelu m're. au. I. led. •r.)

i. C. fiiicrpin.jk (fl. mex, ic. ined.) ramis lævibus, foliis lanceolatis utrinque
:K aitalmalis brev' p'ciulalii'. floribus subsessilibus umbellato-capitatis, invo-
loeri foliolii in 'liflcntn suBrotQada m subquadrilobum concretis. 5 in Mexico
h-git cl. Bi-rlandirr. Piiori affinis, sed certè diversa. Flores albi. Fructus ovati.
I L>f. plurimi vidriilur an riles. An forte <adeni ar 1 infra memorata n. C.
pulygniiii K. ifin. fl. irtrJ. p. ^i? {r. s.)

12. C?J*POM'A (I Itinib. ft. jifi. 63.) arborea, ramis s. i. i. uii, folii* dniM Mm*
roinais liasi ml'egris subtus p<llidi*, ni umbellis decompositis 3-5-ra diatin, IDTO*
tnero 4-phjll'o. .oin Japoniâ juxta Nangasaki. Viburnum Japonicum Sp1 ag.
•Jsl. i. p* 934. Rcrin. ei Scbull. ^*1. 3. j>. "iau. Stiifinu, i 4. Klorea Hbl. lirop*
•tyln prrststente brevisMnio et «tigmte trigonu acuto curonaia, compressa
rabtB glabra snbacida ex TbtinJi. loc. die }.

** Arboia, fioribw fiava umbellatis.

13. C. M Jki (Li mi. ipec. 171.) ramis glabriusculis, foliis ov. ililins acuminatis
utrinque sparse puberulis, floribus ante folia nascentibus, nmtiellis involu-
crum 4-piiyllum subaequantibus, IVqeru ellipsoideo, fy in Europit (Angtin
rxcepti) fere tota tt in Asia ii^'juc mi Jj[oniam in scibus er donteha. — >n
hor tu colt*. Flores flavi! Fer ii-rusedulis rtiber, immatarss valilt- slyj. iiti s. C.
mascula 1-1ltj' 101 a. u. :- Tioiinp. abb. t. 1. Havu. term, boi. t. 35. Silitb. H
græc. t. i5t riciick. off. l. 64. Jcbmifo ocalr. Laniuz. a. t. 63, Law. ill. t.
74 r i. hniph. crnt. t. I- iH, [y. v.)

£. fracin loieo «a flave^cetr*. Dnham. arb. r. p, 18a. Raring in i
culti.

14-fl. FLORIDA (Li no. ipe<" 1661.) ramis r.:udu, folin ovj'is acuminatis subtus
patlidis nirinur ^ presse pilosis, floribus umbellatis post folia nascentibus,
involuer 0 man 1 mo, foliolis subrotundis retusis aut fere obovatis, drupis
Ovid'is. 5 in sylvis America borealis à Canadâ ad Canadam. L'Her! corn.
11 •• Cart, mu g. t. 526. Cat. car. l. 27. Big! med. bot. 2. t. 28. Guimp. abb. bot.
t. 19. Bot. t. 28. Schmidt. œstr. banuz. 2. t. 52. Wang. beyr. t. 1.
17. l. 41, ex Roem. et Schult. syst. 3. p. 319. Flores parvi flavo-virentes.
Iractas scarldtm, dimidio minores quam C. mascula. Cortex intese amarus.
(v. v. (-. *1 ^ sp.)

*** *Subheibncctt*, franco ncmpe snbtermnco rrpente, ramis floridis simpUibm
fterfaceir, fturibus albis umbeHatis.

15. J. C. (ASAur.Ksu (Linn. spec. 17a.) eauuibus **simplicibna** Ueihaoeis, foliis sa-
periorilini veiticillatis subpetiofalis ovatis venosis, tloribns umbellati» invo-
lticroninitu breviorUm*, drapis globosis, *2 in sylvis mubrosU \ (JarolinA ml
Canadam e2adTemn-Nomn, im6 in **iiunminalaschki**. L'ller! roin. n. -A.
I. 1. Curt. hot. mag. t. 880. Kip! il. boat. ed. 1. p. ^7. Chain. clScLlecliL in
linnxit 1828, p. i3[j. Keroer t. 636. ex Ram. ct Schiult. syst. 3. p. 319. **Lja-**
liitus fert- Paridi* fiuadrifnlise. Mores parvi. Drtipat robr^ parvae, (v. s. sp.)
16. C. SURCICA (Linn. spec. 17a.) canlibns herbaceis stihnimosis, Toliis omnibus
oppositi* sessilibus ovatis à bjsi ferè ncvvuis, niubf^lli jiediinculal:!, iuvo-
lacris (lores sapcrautibng, ctrapU giobosis. 1^ in i*Qtopu et **Auiboceatt**,
Kuintscunikit, ins. Ali-ntiauis, Orceulandia, Lapponii, in Anpii.i^ Alpibus, in
darjtu Olilcnbargico, imò in Amer. bor, ad Terram-Novam. L'Her! mm.
n. 1. OKtler fl. dun. t. 5. Sow. engl- bot. t. *Sio* Sturm. di'iUnchl. fl. <c.
Sveahk. bot. t. 101. Fenn. tour, scotl. t. 3g ex Rcem. et Schnlt. syst, 3.
p. 3i8. C. herbacea Linn, II. lapp. t. 5. f. 3. Klores alro-purpuiLDnipai: rubrar
siibdulccs, uucleo bilocolnri, dissepimento feaeslra jnagna (ex Wableul*. 0.
lap. 5o.) perforate (v. v. c. et 8, sp.)

-j- *Species omnin.6 dubim.*

17. C. FERULACEA (Jacq. ex Steud. nom. 227.) seu C. ferulaefolia Nocca synonym.
plant, p. 38, esl ind.criptn. Confer, ftem. et **Srfutlt**, syat. i. jt. *lii*.
18. C. LiTtPowv (Braj in Stead, nom. «? .). — Species, aaa dcw;ripta am in
libris millii cognitit nnn reperta.
19. C- miTGAMA. (Rafin. Ilor. Indov. p. 78.) rqrnis strielis **Itevibns** ylabrn .
foliis oppositis sessilibus obloii^is inW:grift obliqnt: **icaroibatis** iuhtiis coi
Iloribus femineo-polygamis. 3 **b inLouiritni**. Cornus n. a. Uob. voy. p. 450-
Frotex i5-pedalis. Hami rabri. Calyi iuteger. Petala alba eatn. Stylus sUmi
nibus brevior. **Fractal niger ednlii**.

•j-j *Species excluta.*

C. CuiLKMsii (Mol. hiit. chil. 14S,) est Aristoiclia Maqui. ex liertcro in ball.
sc. natar. i83o. p. 108.

II. AUCUBA *Tktnb.fi. jap, p. 4. Lam, ill t. 7S9. — Aakuba Kasmpf. am. 5.*
p. 77.1, — Eubasis Sftlisb. prodr. p. 68.

Klores abortu dioici. Calyx **5-dentfftus**. Pctal« 4 ovato-lanceolala per
;stivaLioneni valvata, Masculi. Stamiua 4 petalis **altema. Fcminei**.
Ovariuni calyci tubo adnatura superni **quadrilaterals**. Stigma cucul-
lato-conc^vuin. Fruclus monospermus (Bacca? Au Drupa?) Semen
inversum. — Krutex: gkibemmus sempervirens. Folia opposita remote
serrata, Pedunculi ex axillis superioribns orli paniculas parvastjercates.
Iliaotexa cadnc:r **cUigentea** tlores5, quorum medius subpedicella.tus.
— Genus ad Khttmru eas ex **rasneoo,ad** Lorautheas ex JL C. Ilicb ard,
omnino ex inflorescenti-i **ad** Corneas rfeiemlnm vidctur, sed fmctus
non satis notus el ide6 in ordinc subdubius.

T. A. JAPPWICA (Tbnnb. fl. jap. 64.)) in Japonic **onlta** vulgavis et indir. f*
mioei in bort. Enropre **introtlaoti**. Ilanks in Kscnipf, t. 6. 'T'banb. ic. fljap

t. 12 et i3. Sims Lot. inag. t. 1197. Enbasis dicbotoma Salisb. 1. c. Folia iu hortis nostris lucida plus minus albedo raaculata, in Japoniâ interdum imroaculata ex Thunb. Flores p»rvi fuscii. Hyemes Europae sob dio laetè sasti-
net, etiain ad gradns 17 therm. Hcaoiu. (v. v. c. Q.)

III. VOTOMITA *Aubl. guian.* 1. p. 90. t. 35.— *Glossoma Schreb. gen. n.* 1728. — *Gaillerainia Neck, clem, n.* 8x3. non Kunth.

Calycis tubus turbinatus ovario adnatus, limb us 4-dentatus. Petala 4 oblonga acuminata patulo-reflexa. Slam. 4 filamentis brevissimis, antheris oblongis in tubum approximates, inembrana tenui terminatis. Stylus filiformis lubum antherarum perforans. Stigmata 4 oblonga. Drupa calyce coronata i-ocularis. Semen unicum stria turn. — Frutex glaber, ramis apice subquadrangularibus. Folia opposita subsessilia ovata acuminata rigida integerrima, intrâ petioli basin stipulis 1 deciduis instructa. Flores .corymbosi, corymbis axillaribus paucifloris. Corolla alba. — Genus non satis notum, Corno et Ancubac, ex descr. affine.

1. V. GUIANBNSIS (Anbl. 1. c. § in Gaianae Gallicse sylvis propè fianien Sine-
mari, ubi à Galibiensibus *Votomit* dicitnr. Poir. diet. enc. ô. p. 698. Glos-
soraâ *Votomita* Roem. et Schult. syst. veg. 3. p. 318. *Glossoma arboresoens*
Willd.spec. 1. p..664.

IV. MASTIXIA *Blum, bijdr. ned. ind. p.* 654.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus superus 4-5-dentatus. Petala 4-5 ovata basi latiora. Stamina 4-5 dentibus calycinis opposita. An-
therae introrsae didymoe. Ovarium ovulo pendulo. Stylus Lrevis disco
cinctus, sticmate obtuso. Drupa baccata umbilicata nuce rugosâ mo-
nospermiâ. Embryo in albumine inversus. — Arbores excelsae Javanicae
foliis oblongis acuminatis, iloribus corymbosis.

1. M. PENTILKDRA. (Blum. 1. c.) foliis alternis oblongis giaberrirais, corymbo
terminali, floribas 5-meris. § in sylvis allioribus Java? ad monies Salak et
Burangrang,, valgò dicta *Huru-Lihn*. Arbor 30-50-pedalis. Floret julio-de-
cerabri.

a. M. TRICHOIOMA. (Blum. 1. c.) foliis oppositis oblongis sabbtis petiolntis et
corymbis tricbotorais terminalibas pabernnlis, floribafi 4 nieris. 5 *ⁿ sylvis
montium Javæ cum priore. Dicitar vnlgò *Palaglar bflrriet* scu *Tenjoh*. Arbor
50-60-pedalis. Floret ferè toto anno.

V. POLTOSMA *Blum, bijdr. ned. ind. p.* 658.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus superus 4-dentatus persistens.
Petala 4 basi interdium coalita. Stamina 4 Hbera pelalis alterna, fila-
mentis linearibus submembranaceis, anthcris introrsium adnatis a-
locularibus longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium incompletè bilo-
culare polyspermum. Stylus filiformis, stigmate trueato simplici.
Drupasubbaccata nucleo monospermo. Albumen subcorneum. Embryo
inversus. — Arbores aut frutices Javanenses foliis oppositis cxstipula-
ceis, floribus albidis racemosis axiilaribus terminalibusvc 3-bracteolalis
odoratissimis.

i^ P. iririFor.iuM (IMnin. I. c.) rank arbomscentr, foliis o^blon^fi^fs snpernc

grosset exsertè serrat. 5 i« cacaraine raontiam aliorum insulae Java?. Floret oinni tempore.

- a. P. **SERRULATUM** (Blum. 1. c.) caule fruticoso, foliis oblongis exigue serrulatis. 5ⁿ sylvis altioribus montium Gedec et Pangurango insulae Javae. Floret toto anno.
3. P. **INTEGRIFOLIUM** (Blum. 1. c.) caule arboreo, foliis oblongis integerrimis. ^ in sylvis altioribus montis Barangrang insulae Javae. Arbor sexaginalpedalis.

Ordo XCVL LORANTHACEJE *Don. prodr.fl.nep. i/fr. DC coll. mém. vi cum tab. 12.* — *Loranthae Rich, et Juss. in ann. mus. 12. p. 292 excl. Rhizophoreis, Chlorantheis et Loranthacearum gen. nonnullis.* — *Loranthideae Gray brit. arr. 2. p. 492.*

Flores hermaphroditi aut diclines. Calycis tubus basi calyculo cinctus, ovario adnatus; limbus brevis integer aut lobatus. Petala 4-8 nunc libera, nunc plùs minùs concreta, per aestivationem valvata. Stamina tot quot petala, et iis opposita, filamentis corollae plùs minùs adnatis aut nullis, antheris ad apicem filamenti oscillatoriiis erectisve aut filamentis deficiente lobis corollae adnatis. Ovarium ovatum turbinalumve, calyci adnatum. Stylus filiformis aut nullus. Stigma capitatum. Bacca calyce umbilicata aut coronata i-ocularis 1-sperm a. Tegumentum membranaceum semen involvens. Albumen carnosum. Embryonis radicles supra apice incrassata aut truncata. — Frutices ferè omnes parasitici, rariùs arbores fruticesve terrâ infixi. Folia opposita rariùs alterna aut nulla, dum adsunt plùs minùs carnosae, integra. Flores dispositione ethabitu varii. — Loranthaceae parasiticae super arbores aut frutices nee super herbas semper vivunt; eorum radix semper simplex (1) corticem perforat et ligno inseritur; succi adscendentes e ligno arboris ad radicem Loranthacearum facile transeunt, imò succi arte colorati. Loranthaceae parasiticae stomatibus sunt donatae et ut frutices vulgares aquam foliis corticibusque exhalant et acidum carbonicum decomponunt, sed non aquam radicibus haurire queunt sine arboris interposita? actione. Vegetant super omnes fere arbores dicotyledoneas, lactiferis exceptis: non ten'dunt ad directionem verticalem, sed indifferentissime undequaque directae vivunt; in earum germinatione radicles lumen fugiunt obs. cl. Dutrochet. Ex iis (conf. DC. bibl. univ. 1830. mart. p. 303.) ordo monographis Botanices physiologia? simul studiosis commendandus! — Dasus Lour., forsitan ex Juss. huc referendus, sed certe excludendae, i°. ob stamina cor. lobis alterna, *Aucuba*, *Aidia*; a°. ob stamina corolla? lobis numero dupla, *Symphisia* Presl. seu *Tauschia* Preissler. Conf. Brown, gen. rem. p. 17, qui autumat Loranthaceas Proteaceis affines.

I, VISCUM *Town. inst. p. 609. t. 380. linn. gen. n. no5. DC. coll. mém. vi. //i. Gartn.fr. 1. p. x3, t. V). Lam. ill. t. 807.* — *Viscum et Arcenthobium Jieb.* — *Viscra et Razoamowskia Hoffm.*

Flores dioeci aut mouocci. Calyx margine obsolctus integer, in (I.

(1) Icones Florae Peruviauae forte circa radices Loranthacearum circumc.

masc. o. Petala 4 (rariis 3 aut 5) basi lata ferè triangularia per ajstivat ion em valvata crassa, in fl. masc. basi concreta et ideò corolla 4' partita, in fl. fern, libera et ideo 4-P eta la dicta. Stamina in fern, o , in masc. filamenta nulla, antheras petalis adnatic multicellulosae. Ovarium fl. fein. calyci adnatum. Stigma sessile obtusum. Bacca innbilitata intiz mucilaginoso, junior ex Blum, basi biovulata, dciniun 1 -sperma. Semen Jiilo umbilicali semicinctum. Albumen carnosum. Embryo dicotyledoneus, directione vagus , interdiim multiplex. — Frutices parasitici super arbores dicotyledoneas, omnes unico excepto glabri. Kami teretes tetragoni aut compressi, saepè articulati. Folia opposita rariis alterna saepè nulla aut ad squamulam reducta. Flores fasciculati aut spicati. Circa germinationem Yisci albi singularissimam conf. Malpighi oper. T4O. fig. io5. Duham. phys. arb. v. 1. p. 220. liv. 5. t. 1. f. 2-10.

§. 1. *Foliosa, floribus fasciculatis aut umbellulatis. ~ Species omnes Gerontogce,*

1. V. ALBUM (Linn. spec. 1451.) canle dichotomo raroissitno, ramis terclibas, foliis lanceolatis obtusis coerviis, floribus terniaalibus sessilibus subquinis glomeratis. § in Europac nrboribus exogenis plerisque parasiticum, nempè freqnens in Malo, Pyro, etiam observavi in Sorbis, Cratagis, Amygdalis, Populo nigra , Robinia pseudoacacia, Abietibus et Tiliis Europxis , Ulruocaiu-pestri, Quercu robore, Salice alba et à variis visum in Jnglanderegia, Larice, Iraxino, Populo fastigiata, Pino sylvestri, Pruno doraestica, Pyro aria, Mespilo, Acere, imd in Vite vinifera ex Brasavolo, et in Loranthe Europeo ex Pollini fl. ver. — Blackw. herb. t. 184. Mill. ill. ic. Dab am. arb. a. t. 104. Rich. ann. nius. 12. t. 27. ftaccx globosac albae. V. albam Walt, et Tbunb. snnl species distinctissimsc. (v. v.)
2. V. STELLATUM (Ham. in Don prodr. fl. nep. i4^a) ramosissiraqm , ramalis Terticillatis teretibus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis subtus 5-nerviis, floribus terrainalibus 3-5 sessilibus glomeratis. 5 " Nepalia super, ad Sneinbru. Habitus Y. albi. Foliorum nervi subtus acutè prominuli, supernè in sicco lineiformes ; rami potiùs 2-3-chotomi quàm verè verticillati. (v. s. ab amp], cctn mere. angl. Ind. or.)
3. V. ORIENTALS (Willd. spec. 4. p. 937.) ramis teretibus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis tiinerviis, pedunculis axillaribus subtrifloris. j in India orient, (ex Wall.), in Javae montanis (ex Blnm! bijdr. 666.), in Palè'stinaeliorto Gotbseraari supra Oleas Europeas ex Sieb! pi. exs. pal. Folia '15-18 lin. longa in specim. palaest., 20-23 in specira. Javaio. Bacca ex Wall, purpurea. An stirps Indica eadem ac Palestina? (v. s.)
- 4- V. HETWEANUM, ramis teretibus, ramulis compressiusculis, foliis ovatis ntrinque acntis quintuplinerviis, pedunculis axillaribus aggregatis trifloris. 5 in India orient, legit cl. Heyne. V. orientale Heyn. herb, ex Wall! an Willd? Ccrtè formâ foliorum differt à V. orientali palczstino et raagls accedit ad V. monoienn. (v. s. comm. ab am pi. coetu mere. angl. Ind. or.)
V. MOHOICUM (Roxb. cat. b. calc. io5.) ramis teretibus articulatis, ramulis striatis, Toliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis 5-nerviis, nervis 1 late* ralibus vix conspicuis, fasciculi's axillaribus brevissimis paucifloris subspicatis. 5 ¹⁰ I^m «à orientali adSunderbund. (v. 6. cum floribus iruperfectis.)
0. V. FALCATUM (Wall! mss.) ramis teretibus, foliis elliptico-oblongis acuminatis subfalcatis basi acutis 5-nerviis, fasciculi* floruin axillaribus aggregatis sessilibus trifloris. 5 i^u India orientali ad moutes Pundua. Wallicb. Folia 24->') lin. longa, 9-10 lata. Flores minimi, (v. s. comm. ab ampl. cojtu mere. angl. lud. or.)
V. OVALIFOLIUM (Wall! mss.) ramis teretibus, foliis ovalibus obtusis 5-ncrviis basi in petiolnm brevem subangnstatis, floribus aliis axillaribus sessilibus-

- .iscicuL; > teuiis, aliis secus rachin aiillnrein inltuujuU nteialtt oppositis sabverlrcilULis. *fj* in Indiae orient. insula Penang. Wallirb. Folia 3 poll, long a scsrjnipollic. lala. Rachis nou Drlicnlata, Uacta ov;ili^ . { v. s. cornra. all am pi. cdetu mere, angl- 'od. or.)
- S. V. ouxosiTim f Wall! tats.) raifiia terciibun, foliia ovalibtia ybluuis »nb->niKMlin 5-ncrvlls, iloribus aiillat ibus T-3 subset*lib us. £ 10 moitte TaoDg-Dong regni A'ai led. or. legil cl. Willlich. Folia 3o tin. tonga, i5 lin. lata Florea parvi. Bacn ovalis. Nervi luteules folii tciuiorecb. (v. s. cuiunt. abunipl. COBIU mere. an;jl. I ml. or.)
9. Y\ BETERAHi-nuu (Wall ! mss.J ramifi ao^ulatiu detnm tewiibas, foU» ellip-licit obtnsis basi caneAti* sulitus S-nt)rvii&, pednuculis axillaribus 1-5 petiolo ;rU4liljus apicet eapituluin 5-6-floctiin bracteis 1-5 involuoratmu gereiHihus. 5 in Nepali.'i K^it cl. WalUcb- £acta ov;ilo»l(jbo>a in capitulo BOLit.ni, luacleis persilteaubas pfttvt atiptfta. Mores ,Midi,uno central!,eastern drd cum vriticillatis, Qinnc* icwilea od apicem pedanculi communis. (v. s.ooium. ab hon. coeln mere, an^l, Ind. or.)
10. T. PLATYiHYLiat (Sprftny. coi. post. 4,7.) rtittuilis alicrnis angalahs, foliis .-tlifrnis ovilia obovatisvc petioiatU ba>i dtlettaalts aubtiis nervosis, HInbellu-IIN siih-4 -loris dispfnsi'i pedicellatis io) iunu arjgregntisve, Involuf-plhs 5-fidis (iei-sislentil)\it.. .; in Ncpatin jtl iimpedi. V. luifbliom Ham, in Don prodr.. It ncp. 142. iion alior.
11. V. UMBELLATUM (lilutu I bijdr. ncd. i>ti- tj(i<^).) ramis alternis, junioiibus an^ulHlia, foliia obovftli* trinervns, avrvis Idteralibns bili'lis, iimbelhilis pe- ,hjiicul;itis fjsiil;irih>s confertlo, Jloribus mauajia pentnociris. ?j >u aibonban Java; ad luontem Salak. (v. a. r.otuin. h. cl. Blum.)
- 1 a. V. l'AriTiu.ATUM (Sniirlj in lives cycl. ij. n. ttj.) GMXd&TVO&Q&Q luc.lu HJWTO, folii^* . . . concavis obtasis, pedunculis axillaribus, baccis tapitnlis ovalibus. jj in Zcylotia. Caulis 3-poll. alias. Folia pollicem longa l>via cavnosa. Brai-lea J cr;issa>snb capitnlo /j-'i-Horo.
13. V. Tnivi.onuH, rainuJis stiiis plorirais sabanguktis, foliis ovalibas oblusiunculis ftubaudtablis basi subcnuallif. sablus trinerviis, pedunculis axilla-ribus folio trip>> brevioribus baecae longitndine apice 3-bractealis irilloriB, Uoribus inter bracteus aessilibas 4-fidis. bacci globosa. 5 '» >usuli« Manrt-I Jam's. 1 olia 6*7 lin. longa. 5 lin. laU- PeJunculi vix *Jin. longi. F'los i-a mi^rdurii atl axillam insupev i^ssilew' Planta aicnta .tubBorkia. (v. a. comm k cl. Borj qni forte sub ooium. V. roinndifolii hoc deaiytiut in voy. i p. 3jt>.)
14. V. VEBOSTJM, rarais striaro-angulalis, folii* oratis ovalibusve oblusis basi itttcnualis liieve peulaiiiti 5-vcuiis, vents ramo>i<, peduncnlis aiillaribus brevissimia a-3-ilorib, bactis globosis. 5 in ins. Mauritianis. V. Capense Bory voy. 1. p. \$10? Planta aiccala nigrescit. (v. s.)
- f. linceolatum*, foliis ovato lancrolntis snbacumialis, ^ cum piore, C v. s. sine H. et (r.)
15. V. ao'nrNDiFOLIGM (I'liiu. f. buppl. 4^f.) caal< rumistpje licxagGui* ailicul-lal'is, foliw sea<llibus rotuiulatis actiti*i pedonoolii 3-(loris brevibiirt, bracteu mioaiJH uppsilis- ^ ad cap. 15,-Spi;i, super nrbores parasiticam. Tfauab. Q. cap. 154.
- \$• a. *Foliola, jioribus spkatis, spicts articttlatis, articulis vaginu-latis** — .Species omncs Americana:.
- * *Ramis terctibi:*
16. V. TORpr,ostM, ramosissimnm ramuierctibos, foliis sab^>tondo.fl vatis ant eUipliei* obliquis «pk'e rotiiidifitis, snieis axillaribos a-3 articlHtif, floribu* srete 4-eriaii, tiiiiiiii-1s;t. 3 iaorboribua prop*: GoayaqaU Quilei»»Viu- Vuc«m box-ifoliumcx Atuer. au.tr. Sprang. *y>t- U- p. 488. Lora>llCo« torulasus 11. B. et kmilh nov. gen. n m ;. |. ., I & bal(.«yit. 7. p. 15^ . 'o'ia 3o-33lin. longa, 16- .io Uta, ptttiolo j 3) in Spica iMii^itcuc M:qMipoin-i. tl '?)»

17. V. TIINBRVIUM (Lam. diet. 3. p. 57.) rarais teretibus articulatis t rich o to in is, foliis obovatis obtusis basi angastati* trincerviis, spicis densis brevibus laterali- libns, baccis rotundis. J in Sancto-Doiningo et Marti a i d Plum. ed. Barm, t. a58. f. 2. V. verticillatum Linn. excl. syn. Brown, et Sloan. Baccu croceae inagn. grani Piperis. |.
18. V. BUX [FOLIUM (Lam. diet. 3. p. 56.) rani is teretibas articulatis, articulis brevibuscrassiuscalis, foliis obovatis obtosis uninerviis sessilibus, spicis axillaribas solitariis gemiuisve folii longitudinem subaequantibns. 5 ⁱⁿ montosig •i rid is Sancti-Doiningi, in distr. Leogane. Willd. spec. 4. p. ^38. — Plain, ed. Bfirm. t. 258. f. 3. Ex eo baccae nivese ant var. purpureae.
19. V. SAUROROIDES, ramis teretibas, foliis ovatisacutis acuminatisve brevissimè petiolatis subtùs tuberculato-punctnlatis, nervo medio prominulo, venis lateralibus perspicuis, spicis axillaribas geminis folio brevioribus gracillimis. 5 in Cayeuna. V. latifoliura Lam. diet. 3. p. \$7 non Swartz uec Don nee Plum. V. raceraosum Aubl. guian. 2. p. 8(j5P Folia 4 poll, longa, a | luta, petiolo lineara longo. Spicas pollicares, vaginulac biildae. Series quatuor 3-florae inter vaginnlas. (v. s. coll. à cl. Patris.)
- ao. V. TBRETICAULE, ramis teretibus laevibns, foliis ovatis acntis planis enerviis aveuiis brevissimè petiolatis, spicis axillaribas geminis solitariisve folio brevioribus, fl. femineis 3-fidis. ^ ^m arboribus Jamaica?. V. latifoliam Swartz fl. iod. occ. (1798.) p. af>8. nou Lam. nee Don.
- @. *Cubense*, foliis (siccis) nervo medio pariirn prominulo venisqoe paucis donatis, margine subundulatis. 3 *ⁿ *^{ns}* Cabft. Spica? inferiores 2-3. Au certè eadem ac stirps Jamaicensis mi hi ignota? (v. A.)
- ai. V. MARTINICNSB, glabrum, rarois teretibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis brevissiraè petiolalis crassis, spicis axillaribas solitariis folio triple* brevioribus, floriban 4 verticillatis inter vaginulas in quoque racbeos articulo. 5 ⁿ MartinicA. Sieb! fl. martin, n. 227. Folia 3-poll. longa, pollicem lata, uervo medio prominulo. (v. s. in h. Moricand.)
22. V. FLAvsscEirs (Pnrsh fl. bor. am. i. p. i 14.) ramulis teretibus oppositis verticillatisquc, foliis cuneato*obovatis 3-nerviis, spicis axillaribus folio paulò brevioribas interruptis. ^ in arboribas langaescentibus à Pcnsylvania (ex Nntt.) ad Garolinam ! et fortè Louisianam. V. album Walt. car. 141. Mubl. cat. 91. V. verticillatum Nutt. gen. 2. p. 235. Ell. sketch. 3. p. 677. V. leucocarpnm Rafin. fl. ludov. 79. Baccae ajbescentes diapbanac. (v. s.)
- a3. V. CRASSIFOLIUM (Pohl! in litt) ramis teretibus, foliis latè ovalibns utrinquè atteuatis crassis enerviis breve petiolatis, spicis axillaribus geminis ternisve 4*6 verticillatis folio neptuplò brevioribus ariiculatis, vaginulis truncatis, articulis brevibus, floribns 4-stichis, baccis ovato-globosis. \$ in Brasilià detexit cl. Pohl. Folia 4 poll- longa, 2 j poll. lata. Spies 6-8 lin. longa?. (v. s.)
24. V. LKPTOSTACBYOM, ramis teretibas, foliis oblongo - lanceolalis utrinquè acutis trinerviis, spicis trichotomis elongatis subpaniculatis gracilibus articulatis, vaginulis pelviformibus, baccis ovato-rotuudis nou immersis. j in Santo-Domingo legit cl. Bertero. V. macrostachyum ex Hispaniolà Spreng! syat. 1. p. 487. Y. aphyllum baccis aureis Plum. ed. Burin, t. ^58. f. 1. et ideà V. opautioides & Lam. diet. 3. p. 56 videntur hanc specieiu designare, • sed folia (in meo specim. paucissirna) in icone oinissa. (v. s.)
- iS. V. PERROTTRIL, ramis teretibus, foliis lanceolatis obliquè falcatis apice subobtusis basi cuneatis 5-7-nerviis, nevis subramosis, spicis axillaribus solitariis oppositis folio dimidio brevioribus articulatis, vaginulis bifidis. 3 in Guiana Gallicsi legit cl. Purrottet. Folia 5-6 poll, longa, x-¹/₂ lata. Spicac bipullicares erectae articulis 5 constantes. Flores hexastichi, plures abortivi. Baccie immature subglobosae acmi-iiumersae. (v. s.)
- a6. V. BRACHYSTACHYUUI, ramis teretibus, foliis oblongis obtnsis basi atte- naatis tenniter 5-urrviis, spicis axillaribns soli'ariis oppositis sessilibun

- ovatis jiancifloris, baccit ovato-globiflts. ^ in Mexit-o intei; ?ampic octHeal del monte legit Berlandier. Foliit r J-T5 lin. Iong3, 3-4 lata. Spica- 3-4 lie lougae. (v. s.)
27. V. BCIBIM (Linn, ftepec. i45i.) eauhns leretibus simplictbujt, foliis nl<Kiri>is obtnsia bo*ⁱ in petiolum tttenaatia, spicia nxillaribns folio djiwirfio brevioribu* anbinlMTDplia, flore 3-partito, bacra globmu. f, in inaalit Bab.i-uunsibtis aopra Swictcpita Btahogotti el aiUa arbim-s. Baccas rubrae.
28. V. ItBHTKaiANVM, raiuis rerrtibos ilirbotomis, foliis obiongo • luiu'colatis nt!-inejne aitenualis bast acuti.i bre\ iaaine petiolatta nervo medio mhdistincto et vciis 3 ibaai inetlii oilis lohoblmtia, spicis axillaribtii solitarits oppotStia folio dintioio breviorlbna arttclnaitM 4*ⁱbi&₁ va^inuli* bilidis. J in Santo-Uomingo legit et. licrtcro. V, clii:bntoniiiiu Spreng! sytt. I. p. 448. (ext'l. syn.) non Don. Folia 3 poll. luiif,a, poliicem lata. Spna-)-i poll, long^e. Baccæ ^1^ibOMC. (v. s.)
- 'J9. V. Sc.uoTTif (Pobl! in lilt.) ramis tcrelilm*, foltin oblon^o - lanoeotati» uiruiqui.¹ jtiniuatit ci anbacamnatii oervo meilio snbdUiinetO cattercan nveniis, raeotmis axillaribus solitartit g<nniirv< oppoakia idfa aoi vcrncillalis iolio tlupi³ triplò* brevioribn* ariicnlatie, mginnlia bifldia, baccii ovuiis floribot triliJis. J in Brasiliu Itgil el. Schott. F. 48 'J-3 puil. loii^'n, &-*) lin, lala. SpicaB g-ta lin. long*. Affine V. Uerteriatm. (v. s.)
- llo. V. MA<fOST*cHTon (Jucej, coll. a. p. jKj t. d. f. 3.) rouns irr^tibua, foliis Jineari-laoceolalia snbsessilibus obtiis uveniis, spicis axillanbiis soituriiis filiformibos (olio miiitu lougioriboa articalatla, raannolia pelviformibns, coi. 3pintitis. f_i in Martiaica arboribau et in ins. Triaitatu ox Sieb! fl. triII. n. 35?. Spicw 3-G-poll. longit, ullhn.i; &nbpauciu[alu^]. Mores minimi. Folia poliicem tongu, 3 lin. lata. (v. s.)
- ii. V. pirrftoinaa, pendulum dichotoiut rainoaiwimiim, i:iinis terttibos articuUti5, ariiculU apice bideitutu, foliis obkingia apice naymtotia ei obtnm sbasiforraiblia, aptcia i-i txllilaribaa artloulatia, floribna a>**Haitia radii subimeraraia. f_i propu Cartbagiuem PopajanenaiOD. V. (licbotuiiimii var. ex Amor, analr. Spi-eug. ayst. i. p. 4^8. Lorautbu» piprroiilvs H. B. el Kunib nov, gen. am. 3. p. 443. Scbnit. rral. 7. p. i>0. Foliu 3 poll, longa_f 12-14 li». lata, petiolo a-liu, Spicia fruclifera: pollioam. RlonM ign.
- 3a. ^, ANGU-nFHMVM, ratnosissimnm, ramia tpretibus subverticillalU, folii* ptiuli)tis Uoeari-lancedlatia aiibeiaiaforiibai apter angu^talis et obiu-.is, (*picii i-3 axilla rib UK articoiatts. Jinribus qnadriai-riatis ra1 bi lunnersi*. ^ in temperatis Aiidiurii PeraTtao intr Otcran et mun tem Ai;'-<tr, ptuvftilicuii. ttduk .|-'> poll, loii^ii, M;uii-pollie*in lala, pttiolo 3-4-litu &psG ia-i84in. fl. rgn. V. stetioplijhuu Sprang, syst. 1. p. 4^7. Lorauthoa apgoatifolica H- H. et Kunth nor. gen. «ra. 3. p. 442. Scult. syat. 7. p. 155.
33. V. Ai-piRK fPobM in \m.) ramolb sobteinigoois, rnmis teretibnn, foliis linet*ri-liuuecolali» ubmsis basr aitenaatii n>uoi<iTMc S-ntTviis, »pii;t< axillari-lilitis solitariis peininisve folio <tlpk<j uipt>vc bifrvioribii.i articulalia, »aginulin mini tuis, haccis oratis Omni no e^aertia. f in i'.rasilia legit et. Vohl. Tolia 3 poll, ferelonga, 3-4 lin. l<la. Spies 9-10 lin. loogic. (v, a.)
34. V. EX* 1 FOLIUM (Pobl! in)ii() raiuis terclitms, foliis lineari - obloggii wtrinquit-acuminatia pciiolatis Lasi tenaiter 3-,vtictviis, spioit axillurtbua [ten&uulibfWVe?) plarimu veriirillntis petmli toDgiludiue ajmenalatis, vaginalis biftdifl, flonlm-t 6-sticht», hnci-i, globosis. ^ in Rraoli.i Irgit cI- Pobl. l'olia cariacca fi-> poll. Ionga, 8-9 tin. tata, petiolo S lin. lango (v. fc)
35. V. vi LOTIMCII, ramis tert'tibus pubti moll! birsnto-veluTtui s, foliis lineari-oblongis utiinqc filtrnnd'h <t ncuiis tftsi 3*¹-nerviis, junioribus subvelu-liuis adaltia ghthtis, <>p|ui% axilUribas solitariia geminiaTC folio triplò brevioriboa arttclnaita, raginia biiltis tiliatlo, Laccis :'.MU'bit. f, |n Mexici valle Tolucani ir^'n ||, rlandic, j'oiijf .| JKIII. loiiij-j, (i liu. lala. Spicæ 9-15 lin. Iongs. IVoo »ab> ref<rt j c. Cat. enr. t. Hi fig. inf. (v. s.)

* * *Ratntlii ancipitVui compressive, tie mum stppe UtettOta.*

36. V. iMIKmiPPTiM, ramis teretibus junionibus compressis, foliis obtungo-
Uoccolatb obtaats huiH altenaatis pctiolatis *nbenemis, veuis 3-5 lennis-
si ID is, spicis axilUribai i-2, vagmtilis sublruncatls, arltiuli* basi nudu
apice fructiferia. ^iu Brasilia legit cl. Pohl. V. lancuolato-ellipticiim Pedal
in litt. Folia 4-4 \ poll, louga, 8-io fin. lata, petiolo ^-|||, 5ptcf3 M squi-
pollicares articulis 3-4 consUntes, iuterrupta:. An a V. rubro satis dil
fert? (v. S.)

Z''). V. *kxctTS* (Sprciig ! syst. I. p. 487.) ramulis ancipitibus adultis inbtare-
libus, foliis ohlon^o-lauceolatis obtasis basi attenuatis venis 3 a basi ortn .
sticifl nxill. iribiis upjio. iiiiis folio dimidio tripluve brevioribus. ft ad arbon-i in
PortofJooQ et HUPaalola It^it cl. Dertero. Folia 3-4 poll. lougt, olio. lata.
pettolo 4-lin. Spica: potHenrc» et pailu ultru. (v. «.)

38. V. HFXASTrtiLM ^ ramuS ancipitibus deinum teretibus, foliis cilip-
licis uiritiquit- aitenuatis siibobtus basi a cut is pctiolatis penninerviis, a pi-
axilUribnii solitariis oppositis articulatis, vaginalts Uancatis, baccis bria
•llicbis fjloboso-dt'pressis. J in ins. Cnba prop*: Knvaiititu Icyit cl. dr la M^..
Folia coriarca 3-poll. longa, i5-i6 Hn. lala, petiolo 4 lin. Jongo. V. Perrot
telii siruillinHuu. (v. a.)

39. V. *aXDVXtfrom* (Pnbl! in litt.) rannlu aucipilibus, raioia leretibus foliis
ooylibn.s oblon^isve basi ultt-uuuutu apice obtn.siuaciillis umlulntis crafaJ us-
rulis ntTvo mt-dto sobtu in ik» ca-teruiti .ivcniis, spicis ax ilia rib as ge minis
sxticalatu fplo inplubrevioribus, vaginnUa aubtrunuatis, articulis brevibas.
^ in Bnailii ley it cl. l'obl. (v. •.)

40. V. HAcno'i'iri.i.uw (Spreng. «yst. t. p. 4HS.) rami» teretiosculis, ramulis
•picecomprenu, (bins l.iii ovatis ovalibairra petiolalu, »trvo media orasso-
vet) 1 a l. iter. ihhus pt'rsjltuis, spicio ex utr^que uxillu 2-4 folio ilunidio I>rev)on-
bus subletra^onit, baecit semi-fminer«i»ovatia. f, in arbores IDS. CanbaraniRi,
Sjuli-OenuDgi (Phuu. cd Hiirt. 1. af>8. f. 4«), Portbricei (l'«r(en!) Folia
*» poll. Joiii»ji, S j lata, pctiolo 6-8 li». Spicae J- / poll, I o»ga interrupta ;
frDCttu 4**ticbJ, terit qQ^qae 4- VaginalaJ trnoo ta. (v. v)

/i. V. vuLvmM (Swartz (l. ititl. ocr. n(\G." ramulis Hncjpitihas mox teretibus,
foliis ovjti.s uf»<> suuaUciu;ili.H obtasu ban 5-nerviis bi«vissimè petiolatis,
•juris ititllaribas geiuuvs teroisve folio Iriplu brevioribus articlatis, b.<ccis
ovatis. ^ in ramis arborum JamaicE (ex Swart/), Portoricei (ex spec. B«r-
teri.ino). Spreng! syst. 1. p. 488. kouem Plum, a Swutsio citulam omijta ob
folta penuinervia uec a basi 5-nervia. (v. s.)

+ f* *Ramis ramuSve tetragennis.*

4x V. Tf«TRAGoxuM, ramis oppositlt ratuulisque letragoQis, foliis ellipticis
sabbntevolalu basi attettaatis apice obtaafa J-nerviis, ml ii-ii-niis nervi
lalfi.ilibns vix persjiicuis, sjicis axil I a rib as soliiariis f«lio triplV qaadi-
pldre brevioribus. 3 to Portorico ad aylvaa maritioiaa rt i" GaaJalupil i
el. Bert pro. V. jii* gustifolinn Spreng. sy»t. 1. p. WJ^ V. inyrtilloith* et
l«'. itilliis M-ssilis Spreup, in IK Balb. PpUa tvn-xS Im. lonp, .1-8 lata, jw-
lioli linearo longo; spica; ^-1 lin. lon^a¹. An V. wyrtilloides Willd. fil
4- p- ?3g? (v.5.)

43- V. MiJmo«ATUsi, minis l«t ragi> 11 i», janiorIbas ancipitibus ailnhissublerelibo*.
foliis oblongo-obovatis bui attenuatia apice obtuuis inocronatis nervo medio
et utrimjae s«p« alleco ilistinctae, spicis uullaribns solitariis folio qua-
drupk« brevioribus. 5 in San 1»-Domingo lejit cl. Hertero. V. myrtilloides
SprengJ in b. Balb. el nidi V. myrtilloides eat Hispaniota Spreng. syj. 1.
ct. 488. Folia iVie pollicem longa, 4 Hu. lata, petiolo i-a-liu. Spt« 2-3
In. (v. 8-)

44. V. pERTivEERiuH, ramulis icirn»(inis sni>Leretibu«, foliis saballeriois ova-
films breve ptliolatis ulituiii, ncivo lui'ili > subtil-, pruminaWi veiaa latcra-
libns piimatii ramosis st pncHe pfrsficujtj Bpici axilbribns solitari tit IOIIO

- dimidio brevioribus, baccis oblongis. £ in Guianâ Gallicâ legit cl. Perrottet. (v. s.)
45. V. KTJNTHIANDM, ramosissimum, ramiis tetragonis articulatis, foliis sessilibus oblique longis 3-5-nerviis apice rotundatis basi cuneatis, spicis axillaribus 2-3-articulatis, baccis globosis rachis immixtis. J in arboribus prope Guayaquil Quilensium. Folia 18-24 lin. longa, 7-9 lata. Spicae subpollicines. V. trinervis Spreng. syst. 1. p. 488. excl. syn. Lam. Loranthus viscifolius H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 443, Schult. syst. 7. p. 156.
46. Y. QUADRANGULARE, ramosissimum, ramis quadrangularibus subulatis, foliis lanceolato-oblongis obtusis subsessilibus 5-nerviis, spicis axillaribus geminis? articulatis, baccis globosis 4-seriatis sessilibus. J in temperatis Novae-Granatae parasiticum in Guuzumâ. V. rubrura var. Novae-Granat. Spreng. syst. 1. p. 488. Loranthus quadrangularis H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 444. Schult. syst. 7. p. 156. Folia 24-27 lin. longa, 6-7-lata, petiolum lineam longo. Spicae fructiferae sesquipollicares,
47. V. OBLONGIFOLIUM, ramis tetragonis, foliis oblongis obtusis basi alternatis subnerviis ant basi subnerviis, spicis axillaribus solitariis folio duplo brevioribus. ^ in Guadalupe montanis legit cl. Perrottet. Affine V. tetragono et nucronato, sed foliis longioribus subnerviis differt. Folia 12-14 lin. longa, 3-4 lata, petiolo 1-2 lin. Spicae 5-6 lin. longae. (v. s.)
48. V. MICROPHYUM (Pohl! in litt.) ramis tetragonis, junioribus subcompressis adultis subteretibus, foliis lineari-oblongis obtusis basi attenuatis 5-nerviis, spicis axillaribus solitariis folio multo brevioribus articulatis, vaginulis minimis, articulis brevibus sub-4-flois. 5 in Brasiliâ legit cl. Schott. Folia pollicem longa, 2 lin. lata. Spicae 3 lin. longae, articulis 3-4 ^{con}-stanles. (v. s.)

§.3. *diphylla, ramis articulatis.*

49. V. OXYCEDRI (DC. fl. fr. ed. 3. n. 3400.) aphyllum, caule ramosissimo articulo, ramulis subcompressis, vaginulis pelviformibus, floribus masculis ad articulationes 1-3 sessilibus, femineis ad ramulorum apices 3 breves pedicellatis. 5 in Junipero Oxycedro a Hi spa ui a prope Lescurial ad Iberiun prope Tiflini ad Gandschnro. Bieb. fl. taur. s. n. 1942. Steud! soc. mosq. 4. p. 71. Razoumowskia Caucasica Hoffm. hort. mosq. 1808 intr. n. 1. f. 1. a-i. Arceuthobium oxycedii Bieb. fl. taur. suppl. 629. V. in Oxycedro Clus. hist. 1. p. 39. Lob. ic. 2. p. 223. f. 1. Fructus non capsularis, sed haecae evalvis minus carnosae exeruleae oblongae. Ergo nullo discrimine generico certo differt a Visco. (v. a.)
50. V. CAPENSE (Linn. f. supp. 426.) aphyllum, caule obtuse tetragono ramosissimo articulo, ramis decussatis, floribus subsenis verticillatis sessilibus, femineis 4-meris, baccis globosis. j ad cap. B.-Spei parasiticum in arboribus praesertim in Rhoe. Flores masculi a-4-idi. Thunb. prodr. 3i. fl. cap. 164 Razoumowskia Capensis h. mosq. ex Steud. — In specimine meo a cl. Buicbellio lecto video ramos teretes. An species diversa? (v. s.)
51. V. ANCURATUM (Hegn! herb.) aphyllum, ramis angulatis 4-gonis articulatis, floribus 3 in India orientali legit cl. Heyne. Species ex specim imperf. distinctissima, sed vix nota. (v. s. com in ab hon. Cetu. more. angl. Ind. or.)
52. V. TAFICIDRS (Comm*: ex Petit-Th. mel. obs. p. 43.) aphyllum ramosissimum, caule xamisque compressis articulatis lineari-oblongis, vaginulis truncatis, floribus sessilibus 2 oppositis aut 4 verticillatis ad vaginulae axillam siti. ^ in i_ps. Maaitil et Borbonia; Articuli 3 lin. longi, lineam laⁱ, non striati. Mores parvi. Plantae tota in fructificatione nigrescit. Habitus fere Salicorniae*. (v. s.)
53. V. JARONKUM (Thunb. ex Sleud.) aphyllum, caule prolifero ramoso compresso. 5 in Jap^{on}i^{ca} hinc inde. V. Opuntia Thunb. fl. jap. 64. V. opuntiaoides var. Spreng. syst. 1. p. 487. An loiiè idem ac V. dicbolomuun?

54. V. *muñioroMUM* (DOQ prodr. fl. nep. 147 non Spreng.) aphyllum, ram is compressis articulatis, articulis ovali-oblongis longiludinaliter striatis latitudine suâ quintuple) longioribus, floribus ternis sessilibus ad apices articulorum aut ramorum. ^ in Nepaliâ circa Narrain-Hqjty legit cl. Wallich ! Viburuuin dichotomum Ham. in Don. Viseuin Nepalense Spreng. cur. post. Bractea membraucea cupularis sub fractu ovali. Rarui saepius opposili, hinc indê dichotomi. (v. a.)
55. V. *ELONGATUM* (Wall! rass.) aphyllum, ramis compressis articulatis, articulis lineari-oblongis basi subattenuatis latitudine suâ septupl6 longioribus, fasciculis florum ad apices articulorum subverticillatis sessilibus i-3-floris. 5 in montibus Pandua ad Silhet Indiac or. legit cl. Wallich. Articuli 20-22 liu. longi, 3 lin. lati. Ram all saepius oppositi. (v. s. comra. ab am pi. csetu mere. angl. Ind. or.)
56. V. *FRAGILE* (Wall! mss.) aphyllum, ramis compressis articulatis, articulis lineari-oblongis snbstriatis inedio crassiusculis latitudine suâ sextuplò longioribus, fasciculis florum ad apices articulorum oppositis sessilibus i-3-floris. 7\$ in Indiâ or. ad Martabaniam et Tavoy. Wallich. Raiuuli saepius oppositi. An à V. dichotomo satis differt? (v. 8. comm. ab hon. csetu Ind. or.)
57. V. *ATTENUATUM*, aphyllum, ramis compressis articulatis, articulis ad apicem ad basin sensim attenaatis lineari-cuneatis substriatis latitndine suâ decupld et ultrâ lougioribus, fasciculis florum ad apices articulorum oppositis sessilibus 3-5-(loris. ?) in Indiâ orient, legit cl. Heyne. V. opuntioides Heyn! herb. Rami saepius verticillati aut subdichotorai. (v. s. comm. ab anipi. coetu mere. angl. Iud. or.)
58. V. *ARTICULATUM* (Burm! fl. ind. 311.) aphyllum, ramis corapressis arliculatis, articulis elongatis substriatis latitudine suâ decuplò longioribus, fasciculis florum ad apices articulorum oppositis sessilibus i-3-floris. \$ *ⁿ Javâ super Annonas. Articuli pollicern loogi, lineain et panlò ultrâ lati. Caulis basi teretiusculus. (v. s. in h. Burin, apud amic. Delessert.)
- £? *Timoriense*, ramis snbherbaceris, articulis ultimis apice acntis. J in -ins. Timor. An V. compressum Poir. suppl. 2. p. 861 ex ins. Araboinâ ortara P Baccae ex Poir. exigae lntescentes. (v. s. sine fl. et fr. comm. à Mus. Reg. Paris.)
- 5p. V. *MONILIFORME* (Blum! bijdr. ned. ind. 667.) aphyllum, caule infernè terctiuscalo, ramalis ancipitibas articulatis, articulis nadis, iloribas verlicillatis sessilibus. 3 in arboribus Javae circa Buitenzorg vulgatissimum et cum aliis dictum *Mengando*. (v. s. comm. à cl. Blume.)
60. Y. *TUNJIFORMB*, aphyllum, ramis compressis articulatis trichotomis elongtis, articulis oblougis latitudine quadruplè longioribus longitudinaliter striatis, floribus ad apices articulorum terno-fasciculatis subsessilibus. j in Brasiliâ legit cl. Pohl. V. articulatum Pohl! in litt. non Burm. Affliie V. dichotomo sed articuli lougiores, rami multò minùs rainosi, ramuli elongati, et flores non verticillati. (v. s.)
- 6i- V. *OPUNTIODES* (Linn. spec. 1402.) aphyllum, ramis compressis articulatis, articalis latè ovatis, spicis ad articulationes aut apices raraornm articulatis, florum series duas oppositas inembrannlâ marginatas gerentibus. 5 in Jamaicâ. Sloan, jam. hist. 2. p. 93. t. 201. f. t-V. raonstrosum Bert! iiii. V. opuntioides Willd. spec. 4. p. 740. cxcl. Plum. syn. Spreng! syst. x. p. 487 excl. atirpe Jap. (v. s. sine fruct.)
- &. *angustius*, articulis oblongis basi subattenuatis. 3 iu Jamaicâ. Baccae ovali-oblongae, floris 3-fidi rndimento juniores coronatx. H*c est forW indiv. fmmineuin et var. a. m.isculuui. (v. s.)
62. V. *VAGINATUM* (Humb. et Bonpl. in Willd. spec. 4. p. i^o.) aphyllum, caule tetragono, ramulis tereti-compressis, articulis apice vaginulam biden'ai-ani gerentibus, floribus in siuu vjgio;u 2 oppositis sessilibus. Jj in pineli?

- aUflsiuifl montis Cofre de Perote Mexicanorum. H. B. et Kuntl nov. gen. am. 3. p. 445.
63. 'V. CUPULATUM, aphyllum, caule letragono, ramis compressis, articiis sterilibus elongatis, fertilibos brevissim fructus dnos tantum gerentibus, vaginnlis brevissimis, floribus spicatis sessilibus oppositis, bractea` copalati membranacea orbiculnta sub baccâ ovalâ. Jin Santo-Domingo legit cl. Bertero. 'V. vaginatnm ex Hispaniolâ Spreng. syst. 1. p. 447. (v. s.)
64. V. DOMINGEWSE (Spreng! syst. 1. p. 487.) aphyllufu xanle ramisqae tere-tibus, vaginis amplis pelviformibns bifidis margine albido sobscarioso. jj in Santo-Domingo. Specimina mea floribus frnctibusque orbata ex Spreng. Spicae opposite flexuosse. (v. 9. sine fl. et fr.)
05. V. GRACILE, aphyllam, canle tere'ti, ramis subcorapressis articulatis, arti-cniis linearibus elongatis longitudine su4 duodeciès lngioribns, spicis terrainalibas compressis articulatis, flores seeds margines utrinqnè seriatis distantibus. 5 in ins. Caribscis sed locus propr. ignot. (v. s. com in. à cl. Dnpnis ad cl. L'Heritier.)

-j- *Species non satis notce.*

66. V? PURPUREUM (Linn. spec. 1451.) ramis tere'tibus, foliis obovatis obtusis peliolatis, racemis axillaribas folio panlò lougioribus, floribus oppositis {jstantibus 3-6-jngis, bacois obovatis breve pedicellatis siylo longè supe-ri-alis. £ in ins. Babamensibus super Hippomanem Mancenillam. Catesb. car. n. p. g5# t. 95. fig. inf. Potiùs videtur Loranthi species?
- g, y_i VEBICILLATCM (Lam. diet. 3. p. 5^.) caule tereti striato, ramulis ver-ticillatis teretibus. 5 in ramis arborum Jamaica?. Sub nomine V. verticillati stirpes evidenter diversas Linnacns collegit; buc tantum, duce Lamarckio, retinemus Sloan jam. hist. a. p. g3. t. 201. f. 2, sed fortè Rbipsalidis spec? 'I'
68. V. PAUCIFLORUM (Linn. f. suppl. 246.) canle striato, ramis alternis, foliis alternis sessilibus oblongis, floribus sparsis solitariis brevissimè pedau-colatis. j ad cap. B.-Spei parasitienn. An ex foliis alternis vera Visci species P
69. V. OBSCURUM (Thnnb. prodr. 3i. fl. cap. i54.) canle erecto rugoso, rnm9 alternis, foliis oppositis ellipticis aveniis inaeqnalibas. j ad cap. B.-Spei. Flores et fr. ign.
70. 'V. AKTARCTICUM (Forst. prodr. n. 370.) ramis., foliis oblongis ovatisve utrinquè angnstatis obtusis enerviis, racemis terrainalibus articu-latis sub-5-floris. 5 in Novae-Zeelandite arboribus parasitienn. Willd. spec. 4. p. 73g.
71. V. KJEMPFERI. Jj in Japoniâ ad Mikawaksei Kasmpf. am. ex. 785. vulgò dictnm *Garni Maatz* id est *Viscum Lariceura*. V. albnm Thunb. fl. jap. 64, sed spicis axillaribns, baccis rubentibus et foliis i-ncrviis à V. albo dif-fert. f.

f f *Species exclus^.*

- V. RUBRTJM (Barm! fl. ind. 3n.) certè non est *Viscum*. Ex specimine im-perfecto videtur *Hedera* quaedam! (v. s. in h. Deless.)
- V. CAPILLAHK et T. LIGULATCM (Blum, bijdr. ned. ind. 667.) sunt ex ipsius Blnmei mss. Psiloti species.
- V. TKRRESIRK (Linn. spec. i45a.) est ex Willd. *Lysimachia stricta*.
- V. FLAVEScEws Comm. Vide *Misodendron punctulatum*.

II? MISODENDRUM *Banks ined. DC coll. mem. TI. n. *.c. ir et ia.*

Flores dioici. Masc. ign. Fem. calycis tubus ovario adnatus, limbus minimus truncatus. Cor, Styl. . . . Capsula oblonga tri-

hedra, valvis longitudinaliter seciis angulos dehiscens, calycis limbo et corollae vestigiis coronata, intiis f'ovens squain'is 5oblongas extiis. pilis nlbis scetaccis pappiformibus onustas et cotmnellain subtrihedrnrn (ati semen?) —SufTrutices more Visci parasitici glabri vix noti. Partiuin dignitas non satis patet et idcò earum nomiaa dubia.

§. i. *Aphylla*.

1. M. PUNCTOATUM (Banks mas.) aphylla in, ramis teretibus ruguloso-puuctatifl, bracteis seciis ramulos alternis semi-amplexicanlibns ovatis obtasis, floribus 1-2 ad bractearum axillas sessilibus. \$ *ⁿ arboribus Americae. DC. coll. mem. vi. t. xi.

et. *Magellanicum*. — Ad frētum Magellanic am. Viscum flavescens Go mm! herb. (v. s. sine fl.)

0. *Boreale*. — In insulâ Statenland America borealis. A priore differre videtur rarais crassioribus subumbellatis. (v. s. sine fl. et fr. comm. à soc. hortlic. Londin.)

§. 2. *Foliosdy ramulls alternis aplice folium unicum articulatum gerentibus*.

2. M? BRACHYSTACM (DC. coll. mem. vi. t. 12. f. 1.) ramhiis alternis ad apicem folia obovata ant ovalia obtusa gerentibus, spiculis paucifloris ebracteatis è ramnlis infrâ folium ortis, fruclibus ovatis. \$ in Statenland ins. Araericre borealis. Tolia 3-5 lin. longa, 2-3 lata, plana enervia. Flores et fructus non satis noti et ideò genus dubiuni. (v. s. cum fr. immat. comm. à soc. horticult. Londin.)

- A. M? QUADRIFLORDM (DC. coll. mem. vi. t. 12. f. 2.) ramnlis alternis apice folium obovato-oblongum subserratum et secus latns superius floras 4 scssiles unilaterales gereutibus. ^ i^Q Statenland ins. Americae borealis. Priori quoad folia et ramos simile, sed flores fructosve uniseriati! Calyx triquetr angulis dehiscens, demùm fortè truncatus et appendices papposas longissimas intus to vena ! (v. s. comm. à Soc. horticult. Londin.)

III. LORANTHUS *Linn. genJn. 443. tarn. ill. t. 258. Juss. gen. 212. DC. coll. mem, vi. Fl. 3.f. 1-10. — LoniceraP/ </i>. nov. gen. 17. t. 33. Gcertn.fr. i.p. i32. t. 27. non Linn. —Lorantbns et Spirostylis Schult.*

Flores ferè semper hermalphroditi. Calycis tubus ovalus nrriis turbinatus, limbus brevis truncatus aut dentatus. Petala 4-8> sxpiis 5-f), nunc distincta mine plùs minùs concrete, jestivatione valvata. Stam. tot quot petala et iis opposita, filamentis petali basi adnatis, apice liberis. Antherae biloculares, adnatae, erectae aut versatiles. Stylus lilifortnis. Stigma simplex, capitatum aut turbinatum. Dacca ovata subtrotutidâ aut turbinata i-locul. i-sperma, calycis limbo sajpè coronata. —Frulices saepiis super arbores varies more Visci parasitici, rariis radicibus propriis terrâ infixf. Folia opposita, alterna, integra, saepiis crassocoriacea. Flores spicati racemosi aut paniculati in diversis speciebus valdè varii. — Genus valdè heterogeneum et in posterum genericè dividendum aut in sectiones quatuor infrâ indicatas aut in genera ad huc numerosiora. Nolui ad huc divisionem gencricam admittere ob species plurimas praisertim BraSilianas quoad antberarum situm non satis notas.

Sect. 1. EuLORANTHTJS DC: coll. mem. vi.

Petala 4-6 aequalia à basi distincta ant vix ac ne vix subconcreta. Antherae oblongae ant ovata¹, ad apicem filamenti erectae aat adnafac. — Species aliæ Americanae, alia; paac.T Geroutogae, omnes parasiticae.

§. 1. CLANDESTINI DC. I. c.

Flores 4-petali minimi. Antherae ovatae— Species. Americanae HOD satis notae.

1. L. ~~CLANDESTINUS~~ (Mart, in Schult. syst. 7. p. 66.) glaber, ramis junioribus compresso-tetragonis, foliis oppositis obovatis coriaceis, floribus axillaribus solitariis sessilibus minimis, petalis 4 concavis, antheris ovatis, bacca oblonga. *tj* in sylvis prov. Paraensis Brasilia?. Flores vix 7 lineam longi. Bractea suborbicularis lacera subflore. Stam. petalis breviora stylo aequalia. Anthera? sessilis dicuntur.
2. L. SALICIFOLIUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 10a.) ramis soperne compresso-tetragonis, foliis oppositis lanceolatis acuminatis glaucis coriaceis, ramis solitariis axillaribus folio triplo brevioribus, ramulis brevibus trifloris apice 3-bracteatis, petalis 4 lineari-lanceolatis, antheris rotundato-ovatis. 3 in campis Taboleira prov. Minas Geraes Brasilia; Flores minimi forte dioici.
3. L. LUCAKOTCN&IS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 440.) glaber ramosissimus, ramis teretibus, foliis petiolatis elliptico-subrotundis acutis basi rotundatis submembranaceis nervo medio proinulo venosis, ramulis axillaribus et terminalibus paucifloris, floribus subsessilibus sparsis ebracteatis, petalis 4 oblongis subconcavis, antheris. . . § parasiticus in arboribus Peruvian temperate prope Lucarque. Schult. syst. 7. p. 102. Folia pollicaria, 4-5 lin. lata, petiolo 4-5 lin. Racemae 3 *lft*, longi. Flores minuti albo-flavescentes.

§. 2. STACHYANTHI DC. I. c.

Flores 6-petali, secus rachem spicis sessilibus, interdum in ejus excavationibus immersis, solitarii aut terni, saepe 3-bracteolati.

4. L. ALVEOLATUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 444-) glaber ramosissimus, ramis teretibus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis subobliquis obrasibus subcoriaceis, spicis axillaribus 1-3 inarticulatis subtetragonis, floribus 4-serialis rachi iniraersis, petalis 6 lineari-lanceolatis. 3 prope Cartbaginem Popayanensium parasiticus in Crescentia Cujete. Schult. syst. 7. p. 154- Folia 1 poll, longa, x 7 lata, petiolo 2 lin. Spicae pollic. et sesquipoll. Corolla albo-virens. Visco purpureo affinis. (v. s. comm. acl. Bonpl. s. nom. L. rotundifolii.)
5. L. TIERYGOVUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 153.) glaber, ramis apice compressis, foliis oppositis brevissime petiolatis ovatis acuminatis coriaceis, spicis axillaribus solitariis folio longioribus, pedunculis compressis alatis, floribus ternis sessilibus, petalis 6 lineari-lanceolatis. 5 ^{in s. Bra} prov. Bahiensis et Minas-Geraes Brasilia. Flores semi-lineares. Anthera? rotundato-ovata?.
6. L. PODOPTERUS (Cham, et Schlect. in Linnaea 1828. p. 218.) glaber erectus, ramis teretibus, novellis compresso-angulatis, foliis ellipticis utrinque attenuatis penninervis supra reticulatis, spicis axillaribus et terminalibus flexuosis pedunculatis, florum glomerulis 3-floris rachi immersis, pedunculo spicae alato, cor. 6?-partita? lobis linearibus, antheris basi insertis, stigmatibus capitato. & in Brasilia aequinoctiali. Folia 3 7 poll, longa, 1 1/2 lata, petiolo 2 lin. Cor. lineam longa. L. acutus Pohl! in litt. (v. s.)
7. L. OBLONGUS (Schott ex Pohl in litt.) glaber, ramis teretibus, ramulis compressis, foliis oblongis subellipticis obtusis basicuneatis et 3-5-nerviis, nervis tenuibus ramoso-reticulatis, spicis axillaribus brevissimis paucifloris. ^ in Brasilia legit cl. Pohl. Folia a poll, longa, 8 lin. lata, petiolo et spica 2-3 lin. longis. Specieservatione distinctissima, sed flores juniores non describendi. Forte Visci species? (v. s.)
8. L. ~~OCIDEHTA~~ (Linn, amoen. 5. p. 196.) ramis teretibus scabris, foliis ovato-subrotundis ellipticisve marginatis glabris basi penninerviis brevissimè petiolatis, spicis axillaribus simplicibus folio brevioribus teretiusculis, floribus subsessilibus bractea minima obtusissima inst'mctis, petalis 6 basi subconuatis, staminibus 3 fertilibus, 3 sterilibus. 3 in arboribus Jamaica:

hedra, valvis longitudinaliter seciis angulos dehiscens, calycis limbo corollae vestigiis coronata, intiis ibvens squaams ooblongas extus pilis albis setaccis pappiformibus onustas et cotuinellam sublrhedrarn (ati semen?) — Suffrutices more Visci parasitici glabri vix noti. Partium dignitas non satis patet et idco earum nomiaa dubia.

§. i. *Aphylla*,

1. M. *BRACHYSTACHYUM* (Banks mss.) aphyllum, ramis teretibus ruguloso-punctatis, bracteis secus ramulos alternis semi-amplexicaulibus ovatis obtusis, floribus 1-2 ad bractearum axillas sessilibus. 5 in arboribus Americae. DC. coll. mem. vi. t. xi.

a. *Magellanicum*. — Ad fretum Magellanicum. Viscum flavescens. Coram! herb. (v. s. sine fl.)

0. *Boreale*. — In insula Statenland America borealis. A priore differre videtur ramis crassioribus suburabellatis. (v. s. sine fl. et fr. conjm. à soc. hort. Londin.)

§. 2. *Foliosa, ramulis alternis apice folium unicum articulatum gerentibus.*

2. M? *BRACHYSTACHYUM* (DC. coll. mem. vi. t. 1 a. f. 1.) ramulis alternis ad apicem folia obovata aut ovalia obtusa gerentibus, spicalis paucifloris ebracteatis è ramulis infra folium ortis, fructibus ovatis. J in Statenland ins. America; borealis. Folia 3-5 lin. longa, 2-3 lata, piana enervia. Piores et fructus non satis noti et idco genus dubium. (v. s. cum fr. in ramulis. à soc. horticult. Londin.)

3. M? *QUADRIFLORUM* (DC. coll. mem. vi. t. 13. f. 2.) ramulis alternis a pice foliis obovato-oblongis subserratis et secus latera superiora floris 4 sessilibus unilateralibus gerentibus. 3 in Statenland ins. America; borealis. Priori quoad folia et ramos simile, sed flores fructusve uniseriati! Calyx triquetre angulis debiscens, demum fortè truncatus et appendices papposas longissimas intiis fovens! (v. s. comm. à Soc. horticult. Londin.)

III. *LORANTHUS* Linn, gen. n. 443. *tarn. ill. t. a58. Juss. gen. 212. DC. coll. mem. vi. n. 3. C. 1-10.* — *Lonicera Plum. nov. gen. 17. t. 33. Gcertn. fr. i. p. 13a. t. 27. non Linn.* — *Loranthus* et *Spirostylis* Schult.

Flores ferè semper hermaphroditi. Calycis tubus oValas rariis turbinatus, Hinc brevis truncatus aut dentatus. Petala 4-6, saepe 5-6, mine distincta nunc plùs minùs concreta, icstivatioe yalvata. Stam. tot quot petala et iis opposita, filamentis petali basi adnatis, apice liberis. Antherse biloculares, adnatae, erectae aut versatiles. Stylus liiformis. Stigma simplex, capitatum aut turbinatum. Bacca ovata subrotunda aut turbinata i-locul. i-sperma, calycis limbo saepe coronata. — Frutices saepe super arbores varia more Visci parasitici, rariis radicibus propriis terrae infixi. Folia opposita, alterna, integra, saepe crassocoriacea. Flores spicati racemosi aut paniculati in diversis speciebus valde varii. — Genus valde heterogeneum et in posterum genericè dividendum aut in sectiones quatuor infra indicatas aut in genera adhuc numerosiora. Noli adhuc divisionem genericam admittere ob species plurimas prorsus Brasilianas quoad antherarum situm non satis notatas.

Sect. 1. *EULORANTHUS* DC. coll. *merrii* vi.

Petala 4-6 aequalia à basi distincta aut vis ac ne vix subconcreta. Antherse oblongae aut ovatae, ad apicem filamentum erectae aut adnatae. — Species aliæ Americanae, aliæ panem Gerontogae, omnes parasiticae.

§. 1. CLANDESTINI DC* *L. c.*

Mores 4-petali minimi. Antherae ovatac.— Species. Americans non satis notae.

1. *L. CLAUDIBIUM* (Mart, in Schnlt. syst. 7. p. 66.) glaber, ramis junioribus compresso-tetragonis, foliis oppositis obovatis coriaceis, floribus axillaribus solitariis sessilibus minimis, petalis 4 concavis, antheris ovatis, bacca oblonga. j in sylvis prov. Paraensis Brasilia;. Flores vix 7 lineam longi. Bractea suborbicularis lacera subflore. Stam. petalis breviora stylo aequalia. Antherae subsessiles dicuntur.
2. *L. SALICIFOLIUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 102.) ramis supernè compresso-tetragonis, foliis oppositis lanceolatis acuminatis glaucis coriaceis, racemis solitariis axillaribus 7-10 brevioribus, ramulis brevibus trifloris apice 3-bracteatis, petalis 4 lineari-lanceolatis, antheris rotundato-ovatis. Jj in campis Taboleira prov. Minas Geraes Brasilia. Flores minimi fortè dioici.
3. *L. LUCARQWENSIS* (H. B. et Kunth 110v. gen. am. 3. p. 440.) glaber ramosissimas, ramis teretibus, foliis petiolatis elliptico-subrotundis acutis basi rotundatis submembranaceis nervo medio prorainulo venosis, racemis axillaribus et terminalibus paucifloris, floribus subsessilibus sparsis ebracteatis, petalis 4 oblongis subconcavis, antheris . . . parasiticus in arboribus Peroviac temperatae propè Lucarqne. Schult. syst. 7. p. 10a. Folia pollicaria, 9-10 lin. lata, petiolo 4-5 lin. Racemae 3 lirt. longi. Flores minuti albo-flavescentes.

§. 2. STACHYANTHI DC. *L. c.*

Flores 6-petali, secus racemum spicae sessiles, interdum in ejus excavationibus immersi, aolitarii aut terni, saepe 3-bracteolati.

4. *L. ALVEOLATUS* (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 444*) glaber ramosissimus, ramis teretibus, foliis petiolatis subrotundo-ovatis subobliquis obtusis subcoriaceis, spicis axillaribus 3-articulatis subtetragonis, floribus 4-serialis rachi immersis, petalis 6 lineari-lanceolatis. 5 propè Carthaginem Popayanensium parasiticus in Crescentia Cujete. Schnlt. syst. 7. p. 154* Folia 2 poll. longa, 1 7/8 lata, petiolo 2 lin. Spicae pollic. et sesquipoll. Corolla albo-virens. "Visco purpureo affinis. (v. s. comm. à cl. Bonpl. subnom. L. rotundifolii.)
5. *L. FTERYGOFUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 153.) glaber, ramis apice compressis, foliis oppositis brevissimè petiolatis ovatis acuminatis coriaceis, spicis axillaribus solitariis folio longioribus, pedunculis compressis alutis, floribus ternis sessilibus, petalis 6 lineari-lanceolatis. J in sylvis prov. Bakiensis et Minas-Geraes Brasilia;. Flores semi-lineares. Antheras rotundato-ovatae?
6. *L. PODOPTERUS* (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 218.) glaber erectus, ramis teretibus, novellis compresso-angulatis, foliis ellipticis utrinque attenuatis penninervis supra reticulatis, spicis axillaribus et terminalibus flexuosis pedunculatis, ilorum glomerulis 3-floris rachi immersis, pedunculo spica; alato, cor. 6-partitae lobis linearibus, antheris basi insertis, stigmatibus capitato. fy in Brasilia aequinoctiali. Folia 3 7/8 poll. longa, 1 1/2 lata, petiolo a lin. Cor. lineam longa. L. acutas Pohl! in litt. (v. s.)
7. *L. OBLONGUS* (Schott ex Pohl in litt.) glaber, ramis teretibus, ramulis compressis, foliis oblongis subellipticis obtusis basi cuneatis et 3-5-nerviis, nervis tenacibus ramoso-reticulatis, spicis axillaribus brevissimis paucifloris. ^ in Brasilia legit cl. Pohl. Folia 1 poll. longa, 8 lin. lata, petiolo et spica 2-3 lin. longis. Species nervatione distinctissima, sed flores juniores non describendi. Fortè Visci species? (v. s.)
8. *L. OCMIDENTAENSIS* (Linn, amcen. 5. p. 96.) ramis teretibus scabris, foliis ovato-subrotundis ellipticisve marginalibus glabris basi penninerviis brevissimè petiolatis, spicis axillaribus simplicibus folio brevioribus teretiusculis, floribus subsessilibus bractea minima obtusissima instiucis* petalis 6 basi subconuatis, staminibus 3 fertilibus, 3 sterilibus. j in arboribus Jaraicat

- et fortè oliarani ins. Caribacirmn. Swrntx obs. i38. Schult. syst. 7. p. 146. — Sloau hist. 2. t. 100. f. 2. Scurrula 2 Brown jam. 197. Folia i5-i61iu. longa, 8-9 lata. Spicae pollicem longac. Flo res 2-Iin. Bacca subi'otunda. (v. s.)
9. L. POLYSTACHYDS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 50. j glaber, ramis teretibus ad articul. compressis, foliis petiolatit ovato-lanceolatis acutis crassis venosis, spicis axillaribus term's folio dimidio brevioribus divergentibus, floribus teruis sessilibus oppositis, paribus distantibus, petalis 6. § in Peruviae Andiam neraoribus super arbores et f rut ices. Schult. syst. 7. p. 155. Folia ut plurimum bipalmaria. Flo res minimi purpurei. Bractea serai-anuulares vix conspicuac. Bacca oval is lutco-fasca.
10. L. PATRISU, glaber, ramis teretibus, junioribus compressis, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis basi obtusis apice acuminatis pergamaceis penninerviis, spicis axillaribus* simplicibus folio brevioribus, ultimis in panicalam terminalem digestis, floribus secus rachin distantibus sessilibus ebracteatis, fractibus oblongis patulis apice truncatis. j ia Guiana Galliea legit cl. Patris. Folia 4-5 poll, longa, 1-2 lata, supra subglauca, subliis rufescentia, petiolo 1-lin. Baccae juniores compresso-tetragonae 3 Hn. lougaj. Fl. ign. et ideò locus In genere incertus. (v. s.)
- 1 r. L. AMPLBIXICULXS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 445.) glaber, ramis teretibus, foliis sessilibus araplexicaulibus reniformibus coriaceis, spicis axillaribus geminis inarticulatis subsessilibus, baccis rachi semi-immersis ovatis. ^ in temperalis prov. Caracsanac, parasiticus. Schult. syst. 7. p. i5t. Fl. ign. Affinis L. alveolato dicitur. .
- ia. L. KMARGINATUS (Swartz! prodr. 58. fl. ind. occ. 6a5.) glaber subscaudens, ramis teretibus junioribus compressis, foliis ovato-cuneatis emarginatis brevissimè petiolatis nervo medio excepto enerviis, spicis axillaribus tenninabilem tetragonis folio subbrevioribus, floribus oppositis ebracteatis subsessilibus, corollas pelalis 6 lanceolatis distinctis, antheris 3 acuminatis tterilibus, 3 subrotundis fertilibus. ^ in arboribus montium Hispaniolie, Porto-Ricci, Gnadalmpae. Schult. syst. 7. p. i52. Bacca nigra elongata. (v.s.)
13. L. SPICATUS (Jacq. arar. 97. t. 68.) glaber, ramis teretibus, foliis obovatis ovalibusvebasi attenuatis subpalmati-veniis obtusis, spicis axillaribus crassis tetragonis folio brevioribus à basi ferè floriferis, floribus decussatis, petalis 6 basi sabconcretis, baccà ovato-oblongà. 3^{an} Auticetis et sylvis Carthagenac. Flo res rnbri parvi. Bacca virescens apice rabra. Schult. syst. 7. p. i5i.)
0. athroanthus (E. Meyer nov. act. ac. nat. car. 12. p. 788.) spicis inferioribus, superioribus racemoso-confertis aphyllis.
14. L. LEPIOSTACHYUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 440.) glaber, ramis sntetragonis, foliis petiolatis ovato-ellipticis acuminatis basi rotundatis sncoriaceis, spicis axilla rib u s binis teraisve foliis daplo triplòve brevioribus, floribus sessilibus sparsis distantibus, rachi compresso-quadrangula, petalis 6 lanceolato-linearibus patnlis. j in Andibus Quinduensiam inter Carthaginem et Buga. Schnlt. syst. 7. p. 154. Folia 5 poll, longa, a 7 latà. Spicae 1 j — 2 \ poll, longa?. Flores vix bilineares.
15. L. OVALIFOLIUS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 50. t. 277. f. b.) glabra herbacea, caule tereti simplicissirao erecto, foliis ovalibus crassis snaveniis breve petiolatis obtusis emarginatisvè, spicis axillaribus 1-2 petiolo da pit) longioribus, floribus sessilibus ebracteatis, petalis 6 linearibus apice retroflexis. (2fi? in Peruviae Andium neraoribus supra arbores et frotices. Schult. syst. 7. p. 15i. Herba pedalis. Flores confertissimi minimi purpurei. Bacca ovalis obscurè purpnea.
16. L. MARGIFATUS (Lam. diet. 3. p. 596.) glaber, ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis petiolatis margine scariosis, nervo medio subprominulo, lateralibus subnullis, spicis axillaribus solitariés oppositis folio brevioribus, floribus secus rachin hinc indè fasciculatis ternis bracteolatis, corollas 6-partitas laciniis linearibus, antheris caducissiniis, sligraate capita 10

- fy in Brasilia. Schnlt. syst. 7. p. 13;. L. aviurn Pohl! in lilt. Folia 2 poll, longa, 9-11 lin. lata, pefiolo 2-3 lin. Cor. 2-3 Jin. (v. a.)
17. L. CONCIRNUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 150.) glaber, ramis gracilibus lere-tibus, foliis oppositis kinceolalis acuminatis luembranceis supra nitidis, spicis axillaribus terminalibusque solitariis interruptis folio brevioribus, floribus ternis oppositis sessilibus subverticillalis bracteatis petalis 6 linearibus reflexis. 3 in sylvis ad Ega prov. Rio-Negro Brasilia;. Flores sesquilineares in-expansi clavati. Antherae ovatae.
18. L. INTENS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 150.) glaber, ramis teretibus subinde radican-tibus, foliis alternis ovato-lanceolalis acuminatis nitidis nierabrana-ceis, spicis racemosis interrntis, superioribus axillaribus solitariis, infe-rioribus paniculatis, floribus ternis sessilibus bracieatis, petalis 6 lineari-lanceolatis. 3 in sylvis prov. Rio-Negro Brasilia;. Pftres. lineam longi, in-expansi ovato-clavati. Antherae ovatae ad latera filain. excavata.
19. L. SUBCAMPESTRXS (Mart, in Schnlt. syst. 7. p. 151.) ramis teretibus apice ferrugineo-lepidotis compressis, foliis oppositis ovato-clipticis obtusis co-riaceis nervosis glabris, spicis 1-2 axillaribus interrapiui folio duplo bre-vioribus, floribus suboppositis ternis sessilibus bweicentis minimi*, petalis 6 lineari-lanceolatis. 3 in campis prov. Minas-Geraes Brasilia;. Flores srmi-lineain longi. Antherae ovatae.
20. L. AFFIKIS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 151.) ramis teretibus apice com-pressis ferrugineo-lepidotis, foliis suboppositis ovalo-ellipticis acuminatis coriaceis nervosis glabris, spicis axillaribus solitariis interroplis folio duplo brevioribus, floribus ternis sessilibus retroflexis bracteatis minimis. 3 in sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasilia;. Valde accedit ad L. sub-campestrem.
- a 1. L. ANCEPS (Desv. in Ham. prod. p. 33.) ramis compresso-ancipiibus viren-tibus, foliis breviter petiolalis elougalis ovaio-obtusis, spicis breviter pedun-culatis solitariis axillaribus folio multo brevioribus, floribus parvis snbimbri-catis. 3 in Guiana. Schult. syst. 7. p. x53. Cxi. ign.
- £. 3. PHOTOSTELIDES DC I. C.
- Flores 6-petali racemosi aut panicniali; panicnlac ant racemi rimuli saepius spice 3-floñ, 3-bracteolati. — Species omnes Americane.
- j.2 L. KUFUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 130.) ramis leretibus, foliis snb-oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis longe acuminatis ronaceis, spicis lefminalibus panicnlatis, rachibus rnfolepidotis, pedicellis brevissimis 3-floris 3-bracteatis, pelalis 6 linearibus, antlieris rotundalo-ovatis. 3 in sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasilia. Flores sesquilineares albid.
- ^3. L. AVITJLAHUS (Mart, in Schnlt. syst. 7. p. 13a.) glaber, ramis junio-ribus tetragonis, foliis suboppositis ovatis subacommait coriaceis, panicnlis axillaribus terminalibusque solitariis diffusis folio lotigionbus, ramis oppo-sitis basi bracteatis, floribus ternis scssilibus 3-bracteatis, petalis 6 lineari-lanceolatis * in Brasilia frequens nbi *Erva de Passenho* nuncupatnr. Flores sesquilinearca. Sram. lilam. ad lalera apice excavata.
- a4. L. THEOBROMJE (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 13a.) ramnlis tetragonis demum teretibus subradicantibus, foliis ovatis acuminatis breviter petio-latis, panicnlis axillaribus terminalibusque folio longioribus, pedicellis brevissimis apice 3-floris. 3 in Theobromate Cacao ad Para Brasilia; *uhiHerva dos Passeros* dicitur. An ex Schult. idem ac L. avienlarius?
25. L. VIRGATPS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 13a.) glaber, ramis radican-tibus superna tetragonis, foliis oppositis ovatis acumiatis cimplicatis snbcoria-ceis, pauculis axillaribus solitariis virgatis folio Iripiò iongioribus, ramis tetragonis basi brncteadis ramnlis brevibus ftice 3-floris 3-bracteatis, petalis (i lineari-lanceolais. 3 in sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Biasilin?. Flores semi-lineara longi. Slain, lilaiueuta apine ad lairra excavata.

26. *L. BRYALIS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 137.) glaber, ramis teretibus, foliis suboppositis ovato-lanceolatis acuminatis basi aircruatis coriaceis venosis, racemis 1-3 subspicatis interruptis axillaribus terminalibusque ramulis brevissimis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus. ζ in sylvis camporum prov. Rio-Negro Brasiliae. Antherae ovatae. Bacca aurantiace.
27. *L. CITRICOLA* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 137.) glaber, ramis teretibus, foliis subalternis ovatis subacuminatis obtusisque submarginatis venosis, racemis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, superioribus solitariis, infra ad ramos subverticillatis, ramulis brevibus oppositis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus supra medium reflexis. ζ in Citris prope Sebastianopolim ubi *Erva de Passerinho*. Forte idem ac *L. marginatus*?
28. *L. FLEXICAULIS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 139.) glaber, ramis sarmen-tosis radicantibus, foliis subalternis oblongis obtusis cum mucronulo basi attenuatis planis reflexis, racemis 1-2 axillaribus erectis folio brevioribus, ramulis brevibus oppositis 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus supra medium reflexis. ζ in campis Taboleira prov. Minas-Geraes Brasiliae. Flores lirifini longi flavidi, inexpandi clavati. Antherae subglobosae.
29. *L. NUBIFLORA* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 139.) glaber, ramis scaturentibus radicantibus, foliis subalternis obovatis emarginatis planis venosis, racemis axillaribus solitariis compositis erectis folio duplo brevioribus, ramulis brevibus oppositis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 a medio reflexis. ζ in sylvis prov. Bahiensis Brasiliae. Flores 2 lin. longi, virides. Antherae ovatae.
30. *L. TETRAQUETER* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 140.) glaber, ramis compresso-tetragonis scandentibus radicantibus, foliis suboppositis ovatis obtusis reflexis subcoriaceis, racemis 2-3 axillaribus, ramulis brevissimis suboppositis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus mox reflexo-patentibus. ζ in campis prov. Minas-Geraes Brasiliae. Flores VII lineam longi, inexpandi subrotundi. Antherae subrotundae ovatae.
31. *L. CYLINDRICA* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 140.) glaber, ramis superne compressis, foliis suboppositis obovatis emarginatisve basi attenuatis planis coriaceis nervosis, racemis axillaribus solitariis folio longioribus, ramulis abbreviatis refractis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus reflexo-patentibus. ζ in sylvis Rio-Negro Brasiliae. Flores lineam longi, antherae rotundato-ovatae.
32. *L. CUSPIDATUS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 140.) glaber, ramis radicantibus teretibus, foliis suboppositis obovatis basi attenuatis apice cuspidatis coriaceis glaucis, racemis axillaribus solitariis folia subaequantibus paucifloris, ramulis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus a medio reflexis. ζ in sylvis Piauietibus Rio-Negro Brasiliae. Flores 2 lin. longi, inexpandi clavati. Antherae ovatae.
33. *L. LONGIPEDUNCULATUS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 141.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis oblongo-ovatis acuminatis basi attenuatis subcoriaceis nervosis, racemis axillaribus solitariis folio longioribus, ramulis paucis subreflexis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus supra medium patentibus. ζ in campis prov. Bahiensis Brasiliae. Flores 4 lin. longi virescenti-pallidi. Antherae ovatae.
34. *L. SYRINGAEFOLIUS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 141.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis petiolatis ovatis longe acuminatis subcoriaceis, ramis axillaribus solitariis paniculatis folio brevioribus, pedunculis compresso-tetragonis ramulis brevibus crassis apice 3-floris 3-bracteatis, petalis 6 linearibus supra medium reflexis. ζ in sylvis prov. Rio-Negro Brasiliae. Racemi 1 $\frac{1}{2}$ -2 poll. longi. Flores inexpandi in clavam subhexagonam dilatati. Antherae erectae basi hastatae.
35. *L. PATENS* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 142.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis lanceolatis longe acuminatis tenuibus, racemis axillaribus solitariis patentibus folia fere superantibus, ramulis 3-floris, floribus pedicellatis, bracteis minutissimis orbiculatis, petalis 6 sublinearibus infra medium supra medium reflexis. ζ in sylvis Rio-Negro Brasiliae. Flores 2 lin. longi, inexpandi clavati. Antherae ovatae.

- is. 3 in prov. Miuas-Graes Bts silia. Flores (i) in ... inexpandi
 noao-elavati; anthone (vatl)
 36. *L. ErEoAws* («arl in Schnh. syst. 7. p. 144.) glaber, ramis basi teretibus
 apice compressif, tbiJis suboppositis subovatis cum acumine brevi reflexis
 tal»co. iaceis, raccmiVtxtfjaribus solitariis folio duplò longioribus, ramulis
 oppositis brevissimis apice 3-floris ebracteatis, petalis 6 lineari-lanceolatis. 5
 in Brasilià. Flores albi sesquilineares, apice inexpandi globoso-clavati. An-
 tberse orj(«.
37. *L. RUBENS* (Mart. ij Schult. syst. 7. p. 144.) glaber, ramis teretibus radi-
 cantibus, foliis ... reflexis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis
 subundulatis, racemo folio breviori pedunculoque trifido in axillis solitariis,
 ramulis brevibus suboppositis apice 3-floris 3-bracteatis, in sylvis ...
 renaisub prov. Rio-Negro Brasiliae. Flores ... oblongæ umbili-
 catae 3-4 lin. looga*.
38. *L. ...* (Mart. in Schult. syst. 7. p. 145.) glaber, ramis teretibus,
 foliis oppositis lanceolatis mucronato-acuminatis planis subcoriaceis, racemis
 axi U b us multifloris folia subæquantibus, ramulis apice 3-floris 3-brac-
 teatis, bracteis ovatis acutis, petalis 6 linearibus à medio reflexis. 5 in sylvis
 Catingas prov. Bahiensis Brasiliae. Flores flavescentes 2 lin. longi. An-
 iin-1, ... H*.
39. *L. PANICULATUS* (H. B. et Konth nov. gen. am. 3. p. 442.) glaber, ramis
 teretibus, ratnrl» floriffri tetragonis, foliis petiolatis ovato-ellipticis
 acutis subcoriaceis, paniculis terminalibus ramosis diffusis, ramulis
 brcvissiiii i. aiii ce 3-bracteatis 3-floris. 5 in ar. linljut propè Cumana, ubi
 dictrnr f. axarito. Fl. ign. Bacca oblonga. *L. tetragonus* Willd. rel. ex Schult.
 syst. 7. p. ...
L. Orinocensis ?
40. *L. ORINOCENSIS* (Spreng. syst. 1. p. 129.) glaber, ramis subt... r-konisi
 foliis petiolatis ovato-ellipticis acuminatis basi rotundatis subcomplicatis
 subcoriaceis, racemis axillaribus et terminalibus folia superantibus panicu-
 latim dispositis diffusis, ramulis brevissimis 3-bracteatis 3 floris, floribus ses-
 silibus, petalis 6 lineari-lanceolatis, 3 coherentibus, filamentis latis, ia-
 theris adnatis. 5 in ripa Orinocensi, parasiticus. Schult. syst. 7. p. 136. *L.*
marginatus H. B. et Kunth 3. p. 442. t. 299. excl. Lam. syn. Folia 2 1/2 poll.
 longa, 1 1/2 lata, petiolo 5 lin. Flores vix 2 1/2
41. *L. PHYLLIÆOIDES* (H. B. et K»nlnh not. go. am 3. p. 439.) glaber, ramis
 elongatis filiformibus, foliis oblongis acutis in petiolum brevem decurren-
 tibus subcoriaceis avenis nervo medio subtus prominulo; pedunculis ax-
 ribus subdichotomis folio duplò triplòve brevioribus, floribus sessi...
 subternis 3-bracteatis, petalis 6 linearibus patulis, antheris adnatis mucro-
 na s. 5 Parasitica in arboribus propè Cumana, ubi dicitur *Guato Paxarito*.
 Schult. syst. 7. p. 123. Folia 9-10 lin. longa, 2-3 lata, Flores parvi.
42. *L. MICROPHYLLUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 439. t. 300.) hirtu-
 pubescens, ramis teretibus, ramulis brevissimis apice foliatis floriferisque,
 foliis oblongis obtusis submucronatis sessilibus crassiusculis canescentibus,
 floribus sessilibus congestis axillaribus et terminalibus, petalis 6-7 lanceo-
 lato-linearibus basi subconcretis, filamentis ad apicem serè petalo adnatis,
 antheris adnatis mucronatis. 5 in montibus Mexici propè Guernacava.
 Schult. syst. 7. p. 153. Folia 4 lin. longa, 1 1/2 lata. Flores vix 2 lin. longi,
 extus pubescenti-hirti. (v. s. in h. Moricand.)
43. *L. PARVIFOLIUS* (Swartz! prodr. 58. fl. ind. occ. 628.) glaber, ramis tere-
 ribus, junioribus angulato-compressis basi attenuatis subpetiolatis apice
 obtusis enerviis, pedunculis axillaribus oppositis 3-fidis 3-floris folio triplò
 brevioribus, cor. petalis 6 lanceolatis acutis, staminibus petalis brevioribus,
 antheris ... 5 in ... ssimis montibus Jamaicae super ramos arborum.
 Schult. syst. 7. p. 120. Folia 6 [in. longa, 3 lata. Cor. 2 lin. longæ. Bacca
 oblonga, nigra. (v. s.)

44. L. BOTUNDFOLIUS (St.-Hil. pi. rem. brea. intr. p. xxi.) caulibus diffusis, foliis subrotundis glabris, foliis axillaribus congestis bracteatis 6-andris, podunculis brevibus plurilloris. & in Brasilia? dametis circa Rio - Janeiro. Schult. syst. 7. p. 121.
45. L. RYRIFOLIUS (H. B. et Knuth nov. gen. am. 9, p. 441.) glaber pendulus, ramis teretibus ad nodos conipressis, foliis petiolatis oblongis obtusis basi acutis submembranaceis complicatis, ramis axillaribus et terminalibus 1-3", ramulis brevissimis saboppositis 3-bracteatis 3-floris, foliis sessilibus, petalis 6 lanceolatis. >) propè Carthaginem Popayanensium parasitica ED Crescenti Cajete. Schult. syst. 7. p. 189. Folia 2 ^-3 Jonga, i3-i5 lin. lala, petiolo 3-lin. Racera 3-pollic. Flo res parvi. Bacca ovata.
46. L. smROTUNDDs (Pohl! in litt.) glaber volubilis, ramis teretibus, foliis alticinis suboppositisve petiolatis ovato-obiculatis breve inucronato-acuminatis penninerviis supra nitidis coriaceis, ramis axillaribus solitariis folio anbacqualibus aut geminis altero brevioribus, ramulis oppositis apice bracteis i ilbre.sqnc 3, sessiles gerentibus, petalis 6 linearibus basi subconcretis, iila- inentis petalo paulo brevioribus, antheris ovatis ei-ectis. 3^ in Brasilia legit cl. Soliott. Folia petiolo 5-6 lin. longo, limbo 15-18 lin. longo, 10-ia lato. Cor. 3 lin. longa. Stylus filiibrnus. Stigma simplex uon capitatum. (v. s.)
47. L. GLOMERATUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 121.) glaber, ramis teretibus radicantibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis acroine brevi glaucis coriaceis, pedunculis brevissimis axillaribus glomeratis bilidis, foliis ternis scssilibus 3-bracteatis, peialis (> liueaiibus à medio rclLcxis, antheris ovalis, stylo pelala aquante. ^ in sylvis Catingas prov. Minarum Brasilia; Flores ilavcbcenti-virides 2 lin. longi.
48. L. CONFERTUS (Marl, in Schult. syst. 7. p. 121.) glaber, ramis radicantibus tere
ceii
bus L—
ovatis, stylo petalis duplò brevioribus. 5 i" Citris Brasilia^.
49. L. PERROTTETII, glaber, ramis teretibus junioribus conipressis, foliis petiolatis ovalis ovalibusve obtusis coriaceis penninerviis, racemis ex axilla singula geminis inxqualibus simplicibus, racemis distantibus retroflexis apice bracteis 3 concretas parvas et flores 3 sessiles gerentibus, alabastris ovalis rainimis, baccà ovali. 5^{aa} Gniana Gallica legit cl. Perrottet. Rami petioli et rachides racraorum ruffi et primò fronte velutini videntur. Flores minimi* Folia 2-3 poll, longa, 1 ylata. Rami nunc folio aequales nunc duplò longiores. (v. s.)
50. L. INTERRUPTUS (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 440.) glaber pendulus, ramis teretibus, foliis oblongis acutis in petiolnm decurrentibus subcoriaceis, racemis axillaribus terminalibusque, ramulis brevissimis suboppositis distantibus ebracteatis flores 3 sessiles gerentibus. § frequens in truncis Aauouac Humboldtii propè Ario Mexicanorum. Schult. syst. 7. p. 138. Flores fructusque nou satis noti. Folia ferè 2 poll, longa, 9 liu. lata, petiolo a-3-Hu.
51. L. ADUNCUS (Meyer prim. fl. esseq. i49-) glaber, ramis teretibus nodosis scandentibus, ramulis angulosis, foliis oppositis oblongo-subrotundis in apicem aduncumapiculatis venosis petiolatis, racemis axillaribus trichotomis simplicibusve, foliis sessilibus 3-G» bractea subtriangulari suffnlitis, petalis 6? linearibus, antheris oblongis. J parasitica in arboribus Guianse Batava?. Schult. syst. 7. p. 147. An racemi potius spica? diceridi? An ilores in ramulorum apice nee in rachi sessiles?
- 5a. L. MAGDALENE (Cham. etSchlecht. in Hmac 1828. p. 219.) glaber, ramis teretibus subsarmentosis, foliis petiolatis ovatis acutis complicatis penninerviis subcoriaceis, paniculis axillaribus folio longioribus patentim raraosis, pedunculis distantibus apice 3-bracteatis 3-floris, petalis 6 linearibus, anthe-

*t is ereclii bail mari'iis, 3 in cariui productw ? ^ in kiuerwU merit). *fl ripas
fttiru.]Mi{,d;ilcna: lefjit et. Rertero. Weilmi Mogdthenv Sprengi in h. 1uL>»
nee insyat Folia ao-aa lin. tonga , ii-i5 Uta , jieiiolo 4-5 Int. Longa. IA. rolla
a liu. longa. (v. a. conmi. i el. BaiHa.)*

53. L. SKSSILIS (Jacq. amer. 99.) glaber, foliis ovatis, .tpim eirnplicibu* soiiia-
riis, iluiibus lernis susUibas, pedtmoaKa <:rnssis 3-ttmi-i ul apicein peduu-
i-uli. <5 Ca<ilwg6iiasinayWis. Bacca è rpliro sordide virtJt, A<i L. sessilis Mey.
L'sscq. 14'J, in ins. Arowabiacle Gninltic observatQA, 'tiiiuno idem M Jjcqui-
niaaue^ |

*%, L. STEMS f.litin. spec. 33i. JglabiT, ramu pateotibus, foliis ovatis rel ob-
longis coriaceis :iilis^»,silil)us, pedonoolM pluribna axillaribus paialis trigonis
bilidis , mmlia Uores S sfssileH a-cjualcs bexandros gereutibua. 3 in Cum>oi
super nr!>ores parasiticas. Schtill. syst. 7. p. 147. Stelin n. t. Lu;ll. ilin. 187.
— Species aon sati* notn etSietian. a- Loell. nuyis adhtic obsriim. †

55. L. PSIH;SCT;LATI?S fjneq. amer. 9 S.) glaber, rflinis Diiidis, <<'» cord.tto-
*% bruce ncuruin:itis coriacei< nitiJii petiolalia [«:MIU:niis, racemis
axillaribn^ solitaviis foltu brevtorvbiu, v;n-Ui c<mpr<*<*<*>Uia , ramulis 3-
floris , ilorihift pedioellatis,)etalis 6 obtusis , sta miaibtii nonnullis sterilibus.
j in .iyiwij.iiCartha gena, pnesertim nd inandata maridua. Schult. syst. 7.
p. j^7. Polio bipolUearia. 1-iorcit aH j.:irvi.

56. L. ?Mi,i)noTitvs , riaber, mnu's Iema, ram nils com pnx<o-angulatis, foliis
oblongis •obacnHs bati attenxiaUii bwva petiolatii nervo me liio excepto ener-
viis , caccmi* aiUl; ribus filio ipiadraplti longtoril>Ds bn)i j praesertim ancipiti-
bus, pvdicetiftsoboppofitig miifloria, Lrad ois 3 subcmercviit sub flore cupu-
lam 3-fid: nil rt'JVu'itibu.¹. J in SaoSto-DoimiBfiO It*j;il Jtrlt'i'O. L. uniflorus
Spreng. inlicil). Balb. sed a vero unifloTe |u|dv diterdua. AVib**ira o¹alia
lineym loiffjii. Rocfititfi-^ poll, longi. Toliu i5 Un. loaga,^ tit*. (>.<.)

\$7> l>. Oowaanan (Besr. io 11im prod. Sl^ratmta biangolai is virentibus,
loliis obtmto-obiolgia mucronulatis carnosus in prialotii tlrrurrcuibus,
itHfinia airaplivibtta sabternia, Boribpa Iemotis. i in UisponioU Sebolt.
vvm. 7. p. M7. Cat. igo, f

St). L. IAXipi.or.us (Dfsv. in Ham. 1rod. 3: 1.) rami> t<iHil.>> sol ia«ci», ftilio
jiubcon-iisteniibus snbitJiuntlo-ovaLts leviter nurgmstia in pt-tioluin drcurKn-
ttbn», raccmia pleroman^ aolitariit Innp- pedancnlaiii cinere%, (loribos
icmntis , pedfoeuii eltingaiis. ^ in Hiapaniol*. C«« , ip>. t

59. L. nmpLORtJA (J;lrj. ;im<r. 9S. t 6;j.) RL'T'*r ram is tereti I'ti.i, fotta oiiovatis
ovultbnsve bitv: petiolaiis apice obtusis emar; naiis iohmnonratia peani-
nerviis suhmcnibfjn. accis, ritceuil aiillitribus tOlttari'tS ^fiuui
bu», pedicellM i-fkui^ Jloie pTuO> lon^ioribaa involucro j-Jido arete cinctis,
petal il 6 obtusis, amluris sllernu Bt<riltbo*i 3 in sylvaticis rt Irul; cosis
Sitiicii-Denninfj. Srlnilt. >yM. 7. p. i.,l). t> par>iflorna l;nn. dirt. 5- ji. 595.
Folia i-a pa!! , longa. Klorete porporei •• i¹¹* i¹du>». 1:acca c7lundraccu a. f**
(v. a.)

*>o. L. POSTO RICCENS u , gtajber, <jmle u*r>^ii t<die<m< dirLoto mo., ramulis com-
presnis, foliia peliolatu lancuohilis acttlis {jlaoi is avenis excepto nervo medio
b>*i perspicno aptce cvanescente, ctirympo rlicl] otomo pauciflora termi nali
Foliis dimidio breTtore, froctn Ofali calycU dentibna coronato. 3 in Portio-
Ricc nufi.r nrboies paraitictra, S cl l^s 1 ero detectus. L. Brasiliensis Spreng-
in h. Hail). |. [, Jles eJL reliq uis vid<:aiur miniuui. Folia 8 liu. 1 onga, 3 liu. lata.
(v. a.)
*• comra. i. cl. BHltiM.)

61. *% V. -1 Swtutz pr odr. 58. '1 T^l occ. 677.) glaber, ramis teretibus
pateotibus foliis obovato rissime petiolatis emis axilla-
ridiis solitt, iiii> folin •rotiitdi* vtiiD^LTe¹ ribus subsessilibus decussatis,
bracten coin,ava, petalis 6 lanceolatis basi contiguus, antheris 6 ovatis. 3
parasiirius nrborma Jamaicae inter. et Cayennae. Schult. syst. 7. p. 147. L. oc-
cidentalis Aubl. 3 JJO, :; to. ex Swartz. Affinis occidentali, sed racemi (aut
spica?) tripartiti nec simplices.

62. *L. QUADALOCB^SIS*, glabrit, i n t l l * i i t c l i b i t . , f u l i i s O V f l i t Ū l i t s t s u b c o r d a t i s a p i c e a c u m i n a t a . L a l i r c v i s s i m - » a l p e t i o l a t i s n e r v o m e d i o e i c i p t o f t n i a , i i e - i l u n c u l o t e r m i n a l i a p i c e t r i c h o t o m o c o r y m b o s o f o l i i c i r c i t e r l o n g i t u d i n e , b r a c t e i s m i n i m i s , c a l y c e d e n t i c u l a t o , b a c c a o v a l i . 5 i n Q u a d a l u p a l e g i t 11. B e r t e r o . L . p e d u n c o l a t u s S p r e n g ! i n h e r b . B a l b . s e d a d e s c r . J a c q . r e c e d i t f l o r i b u s c o r y m b o s i s n e c r a c e m o s i s , c a l y c e d e n t i c u l a t o n e c i n t e g r o , e t c . C o r n e e s t a m . v i d i . (v . s .)

63. *L. RETROFLEXUS* (R e i t z i i P a v . fl . p e r . 3 . p . 49 . t . 279 . f . a .) g l a b e r , r a m i s t e r e t i b u s , f o l i i s o v a l i s a c u t i s d e f l e x i s s u b c o r i a c e i s b r e v e p e t i o l a t i s , p a n i c u l i s a x i l l a r i b u s t e r m i n a l i b u s q u e , r a c h i a n g u l o s a , r a m u l i s r e t r o f l e x i s b r a c t e a s o v a t a s c o n c a v a s d e c i d u a s f l o r e s q u e 2 - 4 b r e v i s s i m e p e d i c e l l a t o s g e r e n t i p e t a l i s 6 l i n e a r i b u s a p i c e r e t r o f l e x i s . 5 i n P e r u v i e A n d i u m n e m o r i b u s s u p r a a r b o r e s . S c h u l t . s y s t . 7 . p . 138 . F o l i a s e p . s e s q u i p o l l i c e r i a , l a t i t u d i n e 5 - p o l l i c e , p e t i o l o 2 - 3 - l i n . F l o r e s m i n i m i p u r p u r e i . B a c c a o v a l i s l u t e o - g l a u c a .

§. 4. *DISCOIDEI DC. coll. mem. VI.*

Flores dioici hexapetali; masculorum anthera adnata. — Species unica Indiae.

L. EUORAEUS (L i n n . s p e c . 1672 .) g l a b e r r a m o s i s s i m u s , r a m i s t e r e t i b u s , f o l i i s o p p o s i t i s p e t i o l a t i s o v a l i - o b l o n g i s o b t u s i s b a s i s u b a t t e n u a t i s p a r t e v e n o s i s , r a c e m i s t e r m i n a l i b u s s i m p l i c i b u s , f l o r i b u s d i o i c i s 6 - p e t a l i s , m a s c u l o r u m a n t h e r i s i n s e r t i s , f e m i n e i s s u b s p i c a t i s . 5 i n A u s t r i e , H u n g a r i e , I t a l i e s u p e r i o r i s , S i b i r i e , e t c . i n Q u e r c u b u s e t C a s t a n e i s p a r a s i t i c u s . J a c q . 11 a u s t r . t . 30 . L a m . d i c t . 3 . p . 595 . S c h u h r h a n d l . t . 94 . S t u r m . fl . g e r m . 10 . S c h u l t . s y s t . 7 . p . 133 . H a b i t u s V i a n i a l b i . F l o r e s v i r e s c e n t e s . B a c c a o v a l e s a l b i c a e . (v . v .)

§. 5. *ODORATI DC. l. c.*

Flores hermaphroditi regulares 6-petali spicati, in racheos excavationibus cæcis, antheris erectis. — Species unica asiatica.

65. *L. ODORATUS* (W a l l . i n R o x b . fl . i n d . 2 . p . 215 .) g l a b e r , r a m i s t e r e t i b u s , f o l i i s p e t i o l a t i s s u b o p p o s i t i s l a n c e o l a t i s s u b u n d u l a t i s , s p i c i s a x i l l a r i b u s s o l i t a r i s p l u r i b u s v e f o l i o b r e v i o r i b u s , f l o r i b u s i n r a c h e o s a n n u l a t a e x c a v a t i o n i W a u t u t e r s i s , c a l y c i s l i m b o i n t e g r o , p e t a l i s 6 l i n e a r i - c u n e a t i s d e m u m p a l o l i s , a n t h e r i s o v a t i s b a s i i n s e r t i s , s t y l o p e t a l i s b r e v i o r e . 5 i n m o n t i b u s o m n i d a g i r i e t S h e e p o r e N e p a l i e . S c h u l t . s y s t . 7 . p . 153 . A n L . o d o r a t u s D o n h u c j j e r i u c l ; F l o r e s s a t s i m i l e s L . E u r o p e o . F l o r e s a l b i d i o d o r a t i e i W a l l i e h . (v . s . c o m m . M i c r o n o m . a e l . W a l l i e h .)

§. 6. *BREVIFLORI DC. l. c.*

Flores hermaphroditi 4-5-petali breves racemoso-paniculati, cucullata sub quoque flore, petalis linearibus, antheris adnatis. — Species orientis Indiae.

66. *L. LIGUSTRANUS* (W a l l . i n H O i l . fl . i n d . 2 . p . 219 .) r a m i s t e r e t i b u s , f o l i i s n o v e l l i s p e d u n c u l i s b r a c t e i s f l o r i b u s q u e p u b e s c e n t i b u s , f o l i i s p e t i o l a t i s l a n c e o l a t i s a c u m i n a t i s c o r i a c e i s d e m u m g l a b e i s , p e d u n c u l i s p l u r i b u s a x i l l a r i b u s e y m o s o - c o r y m b o s i s , b r a c t e a c o n c a v a s u b o v a r i o , c a l y c i s l i m b o s u b i n t e g r o , c o r o l l a t e t r a g o n a , p e t a l i s 4 l i n e a r i b u s d e m u m p a t u l i s . 5 i n I n d i e p a l i e c o m m . i n s y l v i s . D o n p r o d r . 143 . S c h u l t . s y s t . 7 . p . 101 . F o l i a 2 p o l l . l o n g a , 6 - 9 l i n . l a t a , p e t i o l o 2 - l i n . C o r o l l a 4 - 6 l i n . l o n g a r u b e s c e n s . (v . s . c o m m . a b h o n . c o e t u m e r e . a n g l . I n d . o r .)

67. *L. WALLICHTANUS* (S c h u l t . s y s t . 7 . p . 100 .) g l a b e r , r a m i s t e r e t i b u s , f o l i i s s u b a l t e r n i s o v a t i s o b t u s i s b a s i a c u t i s , r a c e m i s a x i l l a r i b u s 1 - 3 f o l i o d i m i d i o b r e v i o r i b u s a d n e c o s f a s c i c u l a t i s s i m p l i c i b u s , f l o r i b u s p a r v i s p e d i c e l l a t i s , b r a c t e a l a t e r a l i c u c u l l a r i , p e t a l i s 4 l i n e a r i - c u n e a t i s , a l a b a s t r o t e r e t i s , b a c c a s u b g l o b o s a d e f l e x a . 5 i n I n d i a o r i e n t . d e t e x i t e l . H e y n e ! L . p o l y s t a c h y u s W a l l ! i n K j x b . l i . i m l . a , j , i n B u l i e l P a v . C o r o l l a a u o - p u r p u r e a 2 l i n . l o n g a . (v . s . c o m m . a b a m p l . t i c i o m e r e . a n g l . h i d . i n t .)

68. *L. PULCHERRIMA*, glaber, ramis teretibus foliis suboppositis breve petiolatis ovato-ellipticis acuminatis coriaceis glaucis, racemis axillaribus simplicibus terminalibus foliis longilissime, in petala cucullari laterali alabastro cylindraceo-pentagono, petalis 5 a basi liberis linearibus. 5 in insula Penang Ind. or. legit fl. Wallich. *L. speciosus* Wall! inss. non Pohl, nec Perr. nec Dietr. Folia 1 poll. longa, 2 poll. lata. Corollae 2 lin. longae. Stylus filiformis. stigma sinifidum. Calyx truncatus. (v. s. comm. ab hon. cœtu merc. angl. hid- i'.)

§. 7. STYLOSI DC. l. c.

Flores hermaphroditi 4-5-petali elongati racemosi-cymosive, petalis linearibus a basi liberis, antheris erectis, stylis filiformibus persistentibus, bractea laterali subconcaua sub quoque llure. — Species Australasice.

69. *L. PENDULUS* (Sieb! fl. nov.-holl. n. 241.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis petiolatis elongato-linearibus subacutis coriaceis, venis 5 subparallelis tix perspicuis, corymbis axillaribus 1-2-pedunculatis trifidis, ramis 3-floris, bractea ovato-rotunda -il basin florum lateral. -xtemtia, cal. limbo truncato, alabastro tereti clavato, petalis 5 linearibus apice subdilatatis, antheris oblongis erectis. 5 in Nova-Hollandia. Schult. syst. 7. p. 157. DC. coll. mem. vi. t. 1. Folia 6-8 poll. longa, 5 lin. lata, petiolo 10-lin. Corolla 15 lin. ION; a. Bacca ovata. (v. s.)

70. *L. CONGESTA* (Sieb! fl. nov.-holl. n. 243.) glaber, ramis teretibus, foliis oblongis obtusis basi attenuatis breve petiolatis crasso-coriaceis aveniis, racemis axillaribus folio brevioribus subcorymbosis, ramulis trifloris, flori ibtis pedicellatis, bractea ovata acuta sub ovario, calycis limbo truncato, alabastro tereti subclavato, petalis 5 linearibus acutis, antheris lineari-basi insertis. 5 in Nova-Hollandia. Schult. syst. 7. p. 114. DC. coll. mem. vi. t. 2. Folia 1 poll. longa, 1/2 lin. lata. Liliolla fere pollicem longa. (v. s.)

71. *L. FORSTERIANUS* (Schult. syst. 7. p. 114.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis petiolatis ovatis venosis tenuibus, cymis axillaribus terminalibus folio brevioribus, pedunculis 3-floris, bracteis ovatis obtusis, cal. truncato, corolla pentagona subclavata. 5 in insulis Societatis. L. stelis Forst. prod. ex specim. h. Schreb. à Schult. obs. An Imju? tei?

72. *L. GAUDICHAUDI*, glaber, ramis teretibus, foliis oppositis linearibus obtusis basi attenuatis crassiusculis, pedunculis axillaribus folio multo brevioribus apice divaricato-bifidis 2-4-floris, floribus 4-meris aequalibus, petalis spathulatis, antheris ovalibus basi insertis. 5 in Nova-Hollandia detexit et Gaudichaud. Folia 10-12 lin. longa, 1 liu. Uia. Flores 4-5 lin. longi. (v. s. in herb. Gaudich.)

73. *L. TETRAPETALUS* (Linn. f. suppl. 211.) foliis oppositis subsessilibus oblongis ellipticisve cernentibus, floribus ad utrumque nodum ternis, latus solitarii et ideo ad articulos 4 verticillatis tetrapetalis. 5 in Nova-Zeelandia. Forst. prodr. H. i 56. Schult. syst. 7. p. 96. Petala linearia. Calyx subinteger. Stylus petalis paulo longior. Stigma capitulum, ftrj'f' eae fortè nullæ.

Luzonensis (Presl! in herb. Hænke et in Schult. syst. 7. p. 104.) glaber, ramis teretibus dichotomis verticillatisve ad genicula nodosis, foliis oppositis vcr'iojlii<v't> nvari'dbloi igis coriaceis sessilibus >ubavtu>i>. pedunculis tirrinuilliln'is apice cymoso-corymbosis pubescentibus, bractea ovata acuta sanovfirio, calycis limbo subtruncato, corollae petalis linearibus acutis imâ ^asi concretis (interdum subbinariis), stylo filiformi. 5 in ins. Luzon Philippinarum t>git Hænke. Folia 11-15 lin. longa. 0-1-1-ta. Corolla 15 lin. ionga, exi'us vix subpubescens. (v. s.)

€ 8. UNGUICAT1 />C. l. c.

Flores hermaphroditi racinosi <nl *f<cati t bi> bractea. Petala 5-4 basi dilatato triquetra, li ^W—Specie. II dicæ.

75. *L. PENTAPETALUS* (Roxb. fl. ind. 2. p. 211.) glaber ramosissimus, foliis oppositis petiolatis lanceolato seu ovatis oblique attenuatis levibus,

racemis i-a axillaribus simplicibus rigidis folii ferè longitudine, floribus breve pedicellatis multinerviis, bractea obliqua ovali ovario adpressa, calycis limbo subintegro, petalis 5 basi latis triquetris a pice incurvis, antheris obovatis, stylo angulato, bacca oblonga. 5 parasiticas in sylvis Silhet Ind. or. Schult. syst. 7. p. 109. Flores regulares parvi rubri. Bacca è viridi flava. Folia 3.4-pollic. petiolo 6-lin. Racemi ex Wall. 1. c. 6-3 poll, longi. Anthers ha si insertae (v. s. comm. ab ampl. coetu mere. angl. Ind.)

76. *L. RACKMIFERUS* (Wall! mss.) ramis terebinthaceis glabris, junioribus pedunculisque robustis-subvillosis, foliis oppositis alternisve brevissimè petiolatis oblongo-lanceolatis basi subobtusis apice acutiusculis glabris, racemis axillaribus usque spicatis simplicibus folii longitudine, bractea cucullari laterali, petalis 4 basi triquetris. } in Ind. or. ad Amherst et Tavoy Birmaniam legit cl. Wallich. *Siralis* L. pentapetalo, sed flores 4-meri. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)

77. *L. COCCINEUS* (Jack mal. misc. 1. p. 8. et in Roxb. fl. ind. 2. p. 215.) glaber, ramis elongatis, foliis alternis breve petiolatis oblongo-ovatis basi subcordatis obtusis, spicis axillaribus 1-2 erectis folio longioribus, floribus sessilibus imbricatis, calycis limbo subintegro, corolla tubulosa, petalis 4 linearibus basi dilatatis, antheris adnatis. } ^{an} Singapore Ind. or. Schult. syst. 7. p. 103. Corolla coccinea. Bacca ovata. Affinis *L. pentapetalo* dicitur.

Sect. 11. *SYMPHYANTHUS DC coll. mem. vi.* — *Loranthi spec. auct.* — *Lepeqplcgres et Elyranthe Blum, in Hit. 1829.*

Petala 4-6 aequalia basi ad medium concreta et ideò corolla regularis ad medium 4-6-fida. Filamenta basi petalis adnata, apice libera. Antherae ad apicem filarum erectae. — Species omnines Gerontogae; liermaphroditae parasiticae. — Sectio differt ab *Eulorantho* corolla gaude petala, a *Scurrola* corolla regulari, || *Loxauther*; antheris uon oscillatoriis.

§. 1. *ANCULIFLORI DC I. c.*

Flores tubulosi, alabastro saepe basi toto plus minus cristis hexagono, lobis 6 ad medium disjunctis oblongis, antheris erectis. — Bracteolae 3 concretae sub quoque flore.

78. *L. RETUSUS* (Jack in Roxb. fl. ind. 2. p. 212.) glaber, foliis oppositis breviter petiolatis obovato-oblongis retusis emarginatisve coriaceis, nervis lateralibus indistinctis, racemis brevibus ex veteribus axillis, floribus pedicellatis 1-2-bracteatis, calycis limbo integro, corolla tubo clavato gibbo angulato, ad limbum constricto, lobis 5-6 lanceolatis reflexis. } Parasiticus super arbores in Singapore Indiae orient. Schult. syst. 7. p. 112. (v. s. sine fl. comm. ab ampl. coetu mere. angl. Ind. or.)

79. *L. AMPULLACEUS* (Roxb. fl. ind. 2. p. 209.) glaber, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis utridis, racemis 1-3 axillaribus simplicibus folio brevioribus, floribus oppositis breve pedicellatis, bracteis binis ovario adpressis et tertia ad basin pedicelli, calycis limbo integro, corolla tubo gibbo lobis 6 subspathulatis asqualibus revolutis, antheris ovatis, stylo corollae longiore, bacca oblonga. 5 in sylvis Silhet Ind. or. praesertim in Mango parasiticus. Schult. syst. 7. p. 149. Flores viridi-flavi. Bacca flava, (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)

80. *L. CAJUNATUS* (Wall! mss.) glaber, ramis oppositis petiolatis ellipticis subacuminatis spicatis petiolo triplo longioribus 7-floris, bracteis 2 subconcretis ad basin floris, calycis limbo vix ullo, corollae tubo inflato hexagono, lobis 6 oblongis, stylo corollae brevior. 5 ^m ^{In} [^] [^] orient, ad oram Martabaniam et ad Cheppedon legit cl. Wallich. DC coll. mem. vi. t. 3. Valdè affinis *L. ampullaceae*. (v. s. coram. ab ampl. coetu mere. angl. Ind. or.)

81. *L. VIRIDIFLORUS* (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 219.) glaber, ramis primariis subverticillatis, junioribus subcompressis, foliis oppositis breve petiolatis

- lanceolatis utrinquè attenuatis, racemis axillaribus 2-3 fascieulatis folio brevioribus, peduncalis remotis i-floris, bracteis sub flore ternis sbeconcretis, corollae 5-6-fidae tubo raedio .nnguiato, lobis patenti-reflexis. \$ in sylvis!Sepalia? super arbores. Cor. viridis 3-4 lin. longa. Anthera? adnata* ex Wall. (v. s. comm. ab ampl. aulâ mere. angl. Ind. or.)
82. L. *SVBGLOBOSUS*, glaber, ramis teretibus, foliis oppositis brevissimè petiolatis liueari-oblongis utrinquè attennatis, pedunculis axillaribus simplicibus folio quadruple* brevioribus spicatis, bracted triiidâ sub flore, corolla; tno iufolato ovato 6-gono, limbi lobis 6 lineari-oblongis erectis. 5 " * Indiâ orient, ad ripani fl. Irawaddy legit cl. Wallich. Folia 3 poll, longa, 8 lin. lata. Corolla 8 lin. longa, tubo 3 lin. diametr. Antherae erects. Stigma parvuni capita turn. (v. s. comm. ab hon. ccstu mere, angl, Ind. or.)
83. L. *FALLENS* (Wall! mss.) glaber, ramis teretibus, junioribus compressis, foliis oppositis breve petiolatis ovatis breve et obtusè acuminatis coriaceis subglaucis, racemis axillaribus brevibus paucifloris, bractea laterali ovata parvâ, corollae alabastro basi hexagono tno demum obconico lato, lobis 6 à medio reflexis. £ in insulâ Penang India; or. legit cl. Wallich. Folia 3 poll, longa, 2 poll, saepius lata. (v. s. comm. ab hon. curtu mere. angl. Ind. or.)
- Hj. L. *OLEOIDES*, glaber, ramis teretibus, junioribus subcompressis, foliis oblongis utrinquè attenuatis oppositis breve petiolatis rigidis subglaucis, pedunculis axillaribus brevibus paucifloris, floribus., bractea laterali subrotundâ, baccâ ovata. j in ins. Penang India; or. legit Wallich. L. oleifolius Wall! mss. non Cham, et Schlecht. Affinis L. pallenti ex Wall. (v. s. comm. ab hon. csetu mere. angl. Ind. or.)
35. L. *GLOROSUS* (Hoxb. fl. ind. 2. p. 206.) glaber rainosns, foliis oppositis (alternis ternatisve) breve petiolatis oblougis lscvibus snbaveniis, spicis axillaribus solitariis (rariis 2-3) folio brevioribus, floribus oppositis 3-6-jugis sessilibus, bracteis coidatis, calycis limbo truncato, corollae tobo gibbo in lobos 6 reflexos iisso, baccâ ovali-rotunda". 3 in Bengalo frequens, parasiticus super arbores. Schult. syst. 7. p. i53. Fiores parvi viridi-aurantii. Bacca flava inagnitud. pisi, succo viscoso. Rheed. mal. 10. p. 9. t. 5.
86. L. *FORMOSUS* (Blum! bijdr. ned. ind. 664.) glaber, ramis teretibus, foliis snboppositis ovato-oblongis coriaceis subaveniis, racemulis confertis casu folio rum lateralibus, floribus hexandris, tubo longissimo clavato angnlato. 3 in sylvis Salak ins. Java* super arbores. Schult. syst. 7. p. 149. Fiores cocineei speciosi, laciniis cor. revolutis subsecundis margine atro-purpneis. Anthe lineares aduatee. Stigma obtusum. Cor. ferè 2 poll, longa. (v. s. comm. i cl. Blum.)
- ^7- L. *SPHEROCARPUS* (Blum ! bijdr. ned. ind. 661. et bat. verhand. 1823. p. x?9-) glaber, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis oppositis ovato-oblongis coriaceis, subttis aveuiis, racemis axillaribus solitariis gemiuisve, floribus angnlatis hexandris. £ in Java circa Buitenzorg, Bataviâ, etc. Cum pluribus aliis dicitur *Mengando*. Schnlt. syst. 7. p. 149. Cor. tubas angulatus. Alabastrum 5 lin. longnm. (v. s. comm. à cl. Blume.)
88. L. *AVENIS* (Blam! bijdr. ned. ind. 663. et bat. verhand. 1823. p. 191.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis angusto-lanceolatis coriaceis glabris aveus, pedunculis conferlis axillaribus snbbifloris, floribus anguiatis hexandric». h in sylvis montanis Salak, Gede, Burangrang, etc. ins. Java?. L. Blumeann» Schult. ayat. 7. p. irg. (v. s. sine fl. comin. à cl. Blum.)
- ^ e }t: ^{TJSTR} *AGOKUS* (Blum ! bijdr. ued. ind. 663.) glaber, ramulis tetragonis, rolns opposiia sessilibus ovalibus acutis obtusisve per£»amaceis glabris, racemis confertis axillaribus, floribus angulatis hexandris 0 in arboribus circa Ijiradjas prov. Kravranc ins. Javae. Schult. syst. 7. p. i/g. Cor. 3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Bluff.)
- yo. L. *SUBUMBELLATUS* (Blum! bijdr. ned. ind. 662.) foliis oppositis oblongo-lanceolatis longiter aenminatis coriaceis glabris, racemis confertis axilla-

ribus, pedicellis ultimis sabajobellatis, ilouhu* bexandris. *h* in arboribus juxta Tjradjas prov. Krawang ins. Javae. Schull. jysl. 7. p. 148. Affinis *L. sphaerocarpus* et etiam *Mengando* dictus. Flores parvi, an angulati? (v. s. sive cor. comm. à cl. Blum.)

§. 2. *HtL.tlllM.oKl .DC. L.c.*

Flores tubulosi ultra medium 5-fidi, lobis à medio reflexis, tubo obconico vix subpentagono, antheris erectis. — Bractea unica sub flore.

91. *L. rigidus* (Walli mss.) glaber, ramis teretibus junioribus subcompressis, foliis oppositis petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis, racemis axillaribus simplicibus 7-lorn, floribus breve pedicellatis, bractea ovata 4 Lieui subovata, calyce repando subdentulato, corollae tubo basi ovato, lobis 5 ultra medium fissis lineari-oblongis à medio reflexis. In India orient. ad Ajnlierst legi. Val ich. Folia 2-3 poll. longa, 12-18 lin. lata. Corolla 9 lin. longa cum ovario tenuissime velatina. Antherae lineares basi insertae. Alabastr. non. coetu merc. angl. lud. or.)

92. *L. Parisosus* (Desr! in Lam. diet. 3. p. 507.) glaber, ramis teretibus, foliis altioribus crassis ovatis obtusis breve petiolatis, racemis axillaribus fasciculatis tamei stellato albido f. Mioso velutinis, corollae tubo utricoso, linearibus semi-recurvis, bacca ovata tubtome Atosa. In sylvia Indiae orient. ad Singapore. Wallich! in Itosh. H. itnl. *. ji 221. Schult. syst. 7. f. iti DC. coll. mem. vi. i. 4. Cr. etea ovata basicircuJarish hinc prodpi ta sub fructu. Calvtis lituLu* 5 denr.1 ins. (v. s.)

§. 3. *Cupulatus*

Flores parvi, corollarum alabastro basi aequali tereti, apice globoso pentagono, lobis 5 regularibus aequalibus, antheris ovatis truncatis basi insertis laticidliter drhiscentibus, stigmatibus cupitato. En etea cupulaeformis ovaiint regens.

93. *L. cupulatus* ramis teretibus apice subcompressis petiolis foliis novellis pedunculatis floribusque pube ferruginea vestitis, foliis petiolatis ovatis oblongisve subacutis basi plus minus cordatis coriaceis, pedunculis brevissimis ramosis umbellatis multifloris, bractea cyathiformi orariom cingente, alabastro apice globoso pentagono. ad Iruicos arborum Casamaniae legerunt c! Perrottet et Leprieur qui sub nom. *L. umbellati* alibi recepto communi. 1 l'trs * 3 lin. longi. Ramuli ferrugineo-tituli. Kolil forma et magni iudtia varia. Bacca oborjifo I^btia. Coi-ull.f tubus cylindricas. (v. s.)

§. 4. *Involuterati* (*h* C. I. — *Lt-p. costegeres* Blum. in litt.)

Flores tubulosi 5-6-fidi, antheris erectis. — Bractea unica sub flore. — Bractea unica sub flore. — Bractea unica sub flore.

94. *L. involuteratus* (Roxb. fl. ind. a. p. 208.) glaberrimus foliis oppositis breve petiolatis ovato-cordatis laevibus, umbellis axillaribus subsessilibus folio brevioribus 4-floris involuteratis, bracteis 4 ovato-lanceolatis, calycis limbo 5-dentato villosis, corollae tubo villosis. In Libia 5 aequidibus linearibus revolutis, antheris linearibus, stigmatibus bilobis. Parashums in sylvia Bengali orientalis. Schult. syst. 7. p. 1.

L. hebecladus, ramulis aneo uti pitbr paili de ferruginis fnaoui-vtrlii tinis. in Silbet. Wallich! in flor. ind. p. 209. Corolla 6 lin. longa, extus villosa, basi 1 nongi Uijj, iolih 5 aequalibus. Antherae ovales basi insertae. An «at& e*Aem s. stirps Roxborghiana P (•• s- coram. ab aiupi-coetu merc. angl. Ind. or.)

95. *L. gemmiflorus* (Blamj bijl. ned. iud. (165.) glaber, ramis teretibus tetragonis foliis oppositis late ovatis uvalibusve obtusis coriaceis, gemmifloris (nvo nct bnbricatU) axillaribus multifloris. In sylvia Javae. Scbalt fvt 7. p. §§. *Lepeostegeres* g«nini*ifloro» Blam' in litt.

Cum pluribus aliis diet us *Mengando* Juvanis. Flores capitato-umbellati supra pedunculi dilatationem dense congesti sessiles. Authera? ex Blin. subnata? et bacca? pedicell. ilae. (v. s. comm. à cl. Blum.)

1) (S. L. LORANTHACEAE (Linn. spec. 473. exc. Pluk. syu.) glaber, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis attenuatis obtusis basi rotundatis, pedunculis oppositis folio longioribus flores paucos capitatos sessiles apice gerentibus, bracteis 4 lato-ovatis acutis concavis sub capitulo, corollis longis tubulosis irregulariter fissis in lobos 5 cuneatos patulos. 3 in India orient. Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 216. L. coriaceus Desr. in Lam. diet. 3. p. 597. excl. Rheed, syu. L. coriaceus et Lonireroides Schult. syst. 7. p. 107 et 108. Stamina ex Wallich 6, polius ex Lam. 5 et cor. 5-fida. An ob cor. irregularem poliùs ad Scunnam refereuda, aut monente cl. Blum, ex floribus involu- cratis hie ritè relata ?

§. 5. ELYTRANTHES. —r Elytrantho *Blum, in litt. 1829.*

Flores tubulosi 6-fidi, alabastro teretiosculo, lobis linearibus acutis, antheris ereciis. — Flores secus rachin spicae sessiles decussati 3-bracteati, bractea 1 sub flore, 2 inter se oppositis lateralibus, omnibus aniplis deciduis.

97. L. ALBIUS (Blum! bijdr. ned. ind. 665.) giuber, ramulis compressis, foliis oppositis ovali-oblongis acutis coriaceis, spicis axillaribus breve pedunculatis subcapitatis, floribus 4 decussatis tribracteatis, bracteis aniplis concavis deciduis, 1 exteriore et 2 oppositis, corollis 6-fidis. ^ in sylvis montosis Salak ins. Java?. Elytrantho albida Blum! in litt. 1829. (v. s. comm. à cl. Blum.)

§. 6. GRACILIFLORI DC. I. c.

Flores tubulosi graciles 4-fidi, alabastro tereti, lobis oblongo-linearibus, antheris ereciis. — Flores racemosi, bractea unica sub quoque flore.

98. L. OBTECTUS (Wall! rass.) ramis teretibus; ramulis compressis foliisque junioribus velutinis, foliis oppositis breve petiolatis elliptico-lanceolatis demum glabris, floribus ex axillis fasciculatis racemosisve pedunculisque rufo et dense velutinis, bractea lateral! ovata sub ovario, calycis limbo vix ^ Ho, corolla tubulosa arcuata, lobis 4 oblongis. jiu moot. Taong - Dong propè Avam Ind. or. legit cl. Wallich. Folia petiolo r 1/2 lin. limbo 2 poll, longo, pollicem lato. Corolla 10-ir lin. longa. Stigma vix capitaluin. (v. s. comm. ab hon. coetn mere. angl. Ind. or.)

99. L. RECURVUS (Wall! mss.) ramis teretibus, adnatis glabris, foliis alternis petiolatis ellipticis obtusis basi acutis glabriusculis, pedunculis axillaribus <t lateralibus ramosis 2-5-floris floribusque velutinis recurvis, bractea lata oblique cupulata, calycis limbo cupulato deutato, alabastro tereti, lobis 5-oblongis. J5 in montibus Nilghiny dictis legit cl. Noton. Folia petiolo 3-4 Wo, limbo* 2 poll, longo i5 lin. lato. Alabastrum 6 lin. longum. Anterae oblongas basi inserts. Stylus h'iformis. Stigma vix capitaluin. (v. s. comm. ab arapl. csetu mere. angl. Ind. or.)

100. L. LEPTANTHUS (Wall! mss. var. rotundifolia.) ramis teretibus junioribus folisque pube velutina albidis; foliis oppositis aut subalternis petiolatis ovalibus utrinque obtusis demum glabris, racemis brevibus axillaribus floribus usque albo tomento velutinis, corollae tubo longo tereti subincurvo, lobis 4 subaequalibus patulis. J in Nepalia ad flumen Irawaddy propè Tenangeun - DC. coll. mem. vi. t. 5. Corolla i5-17 lin. longa. Anther* lineares reclar. s. pecies L. pulverulento valde affinis. (v. s. comm. ab hon. coetn mere. angl. Ind. or.)

101. L. FRANKLINIUS (Roxb. fl. ind. 2. p. 216. in part. ia nij. j oug pendulis, jimo- ribus foliis subtus pediculis calycibus corollis pube ferruginea dense velutinis, foliis oppositis breve petiolatis ellipticis obtusis coriaceis supra laevibus, pedunculis 1-4 ad axillas fasciculatis 2-6-floris, bractea ovario adpressa parva, corolla tubulosa profundè 4-partita, bacca ovata. J in sylvis Indiae

- orientalis ad Pulo - Penally, Singapore, Sumatra. Jack mal. misc. i. p. 9. Schult. syst. 7. p. 98. Corolla densè ferrugineo-hirsuta, 7 liu. longa. (v. s. coram- ah hon. coetu mere. angl. Intl. or.)
102. L. GRACILIFLORUS (Wall! mss.) raraulis compressis demùm teretibus glabris, foliis oppositis breve petiolatis elliptico-oblongis utrinquè acutis demùm glabris, racemulis axillaribus 5-7-floris subumbellatis, bracteis laterali minimâ acutâ, corollis pube velutinâ subalbidis gracilibus, lobis 4 linearibus. J in Silhet India? orient. Wallich. L. gracilifolius Schnlt. syst. 7. p. 99. Folia sesquipoll. longa, 6-9 lin. lata. Corolla? 5 lin. longis, tubo basi tetragono. Antherae basi insertae. Affinis L. ligustrino et pulverulento. (v. s. com in. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
103. L. HEYNEE (Wall! inss.) ramis teretibus, adultis glabris, foliis oppositis breve petiolatis ovalibus subobtusis subtùs pube minimâ rufescente subvelutinis, pedunculis axillaribus subfasciculatis ramosisque folio raultò brevioribus floribusque rufo-velutinis, bracteis laterali minimâ, corollae tubo gracilitereti, lobis 4 oblongis brevibus. 5 ⁿ Indiâ orient, legit cl. Heyne. (v. s. com in. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
104. L. ATRO-PURPUREUS (Blum! bijdr. ned. iud. 669. excl. ex ipso var. \$.) ramis teretiusculis subincanescens, foliis suboppositis ovalibus utrinquè obtusis basi subobliquis obsolete undulato-repandis subtùs candido-leprosis, racemulis confertis axillaribus, cal. limbo integerrimo brevissimo, florihiis 4-meris, fructu obconico. 3 supra arborescens. Java= in regionibus cultis. Blum, in batav. verhandl. 1823. p. 186. ex litt. 1829. Flores parvi oxtùs candido-leprosi. (v. s. comra, à cl. Bio me.)
105. L. REPANDUS (Blum! in litt. 1829.) ramulis subcompressis ferrugineo-puberulo-lepidotis, foliis suboppositis ovalibus vel obovatis rotundato-obtusis basi aequalibus repandis subtùs fusciscenti-leprosis, racemulis confertis axillaribus, corollâ gracili 4-dentatâ extùs fusco-leprosa, lobis brevibus aequalibus. 5 circa Bataviam ad arborescens. L. atro-purpureo perquam cognatus, sed differt foliis basi magis attenuatis floribusque minoribus. (v. s. com in. à cl. Blum.)
106. L. SCHULTZII (Blum! in litt. 1829.) ramulis teretibus apice toraento ferrugineo lepidotis, foliis suboppositis ntrinquè obtusis seu basi subcordatis subtùs pallidè ocraceo-lepidotis, racemulis confertis axillaribus, floribus 4-meris extùs ferrugineis. ^d regionibus cultis temperatis Javae interioris. L. lepidotus Schult. syst. 7. p. 100 non Blum. L. raelanostemon Reinw. ined. ex Schult. et Blum. An Scurrulae spec. L. lepidoto affinis? (v. s. fol. comin. à cl. Blume.)
107. L. SPHEHOIDEUS (Blum! in litt. 1829.) ramis teretibus glabris, foliis suboppositis cuneiformibus rotundato-obtusis, junioribus ferrugineo-leprosis, deinùm ntrinquè glabris, pedunculis confertis axillaribus fasciculato-3-5-floris, corolla; nlastro tereti nprice globoso -vix 4-dentato. 5 » montanis cultis prov. Javae Bantam ad arborescens. - L. atro-purpureus var. cuneata Blum. bijdr. 660. L. atro-purpureo affinis et cum eo perquam cognatus, sed differt folio rum figura, pedunculis brevioribus magis confertis. (v. s. coram. à cl. Blume.)
108. L. CINNAMOMEUS (Wall! mss.) ramis teretibus, junioribus pedunculis floribusque pube ruffa velutinis, foliis oppositis brevissimè petiolatis lanceolatis acutis glabris, floribus ad axillas 3-5 fasciculatis breve pedicellatis, corollis **clavatis apice truncatis, stylo clavato.** J in Silhet Indiae orient. Wallich. DC. coll. mem. vi. t. 6. Folia 27 lin. longa, 10-11 lata. Corollae 6-7 lin. longae. **Aff. L. retuso, praesertim corollâ apice truncatâ indivisâ perforatâ, antheris glutinosis stigmatibus in sicco concretis, numero partium ideò dubio.** (v. s. comra. ab hon. coetu mere angl. Ind. or.)
109. L. CHRYSANTHUS (Blum! in litt. 1829.) ramis teretibus glabris, junioribus compressis, foliis ovalibus breve petiolatis utrinquè obtusis vel basi subcor-

dat9 sobtùs fasco-leprosis jntiioribcs floribus ramalisqae dense ferrugineo-tomentosis, pednnculis solitariis confertisvc axillaribus fasciculalo-3-5-floris, cor. evlindricis apice truncatis, antheris 4* 5 *n raoBLiin1s prov. l'autain ins. Javic. Valdè accedit ad L. cinnamomeum, sed flores breviores. (v. s. comm. ù d. Blume.)

110. L. CUWEATUS (Wall 1 mas.) ramis teretibus junioribus foliis floribusqae pube densâ rott velutinis, foliis opposilig alternisve obovato-cuneulis obtuissimis demura glabratis, pednnculis axillaribus 3-5-floris, brae teâ laterali cucullatâ , ovario brevissimo, corollâ cylindrical apice truncaia, stylo clavato. J in Indiâ orient, ad Murtabaniam, Irawaddy, legit cl. Wallicb. L. caueatus Heyn. cxRolb. nov. spec. p. ig3. Anlheras fortè 5, sed in floribus junioribus obscurae glntine viscoso inter se et cum stigmatè concrete. Corolla 6 lin. longa extùs velutina. An cum praecedente sectio propria ? (v. s. comm. ab hon. coctu mere. angl. Ind. or.)

Sect. in. SCURRULA DC, coll mem. vi.

Petala 4-5 longè concreta in corollam tubulosara apice breviter 4. ^-lobam basi & sepe gibbam bine fksMorâ longitudinali (more Lobelia?) hiantem ! Kilam. longè petaliH adnata apice libera. Antherae ad aplcem filamenli erector oblougae. — Species onmes Gerontogese para^itica;

§.i. *Scurrulce Tetramerce.*

- in. L. Scunnuia (Linn. spec. 47² ? Roxb. coroin. 2. t. 140.) rarais teretibus glabrls, foliis oppositis ovatis subcordatis snbtiis pube rnofli albidis, pedanculis ad axillas coufertis brevissimis simpicibus ramosisve uni aii? pancifloris, bractea ovario trnbinato ad press' a, calycis limbo truncato, corolla? alabastro cyTindrico, tubo lateraliter iisso apice /,-iido. 5 in Malabariâ et fortè in Chinâ si syn. Linnaci buic nee Cliinensi meae pertinet. Conf. Scbult. syst. 7. P. 97.
- 11a. L. CHINENSIS (DC. coll. mem. vi. t. 7.) ramulis et foliis novellis ferrugineo-villosis, caeteriim glaber, foliis oppositis ovatis breve petiolatis coriaceis obtnns basi cunealis, pedunculis axillaribus brevissimis flores 2-5 subumbellatos breve pedicellatos gerentibus, bractea ovatd minimâ sub ovario, calycis limbo trnncato, corollas alabastro curvato clavato bine lateraliier fixo, lobis 4 linearibus brevibus reflexis. ft in Chinâ obs. cl. G. Staunton. An fortè L. scurrula vera? à L. scurrula^sRoxb. differt foliis snbtus giabris et alabastro rlvato. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
- ix3. L. mVERULENtus (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 221.) totus junior villosus farinosusque, ramis teretibus, foliis oppositis petiolatis late-ovalis acutis demuni glabris, racemis lateralibus fasciculatis tomentnsis, floribus pedicellatis, corolla* tubo longo tereti curvo, lobis 4 brevibus reflexis unilateralibus. 5 super arbores ad Hetonnra et ad ripas il. Rapti in Ncpaliâ. Schulr. syst. 7. p. 99. Petioli pollicares. Folia 5-7 poll, longa. Corolla i5-iG lin. longa. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
114. L. FASCICuLaius (Blum! bijdr. ned. ind. 661.) glaber, ramis teretibus, foliis oppôsitis subverticillatisve obovatis supra venosis snbtus aveniis coriaceis, fasciculis florum lateralibus paucifloris, cor. lobis 4 reflexis secundis, stylo starainibns exserlis longiore. fi supra arbores ins. Javae propè Linga Jatiie prov. Cberibon. L. obovatus Bliim. bijdr. 663 ab hoc non differt ex Blum, in litt. (v. s. comm. à cl. Blum.)
115. L. FUSCUS (Blum! bijdr. ned. ind. 660.) glaber, ramis teretibus, junioribus snbangulaiis, foliis oppositis brevissimè petiolatis obovalis ovalibusque basi acntis coriaceis, junioribus infrâ ferregineo-lepidotis, pedunculis axiliaribus i-a-lloris, corollia hinc fissis, lobis ,) eieclis. ^ in sylvis primacvis moutium Salak.Gede, etc. in ins. JavA. Genitalia atro-purpurea. Stigma capitatuzn conf. Blum. bat. verbndd. 1823. p. 190. (v. s. comm. à Blame.)
116. L. TjMBKLUFElI (Schalt. »yst. 7. p. 97*) glaber, rami» teretibus, foliis op-

- positis oblongo-lanceolatis breve petiolatis basi nudis fasciculatis axillaribus et lateralibus pubescentibus 3-floris subumbellatis, corollâ longissimâ gracili, laciniis 4 linearibus reflexis, stylo clavato. *fi* in monte Sheopore Nepaluc. *L. umbellatus* WnU in Rosb. fl. ind. 2. p. 222. 11 on Rotb. Flores teretes totè rubri bipollicares. { v. s. coinm, ab bon. coeta mere. angl. Ind. or. }
117. *L. CORPIFOLIUS* (Wall, in Roxlj. fl. ind. 2. p. 222,) ramis teretibus villosis, junioribus farinosis, foliis oppositis ovato-cordatis obtusis atrinque villosopetiolatis, racemis fasciculatis villosis axillaribus, corollis tubulosis clavatis villosis, laciniis 4 brevibus lanceolatis. 5 *ⁿ Shreenagur Ind. or. Schult. syst. 7. p. roo. Don. prod. 143. Petioli et corolla? pollicares. Folia 4 poll, longa.
118. *L. BUDLEIODES* (Desr. in Lam. diet. 3. p. 600.) ramis teretibus, junioribus tenuiter velutinis, foliis saepius oppositis ovatis brevè petiolatis supra glabris subtus tenue velutinis, fasciculis axillaribus vix petiolo longioribus brevè pedunculatis, bractea ovata parva, corollas tubo arcaato ferrugineo-velutino, lobis 4 lineari-cuneatis inaequaliter fissis. J in India orientali. Schult. syst. 7. p. 97.
119. *L. BIFLORUS* (Desr, in Lam. diet. 3. p. 600.) glaber, ramis teretibus, foliis petiolatis ovato-subrotundis crassiusculis, pedunculis axillaribus 1-2 bifidis petiolo paulò brevioribus, bractea ovata basin ovarii cingente, alabastro-gracili apice subclavato arcaato rafo-velutino. ^ in India orientali. Schult. syst. 7. p. X19. Corolla verisimiliter 4-1 oha ex affinitate summa cum *L. budleioide*.
120. *L. PHILIPPENSIS* (Cham! et Schlecht in linnrcâ 1828. p. 204.) ramis teretibus, junioribus pedunculatis, bracteis calycibus corollisque pube conferta brevi velutinis, foliis brevè petiolatis ovalibus subpubescentibus trinque obtusis, floribus ad axillas paucis subfasciculatis brevè pedicellatis, bractea ovata concava parva subovario, calycis limbo truncato, corollâ cylindraceâ 4-(idâ lobis linearibus subaequalibus, stylo filiformi. § in Ins. Philippinè legit cl. A. de Chamisso. Folia 3 poll, longa, pollicem lata. Corolla 7-8 lin. longa. Stigma parvum capita turn. Antherae lineares erectae. (v. s.)
121. *L. VESTITUS* (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. ar.S.) ramis teretibus, ramulis petiolis foliis subtus pedunculatis bracteis floribusque pube stellata densa flavida tomentoso-velutinis, foliis oblongo-lanceolatis acutis supra lucidis et glabris, floribus ad axillas fasciculatis brevè pedunculatis, bractea concava minima subovario, calycis limbo sub-/-i-dentato, cor. cylindrica 4-fida hinc fissa, lobis 4 linearibus unilateralibus reflexis. *fi* in Nepalia ad monies Chandagiri et Sheopore. Don prodr. 143. Schult. syst. 7. p. 98. Corolla (J-7 lin. longa. Stylus filiformis, (v. s. coin in. ab hon. cœtu mere. angl. Ind. or.)
122. *L. LASVIGATUS* (Wall! mss.) ramis teretibus glabris, junioribus compressis, foliis petiolatis oppositis elliptico-oblongis obtusis glabris lasvigatis, pedunculis axillaribus ramosis 7-8-floris folio quadruple brevioribus floribusque pube ferruginea subvelutinis, bractea laterali ruina, corollae tubo teretis apice flosso, lobis 4 oblongis. J *^D India orient, ad Tavoy Birman-norura. Wallich. Alabastrum 7-8 lin. longum, junius regulare. Antherae erectae. Stigma vix capita turn. (v. s. coiuo. ab bon. cœlu mere, angl. Ind. or.)
123. *L. RTIPIDUMIS* (Wall! mss.) ramis teretibus, adnatis glabris, junioribus subangulato-compressis, foliis oppositis petiolatis elliptico-oblongis sub-acutis glabris aut subtus in nervo rufovelutinis, pedunculis axillaribus ramosis 5-6-floris, floribusque pube ferruginea velutinis, bractea laterali minima, corollae tubo tereti, lobis 4 oblongis. 3 in India orient, ad Tavoy Binaannorum. Wallich. Vix à *L. lasvigato* differt. (v. s. comm. ab bon. coeta mere. angl. Ind. or. }
124. *L. TEPIDOTUS* (Uura. bijdr. ned. ind. G<α non Schult.) ramis teretibus junioribus compressis sublepidoto-velutinis demum glabris, foliis suboppositis ovalibus subtus ferrugineo-lepidosis, corollis 4-fidis carvatis elongatis

ferrugineo-lepidotis, lobis ^{ret} exis ^{sec. an.} lris. ζ in jugis ^{simis} montium
Javæ occid. Blum. batav. (v. s. comm. Blum.)

§. 2. *Scurrula Pentamera.*

* *Africana.*

125. *L. THONNINGII*, ramis teretibus apice compressis, foliis petiolatis ov
subacuminatis coriaceis, supra glabris atro-viridibus subtus ^{pube} ^{impereceptibili} velutino-griseis subevanescentibus, pedunculis 1-3 axillaribus
brevissimis flores 3-4 brevissime pedicellatos umbellatos gerentibus, bractea
parva ovata laterali (sicellis, fructu ovato. ζ in Guineâ legit cl. Thon-
ning. *L. clavatus* Thoun. nuss. non Lam. Flores ign. (v. s. comm. à cl.
Puerari.)
126. *L. RUFESCENS*, ramis teretibus apice subcompressis, foliis nov ^{cliii} pedun-
culis floribusque pube ferrugineâ rufescentibus, foliis petiolatis ovalibus
utrinque obtusis coriaceis, pedunculis 1-3 petiolo brevioribus in pedicellos
2-3 nullifloros divisis, bractea sub pedicello laterali oblongâ, alabastro apice
pentagono, fructu ovato. ζ in arboribus Senegambiæ prope Nghiangâ
legerunt cl. Leprieur et Perrottet et comm. sub nomine jam recepto *L. ferru-
ginei*. Alabastrum 3 lin. longum. Calyx truncato-
L. Thonningii. (v. s.) ^{Jaldè accedit ad}
127. *L. SESSILIFOLIUS* (Beauv. fl. ow. 2. p. 8. t. 23.) glaber, ramis teretibus sim-
plicibus, foliis sessilibus oppositis ovato-rotundatis basi cordatis, floribus ex
axillâ plurimis fasciculatis sessilibus deflexis, corollâ basi tumidâ, supra au-
gustatâ, longitudinaliter fissâ, ^{5-lobam expansâ} ζ in Africa
occidentali ad Koto seu Keta. *Labillard. syst. 7. p. 108.* Antheræ delineatæ ver-
sah les; an rectè?
128. *L. BELVISII*, glaber, ramis simplicibus teretibus, foliis breve ^p ^{tio} ^{UU,«|,}
oppositis alternisque latè ovato-lanceolatis acutis, pedunculis brevis ^{„ „ „ „}
axillaribus pluribus fasciculatis 1-floris deflexis, corollâ basi tumidâ supra
angustatâ lateraliter fissâ expansâ in linguam apice 5-lobam, antheris sub-
versatilibus. ζ in Africa æquatoriali ad Chama seu Sama. *L. lanceolatus*
Beauv. fl. ow. 2. p. 8. t. 64. (non fl. per.) *Schult. syst. 7. p. 108.* (v. s.)
- PENTAGONIA* (DC. coll. mem. vi. t. 8.) glaber, ramis teretibus,
breve petiolatis ovatis lanceolatisve crasso-coriaceis subvenis glaucis.
axillas 4-5 sessilibus congestis, bractea calyciformi sub ovario
corollâ basi tumidâ sub medio constrictâ, apice antè anthesin clavatâ
in expansâ in linguam 5-lobam, filamentis inflexis, stylo sub [&]
crassato pentagono, stigmate capitato. ζ in Senegaliâ ubique ad cortices
arborum detexerunt cl. Perrottet et Leprieur, Species structurâ styli et
tri valdè distinctæ. ^{Belvisii} ^{et}
129. *L. DUCU* (DC. coll. mem. vi. t. 8.) glaber, ramis teretibus,
breve petiolatis elongatis oblongo-linearibus obtusis basi attenuatis
crasso-coriaceis glaucis subnerviis, floribus ad axillas 2-3 sessilibus congestis,
bractea calyciformi sub ovario, alabastro cylindræo, corollâ basi tumidâ,
supra subconstrictâ expansâ in linguam 5-lobam, filamentis inflexis, stylo
sub apice tumido pentagono, stigmate capitato. ζ in Senegaliâ
Tamarindi legerunt cl. Leprieur et Perrottet. Affinis *L. pentagoniæ*. (v. s.)
130. *L. GLAUCUS* (Thunb. fl. cap. 295. non fl. per.) glaber, ramis teretibus,
foliis alternis oppositis ternisve oblongis aut ovato-oblongis obtusis rore
glaucis, pedunculis axillaribus erectis apice flores 3 breve pedicellatos gerentibus,
corollâ basi subtumidâ medio constrictâ, lobis 5 linearibus revolutis,
antheris linearibus erectis. ζ ad cap. B. Spei. *Schult. syst. 7. p. 104.* Mo-
quiniâ rubra Spreng. ex Zeyher in b. Mörke. Habitus omninò *L. oleosifolii*, sed
(si icon recta) differt antheris longè linearibus nec ovalibus, staminibus li-
beris nec concretis, etc. (v. s.)
131. *L. BURCHELLII*, foliis remotioribus angustioribus minùs glaucis in sicco, ζ ad
cap. Bonæ-Spei Burchell. cat. pl. afr. austr. n. 2887. (v. s. comm. à cl. Burch.)

132. *L. otE/EFotius* (Cham. et Schlechtin linnia 1828. p. 209.) rarais teretibus, foliis oppositis oblongis sericeis obtasiacalis penniuerviis, peduncalis axillaribus brevissirais apice flores 3 subsessiles gerentibus, corollâ basi tumidâ suprâ sujjangustatâ tubulosâ 5-lobâ, lobis brevibus deflexis, staminibus inoadelpbis, antheris oblongis basi affixis. /) ad cap. B.-Spei. *Lichtensteinia oleaefolia* Weodl. coll. 2. p. 4. t. 3g. *L. speciosas* Dietr. Corolla rabra. Ovarinm i-localare, loculo 5-gouo i-spermo ex Cham. et Schlecht. nee 5-sperruo. An antheiae in icone rilê expressae ?
133. *L. CAN ESC ENS* (Burch. cat. geogr. nig. trav. afr. 2. p. 90.) totus etiam in floribus canescens, foliis ovalibus obtusis parvis. 5 iⁿ campis aridis super ramos Lyciorum ad cap. U.-Spei. Cact. igu. 'f'
134. *L. CLA-VATUS* (Lam ! diet. 3. p. 598. non Roxb.) glaber, mm is teretibus, foliis oppositis breve petiolatis ovalibus obtusis coriaceis subavenjiu sabbtâs rufo-ferrugineis, pedunculis ad axillas brevissimis pluribus confertis sub apice dilatalis in brnceam subdiscoideam, calycis limbo 5-dentato, alabastro cylindraceo clavato, corollâ d emû in lateraliter fissâ 5-lobâ, stylo striato-augalato. 5 i^o Madagascar. Scalt. syst. 7. p. 106. Stam. filamentis longe adnata, antherx oblongae erectae terruiaales. (v. s.)

* * *Asiatics.*

135. *L. H/ENKE\NUS* (Presl! in h. Haenke) glaber, rarais teretibus, foliis petiolatis lanceolato-oblongis obtnsis aenminatisve coriaceis obsoletê venosis, pedunculo è dichotomiâ? ramoram suberecto nrabellatim pedicellos trifloros gerente, bractea ovata concava sub ovario, calyce pubescente integro, corollâ tnbulosâ hinc lateraliter fissâ, lobis 5 linearibus reflexis. ^ in ins. Luzon legit cl. Hacuke. Schult. syst. 7. p. n3. Folia 3-6 poll. Ionga, 1 |-i lata, petiolo 8-xo-lin. Cor. 3-4 >ia* Ionga glabra. Calyx rubescens. (v. s. in h. Haenke.)
136. *L. MALIFOLIUS* (Presl! in h. Haenke.) glaber, ramis teretibus, foliis ovatis acutis petiolatis coriaceis obsoletê venosis, pedunculo axillari solitario reflexo flores dense uiubellatos gerente, pedicellis calycibusque ferru*»ineo-pubescentibus, calycis limbo subintegro, corollâ ultrâ medium 5.fidi lateraliter snblissâ, lobis linearibus reflexis. 5 in ins. Luzon legit cl. Haenke. Schult. syst. 7. p. n3. An à L. Haenkcano satis differt? (v. s. in b. Haenke.)
137. *L. LONGIFLORUS* (Desr. in Lara. diet. 3. p. 498.) glaber, foliis ovali-oblongis obtusis venosis coriaceis, surainis subcordatis, racemis axillaribus simplicibus brevibus subcorymbosis, bractea concava sub ovario, calycis limbo integro, corollis longis clavatis infrâ lirnbum contractis, lobis 5 inaequaliter fissis caueatis. ^ in Pondicheri, Malabaria! Wall! in Koxb. fl. ind. I. p. 217. Schult. syst. 7. p. 112. Walli-Iti-Canni Rhed. nial. xo. p. 5. t. 4* flores parnci carvi 20 lin. longi, antherae lucares basi insertae. (v. s. comm. ab ampl. coetu mere. angl. Ind. or.)
138. *L. INCARNATUS* (Jack in Roxb. fl. ind. 2. p. 2r3.) junior pube stellatâ pariim adbaerenle pubescens, foliis ulternis bpeve petiolatis lato-ovatis acntis nervosis, racemis infrâ folia ortis dense villosis, floribus subsessilibus r-bracteatis, ealycis limbo 5-deutato, corolla tubo infernê gibbo suprâ constricto, limbo 5-partito, lobis reflexis, stigmatè clavato. ^ in insulâ Pulo Nias Tndiae or. Scalt. syst. 7. p. nx. Folia 9 poll. Ionga. Corolla bipollicaris extûs leviter tomentosa. llauca ovata villosa. Affinis *L. farinoso*.
139. *L. ELEGANS* (Wall! mss.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis suballeruisve oblongis obtusis basi subcuncalis margine uudulatis subaveniis coriaceis, raceniis axillaribus brevibus binis teruisve erectis 5-7-floris, corollâ tereti subincarvâ, lpbis 5 linearibus patulo-reflexis sabaequalibus, stylo nltrâ aniheras exserto. J in Indiâ orient, propè Yenaiigeun legit cl. Wallich. Folia a poll, lonfja, 9 lin. lata. Corolla glabra sesqnipollicaris rnbra. Anthera? lineares erecta?. Calyx truncatus. Bractea sub ovario paiva lateralis. (v. s. comm ab ampl. foetu mere. angl. Ind. or.)

140. *L. CTUVDRCUS* (Jack in Roxb. fl. ind. a. p. si3.) glaber, foliis alternis petiolatis lanceolatis utrinque acutis laevibus nervosis, racemis axillaribus folii longitudine, floribus pedicellatis subdistantibus imbricatis, corollae limbo integro, alabastro cylindrico, petalis 5 linearibus apice reflexis. 3 *^u Sumatra. Schult. syst. 7. p. n.o. Flores rubri tubulosi interdum 4-meri. Habitus Rhopalaa quoad inflorescentiam.

141. *L. IHMCCS* (Desr. in Lam. diet, 3. p. 601.) glaber, ramis teretibus, foliis suboppositis ovato-oblongis breviter petiolatis obtusiusculis penninerviis, racemis axillaribus subterminalibusve solitariis simplicibus folio brevioribus.

. 5 :

orient. Schult. syst. 7. p. 149. *Lonicera Zeylanica* Gsertn. fruct. 1. p. 137. t. 27? Corollae purpureae glabrae 7-8 lin. longae. Folia 3-pollices longa, 1-1 1/2 lata, petiolo 2-3-lin. Bacca ovata. (v. a.)

142. *L. TURBINATUS*, glaber, ramis teretibus, foliis subalternis breviter petiolatis ovalibus ant. oblongis obtusiusculisve crassis, pedunculis axillaribus folio multo brevioribus 3-5-fidis, bractea ovata sub ovario turbinata, calycis limbo inaequaliter et obtuse 5-dentato. 3^m India orient, montibus Nelligerry, ubi cum pluribus aliis dicitur vern. *Mandjil*. Folia 3 poll, longa, 1-1 1/2 lin. lata, petiolo 3-6-lin. Corolla ign. excalyce 5-mera judicala. (v. s. comm. à cl. Leschenanlt.)

143. *L. BICOLOR* (Roxb, cor. a. p. 19. t. 139. fl. ind. 2. p. 205.) glaber, ramissimus, foliis suboppositis subsessilibus ovali-linearive-lanceolatis undulatis reclinatis vix venosis, racemis axillaribus simplicibus erectis, bractea concava ovario adpressa, calycis limbo integro, corollae basi tumida supra constricta apice lateraliter fissura, lobis linearibus reflexis, bacca oblonga. 3 in India orient, super arbores frequens. Schult. syst. 7. p. 109. Flores pulchri ferè Caprifolii, basi rubri, apice virides, secus pedunculos secundi adscendentes, ferè bipollicares. Anthers exserts lineares basi insertae. (v. s. comm. ab ampl. cœtu mere. angl. Ind. or.)

144. *L. FALCATUS* (Linn. f. sup pi. 211.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis breviter petiolatis linearibus glaucis coriaceis obtusiusculis lateraliter falcatis, racemis axillaribus paucifloris, bractea laterali brevi, alabastro falcato cylindrico apice pentagono, lobis corollae 5 antherisque lineari-oblongis basi insertis. 3 in Madras ex Koenig à Linn, citato. Schult. syst. 7. p. 150. Flores fulvi ex Linn. Specimen etnomen admisi, ex herb. Heyne. (v. 5. comm. ab ampl. cœtu mere. angl. Ind. or.)

145. *L. VEKOSUS* (Blum ! bijdr. ned. iud. 668. bat. verhand. 18a3. p. 188. ex ejusd. litt.) glaber, ramis teretibus, foliis subalternis oppositisve ovalibus utrinque attenuatis coriaceis, venis sublimbus sanguineis, racemis axillaribus folio multo brevioribus subanescentibus, cal. limbo sub-5-dentato, cor. tubo hinc plus minus fesso, lobis 5 reflexis subsecundis, bacca oblongo-conica. 3 in Java ad Buitenzorg super arbores. Cor. 4-5 lin. longa. Folia forma varia. Stylus staminibus paulo longior. Stigma capita turn. Antherae lineares adnatae ex Blum. (v. s. coin ID. à cl. Blum.)

*46. *L. PENTANDRUS* (Linn. manr. 63.) glaber, ramis teretibus, foliis alternis breviter petiolatis oblongis obtusiusculis crassiusculis, racemis axillaribus solitariis paucifloris floribusque farinoso-velutinis, bractea ovata sub ovario, calycis limbo obtuse 5-dentato, corollae alabastro cylindraco petalis 5 hnearibus. 3 in Java supra arbores. Blum! bijdr. ned ind. 661. Schult. syst. 7. p. n.o. Folia 4 poll, longa, pollicem lata. Corolla 7 lin. longa, intus purpurascens. Anthers, ex ic. Blum., erectae ate versatiles. (v. s.)

#. *faints* (Blum; bijdr. ned. ind. 661.) racemis confertis, tubo corollae inflato. 3 in arboribus Javas circa Buitenzorg.

147. *L. AMSLEXIFOLIUS*, glaber, ramis teretibus, foliis sessilibus oppositis basi cordatis orbiculatis coriaceis marginatis, floribus racemosis, bractea laterali

- siibconcauá orbiculatá, corollá cylindrical sub apice constrictá, lobis 5 oblongis. ^ in montibus Ind. or. Nilgherry dictis legit cl. Noton. L. amplexicaalis Wall! mss. non Kanth. Corolla 15 lin. longa fusco-purpurea. Anthera? 5 lineares erecta?. Calyx unucatus. Folia superiora diuin. bipollicari. (v. s. comm. ab ana pi. coetu mere. angl. Ind. or.)
148. L. HEIERANIHUS (Wall! mss.) glaber, ramis teretibus, junioribus angulatis, foliis alternis breue petiolatis ellipticis lanceolatisve utrinque subatenuatis erasso-coriaceis, racemis axillaribus folii longitudine, pedicellis calyce duplo longioribus, bractea laterali sub ovario convexa brevi, corolla? alabastro subrecto subpentagono, lobis 5 linearibus, antheris filamento duplo longioribus erectis linearibus. *fi* in Martabania India? or. legit cl. Wallich. Folia 4 poll, longa, 15-18 lin. lata. Flores 8-10 lin. longi. Calyx truncatus. (v. s. comin. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
149. L. PRELONGUS (Blum! bijdr. ned. ind. 664.) foliis alternis ovalibus obtusis basi parum attenuatis pergamaceis glabris, racemis axillaribus, floribus pentandris secundis, tubo corolla? longissimo clavato angulato. 5 prope Tjiradjas ins. Java?. Schult. syst. 7. p. 112. Affinis L. clavato et longifloro. Tabus cor. flavas fere 3-pollicaris, lobis linearibus intus canaliculatis subviscentibus. (v. 9. flor. a cl. Blum, comm.)
150. L. CURVATUS (Blum! l. c. 665.) foliis oppositis alternisve oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis subvenosis glabris, racemis axillaribus solitariis, floribus pentandris, tubo corollae elongato curvato, lobis reflexis. 3 ad truncos arborum in. altis montibus Salak ins. Java?. Schult. syst. 7. p. 110. Tabus corolla: fere sesquipollicaris flavus; limbus dilute aurantiacus. Anthera adnatae elongata?. (v. s. flor. a cl. Blum, comm.)
151. L. BRACTEATUS (Heyne! in Roxb. fl. ind. 2. p. v.ao.) totus tomento stellato griseus, ramis teretibus, foliis alternis obovatis obtusis basi aobcuneatis petiolatis, niubellis axillaribus 3-5-floris, pedicellis bractea oblonga obtusa apice instructis, corolla tubulosa villosa arcuata medio contracta lateraliter fissis 5-dentata. \$ in Ind. or. L. Heyneanus e L. tomentosus Schult. syst. 7. p. 105 et 106. L. tomentosus Roth nov. spec. 191. Anthera? lineares basi insertae. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
152. L. GOODEWIELORUS, ramis teretibus glabris, foliis alternis obovato-cuneatis obtusis submarginalisve in petiolum attenuatis parce venosis, adultis glabris, nascentibus pube stellata decidua canescentibus, pedunculis axillaribus brevissimis a 3-floris, bractea ovata acuta sub ovario, calycis tubo pubescente dentibus 5 subciliatis, corolla cylindrica hinc apice fissis 3, lobis 5 linearibus reflexis, stylo filiformi. 5 in India? orient, montibus Nelligerry ubi dicitur *Mandjil* ex detectore cl. Leschenaalt. Yalde accedit ad L. lobeliaeflorum. (v. s.)
153. L. LOBELIAEFORUS, glaber, ramis teretibus, foliis alternis obovato-cuneatis obtusis in petiolum angustatis parce venosis, pedicellis 1-a axillaribus unifloris brevissimis patulis, bractea ovata acuta sub ovario, calycis tubo cylindraceo blue siipernè lateraliter fissis, lobis 5 linearibus reflexis unilateralibus, stylo filiformi. *fi* in India? Peninsula? region, austr. legit cl. Leschenaalt. E* eo vulgo dicitur *Vira-marum pile-rivi*. Folia pollicem longa, 4 lin. lata. Corolla pollicaris ex sicco rubra. L. cuneatus Roth nov. spec. 193? (v. s.)
154. L. ELIATICUS (Desr. in Lam. diet. 3. p. 599.) glaber, ramis validis columnaribus, internodiis brevibus, foliis sessilibus crassis ovatis siibacuti obscure 5-nerviis; floribus subsessilibus ad nodos fasciculatis, tubo corolla tereti limbo ante expansionem acuto, laciniis oblongis elasticè revolutis. 5 in Malabarifi. Wallich ex Roxb. fl. ind. 2. p. 217. Schult. syst. 7. p. 109. — Belutta-Uti csfnillheed. nial. 10. p. 7. t. 3. (nee 4 ut falso not.)
155. L. REINVVARDTIANUS (Schult. syst. 7, p. 105.) foliis oppositis oblongis utrinque attenuatis coriaceis subtus aveuiis, pedunculis confertis axillaribus a 1-floris, floribus pentandris, tubo corolla? longissimo curvato, lobis linearibus secundis deuium iaferne circinnatim revolutis. J in sylvis montosis JO⁵⁹

Javse. L. coccinens Reinw. in Blum, bijdr. ned. iud. p. 664 non Jack. (v. s. flor. comm. à cl. Blum.)

156. L. KOENIGIANUS (Aparth in Schult. syst. 7. p. 108.) glaber, foliis suboppositis breve petiolatis ellipticis venosis, racemis axillaribus, pedicellis deflexis, calyce subtruncato, corollis 5-fidis clavalis. 3^{na} in diâ orientali.

Sect. iv. NOTANTHERA DC. I. c. coll. mem, vi.

Petala 4-8, ssepiùs 6, sequalia, nunc snlibera nuoc baaibus aequaliter concrela. Stain, ilamenta basi ndnata apice lib era. Anthers dorso adixae oscillatorisc seu iucurobentes.—Frutices plerique parasitici, oranes Americni, exceplis 1 Aiatico et 1 Australasico.

SubsCCt. I. OSCILLYKTHER& DC. I. C.

Filaraenta apice rectiuscala attenuata subulata acata. Antbcras ide6 verè oscillatoria.

§. 1. Osc. Tetramerse, *floribus h-meris*. — Species parasiticae American se.

157. L. TETRANDRCS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 46. t. 275.) rainalis teretibus petiolitis nervisque pnbescentibus, foliis ovatis oblusiascalis subcordalis coriaceis, adultis glabris, corymbo subsessili denso multifloro, pedicellis brevissimis pnbescentibus sub flore 3-bracteatis, corollâ glabrâ 4-partitâ, lobis apice cochleariformibus acutis, antheris versatilibus. § in Chili circa Talca-gnano et Conceptionem pacasit. in Gnevinaet aliis arboribus, irnò In Lorantho buxifolio! Chain, et Schlecht! in linoaea 1828. p. 206. Scbah. syst. 7. p. 103. Vulgò dicitur *Quintral* ex Bert! (v. s.)

158. L. APHYLLUS (Miers ex Bert! in litt. 1829.) raraosissimas teretiascalas glaber abbreviatus aphyllus, floribus pedicellatis subcorymbosis, bracteis sub ilore 3 basi subconcretis, corollâ glabrâ 4-partitâ, lobis apice liaeari-cocblealis aequalis, antheris versatilibus. 5 su Chili super Cereum Peravianum parasiticus, ad Rancagna et alibi legit cl. Bertero. Vulgò *Quintral de Quiscq.* Flores ferè L. tetrandri. (v. s. comra. ab amic. Bertero.)

§. a. Osc. Pentameræ, *parasitice, floribus 5-meris /nagnis nempç pollices 1-8 longis,*

159. L. GRANDIFLORUS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 45. t. 273. f. a.) glaber dependens, caule tereti, foliis breve petiolatis ovalibus crassis, racemo terminali subcorymboso paucifloro, pedicellis 1-floris i-bracteis, bractea ovarâ concavi fructuâ longitudine, pelalis 5 linearibus ad niedium concretis, antheris versatilibus. § in Peruviae nemoribus super arbores parasiticus, vulgò *Hatun-Mecrna* dictus. Schnlt. syst. 7. p. **5. Corolla bipalinaris. Bacca caerulea magn. olivæ.

160. L. LONGIBRACIEATUS (Desr! in Lam. diet. 3. p. 599.) glaber, ramis teretibus, foliis spai-jis lanceolatis sen ovato-lanceolatis aequalis sessilibus coriaceis juveniis, spicis terminalibus, bracteis foliosis lineari-lanceolatis, floribus basi oractea subaducis, cor. alabastro clavato, petalis 5 lineariibus, antheris versatilibus. 5 in Peruvia. Scbutt. syst. 7. p. 117. Folia 18-24 lin. longa, 8-9 lata. Cor. 2 1/2 poll. longa. (v. s. in herb. Jus.s.)

161. L. h^v KILLATATUS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 47-) "mis teretibus terno-verticillatis, foliis subternis lanceolatis enerviis glaucis sæpè secun dis, floribus terminalibus secundis aggregato-capitatis, bractea ovata concava sub flore singulari, petalis 5 basi junctis apice spathulato-lanceolatis revolutis, antheris ohlongis. § in Chilensibus sylvis super arbores et frutices ad ripas fl. Andalen. Schulr. syst. 7. p. 117. Bacca ovalis purpneo-nigra.

162. L. c^hsius (Sprng. syst. II(p...i3a.) glaber, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis laucolatisve crassiusculis aveoiiis, peduncuKs

unifloris ia raceium terminalera digestis sub (lore bract earn oblongnm *ova rlo* triplò longiorem gerentibus, petalis 5 ad medium janctis apice patnlis linearibus, a n the i is incumbentibus. £ super arbores in Peruvian Andiom ncmoribus calidis. L. glaucus Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 45. t. 375. f. b. H. B. et Kantli nov. gen. am. 3. p. 438. non Tbnnb. L. corymbosas Dietr. gartn. lex. 4. p. 468. Schnlt. syst. 7. p. n5. Folia pollicein et ultrà longa, semipoll, lata, petiolo a-lin. Flores pollicares basi et apice rubri medio lutei. Bacca ovalis atro-purpurea. Species L. longibracteato affinis.

163. L. PoErriGir, glaber, ramis teretibus subglaucis, foliis oppositis breve petiolatis laneolatis crassiuscnlis aveniis, pedunculis unifloris in racemum terminalera digestis sub flore bracteam ovatam acntam ovario dimidio breviorer gerentibus, calycis limbo truncato, petalis 5 paulò ultrà medium subjunctis, antberis dorso insertis. J in Chili legit cl. Poeppig. Folia pollicein longa. Flores duos pollices longi, pnrprrei. (v. s.)
164. L. STEHNBERGIANUS (Schnlt. fil! in herb. Haenke et syst. 7. p. xx6.) glaber, ramis teretibus, foliis ovatis ovalibusve obtusis coriaceis suprà aveniis, pedunculis pluribus brevibus confertis corymbosis ex axillis summis et apice canlis ortis unifloris bractea ovata ovario breviorer instructis, petalis 5 linearibus vix basi concretis, antberis versatilibus. 5 parasitiens super arbores in Cordilleris Chilensibus. Folia 12-15 lin. longa, 8-10 lata, petiolo sesquilineari. Flores 30 lin. longi. Accedit ad L. caesium Spreng., aed differt bractea ovario dupld breviorer nee tripl6 longiorer. (v. s. in h. Hxnke.)
165. L. POHLII, glaber, ramis teretibus, foliis ovalibus ntrinqnè obtusis breve petiolatis crasso-coriaceis glaucis, nervo medio vix basi disincto, caeteris uallis, pedunculis axillaribus folio brevioribus solitariis oppositis dichotomocorymbosis paucifloris, cor. petalis 5 linearibus crassis sabdistinclis iutus infrà stamen lignlam gerentibus, antheris versatilibus. ^> in Brasilià detexit cl. Pohl. L. glaucus Pohl in Jtt. nee aliorum. Folia xa-i5 lin. longa, 8-Q lata. Cor. pollicem longa. Bractea parva obtnsissima lata sub flore. (v. s.)

§.3* Osc. Calanthae DC. /i. c. *parasiticce*, Jloribus §-meris racemosis magnis nernpè 1-6 pollices longis. — Species omnes Americana? et 1 Asiatica.

166. L. RAMFLORUS (Moc. et Sesse fl. mex. ic. ined.) glaber, ramis teretibus, ramulisangulatis, foliolisovalibus snbobtnsisbasiattennatis, pedanculisinfrà ramos foliosos ortis oppositis trifldis 6-floris palenti-deflexis, alabastris conicis, petalis lanceolato-linearibus acurainatis, antheris versatilibus. j parasitiens super arbores in montibus Mahnitzolse Mexicanorum. Folia sfisqui' poll, longa, 6-7-lin. lata, petiolo vix ullo. Cor. 10 lin. longse, conicae.
167. L. CALYCDLATUS (DC. coll. mem. vi. t. 10.) glaber, ramis teretiuscnlis, foliis oppositis ovatis lanceolatisve vix subpetiolatis crasso-coriaceis aveniisf coryrabis terminalibus trichotomis folio brevioribus, bracteft cupulari sob singulo flore, petalis 6 linearibus acutis, antheris versatilibus. § in Mexico circà Cuarcavara legit Berlandier. Folia majora 2-poll. longa 1 $\frac{1}{2}$ lata, alia 1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 7-9 lin. lata. Flores luteo-coccinei, 2 poll. ferè longi. Folia 2 floralia oblonga sub quoqnc ramo corymbi laterali. Calycis limbns traHcatns. Affinis L. *exsio*. An L. Quaaचितli fl. mex? (v. s.)
168. L. JACQUINI, glaber, ramis teretibus, foliis.obovatis ovalibusve crass⁰, coi'iaccis nitidis breve petiolatis aveniis, pednncnlis axillaribus et termio* libus cymosis folio brevioribus, pedunculis ultimis trifidis, bractei urceola¹ parvâ, petalis 6 basi contiguus linearibus apice revolutis, alabastro subcurvo* antheris oblongis versatilibus. J parasiticus in arboribus Jamaica?, Mar^{**} nicae, Brasiliae tropicse. L. Americanos Jacq. amer. p. 07. t. 67. excl. syD-Linn. spec. 331. excl. syn. Cham, et Schlecht. in linnxÀ 1828. p. aio n^o a Linn, amcn. nee Swartz.

@. *longifohus*, foliis obliquis laneolatis basi attennatis. 3 in Jamaica-Calyx cupuliformis. Flores interdum 4-pectali. (v. s.)

169. *L. BRISILIENSIS* (DCR! in Lam. diet. 3. p. 56.) glaberrimus, ramis lereitibus, junioribus coropressis, foliis petiolatis lanceolato-ovatis obliquè nervosis crassiusculis supra laceratis pedunculis trichotomis terminalibus et ad axillas superiores, ramulis trifloris, cor. alabastro clavato, petalis \sphericalangle linearibus, antheris versatilibus. t^m Brasilia. Scholt. syst. 7. p. 127. Habitat Avicennia? toraentosae, sed glaberrimus. Folia 3-3 7 poll, longa, 12-15 lin. lata, petiolo 3-4 lin. Corolla sesqui-pollicaris. (v. s. in h. Juss.)
170. *L. CINCTUS* (Mart, in Scholt. syst. 7. p. 134.) ramis teretibus, foliis oppositis alternisque brevissimis petiolatis oblongo-ovatis obtusis crassis marginatis, racematis axill. terminatisque compositis, ramulis suboppositis bifloris, bracteis copulatis, floribus e&tus lomentosis inexpandis apice clavatis, petalis 6 sublinearibus basi glandulosis. i^Q sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasilia?. Cor. I-T { poll, longa tomento seneo denso. Antherae oblongae. Stylus petalis sequalis. Stigma capitatum.
171. *L. SPECIOSUS* (Polil! in litt. non Dietr, nee Wall.) glaber, ramis . . . foliis oblongo-ellipticis lauceolatisve obtusiusculis basi canalicatis crasso-coriaceis nervo medio vix conspicuo ceteris nullis, racemis . . . alabastris cylindricis, petalis 6 linearibus vix basi concretis, filamentis longitudine petali ad medium concretis, antheris versatilibus, stigmatibus non capitato. fy in Brasilia legit cl. Pobl. Folia 3 poll, longa, pollicera lata, petiolo vix nullo. Cor. 3 poll, longa. Differt à *L. Brasiliensi* Lam. alabastris non clavatis. (v. s.)
- 171a. *L. DICHROOS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 12-2.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis obovatis emarginatis crassis coriaceis baud venosis, pedunculis solitariis axillaribus dichotomis, ramulis a-3-floris, bracteis copulatis, ovario brevioribus indentatis, petalis 6 linearibus à medio patentibus, antheris lineari-oblongis. i^Q in prov. Sebastianopolitana Brasilia. Flores 18-20 lin. longi bicolores coccinei apice virides.
173. *L. GRANDIFOLIUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 124.) ramis teretibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crassis, pedunculis dichotomis, terminalibus 3-4-axillaribus solitariis, floribus pedicellatis tomentosiusculis, bractea copulata unidentata, petalis 6 linearibus basi internodis squamigeris. 5^m sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasilia. Cor. 1 1/2-2 poll, longa purpurascens? Stigma globoso-capitatum.
174. *L. BITERMINATUS* (Hoffmanseg. in Schult. syst. 7. p. 124) ramis teretibus subvelutinis, foliis suboppositis petiolatis ellipticis obtusis crassis glaucis, pedunculis axillaribus terminalibusque, inferioribus solitariis dichotomis, superioribus subpaniculatis, floribus pedicellatis pubescentibus, bracteis ovatis, petalis 6 linearibus basi internodis squamigeris, antheris oblongis versatilibus. 5 in Brasilia. Cor. 12-18 lin. longa. Stam. 3 breviora. Stylus apice bigeniculato-flexosus. Stigma capitatum.
175. *L. ROBUSTUS* (Mart, in Scholt. syst. 7. p. 125.) glaber, ramis tetragonis, foliis oppositis decussatis breviter petiolatis oblongo-ovatis obtusis crassis, pedunculis terminalibus et in summis axillis corymbosis congestis trifloris, floribus erectis angulosis, bracteis suborbicularibus brevibus. 3 in sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasilia. Cor. flava 2 1/2-3 poll. lodges exclusè glabra. Styl. filiformis. Stigma capitatum. Antherae lineares.
- *7**' *L. PDRICATUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 126.) glaber, ramulis tetragonis, foliis oppositis obtusis emarginatis vel obtusis crasso-coriaceis subnervosis, pedunculis axillaribus terminalibusque 1-3 dichotomis 2-6-floris, bracteis ovatis acutiusculis, petalis 6 basi coherentibus apice patentibus reflexis. 5 in sylvis ad flumen Sancti-Francisci Brasiliae. Cor. 1-1 1/2 poll. longa, inferne coccinea, superne pallidior, internodis flava. Antherae oblongae, an versatiles?
177. *L. BICALYCLATUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 128.) ramis teretibus, foliis oppositis cordato-ovatis obtusis subamplexicaulis crassis glaucis, paniculis terminalibus dichotomis bracteatis, pedunculis 2-3-floris tomentosiusculis, bractea

- cupulaefonni ovariam cingente, ca]. 6-dentato, petalis linearibns. £ in sylvis prov. Piahiensis Brasiliae. Cor. 14 lin. extiis leviter tomentosa coccinea. Stylus stamini bus longior | Stigma capitatum.
178. L. *CORDATUS* (Hoffmann in Schult. syst. 7. p. 128.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis e basi cordata aruplexicauli longè acuminatis coriaceis triplinerviis, floribus in apicibus ramorum suramisque axillis racemoso-paniculatis, pedunculis bifloris subtomentosis, bracteis cupulaefolius, petalis 6 linearibus supra medianis patentibus. § in Brasiliâ. Cor. rubric 12-16 lin. longa?. Anthera; oblonga. Stigma capitatum.
179. L. *FALCIFRONS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 129) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis subfalcatis triplinerviis vel quinquinerviis coriaceis, paniculis terminalibus axillaribusque subdichotomis, floribus ternis glabris, pedicellis bracteati sequantibus in cupulas ovario multo longiores productis, petalis 6 linearibus supra medianis productis. £ in sylvis Japurensibus prov. Rio-Negro Brasiliae. Cor. aurea 14-15 lin. longa. Antherae oblongae flavae.—Variat foliis ovato-oblongis brevioribus teretibus.
180. L. *ACINAIUS* (Mart, in Schult. syst. 7. p. 130.) glaber, foliis lanceolatis acuminatis obliquis subfalcatis crassis basi venosis, cymis 5-partitis, ramulis 3-floris*, floribus pedicellatis, bracteis cupuliformibus magnis truncatis uninerviis, calycibus 6-dentatis, petalis 6 linearibus. ^ in sylvis prov. Piahiensis Brasiliae. Cor. sesquipollicaris, in expansa apice clavata. Antherae oblongae. Stigma subobliquum.
181. L. *CUCULLARI* (Lam. Journ. h. nat. 1. p. 144. t. 23.) glaber, ramis teretibus ad genicula nodosis, foliis lanceolatis falcatis 5-nerviis oppositis brevissimis petiolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque bilidis aut subpaniculatis folio duplo fere brevioribus, ramulis 1-3 floris, bractea maxima concava cordata acuminata, floribus sessilibus, petalis 6 linearibus, antheris versatilibus. ^ in Guiana Gallica. Schult. syst. 7. p. 130.
182. L. *MEXICANUS* (Presl in h. Hank et in Schult. syst. 7. p. 129.) glaber, foliis ovato-lanceolatis subfalcatis basi in petiolo breviter cuneato-decurrentibus 5-7-nerviis subcoriaceis, paniculis axillaribus terminalibusque, ramulis crassis apice 3-floris, pedicellis bractea brevioribus in cupulas ovaria multo superantes productis, petalis 6 linearibus acutis extus velutinis, antheris oblongis. j in Mexico legit cl. Haenke. Folia 5 poll, longa, 1 | 1^{flata} Flores 18-20 lin. longi, ex sicco, ut vid. aurei. Similis quoad folia L. cucullari, sed bractea multo minore differt. (v. s. fragm. in b. Lienke.)
183. L. *DESTRUCTOR* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 485.) glabra, ramis tetragonis verrucosis, foliis petiolatis oblongis acutis coriaceis nervo medio subtus proxiimo cacterum aveniis, racemis terminalibus, ramulis 3-floris approximatis secundis ebracteatis, floribus pedicellatis, petalis 6 linearibus, antheris incumbentibus. 3 in arboribus prope villa de Ibarra Quitensium, ubi dicitur *Matapalo*. Schult. syst. 7. p. 135. Folia 2 poll, longa, 8-9 lin. lata, petiolo 3 lin. Flores superpollicares aurantiaci glabri. Bacca globosa nigra.
184. L. *PORMOSUS* (C. B. et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 211.) glaber ramis, ramis ad nodos compresso-angulatis, foliis elliptico-lanceolatis obtusis breviter petiolatis coriaceis penninerviis, umbellis tribus (terminalis et 2 axillaribus) pedunculatis, bracteis irregularibus, calyce subtruncato-repandito cor. 5-partita lobis linearibus, antheris versatilibus. 5 in Brasiliâ tropicali-Medias inter L. Jacquinii et L. Mutisii. Folia subalterna ant. opposita, 3-4 poll, longa, 1-2 lata. Cor. poll, speciosa.
185. L. *CUNEIFOLIDS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 46. t. 276. f. b.) glaber, ramis teretibus, foliis subsessilibus enneiformibus parvo acumine instructis carnosissimis nitidis, pedunculis 1-3 axillaribus 1-floris folio triplo brevioribus, cupula 3-dentata sub flore, petalis 6 linearibus spatulatis basi concretis, antheris versatilibus. ^ super arbores et frutices in vallibus Peruviae, Brasilia

meridionalis, etc. Cham, et Schlecht. in linnæa 1826. p. 118. Presl in herb. Haenke rass. L. Monlevidensis Spreng. syst. 2. p. 128. Folia vix pollicaria nonnulla emarginato-retusa. Corolla punicea sesquipollicaris. Bacca subrotunda nigra calyce urcolato coronata. (v. s. in b. Haenke.)

186. L. CCPULIFERA (H. B. Kunth nov. gen. amer. 3. p. 438.) glaber, ramis teretibus, foliis subsessilibus oblique ovato-oblongis apice angustatis et obliquis reticulato-multinerviis submembranaceis, pedunculis axillaribus a-3-floris 1-bracteatis, pedicellis sub fructu in cupulam longè ampliatis, petalis 6 linearibus basi patentibus, antheris inaequalibus. *y propè Luxam Peruvianorum. Schult. syst. 7. p. 120. Folia 5 poll. longa, 2 poll. lata, petiolo brevissimo. Flores sesquipollicares brevissimi pedicellati. Bacca elliptica cupulae longitudine!

187. L. PLUMIERIA (Cham, et Schlecht in linnæa 1828. p. 118.) glaber, ramis teretibus, foliis ovatis basi trinerviis ex Lam.) 5-7-nerviis coriaceis, pedunculis axillaribus tricholomo-corymbosis folio brevioribus, petalis 5 linearibus basi contignis, alabastro sinuato, antheris versatilibus. j\$ parasiticus in arboribus insularum Caribæarum. Lonicera Plum. nov. gen. 17. t. 37. pi. am. ed. Bnrra. t. 166. f. 1. Loranthus Vaill. act. ac. par. 172a. p. 101. Plumieria dixit flores 6-petalos, sed etiamsi numerus partium incertus satis differt foliis basi plurinerviis.

188. L. EUCALYPTIFOLIUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 433.) glaber, ramis teretibus, foliis petiolatis ovatis apice rotundatis crasso-coriaceis breviter venosis, pedunculis axillaribus 3-floris folio brevioribus, pedicellis sub flore in capnium expansis, petalis 6 linearibus apice subdilatatis vix basi coherentibus, antheris incumbens. ^ in arboribus prov. Caracasæ ad "Villa de Cnra. Folia 3 poll. longa, 2 ferè lata. Flores flavi glabri subsesquipollicares. Schult. syst. 7. p. 120.

189. L. CRASSIFOLIUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 123.) ramis teretibus apice lepidoto-rufis, foliis oppositis late ovalis obtusis margine subrevolutis crasse coriaceis, pedunculis axillaribus 3-dichotomis, floribus binis ternisve pedicellatis longè tubulosis, tubo supra medium ventricoso, laciniis 6 linearibus apice patentibus, fauce constricta, bractea cupuliformi. 5^m «ylvis Japnensibus prov. Rio-Grande Brasilia. Cor. purpurascens 2-2 ½ poll. longa. Antherae lineares.

190. L. DICHOTOMIS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 15. t. 274. f. a.) glaber, ramis teretibus dichotomis ternisve quaternisve, foliis saepè verticillatis ovato-ellipticis apice rotundatis crasso-coriaceis, pedunculis axillaribus geminis bifurcatis, floriferis pendulis, fructiferis erectis, cupula involacrali calycisque limbo truncatis, petalis 6 linearibus basi concretis apice revolutis, antheris inaequalibus. ^ in Peruvia Andium nemoribus circum Munna. Schult. syst. 7. p. 123. L. cinsijefoiis Willd. rel. ex Schult. Folia long, bipalmari, latit. sesquipalmari. Corollae subsesquipalmares inferne puniceae supernè luteae. Petioli brevissimi.

&> *Balthasareus*, petiolis 8-g lin. longis, limbis fol. margine subrevolutis supra nitidis subglabrescentibus, floribus 3-poll. longis raris, petalis apice subdilatatis. ^ in ripa Orinocensi propè S.-Balthasar. L. dichotomus H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 433. An à vero dichotomo specificè distinctus?

191. L. WOODSII (Desr! in Lam. diet. 2. p. 101.) glaber, ramis teretibus ad artic. nodosis dichotomis, foliis oppositis petiolatis ovato-rotundatis coriaceis basi sessilibus 7-nerviis, pedunculis axillaribus et in ramorum dichotomia fasciculatis petioli fere longitudine 1-2-floris, bractea subcirculari, cor. alabastro tereti acuto, petalis 6 lineari-lanceolatis, filamentis longe adnatis. ^ in Peruvia. Schult. syst. 7. p. 120. Folia 3 i-4 poll. longa, 2 V^m 1^{flta}. Corolla 3,3 L^r poll. longa. (v. a. ii[^]. jjsien.)

192. L. MUTISH (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 433. non Lam.) glaber,

ramis teretibus, foliis ternis sessilibus subobliquè elliptico-oblongis aot obovatis apice rotato ad apicem crasso-coriaceis, pedunculatis axillaribus paucifloris ebracteatis, petalis 6 linearibus glabris basi concretis? 3 propè Santa-Fé-de-Bogota. Schult. syst. 7. p. 124. *L. longiflorus* Matis ined. ex Boopl. Flores semi-pedales ! Folia 2 j-3-poll. longa, z lata.

§. 4« *Osc. Micranthae parasiticæ* > floribus 6-mcris, {in paucissimis 4-5-7-8-/wer'j) racemosis parvis (nempe floribus lin. 2-6 longis.) — Species omnes Americanas, nonnullae forsitan ad Euloranthos rejiciendae.

* *Racemis axillaribus.*

193. *L. SARMENTOSUS* (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 49. t. 278. f. a.) glaber, subscaudens hinc inde radicans, ramis angulatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis nervo medio prominente subcoraplicato-carinatis, racemosis axillaribus folio subaequalibus, ramulis brevibus angulatis bracteas 3 floresque 3 sessiles gerentibus, petalis 6 linearibus spathulatis, antheris ovatis incumbens. £ parasiticus super arbores et frutices ad Munja Peruviana. Schult. syst. 7. p. 145. Folia sesqui-pollicaria, pollicera ferè lata, petiolo 2 lin. Bractea ovata. Corolla lutescens 3-4 lin. longa. Bacca oblonga grisea. (v. s. in h. Moricand.)

194. *L. ACUMINATUS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 49-) glaber, ramis angulosis subsarmentosis, foliis petiolatis remotis ovatis longe acuminatis, racemosis axillaribus folio dimidio brevioribus, ramulis brachiatis bracteas 3 ovatas concavas acutas Moresque 3 sessiles gerentibus^ petalis 6 linearibus, antheris ovatis. 3 in Andiam Peruviana nemoribus. Schult. syst. 7. p. 144- Affinis *L. sarmentosus*, sed differt praeter notas indicatas foliis planis, stigmate peltato, baccis fasciculatis.

* * *Racemis terminalibus et axillaribus,*

195. *L. SELLOWIANUS*, glaber, ramis è tetragono teretibus radicanibus, foliis obovatis retusis emarginatisve mucrone recurvo instructis cartilagineis penninerviis petiolum brevem attenuatis, racemosis axillaribus et terminalibus nudis folio brevioribus, ramulis 3-floris 3-bracteatis, calycis limbo laxo, corollam 6-partitam, lobis linearibus, antheris versatilibus. £ in Brasilia aequinoctiali. *L. retusus* Cham et Schlect. in Linnaea 1828. p. 215. non Jack. Folia 20 lin. longa, 15-16 lata, petiolo 4-lin. Corolla 3 lin. longa. Stigma subincrassatum.

196. *L. RADICANS* (Cham. et Schlect. in Linnaea 1828. p. 217.) glaber, ramis teretibus elongatis radicanibus, foliis ovato-oblongo lanceolatis acuminatis subnatis - cuspidatis penninerviis margine cartilagineo, in petiolum decurrentibus, spicis axillaribus et terminalibus floribus bracteis ternis, corollam 6-partitam lobis linearibus, antheris versatilibus. *tf*^m Brasilia tropicali. Folia 5 poll. longa, 1 lata, petiolo vix 5-lin. Cor. 3 lin. longa. Flores ferè in pseudo-verticillos 5 dispositi.

197. *L. BUXIFOLIUS* (Cham! in Linnaea 1828. p. 207.) ramulis subangulosis pilis brevibus rigidis subhispidis, ramis teretibus petiolis foliisque ovalibus coriaceis glabris, racemosis terminalibus axillaribusve erectis, pedicellis 3-floris 3-bracteolatis, corollam tubulosam 4-5-6-partitam, lobis apice dilatato-concavis, antheris versatilibus. 5^m Chili propè Taicagnan parasiticus super varias arbores inter Loranthum tetrandrum. Radix adultorum inter corticem et lignum proreperit obs. cl. Cham. Stylus apice acutus. Cor. 4-lin. longa. (v. s.)

198. *L. HETEROPHYLLUS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 48. t. 373. f. b.) ramis teretibus teneris scabris ferrugineis, foliis sparsis breviter petiolatis cordatis ovalibusve mucronatis coriaceis glabris, racemosis terminalibus et axillaribus angulatis, ramulis brevibus trifloris, flore medio sessili, lateralibus pedicellatis, bracteis minimis, petalis 6 linearibus spathulatis, antheris incumbens.

- tibus. 3 in Chili parasiticos caper arbores praesertim Myrtaceas. Schplt. «yst. 7. p. x35. Folia 6-12 lin. longa, 4-gлата, petiolo a-lin. Corolla albida purparascens 4-5-lin.
- *99- L. *ELIPTICUS* (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 47. t. 276. f. a.) glaber, ramis teretibus, teneris angulatis, foliis petiolatis ellipticis sabacuminatis crasso-coriaceis aveniis supra nitidis, pedunculis axillaribus terminalibusque racemosis, ramulis brevibus apice bracteas 3 floresque 3 sessiles gerentibus, petalis 7 lineari-spathulatis ad medium subconcretis, antheris versatilibus. *ft* parasiticus in neraribus altis frigidis Andinra Peruvian ad Pozaza. Schult. syst. 7. p. i5g. Folia pollicera longa, semipoll. lata, petiolo 2-lin. Corolla latea 4 lin. longa.
200. L. *LIGUSTRIFOLIUS* (Schult. *fls!* in h. Haenk et in syst. 7. p. i35.) glaber, ramis teretibus, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis, corymbis axillaribus terminalibusque folio duplo brevioribus solitary's, ramulis congestis a-3-floris ebracteatis, petalis 6 linearibus apice subdilatato concavis, antheris ovatis versatilibus. J in Peruvia ant Chili legit cl. Haenke. L. *ligustrinus* Willd. herb, ex Scholt. non Wall. Folia a poll, longa, 9-10 lin. lata, petiolo a-lin. Cor. 4-5 lin. longa, in aicco nigra. (v. s. in h. Haenke.)
- aoi. L. *THRSIPLORVS* (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 18a8. p. 2x4.) glaber, ramis tetragonis di-trichotois, foliis late lanceolatis acutiusculis acarinatisve margine cartilagineo pellacido, racemis terminalibus et axillaribus, floribus a-3 ad a pic em ramulorum sessilibus, bracteis solitariis sab (lore tingulo ovatis acutis, corolla? 6-partitae lobis linearibus antheris versatilibus. Jin. Brasilia aequinoctiali. Folia a poll, longa, 8-9lin. lata, petiolo 6 9-lin. longo. Flores 5 lin. longi, calycis limbo angustissimo truncato.
- aoa. L. *ptAGELLiRis* (Cham, et Schlecht. in *linnaea*^d 1829. p. 2i3.) glaber sarmentosas, ramis teretibus, foliis* sessilibus linearibus acutis coriaceis nervo raedio vix conspicuo, racemo terminali nudo erecto, pedicellis inferioribus 3-floris superioribus i-floris, bracteis sab flora solitariis deciduis, calyce lacero truncato, corolla 5-6-partita*, lobis linearibus apice subdilatatis, antheris versatilibus. j in Brasilia meridionali. Affinis L. *cnneifolio* et sarmentoso fl. per. Corolla amoenè rubra, 6 lin. longa. Stylos apice attenuates. Folia majora 20 lin. longa, x \ lata.
- ao3. L. *TKGETDS*, glaber scandens, ramis teretibus, foliis elliptico-oblongis obovatis apice rotundatis crasso-coriaceis glabrescentibus breviter petiolatis, racemis axillaribus solitariis, ramulis abbreviatis ebractentis flores 3 sessiles gerentibus, fractiferis pendulis. ^) in Mexico propè Caemavaca. Folia a poll, longa, 10-ia lin. lata. Flores ign. Baccae ovato-oblonga?. Species L. *ovalifolio* proxima. L. *venetus* H. B, et Knuth nov. gen. am. 3. p. 434; sed noraen nee mihi nee Schaltiesio (syst. 7. p. i+5.) intelligibile, sphaemale sapposito, pauld matavi.
- ao4. L. *ORBICULARIS* (H. B. et Kuntli nov. gen. am. 3. p. 434-) glaber, ramis tetragonis, foliis petiolatis orbiculatis acutiusculis crasso-coriaceis obsolete venosis, racemis axillaribus solitariis, ramulis brevissimis flores 3 sessiles opice gerentibus, petalis ^ glabris, antheris ovatis. j in arboribus propè Guaiacum. Qairensiam Schult. syst. 7. p. 143. Folia 18 lin. longa, 16-17 lata, petiolo 3-4 lin. Flores 4-lin. externe virides internè albi.
- ao5. L. *ANICULTUS* (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 433.) glaber, ramis teretibus divaricatis, foliis petiolatis oblongis ellipticisve apice rotundatis coriaceis glabrescentibus viridibus, pedunculis in apice ramorum paniculatis in ramis ebracteatis, pedicellis sub flore in cupulam integram expansis, petalis 0 nervibus glabris, antheris* incunibentibus. /> in ripa Orinocensi? Schull. ayst. 7. p. 137. *picures* et ultra. Folia 10-15 lin. longa, 5-9 lata. Pedunculi axillares et terminales promiscui dicti.
- ao6. L. *SALICIFOLIUS* (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 4 x8a8. p. ai6.) glaber cespitosus? ramis teretibus ad nodos compressis, foliis oblongo-lanceolatis

acuminatis marginatis petiolatis, racemis axillaribus i-a erectis flessilibus, ramalis brevissimis 3»floris 3-bractealis, corollae 4-P^{ar}tit% lobis lineari-ibus apice cochleariformibus, antheris versalilibus, stigmatē capitato. f) in Brasiliâ sequinoctiali. Folia 4 i poll, longa, & lata, petioli 6 lin. Flores liucam longi, in vivo recognoscendi.

207. L. ACCTIFOLIUS (Rnizet Pav. fl. per. 3. p. 48. t. 274. f. b.) glaber, ramis teretibus, foliis petiolatis lanceolatis acutissimis, racemis axillaribus folio duplò brevioribus, ramulis 1-3-floris, floribus pedicellatis brae teà acutâ communi instructis, petalis 6 linearibus subspathulatis ad medium erecto-conniventibus, antheris ovalibus incumbentibus. § parasiticas in Peru via? praeruptis calidis ad Huanaci sepes. Schult. syst. 7. p. 142. Folia 2-3 poll, longa, pollicem ferè lata, petiolo 2-3-lin. Corolla alba 4-5-lin. Bacca ovalis nigrescens.

)8. *Chilensis*, racemis densifloris subbracteatis, petalis infrâ medium erecto-conniventibus apice linearibus acutis. § in Chili legit cl. Hamke. L. acatifolius Presl! in h. Haenk. descr. opt. An cum L. acatifolio omuinò convenit? (v. s. in h. Haenke.)

308. L. ESCHSCBOLZIANUS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 117-) ramalis ex angulato teretibus asperis, foliis subalternis brevissimè petiolatis asperis, foliis ovatis Totundatisve obtusis glabris coriaceis, pedunculis corymboso - racemosis terminalibus axillaribusque erectis pleruinquè 3-floris, ilore medio sessili, bracteis ovatis apice fimbriatis ovarium subaequantibus, cor. 5-fidâ clavate, antheris dorso affixis. J in Chili. Ovarium oblongura. Cor. 3 lin. longa.

209. L. LANCEOLATUS (Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 47. t. 278. f. b. non Beauv.) glaber, ramis teretibus teneris snbangulatis, foliis breve petiolatis lanceolato-oblongis, pedunculis racemosis axillaribus et terminalibus, ramalis brevibus bracteis 3 floresque 3 sessiles gerentibus, petalis 7-8 lineari-spathulatis basi junctis, antheris incumbentibus. 3 iⁿ Peruvian Andium montibus ad Pillao tractus parasiticas. L. lancifolius Poir. Schult. syst. 7. p. i/2. Folia 2 poll, longa, pollicem lata, petiolo a-3-lin. Corolla lutea semi - poll ic. Bacca oblonga.

aio. L. OXYPHYLLUS (Pohl! in litt. sub L. acarainati, nomine bis repetito.) glaber, ramis teretibus apice subcoropressis, foliis lanceolato-oblongis basi petiolam attenuatis apice acuminatissimis, nervo medio subprominulo penninervio, racemis axillaribus solitariis folio brevioribus, ramulis oppositis apice bracteis 3 floresque 3 sessiles gerentibus, corollae petalis 6 linearibus acutis vix basi junctis, filamentis petalo brevioribus, antheris ovatis erectis incumbentibus. J ⁱⁱⁱ Brasilia^a legit cl. Pohl. Folia a poll. longa, alabastro aubclavato. Stylus crassiusculus. Stigma truncatum. Eydenter differt ab altero Pohlii L. acarainato, floribus racemosis nee spicatis, rachi non alata. Valdè affinis L. acatifolio. (v. s.)

aii. L. SXIAVEOLENS (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 435.) glaber, ramis teretibus, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis, racemis a-4^{is} axillaribus, ramulis abbreviatis approximatis flores 3 breviter pedicellatos gerentibus ebracteatis, petalis 6 linearibus patulis, antheris incumbentibus. 5 in arboribus Peruviae propè Gonzanama. Schnlt. syst. 7. p. x43. Folia- 26-27 li^Q < 1^on^ga > pollicem lata, petiolo 2-3-lin. Flores 3 Ho^s longi, albiglabii.

812. L. COKDUPLICATCS (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 441.) glaber» ramiis tetragonis, foliis petiolatis ovatis subacuminatis basi acuti* snbcoriacejs conduplicato-recurvatis, paniculis terminalibus ramosissimis foliatis, ram»^s geminis rachique tetragonis, ramulis brevissimis 3-floris snb-3-bracteatis» petalis 6 linearibus. fr in arboribus Camanae et Camanocoe. L. anceps Wi[^]l[^]*^hv; rel, ex Schult. syst. 7. p. i3i. Folia 24-27 lin. longa, 14-17 *^{ata}> petiolo 4-5-lin. Flores viz 2-lin. An stirps Brasiliensis, hue à Spreng. syst. 1[#] p. 130 relata, verè eadera?

213. L. ATTEKTATUS (Pohl! in litt.) glaber volubilis, rarois teretibus, foliis subalternis obovato-oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis apice mucrone demum oblitterato cuspidatis, ramis axillaribus geminis teruisve folio sessilibus brevioribus, nimulis brevibus bracteolas floresque 2-3 sessiles gerentibus, corollae petalis 6 linearibus basi junctis, filamentis petalo brevioribus, antheris ovato-rotundis basi adhaerentibus. (in Brasilia legit cl. Pohl. Folia 12-15 lin. longa, 6-7 lata. corolla $\frac{1}{2}$ lin. longa. Stigma nunc capilatum. (v. s.)

a 14. L. ANCEPS, glaber, ramis teretibus, ramulis pedunculisque compresso-aricipitibus, foliis alternis oppositisve oblongo-ellipticis petiolatis brevissimè mucronatis penninerviis, racemis axillaribus solitariis geminisve et terminalibus subcorymbosis inaequalibus, ramulis brevibus apice bracteas 3 floresque 3 sessiles gerentibus, corollae petalis 6 linearibus basi iuxta subconcretis, antheris ovatis erectis. } ⁱⁿ Brasilia detexit cl. Pohl. L. oblongo-ellipticus Pohl! in litt. Folia pollicem longa 5-6 lin. lata, petiolo 3-lin. Corolla $\frac{1}{2}$ lin. Affinis L. paniculato. (v. s.)

2x5. L. OVATUS (Pohl! in litt.) glaber, ramis, foliis ovatis acutis subacuminatis petiolatis coriaceis, nervo medio subprominente, lateralibus vix conspicuis, racemis folio paulò brevioribus, ramulis brevibus apice bracteas 3 et (lores 3 sessiles gerentibus, corollae petalis 6 linearibus distinctis acutiusculis, filamentis petalo dimidio brevioribus, antheris erectis basi affixis.) in Brasilia. Folia 2-4 poll., longa 1 1/2 lata, petiolo 2-3 lin. Ramuli racemosi 2-lin. Ovarium glaberrimum. Petala 1 lin. longa. Stylus crassiusculus apice aequales. An liujus setosus? (v. s.)

216. L. SPIROSTYLIS, glaber, rarois teretibus apice compresso-tetragonis, foliis subalternis petiolatis oblongo-lanceolatis coriaceis nervo medio prominente caeterum aveniis, racemis $\frac{1}{2}$ axillaribus folio brevioribus, ramulis angulosa, petalis 6 linearibus, antheris dorso affixis, stylo spiraliter torto. In portum Acapulco. Spirostylis Hschenkiana Presl. ex Schult. syst. 7. p. 164. Folia 2 lin. longi. An sectio? an genus proprium?

§ 5. Osc. Taguense DC. l. c. Arboreae, floribus 6-8-meris. — Species omnes Americanae et Australasicae.

217. L. EUGENIODES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 35.) arborea, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis acuminatis in petiolum decurrentibus subcoriaceis, racemis axillaribus et terminalibus solitariis geminisve, ramulis abbreviatis approximatis trifloris ebracteatis, floribus pedicellatis, cor. 5-6-panitatis, lobis linearibus acutis, antheris incumbentibus. ⁱⁿ Andibus Peruviae prope Guacabambo et in Brasilia tropicali et extra-tropicali. Schult. syst. 7-p. 135. Cham. et Schlegel. in Linnaea 1828. p. 214. — L. altenuatus Willd. herb. non Pohl. Flores subsericeo-pollicares albi suaveolentes. Racemi 1 1/2-3-pollic.

218. L. TAGUA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 436.) arboreus, ramis teretibus, foliis oblongis acutis in petiolum decurrentibus coriaceis supra nitidis subtus punctatis, racemis axillaribus solitariis, ramulis abbreviatis subternis approximatis 3-bracteatis 3-floris, floribus breviter pedicellatis, petalis 5 patulis linearibus acutis. 5 prope Santa-Fé de Bogota. Schult. syst. 7. p. 5g. L. arboreus Mutis mss. Folia 3-7 poll., longa, 14-18 lin. lata, petiolo 6-lin. Flores 9 lin. longi. Bacca ovato-oblonga. L. punctato similis.

219. L. LMTRIFOLIJA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 436.) arboreus, ramulis angulatis, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis in petiolum decurrentibus coriaceis supra nitidis, racemis axillaribus solitariis et terminalibus paniculatis, ramulis abbreviatis subternis approximatis 3-bracteatis 3-floris, floribus sessilibus, petalis 7-8 linearibus apice subdilatatis, antheris incumbentibus. 3 ad Santa-Fé de Bogota; arboreus forte ex Kunth.

Schalt. syst. 7. p. x60. Folia 2 £-3 poll, longa, i2-i5 lin. lata, petiolo 3 lin; flores 9·lin. longi glabri. (v. s.)

220. L. NITIDUS (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 437.) arborens giaber, ramis teretibus, foliis petiolatis oblongis utrinque obtusis coriaceis supra nitidis venis nervo medio obsolete, corymbis terminalibus, ramis 2-3-floris 3-bracteatis, floribus sessilibus, petalis 8 linearibus, antheris incumbentibus. 5 in temperatis Andium Quitensium in Paramo de Saragura. Schult. syst. 7. p. 160. Folia 2 poll, longa, 2o lin. lata, petiolo 5-1 in. Flores suaveolentes subpollicares flavi glabri. Bacca ovata.

221. L. PORACENSIS (H. B. et Kuntl nov. gen. am. 3. p. 437.) arborens giaber, ramis teretibus, foliis lanceolato-oblongis acutiusculis in petiolo decurrentibus coriaceis supra nitidis, subtus nigro-punctatis, racemis ternariis, ramulis abbreviatis 3-5 approximatis tri-bracteatis, floribus 1-3 sessilibus, petalis 6-8 linearibus. 5 in Andibus Popayanensium in Paramo de Parace. Schult. syst. 7. p. 160. Folia 22-27 lineis longis, 9-10 lineis lata, petiolo 4-lin. Race mi 4-6-pollic. Corollae flavae. An à L. Tagua satis differt P

222. L. PUNCTATUS (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 47* * 177* f. a-) arboreus glaber, ramis teretibus, foliis obovatis ovalibus in petiolo breviter subatenuatis coriaceis subtus nigro-punctatis, nervo medio prominente, racemis longis terminalibus et ex axillis supremis, ramulis subverticillatis apice bracteas 3 floresque 3 sessiles gerentibus, petalis 6 lineari-spathulatis, antheris incumbentibus dorso prope basin filamentoadnexis. £) in Andibus Peruviae nemorosis frigidissimis. Presl! in h. Haenk. descr. Schult. syst. 7. p. 14. Folia 1 poll, longa, pollicem lata, petiolo 2-3-lin. Corolla lutea ante anthesin ferè pollicem longa. Bacca ovato-rotunda calycis limbo truncato coronata. (v. 8. in h. Hsenke et Moricand.)

223. L. FLORINDUS (Labill! nov. hull. 1. p. 87. t. 113.) arboreus glaber, ramis teretibus, foliis alternis linearibus obtusis crassis, racemis elongatis simplicibus, ramulis illo longioribus apice 3-bracteatis 3-floris, calycis limbo dentato, petalis 5-7 linearibus, antheris versatilibus. § in Novae-Hollandiae terra van Leewiu. Schult. syst. 7. p. 133. Folia 2-3 poll, longa, 4-5 lin. lata. Racemi 6-8 poll, longi. Corolla 9-10 lin. longa. (v. s.)

Subsect. II. LOXANTHERA. — *Loxanthera Blum, in litt.*

Filamenta apice rigidè curva, non attenuata sed subdilatata et antheris dorso subadnata. — Species Asiatica. •

224* L* XOXANTHUS, glaber, foliis oblongis obtusis vel obtusè acuminatis coriaceis internodiis venis, pedunculis axillaribus paniculatis, tubo corollae elongato ad basin geniculato apice subclavato subobliquo, lobis 5 oblongis basi attenuatis subspiraliter tortis, antheris medio dorso apice inflexo filamentis insertis. ^ i^o Jn|x sylvis primaevae. *Loxanthera speciosa* Blum, in litt. 1829. Corolla in alabastro 4 poll. longa coccinea intus flavicans. Stylus staminibus longior. Stigma clavatura saugineum. (v. s. cornm. in cl. Blum.)

† *Loranthi incertae sedis.*

* *Hexameri.*

225. L. VMBELLATUS (Roth nov. sp. pi. 192 won Wall.) foliis oppositis ovato lanceolatis, petiolis dorso decenterentibus, umbellis axillaribus oppositis breviter pedunculatis paniculatis, bracteis aulj flore oppositis orbiculatis, calycis limbo truncato, corolla; involucrae laciniis 6 linearibus obtusis, antheris linearibus. & in India orient. Schult. syst. 7. p. 158. Flores atro-purpurei glabri coriacei. Bacca ovata.

226. L. COCHINCHINENSIS (Lour. fl. coch. p. 241.) glaber ramosissimus foliis oppositis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis congestis axillaribus

- muhiifloris, Lracleis 3 concrete sub flore, corolla* tubo hexagono lobis 6 lanceolato - linearibus elasticè - dissilientibus revolutis, bacc& ovata*. 3 in ramis arborm hortensiuura Cochinchinas. Flores viridi-lutei. Bacca luteo-rubra. Schult. syst. 7. p. xaa.
337. L. RATULUS (Jack in Roxb. fl. ind. a. p. 214.) glaber, foliis oppositis petiolatis elliptico-ovatis coriaceis laevibus, paniculis axillaribus aut infra folia ortis divaricato-ramosis folio brevioribus, bracteis 2 ovarium cingentibus, cal. limbo integro, cor. tubo clavato 6-augulo, lobis 6 revolvim, bacca subglobosa. 3 in Bencoolen partibus interioribus. Schult. syst. 7. p. x35. Cor. viridis purpureo-tincta. Folia 3 poll, longa.
228. L. OBMUNITUS (Spreng. cur. post. i30.) ramis teretibus strictis, foliis spatulato-linearibus apice incrassatis, pedunculis nutantibus subsecundis. & in Rio-Grande, cl. Spreng. indicat calycem duplicem, anteriorem tridentatum; hic calyx ext. videtur bractea cupularis 3-fida tribus concreta.

* * PentamerL

- Q39. L. LAMBERTIANUS (Schult. syst. 7. p. 118.) glaber dichotomo-ramosus, foliis oppositis brevissimè petiolatis ovato - lanceolatis utrinquè angustatis acutis nervosis, spicis terminalibus solitariis, rachi foveolata, floribus subimraersis 5-petalis, antheris dorso affixis. 3 *^a Nepalia' ? Habitus L. Europaei.
230. L. HOFFMANSEGGIACUS (Willd. in Schult. syst. 7. p. n3.) foliis ovato-oblongis acutis, racemis axillaribus subgeminatis, floribus verticillatis. ξ ad Parâ Brasilia?. L. verticillatus Hoffmannseg. in h. Willd., ubi inter pentandros recensetur. Cast. ign.
231. L. ROTUNDATUS (Willd. in Schult. syst. 7. p. 1x8.) foliis ovatis rotundato-obtusis coriaceis, floribus 5[^]andris,[^] in America merid. Cat. ign.

* * * Tetrameri.

232. L. RUGULOSUS (Roth. nov. sp. 194.) glaber, ramulis subcompressis deniam teretibus, foliis oppositis alternisve brevissimè petiolatis oblongo-ellipticis obtusis glaucis ruguloso - reticulatis margine laevi cartilagineo, racemis axillaribus oppositis simplicibus folio brevioribus, bractea concava laterali, corolla tubulosa arcuata, lobis 4 lanceolatis. 3[^] India orient, legit, cl. Heyne. Cor. sesquiunciam ferè longa. Schult. syst. 7. p. 101.
- a33. L. CORYHITIS (Spreng. cur. post. 140.) foliis oppositis lato-lanceolatis, floribus axillaribus paucis aggregatis 4-andris, corolla irregulari 4-lobata, bacci clavata. 3 parasiticus in Silhet India? or. super Averrhoam Carambolam. L. clavatus Roxb. fl. ind. a. p. 210. non Lain. Cset. ign. Videtur Scurrulac species.
- ^34. L. OBOVATUS (Blum, bijdr. ned. ind. 663.) foliis soboppositis obovatis glabris, racemulis confertis axillaribus, floribus tetrandris, tubo corolla elongato. 3 in arboribus circa Linga Jattia ins. Java.

* * * Fix noli, numero nempe partium floris ignoto.

- a 35. L. PLORULENTIS (Rich. act. 80C h. n. Par. 107.) ramis oppositis patentissimis quadrangulis, foliis oblongo-ovatis obtusissimis, spicillis in omnibus axillis¹⁸ solitariis sessilibus. 3 in Cayenna. Schult. syst. 7. p. *5i> Cast. ign.
236. L. BRACTEOLATUS (Rich. act. soc. h. nat. Par. p. 107) foliis falcato-oblongis nervosis, pedunculis biquis, bractea terminali cordata 3-lobata. 3 in Cayenna. Schult. syst. 7. p. 161. Cajt. ign.

- a37. L. TERKIFLOUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 161.) ramis teretibus, foliis oblongis petiolatis acutis, racemis axillaribus, pediculis trifloris. j ad Caracas.
- a38. L. LAUMUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis coriaceis oblongis acutis in petiolum attenuatis, floribus terminalibus aggregatis. j in America merid.
- a39. L. CAUDATUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis ovato-cordatis simplicibus obtusis, floribus terminalibus spicato-aggregatis. ^ in America merid.
- a40. L. TUBULOSUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis lanceolatis acutis, floribus tubulosis subspicatis terminalibus. j in America merid.
- a41. L. CNEOROIDES (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis lanceolatis basi attenuatis obtusis glaucis multo longioribus, apicibus axillaribus terminalibusque. j in America merid.
- Q42. L. MULTIFLOUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis ovatis acuminatis longioribus, racemis axillaribus, pediculis trifloris. \$ in America merid.
- a43. L. ATEFINATUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis oblongis apice attenuato-recurvatis, floribus axillaribus terminalibusque paniculatis. 5 in America merid.
244. L. OUVAMATUS (Schult. syst. 7. p. 162.) foliis oblongis obtusis coriaceis, floribus terminalibus racemoso-paniculatis, pedicellis trifloris, bracteis ovatis calyce longioribus. j in America merid. L. bracteatus Willd. rel. non Roxb. Caet. ign.
245. L. MIMOSACHYS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis ellipticis rotundatis petiolatis, racemis cymosis axillaribus folio quadruple) minoribus. j in America merid. Caet. ign.
246. L. MACROSTACHYS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis coriaceis, spicis folio longioribus sessilibus verticillatis. j in America merid. Cxt. ign.
247. L. MEMBRACEUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 162.) foliis ovatis apice productis basi in petiolum attenuatis membranaceis nervoso-venosis, floribus geminis bipollicitis. £ in America merid. Caet. ign.
248. L. CELTIDIFOLIUS (Willd. rel. ex Schult. syst. 7. p. 161.) foliis ovatis obliquis subulgis glaucis, pediculis axillaribus aggregatis. 3^{na} Guinea. Caet. ign.
249. L. MACULATUS (Rumf. bijdr. ned. ind. 662.) foliis oppositis alternis elliptico-oblongis obtusis basi acutis nigro-raculatis coriaceis glabris, floribus. . . . 3^{na} montanis prov. Bantam ins. Java.
250. L. TFLASTROIDES (Sieb. 1 fl. nov. holl. exs. n. 244.) glaber, ramis teretibus, foliis oppositis ovalibus obtusis basi attenuatis breviter petiolatis crassiusculis subcoriaceis nervo medio subdistincto, cacterum avenis. 5 in Nova-Hollandia. Flores fructusque ignoti. Schult. syst. 7. p. 163. (v. s. sine fl. et fr.)
- a51. L. EUCALYPTOIDES, glaber, ramis teretibus dichotomis, foliis oppositis petiolatis lanceolato-linearibus crassiusculis crasso-coriaceis subavenis. £) in Nova-Hollandia. L. eucalyptifolius Sieb. fl. nov. holl. exs. n. 242. non Kunth. Folia 3-4 poll, longa, 6-7 lin. lata, petiolo 6 lin. Flor. fructusque ignoti. Schult. syst. 7. p. 163. (v. s. sine fl. et fr.)

N. £. Asclepias lactifera Burm. fl. ind. 71 est Loautbi species noua satis nota.

***** *Nomine tantium noti sunt*

* AGJX.IJB wiLOTic/E Oudn. in Brown a pp.

L. CALYCIWUS Salt, abyss.

L. cosGESTUS Sail, abyss.

Ji. L^EiUfi Salt, abyss.

I, SERRULATUS Roxb. in Stead.

-|-|-|. *Species e Lorantho excludendat.*

L. QIADRANGULARIS Kunth. = Viscum quadrangulare.

L. visri.FOLius Kunth. = Viscum Knnthianum.

L. TORULOSUS Kunth. r= Viscum torulosuin.

L. PIPEHIOIES Kunth. = Viscum piperoides.

L. ANUUSTIFOKUS Kunth. = Viscum angustifolium.

L. UTUI Molin. videtur Lonicera coryinbosa.

L. ? NUTANS (Spreng. syst. a. p. 128. Schult. syst. 7. p. 157.) ramis dicholoinis
 itM-Mibus glabris, foliis oblongis utrinque attenuates la^vibus, pedueulis
 axillaribus gtminis oymosis paucifloris reHexis. — in Brasilia. — £ gene re
 excludendus ex Cham, et Sciled. in linnaea 1S28. p. 219, sed locus verus

IV. SCHOEPFIA Schreb. gen. n. 3a3. Don. prodr. 145. DC. coll. mem. vi. p.
 — Codouinm Vahl act. soc. hist. nat. hajuü 1. p. 206. t. G. — Ikeokea Ruiz
 et Pav.fi. per. 3. p. H. nun prodr.

Flores hermaphrodili. Calycis margo integer, tubus ovario adnatus
 basi calyculatus. Corolla gamopetala tubulosa limbo 5-fido, rariis 4-6-
 üdo, lobis per aestivationem valvatis. Stamina tot quot corolla; lobi et
 ante eos sita, filamentis tubo adnatis, antheris ovatis subrotundisve,
 rimâ duplici lateraliter debiscenlibus. Stylus erectus 5-sulcus. Stigma
 capitatum 3-lobumve. Ovarimn 3-loculnre, ovulis singulo loculo sohta-
 riis. Drupa nuclo 3-loculari 3-sperma aut abortu i-sperma. Embryo
 uinutus ad verticem albuminis amygdalini, radiculâ turbinatâ. —
 Arbusculae glabraj non parasiticac. Folia alterna peliolata integra pen-
 ninervia. Pedunculi axillares sacpiis pluriflori. — Genus affinc ex
 corollâ gamopetala, et fructu 5-locul. Caprifoliaceis, ex staminibus ant6
 lobos corolla; sitis et flore calyculato Lorarilhaccis, ex fructu 3-loculari
 fcymplocineis.

Americanae; corolla tubo ovato, /auce nudd.

I# S->RBORE5CENS(Rcem. etSchult. syst. 5. p. ^60.) foliis ovatis, pedunculis
 **iUarihas subgeminis i-3-floris. 3^m i^{su} ^ Sanctae-Crucis et Mout-Serrat
 e* Robr etin Guadalupa ex Bert, sed stirpis Rollrianae folia' sunt ex Vahl.
 ob Jusa, <t Berteriana; acuminata : an diversae? Codonium arborescens Vahl.
 la^m S^h n* bafn << 2, P. P. 206# tm 60. Syml)u boL 3. P. 16. S schreberi
 lict. id i. ^{terro.})

2. S, FLEXUQSA (Roam. et Schult. syst. 5. p. 160.) fblia ovato-lanccolatisactis,
 racemis axillanbus 4-5-floris soliaris, corollae tubo ovato, lobis acutis, fauce
 nuda. § in AudiUm peiqviaj moutibus ad Pillao et S.-Antonio de Playa
 ^raude. Ha3ukea Ueuxosa fl. per. 3. p. 8. t. a3 F. Rarni flexuosi. Cor. flava.

* * Asiatics ; *corolla tubo tereti, fauce ad antherarum originem pilorum fasciata distincta.*

3. S. FRAGRANS (Wall! in Ronb. fl. ind. 2. p. 188.) foliis elliptico-oblongis
 intrinsece attenuatis, racemis axillaribus solitaryis multifloris, cor. tubo tereti,
 lobis obtusis J ^ in sylvis minus elevatis Nepaliae à Bechiaco usque ad
 coavallem magnara. Wall. tent. fl. nep. 1. p. 18. t. 9. Don prod. p. 145. Syra-
 phoricarpos ? odorata Ham. ex Don. Flores flavi odorati (7. s. comm. ab hon.
 coetu mere. angl. Ind. or.)
4. S. ACUMINATA (Wall! mas.) foliis ovatis acuminatis basi obtusis, racem. in is
 axillaribus multifloris, corolla? tubo tereti, lobis subobtusis. 5 *ⁿ Nepalia
 ad montes Paudna. Wallich. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind.
 or.)

Ordo XCVII. CAPRIFOLIACEJE *JUSS. gen. p. i IO. (excl sect, 2^a et 4^a.) Rich, diet, class. 3. p. 172.*

Calyx constans sepalis 5 rariùs 4 inter se concretis in tuhum ovario adnatum, limbo 5-lobo supero libero. Corolla calyci inserta gamopetala seu petalis totidem sepalis alternis inter se basi plùs minùs concretis constans, limbo plùs minùs lobato, interdium irregulari, aestivatione non valvalâ. Stamina calyci inserta, imae corolla? adnata, lobis corollae alterna, iis numero aequalia (wno tamen interdum abortivo), nunc exserta nunc inclusa, fil a mentis subulatis, antheris ovatis bilocularibus. Ovarium calyci adnatum, junius 3-loculare; stylus exsertus aut nullus. Stigmata 3 nunc distincta nunc in capitulum concreta. Dacca calycis limbo coronata, rariùs ferè sicca, saepiùs pulposa, adulta plurilocularis aut unilocularis seu ex dissepimentis tenuissimis abortivis seu ex alterorum loculorum abortu, Semina in loculissolitaria bina aut plurima, interdum plura abortiva, inversa. Spermodermis Crustacea. Albumen carnosum. Embryo in albuminis centro, radícula snpera, cotyledonibus 2 ovato-oblongis. — Frutices rariùs arborescentes. Folia opposita exstipulata (aut rarò stipulis 2 minimi's ad basin cujusque petioli instructa) simplicia indivisa dentata aut rariùs pinnatisecta, penninervia. Flores terminales corymbosi aut axillares.

Caprifoliacearum ordo Jussiaeanus valdè heterogeneus, ab ipso Jussiaeo et à botanicis hodiernis disgregatus, format nunc Rhizophoreas, Lorantbeas et Corneas. Hie admittuntur tantium sectiones Jussiaeanae prima et tertia et forsàn, praeunte ^atschio, adhuc in posterum divellendae.

Trib. I. *SAMBUCESB H. B. et Kunth nov. gen. am^ 3. p. 487. — Sambucine<e Batsch tab. off. p. 238. A. Rich. diet, class. 3. p. 173.*

Corolla gamopetala regularis roiata seu petalis 5 aequalibus basi tanlùm concretis constans, rariùs lubulosa. Stylus nullus. Stigmata 3 sessilia.

I. *SAMBUCUS Tourn. inst. t 376. Linn. gen. n. 37a. Gacrt. fr. t. 27. Lam. ill '• a n. Schkuhr. handb. t. 83. — Phytanma Lour. coch. cd. Willd. v. t.p. 17a. non Linn.*

Calycis limbus parvus 5-fidus. Corolla rotata urceolaris 5-fida, lobis obtusis. Stamina 5. Stylus nullus. Stigiiala 5 sessilia. Bacca subrotunda vix coronata pulposa ^locularis (Gaertn.) 3-5-sperma; fuuculiin axi baccae semina gerentes oblonga hinc angulata. — Frutices aut herbae odore gravi. Folia opposita impari-pinnatisecta, segmentis dentatis aut pinnatisectis aut lacinialibus, basi bistipulata aut biglandulosa. Corymbi

terminates, nunc plani nunc in thyrsus digesti. Flores albi interdum subincarnati. — Sambuci segmentis foliorum laciniatis (clonata) certe non sunt species propriae, sed proveniunt hinc inde ex seminibus specierum segmentis foliorum dentalis.

* *Foliis pinnatisectis, floribus corymbosis.*

1. S. EBUMIS (Linn. spec. 385.) caule herbaceo verrucoso, stipulis foliaceis, corymbis tripartite, floribus omnibus liennaphiotitis. % in Europa et Caucasus usque, locis cultis et fertilibus. OKn. fl. dan. t. u5(i. Mill, ic. t. 226. Sow. engl. bot. t. 475. S. bmnilis Lam. fl. fr. 3. p. 370. Bacca* nigra; e. (v. v.)
 fg, humilis, segmentis linearilanceolatis. S. hnmiiiV Mil, diet. n. 5. Cl. Savi reperit sylvestrem circa Pisas; in hortis interdum culta. (v. v.)
2. S. CHINENSIS (Lindl. frans. soc. horlic. lontl. 6. p. 297.) caule herbaceo verrucoso striato, foliis pinnatisectis, segmentis 7-9 lanceolatis erenato-serratis utrinque dentatis, floribus inoicis, femineis apetalis cyathiformibus carnosus. *fg*, in China.
3. S. PATMENSIS (Link in Buell can. 151.) caule, foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis senatis petioli nervisque foliorum pedunculisque dense hirtis. — In Canariensi insula Palma propo Saucos, (v. s. folium.) |.
4. S. ADNATA (Wall. mss.) caule suffruticoso, foliis pinnatisectis, segmentis 5-7 oblongo-lanceolatis argute serratis secus nervos pnbescantibus basi inaequalibus latere inferiore decurrentibus, cymis trichotomis, bacca ovata atriiata subsicca. *fg* in Emoda ad Oosain-Tban JNVpalensium. Wallicii. (v. s. comm. ah hon. coeta mere. angl. Ind. or.)
5. S. JAVAWICA (Reinw. in Blura. bijdp. netl. i. m. p. 65?) caule suffruticoso, stipulis foliaceis, sugiioiis thlorum oblongo-lanceolatis acuminatis basi obliquis argute glanduloso-serratis, corymbis 3-5-partitis. ^ in momosis insulae Javae frequens et *Kitespon* dicta.
6. S. GAUDICHAUDIANA, caule suffruticoso, foliis pinnatisectis glabris, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis basi icrjialibus argute serratis, stipulis ovalis folioliformibus serratis, corymbo pedunculato umbellato 5-radiato. — in Nova-Hollandia ad Port-Jackson legit cl. Gaudichaud. Ex descr. affinis videtur S. Javanicae. Bacca ovata-globosa parva. (v. s. in h. Gaud.)
7. S. MEXICANA (Presl in h. Hasnk.) caule suffruticoso? foliis pinnatisectis, segmentis 7 ovato-ant oblongo-lanceolatis acutis serratis eubtus petioli rami ulisq 11 e subbirsulis, corymbo 5-radiato. 5 in Mexico. (v. s. in h. Hrnkf à cl. de Slernberg colium.)
8. S. CAWADENSIS (Linn. spec. 385.) caule suffruticante, foliis pinnatisectis, segmentis oblongo-ovalibus acuminatis petioli nervisque glabris, inferioribus saepe 3-sectis, corymbo laxo 5-fido. *fg* in humidis et sepihus Arner. boreal, à Virginia ad Canadam. Michx /I. bor. am. i. p. |St. Pursb fl. x. p. aoi. Schmidt ostr. hamnz. t. 142 ex *licom.* et Schult. 1'uticat sed caulibus saepe hyeme perit. Folia janiora subpubescentia. Flores ferè inodori. Bacca? purpureo-nigrae. (v. v. c. et s. sp.)
9. S. *πικρα* (Linn. spec. 385.) caule fruticoso subarboreo, foliis pinnatisectis glabris, segmentis ovato-lanceolatis serratis, corymbis 5-partitis. *fg* in Europa tota, Caucaso, Sibiria, forte in Japonia. Duham. arb. 2. t. 65 ed. nov. f. t. 55. Hayn. term. t. 3J*. f. 2. Sow. engl. bot. t. 476. S. vulgaris* Lam. fl. fr. 3. p. 369. Bacca nigrae. (v. v.)
 0. irirescens, fructibus viridibus. S. virescens Desf. arbr. fr. 1. p. (v. v. c.)
 y. leucocarpa, fructibus albidis. Smith. An à vicescente salis differt?
 1. laciniata, foliorum segmentis laciniatis. S. Jaciata Mill. diet. n. 2. Lob. ic. 1.1, 164. f. 9. (T. v. c.)

t. rotundifolia, foliis trisectis, segmentis pctiolatis subrotundis serratis, corymbis pauciflorjs. § *culta* in horto Chelseano Londioi. (v. s.)

£. *monstrosa*, raiis fasciatis, floribus 5-15partitis 5-15-andris, stigmaliboj 5-12, baccá irregulari. S. *monstrosa* Hortul. (v. v. c.)

- .10. S. PFIUVIANA (H. B. et Kunlb nov. gen. am. 3. p. 429.) canle arboreo, foliis pinnalisectis, segmentis 7 oblongis acuminatis basi obtnsis snhjequalihus, petiolo glabro, corymbis subtricbotomis, baccis 8ub-5-speruiis, 5-in Andihus Perovianorum locis cultis alt. i300 bexap. S. snaveolens Willd. in Scbult. syst. 6. p. 44'- Bacca* nigra.

U. S. AUSTRALIS (Cham, et Schlect. in linna*ü 1828. p. 140.) canle fruticoso, foliis pinnatisectis stipulates glabris, segmentis 11-13 ovata-lauceolatis basi sa*pius inaiqualibus, corymbo bracteato, stigmatibns 5 sessilibns, baccis 5-locu!arihus. ^ VI Brasiliá meridionali ci cnlta ad Talcnguanb Chilensiuo. Variat stigniatibus et baccae localis 4.

* * *Foliis pinnatisectis, Jloribus panicnlatis.*

12. S. RACEMOSA (Linn. spec. 386.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, scgenenlis oblongis acuminatis basi subaequalibus, pnliolis glabris, paoiculá ovald. ^ in inontanis Kuropac media* et australis, Sibiriae. Jacq. ic. rar. 1. t. 59. Duhain. arb. t. 66. et ed. nov. 1. t. 56. Fructus coccinei. (v. v.)

/£. *laciniata* (Kocb ! in DC. fl. fr. snppl. p. 500.) foliorum scgmenlis laeiniatis. — in Palalinata. (v. s.)

13. S. rinfNS (Micbx. fl. bor. am. 1. p. 181.) caule fruticoso, foliis pinnatisectis, segmentis ovato-linceolatis serratis sublùs petioltsque pubescentibus, paniculá ovalá. ^ in montanis h Caroliná ad Canndam. S. jDobcscons Pers. ench. 1. p. 3?S. Ell. sketch 1. p. 368. Aflinis S. racemosae. Fruclus etiuii rebri. (v. s.)

* * * *Foliis bipinnatisectis.*

14. S. EBUZIOES (Desv I in berb. Mus. Par.) caule suffruticoso, foliis bipinnatisectis, segmentis lanceolalis serratis, paniculá racemosá. ^ in suburbiis Cantoniensibus. Pb'yteuriia bipiunala Lour! coch. ed. Willd. v. 1. p. 172. Kami sulcati. (v. s. in h. Mus. Reg. Par.)

15. S. rnyTEUMoiDES, caule suffruticoso, foliis bipinnatisectis, scgmenlis lanceolatis serratis ragosis, pedunculis divaricatis. § in montibns Cocbinchinac. Pbyteuma Cochinchuensis Lour. ed. Willd. 1. p. 172. Bacca subrotunda, pertusa. Pra?cedenti ex Lour, valdè proximal

-j- *Species dubice, inquirendce aui excludendcv.*

fl. S? LouEiniANA, caule arboreo, foliispinnatisectis pinnatisve, foliolis lato-lanceolatis integerrimis glabris bijugis. f) in montanis Sinensibus. S. nigra Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 22b. non Lin. S. Cochinchinensis Spreng. syst. 1. p. 935 excl. patr. et ide6 nora. Bacca apud Sincnses calefacientes dicta; qua virtute et ex descr. snspicor á Sambiiicis excludeudain esse ? fortè lürpiniae species ? aut Cunoniacea quacdara ?

¹I- S ? JAPONIC A (Tbunb. fl. jap i25.) canle fruticoso, foliis impari-pinuatis, foliolis 3-7-jugisovatisacutis cartilagineo-serratisglabris, floribus paniculato-cymosis. /J in Japouià. Ovarium superum et stylus filiformis, undè evidentcr á genere éxcludeuda ! fortè Turpiniae species ?

#. B. SAMB. CANADENSIS et S. KIGRA Tbunb. fl. jap. 126 sunt species omninò iubise

SAMD. CANADEHSIS Burm ! fl. ind. 7 5, videtur, ex ejus berb. apud cl. Delessert scrvato, Turpiniae species.

** VIBURNUM Linn. gen. 370. Gcertn. fr. 1. t. 27. Adans.fam. a. p. 50i. Schkuhr. handb. f. 81. ___Opulus Viburnum et Tinus Tourn. inst. p. 607. f. 376 et 377. — Viburnum et Opulus Mctmch. meek. 505.

Calycis limbus parvus 5-fidus persistens. Corolla rotata subcam-

panulata aul tubulosa 5-loba. Stamina 5 aequalia. Stigm. 3 scssilia. Bacca abortu i-spcrma ovata aut globosa calycinis dentibus coronata. Semen compressum. —• Frutices. Folia opposita petiolala. Corymbi terminales. Flores albi aut vix subroschi.

Sect. i. LENTAGO. — *Viburnum Mosnck. meth.* 5o5. — *Viburnum et Tinus Tourn. I. c. Borkh. in Roem. arch. i. p. 20.*

Corymbi non radiantés, floribas nempè omnibus aequalibus fertilibus. Corolla? rotatae aut vix subcampaniformes. Semen ovale.

§. I. *Foliis integerrimis dentatisve, stylo subnullo, stigmatibus tribus sessilibus,*

- r. V. TXNUS (Liun. spec. 383.) foliis ovato-oblongis integerrimis perennantibus, venarum ramificationibus subtus ramalisque glanduloso-pilosis, bacca ovala. 5 >ⁿ apricis et nemorosis Europae aastralis in regione olearum et Manritaniae. Dubain. orb. ed. nov. v. 2. t. 37. Cart. bot. mag. t. 38. V. laariforae Lam. fl. fr. 3. p. 363. Tinus Tourn. inst. 607. t. 377. Tinus laurifolius Borkb. in Roem. arch. 1. p. 2. p. 20. Corymbus albas, interdum initio sabroseus. Bacca atro-caernlea. (v. v.)
- A. *hirtum* (Ait. hort. kew. a. p. 166.) foliis ovali-oblongis subtus margineque hirtis. — Clus. hist. x. p. 49> n. 1.
- /2. *lucidum* (Ait. 1. c.) foliis ovato-oblongis otrinque glabris lucidis. Clus. 1. c. n. ix. ic. V. lacidura Mill. Pers. ex Schult. 6. p. 629. (v. v.)
- y. *virgatum* (Ait. 1. c.) foliis lanceolato-oblongis margine venisque subtus pilosis. Clas. 1. c. n. x 11. ic. V. s. trie turn Sweet hort. brit. ig3. An spec. propria? (v. s.)
2. V. NUOSUM (Pers. encb. 1. p. 326 excl. Ait syn.) foliis lato-ovatis ragois sublus hirtis perennantibus, involucro universal! heplaphyllo, bacca ovato-oblonga. Jin ins. Canariis in sylvis. bot. reg. t. 3;6. Lodd. bot. cab. t. 85'. Sims bot. mag. t. 2082. V. Tinus strictura Ait. kew. ed. 2. v. a. p. 167. V. rigidum Vent. malm. t. 98. Desf. arb. 1. p. 344. V. strictura Link eum 1. p. 88. Simile Tino, sed folia inajora undique subtus birta, etc. (v. s. sp.)
3. V. TINOIDES (Linn. f. suppl. 184.) foliis ellipticis glabris integerrimis, ramis teretibus corymbisque hirsutis. ^ in America merid. olim legit Mutis. Caet. ign. |.
4. V. GLABRATUM (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 428.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis glaberrimis, petiolis nodis, ramis tenuiter canescenti-pulverulentis, corymbis involucreis. ;\$ 3 i^Q s^y vaticis Andinum Popayanensium, alt. 1220 hex. V. glabrum Willd in Schult. syst. 6. p. 639. Calyx obtuse 5-dentatus.
5. V. AYAVACENSE (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 48.) foliis ovatis acatis levissimè cordatis integerrimis glabris supra nilidis, axillis venarum subtus raraulis corymbisque stellato-pilosis, petiolis nudis. {y in temperatis Peruviae propè Ayavaca, alt. 1400 hex. Calycis dentes subrotundi ovati acati ciliati. An fortè V. tinoides? (v. s.)
6. V. INTEGERRIMUM (Wall! mss.) foliis ovalibus basi acutis acuminatis integerrimis glabris sabcoriaceis impunctatis, petiolis ramulis peduncalisque puberulis, corymbo laxifloro terminali, fructibus ovalibus compressis. 3 i^o Palo Piuang legit, cl. Wallich. Affine hinc Tino, illinc V. punctato. Denie* calycini erecti baccam supeiautes. (v. 3. sine £l. coinm. ab hon. coelu mere* angl. HuL or.)
7. V. PUKCIATOM (Ham. in Don prodr. fl. nep. 142.) foliis ovali-oblongis integerrimis mucronulatis ntrinque glabris subtus sub lente punctatis, corymbo tennuali Isevi patente srsili. bⁿ Nepalia ad Suembu, ubi Hem^{II} Swa Nawaris dictum. Calycis dentes obtasi per anthesin evidentes. Fruct* ign. (** s. comm. ab hon. cceta mere. angl. lad. or.)

8. V. ACUMINATUM (Wall! mss.) foliis ellipticis utrinque acuminatis glabris coriaceis subtus lente punctatis, ramulis petiolis pedunculisque farfaveo-punctatis, corymbo terminali trichotomo foliis brevioribus, bacca ovali-oblonga. [^]in India? or. nontibus Nilgiry dictis legit cl. Nolan. Affine V. punctato. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
9. V. PEBENACEUM (Wall! rass.) foliis elliptico-oblongis acuminatis supra glabris subtus impunctatis secus nervos pubescentibus, serraturis utrinque i-3 grossis, petiolis brevibus ramulis pedunculisque villosis - tomentosus, corymbo terminali 5-radiato foliis 5 ellipticis involucreto. J in Indiae or. monte Pindus. Wallich. Folia 3-3 7 poll, longa, sesquipollicem lata, peninervia, sed nervi laterales a inferiores è basi orti folium quasi trinerviim . faciunt. (v. s. sine fruct. com in. ab bon. coetu mere. Ind. or.)
10. V. COLEBROOKEANUM (Wall! mss.) foliis ellipticis acuminatis basi vix obtusis regulariter dentato-serratis glabris impunctatis, petiolis raris pedunculisque pube stellata furfuraceo-velutinis, corymbis axillaribus pedunculatis exinvolucratibus. £ in Ind. or. montibus Pandanus. Wallich. Corymbi non vere axillares, sed raris axillares brevissimi aphylli aot basi a-phylli pedunculati gerunt. (v. s. sine fruct. comm. ab hon. coetu mere, angl. Ind. or.)
11. V. FOETIDUM (Wall! mss.) foliis elliptico-oblongis basi cuneatis rariter et grosse sinuato-dentatis supra glabris, subtus secus nervos petiolis rariis pedunculisque villosis, corymbis terminalibus pedunculatis 6-radiatis exinvolucratibus, fructibus subsessilibus ovalibus. 5 in monte Taong-Dong prope Avara regni Bunnani legit cl. Wallich. Folia (cum petiolo 2-3-lin.) duos pollices longa, serai-pollicera lata. (v. s. comm. ab bon. coetu mere, angl. Ind. or.)
- 1 a. V. SIMBUCIUM (Keluw. in Blum, bijdr. ned. ind. 656.) foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis subtus corymbisque terminalibus divaricatis puberulis. fr in fruticetis montanis ins. Java?
fi. foliis ovalibus utrinque acutis supernè serratis glabrisculis. Jy in Java ad pedem montis Salak.
13. V. LUTESCENS (Bluru. bijdr. ned. ind. 655.) foliis oblongis obtusè acuminatis basi acutè serratis coriaceis nitentibus subtus pallidioribus, corymbis terminalibus divaricatis puberulis. £) in fruticetis montanis prov. Krawang et Tjanjor ins. Java.
14. V. PRUNIFOLIUM (Poir. diet. 5. p. 658.) glabrum, foliis ovatis subacutis subaertalis, petiolis laevibus, corymbis subpedunculatis, fructibus ovato-oblongis. 3 ad rivorum margines in Pennsylvania, New-Jersey. Desf. cat. b. par. ed. 3. p. 404. Simile V. prunifolio. Racca atrae ex Pursh 11. 1. p. 20. — Au V. Prunifolium Torr. 11. 1. p. 318, in Massachusetts lectum et fructu rubrodunatum est eadem species? (v. v. sine fr.)
- *5. V. PRUNIFOLIUM (Linn. spec. 383.) foliis obovato-sobrotandis ovalibusque glabris argutè serratis, petiolis marginatis, haccis ovatis. 3 3^m syl^{vi}s et sepibus à Novft-Anglia ad Carolinam et in Mexico inter Tampico et Iteal del Monte. Dubam. arb. ed. nov. v. 2. t. 38. Guirop. abb. bot. t. 101. Pursh fl. 1. p. aoi Plok. aim. t. 4 (1. f. a. Rari dilute fusci. Folia 2 poll, longi. Corymbus patens à ramis anni precedentis ortas. Fractus atro-ceruleus. Semen compressum. (v. s.).
16. V. LBNTAGO (Linn. spec. 384.) foliis lato-ovalis acuminatis argutè serratis glabris, petiolis margine angustissimo crispo, corymbis terminalibus sessilibus & i[^]aylv^s r[^]pestribus secus rivos à Carolina ad Novam-Angliam. ^{chindt} ^y ^{pestribus} ^{Sb} ^{ay}
[^]chindt cesir. banm. 3. t. 176. ex Room. et Scbnh. syst. 6. p. 637- Wats. detidr. br. t. 21. ex Sweet hort. brit. 19% Poir. diet. 8. p. 658. Fructus nigri. toliorm serratura fere uncinulatae subcylindricae. (v. v. c.)
- x7. V. MUDUM (Linn. sp. 383.) foliis ovali-oblongis basi angustatis obtusiusculis margine revolutis obsolete crenulatis glabris, petiolis squamato-puberulis, corymbo pedunculato exinvolucrato. 5 in numidii arenosis et pinetis à Carolina ad Novam-Angliam. Mill. ic. t. 5174. V. squaratum Willd. enm. 1.

- p. 33y. ex Torr. fl. an.-st. p. 319, Flares albid. Stamina czserta. l'frnctus globosicajruleo-atri. (r. s. sine frnct.)
18. V. unovATLM (VV;lt. car. 116,) glabrum, foliis obovalis cienato-ilentatis, sea iule^errimis olilulis basi acnlis Lieve petiolatia, coryniljis sessilibns, bacea o vat is. § in sylvis uraltrcsis Carolina *t Cieni^|.c. Vnrili fl, Itor. am. 1. p. 202. Lodd. liot. cab. t. 1456, V. cassiuoiiles Jlicbx! U. hov. am. i.p. 179. non Ail. l'Yuctu* nigri nitidi. (v. a.)
fl. pumcifoHnm (Deaf. arb. 1, p. 3/*5.) foliis otlongo-obovatis. ^ cam priore. (v. s. call, in boil. l*ur-)
- ig. V. CAMStHOXOU (Linn. spec. 3?i) foliis oviiio-lanceolatis mrioqae acQlis crMiatis margine'sobreTolDtlā anpra giabris, subiiis petiolls carfnatls ratnali^jue tetragonii ftrrfariMO-pirnctatu, corymbo scssili. frui-iibtis ovatis. J in innhrosiit Carolin:e, Georgia, uligino.its Nov.-Kboraci, in mourbu.n Kaauk.il!. WiffL t;ninii. h. ber. 3»-j. Scholt. syst. G. p. CM. V. panctatum Rafin! is lilt. (v. a.)
30. V. L.ÆYICATOM (WillJ. spec. 1, ji : 1 rj 1.) foliā oblongo-bncrolatis remotē ct fti,r-(fujilrcr sen--ilis, basJ cuntatis inte^eriiiuis, rannsque ictragono-nticipitibus gl.ibris, corytobis sessilibiis. J iu Caroiinl ci Virginia ad LiUoru. Roem. el Scbnlt. 6. p. 638, Porth fl. 1. p. 20^ . Cauiae l'nragaa linn. maat. 230. Ciasioe dotjmbota Hill. ic. t« 83. f. 1. V. esHidofin Duroi harbk. 1, p. /iKO. V. laaceoinan Mill, b, kcw. t. 19. Bacc:c atrae. — V. lievigntnni SU« skeifh. i, p, 3<7 vid<tar diversmu. (v. t. sine ll. ct fr.)
- 2i. V. rrin ll M (An. kfrw. t. p. 3; r,) luffi^ [ineiri^aneoola iis sopri ultldis ohselete aerraUi intcgrisve, raraia tetragonU, Jj in America bor. sylvis tabalosis Aterililni'. Carotina ft Georgia. PurbU tl. bor am. r. p, aoa. An obovati, an laaceolati var. ?
- 23, Y. oftoHAIiMiMtiu (Kt-r. 1"'. <:;. t. ^50.) aenipervirens gl.ibrā, foliis rrti^aceis blllipifco-obtongi* ill'i:»ater subdentatis nuttgle refleno, thysu opposite brachiato, raronlornin pedoacatia trichotonio-pciltecellatis, baroii globosa. J in Chiria. V. SineaM //pyli. iu Coll. liort, rip. 145, app, a. p. 33o. t. ill. V. Cbtnense Zeyli. ex Stead; nom. >. 880, Dacca ruhi-it dumiim nlgra lucida i-sperma eslycu loLis BMOtU coronata. [lores albi odore Okue fragrniiii. (v. a.)
- a3. V. LANTATTA (Linn. spp<:, 884.) foliis <•ato-oblongis basi s nix ordnlis sultns rit^oso-ver^si^ ii::nulisque pube stellatā in rfaraceo-tomcutosH, supra ' jiube jicll.'iti apartl puberulis, cory iub< tei inin.ili pctlaucolato. ;5 "' acptbos wiiibungrte EttOp:»- ;<l I^acacasm tJifjfv'. ./«cf[. if. aostr. (. Sit. Soir. cagl. liui. t. 1 >i. Duhana. fcb« *• io3. V. torafIntotoin Lam. f). Fr. 3, p. 3CJj — Cam. epit. 13a. ic. Baccæ ovate rrfimprfs^a*, hritio vlridci, deiu rubr.f, daiDum ni^ra-, c;ilyte erecto cctOO«tSD (v. v.)
24. V. fcUWAKomia [Michr. il. bor.am. 1. p. t:<t,) foliia Miborl>(t>laio-rordaiia dbrupu- ne(iii>inati.i de&Ultis, serraturbi mnticis, ramulis petiulis ntivisqu juberulenio - touuutosis, corrbmbia terminaJibtu aabswiliboa, iVdcliluis oviiis. § in sylvis in: rupes à Virginia ad Canadam, V. c:i.unliltilm Smith in Rees cycl. n. 14. V. lantana & Canadense Pers. efl'. 1- p. !»-. V. Inruana grandifoliam Ait. ed. 1. v. 1. p. 372. err. typogr. • n edit. •» f>raixli(ii>ruin Aictum. Simile Lantai,iat, seit iniiuiiuj. fere Jccuiub ens, folia m'jora nn nus tomentosa. (v. s.)
V. DENTATUM (Linn. spec. 384.) glabriusculum, foliis ovatis subrotundisve grosse dentato-serratis plicatis, nervis pennatis crassis, corymbis pedunculatis, fructibus subglobosis. J in sylvis montanis à Nov.-Eborac. ail Cirolitari: et in Mexico ex ic fl. mex. Jacq. hort. vind. 1. t. 36. Bigell! bost. 70. Torr. fl. un.-u. 1. p. 319. V. dentatum Inctdum Air. kew. 1. p. 372. V. dentatiropiabciom Michi." U. 1. p. 179. Bacca pjrr*, inteiuē exrulca, calyce coronate. (v. i.)
- itG. V. 1. RESCENS (Pursh fl. bor. am. 1. p. 202.) pubescenti-villosum, foliis

ovatis acuiuuahs breve pttioUtis grossa d^ntalo-serialis snbtill villosis, iit-r^%is pinnatia promiimlis , chrymbis pednncotatis, fructu ovato parvo. *t*_i in sytvisuiontani.s rnpesribua Carolina?, Nov.-Eboraci, Virginias. Tort! fl. u«. -st. i, p. 32o. V. den ta torn /I pabescena Ait. V. dentatam Kmi-tomcnlOfani Micbx. V. lorocntosum Rafm. metl, rep. it. p. 36a, V. villosum Rafin. in Desr, joorD. r. p. 228. V. RaOnesqaianaaj Schalt. syat. (). p. (JJO. (v. a.)

27. V. VIMOSUM (Swarts prodr, 54. (1. ind. occ. 1. p. 564.) folii ovatis jtcuini- natifl intcgerrimis, adultis supernc gtabris, subtiis petiolia ramaliaque pobe srdlaia pobescenli-tomentoais, coryenbis tsrminlibna pednncalatis, fractu ovato-oblongo. J in mootibpi Jamaicae anstralia. Pedoncali calycesque villosuli. Corolla albida. Ex foliis integerniim ad Timinj accedtt, ex tomento ad Lantanam. (v. a. comm. a cl. Bartero.)

a8. V. (OTINIFOLIUM (Don prodr. fl. nep. r4t.) i'oliis subrotundo-ovalilins in- tegerrimis nlrloqnd steUalo-tonientotis subtus inmalisqae tinereis, toryiuLis lerminalibas lanatjs. ty in Sirinagr Nepalæ.

39. y. ifKnvostM (Don prodr. 11. m;|). i/,i. } fo)iu> coi-dalis acniniitatis nervosis bcrnatis stllitus ramolisrae tonenio decidao sicllnto insirndis , pedunculis UiiiiiKilil.us U'rnis cyinosis paaoflori*. 3 "' N«palifi ad Siriimgur, ubi dicitur *Pkeelar,oo** V. LAD tana Wall, mss, ti Don.

30- V. co 1¹DIFOLI DM (Wall! inss.) Cojiiis cordHormtbns .icnuinatis dentalo- serraiis membracacea anpri glabris , pnbo atetlatA in petiolo el neivis priiui coofertuaiioA dennm Bparaç, corymbis terminalibtia susilibut lonpe 5-7- adiat*, baccia ellipsoidi^{is}. 3¹ Kamnon et (iossain-Thari Nepali*. Waliich.

•ol. liiilius | pi>t. loogns, 2 | latas. Petiolas i»-rf !in. Imigns. Nervi ad iln limbi otrinqne 4-5 approximati i nervo incdio orti. (v. 9. comiu. ab hon. cectn mere. angl. Ind. or.)

'it. V. MÜLLAHi. {}[iim. in Don prodr. fl. nep. 141.) foliis ovalis iicumitiatis dist.inter serratis basi rotundatis snbtiis ramulisque dens* tomentoan, co- ryinbis terainglibcis compositis paterjtissituis tomentos, dentibus calycinis brevibas. ^ i¹ Nepaliae ad inont. Sacmbu. Affine V. lomeatoso.

3a. V. STELIurATuM (Wall! mss.) foliis ovalis acumioatmimia, supra nervo rae- dio .subexcepto glabria , suiUus petiulitt rainulis pedaucaliaque iube sclTut/i veintuis, serratiis <li'janii>o,s parvis coltosia, coryaobo terminal! 5-7-radiato exinvoltierato 5ⁱⁿⁱ ^aoaaon Nepala* legit cl. Wallich. Folia limbo ^ poll, loogo, a poll, liito, petiolo 0% tin. (v. a- comm. ab boo. cceiu mere. angl. Jed. or.)

33j V. IWVOLLICIUTUM (Wpa! mltiplicfoliis ovatis acuroinalis bad siibt-ordatis cunipobis, i-jimicisue bracteoicibna villosis, corymbis terminaliboa de- %atis sLiliutgratitfloreacclenditiboa in Nepalia detextit or Wallich. qiuui coryrabi et calyces villosoli. (v. *. comm. ab boo. cctetu mere. angl. Ind. or.)

§. 2. *Foliis serratis denticulalisque, JloribttS monogynis, stylo nempe Tubdongaio, stigmatibus suhconcretis.*

3§. V. Ktoaon (ThuiiJ)I It. jiiip. ia.J. J-folii* lat« ovwiis acuininatis croso serratis "iiiiMjut' sulivillnsis. pctiolo tomculoso, umbel la decompositi pilosa , atylo st>tjilici. ^ in Japonic. (v. «. in h. amicias, Delesseit.)

J5. T. MOJOCYUM (Rlum. bijdr. dcl. ind. 6. 655.) foliis elliplioo-oblongis UptuKju'. attenaatia supra basin glapdoloao-aeniclotii sobtiu pallidioribaa, oorymbu divaricatts terminalibaa pnberw, flbribtw i-gynia. f) in sylvis mon- iniis 1,,, j. v. Afj; ne didtur V. eroso. (v. s. in b. am. Dtlcscert.)

§, 3. *Foliis mlobatls.*

36. V. ACERIV OMB* (Linn. spec. 384-) folils coidalooovatis »sepiu» trilobis laxè • atis sublus aubvilniitiis, petiolia «glandalo»ia joniofibos basi slipulaeai tomenu>sis, corymbia terminalitus peduncularis no° radianlibu*. 3 in ru- ser: sub

pestribus montanis à Carolina^d ad Novam-Angliam et in Terrâ-Novâ. Lapylaie! Vent. Cels. t. 72. Baccas nigraa ovales compressae. (v. s.)

37. V. ORIENTALE (Pall. fl. russ. t. 58. f. H.) foliis trilobis acuminatis grosse obtusiusculè dentatis, petiolis eglandnlosisglabris, corymbis terminalibns non radiantibus, fructibus oblongis compressis. J^{tu} montanis sylvis Iberia?, Iiucretiae, etc. Bieb. fl. taur. 1. p. 245. Opulns orient, folio amplissimo tridentato Tourn. cor. 42. Semeu ovale utrinquè bicanaliculatum nt in Lantanâ, nee ut in aceiifolio, cuifrutex similis, cordatum.

Sect. 11. OPULUS Tourn. inst. t. 376. Maench. meth. 6o5.

Corymbi radiantés, nempè flores corymbi exteriores steriles caeteris multò majores. Semen obcordatura.

38. V. OPCTUS (Linn. spec. 384-) glabriusculnm, foliis trilobis, lobis acuminatis dentatis, petiolis glandulosis, corymbis terminalibus pedunculatis, floribus exterioribus radiantibus. J^{ri} sepibus et dumetis Europae ad Caucasu nsquè. OEd. fl. dan. t. Gtii. engl. bot. t. 332. Hayn. term. t. 3a. f. 4* V* lobatum Larn. il. fr. 3. p. 363. Opulus glandulosus Mfcench. meth. 5o5. Ramuli laeves virides. Flores albi. Baccae ellipticae rubrae succosae calycis limbo non coronatae. (v. v.)

fi. sterilisy floribus ferè omnibus sterilibus dilatatis et corymbum globosnm constituentibus. 5 in hortis ubiquè colitur V. Opulus roseum Rcem. et Schult. syst. 6. p. 635. — Knorr. del. 2. t. 5. 6. (v. v.)

39. V. IDULE (Pursh fl. am. bor. 1. p. ao3.) foliis trilobatis posticè obtusiusculis trinervibus, lobis brevissimis denticulato-serratis, serraturis acuminatis, petiolis glandulosis, corymbis radiantibus. ^ i^Q ripis fluminuru à Canadâ ad Nov.-Eboracum. V. Opulus edule Michx fl. 1. p. 180. Baccae maturae rubrae edules, demùm gustn gratiores. (v. s.)
40. V. OKTCOCCOS (Parsh fl. bor. am. 1. p. ao3.) foliis trilobatis posticè acutis trinervibus, lobis divaricatis acuminatis grosse rariterque dentato-serratis, petiòlis glandulosis, corymbis radiantibus. 5^{3a} sylvis niginosis umbrosis à Canadâ ad New-Jersey. V. Opuloides Mahl. cat. 32. V. trilobum Marsh, arb. 162. V. Opulus Pimina Michx fl. 1. p. 180: V» Opulus americana Ait. kew. 1. p. 373. Baccae subglobosre rubrae grat'l acidaeedales, similes Vaccinii macrocarpi et cjusd. usas. (v. s.)
41. V. MOLLE (Michx fl. bor. am. 1. p. 180?) foliis sãorbiculato-cordatis plicato-suicatis dentatis subtùs mollissimâ pube subtomentosis, petiolis subglandulosis, corymbis radiantibus, fructibus oblongo-ovatis. 5^{a^} sepes in Carolinâ super., Tennessee et Kentucky. Y. alnifolium Marsh, arb. 162. Simile V. oxycocco. Baccae rubrae. Rami glabri, cortice quotannis deciduo.

Sect. HI. SOLENOTINUS.

Corymbi non radiantés. Corollae obconicae aut cylindraceo-tubnlosae. Semen ovali-oblongum. — Sectio ad Lonicereas corollâ tubalosâ sñbaccedens.

- 4»- V. DAHURICUM (Pall. fl. ross. ed. 8°. p. 52.) foliis ovatis basi subcordatis crenato-serratis ramisque pube stellatâ panctato-pilosis, corymbis dicbotomis paucifloris, corollis tubulosis ferè infundibuliformibus obtusè 5-dentatis. j in D.ihnriâ. Lonicera Mongolica Pall. fl. ross. 1.1. 38 et t. 58. f. F. G. Gmel. sib. 3. t. 25. Cornus Daurica Laxm. Bacca 5-7-sperma ex Pall. ed. 1., i-sperma initio rubra demùm nigra dulcis ex Pall. ed. 2. Afflnis Lantanae. (v. s. sine fl. etfr.)
43. V. POLYCARPUM (Wall! mss.) foliis cordatis ovatis subacuminatis suprâ glabris subtùs pube stellalâ densâ niveâ tomentosis, petiolis raniulis pedunculisque junioribus toraentosis demùm subcalvis, corymbis terrainalibus 5-radiatis breve pedunculatis, corollis obconico-tubnlosis, baccâ ellipticâ glabrâ. 5^{a^} Kama on Nepaliae et in Sirmore Ind. or. Wallich. Folia 4-5 poll, longa, 3 poll, lata, petiolo 4-lin. (v. s. comm. ahhon. coeta mere. angl. Ind. or.)

- 44* V. CYLINDRICUM (Ham. in Don prodr. fl. nep. 14a.) foliis ovali-oblongis acuminatis coriaceis intrgerrimis sublus raraulisque pnbescutibus, corymbis compositis caelulis tomentosis, corollis oblongis tubulatis, limbo brevissimo 5-dentato. 5ⁱⁿ Nepalia ad Narrain-Hetty. Arbor facie V. nudi. Flores albi tnbalosi omninò Y. Daburici.
45. V. GAIDIFLORUM (Wall! ross.) foliis ellipticis acuminatis dentato-serratis snbtùs secus nervos pnbescenlibus suprâ junioribns pilorum penicillo ad serraturarum sinus ornatis, corymbis terminalibus bracteatis, corollis cylindricis. 3nd Karaaon Nepoliae. Valde accedit ad V. erubescens, sed foliorura singulari villositate differre videtur. Bractee villosae foliaceae 4-5-lin. longa?. (v. s. comm. ab bon. cœcta mere. angl. Ind. or.)
46. V. EBUBESCKNS (Wall! mss.) foliis ellipticis aenrainatia serratis glabris, ramnlis petiolis pedunculisque glabris, corymbo terminali, bracteis lineari-snbulatis parvis, corollis cylindricis. 3 in Nepalia et ad Kamaon. Wallich. Folia nascentia snbtùs in nervis pube stellatâ parcissimâ subpnbescutia. (v. s. comm. ab bon. cœtu mere. Ind. or.)
47. V. CORIACEUM (Blm. bijdr. ned. ind. p. C56.) foliis ovato ant ovali-oblongis acuminatis denticolatis coriaceis glabris, corymbis terminalibus fastigiatis, to bô' corollas cylindrico. & in sylvis altioribus Javae occidentalis.

‡ *Species Japonica non satis notce, (1)*

48. Vi* FLICATUM (Thunb. act. soc. linn. loiul. 2. p. 332.) foliis ovatis obtusis dentato-serratis plicatis, corymbis radiantibus. *h* in Japouiâ jnxtâ Fiumma-ID a to in Fakoûa. Fundor Kamipf. am. ex. 5. p. 854* V. dentatui Thunb. jap. 122 non Linn. Folia magis rotunda et dentes tenuiores quàm in V. dentato dienntr. Flores albi in spbaeram pilsc magnitudinis congesti (Ksempf.)
49. V? CUSPIDATUM (Thunb. fl. jap. 125.) foliis ovatis cusplatis serratis villosis, nmbellâ suprâ-decorpositâ terminali radiante. — In Japoniâ.
50. V? TOMENTOSUM (Thunb. fl. jap. 103.) foliis ovatis acuminatis serratis venosis snbtùs petiolisque tomentosis, urobellis lateralibus radiantibus. *h* in sylvis Japonia?. Sijo, vulgò Adsai Kamipf. am. ex. p. 854. Kami glabri rubentes ex Thunb. Flores tenerrimi tacrulei in magnam densamque spbaeram compacli, exteriores majusculi, interiores qui racemulum asillis insident minores (Kaempf.) Rami tereles apice pube stellatâ tomcutosi nrobellae rinos lateralesterminantes. Flores alii ut in Opulo grandefacti stciiles, alii parvi 5-andri.
- 5i- V? DILATATUM (Thunb. fl. j«p- 124.) foliis ovalis acuminatis inaequaliter dentatis petiolis pedunculisque villosis, paniculâ axillari decompositâ »on radiante, stylo simplici brevissimo. ^In Japoniâ.

Trib. II. LONICERJEJE Brown char, et descr. (1818.)
/>. 4 _____ Caprifolia^ A. Rich, diet class. 3./?. 173.— Caprifolia Batsch tabl. aff. a3<).

Corolla gamopetala plus minus tubulosa saepius irregularis. Stylus filiforinis. Stigmaia 3 libera autin unicum concreta.

HI. TRIOSTEUM Linn. gen. n. a34- Garen.fr. 1. t. 26. Lam. ill. t. i5o.

Cajycis tubus ovalus, limbus 5-parlilus, lobis lincari - lanceolatis persistentibus. Corolla Uibulosa subacqunliler 5-loba basi gibba, ca- yce paulò longior. Stamina 5 inclusa. Stigma oblongo-incrassatum. qacca coriacea calyce coronata obovato-subtriquetra, 3-locul. (inter- aum matura i-locul.) Semina 3(rariiis5) ossea elliptica. — Hcrbae

int(1) ifl! UU^ Cr6; IIS confudJ t inter Viburna frutes peotandvos etdecandros. Prioreo
«er Yiburna, posferiores inter Hydiangfas admj.

perennes, rariis suffrutices. Folia basi jn petiolum angustalo - subconnata. Fiorcs inaxillis scssiles aut brevissimè pedicellati.

- i. T. PISRFOLIATUM (Linn. spec. 2B0.) foliis ovalibus acuminatis basi abruptè angustatis connatis, axillis nni- aut plurifloris, floribus sessilibus. % in montanis Carolina? snper. Virginia, Novre-Cajsareae, Novae-Angliae. Schkuhr liandb. 1. t. 41. Big! med. Lot. 1. p. 90. t. 9: T. majas Micbx. fl. bor.-am. 1. p. 107. — Dill. elth. p. 394. t. 293. f. 378. Flores et baccae intensè poxpurei. Folia interdùni subsinuatn. Var. glabra aut subtomentosa. (v. v. c.)
- x. T. ANGUSTIFOLIUM (Vabl syrab. 3. p. 37.) foliis ovali-lanceolatis sabeonatis, axillis unifloris. If ad margines sylvarum in arenosis Virginias et Carolina?. T. minus Micbx fl. bor.-ara. 1. p. 107.—Pluk. aim. t. 104. f. 2. Caules hirsuti snbqndranguli. Folia integerrima. Fiorcs flavi. (v. s.)
3. T. HIMALAYANUM (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 180.) pilis longis hirsutura, foliis lanceoiatis acutis basi counatis, infimis liberis, racemis terminalibus verticillifloris. — In Nepal isc inonte Himalayá ad Gossain-Tban, in ropes-tribus aprjeis. Raccai flavae pilosae i-locnl. 3-spermse. (v. s. comra. ab lion, coeta mere. angl. lud. or.)
4. T. HIRSUTUM (Roxb. fl. ind. 2. p. 180.) suffruticosnm hirsutum, foliis breve petiolalis lanccolatis integris acuminatis, floribus axillaribus sessilibus, bra«-teis numerosis flores superantibus, baccis 5-spermis.^) in India or. ad Ghittagoug.

N. B. Trios team trifloram Vabl est Sabiceae spec. Conf. Rnbiaceas.

IV. DIERVILLA. *Tourn. act. ac. paris. 1706. t. 7. l. 1. Linn. hort. cliff. 63. t. 7. Juss. gen. 211. — Lonicerae spec. Linn. gen. — Weigela Thunb. fl. jap. p. 6. Lam. i/i. t. io5. et Weigelia Pers. ench. 1. p. 176. ex R. Brown in Wall, pi. as. rar. i.p.x5.*

Calycis tub us oblongus basi bibracteatus, limbus 5-fidus. Corolla infundibuliformis 5-fida patens culycc duplò longior. Stamina 5 subexserla. Stigma capitatum. Capsula oblonga acuta non coronata i-ocularis. Semina plura minuta. — Frutices erecti. Folia ovata acuminata serrata. Peduuculi axiilares 2-bracteati ssepriis dichotomi 2-3-4-ilori.

1. D. CANADENSIS (Willd. enum. 1. p. a^rja.) foliis breve petiolatis ovatis acuminatis serratis petiolisque glabris. ^ i^o montibas Carolinae, Novae-Angliae, Canada:, Terrae-Novae. Lonicera Diervilla Linn. mat. med. 6a.D. Tournefortii JVlicbx. fl. 1. p. 107. D. bumilis Pers. ench. 1. p. 214. D. 1 a tea Purs h fl. 1. p. 162. D. triflda Moench metb. 492. D. Acadiensis Dnham. arb. 1. t. 87. Flores flavi. (v. v.)
2. D. JAPONICA., foliis brevissimè petiolatis ovatis acuminatis serratis, venis pelioloque suprâ hirtis. fy in Japouiá propè Jeddo et in Fakoniá. Weigela Japonica Tbnnb. fl. jap. p. 90. t. 16. et in trans, lin. soc. a. p. 331. nov. gen. 1. p. 5. act. bolra. 1780. p. i37. t. 5. — Sima Utsngi Kcempf. am. ex. 5. p. 855. Cor. purpurea.
3. D. Coii/EENsrs, foliis peliolatis obovatis serratis acuminatis glabris, petiolis ainplexacaulibus ciliatis. & in Japoniá. Weigela Coraensis Thunb. in trans. Jin. soc. a. p. 331. Weigelia Coraensis Pers. ench. 1. p. 17⁶. — ^{Soreá} Ulsugi Kcempf. ic. sel. ed. Bauks. t. .5. Flores am pi. campanulati. An ceitè priorum congener?
- V. LONICERA *Desf. fi. atly. j.p. i83. Lam. ill. t. i5o. — Lonicerae spec. Linn. — Caprifoliam et Xylosteum Juss. gen. p. aia. — Xylosteon, Caprifolinro, Chaiuscercasus et Peicyclmnum Tourn: inst. t. 378,379. — Caprifoliam et Loaicera Rxm. ct Schnlt. syst. — Lonicera et Xylosteum Torr.fl. un.-st.*

Calycis Uibtis 5-floiiUUus. Corolla tuluilosa campanulala aut ini'undi-

buliformis, limbo 5-ido sa;p6 irregularis. Stamina 5, Stylus filiformis. Stigma capitatum. Bacca 3-locul., loculis oligospermis. Semina crustacea.—Frutices interdium scandentes. Folia[^] opposita, inlcrdum con-nala, integra aut in iisdem speciebus subrunciiala. Flores axillares disposilione varii.

Sect. i. CAPRIFOLIUM DC. *JLfr.* 4./?. 470. — *Caprifolium Juss.gen. p. nil. Rcern. et Schult. syst. 5. p. xix.* — *Lonicera Torr.fl. un.-st. 1* p. 24 a. non Schult,*

* Baccac solitariae, juniores 3-locnlares demiiim saepè i-locul. calycis tnbò persistente coronatae. — Caules scandentes. Flores capitalo-verticillati.

* *Floribus ringentibus.* — *Caprifolinm Tourn. inst. p. 608.*

1. L. CAPRIFOLIUM (Linn. spec. 246.) ramis volnbilibus, foliis deciduis oblongis acutiusculis suprà nilidis subtùs glabris, summis latis connato-perfolialis, floribus verticillato-capitatis. <\$ f\ ad sepes Europre australis ad Terek usquè et in hortis culta. Sow. engl. bot. t. 7(9. Peryclimennm Italicura Mill. diet. n. 5. *Caprifolium bortense* Lam. fl. fr. 3. p. 365. C. rolundifolium Moench. metb. 5OT. C. Italicum Roem. et Schult. syst. 5. p. 260. Flores fragrantés ex albido flavescéntes basi rubictindi. Baccac rubric. (v. v.)

A.pracox, floribus albidis Dubam. arb. t. 4\$. L. pallida Host. fl. austr. 1. p. 298. L. caprifolium Jacq. fl. austr. t. 55j.

yg rubelhun, floribus submbris. Louiccva caprifolinm Italicum Schmidt ocstr. bauinz. t. 106 ex Schult. An fortè *Caprifolium rubrura* Rafid. fl. lud. 7S?(v. s.)

y. erosurn, foliis eroso-incisis siepè variegatis. (v. s.)

2. L. ETRUSCA (Sanii! viagg. 1. p. n3. t. 1.) ramis volubilibus, foliis deciduis ohovatis obtusis pubescenlibns, iniurois subpetiolatis, suminis connato-perfoliatis acutis glabris, floribus verticillato-capitatis, enpitulis subternis. ^ in collibus Galliae anstraliors, Siciliae, Vallesiae, Carniolae, Dalmatiae Savi fl. pis. 1. p. 236. DC. fl. fr. suppl. 5oo. L. betrusca Host. fl. austr. 1. p-298. *Caprifolinm etruscum* Roem. et Schult. syst. 5. p. 261. L. periclymenum Gou. bort. 101. *Caprifolinra Italicum perfoliatum praecox* Tourn. inst. 60S. Flores odoii glabri. (v. v.)

3. L. IMPLEXA (Ait. b. kew. z. p. a3t.) glaberrima, ramis volnbilibns, foliis sempervirentibus sumis glaucacutibus, ramis oblongis distictis, in collibus subperfoliatis, summis urceolato-connatis subrotundis, floribus verticillato-ringentibus. § in insul. Balearicis, Sicilia. Sims bot. mag. t. 64o. Viv. cors. p. 4. excl. Guss. syu. Camb. bal. p. 84- Guss. sic. 1. p. 257. (v. v. c.)

/? *Balearica* ("Viv. Camb! et Guss. 1. c.) foliis inferioribus snbeordatis connatis obovatls. /J/^Ncum priore et in Corsicà, Gallià austr., Italià, Sicilia bor. et Mauritanià. *Caprifol. Balearicnm Dum. -Coars. bot. cult. ed. 2. v. 4. p. 358. Roem. et Schult. syst. 5. p. a6i. L. Balearica DC. fl. fr. suppl. 4gg. L. Capiifolium Desf. fl. all. 1. p. i83. (v. v. sp.)*

L. CYREWAICA (Viv. fl. lib. sp. 12. t. 8. f. 1.) glaberrima, ramis volnbilibns, foliis ellipticis subtus glaucis, inferioribus sessilibns distinctis, snperioribus basi truncatu confluenlibus, floribus verticillato-capitatis. fyr^Sin collibus Cyreuaicis Libyic. Affinis L. caprifolio dicitur, sed folià superiora muUò minorà, ferè ut in L. Periclymeno.

5. L. LOMFLORA, ramis volnbilibns glabris, foliis oblongo-lanceolaiis omnibus peliolaiis glabris supra lucidis, pedunculis axillaribus bifloris petioli longitudine. 5 ^ ^ in Nepali, *CaprUolium longiflorum* Lindl. in bot. reg. t. 1232. r.ractca; parvae. Corolla oobroleuca gbbra tubo filiformi ferè 3-unc. Baccac niveat. Affinis I. glabratw et Japonica.

L. PKRICKXYMENL-M (Liun. spec. 247.) ramis volubilibus, foliis deciduis ova- !<d>us
is busi .ittenuuris, summis parvis, omnibus dislinctis, floribus

- verticillato-capitatis. *jf* in Europae mediae dumetis et sylvulis. Fl. dan. t. 908. engl. bot. t. 800. Periclymenm valgare Mill. diet. D. 6. Caprifoliura distiactain McenCb. meth. 5oi. Capri folium Peridymenm Roem. et Scult. syst. 5. p. 262. Caprifolium syl vatic am Lam. fl. fr. 3. p. 365. Variat foliis glabris aut ssepius pubescentibus, interdàm albo aut flavo variegatis. (v. v.)
- S. serotinum* (Ait. kew. 1. p. 3[^]8.) ramis glabris, lloribus serotinfis snbrabentibus. Mill. ic. t. 79. Periclyin. germanicum Mill. diet. n. 4.
- y. quercifolium* (Ait. 1. c.) foliis sinuosis. — Pluk. aim. t. Q13. f. 1. (v. v.)
7. L. FLAVA (Sims bot. mag. t. 1318.) glaberrima, ramis subvolnobilibus, foliis ovatis subtùs glaucis margine cartilagineis, supen'oribus connato-perfoliatis, floribus veiticillato-capitatis, corollae subringentis lobis oblongis obtasis. 5*f* ia Ainer. bor. montibas Catskill, in Carolinâ, Nov.-Eboraco, etc. Torr. fl. un.-st. 1. p. 243. Caprif. flavnin Ell. sketch 1. p. 'J71. Caprif. Fraseri Parsh fl. 1. p. 160. Flores uascenteslaetè flavi, deraùm aurantiaci, fragrantès.
8. L. PUBTscENs (Sweet hort. brit. 194.) ramis volubilibus, foliis latè ovato-ellipticis breviter petiolatis pubescentibus ciliatisque subtùs glaucis, suiumis connato-perfoliatis, spicis verticillato-capitatis glanduloso-pubescentibus. 5*f*> in sylvis Amer. bor. in Massachasset, Vermont, Nov.-Eboraco, Canadâ occid. Caprifolium pubescens Goldiein Eflimb. pbil. journ. i8aa. apr. p. 3a3. Hook exot. fl. t. 27. L. hirsuta Eaton man. bot. cd. 3. p. 34c ex. Torr! fl. nu.-st. 1. p. 242. L. Goltlii Spreng. syst. 1. p. 768. Flores flavi. Affinis L. flavse. (v. s.)
9. L. DocGLA.su, ramis volubilibas, foliis ovalibus ntrinquè acntis petiolatis glabris ciliatis extiis tomentosis, sunimis counatis, floribus capitato-spicatis, stigmnte exserto, staminibus inclusis. 5''''• America borealis orâ occid. ad ripas fluminis Sascatchewan legit Donglas. Caprifolium Douglasii Li rid 1. soc. hortie. lond. trans. 7. p. 344. Corolla pnbescentès flavescens bilabiata. Folia 6-7 poll, long,i intensè viridia.
10. L. PARVIFLORA. (Lam. diet. I. p. 728.) glaberrima, rarais snbvolnobilibns, foliis deciduis subtùs glaucis, snmmis connato-perfoliatis, infer, subconnatis, floribus verticillato-capitatis basi gibbosis, filamentis barbatis. J[^]s in American borcalis rupibus nmbrosis ad oras rivorum. L. dioica Linn. syst. veg. ed. i3. p. 181. Ait. kew. 1. p. a3o. L. media Mnrr. nov. comm. goett. 1776. p. 28. t. 3. Caprif. parviflornm Parsh fl. 1. p. 161. Caprif. bracteosum Michx. fl. 1. p. io5. Caprifol. dioicum Roem. et Schult. syst. 5. p. 260. Caprif. glaucura MoenCb. Corolla? flavescens bermapbroditi nee dioici, minores quàm in L. Caprifolio. (v. v. c.)
11. L. GRATA (Ait. kew. 1. p. 23i.) ramis volnobilibns, foliis perennantibus obovatis snblùs glaucis glabris, 'snramis connato-subperfoliatis, floribus verticillatis terminalibus. J/[^] in mbntanis m pest rib us subhumidis à Carolinâ ad Nov.-Eboracnni. Caprif. grata in Pursh fl. 1. p. 161. Ell. sketcli 1. p. 272. Rcem. et Scults. syst. 5. p. 262. — Hort. nngi. p. i5. t. 8. ex Scult. L. Virginiana Marsh, arb. i36? Corolla; ringentes, è flavo rubentes. Baccae rnbra?.
- * * *Corollis subcequaUbus.* — Periclymenum Town. inst. p. 608.
- 1 a. L. SEMPERVIRENS (Ait. kew. 1. p. 23o.) glaberrima, foliis perennantibus oblongis snbtùs glaucis saprà nitidis, sunimis conDato-perfoliatis, spicis terminalibus subnndis verticillifloris. 3[^] in sylvis siccis lapidosis à Carolinâ ad Nov.-[^]boracum. Caprifolinm sempervirens Michx. fl. bor.-am. x. p. io5. Periclyin en am sera per virens Mill. diet. n. 1. Alaternus semperviren* Roehl. ex Steud. Flores sup erne ventricosi coccineo-flammei, limbo snbregulari, lobis 5 rotundatis. (v. y.)
- A. *major* (Ait. I. c.) foliis snbrótundis. Cart. mag. t. 781. Schmidt a?<>baamz. t. io4-
- >S *minor* (Ait. .1. c.) foliis oblongis. Sims bot. mag. t. 1753. Ker. bot. ref t. 556. L. connata Meerb. ic. t. 11?

s3. L. ciliati. (Poir. snpp. 5. p. 612.) foliis subamplexicaulibus sessilibus petiolisque ovatis subtus glaucis roargine conspicue ciliatis, sumrais connato-perfoliatis, spica verticillis approximate-capitatis subsessilibus, corolla tubo hirsuto medio ventrioso, limbo subaequali. ^^ in Amer. hor. ad ripas flum. Kooskoosky. Caprifolium ciliatum Parsh fl. bor. am. i. p. 160. L^ciliata Dietr. lex. suppl. 4« P- 463. Flores saturate lutei.

i/i L. rILOSA. (Willd. rass. ex Kunth.) foliis ovato-oblongis cuspidato-acutis ciliatis subtus in venis pilosis, summis connato-perfoliatis, floribus verticillato-capitatis, capitulo sessili, corollas tubo longis, limbo subaequali. J in frigidis Novae-Hispaniae. Caprifolium pilosum H. B. et Kunth uov. gen. am. 3. p. 417. t. 298. Flores purpurei.

Sect. 11. XYLOSTEON DC. fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 271. — Xylosteon Juss. gen. ftia.—Lonicera Rcem. et Schult. syst. 5. p. xix.—Xylosteon et Chamaecerasus Tourn. inst. p. 609. — Xylosteum et Isika Adans. fam. a. 1?. 5oi. — Cobaea Neck. elem. n. 219. non Cav.

Pedicelli axillares apice bibracteati biflori. Baccae geminae distinctae, aut plus minus concretae, juniores 3-locul. rarius adultae a-locul. calycis deciduo limbo non coronatae. Flores breviores. — Frutices scandentes et erecti, foliis nunquam connatis.

€ 1. Nintooe, ovariiis baccis omnibus distinctis, caulibus scandentibus.

15. L. MACRAETHL, ramis volubilibus hispidis, foliis ovatis basi subcordatis apice acuminatis subtus tomentoso-hispidis supra nervo medio excepto glabris, pedunculis bifloris petiolo longioribus, calycis laciniis subulatis hispidis, corolla longissima. 3 in Nepalia super, ad Suembn. "Wallicii. Caprifol. macranthum Don prodr. fl. nep. p. J/4O. Xylosteon scandens Ham. mss. Lonic. Japonica Wall! in litt. et in Roxb. fl. ind. 2. p. 174. Mores fere bipollicares albi demum flavi. Baccae globosae laves atro-purpureae. (v. s. sine fr. comm. ab hon. cetero taerc. angl. Ind. or.)

16. L. CONFUSA, ramis volubilibus pubescentibus, foliis ovatis acutis basi rotundatis utrinque pedunculisque velutinis, pedunculis axillaribus petiolo longioribus bifloris oppositis in thyrsum fere dispositis, Jacin. calycinis ovatis corollisque pubescentibus. §fiil Japonia, China, Nepalia. Nintooa confusa Sweet hort. brit. ed. 3. ined. «litt. Lonicera Japonica Andr. bot. red t 583 Ker bot. reg. t. 70. Dclauu. herb. am. t. ii2. non Thunb. L. Periclymenum Loar. coch? — Nin-Too Kaempt. am. 5. p. 785. Flores nascentes albi dein flavi, unde flores auri et argenti Japonicis dicti. Corolla pollicemlonga bilabiataj. (v. v. c)

17. L. LONGIFLORA, tota glabra, ramis volubilibus, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis supra lucidis subtus pallidis, pediculis axillaribus petiolo fere brevioribus bifloris, cor. tubo longissimo limbo bilabiato. J in China, Nepalia. Flores 2-a | poll, longi, nascentes albi, dein flavi. Bacca pisiformis alba. Caprifolium longiflorum Sabm. et Lindh bot. reg. t. ia3a. Nintooa longiflora Sweet hort. bril. ed. 2. ined. ex lit. Caprifolium Japonicum Don prod. 140. ex Sweet iu li».

18. L. CHIKENSIS (Wats, dendr. brit. t. 117. ex Sweet hort. brit. ed. a. ined.) ramis flexuoso-volubilibus junioribus subpilis, foliis ovatis petiolatis acutis integris (aut sinuatis) innervis puberulis, caeterum glabris, pedunculis axillaribus petiolatis bifloris, floribus inter folia sessilibus. 3 /»>»China, Nepalia, Japonia. Nintooa Japonica Sweet hort. brit. ed. 1. ined. L. Japonica Thunb. fl. jap. gg. ex Sweet in l>lti n o u Hoxb. L. flexuosa Lodd. bot. cab. t. 1037. Ker bot. reg. t. 712. non Thunb. L. glabrata Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 175. Flores 9.10 lin. longi, extus rubentes, intus ex albo subflavidi, odorati. (v. s.)

- ig. L. JAVAJKCA, caale scantlente, foliis ovato-aat ovali-ohlongis acuminatis basi rotundatis ciliatis supra glabris subtus glauco-tomentosis, pedunculis bifloris axillaribus solitariis, terminalibus subcorymbosis. § 1^a in Javae sylvis montis Tjerimai. Caprifol. Javanicum Blum, bijdr. ned. intl. p. 653.
30. L. LOUREIRI, caale scaudente, foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque pilosiusculis, pedunculis bifloris axillaribus solitariis, terminalibus dense capitalis. *fl.* in Java ad cacumen montium Gede et Tjerimai. Caprifolium Loureiri Blum, bijdr. ned. ind. 653. L. xylosteon Lour, fl. coch. ed. Willd. i. p. 186? et ideò verisim. hah. etiam in CochinChina.
21. L. LESOHENAULTII (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 178.) ramis volubilibus villosis, foliis ovatis subcordatis acutis integerrimis sublimis villosis, pedunculis bifloris brevissimis solitariis fasciculatisve, corollas tubo basi Jacquelinii. § 1^a in India; orient, montibus Nelligerri, ubi dicitur *Moulle Gticda*. Corolla verisim. flavescens 9-10 lin. longa, tubo villosissimo. Lycopodium disjunctae. (v. s. oomru. ab aenic. Leschenault,)
22. L. GLABIATA. (Wall! niss.) ramis subvolubilibus lacivibus, foliis ovalis acuminatis basi obtusis glabris, pedunculis petiolo longioribus subcaneis centibus multilobis, pedicellis apice bilobis, bracteis brevissimis glabris, corolla tubo basi actuali apice subclavato incurvo. 5 in Nepalia. Wallich. Mores glabris, Si lin. longi. Calycis dentes breves acuti. (v. s. comm. ab hou. cetero merc. angl. Ind. or.)
23. L. ACUMINATA (Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 177.) ramis volubilibus lasevibus, foliis ovato-oblongis cordatis tenuiter acuminatis pilosiusculis membranaceis integerrimis, pedunculis petiolo longioribus villosis bifloris, bracteis linearibus acuminatis ciliatis utroque longioribus, corollae tubo basi aequali iuridibuliformi. ^ ^ in Nepalia* monte Himalaya ad Gossain-Than. Wallich. Mores color* et nigritudine L. Xylosiei. Calycis lacinae lanceolatae ciliatae. (v. s. comm. ab hou. coetu more. angl. Ind. or.)
24. L. BIVERSIROMA (Wall! in Roxb. fl. ind. a. p. 169.) ramis volubilibus, foliis ovatis cuspidatis acutis acuminatisve basi rotundatis seu subcordatis, sublimis villosis, pedunculis petiolo brevioribus, calycis limbo canaliculato acutis 5-deutatis, corollae infundibuliformi villosae basi gibbae, ovario villosi. § 1^a in India orient, montibus Gurwal. Flores magni et col. L. xylostei, sed tamen non videtur L. xylostei Lour. (v. s. comm. ab hou. coetu mere, angl. Ind. or.)
- fl.* *Royleana* (Wall! rass.) foliis ovalibus, pedunculis petioli longitudine. 3 in Karaon et Sinnore. (v. s. comm. cum priore.)
25. L. MUGUSTINA (Wall! in Roxb. fl. ind. 1. p. 179.) ramis gracilibus subvolubilibus, junioribus pilosis, foliis ovato-lanceolatis vix petiolatis integerrimis lucidis ciliatis basi obtusis apice acutis, pedunculis brevissimis bifloris, calycis limbo truncato, bracteis distinctis membranaceis communi obtusis. § in sylvis montanis Nepaliae. Wallich. Corolla flavo-alba semipollic. pubescens intus villosa, tubo basi gibbo. (v. s. comm. ab bon. coetu mere. angl. Ind. or.)
26. L. INCROLATA (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 177.) caule suberecto ramoso, foliis lanceolatis acuminatis pilosis basi acutis subtus glaucis, pedunculis petiolo longioribus villosis, bracteis distinctis globosis lacivibus, bracteis 2 linearibus et 4 ovatis. 5 in Nepalia ad Gossain-Than. Flores ign. Uvae magis. et colore Ribis nigri.
27. L. CANESCENS (Schoob. rar. 1. p. 88.) ramis volubilibus foliisque pube brevissima canescentibus, foliis petiolatis cordato-ovatis obrusis, pedunculis bifloris petioli longitudine, bracteis calycisque lobis oblongis. 3 in sepibus circa Mogador et ad montera Trara Maarilan. in Sicilia ad Baiam innu ex Guss. sic. x. p. 250. L. biflora Desf! fl. all. x. p. 184. t. S2. Corolla bilabiata basi attenuata extus sabvelatina. Baccae distinctae. (v. s.)

- §. a. Chamaecerasi, baccis liberis aut scepius basi inter se subconcretis apice divergentibus, caulibus erectis dumosis, corollis vix basi gibbis aut atqualibus.
28. L. TATARICA (Linn. spec. 1. p. 247.) glaberrima, caule erecto foliis cordato-ovatis integerrimis vix acutis, pedunculis folio brevioribus, baccis junioribus distinctis subglobosis deriim basi connaJis. 3 in TsiUria. Pall. fl. ross. t. 36. Jacq. ic. rar. t. 3; Ker. hot. reg. r. 3i. Guiup. abb. t. 87. Xyloscum cordatum Moench. ineth. 5oi. X. Tataricum Dum.-Conrs. Flores rosci breves tubo basi subgibbo. Fructus niger, bacca altera sapè abortive. Bractea 2 lineari-setaceae. (v. v.)
? albiflora. — L. Pyrenaica Willd. banraz. p. 181.
y. rubriflora. — L. Sibirica hortul. ex Pers. ench.
29. L. CILIATA (Mubl. cat. 22.) caule erecto, foliis ovatis subcordatisve ciliatis, junioribus subtus villosis, pedunculo petiolo longiore bilobato, corolla basi ventricoso-calcarata, lobis brevibus acutis, stylo subexserto. ^ in montibus Nov.-Eboraci, Nova-B-Angliae, Cymadae. Xyloscum ciliatum Pursh /l. 1. p. 161. Torr 1 fl. 1. p. 45. Kig! Il. bost. ed. 2. p. 88. L. Talarica, JVlicb. fl. 1. p. 106. non Linn. L. Oanadensis Koem. et Schult. et Spreng. sysf. Flores ilavescens bilabiali. Baccæ distinctae; ovatae rubrae siccae. (v. s.)
/S. album, baccis albis. Pursh Il. Lor.-am. 1. p. 161. in Rocky-Mountains.
30. L. PUNICEA (Sims bot. mag. t. 5. 469.) caule erecto, foliis subcordato-ovatis glabris integerrimis concoloribus, pedunculis axillaribus subterniinalibus folio brevioribus, tubo corollae basi subgibbo. ^ p<tr. ign. Flores puniceae. Baccæ distinctae f. maturae ignotae. Variat in eodem indiv. foliis leu-ito-Tercillatis.
31. L. PYRENAICA (Linn. sptc. a/,S.) glabra, caule erecto, foliis obovato-lanceolatis integerrimis subtus glaucis, pedunculis folio brevioribus, bracteis oblongo-linearibus foliaceis, flore subregulari, baccis globosis distinctis. 3 in Pyrenaeorum praes. orientaliurn rupibus calc.ireis npricis. Dihant. arb. a. t. 110. ed. 2. v. 1. t. ID. — Magn. horl. p. 209. ic. — Capiif. Pyrenicum Lam. U. fr. 3. p. 366. — Xylosteum Tonru. inst. 609. Cor. albida. Dacca: lateritiae. (v. v.)
32. L. XYLOSTEUM (Linn. spec. 248.) pubescens, caule erecto, foliis ovato-ellipticis inlegeneris, pedunculis folio brevioribus bifloris, ovarii puberis, baccis basi concretis globosis. J in scopulis et ad luargnes sylvarum Europa> ad Caucasum usque. Duham. arb. I. f. 54. Sow. engl. bot. t. 910. fl. dan. t. 808. Caprifol. dumetorum Lam. fl. fr. 3. p. 3<7. Xylosi. doineloram Mcench melh. 5o2. Flores albi, staminibus stylisque villosis. Bractea lineares villosae, Baccæ in stirpe spont. rubrae. (v. v.)
fS. leucocarpa, baccis albis, Dabam. arb. cd. a. v. 1. p. 62.
y. xanthocarpa baccis flavis. Dubam. I. c.
 & *melanocarpa,* baccis nigris C. Baub. pin. 45i.
33. L. NIGRA (Linn. spec. 247.) caule creclo, foliis ovali-oblongis integerrimis breviter petiolatis, junioribus villosis, adultis gibbriusculis, pedunculis folio vix brevioribus. 3 in sylvis subalpinis Euro pas mediae. Jacq. fl. aot. tr. t. 3i4. Schmidt oestr. baumz. t. 110. ex Roem. et Schult. Caprifolium roaeuni Lam. fl. IV. 3. p. 368. Chamaecerasus nigra Delarb. fl. auv. ed. 2. P. 130. Flores ex albo rosei pubescentes. Baccæ nigrae subglobosae*, non distinctae, sed lateraliter caninatae. (v. v.)
34. L. BRACHYPODA, caule erecto ramoso apice patentium villosissimo, foliis ovato-oblongis acutis breviter petiolatis glabris petiolo villosis, nervo puberulo, floribus axillaribus paucis subsessilibus, uncinatae givosa givum. ^ in japonia. L. nigra Thunb. fl. jap. 89. non Linn. L. flexuosa Thunb. act. soc. lin. lond. 2. p. 330 non Ker. Lodd. (v. s. in li. Delessert.)

§. 3. *Cuphantha, baccis aut distinctis aut subconcretis, corollis basi hinc valde gibbis, caulibus erectis demissive non scandentibus.*

35. L. GIBBOSA. (Willd. mss. in Schnlt. syst. 5. p. 267.) caule erecto, foliis brevissimè petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis subtus pubescentibus, pedunculis bifloris folio brevioribus, bracteis linearibus ovario brevioribus, corollae tubo bine supra basin gibboso, baccis subglobosis basi connatis. 5 in sylvaticis Mexici ad Real del monte. *Xylosteum Mexicanum* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 426. t. 297. Corolla coccinea limbo obliquo et obtusè 5-loba.

36. L. MOCINIANA, caule erecto, foliis petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis subtus pubescentibus, pedunculo bifloro folio brevioribus, bracteis oblongis acuminatis ovario longioribus, calycis tubo hinc supra basin gibboso, baccis globosis basi subnormalibus. 3 in Mexico. *L. gibbosa* fl. mex. ined. Affinis *L. gibbosa*, sed corolla ilavescens, post anthesin sanguinea, persistens, lacerata, cum bracteis patulo-reflexa. Baccis globosis atro-purpureis. (v. ic.)

37. L. INVOLUCRATA (Banks herb, ex Spreng. syst. 1. p. 759.) caule demisso, foliis oblongis obtusis basi acuminatis subtus pilosis, pedunculis folio brevioribus incurvo-patulis, bracteis magnis ovatis foliaceis basi imbricatis, corollis basi gibbis, baccis liberis. £ in sylvaticis America; borealis ad oram orientalem inter 54 et 64 grad. lat. Lindl. bot. reg. t. 1179. *Xylosteon involucratum* Richards, in Fraukl. app. p. 733.

38. L. LEDEBOURII (Eschsch. mem. ac. sc. Petersb. 10. p. 84- ex Linnae litt. 1839. p. 149) caule erecto, foliis oblongis acuminatis subtus in venis pubescentibus, pedunculis folio paulo brevioribus erectis, bracteis 4, duabus subrotundo-ovatis acatis glabris, duabus internis strigoso-pubescentibus, baccis distinctis, corollis elongatis extus basi gibbis. ^ in fruticetis Novae-Caledonia; ex Esch., ad portum Sancti-Francisci ex Cham, in *Journal de Voyage* p. 138. Valde affinis *L. involucratae*, sed distincta videtur. (v. s. count, à cl. de Charaisso.)

j. 4» *Isicae*. — *Baccis omnibus concretis in unicam bilam catenam, caulibus erectis dumosis.* — *Isica A dans l'Am. 2. p. 50 1.* — *Isica Mœnch meth. 50J*).

39. L. ALPIGENA (Linn. spec. 248-) caule erecto, foliis ovali-lanceolatis acatis glabris pubescentibusve brevissimè petiolatis vix subdeutatis, pedunculis folio diindio brevioribus, corollis basi gibbis. ^ in montanis subalpinis Europae mediae et australis. Jacq. fl. austr. t. 274. Duham. arb. cd. a. v. 1. t. 10. *Caprifolium alpinum* Lam. fl. fr. *Caprifolium Alpinum* Gaertn. *Isica Alpigena* Bork. *Isica lucida* Mœnch. *Chamoecerasus Alpigena* Delarb. — Lob. ic. 173. Corolla virescenti-fusco-rubra. Baccis concretis rubris punctis atris. (v. v.)

S. Sibirica, foliis inferioribus subcordatis, pedunculo sub floribus subincrisato. & in Sibiria. L. « *Sibirica* Vest in R. et Schult. syst. 5. p. 25g,

40. L. MICROPHYLLA (Willd. rel. in R. et Schult. syst. 5. p. 258.) caule » foliis ellipticis utrinque acutis subtus glaucis utrinque subvillosis, pedunculis folio paulo longioribus. & in Sibiria orientali. *L. Alpigena* Silvers ex Willd. f.

41. L. WEBBIAWA (Wall! mss.) caule erecto, foliis ovato-oblongis acuminatis basi obtusis brevissimè petiolatis in argenteo et sublimis secus nervos pilosociliatis, pedunculis folio triplo brevioribus, baccis semi-concretis. 5 in Sirinagur Ind. or. legit cl. Webb. Habitus ferè *L. Alpigena*, sed folia pilosa et ciliata, pedunculi intermedio aequales nee longiores, etc. Cor. ign. (v. *corora. ab hon. coeta mere. ang. Ind. or.)

- 4a. *L. GOVANIANA* (Wall! mss.) caule erecto, foliis ellipticis lanceolatis utrinque acutis membranaceis glabris, pedunculis petiolo longioribus folio quadruplo brevioribus, bracteis linearibus ovarii longitudine, corollis basi gibbis, bacis concretis. § in *Sirraore Intl. or. legit cl. Govan. Affinis, 'alpigenae, sed folia umbrato magis tenaciora, petioli paulo longiores, flores mihi non res interdum abortu solitarii.* (v. s. comm. ab hon. coetu mere, angl. Ind. or.)
43. *L. ANGUSTIFOLIA* (Wall! mss.) caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis folio paulo brevioribus, bracteis linearibus ovario duplo longioribus, baccis omnino concietis, corollis subaequalibus extus pubescentibus. J in *Kamaon Nepaliae et Sikkim Ind. or. Wallich. Kami narurosi laves. Folia 15 lin. longa, 4 lin. lata, subtus pallida glauca, petiolo 2-3 lin. longo. Corolla pallida 4 lin. longa.* (v. s. comm. ab hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
44. *L. ERULEA* (Linn. spec. 249.) caule erecto, foliis ovatis integerrimis pubescentibus, pedunculis flore brevioribus, bracteis a setaceis, bacis concretis in unam globosam biurubilitam. 5 in montanis Galliae, Helvetiae, Austriae. Jacq. austr. t. 17. Cart. bot. mag. t. 165. *Caprifoliatum caeruleum* Lam. f. fr. *Chamaecerasus caerulea* Delarb. fl. auv. *Bacca atro-caerulea* glabra. Varietas in hortis dicitur *Canadensis* inibi videtur *L. villosa*, cum bacis siccis confusa (v. v. et s.)
45. *L. ALTAICA* (Pall. fl. ross. t. 37.) caule erecto, foliis oblongis integerrimis pubescentibus, pedunculis flore brevioribus, bracteis 1 setaceis, bacis juniors globosa, adnata oblonga. 3 var. *juncea* Sibiriae altaicae et sayanensis usque ad Kamtschka. *L. Pyrenaea* Pall. (l. ross. p. 58. Fructus atro-caeruleus ut in *L. caerulea*, sed malurus oblongus. (v. s.)
46. *L. VILLOSA* (Muhl. cat. 22.) caule erecto, ramulis villosis, foliis oblongis obovatis obtusis utrinque villosis, pedunculis brevissimis, bracteis 2 setaceis, corolla pubescente, bacis 6-8-spennatae duabus concretatae. 3 var. saxosae montanis, a sine Hudsonis ad Canadum, in Nov.-Eboraco, Massachusettae, New-Hampshire, Terrae-Novae, etc. R. et Schult. syst. 5. p. 456. *Xylosteon villosum* Michx. U. bor.-ani. 1. p. 106. Torr! fl. uq.-st. 1. p. 45. Big! 11. bost. ed. 2. p. 88. *Xyl. Solonis Eatfth man. bot. 5x8. ei X. oblongifolium* Gold, in *Edinburgh. phil. journ.* 1822. apr. p. 319, ex Torr. Jj. *caerulea Canadensis* Lam. diet. 1. p. 73r. *Xylosteon Canadense* Dubam. arb. 2. p. 373. Mores flavescens. *Bacca?* ex Torr. *rubro-purpurea?* concret*. (v. a.)
47. *L. VKLUTJNA*, caule erecto, foliis veuosis brevissimis petiolatis ovalibus obtusis utrinque lamulisque villosis-tomentosis, pedunculis brevissimis, bracteis a setaceis, fructu globoso biurubilitato circa umbilicum ciliato caeterum glabro. § in Terrae-Novae legit et cum pluribus aliis stirpibus commun. cl. *Laplacei*. *liacete nigro-caeruleae fere globosae. Ovarium junius villosum* nec in *Jn L. villosa glabrum.* (v. s.)
43. *L. ORIENTALIS* (Lam. diet. 1. p. 73i.) caule erecto, foliis brevissimis petiolatis ovali-lanceolatis acutis integerrimis glabris, pedunculis flore brevioribus, bracteis 2 setaceis, baccis concretis in unam didymo-globosam io-spermaam. f. in sylvis Iberiae; et in Asia-Minori. Bieb. ft. tauc. et suppl. n. 396. *L. Caucasica* Pall. fl. ross. 1. p. 5j. *L. caerulea* Gold. it. 1. p. 423. ex Pall. *Chamaecerasus orientalis, laurifolia* Touru. cor. 41. *Bacca uigra* (Lam. Bieb.) *atro-caerulescens* (Pall.). Folia rigidula venosa in aetate quae in *L. caeruleae*.
- f. *L. IMERNENSIS* (Bieb. fl. taur. et. suppl. n. 391.) caule erecto, foliis petiolatis cordatis subrotundis tomentosis pubescentibus integerrimis, pedunculis brevioribus, bracteis oblongis ciliatis, baccis ad medium concretis globosis. ^ in saxosae Iberiae? circa Tiflim et ad Derbentum. *Stem. Imern. bot. mosc. 3. p. 257. Xylosteon Ibericum* Bieb. cent. pi. rar. 1. t. 13 ex suppl. Corolla lucida, forma *L. alpigenae*. Ovarium tomentosum. *Baccae sanguineae.* (v. s.)

‡ *Species non satis notcv.*

50. L. QUINTIFLORE (Hardw. asiat. res. 6. p. 35r. ex fl. ind. 2. p. i⁴-) dumosa, foliis petiolatis ellipticis acutis integerrimis brevibus bivalvis, baccis 5-locularibus. [^] ^m India orient, vallibus circa Shreenugra. Cl. auct. ipse autumat esse L. ligustrinam Wall., sed fructus descr. omnino recedit Wall, fl. ind. 1. c. An forte potius Leycesteriae species ?
51. L? COBTMBOZA (Linn, sp. 249.) foliis ovatis acutis, corymbis terminalibus. *f* in Chili. Itiu Feuill. obs. 2. p. 760. p. 46. Loranthus Utui Mol sagg. chil. 139. ex Schnlt. syst. 7; p. 161. Froelichia violacea Spreng. syst. i. p. 406. Non videtur Rubiaceae ex Bert, in mere. chil. 1829. maio p. 611, nec Loranthaceae ex fructu polyspermo. Forte ob flores 4-lobos genus inter Caprifoliaceas proprium ?
52. L. QUADRIFOLIA. (Willd. spec r. p. 986.) caule. . . . foliis quaternato-verticillatis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis geminatis bifloris longitudine foliorum, bracteis 2 linearibus, baccis distinctis. *Q* Pair. ign. Corolla ferè L. Xylostei tubo angustior. *f*
- 53: L. HISPIDA (Pall, ex Willd. mss. in Schult. syst. 5. p. 258.) caule. . . . , ramis hispidis, foliis ovatis ciliatis petiolatis utrinque glabris, pedunculis bifloris, bracteis ovato-ellipticis longitudine baccæ. *£* in Sibirisc montibus Altaicis. |

•j" *Species exclusæ.*

- L. TBRTICILATA (Steod. noni. plian. 49'i.) sen Periclymennum verticillatum
*Mill. diet. n. 3, est verisimiliter Loranthispecies quxdam.
- L. BUBATIRA (Linn. spec. a>g.) est Ilurchellia inter Rubiaceas querenda.
- L. SICULA. XJcr. est Patorla Calabrica, in Rubiaceis.

VI. LETCESTERIA *JV*id. in *Roxb. fl. ind. a. p. 181.*

Calycis tubus ovatus, limbus 5-partitus persistens, lobis inæqualibus *▷*arvis linearibus ciliato-glandulosus. Corolla infundibuliformis tubo basi hinc gibbo, limbo campanulato 5-partito, lobis ovatis æqualibus. Stamina 5 filamentis exsertis. Stigma capitatum. Bacca subrotunda calyce coronata 5-locularis, loculis polyspermis. Semina laevia ovata. Albumen carnosum. Embryo minutus teres centripetus. — Frutex elegans ramis elongatis teretibus è gemmâ squamosâ ortis! Folia ovato-lanceolata acuminata petiolata laevia, petiolo piloso. Flores sessiles fasciculati subverticillati in racemos terminales breves dispositi. Bracteis latae foliaceae purpureae, pubescentes, basi subconnatis. Corollae albæ? subpurpureae. Baccis intense purpureae. — Genus quasi medium inter Loniceras et Rubiaceas, ad priores potius referendum ob stipulas nullas, folia subdenticulata, ramos è gemmâ ortos, calycem corollamque subæquales.

1. L. FORMOSA (Wall! 1. c.) 5 ^{*n} montibus altioribus Nepalia? vallena circumdantibus, in pinetis et quercetis et ad Kainaou. Wallich. (v. s. comm. ab hou. cœt. mere. angl. Ind. or. et olim à cl. Puerari sub nomine Hamelia: connata Wall.)

VII. SYMPHORICARPOS *DHL* *ehh.* 371. *Jnss. gen.* 211. *Mccnch, meth.* 502. — *Symphoricarpha Neck. clem. n.* 220. — *Symphoria Pers. etc/i.* 1. p. 214. — *Anisanthus JV*illd. *tc.* — *Lonicerae spec. Linn.*

Calycis tubus globosus, limbus parvus 4-5-dentatus. Corolla infundibuliformis subæqualiter 4-5-loba. Stam. 5 brevia exserta. Stigma semi-globosum. Ovarium adnatum 4-locul., loculis fertilibus i-ovul., steri-

libus pauciovuiatis. Bacca calyce coronata 4-locul., loculis 2 vacuis, 2 monospermis. — Frutices erecti dumosi oppositè ramosissimi. Folia ovalia integerrima. Pedunculi breves axillares uni-autmultiflori. Flores bibracteali parvi albi aut rosei brevissimè pediculati.

1. *S. VULGARIS* (Michx. fl. bor.-am. 1. p. 106.) floribus in racemulos axillares subsessiles capitato-glabratis. J in Carolina¹, Virginia, Pennsylvania. — Dill, eltb. t. 278. f. 360. Lonicera symphoricarpos Linn. spec. 249. *S. parviflora* Desf. cat. Symphoria conglomerata Pers. syn. 1. p. 214. Symphoria glomerata Pursh fl. 1. p. 162. Corolla alba. Bacca rubra magnitudine seminis Cannabis. (v. v.)
2. *S. RACEMOSUS* (Michx. fl. bor.-am. 1. p. 107.) floribus in racemum interruptum terminalem dispositis, corollam luteam barbatis. J in Canada superiore, et in rupibus ad calaractam Niagaræ. Symphoria racemosa Pursh fl. 1. p. 162. Sims. bot. mag. t. 221 c. Lodd. bot. cab. t. 230. *S. leucocarpa* Bortul. Corolla rosea. Bacca magnæ niveæ. — An ab hoc satis differant *S. elongata* et *S. heterophylla* Preslin b. Ilonke circa Nootka-Sound lectæ et foliis angustioribus tantum mihi distinguendæ? (v. v.)
3. *S. MICROPHYLLUS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 24.) floribus axillaribus solitariis, foliis subrotundo-ovatis obtusiusculis pubescentibus. J in temperatis Mexici prope Moran, alt. 1350. Jjexap. Symphoria microphylla Spreng. syst. i. p. 757. Anisanthus microphyllus Willd. in Schult. syst. 5. p. 23. C01¹. alba.
4. *S. GLAUDESCENS* (H. B. et Kunth 1. c. p. 124. t. 2p5.) floribus axillaribus solitariis, foliis ellipticis acutis glabrisculis subtus glaucescentibus. § inter pagura S.-Augustin et nrbcu Mexici, alt. 1170 hexap. Symphoriaglaucescens Spreng. 1. c. Corolla alba.
5. *S. MONANTIS* (H. B. et Kunth 1. c. p. 42.5. t. ap5.) floribus axillaribus solitariis, foliis ovatis acuto-subincurvatis glabriusculis. ^ in montibus Mexici prope Santa-Ilosa, alt. 1300 hexap. Symphoria in tana Spreng. 1. c. (v. s.)

VIII. *ABELIA* R. Brown car. and descr. pi. abei 1818. w-4°. p. 5. cum icon.

Calycis tubus oblongus, limbus 2-vel 5-partitus foliaceus, Jaciniis oblongis. Corolla tubuloso infundibuliformis 5-loba, lobis ovatis subqualibus. Stamina 4didynama vel subaequalia. Stigma capita turn. Ovarium 3-locul. loculis 2 polyspermis aborticentibus, tertio i-spermo ferili. Pericarpium 1-spermum indebescens calycis limbo ibiaceo aucto corouatum. — Frutices decumbentes vel debiles glabri. Folia petiolata dentato-crenata. Pedunculi modò axillares trichotomi vel trifidi, modò terminales indivisi. Involucrum bi-multiflorum, foliolis sex pluribusve.

1. *A. CHINENSIS* (Brown l. c.) involucris bifloris, pedunculis trichotomis, staminibus exsertis. § in Chinae provinciâ Kiang-Si ad lacum Po-Yang detexit cl. Clarke Abel. Corollae tubus 5-nervius, nervis 4 appropinatis, quinto re- Jnoto. Ovarium bina i-nerve, illinc 5-nerve. Folia ovata tenuissimè pubescentia.

A. TRIFLORA (R. Brown in Wall! pl. as. rar. p. 14. t. 15.) floribus corymbi congesti ternatis, lateralibus 3-bracteatis, calycibus 5-partitis, foliis ovato-janceolaris acuminatis integerrimis. § in excelsioribus montibus Indiae boreali-occidentalibus ad Kaniaon, ubi vulgò dicitur *Kumhi*. Flores ex albo carnei. (v. s. comm. ab ampl. cccta mere. angl. Ind.or.)

3. *A. UWIFLORA* (R. Brown in Wall, pl. as. rar. p. 15.) floribus solitariis 8-bracteatis. Jj in Chinâ.

N. h. Altera, ut videtur ex Brown, distincta adest in Japoniâ, »ed indescripta remanet.

IX. LINN^{EA} *Gron. in Linn, gen. n. 774. Juss. gen. 21 T. — Obolaria Sieg. prim. 79. — Campanula* spec, C. Dauh. Tourn.*

Calycis tubus ovatus, limbus 5-partitus, laciniis lanceolato-subulatis deciduis. Corolla turbinata subcampanulata 5-loba. Stam. 4 didynama inclusn. Stigma globosum. Bacca subsicca minima ovato-globosa 5-ocularis, loculis ex A. Rich, ovula 2 suspensa gerentibus, ex R. Brown >. polysperinis sterilibus, tertio i-spermo fertili. — Herbula semper-virens subvillosa repens, surculis erectis apice nudis bifloris. Bractea? x sub quoque flore calyculum mentientes. Folia ovalia subdentata. Flores ex albo subroschi.

1. L. TIOREALES (Linn. spec. 880.) *If*, in sylvis tuscosis Lapponiae, Sueciae, IVorvegic, Russia;, Grinauia, Helveliae, Sabandiae, Scotia;, Sibiriae, ins. IT n a la sc has American inaximo borealis nerupe in Cana Ji, Nova-AngliA, Vermont, New-H:tmshire, Terra-NovA. *il. dan. t. 3. eugl. bot. t. 433. fl. lapp. ed. a. t. 12. t. 4. Schkuhr handb. t. 176. Lam. ill. t. 536. (v. v. et s. sine fr.)*

‡ *Genera Lonicereis affinia, sed non satis nota.*

X. AIDIA *Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 177.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-dentatus erectus. Corolla supera, hypocrateriformis, fauce lanosa, limbo 5-partito, laciniis lanceolatis. Antherae 5 lineares, incisuris corollae insertae. Stylus staminibus aequalis. Stigma ovato-oblongum. Bacca ovata umbilicata i-sperma. — Arbor magtia, ligno valde durabili, ramis patetibus. Folia opposita lanceolata integerrima glabra. Racemi axillares breves laxi. Flores albi. — Genus à Loureiro solo observatum, Loranthis ex Jussieu, si stam. lobis corollae opposita, aut Caprifoliaceis ex Smithio si alterna, ut videtur, referendum.

1. A. Cocinensis (Lour. 1. c.) in Cochinchina. Lignum album grave aëre et acidiiorum fundamenta construenda utile.

XI. VALENTIANA *Rafin. speck. 1. p. 87.*

Calycis tubus ovario adhaerens limbus 8-fidus. Corolla tubulosa, limbo 5-(ido superior) aequali, stam. 4 epipetala subaequalia. Stylus filiformis. Stigma bilobum. Fructus bilocularis? — Frutex volubilis. Folia opposita petiolata subsagittata subserrata acuta. Flores axillares, solitarii, bibracteati, bracteis cordatis extimis alatis. — Genus Linnæ affine ex Rafin., sed botanicis omnino ignotum. An potius ad Gesneriaceas referendum?

1. V. VOLUBILIS (Rafin. 1. c.) in Abyssinia.

XII. KARPATON *Rafin. fl. ludov. 78.*

Calycis tubus ovario adhaerens, limbus 4-dentatus. Corolla tubulosa 4-fida 2-labialis. Stam. 0. antheris bilobis, lobis remotis, stylus sub labio corollae superioris. Stigma simplex. Capsula calyce coronata 4-loculari 4-sperma. — Caulis herbaceus? angulosus, ramis fastigiatis. Folia opposita sessilia ovata hastata basi inaequaliter dentata acuminata glabra. Flores verticillati sessiles parvi. — Genus ex auct. Dier-villii affine, sed fere omnino et auctori ipsi ignotum.

1. K. INSTATUM (Rafin. 1. c.) — in Louisiana. Anouyia Rob. voy. p. 457.

Ordo XCVIII. RUBIACEJE *Juss. gen.* 196. *DC ann. rhus.* 9. p. 216. *propr. mcd. ed.* 2. p. 168. *Juss. mém. mus.* 6. p. 365. *Cham. etSchlechL in linncéa* 1828. p. 220 et 310, et 1829. j5. 1. & 130-197, 4ch. *Rich. diss. in mem. soc. h. n. Paris vol. 5* 7. 81. — *Aparines-Starts, fam+n.p.* 140. — *Stellatae et Contortarum gen. Linn.*

Calycis tubus ovario adhaerens, limbus varius, truncatus aut plurilobus, saepissimè regularis, sepalis tot quot petala, rarissimè dentibus accessoriis intermixtis, constans. Corolla gamopetala, summo calycis tubo inserta, petalis saepiùs 4"5, rariis 3-8, quoad coherentiae gradum valdè variis, aestivatione contortà aut valvatà. Stamina tot quot petala, tubo plus minus adnata et ejusdem lobis alterna. Antherae ovaes biloculares introrsae. Ovarium intra calycem situm et cum eo concretum, saepiùs bioculare aut pluriloculare, rariùs abortu i-loculare, turceolo carnosio coronatum. Stylus ex urceolo ortus, unicus. Stigmata saepiùs duo distincta, aut plus minus concreta, rariùs plura distincta aut concreta. Fructus baccatus capsularis drupaceusve, bi- aut multilocularis, loculis mono-di- aut polyspermis. Semina in loculis i-spermis apice aut saepiùs basi adfixa, in polyspermis placentae centrali adnata ex a saepiùs horizontalia. Albumen corneum aut carnosum magnum. Embryo rectus aut subcurvus in medio albumine inclusus, radicula tereii lilylo seminis obversa, cotyledonibus bilabiatis. — Arbores, Frutices aut Herbae. Rami teretes aut tetragoni. Folia simplicia, nervo marginali cincta et interdum integerrima, opposita aut rarissime verticillata, bistipulata. Stipulae fons et cohaesionibus ariarum, uncinifoliorum oppositorum jugo 4 omninodistinctae, nunc 4 inter se distinctae, sed foliis adnatae, nunc binae? ad cujusque latus inter se adnatae concretae (et tunc stipulae interpetiolares integre dicuntur), nunc plus minus concretae apice liberae (et tunc interpetiolares bifidae vocantur), nunc stipulae unius folii inter se concretae (et tunc intrafoliaceae dictae), nunc 4 inter se concretae intrafoliaceae vaginantes, nunc basi concretae apice multisetae, nunc tandem in ligulas filiformes plummas expansae et folia verticillata simulantes. Flores dispositi in e variis rarissimè abortu unisexuales. — Radices ut in *Hubià* saepe rubric tincioriae, saepe ut in *Ipecacuanha* acres emeticæ purgativæ aut diureticae. Cortices interdum ut in *Cinchonis* ainari stiptici et subaromatici, eminenter febrifugi: infirperiodici. Albumina cornea saepe ut in *Coffea* sapore et odore peculiari praestantia. — Ordo naturalissimus, hinc Ca-

prifoliaceis affinis, illinc vergens i°. ad Gompositas mediantibus Valerianeis Dipsaceisque; 2°. ad Apocyneas mediantibus Loganeis.

CONSPECTUS TRIBUUM.

A. *Fructus loculi potyspermi.*

Trib. I. CINCHONACEIÆ. Fructus capsularis bilocularis. Semina alata.

Subtrib. I. NAUCLEEÆ. Flores capitati super receptaculum globosum sessiles.

Subtrib. II. CINCHONEÆ, Flores distincti pedicellati.

Trib. II. GARDENIACEIÆ. Fructus indehiscens carnosus bi- (rarius abortu uni-) locularis. Semina non alata.

Subtrib. I. SAHCOCEPHALEA. Flores fructusque super receptaculum sessiles dense capitati et concreti.

Subtrib. II. GARDENIEVE. Flores distincti, pedicellati aut sessiles.

Trib. III. HEDYOTIDEJE. Fructus capsularis bilocularis. Semina non alata.

Subtrib. I., RONDELPHIEJE. Stipulse utrinque binæ concretæ aut distinctæ, nee vaginatæ, nee nulliselosæ.

Subtrib. II. HEDYOTIEJE. Stipulae petiolis utrinque adnatæ, basi vaginantes, apice multisets.

Trib. IV. ISERTIEIÆ. Fructus drupaceus, pyrenis a-6.

Trib. V. HAMELIEIÆ. Fructus baccatus multilocularis.

B. *Fructus loculi inonospermi (rarissime dispersi).*

Trib. VI. CORDIEREJE. Fructus baccatus multilocularis.

Trib. VII. GUETTARDACEIÆ. Fructus drupaceus, pyrenis 2-10. Semina tertia.

Subtrib. I. MORINDEÆ. Flores fructusque in capitulum dense aggregati et concreti.

Subtrib. II. GURTARDE*. Flores distincti, minus pedicellati.

Trib. VIII. PIEDERIEIÆ. Fructus bilocularis indehiscens vix carnosus, cortice (calycis tubo) à carpellis facile secedente, carpellis à dorso compressissimis ex axilliformi pendulis. Albumen carnosum.

Trib. IX. COFFEACEJE. Fructus baccatus bilocularis. Semina dorso convexa intus plana et medio sulcata. Albumen corneum.

Subtrib. I. COFFEEJE. Flores distincti pedicellati.

Subtrib. II. CEPHAELIDUJE. Flores in capitulum bracteatum aggregati.

Trib. X. SPERMACOCE^A. Fructus subsiccus 2-_rpyrenus. Stigma bilamellatum.

Subtrib. I. CEPHALANTHE^E. Flores fructusque super receptaculum globosum densè aggregati sessiles.

Subtrib. II. EUSPERMACOCEJE. Flores suprà receptaculura globosum non sessiles. Fructus sicci 2-4-partibiles.

Subtrib. III. PUTOIUE^E. Fructus subcarnosuli non partibiles.

Trib. XI. ANTHOSPERMEJE. Fructus subsiccus bipartibilis (rarius carnosus bilocularis). Stigmata elongata hirta.

Trib. XII. STELLATE. Fructus subsiccus bipartibilis, rarius carnosus bilocularis. Stigmata capitata.

Trib. XIII. OPERCULAIUE^E. Fructus i-locul. i-spermi inter se lateraliter in capitulum concreti, demùm apice bivalves decliscentes.

Trib. I. CINCHONACEJE.— CINCHONEJB *Rich, mem. soc. h. nat.par. 5.p. 108 et a65.*

Fructus capsularis bilocularis, loculis polyspermis. Semina alata. Albumen carnosum. — Arbores aut frutices. Folia opposita. Stipulre interpetiolares.

Subtrib. I. NAUCLEEJE.

Flores capitali super receptaculum globosum sessiles.

I. NAUCLEA *Linn, gen, n. 2^A3. Geertn.fr. 1. p. x5i. t. 3o. Lam. ill. t. i53. Roxb.fi. ind. 2. p. 117. — Naucleae apec. Juss. Kunth. Illume* — Cephalantbi spec. Linn.ed. 1. Lam. Reich.*

Calycis tubus oblongus, limbus aut brevis truncatus aut 5-partitus lobis linearibus. Corollà infundibuliformis, tubo gracili, fauce nudâ, lobis 5 patentibus ovali-oblongis. Anthera³ aut inclusae aut exsertae corollaj lobis breviores. Stylus filiformis exsertus. Stigma oblongum aut ovatum tumidum indivisum. Capsulic bilocularos, sessiles supra receptaculum, basi non sensim attenuate. Semina plurima imbricala alata, placentae septo adnatse oblonga³ adfixa. Embryo inversus in albumine caroso. — Arbores, rarius frutices, inermes, ex India orient, aut rariis ex Africa. Folia opposita aut 5-4 verticillata, petiolata aut sessilia. Stipulae interpetiolares deciduae. Pedunculi terminales aut axillares capitulum globosum gerentes. Bractea ad basin capituli nullae. Paleae inter flores lineares. Flores conferti sessiles. A Cephalantho differt numero partium floris quinario et capsulae loculis polyspermis: à Sarcocephalo fructu capsulari nee baccato; ab Uncaria capsulis sessilibus nee basi attenuatis.

Sect. 1. NAUGLEARIA.

Calycis lobus brevis acuti aut nulli.

§. 1. *Capsulis capitulum inter se concretis.*

1. N. UNULATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 117.) arborea, rariis brachiatis, foliis petiolatis ovali-oblongis undulatis *niidia*, stipulis ellipticis oblongitudine petiolium, pedunculis icrainalibus solitariis, capsulis concretis. g in Moluccis. Moresilavi fructus. Ovula plurima; seroina abortiva saepius solitaria.

- a. *N. GLABERRIMA* (Bartl ! in h. Haenke.) ramis tetragonis, foliis ovatis utrinque glabris planis, stipulis ovalibus petioli longitudine, pedunculis solitariis terminalibus, capsulis concretis. *fy* in ins. Lucon. Differt ab undulata foliis nee undulatis nee nitidis, petiolis pollicem nee 3 pullic. longis. Capitulum refert Platani fructuni, sed glabrum. (v. s. in h. Haenke.)
3. *N. COADONATA* (Roxb. in Srnilb cyol. Rees v. 24. n. 6.) arborescens, foliis petiolatis late ovatis cordatis obtusis coriaceis laevibus, stipulis obovatis, pedunculis terminalibus solitariis, capsulis concretis. *f* in Ceylonâ. *N. cordata* Roxb. fl. ind. a. p. 118. Bractea sub capitulo 4-deutnta. Corollas 4-5-fidac splendide flavas fragrantas. Capsula? in capitulum magnitudine parvi mali rotundum aggregatae. Semina plura abortiva squainiformia, pauca fertilia.
4. *N. BARTLINGU*, rarais è corapresso teretibus, foliis subsessilibus basi cordatis oblongis acutis supra nitidis denium glabris, subtus ramulisque pubescentibus, stipulis ovatis obtusis extus pubescentibus deciduis petiolo longioribus, pedunculis tenuinalibus solitariis, fructibus coadunatis? suklomeatosis. [^] in ins. Lucon piope Sorzogon. *N?* inollis Bartl! in h. Hsenke no71 Blume. Capitulum niagnitudinetonua capituli Plataui. (v. a. in h. Haenke.)

§.2. *Capsulis capituli inter se liberis.*

5. *N. MACRONYLLA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 120.) orborea, foliis amplexicaulis anguste ovalibus obtusis subtus villosis, stipulis lineari-lanceolatis, pedunculo terminali solitario recurvo, capsulis ditriuctis. § in Aiuboinâ. Truncus strictus ut in Pino. Rami decussati. Folia S-24 poll, longa. Corolla; pallide flavc. Capsula: 2-locularis, placentis liberis linearibus. Pedunculi evidentev l-cepali, capulis nullifloris uec i-floris ut incaute dicitur. auctor.
6. *N. SESSILIFOLIA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 124.) arborca, foliis oblongis sessilibus basi subcordatis amplexicaulisque apice rotundulis, floribus terminalibus solitariis, capsulis 4-valvibus. § in sylvis CbitLagong India?orient. Cxt. ign.
7. *N. OVALIFOLIA* (Roxb. II. ind. I. p. 124.) arborea, foliis sessilibus ovalibus et ellipticis, capulis terminalibus solitariis. [^] *^u sylvis Silbet Indte orient, ubi dicitur *Shal*. Caet. jgn.
8. *N. CADAMBA* (Roxb! fl. ind. I. p. 121.) arborea glabra, foliis petiolatis coriaceis ovatis basi obtusis apice acuminatis, stipulis triangularibus, pedunculo terminali solitario capitulo globoso brevioris, calycis lobis linearibus, staminibus exsertis lobis corollae brevioribus. § in India orient, circa Calcutta, in Malabar. Katon-Jaka Rberd. mill. 3. t. 33, et ideò Cephalaiibus orientalis Linn. spec. ed. 1. p. 5. *N. citrifolia* Poir. diet. 4. p. 435. Capitulum Poiri minoris magnitudine. Corollae auranilacae (Roxb.) Stylus albus exsertus. Stigma crassiusculum oblongum. Capsulae ex. Roxb. distinctae. (v. s. exhort. Calcutta.)
9. *N. PARVIFOLIA* (Roxb. pi. cor. i. p. 40. t. 82. (I. ind. 2. p. iv-5.) iuiboira glabra, ramis brachiatis, foliis petiolatis obovatis obtusis, stipulis ovalibus, pedunculis terminalibus solitariis aut terminalibus brevioris, capitulis globosis bibracteatis, calycis limbo truncato. [^] in Indiae orientalis sylvis ubique et forte in insulis Philippinis. Ham. trans. *oc. lin. lond. 15. p. 94. Willd. spec. P* 929- *N. parviflora* Pers. encb. 1. p. 202. Wall! in litteris. *N. orientalis* Gaertn. fr. 1. p. 15r. t. 30. excl. syu. ex. Ham. Capitulum magnitudine Pruni. Corollas flavas subvirentes odonit. Antherae breviter exsertae. Stylus longè exsertus. Stigma oblongum. (v. s. exhort. Calc.)
10. *N. GLABRA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 121.) foliis ellipticis laevibus, stipulis linearibus, pedunculis terminalibus ternis, calycis lobis triangularibus, sigualt: globoso, capsula; loculis 3-4-nerviis. *f* in Moluccis. Folia (ex Blum! bijdr. ned. ind. 1009) ovalia obtusiuscula basi attenuata; pedunculi casuToliorum triidi. (v. s. in h. Blume.)
- xi. *N. EXCELSA* (Blum! bijdr. ned. ind. 1009.) foliis ovalibus acutis basi rotundatis coriaceis glabris, stipulis oblongis obtusis pubescentibus, pedunculis terminalibus

- libas ternis (casu foliorniu trifidis). *fr* in-sylvis moutosia Seribu et Panang Java?. Affinis dicitur *N. glubias*. Capitula globosa, fructusuunc sessiles, nunc (forte abortivi) pedicellati. (v. s. coram. à cl. Blume.)
- i-i*. *N. OBTUSA* (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1009.) foliis obovato-oblongis obtnsis cnriaceis glabris in axillis coslarum infrâ puberulis, stipulis obiongis oblusis, pednnculis 1-3 terraiualibns petioli longitudiue. *Jy* in sylvis niontis Tjeriraai. ins. Java. (v. s. in h. Blume.)
13. *N. ROTUNDIFOLIA* (Roxb. fl. hid. a. p. 124.) canle arboreo, foliis pctiolatisrotundo-ovalibus obtn.sis, stipnlis oblongis obtasis multinerviis, capitulis terminalibus subpeduncuJalis, capsulis distinctis. 5 in sylvis Chittagong Indite orient. Caet. ign.
14. *N. AFRICANA* ("Willd. spec. 1. p. 929.) frnticosa sen arborea glabrinscula, foliis ovil 110s acntis petiolatis, stipulis oblongis acuiis, pedunculis brevibus terminalibus rariüs ternis, capitulis globosis, calycis tubo brevi truncato, antheris exserlis reflexis. *fy* in Guinea (Tbonning!) Senegaliâ (Bade! Perrottet!) ad flnminm ripas. *Uncaria inermis* Willd. in Ust. del. 2. p. 199. t. 3. *N. Africana* Sebum, pi. gnin. 104. *Cepbalanthus Africanus* Reichenb! in Sieb.pl.exs. seneg. 11.20, eed corolla 5-raera et capaulae loculipolysperrai. (v. s.)
fi. *Luzoniensis*, birsato - pubescens, foliis snbtüs pubffscenlibus, suprâ (junioribus saltern) non omninò glabris, corollas fauce densissiniè barbata. /) in ins. Luzoniâ Philippinarum. *N. Africana* Cham, et Schlecht. in Linnae& 1819. p. 148. An species propria?
15. *NP CINCHONJE*, foliis ovatis basi obtusis apice acutinsculis suprâ glabris, snbtüs pallidis in Dervis subpilosiuscnlis,panicuU termiuali elonpatâ, ramis oppositiscapitula globosu 3-5 peduncnlata gerentibus, bracteis ovato-oblongis sub ramis deflexis. *Ly* in America nierid. fortè in PernviA. *Cinchona globifera* Pa von! qninoi. incd. Capitula multilora deusa. Flo res ezfus velutini pcutaiutri, lobis corollâ brevioribus snbrotundis. Frnct. ign. An *Cepbnlanthus*? sed flores pentameri. (v. s. in h. Dnnant et Moricand.)
- ¹6. *N. MICROCEPHALA* tDelil, in Caill. pi. afr. p. 67. n. 54.) frnticosa glabra, foliis cjnaterno-verticillatis lanceolatis in petiolnm artenuatis, stipulis in annlum 4-dentatum concretis, pedunculis axillaribus la>vibus gracilibns petiolo Ion-gioribus, capilulis globoais, calyce corollâqoe pubescentibus niinimis. 5 ^{4U} Afric;1 ad Singne.
- ¹7. *N. LANCEOLATA* (Blum ! bijdr.fl. ned. ind. 1009.) foliis breviter petiolatis oblougo-lanceolatis otiiuque acuminaiis coriaceis glabris, stipnlis oblongis obtuaN, pedanculis terminalibus solitary's. *Jj* in sylvis montosis Javae Occident alis. *Cepbalanthus orientalis* Blum, cat.hort. buitenz. p."38. Flores variant passim 4-andri. (T. S. in b. Blume.)
- ¹8. *N. CRANDiFoxiA*, foliis majasoulis obovatis et ovato-oblongis obtnsis basi acatis snbnndulatis glabris, stipulis ovalibus petiolo subxqualibus, pedunculis terminalibus solitariis petioli longitudine. *Jj* in ins. Java. *N. macrophylla* Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1010, non Roxb. Variat in prov. Bantam foliis "uinibus obovatis undulatis et in prov. Rembang foliis majoribus pa rùm anulâtis. (v. s. comni. à cl. Blume.)
- ¹J>*N. coRDATA*(Blura ! bijdr. fl. ned. ind. p. 1011, non Roxb.) foliis subrot nndocordatia apice retusis glabris, stipulis oblongis rotundatis basi coadunalis lon-citudine petiolornin, peduncnlis terminalibus solitariis. *t*> inmontanis Salak ins. J_{avae}. (v. s. s i_{nc} fl. in b. Blume.)
- ao. *N. oniEWTA*_{LIS}(Lamt in. t. L53. f. .,) subarborea glabra, foliisovali-oblongis uieve petiolatis utrinque laevibus, stipulis oblongis, pedicellis axillaribus, supiemis aolitariia oppositis capitulo globoso triplø longionbus. /> in TndiA orient., Java, Cbi_{na}. Poirdict. 4 p. 435. Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 1006. Ham. tians. linn. soc. lond. ,5. p. 94. - *BancalusRumpli*. amb. 3. p. 55, f. 1. - in /*. *Uricantahsnâ* Linnaeus conjunxit ex syn. bane et *N. Cadambam*. Aatbera* <nclus<. Stylus longè exsertus. Stigma ovafitQm. (v. s. ex Java.)

- ac. N. CAHEBEICIS (Bartl! ia h. Haenke.) ramis tetragonis velatinis, foliis breve petiolatis ellipticis breviter acuminaalis supra glabris subtus canescentibus, pedunculis corapressis, inferioribus axillaribus oppositis summis ob folia evanida subracemosis, capitulisque tomentosiss, calycis lobis linearibus obtusis. £ in insulâ Luzon. Stipulaj ad latera foliorum deciduac, in summa racemi parte utrinque binae oblongo-lineares. (v. s. in b. Haenke.)
22. N. JIOTUNDIFOLIA (Bartl! in b. Haenke.) glabra, ramulis tetragonis, foliis petiolatis cordato-subrotundis breviter acuminatis subtus pallidioribus, pedunculis axillaribus oppositis solitariis compressis medio articulatis, capitulis globosis canescenti-tomentosis, calycis laciniis ovatis obtusis. £ in insulâ Luzon. Corolla cano-tomentosa, tubo elongato, lobis subrotundis. Pedunculi steriles, forsân ut in Uncaria uncinato-spinosi? (v. s. in h. Haenke.)

Sect. II. PENTACORYNA.

Calycis lacinia? (ant bracteolae) elongatae claviflorae.

- a3. N. CORDIFOLIA (Roxb. pi. cor. i. p. 40. t. 53. fl. ind. J. p. 122) arborea, foliis petiolatis cordatis subrotundis subtus villosis, stipulis ovalibus, pedunculis i-3 axillaribus, capitulis globosis, calycis lobis stigmatibusque clavatis. \$ in montanis Coromandeline et Cottalam in Indiae penins. austr. Petioli teretes subvillosi, pedunculis sequalibus. Corollas flavescentes. Seraina in singulo loculo 6 utrinque membranaceo-alatiff, non imbricata, supernè bifida. (v. s. ex hort. Calc. et ex itin. Leschenault.)
24. N. PURPUREA (Roxb. pi. cor'om. x. p. 41. t. 5/1. fl. ind. 2. p. 113.) subarborca glabra, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinque aenmiatis laevibus, stipulis ovalibus obtusis deciduis, pedunculis terminalibus solitariis aut ternis medio subbracteato, calycis lobis 5 clavatis. ^ in vallibus montium Circars Indiae orient, et verisimiliter in China. Cephalanthus Cebuensis Lam. diet. 1. p. 678 excl. Ranipii. syn. Capsula torbiuata à basi dehiscentis. Semina imbricata. Flores purpurei. Capitula magnitudine Platani. (v. s. in m. à cl. Blume.)
25. N. CALYCINA (Bartl. in h. Haenke) glabra, foliis petiolatis oblongis utrinque attenuatis, stipulis deciduis, pedunculis terminalibus i-3 sub apice bracteolas caducas gerentibus, calycis lobis 5 clavatis, stylo non exserto. fy in insulâ Luzon. Valdè affinis N. purpureae et fortè eadem. Calycis lobi pallidi nee purpurei ex sicco videntur. Ramuli tetragono-compressi nee teretes. (v. s. in h. Haenke.)
26. N. STIPULOSA, arborea, foliis latè obovatis glabris, nervis subtus petioli ramulisque pubescentibus, stipulis ovatis inaximis foliaceis deciduis, capitulis globosis, corollis extus villosis, calyce integerrimo truncato, bracteis 5 claviformibus. \$ in paludosis ad ripas Gambiae prope Alb red a legit cl. Leprieur. N. ruacrophylla Perr. et Lepr! mss. non Roxb. nee Blum. Capsula dehiscentis exhibet carpella distincta intrâ tubum calycinum longitudinaliter fissum, laciniis fenestratim apice cohaerentibus et extus bracteis 5 claviformibus stipatis. (v. s. corara. à cl. inv.)

-j- Species floribus ignotis.

27. N. MORINDIJEFOJLIA (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1011) arboresca, foliis ovalibus acutis basi rotundatis costatis glabris in axillis costarum infra depresso-glandulosis, stipulis spatulatis coloratis viscidis petiolo semi-brevioribus. 5 *ⁿ montosis Salak ins. Javae. Flor. ign. (v. s. sine fl. in b. Blum.)
28. N. MOLLIS (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1010.) foliis majusculis ovalibus acutis basi rotundatis interdum subcordatis supra glabris infra ramulisque villosiusculis, stipulis ovalibus obtusis subtus villosiusculis. fy in montosis Salak ins. Javae. Flor. ign. Affinis dicitur N. macrophylla B Roxb. (v. a. sine fl. in b. Blume.)

-k- Species exclusae.

- N. AOIDA Hunt. 2= Uncaria acida.

- N. ACULEATA Kanth. = *Uncaria tomeniosa*.
 N. ACULEATA Lam. = *Uncaria Gaianensis*.
 N. ADINA Smilh. = *Adina globifera*.
 N. ADINOIDES Lyndl. = *Adina peduncularis*.
 N. FEBVEA Blum. = *Uncaria ferruginea*.
 N. FERRUGINEA Blum. = *Uncaria ferruginea*.
 N. GAMBIR Hunt. = *Uncaria Gambir*.
 N. GLABRATA Blum. = *Uncaria glabrata*.
 N. LANOSA Poir. = *Uncaria lanosa*.
 N. PEDICELLATA Blum. = *Uncaria pedicellate*.
 N. PILOSA Blum. = *Uncaria pilosa*.
 N. LONGIFLORA Poir. = *Uncaria acida*.
 N. SCANDENS Smith. = *Uncaria pilosa*.
 N. SETIGERA Blum. = *Uncaria lanosa*.
 N. SCLEROPHYLLA Hunt. = *Uncaria sclerophylla*.
 N. TETRANDRON Roxb. = *Cephalanthus nanceoides*.
 N. TOMENTOSA Willd. = *Uncaria tomentosa*.

II. UNCARIA Schreb. gen. n. 3i i. Roxb. et Wall. fl. ind. 2. p. 125. lion Burch.
 —Naucleae sect. ir. Blum, bijdr. fl. ncd. ind. p. 101 x.—Ourouparia Aubl. guian.
 I. p. 177. —Agylophora Neck, elein. n. 2, Si. —Naucleae spec. Lam. JFilld.
 Juss. Kunth.

Omnia Naucleae, sed flores laxius aggregati. Calyx tubuloso-urceolatus
 5-fidus; capsula? pedicellatae clavatae basi attenuate. —Frutices scan-
 dentes, Iudici, aut pauci Americani. Pedunculi senescentes aut infer-
 riores abortivi in spinam axillarem compressam uncinatam conversi.
 —An potius Nauclea? sectio?

1. U. GAMBIR (Roxb. fl. ind. 2. p. 126.) ramis teretibus, foliis ovato-lanceolatis
 acutis breve petiolatis trinquesevibus, stipulis ovalis, pedunculis axillaribus
 solitariis oppositis radio bracteolatis, infimis sterilibus in spinas uncinatas
 conversis. 5[^] in Indiae orient, insulis, Pulo-Pinang, Sumatra, Malacca, etc.
 Nauclea Gambir Hunt, trans, linn. soc. lond. 9. p. 218. t. 22. Fleni. asiat.
 res. 11. p. 187. Smith in Rees cycl. v. 24. n. 7. Hayn. getr. gew. 10. t. 3.
 Punisuncatus angustifolius Rumph. amb. 5. p. 63. t. 34. f. 2 et 3. Ex foliis
 Malaii conficiunt extractum. *Gambir* sen *Gambeer* dictum, olim sub nom.
 terrae Japonicae in officinis Europaeis receptum, cum Betel et Areca ab Indiis
 mixtum, valde astringens. (v. s.)

^a U. ACIDA (Roxb. fl. ind. 2. p. 129.) ramis tetragonis laevibus, foliis ovatis
 acuminatis utrinque laevibus, stipulis trinquese binis acuminatis, pedunculis
 axillaribus solitariis i-cephalis in medio bracteolatis post anthesin recurvis
 spinescentibus. 5[^] i^Q Pulo-Pinang, ad Soon gey Clooan ex Hunt., in Java
 & t^x t^lurae! bijdr. 1011., etiam in Moluccis ex Kumph. Nauclea acida Hunt,
 trans, soc. linn. lond. 9. p. 223. Funis nuncatus lalifolius Rumph. amb. 5. p.
 6[?] - 1⁻ 34. f. x. ex Smith et ideò Nauclea longiflora Pdir. suppl. 4. JI. 63. —
 in chona Kattu-Kambar Keen, in Retz. obs. 4. p. 6. hinc citari pertinere vi-
 de^l «^r (v. s. ex Java.)

^o ^r [^] [?] ^{CLE} » or HYLLA (Roxb. fl. ind. a. p. 130.) ramis tetragonis pubescentibus,
 foliis ellipticis, breve acutis rigidis subter pubescentibus, stipulis lunatis bilobis,
 pedunculis axillaribus solitariis i-cephalimedio bracteolatis post anthesin
 recurvis spinescentibus. t^r in collibus Pulo-Pinang in vertice montis
 boongey Clooan. Nauclea sclerophylla Hunt, trans, soc. linn. lond. 9. p. 113.

⁴ ¹ ^{U*} [?] ^{VAIJFOLIA} (Roxb. fl. ind. a. p. 128.) foliis ovalibus petiolatis utrinque
 laevibus acutis, pedunculis axillaribus terminalibusque polycephalis, recep-

- taculis capsulisque villosis, J /[^] in ins. Pulo-Piuang Indiae orient. Petioli recurvi canaliculati.
5. U. PILOSA (Roxb. et Wall. fl. ind. a. p. 130.) rimalis sericeis subtetragonis, foliis ovatis acuminatis interdum subcordatis utrinque pilosis brevissimè petiolatis, stipulis bipartitis gerainisve lanceolatis acutis petiolo longioribus, pedunculis axillaribus oppositis divaricatis, demum recurvis spinescentibus. [^]) /[^]> in Chittagong Indiae orientalis et in Java? fruticetis montanis. Nauclea scandens Smith in Reescycl. v. 24. n. 9. excl. ex Wallichsyn. Rumph. N. pilosa Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1013? — In pi. Javanà bracteae 4-6 ovato-lanceolatae acuminatae pilosae submembranaceae ad apicem pedunculi 1 1/2-2-pollic. subcapitulo involucri raris patentibus. Fortè Nauclea vera ab U. pilosa Roxb. diversa? (v. s. in Blume.)
 6. U. LANOSA (Wall, in Roxb. fl. ind. ft. p. 131.) tota pilis ferrugineis longis hispida, foliis lanceolato-ovatis acuminatis supra laevioribus brevè petiolatis, stipulis utrinque gerainis ovatis membranaceis recurvis, pedunculis axillaribus oppositis brevibus demum in spinas conversis, corollis ferè laevibus, capsulis longè pedicellatis. /) /^N in sylvis Pinaug, in Sumatrà aliisque Indiae insulis. Nauclea lanosa Poir. suppl. 4. p. 4* Nauclea setigera Blum! bijdr. ned. ind. 1033. Fennis uncatu lanosus Rumph. amb. 5. p. 65. t. 34. f. 3. — in pi. Javanà ramuli ferè glabri vix hispiduli, folia superiora glabra subter villis longis subcompressis villosa, fructus oblongi pedicello breviores glabri, calycis lobi oblongi ciliati. (v. s. in Blume.)
 7. U. MACBOMYLLA (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 13a.) ramis tetragonis pubescentibus, foliis petiolatis lato-ovatis acuminatis, supra laevibus lucidis, subtus villosis grossè nervosis reticulatisque, stipulis caducis, capitulis axillaribus solitariis oppositis valdè tomentosis. /) f* in Silhet Indiae orient.
 8. U. IXSICHis, ramulis acutè tetragonis, foliis brevè petiolatis sinu angustò cordatis subrotundo-ellipticis brevè acuminatis supra lucidis subter reticulato-venosis inter nervos puberulos canescentibus, pedunculis axillaribus solitariis recurvis compressis, floribus longè pedicellatis. /) in insulâ Luzon. Calyx tubulosus 5-fidus. Corolla magna extus sericeo-tomentosa. Stylus longè exsertus. Ovarium continens corpuscula duo, an semina? an placentae? (v. s. in h. Hsenke.)
 - g. U. CIRRHIFLORA (Roxb. fl. ind. 2. p. 120.) foliis ovato-oblongis laevibus, stipulis bifidis, pedunculis recurvis a pice floriferis. /) in ins. Malaicis. Caet. ign.
 10. U. GYJABRATA, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ramisque tetragonis glabris, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus supra medium articulatis demum uncinatis. /) f* in Java; moniosis Seribu. Nauclea glabrata Blum! bijdr. il. ned. ind. 1011. Affinis U. cirrhiflora Roxb. ex Blum. (v. s. in h. Blume.)
 11. U. FIDICELTATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 120.) foliis ovalibus acutiusculis basi rotundatis subcordatisve supra nitidis infra reticulatis* ramisque tetragonis ferrugineo-tomentosis, stipulis bifidis, pedunculis axillaribus solitariis 1-cephalis patentibus supra medio articulatis, floribus longè pedicellatis. /) in insulis Moluccanis, et forte ex Wall. fl. ind. 2. p. 120. in Pinang et in Java? sylvis montium Seribu. Nauclea pedicellata Blum! bijdr. fl. ned. ind. 1012. (v. s. in b. Blume.)
 12. U. FERRUGINEA, foliis ovalibus acuminatis basi subrotundatis supra vitidis infra reticulatis immixtis tetragonis subferrugineo-tomentosis, stipulis bipartitis, pedunculis solitariis patentibus medio articulatis. /) f* in moniosis Jav-P occidentalis. Nauclea ferruginea Blum, bijdr. fl. ned. ind. 1013. Valdè affinis U. pedicellatae, sed floribus capsulisque implexis minutibus etiam diversa ex Blum. (v. s. in b. Blume.)
 13. U. FERREA, foliis brevissimè petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatisve supra pubescentibus infra ramisque (obscurè tetragonis) densè tomentosis, stipulis bifidis, pedunculis solitariis patentibus medio ar-

- ticnatis. in Javae montosis Seribn. Nauclea ferrea **Mom!** bijdr. fl. ned. ind. 1014. (v. s. comm. à cl. Blume.)
14. U. sessilibus (Roxb. fl. ind. 2. p. 130.) foliis oblongis supra lacvibus subtus mollibus, pedunculis axillaribus i-3-cephalis et terminalibus polycephalis, capsulis sessilibus. fr fr* in sylvis Chittagong Indiae orientalis. Frulex. altè scandens; aculei validi spirales axillares.
15. U. GUIANENSIS (Ginel. syst. x. p. 30.) ramulis tetragonis, foliis petiolatis ovalis aculis glabris, stipulis ntrinque solitariis triangularibus, pedunculis solitariis medio bracteolatis axillaribus oppositis et terminalibus, infimis sierilibus in spinas compressas uncinatas mutatis. § ^\ iu sylvis Guianae ad ripas amnis Galibensis. Ourouparia Gnianensis Aubl. gnian. 1. p. 177. t. 68. Nauclea aculeata Lam. ill. t. 153. f. 2. Puir. diet. 4- p. 436. Hayn. terra, bot. t. 20. f. 5. U. aruleata Willd. in Ust. del. opusc. 2. p. 200. Corollae in eodera capitulo colore variae, suaveolentes, laciniis extus villosis. Stylus exsertus.
16. U. TOMENTOSA, Wborca, ramulis tetragonis glabris, foliis ovato-ellipticis acutis, subtus tenuis Minè pubescenti-tomentosis supra nitidis, stipulis late ovatis, pedunculis villosis iu paniculain leioinalcm dispositia, infimis in apicas axillares conversis. t) i' rP¹¹ Jlum. Magdalenaè propè Naers Novo-Granatensium. Nauclea tomentosa Willd. in Rocm. el Schult. syst. 5. p. 221. N. aculeala H. \. vt Kunth nov. gen. am. 3. p. 382. Corolla extus sericeo-pubescentis.

•j- *Species exclusa.*

V. TMERMIS Willd., = Nauclea Africana.

III. ADINA Salisb. parad. loud. t. u5. Juss. mem. mus. 6. p. 403. — Nuucleae spec. Lindl. Kunth.

Calycis tubus oblongus, limbus campanulatus 5-partitus persistens. Corolla infundibuliformis 5-loba, fauce glabra, lobis valvatis. Antherac ad sinus loborum sessiles inclusio. Stylus exsertus. Stigma capitulo-ovatum. Capsula membranacea obpyramidalis 2-locul. valvis 4 ab apice dehiscens, axipersistente calycem apice gerente. Semina in singulo loculo 2-4 iuniculo spongioso juxta a pic cm inserta pendula oblouga mai-ginata. — Sulfrutices Chinenses glabri. Rami tereles oppositi. Stipuliii utrinque bina; basi coalit>3 lanceolatai flavidac. Folia lanccolata glabra. Pedunculi axillares rarius terminales solitarii. Capitulum florum glohosa exinvoicrata flavescentia. Flores sessiles conferti palcis intern>ixtis. Receptaculum pilosum. — Genus medium inter Naucleam et Cephalthanthum, priori forsan adnuinceranduin.

* A. GLOBIFLOHA (Salisb. Jar. lond. t. i15.) foliis lanceolatis, pedunculis folio brevioribus. >J in China. Nauclea Adina Smith iu Rees cycl. v. 34. Lindl. bor. ifg. t. 8g5. Sims bot. mag. t. 2«i3. Lodd. hot. cab. t. 1284. (v. s.)

a- A. PsbuvcDLiiftis, foliis oboA'ato-lanceolatis, pednnculis folio duplo longioribus. j in China. Nauclea adinoides Lindl. bot. reg. n. 8g5. ad calc.

Subtrib>. II. CINCHONEM. — Cinclioneae et Ma net lies Cham. etSchlecht. in Linn. 18*9. p- 178.

Flores plus minus pedicclati nee receptaculo globoso insidentcs.

IV. STEVENSIA Poit. ami. mus. 4v-^35. t. 60. Gcctrn.f. carp. 3. p, 99. C 197- Juss. mem. mus. 6. p. 389. non Neck,

Calycis tubus subglobosus basi involucello inaequaliter 4-lobo cinctus, limbus bipartitus deciduus, lobis acutis. Corolla hypocraterimorpha, tubo brevi, limbo patente obtusè 6-7-partito. Antheræ 6-7 ad faucem sessiles. Stigma bilarnellatuin. Capsula globosa, apice arcolata, in areola pubescens, 2-ocularis, bicocca, nempè calyce solubili unkcum carpDis dehiscente. Placenta centralis valvaruin margines con-

nee tens. Semina minula numerosa ovalia subalata apicc subpuberula. Embryo in albumine carnosio rectus, radícula ad hylum versa. — Frutex Domingensis, ramosissimus; ramulis resinâ obductis. Folia ovalia subtiis albitla tenuiter reticulata. Stipulæ in vaginam brevern concrete. Flores axillares solitarii albi breve pedicellati, bracteis 4 in involucellum subconcretis cincti.

i. S. BUXIFOEIA (Poit! 1. c.) jj in Sancto-Domingo boreali propò la *Vigle tin Cap Français.* (v. a.)

V. COUTAREA *Aubl. gttian. i. p. 3i4> * 122. Juss. gen. 202. mem. mus. G. p. 388. Gcctn.fr. 3. p. 79. t. 194.* — *Portlandiae spec. Schreb.*

Calycis tubns turbinato-oblongus, limbus 6-partitus laciniis subulatis. Corolla magna infundibuliformis, tubo brevi, fauce obconicæ ventricosâ, limbo obtusè 6-lobato. Stamina imic fauci kiscrta; antherac lincarcs longa3 exsertpe. Stigma sulcatum. Gapsula coriaccio-chartacea obovata compressa bilocularis, valvis apice bifidis. Placentae fungosiB demiim sublibera?. Semina alâ membranaceâ cincta compressa erecta. Embryo longus in albumine carnosio, radícula ccentripeta, cotyledonib us planis. — Arbores Americana?. Folia ovata acuminata breve pctiolata. Stipula? lata? breves acutrc. Pedunculi sxpiis trifidi axillares et terminates. Flores albidii interdiim 7-meri.—Genus affine *Portlandiae*.

1. C. SPECIOSA (*Aubl. guian. 1. p. 3o4. t. 122.*) foliis utrinquè glabris, pediculis trifidis trifloris, corollis latè infundibaliformibus. 3 i^m ^ui^11^ * Cayenna, ins. Trlnitalis, in Cartliagenac frnticetis et inter Caracas et la Gunyra. *Lam. ill. t. 157. Portlandia hexandra Jacq. ainer. 63. t. 182. f. 20. Swartz fl. ind. occ. i. p. 385.* (v. s.)

2. C. CAMPANULA, foliis suprâ glabris subtûs pedancalis calycibusque villosis sabbirsutis, pediculis 3-fidis 3-floris. ^ circa Caracas detexit cl. Vargas et niecarn com in. sub nomine vernaculo *Campanilla*. Flores et fructus dimidio ferè minores quâiu C. speciosae. Capsula minus compressa ecostata. (v. s.)

3. C. MEXICANA (Zucc et Mart, in litt. 1829.) foliis ntrinqaè glabris, peclunculis i-iloris basi bibracteolatis, corollis infundibuliformibus, lobis obtusissimis. I) in Mexico. (v. s.)

‡ *Species minùs notcv.*

4. C. TATELOIVA (fl. mex. ic. ined.) pedicellis i-floris sub flore cbr.icteatis, floris diametro longitudinem a^aquante. I) in Mexico, ubi dicitur *Copalchi*. Folia ovalia basi attenuate. Pedicelli axillares saepè gemini. Corolla alba. Sligrna bilaraellatum. Gipsula minus compressa cost is 6 et tuberculis spa is is onusta.

5. C. FLAVESCEKS (fl. mex. ic. ined.) pedicalisplnribos snb floribns cbracteatis, floris diametro longitudine dimidio ferè niinore. — In Mexico, Folia superioria interdùm terna, ovalia basi atteunata. Pediculi ternato - verticillati bis bifidi ad ramificationes tatitùm bractcati. Flores flavescentes minores et prsesertim angustiores qaàm priorum.

VI. HILLIA/acy. pi. amer. p. 96. c.66. *Linn. gen. n. 444* Lam. ill. t. ify. Gcctn. f. carp. 3. p. 97. t. 197. Juss. mém. mus, 6. p. 388.* — *Fereiria Vand. in Ram. script, p. 98. t. 6 ex icon.*

Calycis tubus obovatus basi involucello 2-4-phylo ciuctus, limbn. 2-4-partitus, laciniis angustis acutis persistentibus. Cor. tubns longu. teres; faux brevis ventricosa, limbus 4-6-partitus, lobis patentibus planis ovalibus. Stam. 4-6 infrâ faucem sessiles inclusac. Stigma crassum bifidum. Capsula clongata cal. limbo coronata bilocularis, loculis ab apicc intiis dehiscentibus. Placenta^ I centrales. Semina sursium imbri-

cata compressiuscula apice in caudam penicilliformem desinentia. Embryo rectus in albumine parvè carnosus. Radix ad byium versa. — Suffrutices frutesce parvi glabri. Folia obovata virentia subcarnosa. Mipulas ovales membranaceo-foliaceae deciduae, 2 superiores involucelluT/j constituentes. Flores terminates solitarii elongati albi. Fructus folliculacformis.

1. H. LONGIFLORA (Swartzobs. i35. t. 5. f. i.) corollis 6-fidis 6-andris, laciniis lineari-lauceolatis patenti-revolutis. fi falso-parasitica super arbores vetustas et inter muscos in Martinicâ, Guadalupa, Jamaica, Cuba, Mexico calidiore. H. parasitica Jacq. amer. p. 96. t. 66. An fortè duae species Lie confusa?. Calycis lobi ex Jacq, 6, ex Swartz 2-4, ex specim. ineis 2. Involucellura ex Swartz 6-phyllura, ex Jacq. et ex specim. meis 2-phyllmn constans stipulis 1 supremis. Kami ex Sv. et Jacq. teretcs, ex icone fl. niex. iued. et ex speciin. nieis apice tetragoui. (v. s.)
1. H. BRASILTENSIS (Cham. etSchbleclit ! in linnseu^l 1829. p. 201.) corollis 6-fidis 6-aTidris, laciniis ovato-lauceolatis obtusis. fy iu Brasiliâ xquinociali. Folia ovaliaacuminata. Cor. tubas 3-pollic. (v. s. comiu. àMus, reg. Berol.)
3. H. TETRANDRA (Swartzfl. ind. occ. 1. p. 630. icon. t. 11.) corollis 4-fidis 4-andris, laciniis ovatis. ^ inter radices IVotetomm in montibus altis Jamaica*. Folia obovata. Radix hinc indè tuberosa. Cal. lobi 4 cuneato-oblongi, a decidui, involucelli foliola 4qnorum 2 minora. — AnH. Tuxticensis fl. niex. ined. circâ Tuxllam observata, veie dislincla, ctiinsi calyce bilobo et involucello diphylo donata dicatar.

VII. HTMENOPOGON Wall in Roxb. fl. ind. 2. p. i56. non Beauv.

Cal. tubus obovatus, limbus 5-partitus persistens. Cor. hypocraterimorpha tubo longissimo, limbo 5-partito. Stain. 5 in apice tubi subinflato inclusa. Stigma obi on gum bilobum, lobis linearibus. Capsuli oblongo-clavata lo^nervia coronata bilocularis, carpellis apice dehiscentibus, medio fissis, undè capsula 4*valvis videtur. Placenta; angustissimae. Semina imbricata lineaiia utrinquè appendiculaia. — Frutex parvus, curvus. Ramuli compressi. Folia approximata acuminata "imbranacea supernè pubescentia subtiis villosa. Stipule persistentes membranaceae ovatae acutoe, ciliata3. Corymbi subterminaics tricbotomi bracteati. Flores longissimi inodori pubescentes.

- ^l H. TARASITICUS (Wall. 1. c.) 5 in Indiâ oriental! super aibores interdiim super rupeş, undè poliiis pseudo-parasiicus.

VIII. CINCHONA DC. diss. 1806. bibl. nniv. 1829. scienc. v. 2./>. 144. Hinnb; et Bonpl. plant, equin. 2. t. 10. Room, et Schulc. syst. n. 861. — Cinchonac sect, i* Pcrs. enck. 1. p. i<)6. — Cinchoni© spec. Linn. Gcertn. Lam. Vahl. Juss. — Kinkina Adam, fam. 2. p. i47-

Calycis tubus turbinatus, limbus persistens 5-fidus. Corolla tubo tere^{te}ti, limbo^ppartito, lobis oblongis per a3Stivationem valvatis. Staminum filaincna brevia medio tubo inserta; antberac lineares oraninò mcjusae. Stigma bilidum subclavalum. Capsula ovata aiitoblonga sulco utriñquè subnotata bilocularis, calyce coronata, seplicido-dehiscens, mencarpus neinpe a basi ad apiccm solubilibus parle introflexâ disjunctâ. Placentae elongata;. Semina plurima crecta sursiim imbricata compressa margine membranaceo alata, albumine carnosus. — Arhores aut arbusculaj Pcruviance cortice amaro aromalico adstringentc msigniter febrifugo ccleberrimaJ. Folia breve petiolata marginibus

planis. Stipulac ovatre aut oblongae foliaceae liberae deciduae. Flores paniculato-corymbosi terminates, albi aut roseo - purpurascetes. — Conf. praccipue quoad Cinchonarum historiam botanicam: Lacondamineinact. acad. sc. Par. 1738. Vahl. act. soc. h. n. hafn. v. r. Lambl. cinch, in 4*. Lond. 1797. Rhod. mon. cinch. . . . Ruiz et Pav. fl. per. v. 2 et 5. Ruiz quinol. in 4- Madr. 1792. et def. quin. 1802. Humb. diss. in niagaz. fr. nat. berl. 1807. Hurnb. et Bonpl. ll. equin. vol. 1. Alibert trait, fièvr. pernic. in 8°. 1799- ed. 2 1800. ed. 5. 1801. Fée hist. nat. pharm. 2. p. 240.

* *Corollis extiis sericeis tomentosisque.*

1. C. CONDAMINEA. (Hiimb. et Bonpl! pi. eqain. 1. p. 33. t. 10.) foliis oblongis utrinque acuminatis glabris nitidis sublatis ad nervorum axillas scrobiculatis, corollae limbo lanato, capsalis ovatis latitudine sua duplo longioribus. ^ in inontibus Peraviae circa Loxa, Gnacabamba et Ayavaca. Hamb! mag! fr. berl. 1. p. 112. Tratt. tab. 108. C. officinalis Linn. spec. 244. Vahl. act. soc. h. n. baii. T. p. 17. t. 1. Lamb, cinch, p. 15. f. r. Quina-quina Condain. act. ac. par. 1738. p. 114. Cinch. Vritusino Pav! quinol. iaed. in herb. Danant. Corolla? tubus rosens, lobis supra nivcis. Seminum ala dentate. Cortex cinereus. Succus luteus amarus adstringens. "Vulgo dicitur *Cascarilla fina* seu *Quinquina de Loxa*. Omnium preestans. (v. s.)

fi. *Chahuargukra* (DC. bibl. univ. 1. c), foliis ellipticis. fy in regno Qnicensi. Cinch. Cliabuargucra Pa von! quibol. ined. folia specim. fructif. in icon Humb. hue pertinent. Varietas distincta foliis paulo latioribus et calycis lobis paulo longioribus acutioribus. (v. s. in herb. Dunaut et Moricand.)

2. C. scROBICULATA (Htiimb. et Bonpl. pi. eqain. 1. p. 165. t. 47) foliis ovali-oblongis utrinque acutis glabris supra nitidis subtus ad axillas venarum scrobiculatis, corollas tubo extiis pubescente limbo lanato, capsula ovato-oblonga latitudine sua triplo longiore. ^ in Peruviae Andibus circa Jean de Bracamoros. Trait, tab. t. 297. Schult. syst. 5. p. 10. Corolla rosea. Stamina filamenta glabra. Capsula 8-10 lin. longa. Seinina utrinque alata oblonga. Cortex fuscescens. Succus flavescens astringens. Vulgo dicitur *Cascarilla fina* et inter praestantiores habetur. (v. s.)

3. C. LANCEOLATA (Mntis ex Hmb. inag. berl. 1807. p. 116) foliis obovato-lanceolatis utrinque glaberrimis glandulosis, panicula brachiata magna, corollis externis sericeis, capsulis oblongis lacinis lacinis latitudine sua quintuplo longioribus. ^ in Andium Bogotensium, Novo-Granateusium et Peruvianorum frigidis nemorosis. Alib. iievr. pernic. ic. Cortex officinalis aurantiacus, vulgo *Quinquina orange*, (v. s.)

a., *nitida* (Rcem. et Schult. syst. 5. p. 9), foliis obovatis vix acutis. J C. nitida Raix et Pav! fl. per. 2. p. 50. t. 191. C. officinalis Ruiz quinol. p. 56 n. 2. Arbor saepius solitaria et celsa. (v. s.)

(t. *lanceolata* (Rnein. et Schult. I. c), foliis lanceolato-oblongis acutis. 5. C. lanceolata Ruiz et Pav! fl. per. a. p. 51 et 3. p. i. t. 2a3. C. glabra Ruiz, tertol. exo. p. 7. Casuarillo lampino Ruiz quinol., p. 64. (v. s.)

>. *angustifolia*, foliis angustis lanceolatis margine revolutis. ^ in egro Sanlafidensi. C. angustifolia Ruiz, quinol. suppl. p. 14. t. f. a.

4. C. PUBESCENS (Vahl. in act. soc. h. n. hafn. 1. p. 19. t. 2. Lamb. cinch. 21. t. 2.) foliis ovatis rarissime subcordatis coriaceis supra pubescentibus glabrescentibus subtus tomentosus, panicula brachiata, corollis extus pubescentibus limbo intus hiruto, capsulis ovato-oblongis extis longitudinaliter nervosis latitudine sua triplo longioribus. 5 in Andium Peruviae et Nova; Granatae provinc. Caracasauac moulibus imis. C. cordifolia Mntis ex Humb. mag. 117. C. officinalis Linn. syst. veg. ed. 1a. v. 1. p. 64. Gaertn. fr. 1.1. 33. Capsula ia ic. Vahlia longior, in Gaertneri matura brevior. Cortex eximius intus flavescens vulgo ia officinis *Quinquina jaune*, seu *Quinquina arnarilla dicta*, (v. s.)

cata compressiuseuJa apice in cuidam **pemciHiformeni** desirtentia. **Embryo rectos in albumine** parcè carnosò. **Radix** ad hyium versa, — Suffrutices fruiicesve parvi **glabri**. Folia obovata **virentia** subcarnosa. Mipulse ovaies **rtembran&ceo-foliacesa deciduae**, **2 superiores** iuvolu-celluiri constituentcs. Flores Unnmales **solitarii** elongati albi. Fructus **Follilafgromis**.

1. **H. LONGIFLORA** (Swartz obs. 135. t. 5. f. 1.) corollis 6-fidis 6-andris, laciniis lineari-lanceolatis patenti-revolutis. § falso-parasitica super arbores vetustas et inter muscos in Martinicà, Guadalupà, Jamaicà, Cubà, Mexico calidiore. **H. parasitica Jacq.** Amer. p. 96. t. 6ti. An fortè **clua> species** hic **coafane**. **Calycis** lobi ex Jacq- 6, ei Swartz 2-4, ex specim. **meis 2. Involucelium ex Swartz 6-plyi** Hum, **ex Jacq, ot ex apecim**, meis a-phyllttm cons I am; stipulis I stipremis. Ranii PX SVV. et Jacq-j. teretcs, ex icone fl. mex. itietl. ef **ex spe- ciia**. meis aplice **tetrogoiai**. (v. s.)
2. **H. RuAsiLTEMsisfChnro, etJSchlecht i in lioneed i8atj**, p. 201.) corollis 6-fidis 6-aitdrist **Jacinila ovato-laaceoJstia obtasis**, ^ **in lirajfiJ IEgoiaoctiili**. Folia ovalia acumijni.i. Cot- lubns 3-pollk-. { v. s. eomin. iiMus. reg- Bero.)
3. **H. TETUANDHA** (Sw^rlzff. t>d. **occ. i. J< 6'io**. icon. t. 11.) corollis 4-fidia 4-andris, kciniiii ovatis. t_j inier t_j<lic(>s frntetorm in. ruontibas altJI **Janiaicse**. Folia obovata. **Kadix** hinc **indis taberoaa**. **Gal.** lohi /j **cmieato-oblon^i**. <i dc(;idni, **tnvolocelii foHola 4 qnorum 2 minor a**, — An It. **Taitleosis t_j**, met. **ioed.** circa Tnxtlain ubservata, vcro **distincta**, ciiam;i calyce bilobo et **Uivo- lucello dJphyllo ihjniw-t tlicatar**.

VII. HYMENOPOOON Wall in *Roxb.fi. ink a. p. i56, nonBeaw.*

OA\ tubus obovatus, lunbus 5-parliUis persistens. Cor. **hypocrate-** limorplia tubo Jongissimo, **limbo 5-pnrlito**. Slam. 5 i« njjie.¹ **tubt sub-** in(J, -iio inciusa. **Sigma** oblongum **buobtrhj, b lobj** **liideanbtis**. Capsuln oblongoclavala 10-ncrvia corona La **bilocularis**, **carpellis apice** dehiit- centilms, **medio fissis**, unde cap.sula **4-valris** vidctuc. **Placentoo angus-** **Ussimae**. **Semina imbricata Hnearia** utrinque **appendfculata**. — Fruiey **parvus**, **curvus**. **Ramuli compressi**. **Folia approximata acuminata** ^[^]rnliiranaccu supenie pubescutta subtiis villosa. Ktppuliv **pci*sistei** **niembranceae ovatie acutBe, cilialae- Corymbi svfoierminates tricho-** **tomi bracteati**. Flores Jongissimi inodori **pubescentes**. -

¹ H- rABAsiTirus (Wall. I. c.) § in **India** orientali **Bdper** arbbres **nterdnni** <nper rape4., Itnde **potiùs pseudo-paras ii cus**.

VIII. CIXCHONA DC. diss. iSi>6. *I'M. mtiv. 1 829. scienc. v. i.p; ffa. Numb. et Bonph plant, rqrin, 1. t. I a Harm, et Sc/iulc. syst. rt, Sin.* — **Cinchonc** <<<ct. .11 i>er\$. *ench. r. /'. Mfi.* —• tincbouit; spec, **linn**, (kvrln. *Lam. Fahl. Juss.* — Kink in a **Adam. Jam. a. /, \. ^7-**

Gftlypia tubia turbittatus, limbus **persistens 5-fidus**. **Corolla tubo** **tereti, timboj^partito**, lobis bblon^ts per Motivation em valvaiis. Sta- >nimi_{ni} **Blamenta brevia medio tufeo insecta**; **antherae lineares bnmi nò** **mclusae**. **Stigma bifiduKi** subclavatam. **Capsula oyala autoblonga sttlco** **utnnque iabnotata biiocularis**, calyce coronala, **septicido-dchisceus**, **mencarpiis nenapA** a basi ad **apiccm spluUiiibus** parte **tiitrotlexa** **dis-** **jimcta**. / Jacorufft **elongatae**. **Senuna j)lm-iin;t erecta SUMUH imbricata** **compressa margine raembraiiaceo alaia**, albuminc carnosò. — **Ar-** **pofes** aut **arbmculae** Peru via **IKC** cortice **amarq aromalico adstringentc** **U Witr** febrifugo **cekberi-imst**. Folia breve pctiolata **mrg i bus**

Azaha; in officinis admissa. Folia pedalia 9 poll, longa, in meis non oblonga. An pi. Mulisii omninò eadem? (v. s.)

9. C. MACAOCARPA (Vahl. act. soc. h. n. Hafn. 1. p. ao. t. 3. excl. syn.) foliis ullipticis coriaceis supra glaberrimis subtus aubhirsuto-pubescentibus, paniculii trichotoina, corollis extus adpressè pubescentibus, lobis intus hirsutis, capsulis cyliudracei* latitudine sua dupld longioribus. „5 »« regno Santa-Fé Bogotensium. Lamb, cinch. 1. p. a2. t. 3. ovalifolia Mutis ex Hurab. berl. in » 1807. p. 118. C. magniflora Pav! quinol. ined. ex specim. autogr. Rami corymbosi compressi subhirsutuli. Corolla coriacea. Capsula bipollicaris. Differl a Buena grandillorâ. Cortex fusco^ciuereus intus flavicans minus amarus, vulgò *Qtitit/uina blanc*. (v. s. in herb. Moricand.)

fi. foliis utrinqud glabris. Roem. et Schult. syst. 5. p. i3. Circa Sanctam-Martbam.

10. C. CRASSIFOMA (Pavonl quinol. ined. DC. bibl. univ. 1. c.) foliis oblongis subobtusis basi attenuatis coriaceis utrinquc glabris subtus junioribus in venarum axillis villosissimis, stipulis membranaceis concretis, corymbis terminalibus trichotomis, ramis ancipitibus paucifloris, fruetu ovali-oblongo latitudine suâ triplò longiore calyce coronato. /> circa Quito et Loja. Afl'nis C. macrocarpaj, sed species disiinctissima, ex habitu et stipnlis in genere apctabili*. Flores ig'n. Capsula coriacea 1G-18 lin. longa, 6 lin. lata, in specim. obvio indeliiscens bilocularis, calycis limbo campanulato 5-dcnlato demum iruncato coronata. Semina amplè alata." (v. s. sine flor. in herb. Uuuant et Moricand.)

11. C. DICTYOMA Ruiz et Pav! fl. per. a. p. 53. t. 197) foliis oblongo-lanceolatis glabris, nascentibus subiiis subsericeis, pedunculis terminalibus dichotomis lax« corymbosis paucifloris, cor. . . . capsulis lineari-cylindraceis gracilibus latitudine snâ quatuordecies longioribus. *Jj* in Peruviae Andium neraoribus versus Pueblo-Nuevo in Chicoplaya Uaciibus. Ruiz quinol. snppl. p. 3. 11. I-J. Cortex fuacua amarissimus acidulus. Cor. ign. Capaulx 1 poll, el ultra longsc. (v. s.)

- i-i. C. ACUTIFOLIA (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. 1. t. aa5) foliis ovatis acutis glabris subtis ad venas' Hiibvilloftis, panicula brachiata pedifnculata corollâ extis .sricco-pubescente intiis lanuginosâ, capsulis oblongis basi atlcDualis l:itiludine snâ quadruplò longioribus. *f)* in Peruviae Andium nemoribus imis ad Chicoplaya fluvium, Taso dictnm. Cascarillo de hoja aguda Ruiz quiuol. suppl. p. 8. n. 14. Folia 7 poll, longa, 3 poll, ferè lata. Cortex tenuis obscure.fuscus âlipticus mediocriler amarus; Corolla caudida 9-10 lin. longa, non in ipsis. Ruiz et Pav. specim. glabra, sed adpressè pubens. Capsula pubescens pollicem longa. (v. s.)

- i3. C. MICRANTIA (Ruiz et Pav! fl. per. a. p. 5a. t. 194. quinol. suppl. p. 1. n. 11.) foliia laleovalibus obhis glabris subtis ad basin veuarum subpubescentibus, panicula brachiata maximâ multilorâ, corollia sericeo-tomentosis, capsulis oblongis latitudino suâ triplò longioribus. § in Pernviai Andium inontibus ahis iricidis nemorosis versus vicum S.-Antonii de PlayaGrande, ubi dicitur *CascarilloJino*. C. parviflora Polr. diet. 6. p. 38? An fortè Mulish? Folia variant obovata aut ovata, 3-4 poll, longa, a-;-lata. Corollac parvae alba! 3 lin. long*. Capsula 7-8 lin. longa, a-^-3-lala. (v. s.)

- !4. C. OLAWDULIFARA (Ruiz et Pav! fl. per. 3. p. x. t. aa4) ^P> ovato-lanceolati-, supra glabris nitidis ad axillas venarum glandulosis, subtus in nervis prajscrllim ramulisque villosis, paniculis subcorymbosis, corollas tubo exliis velutino, limbo inliis lanuginoso, capsulis oblongis la^tudine suâ triplò longioribus. *J)* in Peruvian Andium nionlibusneiuorosis ad Chicoplaya runcationes Carpalès dictas, ubi *Cascarilla negrt'Ua* nunenipatur. Ruiz quinol. suppl. p. 5. 11. x3. Corolla 3 lin. longa, albido-rosea, ab auct. fl. peruviana glabra dicia, sed evidenter exliis hirsuta, iulùs lanuginosa in specimine ab iis Thibandio dato tt apprime iconemrcferentc. Qiiua glaudulosa Ruiz quinol. suppl. p. 5. n. i3.

Cortex extus albedo-cinereus intus dilate helvolas amarissimas aromaticas.
(v. s.)

* * *Corollis glabris.*

15. C. CADUCIFLORA (Humb. et Bonpl. pi. equin. p. 167 in adn.) foliis ovalibus glabris erectis, in axillis vena rum pilosis, panicula brachiali ramis corymbosis, corolla glabra caudicis, capsulis oblongis latitudine sua quadruplo longioribus. \int in Peruvia Andibus juxta Jaen de Bracamoros. C. magnifolia Humb. et Bonpl. pl. equin. t. p. 136. t. 39. (nou fl. per.) Tratt. tab. t. 353. Ramuli rubri. Flores inodori albierecli. Vulgo dicitur *Cascarilla bova*. Cortex in radicina non receptus.
16. C. ROSE A. (Ruiz et Pav! i), per. a. p. 54. t. 199.) foliis ovalibus basi subatenuatis apice obtuse acuminatis utrinque glabris, paniculis subconfertis, ramis corymbosis, corolla extus glabra limbo supra tomentoso, capsulis oblongis latitudine sua triplo longioribus. f in Audiuro Peruvian neioribus imis, copiose ad *Vozazo et S.-Antonii* de Playa-grande tractus. C. fusca Ruiz an. Yitm. sunpl. 1. p. 362. *Cascarilla Pardo* Ruiz quinol. p. 77. n. 8. Cortex extus fuscus adstringens vix ainarus, in medic, non receptus. Corolla*, roseae 5 lin. longae. Capula etiam 5-6 lin. longa. Vulgo dicitur *Asimonich*. (y. a.)

* * *Species non satis nota:*

17. C. PRLALBA, (Pav! quinol. ined. DC. bibl. oniv. I. c.) foliis subroviundis viridiculis membranaceis, in petiolo et utrinque in nervis hirsuto-velutinis, inter nervos subtus velutinis, supra subpuberulis, stipulis ovalibus obtusis petiolo xquibus, panicula glabra ramossissima, (ructibus oblongo-teretibus calyce coronatis glabris latitudine 5°-6°ve longioribus. \int in America merid. vonsimiliter ia Peruvia. Species distinctissima. Special, foliis crum et allerum tantum fructifera foliisque orbatum ante oculos habeo. An certum conspecifica? — Fructus 6-7 lin. longus. Stipulae pollicem longae. (v. s. in herb. Moricand.)

18. C. MUZOXENSIS (Gondot in pbil. mag. 1828. febr. p. 138.) foliis ovato-oblongis acutis basi-attenuatis, stipulis revolutis, panicula brachiatam, corollae (albx) limbo imberbi. — in sylvis vastis circa urbem Muzo in Colombia.

* * *Species excludendae.*

- C. ACUSUNATA Poir. = *Mena acuminata*.
C. AFRO-INDICA Willd. = *Danae fragrans*?
C. ANGUSTIFOLIA Swartz. = *Exostemma angustifolium*.
C. BRACHYCARPA Swartz. = *Exostemma brachycarpum*.
C. BRASILIENSIS Hoffmanns. = *Macbaonia Brasiliensis*.
C. CAFENSIS Burm. = *Burcellia paniculata*.
C. CARIBAEA Jacq. = *Exostemma Caribaeum*.
C. CAROLIWIANA Polr. = *Exostemma pubens*.
C. CHLORHIZA Bory. = *Danae rotundifolia*.
C. CLADORHIZA Bory. = *Danae rotundifolia*.
C. CORIACEA Poir. = *Exostemma coriaceum*.
C. CORYMBIFERA Forst. = *Exostemma corymbiferum*.
C. DISSIMILIFLORA Mat. = *Exostemma dissimiliflorum*.
C. EXCETSA Roxb. = *Hymenodictyon excelsum*.
C. FERRUGINEA St.-Hil. ss *Kemigia ferruginea*.
C. FLACCIDA Willd. = *Hymenodictyon flaccidum*.
C. FLORIBANDA Swartz. = *Exostemma floribandam*.
C. GLOBIFERA Pav. ined. «c *Nauclea*? *Cinchona*».
C. GRANDIFLORA Kun et Pav. s. Baena obtusifolia.

356 DICOTYL. SEIT EXOGEN¹.

- C. GAATISMA Wall. = *Lnculia gratissinia*.
 C. HJEN&EANA Bartl. = *Palicoarea Hftnk&na*.
 C. KATTUKAMBAR Retz. := *Uncaria acida*.
 C. MNEATA Vahl. = *Exostemma lineaturu*.
 C. LONGIFLORA Lamb. = *Exostemma longifloimn*.
 G. LUCIANA Vittm. = *Exostemma floribandumv*.
 C. MONTANA Radd. = *Exostemma floribundura*.
 C. OBOVATA Willd. =s *Hymenodyction obovatum*.
 G. PERUVIAN A Poir. = *Exostemraa Peravianam*.
 C. PHILXFTICA Cav. = *Exostemma Philippicam*.
 G. QUINA Lop. = *Ruena obtusifolia*.
 € REMIJIWA St.-Hil. = *Remigia Hilarii*.
 C. REMYANA Spreng. = *Remigia Hilarii*.
 G. SANCTJE-LUCIJE David. = *Exostemma floribandum*.
 G. SPINOSA Vavass. zz *Gatsbaca Vavassorii*.
 C. THYRSIFLOKA Willd. = *Hyraenodyclion thyrselflorum*.
 C. VELLOZII St.-Hil. = *Pie mi gi a Vellozii*.
 1[^]. BUENA Pohl. p. bras. i. p. 8. non Cav. (i). — *Cosmibuena lluz ct Par.*
Jl. per. 3. p. 3 non prodr. (a)

Gal. tubas oblongus, limbus campanulatus apicc 5-6-dentatus deci-
 duns. Cor. tubo longo subincurvo tereti aut apice subdilantto, limbo
 5-6-partito, lobis ovali-oblongis per icstiv. imbricalis. Antlieræ 5-6
 oblongt ad faucem subsessiles. Stigma biidum. Capsula oblonga terc-
 tiuscula bilocularis, ab apicc ad basin septico dcbiscens, matura à ca-
 lycis tubo decido apicc nuda. Placentas utrinquè medio septo adnata?
 clongatjt). Semina plurima sursim imbricata cincta alâ membra|u|cei
 apice lacero-dentata. —Arborcs australi-americanisB glabriusculaj. Fo-
 lia ovata coriacea breve petiolata. Slipuloe ovales amplae obtusse ercta.[^]
 decida;. FJores terminates longi albi.

1. B. ACUMINATA, foliis ovalibus breve accuminatis utrinquè glabris, florihns
 solitariis sessilibas. ^ in Peruviae Andinm nemoribus imis ad Cliicoplâya
 tractus. *Cosmibnena acuminata Ruiz et Pav! Q.* per. 3. p. ^. t. 226. *Gin-*
choDa acuminata Poir. Spreng. Cor. i-pollic. et ultrâ glaberrima, lobis
ovato-lanceolatis. Antherse indusse. Stipulac brautcarcm vices gerentes flo-
rem cingentes. (v, s. sine U. et fr.)
2. B. OBTUSIFOLIA foliis ovalibus obovatisve obtusis titrinquè glaberfimis, flo-
 ribus coryrabosis, cor. lobis ovatfs acatis patentibus. F) in Andinm Peruvian
 nemoribus calidissimis ad Pozuzo et in Novae-Granatre monlibn[^]. *Cosmihnen.i*
obtusifolia Ruiz et Pa von! fl. per. 1. p. 3. Cinchona gramli/lora Ruiz et Pav!
fl. per. a. p. 53. t. 19S. Cinchona China Lop. Ruiz in fl. per. 3. p. 4. Cortex
extiis cinereo-fascus intûs lutescens, amariusculus. (v. a.)
3. B. HEXANDRA (Pohl. pi. bres. i. p. io. t. &) foliis ovalibus oljtasis suhlûs r.imn-
 lis iloribasque ochraceo-villosis, corollis 5-6-fidi.«, 5-6*-andris. ^ in montosis.syl-
 vis Brasilia* in prov. Rio de Janeiro et Minas-Geraes China Eschvvege jonrn.
 bras. a. p. 86. *Quina do Rio de Janeiro mem. acad. Lisb. 3. p. 2. p. g6. Cor-*
tex tenuis badius intiis sangninc-fusens amarus. (v. s.)

i) Buena Cav. est sectio Go«zalti«.

a) *Cosmibueua Ruiz ct Pay. prod, est Hirtella. Nomen ex pronomiue ct nomine*
Cosml Baeaa contra regulas compositum'.

X. *KEMISIA*.DC. *Bibi. univ.* 1829. ^{sc. v. a.} P- * & *• *Cinchona St.-fil. pi. us. bras. p.i. non alior.* — Ma croc ue mum *Vellozo in Vand. Jl% his. et bras. p. 14. non Linn.*

Cal. tubus obovatus, limbus persistens 5-fidus. Cor. tubo tereti, limbo 5-partito, laciniis linearibus. Stam. filamenta tubo medio inserta in&qualia, antherae lineares omninò inclusae. Discus carnosus elevatus truncatus à stylo liberus. Stigmata 2 linearia inclusa. Capsula ovata subcompressa bilocularis calyce coronata loculicidò debiscens ex St.-Hil., potiùs septicidò debiscens valvis ex apice ab basin bifidis. Placentaj carnosae in quoque loculo. Semina plurima imbricata peltata margine membranacco-alata. — Frutices Brasiliiani graciles vix ramosi, omnes in Brasiliâ *Quina de Serra, seu Quina de Remijo* dicti. Folia oblonga aut ovata coriacea, superneprofundè sulcata, opposita autternala, inarginibus revoluta, subtus. cuin ramulis villosis feiTuginca. Stipulae lanccolata; basi connata; dccidmc. Racemi axillares elongati intempti^ (lorum fasciculi's oppositis. Corollas extus tomentosae, — Genus *Cinchona?* characteribus el viribus affine, sed differt capsule scmi-locLilicidouec, inntum septicidò dchiscenSjSeminibus peltatis, inflorescentiael babilu.—Dixi in lionorem chirurg. Remijo, qui ex cl. St.-Hilaire corticum usuni loco Cinchonae in Brasiliâ detexit.

i. R. *REBRUGINEA*, foliis oLlougolanceolatis snhangntis, racemis interruptis vix ramosis J in Brasilia: montibus aridis pioy. Minas. *Cinchona ferruginea* iSt.-Hil. app. voy. p. 8. pi. us. bias. p. 1. t.'3. — *Macrocne muin n. z. Veil*, in Vand. fl. p. 14. Folia saepè ternato-verticillata. (v. s.)

2. R. *VELLOZII*, foliis ovatis otrinquè acuminatis, racemais ininterruptis vix ramosis. ^ hab. cum priorc. *Cinchona Vellozii* St.-Hil. pi. us. bras. p. 1. n. a. in adn. *Macrocne main n. a. Veil*, in Vand. (1. p. i4« A priore differt etiam florani pedicellis brevioribus, braceis minhs linearibus, floribus longioribus numafosioribus.

3. R. *HILXII*, foliis latè ellipticis obtnsis cnspidatis in snmmnm peliolnm <nb-decurrentibus, racemis interruptis vix ramosis. 5" bab. cum prior. *Cinchona Reraijiana* St.-Hil. pi. us. br. p. 1. n. a. in a<In. *Cinchona Remyaua* Spreng. syst. 1. p. 705.

4. R. *PANICULATA*, foliis oblongis acutis basi attenuatis nndalatis coriaceo-cras-sis, pauculis axillnribus voricillato-raraosis, ramis interruptè racemosis. 5 in Brasilia. *Ramilrigoni*. Paniculae rami et ramuli anguati. Kolia subtus nee nou ramuli et panicula ferruginea pube vestiuntur. Fruct. ign. (v. s.)

XI. *LUtULIA* *Sweet hort. brie.* 197. *brie. fl. gard.* 145. — *Cinchona*; sp. *Wall.* — *Mussaenda*: spec. *Don.*

Cal. tubus turbinatus, limbus 5-partitus, laciniis lincari-subulatis icqualibus deciduis. Cor. bypocraterimorpba, tubo calyce duplò lflngiore vix supernè dilatato, limbo expansof'eic 5-partito, lobis obovatis obtusissimis. AntHerac oblongae ad faucem subscsilcs subinckisue. Stigmata 2 carnosae, Fructus capsularis (Bacca ? ex Sweet) obovato-oblongus nudus cicalriffe apice notatus bilocularis, septicidò ab apice ad basin dehiscens. Placenta clongala demium à dissepimento libera. Semina minuta dense sursiirn imbricata, alâ meinbranaccâ dentatû, ad basin brevissimâ, apice latiore. — Arbuscula Asiatica. Rami teretes pubescentes. Folia elliptica acumine brevi, petiolata, supra glabra, subtus in nervis villosa. Stipulae utrinquè solitariae basi latae apice cuspidatcc peliolo longiores. Corymbus terminalis multiflorus, ramulis oppositis, ultimis apice Iri-

floris. Corollas rosea? carnosulae. — A Cinchon\$ differt praecipuè cal: limbo ad basin partito deciduo.

- i. L. GRATISSIMA (Sweet br. fl. gard. t. 145.) 5 *ⁿ Silhet Ind, or. et in Nepali « montibus. Cinchona gratissima Wall! in Roxb. fl. ind. 2. p. 154* tent. fl. nep. 1. p. 30. t. 21. Mussaenda Lnculia Hain. in DoQ. prodr. fi. nep. 139, vulgò dicta *Lucirii Swa* Navaricè. Mirum ex Don quòd antherae quandò exsertae stigma Jongè inclusam est, et quandò stigma exsertum antherae inclusae. (v. s. in h. Moricand.)

XII. HYMENODYCTION Wall in Roxb. fl. ind. 2. p. 148. tent. ft. nep. i. p. 31. — *Cinchona Roxb. non alior.*

Cal. tubus ovatus, limbus 5-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-lobo. Stam. brevissima, filam. laevibus sub fauce insertis, antheris exsertis infra limbum. Stylus longè exsertus. Stigma clavato-capita turn sublobatum. Capsula nuda bilocularis bivalvis loculicidò dehiscens septo nempè valvis contrario. Placentae è septo ortae *demiim liberae. Semina plana imbricata alâ reticulatâ basi bifidâ cincta. Embryo erectus in albumine carnosio, cotyledonibus cordatis.—Arbores Indicae umbrosae. Rami compressi. Folia petiolata coriacea. Stipulae 3 deciduae glanduloso-ciliatae. Flores parvi inconspicui virentes pubescentes, lascivulatim dispositi in paniculam terminalem racemis pedunculatis constantem. Folia floralia sub racemis orta longè petiolata lanceolata arida convexa venosa, Mussaindaj foliis calycinis similia, sed aliter sita.

- I. H. EXCEISUM (Wall. 1. c. p. 149.) foliis oblongis vel intinis, floralibus coloratis builatis, stipulis cordatis serratis, paniculis terminalibus et axillaribus, antheris ore tibi subsessilibus 5 >^a India; orientalis raontanis Cerears praecipuè in vallibus, ubi Telingis dicitur *Bundaroo*. Cinchona excelsa Roxb. pi. coroin. a. p. 3. t. 106. Tratt. tab. t. 170. Lignum Mahagoni aemulum. Cortex amarus astriogens.
3. H. THYRSIFLORUM (Wall! 1. c. p. 151.) foliis ovatis vel intinis, floralibus coloratis reticulatis, thyrsis terminalibus et axillaribus nutantibus, stipulis oblongis glandulis coloratis fimbriatis, corollae margine nreolato. £) in Bengalo interiore. (v. s.)
3. H. FLACCIDUM (Wall! fl. ind. a. p. 152. tent. fl. nep. i. p. Ji. t. aa.) foliis ovatis ellipticis Isevibus et snpernè Incidis, floralibus nervoso-reticulatis convexis discoloribus lanceolato-oblongis, stipulis oblongis spatbnilatis, racemis axillaribus gracilibus pendulis, capsulis oblongis. 5 i^o India orient, ad latns septentrionale inontis Sheopore et in valle Noakote. (v. s. in h. Moricand.)
4. H. OBOVATUM (Wall. fl. ind. a. p. 153.) foliis obovatis acuminatis laevibus, floralibus lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis convexis glaucis, stipulis ovatis acutis, racemis axillaribus et terminalibus subramosis erectis. jy in India orient!, fortè ad Wynaad.

XIII. EXOSTEMMA DC. diss. 1806. Ram. et Sckuh. syst. 5. p. 111. Spreng. syst. i. p. 70S. — *Exostema Rich, in Jff. ct Bonpl. pi. asquin. 1. p. 151.* — *Cinchonae sect. Exostema Pers. ench. i. p. 196.*

Cal. tubus obovatus, limbus 5-dentatus. Cor. tubo tereti, limbo 5-partito, laciniis linearibus. Stam. filamenta nunc tubo usquè ad faucem, nunc vix basi adnata. Antheras lineares exserta?. Stylus filiformis apzce clavatus indivisus aut bilobus. Capsula calyce coronata aut demiiim subnuda bilocularis, ab apice septicidò dehiscens, mericarpiis nempè semi-teretibus seu semi-ovatis, commissurâ chartaceâ. Placenta linea^{is} in medio cujusque loculi. Semina plurima retrorsum imbricata, margine incmbranaceo alala suborbiculata, albumine carnosio, cotyled. planis.

— Arborcs aut frutices saepiùs glabri. Folia ovalia aut lanceolata breve petiolata. Stipulae utrinquè solitariae. Pedunculi axillares aut terminates. Flores candidi aut rubentes. Cortices quininâ et cinchoninâ destituti ex St.-Hil.

Sect. 1. PITONIA.

Cal. limbos usquè ad basin partitas in dentes longitudine varios. Cor. glabre tubus laciniis longior. [Stigma indivisum. — Species omnes Caribaeae. Cortices febrifogi subemetici sub nomine *Quinquina Piton* in officinis Antillarum admissi.

1. E. CARIBÆUM (Roem. et Schalt. syst. 5. p. 18) foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis axillaribus unifloris petiolo subbrevioribus, calyce breve et ferè obtusè 5-dentato, corollâ folii ferè longitudine. *Jⁱⁿ iosalis Caribaeis, Guadalupæ, S.-Domingo, Jamaica*, Stæ.-Crucis, in Mexico ex h. Haenk. *Cinchona Caribæa* Jacq. *ainer.* t. 179. f. 65. obs. a. t. 17. Lamb, *cinch.* t. 4* Gaertn. fr. x. t. 33. *Cinch. Jamaicensis* Wright, trans. soc. roy. lond. 67. p. 604. t. 10. Andr. bot. rep. t. 481. Flores odorati. Cortex *Cinchonae succedaneus*. (v. s.)
2. E. LONGIFLORUM (Roem. et Schult. syst. 5. p. 18) foliis lineari-lanceolatis utriusquè attenuatis glabris, pedicellis axillaribus brevissimis, cal. dentibus longis lineari-lanceolatis, corollâ foliis triplò quodruplòve longiore. 3 in Santo-Domingo nee in Guianâ ex Rich. *Cinchona longiflora* Lamb, *cinch.* p. 38. t. 12. exel. syn. Cor. lacinia: lineares tubo triplò breviores. Cor. antè anthesin 5 poll. longa (v. s. comm. à clur. Bertero.)
3. E. CANESCENS (Bartl. in h. Hsensk.) foliis ovato-oblongis acuminate ntrinquè ramisque canescenti-villosis, pedunculis axillaribus unifloris. in Mexico. Species pnbè canescente foliorum ramorum pedicellorum fructuumque *juDiorum* ab omnibus diversissima! Flores ignoti. Capsulae apice nuae nee calyce coronatae; pedicelli longitudine fructus (v. sine fl. in h. Haenk.)
4. E. ANGUSTIFOLIUM (Roem. et Schult. syst. 5. p. 19) foliis lineari-lanceolatis subtùs calycibusque pubescentibus, pedunculis terminalibus corymbosis, cal. dentibus lineari-subulatis, corollâ foliis dimidio breviorè. in Santo-Domingo ad ripas pelrosas fluviorum. *Cinchona angustifolia* Swartz! prod. 42. fl. 380. act. holm. 1787. p. *nj.* t. 3. Lamb, *cinch.* 29. t. 9. Capsula ex Swartz oblonga pentagona ferè teretiuscula. Ramuli pedicellique subpubescentes. Cor. glabrae, antè anthesin 15 lin. (v. s.)
5. E. CORIACEUM (Roem. et Schult. syst. 5. p. 20) foliis ovatis acutis coriaceis ntrinquè glabris nitidis, ramis utriusquè glabris, pedunculis axillaribus 2-3 floris, cal. dentibus brevibus acutis, corollâ folii circiter longitudine, capsulis ovatis laevibus. in S.-Domingo. *Cinchona coriacea* Poir. diet. 6. p. 38. Pedunculi folio duplò triplòve breviores. Sem. alâ membranaceâ cincta. (v. s. sine fl. coll. à Bertero.)
6. E. LINEATUM (Roem. et Schalt. syst. 5. p. 18) foliis ovatis acuminatis ramis floribusque glabris, pedunculis terminalibus corymbosis, cal. laciniis linearibus, corollâ foliis breviorè, capsula pentagonâ. in Santo-Domingo. *Cinchona lineata* Vahl. symb. 2. p. 27. act. soc. h. n. Hafn. 1. p. 20. t. 4. Lamb. *Cinch.* p. 26. t. 6. Cor. antè anthesin pollicem ferè longa.
7. E. PARVIFLORUM (Rich. in Humb. et Kuntli pi. aequin. 1. p. 132.) foliis ovalibus mucosis ad axillas uervorura poroso-glandulosis, petiolis ramisque pubescentibus, fasciculis florum axillaribus terminalibusque confertis, cal. dentibus brevibus. in insulis Caribaeis.
8. E. BRACHYCARPUM (Roem. et Schult. syst. 5. p. 19) foliis ellipticis obtusis ramis floribusque glabris, pedunculis terminalibus corymbosis, cal. dentibus brevibus subacutis, corollâ folii ferè longitudine, capsulis ovatis costatis. in montosis nimbrosis Jamaica: orientalis. *Cinchona brachycarpa* Swartz. prod. 42. fl. 378. Linds. trans. soc. roy. Edimb. 1794. p. 214. U 5. Vahl. act. soc. h. n.

- Halo. 1. p. 33. Lamb. cinch. p. 38. t. 8. Cor. 3; poll. antè expl. longa; folium vix 4-pollie.
9. *E. FLORESCENS* (Roxb. et Schult. syst. 5. p. 19) foliis ellipticis acuminatis ramis floribusque glabris, pedunculis terminalibus corymbosis, cal. dentibus brevibus acutis, corolla tubo triplo brevioribus, capsulis turbinatis laevibus. $\frac{1}{2}$ in insulis Caribæis, Jamaicâ, Guadalupâ, S.-Domingo, S.-Luciæ, Trinitatis, prod. 4t. fl. 373. Lamb. cinch. p. 37. t. 7. *Cinchona corymbosa* Radier! in Jour. phys. 1789. febr. p. 129. t. 1. *Cinch. Sta.-Luciæ* David. phil. trans. 74. *Cinch. Luciæ* Vilm. *Ann. bot. suppl.* 1. p. 264. vulgò *Quinquina Pison*. Cortex *Cinchonæ succedaneus*, sed submelicens. Cor. antè anthesin 2-pollie. Folia 5-6 poll. longa. (v. s.)
10. *E. CAPITATUM* (Spring; neu. entd. 2. p. 143) foliis ovatis coriaceis glabris, floribus capitatis, calyce minimo 5-dentato, corollæ tubo longo laciniis revolutis. $\frac{1}{2}$ in Americâ. An fortè *E. floribunda* varietas? Saltem sub nomine *C. capitata* corticem Lucianum recepit. $\frac{1}{2}$

SECT. II. BRACHYANTHUM.

Cal. limbus ad basin usquè in dentes pariter. Cor. tubus laciniis brevior aut vix æqualis. Stigma nunc indivisum, nunc sublobum. Corolla extus glabra aut pubescens.

11. *E. PHILIPPINUM* (Roxb. et Schult. syst. 5. p. 30) foliis ovalibus acutis confertis, ramis floribusque glabris, pedunculis terminalibus corymbosis foliorum longitudinalibus, cal. dentibus acutis brevibus, cor. tubo lobis fere brevioribus, filamentis stam. brevibus. $\frac{1}{2}$ in insulis Philippicis ad Manillam, in Sta. Cruz de la Laguna. *Cinchona Philippica* Cav! l. 4. t. 389. Corolla antè anthesin 9 lin. longa. Stigma elevatum sulco utrinquè notatum ex lamellis concretis. Capsula turbinata 5 lin. longa. Semina vix alata. (v. s.)
12. *E. CORYMBIFERUM* (Roxb. et Schult. syst. 5. p. 30) foliis oblongo-lanceolatis acutis, ramis floribusque glabris, ramulis axillaribus apice bifidis et corymbiferis, cal. dentibus brevibus acutis, cor. laciniis vix tubo brevioribus. $\frac{1}{2}$ in insul. Tongatabu et Kova maris Pacifici. *Cinchona corymbifera* Forst! act. bot. ups. 3. p. 176. Linn. f. suppl. 144. Lamb. cinch. p. 35. t. 5. Cortex amarissimus et astringens similis cortici Peruviano. (v. s. in h. Mus. Par.)
13. *E. PERUVIANUM* (Humb. et Bonpl. pl. æq. 1. p. 133. t. 38) foliis ovato-oblongis acutis rotundatis, superioribus sessilibus et cordatis, corymbis terminalibus sessilibus, pedunculis calycibusque pubescentibus, corollæ externè sericeâ. $\frac{1}{2}$ in Andium declivitate locis Peruviae subfrigidis inter flum. Chota et pagum Quercocillo. H. B. et Kunth. nov. gen. 3. p. 404. *Cinchona Peruviana* Poir. suppl. 4. p. 640. Cor. lobis vix tubo brevioribus. Filam. glabra tubo ad faucem adnata. Stigma obsolete bilobum. Cal. dentes acuti.
14. *E. MAYRANUM* (Spring; syst. 1. p. 706) foliis oblongo-lanceolatis acutis, ramis floribusque glabris, corymbis terminalibus lreschiatis, cal. dentibus sublinearibus acutis patulis, corollæ lobis tubo subæqualibus. $\frac{1}{2}$ in Andium Peruviae prærupta et inia locis calidis inter Chacilla et Mude, in montibus Guanocestibus ex h. Hænk. Portlandia corymbosa Ruit et Pav. fl. port. 2. p. 49. t. 190. f. 8. Semina vix membranaceâ coacta, unde hæc potius quàm Portlandia referenda. (v. s. in h. Hænk.)
15. *E. DISTIMULIFLORA* (Roxb. et Schult. syst. 5. p. 17) foliis cordato-oblongis glaberrimis, limbo corollæ tubo longiore, capsulis sublinearibus angustissimis. $\frac{1}{2}$ in Americâ meridionali calidis altit. 3-7000 orgyar. *Cinchona distimuliflora* Mutis in Humb. berl. mag. nat. 1. p. 120.

SECT. III. PSEUDOSTEMMA.

Cal. limbus campanulatus sublobatus truncatus aut sub 5-dentatus. Corollæ extus sæpius villosæ tubus laciniis brevior. Stigma sæpius bilobum, lobes paniculati. Fruct. ign. — Species Brasilianæ. An genus proprium?

17. E. *ATRYATA* (St. Hil. l. c. 1. 3. E. R.) foliis ovatis inferne sub-
villiosis, panicula terminali sessili triplici, limbo calycino campanulato
ovario brevioribus, filamentis glabris, stigmate indiviso. ζ in alyvis primariis. Sta-
bulis medicinalibus et aquinoculis usque ad St. Paul. Folia 12-15 poll. longa,
2-3 poll. lata. Stylus villosus.

18. E. *FORMOSA* (Cham. et Schleich. in Linnae 1809, p. 179) foliis obovato-
ellipticis utrinque acutis sub lente subrepentibus, panicula trichotoma late
pyramidalis, cal. limbo integerrimo, corollae extrae glabrae saepe callosi lobis
longioribus, filamentis glabris, stigmate indiviso. ζ in alyvis primariis. Sta-
bulis medicinalibus et aquinoculis usque ad St. Paul. Folia 12-15 poll. longa,
2-3 poll. lata. Stylus villosus.

19. E. *BOZARICA* (Murr. rar. ex Linnae 1750, p. 45.) foliis obovatis vel
obovatis compressis, sessilibus sub 4-nerviis, paniculae trichotomae oblongae
ovatae acutae glabrae, corymbis paniculis terminalibus, caps. 2-3 poll. longis
obovatis compressis, sessilibus sub 4-nerviis, paniculae trichotomae oblongae
utrinque late marginatis. ζ in frontis.

XIV. *DANAIS* *Comm. herb. Forst. hist. 2. p. 581. Forst. seed. 1. p. 108. Bur-
meo. num. 2. p. 285. — Peders. spec. bot. gen. p. 204. Lam. ill. 1. 166. f. 2.*

— *Danae spec. Forst. — Canchosa spec. Forst.*
Flores abortiu dicit. Cal. lobus brevis obovatus, lobus minimus ad
basin 5-dentatus. Cor. infundibuliformis tubo gracili, laevy villosa,
limbo 5-partito. Stami. in masculis exserta, in feminis inclusa abortiva.
Stylus in feminis exsertus apice liliatus, in masculis abortivus. Capsula
loculicida bivalvis. Scindua parva plicata centralibus adhaerentibus
glabrae, cartilago-cartilago, arista apice calycis ovata, lobulata,
bractea alla membranacea clausa, albida carnea. — *Danae* *Staur-*
tium scandens glabr. Radices anco aurantiaed folae. Folia oblonga
aut subrotunda, bipube utrinque sessilibus late laevissimis. Pedunculis
axillaribus multilori corymbosis, ramulis oppositis. Flores aurantiaed tra-
granis, interdum 6-meris.

1. *D. PRINATA* (Comm. ex Lam. ill. 1. 166. f. 4.) foliis oblongis, corymbis
confertis non sulcatis, calycibus dentibus persistentibus patulis co-
ronatis. ζ in int. Martin. Gartn. t. cart. 3. p. 83. t. 195. D. *Regiana* f.
coronata Forst. ench. 1. p. 191. *Peders. fragm. Lam. det. 2. p. 260. Can-*
chosa *Viro Inds. Willm. herb. exort. p. 167. Fuchs 3-4 lin. longi. Corymbi*
conferti patulo duplo longiores. (v. x.)
2. *D. TAXILLATA*, foliis obovatis, corymbis laxis subpaniculatis, capsula non
inflata, calycibus dentibus persistentibus sessilibus coronatis. ζ in int. *Staur-*
tium aut *Portulacae* *Perrott 1 lin. longi. Paniculae feminae 2-3 poll. longae,*
masculis multo longior. Folia obovata obtusa aut brevia emarginata. (v. x. comm.)
3. *D. NOTORHIZOTA* (Poir. suppl. 2. p. 150.) foliis ovatis subrotundis specie
inflatis, capsula confertis, corymbis laxis subpaniculatis, capsula non
inflata coronata. ζ in int. Martinii ubi dicitur *saep. de bot. Juss. Can-*
chosa *ephorbiae Boryl in int. Plantae vaticillatae Sisti 1. B. Mart. ex. 2.*
n. 264. exl. xym. Perrott 2-3 lin. longi. Corymbi vix paniculati. (v. x.)
4. *D. SOLICATA* (Poir. ench. 1. p. 197.) foliis ovatis, capsula inflata lobis

•wffi>m **p*+i%

calycinis foliaceis coronatâ. 5 ^ in ins. Maaritii, ubi excelsiores arbores scandit.

XV. MANETTIA Mutts in Linn. mane. (1771.) p. 556. gen. ed. VII. n. 171. Schreb. gen. n. 181. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 387. non A dans.— Nacibea/4u6/. (1775.) guian. i.f.96. t. 37. Juss. mem. mus. 6. p. 384. excl. Forsk > et fl. per. syn. secund.

Galycis tubus turbinatus, limbus partitus in lobos tot quot corollini aut dupli, lobulis in sinubus saepè interpositis. Corolla infimdbuliformis, tubo tereti, fauce piloso-hirsutâ, lobis 4 rarissimè 5. Antherae in fauce sessiles. Gapsula ovata compressa calycinis lobis coronata ab apice ad basin septigidò debiscens, mericarpiis cymbiformibus. Placenta? à septo subexsertae. Semiuia imbricata subsessilia peltata, margine membranaceo saepiis dentato undique alata. Embryo erect us in albiimine carnosio, cotyledonibus foliaceis lanceolatis. — Herbay perennes suffruticesve. Gaules et rami volubiles graciles. Folia ovato-obfonga aut subcordata. Stipulae latae breves acutae saepiis cum petiolorum basi subconcreta³. Pedunculi axillares uni-aut multiflori.

Sect. 1. LYGISTUM. — Lygistum P. Brown. — Manettia Mutis Linn. Schreb. II. cc.

Calycis lobi numero lobornm corollae dupli, nempè 8 ant rarissimè xo, 1°~ bulis accessoriis adjectis.

1. M. BECLINATA (Linn, niant. 553.) caule herbaceo reclinato debili ramoso, foliis ovatis acatis sabtùs pubescentibns, pedunculis axillaribus multifloris folio brevioribus, pedicellis oppositis birsutis. (l) in Mexico. Corolla alba. Calyx 8-lobas, lobis linearibus concavis hirsutis. Nacibea reclinata Poir. in Laja. diet. 4. p. 4^{x^}.
2. M. RACEMOSA. (Rnlz et Pav. fl. per. j. p. 58. t. 89.) caule volabili, rain is tetragonis, foliis ovatis oblongisque acuminatis, stipulis serai-circularibus acruinatis ciliatis, racemis axillaribus paaofloris folio longioribus, corollis liirsutis. ^ in neraoribus Peruviae ad Cucbero et Cbinbao. M. mutabilis Pers. ench. 1. p; 134. Nacibea mutabilis Poir. suppl. 4. p. 55. Calycis lobi 8 et in flore ultimo 10 ex icon, interdum 4-5 ex descr. Corolla purpurascens. (v. s. in h. Haenke.)
3. M. COCCXNEA (Willd. spec. 1. p. 625.) canle volnbili, rarnis tetragonis, foliis ovatis acuniuatis glabris lucidis, stipulis oblongis acatis, pedunculis axillaribus racemosis paucifloris folio brevioribns. jy r^ in Guianâ gallic&. Nacibea coccinea Aubl. guian. 1. p. 96. t. 37. f. x. Calyx oblongus compressns ntrinque 4-sulcatus apice 8-lobns, lobis angnstis acutis carnosis. Corollae tubus albus rubro punctatus, faux ciliis clausa, lobi 4 ovaies acuti supra villosi coccinei. (v. s. in h. rnus. Par.)
4. M. LYGISTCM (Swartz! prodr. 37. fl. 3a3.) caule suffruticoso flexuoso-scandente, ramis filiforinibus, foliis ovatis acutis venosis snbtùs in nervis scabriusculis, stipulis subulatis brevissimis, pedunculis axillaribus folio longioribus multifloris. A fS in montibus altis Jaraaicae australis. Spreng! syst. 1. p. 4r3. excl. Kunth syn. Lygistum P. Brown, jam. p. 142. t. 3. f. 2. hue ref. ex Swartz etiamsi calyx 4-lobus et fructns baccatus et 4-locul. dicatur et ideò Petesia Lygistum Linn, spec 160. Lygistum axillare Lara. ill. 1. p. 286. t. 67. f. 2. etiamsi calyx qaadrilobus delineatus adhuc ideò. Coccocypsilum biflorum Willd. spec. 1. p. 618. Feruelia biflora Roem et Schult. syst. 3-p. 187. An duae hie coufusx. Noslra, quae Swartziana, habet calycem 8-lobum, lobis 4 lanceolatis, 4 dentiformibus minoribus. (v. s.)
5. M. HAVANENSIS (H. B. et Kuntli nov. gen. am. 3. p. 388.) canle volnbili, ramis nngulatis, raraulis floriferis teruis i-3-floris, foliis ovato-oblongis acuinatis glabris. j ? in hum id is ius. Cubse juxtâ Havauain. Folia fortè terua-

Flores igo. Capsula subrotunda calycinis lobis 8 linearibus coronata. Serotina ala iaciniato-dentata.

6. *M. CUSPIDATA* (Bert, in Spreng. syst. i. p. 415.) glabra, caule volabili, ramis filiformibus subtetragonis, foliis ovali-oblongis acuminatis, stipulis latis brevissimis, pedunculis axillaribus bipartitis, pedicellis elongatis unifloris. *if* in Jamaica Bertero, in ins. Trinitatis Lockhart et in Mexico Haenke legerunt. Calyx subscabriusculus turbinatus, lobis 8 lineari-subulatis elongatis. Corolla glabriuscula. Capsula ovalis compressa glabra, nervis 8 post delapsam serotina persistens. Seminam ala dentata. (v. s.)
7. *M. UWIFLORA* (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 387.) caule suffruticoso scandente, ramis 4-gonis hispidulis, foliis ovato-oblongis angustato-acuminatis supra pilosis subtus glabris, pedunculis terminalibus et alaribus unifloris. *if* in nimbrosis temperatis Novae-Andalusiae? prope Coenobium Caripense. Stipulae breves ovatae ciliatae. Corolla rubra. Calycis lobi 8 lineares. Capsula pyriformis 8-costata. Seminam ala iaciniato-dentata. *M. racemosae* parum affinis ex Kuntz.

Sect. 11. NACIBEA.

Calycis lobi nuda loborum corollas aequales, nempè saepius 4 loculis accessoriis nullis.

8. *M. CORDIFOLIA* (Mart. spec. mat. med. bras. 1. p. 19. t. 7.) caule herbaceo tomentoso tereti scabriusculo, foliis ovatis basi cordatis apice acutis utrinque subtiliter pubescentibus, pedunculis axillaribus 1-floris. *if*, *if** in sepibus virgultis et sylvarum marginibus Brasiliae: prov. Minas ad Villam-Riccam. Radix lignosa brunnea in hydropse et dysenteria laudata. Calycis lobi 4 ovato-lanceolati pubescentes. Corolla coccinea pollicaris extis glabra intus villosa.
9. *M. GLABRA*. (Cbam. et Schlecht! in Linnaea 1839. p. 15g.) glaberrima caule volabili, foliis cordatis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris, *if* *if* in Brasilia; raeridionalis fructu ripariis. Corolla certò coccinea exclus glabra, intus fascia* niveo-villosa supra basin. Stigma clavaeforac. Stipulae acumine radio subulato. Laciniae calycis angustiores quam in *M. cordifolia*, cui simillima. (v. s.)
10. *M. GKACILIS* (Cbam. et Schlecht. in Linnaea 1829. p. 169.) puberula volubilis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, pedunculis axillaribus unifloris, calycibus glabris. *if* *if* in Brasilia squinociali. *if* *if* *M. glabrae*, sed propter uotas indicatas, flores minores graciliores, calycis lobi angustiores, antheiae lineares.
11. *M. TUBESCENS* (Cbam. et Schlecht. 1. c. p. 170.) volubilis tola cinereo-pubescentis, foliis petiolatis ovatis basi obtusis apice acuminatis, stipulis acuminatis parvis, pedunculis axillaribus unifloris, lacinii calycinis tubo longioribus dein aequalibus. *if* *if* in Brasilia meridionali. Antecedentibus affinis. Corolla coccinea limbo calycis triplo longior.
- ^x*M. VILLOSA* (Cbam. et Schlecht. 1. c. p. 172*) volubilis, ramis pubescentibus cinereo-tomentosis, foliis petiolatis ovatis subacuminatis basi subacutis, stipulis triangulis, pedunculis axillaribus unifloris, calycis lacinii linearibus tubo corollae dimidio brevioribus, corollam extus pubescentem, capsulam ovata subvillosa. *if* *if* in Brasilia aequinoctiali.
13. *M. ATTENUATA* (Nees et Mart, in act. soc. nat. car. 12. p. 14.) caute scandente subtetragona scabriusculo, foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuntis subpubescenti-tomentosis, pedunculis axillaribus unifloris. *if* *if* in Brasilia ad viam Pelisberti et in cam pis ad montem Grao-major prov. Minas general. Calycis lobi 4 lanceolato-acuminati eiccti pubescentes. Corolla glabra biuncialis pinnacea, lobis ovatis acurisculis subieflexis. Folia superiora teroverticillata.
- ^x4. *M. ACUMINATA* (Rui, et Pav. fl. per. 1. p. 58. t. 89. f. b.) glabra, caule

calyciua foliaceis coronata. § fl in ins. Manritu, abi excelsiores afflores
scandit.

XV. MANETTIA *Mutts in linn. mant. (1771.)*; 556. *gen. ed.* -\II. n. 171.
Schreb- gen. n. 181. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 30V non Adans.—Na-
v\he&Anbl. (1775.) *guian. i.p. 96. f. Zj.Juss. mem. mus. 6. p. 384. excl. Forsk,*
«£ jtf, />«•. yn. *secund.*

Calycis tubus turbinatus, limbus partitus in lobos tot quot corollini
awt dupli, lobulis in sinukus same iaterpositis. Corolla infuudibuH-
formis, tubo tereti, fauce piloso-hirsuta, Joins 4 rarissime 5. Antheree
in fauce sessiles. Capsula ovata cornpressa calycinis lobis coronata ab
apice ad basin septico dehiscens, mericarpiis cymbiformibus. Pla-
centae a septo subexserta?. Semiuia imbricata subsessilia peltata, margine
membranaceo sa;pius denlato undique alata. Embryo erectus in albfi-
mine carnosio, cotyledouibus foliaceis lanceolatis. — Herbae perennes
suffruticesve. Caules et rami volubiles graciles. Folia ovato-oblonga aut
subcordata. Stiputa latae breve*s aculse secpriis cura petiolorum basi sub-
concreta;. Pcdunculi axillares uui-aut multiflori.

Sect. 1. LYGISTUM. — *Lygistum P. Brown.* — *Manettia Mutis Linn.*
Schreb. II. cc.

Calycis lobi **namero** loborum corolla; dapli, nerape 8 ant rarissime 10 „lo-
Lulis **accessoriis adjectis.**

- x. **M. BECLIHATA** (Linn, mant. 553-) caule herbaceo reclinato debili ramoso,
foliis ovatis acutis subtus pubescentiis, peduculis axillaribus **multifloris**
folio **bteuoribus**, petlicellis oppositis hirsutis. ;i i" Mexico. Corolla alba.
Calyx S-lobis, iobis linearibus concavis hirsutis. Nacibea reclinata Poir. in
Lam. diet. 4. p. 4i».
2. **M. RACEMOSA** (Rniz et Pav. fl. per. j. p. 58. t. 89.) canle volabili, ramis
telragonis, foliis ovatis oblougisque aenminatis, stipulis semi-circnlaribus
acSrainatis ciliatis, racemis axillaribus pancilloris folio longioribus, corollis
hirsutis. § in nemoribus Peruviaead Cnchero et Chinchao. M. motabilis Pers.
encli. 1. p; i34. Nacibea mntabilis Poir. snppl. 4. p. 55. Calycis lobi 8 et in
ilore nltimo 10 ex icon, interdum 4-5 ex descr. Corolla pnrpurascens. (v. s.
in h. Hamke.)
3. **M. coctiNEA** { Willd. spec. 1. p. 6a5.) canle volnbili, ramis tetragonis, foliis
ovatis acumiatis glahiis lucidis, stipulis oblongis acntis, pedunculis axilla-
ribus racemosis paucifloris folio brevioribus, 3 f* in Goiana gallica. Nacibea
coccinea Anbl. guian. i. p. 96. t. 37. f. 1. Calyx oblongus compressus ntrin-
qne 4-snlcatus apice 8-lobus, lobis angntis acutis carnosis. Corolla; toba
albns ruJuo punctatns, faux ciliis clausa, lobi 4 ouales acnti supra villosi
cocdnci. (v. s. in h. mns. Par.)
- 4- **M. LyoraTOM** (Swdrtz! prodr. 3/. fl. 3a3.) canle auffraticoso flexuoso-scaD-
dente, rarais filiforniibus, foliis ovatis acntis venosis snbtus in uervis sca-
brinsculis, stipulis snbnlatis brevissima, peduenlis axillaribus folio lon-
giorilms **multifloris**, ^ / ^ in montibus altis Jamaica? **anstralis**. Spreng! syst.
1. p. 4r3. excLKnnth syn, *Lygistum P. Broun, jam. p. J42. t. 3. f. a. hoc*
ref. ex Swartz etiarusi calyx 4-lobns et fructns baccatns et 4-locul. dicator et
ide6 Petesia Lygiatum Linn, spec 160. Lygistnm axillare Lara. ill. 1, p. 386-
t. 0)». f. 2. etiansi calyx qaadrilohns delineatus adbuo. Cucocypsilutn
Willd. spec. 1, p. dg. Feruetia biflora Koem et Schult. Syst. 3.
tiflorum Willd. spec, 1, p. dg. Feruelia biflora Koem et Schult. syst
{>, 187. An duae hie confnsae. Noslra, quae Swartziana, habet calycem 8-
lobuii, lobis 4 laaceolatis, 4 deuiitbrmbas minoribus. (v« s.)
5. **M. HAVAITESSIS** (H. B. et Kuntb nor. gen. am. 3. p. 388.) cpnle voiobitr,
ram is jingalatis, ranaulis floriferis itrui* i-3-floris, foliis ovato-oblongis acti-
mtnatis glabris. ^ ? in humidis ins. Cuba? juxta Havanaio. Folia forte **tern***

†† *Species exclusæ.*

M LANCEOLATA Vibi. = Vmurtu lu uicola.

XVI. BOUVARDIA *Salisb. parad. 2. n. 88. Ait. kew. ed. 2. v. 1. p. 247. Kunth nov. gen. am. 3. p. 383. Juss. mem. mus. G. p. 383. excl. Rondeletii tetrandris. — Aginetia Cav. ic. 6. p. 51. non Linn. Roxb. — Houstonia spec. Andr. — Houstonia sect. Christmasia Rafin. ann. gen. ic. phys. 5. p. 224.*

Cal. tubus subglobosus, limbus 4-partitus, lobis lineari-subulatis, dentibus interdum interjectis. Cor. infundibuliformis tubulosa elongata extus velutino-papillosa, fauce nudâ, limbo 4-partito patente brevi. Staminum filamenta tubo infernè adnata à medio circiter libera, antheræ lineares inclusæ. Stigma bilamellatum exsertum. Ovarii pars superior nuda. Capsula membranacea globoso-compressa bilocularis supernè loculicidè dehiscens, valvis semi-septiferis. Placentæ orbiculares. Semina in quoque loculo plurima compressa, deorsum (ex icon. Salisb.) seu sursum (ex icon. Cavan.) fimbriata, alâ membranaceâ cincta. — Frutices Mexicani. Folia opposita aut verticillata. Stipulæ angustæ acutæ petiolis utrinquè adnatæ. Pedunculi terminales triflori aut trichotomi corymbosi. — Genus Manettia affine.

§. 1. *Folia verticillata, corollis (incarnatis) tubo intus barbato.*

1. B. LINEARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 383.) ramis teretibus, junioribus pubescenti-hirtellis, foliis ternis linearibus margine revolutis supra scabris subtus canescenti-hirsutis, corymbis trichotomis, cal. lobis corollæ tubo hirtello quintuplò brevioribus. § in temperatis Mexici propè S.-Augustin de las Cuevas, Moran, etc. Cor. 8 lin. longa incarnata.
2. B. ANGUSTIFOLIA (H. B. et Kunth l. c. p. 384.) ramis teretibus glabrescens, foliis ternis lanceolatis margine revolutis supra glabris subtus tenuiter hirtellis, corymbis subtrichotomis, cal. lobis tubo corollæ hirtello duplò triplòve brevioribus. § in temperatis Mexici cum priore. Variat fl. 5-meris.
3. B. HIRTELLA (H. B. et Kunth l. c.) ramis teretibus, ramulis foliisque utrinquè hirtellis, lanceolatis margine revolutis, botibus corymbosis, cal. lobis tubo corollæ hirtello quintuplò sextuplòve brevioribus. § propè urbem Mexici.
4. B. QUATREMFOLIA, ramulis striato-angustatis subpuberulis, foliis quaternis lanceolatis acuminatis supra subscabris subtus pubescentibus, corymbis trichotomis, cal. lobis corollæ tubo piloso sextuplò brevioribus. § circa urbem Mexici. Carphaea? pulchra fl. mex. icon. ined. Flores coccinei 12-14 lin. longi. An B. hirtellæ var? (v. s. ex hort. Mexic. miss. à clar. Alaman.)
5. B. JACQUEI (H. B. et Kunth l. c. p. 385.) ramulis trigonis foliisque subtus hirtellis, supra glabrescens ternis oblongis, corymbis subtrichotomis, cal. lobis corollæ tubo hirtello quintuplò brevioribus. § propè urbem Mexici. Ixora Americana Jacq. hort. schœnbr. 3. p. 9. t. 257. Ixora ternifolia, Cav. ic. 4. p. 3. t. 305 (excl. descr. semin.) Houstonia coccinea Andr. bot. rep. t. 106. herb. am. t. 116. Bouvardia triphylla var. a Salisb. parad. n. 84. Ker. bot. reg. t. 107. Ixora Americana et Hedyotis fruticosa fl. mex. ic. med. Tlacuachilt jasminiflora Hern. mex. 231. ic. Corolla coccinea, tubo 9 lin. longo. Variat foliis pubescentibus et glabris. (v. v. e.)

β. *crocyne*, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, stylo exserto. § (v. v. in hort. Dyck.)

γ. *ovata*, foliis ovatis acutis. § Bouvardia triphylla var. β. Salisb. parad. t. II

6. B? OBOVATA (H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 385.) ramis tetragonis striatis foliisque glabrinsculis quaterais obovatis, corymbis trichotomis. inter Chapultepec et Tezenco Mexicanorum. Herba x-3-pedalis ex Bonpl. An verè bujus generis ex. Kuuth ?

§. 2. *Foliis oppositis, corollis tubo imberbi.*

7. B. vERSICOLO (Ker. bot. reg. t. 243.) ramis teretibus glabris, nascentibus velutinis, foliis oppositis lanceolatis ciliolatis, corymbis tritioris trichotomais nurantibus, calycis lobis corollae tubo intus extusque glabris brevioribus. ^ Patr. ign. ex Ker, hab. in Americ. austr. ex Sweet. Cor. tubus 9 lin. longus, coccineus, limbus intus flavescens. (v. v. c.)
8. B. TRIFLORA (H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 386.) ramis teretibus glabris, ramulis subbirtellis, foliis oppositis lanceolato-oblongis angustato-acntis basi rotundatis tenuissimè birtellis, pedunculis terminalibus trifloris, cal. lobis tubo cor. glabro triplo quadruplo brevioribus. J in temperalis Mexici. Cestrura spermocifolium Willd. rel. mss. in Roera. et Schnlt. 4. p. 808. Cor. alba ? tubo 5-6 lin. longo.
- g. B. LONGIFLORA (H. B. et Kurth DOV. gen. am. 3. p. 386.) ramis compresso-tetragonis glabris, foliis oppositis oblongis angustato-acntis basi cuneatis glabris, floribus terminalibus solitariis sessilibus, cal. lobis corollae tubo glabro triplo quadruplo brevioribus. 3 in temperatis Mexici propè Santa-Anita, ubi dicitur *Flor de San-Juan*, nec non propè Queretaro et Huajuato ex Cav., ad Pasquaro ex Cerv. in h. Haenk. Barll! mss. ^ ginetia longiflora Cav. ic. 6. p. 5x. t. 572. f. 1. Cor. alba, tubo 2-3 poll. longo. - Stipulae apice in duas aristas superius fissae. (v. s. in h. Haenke.)
- ro. B. CAVANILLESII, suffruticosa, foliis oppositis ovato-lanceolatis acuminatis infernè subvillosis, pedunculis terminalibus trifidis 3-floris, capsula transversè ovata subdidyma. J^{iu} Mexico. ^ ginetia raultiflora Cav. ic. G. n. 52, t. 672. f. 2. flor. ign. ("
- ii. B. CORDIFOLIA, suffruticosa, foliis oppositis brevissimè petiolatis cordatis acntis, corymbis terminalibus sessilibus 5-10-floris. J in Mexico. *Ixora cordifolia* fl. mex. ic. ined. Corolla sordide è flava coccinea 6-7 lin. longa. (v. ic.)

XVII. PINKNEYA *Michx. fl. bor. am. 1. p. 103. t. 13. Gcertn. f. carp. 3. p. 80. t. 194.* — *Pinknea Pers. ench. n. 438.* — *Mussaendae spec. Juss.*

Calycis tubus oblongo-turbinatus, limbus erectus 5-partitus, lobis 4 oblongis, quinto in folium coloratum amplum expanso. Corollae tubo cylindraco, limbo 5-partito, lobis oblongis recurvo-patentibus. Stamin. 5 ad basin tubi inserta, setacea, è fauce exserta. Anthera 3 oblongae. Stigma obtusè bilobum. Capsula subglobosa compressa coriacea chartacea bilocularis loculicidè bivalvis. Placentae in loculo quoque geminae. Semina biseriata compressa horizontaliter incumbentia, integumento membranaceo basi emarginato alata. Embryo in albumine carnoso rectus, cotyledonibus foliaceis concavis. — Frutex arborescens oppositè ramosus. Folia ovalia utrinquè acuta subtus cum ramis subtomentosa. Stipulae deciduae. Flores majusculi pubescentes pallentes fasciculati, fasciculis è supremis axillis ortis.

- I. P. PUBENS (Michx. 1. c.) 3 5 in Georgia ad ripas fluvii Sanctae Mariae; locis pinguibus, et ad New-River in Carolina australi. Parsh III 1. p. 158, EU-sketch 1. p. 268. *Cinchona Caroliniana* Poir. diet. 6. p. 40. *Pinknea pubescens* Pers. 1. c. (v. s.)

XVIII. CALYCOPHYLLUM. — *Macrocnemum Vahl symb. 2. p. 38. non Brown** — *Mussaendae spec. Poir.*

Calycis limbus aut truncatus ant obtusè dentalus, dente uno in folium petiolatum coloratum membranaceum expanso. Corolla campanulata aut breve infundibuliformis, limbo 5-partito. Stamina 5, filamentis è fauce ortis liberis, longitudine corollaj, antherse ovaes exsertaj. Stylus in stigmata 1 reflexa abiens. Capsula apice debiscens oblonga bilocularis polysperma. Semina placentae lineari affixa, imbricata, oblonga, membranacea, subalata. — *Arbuscula Caribaej glabriusculae. Folia opposita petiolata membranacea supra glabra subtis in venis villosa. stipulae breves lataj deciduae. Flores corymbosi axillares aut terminates, pedunculis trichotomis compressis. — flabitus Mussaendae.*

1. C. CAKDUHSSIMUM, foliis ovalis obtusè acuminatis, corymbis terminalibus, calycis limbo (lobo petiolato excepto) truncato vix perspicuo, corollam campanulatam, fauce barbata. f. in vicinia Sanctae-Marthae ex Valil, prope S. Fernando de Atapabo et ad ripam Orinoci ex H. B. et Kunth, in insul. Cuba circa Havanam, ubi legerunt cl. De la Ossa et De la Sagra. *Macrocnemum candidissimum Vahl symb. a. p. 38. t. do. Mussaenda candidissima Koera. et Schult. syst. 5. p. 25. M. Candida Poir. diet. 4. p. 35. Corymbium pedunculi ancipites. Calyces villosi. Flores terni, roedio folium petiolatum gereule, lateralibus nudis. Folia 2-3-poll. Foliolum calycis petiolatum vix pulicare album, nunc ovatum nunc subcordatam, (v. s.)*
1. C. COCUNEUM, foliis lanceolato-ellipticis, corymbis axillaribus in paniculam elongatam dispositis, calycis limbo obtusè 5-dentato, corollam infundibuliformi glabra. 5 in ins. Trinitatis. *Macrocnemum coccineum Vahl! synib. 2. p. 38. t. 29. Mussaenda coccinea Poir. diet. 4. p. 35. Folia pedalia, palmata lata. Flores conferti, pauci folium petiolatum ovali-oblongum purpureum 6-pollicare gerentes. (v. s.)*
3. C. TCBLOSUM, foliis ovalibus basi acutis apice acuminatis utrinque lenue velutinis, paniculis terminalibus, calycis limbo obtusè 5 dentato, corollam tabulosam extis pubescente, lobo cal. petiolato orbiculato in nervis venisque pubescente. in Brasilia. *Macrocnemum tomentosum A. Rich! in herb. Mus. Par. Capsula ovalis, truncata, septicida ab apice ad basin dehiscens. Antherse exsertae. Filamenta ultra medium lobi concreta. (v. s. in h. Mus. Par.)*

Trib. II. *GJRDENIACEAE* A. Rich, *diss. p. 108.* — *Gardeniae et Coccocypselea? Cham, et Schlegel. in linn. 1809. p. 1386-1397.*

Fructus baccatus bi-aut abortu multilocularis, loculis polyspermis. Albumen carnosum. Semina non alata. — Arbores aut frutescentes Folia opposita. Stipulae interpetiolares.

Subtrib. I. *SARCOCEPHALEAE*.

Flores collecti in capitulum bracteatum super receptaculum sessiles; fructus inter se connati.

XIX. *SARCOCEPHALUS* Jfoel. in herb. Banks. Sabin. trans, hort. soc. lond. 5. (1824) p. 44a. t. xg. — *Cephalina Thonn. in Schum. (1827) pi. guin. 105.*

Flores 5-6-meri super receptaculum globosum sessiles, et cum eo et inter se arete connati in istis tubis in inassam globosam carnosam concreti.

Calycis lirabus margo brevissimus. Corolla **infundibuliformii** 5-fJda, **lobia erectis obtusis**. **Anthicrx in fauce sessiles**. **Stylus exsertus**. Stigma oblongo-capitatmn imlivisum. Baceaj i? - loeul. jioiysperma; in massam extits calycinii margmibtu afeolatam concrete. Semina parva subreniformia. — Frutex scandens. Folia opposite breve petiolata ovalia sulirnlunila acutn ^tipn'i nitiiia subtiis ad venaruia axillas pubescentin. StipulasatiinqudsoUuru^trtanguIaces, indiyisai, basi ferè subconcretae. Capitula terminalia breve pedunculala aut sessilia. Flores subroschi. Capitulum iriictus *Persicæ magmLudiac*.

T. S. *ESCULARRXN* (*S&itin*, trazu. huttic, «oc. 5. t.iS,)fyinGwneh, Sierr'i-LeonA, Gambia el CawnanciS in sylvis. Lindl. traos. hurt. soc. 7, p. 56, rep. 18.17. JI. it. Cephaliw scandens Thonu! inSchum. \. \. gnin. io5. Ptaoclea latifolia Smith in Rees rycl. 34- n. 5 ? Fractds cdalis à Nigritis *Pertica* dicius. (v.».)

XX. ZOCCAHIRIA *Blum, bijdr, fl tied, i/tt. (i8a6) p. 1006. nanSpreng. (1827).*

Cal. tubas ovaiis, limbua 5-dentalns. Cur. inlm'iosa, tul.n brevi, limbo erecto 5-lobo. AnlberiB S linear^ indasaa tubo tntei laciniaa adoalcc. Stigma bifidom vct exserLum, Ovarium disco de]presso tec tna. Bacca ovaHs stipilata calyce coronata 2-locolaris. Scmirrt conypreisa, **in siogulo [ocolo biseriaia. Spenfloderroia extern^ fibrosa. Embryo** jiUuiin nosus centripetus. — \ rior pulcbra, ramis uhimis compressis; folin **distincta elliplico-obloinga acuminata undulata glabra. Stipula;** Jeminatae carinatae **utrinmie serni-concretaa, capitula pedunculate .•xil-** **Jaria Bolitariau Eieceptacuuxm hcmtspbacricani. I lores aggrega ti sessiles bracteati.**

x. Z. MAcnoTivft.A (Rlum. I. c.) ^ in Rjlrh monUniji Javtc oecideniaitg, obi dicitur *fibara. Folia* nltf.ijtd.tii.i. (v. a. tiotnni. i cl. Blum.)

XX r. LUCIN/GA.

Floresin capitalum densft coQcreti. Calycis margo integer. Cor. mfun- **dibuliformis 4-partita intUs densi viUosa, Stam. 1/2 coroIU In** **eviora,** **fikra. breribo}, antberu linearibtu. Stigma bifidum. Ba** **ccca c tmcrela** **Liloculare-; polysperma;. Semina oumerosa anguhkta. — Frutes glaber** **subdicliniformis. Folia petiolata ovate acmmoata lama coria&ea, SDpalac** **breres mtMpetiolares, redtinculi (utillara oppositi, i aut terminates sab-** **iwnbollati. Capituhim paucilh**

cl. Jack, separatum **pb** fructus I • uk
1. L. MoRnnus. ^ in iiu. Singapore Ind

mal- misc. 1. a. i- p. \?i- It- ind. a

So ht 1 il> 11

FIOTM disiinclu mx in i-ajiituliH

XXII. BURCHELLIAB. *Brown in lot.feg. n. 4^6. — Bnbaiina, Re fmv nmt* *gen.se. phyi. 6.p. .;:;. — Pataboa; spec. Jot*. — I onictras s)lc*;. Linn.*

Catl. tubuB obovatus, limbis suprà ovar **iumproduclus ultra medium** **5-klus. Cor. clavato- infundibaliformis, fattccnuda, lobis** a bin **eviatas,** **.1 stivalione mutno imbricati & ntortà. Stam. -5, illam. tulMi ;i; i natis** **supr; 1 medium** liberis, anthcris **subsessilibus inclusis, Slignia oblongo-** **clavatum** quasi e duobus concrei **is cons' a»S cklus cristulas 5 conve\as** **e¹ piloromcolleetenim »** **ries (t, it quot antheraji loculi) grens. Uacca.**

calyce coronata bilocularis turbinato-globosa. Placentæ septo adnatae. Semina angulata. Embryo axilis. — Frutices capenses. Folia ovala acula basi subcordata breve petiolata. Stipulæ interpetiolares lataj apice cuspidataj deciduse. Flores ad apices ramorum capitati,* supra receptaculum villosum sessiles, bracteolis minimis distincti, foliorum ultimii pari stipati, coccinei.

1. B. CAFENSIS (R. Brown in Ker. bot. reg. t. 466.) foliis ovatis acutis pubescenti-hispidis, stipulis latissimis brevissimis apice cuspidatis, antheris sraino lubo adnatis. ^ ad cap. Bonae-Spei, obi vnlgo ob ligui dnritiera dicitnr *Buffelhorn*. Cham, et Schlecht in linnscd 1829. p. 146. Lonicera bnbalina Lin. f. suppl; 146. Thunb. fl. cap. 187. Cepbaelis bubalina Pers. encb. 1. p. 202. Mores 9-10 lin. longi, intensè coccinei. (v. a. sp. et v. in hort. Saladin.)
 - a. B. FARVIFLORA (Lindl. bot. reg. t. 891.) foliis ovali-lanceolatis glabriusculis, stipulis ovatis breve cuspidatis, antheris mediu tubo insertis. 3 nd ^{ca} P-Bonae-Spei. Cinchona Capensis Bonn! herb. B. bubalina bot. mag. t. a33«j? Canephora capitata Lam. ill. t. 151. f. 2? Poir. suppl. 2. p. 77P excl. putr. Floreti 7-8 lin. lougi, pallide coccinei. (v. •. com in. h clar. Delessert.)
- XXIII. AMAIOUA *Aubl. guian. suppl. i3. t. 3j5. DC. ann. mus. flj. p. a 18. Schuh. syst. 7. p. 90. — Amaiova Desf. mem. mus. 6. p. IX. t. 4-6. Juss. mem. mus. 6. p. Sg|. — Araajooa Spreng. sjrst. a. p. xa6. excl. spec. — Hezac-lina WMd. rel. — Hamellias spec. Lam.*

Cal. limbus tubulosus teres 6-dentalis tardè deciduus. Cor. liypocraterimorpba, tubo tereti calyce longiore, limbo 6-partito patente, lobis oblongis. Anthrac 6 incluse lineares. Stigma clavatum. Bicca obovato-oblonga corticata apice areolata 2-5-locularis. Scmina in quoque loculo biscriata, depresso-plana, suborbiculata, septulis membranaccis liorizontalibus separata.—Arbores aut Frutices ex Amer. australi. Folia opposita aut terna breviter petiolata nervosa glabra. Stipula*. oblonga: deciduaj. Flores ad apicem ramorum corymbosi subsessiles. — An fructus demiiim scptis destructis evadit i-locularis ex Aubl.? An loculorum numerus ternarius 'fortè cum foliis ternis congruit ?

1. A. GUIAWENSIS (Aubl. 1. c.) ramulis triquetri* solcatn adpressè pube^centibus, foliis ssepìus ternis lalo-ellipticis acuminatis nervosis. floribus confVrtis subsessilibos, calycis limbo tubuloso elongato. 3 in Cayennâ. Folia in spec. meis omnia terna, interdum opposita ex cl. Desfont. mem. mus. f. 3. T2. t. 4. *Hamelia sessiliflora* Willd. spec. 1. p. 981. *Hamelia glabra* Lam. diet. 3. n. 65. *Duhamelia glabra* Pers. encb. z. p. ao3. *Baccaobovata*/calycis limbo deciduo areolata, 2-3-locularis, loculis semina biseriata et septulis distin,ct;t gerentibus, undè primâ fronte 4-6-loc. in flicco vide tor. (v. s.)
- i. A. FAGIFOLIA. (Desfl mem. mus. 6. p. 14. * 5.) ramulis teretiuseculis glabriusculis, foliis oppositis obovatis acuminatis nervosis, ilorura coiynbo breve pedunculato, floibus congestis subsessilihus, calycis limbo tnlnkuso >breviato. ^ in Cayennâ. Fruct. ign. (v. s. in b. Mus. Par.)
3. A. INTERMEDIA (Mart, in Scbult. syst. 7. p. 90.) ramis terelibus glabris, foliia oppositis oblongis utriusque attenuatis ciliatis, floribus confertis subsessilibus sericeis, stipulis duabus suprerais involucralis. J in sylvis provinciae Bahiensis Brasilia?.
4. A. convMBosA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 419. t. 394.) ramulis terctiusculis glabriusculis, foliis oppositis Ovato-ellipticis nervosis aenminatis, corymbis paniculatis pedunculatis, calycis limbo tubuloso abbreviato. 5 in loci's i'rondosis Novae-Andalusia propò Ctunanacoa. Desf. mem. mus. 6. p. i5. *Heiaetina coiymbosa* Willd. eel. ex Schlecht. iii Schnlt. 1. c. Petioli 6-10 lin. longi. Fruct. iga.
5. A. PBRUVIAWA (l)csf. mem. mus. 6. p. 16. t. /, f. 11.) foliis oppositis ellip-

ticis nervosis acuminatis supernti nitidis, floribus aggregatis corymbosis. \$ in Peruvia. Similis dicitur priori.

6. A? SACCIFERA. (Mart, in Scult. syst. 7. p. 91.) rainis apice angulosis setosis, foliis ternatis obovato-lanceolatis basi attenuatis scrobiforru-saccatis bii'lis costato-nervosis, floribus terminalibus confertis breviter pedunculalis, calycibus elongatis. 5 in sylvis Brasiliae ad Barra do Rio Negro, nbi *Folho de Comminao* et *Coa-Jusara* dicta.
7. A. BRASILIANA (A. Rich. diss.) suffrutescens re pens, raiffis assurgentibus, foliis ellipticis acuminatis, floribus mi no rib us corymboso-congestis, laciniis corollas brevibus. j in Brasiliâ.

-j- *Species exclusce.*

A. AFRICANA Spreng. = *Coffea Zanguebaria*.

XXIV. MUSS.ENDA Linn. gen. n. 241. Geertn. fr. 1. p. 140. t. 28. Lam. ill. t. 157. Juss. mem. mus. 6. p. 386. Ham. in trans, lin. soc. 14. p. 198 et 203. — *Belilla Rheed. Adam.*

Cal. tubus oblongo - turbinatus, limbus 5-partitus, lobis deciduis erectis acutis uno exteriore interdiim producto in folium petiolatum amplum, reticulato - nervosum coloratum. Cor. infundibuliformis, limbo 5-partito, fauce villosil Antherae 5 infra tubum sessiles in c I us a3 linearcs aut subexsertae. Stigma bifidum. Fructus ovoideus carnosus/apice cal. limbo deciduo nudus, indehiscens bilocul., loculis polyspermis. Placentae è septo medio ortac pcdunculalae apice bilidae et quasi crucem Burgundicam simulantes. Semina numerosissima parva lenticulari-compressa scabrida. Emb. in albumine carnosio, radicula crassa ad hylum versa. Arbusculae aut Frutices; folia ovata petioiata villosa aut glabra. Stipulae utrinque binic liberac aut basi concretae, acuminatae. Flores corymbosi terminalcs. Bracteae parvae, sub pedicellis et corymbi ramis, a lobo calycino maximo et coloralo cautè distinguendao.

Sect. 1. BELILLA *Rheed.*

Unura è lobis calycinis bine indè productam in folium petiolatum bractei-forme maximum venoso-reticulatum coloratum (a quibusdam incautè pro bractea'habitum). Antherse intra tubum inclusae sessiles. Capsula ovata.

1. M. SPECIOSA (Poir. suppl. 4. p. 37.) foliis ovatis acutis ad nervos subvillosis, stipulis lanceolatis, corymbo subvillosio, calycis dentibus obtusis, uno xpius petiolato ovato colorato, corollae tubulosae lobis obtusis. 3^{at*} Caracas. Macrocnemum speciosnm Jacq. h. seboenbr. 1. p. 19. t. 43. Folio rum calycis bractei-forme roseum. Stylus e&sertus. Antherae inclusx* Corolla rosea extus villosa pollicem longa.
2. M. ACUTIFLORA. (Bartl! in b. Haenke.) foliis ovalibus acuminatis basi acuii* glabris, nervo veuisque sabtiis pubescentibus, corymbo trichotomo pubescente, cal. dentibus acutis, uno sscpius petiolato ovato colorato, corolla tubulosae lobis acutis. 3 i^Q Mexico. An fortè M. speciosae var. ? Stipulæ cxtiis villosae bifidae acniuinatae deciduae. Fol. cal. maximum 5-nerve **acumi** uatum. (v. s; in b. Haenke.)
3. M. FRONDOSA (Linn. spec. 25i.) foliis ovalibus acuminatis, raraulis **icorym** bisque puberulis, stipulia subuUtis, corymbo terminali subpaniculato I calycis lobis elongatis subulatis, uno petiolato ovato acuminato membra* naceo pberulo. \$ in India orient. Java, Malabaria, etc. *Belilla Rheedmal.* 2. p. 27. t. 17. M. Zeylanica Burm. zeyl. i65. t. 76. M. formosa l>^' mant. 33S. M. frondosa Rosb. et Wall! fl. ind. 2. p. 277. Lam. ill. * 15?, f. 1. Fol. cal. bractei-forme album 3-poll. (v. s.)
- 4- M. GLABIA (Vabl. symb. 3. p. 38.) foliis ovalibus utrinque acumio^{at15}

- ntrinque ramulisque glabris, corymbis terminalibus glabriusculis, cal. laciniis lato-lanceolatis acutis, unâ maximâ petiolatâ ovatâ glabiâ acutâ. 5 in Indiâ orientali. Lodd. bot. cab. t. 1269. folium Principissae Rumph. anib. 4. t. 5i. Cal. folium bracteiforme album 4-6 poll, longum. (v. s.)
5. *M. SOMATREWSIS* (Roth. nor. gen. et sp. p. 162.) foliis ellipticis subtus cum petiolis et ramis lomentosis, corymbis terminalibus, cal. folio bracteiformi subrotundo pubescente venoso-reticulato. ^ in Indiâ orientali.
6. *M. ACUMINATA* (Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 986.) foliis lanceolatis utrinque acuminatissimis ad costam utrinque et in corymbis terminalibus trichotomis pubescentibus, cal. lobis linearibus acuminatis, uno bine inde in folium elliptico-oblongum producto./) in ins. Java" ad ortum fluvii Tjikundul in montosis Gede. (v. s. comm. à cl. Blum.)
7. *M. HISPIDA* (Don prod. fl. nep. 139) foliis ovatis aenminalis pilosis, petiolis ramulis corymbis calycibusque hispidissimis, stipulis lanceolatis, cal. laciniis ovali-lanceolatis, unâ petiolatâ ovatâ acuminatâ in petiolo hispidâ in nervis villosâ. 5 in Nepaliâ. Cor. lobi rotundati mucrouati ex Don. (v. s.)
8. *M. ERYTHROPHYLLA* (Schnru. pi. guin. ri6) ramulis pube brevi inolli confertissimâ" velutinis, foliis ovatis enspidatis supra pubescentibus subtus villosotomentosis, stipulis villosis deciduis, corymbo terminali trichotomo villosa, cal. laciniis subulatis, unâ petiolatâ ovatâ aenrainatâ maxime villosâ, cal. tubo hispidulo. £ in Ginea legit cl. Tanning. Fol. cal. bracteiforme 4-5 poll. longum, 2 poll, latum, 5-nerviium, ex sicco forte rubens. Cor. calyce vix duplo longior. (t. s. comm. à cl. Fuerari qui habuit à cl. Thonning sub nora. *M. frondosae*.)
9. *M. LUTEOLA* (Delil. in Caill. pi. afr. p. 65. t. 1. f. 1. Caill. voy. t. 62.) foliis subsessilibus ovato-lanceolatis acutis subtus nervosis tomentosissimis, stipulis utrinque geminis lanceolato-subulatis, corymbis terminalibus trichotomis, cal. dentibus subulatis, uno saepe petiolato ovali-acuto. J in Arabia? montibus Hadie alibique (Forsk.) circa Singue in Nubiâ. *Ophiorhiza lanceolata* Forsk. a?g. ar. p. 4a. *Manettia lanceolata* Yahl. syroh. x.p. 12. *Mussaenda lanceolata* Spreng. syst. 1. p. 705 non Poir, Cal. fol. bracteiforme flavescens. Cor. pollicaris gracilis.
10. *M. ISE&TIAN'A*, foliis ellipticis breve petiolatis ramisque glaberrimis, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis corollisque villosis canescentibus, cal. lobo uno inaximo subrotundo glabro. Jy in Ginea legit Isert. *M. macrophylla* Schum. pi. guin. 118. non Wall.
11. *M. TUBESCENS*. (Ait. kevr. ed. 2. y. 1. p. 3;2.) foliis ovato-oblongis acuminatis in nervis pubescentibus, stipulis utrinque geminis subnatis, corymbo terminali, lobis cal. subulatis, uno petiolato ovato acuto, corolla; tubo gracili lobis acutis. \$ in Chiuâ, ubi *Cum Mun* Vi. dicitur. *M. pubescens* bot. mag. t. 2099. K^Q ca ^ _ l _ ^ / n o n " " " et P^on P ^ Corolla; flavae parvae extis adpresso puberal. Fol. cal. bracteiforme albidum. Rami subscandentes. (v. s.)
12. *M. CORYMBOSA* (Roxb. fl. ind. Q. p. 226.) foliis oblongis raulisque laevibus, corymbis terminalibus laevibus, stipulis basi cordatis apice enspidatis, cal. laciniis setaceis, unâ bractefonui ovato-lanceolatâ, cor. lobis ovatis acutis. 5 in Ceylonâ, Malahariâ et aliis Indiae orientalis locis. Folia cal. bracteiformia alba edulia. (v. s. ex hort. calc. à cl. Leschenanlt sub nom. verisim. transposito comm.)
- rt. *M. MACROPHYLLA* (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 2a5 non Schura.) raronlis sericeo-pilosis, foliis ovatis acuminatis pubescentibus, stipulis lato-ovatis bilidis, apice acuminatis recurvis, corymbis terminalibus trichotomis pilosissimis breve pedunculatis, cal. laciniis foliaceis latis oblongo-lanceolatis, bracteis amplis pilosissimis. 3 in Nepaliae montibus.
- U- *M. INCAKA* (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 229.) undique pube albidâ molli adjliressâ paliescenti-incana, foliis ovato-oblongis subsessilibus subtus albis, Btipulis basilutis apice lanceolatis adpressis, corymbo terminali seasili fascicu-

lato uactfloio, braceifl-Imeari-sabulatis, cal. lacini fi maxiniA ovatt BCQUI-
na t& »» Nepali *i circa Cossnin-Than.

- 15, M. *tsmmtaotiU*. JDonprod. (1. nep. i3p.) fotiis cuneato-obloogis acnmin»lis
uli'inquu ia run Usque jiuvesecnlihus, iUptilia Lmteolulis acuminata, corymbo
terminal!, laciuis catyciuis subulatis, itn.i braciriformi patiolati ovali-acu-
iiiiinata, cor. tubo villoso. ,5 in NepaliS Itgil cl. VVallieb. (v. s.)

Sect. 11. LiwaiA *Cornrn. herb.*

Cal. lobi ant omuiaø xquales aat vix inaequalea uec in limbora expnosi.
Capsula apice liada ncc calyce rorotialu. I'olia opposila.

- 16, M. LAWZIA {Lam. ill. t- iSy. f. a. Pair. diet. 4. p. 3t)a.)foliisovatis acarainatis
olrinque pubescemi-villosis, ramalis poiolis coryiubis coroHisque villosis ,
cal. lol)i> BBqoalibas triaogulari-lauceolatis tnbo corolla: duoilucit^ brevior,
Ain iiiioflf Manrititi ttbl quibusdani dicilur *Quinquina indigene*, M. lalifolia
Poir. soppl. 4- P- 36. flicl. sc. uat. 3^ . p. 45J. Rondcletia Landia SpreS0.«y<t.
r. p. 707. M. holost-riuea Stuitb ia Rcea cycl. 34. n. 6. IconLamarkiï mala
quoad Uores el forsan ex bike et scuquoie perroixiis t'acu. (v. s.)

- 17, M. STAOMASMI (Michx. ioed. ex Boiy io litt.J Joliis ovalibus breTicaspt-
datis vix uisi in nerris pobescentibus, ramtilis coryiubis to rot Usque pubes-
centibus, cal. lobis aequalibus eloogdto-lanteolalis, tabo corolla* sexiè* bre-
vior. 3 *n »liiU^{ri} Maurilii, Oxyanibus oymusits Reiclu-nLi. ia Si<li ! fl. ni.mr.
ex«. B.n. r<|. ML 1 andia Sniitb, io iRees cyol, v. 1/, n. 5. Cor. tpbas ot in priore
scsquipollficaris. Cnl- lobi ia priore vlx Besquiliucam, iu hac 3 Jiocas longi.
(v. s.)

- tH. M. XR^OJITA (Lam- diet. 4-p- Sga-JfoliU ovali-oblongis acumtnacia in at rvis
mbti'ia eabpilosu, ramuli* corynibis corullisque eittia glsbrii, ea> liicitija
lmturi-itubiiUittii »ulti>a;t]nalibu«, cor. tabo IHIMS villoaissimo- /) in ins,
M.mitii. Sicb ! fl. inaur. «xs. a. n. 78- Landia sielligera et L. tstrograpba
Co mm. vx b. mas. Par. Flos in aqaA otjidl IDIH isiisluteo liogit colors, (v.a. 1
19. M. JXKGKSH (Sebum, pi. gain. 117.) foliis ovalibus breve CQfpitUtU raiuu-
liiqoc glabrè, corymbo terminuli trichototno pubescentc, cal. ladniil lines-
ribus sobpaiculibus, cor, tubo bispidissimo , lobis giubm. ty in GuioeA legit
cl. Tbcmning. M. discolor Thonn. in h. Viillil. ex Pacr. Species disUDclissima,
a M. discolorc Wild, diversissima. (v, s.)

- ao. M. SEBit:EA(Blniii! bijdr. U.ned. ind. 9S6.) foliis ovato-oblongisfleuiainatii-
aimtB bast aiteoaaVis gtabrts in. veuia mfrit rtlbtllit et coryrabi* tentmialibus
tricotomift sericcis. o in Molnccis. Lacinia calycia lineari-iaaceolatx irrieae ,
nmnes in apeciin. obvio wqaalcs; lubus corollx clougatus dense tomemosus.
(v. », in h. Blum-)

Sect. III. CiiNTHK.

Cal. lobi nequalts oiunea lincarcs sea aelacci supra c;ipsulum persisleules.
— I'olio terno-vrittcUiiita. SlipuliE luni *luft ralce* acntx ailpress^ fioilaceK, —
Specien M;itlaga«carienses. -- An genoi propntun?

- at. M ? ciTiiiioi.iA (Lam. in I'ctii ilict. U. p. i;!) (uli;s ttirio-verticillatig ovatis
snb>to«libafl curiaucis rnmlii(jue glabria , etipnlii basi Utis aciitia brevfbas,
coryaibU lenuianlibo-j , caL lobia linearibus. *y in Madagascar. Habitos
l;mwtil(i.e. Cor. paVva glabra flava.

- as, MP LOMGIPOUA (Lara, in Poir. diet. 4. p. 39?.) foJiis lemo-verHcilltii
lanceolalis oblougis pobe bievissima sabtoraentosis, stipulis basi lalis aculis ,
toiymbis tevmhnaUbiu, oal. lobis aetaceis, capsolis costaio-striatis. t) in
Madagascar- Priori ndiua.

•f Species non satis nota?

23. M ? oi.oMtnii'iTA {Um. in Pair, diet, 4- P> 3<)3.) faliift OTOfU aeotil MibloJl
„!„abrinasculla superna ;.lii.ViMjnii ru«r*rk.v«llilifliN , r«in>« ul.v il ln>ii , li.nil.n-
terminalibus glomeratis, calyce v. l>«>>>... ora 5-6-dentato. 5 in Guiana
Gallicâ. Rondeletia glomerula i» Sjircng. fiyst, 1. p. 707.

24. *M. DHCOEOB* (Pet.-Th. m Willd. rel. « Scult. *y»t. 5 p. a\$4.) hirsata, foliis icabtis snprA trigosi.i mbtia piloso-oanestrnlihus, floribua corymliosis pcr*)4tentba>. & l'atr. et ca?t, cor. ign.
- n5. *M. ECIHTUJIMS* (Willd. rel. in Schall. *ysl. /i. p. ^54-) *MVm* oblmgis acalts glsbiis, lloriljiis corymbosis, caule vottibili. /> Can. ipn.
- a6. *M? Cafinatix* (Lour, fl. coch. i. p, 1890 ft>l>^s lasckulatis UmceoUrii glabris, floiibps solitariis tertuinahns, bacca 4-locolari polysperma. *y in suturbiis Cantooiensibus. A genere removendo 1
- 37- *M? TEfiAMnRA* (Schah. »ys(. 5. p. 2^4-) foliis lxvibus glaLrts neotis, «o-ryroLis itipariitis, floribaa tclrandns, — Macrocuemum letrapdruiio. Car. aal. cienc. ex Scult.

[-*j- *Species c.xclufce.*

M. CANDIDA Poir. =; Calycophylinm candidisiinam.

M. <:ASDinissm\ Eccm, etSch. ss Calycopbyllura candiiliasinuini.

M. COCOHEA Poir. sc Cnlycopbyliuni corcmcuru.

M. VORMOSA Jacq. = *Gardenia Mussaenda.*

M. HuMBOLOTiATx Stead, = *Randia Hunibohltiaia.*

M. rAMCEotATA Poir. ^= Cbasallia Uorbonit*.

M. LCCULIA. Ham. ^Lncolia gratissiroa.

M. SHIUA Kuntb. =z Il.tndta nillda.

M. PUBESCENS Kuntli. 33 Baailis Humboldtiana.

M. RACEMOSA Sieb. =: *Aristophyla racemosa.*

M. KPjIOSA Lina. r= Randta annala.

M. TETHIACASTHA Cav. = Kandi.i tciriicamhu.

XXY, *KUTCHUBJEA* Fisch. m iitt. ixed.

^ftiycis **tabus** turbinutus, **limbufl** Uibulosus ovario Jongior tinn-
catUS. **CoroUea** tabus cylindricus eatyce multo longior, laux viltosa,
linihus 8-partituji lac iritis Janceolati^ **acuminatis**, a\slivalione contort^.
AnihcriB 8 subsessiles intrà villos **fauci inscriffi** *>longaj acutiv. Stylus
filiformis. **Stigmq grossuin clavatum** lobis 2 **adplii** :atis e\iuis hirsulis
convexis, iutiis **planu glabris**. **Fructna** i^n.—Arbor lluimiensis gl.ibra.
Knnii teretes. l'olia **obovata snbotusa breve petiolata**. **Stipulee** ovatas
laifG **brevea breve concrete** pewistentea raierdani bUidse. Flores **ter-**
minfil*> **subcoryrnbose pedicellati ebracteali nimp!**i. Corolhr bitsi **pur-**
purfsi^1 **apice pallidas**.>— Genus a cl. **Fischerindicatura et dieatuzn** ill.
Kflutchoubeo rerum Internarum Russia ministroj scientwrum (antori
egregio. Accedit ad **Genipam** et **Gassapani** : a **priore differt corollo**
tabo calyce. multi longiore; h Cassupfi calyce lubuloso It **stigmute**
clavate*; ab utranue **QUmero partfuiDi**

1. *K. iwsicifis* (Fisoh! I. c. «nm ic.), 5ⁿ f*oall* OatJiea ill aylvis inter vram
ad Kaw lendentem «l inandRius pliigut Gftbriellir, (Uiexil cl. Martin. Arbor
prouem elegnns. Corollai Lnbim 3 poll, longus corinteus. (v. a.)

XXVI. *CASSUPA* Humb. ct liottpi pi. cqtin. 1. p. 43. 6. 12, *Juss. mtm**
mus, 6* p' 38ij.

Caly:is tubas globo'sus, liml»W brevissimus integer vix perspicuus.
Coroll-i **multo longior tubulosa** cxtas **rugoaa**, fauce **viliosft**, limlio
C'iHirtilo brevi, lobis **subaoutis** paritm **patentibufl**. Antb. 6 subses-
siles fa u-i inter vilioji ii serte ...LIHM^I. Stigma biidui n gra cile inclu-
sur. I. M. P. Mil. globosa coronata 2-locularis polysperma, plac. III. s
dissect. medio affixis. Semina **nuitui**. — Arbor Americana. Folia

obovato - oblonga longè peliolata coriacea subtomentosa pedalia. Stipulis lanceolatis persistentes. Thyrsi paniculati terminales oppositiflori. Bracteolae 2-3 sub (loce, interdum calyci adnatae. Corolla 1-2-poll. pallidè rubra.

1. *C. VERRUCOSA* (H. et Bonpl. 1. c.) 5 in sylvis urabrosis flavii Nigri prope arcern S.-Carlos. PL B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 4x3.

XXVII. GYNOPACHYS *Blum, in florâ i8a5. p. i34. bijdr. fi. ned. ind. g33.*

Calyx limbo turbinato urceolato subintegerrimo deciduo. Corolla? tubo Drevis, limbo 5-partito patente, fauce setosâ. Stamina 5 ori tubi imposita, filamentis brevibus, antheris linearibus subincumbentibus exsertis. Stylus brevis, stigma crassum subbilobum exsertum. Bacca globosa umbonata et calycis basi circulari corona ta, bilocularis polysperma. Placentae membranaceo-stipitatae subcarnosae transversim lamellatae. Semina compressa. — Frutices scandentes Javanici. Folia disticha. Stipulae interpetiolares indivisae aut geminae subconcretae. Flores ex axillis densè corymbosi aut subcorymbosi, unilaterales. — Genus *Canthio* et *Bertierae* affine, sed calyce indiviso et tubo corollae abbreviate, reverà distinctum.

1. *G. ACUMINATA* (Blum! 1. c.) foliis ovatis vel elliptico-oblongis acuminatis subsessilibus glabris, cymis abbreviatis interfoliaceis, pedicellis plerimè unifloris. 5 in sylvis montosis Javae occidentalis. Folia 7-8 poll. longa. (v. s. coram. à cl. Blume.)

a. *G. TOMENTOSA* (Blum! 1. c.) foliis sessilibus subcylindricis - oblongis acuminatis supra nitidè infra et corymbis dichotomis interfoliaceis tomentosis, tomento rufo demum deciduo. ^ in Javae sylvis altioribus montis Barangrang. (v. s. in h. Blume.)

3. *G. CORYMBOSA* (Blum! 1. c.) foliis subsessilibus elliptico-oblongis obtusiusculis glabris, corymbis trichotomis interfoliaceis divaricatis. 5 in Java sylvis praevae montis Salak. Cor. fa. ax. selis flavo-rufis hirsuta. Fructus globosus Pisi magnitudine. (v. s. comm. à cl. Blum.)

XXVIII. TOCOTENA *Aubl. guian. i.p. 131. f. So. Lam. ill. t. i63. Juss. mém. mus. 6. p. 300. H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 411. — Ucriana Willd. spec. 1. p. 961.*

Calycis tubus turbinatus, limbus brevissimus 5-dentatus. Corollae tubus longissimus, faux nuda dilatata, limbus patens 5-partitus, laciniis obtusis. Antherae ad faucem ortae exsertae lineari-sagittatae, basi appendice obtusâ auctae (?). Stylus filiformis apice fusiformis, stigma clavatum bilamellatum. Bacca subcarnosa bilocularis coronata. Semina plurima rotundato-ovata in pulpâ molli. — Frutices suffruticesve inermes. Folia opposita breve petiolata. Stipulae triangulares aut ovatae. Flores terminales corymbosi.

1. *T. LONGIFLORA* (Aubl. gnian. 1. p. 131. t. So.) caule tetragono simplicissimè, foliis lanccolato-oblongis trinque acuminatis glabris, floribus subsessilibus aggregatis. 5 in sylvis Guianae Gallicae ad Araura. Lam. ill. t. i63. f. 1. Ucriana speciosa Willd. spec. 1. p. 96r. *Tocoyena longiroliia* Poir. diet. 7. p. 602 non Kuntli. Folia pedalia, 4-5 poll. lata. Corollae 8-9 poll. longa?, tubo flavo, limbo albo. Stipulae triangulares acutae. (v. s.)

a. *T. MACROPHYLLA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 41a.) ramis tetragonis, foliis latè ovalibus brevissimè acuminatis glabris, stipulis subrotundis coriaceis, floribus terminalibus racemosis. j in ripâ flum. Magdalenae inter Morapox. et VA - Pënon, et prope Honda. Ucriana insignis Willd. rel. Spreng. syst. 1. p. 761. excl. Lam. syn. T. insignis Roem. et Schult. syst 5. p. 229.

3. T. URGIVOLIA {U. E. et X. un. ili HOY, gen. am. 5. p. 41 •• non Poir.) ramis
 lere libis, foliis ovalo-oblongis; icatis glabris nitidis marline revalulijis, sti-
 pulis ovntia acamirmlis, (loribus raermosis calycis denlibns abbreviatis acu-
 tis. 3 in calidis Nova-Gratiata?. Tjcriana HumboJdtii Spreng. syst, 1, p. 761.
- i. T. MUTISII (H. B. et Kuntz I. c.) minis teretibus, foliis oblongis acatis-
 ctulis glabris nitidis margines sobrevolatii, stipulis ovaiis arminatis, iloriba*
 terminalibus corymbosis, calycis deotibus abbixvijlis. ^ in caHdis Wovw
 Oranata: Tjcriana flitititii Spreng. *y. t. 1. p. ^Cr.
5. T. HIBOTA fMoricand! herb.) foliis elliptidis breve cassi-latis rapertti
 mibscet'iili-villosis sublis velatiarwliirsntk. fri in RratuISI. ri Wnia tnluu. A
 poll. longus. (v. 5.)

£ Species exclusæ.

TOCOYENA SCANDENS Urm, = Rautlia scandens.

UcauN* IOSGU'OLIA Sprcug. := Augustea linceol. iu.

UCRIANA RACEMOSA Scharu. = Oxyantlin8 Liriiiin*.

XXIX. POSOQTJERIA Aubl guian. 1. p. ^H^ t. St. lam. ill. r.ifi'J. j u u
 mem. mus, tj, p. 3Sg. non Itoxb. Slum. G&rtn* — Tocoynae spec, liich, —
 Kyrstantbus Gmei. ffst. 1, p. 30a, — Cyrtaiilius Svhrch. 'gen. n. 30a. non
 stir. — Solcna Willd. spec. r. J. 961. non Lour, nee Iloffm. nee Agardh. —
 Posoria Rajut. ami. gen. sc. ph. 0. p. So.

Calycis tabus obovatus, Umbus brevis 5-denlatus. Corolla infimdi-
 buliiormis, ttbo teieii longissimo, fauce villosi vix dilatata, limbo
 5-partito, laciniia jiaton Libus obtnsis subscqualibus, alabastro Unit
 gibbo 3 Stamina 5 c fauce corollte liber. i, breve exsertu in: equalia.
 Stylus filiibnnis apice gracilis bifidas, lobis iaicquaHbus subp; apiliosis
 oculis. Dacca ovala coronala succuk-nia bSoculariS&olysperma. Sem...
 — Frutices aut arbusculi- (iui; menses glabnc. Rani teretes.
 Folia opposite breve putiolata coriacea. Stiputffi oblongo-triangularcs
 Lardc dectduss. Flores corymbosi terminales albi lunijissimi.

r. P. tuKOiri.ORA fAubl. guian. 1, p. i34. t. 5r.) foliis obionpo - vcaiuoilit
 hui atuilis, stipuli^ oblunjjis, culyce obtumJ 5-t; iit; it; >, en(1)lla tubo valde
 incurvu et «pi<o nmlant. ^ip (iui. u'i OalUciJ ail ripas flnmianro. lam. ill.
 t. iW. Sulcia longiflora Willd. spec. 1- p. 96r. Kirtantbiw longitiorn* r.mcl.
 syst. 1, p. 3fia. Corolla: lubos pcdatis basi vireos, fauce pili* longiL IWcca
 Dava roagnit. OTI galliacci. Sen). ia in pnlplf lubra e* Aobl. Limbo- corollæ
 regqlari* dicitnr, an rect.?

a. P. LATIFOLIA (Ram. et Scult. sy>t. :1. *. 3*7-). Will ovali* Mnminali*
 basi ublrm aut snbcord; iis, Miptilis lalis tngutaribas, caljcc obtuse
 5-clentiito, coroh» labo recto, itlalja^tio biac gibbo, limbo rregulari. 5 in
 Guaiiift <v. illicj rtBrasili. Solenatifolia Rndg. pi. gotan. r. p. -*\$. t. 40.
 Tocay«na latifolia Lam. ill. t. 1 OH f. a. Poir. dia. j, p. 692. Sllgma iaJi
 vi-itim? CfroUae tubas ^-pollicnris. Kruet. ign. (v. s.)

i. l». iio>VA, folu9 oviitis bit-vt- cmpjdatis baai obtosia subcordatis, stipulis
 ovalibus obtasis mjiRnis-con. icco-foliaci'io, lalyce obtu. se i'j-de<.
 Inbo recto, alabastro subpibbo, ^ in Guaiiit OalHcS. P. latifolia affinis, sed
 Ktipnlarm furm» ab omnibus recedit. Corollre tiibns 3-4 poll, longni. V>ores
 corymboai termioales. (v, a- comin. i Mus. t^p. Paris.)

4- P- Tmj(tTA. Tis, foliis oviiis bri-vo. cusjtid; itis ban oirtUfiis subcordatis, sti-
 p^uis oblor. ^is subolittisis nii? inbranaimfo- foliaceis, tabvu ginantibus, calyce
 subobliHe Sdcantto. 5 in Hl-. Triu tali] Sieb! fl. trin. exsic. n. 215. sine
 nom. CorolUc [uLm gracilia | ; poll. longus. (v. s.)

5. P. HAVANA nua, i i>li< 0 valibus acois ntentbi anaceil basi iJOLJIB>is, sti-
 ptllii laneQolatis acat i*, <alyce cibiasc SdcaUto, corollæ tubu r*ei*, *U

3;G DICOTYL. s*c EXOGENJE.

bastro hino gibbo. /j in ins. Cnba⁴ circa⁴ Havana m legit cl. de la Ossa. Co to line⁴ tubus gracilis 4^L₃ poll, longas. Petioli 6 lin. longi. (v. s.)

6. P. GRACILIS (Roem. et Scult. syst. 5. p. 2[^]7.) foliis ovali-lanceolatis, stipnliis oblongis, calyce acutè 5-dentato, corollae tabo curvo, limbo irregulari. J in sylvis remotis Guianae Gallicae à flnvio Darapá ad Kaw. Solena gracilis Radg. pi. gnian. p. 27. t. 41. Differt à P. longiflorá notis indicatis et foliorm nervis tenuibus.
7. P. REVOLUTA (Nees in florá 1821. p. 3a8. Schrad. gcett. anz. 1821. p. 714.) foliis elliptico-ovatis breve caspidatis margine revolutis, stipnliis decidais, corymbis densis, corollae tabo recto, faace villosá, limbo irregulari. J in Brasiliá. P. insignia Neaw. in florá 1811. p. 3os et reis. bras, cam icon.

-j- *Species exclusce.*

- P. DRUPACEA Gsertn. = Randia drapacea.
- P. DUMETORUM Roxb. = Randia dumetorum.
- P. FASCICULATA Roxb. = Randia fasciculeta.
- P. FLORIBUNDA Roxb. = Randia floribunda.
- P. FRAG RAIIS Roxb. = Randia Malubarica.
- P. LONOIFLORÁ Roxb. = Randia longiflora.
- P. LONGISPIKA, Roxb. =s Randia longispina.
- P. MOLTIFLORA Blum. = Randia longiflora.
- P. NUTANS Roxb. = Randia nutans.
- P. RIGIDA Roxb. r= Randia rigida.
- P. ULIGINOSA Roxb. = Randia nliginosa.

XX.X. OXTANTHUS DC. ann. mus. 9. p. a 18. Juss. mem. mus. 6. p- 390. Lindl. coll. p. x3.

Galycis tubus obovatus, limbus brevis acutfe 5-dentatus. Corollse tubus longissimus, faux glabra, limbus 5-partitus regularis, laciniis oblongis acuminatis. Stamina 5 h fauce libera exserta. Antheraj acutissimae. Stylus filiformis apice clavatus ultrá anthcras exsertus. Fructus bilocularis verisimiliter baccatus. — Frutices Guineenses. Folia elliptica acuminata breve petiolata. Stipulae oblongo-triangulares tardè deciduae. Pedunculi axillares racemoso-corymbosi. — Genus affine Posoqueriae, sed differt corolla: limbo r eg alar i, partibus omnibus acutissimis, stigmatate clavato.

1. O. SPECIOSUS (DC. 1. c. et diss. ined. cum icon.) ramulis foliis calycibusque glaberrimis, calycinis dentibus acuminatissimis, racemis multifloris, corollas tubo foliis dimidio brevior. 3^{aa} Sierra⁴-Leona⁴ legit cl. Smeathmann. Flores in race mo quoque ferè 20, ex sicco verosi mi liter rnbri. Corollas tabus a ? poll, longas. (v. s.)
2. O. TUBIFLORes, ramulis foliis calycibnsque glabria, calycinis dentibus sab-obtasis, racemis brevissimis 3-floris, corollae tabo foliis ferè longiore. 5^{ir*} Sierra-Leoná. Gardenia tubiflora Andr. bot. rep. t. i83. O. speciosns Ait. kew. ed. a. v. 1. p. 3[^]r. non DC. Flores terni albi 6 poll, longi suaveolentes.
3. O. MIRSUTUS, ramnlis petiolis nervii folioram sabtàs calycibnsque pubescenti-hirsutis, calycinis dentibus acutis, racemis pancifloris, corolla; tabo foliis ferè longiore. 5 in Sierra-Leoná. O. speciosus Sims bot. mag. t. 199a. Lindl. coll. t. i3. opt. sed syn. ex ipso incert,et verisimiliterexcl. Ucriana racemoa Sebum, pi. gain. p. 107 ? Corollas tubus 6-pollicaris. Flores albi odori.

'J' *Species exclusa.*

- O. CYMOUS Reichenb. = MassKnda Landia.

XXXI. STTLOCORINA Cav. ic. 4. p. 45. r. 368. Geertn. f. carp. 3. p. 100. t. 197. 72/m. bijdr. fl. ned. ind. p. 98a. — Wahlenbergia Blum. cat. h. buic. p. i[^]. non Schrad. nee Schum. — Ceriscus Nees in fiord 1826. p. 116. An Geertn ?

Calycis tubus ovato-globosus, limbus brevis tubulosus 5-dentatuft. Corolla hypocrateri- aut infundibuliformis, tubo cylindrico limbo 5-partito. Stamina 5 ori tubi inserta, antheris linearibus longissimis. Stylus exsertus. Stigma clavatum indivisum, lobis nempè aretè confer-ruminatis. Bacca globosa calyce coronata exsucca bilocularis. Placenta fungosa utrinquè dissepimento medio adnata. Semina plurima aptera angulata; albumen subcartilagineum; embryo longus. — Arbores aut frutices inermes. Folia opposita ovalia aut oblonga petiolata. Stipulas utrinquè solitariae medio uninervice basi lata; apice acuminatae. Pedunculi axillares et subterminales flores plurimos corymbosos cymosove gerentes.

- *. S. RACEMOSA (Cav. 1. c. t. 368.) foliis elliptico-oblongis basi acutis apice acuminatis glabris, paniculis axillaribus dichotomis laxis folio dimidio brevioribus, corollâ hypocrateriformi, lobis tubo longioribus. £ in ins. Philippicis, praesertim in portu Cavite propè Maraila. Corolla luteo-albicana. Bacca sphaerica Piso minor. Semina in pulpâ nidulantia ex Cav. sed non ex Geertn. f. carp. 3. t. 197. f. 3 et ex fruct. (v. s. in h. Haenke.)
- a. S. FRAGRANS (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 982.) foliis elliptico-oblongis, utrinquè acutis glabris, subtus in venis minutissimè substrigosis, corymbo terminali fastigiato densifloro, corollâ hypocrateriformi, lobis tubo brevioribus. j in sylvis umbrosis ins. Javae. Wahlenbergia fragrans Blum. cat. b. bait. p. 14. Ceriscus fragrans Nees! in florâ 1825. p. 116. Stylus longissimus. (v. s.)
3. S. LAXIFLORA (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. p. 983.) foliis oblongis utrinquè acuminatis in venis infra substrigosis, corymbo terminali trichotomo divaricato laxifloro, corollâ hypocrateriformi. 5 in montosis Parang prov. Tjanjor insula? Java?. Flores minores et stylus minus elongatus quam in priore. (v. s. in h. Blume.)
- 4* S. TOMENTOSA (Blum. 1. c.) ramulis petiolis pedunculisque densè tomentosis, foliis ovalibus acutis in venis infra pubescentibus, cymis pedunculatis axillaribus et terminalibus densifloris, corollâ infundibuliformi 5-partita, f) in montanis prov. Bantam insul. Javae. (v. s.)
- ^ S. RUBESCENS (Bartl ! in b. Haenke.) foliis oblongis acuminatis utrinquè ramulisque pubescentibus, cymâ terminali pedunculate 5-radiata. jj in ins. Luzon. Ramuli corapresso-tetragoni oppositi. Stipulae triangulares acuminatae. Calyx minutè 5-dentatus. Corolla; lobi lineares paulo longiores. Stylus filiformis indivisus exsertus. (v. s. in h. Haenke.)
- 6- S? MACROPHYLLA (Bartl! in b. Haenke.) foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis ramulisque glabris, paniculo terminali fastigiato, floribus extus pedicellisque pubescentibus. & in ins. Manilla propè Sorzogon. An certe " tsj-v* generis? (v. s. sine fr. in h. Haenke.)
- 7- SPPAWDAXI, glabra, spinis sparsis, foliis oblongis apice minutè apiculatis, racemis axillaribus abbreviatis, pedicellis fasciculatis 1-floris, corollâ tubo lobis breviorè. ^ in Indîa orientali; Gardenia Pandaki Vahl. herb. ex Puer. Randia Malabarica Lam! Rami bine indè spinescentes. Folia coriacea pollicem longa 4 lin. lata. Pedunculus axillaris vix ullus pedicellos subumbellatos gerens. Stigma oblongum indivisum. Fruct. ign. An a sequente satis differt? (v. a.)
8. S. MALABARICA, spinis oppositis folio triplo brevioribus, foliis oblongo-obovatis obtusis basi cuneatis glabris subtus ad nervorum axillas glanduloso-punctatis, umbellis 8-10-floris ramulis subterminantibus, floribus breve pedicellatis, calycis limbo 5-dentato. § in Coromandeliac aridis et in Malabarica

propè Cochîn. *Gardenia fragrans* Roxb. corom. t. 197. *Posoqueria fragrans* Roxb. fl. ind. 2. p. 567. Flores albi parvi odori. Bacca globosamaguit. Cera si parvi rubra bilocal. Semina aarantiaca. An *G. fragrans* Roth nov. spec. i5o omninò eadem? Benkara hort. mnl. à Lam. citata videtnr diversa ob flores purpureos, etc.

-}• *Species exclusa.*

S. CORTMBOSA. La bill. = *Olostyla corynabosa*.

XX.XII. GENIPA *Plum. cat.* 20. *Tourn. inst. t.* 436, 437. *Linn. gen. n.* 240. *Juss. gen. 20r. mem. mus. 6. p.* 3gr. *Gccrtn. f. carp. 3. p.* 55. t. 190. -^ Gardenix spec. *Swartz Lam.* — *Dnroia Linn./', sup pi.* 3o.

Galycis tubus ovalus, limbus tubulosus truncatus aut subdentatus. Corolla hypocräterimorpha, tubo calycem non superantc, limbo magno 5-partito, laciniis ovatis acutis. Antherae lineares ad faucem sessiles exsertae. Stigma clayatum obtusum indivisum. Bacca corticatsi calyce tubulosa subquadrilocularis, utrinqu& attcnuata. Semina plurima horizontalia in pulpâ nidulantia, albumine cartilagineo; embrio radiculâ vagâ, cotyledonibus foliaceis. — Arbores. Folia opposite ovalia aut oblonga. Stipulas interpetiolares ovataj acuminatao decidu;c. Flores axillares aut terminales, solitarii aut pauci, albi, demiim flayirli. Fructûs junioris succum colorem nigrum conficit. — Stigmate ihdiviso accedit ad *Stylocorynam*, habitu ad *Gardeniam*; ab utrâque calyce truncato et fructu diflert.

1. *G. AMERICANA* (Linn. spec. a5i.) foliis oblongo-lanceolaris nlrinqnè glaberrimis, pedunculis axillaribus dichotomis coryrabosis. fÿ in ins. Caribous, Sancto-Domingo^etc., fortè in Brasiliâ (si Janipaba Marcgr. bras. 93. ic. Pis. bras. 159. ic. hue ritè relata?) *Plum. ed. Barm. t.* 136. *Gacrin. f. carp. t.* 190. *Gardenia Genipa Swartz obs.* 84* Flores albi. Fructus albo-virens, saccoatroviolaceo, pulpâ eduli. (v. s. sine fr.)
2. *G. CARUTO* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 407.) foliis obovatis obtusis suprâ glabris snbtûs pnbe.scenti-tomentosis, pedunculis terminalibus 2-3-floris, pedicellis pedunculo lon^ioribus. £ in ripâ Orinoci et flam. Nigri propè Caracas et Carthagena de Indias. Corolla alba tubo supernè et internè sericco.
3. *G. PUBESCENS*, foliis obovatis obtnsis snprâ glabris snbtûs pubescenti-velutinis, floribus ternis brevissimè pedicellatis subterminalibus. /> in Havanâ legit cl. de la Ossa. Vlores omninû *G. Araericanac*, sed breve pedicellati et pauciores, folia luliora et obtusiora, etc. (v. s. sine fr.)
4. *G. OBLONGIFOLIA* (Rniz et Pav. £l. per. 2. p. 67. t. 220 f. fl.) foliis obi on go-ovatis obtusis snprâ lucidis ad nervos obtusis margine subrevolutis, floribus ad apices ramorum confertis breve pedicellatis snbracemosis. 5 in Peruvioe Andium nemoribus imis calidis et ex h. Henke ad Guayaquil. Corolla dicitur flava; forsân junior alba at in aliis. Bacca raali Persici niaguitadiae. Icouem in flor. mexlc. ined. habeo huic similem. (v. 3. ia h. Hsenke.)
5. *G? STRIFLORA*, foliis ellipticis merabrauaceis ntrinquaè acuminatis glabris breve petiolatis, stipulis par vis deciduis, pedicellis axillaribus brevibus i-floris, calycis limbo latè truncato ciliato brevi, corollas tubo lato conico striato intns basi corneo medio circulo set a rum clauso, stigmate crasso bilobo. 3 in Brasiliâ. Fortè genus proprium. Folia casu subinciso-siuuata. An genns? (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

•}'' *Species minus notce.*

* *Americana.*

6. *G. MERIAW.F.* (Rich. aqt. soc. h. n. Par. p. 107.) tola birsuta, foliis oblou^o obovatis, floribus iu suramitaic congestis, fructu villosissimo globoso, calycis tubo coronato.—In Coyennâ et Snrinaiui. *Poir. suppl. 2. p.* 708. *Duroia ciio-*

pila Linn. f. suppl. p. 30 et 209 (ex Rich.) Merian. sur. t. 43. Facies Iserlise coccineae. Flores 6-meri. Bacca hirsuta edulis. (v.s. sinefl. inh.mus. reg. Par.)

* * *Asiatics.*

- 7- G ? BUFFALIHA (Lour. 11. coch. i. p. 184.) aculeis rectis oppositis, foliis ovatis glabris fasciculatis, floribus solitariis, calyce rotundè 5-fido, bacca exsucca* subrotundâ 5^{III} Cochinchina. An Gardenia: sen Randise species? sed bacca dicitur bilocularis.
8. G ? ESCULENTA (Lour. 1. c.) caule simplicissimo, spinis rectis oppositis, foliis ovatis pilosis fasciculatis, floribus lateralibus fasciculatis, calyce acutè 5-fido, bacca carnosâ subrotundâ i-loculari. ty in Cochinchina. Videtur omnino Gardenias aut Randiae species.
9. G ? FLAVA (Lour. 1. c.) aculeis paucis sparsis rectis, foliis lato-lanceolatis glabris, floribus solitariis terminalibus, corollâ subpilosâ. 3^Qd Cantonem Sinarum. Flos intens. Fructus ignotus.

*) -J *Species exciusce.*

O. EDULIS Rich. = Alibertja edulis.

G. LXBIATA Smeatbm. r= Pomatiam spicatnin.

XXXIII. GARDENIA FMis in Linn. gen. n. 296. Gcertn. carp. t. a3: 177. ig3 et 194. Blum, bijdr. fl. ncd. ind. 1014. Roxb. fl. hid. 2. p. 549. — Gardenia et Rothmannia Thunb. — Gardenia et Piringa Juss. — Gardenia et Sahlbergia Neck.

Calycis tubus ovalis sacp^ costatus, limbus tubuiosus truncatus dentatus fissus parlitusve. Cor. infundibuliformis aut hypocraterimorpha, tubo calyce multò longiore, limbo per activationem contorto palente 5-g-partito. Antheraj 5-9-lineares ad faucem subsessiles. Stigma clavatum difidum aut bidentatum, lobis crassis erectis. Ovarium dissepimentis incompletis 2-5 semi-divisum, i-loculare. Bacca carnosâ calyce coronata inliis chartacea aut nucleata incomplete 2-5-locularis. Semina minuta placentis parietalibus carnosâ immersa. Embryo albuminosus Vagus. — Arbores aut frutices, inermes aut spinescentes. Folia opposita rarò verticillata, ovalia. Flores axillares aut terminales, plerumque solitarii, albi, demum saepè (lorescentes, sa^pius odori. — Genus difficile, fortè dividendum, ob fructus plurimos non satis nolos speciebus ibrsan heterogeneis conflatum.

§. 1. *Inermes, calych tubo seu ovario costato, laciniis ncmpA decurrentibus, corollae tubo cylindraco.*

1. G. FLORIDA (Linn. spec. 305.) inermis fruticosa, erecta, foliis ellipticis trinque acutis, floribus solitariis subterminalibus sessilibus hypocraterimorphis, cal. laciniis verticalibus lineolato-subulatis tubum cor. arquantibus, baccis clonpato-turbinatis costatis, 3 spont. in Chinâ, nulla in Japoniâ Indiâ or. Cap.-B.-Spei, etc. Ker. bot. reg. r. 449. G. jasminoides Sol. phil. trans. 52. t. 20. — Pluk. am, t. 448. f. 4. Flos albus odoratus. Bacca 5-6-angulata, basi 3-5-loc. apice i-loc. aurantiaca magu. ovi columb. ex Roxb ! fl. ind. 2: p. 550. (v. s.)

£. flore pleno. ft in hortis frequens. G. jasminoides Ellis phil. tran?. 5r. t. a3. — Mill. ic. t. 180. — Rumpb. ainb. 7. t. 14. f. 2. (v. v.)

2. G. RADICALS (Thunb. diss. gard. u. 1. t. 1. f. 1.) inermis fruticosa, caule radicante, foliis lanceolatis, floribus solitariis subterminalibus subsessilibus hypocraterimorphis, calycis laciniis verticalibus lineari-subulatis tubum cor. sequantibus. 5 in Japoniâ, et culta in Indiâ or. Cap. B.-Sp. etc. Andr. tot. rep. t. 491. Ker. bot. reg. t. 3. Flos albus fragrans. Fortè G. florida var. ex Wall. (v. v. c.)

3* G. TOMBENTOSA (Blum! m9s.) inermis, raraulis foliis calycibusque vlatino-

- tomentosis, foliis obovato-caneatis, floribus terminalibus sessilibus solitariis, calycis tubo angulato-costato, dentibus terminalibus brevibus. $\langle J$ in ins. Java detexit cl. Blume et raecam communicavit. Corollas lobi 10 obovato-oblongis, tubas vix calyce longior. Fruct. ign. (v. s.)
4. G. CALYCVLATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 550) inermis arborea, foliis petiolatis ovatis acuminatis lacvibus, floribus terminalibus* solitariis sessilibus involu- cratis, cal. laciniis ensiformibus, antheris in tubo inflato inclusis. 5 in In- dia or. Flor. albi fragrantis 5-partiti.
5. G. COSTATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 550) inermis arborea, foliis cuneiformi- oblongis laevibus costatis, floribus terminalibus, calycis laciniis resiniferis cordatis, corollis hypocraterimorphis, baccâ drupaceâ ovali 5-costatâ i-loc, cocculo bivalvi, placentis 2 oppositis. f) in montanis India; orient. G. corona rin Buch. in Sym. emb. ava. 474 cum ic. Flores albi magni odori. Calyx in diagn. dicitur 5-angul., in descr. cylindricus.
6. G. CARINATA. (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 560) arborea inermis, in partibus junioribus resinosa, foliis elliptico-obovatis costatis subtus villosis, floribus terminalibus solitariis, calycis limbo truncato lato obscure 5-lobato 5-carinato, cor. tubo longissimo, limbo 6-8-lobato. 5^m collibus Pinang Indiae orient. Affinis G. costatae.
7. G. GHANDFLORA. (Lour. fl. coch. T. p. 182) inermis arborea, foliis lanceola- tis nitidis, floribus solitariis lateralibus et terminalibus 6-meris^ cal. laciniis reflexifalcatis, cor. hypocraterimorphis, baccâ oblongâ utrinque subacutâ. 5 in Cochinchina^ ad fluvios. Blum, bijdr. ned. ind. 1013. Flor. albi magni odori. Bacca hexagona r-loc. glabra lutea. Sein. in pulpâ rubrâ nidulantia.
8. G. TAITENSIS, inermis glabra ad apices rariorum resinosa, foliis obovatis sessilibus, stipulis latis connatis persistentibus breve acuminatis, floribus ad axillas supremas solitariis pedicellatis, cal. tubo angulato, limbo 3-i-partito, lobis verticalibus oblongis foliaceis, cor. tubo teretilongo, limbo 5-n-par* lito. 5 in ins. Taiti legit cl. d'Urville. Cal. lobi pauciores (verisim. abortu) quâra cor. lobi. Stigmabifidura, crinibus longis acutis. Fruct. ign. (v. s. comm- à cl. d'Urville.)
9. G. MANUBA (Siebold in Blam. bijdr. fl. ned. ind. 1013.) inermis, foliis oppositis ternisve obovatis coriaceis glabris, calyce angulato 5-fido, laciniis subulatis* patentibus. f) in Japonia. Caet. ign. 'f'
10. G. SULCATA (Gaertn. f. carp. 3. p. 79. t. 194.) baccâ obovatâ seu ellipticâ basi attenuate sulcis obtusis angulatâ i-localari, seminibus in pulpâ nidulan- tibus. — Patr. et caet. car. ign. Forsan G. floridse affinis. 'j'
5. 2. *Inermes, calycis tubo seu ovario non costato, limbo cequah¹ tcr dentato aut partito rarius truncate, corollae tubo cylindraceo**
- ii. G. MUTABILIS (Reinw. in Blum. bijdr. fl. ned. ind. 1016.) inermis? foliis ~~obovatis~~ oblongis acuminatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus, floribus axillaribus solitariis, cal. limbo subtruncato, tubo corollae elongato glabro, limbo sub-5-fido. R in insula Celebes. Affinis dicitur G. carinatae et tubiferae Wall.
12. G. REINWALDII (Blum, bijdr. fl. ned. ind. 1013.) inermis? foliis oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis coriaceis glabris, corymbis axillaribus trifidis folio breviteribus, cal. limbo obsolete 5-dentato subtruncato, tubo elongato glabro 5-fido. 5 in archipelago Moluccano. Ig^{at} Reinw. herb. ex Blum. Ovarium pseudo-biloculare polyspermum.
13. G. LATIFOLIA (Ait. Kew. 1. p. 291.) inermis arborea, foliis subsessilibus ovatis obovatisve, venâ mm axillis glanduloso-pilosis, floribus terminalibus subsessilibus hypocraterimorphis 7-meris, cal. limbo brevi antheris baccâ drupaceâ rotundâ i-loc. 5-valvi. 5ⁿ collibus siccis Indiae orient. Roxb! pi. cor. 2. t. 18. t. 134. fl. ind. a. p. 552. G. enneandra Keen- mss. e Roxb. Flos araplus albus odors. Placentas in baccâ quinque. Bacca viridi-

- flavescens , magn. ovi. — *O. latifolia* Gzcrtn. f. carp. 3. p. 78. t. 193 videtur diversa ob calycem totum nee basi persistentem. (v. s.)
14. *G. LUCIDA* (Roxb ! fl. ind. 2. p. 553.) inermis subarborea, gemmis resinosis , foliis oblongis lamibus incisis, venis lateralibus simplicibus parallelis , floribus subterminalibus solitariis brevis pedicellatis, cal. lobis 5' subnullis , tubo cor. triplici brevioribus bacca drupacea, nucleo bivalvi. £) J in India orient, et in ius. Luçon, ex b. Haenke. *G. resinifera* Rotb. nov. spec 150. Cor. lobus i-a-poll. Bacca magn. ovi colombini laevis calyce deratum truncato-coronata. Stipulae annulares, ore vario diviso, lobus inaequalibus. (v. s.)
15. *G. ARBOREA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 554.) inermis arborea, foliis ovato-oblongis, floribus terminalibus subsessilibus saepe ternis, cor. tubo filiformi limbo 5-partito, bacca drupacea laevi, nucleo 4-5-valvi. 5 *ⁿ Indiae or. montibus Circars. Folia bysine decidua. Gemmae resinam flavam sudant. Fl. pulchri, odori, magni. (v. s.)
16. *G. GUMMIFERA* (Linn. f. suppl. 1. p. 164*) inermis fruticosa, gemmis resinosis, foliis oblongis obtuse acuminatis (birtis Linn.) floribus sessilibus soli tariis subterminalibus, cal. laciniis ovatis acutis brevissimis, tubo corolla: limbo aequali. 5 *ⁿ Zeylon, Coronae fedeli. Tbunb. diss. gard. n. 4. t. a. f. 3. Kottl. et Willd. nov. act. nat. cur. yf. 1803. p. 198. *G. inermis* Dietr. lex. 4. p. 285. Affinis *G. arborea*.
17. *G. CLUSIAEFOLIA* (Jacq. coll. app. 37. t. 4* f. 3.) inermis fruticosa glabra, foliis obovatis retusis submarginatis coriaceis brevis petiolatis, pedunculis subterminalibus racemosis floribus longe pedicellatis , calycis limbo brevi 5-dentato, cor. hypocrateriformis lobis 5 linearibus acutis tobi longitudine, stigm. I. linearibus acutis. 5 in insulis Babamensis ubi dicitur *seven-years apple* ex Catesb. car. 1. p. 5t). t. 5Q. Fl. albi odori. Bacca magna ovalis. Sein. in pulpa nidulantia. Structura baccae interna ignota. Ex. stigmatibus et inflorescentiis a Gardeniis videtur alieua.
18. *G. ? TETRASPERMA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 555.) inermis fruticosa, foliis obovato-enniatis laevibus, floribus axillaribus solitariis brevis pedicellatis 5-raeris, cal. segmentis subulatis, bacca rotunda 4-sperma. ^ in rupestribus Indiacorientalis circa Chicheoa. *Gardenia* n. 3. Hardw. asiat. res. 6. p. 354. Humilis. Folia brevissime petiolata flores viridi-albescentes, tubo longo. Bacca i-loc. mago. Pisi.
19. *G. TUBIFERA* (Wall. in Roxb. fl. ind. 1. p. 56?) subarborea inermis, foliis cuneato-oblongis petiolatis leviter scabris superius glabris subtus pubescentibus, drupa rotunda inaequali calycino tubo longo truncato coronata. 5 5 iⁿ Singapore ins. India; orient. Flor. ign. Drupae putamen 8-valve.
- ao. *G. ? AITTOPIA* (Jack in Roxb. fl. ind. a. p. 4* i.) arborea inermis, foliis dense villosis ellipticis usque jugi inaequalibus, stipulis basi concretis intus barbatis, corymbis axillaribus villosis, cal. limbo 5-dentato, cor. tubo 5-lobis, drupa villosa ovali. » 5 in collibus Pinang et ins. Singapore India: orient. Drupa magn. nucis avellanac, pulamine bivalvi. Stigma clavatum bilobum. An *Posoqueria*, an *Genipae* species ?
- ** C. *palmosa* (Cbam. et Schlecht. in Linnaea 1839. P- 200.) inermis, foliis brevis petiolatis suborbiculatis brevissime acuminatis secus Tenas supra ca- T>escenti-tomentosis subtus petiolis cymis floribusque iucano-tomentosis , caU 5-dentato, stigmatibus bilamellato. ^ in Brasilia. Q>r. tubus 4-poll. faux pollicaris. Fruct. igu.
- ^2. *G. SELLOYIA* (Cbam. et Schlecht. 1. c. p. 198.) inermis glabra, foliis lato lanceolatis brevis petiolatis supra nitida , stipulis intra petioli connatis, cymis 3-5-floris, cal. 5-dentato, stigmatibus bilamellato. 5 in Brasilia aequinoctiali. Cor. tubus 3 poll, longus coriaceus, limbus 5-fidus. Fruct. sphaericus laevis.
- a¹. *G. HEXAMERA* (Willd. pel. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 243.) inermis, foliis obovatis subtus pubescentibus, floribus subhexandris, corollis utrinque hir-

sutis, tubo abbreviato. 5 in Aracr. merid. Iegerant cl. Humb. et Bonpl. Cat. igt. †.

- J. 3. *Inermis, cal. tuba seu ovario non costato, limbo tubuloso costato §- & fido lateraliter fusso, cor. tubo cylindraceo.* — [^]Piringa Juss.

24. G. THUNBERGIA (Linn. f. suppl. i6a.) inermis fruticosa, foliis ellipticis acutis glabris, floribus terminalibus solitariis sessilibus 8-meris, calycis limbo tubuloso latere rampente, laciniis apice dilatatis, baccâ ovatâ 5 ad Cap. Bonae-Spei. et in Manillâ. Thunb. diss. gard. n. 3. Sims. bot. mag. t. 1004. Thunbergia Capensis Montin. act. holm. 1773. t. 11. G. verticillata Lam. diet. 2. p. 607. G. erassicanlis Salisb. par. lond. t. 46. Bergkias Sonner. it. nov. guin. 1.17. 18. journ. phys. 3. p. 299. t. 3. Caquepiria Bergkia Grael. syst. 651. Piringa Juss. membra us. 6. p. 3gg. Flores ampli albi fragrantis. Bacca i-loc. placentis parietalibus 4 exsertis. (v. s.)

- §. 4* *Inermis, calycis tubo costato seu laciniis decurrentibus angulato, cor. tubofauce dilatato obconico, baccâ biloculari?* — Rothmannia Thunb.

aS. G. ROTHMANIA (Linn. f. suppl. 265.) inermis arbor^a, foliis oblongis acutis glabris brevissimè petiolatis, venarum axillis subtus glanduloso-pilosis, floribus axillar. et subterminalibus solitariis sessilibus 6-meris, cal. costati laciniis subnato-teretibus erectis, cor. tubo brevi obconico, fauce carupanalata, laciniis patentibus acutis. f. ad Cap. Bonae-Spei. Thunb. diss. gard. n. 6. Sims. bot. mag. t. 690. Rothmannia Capensis Thunb. act. holm. 1776. p. 65. f. 2. Bacca ex Thunb. i-loc., ex Gxrtm. ovata salcata bilocularis. Sem. in pulpâ niduiata lentiformia imbricata. An genus propriam?

§. 5. *Terniolice [inermis aut spinosce.]*

26. G. TERIOFOLIA (Thonn! in Scharn. pi. gain. 147.) inermis glabra, foliis ternis obovatis basi cuneatis subsessilibus, floribus solitariis subterminalibus, involucello truncato brevi basi cinctis, cal. tubo laevi limbo tubuloso apice brevissimo dentato, cor. tubo longo tereti limbo 6-7-partito. J in Guinea. Flores 3 poll, longi, lobis cor. ovali-oblongis acutiusculis (v. s. coram. à cl. Puerari ex herb. Thonn.)

27. G. THIAPIHA, glabra, ramis ternis spinescentibus, foliis ternis obovatis basi cuneatis subsessilibus, floribus solitariis terminalibus sessilibus, cal. tubo laevi limbo tubuloso semi-5-fido, lobis acutis, cor. tubo longo subtretati, limbo 5-partito, lobis crassis obovatis. [^] in sylvis Gambiae leg. cl. Leprieur et Perrottet. Folia pollicem vix *ooga*. Cor. bipollicaris. Bacca ovato-globosa. rroctus Jnglandis regiae magnitudine. Spin a? crassae breves conice patulæ. (ts. comm. à cl. inv.)

28. G. MEDICINALIS (Vahl. in Schum. pl. gain. 148.) glabra, spinis ternis rigidis apice foliosis, foliis ellipticis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis, calycis limbo bifido sinu rotundato laciniis trifidis, cor. tubo sursum dilatato lobis obovatis. 5 in Guinea.

§. 6. *Spinostc.*

29. AWOEHA (Sims bot. mag. t. 1904.) fruticosa, spinis axillaribus brevibus rectis, foliis ovalibus acutis glabris brevè petiolatis, floribus subterminalibus solitariis sessilibus 5-meris, cal. tubo brevidenticulato, cor. hypocrateriformi, tubo longo tereti. J in Indiâ orient, seu Chinâ. Fl. albi, lobis extus in pane aere per sestiationem exposita purpureis, tubo virescente.

30. G. TIDIDA (Roxb. et Wall! II. ind. 2. p. 557.) arborca spinosa, cortice crasso, foliis obovatis basi in petiolum attenuatis laevibus, floribus lateralibus sub solitariis, calycis limbo tubuloso 5-dentato, cor. laevi hypocrateriformi, antheris subinclusis. 5 ad Bothan in Indiâ orient. Stipule basi latè nictif

- subulatae. Fl. 5-6-fidi. Bacca non edulis ovalis extus scabrida, putamine duro 5-valvi. Sem. in pulpâ nidulantia.
31. G. MONTANA (Roxb. fl. ind. 2. p. 556.) arborca, spinis rigidis brevibus, foliis oblongis obtusis subsessilibus margine revolutis, floribus 3-6 à gemmis ortis fasciculatis breve pedicellatis, cal. sub-5-dentato, cor. 5-7-fidif, staminibus inclusis, baccâ drupaceâ subrotundâ, nucleo 5-6-valvi. 5 in India orientali. Fl. arapli odori albi demum flavidi. Bacca cinereo-flava magn. ovi gallinacei, i-loc.
32. G. CAMPANULATA (Roxb! fl. ind. 2. p. 557.) fruticosa, ramulis brevibus apice spinosis, foliis lanceolatis laevibus ntrinque acuminatis, floribus fasciculatis breve pedicellatis axillaribus et subterminalibus, cal. limbo campanulato acutè et brevissimè 5-dentato, cor. subcampanulata 5-loba, baccâ rotundi-ovati. J in sylvis ad Cibittagong Indiae orientalis. Flores parvi ochroleuco-albidi. Antherae inclosae. Bacca i-loc, placentis 5 parietalibus (v.s.)
33. G. BLUMEANA, fruticosa spinosa, foliis lanceolatis glabris, floribus axillaribus subterminalibusque subsolitariis, calycis laciniis ovalis obtusiusculis, corolla subcampanulata. £ i^o fruticetis montanis insulse Javae. Gard. campanulata Blum, bijdr. fl. ned. ind. 1017. Diiferre vide tar à spec. Roxb. calycis figurâ.

•j- *Species non satis notce.*

* *Inermes.*

34. G? VOLUBILIS (Lour. fl. coch. 1. p. 184.) inermis volubilis fruticosa, foliis lanceolatis acuminatis breve petiolatis glabris, pedunculis axillaribus longis plurifloris, cal. laciniis 5 acutis erectis, corollâ infundibuliformi lance dilatata, baccâ subrotundâ biloculari. jj apud Sinas extra suburbia Cantouiensia. Flos pallidus. Stigma crassum verrucosum apice subulatum. Sem. rotunda. A Gardeniis videtur excludenda.
35. G? RUBESCENS (Roth. nov. spec. 25x.) inermis, foliis subrotando-ovalibus ntrinque aenminatis junioribus subtus cum ramulis fusco-tomentosis, corymbis axillaribus dichotomis divaricatis, calyce minutè 5-dentato, corollâ infundibuliformi tomentosâ in India orient. Flores magn. Ramni frangula?. Bacca gibbosa magn. Cerasi avium punctato-rugosa glabra. An bujus generis?
36. G? BIUSILIEIRIS (Spreng. syst. 1. p. 763.) inermis, foliis oblongis coriaceis opacis, ramulis hirsutis, pedunculis axillaribus 2-3-floris folio brevioribus, laciniis cal. subulatis tubo corollâ brevioribus. *) in Brasilia.

** *Spinose.*

37. G. ? DENSA (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 55g.) fruticosa rigida, ramis numerosis decussatis apice spinosis, foliis fasciculatis obovatis subsessilibus laevibus, floribus solitariis sessilibus terminalibus. cal. limbo tubuloso 5-dentato, dentibus subulatis, cor. limbo 5-partito, lobis lanceolatis acuminatis. 5 in Nepalit ad Shivapoor. Afilnis G. tetraspermac. Ovarium localis 3-sper-
18. OP MIATIRN* (Thunb. *ilium*, n. p. t. a. f. S.) *fruticosa Neniilonit. apiuin vcrtim hvo! Tziata decua»utis, foliis ovflis glabris, puduouolis uxillaribus aoliluriis* i-floris, cor. tubo tereti limbi laciniis lanceolatis, cal. 5-dentato. jj in Chiul G. jasminoides Relz. obs. 2. p. 14. An potius Randiw spec?
39. G? PAFUIA (Horsf. ex Willd. in Raim. et Scult. syst. 5. p. 244.) spinis uncinatis petiolo brevioribus, foliis ovatis acutis, corymbis axillaribus. ^ ia Jav5. Caet.ign.)-
40. G? STIPULANIS (Rottl. et Willd. act. nov. nat. cur. 4. 1803. p. 182.) fruticosa, spinis setaceis, foliis ellipticis utriusque acutis brevioribus, floribus sessilibus solitariis terminalibus, cal. laciniis obtusis tuboque glabris, 3 in India orient. Spinac brevissima*. Folia G. spinosac. Cor. tubus gracilior et longior. Rottler spias fortè nomine stipularum decoravit, et inde uoitien. f.
41. G? PFIGIFOLIA? (Willd. in Roem. et Scult. syst. 5. p. ->^) spinis ramulorum

quaternis tenninaKbus, floribus solitariis, foliis subrotundis ovatis subtus pubescentibus rigidis plicato-venosis. /> in Americâ mcrid. legeront cl. Humb. et Bonpl. cl. Willdenow dixit folia acutangula, sed verisim. aut lapsu pennae aat seasa insolito. '†'.

- 4a. G? COINIFOLIA, fraticosa spinosa, ram is glabris, foliis acaminatis ovatis snbcoriaceis ramnlisque pubescentibus, floribus ad apices ramornm 6-8 sessilibas subcorymbosis, involacello cajuque bifido, cal. 4-dentato, cor. extus villosae tubo tureti limbo patente 4-partito. j in teraperatis propè Gnadas Novo-Granatensin. Gardenia parviflora H. B. et Knnlh nov. gen. am. 3. p. 4<8 t. 293. non Poir. Ovarium et fruct. ign. undè genns dabium.
43. G? MICROCARPA (Bartl! in li. Haenke.) spinis raris brevibus rectis, foliis 'oblongis coriaceis supra lacidis ntrinque ramulisque glaberrimis, stipulis subulato-acuminatis, floribus i-3 terminalibus pedicellatis, cal. limbo breve tubaloso dentibus snbulatis corollâ glabrâ raultotiès brevioribus, frucla ovato coronato. ^ in insul. Luçon è Philippinarum naraero. An Randiae species? (v. s. in b. Haenke.)

~~J-J~~ *Gardenias exclusce.*

- G. ARMATA Swartz. = *Randia armata*.
 G. DUMETORUM Retz. = *Randia dnmetornm*.
 G. FEROX Ch. et Scbl. — *Randia ? ferox*.
 G. FRAGRANS Roxb. = *Randia Malabarica*.
 G. GKNIPA. Swartz. = *Genipa Americana*.
 G. MICRAMTBA Thunb. = ? *Randia parviflora*.
 G. MULTIFLORA Willd. = *Randia lougiflora*.
 G. OBOVATA Roesch. = *Randia pubescjens*.
 G. PANDAKI b. Vabl. = *StylocorynaPandaki*.
 G. FARVIFLORA Kanth. = *Randia tetrandra*.
 G. PARVIFLORA Smeathm. et? Poir. = *Leopbania parviflorn*
 G. PARVIFOUA Dietr. — *Catesbaea parvifolia*.
 G. RANDIA Swartz. = *Randia latifolia*.
 G. EiGiDxHam. — *Menestoria rigida*.
 G. ROTUWDIFOLIA Dietr. = *Randia rotnndifolia*.
 G. SONNERATII Spreng. = *Randia parviflora*.
 G. SPINOSA Lindl. =n *Randia dometorura*.
 G. SFINOSA Thuub. = *Cantbium Chinense*.
 G. TETRACAMTHA Lam. = *Randia armata*.
 G. TUBIFLO&A Audr. = *Oxyantbus tubiflorus*.
 G. ULIGITOSA Relz. = *Randia uliginosa*.

XXXIV. RANDIA House, in *Linn. hort. clif.* (1737.)/*. 485. gen. n. an. *Juss. mem. mus.* 6. p. 392. *Lam. ill. t.* i56. — *Oxyceros Lour. fl. coch. z p.* 186. — *Poseqeria et Randiae spec. Roxb. fl. ind.*

Calycis tubus obovatus, limbus 5-lobus. Corolla hypocrateriformis, tubo brevi, lobis calycinisin sect. 1 vix longiore, in sect. 11 duplò triplòve longiore, limbo 5-parlito. Antherae intrà faucem sessiles inclusse. Stigmata 1 crassa. Bacca calyce coronata subsicca, corticosa, bilocularis. Seinina in quoque loculo plura, placentae cenyali affixa, in pulpâ nidulantia aut dcorsiim imbricata aptera. Albumen cartilagineum. Embryo rectus, radiculâ tereti, cotyledonibus orbiculalis planis. — Arbusculae aut frutices ramosissimi. Spinae axillares oppositae aut subverticillatao. Folia sessilia aut breve pctiolatn. Stipulac utrinquè soli-

tariae, interdiim evidenter è duabus concretis factae. Flores ex axillis saepiis solitarii subsessiles. — Genus affine Posoqueriae, à quâ dignoscitur fructu verè biloculari.

Sect. i. OXYCEROS.

Fraticea spinoai, fa ace corolla; non dilatata.

§. i. *Floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis.*

1. R. TATIFOLIA (Lam. diet. 3. p. 24. ill. t. 156. f. 1.) ramulis glabris, foliis obovatis glaberrimis subsessilibus basi connatis, floribus axillaribus sessilibus solitariis hypocrateriformis, corollae tubo calycis dentibus duplò longiore, fauce pilosâ. § in aridis frons ins. Caribaeorum et fortè Mexici. *Randia aenleata* Linn. spec. 214* *Gardenia aenleata* Ait. b. kew. *G. Randia* Swartz fl. ind. occ. 5a6. — Brown jam. t. 8. f. 1. real. Sloan bist. t. 2. f. 4. Spinae axillares oppositè angulo recto patentès rigidæ, 4-5 lin. longæ. Flores albi, tubo 4-6 lin. longo. Bacca magnitud. Cerasi minoris. Sera. 6-8 in quoque loculo, pulpâ cincta. (v. s.)

f. MITIS, foliis majoribus subovalibus, spinis paucis aut nullis, floribus rarioribus majoribus. 3^{um} P^{ro} locis pinguioribus. *Randia mitis* Linn. spec. 213. *Gardenia Randia* /2 *mitis* Swartz fl. 628. *G. Randia* Sims. bot. mag. t. 1841. — Sloan, bist. t. 161. f. 1. Siccus bacca? atrocaeruleus. (v. s.)
2. R. OBOVATA (H. B. et Kunth uov. gen. am. 3. p. 409. non Ruiz et Pav.) ramulis torcuto-bertis, foliis obovatis glabris, spinis rectis patulis, floribus solitariis sessilibus subterminalibus, corollae tubo calyce duplò longiore, fauce scricæ? j^o Novâ-Granatâ ad ostia flammæ, Sina. Valde accedit ad *R. latifoliam*, sed ramuli birli et flores minores.
3. R. RESCENS (Ruiz et Pav. fl. per. a. t. 120 f. b.) foliis obovatis acutis pubescentibus, spinis oppositis axillaribus patulis folio brevioribus, floribus solitariis sessilibus basi bracteis plurimis brevibus adpressis cinctis, corollae tubo calycis lobis aequali. § in prarptis calidis Andium Peravix. *R. obovata* fl. per. 2- p. 68. Roem. et Schnlt. syst. 5. p. 346. non Kunth. *Gardenia obovata* Dietr. Spreng. Bacca pubescens calycis lobis acuminatis coronata. An *Mussacndæ* spec, ex Kunth.
4. R. ROTUNDIFOLIA (Ruiz et Pav. fl. per. a. t. 68.) spinis ramisque subverticillatis, foliis subrotundis ovatisque utrinquè pubescentibus rugosis, floribus solitariis sessilibus, corollae tubo calyce duplò longiore. ^m Peruviac nemoribus circa Huassa-Huassi. *Gardenia rotundifolia* Dietr. ex Roem. et Shult. syst. 5. p. 246. Cor. alba. Bacca in loculo. lutescens, junior villosa calycis lobis 5 linearibus elongatis coronata. Sem. in pulpâ nigra nidulantia. (v. s. in h. inus. Par.)
5. R. ECHINOCABPA (fl. mex. icon. ined.) spinis verticillatis quaternis patulis, foliis ovatis aenminatis subvillosis ad apices ramorum confertis, floribus solitariis sessilibus subterminalibus, fructu globoso echinato. /} in Mexico. Fl. albi; calycis 5-partitis lobis lineari-subulatis. Affluis *R. tetracanthæ*, sed differt calyce 5-partito nee tubuloso 5-dentato et corollae tubo diuidio brevior* (v. ic.).
6. R. DUMETORUM (Lam. ill. t. 156. f. 4) spinis oppositis, foliis ovalibus obtusiusculis basi cunealis glabris, floribus sessilibus solitariis subterminalibus, calycis limbo 5-partito, lobis oblongis corollae villosa paulo brevioribus. 3^a ad India; orientalis littora frequens. *Canthium coronatum* Lam. diet. 1. p. 602. *Gardenia dumetorum* Retz. obs. 2. p. j^o ^, {oxi, j^o corom. t. ^Q/ *r. ardenia spinosa* Linn. f. suppl. 164. *Randia spinosa* Blum, bijdr. ned. ind. p. 981 ex syn. *Visoqueria dumetorum* Roxb. fl. ind. 2. p. 564. *Gardenia spinosa* Thunb. diss. gard. n. 7. t. 2. f. 4- *Ceriscus Malabaricus* Gaertn. fr. 1. t. 28 ex j^o ft. 1. p. 140—Pluck, t. 98. f. 6. pessim. Flores albi extus adpressè villosi. Ramuli pubescentes mox glabri. Bacca subglobosa flavescens bilocularis subcoronata, loculis polyspermis. Fructus pisces inebriat. (v. s.)

7. RP ULIGIKOSA, spinis subterminalibus oppositis, raraii letragouis, foliis oblongis subcuneatis glabris, floribus solitariis sessilibus subterminalibus, calycis limbo paulo brevioribus, faucibus villosis 5 locis depressis ad ripas fluviorum Goroinandeliae et aliis Indiae orientali. *Posoqueria uliginosa* Retz., obs. a. p. 14. Roxb! corom. 1.135. *Posoqueria uliginosa* Roxb. II. ind. 2. p. 503. Mores albi; bacca ovata biloculibus magnitudine nucis moschatae.
8. R. LONGMPIHA, spinis oppositis aernisvehorizontalibus, ramis longispatulodependentibus, foliis obovato-cuneatis lamibus, floribus axillaribus subsessilibus solitariis brevis pedicellatis, calycis limbo cylindrico 5-lobis, lobis ovato-cordatis perialementibus, corolla exclusa, bacca obovata. 5 in Coromandlia. *Posoqueria longispina* Roxb. II. ind. a. p. 566. Link enum. li. her. (v. n. comin. ad Wallich.)
9. H. NUTANS, spinis oppositis patulis, ramis longis dependentibus, junonibus nubescens, foliis anguste obovato-oblongis. floribus axillaribus aolitibus trevis pedunculatis, corolla extus sericea, bacca globosa calycis tubo tuce integro coronata. § in India orientali. *Posoqueria nutans* Roxb. fl. ind. Q. p. 565. *Cerisca Malabarictia* Gaprtn. fr. it. s. 8? Mores albi odori, tubo brevibus, lobis obovatis. Bacca a-locul. Scinina placentis pellalis adfixa ovalia.
§. 2. *Floribus in axillis aut ad apices ramorum fasciculatis racemosisve.*
10. R? PAHVIFLORA (Lam. diet. 3. p. a5.) spinis oppositis, brevissimis, foliis ovatis petiolatis glabris, racemis villosis, floribus axillaribus an fasciculatis brevis pedicellatis, calycis limbo brevis 5-dentato. 5 in India orientali. Sj. n. r. ex Lam. arcnat. *Gardenia Sonneratii* Spreng. syst. I. p. 762. An *Gardenia luicra* Dih. Tlmb. disn. Bard. n. 8. t. 1. i. a. hue refer., sed spina recta. In utraque fructu ignolus elide genus dubium.
11. R. vLoni«Ni»A, s)iiii«i axillaribus rigidis, foliis oppositis fasciculatisque obovatis cuneatis laxis, foliis in fasciculos laterales digessibus brevis pedicellatis calycis tubo corolla longiori lobis lanceolatis, corolla extus sericea, l)Rrea'ovato-cordata, 5 § ad oram Co 10 m an del Li'. *Posoqueria floribunda* Roxb. fl. ind. 2. p. 56. Arbuscula sea fruticosa ramosissima. Flores albi demum flavidi. Bacca 1-nag. Pruni a-locul. polyperma. Affinis R. duineiorum.
12. R. Lom;»r.ORA (Lam. diet. 3. p. 26. ill. t. i56. f.3 non Sal.) arborea, spinis oppositis ppcnrvis, foliis lanceolato-oblongis lacubus, corymbis terminalibus caxillaribus paniculatis, calycis limbo inbuloso 5-lobis, lobis senilunaribus, corolla tubo longo gracili. S in Chiitagonp Indie orientalis. Bacca nigra. Terasi flava lavis a-locul. *Posoqueria longiflora* Roxb. in Wall. II. ind. a. p. a)9. *Gardenia multiflora* Willd. spec. 1. p. i23i. *Posoqueria multiflora* Blun! biidr. ned. ind. p. 980. (v. s.)
13. R. FAscWuLkTA, spinis axillaribus patentibus, foliis ovalo-oblongis subsessilibus lasvibus, floribus fasciculatis subsessilibus in ramorum dichotomiis, caulis pilosis lobis anbnatis. ^ in Silbet India, orientalis. *Posoqueria fascicula* a Roxb. II. ind. a. p. 568. *Krux ramosissima*. Mores odori albi, demum flavidi. Ovarium 7-locul., loculis polyspermis.
14. R. iviGia^, spinis oppositis supraaxillaribus supra medianis nodoso-cicatricatis, infra cicatricem pubescentibus supra glabris, nimbis teiragonis calycibus nuevillosis, foliis ovatis brevis petiolatis lasvibus, floribus terminalibus axillaribus anbnatis, tubo corolla longo gracili, bacca pubescente. J III valle Nepali* et nontibiis vicinis/ Mores albi iragrantes. Bacca purpurea rotunda. *Posoqueria rigida* Roxb. II. ind. 2. p. 570. An potius *Posoqueria*; species? Affinis dicitur R. fasciculatae.
15. R. STRICTA (Roxb. fl. ind. 2. p. 145.) ramis rigidis echinatis, foliis longis acutis brevis petiolatis, florum fasciculis sessilibus densis globosis axillaribus bractcolatis, tubo corolla brevi intus piloso, bacca globosa. / in nonpis Bengali borcalibus. Floribus albi parvi. Bacca magnitudine Pisi a-locul. Senn*

- in quoque locali bueriatra imhrioata. Macrocnemum strictum Wild. rel. in Rrm. el Sbult. syst. 5. p. 0. Smith in Rees cycl. v. aa. n. 5. Rondeletia stricta Roth nov. spec. 140 (i-scl. Pluck, syn. vtTnimitiler ad Zizypliuu quemdam refVrendo.) Roxb! ex herb. Lamb, specim. Au bujus generis? (v. s.)
16. *K. SCANDENS*, caule scamUnic aculcalo, uculcis recurvis, foliis ovalibcs acuiiioatis coriaceis glabris, pec] un en I is snbfcrcininalibus npien .subrifloris, tnbo corolla; brevi, calycis limbo tubuloso (iubtruncato. *ft* in i^{ns} « Javae montosis Parang et Salak. Tocoyeua ticandens lilum ! bijdr. fl. ned. ind. 980. (v. s.)
17. *R. TETKANDKA*, spinis sparsis red is, foliis ovatisacuminalisbasi angnstatis subcoriaceis rarnulisque pubescenlibus, stipnlis ovalis acurninatis, iloribus 6-S ad apices raiuoruin scssilibus 4-andris, braleis connalis, calyris denlibus 4 .^ubulatis, corollâ exl^s piloso-sericeA. § in convnllibus lemperatis propu Guaduas Novo-Granatensiuin. *Gardenia parviflora* H. 13. et Kuntb nov. gun. :uu. '5. p. 408. t. ao.3.
18. *R. AKMATA*, spinis ad apices ramulorum qnalrrnis patulis brevilius, foliis ovalis Qtrinqué acutis, flotibas ad a pice III ramulorum »ubquar.eniis breve pedircllalis, calycis Lobis lineari-cuntifonuibus, tnbo corolla lonj^o cylindrico glabro. *f*) in sylvis Cartbagenâ?, Marlinicae, LHOLT. IVIiissnrnda spinosii Linn, niait. 45. Jacq. ainer. t. 49. *Gardenia arm* at a Swartz fl. ind. occ. 5>.(*Gardenia felracantha* Lam. diet. 2. p. Gøt). Folia basi cancata glalma ant pubeseentia. Corolla* tubns pollicaris glaber. Racca ovalis corticosa bilocnlaris calyce corouaia. Semina plura pnlpA obvoluta. Afiini« dicitur *K. nliginosaë*. IJliffert u *R. retracantha* floribus diiuidio minoribns.
19. *R. FEnox*, spinis decussntis patcnlibus acutis, foliis ovnlis ovaiibusve supernr glabris subtus pubescentibns, stipulis pcellucidis, floribus cymoso-faseiculatis, oal. tubo tiirbinalo, limbo ultrâ medium 5-fido acuto, cor. lob>is subor>i-cubitis. §|n lirasilia mcrid. ad Rio-Padre. *Gardenia ferox* Cbani. etSchlechl! in Jiuu. *ISMJ.* p. 198. (v. s.)
20. *R. CAPITATA*, spinis ad apices rainulornm quaiernis rigidis brevibus, foliis ovatis acutis ulriuqnè ramulisqne birsutis, iloribus ad apices rainoium (i-8 capitatis sessilibus, calycis limbo lubuloso denribiis subulalis rigidis, tubo coiollae lobis triplò longiore, lobisqnc extus villosis. /) in Mexico ad Anasleca. Vald6 accedit ad t. 293 Kuntbii, sed Morès nofilri 5-andri.(v. p.)
21. *R. TETRACANTHA*, ramis oppositis borizonlalibus snpernù spinas 4 gerrntiJ'iis, foliis lanccolalis acuiiinalis lomentosis, floribus .id apices ramonim 4 .sessilibus, calycis limbo tubuloso apice denlibus 5 subulatis, corolla; lubo longo villoso *f*) in Americ^ circâ Acapulco et Rt-giomontium. Mns^a-nda tetracantha C'av. io. 5. p. ao. t. 435. *Gardenia armala* Haïti! non Swart/. Corolla lutè flava. Baccn magnitudiue ovi colnnabiui calyoe non corouara. (v. s. in b. Ilxnke.)
23. *R. HuMitoMitiAKA*, ramis terelinsculis glabrîs apice bispinosis, foliis ellipticis brevissimè acuniinalis pubescenlibns niembianaccis, floribus 3-5 terminalibus pedunculatis, corollis pubescentibns. 5 in littore maris Pacific! prope Guayaquil. Mussa'nda pubesceus IT. K. et KuntWiov, gen. am. i. p. Aro. *Gardenia Thumboldiana* Kain. et Schalt. syst. ^^>. 343. Muss-rnda Ilomboldtiana Sieud. 110m. pban. 5bo. *Gardenia pubescens* Raul! iu h. Haenk. non Roth. Affinis *R. armata*?. Kroct. ign. (v. s. in H. Ilxnke.)
- a3. *R. WITIDA*, ramulis apice bispinosis subangulalis, foliis obovato - ellipticis acutis glabris nitidis, floribus terniinalibus gerrninis term's aut quaternis sessilibus, corollis ginbris. *fr* propè Turbaco Novo-Granatcusium. Mussxnda nitida II. B. et Kuntb nov. gen. am. 3. p. 4^o- l'i'uct. ign.
24. *R. THIFLORA* (Ham. in Don prodr. fl. nep. i38.) spinis oppositis snbulatis, petiolis rumuliNque birsulis, slipulis ovatis cuspidalis, pednnculis axillaribus 3-floris, calycibns campannlatis, laciniis ex ovati basi linenri-snhulatis.^ in Nepaliâ ad Hctlianra. Flores sa?pè 0-njcri. Pedunculi solitarii brevissimi, intcidum 4-flori.

- a5. R. HORRIDA (Roei. et Schult. syst. 5. p. 248.) ramis reclinatis, raulis decussatis, spinis oppositis corniformibus, foliis ovato-lanceolatis glabris, racernis trichotomis subterminalibus. 5 ⁿ sylvis Cochinchinae. Oxyceros horrida Loar. fl. coch. i. p. 187. Flores albi. Bacca nigra. Spinae magnae.
26. R. SINENSIS (Kccru. et Schult. syst. 5. p. 248.) spuis brevibus obliquis, foliis lanceolatis nervosis glabris, ramis brevibus terminalibus. *ft* in Chinâ circa Cautouem. Flores albi hypocrateriformi tubo longo. Bacca parva subrotunda is-ocularis polysperma. Oxyceros Sinensis Loar. fl. coch. 1. p. 187. Kandia Chinensis Spreng. syst. z. p. 768.

Sect. 11. EUCLINIA.

Fruiccs inermes. Corollae tubus apice ad faacem sfericis dilatatas obconicas. — An genus proprium? Au species in genera duo dividenda?

27. R. MACULATA, inermis fruticosa, ramulis subpubescentibus, foliis ovalibus lacvibus, ad axillas nervorum subtus glandulosis nec pilosis, floribus in ultimâ ramulorum axillâ terminalibus solitariis, corollae tubo longissimo apice dilatato. [^] io Guineâ. Rothmannii longiflora. Salisb. parad. t. 65. Calycis liubus subvillosus apice breve 5-dentatus. Corolla 5 poll., longa, alba, ad faucem purpureo maculata, lobis ovatis patentibus. Ovarium biloculare.
28. R. SPKGIOSA, inermis fruticosa glabra, foliis elliptico-oblongis supernè lacidis, floribus ex apice ramulorum in axillâ ultimâ solitariis, corollae tubo longissimo extus adpressè pubescente, lobis acuminatissimis. § in Cayennâ legit Parris. Corollae tubus 9-pollic. apice vix dilatatus. Genitalia inclusa. Banca ovata. Calycis tubus cylindraceus seminiferus, lobis subulatis erectis. (v. s.)
29. R. MUSSJENDIK, inermis fruticosa, foliis ovatis lanceolatisve nec subtus in venis pubescentibus, floribus ramulos terminantibus solitariis sessilibus. calycis tubo semi-5-fido laciniis subulatis, tubo corollae longo extus cum lobis decuminatis villosis. J in sylvis Carthageose (Jacq.), ad ripas flum. Magdalenae propè Honda (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 408.) in Guianâ batavâ (Mey. esseq. 128.) Mexico, Deinerari, Guianâ Gallicâ et fortè Tabago. Mussamda formosa Jacq. amer. p. 70. t. 48. Gardenia inaritima Yah I! herb. Gardenia Mussonii Thunb. diss. n. 5. An hic fortè 1, 3-ve species affines confusa?? Rami glabri in stirpe Jacq. et ruca, hirti in Kunthiana et Thunbergiana. Corollae tubus rectus aut incurvus in meis specim. extus villosus et viridis ex Jacq. Lacinae intus albissima?. Bacca ovata calyce coronata intus bilocularis. Stigmata 1 acota. Evidenter accedit ad G. longifloram. (v. s.)
30. R. RUIZIANA, inermis fruticosa, foliis lanceolatis aculis breve petiolatis supra glabris subtus in venis subhirsutis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, calycis hirsuti laciniis subulatis erectis, corolla; extus hirsutae tubo longissimo, faucibus obconicis, lobis patentibus acutis. 5 ^u Andium nemoribus imis calidis ad Pozazo. Gardenia longiflora Ruiz et Pav. fl. per. 2. t. 219 non Ait. Bacca cylindrica lutea 10-nervia bilocularis. Stigma a crassa reflexa.
31. R. MACRAWIUA, inermis fruticosa, foliis ovali-oblongis acuminatis subciliatis, floribus subterminalibus sessilibus solitariis 5-meris, calycis laciniis subulatis patentibus, tubo corollae longo apice densim dilatato, lobis revolutis. 5 ^m Sierra-Leonâ. Randia longiflora Salisb. parad. t. 3 nou Lam. Gardenia longiflora Ait. kew. ed. 2. v. 1. p. 368. non fl. per. G. macrantha Kcem. et Schult. syst. 5. p. 237. Flos 6-7 pollic. longus ochroleuco-albidus odoratus. Stigmata 2 crassa obtusa intus plana extus couve. Ovarium biloculare. A Gardeniis veris abnorma videtur et cl. Salisbury demum habet subterminales genericis Euclinae. (v. s.)
- 3a. R. TONGISTYLA, inermis fruticosa, foliis ovalibus supernè villosis subtus petiolisque villosis-tomentosis, stipulis ovatis glabris scariosis deciduis, floribus subterminalibus fusciculis-corymbosis, calycis lobis ad basin limbis

partitis erect Is lanceolatis ciliatis. Jj in sylvis humidis Gambia? ad Albreda legerunt cl. Leprieur et Perrottet, et jam olira cl. Roussillon. Flores in sicco nigricantes sesquipollicem longi. Stylus longè exsertus. Stigma crassum bipartitum. Fructus subglobosus diara. circiter pollicari. Seivua cornpressa glutine et septulis separata, (v. s.)

33. R. MADAGASCARIENSIS, inermis fruticosa, foliis ovatis acutis breve petiolatis glabris coriaceis, floribus axillaribus sessilibus basi bibracteatis, calycis limbo 5-lobato obtuso, corollae tubo tereti lobis 5 oblongis obtusis extima cum tubo velutinis, genitalibus inclusis. J in Madagascar. Gardenia Madagascariensis Lam. diet. 2. p. 608. Corolla? tubus 1/2 lin. longus. (v. s. in b. Less.)

34. R. GENIP-FLORA, juvenis fruticosa, foliis ovali-oblongis utrinque acuminatis breve petiolatis coriaceis glabris, stipulis lanceolatis, pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos plurimos 1-floros corymbosos divisos, calycis limbo tubuloso persistente corolla? lobo paulo brevior 5-dentato. 3 in Sierra-Leona detexit cl. Smeatbraan. Corolla; tubus vix lobis longior, cylindricus. Antherae longae lineares; stigmata 2 gracilia acuta. Bacca sicca calycis limbo tubuloso coronata 2-locul. Placentae vix exsertae. Semina horizontalia. (v. s.)

35. R. TALAKGNINIA, foliis ovali-oblongis basi acutis apice obtusis coriaceis glabris, stipulis brevibus indivisis, floribus axillaribus solitariis folio paulo brevioribus, calyce ultra ovarium longè tubuloso apice acuto et breve 5-dentato, corollae tubo longo tereti lobisque utrinque velutino-hirsutis. £) in ins. Madagascar ord. orientalis legit cl. Chapelier. Talangnia Chap! mss. Bacca sicca ovata sabaenminata. (v. s. in h. Cambessedes.)

| *Species dubiae.*

36. R? DRUPACEA., baccis ovatis drupaceis, putamine osseo- ^ in Java. Posoqueria drupacea Gaertn. f. carp. 3. p. 77. t. 105. f. 1. Arbor et flor. ign. *

87. A? POLYSPERMA (Roxb. fl. ind. a. p. 146.) dumosa ramosa, foliis oblongis acuminate laevibus, stipulis subulatis, spicis pauculatis axillaribus. ^ in India orient, juxta Chittagong. Caet. ign.

•j- J *Species exclusae.*

R. MALABARICA Lam. r= Stylocoryna? Pandaki,

ft. PARVIFOLIA Lam. = Catesbaea parvifolia.

H. RACEMOSA Roxb. = Petuuga Roxburgii.

R> SPINOSA Poir. = Cantbiuin Chinense.

XXXV. CHAPELTERIA A. Rick, mem. soc. hist. nat. Par. v. 5. j>. -a5*.

Cal. limbus 5-partitus, laciniis erectis acutis persistentibus. Cor. tubulosa, tubo gracili, limbo 5-partito, laciniis subobliquis patentibus lanceolato-acutis, fauce villosa. Stain. 5 subsessilia inclusa medio tubo inserta. Stylus brevis inclusus. Stigma oblongum bipartitum lobis approximato-coalitis. Fructus ovoideus coriaceo-carnosus limbo calycis ampliato erecto coronatus bilocularis, loculis polyspermis. Semina distincta subpolyhedra aurea et adpressè sericea. Embryo orthotropus linearis teres in albumine corneo centralis. — Frutex. Folia opposita coriacea elliptico-acuta glaberrima. Stipulae Integra? caduca; interpetiolares. Flores in axilla foliorum congesti breviter pedicellati. Habitus ferè Apocineus.

1. C. MADAGASCARIENSIS (A. Rich. 1. c.) J in Madagascar, (v. s. in li. Richard.)

XXXVI. HEINSIA.

Calycis tubus obovatus, limbus 5-partitus, lobis foliaccis oblongis persistentibus. Cor. hypocraterimorpha, tubo tereti lobis calycinis longiore, intlis ad partum superiorem liirsiitissirno, lobis 5 ovalibus acutis undulatis. Aiillierac 5 lineares acutaj versùs apicem tubi scssiles intrà pilos quasi occultatx inclusic. Stylus filiform is lubo corolla! brevior; stit^mata i lincaria. Fructtis globosus calyce coronatus siccus durus indhiscens bilocularis. Placenta; 'i crassac scpto adnatoc. Semina plurima nptera in placenta; superficie nidulantia. — Frutex (seu arbuscula) ramosissimus inermis, sed rarmil is persistentibns spinas ferè simulantil)us horridus. Folia opposita ovali-oblonga acuminata breve petiolata. Stip p 1 lac utrinquè binic minima! acutaj. Flores 5-4 ad apicem ramorum submccmosi pedicellati albi, Gardenia aut Randiac sat similes. — Genus dicatum memorial cl. philologi Heinsii, Tbeophrastis traductoris.

i. H. JASMINIFLORA. £ In Sierrá-Leona! legit cl. Smeathman ex herb. I/Héritier. (v. s.)

XXXVII. MENESTORIA.

Cal. tubus globosus, limbus 5-partitus laciniis linearibus ferè subulatis acutis distantibus. Corolla? tubo longo tereti, lobis 5 ovalibus acutis brevibus, fauce nudiusculá. Antheras 5 oblongae intrà tubum scssiles. Stylus filiform is, stigma inclusum bifidum, lobis linearibus. Ovarium biloculare, placentis seplo adnatis polyspermis. Fructus bac-catus subexsuccus apice areolatus, calycis lobis deciduis. Semina minima aptera. — Frutices Nepalenscs inermes. Folia opposita. Stipulai utrinquè solitariae demiim deciduac. Gorymbi terminalcs. Cor. floris ex specibus duabus prioi'ibus, fructus ex tertiá tantim cogn. Genus ideò paulò dubium. Dillert à Mussajudá calycis tubo seu ovario globoso nee turbinato, stipulis utrinquè solitariis nec binis. A Tocoyná calycis limbo ad basin parlito. — Mcnestor erat llhizolomus physiologus à Theophrasto citatus.

i. M. TOCOYEN^, foliis obovatis obtusis basi cuoeatis sabsessilibas saprà glabris sublùs pallidis et secùs nervos adpressè villosis. ^ i^n Nepaliá legit cl. Wallicli. Kami teretcs. Stipuiac latic breves obtusissimx nierabrauaceae. Corymbiis terraiualis breve pedancolatcs tricbotomus, pedicellis puberulis. Cor. i5 lia. longa exlùs pnberula, lobis ciliatis apiculntis, extùs tuboque adpressò puberulis. Stylos cor. tnbo aequalis, stigmatibas 3 liiiearibus, in sicco adplicatis. (v. s. sine fr.)

a. M. HAMETME, foliis ovalibus ntrinquaè acominatis longè petiolatis saprà sparsè, subtùs sec'us nervos puberulo-scabris. ^ in Nepali A legit cl. Wallich. Ramuli compressi. Folia pctiolo pollicari et ultrà. Stipulae ovatae latic breves «\ib-acutse. Pedunculi plurimi p.itentes laxè cymosi ex apice caulis in dicbotoiniá ramulornm orti. Cor. 6 lin. longa vix paberula. Stylus brevissiraus inclusus ad antbeias vix attingens. (v. s. sine fr.)

3. M. MUS^NDy^, foliis ovatis acutis breve petiolatis snbtùs pallidis utrinquè poberolis, petiolo stipulis nervoque medio rnfo-birsutis. J in Nepaliá legifc. cl. Wallich. Ramnli rufo-subbispidi. Stipulae ovata*. Corymbns dicbotomns, floribus aliis in dicbotomiis solitariis sessilibas, aliis teiminalibus. Calyx bispidns lobis deciduis. Cor. ign. Racca ovato-globosa, glabriuscula. (v. s. sine fl.)

4. MP RIGIDA, foliis cunctis retusis mncronaiiis glabris, stipolis ovatis a en t is. 5 in Nepaliá ad Sunrahu. Gardenia rigida Ham. in Don prod. fl. nep. i38. !<rutex dnpressus rainosissimus rigidus. Cal. lacinae subulata*! Cor. limbos 5-lobus, lobis apice attenuatis.

XXXVIII. HELOSPORA *Jack, trans. linn. soc. load. 14. p. 117. t. 1, / 3.*

Cal. tubus globoso-letragonus, Jimbus subcampanulatus 4-dentatus erectus persistens. Cor. tululosa calycino limbo multò longior, faice nudâ, lobis 4 oblongis patentibus, per a^{stivationem} valvatis. Antberae 4 lineares inclusae. Stylus 4-sulcus apice 4-idius. Stigmata brevia patentia. Bacca calyce coronata 4-goua intus in loculos non divisa, sed semina duplici serie cruciatim disposita nidulantia linearia partim curva gerens. — Arbuscula glabra. Folia opposita breve petiolata ovato-lanceolata. Stipulae deciduae intus ciliorum seriem gerentes. Pedunculi axillares i-flori foliis breviores. Bracteola 3 sub ovario. — An Guettardeis, an Gardenieis affinis?

1. H. FLAVESCENS (Jack. 1. c.) 5 In Sumatrâ. Folia 3-5 poll, longa. Cor. flavescens 3-4 lin. longa.

XXXIX. HIPOTIS-ITOI* *et Pav. prod. p. 33. ^7. per. a. p. 55. t. 201. Juss. mem. mus. 6. p. 393. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. a55.*

Calycis tubus obovatus, limbus spathasformis apice hinc fissus inde in auriculam mucrone acuminatam productus. Corolla paulò longior infundibuliformis, tubo subincurvo, limbo obtuso 5-lobo. Stam, medio tubo inserta. Antherae ovatae inclusae. Urceolus 5-crenatus ovario impositus. Stigma lobis 1 adpressis. Bacca ovata, calyce coronata, bilocularis. Semina plurima minuta. — Frutex inermis villosus. Folia ovato-oblonga acuminata petiolata. Stipulae ovatae acutae caducae; extus villosae utrinque solitariae. Pedunculi axillares, vix folio dimidio breviores, apice 3-flori. Cor. et Baccae villosae? purpureo-rubras.

1. H. TRIFLOID (Ruiz et Pav. 1. c.) 3 In Peruvian nemiibus circa Cuchero, Macora et Marimarchahua. (v. s. in b. Mus. Paris.)

"XL. POMATIUM *Gann.f. carp. 3. p. a5a. t. 115.J. 10.*

CaU tubus subglobosus, limbus obtusè et breve 5-dentatus, dentibus deciduis relicto circulo membranaceo crosso. Cor. parva, tubo tereti, limbo 5-partito. Antherae ovatae ad faucem sessiles inclusae. Stigma bitidum, cruribus oblongis. Bacca subsicca globosa subdidyma, calycis arcuata coronata, bilocularis, polysperma. Placentae tumidulae. Semina angulata. Embryo in albumine carnosus rectus, radicula centripeta, cotyledonibus planis ovato-subrotundis. — Frutex africanus. Kami teretes, juniores, bispidi, adulti glabrali. Folia opposita subsessilia oblonga - lanceolata acuminata. Stipulae foliaceae minus 6 solitariae oblongae acuminatae basi concretae; ferè pollicem longae. Thyrsus spiciformis terminalis. — Habitus Bertierai.

• P. SPICATIUM (Gsertn. 1. c. DC. *Ess. ined. cum ic.*) j In Sierra-Leona legit cl. Sineathuan, in sylvis humidis ad Itoa Casamaucire cl. Perrotet et Lepicur. Geriipa labiata Sraeathiu! *in h. L'Her. (v. 8.)*

XU. LIERTIERA *Aubl. guian. i.p. 180. t. 69. Lam. ill. t. 165. DC. diss. ined. 1806. cum ic. Gajrtn.f. carp. 3. t. 192. Juss. mem. mus. 6. p. 390. ^ . Rich. mem. soc. h. nat. Par. 5. p. 253.*

Cal. tubus subglobosus, limbus brevissimus persistens 5-dentatus. ^{Cor. inf}undibuliformis, tubo tereti, limbo patente 5-partito, laciniis ovalibus acutissimis. Antherae 5 sessiles intra faucem. Stigma bilidum lamellis acutis. Bacca subexsucca, calyce coronata, umbilicata, subrotunda, bilocularis, polysperma. Semina placentas centrales udnexa, angulata, incurvata. — Frutices. Folia ovuli-oblonga acuminata petiolata

villosa stipula³ utrinquè solitariae basi concrete acuminatae. Thyrsi terminales racemoso-paniculati bracteolati. Flores parvi albidi. — Habitus Lygisti, sed flores 5-meri. Genus fortè dividendum ?

Sect. x. BERTIERA. — Bertiera *Aubl. I, c.*

Fructus dentibus calycinis erecto-conniventibus subulatis coronatis, saepius striatu*. — Inflorescentia terminalis.

- 1* B. GUIANENSIS (Aubl. *guian.* 1. p. 180. t. 69.) foliis ovali-oblongis acutis, nervis distantibus villosis, stipulis utrinquè indivisis acuminatis, floribus racemoso-thyrsoideis, fructibus sessilibus secus ramos paniculae striatis hirsutis dentibus cal. subulatis erectis coronatis. *fi* in sylvis Guianae Gallicae et Cayenae. Vahl. *symb.* 3. p. 35. Lam. *ill. t. iGS.* Spreng. *syst.* 1. p. 708. excl. syn. *Kami viUosi. Tipulae basilatae subconnatse.* (v. s.)
3. B. MUCRONATA (Gaertn. *f. carp.* 3. p. 74. t. 192. f. 7.) foliis . . . , floribus . . . , fructibus striatis calycinis dentibus erecto-conniventibus coronatis secus paniculae ramos pedicellatis. — *Patr. ign. Au fortè eadem ac B. Guianensis ex Rich.*
3. B. PALUSTRIS (A. Rich, in *mem. soc. b. n. Par.* v. 5. p. 54) foliis elliptico-oblongis acutis hirsutis, nervis approximatis, stipulis utrinquè bifidis, floribus tubicymosis, fructibus non striatis hirsutis, cal. dentibus subulatis coronatis. 5 in paludosis sylvarum Guiana?. Suffrutex ferè herbaceus erectus ferrugineo-pubens. Folia mollia saepius basi sensim attenuata.

Sect. 11. ZALUZANIA. — *Zaluzania Comm. non Pers.*

Fructus laevis dentibus calycinis patentibus aut erectis nec conniventibus coronatus. Embryo in albumine transversus ovato-cylindraceus. — Inflorescentia racemoso-labroidca terminalis.

4. B. BORBOWICA (A. Rich. 1. c.) glabruscula, foliis lanceolato-ellipticis acuminatis petiolatis, stipulis indivisis in acumen setaceum petioli longitudine productis, racemo thyrsoideo terminali, dentibus calycis super fructum glabrum non striatum persistentibus acutis rectis nec conniventibus. [^] in ins. Borboniae. Pedunculi angulati. Bractae subulatae?. (v. s. sine fl. comm. à Mus. reg. Paris.)
5. B. RUFA (A. Rich. 1. c.) foliis ellipticis acutis brevissimè petiolatis rufo-sericeis, stipulis latis connatis acutis intus sericeis extus glabriusculis, racemo elongato, pedicellis sericeis, dentibus calycis super fructum globosum villosumque erectis. 5 in ins. Borboniae.
6. B. ZALUZANIA (Gaertn. *f. carp.* 3. p. 74. t. 192.) glabriuscula, foliis subcoriaceis lanceolato-ellipticis, breve petiolatis, stipulis indivisis in acumen petioli longitudine productis, racemo thyrsoideo terminali floribusque villosis, cal. limbo vix dentato, dentibus in fructu patulis. [^] in ins. Manritii. *Mussaenda racerosa* Sieb! *fl. raaur.* 2. D. 362. Stipulae breves latè concrete. Racemus in speciem meo nutans. Bractae parvè acutae. Flores sessiles. Antherae raucronatae. (v. s.)

Sect. 111. MYCETIA *Reinwardt.* — *Bertiera Blum, bijdr. fl. ned. ind.* 987.

Calycis tubus obovatus aut turbinatus. Bacca intus crustacea dentibus cal. patentibus coronata — Racemi axillares subeorymbosi.

- n. B. JAVANICA (Blum! 1. c.) caule simplici, foliis petiolatis cuneato-oblongis acuminatis, supra sparse, subtus in nervis hirsutis, corymbis divaricatis axillaribus terminalibusve trichotomis solitariis cernuis, corollae tubo brevi. *h* in nrobrosis sylvaticis ins. Javae. (v. s. in b. Blum.)
8. B. FARCICULATA (Blumi 1. c.) caule subramoso, foliis cuneato-oblongis acuminatis supra glabris in venis infra substrigosis, corymbis brevibus axilla-

ribna tricholorais erectis, pedicellii subfasciculatis, corollae tubo elongato. *h* in ins. Javae montosis Salak locis btiroidis. Coryrobi saepe casu foliorum laterales facti vix petiolo longiores. Stipulae lanceolate acuminatæ. Cor. fauce velotina. (v. s. com in. à cl. Blum.)

£. *macrophylla* (Mum! 1. c.) foliis obovato-acutis. £^{ad} moniem Bonkok prov. Bantam ins. Javae. (v. s. in h. Blum.)

9. P. *TAIKREXORA* (Blum! 1. c.) canle ramoso, foliis subsessilibus cuneato, oblongis acuminatis supra glabris in venis infra puberulis, corymbis terminalibus et axillaribus solitariis confertisve trichotoinis demium pendulis, corollie tubo elongato. *h* in montosis ins. Javae. Mycetia cauliflora Reinw. ex Blum. Corymbi casu foliorum laterales facti. Cor. rubentes tubo saepe fauce velutina. Bacca globosa. Cal. dentes acuminati ad basin lobis partiti. Stipulae triangulatae acuminatae. (v. 9. conim. à cl. Blum.)

¶ *Species exclusa.*

B. *PBRUGHEA* Willd. = *Psychotria rufescens*.

XLH. *POUCHETIJA* A. Rich. *mem. soc. l'inst. n. Par. i>. 5. p. 251.*

Cal. tubus ovatus, limbus parvus 5-dentatus. Cor. tubus brevis obconicus, fauxglabra, lobi 5-ovali-oblongi per astivationem contorti. Antheraj 5 lineares in tubo sessiles. Stylus filiformis. Stigmata 2 lineana acuta apice pariim divergentia vix subexserta. Bacca exsucca calycis dentibus conniventibus clauso-coronata, obovata bilocularis. Semina in singulo loco 4-6 pressione inutua deformata oblonga, pube adpresssa sericea vestita. Albumen carnosum. Embryo.... - Frutex glaber Africanus. Rami teretiusculi. Folia ovata acuminata breve petiolata. Stipulic utrinque solitariae ovatae apice breve cuspidate. Pedunculi oppositi paniculari pauciflori, axillares et summi (filiis sensim diminutis et in bractea mutatis) in paniculam dispositi. Flores parvi glabri. — Genus à *Gardenia* differt habitu, calyce 5-dentato, fructus sicci locubs duobus oligospermis; ex hoc ultimo character accedit ad *Cupiam*, sed differt calyce connivente, seminibus velutinis et habitu.

» P. *AFRICANA**, *b* in Sierra-Leone pitcl. Smeath, nan, et in sylvis Gambiae, Casamanica, ex Cayorcl. Leprieur et Perrotet!! G. « b » » | * TM * TM J TM * £ in h. L'Her., sed *Gardenia parviflora* Poir. diet, supp. 2. p. 708 est, tesle A. Richard, *Psydraxdicoccus*. (v. s.)

XLIII. *CUPIA*. - *Cupi Rheed. mal 2. p. 37. Adam-fam. *. p. i58. - Cboinelia Linn: gen. ed. i737. n. 167. non Jacq. - ^delen* spec. Linn^spec - WebeS Skreb. \L 1791- n. i733 (excl. car.) JVdld. spec. j. p. » » 4 I « £ car. et sp. 3a.) Gcvrtn. f. carp. 3. p. 91- r. 102. Roxb. fl. ind. %. *. 533. non nedw. f x78a). - Cantnii spec. Pers. *Stylocoryna*, spec. Rich. - Cantbn sect Cupia item, et *Sehult. sjst. 4. p- 306. Zamaria Hafin. ann. gen. sc. ph. 6. p. 85 ?**

Cal. tubus turbinatus, limbus 5-partitus lobis erectis acutis persistentibus. Cor. infundibuliformis, tubo calyce longiore tereti ad faucem sensim ampliato, limbo 5-partito, lobis ovato-oblongis recurvis. Stam. filamentis brevissimis, antheris oblongis superiore loculorum latere dehiscentibus. Stylus clavatus decangularis aut bilobus. Bacca globosa calyce coronata bilocularis. Placentae fungosae centrales. Semina per antbesin plurima, matura 2 aut pauca, angulata, bilo instructa, ad hilum rugosa. Albumen caseosum. Embryo centripetus. — Uruces Asiatici glabri. Folia oblongo-lanceolata. Stipula; intrafohaceas latae, hreve acuminatae. Corymbi (seu panicula;) iricotomi terminales axillares aut oppositifolii. Flores albi vagrantes.

§. I. *Stigmate indiviso.*

- i. C. CORYMBOSA, fraticosa, foliis lanceolato-oblongis nitidis, corymbis terminalibus, cal. lobis 5 tubura corollae ferè aquantibus, capsulis mataris 4-nperinis. § fræqñens ad littas Coromandelias*, in Malabanâ, et in collibus Pinang, Zeylonâ, etc. Cupi Rheed. b. raal. 2. p. 37. t. 23. Rondeletia Asiatica Linn. spec. 244* Webera corymbosa Willd. spec. 1. p. 1224. Ker hot. reg. t. 12G. Calitbium corymbosum Pers. ench. i. p. 200. Roxb. fl. ind. 2. p. 533. Stylocoryna Webera A. Rich. mem. son. hist. nat. Par. 5. p. 248. Flores odorati albi, demùm subflavescentes, extus glabri, intus villosuli. Folia internè ad oervorin axillas glanduloso-villosa. (v. s.)
- >2. C. MACROPHYLLA, fraticosa, foliis lato-lanceolatis, acuminatis, paniculâ terminali villosâ, corollae tubo longo villosa, bacclis 5-8-spermis. ^ *n insulâ Prince of Wales dicta. Webera macrophylla Roxb. fl. ind. a. p. 534. Folia 6-8 poll, longa, 4-5 lata. Flores ampli albi.
3. C. DENSIFLORA, subarborea, foliis oblongo-lanceolatis basi acutis, paniculis rotundatis lateralibus subsessilibus folio remote oppositis trichotomis densiflora, corollae fauce barbata, ovatio multiovulata. ^ in collibus ad Pulo-Pinn Tig. Webera densiflora Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 536.
4. C. OPPOSITIFOLIA, fraticosa, foliis lanceolato-oblongis firmis nitidis, paniculâ folio oppositâ, spicis pediculis rigidis articulatis subrecurvis compositâ, corolla; tubo brevi ad faucem villosa, stigmate clavato integro. — in Chittagong ludia orientalis. Webera oppositifolia Roxb. fl. ind. 2. p. 513. Caet. ign.
5. C. ODORATA, fruticosa seu subarborea, foliis lanceolatis acuminatis nitidis, corymbis terminalibus bracteisque villosis, cal. dentibus 5 corollae tubo duplò brevioribus, baccae loculis 3-4-ovulatis. 5 5 *n Silhet India orientalis, ubi dicitur *Patugrooja*. Webera odorata. Roxb. fl. ind. 2. p. 335. Flores valdè fragrantès.

§. 2. *Stigmate bilobo.*

6. C. AUKICULATA, arborea laevis, foliis ovato-oblongis aenrainatis subsessilibus, basi cordatis, auriculis inaequalibus, paniculis terminalibus et lateralibus brachiatis, pedunculis compressis, corollae fauce inflata obovata barbata, ovario multi-ovulato, stigmate bilobo. /j in collibus Pulo-Pinang cum C. densiflorâ. cui affinis est. Webera auriculata Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 53^ . Axillae nervi-
vorum paginae folii inferioris glanduloso-excavatae.
7. C. TRUNCATA, fruticosa volubilis, foliis ovatis acutis, paniculâ terminali, pedunculo compresso, corollae fauce nuda, ovario 4-ovulato. ^ O in collibus Pinang Ind. or. Webera truncata Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 538.
- Q. C. SCANDENS, fruticosa scandens nitida, foliis oblongis acuminatis, cymis axillaribus, calyce subcampanulato, corollae tubo longo, stigmate in lamellas duas obovatas flsso. ^ N in Silhet India orientalis, ubi dicitur *Gujer-Kota*, Flores ampli fragrantès. Webera scandens Roxb. fl. ind. 2. p. 534.

✚ *Species inermes non satis notae.*

- Q. C. CYMOSA, arborea, ramis pubescentibus, foliis ovatis acutis nitidis, cymis axillaribus pedunculatis multifloris, stigmate capitato-bilobo. fr in India orientali. Webera cymosa Willd. sp. x. p. 1224. Rondeletia cymosa Poir. diet. 6. p. 256. Cambium cymosum Pers. cucli. 1. p. 200. Bacca magu'. baccae Jiuiiperi, quoad partes inermes non descripta.
10. C* THYRSOIDEA, minis lignosis fusco-pubescentibus, foliis oblongo-ovatis acuminatis, thyrso deussissimo terminali, corollâ extus glabrâ intus pilosâ, stigmate bifido. f~) in India orientali. Webera thyrsoidea Roth. nov. sp* p. 149. Canthiain thyrsoideum Racin. et Schult. syst. 6. p. 207. Fruct. iga.

•j- J- Species exclusa,

WEBERIA TETRANDRA "Willd. = Cantbium parviflorum.

XLIV. TARENNA Gcartn. fruct. i. p. 13g. t 28. / . 3.

Galycis tubus globosus, limbus 5-partitus, lobis lineari-oblongis reflexis persisteantibus. Corolla. Stamina. Stigm. Bacca Johosa 8-striata calycino limbo coronata, bilocularis, carne tenui. Plantae centiales fungosx. Semina in quoque loculo 4-6 horizontalia semilunata cunçato-compressa rugosa. Albumen carnosum. Embryo dorsalis, radice nempè ad peripheriam directà, cotyledonibus foliaceis.— Flores et caeteri characteres ignoti. Genus Cupiac videtur affine.

1. T. ZEYLANICA (Gcartn. l. c.) / in Zeylon f.

XLV. PETESIA P. Brown, jam. p. 145 ? Jacq, am. p. 18 ? Swartz fl. ind, occ, 3. p. 1945? Bartl. in. h. Hank. mss. non Gartn.— Petesiae spec. Juss.

Galycis tubus subrotundus, limbus brevis 4-5-dentatus. Corolla infundibuliformis, limbo aequali 4-5-fido. Stamina 4-5 intrà tubum. Bacca subglobosa apice nuda bilocularis polysperma. Semina 00 subangulata Crustacea.— Arbores fruticesve. Folia opposita autterna breve petiolata sxpè coriacea. Stipulae intra-pectiolares utrinquè solitarix indivisae. Pedunculi axillares folio breviores cynam corymbosam paucifloram gerentes, rariis etin speciebus inagis dubiis terniinales.— Petesia Gcartn. (mibi Eumacbia) est genus diversum inter Coffeaceasquaerendum. Petesia P. Brown, convenitcum nostrà caractere dato, sed species videntur Rondeletia; verae. Petesiae Jacq. et Swartz sunt valdè dubiae, indè genus Bartlingii ferè novum evadit. Women Petesia3 jam sensu prorsits ^ noto dubiuxn forsan onminò delendum.

* Floribus axillaribus.

* P. GRANDIS (Bartl! Sn h. Haenke.) foliis oppositis rhoraboiideo-ovatis utrinquè acuminatis, junioribus utrinquè villosis, adulti* suprà pube sparsà pilosiusculis, subtùs in nervo venisque villosis, inter venas reticulatis et radiato-striatis, corymbis paucifloris. 3ⁱⁿ Mexico. Calycis limbus 5-fidus deciduus. Semina scrobiculato-punctata. Folia subtùs mirè striata! (v. 0. in h. Haenke.)

^a P. HITIDA (Bartl. in h. Haenke) foliis oppositis oblongis utrinquè attenuatis, glabris, subiiis reticulato-venosis, areolis radiato-striatis, pedunculis axillaribus 3-5-floris, fructigeris i-carpi«. & in insulis Bilippicis et Mariaru's. Calyx sinuato-4-dentatus. Corolla tomentoso-hirsuta parva. Bacca globosa I*isi vix ma^nitudine. Semina subcylindracea. folia ferè ut in priore striata (v. s. in b. Haenke.)

* P. TERWIFOLIA (Bartl! in h. Haenke.) foliis ternato-verticillati* obovato-oblongis utrinquè acuminatis, subtùs villosis, pedunculis axillaribus bifidis 5-7-floris, fructigeris i-carpi«. £) in insulà Luzon (v. s. in b. Haenke.)

** Floribus terminalibus.

A- P? HIRIDA (Bartl! in h. Haenke) foliis oppositis membranaceis obovato-oblongis utrinquè acuminatis, nervo suprà, nervo venisque subtùs hispido-setosis, corymbo terniinali abbreviato ^) in ins. Luzon (v. s. in h. Haenke.)

> P? TOMIROSIA (Jacq. amer. p. 18.) foliis oblongis utrinquè attenuatis utrinquè acuminatis, subtùs villosis, pedunculis axillaribus bifidis 5-7-floris, fructigeris i-carpi«. £) in sylvaticis ad Carthagenain. Flores 4-meri. Fruct. ign. An forlè Houdertiae spec?

P. SPICATA (Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1945.) foliis ellipticis attenuatis glabris.

subtñs in nervis proeclpuè pubescentibns, petiolis hirlis, raoemo terminali spicato. [5 *ⁿ dumetis apricis Jamaica; australis. Mores 4-roeri. Bacca calyce minutissimo coronata.

7. P? SIMFLICISSIMA (Lour, fl. coch. 1. p. 97.) caule herbaceo simplicissimo tetragono, foliis lanceolato-linearibus glabm̄, race mis erectis subterminalibus calyce 5-fido. — in agris Cochinchinae. Fractus dicitur baccatas bilocularis polyspermus !

-j- *Species exclusce.*

P. CARNEA Forst. = Eumachia carnea.

P. STIPUTARIS Linn. = Rondeletia tomentosa.

P. TRIFIDA Lour, videtur ab ordine removenda, aed ordo verus Ignotns.

P. n. a. Brown. = Rondeletia lanrifolia.

P. n. 3. Brown. = Rondeletia uinbellata.

POUTAXEDSJE Rheed. 4- *. 57. ad Petesiam à nouullis relata potiùs ad Wendlandiam referenda.

XLVI. COCCOCYPSELUM Swartz fl. ind. occ. 1. p. \$45. H. B. et Kunth no*. gen. am. 3. p. 4o3. Cham, et Schlecht. in Unnccá 1829. p. i38. — Coccocypsilura v et Sicelium P. Brown, jam. 144. — Coccocypsilum et Tontanea Juss. mem. mus. 6. p. 3g4. — Coccocypselum et Bellardia Schreb. gen. n. 1721 et 1723. — Condalia Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 11. I. 2. non Cav.

Cal. tub us ovatus, limbus 4-parLitus persistens laciuiis angustis. Cor. infundibuliformis limbo 4-partilo, fauce glabrâ. Slam. 4 tubo inserta inclusa. Antheras oblongo-cordiformes. Stigma bifidum. Bacca ovata coronata bilocularis, oculis polyspermis. Semina lenticulari-angulata aptera. — Herba? repentes. Folia opposita breve petiolala. Stipulac utrinquè solitaria? subulatsc. Pedunculi axillares solitarii, in axillis alterni, gerentes capitulum pauciflorum breve-involucratum. Corollas et Baccse caeruleu; aut purpureae.

1. C. REFENS (Swartz! fl. ind. occ. 1. p. 3^5.) prostratum repens, foliis ovatis ntrinqaè pubescenlihus, pcduculo per anthesin breviusimo post anthesin snbelongato, capitulo paucifloro, bracteis subulatis. (T)ia aridis montium Jamaicac temperatoris et Sti-Domingi, Brown, jam. 144 t. 6. f. I. C. herbacenm Lam. diet. 2. p> 56. ill. t. 64. Flores subsessiles in axillis aggregati. Fructus pedunculo elougato 4-5 lin. longo insidentes, cacrulei inflati. Cor. caerulea. (v. s.)
2. C UMBELLATUM (Poir. suppi. 2. p. 3u7.) foliis ovatis acutis nitidis pubescentibns, pedunculis folio diinidio bievioribus, capituli bracteis subnlatis. — in nemoribus Peruviae ad Pillao, Cucbero et Chinchao. Variat glabra et pubescens. Cor. pnrpurascens. Bacca caernlea. Condalia repens Ruiz et Pav. fl. per. i. p. 51. t. 84. f. a.G. Condalia Pers. ench. i. p. i3a. Cham, et Schlecht. in linn. 1829. p. 139. C. capitatum. "Willd. herb.
3. C.OVATUM (Cham. etSchlert. in linnseá 1829. p. 141.) adscendens basi radicans, foliis ovatis basi obtusissimis apice acutis ininuiè et adpressè pubescentibus, pedunculis alteruis folio brevioribus strigoso-pubescentibus, capitulis 8-10-floris. % in Brasiliá. Affine C. umbellato et lanceolato.
4. C. LAKCEOLATUM (Pers. ench. 1. p. i32.) densè pubescens, foliis lanceolatis acutis, capitulis mmltifloris pedunculatis, bracteis lanceolatis, haccis ovato-oblongis. — in nemoribus nmbrosis Pcruviae ad Cucbero et Chinchao ex Ruiz et Pav., in montibus Oronocensibus ex Haenk. et ad Caracas ex cl. Vargas-Condalia lanceolata RuizetPav.fi. per. 1. p. 54. Cor. albo-violacea. Bacca caerulea. (v. s. in b. Hsenk.)
5. C. HIRSUITYM Bartl! in b. Hcenk.) adscendens undiquè hirsutissimum, foliis lato-ovatis acutis breve petiolatis, capitulis axillaribus floridis subsessilibus»

- pedunculis fructiferis pnnlò elongatis recurvis.*2f Patr. ign. (v. s. inh. Eaenke.)
6. C. CANESCENS (Willd. herb, ex Chiara. et Schlectbt! Inlinnaeâ 1829. p. i39.)prostratnra repens, foliis ovatis utrinquè pubescenti-sericeis, capitulis axillaribus et snbterminalibus longè pedunculatis, capituli bracteis 5-6 oblongis acntis. Of in temperatis urabrosis propè Bnavista, Caracas, Popayan et in Brasiliâ aequinoctiali et extratropicâ. C. repens H. B. et Kuntl, nov. gen. am. 3. p. 403. excl.syn.Schweukfeldia&spera Spreng. neu. entd. 1. p. 280non Willd. Bellardia mollis Willd. herb, ex Cham, et Schlecht. Cor. caeruleo-rosea. Bacru caerulea. (v. s. comm. à Mus. reg. Berol.)
7. C. AUREUM (Cham, et Schlecht. in linnseâ 189.9. P- ^{x^9}>) foliis oblongis acutis parallele venosis anreo-sericeis, capitulis axillaribus sessilibns paucifloris, bracteis 4-5 angustis acntis.2/! in Brasilia tropicâ. Schwenkfeldia aurea Spreng. neu. entd. 1. p. 280. syst 1. p. 764. Afline C. canescenti, sed prater notas indicatas, differt corollis gracilioribu9 majoribus minùs pilosis, lobis acati-ribus longioribns.
8. C. NUMMULARIFOTIUM (Cham, et Schlecht! in linnaeâ 1829. p. i45-)prostratnm repens hirsutissiraom, foliis breve petiolatis ovato-rotundatis basi obtusissimis apice obtusis aut submncronulatis, capitulis breve pedunculatis, bracteis linearibus. ty in Brasiliâ xquinocliali. Aiiine C. carapiunlfloro et cordifolio. Cor. violacea ad apices loborum pilis patenlibns adspersa. (v. s.)
- i). C. CAMPANULIFLORUM (Cham. etSchlecht. in linn. 1829. p. 140.) foliis latè ovatis basi subcordatis apice breve apiculatis utrinquè villosis , petiolis cauljjus peduaculisque pilis patulis mollibus hispidissirois , pedunculis axillaribus folio duplò longioribus apice 6-12-iloris. % ad Kio de Janeiro. iEginetia capitata Graham ! in Edinb. new. phil. jouru. 1828. march. Uedyotis cantpanuliflora Hook. hot. mag. t. 2840. opt. C. violaceumDesf. eat.h. par. ed. 3. p. /04 Cor. pubescenti-pilosa campanulato-infanduliforrnis violaceo-pnrpurascens. (v. s.)
10. C. CORDIFOLIOM (Nees et Mart. act. nat. cnr. bonn. 12. p. 14.) repens, foliis cordatis obtusis hirsntis, peduncnlo demùm petiolo aequali, capitnlis subglobosis , calycibus petiolisquc villosissirais. — in Brasilia? sylvis ad viam Felisbertiam et fretum Stse.-Catharinae. Cor. alba pubescens. Bacca globosacse- rulea. Habitus Geophilx. (v. s.)
- ^{Jr} C? ERYTHROCEPNALUM (Cham, st Schlecht. in linn. 1829. p. i44*) rain is (caulibusve) simplicibus hirsutis, foliis ovatis acutis basi obtusis ntrinquè hirsutis subtùs saepè purpurascntibus, capitulo breve pedunculato pilis purpurasciuiibus hirsuto. In Brasiliâ sequinoctiali. Flor. et Fruct. igu.
- ^f 2. C. PEDUNCDLARK (Cham, et Schlecht! inlinnaeâ 1829. p. 142.) adscendens, pilis adpressis pubescenti-strigosum, foliis lanceolato-oblongis margine revolutis , pedunculis alternis folio longioribus demùm plerumquè reflexis, capitulis 10-12-floris. ¶ in Brasiliâ æquinoctiali. (v. s. comm. à Mus. reg. Berol.)
- i3. C. TONTAHEA (H. B. et Kunlh nov. gen. am. 3. p. 406.) foliis ovatis subacutis utrinquè pubescenti-subhirsutis, capilulis axillaribus pedunculatis 3-5-floris , bracteis subalatis, antheris breve exsertis. % in sylvis Cayenne , Guianac, pi'ov. Caraca'sanseet Popayan, et fortè Jamnicæ si Siceliuro P, Brown, jam. 144. hie rilè relatnmPTontaneu Guianensis Aubl. gnian. 1. p. 108. t. 408. Toutanea repens Pers. Bellardia repens Willd. spec. 1. p. 626. Bellardia Tontanca Rceiti. et'Schult. 3. p. a05. Cor. alba vel cserolea ex Aubl. Antherac è collo exsenae, l₀bis tamen corollae breviores. Bacca caerulea. (v.s.)
- U. C. GLABRUM (Bartl! in h. Hank.) serpens undiquè glaberrimum, foliis ovatis subcordatis acutiusculis, capitulis paucifloris axillaribus, fruetiferis lougiuH pedunculatis deflexis. If, in Panamâ. Valdè accedit ad C. Tontaneam et forte varietaa glabra , sed flores non satis uoti ? (v. s. in h. Haenkc.)
- i" *Species quoad char, genr. dubicv , suffnitlcoacB crectce ,/orsan ex Kunth. syn: 3. p. 55. à genere exrJudendce sed non satis notice.*
- ¹⁵ - C. OBOVATUM (Pers. ench. 1. p. 1 32.) caule erecto saffrulicoso, foliis obo-

vatis acuminatis, pedunculis aggregatis axillaribus inaequalibus racemosis.
 § in nemoribus Aidiuin ad Cbinbao montes. *Condalia obova* Ruiz et Pav.
 II. per. i. p. 54. Cor. albo-viridis. Baccy purpurea.

16. C. SESSILE (Pers. 1. c.) caule erecto suffruticoso, foliis oblongis nculis, iloribus sessilibus congestis axillaribus. *fi* in montibus Cbinbao Peru via? *Condalia sessilis* Ruiz et Pav. \pounds . per. 1. p. 54. Cor. purpureusceus. liacca purpurea ovata.

† [- *Species exclusce,*

- C. nIFLORUM Willd. =: Manetia Lygistum.
 C. BUXIFOLIUM Spreng. = *Fernelia buxifolia*.
 C. SPICATUM Kanlh. = *Gonzalea spicata*.
 C. TINIFLORUM Sieb. = *Fernelia buxifolia*.
 C. uniFLORUM Willd. = *Fernelia obovata*.
 C. VIHGATUM Lam. =r= *Manettia picta*.

XLVII. FERNKLIA *Comm. in Juss. gen. p. 199. mem. mus. (> p. 393. Lam. ill. t. 67. f. 1. Gcertn.f. carp. 3./>. 61. A. Rich. mem. soc. hist. nat. Par. 5. p. 257. — Coccocypsilum spec. Willd. Spreng.*

Calycis tubus obovatus, limbus 4-fidus, lobis nprice subulatis. Corolla parva tubo brevi, limbo 4-lobo palente. Stum. 4 tubo inserta inclqsa aut sub-semi-exserta. Stigma bifidum. liacca calycis limbo coronata bilocularis, dissepimento incompleto elliptico semi-lunari fenestrato. Semina numerosa subcompressa, albumine carnuliginoso; embryo subdorsalis, radícula centralis, cotyledonibus planis subrotundis. — Arbusculi, glabris ramosissima: buxi facie. Folia obovata rigidula. Stipulas utrinque solitariae breves acutae. Pedicelli axillares bracteolati brevissimi i-flori.

1. F. DUXIPOMA. (Lam. ill. n. 147. f. n^o n^o Oacrtn.) corollae lobis obtusis, baccâ obovatâ calycinis lobis subulatis coronatâ. ^ in ins. Mauritii ubi *Waiuv bois de bids*, F. obovata Gaertn. f. carp. 3. p. 62. t. 191. nou Lam. Coccocypsilum UTII/lorum Sieb! (I. inaur. exs. 2. n. 100. quoad specim. floridum. Coccocypsilum buxifolium Spreng. syst. 1. p. J^iCt. Folia 5-6 lin. longa, 3-4 lata. (v. s.)
2. F. OBOVATA (Lam. ill. t. 67. f. x.) corollae lobis acuminatis, baccâ subglobosâ, calycis lobis obtusiusculis intus velutinis coronatâ. ^ in ins. Mauritii ubi dicitur *bois malabar*, *bois de'ronde*. F. buxifolia Gaertn. f. carp. 3. p. 63-1. 197. t. 6. Coccocypsilum unidornum Willd. spec. x. p. 618. Sieb! fl. niur. exs. 2. n. 100. quoad specim. fructif. Folia 8-10 lin. longa, 6-7 lata. (v. H.)
3. V. PKDUNCULATA (Gsertii. f. carp. 3. t. 191. i. 3.) corollae lobis . . . Daccâ obovatâ basi in stipitem longè attenuatâ, cal. lobis obtusiusculis coronatâ. /i in ins. Mauritii? Fructus et liber ignoti. (v. s. Iruct, ex herb, mco à cl. Gxvtn. descr.)

•j- *Species exclusd'.*

N. B. *Fernelia bitlora* Roem. et Schult. syst. 3. p. 187. sen Coccocypsilum biflorum Willd. spec. x. p. 618. ex icon. Lam, ill. t. 57. f. 2. incaute /'acta, est ipso Lamarckio monente, Lygistum axillare summa Manettia Lygistum.

XLVIII. PETUNGA. — *Randia* spec. *Roxb.* — *Higginsia* Blum, *bijdr.fl. neil ind. y88. non Pers.*

Calycis tubus ovatus, limbus persistens 4-dentatus. Corolla infundibuliformis, tubo brevi obconico, limbo 4-partito, faucibus villosissimis. Stamina 4» antheris subexsertis. Stylus filiformis villosus. Stigma bifidum breve exsertum. Bacca globosa depressa-umbilicata bilocu-

Inris. Semina in quoque loculo 2-4 summo disscipimento affixa ex Roxb., squamiformia deorsum imbricala ex Blum. Albumen carlilagineuin. Embryo inversus, cotyledonibus linearibus. — Frutex inermis erectus ylaber, ramis decussatis horizonlalibus. Folia opposita oblonga utrinquè attenuata. Stipulae longae acuminatae deciduae. Spica; in axillis solitaria? aut bins, simplices, multiflorae, folio triplò breviores. Bractae breves 1-florae. Flores distichi aut 4-sichi scissis rachin sessiles ex albo virescentes. — Genus à Randiâ differt floribus 4-neris, ad faucem valdè barbatis, indorescentiâ spicatâ et habitu toto, ab Higginsiâ fauce valdè barbata, genitalibus subexsertis, fructu globoso depresso, etc.

1. P. ROXBURGHII, foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis glabris, ramulis compressis, floribus spica Us, bracteis calycibusque glaberrimis. *fy* *ⁿ Indiâ orient, circa Lukshroepoora, ubi dicitur *Pectunga*. *Randia* rinceino. su Roxb. *Jl. ind. z. p. 144.* Flores non racemosi, sed spicali. Folia 3-4 poll, longa, 10-15 liu. lata. Spica? ferè pollicares. (v. s. ex herb. Calc. coraru. à cl. Leschenau.)
2. P. LONGIFOLIA, foliis elliptico-oblongis utrinquè acuminatis, ramis teretibus, floribus spicatis, bracteis calycibusque villosopubescentibus. ^ in insula Javâ. *H. K. K. lonifolia Blum!* herb. et mas. Folia 6-7 poll, longè, a poll. Jala. Spica! bipollicares. (v. s. corara. à cl. Lilme.)
3. P. MICROCARPA, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis tenuiter venosis, spicis brevibus quadrifariam imbricatis, corolla; tubo brevissimo. j^m raotosis insulic J^{iva}3, nbi vernaculè dicta *Ki-A net*. Higginsia microcarpa IUID! 1. c. Folia 3-poll. longa, 9 liu. lata. Spica; 5-6 lin. longaj. (v. s. coinin. à cl. Blume.)
4. P. OMERATA, foliis oblongo-lanceolatis venosis, spicis densè glomeratis. j in Java ad inontem Salak et in sylvia insalae Nusae-Karabaugic. (v. 8. comm. à cl. h. Blume.)

XLIX. HIGGINSIA *Pers. enck. 1. n. 26(i. — O-Higgiasia R. et Pav. fl. per. 1, p. 55. Hccm. et Schuh. syst. §. p. 10. (excl ubiq. specie/met. §-loc.) — Evosujie sp. Spreng. — Nacibea spec. Juss.*

Gal. tubus brevis obovatus, limbus ad basin 4-dcnlatus persistens. Cor. iuindibuliformis subcampanulata tubo brevi limbo 4-pm'tilo patente, fauce nudâ. Slam, medio tubo inserta, filain. brevibus, antheris ovatis inclusis. Stigmata 2 exserta. Bacca oblonga subletragona bisulca ijilocularis caiyce coronata. Placentae septo adnatae. Semina in loculo quoque plurima parva aptera. — Suiulices 5-4-peda|es ramis obtusè tetragonis. Folia opposita aut verticillata obovata aut oblonga acuta. Sli-pulaj utrinquè subtariac parvaj acutic deciduè. Pedunculi axillares racemosi, pedicellis brevibus unilateralibus. Cor. rubentes.

1. II. VERTICILLATA. (*Pers. 1. c.*) foliis terno-verticillatis lauceolatis subliis pubescentibus, pedunculis solitariis deponentibus subquadrifloris. J in |»evruviae nemoribus ad Muna per rpnalions Carpales dictas. O-Higgiasia verticillata R. et Pav. *Il. per. i. p. 55. t. 85. f. a. Evosmia verticillata Spreng.* Corolla punicea. Bacca albo-purpurascens

H. AKOUSTIFOLTA. (*Bartl. in h. H-xnke.*) foliis angustè oblongo-lanceolatis latis utrinquè loagè attenuatis glabris, fructibus axillaribus subgeminis opposita brevissime pedicellatis oblonga. J in Pcruviae iuontibus Oronoccn-sibus. (v. s.; n^{hm} Hanke.)

3. H. LATIFOLIA. (raril! in h. Haenke.) foliis obovatis acuminatis basi alternatocuneatis glabris, nervo venisque snbtis fciTugiucotomentosis, floribus axillaribus fasciculatis pedicellatis nutantibus. ^ in Pcruviae moniibus Oionocceusibus. Fructus membranaceas subtetrago'nns. (v. s. in b. If.-enck.)
4. H. OBOVATA (*Pers. 1. c.*) foliis oppositis obovatis brevè acuminatis glabris,

pedtmcnlis aggregatés inaequalibas patulis multifloris. j in Peruviae um · brosis locis ad Mcfna. O-Higginsia obovata R. et Pav. fl. per. i. p. 56. t. 85. f. b. Kvosmia obovata Spreng. Cor. incarnata. Bacca purparea.

‡ *Species excluscs.*

H. AGGREGATE Pers. = Evosmia aggregata.

H. GLOMERA-TA Blum. = Petunga glomerata.

O-HIGG. AGGREGATE Ruiz et Pav. = Evosmia aggregata,

II. LO:VGIFOLA Blum. = Petunga longifolin.

H. MICROCARPA Blam. = Petunga microcarpa.

L. HOFFMANNIA. *Stvartz prod. 5o.fl. ind. occ. \. p. a4i. t. 5. Schreb. gen. n. 1719. Juss. mem. mus. 6. p. 383. non Ltvfl. (1) nee JVilld. (a)*

Cal. tubus oblongo-tetragonus, limbiis 4-dentatus, dentibus erectis acutis. Cor. hypocraterimorpha, tubo brevissirao, Hinbo 4-partito, lobis lanceolatis. Aathcra3 4 supra tubum scssiles lineares acute erectoconniventes. Stigma obtusum vix cmarginatum. Capsula baccata indehiscens calyce coronata bilocularis. Placentae ovataj in quoque loculo distinctic. Semina plurima minuta subrotunda. —• Herba basi sufTruticosa ramosa, ramis Jiirsutis. Folia ovato-acurninata supra punctis aspra subliis hirsuta. Stipule. brevissima) acutic. Pedunculi axillares petiolis longiores multiflori.

1. H. PEDUNCCLATA. (Swartzll. cc.) *)£ -Jin nemoribos sabhumidis montiam Jainnicac excelsiorum. Cor. tubas ruber, lobi basi snngnineo-striati apice lutei. Bacca coccinea. H. Jaruaicensis Spreng. syst. 1. p. 4x6.

•j- *Species exclusa.*

H. AnirconuM Spreng. = Bikkia australis.

LI. CATKSBA2A Linn, gen. n. i3o. Juss. gen. 199. mem. mus. 6. p. 3g3. Lam. ill t. 67. Gvcrtn.f. carp. 3. p. 67. t. 192. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 256.

Cal. tubus obovatus, limbus 4-dentatus aut 4-partitus. Cor. infundibuliformis, tubo longissimo ad faucem sensim obconico dilatato, limbo 4-lobo. Stain. 4i filam. ad basin corolla? insertis, antheris linearibus exserlis. Stigma bidentatum, Inmellis ex Rich, approximato-subcoalitis. Bacca globosa vel oblonga, calycis limbo coronata 2-locul, dissepimento ex Juss. perforato, ex Gacrtn. inlegerrimo. Placenta fungosa utrinquè sum mo dissepimento afixa. Sem. numerosa iaversa deorsium imbricata in duos fasciculos in quoque loculo coliecta, squamiformia. Album. carnosum. Embryo minimus inversus. — Frulices glabri, spinis supra axillaribus simplicibus. Folia parva ovalia sa:pè i'asciculata. Stipulac utrinquè solitaria? deciduic. Pedicelli axillares. Flores albido-elongati ebractcati. — Genus Scolosanlbo simile, sed fructus loculi polyspermi.

J. 1. IIKCURvirLOR/i. *Pcfltcelli uniflori recurvi. FlorespenduIL Cor. glabra. Stnm. exserta.*

x. C. FATIFOLIA (Lindl. bot, reg. t. 858.) foliis obovalis Jucidis convexis spina subbrevioribns, oal. rlentibus sululalis, cor. tubo longissimo apice obconico. *ft in i»»» Caribjeisin Cuba piopè Havanam l^git cl. de la Sagra ex Lindley;*

(f) Hoffmannia Lcefl. estEHIsia.

(2) Hoffmannia Willd. est Ptilotiim.

Corollaochrolem-J 4 poll, longa, Frncriu ovatns lodfitil cnl. 4 subtilalis DO-
xm.ltUS. (V. t.)

2. C. spi^os* (Linu. spr. i%) folii* ovaiis atrinqvi subjoins spina stibloti-
;jcinhns, o*I, denliinw breriboa ucntis, bœcâ ovili, cor, tubo lonpis^iini
t'vlindracfO apice obconico. ^ in in*. Provident fa H ,tfti> B:ilianionaibos. Lain.
ifl. t. 67. t. i-'Cort, bot rwig. t. i^r. Tc*«, 11U a5y. C. longfflon. Swartr..
prod. 30. — Catesb. car. a, |, 100. Cor. oebroknia 3 "poll, longa. (v. s. fl.)
- 3, C? T^TA55OBII (Sprang. sy»t, 1. } 416,) foliis elliptico-oblongi* obtusit
MprA Dltfduj, vannilisqiic MpiititrenlibnA glabrils, [itiiunculis i-iloris. -J in
Sancto-I'>mitign. Cinchoua tpinnsa Vavuss, jonin. pbys. oct. 1790, p. n0.
t. a. Lanih. cinch, p. 38. t. i3, Cal. ellijiiira Spr<ng ! in lilt, ad Balb. fraetn\$
ilicifur <*:t;isuUris apice debUcens el seiniaa ali inargiaata. AD à CatesbxA
diversa? (v. s. sine fr.)

§. 2. ERECTIFLORÆ. *Pedicelli a.Tiltoret 1 -Jfori. Flares erecti glabti.*
Stew, i/clusa, — Ait Raadise sprctes?

4. C. pAnviFtOBA fSwoi't/.! iiroi3. 3o. fl, a3fi. } foliis ovnlhns rrpids maffjine
ttrvolniit mDvtonnli», nunnKaipio glabrJ*, ORL deutibu acati^ brerTbas,
jJorilxis inier folu i«wiliim«, cor. IUIKI sbbreTiMto tatngooo, bnucii «tiibrot-
tuiuilit. ;> i» fralicetis Diririnil Itfflbnca borcalis. Vabl. synib. -i. j>, ;i. <;t,
!, p. 13* t. to. f. r. non Lam. Gatrtu, t, oarp, t. 192. f. 3. (: parvtfom ex
J;nii.y:< Sprang. «y<t. '• } 4*^« **<A i''-f;n « syu.—Sloau. bisi. 1, 307. f. 1.
Cor. wbin. H'ragonos 4-liu. longus. (v. B.)
5. C. CAMPANULit* (La Sagi-a tu lill.) folit* ovalo-sabrnmmniis corl^ci'is r;nnn-
luqae «lilx iiiiinis, sphiis opponilis folio ton^ioribn.s, lloribus in fttltl sessi-
libn* crectifl abbreiitis. 5 '» <'wba propc Hav.ui.nu lefit cl. Kamon du Ja
Sagra. An à C. porviflori satis dilterl? (v. «.)
- H. C r\RviifoT.iA, folit* ovntis lobrotandii toaci onatis g labris, ipinii nxiDnribu*
Milml;t(is folio pBnlu lonffiorUios, ronnttu hirteJli*, Baribni abbreiidi in
axilhs sabgeminis ereclis brevissiiH* pedioilljiiis. ^ in Sitneto-Doiningo legit
v|. litMlero. Cattrsbafft purviflura var. Domingeitni S[ii«ng ! sysr. 1. p. ^16.
Gardenia parvifolia Dn:tr. stippl. gait. |rx. 3. p. 44>> «* Rteru. et Scbuh,
>vst. ;j. p. 2*7.— Hiindta p;irvirolia Lain- diet, I. p, a5. { rscl. Slenra. »yo.)
ill. t. i5f>, J. a. hot refer, videtar, eiiiaiBsi fios 5-fidaa dfepietni »it. (v. ».)
7. fltaMCRTA { 0. mei, icon. hied.) follis ovnli-nblongis :iculi», riimiili* opjio-
9jt4li-tilibti!t inermibus, Qoribttfl subtermnulitas suhscuilihus s.nliat)ia
•crecits, tabu liMi^isstrno. /> in Mexico, t'losolbus fere C. spinosic, «etl erec-
itisi Sjim» i« icone uallap. (v. ic.)

-J- *Species exclw<i*

- C. ISERMIS Spreng. ;= Rondulclia bnxifoia.
C. PMWIFLORA Lam. ts Scoloaantbns vraicolor.
C. THIACJUTHA Sprcog.= Scotos.mthaa itinranthu*-

Trib. IU, HEDYOTU); i; Chum, et Sckleekt. in Linnard
1829, p. i5c>.

Tf'tc lus capsiiarisIjiloolacu, Iocolicido-dehfeceiM nul snh-
raenibr;»Tiaceua indeliiscfiis, loculispolysperroiii. Sem. ntm.'datn,
albuiriine carnosu. — Fl uin:s ;ml herbre. l'olia opfosiu. SUPuJffl
interpeliolare*.

Subirib. I. ROSDELETIE.-h.

Stipule fltrinqni biua> ^oncretæ nul disiinctw, ncr vngin^ "rc S1, ^ pk<<
rimii constant"».

LII. CONDAMINEA. — *Macrocneram Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 48 non Brown.* — *MacrocQemi sect. 3a Kunth. A. Rich,*

Cal. tubus campanulato-cyatliiibrmis5-crenatusaut5-dentatusdeiniini basi circumscissus deciduus. Cor. infundibuliformis tubo subcurvato calyce paulò longiore, fauce dilatata, limbo "5-partito, lobis ovatis aculis patentibus apice incrassatis. Stam. supra medium inserta, aut ferè ad faucem; filam. corollà brevioribus; antheris oblongo-linearibus basi bifidis, corolla? longitudine. Stigma bilobum. Capsula turbinata subcompressa truncata umbilicata byocularis loculicido-bivalvis. Semina minima plurima cuneiformia non alata. — Frutices Americani. Folia opposita breve petiolata ampla. Stipulae interfoliaceae bipartite acuminatae adpressae super connate. Corymbi aut racemi terminales multilori. — Genus *Peruviaum Cinchonae* affine dicavi cl. La Condamine in Peru via peregrinatori et *Cinchona* primo descriptori. Differt à *Macrocneumo* calycis formà, staminibus medio nee imo tubo insertis, et seminibus apteris; à *Sickingia* stigmate duplici nee simplici, seminibus non alatis, etc.

1. C. CORYMBOSA, foliis ovato-oblongis acuminatis basi cordatis sessilibus pliacis coriaccis, corymbis magnis brachiatis trichotorais, calycis dentibus latis brevibus obtusis. ^ iu Anditrim collibus et runcationibus calidis versus Chinchao, Acomayo, Pilluo, Muiia (R. et P.), in inoitibus Guanoccensibus ex b. ILenke, nee non circa Mariquira et Santa-Anna Novo-Granatensium (H. et B.) *Macrocneum corymbosum* R. et P. fl. per. a. p. 48. t. 189. H, B. et Kuntz 3. p. 399. Cor. extras obscarpe parparea faace filamentisque nudis. (v. s. in h. Hsenke et Mas. Par.)
- a. C. TINCTORIA, foliis elUptico--«oblongis acutis basi rotundatis petiolatis utrinque glabris, corymbis scssilibus tripartita, floribus capitalo-congestis, cor. laciniis acatis. ^ locis calidis ad Missiones Orinocenses circa Encaramada et Carichaua. *Macrocneum tiucturium* H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 399. Willd. rel. in Roera. et Schult. syst. 5. p. 546.
3. C. MICROARPA, foliis oblongis obinsè aenminatis snbtus pubescentibus, racemis terraioalibus, floribus congestis sessilibus, cal. dentibus rainutis. ^ in Peruvia nemoribus calidisve rancationibus propè Chinchao et Cuchero, *Macrocneum raicrocarpum* Ruiz et Pav. (1. per. a. p. 48. t. 188. fig. ^^£ot*. albse, laciniis reflexis. Capsula parva. Sem. flava.-
4. C. VEVOSA, foliis ovali-oblongis acuminatis venosissirais lineatis nervo venisque puberulis, stipulis connatis lobis acuminatis, racemis terminalibus, floribus sessilibus, cal. dentibus minutis. ^ i^o Peruvise nemoribus calidis versus Acomayo et Pati. *Macrocneum, v'enosum* Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 49* 190. f. b. Klores parvi albi. (v. s. sine fr. in h. Hasnk.)
5. C. GLABRATA, foliis obovatis breviter acuminatis basi attenuato - cuueatis glaberrimis l^neato-venosis, stipulis petiolo brevioribus bilobis, lobis rotundato-obtnsis, panicula terminali glabra, floribus gloroeratis, cal. dentibus minutis. f) iu Peruviae moutanis Huanoccensibus. *Macrocneum? glabratum* Jartl! in h. Ha3uke. Valdè similis C. venosic quoad flores, sed glabritic et foliis cuneatis diversa. (v. s. sine fr. in h. Haenk.)

LIU. MACROGNEMUM *P. Brown, jam. p. 165. Linn, arnam. S.p. 413. Swartz. obs. 68. e. 3. f. i. Jitss. mem. mus. 6. p- 386.* — *Macrocneumi spec. auct.*

Galycis tubifis turbinatus, limbus minutus 5-dentatus persistens. Cor. tubulosa fauce ampliata, tubo antè florèscitiam pentagono, lobis 5 ovatis acutis suberectis. Stam. 5 à corollà *ferè lil3era et imo tubo tantum adnata, filam. supra medium valdè hipsutis, antheris oblongis inclusis. Stylus longitudine staminum. Stigma obtusum bilobum. Capsula 2-loc. I valvis, valvulis loteribus debiscentibus (ex Swartz). Semina plurima imbricata acuta.—• Arbuscula glabra. Folia

ap] >roxim;ita oblonga breve acuniinata. Stipula- iilrinqni? solitariae. Peannctili fcenninaleset sul>axilltircs soliiiaii suprit iricbotoino-corymbosi. Flores maJHScuU lutco-virides,

1. M. JAUAI0EJTSF (Linn, amten. 5. p. 4i3.) arborcnm, foliis oblongo-ovnlibus petiolaiis hrvibus , slipoliit ovnto-triangularibuB petiolo mnltn brevioribns, corymbi-s loigc pcdtimualis. /> in ombrosia Jamaica Austr.ilt.t nd upas rivulyrura ex Swartz oba. 68. t. 3. f. i. Lam. diet. 3. p. 670 et in Gnadlnpa loco dtcto Grand Branduubl legit cl, L'Hcrmmier, (v. a.)

•f Species nan mtis natce a genere verisimi/iter rrvovqndiæ.

>* N ? sTrpunAcEU» (Roib. fl. ind. a. p. i44) foliis si>sessilibus lahccohilis J;"fvilius, &tijmli* oyalibas amplissima, corynibus lentunaliboa •npi'4-docomposilis. /> in Moiuccis. Corolla brevii carapaulnt;t ore villosft, viUis Ataminu ocenliant ihus. Cxt. ign.

3. M ? PA.nvih'onuM (Kt>xb. II. ind. a. p. i44-) dumosum, iblii* breve prtio-lttis lanceo],i(i» la'vibns, otipulis annalaribns troaoatit, pedantiolu axilla-lilijj.i multiBorui corollfl ac<l<balijortni, 3 in Mainccu.

fi- M ? iKT]HIT>p,iJi r A. Rirh. inem. soo. h. n. Par. S. p. a^(j.) foliis c!li)tico-laaceolatia M¹¹¹ basijnc acatii aisoioribtu stihit'is toruentosis,(loi-iluis *ubracemoiis tt'inunalilms parvnlis .i-iucris, cal. 1 ataginato , cor. brevi, natn. exjerhu , Cflpsolu kcpttcido-bivalvi. — in Brasilia.

5. N! t TWBDU)BI» f A.fticb. 1. e.) foliis Iatt>ovalibni api«a acuraiuatis basisensim tJintidiahs pedotatia juibcniibtis, fli>ribn< Niibryniosls tertotnalibni, calycis ilftituni im> in folium iinpliini Uto-juubcordiiorine prtiolutum desinenti , cor. Imofi tuWliMtii Bfnc»-5Jobt, stain, exscrils, cupsul.i locuicido-bivalvi. — in Brasilia. VidctnrCaiycopyllispecies?

"h "t" • \$P^{ec}i^{es} exclnsce*

M. CANDIDISSIMUM Vobl. := CaJycopyllJam candidasiniQin.

M- tocrwiCM Vabl. = Calycopyllara coecineam.

M. connuiiostM fl. per. c=Ct)ndamia«a corymbosu.

W. MiimucAKmM fl. per. i=Condflinlnca mkrocarpj.

M. »pecica Vandcllii. = Remijiaj spfcic*.

M. tftcioaiiu Jacq. = Muswada fipceiosa.

W. SStkicrtiM Wlild. "Randia atriria.

M. T«TR*.URC» C;iv. = Mnssx-nda tetrandra.

M. TrstToiviuM Koatb. = Condaminea tinotm^{ia}.

M. vtso<i<Mfl. per. ^Condaniinea venosa.

UV. UUMARRIHS Jaeg, /imer. p. 61. Jass*uetup. 204. mem. mus. 6. p. 381.

— Maerocvnd spec- -^ WaS.

Cydicia tuLas obovatas turbinaturft, liminu suUniUlu s integer, C01

tuU bre vi, Kmbo 5-fido (atente . l'bi* Wtiia medio nirsuti t Slnu

5 summo (uBo iust-rta , filament is s^i^i birsulu , auUieris 1 ovalibus. Cap

sui oborata ant turbtinata calycis limbo DoarginnU coi .. crata ligneo-

coriacea bilocularis; loculis ;ih apice ad basu .. bus, ex Jacq.

r-spermis, ex Rich. j»Irsperau bifid w Semina pendula.

— Arborea Americana glabra. Folia oppo film bn re pel

waterpotiolares uti inque solitar lit. Corymlii ;tni cyma3 le

alb; . — Genus affine Machaonia.

1. C. CYMOSA (Jacq. am. 61.) foliis ovatis Btrinqna tuMm|natis, corymbi

r » nis alternis, capsulis obovatis brevissimis. § in Rinliuic'i yu. garis se cun

torrentes, vulgò dicta f>att da riviere. Macrociaciaiin lon^il<.litun A. Rii h.

mem. soc. l. n. " . 5. p. 279. I'0HA pedaiiii ail apic*s rumproui nrintj;i co<<

fecta. (r. a. fi ucl.)

- a. C. TURBINA-TA, foliis ovalibus apice obtusis basi acutis, corymbi ramis oppositis, capsulis turbinatis. *fy* in CnyennA legit cl. Da Iris. Folia superiora 3 poll, longa, i $\frac{2}{3}$ poll, lata, breve petiolata, stipulae triangulares acuminatae. Pedunculi et capsulae pubescentes. (v. s. sine fl.)

LV. AUGUSTEA. — Augusta *Pohl in lite. 1828. non Lcaud. (1)*

Cal. tubus oblongus, limbus 5-partitus, laciniis erectis apice acuminatissimis. Cor. infundibuliformis, calycino limbo multo longior; tubus basi angustus, supra ampliatus fauciformis subincurvus; limbus 5-partitus, lobis patentibus oblongis acutis. Antherae 5 sessiles ad cor. sinus, limbo breviores. Stylus filiformis basi hirsutissimus apice glaber. Stigma bifidum, lobis crassiusculis acutis. Capsula oblonga a calyce solubiliter maturitatem deudato, limbo coronata, costis lobiformibus, 5 carinalibus, 5 suturalibus notata, 2-locul. valvis chartaceis. Semina plurima tetragona.—Arbores fruticesque Brasiliensis glabri. Folia oblonga iucuta coriacea. Stipulae basi late apice cuspidatae, deciduae. Pedunculi axillares i-5-flori basi bibracteolati. Flores purpurei.

1. A. LANCEOLATE (Pohl! pi. bras, t. ioi. i oed. ex litt.) foliis vix petiolatis lanceolatis coriaceis, stipulis glabris, floribus terminalibus, bracteis calycinisque lobis puberulis ciliolatisve. £^n Brasilia. Ucriana longifolia Spreng. syst. 1. p. 761. ex Cham, et Schlecht. in linn. 18x9. p. 181. Folia i-nervia, 2 poll, longa, 6 lin. lata; (lores a-pollic. (v. s.))
2. A. GAUCESCENS (Pohl! 1. c. t. io5.) foliis breve petiolatis lanceolato-oblongis coriaceis glaucescentibus; floribus solitariis binisve, stipulis bracteolis calycinisque lobis breve puberulo-ciliolatis. f in Brasilia, (v. s.)
3. A. PARVIFLORA (Poll! 1. c. t. 102.) foliis breve petiolatis lanceolatis, floribus huius stipulis bracteisque glabris, calycis lobis glabris per antbesin sublinearibus demum oblongo-subovalibus. ^ in Brasilia. Folia 1 ^ poll, longa, f lin. lata. Flores a-poll. Capsula oblonga, costis 10 filiformibus, calycis lobis ampliatis coronata. (v. s.)
4. A. OBLOKIFOLIA (Pohl! 1. c. t. io3.) foliis breve petiolatis oblongis ntrinque attenuatis, ramis nervis foliorum stipulis bracteis calycibusque pilosiusculis, pedunculis ternato-bifidis. > in Brasilia. Flores 4 poll, longi, pollicem lati. Flores i [poll, longi. (v. s.)
5. A. ATTENUATE (Pohl! 1. c. t. io4.) foliis petiolatis lanceolatis basi attenuatis, ramulis nervis foliorum subtus bracteolis calycibusque pilosiusculis, pilis torquaris rando inter folia post stipularum delapsionem excretis ^ pedunculis ternato-bifidis. ^ in Brasilia. Folia 3 $\frac{1}{4}$ poll, longa, vix pollicis ^ in latitudine. Flores 2-pollic. (v. s.)

LVI, PORTLANDIA *P. Brown, jam. 164. Linn. gen. a-27. Gccrin.fr. 1. p. i53. f. 3r. — Portlandiae spec. Schreb. Swartz.*

Cal. tubus obovatus 5-nervius, limbus 5-partitus, lobis oblongis foliaceis magnis. Corolla magna infundibuliformis, tubo brevi, faucibus amplius obconicis, limbo obtuse 5-lobis. Stam. 5 imae fauci insertae, antherae longae semi-exsertae. Stigma indivisum. Capsula obovata iuc suboblonga, nervis costata, apice coronata retusa, bilocularis, valvis apice dehiscentibus. Placenta coriacea centrales. Semina plurima elliptica compressiuscula punctis elevatis scabra.—Arbusculae Americanae glabrae. Folia breve petiolata nitida. Stipulae latae triangulares; Pedunculi axillares breves i-5-flori. Flores albi amplii.

(1) Augusta Leanun dicata est anno 181 c -cl., et mihi amiciss., Augusto de St.-Bilauro. Sed iam anno 1815 illaria condita fuit a ol. Kunth. Ex altera parte Augustam Lcaudri anno 1815 in diss. ined. nomine Mocinia salutavi, et postea cl. Leandra ipse sub nomine Sauhilariae et cl. Mihaa sub uora. Stiffioe eandem descripsit.

1.1'. GRANDIFLORA (Linn. tip. 244.) foliis lanceolato-ellipticis, floribus axillaribus, pedicellatis solitariis quadruple latitudine sua longioribus. /) in rupesribus ad pedes raontinm Jamaica; Sti.-Thomasii. Smith ic. pict. T. t. 6. Cart. bot. mag. t. 286. Jacq. am. t. 44. Cor. ferè Daturae arborcae, alba, intus ad faucem subrubens, 5 poll. Jpuga, 1 J- lata. (v. v. et s.)

^ . *latifolia* foliis ovatis aculis. 5 cum priore. P. Brown Jam. 164. t. 11. f. i. (v. s.)

1. P. COCCINHA (Swartz fl. ind. occ. 1. p. 384.) foliis ovatis subrotundis coriaceis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis vix duplò latitudine sua longioribus. £ ia praecipitiis niontium rariùs in Jamaica occid. P. coriacea Spreng. syst. 1. p. 708. Cor. eoccineae, 3 poll, longse, 2 pòll, lalae. Capsalse rotundata?.

-j' *Species vix nota.*

3. P. ACUMINATA (Willd. IBSS. in Roem. et Schqlt. syst. 5. p. a3.) foliis ovatis aconiinatis. f) ad Caracas. An forte cade in ac P. grand ill or a var. £?

of ¶' *Species exclusce.*

P. COUMDO*SA R. et Pay. = 1 Exosteroraa corymbosum.

P. HEXANDHA Jac<p = Coutarea specioaa.

¶. TETRANORA Forst. = Biklu'a australis.

LV-II. BIKKIA *Rcinw. in Blum, bijdr. 1017. DC. mem, omb. p. 10. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 23o. — Portlandiae ppec. Forst. — Cormigoyas Raf. ami. gen. sc. ph. 6. p. 83.*

Cal. tubus turbinato-oblongus costis 8 filifofmibus, 4 carinalibus, 1 suturalibus, angulalus; limbus 4-partitus laciniis lineari-ianccolalis. Corolla clavata tetragona, limbo 4-^o- Antherae 4 liucres limbum non superantes. Stigma . . . Capsula ovata apice dclriscons calyce solubili denuun dcnudata, valvis apice Di(idis, bilocularis, sed margiuibus valvarum' involutis ferè 4-Jocularis evadens. Placcutin angustao pariiin prominulsc. Sernina innumera parva compressa 11011 alata, sed cristis membranaceisseciismarginem ecbinata. Albumencarnosum. Embryo.'.. — Frutex glaber. Folia obovata obtiisiuscula basicuncata petiolata, nervo medio excepto subavenia. Stipulaj breves truncate concretoe vaginantes. Pedicelli axillnrce solitarii i-llori nudi. Flores albi. — Genus jam. à cl. Jussia&o subodoratum.

1.15. AOSTUALIS. 3 it* insulis mañs Paclfici. Portlandia tetrandra Forst! prod. n. 86. Linn. f. suppl. 143. Willd. spec. 1. p. g35. Poir. diet. 6k p. 575. Hoffluannia Amicoram Spveng. syst. 1. p. 416. Bikkia grandiflora Keinw. in Blum, bijdr. fl. ned. ind. xoi^ . Varietates (ant fortè species?) ires vidi nempév:

1. A. FOUSTERIANA. — in vSavage et Weggio. Folia obovata coriacea obtusa basi enneata breve petiolata 1 poll, longa. Cor. tnbalosa apice subdilatata, lobis 4 brevissimis triangularibus mucrone calioso terminatis. Antberx cor. paulo longiores. An flos moustrosus? (v. s. in Im Mus. Par. et Deless.)

2. COMMERSOWIANA. — ad port-Praslin. Folia late obovata obtusissima vix coriacea basi cuneata breve petiolata 3-4 poll, longa, 1 poll, ct ultra lata. Cor. longior circiter 2-poll. tabo obconico, lobis ovatis, mncrone brevi apicolatis. Antherai lobis breviores. (v. s. in h. Mus. Par.)

y- GAUDICHAUDIANA. — in ins. Rawak. inter 1 priores ferè media. Cor. iobi triangulares acuti, sinu lato obtnso. Antherae cor. aeqaaes. (v. s. in h. Gaudich.)

Lyih. ISIDOREA A. Rich, in Mem. soc. h. n. Par. 5. p. a84- *- *\$' f- 1.

Cal. tubus turbinatus pentagonus, limbus 5-partitus, laciniis erectis carinalis lanceolato-subulatis. Cor. tubolosa 5-goua, fauce nudà, limbo

2. *C. TDRBIKATA*, foliis ovalibus apice obtusis basi acutis, corymbi ramis oppositis, capsulis trichinalis. *ty* in Cayenna legit cl. Patris. Folia superiora 3 poll. longa, inferiora 1 1/2 poll. lata, brevia petiolata, stipulae triangulares acuminatae. Pedunculi et capsulae pubescentes. (v. s. sine fl.)

LV. *AUGUSTEA*. — Augusta Pohl in *Vat.* 1828. non Leand. (1)

Cal. tubus oblongus, limbus 5-partitus, laciniis erectis apice acuminatissimis. Cor. infundibuliformis, calycino limbo multo Jongior 5 tubus basi angustus, supra ampliatus fauciformis subincurvus; limbus 5-partitus, lobis patentibus oblongis acutis. Antherae 5 sessiles ad cor. sinus, limbo breviores. Stylus filiformis basi hirsutissimus apice glaber. Stigma bifidum, lobis crassiusculis acutis. Capsula oblonga à calyce solubili ad maturitatem deudato, limbo coronata, costis lobiformibus, 5 carinalibus, 5 suturalibus notata, 2-locul. valvis cartaceis. Semina plurima tetragona.—Arbores frutescens Brasiliensis glabra. Folia oblonga acuta coriacea. Stipulae basi latae apice cuspidatae, deciduae. Pedunculi axillares 1-5-flori basi bibracteolati. Flores purpurei.

1. *A. LANCEOLATA* (Pohl! pi. bras, t. rei. ined. ex litt.) foliis vix petiolatis lanceolatis coriaceis, stipulis glabris, floribus termis, bracteis carycinisque lobis pinnatis ciliolatisve. in Brasiliâ. *Uciana longifolia* Spreng. syst. 1. p. 761. ex Cham, et Schlecht. in linn. 1819. p. 18c. Folia 1-nervia, 2 poll. longa, 6 lin. lata; flores 2-pollic. (v. s.)
2. *A. GAUCESCENS* (Pohl! l. c. t. 105.) foliis brevia petiolatis lanceolato-oblongis coriaceis glaucescentibus; floribus solitariis binisve, stipulis bracteolis calycinisque lobis brevia puberulo-ciliolatis. in Brasiliâ, (v. s.)
3. *A. PARVIFOLIA* (Pohl! l. c. t. 102.) foliis brevia petiolatis lanceolatis, floribus binis stipulis bracteisque glabris, calycis lobis glabris per anthesin sublinearibus demum oblongo-subovalibus. & in Brasiliâ. Folia 1 poll. longa, 5 lin. lata. Flores 1-poll. Capsula oblonga, costis 10 filiformibus, calycis lobis ampliatis coronata. (v. s.)
4. *A. OBLOQUIFOLIA* (Pohl! l. c. t. 103.) foliis brevia petiolatis oblongis ntrinque attenuatis, ramis nervis foliorum stipulis bracteis calycinisque pilosisculis, pedunculis ternato-biindis. in Brasiliâ. Flores 4 poll. longi, pollicem lati. Flores 2 poll. longi. (v. s.)
5. *A. ATTENUATA* (Pohl! l. c. t. 104.) foliis petiolatis lanceolatis basi attenuatis, ramis nervis foliorum subtus bracteolis calycinisque pilosisculis, pilis torquatis modo inter folia post stipularum delapsis excretis, pedunculis ternato-biindis. in Brasiliâ. Folia 3 1/2 poll. longa, vix pollicem lata. Flores 2-pollic. (v. s.)

LVI. *PORTLANDIA* P. Brown, *jâm.* 164. *Linn. gen.* a*7. *Gcertn.fr.* 1. p. 153. t. 31. — *Portlandiae spec. Schreb. Swartz,*

Cal. tubus obovatus 5-nervius, limbus 5-partitus, lobis oblongis foliaceis magnis. Corolla magis infundibuliformis, tubo brevi, faucibus amplè obconicè, limbo obtusè 5-lobis. Stam. 5 imas faucibus inserta, antherae longa; semi-exsertae. Stigma indivisum. Capsula obovata aut suboblonga, nervis costata, apice coronata retusa, bilocularis, valvis apice dehiscentibus. Placentae coriaceae centrales. Semina plurima elliptica compressiuscula pinctis elevatis scabra.—Arbusculae Americanae glabrae. Folia brevia petiolata nitida. Stipulae triangulares. Pedunculi axillares breves 1-5-flori. Flores albi ampli.

(1) Augusta Leandri dicata est anno 1819 cl., et mihi amiciss., Augusto de St.-Bilaire. Sed jam anno 1815 *Uilaria* condita fuit à ol. Kunth. Ex altera parte Augustam Leandri anno ita in liss. incid. nomine Mocioko salutavi, et postea cl. Leandro ipse sub nomine Saohilariae et cl. Mikaa sub uom. Stiffire eadem descripsit.

1.1'. GRANDIFLORA (Linn. *l.*p. 244.) foliis lanceolato-ellipticis, floribus axillaribus, pedicellatis solitariis quadruple latitudine sua longioribus. *l.* in rupesribus ad pedes montium Jamaica; Sti.-Thomasii. Smith *ic. pict. i. t. 6. Cart. bot. mag. t. 286. Jacq. am. t. 44, Cor. ferè Datura arborea, alba, intis ad faucein subrubens, 5 poll. Jpngn, 1 5- lata. (v. v. et s.)*

fs. latifolia, foliis ovatis acutis. *ff* cum priore. P. Brown *Jam. 164. t. 11. f. i. (v. s.)*

1. P. COCCINBA (Swartz *fl. ind. occ. 1. p. 384.*) foliis ovatis subrotundis coriaceis, floribus axillaribus pedicellatis solitariis vix duplo latitudine sua longioribus. [^] in praecipitiis rostrata rarius in Jamaica occid. P. coriacea Spreng. *syst. 1. p. 70K. Cor. coccineae, 3 poll, longae, 2 poll, latae. Capsula? rotundata.*

! Species vix nota.

3. P. ACUMINATA (Willd. *mss. in Roera. et Schqit. syst. 5. p. a3.*) foliis ovatis acuminatis. [^] ad Caracas. An forte eadem ac P. grandiflora var. *fi?*

!} Sp&ies exclusce.

Pv *MYMDC&A R. et Pav. = Exosterora corymbosura.*

P. HEXANDRA Jac [^] = *Coutarea speciosa.*

t*. TETRANDBA Forst. = *Bikkia australis.*

LVI[. BIKKIA Reinw. in *Blum, bijdr. 1017. DC. mem. omb. p. 10. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 230.* — *Portlandia? spec. Forst. — Cormigonns Raf. ami. gen. sc. ph. 6. p. 83.*

Cal. tubus turbinato-oblongus costis 8 filiformibus, 4 carinalibus, 4 suturalibus, angularibus; limbus 4-partitus laciniis linearibus intercolatis. Corolla clavata tetragona, limbo 4-fido. Antherae 4 lineares limbo non superantes. Stigma . . . Capsula ovata nuce deliiscens calyce solubili demum denudata, valvis apice biiidis, bilocularis, sed margiibus valvariim involutis ferè 4-ocularis evadens. Placentae angustae parum prominulae. Scrimina innumera parva compressa 11011 alata, sed cristis membranaceis secimmarginem echinata. Albumen carnosum. Embryo.*.. — Friitex glabef. Folia obovata obtusiuscula basicuneala pctiolata, nervo medio excepto subavenia. Stipulae 1)reves truncatae concretae vaginantes. Pedicel I i axillares solitarii i-flori nudi. Flores albi. — Genus *jam. à cl. Jussiaci subodoratum.*

1. B. AUSTRALIS. 3 i^Q insulis maris Pacifici. *Portlandia tetrandra* Forst! *prod. n. 86. Linn. f. suppl. i43. Willd. spec. 1. p. 335. Poir. diet. 5. p. 55. Hoffmannia Amicorinm Spreng. syst. 1. p. 4i(5. Bikkia grandiflora Reinw. in Blatn. bijdr. fl. ned. ind. 1017. Yarietates (ant forte species?) ties vidi nempè:*

A. FORSTERIANA. — in *Savage et Weggio. Folia obovala coriacea obtusa basi enneata breve petiolata 1 poll, longa. Cor. tubulosa apice subdilatata, lobis 4 brevissimis trianglaribus mucrone calloso terminatis. Antherae cor. pa a 16 longiores. An flos moustrosus? (v. s. in *lm Mas. Par. et Deless.*)*

P-. COMMERSOHAITA. — ad port-Praslin. Folia late obovata obtusissima vix coriacea basi cuneata breve petiolata 3-4 poll, longa, 2 poll, et ultra lata. Cor. longior circiter a-poll. tubo obconico, lobis ovatis, mucrone brevi apiculatis. Antherae lobis breviores. (v. s. in *h. Mus. Par.*)

y- GAUDICHAUDIANA. — in *ins. Rawak. inter 1 priores ferè media. Cor. lobi triangulares acuti, sinu lato obtuso. Antherae cor. a3qa'ale9. (v. s. in n. Gaadich.)*

LYIII. ISIDOREA A. *Rich, in Mem. soc. h. n. Par. 5. l. 284. *- *\$• /• 1.*

Cal. tubus turbinatus pentagonus, limbus 5-partitus, laciniis erectis carinalibus lanceolato-subulatis. Cor. tubulosa 5-goua, fauce nuda, limbo

5-fido, laciniis triangularibus acutis brevibus. Stam. imissimoe basi oerollicinserta et ejusd. longitudine, filam. capillari&us basi villosis et inter se coalitis monadelphis, antheris oblongis apice obtusis. Stylus gracilis longit. corollae. Stigma bilamellatum, laciniis oblongis obtusis. Capsula subgloboso - pentagona apice truncata, lâtiniis calycis coro-^ uata, bilocularis, coccis dehiscéntibus polyspermis. Sem. numerosa irregulnrilcr pressione mutuâ polycdra, basi membranulâ cupulaeformi cincta. — Frutex rigi(lus Ernódeae facie. Folia oppositâ linearia rigida margine revoluta. Stipulaaramul. jun. integrae,subulatae, seriis bipar-
L.T. Flores subtermiaales solitarii subsessiles, saepè 6-meri.

- i. I. AMOENA (Rick. 1. c.) 5 in ins. Carihseis. Ernódea pedunculata Poir. suppl. 2. p. 58i? et Eraódea pungeus Lam. ill. i. p. 276? ex Rich, sed utriusque descr. non convenit. (v. s.)

LIX. SPALLANZANIA DC. I# I Neck. (1) nee Poll. (1)

Cal. tubus obversè pyramidatus, limbus 5-partitus, lobis foliaceo-linearibus dislantibus acutis erectis tubo longioribi* persistentibus. Cor. tubo gracili cal. lobis longiore tereti, fauce nudâ, lobis 5 ovalibus patentibus. Stam. 5, filam. è fauce liberis exsertis, antheris oblongis. Stylus filifofinis. Stigmata 1 tenuia elongata. Capsula ovato-globosa, uervis costata, calycinis lobis coronata, bilocularis, obscurè dehiscens, rarpellis semi-bitidis. Placentae septo adnatao. Semina ovata rugoso-tu-berculata. — Frutex (scu arbor) glaber. Rami tereles apice compressi. Folia obovata aut ovalia ^ubcoriacea. Stipulju utrinquè solitaria3 ovatae apice breve bifid ft. Cprymbi terminales multiflori, ramis angulatis, basi bracteatis. — Valdè accedit ad Landiam (Mussiendus sectionem).

1. S. CORYMBOSA. $t >^{\text{in}} i^{\circ} s.$ Madagascar uhi valgo dicitur *Tambaracha*. (v. s. coinm. à cl. Delessert.)

LX. RONDELETIA Plum. gen. p. 151. t. 12. Lam. ill. t. 162. Gar in. f. carp. 3. t. 184. Kunth nov. gen. am. 3. p. 3g3. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 271. non Roxb. — Rondeletiaj spec. Linn. gen. n. 224. — Petesia P. Brown, non alior. — Arachniworpha Desv. in Ham. prod. a8? — Lightfootia Schreb. gen. pi. n. 3o3. non L'Hdr. — Willdenovia Gmel. sjst. 1. p. 362. non Thunb.

Cal. tubusw subglobosus, limbus 4-5-partitus, lobis oblongis Jinea-ribusve acutis persistentibus. Coi\ tubo cylindrico vix apice subven-tricoso, limbo patente 4-5-lobo, lobis subrotundis, antheruc b-5 in apice tubi inclusae scssiles. Stigma bifidum. Capsula globosa calyce coronata bilocularis, ex apice dehiscens in valvulas 2 sa3piis apice fissas, undè soepè 4-valvis videtur, nunc loculicido- rariis septicido-dehiscens. Pla-centae centrales.*Semina plurima minima ovato-angulata, saepè 1 tan-tiim in loculo maturescentia. — Arbusculae aut frutices omnes ex Ame-ricâ. Folia plus minus pctiolata aut subsessilia. Stipulae deltoidea) aut lanceolato-linegres, utrinqu6 soKtaria; indivisap, interdum intiis hir-sutae. Pedunculi axillares saupiiis trichotomi interdum in paniculam coi-ymbosam terminalem disposili, rariis tri- imo \uiflori. — Roude-letiae Asiaticac ad Wendlandiam repellendae.

(1) vSpallanzania Neck est Gustavia Linn.

(») Spallanzania Pollin. Cf Arcnouia Neck.

§. I. PENTAMKB* ; caljrce 5-?6bo, cor*_x\$-loba_y staminibus 5. — Ron-
deletia fuss. mem. mus. 6. p. 38/|.

* Corollas tubo vix oaljce longiore.

1. R. LAURIFOLIA (Swartz flor. ind. occ. 363.) foliis lanceolato-oblongis acntis ntrinque glabris, stipalis deltoideis extùs glabris niargine ciliatis* suprâ villosis, racemis com posit is axillaribns erectis, cor. tubo brevissimo adressè villoso. 3 in fraticetis Jamaica; et Guadalupx. Petesia n. 2. P. Brown, jam. 143. t. 2. f. 2. Cal, tabus tarbioatns adressè pubens ; limbos 5-partitus glabriusculus, lobis acutis tnbnm cor. ferè sequantibus. Caps, magnitud. seniinis Cannabis. (v. s.)

2. R. RACEMOSA (Swartz fl. ind. occ. 360.) foliis lanceolato-ovatis acrnainatis petiolatis utrinque glabris, stipulis subdeltoideis margine subciliatis, racemis axilliiribus trichotomis patulis. ^ m Jamaicae sylvestribus montium. Petesia Brown. Jam. i43. 1.2. f. 3. Variat foliis oppositis et ternis. Cor^ tubas brevis extùs sericeo-incunns , dentibns calycinis brevissimis paulù longior. Valdè accedit ad R. laurifoliam, sed petioli longiores, racemi breviores, calycislobi breviores et fortè stigma ex Swartz indivisum. (v. s.)

"* † Corolla tubo cylindrico lobis calycinis duplb triplb quadruplbc longiore.

3. R. THYBSOIDEA. (Swartzprod. 41. fl. 358.) foliis oblongis acutis petiolatis roembranaceis, suprâ raraisque glubris, subtùs pabescentibns, stipulis latè ovatis acotis glabris rigidis, thyrasis axillaribus folio brevioribus. 3 in col lib us aridissimis Jamaicae. Gal. roinntus 5-dentatas. Cor. trislis lateo-albida s, ferruginea tobo elongato. Capsula subrotanda. Sera, in localo qaoque 2 maturescentia. *

4. R. UMBELLULATA (Swartzprod. 41 • fl- 367.) foliis lanceolato-ovatis acutis snbhirsutis petiolatis, stipulis birsutis acuraine setoso, pedunculis axillaribus apice trichotomis subumbelliferis folio brevioribus. j in rupibus petrosis juxtâ fluvios in Jamaica. Petesian. 3. Brown.jam. 144? et ideòPetesia villosa Smith in Rees cycl. n. 4 ? Cal. villosissimi, dentibus lidearibns. Cor. magna extùs pubescens fusco-flavicana , tubo elongato. Sem. a in quoque Jocalo maturescentia.

5. R. TOMENTOSA. (Swartz prod. 41. fl. 365) foliis ovatis acaminatis petiolatis luembranaceis, suprâ birtis, subtùs villoso-tomentosis incanisque, pedanculis axilluribus tripartitis brevibus. 3 m collibus petrosis Jamaica; pi opè Spanish-Town. Stipulse ovatac acmnine brevi pubescentes. Flores parvi, albidì sea fasco-lulei, extùs villosi. Petesia stipularis Linn. spec. 160? e'x Swart/.

fi? Domingensis, foliis oyali-oblongis basienneatis suprâ pubescnti-yillosis subliis mollissimoè tomentosis incanis.^ in.Sto.-Domingolegit cl. Ber}ero. R. tomentosa es. Hispaniola Spreng J syst. 1. p. 70&. An fortè poliùs ad Petesiam tomentosam referenda ? (v. s. sine fl. et fr.)

6. R. IRCANA (Swartz prod. 41. fl. i. p. 36g.) foliis ovato-lanceolatis petiolatis, suprâ glabris, subtùs birsuto-scabris incanescentibas, stipalis brevissimis truncatisalbido-ciliatis, pedunculis axillaribus 3-floris simplicibus. \$ in montibus petrosis calcareis Jamaica; Aracnimorpba incana Ham. prod. 11. ind. occ. 28. Cal. lobi ovati acnticrassi sericeo-incani. Cor. majuscula tnbò extùs sericeo. Caps. obloDga. R. incana ex UispaniolàSpreng! syst. i. p. 707 ex herb. Ball). omnin6 diversa.

7. R. HIXTA (Swartz prod. (1788) 41. 6^373. non Ait.^foliis oblongis aenminatis breve petiolatis hirtis rigidis subtùs nervosis, peduncnlis axillaribus trichotomis erectis, cal. lobis linearibus. 5 m fruticetis monlosis Jamaica?. Gaertn. f. carp. 33. t. 184. Lodd. bot. cab. t. 35o. Stipulae latae acuminata hirsutx. Ramuli pilosi. Flores lutescentes, Capsula matura scraina 2*4 perfects gerenn. Peduuculi à basi tripartiti, rainis Hpicc triflous.

- /? *Altoni* foliis ovato-oblongis acutis pilosis, capsulis poiyspermis. £) in Jamaicâ. *Rondeletia hirta* Ait. kew. i. p. 227. Differt à stirpe *Swartziana* foliis brevioribus latioribus minùs acurraiaatis, pedunculis longioribus semi- aut sesquipollicaribus, seminibus in fractu dehiscente innameris parvis. (v. s. in h. L'Hér. ex hort. Kew. ann. 1789.)
8. R. PANAMENSIS, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis suprâ glabris subtùs albidis, in nervo venisque villosis, stipulis triangularibus acutis extiis villosis, pedunculis axillaribus oppnsitis folio brevioribus apice trifidis densè corymbolosis, nltirais in thyrsoin brevera subcollectis, cal. villosi laciniis lunceolatis. /> in Panamâ. K. birta Bartl! in b. Hxnke. Cor. tubas villosus, lobi 5 subrotndi. Capsula subglobosa. Seniina innumera sen biformia appendiculata. (v. s. in h. Hxnke.)
9. R. HIRSUTA (*Swartz prod.* 41. fl. 371.) foliis oblongis acmninatis ntriuquè birsutis subtùs pallidis breve petiolatis, stipulis ovato-lanceolatis, ramulis pedunculis floribusque birsutis, pedunculis axillaribus tricbotomis laxis longitndine ferè folioruiu. j in fructis montium Jamaica? australis propè Bath. Sem. a la cincta ex A. Rich, qui ided ad *Bouvardiam* refert.
10. R. TRIFOLIA. (*Jacq. amer.* 60. t. 43.) foliis oblongo-lanceolatis Urnatis breve pptiolafis suprâ glabris subtùs leviter tomentosis, petiolis raraulisque birsntis, paniculis axillaribus folio brevioribns. 5 ^Q Jamaicâ ad radices montium in Ferry. Cal. denies 5 acuiinati. Cor. tubo longissimo.
11. R. LEVIGATA (*Ait. b. kew. ed. I. v. 1. p. 366.*) foliis oblongis ellipticisve utrinquè acumiDatis glabris subtùs pallidioribus petiolatis, stipulis deltoideis extùs glabris Intùs barbatifl, pedunculis axillaribus tricbotomis subpanicnlatis pctiolo triplò longioribus, folio dimidio brevioribns. 5 i^Q Cubâ propè Havanain et in insulâ Trinitatis. *Anonyma Sieb!* flor. tri^{^i} n. 3/4* Cal. tubus pubescens, lobi 5 lineares cor. tubo triplò breviorè#. Capsula pubescens Piso paulò minor. An niea omninò eadem ac *Aitonina*, ex ejus phrasi congruente sed brevissiuâ, dubito. (v. s.)
12. R. AMERICANA (*Linn. sp.* 243.) foliis lancdolatis ntrinqnè aenminatis vix petiolatis glabris subtùs pallidioribus, stipulis deltoideis extiis pubescentibus, pedunculis oppositis axillaribus folio ferè longioribus apice dichotomo-oy-mosis. 5 ^m ^{nis} - Cuba juxta Havanam legit cl. de la Ossa, et verisira. alibi in ins. Caribais ex PI am. ed. Barm. t. 24-2. f. x. Flores bibracteolali albi subodori. Cal. tubus adpressè villosus, lobi oblongo-lineares cor. tubo quadruplè breviores. (v. a.)
13. R. CUMANENSIS (*H. B. et Knntb nov. gen. am.* 3. p. 3g4.) foliis oblongis acuminatis subsessilibus glabris subtùs pallidioribns, stipulis subdeltoideis margined] iato-sericeis, panicnlis terminalibus sessilibns. 3 ^{^n} Nov[^]-Andalnsiâ propè Cumanacoa. Fortè eadem ac R. Americana aliler descripta? Panicula ex Knntb sessilis et pedunculi oppositi dichotomi 3-5-flori. Cal. lobi ova to-otlongi tubo cor. quadruplò breviores.
14. R. MICKODON, glabra, foliis ovalibus oblongisve utrinquè acutis brevissimè petiolatis, stipulis utrinquè bipartitis obtusis persisteutibus, corymbo peduculato è dichotomiâ ramulorum orto, calyce truncato brevissimè 5-deutato. 5 ad Havanam legit cl. de la Ossa. Flores ex sicco albi, form& ad *Rondeletias* pentameras accedentes, sed calyx vix 5-dcutatus et fruct. ign. (v. s.)
15. R. ODORATA (*Jacq. amer. p. 5Q. t. 4a.*) foliis vix petiolatis ovatis aut snbeordatis acntiusculis, suprâ sparse scabris, subtùs pallidioribus io nervis tantura scabris, corymb is terminalibus. ft in Havanfle rupestribus maiitimis et in Mexico. *Linn. spec.* i6^{^r}. *H. B. et Kun/b. nov. gen. am.* 3. p. 3o,4. R. coccinea fl. mex. ic. ined. R. obovata syst. veg. ex error, typog. à plur. recepto. Corollae odoratae extiis vix pubentes variant 5-6«merse. Cal. lobi lineares erecii tuba cor. dimidio breviores. (v. s.)

§. a. TETR AMERCE, calyce l-loho> cor. l^-lobd, staminibus 5. — Bouvardiae spec. Juss. — Hedyotidis spec. Spreng.

* *Inermcs, paniculis terminalibus.*

16. R. VIRGATA (Swartz. prod. 41 • fl. 354.) Toliis cordatis subrotundis brevissimè petioiatis glaberrimis, stipulis minutis acutis, ramis filiformibus patentibus, pedunculis elongatis trifidis, floribus ternis confertis. ^ in frutetis maritimis Hispaniolae ^orealis. Hedyotis cordifolia Spreng. pug. a. p. 26. Flores fnsco-purpõrei, extùs sericeo-pubescentes. Cal. lobi lineares.

17. R. DISCOLOR (H. B. etKuntb nov. gen. am. 3. p. 3g6.) foliis ovato-oblongis acuminatis margine revolutis petioiatis, suprâ ramulisqueglabris, snbtùs albotoraentosis, stipulis lineari-subulatis, paniculis terminalibus sessilibus. 5 inter Mariquitam et Hondam Novo«Cranatensiuu. Hedyotis discolor Spreng. syst. 1. p. 411» Flores pedicellati suaveolentes exteinè rubri. Cal. lobi ovato-lanceolati. Capsu^a septicido-debiscens, valvis apice bifidis. •

18. R. RUBESCENS (H. B. etKnnth. nov. gen. am. 3. p. 3«)6.t. 291.) foliis oblongis acutis petiolatis, suprâ tenu^simè puberulis, subtùs raraulisque canescenti-pubescentibus, stipnlis lanceolato-subulatis, pflniculis terminalibus sessilibus tripartitis. § inter Mariquitam et Hondam Novo-Granatensium. Cal. lobi lanceolati tubo cor. quintuplè breviores. Cor. extùs tomentoso-pubescentis. Fr. ign.

10. R. ELONGATA (BartJ in h. Hxnke.) foliis elliptico-oblongis ulrinquè acuminatis, suprâ puiescentibus, subtùs albido-toinentosis demùm calvescentibus, stipulis lanceolatis petiolos aequantibus, paniculis terminalibus longè pedunculatis floribus congestis, lobis cal. linearibus tuho cor. triplò brevioribus. J-) in Mexico ad Acapulco. Media ferè inter R. pnbescenteu et leucophyllum. (v. s. ñ h. Haenke.)

20. R. LEUCOPHYLLA (H. B. ItKuntñ. nov. gen. am. 3. p. 3Q5. t. 290.) foliis lineari-lanceolatis acuminatis snsessilibus, suprâ pubescentibus, subtùsalbis ramulisquelanato-tomentosis, paniculis terminalibus longè pedunculatis swpò capituliformibus. 5ⁱⁿ Mexico infer Atto del Peregiino et flunic Papagallo. Hedyotis leucophylla Spreng. syst. 1. p. 411. Flores rubri sessiles aul breve pedicellati. Cal. lobi lineari-lanceolati cor. tubo tripJb-breviores.

* * *Inermespedunculis axillaribus trichotomo-racemosis triflorisvc.*

21. R. BERTERIANA foliis ovalibus acutis basi subcuneatis peliolatis suprâ pubescenti-villosis, subtùs molliter villosis-tomeptosis canis, ramie vclutinotomentosis, stipulis lanceolatis acuminatis villosis, ractmis axillaribus folio brevioribus multifloris. ^ in Sto.-Domingo legit cl. Bertcro. R. hirsuta Spreng! in b. Bajb. sed non Swartz. Calyx villosus, lobis lineariibus cor. tubo extùs adpressè villosis triplò brevioribus. (v. s. com 111 à cl. lialbis.)

22. R. RILOSA (Swartz prod. l|. fl. 356.)- foliis ovato-lanceolatis oblongisve subsessilibus venosis superuè asperiusculis snbtùs villosis pallidis, stipulis deltoideis latis villosis, pedunculis axillaribus trifloris folii ferè longitudine calycibusque pilosis. § in ins. Caribseis, Stae.-Cruclis, Montserrat et Martinicd. R. triflora Vahl! Symb. 3. p. 34. t. 54. Oldenlandia longiflora Lam. diet. 4. p. 534. Hedyotis longiflora Spreng. pug. 2. p. 27. (v. a. et olim v. in Lort. Paris.)

• * * *Inermes, pedicellis axillaribus unifloris.*

23. R. UUXIFOLIA (Vabl. eel. amer. 2. p. 11. t. 12.) foliis obovato-oblongis brevissimè petiolatis apice mucronulatis utrinquè glabris supernè lucidis, stipulis deltoideis parvis, pedicellis axillaribus brevissimis unifloris. 5 in Monserrat et Porto-Ricò. Poir. diet. 6. p. 253. Catesbaa inermis Spreng. syst. r. p. 4iÖ. Catesbaa paiviflora Spreng! in b. Balb. Ixora buxifolia Spreng. syst. T. p. 409 ex. syn. Folia ip specim. Portoriccensi, 8lin. longa, 3 Jin. lata, nervulis obliquis striai*. Ovarium globosum extùs pubescens. Cal. lobi breves lineares nouti. Car. tubus j | ||, longus extùs pubescens. (v. s. ex itiu. Beriera.)

24. R. ROYKMEFOLIA, foliis obovato-oblongis hrevissimè petiolatis obtusis submacronatis utrinquè pube brevi iacanescentibus, stipulis lanceolatis acutis, pedicellis axillaribus brevissimis T-floris. *f*) in Sto.-Domingo legit cl. Bertero. R. incana ex Hispaniâ Spreng! syst. 1. p. 707 ex h. Balb. Affinis R. baxifoliae, sed à R. incanâ diversissima. (v. s.)

* * * *Spinose, nempe spiritus axillaribus donatæ.* — An spinæ raræales aut pedunculares? Fructus ignoti et ideo species forte à genere aliena*.

25. R. LEPTACANTHA, spinis oppositis, foliis lato-ovalibus subaculis utrinquè glabris, junioribus ramulisque subpilosis, pedunculo gracili folio aequali aut eo longiore apice 3-5-floro. ^ in ins. Cuba circa Havana legit cl. de la Ossa. Rami graciles glabri. Spinae axillares longae hinc inde folio mm rudimenta gerentes. Pedunculi pollicares. Cal. lacinae subulatae. Cor. 5 lin. longa. (v. s. sine fr.)

26. R. BRACHYCAUTHA, spinis oppositis, foliis elliptico-oblongis basi acatis apice acuminatis, supra glabris, subtus ramulis peduncalis floribusque villosis, pedunculo folio dimidio brevior apice 3-4-floro. *f*) in Brasiliâ. Rari lenticellis oblongo-linearibus confertis punctati. Sinu conicae rigida? angulo recto patentes 4-5 lin. longae. Cal. lacinae subulatae. Antherae ad faecera (v. s. sine fr.)

† Species non satis notæ.

27. R. PARVIFLORA (Poir. diet. 6. p. 252.) foliis oblongis basi canatis apice obtusis et acuminatis petiolatis glaberrimis coriaceis subtus pallidioribus; peduncalis axillaribus oppositis corymbosis multifloris. *t*) *Ifr* Martiucâ legit cl. Richard. Veris folio mm nigrellae. Folia 4 poll. longa, 2 lata. Stipulae ovatae acutae breves. Bractea extus glabrae intus hirsutae. Capsula globosa. R. parviflora Spreng! syst. ex herb. Balb. videtur omnino diversa.

18. R. RHYNCHOCERA (H. B. et Kuhn nov. gen. am. 3. p. 395.) foliis oblongo-ellipticis acutis breviter petiolatis, supra ramisque pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis, paniculis terminalibus, seminibus utrinquè rostratis. 3 prope Hondam Novo-Granatensiam. Numerus partium floris et flores ipsi ignoti.*

29. R? DISPERMA (Jacq. arbor. 5g.) foliis ovalibus obtusis petiolatis glabris, racemis axillaribus compositis laxis trifidis, fructa sabbaccato disperso. *f*) Carthagenae locis rusticis et sylvaticis, omnium frequentissima in insulis Barbis et Terra-Bombae. A genere, imò à tribu, videtur removenda.

30. R? CORIACEA (Spreng. syst. 1. p. 707 non Wall.) foliis ovali-oblongis coriaceis supra nitidis, subtus rarisque pube brevissimâ velutinis, stipulis semi-orbiculatis dente medio subolato pungenti, cymâ terminali, calycibus corollisque 5-neris hispidiusculis, staminibus exsertis. *f*) in Brasiliâ aequinoctiali. Mussaenda coriacea Spreng. neu. entd. 2. p. 145. Videtur à Mussandâ et à Rondeletid excludenda ex Cham, et Schlecht! in Linnæo 1829. p. 165., sed fractus auctura ignota. (v. s. sine fr. comm. à Mus. reg. Berol.)

ff Species exclusæ.

R. ASIATICA Linn. = Cupia corymbosa.

R. BIFLORA Linn. f. = Sipanea biflora.

R. CINEREA Wall. = Wendlandia cinerea.

R. CORIACEA Wall. = Wendlandia coriacea.

R. CORYMBOSA Jack. = Wendlandia corymbosa.

R. CIMOSA Pers. = Cupia cynosa.

R. DENTIFLORA Blum. = Wendlandia dentiflora.

R. EXSERTA Roxb. = Wendlandia exserta.

R. GLOMEROLATA Spreng. = Massaenda glomerata.

R. HETNEI Roero. et Sch. = Wendlandia exserta.

- R. LONGIFOLIA Wall. = *Wendlandia longifolia*.
 R. OKYSSENSIS Roth. = *Wendlandia exserta*.
 R. PANICULATA Roxb. = *Wendlandia paniculata*.
 R. PENDULA Wall. = *Wendlandia pendula*.
 R. FROXIA Don. = *Wendlandia exserta*.
 R. SPICATA Wall. = *Wendlandia spicata*.
 R. STRICTA Roth. = *Randia stricta*.
 R. TETRANTRA Roxb. = *Wendlandia tetrandra*.
 R. THYRSIFLORA Roth. = *Wendlandia exserta*.
 R. TINCTORIA Roxb. = *Wendlandia tinctoria*.
 R. VOLUBILIS fl. raex. = *Lygodisodea Mexicana*.

LXI. WENDLANDIA *Bartl. ined. non mild, (i) — Rondeletia Roxb. et Wall. fl. ind. 2. p. 133 non Plum.*

Cal. tubus subglobosus saepe striatus, limbus brevissimus persistens ad basin 4-5-dentatus. Cor. lobis tres calyce longior, limbus patens 4-5-lobus*, lobis ovatis acutiusculis. Stam. 5, filamentis è summo tubo ortis, antheris oblongis exsertis. Stylus exsertus. Stigma bifidum, lobis crassiusculis. Capsula ovato-globosa calyce coronata bilocularis, apice loculicido-dichiscens in valvulosa. Semina minima numerosa in quoque loculo. — Arbores frutesque omnes ex India orientali. Folia opposita coriacea ovalia petiolata. Stipulae basi laevae acuminatae. Paniculae axillares et terminales multiflorae. Flores parvi. — Genus à *Rondeletia* separatum et ab ea distinctum ferè ut *Exostemma* à *Cinchona*.

§. i. Pen tam erae, calyce corollae 5-lobis, staminibus 5.

- i. W. PANICULATA, arborea, foliis subsessilibus ovali-oblongis acuminatis laevibus, stipulis reniformibus interdum apiculatis demum recurvis, pauculis terminalibus et subaxillaribus. § in insulis Malayensibus. *Rondeletia paniculata* Roxb! fl. ind. 2. p. 133. Flores parvi albi numerosissimi, calyce villosus, corollam glabrâ, lobis revolutis. (v.-s.)
2. W. TINCTORIA, arborea, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis supra laevibus subtus in nervis petiolis ramulis pedunculis calycibusque pubescentibus, stipulis triangularibus cuspidatis, paniculis terminalibus decussatis, floribus ternis. in Rengalo circa Rurdwan et Midnapoor, ubi vulgè dicitur *Toola* lodh* et cortex in tinctoriam arte adhibetur. *Rondeletia tinctoria* Roxb! fl. ind. 2. p. 134. Flores albi parvi subsessiles fasciculati. Cor. lobis patulis. (v. s.)
3. W. GT. ABB AT A, arborea, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque petiolis ramulis pedunculis calycibusque glabris, stipulis triangularibus cuspidatis, paniculis terminalibus decussatis, floribus ternis. *j in sylvis raontanis ins. Javae. *Rondeletia tinctoria* Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. 974* Differt à specie homonymâ Roxburghianâ glabritie omnium partium, floribus distinctius pedicellatis. (v. a.)
4. W. EXSERTA, arborea, foliis petiolatis lato-lanceolatis, supra glabris pubescentibusve, subtus pubescentibus tomentosisque, stipulis semi-lunatis reflexis, paniculam terminali ramis patentibus, corollam subcampanulata. ♀ in Bengali partibus interioribus prorsertim ad ruinas urbis Gour et in Nepalia. *Rondeletia exserta* Roxb! fl. ind. 2. p. 135. *Rondel, thyrsoflora* Roth. nov. sp. 14. — *Rondeletia Heynei* Roem. et Schult. syst. 5. p. 234. — *Rondeletia Oryssensis* Roth. nov. sp. p. 142. ex Wall. fl. ind. 2. p. 135. (v. <.)

W. TROXIMA, arborea, foliis ellipticis acuminatis subtus ramulisque tomentosisque, paniculam hirsutissimam, floribus confertissimis, limbo corollae tubo du-

(i) *Wendlandia* WiUd. est *Cocculi* spec.

plò bretiore, dentibas calycinis obtnsis pillosis. *fy* in Silhet Bengali orientalis. *Rondeletia proxima* Don. prod. fl. nep. 139. Affinia *W. exsertze*, fled in hac folia sunl longiora sub t us sericea ac cum ram alls magis. canescentia, lirabus corolla; tobum subseqnans, stigma bipartitnm, dentes cal. ovati acuti. Don l. c.

- (S) *W. DEMIPORA*, arborea, foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi acutiusculis coriaceis, in venis infra pubescentibus, paniculâ terminali decussatâ densè tomentosâ, floribus densè confertis. ^ in sylvis uiontanis Tjerimaiprov. Cheribon ins. Java?, nbi dicla *Klissampang gunung*. *Rondeletia densiflora* Iuui ! bijdr. fl. ned. ind. p. 974. (v. s.)
7. *W. CINEREA*, arborea, in partibus supremis tomento cinereo denso vestita, foliis lanceolatis petiolatis supra villosis subtus tomentosis, stipulis apice recurvatis, paniculis terminalibus ramosissimis, floribus densè fascicatis breve tubulatis. *fy* in Ne pa lia'vail e ad Bunipa, et circa Bbeinpedi et Noakota. Vulgò dicitur *Go thin a*. *Rondeletia cinerea* Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 141. (v. s. olira comra. sine nora. à. cl. Wallich.)
8. *W. LUZONIEWSIS*, ramub's petiolis nervisque foliorum snbnbnrnlis, foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis, stipulis aemi-orbicularibus oblnsis persistentibus coriaceis, paniculâ ramosissimâ multiflorâ villosinsculâ, antheris vix exsertis, stigmate bifido. *I* in ins. Luqon. *Wendlandia raultiflora* Bartl ! in li. Hænke. Affinis *R. puberulae*. Finctus vix semine *Brassiere major*, (v. s. in b. Hænke.)
9. *W. CORTACEA*, arborea undiqhe laevis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis petiointis basi acutis coriaceis lucidis, stipulis adpressis apice taspidato-ligulatis, paniculâ densâ terminali multiflorâ. 5 i° Nepalia' valle frequens ^ in sylvis circa Toka, etc. dicitur *Kongee* et *Juki*. *Rondeletia coriacea* Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 142. Don. prod. fl. nep. i38. Flores oppositi a)bi parvi, lubo tereli'. (v. s.)
10. *W. PUBERULA*, ramiis petiolis nervisque foliorum snbtâs paniculisque subliisuto-puberis, foliis petiolatis ovali-oblongis ntrinquè acutis supra glabris, stipulis basi latis cuspidatis adpressis, paniculâ terminali ramosâ multiflorâ, corollis glabris, stigmatibus clavato. ^ in Nepalia' legit cl. Wallich, sed in florâ indicâ non descriptu videtur. Affinis *R. penduloc*, sed stipulae petiolo quadruplè breviores, corollae glabrae etc. (v. s.)
11. *W. PENDULA*, fraticosa, ramis pendulis, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, supra lxxvibas, subtus subscabris, stipulis lanceolatis adpressis deciduis petiolo ferè brevioribus, corymbis paniculatis terminalibus oblongis, corollae tubo filiformi. *J* in Nepalia' circa Heiaunra, Bbeempedi et Sheopore. Pedunculi villosi. Corolla; pubescentes. Stigma clavatum integrum. *Rondeletia pendula* Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 140.
- ia. *W. LONGIFOLIA*, fruticosa, ramis laxis, epidermide secedente, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis subtus villosis, stipulis lanceolatis creeds saepè bidentatis, paniculâ laevi dictiotomâ, Draciceis calycibusque glandulosis. 5 in Silhet el Nepalia. Vulgò dicitur *Soopari* Bengalisis. *Rondeletia longifolia* Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. i38. Don. prod. fl. nep. i38. Corollae amplae flavae carnosae inodorx, xstivatione valvata. Stamina imò tubo inserta ! Videtur proprium genus.

§. a. Tetramerae, cal. et cor. h-lobis, staminibus 4.—Species dubia?!

13. *W?* *SPICATA*, subarborea, foliis ellipticis acuminatis basi attenuatis villosis, stipulis oblongis acutis glabris cum nervo medio villosis, paniculâ terminali subsessili densè villosâ, ramis geminatis ex nno latere floriferis, corollae tubo filiformi. 3 in Indid orientali ad Penang. *Rondeletia spicata* Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 140. Inflorescentia *Tournefortise*. An genus propriam?
14. *W?* *TETRAMDRA*, fruticosa, ramis tetragonis, foliis sessilibus lanceolatis lacubus, pinnatifidis, floribus axillaribus glomeratis. ^ in BPP in 406.

Ilondelelia telrandra Roxb. fl. ind. 3. p. 138. Capsula subangulata. Semina in placeutis imraersa. An hujus generis?

15. R? CORYMBOSA, foliis obovalo-lanceolatis, pedunculis plernmquè terminalibus dichotomio-corymbosis, floribus unilateribus tetrandris. — in Pulo-Pinang. *Rondeletia corymbosa* Jack, in inal. misc. 1. n. 1. p. 4. Cor. alba rubro tincta. An hnj. gen. ?

16. R? LAWSONIÆ, subarborea, ramulis quadrangulis, foliis lanceolatis aequalnatis glabris, corymbo terminali irichotoino, fructibus oblongis. /j in Malabaria. Pouialetsjc Rbcd. mat. 4»* 57- Petcsiae spec. ex. Juss. Ligusiri spec. ex. Coinin. *Lawsonia purporea* Lam. diet. 3. p. 107. Barsoti anc. eucycl. Omniuò videtur rubia/cea, etiamsi stipule in icone et. descr. oroiss-e; fructus in descr. dicitur baccatus, in icone delineatur capsularis polyspermus! illeò potiùs ad Wendlandiam quàra ad Petesiam referenda ?

LXII. XANTHOPHTTUM *Blum, bijdr. fi. ned. ind. 989..^.* *Rich. men. soc. h. n. Par. 5. p. 2>j5.*

Cal. tulgis ovatus limbus 4-5-fidus. Cor. infundibuliformis tubo l)revi, fauce villosa, limbo patente 4-5-fido. Stam. £-5 exs^rta, fiam. laici insertis conniventibus. Stylus subclavalis discum ovarii perforans. Stigma in fauce biante crassum bilobum. Drupadidyma calyce uoronata bipartibilis in coccos sen loculos polyspermos. Placentae prominentes utrinquè medio affixae. Seraina minuta angulata aptera. — Genus Wendlandiuj affine, sed fructu non dehiscente distinctum.

1. X. FRUTICOLOSUM (Reinw. in Blum! 1. c.) suffraticosa rufo-villosa, foliis oblongo-lanceolatis, stipulis bifidis, peduculis axillaribus tricbolomis multifloris. ^ in fraticetis montanis ins. Javae et Nusae-Kanbangsc. Karnuli pediincnli calyces et foliorum pgingse inferiores villis rails adpressissubserioeis villosi. Stipulae mag nee deciduae. (v. s. comra. à cl. Blume.)

a. X. sricATUM (Blum! in litt.) snffruticosa glabra erecta, foliis oblongis utrinquè acuminatis, spicis axillaribus terniualibusve abruptè gloinerulais nutanlibus. 3 in Java; montanis praeserlira cal carens. Chiococca spicata Blum! bijdr. ned. ind. p. 958. Baccae parvae siccae indehiscutes didymo-globosai striatSL, loculis polysjiermis. Sem. parva non alata. Stiplnse utrinquè bin re subulatae basi in tubum brevem concretae. Spicae graciles elougatae. (v. s. in b. Blum.)

LXIII. CARPHALEA *Juss. gen. 198. mem. rnits. 6. p. 383. Lam. ill. t. 59. A, Rick. mem. soc. k. n. Par. 5. p. 274.*

Cal. tubus turbinatus, limbus Vpartitus, lobis am pi is ovali-oblongis suljspatbulatis scariosis persistentibus. Cor. tubo longo filiformi, fauce ventricosaintiisbirta, limbo 4-partito, lobis oblongis acutis. Antber.T subsessiles inclusre oblongas. Stigma 1 ? ex Juss., bifidum gracile ex ic. Lam. Capsula calyce coronata bilocularis loculicido-debiscens, valvis nempè semi-septiferis. Semina in quoque loculo plurima. — Frutex habitu Serissaj-, aridus, glaber, hyssopifolius. Folia sessilia linearin ncuta. Stipula3. Flores terminates, ex Lam., capitali, ex Juss. corymbosi. -i. Locus iu ordine dubius ob semina ignota et stipulas inde scriplas.

2. C. MADAGASCARIENSIS (Lam. ill. 1. p. 258. t. 5g.) \$ in Madagascar. Poir. suppl. 1. p. n. c. corymbosa Willd. spec. 1. p. 585. (v. s. in b. Mas. Paris, etc.)

-j- *Species exclusa.*

CARPH. WBFLOA fl. Mex. =: Bouvardia quaternifolia.

LXIV. SIPANEA *Aubl.gui.an.* (1775) i./>. 147. r. 56. II. 0. *etKunthnov. gen. am.* 3. p. 397. *A. Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 276. — *Virecta Linn./, suppl.* (1781.) p. 17. *Vahl. eel.* 2. p. 11. *Gccrtn.f.carp.* 3.p. 3i. f. 184. /««. /nem> *mns.* 6. />. 385. — *Sipanea et Virecta Per\$% ench.* 1. y. 2o5. /te?m. <? Skult. srst. n. 853 <* 856.

Cal. tubus turlnnatus, limbus 5-partitus, lobis lanceolato-subulatis persistentibus. Cor. tubo tereti, calycis lobis triplò circiter longiore, Fauce barbalà, limbo 5-partilo, lobis ovatis. Antherse 5 inclusae sessiles. Stigma bifjduni acutum. Capsula subglobosa calyce coronata bilocularis loculicido-bivalvis. Placentae centrales subcarnosa?. Semina creberrima aptera minutissimè tuberculata. — Herbe atmucef virentes. Folia ovata. Stipulac linearcs acuminatas utrinquè solitaria3. Flores axillares aut terminates. Genus Rondeletiae affine.

1. S. FRATENSIS (Aubl. 1. c.) caule basi repente, foliis ovato-lanceolatis scabriusculis basi ciliatis, floribus sessilibus subtenninalibus subcorymbosis. (T) in Cayennà. *Poir. diet.* 7. p. 199. *Chain, et Schlecht. in lianseà* 1829. p. iot! descr. opt. *Virecta pratcosis Vahl. eel. am. a. p. ir.* Cor. rosea, fauce barbata. (v. s.)
2. S. DICHOTOMY (H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 397.) caule . . . , foliis lanceolatis utrinquè villosò - sericeis, paniculà terminali dicbotomà. II in humidis propè Atares ad cataractam Orinoci. Cor. rosea externè pilosa, fauce barbata. *Virecta dichotoma Spreng. syst.* 1. p. 702. *Ptyobodea dichotoma Willd. herb, ex Cham, et Schlecht.* 1. c.
3. S. GLOMERATA (H. B. et Kuntb nov. gen. am. 3. p. 398.) caule . . . , foliis oblongo-lanceolatis nirgiue untlulatis utrinquè sericeo-iucanis, floribus glomeratis terininalibus et axillaribus. I^ iuter Atures et Caricbana in ripà innn- <til>A Orinocensi. Cor. llava, tubo sericeo calyce quadraplò longiore, fauce barbata. *Virecta gloroerata Spreng. syst.* 1. p. 70a. *Plycbodea sessiliflora Willd. herb, ex Chain, ex Schult.* 1. c.
4. S. B 1 FLORA (Linn. f. snppl. x34*) caule repente, foliis ovatis obtusis, pedunculo terminali è dichotomià ramorum orto bifloro. QQ in sabhnmidis Sorinamietia Brasilià aequiuoctiali ex Cham, et Schlecht! inJinnaea 1829. p. 168. *Rondeletia biflora Rolth. pi. surin.* 7. t. 2. f. a. *A. Rich. mem. soc. h. n. Par. v.* 5. p. 271. *Virecta virens Vahl. symb.* 2. p. 38. *Gasrtn. f. carp. t.* 184. Ex Linnaeo filio denies 5 lobis calyciis interject!, ex Gaertn. nulli. — Ex specim. obvio dentes 5 subnlati et colli minnti 5 interjecli. (v. s. comm. à Mus. reg. Ber.)

LXV. VIRECTA. — *Virectae spec. Smith, non Linn./.* — *Sipanea? sp. A. Rich P* — *Phyteumoides Smeathm. in h. UH&r.*

Cal. tubus oyatus brevis, lobi 5 Jineares setacei. Cor. infundibuliformis, tubo obconico loborum cal. aequali, fauce nudà, lobis 5 lineari-oblongis ciliatis. Stam. 5, filamenta è fauce longè exserta, antherae lineares oscillatoria? basi bifidae. Stylus filiformis, staminibus a^qualis. Stigma vix iaci'a^atum indivisum. Capsula globosa, junior lobis calyciniscoronata, dernium nuda, bilocularis, tardè locuiicido-debiscens. Semina in quoque loculo innumcra, 4-5-bcdra submuriculata. — Herba mollifer biipida oppositè ramosa. Folia, opp'osita ovali-oblonga. Stipulo3 utrinquè bina? lanceolatac. Flores albi densè cymoso-corymbosi, ramulis post anthesin elongatis, — Genus affine *Sipaneac,scd genitalià exserta; Hedyotidi, sed numerus partium quinarius, genitalia longè exserta, etc.*

- i. V. MULTIFLOBA (Smith inRecs cycl, n. 4-) caule erecto, foliis ovalo-lanceolatis ferè sessilibus. — in Siena-Leonà olim legit cL Smeathman. *Phyteumoides hirsnta Smeathm! in h. L'Hcr. An Sipanea angnstifolia Æ. Rich. mem. soc. h. n. Pnr,* 5. p. 276 hue referenda? (v. s.)

2. V. PROCUMBEUS (Smith 1. c. n. a.) caule procumbente, foliis ovatis petiolo triplò longioribus. % in Sierra-Leon a.
 ~. V ? ErATIoR, foliis ovali-lanceolatis basi rotundatis et abruptè petiolalis apicè acutis glabriasculis, floribus terminalibus subaggregatis, cal. laciniis valde inaequalibus glabriusculis, tubo cor. longissimo. — in Angolà. Sipanea elatior A. Rich. niem. soc. h.n. Par. 5. p. 276.

.-]- *Species exclusce,*

- V. FASCICULATA Ham. = Ophiorhiza fasciculata.
 Y. SUFFRUTICOSA Ham. = Ophiorhiza fasciculata.
 y. FRoATBATA Ham. = Ophiorhiza prostrata.

LXVI. OPHIORHIZA *Sinn. fl. zejrl. n. 402. Gcertn. fr. 1. p. 364. t. 55. R. Brown prod. 1. p. 450. A. Rich. mem. soc. h. n. pan 1823. v. 1. p. 67. Roab. fl. bid. 1. p. D44. Blum, bijdr. ned. ind. 976. Don prod. fl. nep. i35. — Ophiorhizae spec. Linn. gen. n. 210. et aliorum.*

Calycis tubus bre'vis turbinatus inio ovario adnatus, limbus 5-fidus persistens. Cor. tubuJosa infundibuliformis, cal. limbo triplò longior, intiis hirsuta, lobis 5 ovatis. Stam. 5 inclusa. Stylus iiliformis basi urceolo cinctus. Stigma bilobum corollà brevius. Capsula lata compressa biloba ferè mitraiformis, dentibus cal. coronata, bilocularis, locqjicido supernè rimà transversà dehiscens. Placentae oblongiic è septo utrioque inferoè exsertse. Semina 00 parva hexagona. Embryo rectus in aibuinine carnosio subcorneo axilis. -^Hei'bae perennes humiles Iudicaj. Folia opposita petiolata membranacea, saepè cujusque jugi inscqualia. Stipulse utrinque 2 minimae. Pedunculi axilla res et terminales solitarii apice cyniosi ramulis suburabellatis. Flores seciis ramulof's unilaterales sessiles.

1. O. MUNGOS (Linn, arcen. 2. p. 117. spec. 213. mat. ined. 27. ic. mal. non Borm.) caale suffruticoso, foliis clliptico-lanceolatis ^trinque acuminatia glabris papyraceis, stipulis exiguis truacatis*, cymis pedunculatis tenuinalibus raraosis, tubo corollae brevi infundibuliformi. *If*, in Java, Zeyiona, Samatra. Blum, bijdr. 976. Roxb. fl. ind. 544. Gaertn. fr. x. t. 55? A. Rich. 1. c. t. 2. Mango Koempf. amcen. 573 et 577. An fortè adhuc hie pip res confusae species? An var. Nepalensis à Walllcbiq (fl. ind. p. 544.) citata est altera species stipulis ensiformibus distingnenda? Radix O. MuDgos amarissima et alexiteia celebrataj hnic est trnncas horizontalis è quo fibrilla? descendant. (v. s?)
2. O. OBIONGIFOLIA, caule snffruticnloso, apice pedanculisque pabescntibus, foliis oblongis obtusiusculis basi attendatis snprà glabris snbtij pallidis et subvelutinis, stipulis par vis triangulari-acutis, cymis pedanculatis raraosis, corollas tubo brevi. *J If* in ins. Luçon. O. Mungos Bartl! in h. Ha:nk. Herba vix palmaris basi stiffruticalosa erecta, ex im4 parte radículas pancas jiroferens. (v. s. in h. Hacnke.)
3. O. VILLOSA (Roxb. fl. ind. a. p. 546.) caule soffruticnoso erecto villoso, foliis ovato-oblongis lanceolaiisve subtùs ip venis stipnlisqne ensiformibus villosin, cymis terminalibus longè pedanculatis villosis, corollae tubo infandibuliformi. *7f* in hamidis umbrosis India? orientals ad Ghittagong et Silhet. Gaertn. fr. r. t. 55? ex Roxb. Snb nom. O. Mango's plantam à cl. Thanbergio habni hue forte referendan>. (v. s?)
- O. MARGINATA (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 976.) caole snffruticnoso erecto, foliis lanceolatis ntrtaque acuminatis glabris raargine scabris, stipulis s^nai. Jaticeolatis parvis aenmiuatis, cymis pedunculatis termiualibus subtrifidis, corollae tubo infandibuliformi angalato. *If*, aq̄t montem Tjerimai ins. Javac j Aff. O. Mangos, sed floribus majoribus et stipulis superne sutulatis facilè distinguitur. (v. s. in h. Blum.)*

- 5 O FAIFICOILTA (Don prod. fl. nep. i36.) caule suffruticoso erecto, foliis ellipticis acuminatis supra glabris subtus pubescentibus, floribus terminalibus fasciculatis, cal. lobis ovatis acutis. % in Indis et ambrosia Nepaliis prope Sneinbu. Virecta ? fasciculata et suffruticosa Ham. mss. ex Dou.
- 6 O RUUOSA (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 546.) caule herbaceo basi repente ascendente villosa, foliis elliptico-lanceolatis utrinque attenuate lucidis supra scabriusculis, subtus pallidioribus et in venis subpubescentibus, stipulis semi-lanceolatis acuminatis, cymis pedunculatis terminalibus bi- aut trilidis, pedunculo medio bibracteato. % in sylvis India orient, ad Shivapoor montem Nepaliis et Cede montem Java?. Blum, bijdr. 976. Flores albi bracteis lineari-lanceolatis ciliatis cineli. (v. s. in b. Blum.)
- n O CANESCENS (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 977.) caule herbaceo, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis infra albicantibus et in venis subpubescentibus, stipulis latis abbreviatis apice subulatis, cymis breviter pedunculatis terminalibus axillaribusque nudis subquadriidibus, staminibus tubo corollae subnullis — In ambrosia raontinm Seribu ins. Javae. Aflinis O. rugosaj, sed cymis natis distincta. (v. s. comm. a cl. Blum.)
- 8 O TUCHOCARPA (Blum! l. c.) caule herbaceo tomentoso, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acutiusculis in venis infra capsulisque subpubescentibus, stipulis subulatis, cymis pedunculatis axillaribus terminalibusque dichotomis. — In ins. Javæ et Nusâ-Kabaragâ. Aflinis O. villosae dicitur. (v. s. comm. a cl. Blum.)
- 9 O TOKIFLORA (Blum! l. c.) caule suffruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis infra hirsutis, stipulis semi-lanceolatis acuminatis, cymis pedunculatis terminalibus laxifloris, tubo corollae longissimo velatino. % in sylvis altioribus montia Gede ins. Java*, (v. s. in h. Blume.)
- 10 O SANGUINEA (Blum! l. c.) caule herbaceo, foliis ovato-vel elliptico-lanceolatis acuminatis basi subobliquis glabris, stipulis foliaceis ovato-oblongis passim bifidis, cymis pedunculatis terminalibus. % in umbrosis montanis ins. Javæ. Folia siccatione infra reticulato-venosa venis sanguineis. (v. s. coram. a cl. Blume.)
- 11 O MECLECTA (Blum! herb.) caule herbaceo erecto atropurpureo glabro, foliis oblongo-lanceolatis aruminalis subtus pallidis, pedunculis axillaribus ferrugineo-puberis, cymis bi-quadrifidis ramulis elongatis. % ? in Java. Nervi foliorum subtus subpurpurei, stipulae decidua; (v. s. comm. a cl. Blume.)
- 12 O QUADRIFIDA (Blum! l. c.) caule herbaceo, foliis ovatis vel oblongis utrinque acutis brevibus (siccatione simpliciter venosis), stipulis linearibus* oblongis, cymis pedunculatis axillaribus terminalibusque subquadriidibus. If. in umbrosis montanis Javæ. (v. s. comm. a cl. Blum.)
- 13 O JAPOSICA (Blum. l. c.) caule herbaceo radicante, foliis ovatis vel oblongo-lanceolatis supra scabriusculis in venis infra puberis, cymis terminalibus pedunculatis dichotomis, corollae tubo longo infundibuliformi, laciniis linearibus hirsutis. If. in Japonia legit cl. Siebold.
- 14 O PROSTRATA (Don prod. fl. nep. i36.) caule prostrato radicante pubescente, foliis ovatis ellipticisve supra aspens subtus pubescentibus, lobis calycinis oblongis. % in Nepaliis ad Narrain-Hetty. Virecta ? prostrata Ham. mss. ex Don.
- 15 O TOMENTOSA (Jack in Roxb. fl. ind. 2. p. 546.) lora dense et raollesime villosa, caule herbaceo, erecto raro, foliis lanceolato-oblongis tenuiter acuminatis subtus petiolisque villosis, stipulis subulatis, cyma pedunculate terminali. If. in collibus insul. Pinang et Sumatra.
- 16 O BETEROPHYLLA (Jack mal. misc. 2. n. vir. p. 85.) caule erecto tomentoso, foliis subrotundo-ovatis in quoque jugo valde inaequalibus; cyma terminali parva. % in Sumatra interiore.
- n O ATUMINATA, caule suffruticoso supernè petiolisque rufo-velutinis foliis lanceolatis acuminatis glabris, nervis subtus venosis, stipulis basi latis apice

in setam aristatis, cyma^a pedunculata 5-radiata^a, rarais vel nlinis. <\$ in insala Luzon ad Sorzogon. O. subumbellata Bartl! in h. Hsenk. Forle eadera ac snbainbellata Forst. sed patria diversa et pbrasis nimis brevis. (v. 8. in b. Hamk.)

18. O. RICHARDI^aWA (Gaud I voy. freyc. p. 473. t. 97.) snffruticosa glaberriraa, foliis oblongis utrinque acininarissirais roargine laevibus pctiolatis, corymbo terminali breve peduncalato 3-4-cbotomo, cor. tobo brevi, dentibus calycinis brevissimis. § in ins. Molnecis. (v. s. in h. Gaudich.)

rg. O. PERPDSILLA (Blum 1 herb.) canle eretto nauo simplici, foliis ellipticis glabris, flore terminali solitario breve pedicellato nutante, cor. infundibn-liformi glabrA, cal. dentibus obtnsis. (f)? in ins, Javd. Herbna pollicem longa. Fruct. ign. (v. s. in h. Blum.)

⌋ *Species dubia.*

20. Of SUBUMBELLATA (Forst. prod. n.'66.) canle fruticoso, foliis JanceoJafis acnds, nrabellis axillaribns trifidis. ^ in insula Otabiti.

-|- -j- *Species exclusce,*

- O. LANCBOLATA Forsk. = Massaenda Inteola.
O. MITREOLA Linn. = Mitreola opbiorbizoides.
O. MUWGOS Barm. = Apocynea.

LXVH. ARGOSTEMMA Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 224. Blum. m<.—.p.o. mangium Reinw. ex Blum,

Calycis tubus breve obconicus, limbus 3-4-5-fidus, lobis acutis per aestivationem valvatis. Corolla rotata patens 3-5 rariis 3-4-partita. Stamina lobis corolla? alterna. Anthers magna^c exserta³ apice cobaerentes. Stylus d^ascum carnosum perforans. Stigma globosum. Capsula calyce et disco operculari coronata bilocularis supernè radiatim debiscens". Receptacula convexa septoadnata. Semina numerosa angulata. — Hcrba? plerumque pube brevi birsutae. Folia integerrima, opposita altero saepe minore, rarissime verticillata. Stipulae foliaceae ova to? utrinque solitaria;. Pedunculi terminales aut subaxillares apice flores plurimos fasciculato-umbellatos gerentes, rariis i-flori. Flores albi. — Genus habitu affine Opbiorrhizae, toto O330 à Stylocorynà et Amaiouà diversum.

1. A. SARMENTOSUM { Wall, in fl. ind. 2. p. 224.) canle pubescente simplici basi repeute stolonifero snpernè erecto, foliis ovatis obtnsis subsessilibus supra puberulis subtus in nervo villosis, paribns daabas approximatis, floribus 3-4-meris. — in rnpestribus India? orientals et ad colics Schukraghi propi-Rnjmabul. Petioli brevissimi. Stipulaj nullae. Caulis 4-6 pollio.
2. A. VERTICILLATUM (Wall. 1. c. p. 225.) pnbescens erectum eesptosnru, foliis 4 verticillatis lineari-lanceolatis subfalcatis, pednncnlis i-3 termialibns paucifloris, floribus 4^a-meris. — in Nepaliac valle ad rapes Moreko. Radix »ub-tnberosa.
3. A. KOSTRATUM (Wall. 1. c. p. 226.) lave ereclnm, foliis angnstt lanceolali* aenminatis petiolatis, paribus 2-3 approjmnatis, stipulis recurvis, umbelli pedunculati terminali multiflorA, corolla? lobis antberisque acaminatis. - iu montibas Pandua propc Silbet Ind. or. Habitus Trientalis Européas, P< dunculus raedio ventricosus.
4. A. rICTUM (Wall. I.e. p. 227.) lave breyicaule, foliis 2 ovatis snbeordatis aculis nervis reticulntis brevissime peti6latis, umbellâ terraint>lf pednnculata. => in rupibns insular Pinang propc cataractam. Caulis 1-2 poll, longus.
5. A. BOMAGNEUM (Blum. mss. et herb.) canle l^asi repenle supernè erecto apice scabro, foliis ellipticisntrinqaè acutis petiolatis, snpri sparsè, snbtis in nervis

petiolisque puberulo-billis, uibella pedunculata terminali subtrifidit; (loibus 5-meris demijm secundis. (f) in sylvis inontanis bum id is Java*: occidentulis. Caulis 4-6 poll, longns. Folia sciiis caaleni 4-6. (v. s. comm. à cl. Blum, cum seqq.)

- (S. A. MONTANUM (Blum! rass. et herb.) caul; toraentoso-birsuLo asceudcete , foliis ovatis acuminatis ciliatis petiolitis , supra sparse hirlis, subtiis in cr. vis setoso-villosis , umbel 14 terminali pedunculate bracteati 5-6-iloia. — in insula Javâ. Pomangium montanum Blum. mss. Caulis subramosus 3-4 poll, longus. Folia 10-ia, paribns sufaequaliter distantibus. Pedunculus folio vix longior. (v. s.)
7. A. PAUCIFLORUM (Wuin! mss. et herb.) caule infernè repenlc supernè ra uoso snbscabro; foliis pctiolalis ovatis acntis basi parum attenuatis birsutis, umbel 14 pcrunculata foliis bievioie terminali subtrifida paucidora. (T) in umbrosis raonlis Salak Javæ occidentals. Folia 16-20 valde raembrañacea subtus pallida. Flores priore minores. (v. s.)
8. A. UNIFLORUM (Blum! mss. et herb.) caule infernè repente pubescenti-birto. foliis oppositis, altero minimo vix stipulam excedente, altero laeoolato basi iniequaLipilosiusculo , pedunculo terminali i-floro. QQ in Javeesylvis altioribus. (v. s.)

LXVIII. SPIRADICLIS *Alum, bijdr. ft. ned. ind. 976.*

Gal. tubus oblongo-turbinatus, Jimbus 5-dentatus. Cor. tubo brevi, limbo 5-parlito patenlc. Stana. 3 inclusa. Stylus glandulis 4 cinctus. Stigm bilobum in fauce biante. Capsula oblonga calyceccoronata bilocularis bivalvis, valvis bipavtitis elciniim intortis. Scmina plurinia angulala — Gcoiis affine Talac , habitu Nerteriro quasi cespitosum. Folia opposita ovata, siibundiilata glabra. Spica terminalis seii alaris paucidora. Flores unibfactati, secundi, parvi. (Blum. 1. c.)

1. S. CESPITOSA. (Bluin! 1. c.). — Ad pedem montis Salak ins. Java; locis bumidiis (v. s. comm. à cl. Blum.)

LXIX. TULA *Adam. Jam. 1. p. 500. Juss. mem. mm. 6. p. 385. Ram, et Schult. sfst. 4. p > xxv.*

Cal. tubus..., limbus 5-dentatus. Corolla tubo oblongo, limbo 5-iido obtuso dentato crispato. Anthers inclusa?. Capsula bilocularis local is polyspermis. — Herbula procumbens ramurosa quasi cespitosa., Folia petiolata renifonnia. Peilicelli axillares breves i-flori. — Genus à Feuillaio solo cl unicâ tantim vice observatum, ideò valde dubium. Habitus Nerterias, sed flores 5-fidi et fruclus loculi polyspermi, fortè eadeni malè descripta.

1. T. ADINSONI (Roein. et Schulf. syst. 4. p. 355.). *If, in rupibus niaritimis> Pernviae. Soldanellae facie Feuill. ohs. 3. p. a. p. 63. t. 44. f.*

LXX. DENTELLA *Forst. t>en. p. 26. t. 1\$, Lam. ill. t. 11 ^ Juss. mem. mur.. 6 p. 385. — Oldenlundisc spec Linn. ^—Hedyolidis spec. Lain.*

Cal. tubus ovato-globosus, limbus 5-lidus. Cor. infundibuliforinis /> (ida, lobis utriquè i-dentatis, fauce hirsuta. Antlieræ 5 inclusic snbsessilcs. Stylus brevis. Stigmata 2 crassa. Capsula subindebiscens scu Bacca exsuqea subglobosa calycis limbo coronata bilocularis. PJa-cenue carnosaj iulrà loculos utrinquè prominentes. Semina parva ovata. — Herlm¹ annual repentcs cespitosa; paludosa³. Caules filiibrmcis glabri. Folia oblong glabra, basi cum pctiofis cilia ta. Stipula? minima? acut.iv l'odicelli axiltncs alterni i-flori breves. Fructus bispidi. Flores albi

I. U. ii 1'KNS (Forst. I. i. .) in locis humidis umbrosis secus rivos, ad ...
film*!, orTxoloi ... Indiae orientalis in Java, Timor, L...
Nov... CoroiuemK...
ft. ind. a. p. i5y. Ctam. ,t Schlecht. in linnæâ 1829. p. 150. Hedyotis repens
Lau> ill, B, 1424. Oldenlandia repens Linn. mant. 40. sed O. repens Burm. fl.
ind. videtur ex ejus her! • Penlis portula. — Rumph. amb. 6. t. 170. f. 4.
(v. s.)

† Species exclwa

D. ERECTA Roth. nov. sp. 140, quæ D. perotifolia Willd. herb. nec generis
nec familiae. Calyx liberus. Stylus 3-fidus. Carpella 3 polysperma. Folia exsti-
pulata alterna. Cham. et Schlecht. in linnæâ 1829. p. 151.

Subtrit). ii, BSDFOT&Æ

Stipulae utrinquè vaginam petiolis adnatam et apice plurisetam exhi-
bentes.

LXXI. HEDYOTIS Roxb. fl. ind. 1. p. 368. Cham. et Schlecht. in linnæâ 1829.
p. 153. — Hedyotidis spec. Linn. et omn. auct.

C.. tubua ovatus, limbus 4-dentalis, ...
int.acuteetian,in fructu disjunctis. Cor. l... ve tubulosa, ...
lim... reve exserta, antheris ovatis rotundisve pa...
sula ovata, apice subattenuata, dentibus calycinis conniv...
rata, bilocularis, loculicidò-dehiscens. Se... in loculo singulo plurima
minuta angulata. — Herbae interdum sui...
referentes. Caules tetragoni aut teretiu...
petiolis utrinquè adnexa, plurisetæ. Flores saepius glomerati axillares.
— Genus ex calyce adnato omninò diversum ab Houstoniâ (ex ord.
Gentianearum) quâcum cl. St.-Hilaire jungere voluit (pl. rem. bres.
p. XXI). Differt ab Oldenlandiâ cal. sinibus sinu angusto nec latissimo
separatis.

* Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis subgeminatis.

1. H. GRACILIS, decumbens elongata tota scabrido-pnberala, foliis linearibus
acutis, stipulis setaceo-multifidis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis solis
aequalibus, corollâ vix exserta, ...
Capsul... p... in Novâ-Caledoniâ.
s. <cmitt. aL am.]:, DdewerL) 'Mceolati. una ...
21 .. Adscensi nsis.caale iraffnticow n.mos» elil. - f i<

ribus. 5 FniwoU Adscensionis legit cl. Lesson. Herba sicca nigri...
sula compressa. SflmiuaiDUjarisaii na. Cor. ...
3. H. PAUCIFLORA (Bart! in b. B. ank.) . . ;,,osa? glabra, ramis tetragonis
levi... lins, tdUil Jjnrarilma ;ICDI...
^R>]ia erectis, floriliua toitarih nillarilin< ...
"nl-PPi... Folia w ;pnlLioDga,lm*am lata. Fruct. ign. sed lobi cal. lineari-
"nceolati <-m,i rinn anonsto separati genus indicant. (v. s. in h. Henke.)

** Floribus nxiUaribm glum.rato-verticillatis subsessilibus.

H. TENELLIFLORA (Blum! #kljlll- fl. Tit'cl. ind. p. 971.) caule suffruticoso geni-
culato decumbens...
thunmii* ...
MHiliboH. /, i, ... (istntni(1;
in h. Hill me.)

5. II. ... STIPULATA (Cham. et Schlecht. in linnæâ 1829. p. 153.) caulibus sub-

ramosis tetragonis, junioribus in angulis hirtellis, foliis linearibus angustissimis acutis margine revolntis scabris, stipulis hirtis membranaceo-fimbriatis, floribus 3-6 axillaribus subsessilibus glomeratis. (Y) in insula Luzon Philippinarum.

6. H. Bosc, glabra, caule herbaceo ascendente ramoso gracili tetragono, foliis linearibus, stipularum setis fractu brevioribus, floribus axillaribus paucis subverticillatis, fractu ovato cal. dentibus acutis coronato. — in Carolina^d legit cl. Rose, qui sub nomine Diodise spec. nov. communicavit. Folia pollicem ferè longa, lineam lata. Scrima minutissima. (v. s. comm. à cl. Bosc.)
7. H. AURICULAMA. (Linn. spec. 147.) caule subsimplici tetragono ad apices subsimplici, foliis lanceolato-ovatis nervosis, stipulis setoso-ciliatis, floribus ad axillam sessilibus glomeratis subverticillatis. If in Zeyloa, Malabar, etiam in Silhet et Nepalia ex Roxb. fl. ind. 1. p. 36g. Rheed. mal. 10. t. 32. Burm. zeyl. t. 108. f. 1? H. nervosa Lam. diet. 3. p. 79? (v. s. ex herb. Van-Royen.)
8. H. GENICULATA (Roxb. fl. ind. x. p. 368.) debilis decarhens nodosa teres laevis, foliis subsessilibus lanceolatis laevibus, floribus subverticillatis breve pedunculatis. — in insulis Malaicis. Cset. ign.
9. H. LAPEYROISII, caule erecto glabro tereti apice subangulato vix ramoso, foliis oblongo-lanceolatis utriusque acuminatis glabris, stipulis multisetis, floribus axillaribus paucis verticillatis subsessilibus, capsulis globosis. (f) in insula Vanikoro (juxta quoniam cl. nav. Lapeyroase obiit) detecta à cl. Lesson. Caulis sesquipedalis. Folia 4 poll, longa, 8-10 lin. lata, utriusque nervis 5-6 obliquis lineata. (v. 8. comm. à cl. Merat.)
10. H. CRASSIFOLIA (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. p. 971.) caule diffuso parum hirsuto, foliis brevissimè petiolatis lanceolatis cuspidatis nervo medio excepto subsessilibus, margine et infra scabris, stipulis setigeris, floribus densè verticillatis, filamentis exsertis. — in umbrosis et humidis Javae occidentalis. Affinis dicitur H. hispidae. Stipularum setae longae; cal. dentes acutissimi. Forte eadem ac H. Crataegonura. (v. s. in h. Blum.)
11. H. CRATOGONUM (Spreng. pug. 2. p. 35.) caule tereti glabro articulato, foliis lanceolatis acuminatis venosis scabris, stipulis setaceo-laceris, floribus sessilibus glomerato-verticillatis. — in Amboina ex Rumphii. amb. 6. p. a5. t. 10. et in Java ex Linn, (nee in Jamaica^d ut incautè scripserunt Roem. et Schult. syst. 3. p. 199.) Oldenlandia verticillata. Linn. mant. 40.
12. H. UISPIDA (Retz. obs. 4. p. 3. non Roth.) caule diffuso ramoso tetragono, ad nodos radicante, foliis sessilibus lanceolatis margine hispida, stipulis plurisetis, floribus axillaribus glomerato-verticillatis subsessilibus, filamentis inclusis. — in China ex Retz, in Moluccis ex Roxb. fl. ind. 1. p. 368, in Java umbrosis ex Blum, bijdr. 971. Oldenlandia hispida Poir. diet. 4. p. 536. Stam. ex Retzotyloclavato breviora. Caps, ex Spreng. pug. a. p. 32, hispida. (v. s. in h. Blum.)
13. H. ROTUNDFOLIA (Spreng. pug. 3. p. 197-) decumbens subramosa, foliis petiolatis lato-ovatis subtrinerviis, stipulis scariosis ciliatis, floribus axillaribus subsessilibus verticillatis, capsulis hispida. — in arenosis umbrosis humidis Indiae orientalis. Oldenlandia trinervia Retz. obs. 4* p. 3.

* * * *Pedunculis axillaribus multifloris, floribus congestis.*

14. H. CAPITATA (Lam. diet. 3. p. 80.) caule tereti subsimplici pubescente, foliis subpetiolatis ovato-lanceolatis acutis nervosis supra glabris, subtus in nervis velutinis, stipulis selaceo-laceris, pedunculis axillaribus solitariis folio multo brevioribus flores densè capitatos gerentibus. — in India orientali in humidis montanis. Javae ex Blum ! bijdr. 973. Euphorbiam capitatam habitu refert. (v. s. in h. Blum.)
15. H. LINEATA (Roxb. fl. ind. 1. p. 369. don Don.) diffusa pilosa, foliis sessilibus ovato-lanceolatis venis longitudinalibus simplicibus parallelis, peduncu-

- lis axillaribus 3-3 longiusculis multifloris, capsula rotunda pilosa (1) in Chit-tagong India? orientalis. Cast. ign.
16. H. ULMIFOLIA (Wall, in Roxb. fl. ind. i. p. 370.) ascendens moliter hispida, foliis ovali-lanceolatis acutis nervosis utrinque in nervis praecipue villosis, stipulis cupulatis peliolos jungentibus utrinque acuminatis, pedunculis axillaribus folio duplo triplove brevioribus multifloris subcorymbosis, floribus saepius term's, cal. villosi lobis acutis. ^Cin Nepalia. H. Hneata Don. prod. i3\$. non Roxb. Spermocoe lineata Ham. ex Don. (v. s.)
17. H. SERPYLLIFOLIA (Poir. supp. p. 3. 14.) caule herbaceo ramoso pubescente subangulato, foliis ovatis acuminato-mucronatis subciliatis, stipulis bipartitis acuminatis, floribus 2-4 subglouieratis axillaribus terminalibusque subpedicellatis, calycis tubo pubescente-hispido. — in insula Borboniae legit cl. Itory. Cor. alba calyce brevior. Sem. innumera minutissima. (v. a.)
0. *repens*, caule repente, foliis ovalibus obovatis. — in Madras et Zeylona. Oldenlandia repens Burm. fl. iud. 38. t. i5. f. 2. An species propria? (v. 8.)
18. H. UIUFLOBA, glabra canle repente ramoso debili, foliis ovato-rotundatis obtusis, stipulis minimis, pedicellis terminalibus i-floris folio longioribus, calycis tubo hispidulo. (f) in Chili secus torrens locis sabulosis. Oldenlandia aniflora R. et Pav. fl. per. i. p. 67. Cor. tubus latus intus barbatus. Cal. lobi ovati acutiusculi. (v. s. comm. a cl. Bertero.)
- Kj. H. GLOMERATA (Ell. sketch, i. p. 185.) caule suberecto herbaceo pubescente ramoso, foliis lanceolatis basi attenuatis pubescentibus, stipulis acute bidentatis, floribus subsessilibus capitatis axillaribus terminalibus, rarius subsolitariis, calycis tubo hispidulo (f) ex Torr. ! 2f ex Ell. in humidis Am. bor. a Carolina ad Nov.-Eboracam Torr. fl. nn. st. 1. p. 171. Oldenlandia glomerata Michx. fl. bor.-am. 1. p. 83. H. anicularia Walt. car. 85. non Linn. Oldenlandia uniflora Linn. ex Willd. spec. 1. p. 674. H. uniflora Lam. ill. 1. p. 371? H. Virginia et H. glomerata Spreng. syst. 1. p. 412 et 4*3. Cal. lobi 4 ovati acuminati. Cor. calyce brevior subrotata, lobis subspinulosis. Stain, brevia lobis corollae opposita ex Torr. (anrecte?) Stylus subnullus. Stigma crassum indivisum. Semina innumera minutissima at in Oldenlandia. (v. s.)
20. H. GOREEWSIS, diffosa multicaulis, caulibus subangulato glabris in nodos puberulis, foliis lanceolatis acutis glabris, pedunculis ad axillas et apices ramorum umbellato-glomeratis fructu paulo brevioribus, fructu pubescente dentibus cal. subulalis apice subrevoluto-uncinatis. (1) in sylvis humidis Africae aequinoct. ad Konnour prope Gorée leg. cl. Leprieur et Perrottet. Habitus ferè AUines. Folia ovali-oblonga aut lanceolata. Capsulae tardè dehiscentes. Semina minutissima. Cor. non vidi. (v. s. comm. a cl. inv. J)
- S. erecta*, caule erecto simplici multo brevior, capitulo unico terminali umbellato. (1) in sylvis humidis ad Batal prope Gorée. Prioris videtur varietas macriqr. (v. 8. comm. a cl. Leprieur et Perrottet.)
- *** *Paniculis aut corymbis terminalibus taxis, rarius axillaribus.* — An species inter se et a genere diversae?
- ai. H? LAXA (Don. prod. fl. nep. i35.) caule herbaceo debili dichotomo angulato glabro, foliis ovatis acutis utrinque pilosiusculis ciliatis, stipulis setaceo-partitis, pedunculis axillaribus dichotomis, Uoribus tubernis. If, in Nepalii. Habitus Ophiorhizas. Antbera; in specira. alio exsertae, in altero subincluse. Cal. dentes acuti-mucronati corollam ter breviores. Capsula subdidyma in verticillifero loculicido-dehiscens, loculis 6-spermis. Semina ovalo-rotunda. (v. s. comm. a cl. Wallich.)
312. H. VAGINATA (Blum ! herb. et mss.) suffruticosa glabra, foliis lanceolatis acuminatis 6-nervis nervosis, stipulis longè vaginatis utrinque in setam unicam puberulam exsertis, corymbo terminali trichotomo, Tauce barbata, stamini** bus exsertis. ^ in Moluccanum insula Ternate. (v. s. in h. Bin in.)

a3. H. ? SCANDENS (Roxb. fl. Ind. p. 369.) caule erecto tereti scandente laevibus, foliis breve petiolatis late lanceolatis laevibus, stipulis in caput cum petiolis concretis utrinque breve mucronatis, paniculae terminalis corymbosae ramis subvillosis, corollae fere loboralius linearium basi villosis, stylo apice villosa, stigmatibus bilobatis. 2f in Silbet, ubi vern. dicitur *Gujec*.

34. H? LESCHENAULTII, suffruticosa, ramis glabris apice tetragonis, foliis lanceolatis subteretibus pilosiusculis, stipulis in cunulam cum petiolis concretis utrinque 3-setis, paniculae terminalis ramis glabris, calycis limbo breve 4-dentato, corollae lobis supra hirsutissimis, stylo corollae brevior. fl. in India? orientalis montibus Nelli-Gerry dictis legit cl. Leschenault. Affinis H. scandenti et cum ea forte genus proprium? (v. s.)

13. *Wallichii*, ramis compresso-angulatis, foliis acuminate, cal. limbo ad medium 4-fido, lobis oblongo-linearibus, cor. limbo supra hirsutissimo. In Nepalia ad Kemandu. Eadera ac H. scandens Roxb. ex Wall. il. Ind. f. p. 369. sed a descr. Roxb. paulo recedit. (v. s.)

25. H? ARBOREA (Roxb. in Beats, voy. app. 310.) arborea, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis lucidis apice recurvis, stipulae vaginam cylindricam inaequaliter 3-dentatam, corymbis terminalibus bracteatis subglobularibus, capsulis globosis. In Sta-Helenae ad sylvas obscuras versus apicem montium. Yulgo Zoroastri dicta. Cal. lobi ovales. Cor. brevis glabra. An genus proprium? (v. s. ex h. Merat.)

-j- *Species dubiae.*

26. 27. H. CRASSIFOLIA Rafin. fl. Ind. 77 et. H. ROSEA, *ibid.*, sunt stirpes omnino dubiae. An Hoastoniae?

28. H. CILIOLATA (Torr. in Spreng. cnr. post. p. 60.) foliis spatulatis sessilibus ciliatis, pedunculis trichotomis, caule ramoso. — In Amer. bor. ad cataractas Niagaras. An Oldenlandiae, an Anotidis species?

— Hedyotides exclusae.

H. ASPERA Spreng. = Oldenlandia aspera.

H. ATTENUATA Willd. = Oldenlandia pasilla.

H. BIFLORA Smith. = Oldenlandia biflora.

H. CAMPANULIFLORA Hook. = Coccocypselum campanuliflorum.

H. CAPENSIS Lara. = Oldenlandia Capensis.

H. CARACASANA Kunth. = Raciballia Caracasana.

H. CERVANTESII Kunth. = Anotis Cervantesii.

H. COARCTATA Willd. = Anotis thymifolia @.

H. CONFERTA Ruiz, et Pav. = Anotis conferta.

H. TORDITOLIA Spreng. = Rondeletia virgata.

H. CORYMBOSA Smith. = Kadua Menziesiana.

H. GORYMBOSA Lam. = Oldenlandia corymbosa.

H. CORYMBOSA Spreng. = Spermacece hedyotideae.

H. CRASSIFOLIA Bartl. = Oldenlandia crassifolia.

H. DEPRESSA Roem. et Schult. = Oldenlandia depressa.

H. PANICULATA Cav. = Oldenlandia paniculata.

H. AFFINIS Roth. = Oldenlandia affinis.

H. BIFLORA Willd. = Oldenlandia biflora.

H. DISCOLOR Spreng. = Rondeletia discolor.

H. EICCOIDES Willd. = Anotis eiccoides.

H. FILIFORMIS Ruiz et Pav. = Anotis filiformis.

H. FOELIDA Spreng. = Oldenlandia foelida.

- II. FRUTICOSA Il. mex.=Boavardia Jacqaiui.
 H. FRUTICOSA Liiin ? ReU ex fruct. loc. i-spermis cert. exclud. = Spermacoc
 liedytidca.
 H. FUSCA Don.=Kohautia gracilis.
 U. GRACILIS Will. = Kohautia gracilis.
 H. GRAMINIFOLIA Linn. f. = Oldenlandia graiiuifolia.
 H. HEUBACEA Forsk. = Oldenlandia gaminifolia.
 II. HERBACEA Linn. = Oldenlandia herbacea.
 U. HERBACEA Var. a Blum. — Oldenlandia bracLypedo
 H. HIRSUTA Spreng. = Oldenlandia hirsuta.
 H. HYPNOIDES Kanth. = Anotis hypnoides.
 II. HYSSOPIFOLIA Cav.—Anotis thymifolia y.
 H. INDICA Lcem. et ScnÜ. = Oldenlandia hispid^.
 H. JUNIFERXPOLIA RÚZ^^BBV. = Anotis juniperifolib.
 U. LACTEA Willd. = C^PPRaudia lacjtea.
 H. LANCEOLATA Voh. = Auotis lanceolata.
 H. XARICIFOLIA Cav. =: Anotis laricifolia.
 H.* LEUCOPUTLLASpieng. = Rondeletia leucophylb.
 II. LINFOIA Willd. = Oldenlandia linifolia.
 II. LONGIFLOHA Spreug. = Rondeletia pilosa.
 II. MARITIMA Linn. f. ex ovario supero videtur Housioniaa ant Limozella: aliinis
 ceitò ex Kubiaccis excludenda.
 II. MEDIA Cav. = Oldenlandia paniclata.
 If. MICROPHYLLIL Kuuth. = Anotis microphylla,
 H. MICROPHYLLA Roem. et Schult=: Anotis serpens.
 H. MITIDA Kuntli.=Rachicallis nitida.
 H. OVATZFOLIA SpreDg. =(^Idenlandia ovatifoha.
 II. PANICULATA Lam. = P Oldeulandia Blomeana.
 H. PTKRITA Blum. ^= Gonolbeca Blumei.
 H. PDMIA Linn. f. = Oldenlandia pumiia.
 H. PUMIA Willd. herb. = Anotis Cervantesii.
 II. TYGHJEK Rcem. et Schult. = Anotis Cervantsii.
 II. RACEAIOA Lam. — Oldenlandia paniculata.
 H. RADICANS Bartl. = Oldenlandia brachypoda.
 H. BAMOSA Blum. = Oldenlandia raroosa.
 H. RAMOSISSIMA Blum. = Oldenlandia Blumeauj.
 H. RAMOSISSIMA Spreng. = Oldenlandia ramosissiiu.i.
 H. REPENS Lam.=Dentellarepens.
 H. RUPKSTRIS Swartz.=Rachicallis rupestris.
 H. sRRPius Knntb.=Anotis serpens.
 H. SERPYLLIFOLZA Poir. = Oldenlandia serpyllifoli/,.
 H. SETOSA Ruiz et Pav. =Rachicallis ? setosa.
 II. STRICTA Smith.r^Kobautia stricta.
 H. STRICTA. Wall.=Kobantia gracilis.
 II. STRIUULOSA Battl.=Oldenlandia tfrigulosa.
 II. TEHIIIFOLIA Sinitli.=Oldeniandia lenaifolia
 II. rnesioiDEs Willd. r= Anotis thymifolia.
 H. THUIOIDES Willd. = Anotis thymifoln-

- H. THYMIFOLIA Kunth. = *Anotis thymifolia* /2.
 11. TITMIFOLIA Ruiz et Pav. = *Anotis thymifolia*.
 H. TUBEROJA Swartz. = *Lycia tuberosa*,
 H. UMBELLATA Lara. = *Oldenlandia umbellata*.
 H. UMBELIXATA Walt. = *Houstonia purpurea*.
 H. TERTICILLATJL Lam. = *Spermacoce flagelliformis*.
 H. vxoATA Willd. = *Oldenlandia virgata*.
 II. ZANGUEBARIE Roem. et Schult. = *Oldenlandia Zanguebariaj*.

LXXXII. OLDENLANDIA Linn. gen. n. 154. Roxb. fi. ind. p. 444. non Smith nee Roth. — Geroutogea Cham, et Schlecht. in linn. 1829. p. 154. — Hedyotis spec. Spreng. Smith. Blum. — Hedyotis et Oldenlandia Gasrtn. fr. 1. t. 30. — Oldenlandia et Listeria Neck. elem. n. 345 et 346. — Listeria Rafin arm. gen. sc. phjrs. 6. p. 81. non Brown,

Cal. tubus subglobosus, dentes 4 per anthe) Psubapproximati, in i'uctu persistentes sinulatissimo separatidistantes. Corolla breve tubulosa, limbo 4-fido, fauce villosa aut glabra. Stam. breve exserta, antheris ovatis aut orbiculatis. Stigma indivisum aut bifidum. Capsula subglobosa laciniis calycinis distantibus parvis coronata bilocularis vertice loculicida rimâ dehiscens. Semina innumera minima placenta? subglobosae adfixae et quasi semi-immersae. — Stirpes Alsinoidea³ herbaceae rarissime fruticosae. Folia opposita, mediante stipula iis utrinque subadnexa. Pedunculi axillares aut terminales, uni- bi- aut multiflori, saepe elongati graciles.

* *Pedicellis axillaribus i-floris, solitariis, rarè geminis ternisve.*

- z. O. BRAOHYPODA, glabra decumbens, foliis linearibus, stipulis utrinque bisetis, pedicellis axillaribus i-floris flore brevioribus solitariis geminisve, cor. tabulosa, antheris ad longitudinem loborum exsertis. (i) in Java, Philippinis insulis et Nepalia legerunt cl. Blume, Hienke, Walp. Hedyotis herbacea var. A. Blom. bijdr. fl. ned. ind. 970. H. radicans Bartl! in h. Haenk. Affinis O. herbaceae, sed distincta vide tar. An O. ramosissima et forte O. diffusa huc revocandae? (v. s.)
- a. O. HAMOSSIMA (Fisch. mss. in Spreng. mant. 1. p. 35.) caule herbaceo dif-fuso, foliis lanceolatis obtusiusculis, stipulis dentatis, fructibus subsolitariis axillaribus sessilibus. — Pali. ign. Hedyotis ramosissima Spreng; png. a. p. 31. An distincta ab O. nostra brachypodi?
3. O. SADULOSA, herbacea cespitosa-diffusa ramosissima, tota pilis brevibus sparsis asperiuscula, foliis linearibus acutis, stipulis membranaceis plurisetis, pedicellis a-3 axillaribus i-floris folio multo brevioribus, fructiferis deflexis, corolla calycis loborum longitudine. (I) in sabulosis ad Walo Senegaliae legerunt cl. Perrottet et Leprieur. An forte varietas luxurians O. ripariae. (v. s.)
- t. O. RIPARIA, caule ramoso subrecto tetragono glabrescente, foliis linearibus acutis scabridis, pedicellis axillaribus i-floris geminis (folio triplo brevioribus, corolla lubulosa calycis circiter longitudine. (j) in sabulosis humidis ad ripas fluminis Senegal leg. cl. Perrottet et Leprieur. O. scabridae valde affinis, sed pedicellis multo brevioribus et cal. lobis longioribus facile differt. (v. s. comm. ab invent.)
5. O. CAPENSIS (Thunb! prod. 29. fl. cap. x. p. 7.) caule decumbente ramoso villosa, foliis linearibus acutis glabris, pedicellis pluribus i-floris folio brevioribus, cal. lobis ciliatis, fauce cor. villosa. (X) in marginibus fluvii Koopmans locis sabulosis ad cap. B.-Spei. Hedyotis Capensis Lam. ill. n. 142. Stigma ex Thunb. clayatam. Capsula ovata didyma. (v. 5.)

6. *O. LINEARIS*, glabra erecta rainosa, caule tetragono, foliis linearibus acutis, stipulis cupulatis plurisetis, pedicellis axillaribus geminis i-floris folii circiter longitodiue, supremis eo longioribus, capsulâ globosâ, cal. dentibus acutis brevissimis. (f) in sabulosis Seuegaliae nd arcem St.-Louis Iegerant cl. Leprieor et Perrottet. (v. s.)
7. *O. LANCIFOLIA*, caule simplici debili fiubdichotoino repente glabro, foliis lineari-lanceolatis glabris margine scabriusculis, stipularum setis distantibus, pedunculis axillaribus solitariis rariùs geminis. — in Guinea. Hedyotis lanci-
Iblia Schuin. pi. guin. 72.
8. *O. HERBACEA*, glabra decumbens, foliis linearibus aut lineari-lanceoiatis, stipulis maltisetis, pedicellis axillaribus i-floris solitariis geminisvc folio brevioribus flore ipso duplò-triplòve longioribus, cor. tubo cylindraceo, antheris vixè fiance exsertis. (f) iaarenosis Indiae orient., Ins. Madagascar(i), Senegaliae, Sancti-Domingi et Mexici, etc. Rheed. mal. 10. t. 23 et 35. Hedyotis herbacea Linn. fl. zeyl. 65. H. herbacea var. b. Blum, bijdr. 970. (v. s.)
9. *O. TENUIFOLIA*. (Forst! prod. n. 57. non Burin.) canle erecto tetragono ramoso, foliis linearibus utrinquè attenuatis, stipuljs subciliatis subscariosis, pedunculis axillaribus i-floris, folio brevioribus, florentibus reflexis, fructiferis erect is. — in insulâ Tanna. Hedyotis tenuifolia Smith in Rees cycl. 17. n. 19. Spreng. pug. 2. p.30. qui nunc cum *O. capensi*, none cum *O. herbacea* bane raiscuit, sed ex cl. Smith distincta videtur. Incautè Sprengel calycem iuferum dixit. Old. tenuifolia Kurm! fl. ind. 38. t. i/». f. 1. videtur omninò diversa, sed non satis nota. (v. s. in herb. Mus. reg. Par.)
10. *O. SCABRIDA*, caule giiberecto ramoso tetragono secùs angulos scabro, foliis linearibus acutis, pedicellis axillaribus 1-lionis folio paulS brevioribus, corollâ tubulosâ vix calyce longiore. (jQ in Nepaliâ legit cl. Wallich. Old. tenuifolia Barm. fl. ind. t. 14. f. 1. hanc benè refert. (v. 6.)
11. *O. GRAMINIFOLIA*, decumbens ramosissima glabriuscula, foliis linearibus, stipulis setaceo 2-3-iidis, pedicellis axillaribus T-floris folio aequalibus geminis confertis, corollâ vix calyce longiore. (f) ? in Indiâ orient, et Arabiâ. Hedyotis graminifolia Linn. f. suppl. 119. Vahl. symb. 2. p. 27. Spreng. pug. a* P- a9« (ex d. syn. Pluk. ad Molluginem Cervianara refer.) Hed. herbacea Forsk. cat. arab. n. 88. Old. stricta. Linu. inant. 200 ex Vahl. (v. s.)
- 12* *O. PUMILA*, caclibus decumbentibus tetragonis aubscabris, foliis subsessilibas ellipticis utrinquè acutis margine scabris, stipulis setaceo-2-3-fidis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris folio subaequalibus. (j) in Tranqaebariâ et Javâ. Hedyotis pumila Linn. f. suppl. 119. Spreng. pug. 2. p. 34. bijdr. fl. ned. ind. 97 c. (v. s.)
13. *O. LIFFIFOLIA*, foliis linearibus utrinquè attenuatis, pedunculis i-floris folio longioribus. — in Indiâ. Hedyotis linifolia Willd. xns. in Rees. et Sehnit, syst. 3. p. 626. Caet. ign.
14. *O. VIRGATA*, gracillima glabra, caule tetragono, foliis linearibus, stipulis brevissimèsetulosis deraum truncatis, pedunculis i-floris elongatis ultimis in pauculam terminalem«dispositis, pedicellis ex axillâ bractearum oppositis eas superantibus internodia subaequantibus. Cl) in Guineâ ex Willd., in oryzetis Casamanciae et Gambia; (Perrottet et Leprieur), ad Sierra-Leona ex Smeathman. Hedyotis virgata Willd. spec. 1. p. 167. Schum. guiu. 69? Flores et fructus minimi. Folia 8-9 lin. loriga. Stamina breve exserta. (v. s.)
15. ^ *O? ASPERUL*«, glabra, caule erecto ramoso tetragono, foliis distantibus linearibus basi ciliatis, stipulâ Integrâ cupuiari truncatâ, pedicellis r-floris strictis ex axillis folio rum supreiorum subabortivorum ortis. — in Ceylone legit cl. Lcschenault. Habitus ferè Aspernlac. Cor. in sicco viridescens, etiam ad faucein glabra, 4-fida. Antherie pedicellatau lobis breviores. Stigmata 2

(1) An fortè *O* Madagascariensis Desf. cat. h/par. 1815 hue revocanda

- elongata. Capsula oblonga. Semiha ininula. Cat. lobi breves demüü distautes. An à genere rcmovenda ? (v. s.) •
16. O. DIFKUSA (Roxb. fl. ind. 1. p. 444.) caule tereti flaccido patulo seabrido, foliis lineari-lanceolatis acutis kevibus, stipulá demüü multisetá, pedunculis axillaribus i-floris folio quadruplé brevioribus. (?) in Kandá India? or. Cor. alba lsevis. Stigma profundé bifid a in. paps, rotunda. An Old. biflora; var.?
- ** *Pedunculis bi-tri-multijloris,*
17. O. BIFLORA (Linn. spec. 174. uón Roth.) caulibus erectis debilibus seabridis, foliis lineari-lanceolatis, junioribus scabridis, stipnlis menibranceis lanceolatis margine ciliato-fimbriatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus 2-3-floris, corollá intüs glabrá, antheris loborum longitudiue. (?) in Indiá orient., ins. Philippinis, temp. pluviosá frequens. Roxb! fl. ind. 1. p. 445. Hedyotis biflora Smith in Rees cycl. 17. n. i5. Spreng. pug. 2. j. 3i. Horn! h. hafn. i.p. i3o. Gerontogea biflora Cham, et Schlecht! in linnaea 1829. p. i55. Hed. diffusa Willd! spec. z. p. 566. Oldenl. dichotoma Willd. herb, ex Cham, et Schlecht. Icon Burm! fl. zeyl. t. 11. optimè habiuii refert et hue perlinere videtur etiamsi flores dicantur bilabiati rubelli uec aequales albi. (v. s.)
18. O. lowciFor.1 A, procumbens glabra, ramis divergentibus, foliis liearibus subpapillosis, superioribus margine scabris, stipulis subciliatis, pedunculis elougatis axillaribus bifloris, terminalibus trifloris. — In Guineá. Hedyotis longifolia Sebum, pi. guiu. 70.
19. O. CHYSTALLIHA (Roxb. fl. ind. 2. p. 443.) diffusa ramosissima, caule lelagouo, foliis sessilibus lanceolatis oblongis subtüs crystallino-maculatis, stipulis petiolos jungentibus pi u ride 11 tat is, pedunculis axillaribus folio dimidio brevioribus bifloris, cor. fauce pilosá. (?) in Beugalo. Diversa videtur ab O. pumilá et à biflorá.
- ixt. O. CORYMBOSA (Linn. spec. 174.) glabra erecta aut diffusa, caule teti'agouo la*vi, foliis lineari-lanceolatis, stipulis petioles jungentibus membrauaceis 3-setis, pedunculis axillaribus 2-5-floris, floribus umbellato-corymbosis, corolla* fauce barbata, antheris subexsertis, stigmatè subcapitato. (j) iu Guianá et alibi in Anier. calid., etiam ad prom. Cap.-Viridis Africa* ad Kounoun ex Perr. et Leprieur et in Molaccis. Cham, et Schlecht. in linnaea 1829. p. i56. — Plum, ed Burm. t. aia. f. 1. saepè in bortis vagat sub noin. U. lacteal seu herbacecc. Variat pedunculis folio longioribus aut brevioribus. lied, corymbosa Spreng. est omninö diversa.. (v. v. et s.)
11. O. RAMOSA (Roxb. fl. iud. 2. p. 445.) diffusa glabra ramosa, caule tetragono, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subtüs pallidioribus, stipulis mem Jjranaceis petiolos jungentibus 3-5-setis, pedunculis axillaribus 3-5-floris, corolla subrotunda fauce barbata. (?) in Pegu et Java occid. Hedyotis ramosa Blum! bijdr. ned. ind. 073. VI albi parvi, autherae caerulea; ex Roxb. (v. s.)
22. O. VMBELLATA (Linn. spec. 174.) caule diffuso tetragono teviusonlo, foliis angustè liearibus acutis margine recurvi^ suprà scabriusculis infra pallidioribus, stipulis petiolos jungentibus ciliato-setosis, pedunculis axillaribus subumbelliferis. ^2) in Java et Coromandeliae arenosis et fortè ad Joal in Africá ex specim^Perrottetii et in Mexico. Burm. fl. ind. 37. Roxb. fl. corom. 1.1. 3. Radix longa aurantiaca egregiè tinctoria. Planta culta erecta VI subtereticaulis evadit ex Roxb. Circá cjus cultnram conf. Roxb. 1. c. et Anderson iu trans, soc. roy. Edinb. 1794. p- x^: Planta dicitur Ché apnd Polingas et iuidè Chaya lettr. edif. ed. 1781- p- 2^3 et Poir. suppl. 2. p. 207. hue referenda.
3. O. CAPILLARIS, caule adscendenlc teretitetrangolo sectus angalos subscahro lamosissimo, foliS lineaii-lauceolaris subsCabridis, stipnlis setoso-plnrifidis l>arvis, peduncnlis axillaribus termiualibusque laxè paniculatis folio longioribus gracilliinis 2-/r-G-floris, floribus oppositis lonp«^d peditellatis. (l) in

Madras legit cl. Sebutss. Cor. tubniosa parva. Capsula globosa glabra. (v. s. comm. à cl. Hooker.)

a4- O. TANICUI-ATA (Liuo. spec. 1667.) glabra erectiuscula raiuosa, raniis tetragonis, foliis ovato-lanceolatis, stipulis parvis indivisis, racemis axillaribus terminalibus nudis, pedicellis longioribus, cor. tubo gibbo fauce tenuiter villosa. ② in Moluccis, India orient., ins. Philippinis, Burma! fl. ind. 38. t. 15. f. 1. Hedyotis racemosa Lam. dict. 3. p. 76. ill. t. 62. f. 2. Folia Jaevia. Flores parvi. Icones Kheed. et Pluk. ab auct. citatse, sunt excludendae. An Hedyotis dichotoma Cav. ic. 6. t. S[^]. f. Q. et H. media Cav. ic. 6. t. 574* f* i* suadente cl. Bartling ab hac satis di versa? ?

&''? arenarioides, foliis lanceolatis acuminatis rigidulis. — In ins. coralli* genis Badak. Gerontogea raceniosa. Cham. et Schlegel! in linnaea 1829. p. 155. Habitus Arenaria? trinerviae. (v. s.)

25. O. PEWTAWDRA, procumbens glabra, foliis cordato-lanceolatis vel ovato-oblongis sessilibus discoloribus, racemis axillaribus nudis, floribus 5-neris. — in Guineâ. Hedyotis pentandra Sebum, pi. guin. 71.

26. O. azuliflora (Cav. ic. 6. p. 53. t. 574. f. a.) glabra, caule ramoso sulcato ascendente, foliis subsessilibus ovato-oblongis, stipulis parvis indivisis, paniculis axillaribus oppositis et terminalibus multifloris paniculatis, pedicellis oppositis elongatis. — circa Manillam in ins. Philippinis nee in Amicorum insulâ ut incaute scripserunt Poiret et Boemer. — Valde accedit ad O. paniculata.

•27. O. CRASSIFOLIA (Bartling! in b. Hsenk. sub Hedyotide.) glabra suffruticulosa? diffusa, lamis tetragonis, foliis ovatis oblongisve obtusis carnosis, pedunculis axillaribus terminalibus trifloris folio sessilibus brevioribus, pedicellis flore brevioribus, cal. Jaciniis lanceolatis abbreviatis. — in ins. Luzon. Philippinarum. (v. 5. in h. Haenke.)

28. O. STRIGULOSA (Bartling! in b. Haenk. sub Hedyotide.) herbacea ramosa suberecta, foliis obovato-oblongis supra minutissime callosis - punctatis subsessilibus adpresso strigulosis, stipulis indivisis lineari-subulatis, pedunculis axillaribus terminalibusque folio longioribus trifloris, pedicellis vix nullis, cal. laciniis triangulari-ovatis. — in ins. Marianis. (v. s. in b. Haenke.)

29. O. OVATIFOLIA, flubaccalis villosa, caule simplici brevi, foliis ovatis ciliatis breve petiolatis subtus albidis, pedunculis ex apice 3-4 folio dupli longioribus tricbotomis gracilibus. (f) ad Manillam in Philippinis ins. Cor. pallid[^] rosea vix lineam Jonga. Stam. exserta, Hedyotis ovatifolia Cav. Ic. 6. p. 5a. t. 573. f. 1. Spreng. syst. z. p. 4x4.

30. O. ALATA (Keen, in Roxb. fl. ind. 2. p. 44*0 glabra erecta, caule tetragono ramoso, foliis subsessilibus elliptico-oblongis laevibus subcarnosis, stipulis latis eroso-dentatis obtusis, panicula terminali foliacea, corolla vetitricosa villis clausa, capsula subcompressa nervo utrinque subata. (f)cd margines orysetorura in India orient. Java, Timor, etc. Old. alata Wall! in herb. Puer. Hedyotis ramosissima Blum I bijdr. ned. ind. 972. non Fisch. An forte Hed. paniculata Lam. ill. n. 1412? sed icon citata Burm. ind. t. 71. f. 2. ex illoribus 5-Hdis excludenda. Ex capsula nervulo subata paulo accedit ad Gonothecam pteritanj. (v.».)

•31. O. MACROPHYLLA (Lepr. et Perrottet mss. sub Hedyotide.) glabra erecta ramosa, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis, stipulis indivisis, pedunculis axillaribus folio longioribus racemosis, pedicellis 4-5 jugifere oppositis. -7 in orysetis Albreda? ad Garobim, etc Africa xquinoc. legerunt cl. Leprieur et Perrottet? Affinis O. alataj. Capsula subturbinata! forte nervulosubatae. (v. s.)

•u. O. LAETA (Cham. et Schlegel. in linnaea 1829. p. 159. sub Gerontogea.) caule tereti pubescente, foliis lineari-lanceolatis utrinque acutis planis, stipulis biacutis scariosis, pedunculis terminalibus, corollis intiis villosis, utriusque oblongis excilis. (f) in India orient. Hedyotis lactea Willd. vnum b. berol. L. p. 140, H. gyniosa Spreng. syst. 1. p. 413 ?

33. *O. FOETIDA* (Forst ! prod. n. 55.) saffroticosa, foliis spathulatis, stipulis subintegris, corymbo trichotomo. j in ius. Tonga tabu Oceani australis. *Hedyotis foetida* Spreng. png. a. p. 28. Species Forsteri huc pertinet ex Cham, et Schlecht. in linnæa 1829. p. 15/, sub *Gerontogea*. Folia in specim. Forst. pot ius elliptica acuta. (v. s. spec, imperf. in h. Mas. Par.)
34. *O. MICROTHECA*. (Cham, et Schlecht. in linnæa 1830. p. 169. sub *Gerontogea*.) herbacea erecta ramosissima, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis supra scabris, stipulis exiguis pubescentibus dentato-ciliatis, floribus in apicibus laxè cymoso-paniculatis. — in Mexici umbrosis leg. Deppe et Schiede ad Baranca de Tioselos. Cbicbic, etc. Hern. mex. 366?
35. *O. DBPPBANA* (Cham, et Schl. 1. c. sub *Gerontogea*.) fraticulosa ramqjissima erecta glabra, foliis petiolatis ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis acuminatis firmis ad marginem subrevolutis scabris, stipulis albidis glandulosis pubescentibus setoso-laciniatis, setis apice incrassato-glandulosis, floribus in apicibus laxè paniculatis. — in Mexico ad San-Andres leg. cl. Schiede et Deppe. *Gerontogea Deppeana* Link et Otto neu. abb. t. 36.
36. *O. SPERGULACEA*, erecta subsimplex hirsuta, foliis ovali-oblongis, stipulis ciliatis mucronatis, pedunculis subterminalibus elongatis plurifloris nudis, calyce glabro, corollâ tubulosâ, antheris sessilibus, stylo derivato à basi bipartito. (T) in Nepaliâ. Wallich. *Herba digitalis habit a Spergulx*. Folia suavia sabquaterosa. Pedunculi glabri. Ex dehiscentia accedit ad *O. conostylam*, sed habitus diversissimus. (v. s.)
37. *O. CONOSTYLA*, erecta, glabra, ramosa, foliis oblongis breve petiolatis, stipulis indivisis triangularibus, floribus ad axillas superiores fasciculatis interruptis racemosis, calycibus puberulis, cor. tubo longo tereti lobis obtusis revolutis, antheris ad faucem, stylo derivato à basi bipartito. — in iusculis Sandwich, ubi ab incolis dicitur *Kioert*. *Hedyotis conostyla* Gaudich ! voy, freyc. t. 94. Cal. lobi junioris sinu acuto demum lato obtuso separati, tandem decidui. (v. s. comm. à cl. Gaudich.)
- }- *Species non satis nota**.
38. *OPHIRIDA* (Both. nov. spec. 95. sub *Hedyotide*.) tota getis hispida, caule ascendente dichotomo tereti, foliis petiolatis ovato-lanceolatis, stipulis setoso-dentatis, pedunculis axillaribus umbellatis paucifloris gerentibus, cor. cylindricis lobis duplò longiore. — in Indiâ orientali, *Antherac linearis* corollae longitudine. *Hedyotis indica* Roem. et Schult. syst. 3. p. 195.
39. *O? ASPERA*. (Roth. nov. spec. 94. sub *Hedyotide*.) tota pauciflora exasperata, caule stricto filiformi tereti, foliis lineari-subulatis, stipulis lineari-subulatis subdentatis, racemo terminali pedunculato subfastigiato nudo, cal. (dentibus linearibus tubo cor. quadruplò brevioribus. — in Indiâ orient. *Stamina inclusa*, unde genus dubium. *Hedyotis aspera* Spreng. syst. 1, p. 415.
40. *O? AFFICIS* (Roem. et Schult. syst. 3. p. 194. sub *Hedyotide*.) erecta ramosissima, ramis subtetragonis ad angulos scabris, foliis linearibus acuminiatis tenuissimè ciliatis, stipulis 3-dentatis, pedunculis in paniculam laxam divaricatam dichotomam dispositis, cor. calyce duplò longiore. — in Indiâ orientali. *Hedyotis dicholoma* Roth. nov. spec. 93, sed Old. dichotoma est oraniò diversa. Cor. casulese. *Antherae inclusae*, inde forsàn à genere excludenda, sed *O. biflora* et herbacea: affinis dicitur.
41. *O. HIRSUTA* (Linn. f. suppl. 127.) caule herbaceo diffuso calycibusque hispidis, foliis ovatis acutis petiolatis venosis, pedunculis axillaribus umbellatis paucifloris gerentibus. — in Java. *Hedyotis hirsuta* Spreng. pug. a. p. 35.
42. *O. TUSILLA* (Roth, in Willd. act. am. n. cur. ber. 4. p. 216.) caule ramoso tetragono aspero, foliis linearibus acuminatis, racemulis axillaribus simplicibus paucifloris. — in Indiâ orient. *Hedyotis attenuata* Willd. 1. c. affinis dicitur *O. graminifolise*.
43. *O. DEBILIS* (Forst. prod. n. 56.) foliis ovatis sessilibus, umbellis axillaribus, pedunculatis paucifloris. — in insulâ Tonga tabu. Cict. ign. t

- 44* OP ZANGUEBARIA (Lour. fl. coch. 1. p. gg.) herbacea multiflora, foliis linearibus glabris, pedunculis terminalibus paucifloris erectis, stigmata lanceolata. — in Zanguebaria ad ora Africa orient. Cor. purpurea hyporrateriformis. Caps. didyma. Hedyotis Zanguebaria J. Rcem. et Schult. syst. 3. p. 192.
45. O? DEPRESBA (Willd. spec. 1. p. 675.) canle diffuso, foliis ellipticis petiolatis glabris, pedunculis axillaribus geminis i-floris. — in India orient Hedyotis depressa Ram. et Schult. syst. 3. p. 200. Species valde obscura i Willdnow flores non vidit et syn. Rheed. 10. t. 3i. cilatnm pertinet ad Portulacam mendianam. Smith in Rees cyd. hanc refert ad Oldenlandias snas Vahliae congeneres. "f

•J-I Oldenlandice exclusae.

- O. BIFLORA Roth. = Vahia Oldenlandiae (saxifragacea).
- O. DICHOTOMY Spreng. = Vahia Oldenlandix.
- O. GLOMERATA Mich. = Hedyotis gloiuerata.
- O. HISPIDA Poir. = Hedyotis hispida.
- O. LONGIFLORA Lam. = Rondeletia pilosa.
- O. IridicAULis Roth nov. spec. 96 et Old. maritima Roth nov. spec. 97. (excl. forsan Linn, syn.) ab Oldenlandiis excludendae sant ex floribus 4-petalis, stipulis verisimiliter nullis, sed ordo verus ignotus. An Cariophylleis, an Saxifrageis adgregandae haec species non satis notse ?
- O. REPENS Burm. = Hedyotis serpyllifoliayS.
- O. HE PENS Linn. = Dentella repens.
- O. murESTRIs Lam. = Rachicallis rnpetris.
- O. TRINERVIA Retz. = Hedyotis rotundifolia.
- O. TUBEROSA Lam. = Lucy a taberosa.
- O. DNFLORA Ruiz & Pav. = Hedyotis nniflora.
- O. DNFLORA Willd. = Hedyotis glomerata.
- O. VERTICILLATA Linn. = Hedyotis vertiuillata.

LXXIII. GONOTHECA Blum. mss. non Rafin. — Hedyotydis spec. Blum, bijdr.

Cal. tubus subcompressus, limbus brevis truncatus sub-4-dentatus. Cor. tubus basi inflatus, faux villosa, lobi carinati. Stam. inclusa. Stylus o. Stigmata 2 obtusa. Capsula compressa utrinque ala duplici seciis pedicellum decurrente marginala, supernè calycis limbo brevissimè et latè tubuloso coronata, inter stigmata debiscens, membranacea bilocularis. Semina innumera ovata minima serobiculata. — Herba? Oldenlandia³ facie glabra crecta, caule divaricato quadrangulati, foliis lauceolatis subsessilibus, stipulis den tat is, cymis pedunculatis axillaribus et terminalibus paucifloris.

1. G. BLUMEL. ® ? in collinis calcareis Kuripan insulae Javae et Timor. Hedyotis pterita Blum! bijdr. fl. ned. ind. 97a. Conyza Chinensis N. L. Burin! fl. ind. p. 179. excl. syn. Old. alata herb. Mus. Par. (v. s. comra. à cl. Blum.)'

LXXIV. KOHAUTIA Cham, et Schlecht. in linnatâ 1829./., 156. — Knoxise et Hedyotidis spec. auct.

Cal. tubus pbovatus, dentes acuti sinu per anthesin acuto demiim latissimo separati. Cor. tubus longus teres, lobi ovali-lanceolati sa;pe mucrone cuspidati. Anthera? intra tubum sessiles sub fauce inclusae. Stylus iis brevior apice bifidus. Capsula globosa membranacea calycinis dentibus coronata bilocularis, loculicido-debiscens. Semina innumera minima in placentae breve pedicellatic globosa³ ibveolis scmi-immersa. — Herba? erect® virgatoe ramosac glabrac Asperula? facie. Folia opposita

linearia aut linearilanceolata. Stipula; petiolos jungentes utriusque uni- aut pauciseta; Cymae terminales corymbosae aut laxae subspicuae.

1. *K. mAWnFr.ORA*, foliis linearibus, inferioribus latioribus sublinearibus, summis tenuissimis subulatis, stipulis membranaceis petiolos connectentibus inferioribus medio cuspidatis, caeteris utrinque bisetis, floribus tricbotomae corymbosis, cor. lobis ovalibus macronatis. § i^o Senegalia legit cl. Baole (qui misit nomen Kedyotidis hetbaeae) et in sabulosis ad Kounoun Perrottet et Leprieur. Cor. tubus 6' lin. longus, lobi 3 lin. longi, i & lati. (v. s.)
2. *K. SRNEOALENSIS* (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1829. p. *iSfi.*) foliis linearibus, floralibus subulatis, stipulis raargiue angustissimae petiolos jungentibus bisetis, floribus seciis et ad apices ramorum breve pedicellatis longe distantibus, cor. lobis lanceolatis. 5 in Senegalia. *Knoxia Senegalensis* Reichenb. in Sieb! fl. sen. exs. n. 9. Cor. tubus 4 $\frac{1}{2}$ lin. longus, lobi 2 $\frac{1}{2}$ lin. (v. s.)
3. *K. STRICTA*, foliis linearibus margine subrevolutis, stipulis margine angustissimo petiolos jungentibus breve bisetis, floribus tricbotomae corymbosis, cor. lobis oblongo-linearibus. (f) in Senegalia ad Walo et Lampsar legerunt Leprieur et Perrottet, in Sierra-Leona (Afzel.) *Hedyotis stricta* Smith in Rees cycl. v. 17. n. 21. nou Wall. Radix simplex perpendicularis alba. Cor. tubus 5 lin. longus, lobi a $\frac{1}{2}$ lin. longi, vix lineam lati. Cal. dentes breves, (v. s.)
4. *K. TONGIFLORA*, foliis linearibus vix acutis, stipulis brevibus multisetis, setulis subpateutibus membranaceae longitudinalis, floribus seciis ramos subscaendis pedicellatis, cor. tubo longissimo, lobis linearibus vix acatis. — in Africa australi extratropica legit cl. Burchell 1 cat. geog. n. 1987. Cor. tubus 7 lin. longus, lobi 3- lin. longi, vix lineam lati. Cal. dentes breves. Pedicellus 2-4-lin. longi. (v. s. comrn. k cl. Burchell.)
5. *K. CYNACKHIA*, foliis linearibus acatis, stipulis membranaceis petiolos jungentibus, setis utrinque binis reflexis deroum deciduis, corymbis paucifloris, cor. lobis linearibus vix acatis. ^ in Africa australi extratropica legit cl. Burchell! cat. geog. n. 772. Capsula turbinata. Cal. dentes breves. Cor. tubus 3 lin. longus, lobi paulo breviores (v. s. comm. à cl. Burchell.)
6. *K. SETIFERA*, foliis linearibus conspide mucronatis margine subrevolutis, stipulis membranaceis petiolos jungentibus utrinque fassis in setas 4 patentibus membranaceae longitudinalis, corymbis paucifloris, cor. lobis ovalibus brevibus. ^ % in Africa australi extratropica legit cl. Burchell! cat. geogr. n. 2^o22. Planta vix palmaris. Bractea stipulaceae membranaceae multifida. Cor. tubus vix a lin. longus. (v. s. comm. à cl. Burchell.)
7. *K. GHACILIS*, foliis linearibus, ramulis pedunculisque compressis, stipulis trinatis fimbriatis demum nudis, floribus ex dichotomia et ex apice ramorum longissime pedunculatis, cor. lobis linearilanceolatis subobtusis corollae tubo parum brevioribus. (l) in Nepalia. *Hedyotis stricta* Wall. act. soc. asiat. i3. p. 379 non Smith. Hed. gracilis Wall, in Roxb. fl. ind. 1. p. 377. lued, fusca flava, in Don. fl. nep. prod. i34. Cor. tubus 4 lin* longus, lobi 3 lin. longi, vix lineam lati. (v. s.)

LX.XV. *KADUA* Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1829. ^ . 157.

Cal. tubus hemisphaericus us, limbus 4-fidus 4-dentatusve. Cor. coriacea intus glabra hypocraterimorpha, tubo longo, limbo 4-fido. Genitalia inclusa. Antherae lineares vel oblongae intra faucem sessilibus. Stylus filiformis apice crassiori bifidus, ramis introrsim papilliferis. Capsula globosa aut brevis ellipsoidea, bilocularis, serni-adnata calyci nunc exsucco nunc carnosio, laciniis cal. saepius coronata, loculicidè vertice bians. Sem. innumera, minima, angulata. inserta placenta finijosa medio septo affixa: vel ad)ata3. — Suffruticosae Australasicae. glabra. Folia opposita. Stipulae utrinque sob'laris acuta? integra?. Flores terminales cymosi vel axillares solitarii pedunculati.

- i. K. CoOBLAKI (Cham. et Schleb.) t: 1 « p. 258/ rinus oppositis K'rpHb!, s, foliis
linrarihnjüKiJiis uwrffjinibns tovolntis, (iorilms p.mefs lerminaiil.ns, raj
apire rostrata; > >" « I; dis ins "» CWaiw. Rostrnm t*t>.olse demam «
liridu .imuL el lotulicidi dehisce** , a nde capsuli , d(?m'im' /- mstrflta vi(ift(!t-
(v. s. nuum. a o). de Cboimsao.
2. K. TORDATA (Cbjum. etScbJedbt, 1. c. p. 160.) rjunulis leretlmrn] s, foliis s11-
perioribns aiibr.ev.il ibm cordatis aeoaainntis, cyma di-tricboiomi , cnsiil
tar!iii.)to-In'Hii<j>I)uicd et'Ostradt. j in in.s, O-Wahil.
3. K. Mi...ZIRSIANA (Cham. et Scuechl. 1, C. p. Hin/i , -ajnis fetrsgoiVJ s, foliis ellip-
ti.is ju-iol.itis obtuse ju-uiuJuatis sthtiis ;.! lj.L-ii, pubrscenii! s, stipulis glan-
thilosO'lruncatis, cynris unuiualibus pancifloris, pedunculo compresso pu-
bes... «. 'Iruj a apice convex iuscoli. ^ 1/: in ma. O-Wahn rl/orlr ii
si liedyolis coriacaSmitfa in Reoa ayeL v. 1-. n. it. luc rite
relata.
4. K. ROMA SZOFFIAMS (Chum, et SchlecJll I L c. p. id.-.) nuata t...gonis dense
foliosis, filiis obovatis o... BUI Mih.Miiniijis breve j.t'i:latia subcoriaceis,
sttpnlis xncTone aobglaj aduloso, flori tins feminatiboi i-i pedktrllaiit, ti
obovoid. 3 in insula co ralligenA Romantifiii. (v. s. couni. à el. de Cha-
misso.)
5. K. AcuHisn i. ^1 ScbleehL t. c. p. 163.) ramis subteretibus dense
roliOffis. Wit* lanrcolati* longe acmminniis i... hntis tr 1
acuminatis, fibrabat Bxillnribna solttarus pedicellajA. drnir
memoribus insulae O-Waho.
6. K? ktrais I Cham. el Schlteb-t, 1, c. p. i(V4,) ramia tetragon in iran^vmim
ruposis, fitliis elli^tico>la&ceolatiaacntin basi obtusii brui e petiolatis, stipulis
membronaod* uinnqm anbdstatu deciduis, cymji tli
aropa mbglobosl, limbo calycii obliterato fnira apicein^ronata, indehis-
renle>. \$ in inaalaO-Wahn. rior. igimti.

LXXVL ANOTFS. — Hedyotidis spec. Ruiz et Pm>, Ctw.

Cat tutms oboyalus deatalus, denies 4 acuti persistentes, 51
separati, ttutlis interjectis. Cor. Ir/pocraterimorpha, tubo lobis pu j ^
loogioi-e, limbo < LoW, GancesuiJclabrA. Atithere inclusæ aut breve
exserto. Sligma subbitohuni, CBMSUIH ovata r.alyce coronata hocularis
apice loCulicilliS hinni. Semina in singulo loculo 4-8 ovata subangulata.
— Suffrutices B«I herba Ami rii
nL u;ili;>. Sii'i/i/ae indivisæ aal tlenttttic, Florea lenaiinalcs solitarii aut
corymbosi. — Grenusoffi>e Racbicalli, sedin calyce4-lobc dentes nulli
inter lobusinlerjecti, unttt: aei neu. Genus typis triJmsdiversis constans
elitlet* forsam in posteritm rLvidctuium.

Sect. 1. ERERICOTIS.

Caale» herbijcci ant aspius toflirntjooai ericoidei; f_0lj_a Hnearia mocronan.
cotolja hypocratcumorphii, tubo lobis Jon^ore; eafyoia mbtti ad apiccu 0
usque fere adoattis, vari

1. A, mnoJWtt, oaoiaa* berbacei- procDmbantibnj aplioaittiniM Urtr<£,niJ
ffl-br«, li.Ins geailJbtaliucarjbas.apic... raboUJati, al; pu a s 1Mllii mis ci-
ti-ii is, iloribtif, aoliloiit lenuinalthua subsess flibos, antheris ewwda 2f "
inuDiibaa i''iidi!, Andimu Prruvi;. Hedyoria filifbrmijftait et Pa* 1
1. P- fi?. t. 87. f. b. IUbiiu- Galii. Cur. alba . li_rnbo p_a_t_e_n<< dcrarUB
llcxn. Cal.lobi lnnceolali acoti. C>aps. ovatr. { TJ » . i_n j_K Dunant.)
2. A. coa*»»TA, (aule re pente rKniosiaainio, rami_ adscemlcitibu:* lelragoi
iolus Iturariju* apicnlaia pfanis gbibris, sdpoKa robtUfia, (loribus i«rm
h/ms solilania, antheris ad fatst-eiu. % la excelsis Auditmi T«nn* p(Can in*
Hedyou* «oorena Am, et Pav. & p« 1 p, . 1. 87. f. a. Folia 2-j!ju longa.
Gor albs. Caps, glabra emarginata.

3. A. HYPNOIDES, caulibus saffruticulis repentibus cespitosis, ramulis tetragonis, foliis sessilibus linearilanceolatis glabris apice piliferis, stipulis apice subulatis, floribus terminalibus solitariis sessilibus, antheris exsertis. J in frigidissimis Andiura Assaayensiam prov. Quitensis. *Houstonia bryoides* Willd. herb, ex Kautb. *Hedyotis hypnoides* H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 389. Corolla alba. Folia viz ultra lineam longa.
4. A. JUNIPER 1 FOLIA, saffruticosa procumbens raraosissima, ramulis tetragonis, foliis linearibus apicalatis sessilibus margine revolatis, stipulis ovatis acutis, floribus terminalibus ternis pedicellatis. 5 in Chili frigidis Andiam Tarmac et Gantoe. Cor. ign. *Hedyotis juniperifolia* Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 57. t. 87. f. c. (v. s. in h. Juss.)
5. A. MICROPHYLLA, caulibus saffruticulis repentibus, ramulis teretibus, foliis oblongis glabris apice piliferis breviter petiolatis, stipulis apice tridentatis, floribus solitariis sessilibus terminalibus demum lateralibus, antheris exsertis, caps, loculis 4-5-spermis. 3 in Peruvia prope fodinas Gaalyagoc et urbem Micuipampa. *Hedyotis microphylla* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 380. Willd. in Schult. syst. 3. p. 5a6.
6. A. CERVANTESII, caulibus cespitosis diffusis quadrangularibus scabris apice corymbosis, foliis sessilibus linearibus acatis planis glabris, stipulis ovatis dentatis, floribus pedunculatis 2-3 terminalibus rarius axillaribus, antheris exsertis. J in Mexico. H. pygmaea Roeni. et Schult. syst. 3. p. 526. H. pumila Willd. herb. *Hedyotis Cervantesii* H. B. et Kunth nov. gen. amer. 3. p. 3go. Cham. et Schlecht. in Linnaei 83o. p. 168. Cor. infundibuliformis-violacea? glabra magna. Asperulae cynanchicae. Caps, subgloboso-didynxa, loculis 4-8-spermiis.
7. A. THYMIFOLIA, caulibus erecta ramosissima, ramulis hirteulis, foliis sessilibus linearibus margine revolatis glabris, stipulis acute bifidis, corymbis terminalibus trichotomis, capsulae loculis 8-spermis. J in colibus usque altis Peruviae ad prov. Tarmae et Caxatambo. *Hedyotis thymifolia* Ruiz et Pav. 1, p. 56. t. 88. f. a. Folia 5-6 lineas longa. Cor. alba. Caps, obcordata. Ramuli subtetragoni.
- fi. thesioides*, erecta, ramulis teretibus, floribus linearibus et terminalibus subternis breviter pedunculatis, capsulae localis 9-12-spermis. J prope Pasto, Quito. H. thymifolia H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 391. H. thesioides et coarctata Willd. herb, ex Kunth. H. thymifolia et H. coarctata Willd. in Schult. syst. 3. p. 527. Folia 5-6 lineas longa. Cor. infundibuliformis, lobis tubo dimidio brevioribus. Caps, subgloboso-elliptica. Antherae exsertae. (v. s. in h. Mas. reg. Par.)
- y. hyssopifolia*, saffruticosa, foliis pollicem longis, corymbis terminalibus trichotomis. 5 in Chili prope Coquimbo, in Peruvian ditionibus Guaman-tanga et S.-Bonaventura. *Hedyotis hyssopifolia* Cav. ic. 6. p. 54. t. 575. f. a. Cor. var. ?. Ramuli obtuse tetragoni. Semina majora quam in congeneribus. An spec, dist?
8. A. LARICIFOLIA, saffruticosa erecta ramosa glabra, foliis sessilibus linearibus acatis margine vix subrevolutis, stipulis acatis, pedunculis è dichotomia ramorum brevibus 3-5-floris, antheris exsertis. 5 in altissimis montibus Chilensibus vulgo Cordilleras dictis. Cor. in sicco rubro-fusca infundibuliformis. Caps, ovato-truncata. *Hedyotis laricifolia* Cav. ic. 6. p. 575. t. 575. f. .
- g. A. SETOSA, fruticosa erecta ramosissima, foliis breviter petiolatis ovatis acatis ciliatis serratis glabris, stipulis connatis ovatis apice multisets, floribus terminalibus subternis. J in Andiam montibus ad Cburupallana et Huassa-Huasi. *Hedyotis setosa* Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 56. t. 88. f. a. Cor. purpurea magna?, tubo tereti lato, lobis tubo fere dimidio brevioribus. Habitat a cunctis ad Rachiallirum nitidam, sed calyx 4-lobus, dentibus nullis interjectis. Antherae inclusae. (v. s. in h. Mas. reg. Par.)

10. A. ERICOIDSS* foliis/ascicolatis linearibus sulcatis, floribus terminalibusstib-corymbosis. & in Pern via ex Roem. et Schult., in locis gelidis Andium Novo-Gradentensi inter Oña et Paramo de Saraguru ex Kunt. Caet. ign. Hedyotis ericoides Willd. herb. in Sehnit, syst. 3. p. 527 et in Kunth nov. gen. a in. 3. p. 393. sine descr.

Sect. 11. AMPHJOTIS.

Herbae erectae. Folia lanceolata. Corymbi trichotomi. Corolla* hypocrateiformis. Calyx ad dimidiam ovarii longitodinem tantum productus. Capsula. ideò apice nuda.

11. A. LANCEOLATA (DC. diss. ined. ic.) glabra, canaliculo free to tetragono, angulis subulatis, foliis sessilibus lanceolatis acutis glabris, stipulis lanceolatis mentibranceis, corymbis trichotomiis terminalibus, corolla infundibuliformi, altheris exsertis, capsula globosa calyce semi-adnata. (Y) in siccis Carolinae meridionalis detexit cl. Bosc. Hedyotis lanceolata Poir. suppl. 3. p. 14. Genus novum Fraser! mss. in herb. L'Her. Semina in loculo quoque 4-5 subglobosa. Lobical. lineares persistentes capsulara paulò saperantes. (v. s.)

Sect. in. PANETOS *Rtiffin. in ann. gen. sc. phys. 5. p. 227.*

Herbae anagallidex aut snffrutices prostrati aut repentes. Folia ovato-rotunda. Flores axillares solitarii. Calyx ad summum ovarium non adnatus et ideò capsula apice nuda.

- ia. A. ROTUNDIFOLTA, caulibus herbaceis prostratis rareosis, raris tetragonis, foliis suborbiculatis breviter petiolatis glabris vix subciliatis, stipulis iiiuimis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis, corolla hypocrateriformi tubo calyce triplo longiore, capsula calyci semiadnata. *If* in siccis apicibus niaritimis Carolina; et Florida. *Houstonia rotundifolia* Michx. fl. bor. am. 1. p. 85. *EH. sketch. 1. p. 193.* Anonymos proenbens Walt. cav. 86. *Poiretia procumbens* Gmel. syst. 263. *Habitus Veronica uniuularifoliae. Flor. albi. (v. s.)*

13. A. SALZMANRI, caulibus herbaceis prostratis ramosis, foliis suborbiculatis breviter petiolatis glabris vix subciliatis, stipulis vix ullis, floribus axillaribus solitariis, pedicello folium excedente, corolla campanulata 4 cal. lobis ovalibus duplo longiore. *) £ circa Babiam frequens. Media inter priorem et sequentem. Cor. carnea. (v. s. comin. à cl. Saicuan.) "

- J/J. A. SERPEHS, canaliculo snffruticulis repente ramosissimae, ramis tetragonis, foliis subrotundo-ovatis aut ellipticis petiolatis acutiusculis glabris margine spinuloso-ciliatis, stipulis dentato-ciliatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, corolla subrotunda subciliata, altheris breviter exsertis. 5 * £ in monte ignivivo Antisanæ Quitensium. *Hedyotis serpens* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 30. O. t. 289. *H. microphylla.* Willd. herb. ? in Roem. et Schult. syst. 3. p. 527. Cor. tubus brevissimus, et cal. lobi distinctes ul in Oldenlandia. Sem* in loculo quoque circiter 5.

LXXVII. RACHICALLIS. — *Hedyotis spec. Swartz. Kunth.*

Cal. tubus hemisphaericus, lobis 4, dentibus 1-3 inter lobos singulos interjectis. Cor. tubo longo tecti, limbo brevi patente obtusè 4-loba, lauce imberbi. Antlerae ad faucem inclusae. Stigma bilobum. Capsula subclidyma loculiciclo-bivalvis, calycis dylibus coronata. Seinina in singulo loculo 8-20 ovalo-angulata. — Suilrutices passerinae facie rupestres ramosissimi Americani!. Folia oblonga carnosa margine revoluta sessilia. Slipulic connatae, indivisae aut 6-dentatae. Flores solitarii sessiles. *Women ex fct>>t mpes inaritia et *.axxts pulcbriludo, quasi ornamentum rupium inaritiarum.*

1. R. NITUA, fruticosam ramosissimam, raris confertis densissimè foliosis, foliis linearibus acutis carnosissimis nigricantibus revolutis utriusque glabris nitidis, stipulis breviter connatis apice trifidis, floribus solitariis terminalibus sessilibus,

corolla glabrâ. J propè Santa-Fè-de-Bogota. Cal. lobi 4 lineari-lanceolati, denticulis 2-3 interjectis. Anthers fortè exserta*. Capsula globosa basi turbinata. Semina in singulo loculo 8-9, ovato-angulata. Hedyotis niida. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 392.

2. **R. RUPESTIUS**, fruticosa rarisissima, ramis tortuosis snerosis, foliis confertis stellato-fasciculatis oblongis caruosis margine revolutis suprâ uitidis, stipulis connatis intus pubescentibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus, corollis villosis tubo curvo. ^ in rupestribus maritimis ins. Caribaeorum, Mav&, Cuba, Jamaica. Hedyotis rupestris Swartz! prod. 29. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 391. H. americana Jacq. am. p. 20. Oldenlandia rupestris Lam. diet. 4- p. 635. — Sloan, jam. t. 202. f. 1. Habitus Passerinx. Calyx 4-fidus, dentibus 4 interjectis, lobis intus lanatis. Sem. circiter 20 in singulo floculo ovato-angulata. Ad Buchneram Smith in Rees cycl. v. 17 hanc speciem incautè refert. (v. s.)
3. **R. CARACASANA**, suffruticosa ramosissima, ramulis sneris foliosis, foliis oblongis acutis caruosis margine revolutis glabris uitidis patentibus, floribus terminalibus et axillaribus solitariis sessilibus. 3 ^ declivitate australi montis Silla de Caracas. Hedyotis Caracasana H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 393. Affinis H. nitidse et rupestri ex Kunth.

LXX.VIII. **LUCYA**. — *Dunalia Spreng, non Kunth*. — Hedyotidis spec. Swartz. A» Rich. — *Peplidis spec. Linn.*

Gal. tubus hemisphaericus, dentes 8 geminati seu 4 bifidi persistentes. Corolla? tubus brevissimus limbus 4-lobus, lobis obtusis. Stam. corolla breviora. Stylus brevis bifidus. Capsula globoso-didyma hilocularis, loculicido et semi-septicido-debiscens, undè 8-valvis apice videtur. Semina in singulo loculo duo ex Spreng. 5-6 ex Rich. — Herba pusilla Peplidis facie. Radix fibrosa bine hidè tuberosa. Caulis brevis glaber. Folia subsessilia cordato-ovata subtus pubescentia, summa subquaterna. Flores axillares et subterminales, solitarii, brevissimè pedicellati, albi, parvi. — Genus olim *Dunalia* dicatum, deindè ad *Hedyotides* sacpè relatum (quo tempore *Dunalia* inter *Solanaceae* constituta fuit), nunc restitutum dicavi beat. *Lucya?* *Dunalia* dilectissima3 sorori, *Rubiacearum Monspeiliensium sagacissimae* observatrici. (Conf. fl. fr. ed. 5. v. 5. p. 499.)

I. L. **TUMEHOSA**. (X) in umbrosis siccis ad radices montium et arborum in insulis Caribaeis, Jamaica, Santo-Domingo, etc. *Ammannia hirta* P. Brown, jam. 145. *Peplis tetrandra* Linn. spec. 474* Jacq. amer. 100. t. 180. f. 29. *Oldenlandia tuberosa* Laru. diet. 4- p. 535. *Hedyotis tuberosa* Swartz! obs. bot. 136*. t. 1. f. 2. *Dunalia tuberosa* Spreng! pug. 1. p. 25. (v. HA)

LXXIX? **POLYPREMUM** Linn. act. ups. 1741. p. 78. ffen. n. 1*7. Gcctn. fr. 1. t. 62. Lam. ill. f. 71. Juss* ann. mus, 5. p. *55. mem. mus. 6. p. 382.

Cal. tubus brevissimus imò bvario adnatus, limbus 4-partitus, lobis subulatis. Cor. tubo brevissimo, fauce barbat^, limbo 4-partito, lobis ovalibus. Stam. 4>filani. brevissimis, antheris inclusis. Stylus 1 indivisus. Capsula ovalis compressa, bilocularis, loculicido-dehisc^ns. P. Jacentie oblongae inferni septo adnatae ascendentes. Semina oo minutissima angulata diaphana. Embryo rectus in albuine caruoso axillis. — Herba glabra Buffoniaj aut Galii habitu. Folia opposita lineari-subulata, mediante vagina stipulari subintegrâ basibus subconnata. Corymbi terminales dichotomi cymosi, floribus parvis in dichotomiis et apice ramulorum sessilibus bracteis 2-4 suffultis. Cor. albae. — Genus ex A, Richard *Cariophyleum*, sed obstant cor. gamopetala

embryo rectus, capsula loculicidè dehiscens, fortè ex imâ partè adhaerens.

- x. *P. PROCCWBEIRS* (Lion. act. tips. 1741. p. 78.) y. ? ex £11. sketch. 1. p. aoo. (T) ex Pursh fl. 1. p. 99. in sterilibus Carolina; et Virginia. P. Linnaei Michx! fl. >ni. bor. 1. p. 83. Linnæ Carolinuanuin Petiv. gaz. 9. t. 5. f. 6. (v. s.)

Trib. IV. ISERTIEJE A. Rich. mem. soc. hist, n. Par. 5. p. 108 et a35.

Fructus drupaceus conslans pyrenis pluribus polyspermis. Setninum albumen carnosum. — Frutices aut herbae. Folia opposita. Stipulae interpetiolares.

LXXX. *METABOLOS* Blum, *bijdr. fl. nedi ind.* 990. — *Sclerococens Bartl. in herb. Hank.*

Cal. tubus obovatus rotundus limbus 4- rariis 5-fidus. Cor. infundibuliformis, limbo 4- raro 5-fido aut partitot Stam. 4-5 fauci corolla? insei-ta. Stylus filiformis. Stigma incrassatumbi-aut quadrifidum. Bacca exsucca, calyce coronata, partibilis in coccus 2-4 polyspermos. Semina angulata placentis prominulis affixa. — Herbae siifruticosaj, caule tetragono, foliis oppositis paraticlo-venosis, stipulis geminatis incisis, floribus verticillatis aut capitatis axillaribus. — Genus ab Hedyotide evidenter distinctum fructuum indelriscentiâ (Blum.). c.) et loculis sæpè 3 aut 4*

- x. *M. VENOSUS* (Blam ! 1. c. p. 991.) caule snffruticoso prostrato, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolalis acurrinatis venoso-lineatis scabriusculis, verticillis glomeratis axillaribus. ^ iu umbrosis prov. Buitenzorg ins. Javae. (v. s. in h. Blume.)
- a. *M. LXTIFOLIUS* (Blara II. c.) caule soffruticoso divaricato, foliis longiter petiolatis 'elliptico - lanceolata utrinquè acuminatis scabriasculis, floribus dens^ glomerato-verticillatis axillaribus. 5 *ⁿ uioutosis Javse. (v. s. in h. Blume.)
3. *M. HFGOSCS* (Blam!1. c.) caule frulicoso decumbente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis rugosis subciliutis iafrâ puberis, floribus dense g'oiue-ratis axillaribus, fcuctibus 4-coccis. 5 >ⁿ cacumine montis Gedc ins. Javae. Stigma exsertoin 4-fidara. (v. s. coram. à cl. Blume.)
4. *M. FROSIRATCS* (Blum! 1. c.) caule suffruticoso prostrato, foliis oblongo-lauceolatis glabris, capitulis axillaribus sessilibus aut pedunculatis. 3 *i*_a sylvis roontosis Javae. (v. s. in h. Blume.)
5. *M. BiGiDU*s (Blum! I.e.) caule suffruticoso erecto, foliis elliptico-oblongis ntrinquè acuminatis rigidis glabris, gloraerulis axillaribus bibracteatîs, calyce carapanulato quadrifido. j in monte Şeribu ins. Javae et ad roontem Bonkok, (Bântam). Folia 6 poll, longa. (v. s. m h. Blume.)
6. *M. C/ERULEUS* (Blum ! 1. c) caule suffruticoso proenmbente ramisque mol-liter hirsntis foliis breviter petiolatis lançcolat.s acuminatis pubescentibus •enoso-lineatis, capitnlis subcorymbosis axillaribus. ij in umbrosis et liumidis circa Buitenzorg ins. Java;, (v. a. comra. à cl. Wunae.)
7. *M. LIKEATUS* (Bartl! in h. Hank'e sub Sclerococco.) canle herbaceo erectinsculo rainisque molliler hirsatis, foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis acaininalis pubescentibus venoso-lineatis, capitulis subcorymbosis axillaribus breve pednnculatis. % in Mexico ex herb. Hsenke (sed vereor ne confusio quxdain circa patriam adsit in chartnlis à speciminibus dis •jnnetis?) ant fortè in Philippinès. Priori sirailimns et fortè hnjsn varietas. Stipnlæ basi raembranaceae connatae in.setnbs longas subulatâs ut in *M. caeruleo* productac. FJores parvi. Stam. breve exserta. (v. s. inli. Hsenke.)
- ^s - *M. RADICALS* (Baitl! in h. HasDke sub Sclerococco.; caule herbaceo basi radi-

- cante glabro, apice linei. dnabus pnbescentibns, foliis lanceoiatis petiolatis glabria subtùs pallidis, stipularuni dentibus setaceis, pedicellis axillaribus diindiato - verticillatis brevissirnns. — in Luzon Arcbipel. Philippinarum. (v. s. in b. Haenke.)
- g. *M. ANGUSTIFOLIDS* (Bart! in h. Haenke sab Sclerococco.) canle fruticoso, foliis lineari-lanceolatis subsessilibus venoso-lineatis, nervis subtùs ramulisque pnbescentibus stipulis ovato-lanceolatis cuspidatis pubescentibus apice subdentatis, floribus iixillaribus terminalibusque glomeratis brevissimè petli-cellatis. 5 i^o ins. Manilla propè Sorzogon. (v. s. in b. Hzenke.)
10. *M. FERRUGINEUS* (Bart! in h. Haenke sub Sclerococco.) fruticosns, foliis lineari-oblongis basi ntenuatis suprâ adultis glabris subtùs prsecipae in venis et nervo ramulisque ferrugineo-lanatis, stipulis ovatis acotis integerrimis, floribus axillaribus gloraeratis subsessilibus. <\$ "*/" insulis Pbilippinis ad Luzon, Sorzogon. Fructus nonnnllos 3 - loco Tares vidi. (v. s. in b. Hxnke.)
11. *M. LÆVIGATOs* (Barll ! in h. Haenke sub Sclerococco.) frulicosns glabrias-calus, foliis ovato-lanceolatis petiolatis snprâ glabris subtùs in nervis petiolis* ramulisque snbscabris, stipulis lanceolatis pectinato-ciliatis, floribus axillarilms glomeratis snbsessilibns. ft in Luzon ins. Pbilippinaruni. (v. s. in b. Haeuke.)
- LXXXI. G ON Z ALE A *Pers. ench, n. a65. Jitss. mem, mus. 6. p. 400. Rccm. et Schuh. syst. n. 466.*
- Col. tubus subglobosus, Jim bus 4-lobus. Cor. infundibuliformis aut liypocrateriinoiphu, extiis villosa, lubo cylindrico longo, lobis ovatis, fauce hirsute aut pubescenlc. Stam. 4inclusa. Slylus.filiConnis. Stigmata sa-piis 4 in cnpitiitum subadpressa. Bacca 4-pyrena rarius3-imò 2-locul. ^ loculis pyrenisvc polyspermis. Semina minuta nngulala punctata. — Vrutices australi-meric. ramis terelibus Tillosis. Folia ovali-lanceolata ucuminala. Spica3 terminales aut ex axillis supremis ortic longissimaj, villosa¹, floribus bine indè fasciculatis et seciis axiu sessilibus. Genus fortè dividendum ?
- Sect. 1. GoNziLAGUNii. *Ruiz. etPav.fù, per.prod.p. 12./.* 3.
- Bacca carnosa. Pyreose 4 ossese. — Stipulae ntrinquebinae. — Char. ex. fl> per. fortè corrigendas.
1. *G. PENDULX* (Pers. encb. x. p. x32.) foliis ovatis acutis bnllato-crenatis, ramis floridis pendulis, ral. dentibus snbobtusis, stipulis utrinquè binis subulatis. ^ in Peruviae nemoiibns prov. Chincbao. Gonzalagunia dependens Raiz et Pav. fl. per. 1. p. 56. t. 86. quinol. suppl. p. S4. t, 1. f. a. Corolla pnrpaleo-rosca fannginosa, fance barbatd, lobis subacntis. Bacca nigra lanuginosa.
- Sect. 11. LTCISTOIDES. — Buena *Cav. icon. 6. p. 50. t. 571. anal, h. nat. Aisp. 2. /?. 279. non Pohl.* — Lygisti spec. *Lam. -- Coccocypseli spec. Kunth.*
- Bacca subexsucca. Pyrenas 4 rarius 3 aut a charlaceae. — Stipulae utrinquè solitariae.
9. *G. TOMENTOSA* (H. et Bonpl. pi. equin. z. p. 225. t. 64.) foliis oblongo-petiolatis acuiuinatis petiolatis suprâ glabris et leviter bnllatis, subtùs ramisque nlbo-tomentosis, stipulis breve ovatis acutis. 3 [™] Peruviae oalidis inter'Loxam et Gonz<inamam. H. B. et Knntb. nov. gen. am. 3. p. 416. Cor. alba exlernè toinentosa, fauce hitsutâ, lobis obtusis.
3. *G. NIVKA* (Bart! in b. Haenke.) foliis ovali-oblongis basi cuneatis opice acuiinatis suprâ glabriusculis planis subtùs racemoque niveo tomentosis, stipulis subulatis. £) iu Mexico. Valdè acted it ad *G. lomentosaii*. (v. s. in h* Hxnk.)

4. *O. MLEBULWITA* (H. et B. pi. equin. 1. p. 228.) foliis lanceolatis basi obtusis subtus ramisque pulverulento-pubescentibus, stipulis sabulatis. 5 in Peruvian calidis juxta Gonzanamam. Cor. alba. Caet. ign.
5. *G. PAHAMEWSIS* (Pers. ench. 1. p. 13a.) foliis oblongis acuminatis basi acutis petiolatis, supra pube brevissimi hirtellis, subtus subglauca tomento brevi, stipulis basi latis apice subulatis petioli longitudine. ^ in Panama et Mexico. Bueua Panamensis Cav. ic. 6. t. 671. (v. a. in b. Hn ke.)
6. *G. COBWIFOLIA* (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 416.) foliis oblongis aut ovato-oblongis acuminatis basi acutis petiolatis supra glabris, subtus in nervo et venis ramisque pubescentibus, stipulis ovato-subulatis petioli longitudine. ^ in locis scopulosis prope Honda Novo-Granatensium. Fortè *G. Panamensis* variegata, ipso docente cl. Kanthio.
7. *G. SPICATA*, foliis oblongis acuminatis utrinque pubescentibus, stipulis apice subulatis, spicis terminalibus elongatis, lobis calycinis unearibus, fructibus ferè semper bilocularibus in Havana*, Porto-Ricco, Guadalup. Lygismum spicatum Lam. ill. n. 14^{pr} Gonzalea Panamensis ex Guadalup. Spreng! syst. 1. p. 417. ex herb. Balb. Icon Barlerine hirsute Jacq. obs. t. 3i optimè habitum hujus speciei exhibet, sed flores in icone 5-fidi et stam. 2 ex descr. in flore steriles demonstrant diversam esse, Fratex ex Perrottet! in litt. 8-10-pedalis (v. s.)
- /? *arborea*, canle arboreo. 5ⁱⁿ umbrosis humidis prope Guayana-Cruce Guayanensium et in Nova-Granata. Coccocypselum spicatum. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 406. Spreng. syst. 1. p. 416.
- y. glabrata*, foliis glabrescentibus, ramulis pubescentibus, *) in Porto-Ricco. Hedyotis secunda Spreng! in b. Balb. (v. a.)
8. *G. INCAHESCENS*, foliis supra pubescentibus, subtus adpressè ferrugineo villosis canescentibus, cal. lobis oblongis. fy in Tabago? (v. s.)

LXXXII. *ISERTIA* Schreb. gen. w. 60a. Vahl eel 27. Juss. mem. mus. 6. p. 399.
— Phosanthos Rafin. ann. gen. sc. ph. 6. p. 8a.

Cal. tubus subglobosus, limbus brevis persistens 4-6-dentatus ex Rich. Cor. longè tubulosa, medio subgracilior, apice 6-loba; lobis brevibus obtusis erectis, ante anthesin apice subcontortis, intus lanugine dense aureo tectis, sinibus in cristulas exsertis! Stam. 6 inclusa. Sigmala Hearnia erecto-stellata. Bacca globosa calyce coronata 6-pyrena, pyrenis fragilibus polyspermis, triquetris, angulo interno sulcatis. Semina subglobosa basi truncata. Albumen carnosum. — Arbores Australi Americae. Rami striati. Folia ovalia utriusque acuminata breve petiolata subtus pube brevi velutino-villosa. Slipulse utrinque binas induratas subulatae. Thyrsus terminalis multiflorus spica? aut paniculaeformis, pedunculis oppositis. Flores coccinei.

1. *I. SNEJFORMIS*, foliis ovali-oblongis acuminatis basi acutis, thyrsis spicaeformi, floribus brevissimis secus axem pubescentibus. In Guayana et Cayenna legitur olim cl. Patris. Folia et flores I. coccineae, sed inflorescentia diversa. Spica cylindrica, floribus infimis remotis oppositis, caeteris confertis. (v. s.)
2. *I. COCCINEA* (Vahl. eel. am. a. p. 27-) foliis ovalibus acuminatis basi acutis, thyrsis paniculato oblongo. 5ⁱⁿ Guianas et Cayenne fraticulis et etiam ad ripam fl. Magdalenae prope S. Bartholomeo. Guettarda coccinea Aubl. guian. 1. p. 317. t. 123. Lam. ill. t. 250. Corolla? pollicem longae -extus velutin*. Bacca rubra. Variat foliis ternis ex Kunth. gen. am. 3. p. 415. (v. s.)
3. *I. HAWKVANI*, foliis ovalibus utrinque acuminatis, thyrsis paniculaeformi ovato, ramis verticillatis. In Mexico. *Iscertia coccinea* Bartl. in h. Hwnke.

Calyces at ia I. parviflora*. Cor. pauld raajores quàm in prxcetiente specie, di-
zidio mioores quàm ia seqnente, exlùs tenuè velutinae. (r. s. in h. Haenk.)

4. I. PARVIFLORA. (Vahl. eel. am. 2. p. 28. t. i5.) foliis snmmis oblongis, inferioribus basi cordatis, thyrsò paniculaeformi ovato, ramis oppositis. ^ in ins. Trinitatis. Folia nervis esceptis glabriuscula. Calycis dentes 4 quornm 1 majores (è duabas concretis ?) Cor. nnguicularis extùs glabra. Fruct. ign.

Trib. V. *HAMELIE/E*. — Hameliaceae A. Rich. mem. soc. h. n. Par. §./?. 108. — Hameliacearum gen. Kunth. syn. 3. p. 63. — ftwbiaceae sect. V. Juss. menu mus. 6. p. 398.

Fructus. baccatus multilocularis, Jocularis polyspermis. Seminum albumen carnosum.—Fru tices aut arbores. Folia op posit a aut verlicillata, stipulis interpetiokribus.

LXXXIU. *TEPESIA* Gartn. f^rp, Z.p. 7a. f. 192.

Gal. tubtts oblongus, limbus 5-dentatus, dentibus 1 oppositis majoribus exterioribus erectis incurvis, 2 minoribus coriniventibus. Cor.. . Stam Bacca oblonga. Gal. limbo coronata 4-loc Semina plurima in pulpà nidulantia. Album, carnosum. Radicula vaga.—Frutex ignotus. An genus satis à Gonzaleà aut ab Evosmià differt?

1. T. DUB^(GjeTtn. f. 1. c.)—in Chili ? Cl. auctor asserit hanc fructura in coll. mcà descripsisse, sed ego non inter plantas ant fractaà meos reperic.

LXXXIV. *EVOSMIA* H. et Bon pi pi. eq. a. p. 165. t. i34. Juss. mem. mus. 6. p. 398. — *Euosmia* // B. et Kunth. nov. gen. am. 3.p. 418. — *Evosmu* Steud. — *Eaosma* IVilld. nonAndr. (1) — *Evosmias* spec. Spreng.

Cal. tubus ovatus, limbus brevissimus 4-dentatus. Cor. subrotata ultrà medium 4-fida. Stam. 4 fauci inserta, subexserta autinclusa, antheris ovatis. Stylus filiformis. Stigma incrassatum aut 4-lobum. Fructus ovatus calyce coronatus 4-ocularis, loculis polyspermis.—Fru tices aut arbuscula? glabra Americana?, ramis teretibus. Folia petiolala bvalia utrinquè aciUa, membranacea. Stipujae ovatae acutse breves deciduae. Kacemi breves ex axillis inferioribus gemini aut terni, pedicellis elongatis capillaril?us. Flores rubri. Fructus junior odoratus in E. Caripensi, unde no men.

1. E. Ci.RiPiirsis (H. et Bonpl. 11. cc.) foliis ovalibns utrinquè acaminatis, racemis laxis petiolopanlò longioribus, pedicellis gracilibus elongatis.^) in locis humidis et umbrosis provinciae Cumanensis propè Caripe.

a.E. *AGGREGATE* (Spreng. sysf. 1. p. 417.) foliis lanceolatis acuminatis, floribus fascicnlatis, pedicellis calyce brevioribns. 5^{id} Andium nerooribusad Cochero, Chincao et Muña. O-bigginsia aggregata Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 55. t. 83. f. 6. Higginsia aggregata Pers. encli. 1. p. 133. An potiùs ex Jussiaeft ad Sabiceam, ex Knnth ad Gonznleam referenda? Certè ab aliis fl. per. O-higginsii ex fruclu 4-oculari polyspermo differt. (v. s. in Haenke.)

•j" *Species exclusce.*

Ey *OBOVITA* Spreng. = *Higginsia* obovata.

E. *VERTICILLATA* Spreng. = *Higginsia* reticillata.

(x) *Eaosma* Audr. est *Logania*.

LXXXV. SABTCEA Aubl. *guian. i.p.* 192. *Lam. ill. t.* i65. *Juss. mem. mus.* 6. p. 400. — Schwenkfeldia *Skreb. gen. n.* 506. — Schwenkfeldia *JWilld.spec.* 1. p. 982.

Cal. tubus oblongus turbinatusve, limbus 4-5-partitus persistens. Cor: hypocrateriformis, tubo longo gracili, fauce hirsuta, fimbo 4-5-partito, lobis acutis. Stam. 4-5 inclusa aut vix subexserta. Stylus fiii-formis apice clavatus 4-5-lobus. Bacca subglobosa calyce coronata 4-5-ocularis, oculis polyspermis. Semina minuta angulata. — Frutices suffruticesve scandentes. Folia ovalia acuta breve petiolo. Stipulae utrinque solitariae. Flores albi axillares fasciculati sessiles aut corymbosi brevè pedunculati. Cor. pilosae. •

§. 1. *Floribus numero quinario.*

1. S. CINERKA (Aubl. *guian. x. p.* 193. t. 7.5.) foliis ovatis acutiusculis, supra junioribus villosis demum glabris, subtus densè albo-tomentosis, stipulis latè ovatis subacatis, floribus fasciculatis bracteatis. 5 ad sepes et sylvas Guianae et Cayenna?. Schwenkfeldia cinerea Swartz *fl. ind. occ.* 1. p. 45a. Willd. *spec.* 1. p. 982. Bacca villosa rubra ex Aubl. (v. s.)
- a. S. HIRTA (Swartz *prod.* 1. p. 46.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis, nervisque birsutis, stipulis cordato-ovatis membranaceis raris, nervis 3-floris brevè pedunculatis, involucro 4-phylo. in Jamaica et fortè in ins. Trinitatis specim. Sieber! *fl. trin. n.* 327, in Porlo-Ricco ex spec. Berterii floribus orhato, et in Mexico ex icon. *fl. mex. ined.* Bacca ex Swartz nivea, ex icon *fl. mex.* (forsan specificè diversa) subrobens. (v. s.)
3. S. HIRSUTA (H. B. et Kunth *nov. gen. am.* 3 p. 417.) foliis elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus birsutis, stipulis subrotundo-ovatis acutis reflexis, floribus fasciculato-verticillatis sessilibus. in Ainer. *nust. ad ripas Orinoci fluminis* ex H. et B. (in Mexico ex Haenk. An oraninò sirailis Peravianae?) S. villosa Roem. et Schult. *syst.* 5. p. 205. Schwenkfeldia villosa Willd. *rel. idss.* Schwenkfeldia birsuta Spreng. *syst. z.* p. 765. (v. s. in h. Hsenke.)
4. S. ERIANTHA., foliis elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus canotomentosis, ramis birsutissimis, stipulis ovatis acutis inlus glabris, floribus plurimis axillaribus sessilibus, cal. lobis linearibus, corolla? tubo extus pilosissimo. ad Babia in sepibus legit cl. Salzman. (v. s. corara. ab inv.)
5. S? TRIFLORA, canle virgato velutino, foliis brevè petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus villosis, stipulis lanceolato-subulatis indivisis, floribus ad axillas 1-3 ex pediculo brevi, bracteolis ciliatis, ovario longo clatro cal. dentibus linearibus-subulatis elongatis coronato. — in Madagascar. Comarson. Triostenin triflorum Vahl. *ymb.* 3. p. 37. (v. s. in h. Juss.)
6. S? DIVERSIFOLIA. CPers. *ench.* 1. p. 303. foliis subtus rarisque incanis, jugis cujusque valdè inaequalibus, majore latè elliptico seu ovalo obtuso supernè glabro subtus incano, minore bracteiformi, floribus in axilla folii minoris subsessilibus glomeratis. in Madagascar et Mauritii. Stam. semi-exserta. Bacca pisiformis 5-seta hirsuta 5-locul. ex A. Rich. Schwenkfeldia diversifolia Spreng. *syst.* 1. p. 75. Caet. ign. An ex patria et* car. singulari ad Sabiceara ritè relata? (v. 6. in b. Mus. reg. Paris.)

§. 2. *Floribus scyphus aut semper numero quaternario.*

7. S. ASPERA (Aubl. *guian.* 1. p. 194. t. 76.) foliis ellipticis acuminatis supra asperis subtus villosis, stipulis ovali-oblongis acutis, floribus fasciculatis subverticillatis sessilibus. in Guiana ad ripas fluvii Siuemari. *Lam. ill. t.* i65. Schwenkfeldia aspera Willd. *spec.* 1. p. 982. Bacca rubra. Flores et fractus variant numero quinario et quaternario ex Aubl.
8. S. UMBELLATA. (Pers. *ench.* x. p. 303.) foliis ovalibus acuminatis basi acutis utrippe pube adpressa scabris subtus pallidis, stipulis ovatis pilosis, corymbis

multifloris pedunculatis. *Sr* in Andium nemoribus ad Cochero, Macori et Chinchao tractas. Schwenkfeldia umbellata Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 55. t. 200. f. 2. Bacca albicans rotunda, (v. s.)

9. *S. ruMILA*. (Bartl. in b. Haenk.) caule herbaceo glabro, foliis oblongo-lanceolatis glabris sericeo-ciliatis, stipulis subulalis, capitulis pedunculatis axillaribus paucifloris glabris. — in Peruvian montibus Huanoccensibus. (v. s. in b. Haenke.)

‡ *Species exclusae.*

SHWENKFELDIA ASPERA Spreng. non Willd. = Coccocypselum canescens.

S. AUREA Spreng. = Coccocypselum aureum.

S. UACROPHYLLA Spreng. = Nonatelia macrophylla.

S. PIERROTII Rich, videtur Ucariae sp.

LXXX.VI. OLOSTYLA. — Stylocorina Labillardiere, *caled. p. 47. non Car.*

Gal. tubus ovatus limbus brevissimus 5-dentatus. Cor. subrotata tubo forevi intus piloso, lobis 5 inflexo margine lineari-lanceolatis per aestivationem subvalvatis. Stam. 5 fauci inserta, antheris linearibus exsertis. Stylus clavatus indivisus. Bacca glabra calycis dentibus et urceolo coronata 4-locul., loculis polyspermis. Semina minuta elliptica in pulpa nidulantia. — Frutex glaber inermis. Folia opposita obovato-oblongo-riacca breve petiolata. Stipulae iatae breves apiculatae. Flores in corymbum terminalem subthyrsoidem dispositi. — Differt à Stylocorina fructu 4-loc. nec a-loc.

1. *O. CORYMBOSA*. 3^{ina} Novd Caledonia. Stylocorina corymbosa Labillardiere, *sert. p. 48* * 48. Aa forte Gardenia corymbosa Reichenb. icon. exot. 2. p. 163. t. 106 eadem aut species affinis?*

LXX.XVII. AXANTHES Blum, *bijdr. fi. tied, ind. p. 1002.* — Wallicbia Reinwardt, *cat. h. buit. ex florâ insulae. 107. non Roxb. nec DC.* — Mascabalanfuc Blum, *herb.*

1^{us} hermaphroditus aut abortu dioecus. Cal. tubus urceolatus subintegerrimus. Cor. rotata, tubo brevi cylindrico, fauce fasciculis 5 villorum instructa, lobis patentibus, Stam. in hermaphroditis 5, fauci inserta, vix exserta. Ovarium et stylus in masculis nulla. Ovarium in feminis disco sulcato tectum. Stylus brevis. Stigma 5-lobum, lobis primò conniventibus. Bacca globosa calyce persistente coronata, 5-locul. polysperma. Placentae carnosae. Semina minuta depresso-punctata. — Frutices seu arbores. Folia opposita. Flores axillares subcapitati, cymosi aut rarius corymbosi.

* *Floribus abortu dioecis.*

1. *A. MACROPHYLLA* (Blume! 1. c.) caule fruticoso, ramis ultimis subtetragonis, foliis oblongis acuminatissimis basi acutiusculis supra nitidis subtus pubescentibus sericeis adpressis, capitulis axillaribus sessilibus involucriatis. 5 in insula montanis insulae Javae. (v. s. in h. Blume.)
2. *A. TOMENTOSA*. (Blume! herb, et mss.) caule ramis genicatis velutino-tomentosis, foliis oblongis acuminatissimis apice glabris subtus in nervis petiolisque velutino-tomentosis, cymis pedunculatis axillaribus. *Jy* in insula Pulo-Pinang. ab A. macrophyllâ Tertioflorescentia cymosa nudâ, etc. (v. s. in h. Blume.)
3. *A. STRIGOSA* (Blume! 1. c.) caule arborescente, ramis ultimis genicatis strigosis, foliis oblongis utrinque attenuatis supra glabris in venis infra substrigosis, floribus brevissimis pedunculatis confertis axillaribus. 5 in insula Javae montosis Seribo. (v. s. in h. Blume.)
4. *A. ARBOREA* (Blume! 1. c.) caule arborescente, ramis teretibus glabris foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, cymis pedunculatis axilla-

ribus. 5 i° Javae sylvis altioribus. Wallichia arborea Reinw. cat. hort. bait, p. 11. ex Blom. (v. s. in b. Illume.)

5. A. TIMOBIEHMS, caule. ramulis teretibus petiolisque villosis, foliis oblongis utrinquè acuminatis supernè glabris subtus in venis adpressè villosis, cymis axillaribus fedunculatis bifidis. /> iu ins. Timor. Calyx pubescens. Cor. extus villosa-strigosa. (v. s. spec. rnas. corara. à Mns. Par.)

* * *Floribus hermaphroditis.*

- G. A. CORYMBOSA (Blume! 1. c.) caule arborescente, ramulis nitidiis subtetragonis puberulis, foliis glaucis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis. Miuis supra nitidis infra et corymbis axillaribus pubescentibus. 5 in cacumine inonlis BurangraDg ins. Javae. (v. s. coinm. à cl. Blume.)

LXXXVIII. UROPHYLLUM *Jack et Wall in Roxb.fi, ind. a. p. 184. — Walli chia Roxb. ined. nee alior.*

Gal. tubus ovatus, limbus brevis campanulatus sub-5-fidus. Cor. infundibuliformis, fauce barbata, limbo 5-partito, lobis ovatis, activatione valvata. Stam. 5 limbo breviora, antheris linearibus. Stigma crassum 5-lobum? Ovarium disco glanduloso coronatum. Bacca globosa 5-locul, loculis polyspermis. Semina minuta lucida poris pentagonis ut in Pomatio notata. — Frutices erecti. Folia breve petiolata oblongo-lanceolata in acumen longissimum attenuata. Slipula; oblonge acutae decidua. Pedunculi axillares breves flores verticillato-ca)itatos gerentes. Bractea nuraerosse acutae capitulum involucentes. Gorollae virescentes.

1. U. vuxosuM (Jack et Wall. 1. c.) 5 villosum, ramis teretibus, calyce 5-lobo. — in insula Pulo-Pinang.
a. U. GLABREM (Jack et Wall. 1. c.) laeve, ramis tetragonis, calyce sabintegro. 3 in inautt Pulo-Pinang. Folia basi subacata. Pedancoli longiores qaam ia priore.

LXXXIX. HAMELIA *Jacq. amer. p. 71. Linn. gen. n. 2.3a. Juss. gen. 207. mem* mns. 6. p. 398. Lam. ill. t. i55. Goertn.f. carp. 3. p. 68. — Dahamelia Pers. ench. n. 454. Rcem. etSchuh. syse. 5. p. xx. — Lonicera Plum. gen. 17. t. 33. — Tangaraca Adans.fam. 2. p. 147.*

Calycis tubus ovalis, limbus 5-lobus lobis erectis brevibus acutis persistentibus. Cor. tubulosa, tubo sub-5-gono, limbo 5-lobo aequali parvo vix patente. Stam. 5 medio tubo inserta inclusa, antheris oblongo-linearibus. Stigma obtusum sub-5-gonum. Bacca ovalis 5-sulcata calyce coronata 5-loculari#, loculis membranaceis polyspermis; scmiua minima compressa. Albumen carnosum. — Frutices Americani. Folia opposita aut 3-4-verticillata petiolata ovali-oblonga utrinquè acuta. Stipulae lanceolato-subulataB utrinquè solitariae. Cymae di-aut trichotomae dispositae in corymbum aut paniculam saepius terminalem. Bractea minimae. Flores croceo-^ubentes.

* *Foliis verticillatis.*

1. H. PATENS (Jacq. ajner. p. 72. t. 5o.) foliis teruis ovali-oblongis utrinquè acuminatis villosa-pubescentibus, cymis di- aut trichotomis coloratis in nmiellaiD terrainalem pedunculatam dispositis, corollis cylindricis. 5 i^l* sepibus raontosis Sancti-Domingi, Cnbfie, Mexici, Brasiliae, et Peruviae. Linu. spec. 246. Smith exot. hot. t. 24. Gasrtn. f. catp. 3. t. xgfi. f. 3. H. coccinea Swartxprod. p. 46. Dubamelia patens Pers. ench. 1. p. ao3. H. patens Ruiz et Pav. fl. per. a. t. 221. f. a? Flores subcoccinci. Bacca? nigrae. Voriat foliis cano-vclutiis, pubescentibus villosis ant pubescentibus. (v. v. et s.)

- /? *erecta* (Lam. diet. 3. p. 68.) racemis erectis. 5 ⁿ sylvis Carthagenae et in ins. Mango. *H. erecta* Jacq. amer. p. 71.
- y ? *quinifolia*, foliis cyraisque quinato-verticillatis. 3 in Mexici montibus Mahatlani. *H. patens* fl. mex. icon. ined. *H. verticillata* fl. mex. mss. ined. Videtur species propria.
- a. *H. XORULLENSIS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 4r4.) foliis ternis elliptico-oblongis acuminatis basi aculis supra glabris subtus pubescentibus, cymis 5-6-stachyis terminalibus, corollis campanulato-ventricosis. 5 in monte ignivomo Mexici Xorullo.
3. *H. SPHAGROCARPA* (Ruiz et Pay. fl. per. a. p. 69. t. 221. f. b.) foliis ternis oblongis utrinque hirsutis, cymis coloratis in paniculara terminalem dispositis, corollis cylindraco - pentagonis. *ft* in Peruviae nernoribus. *Dahamelia sphaerocarpa* Pers. Cor. croceo - punicea. Bacca hispida atro - purpnea globosa.
4. *H. LATIFOLIA* (Reich ! in Sieb. fl. trin. n. 32.) foliis ternis ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis utrinque glabris, cymis dichotomis paucifloris in umbellara terminalem pedunculatam dispositis, corollis cylindricis. Jin ins. Trinitatis. Flores minores qua III in *H. patente*. (v. s.)
5. *H. SNAVROLENS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 4i4-) foliis ternis quaternisve oblongis acuminatis glabris, cymis 5-6-radiatis radiosis, floribus subsessilibus, corollis tubulosis basi ventricosis. 5 in ripa flam. Magdalenae propè Garapatas et Badillas. *Duhamelia odorata* Rera. et Schult. syst. 5. p. 267. *H. odorata* Willd. rel. *Stipulae lineari-subulatae* nee *pinnatifidae* ut vult Willd. Cor. glabra purpurea.
6. *H. VENTRICOSA* (Swartz prod. 46. fl. 1. p. 445.) foliis ternis giberrimis ovali-oblongis acuminatis, racemis terminalibus (rarius axillaribus) floribus longè pedicellatis, corollis tubuloso - campanulatis ventricosis. 5 in Jamaica? colibus et fruticetis nridis et ex h. Haenke ad Regiomoutium (Real del monte Mexicanorum) Lindl. hot. reg. t. ng5. *H. grandiflora* L'Hér! sert. angl. 4. t. 7. Saiish. par. t. 55. *Duhamelia ventricosa* Pers. Arbor. Flores flavi, pollicem ferè longi. Bacca oblonga coccinea. — An *H. patiflora* Willd. rel. in Roem. et Schult. 5. p. 207. hue ritè à Spreog. syst. i. p. 765. relata ? (v. s.)

* * *Foliis oppositis.*

7. *H. CHRYSANTHA* (Swartz! prod. 46. fl. 1. p. 444*) foliis oppositis ovali-oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis, racemis terminalibus, floribus pedicellatis, corollis cylindricis. 3 ⁿ fruticetis montosis Jamaica?, ex h. Haenke in Mexico et ex cl. Vargas ad Caracas. Brown, jam. 166. t. 14. f. 1. — Plum, amer. edBurm. t. 21S. f. 1. — *Dahamelia chrysantha* Pers. ench. 1. p. 203. excl. Jacq. syn. flores flavi ferè pollice longi. (v. s.)
8. *H. LUTEA* (Rohr. ex Smith in Rees cycl. v. 17. n. 4-) foliis oppositis ovalibus acuminatis basi acutis glabris, cymis terminalibus, floribus subsessilibus, corollis brevibus" fauce ventricosa. ^ in ins. Sanctae-Crucis et ad Caracas. *H. chrysantha* Jacq. coll. 3. p. 204. ic. rar. 2. t. 335. nouSwam. *Hamellia spec. 2a.* sine nom. West. St.-Cr. p. 273. Cor. luteae 4-5 lin. longae.
9. *H. AXILLARIS* (Swartz! prod. 46. fl. 1. p. 443.) foliis oppositis ovato-lanceolatis glabris, caule suffrutescente, cymis bifida aut trifidis pedunculatis è dichotomia raraorum ortis, floribus secundis sessilibus, corollis tubuloso-5-gonis, baccâ ovali-oblongâ, cal. dentibus 5 subulatis distantibus coronatâ. Jin fruticetis saxosis Jamaicae et Sancti-Doraingi juxta rivos. Rami snbber-tacei. Flores pallidè lutei. (v. s.)
-) *S. appendiculata*, foliis longius petiolatis, distinctius in acumen productis. I) in Porto - Ulcco. *H. appendiculata* Gaertn. f. carp. 3. p. 04. t. 91. f. 4- *H. lucida* Desf? (v. s.)
- jo. *H. &OSIRATI* (Bartl! in h. Haenke.) foliis oppositis rarius ternis ovatis acuminatis subtus petiolis ramalisque pubescentibus, cyrais terminalibus 3-4-p-ir-

titis pubescentibus, corollis giabris, baccâ ovato-globosâ glabrâ rostratâ. ad 4capnlco Mexici. Rami teretes ant trigoni. (v. a. in h. Haenke.)

f *Species exclusce.*

H. GLABRA Lam. = Amaioaa Gnianensis.

H. SESSILIFLORA Willd. = Amaioua Guianensis.

XC. ALIBERTIA A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 234. t. ai. / i. — Genipella L. C. Rich. ined. — Melanopsidiura Poit. ined. in h. Mus, Par.

Flores abortu incompletè i-sexuales. Cal. Hmbus tubulosus 5-dentatus. Cor. tubulosa longior, limbo palente 5-partito, laciniis ovali-acutis. Stam. 5 tubo inserta sessilia. Antheraj lineares inclusa?. Stylus simplex, in fl. submasculis clavatus striatus et stigmatè simplici acuto terminatus; in fcm. et herm. anthers breviores. Stigm. Slinearia. Bacca subcorticata globoso-depressa limbo calycis tubuloso coronata 5-locularis, loculis polyspermis. Sernina pulpâ tenui involuta. — Arbuscula. Folia opposita coriacea oblongo-acuminata. Stipukc subconnatae integrae acutae. Flores ramos terminantes solitarii aut piures fasciculati subsessiies. Habitus Genipae.

1. A. EDULIS (Rich. 1. c.) ^in Guiana^ gailica, nbi vernacale 'Goiave noire dicta. Genipa edulis Rich. act. soc. nat. Par. p. 107. Gardenia edulis Poir. suppl. 2. p. 708. Folia suprâ locida subtus in axillis nervorum barbaia. (v.s. in h. Mus. Paris, sed vereor ne plants floriferae siut à fructifeiis diversse.)

XCI. SCHRADERA Vahl eel. 1. p. 35. hiss. mem. mus. 6. p. 403. — Fncbsia Swartz non Linn. — Urceolaria Willd. in Coth. disp. p. xo. Gmel. syst. I. p. 3go. non Mot. nee DC. nee Herb.

Gal. tubus obovatus, limbus brevis truncatus aut subdenficulatus. Cor. infundibuliformis tubo tcreti, fauce pilosâ subclilatata, lobis 5-8 patentibus intiis incrassatis et deuticulo calloso retrorso interdiim auctis. Antbera? 5-8 sessiles lineares fauci inscribe vix exsertoe. Stylus brevis. Stigma bifidum ex Vahl et Rich., 4-fidum ex Swartz. Bacca pisiformis 3-4-quetra, apice calycis limbo coronata, Q-4-10C., loculis polyspermis. Semina minutissima in pulpâ nidulantia. — Frulices pseudo-parasitici glabri radicanes. Folia petiolata ovalia aut lanceolata coriacea. StipulaB ovali-oblongoe mox caducae, ad basin pedunculorum magis persistentes et bracteai, dicta?. Pedunculi solitarii aut plurimi petiolo longiores. Flores 4-12 sessiles, capitati, cindi involuero orbiculato lobato aut subintegro è duabus bracteis connatis facto.

1. S. CAPITATA (Yabl eel. 1. p. 35. t. 5. excl. Swartz ayn.) foliis ellipticis obtusinsculis. basi acntioribns, pedunculo solitario terminali, involuero sublobato, cal. limbo truncato integerrinio, corollis 5-6-lobis. /> in altis montibus ins. Mont-Serrat. Urceolaria exotica Gmel. syst. 2. p. 390. *
- a. S. BRASILEWSIS (Mart, in Schult. syst. 7. p. 164.) foliis ellipticis obtusis, pedanenlo terminali solitario, involuero et calyce integerriniais, corollis 5-6-lobis laciniis reflexis. f) in Brasilia? sylvis ad lacuin d'Almada prov. Babiensis.
3. S. CEPHALOTES (Willd. spec. 2. p. a3H.) foliis oblongis acuminatis, pedunculo terminali solitario brevi, involuero integerrimo, cal. limbo subdentato corollis 7-8-lobis. ^in sylvis et montibus Jamaica interioris. Fncbsia involuocrata Swartz prod. 62. fl. ind. occ* 2. p. 67^ . Flores in involuero 4-8-Stigma 4-partitnm. Bacca 4-loc. ex Swarlz.

4. S. POLYCKPHALA, foliis ovalibus subacutis, pedunculis terminalibus, plurimis, involacro calyceque integerrimis, corollis 5-lobis. /in Guiana gallica legit cl. Patris. Bacca in speciru raro ovata, calycis limbo brevi integro coronata, 2-3-local., localis polyspermis. Species cartè prioribus congener! (v. s.)

✻ *Species exclusa.*

5. LIGULARIS Rndg. =

XCII. BRIGNOLTA DC. *dis. ined. cum ic. non Bertol* (x)

Gal. tubus brevis subsemi rotundus, limbus 4-dentatus, dentibus 2 majoribus (forsan è duobus concretis factis). Cor. tubo brevi, limbo 6-lobo, lobis lineari-oblongis obtusiusculis tubo longioribus intius fauceque hirsutissimis. Stam. 6 tubo inserta, lobis alterna, filam. brevissimis, antheris linearibus. Stylus filiformis. Stigma capita turn indivisum. Fructus (ex ovario post anthesin paulò grandefacto) globosus carnosus calyce coronatus polyspermus, caeterum non satis notus. — Frutex seu Arbor. Rami teretes villosi. Folia opposita petiolata ovali-oblonga basi obtusa apice acuminata, petiolo nervoque pubero, caeterum glabra. Stipulae utrinque binae lanceolate acuminatae, juniores concreatæ in stipulam interpetiolarem, dein a basi ad apicem disjunctaj, demum stipulas intrafoliaceas biparitas gerentes. Corymbus terminalis pedunculatus, rachi brevi hirsuta, ramis puberulis confertis trichotomis, bracteis ciliatis, floribus in dichotomiis sessilibus et ad apicem pedicellorum. — Genus a hinc videtur inserta?, sed ob fructum non satis notum, locus in ordine dubius. — Dicitur cl. Brignolio Forojuliensi cuius nomen in umbelliferarum ordine, jure prioritatis coactus, aegre delevi.

1. B. A. cum AT A. *fy* in insula Trinitatis legit cl. Lockhart. Folia ferè pedalia, 3 poll, lata, subtus pallida. Stipulae 8-12 lin. longae, stipulis paulò longioribus. Corymbus foliis in all 6 brevior. (v. s. comra. à cl. Hooker.)

XCIII. "PKTUMA. *dubl. guian.* 1. p. 196. t. 77. *Juss. mem. mus. 6. p. 401. A. Rich. mem. sue. h. n. Par. 5. t. a. §. 1. a.*

Cal. tubus ovatus, limbus tubulosus laxus integer urceolatus, subpentagonus, ore sinuato brevissimo 5-dentato. Cor. tubulosa versus apicem vix dilatata limbo 5-partito laciniis longissimè acuminatis facie interna densè sericeis.... Stam. 5 tubo inserta, filam. brevibus, antheris cordato-oblongis inclusis. Stylus simplex. Bacca subrotunda, calycino limbo coronata 4-6-saeptis 5-ocularis, oculis polyspermis. Semina minutissima tropbospermio prominente subcarnoso bilobo affixa. — Suf-frutex perennis glaber. Caules recti teretes simplices. Folia opposita petiolata ovato-oblonga utrinque acuta. Stipula? solitaria; breves latae acutae persistentes. Pedunculi axillares breves uni- aut pauciflori.

1. P. GDIANENSIS (Aubl. *gaian.* 1. p. 196. t. 77.) foliis longè petiolatis, pedicellis plurimis 1-florid petiolo brevioribus. Tf in Guianas paladosis intra ainnem Galibiensera et fluviam Sinemariensem.
2. P. FORSYTHII, foliis vix petiolatis, racemis paucifloris petiolo longioribus. — Patr. et Flor. ign. Calyx exactè ut in icone prioris* Habui communicatam à cl. Forsyth sub nomine P. Guinoensis, sed ab icone A. abletiana (si exacte delineaata) differre videtur notis indicatis. (v. a. sine fl. et fr.)

(1) Brignolia Bertol. et Kuudmanioia Scop. Morett.

XCV. POITPBRAGMON *Desf. mem. mm. h. n. 6. p. S. t. 2. Jus*, mem. mils. 6. p. 399.*

Cal. tubusovatus, limbus brevis persistens integer aut 5-dentatus. Cor. hypocrateriformis selosa, tubotereti, limbo 10-partito, lobis elliptico-oblongis. Stam. 10 medio tubi inserta, antheris linearibus inclusis. Stylus 1 incrassatus longitudinaliter sulcatus. Stigm. 6-7 ^{aut P^{ura}} acuta. Baccaglobosa 2-locul. Semina oblonga in loculo quoque uniseriata quasi imbricata, septatis transversis distincta. — Frutices. Folia opposita ovali-lanceolata utrinque acuminata subtus a^{pressè} sericea. Stipulæ deciduæ. Pedunculi breves axilla res uniflori.

1. P. SERICEUM (Desf! *mem. mus. 6. p. 6. t. 2. et 1 bis.*) calyce integerrimo. 5 i^Q ins Timor. (v. s. in h. Mas. Par. et Desf.)

1. P? MINUS (A. Rich. *diss.*) calyce 5 dentato. — Patria ign. Eritalis uniflora Gaertn. f. *carp. 3, p. 93. t. 196. f. 4** An potius ad Timoniara referendam?

Trib. VI. *CORDIERES*® A. Rich, *mem. soc. h. h. Par. 5. p. 107 et 108.*

Fructus baccatus multilocularis > loculis i-spermis. — Differt à Guellardaceis fructu non pyrenas sed loculos veros gerente: ab Hameliis loculis baccæ mono* nee polyspermis.

XCV. CORDIERA A. Rich. *mem. soc. h. n. Par. 5. p. 107. t. 10. / a.*

Flores i-sexuales in diversis ramis. *tf* Calyx cupuliformis solidus limbo integro. Cor. hypocraterimorpha tubo longo versus apicem sensim attenuato et subincurvo coriaceo nitente quasi cornico, limbo piano stellato 4-[~]P^{ar}tito, lobis oblongo-acutis, fauce nudâ angustissimâ. Stam. 4-5 inclusa medio tubo inserta. Antherae sessiles lineares e fundo calycis plenioris. Styli vestigium. ^ Cal. subglobosus ovario adnatus, limbo marginali integro. Cor. recta apice minus attenuate limbo ^-5 partito. Stam. parva abortiva. Discus medio depressus. Stigmata 4-5 subuiata. Bacca depresso-globosa umbilicata carnosâ 4-8-locul. loculis i-spermis. Semina nigra laevia. Albumen carnosum. Embryo hylo parallelus, radicula tereti, cotyled. subcordatis longitud. radiculac. — Frutex dumosus 4-5-pedalis. Folia opposita elliptico-acuminata glabra stipulis acutissimis inter se basi subcoalitis. Flores candidi summos ramillos occupantes; masculi terni sessiles bracteis 4 squamaeformibus cincti; feminei solitarii 4-bracteati.

i. C. TRIFLORA. 5 ad ripas fluvii Koarua Gniæ. (v. s. in h. Rich.)

3LCVI. TRICALYSIA A. Rich. *mem. soc. h. n. Par. 5. p. 224.*

Calycis limbus 5-6-dentatus, subampliatus. Corolla tubulosa; tubo breviusculo, fauce nudâ; limbo 5-6-partito, laciniis angustis, patulis. Stamina 5-6 faucibus inserta, exserta; filamentis brevibus; antheris linearibus. Stigmata duo linearia breviora, subrecurva exserta. Ovarium? biloculare, loculis biovularis, ovulis collateralibus facie internâ media dissepimento affixis, fructus... — Frutex angolensis. Folia opposita lineari-lanceolata, basi sensim attenuata, stipulis latis acuminatis integris juncta, flores subsessiles in axilla foliorum conglomerati, pubescentes.

1. T. ANGOTENSIS (A. Rich. l. c.) 5 i^Q Angolâ.

Trfb. VII. *GUETTARDACEJE* Kunth, *nov. gen.* 3.p. 4,9.
Chant' et Schlecht. in linn. 1829.jp. ^{1^1}« -^ Richard, *mem. soc. hist. nat.* 5. p. 107. — Rubiaceae sect. vi. *Juss. mem. THUS.* 6.p. 195.

Fructus drupaceus polypyrenus, pyrenis 2-5 rnonospermis. Semina teretia elongata saepiùs erecta. Albumen *car no sum*. Frutices aut Arbusculae. Folia opposita aul rariùs terna, cum Stipulis interpetiolaribus.

Subtrib. I. *MORINDEM*.

Flores fructusque in capitulum densè aggregati et concreti.

XCVII. *MORINDA* Vaitt. *act. ac. Paris* 1722. p. 275, *Linn. gen. n.* 235. *Juss. mem. mus.* 6, p. 402. *Lam. ill. t.* 153. *Gairtn. fr. 1. t.* 29. A% *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 211. — *Roioc Plum. gen. p.* 11. t. 26.

Calycis tubus obovatus saepiis cum yicinis floribus concretus, limbus brevis vix dentatus. Corolla infundibuliformis, lubo subtereti, limbo patente 5-lobo rariis 4-lobo. Stam. 5 rariùs 4» iilam. brevibus, antheris inclusis (aut in unicâ specie exsertis). Stylus filiformis saep& exsertus. Stigma bifidum (in speciebus 1-2 forsan excludendis indivisum). Baccæ 2-4-pyrenae, loculis i-spermis cum vicihis saepissimè concreta: et mutuâ pressione compressui aut angulatac, calycis vestigio areolatae. Embryo teres in albumine carnosio. — Frutices aut arbuscuJie aequinoctiales. Folia opposita, rariùs 3-4-verticillata. \Stipula; intra-petiolares saepiis obtusai aut membranacesc. Pedunculi solitarii aut plurimi, axillares aut terminales, interdiim basi concreti seu, ut dicunt, ramosi. Flores aggregati sessiles supra receptaculum subglobosum nudum? Capitula densa globosa aut ovata post anthesin accreta et in fructum spurium seu baccam compositam conversa. Cortex radicis stipticus tinctorius. — An genus dividendum et ad primam sectionem contractandum?

Sect. 1. *Roioc. Plum. gen.* 11. t. 26. — *Morinda auct. pier.*

Flores 5-meri 5-andri. Stigma bifid am. Baccæ a-4-pyrenae.

* *Pedunculis terminalibus geminis aut lateralibus oppositifoliis (folio nempejugi lino omninb deficiente aut semi-abortivo).*

x. *M. CIRFOIA*. (Linn. spec. 150.) glabra subarborea, ramnlis tetragonis, foliis ovalibus otrinquè altenuatis lucid is, stipnlis membranaceis obtusis, capitulis breve pedunculatis oppositifoliis èbracteatis, baccis concretis in raassain ovatam. fy cnlta ubiquè in Indiâ orientali ob fructam edulem, fortè spont. in Malabarift, Pega, etc. Gsertn. fr. 1. p. 144. t. 29. Roxb. fl. ind. 1. p. ^g. Ham. trans, soc. lin. lond. i3. p. 533, Lour. cocb. 1. p. 174. — Rheed. mal. 1. p. 97. t. 52. — Rumpb. arab. 3. t. 99. AD stirps varians? an plures bic confusa? (v. s. specim. ex herb. Van-Royen.)

fi ? papjrrea, foliis oblongis ntrinquè acuminatis longè petiolatis papyraceis, stipalis triangularibus. 5 ⁱⁿ ^^^ oriènl. legit cl. Labillardière. (v. s.)

y. latifolia, foliis late ovatis basi obtasis vix acntis, stipnlis membranaceis latis obtusissimis. £ ad O-Wabu et Radak legit cl. de Cbaraisso. *M. citrifolia* Cham, et Schlecht. in linnatâ 1829. p. 149. (v. §.)

- *. *M. TINCTORIA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 197.) glabra subarborea, foliis oblongis subsessilibus laevibus (non looidis), pedunculis solitariis folio oppositis petiolo multo longioribus, capitulo ovaio. ξ frequens in India orient, ubi cortex radicis inservit ad colorem robrom nigrurave iuficiendum. *M. citrifolia* Hunt, asiat. res. 4. p. 35. Coctur in solo nigro diviti parce haniido. Fructus edulis refejt iconem Gartnen ad *M. citrifolium* relatara. Pedunculi pollicares. Cor. alba. Styl. exsertos. Antherae inclusae. (v. s.)
3. *M. BRACIATA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 98.) glabra arborescens rigida, foliis oblongis nitidis breve petiolatis, stipulis lunis apice semi-circularibus nenn- culis sohtanis folio oppositis rotundis bracteatis. 5 in radii' $\frac{1}{2}$ ins. Moluccis, Andamanicis et Philippinis. Cham. et Schlecht in *Fl. Ind. 1829*. p. 149. Ham. trans, soc. lin. Jond. i3. p. 534. Blm. bijdr. $\frac{1}{2}$ Raniph. amb. 3. p. 157. t. 98. Cor. alba ad faacem villosa. Bacca 4-sDerina Stigma de more generis exsertnm et antherae inclnsai. (v. s. in h. Blum.)
4. *M. EXSERTA* (Roxb. fl. ind. 2. p. 199.) arborea, ramnulis tetragonis interdum VIIIOSIS, foliis breve petiolatis ovalibus acutis laevibus subitusve tomentosis stipulis emargifatis, pedunculis oppositifoliis a-3 nascentibus, capitulis rotundis, stigmatate inclnsa, starainibcs exsertis. 3 in Bengalo. Peduncali interdum ex axilla parvi folii orti. Baccse 4-spermac concretse.
5. *M. GEMIMITA*, ramis tetragonis pnberulis, foliis obovatis ovalibusve basi cneatis vix petiolatis subtus subpubescentibus, pedunculis genjinis folio oppositis, stigmatate antherisque ad faucem. j in sylvis Gambia; et Casamania legerunt cl. Leprien et Perrottet.
6. *M. MULIFLORA* (Roxb. fl. ind. a. p. 200.) subarborea, foliis ovali-oblongis acatismargineondulatis subtus tomentosis, pedunculis terminalibus et folio oppositis solitariis geminisve saepe compositis globosis villosis, capitulis subglobosis naullifloris. f) in Berar Indiae orientalis. Culta interdum loco *M. tinctoria*. Baccae 4-spennae concretae in fructum *M. citrifolia* similem. Siylus exsertus. Anlberse inclnsae.
7. *M. P D M TM* (Smith in Rees cycl. v. 24. n. 3.) ramis junioribus tomentosis, tolns elliptico-lanceolatis utrinque acininalis scabris, venis villosis, pedunculis pilosis oppositifoliis terminalibusve, capitulo globoso paucifloro, corolla elongata ferè laevi. ξ) in ins. Manritii.
8. *M. SQUARROSA* (Ham. in trans, soc. lin. lond. ,3. p. 535.) fruticosa erecta glabra, foliis ellipticis lanceolatisve undulatis, pedunculis nadis oppositifoliis sohlarns petiolo duplo longioribus, capitulo ovato fractifero baccis bine inde prominentibus uodoso. 3^m dumetis Camprnae Indiae orient. Baccae livido-albidae, pnp& alba diapbanà fceta, 4-sperma, non conferrmil natse, plures abortive.
9. *M. ANGUSTIFOLIA* (Roxb. fl. ind. 2 p. 201 non Rotb.) fruticosa stricta clabra, foliis lanceolatis subsessilibus bnllalis, stipulis connatis sobcordatis aculis, pedunculis brevibus subtennimilibus verè oppositifoliis solitariis capitulis globosis baccis supra receptaculum distinctis. J in Chittacone Indiae orientalis. Roxb. fl. cooin. 3. t. 237. Anth. profunde intra trbum inclusae. Bacca obovata, caruleointensè nigra, pulpa nigrafceta, 4-snerma- Radix tincioria. (v. s. ex hort. Calc.)
10. *M. PERSICIFOLIA* (Ham. in trans, linn. soc. lond. .3. p. 535.) suffruticosa diffusa glabra, ramnula tetragonis, foliis ellipticis acmis brevisainie petiolalis stipulis subutolis petiolo longioribus, capitulis oppositifoliis sessilibus solitariis sub-io-floris interdum foliolo bracteatis. 3 ju campis et sylvis refforum Pegu et Ava. Cor. iucurva capitulo rantiò longior.
11. *M. TURBACENSIS* (H. B. et Konth nov. gen. am. 3. p. 380.) pubescenti-hirtella volubilis, foliis obovato-oblongis acutis, stipulis basi connatis acutis pnbescentibus, capitulis terminalibus et oppositifoliis brevissime pedunculatis, corollà exili, villosa-birta. 3 in Novft-Granata inter Turbaco ft Carthagean).

** *Pedunculis terminalibus geminis aut lateralibus axillaribus solitariis.*

12. *M. Roioc* (Linn. spec. 250.) glabra basi procambens, -foliis lanceolatis utrinque acumiatis breve petiolatis, stipulis latis brevissimis raucronatis, capitulis parvis axillaribus subterminalibus breve pedunculatis. 5 in¹ Sancto-Domingo, Cuba¹, Mexico. Jacq. horl. vind. t. 16. Linn. bort. cliff. 73. *Roioc humifusura* fructu cupressino Plum. gen. p. 11. t. 26. Pluk. aim. t. 212. f. 4* *Bacca* ex Plum, i-spermae, ex Linn. 2-spermae, in glob am concrete, (v. s.)
13. *M. PEDUNCULARIS* (H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 380.) glabra erecta, foliis elliptico-oblongis aenminatis nitidis, stipulis connatis abbreviatis acuminatis, capitulis axillaribus longè pedunculatis, bracteis ovatis aenminatis. *I* in sylvis Orinocensibus propè San-Borja. Ramuli tetragoni. Cor. alba glabra. Gal. tubus pubescens.
14. *M. RETUSA*. (Lam. et Poir. diet. 4. p. 316.) glabra arborea, foliis obovatis obtusis basi attenuatis breve petiolatis supra lucidis, stipulis connatis membranaceis obtusis, capitulis globosis breve pedunculatis terminalibus ? *f*ⁱⁿ Madagascar, ubi ex herb. Deless. dicitur *Lingo*. Poir. diagn. dicit capitula lateralibus, in descr. exactè terminalia ! Ex spec, meo imperfecto suspicor terminalia. (v. a.)
15. *M. PALMETORUM*, fruticosa glabra, foliis ovali-lanceolatis aenminatis breve petiolatis, stipulis latè ovatis cuspidatis membranaceo-foliaceis, capitulis subterminalibus solitariis globosis, pedunculo folio brevior. ^ in sylvis humidis ad radices Palinarum in Gambia et Cayor Africe legerunt cl. Leprieur et Perrottet. Pedunculi longitudine varii, none 3-poll., nunc serai-poll. Cal. limbus campanulatus vix 5-dentatus. Cor. intus villosa. Stylus brevis. Antherae sexsertae. (v. s. coium. à cl. invent.)
16. *M. SIENOPHYLLA* (Spreng. syst. 1. p. 749) rara teretis glabris, junioribus subtetragonis cinereo-tomentosis, foliis elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis tomento brevissimis cinereis, stipulis lanceolatis deinde reflexis, pedunculis axillaribus solitariis tomentosis. ^ in India orientali propè Beddir culta. *M. angustifolia* Rotb. nov. spec. 147. non Roxb. — Icon Rumpb. 3.t. 98. hanc refert, sed diversa.
17. *M. TOMENTOSA* (Heyn. in Rotb. nov. spec. 147.) ramulis anguiatis glabris, foliis subcordato-ovalis acumiatis supra ad venas et subtus cinereo-tomentosis, petiolis longis canaliculatis, pedunculis axillaribus solitariis. / in India orientali. Eadem ac sequens ex Spreng. syst. 1. p. 749, sed differre videtur ramulis glabris, petiolis longis.
18. *M. MUDIA*. (Ham. in trans, soc. lin. lond. T3. p. 536.) subarborea, ramulis tetragonis tomentosis, foliis cordato-ellipticis acumiatis utriusque tomentosis brevissimè petiolatis, stipulis saepè bifidis, pedunculis axillaribus solitariis petiolo brevioribus ebracteis. , 5 ^ in sylvis Carnatae ad litus Cororaandel, ubi dicitur *Mudi*. Capitulum 5-6-floratum.
19. *M. CHACHUCA*. (Ham. 1. c.) subarborea, ramulis hexagonis, foliis ellipticis acutis, saepè teruo-verticillatis, supra scabris, subtus pubescentibus ad axillas costarum barbatis, stipulis semi-circularibus saepè bilobis, pedunculis axillaribus solitariis nudis petiolo paulo longioribus. *in* sylvis Benghalensium ad Matsig et Magadha. Dicitur *Chackuka* nempè oculi sani ob c. capitula b'-flora. Cortex radicis tinctorius.
20. *M. NODOSA* (Ham. 1. c.) subarborea, ramulis obtusangulis, foliis oppositis aut 3-4-verticillatis glabris ellipticis acutis brevissimè petiolatis, stipulis marcescentibus, capitulis axillaribus terminalibusve pedunculatis ovoidibus ob baccas abortientes nodosis. 5 in sylvis Magadhae, Ind. or. Simillima *M. Coreia*.
21. *M. COREIA* (Ham. 1. c.) arborea, ramis obtusangulis glabris, foliis ellipticis acutis undulatis glabris brevissimè petiolatis, stipulis marcescentibus, pedunculis axillaribus terminalibusve petiolo multo longioribus glabris apice brae-

teatis, capitulo «ubrotundo. in sylvis Mitibae Ind. or., ubi dicitur *Korea*.
Mores in capitulo 10-12, albi magni odori.

* * * *Pedunculis confertis umbellatis.*

22. *M. UMBELLATA* (Linn. spec. 25o.) arborea erecta, foliis petiolatis lanceolato-ovatis, pedunculis confertis ramos terinuantibus. ff in Zeylonā. Planta hodiernis ignota, fortè eadem ac *M. microcephala* ? |.
- a3. *M. MICROCEPHALA* (Bartl! in h. Hsenke.) glabra scandens, ramis teretibus, foliis ovato-oblongis acutis, stipulis triangulari-ovatis acuminatis petiolo triplo brevioribus, capillaris pedunculatis quaternis ad apices raraorum nm* bellatis. 3 in ins. Luçon legit cl. Haenke (in cnjus herb. v. s.)
24. *M. COCHINCHINENSIS*, arborea, ramis pateribus, foliis lanceolatis bispidis, pedunculis confertis lateralibus. in sylvis Cochinchina?. *M. umbellata* Loar. fl. Coch. 1. p. 173. Capitula fine liliifera sabrotunda parva Intescentia, dimpallis composita. f.
25. *M. SCANDENS* (Roxb. fl. ind. 2. p. 20a.) fruticosa scandens glabra, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis, stipulis meibranceis obtosis, pedunculis plurimis confertis umbellatis terminalibus. ff in India orientali. Folia 3 poll. longa, pollice in lala. Petiolus vix stipulis longior. Pedunculi 7-8 breves. Capitula fructifera globosa, Pisi magnitudine, paucijloia. (v. s. comni. à cl. Leschenant.)
26. *M. SARMEWTOSA* (Blum, bijdr. fl. ned. ind. 1006.) scandens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis terminalibus geminis ternisve, axillaribus germinis basi concretis (solitariis biindis), capitulis subquadrifloris. in sylvis Javae ad montem Bnrangrang proy. Krawang. Affinis *M. scandenti*. (v. s. in h. Blume.)
27. *M. LAXA* (Bartl! in h. Haenk.) foliis oblongis utrinque acuminatis membranaceis subtus ramulisque pubescentibus, stipulis semi-circularibus cuspidatis, ramulis floriferis ex axillis superioribus ortis oppositis apice folia duo et capitula plurima parva subumbellata pedicellata gerentibus. *) in Mexico, (v. s. in h. Haenke.)

Sect. 11. PADATARA.

Flor. 4-meri 4-angulati. Stylus apice bifidus. Bacca 4-pyrena, loculus 1-spermas.

— An fortè genus?

o5 *M. TETRANTRA* (Jack in inal. miac. 1. n. 2. p. 13. et in fl. ind. 2. p. 103.) fruticosa diffusa glabra, foliis lanceolatis in nervorum axillis subtis ciliatoclandulosiff stipulis truncatis, pedunculis terminalibus umbellatis. ff in insulis Malacis. Pada-Vava Rheed. mal. 7. p. 51. t. 27. *M. Padavara* Juss. Koera. etSchult. syst. 5. p. 216. *M. Royoc* Lour. fl. coch. 1. p. 174? non Linn. Cor. laciniatius arbata. Anthera 3 4 inclusa. Capitulum subglobosum flavescens.

20 *M. PARVIFOLIA* (Bartl! in h. Hsenke.) fruticosa glabra, ramis sterilibus vobulibus, foliis linearibus cuspidatis, etiam in axillis venarum platiis, stipulis in vaginam truncatam connatis, capitulis terminalibus 4-5 umbellatis pedunculatis. in insula Luçon. Icon Rhcedii ad priorem relata buicvalde similis, et ideò, etiamsi numeros partium ignotus, buc dubius tanien refero. (v. s. in h. Haenke.)

Sect. III. PHYLLIREASTRUM.

Flores 4-meri, 4-angulati. Stylus clavatus indivisus. Bacca 4-pyrena, loculus 1-spermas. An genus proprium?

30. *M. PHYLLIREASTRUM* (Labill! nov.-caled. p. el t. 49.) glabra fruticosa erecta, foliis elliptico-oblongis acutis brevè petiolatis, stipulis brevibus in cimbriis. cco-marcescentibus, capitulis axillaris oppositis subsessilibus paucifloris. J in Nova-Caledonia. Folia in sicco aubus subsulphurea. Capitula Pisomioora. Calyx subintegerr. Cor. 4-lobae breves. Stylus clavatus. Bacca 4-locul. Loculus 1-spermas. (v. s.)

Sect. iv. CHUYSOR^IZA.

Flore'fl S-meri. Racua a-locol. loqulis 2»sperrais.— Capitala flennm opposing lia. — H#bi(us Morintla;. An genii* propi'inm ?

3i. M. cHRYSOBittZA, frniicosa raumsmirnj, faraillia gjabris obtuse letragouis, fdliisoblongo-elUpUCJS breve petinkitis sabbas in aliscostamra poll^{escentil}>us, stipnlisfoliucci) sobrotundii integral, capital is peduncbilis oppositifolUs. 3 in (litiitfj, ab incolu *Boj-tQgirtfo* dieUr« Psychatria ? chrytorlusa Suliam. pj gain, p, i n. Cor. liypoL-raloimmjilia nibs. Srtgma bipartttm.

| *Species non sid's no'æ.*

3a. M ? MACROpavLLA (Desf. c:tt. h. par. ed. 3, p. <4«4.) i-aole crento, ramis (jua di'URguIts, folii* Inte cltipticis acatis gliiliris brevitet poliabtis, slipulst binis oratii yulcentihaa. I)Patr. JEn. Coils m horüBfrtfo. cnhlarü/t, aed aonditin So-ruit-

-|~ p *Siorindce eaxluste**

M. tWHT Lam. = Salilinia Morintl.T.

M. fiestas*. Jacq = Ccpliaeln inusnus.i.

M. ror.Tsrjj.HMA Jack. = Luciii;i'a Morintla.

Subtrib. II. GVETTARDEM.

Floras tlislincti life concreti.

XCVHI. M^{RM}IQIA JiKJL tvtms. sob. /inn. htuf. if., p. i «- *Btain. bijdr.* }L ne hind.p. 1001. — LittMosttMii.nis spec, Spreng.

Calycis lii&btill tabttlosnre integer. Corolla infundilinlifornus 't-iiii:., fjiure pifis s^aamisve fornScalis clausA. Stamtwa 4 inclusa. Ovaiium disco **carnoso icctum**. Stylus I. Stig^au simplex (Jackj uul 4-iidtiin (B)um.). Dupra)accata calycis lj>si iiniinarlconni.ua 4-pyrena, pis i-speci* mis Lriquetris ch;uL;ict;u ijuu **Lalbumiuosus** scr i-pecu* mis Lriquetris ch;uL;ict;u;n iti;uis. LJIMHyit albumiuosus crecuis. — Sutlrutices pseudo-parasitid basi luberosa. Inli.i u ppositi rnrnibrta pe-tiotata glabra. Suprlaa cikaise petiolares, Flores sessift s Plan tic germinantia **owlisjp&i** basi tuniiJics <^hs. cl. *Blume.Au* cum gen. Seq- potitis, ex Ach, Rich., ad Corditsreas referenda ?

1. M. iSERMii (Gandioh ! Toy- 47^ t. 9a.) tubi-ribus itiumibus, fbliis obovato-oblong^is, ciilycis limbo subinregro, corottv tno imua pilosoi migroaie simplici Loiotutoso. Z) If p;uuisiuta super utbore>> Molucca rum ctinsolaj In^u-Nias. Nidut gtniinaiis Humpb. nnib. C>. p. 119. I. 5S. f. a. iTubiTusa Jack trans. soc. liuu. jond, 14. p. raa, LaBiottoina tubefotom Spreng. sjst. 1. p. 423. (v. a. in borb. Gaodich.j
2. M, AfMATA, iob*ribus ifoleis scintis obteetU, foliis clineato-oblongi'si calycis iirobo ialegetrimo, corolbs fance sqiUitifs for!icatis clausa, stigrB**« 4-fido. & IT...super ai'luifi-s in WOULanM }>iuviLi<i;iiuti) J*^æ occi lenlalium, ibi dvcitor *Tunkurak*. M. toberosa Bloro. bijdr. 0. D«d! m«k p, l>i. — M. tcbi-natuGaudich! L'ryc. voy. Loi. L 96 babel fiwilew echioii' seriatis andiqae tectnm ,stipuljs tuijitsqnefbiii bi!)> int li prtioInm baaba* c annexas in lim-bam biidUna folia petiolkia *elliaticu* atonqai ac<iii. An oniuino eadem? (T. s. in b. Blame et Gaudich.j

XcTx. HYDrTOI'HYfUM Jach in trans, tirtn. toe. load. i, r. i2.'u Slum, bljdr- il «t'.J. hid. (jji. — Lasiostomaiia spec. Sprng. — filyrraecodi'je spert *Gaitaich* A. Hich. iruf/n. ioe. h. n. Par. S.p. ai4-

Calycis tubu... abus bre"S integer. Cor.olla ipbo br#yi iniu^s hirsute, I:nbo plamo 4-1^o°- Stamina 4, tan ci insepti_f iii.iuculis bre-

vibus. Stylus filiformis. Stigma bilobum. Drupa succosa diphyrena. Pyrenae inspermatophyticae, intis planis, dorso convexae, coriaceae. Embryo albuminosus erectus centralis. — Frutices super arbores pseudo-parasitici basi tuberosa. Folia opposita breviter petiolata ovalia in stipulis parvis linearibus. Flores axillares sessiles albi. — Habitus Myrmecodii.

¹ H. FORMICARUM (Jack et Lilium, U, cc.) foliis subsessilibus ovalibus apice rotundatis. In Moluccis, Sumatra et Nusa-Ksunhanga, super arbores sylvarum. Nil us germinans formicarum nigrarum Rumph. amb. (i. p. 119. t. 55, f. 1. Lasiostoma formicarum Spreng. syst. 1. p. 428. Truncus tuber irregulariter ludit radicibus fibrosis arbori innititur, intus cavus et formicarum domus. (v. s. in h. Blum.)

² H. MONTANUM (Blum, bijdr. fl. ned. ind. p. 956.) foliis breviter petiolaris oblongis obtusis. In Java montibus prov. Nilenzorg supra arbores. Basis caudis inturaescit ut in priore. (v. s. in b. Blume.)

C. HYPODIATHRUM Blum, bijdr. fl. ned. ind. loc. f. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 198.

Calycis tubus . . . , limbus parvus 4-dentatus. Corolla parva subcampanulata fovea villosa, limbo patente 4-fido. Stam. 4 ore tubi inserta filamentis brevissimis. Stylus brevis discus perforans. Stigma bifidum in faucibus biantibus. Drupa calyce coronata bilocularis, loculis 2-pyrenis. Pyrenae inspermatophyticae coriaceae arillatae; oblique sibi incumbentes superne affixae. Embryo in albumine inversus. — Fructus habitu Coffeae, ramis divaricatis. Folia dislichia. Flores in receptaculis sessilibus hemisphaericis axillaribus dense conferli umbellati sessilibus bracteati, fructus pedicellati. — An Coffeaceum genus ex A. Tlich. ?

¹ H. FEATESCES (Blum. 1. c.) 5 insulvis altis montis Bnran & rau & Javae (v. s. in h. Blume.)

C. NERTERA Banks in Geertn. jr. i. p. 124. « 26. Juss. mem. mm. 6. p. 373. A. Rkh. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 29. — Nerteria AWM «. wed. a. p. 28, t. X— Gombia Miitis in Linn., suppl. p. 17. — Erythrodanum Pet. Th. fl. trist. d'ac. p. 41»

Tubus ovatus, limbus minimus 4-dentatus. Corolla infundibuliformis subcampanulata 4-loba intis glabra. Stamina filamenta externa corollae orta nec tubo adnata. Antherae vix exsertae. Nervis iimo ougniaia auo iirsula. Bacca subrotunda umbilicata diphyrena. Pyrenae coriaceae inspermatophyticae. Semina scim-ovata, extus convexa, albumen cornucum. Embryo dorsalis reclusus inversus (S. S. r. l. n.), erectus (ex Pet. Th. et Blum.) — Herbario, rentes glabrae habitu Mitchella. Folia opposita carnosula ovalia. Stipulae terminalia. Flores terminales sessiles solitarii albi. Baccae rubricae. An genus a Milbellia distinctum?

(n. in Gesein. 1. c.) ciliatis repens demissis, foliis

¹ P. I. I. T. I. - S. H. h. Ci i Macd b o i a n j s s e u F l k l a d d i l l i l I
8, 11a de Caracas, io. Pe u 28.
* T M T m ? j l mal 45 Gaudich. fl. mal. 16. Erythrodanum
Pet. Th. fl. Vrist D. L. t. 10. Goinosia ianensis Mut. in Liu. i. f. suppl. 29.

longis exsertis, icon fl. per. s. y. longius exsertum et corollam longiorem, icon Pet. Th. utraque genitalia vix ac ne vix exserta. An borum longiordo varians? An species forsitan diversae? Specimina Madagascariensis floribus 5-meris ex Rich. donata et Javae foliis longius petiolaribus aculioribus distincta, forte specifice distinguenda? (v. s.)

- a. N. ADSULUENS (Pet. Th. ft. trist. d'ac. t. n.) caulibus basi radicamibus niox adscendenti-erecti*, foliis subc. sessilibus ovalibus undulatis margins callosis. *If.* in ius. Tristan d'Acnha. Carm. descr. II. trist. p. 23. Erythrodanum majus Pet.-Th. fl. trist. d'ac. p. 4a. Priorc majas.

>
•j' *Species excluda.*

N* TETRAsPERMA. Kuntb. = *Mitchella ovata*.

CII. MITCHELLA Linn, gen. n. i34. Juss. gen*. 10H. mem. mus. 6. p. 373. Lam. ill. t. 63. Gaertn. f. carp. 3. p. 70. t. uij2. A. Rick. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 2ao.— *Chamaedaphne Micch. gen. 17. non Buxb.*

Calycis tubus ovato-globosus (interdum cum flore altero concretus) limbus maximus 4-dentatus. Corolla infundibuliformis, tubo tercli, fauce lobisqiy; palentibus intiis birds. Staminum fiamenta tubo adnata lorè usquè ad faucera, antberae ovata? vix exserlas. Stylus filifbrmis. Stigmata 4 inclusa. Dacca subglobosa, calycis dentibus coronata 4-pyrca (aut 8-pyrca, ubi bacca? duac coalescunt)^ pyrenac cornea) i-spermac. Albumen subcartilagineum. Embryo minutus erectus cotyledonibus brevissimis. — Herbac Americanac glabrac repentes Linn sœ? aut Nerteriic facie. Folia subrotunda aut ovata. Stipulae utrinqu6 solitariao minima; t¹ lores axil la res aut terminales, mine gemini et concreti ad apicem pediculi, nunc solitarii scssiles.

1. M. REFENØ (Linn. spec. 161.) foliis subrotundis, floribus ad apicem pedunculii duobus ovario concretis. *If.* in uinbrosis sylvarum, ad arboram trancos et inter inncos America: borealis à Bostonià ad Carolinam et in Mexico inter Poeblo-Viejo et Real del Monte. Torr! fl. un.-st. 1. p. 174. Bigel! fl. bost. ed. 2. p. 52.— Pluk. aim. t. 444. f. 2. Cat. car. t. 20. Corolla; CTL albo purpurasculus, sacpius ovariis concretis insitlentes distinctx, interdum obs. cl. Torrey etiam concretas et tune 8-iidac! Baccic rabrac insipid^, (v. s.)
- a. M. OVATA, foliis ovatis acutinseniis, floribus solitary's sessilibus.^locis humidis ad radicem montis ignivomi Tunguraguac QuiJensinra. Flores albi solitarii nee cam alio concreta. Nerteria tetrasperma H. B. et Kunth novi. gen. am. 3. p. 379. Spreng. syst. 1. p. ^91 excl. syn. Hue rclata snad. cl. Jussieu.

CIII. MEPHITIDIA Reinw. in Blum. — *Lasianthus Jack trans, soc. linn. lond. 14. p. yi5. Blum, bijdr. fl. ned. ind. p. 995. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. aio. /ton Linn, nee DC.*

Calycis limbus 3-6-partitus aut dentatus. Cor. infundibuliformis regularis, 4-6-fida, pferumquè hirsuta. Stamina 4-6 versus faucem inserta, filamentis brevissimis, antberis linearibus exsertis aut inclusis. Sligmata 4-9 linearia crassa. Drupa baccata calyce persistente coronata, pyrenis 4Q triquetris i-spermis coriacco-arillatis. — Fruticcs aut suffrutices Indici, odore ssepè ing'rato. Flores conferti aut densè capitati, axillares aut terminales, bracteati. Drupa plcrumquè cyanea. — Genus ex Blum, affine *Ancylantho* et *Psathura*?

Calycis limbo partita.

1. M. CYAKOCANPA (Jack 1. c. p. 125 sub *Lasiantho*) soffroticosus hirsutus, foliis oblongis acuminatis basiattenaatis, floribus axillaribus sabternis, bracteis involneratis. 5 in ninbrosis montanis insnlarnm Sumatra; et Java?. Blum ! I. c. p. 9«6. Bractej cordalac. Corolla flava e^ Jack, albida ex Blum. Bacca cxrulea pilosa inagnitudine *Orossulaiiac*. (v. s. corom. à cl. Blm.)
2. M. ATTENUATA (Jack 1. c. p. 126 sub *Lasiantho*) saffrulicosns villosus, foliis oblongis apice attenuatis basi rolumlato-subcordatis supia glabris, floribus

axillaribus 3-4 sntecessilibus, br.ictpis hucchoiUs involiicraais. |J HI partibna interioribas Sumatra ad mum Benooolen. Calvx 4-parhtns- Corolla tiava ptlosa. Uacca inleuiai ca-mlea piiore minor.

. M. hMBQCAW (BThim ' I. <0% p- c>A sub Lnsijiatbo cum omnibus«cqaelibiiis.} fruticosu*bir1Q«l'oliis oblon^ia Bttnniatia bad tincquali-rolitmiiiiii, Boribna onnAriia axillaribtisbracttis itivoJiKiahs. ^i,, J9vffi moniosia Salak, Sunbo-
• Corolla alba titi omucs ford ntqueules. (v. s. in b. Illinie.)

4. M. RUMIO7.EROXIS (IUoni! 1. c. p. ggO.) frutirnsas, foliis oblongis ocuminaiis bast ToininlatJs supra sjabria infr&et ramis ealycibuaqne birtja , iloribm confertN axillavibus. ^ ia J«vai sjl^is altioribus Sulak, Gede, flto. (v. t. com in. à el. Blume.)

5. M. CAPJTATA (Blora ! 1. c. p- 99^.) fruticosas, foltis obloti^oOuDceotjitis ucu- luinalifr hunt attennatiy niitra gUBvu iofri et t-iiuis MdnnouKa cj)yiil)us(jin- kirtUi capirolia peilunculalii. iisillartbus. 5 '' aylvi* inotnosis ins. Java;, (r. a.iu h. Ilium.)

6. M, TO»K!(TOSA (Bloiii 11. o. p. DQ?) frolicosns, foliia oMongis long,ter aconiinatia bati acntis snpra gtaims subtus in vetiis IMUHSJUC loin<ni.osis , flnribu.ttalUuHm* stJitariis gemitiUft* tt'.^*ild>ns. ^ iu Java; sylvis inouitini> Salak, Gede, etc. (v. 8. in h. Blume.)

P . M. oiiifcoiiA (Illam! b<ib, et mss.J fmiicosna, foliia oblongu acaniit.atis bad nibobliqai Blienootu topri ad itoatam subius nuniaqae loraclasts , cspilutts Hiiltatitius sntewailibifik *, in Java) ay I via ruoutatiia occideutalibus.]>iff. à loieutoso itipulis majoribus U(jiil<u> itamem&ioriljos, tit;. (v. * in L. Clum.)

8. M- LOOOM (Wnni! 1. O. p. 997.) fraUcosns, nimis gl*l>ria, folils ovalo i>l)lon^is lauccolnlisvc enr.pi(Utia supra incidis ind't ;ul mavginMD »i in vmis subpuliicsrciitibns, floribus coot'ortia axillnfiljus rariils soUlariis- j in IttT«B .iylvis uliimbna. (». e. coium. u tl. Ilium,)

y. M- sriPiH.ARis (Klnni! I.e. p. 997) fruticosua, folii* oblougin anratinalia I'isi atteriuualis iamisqtic pbbria ad apiceni cilkitis , alipiilis nuiiiniis rotnti- ti;ttin submeinbranaccis, ilorihua coufenis axillarilms, calycibus birlis. 5'' J«vA JKI iBOMlttt S;»lak- (v. e. in fa. Blum.)

10.'M. T.JBYU-ATA (fttani! 1. c. p. 998.) fruticosos, Ibliis olilunpis •eoanatii b>asi ovitiiiiNCulis ramisqui; ^lubrit, faoicatia axillartbuM , calyue M-jKiiit o. 3 in b\lvts inoiitoais in*. Jav;c, Viuut folHa UbceU<is. (v, s. COtam. a el. Ilium.)

, [M. LATIPOTJA (Hltim ! lierb. el roas. J frutlcusus , f'otiis OTalibna otrihque .iciilis rolirulalo-vroosis, ramiacPC glabris, floribus confcilis axill:ttibii^ liM-viler pt'dnncu];itis, *J ad Java; mimtea Sclot in sylvis umbrosis. frtu<stus globosi aiii:iiiiu.N , Ifjliia calyciua)i[n;<ulaii-s ;nl bd^in DCrtltb post emit esio iucuiubculi-counivoitibus. (v. s. in h, lilumi-.)

* * Caijcis limbo brevifisso.

» M. iimmoBA (Etom ! 1. c. p. 998O frodcotn*, ramis glabris, foliis oblonpU i mt oblon^u linrcolatis ulrinqm: nemninalis glabris in vtuis infra pnbtrttli*. itoribus conlertta axillarlbaa bNCUM oblnjia t iuelia. 5 »« !>«* sjtvis atl monU'm (uite, Specclabitis in genere ob folia inodora. (v. s. in b. RLftt.)

<3. M. KFXANDBA. (Jlioni! 1- 0- p. y<j8.) fiulitusLi^ , Ajlits Ijmfc^litts loup,ster « aciiimii;tiis HRprj ad eostiim et in veuis i||v-| nmstU^ui stripoh<»-pubt'sten- tibus , (ioribafi ailiariini*»><('solitBriisbpiandris. ^ in Jav;c sylvis ek-valio- ribus niootis Salak, (v, a. tomiu. I el. iiluic.)

* * * Caijcis Umbo brevidettata.

12. M. VEWOSA fiiluiui 1. o. p. gg/9<) Iruicu&uN, Miiis breviter petiolatis obloogis ««mnia«tia basi <|iltf]O« alletiuualis venosissimis suprii giabni in veris subtil. ramoluqne pn'bemi Uonbun n>afentis a iillaribni ftt'siilliluj. 3 in jav.r s\lvii nto&Uum borilo. (v. s. iiii ^ Clttmeji

15. *M. SYLVESTRIS* (BlumH. c. p. 999.) fruticosus, foliis breviter petiolatè oblongo - lanceolatis uiriquè acuminatis glabris venosis in venis infra ramulisque pube adpressâ iloribus conferlis axillaribus sessilibus, fructibus 4-5-pyrenis. 5 cum priore à quâ differt foliis minoribus basi aequaliter angustatis, venis paucioribus et remotioribus, calyce obsolete deatato. (v. s. in h. Blume.)
16. *M. RETICULATA* (Mum! 1. c. p. 1000.) fruticosus, foliis { masculis) breviter petiolatis oblongis acuminatis basi oculis supra glabris infra reticulato-venosis et in venis tamisque suhtoiuentosis, floribus conferlis axillaribus subsessilibus. 3 in nioatanis Seribu ins. Javac. (v. s. in b. Blume.)
17. *M. PUREA* (Lilnin! 1. c. p. 1000.) fruticosus, foliis lanceolatis longiter acuminatis raiuulisque glabris, pedunculis conferlis unifloris axillaribus ant casu foliorum lateralibus. ^ in Javæ umbrosis montityn Salak, Gede, etc. V. purpurei. (v. s. in b. Blume.)
18. *M. STEKCORARIA* (Riilli! 1. c. p. 1000.) fruticosus, foliis lanceolatis longiter acuminatis basi acutis glabris in venis infra ramulisque pube adpressâ, floribus conferlis axillaribus sessilibus, fructibus globosis 7-9-pyrenis. 5 >^n raontanis ins. Javæ. Affinis *L. sylvestri*, sed fructa evidenter distinctus. (v. s. in h. Blume.)

-j- *Species exclusa.*

M. TUBIFLORA (sab Lasiantho) Blum. = *Hamiltonia suaveolens*.

CIV. *VANGUERIA* *Comm. in Juss. gen. p. 206. mem. mus. 6. p. 365. A. Rich, mem. soc, h.n. Par. 5. p. 217. — Van'gaiera Per?, ench. i. p. 45g. — Vavanga Bohr'act soc. h.n. ha/n. 2. p. x/9..ao8. f. 7. — Meynia Link.*

Calycis tubus brevis obovatus, limbus patens minimus 5-dentatus deciduus. Corolla campanulata & globosa 5-lifja ad faucem intus hirta, lobis lanceolatis acutis reflexis. Stamina 5 filamentis brevissimis, antheris sex exsertis oblongis. Stigma capitatum (bilamellatum ex Vahl, 4-5 lobum ex Roxb.) Bacca pomiformis, non coronata, areolâ sinuosa apice notata, 5-pyrena. Pyrceme ossea? basi obtusa apice acutae inspermac. Semen angulo interno loculi propè medium adfixum, oblongum. Albumen carnosum. Embryo magnus inversus, cotyledonibus longis piano-convexiusculis, radícula obtuse cordata compressa supera. — Arbuscula; "Folia petiolata ovata. Stipula; utrinque sositariae laugeolatae. Cymæ ramosae subpaniculatae axillares aut infra folia è veteribus cicatricibus ortæ. Grollae albidæ. — Genus in ordine ex situ et structurâ seminis anomalum, affine *Canthio*, sed ovario 5-nec 2-loculo di/tert.

- x. *V. INDICA* (Vab). *syrab. 3. p. 36.*) inermis, foliis ovatis inembranceis glabris, cyrais infra folia ortis. 5 in Madagascar andè in Clinam, insulas Mnaritianas migravit culta. *Lain. ill. t. 15g. Sieb! fl. maurir. exs. a. n. 77 et x38. V. cyruosa Gaertn. f. carp. 3. p. 75. t. ig3. V. Madagaacariensis Grael. syst. 1. j>. 367. 'V' Commersonii Desf. ex Stend. Jacq. h. Sqbaenbr. 1. t. 44. Vavanga Cbinensis Robr et Vavanga edulis Vabl act. soc. b. n. hafn. a. p. 1. p. W) et ^08. 1. 7. Habitus in sicco- fere Callicarpac. ^v. s.)*
2. *V. sriNosA.* (Roxb! fl. ind. 2. p. 172.) spinis decussatis, foliis ovalo-oblongis laevibus, j^ymis axillaribus fasciculatis. /> in Rengalo et Chinâ. *Meynia spinosa* liintjabrb. 1. 3. H. p. 3a. *Rcein. v.t Schnlt. mant. 1. p. 67 et 84, incaute ab auctoribus ad Sapoieas relata buc ex cl. Schlegelndabl (in linn. ea 1829. p. 516.) pertinet. Folia sex pollicem longa variant ternato-verticillata. Stigma ex Roxb. 4-5-lobuni. Raeca seu drupa roagnitud. Cerasi flava edulis. (** s.)*
3. *V. INFAUSTA* (Uurch! cat. gedgr. pi. nfr. austr. n. 2629. voy. 1. p. a58 et 359. ic-) iucrmis, foliis tomentosis ovalo- subrotundis sicpe acumiatis,

cymis ajtilla ribus. § \u Africà anstrali extralropic& in territorio -Bachapin, nbi nb incolis infausta habehir. Pmctus rotundns dJametro pollicai uou edulis. (v. fi. sine fl. et fr. comm. A cl. BurcheJl.)

N. /?. Vanguiera verrocosa Sieb! fl. 'maur. zion est generis iiec ordinis. Loganea seu Solauca victor.

CV. GUETTARDA *Fcnt.choix. n. 1. A. Rich. mem. soc. h. n. P*r:5. ;>• 201.* — Guetfardac spec, el Mathiola *Linri. gen.* — Guettardie spec, et Laugeria *Jacq. Juss.* — GneliardaB spec. *Lam. Pers.* — Halesia *P. tiroftn. non Linn.* — Viviania *Rafin. speech. 1. p. 117. non Cav. nee Collu. nee Radd.*

Cal. tubus ovatus aut globosus limbus tubulosus persistens aut deciuus truncatus aut irregulariter subdentatiis, Cor. hypocrateriraorpha iubo cylindrico, lobis 4-9 ovali-oblongis. Antherae 4-9 ad fauceni sessiles inclusa). Stigma capitatum rariis bilobum. Drupa suhrotunda aut ovata calycino tubo coronn'a, piilamincobtusè nngulato 4-9-loc., loculis rectis aut curv&tis i-fpermiş. Semina erecta teretiuscula. —Arbusculac qut Fnitices Australi-Americanic rariis *Indian.* Folia ovata aut lanccolala, rarjiis cordata. Stipulse lariceolata; decidua; (in unicâ specie vaginantes tgroncata?) Peduuculi axil la res bifidi, rariis Irisbilidi, floribus in dicliotomiâ solitariis sessilibus secus rainos unilateralibus sessilibus.

Sect. 1. CAUÁMBA.—Cadamba *Sonner. voy. 2. p. 228. t. 128.*

Cal. liubus post aptfcesin decidous. Drupae nucleus locblis gDomonicè curvatis.

1. G. SPECIOSA (Linn. spec. 1408.) foliis ovatis obovatisve basi sfepiiis snbeordatis apice oblusis sabbtüs pnbescentibus, stipnlls lanceolatis acuminatis decidais, cymis pedunculatis velutiuis i'olio nuiltò brevioribus, lloribus 4-9-ine-ris, fructu depresso areolâ supernè notalo. *f)'m* insulis Indicis, Coromandelia, Malibaiia, etc. *Lam. ill. t. 154. f. 2. Koxb. fl. ind. 2. p. 5sti. Cadamba jasm-in ilora Sonn. voy. 2. t. 128. Rava-Pon Kbeedi mal. 4- t. 47 et 48. Folia ju-niora subtüs villosocanescencia, adulta ^eotis nervos villosa. Corolla? alba; ooct< odoiae intetdüm abortu unisexuales. (v. a.)*

yg *glabrata*, foliis juuioribus sechs nervos nervolosqne pQbe8centibo.s, adal-tis subplabratiss. 3 •" Mexico legit cl. Ha?nke. Ah ibi ia bortis cnlla? Va-riati'oliis basi subcordatis aut subatienaatis. An ooiuinò conspecifica? (v. s. in b. Hajnke.)

S6Ct. II. GUETTARDARIA.

CaWcis limbus saepiüs persistens truncatus aut irregulariter subdentatus. Corolla; extts sericeai k)bi plain'. Dnipa? uucleuu loculis rectis.

S 1. *Corollce tubo sericco villosocaut pubescente, drupd 4-7-/0C.*

2 G. ARGENTEA. (Lam. diet. 3. p. 54. ill. t. i5\ f. r.) foliis ovatis acuminatis "brève petiolaiw supra glabris la?vilas snbliis sericco-velutinis, nervulis trans-versis paiallelis, stipolis exttis viHosis ovalis acumiue subulaio, cyinis pe-dunculatis bifidis velntinisf floribus 6-meris, tubo villosoc ovario decies lon-ciore. ^>in Cayeuna. G. speciosa Aubl. guian. 1. p. ^20. non Linn, PEDIUCULI folii circiter longitudinc. Folia 5 poll, loüga, 3 lata. Petiolua 5-lin. Corolla i5 lin. longa. Ovarinn <i-loc ti-ovul. (v. ». sine fr.)

3. 6. HWANENSIS, foliis obovatis basi snbacutis apice mucrouatis^ nprascabris . sublus pubesceiiti-tomentosis, slipulis acuminatis peliolo triplò brevioiibns, pedunculishirsutis folii circiter longitudine, cyinâ triiidâ, cor. tubo bvaiio quadrapK. longiore, limbo 6-6-firio- /> in ins. Qubi circâ Havanam legeruut cl. de la Ossa el. de la Saffia. Affiliu^ C. ambijn, nise: 7 w. s. n. n. (? fr.)

4. G. AWBIGUA, foliis ovatis obovalisvc basi cordatis opicfc' submucrou. Jtis supra

- scabrè subtùs pubescenti-subtomentosis, stipulis acuminatis petiolo dimidio brevioribus, pedunculo hirsuto folii circiter longitudine, cymà bifidà, fructu globoso reticulato calyce tabuloso coronato. 3 in Guadalupà et Jamaicà si, ut suspicor, Haksia Brown, jam. ão5. t. 20. f. 1. huo referenda, (v. s. ex Goad. GO mm. h ck Perottet.)**
5. G. L'OLDATA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 420.) foliis ovato-ellipticis profundè cordatis apice rotandatis suprà pilosiusculis sntùs albido-tomentosis, stipalis ovatis neutis longitudine petioli, pedunculis pctiolo triplò quadruplòve longioribus, cymis 3-floris, floribus 6-raeris, tubo pabescente ovario quadruplè longiore, iu subcalidis Novo Granaiensim propè Ibague et Cnesta de Tolina. G. scabrae affiois dicitnr.
6. G. RDGOSA (Swaitz prod. Sg. fl. jr. p. 632.) foliis ovatis snbeordatis mucronatis suprà scabris sntùs tomentosis, pedunculis triplò qaadruplòve longioribus compressis villosis, cymia bifidà, floribus 6-meris, tubo villosa ovario triplò longiore. f) in ins. Caribxis Stae.-Crucis! Antiguae, Dominica:. Vahl gyrob. 3. p. 50. Sirailima G. scabrae, sed nervali tertii ordinis subtùs mintus prominali recti nee reticulati. Dropa pnîrpurascens, ^inleo 6-spermo. (v, s.)
7. G. SCABRA (Lam. ill. t. i54* f. 3.) foliis obovatis mucronatis coriaceis snpernè scabris sntùs rSticulis pnbescentibus, slipulis lanceolatis acuminatis caducis, pedunculo petiolo ferè quadraplò longiore compresso villosa, cyma bifidà, floribus 6-7-meris, tubo villosa ovario triplò longiore. 3 in ins. Caribaeis Porto-Ricco! Vent, choix. t. 1. Mathiola scabra Linn. spec. 1661. Mathiola Plain, ed. Barm. t. 173. f. a. pessima. Drnpa nucleo angnloso 4-7-locniari, calycis subcrenato limbo corouata (v. s.)
8. G. yinuRiroiDcs (Cham, et Schlect. in linnsca 1829.-p. 18a.) foliis ovatis acutis longè petiolatis, snprù glabrescentibus non scabris, subtùs cum rania-
* lis et inflorescentià sericeo-tomentosis, stipalis elongato-triangularibus citò
poll, longa, 2 j-lata, petiolo x5-lin. Corolla densè sericea, tubò ferè pollicari, limbo 4-6-partito.
- g. 0' FLATYPODA, foliis ovalibus macronolatis basi acotis brevè petiolatis snprà glabris laevibus subtùs incanescenibus, stipulis triangularibus acutis, pedunculis couipressis giabrinscnlis folii longitndine apice cymosis 5-f-iloris, cal. limbo brevè tubnoso subdentato, fructu globaso-depresso. ^ in Brasilia; sabnlosis maritimis ad Bahiam legit cl. Salzman et raecum comm. (v. s.)
- zo. G. MOIXIS, foliis ellipticis sabmacronatis snpernè pubescentibus sntùs villosa tomentosis, peduncalis petiolo quinquès longioribus, cymà capitata villosa, floribus 6-meris, tubo villosa ovario duplò triplòve longiore. 3 i n Slo.-Domingo. Bertero. G. elliptica ex Hispaniolà Spreng! syst. 1. p. 789. (v. s.)
- xi. G. XYLOBTEOXDES (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 4?<o.) foliis oblongis acutis basi rotundatis saprà glabris subtùs pubescenlibus in venis ramulisquo hirtis, stipalis lanceolatis longitadiue petioli, pedonculis petiolo sextuplò longioribus, cymà 3-7-florà, floribus 6-meris, tubo ovario quintuplò longiore. 5 ad Orinoci ripas inter Angnstnam et Ferreras. Dicrobotryum divaricatum Willd. in Scult. syst. 5. p. 221. Fruct. globosus pubescens naci. 5-6-Ioc.
12. G. PAKVIFLORA. (Vahl. eel. am. 2. p. 26.) foliis oblongis utrin-què glabris laevibus nervo medio sabpuberalo, stipalis subafatis mitiimis, pedanculis ad apices raraulorum sabconfertis, folio subbrevioribus 3-floris, rariis bis trifloris, floribus minimis 5-6-meris, ovario striato, cal. tubo saepè obscure bifido, cor. tubo villosa. ^ in ins. Cari hoc is Stai.-Crucis, Mont-Serrat et ad Mexico, et Acapulco legit cl. Haenke. Edcchi Lcefl. itin. 259 et 271. ex Rohr. Jxora peniandra West! mss. Fruct. globosus, Pis'i inagnit., non coronatns. (v. s.)
13. G. ononATA (Lam. HL t. i54. f. 4.) foliis ovalibus utrinquè acutis suprà glabris subtùs in nervo peliolis raraulisqae villosiasculis, itipulis subulatis decidais, peduncalis folio dimidio ferè brevioribus cymisqae bifidis villosiasculis, floribus 5-meris, cal. tubo inaccpiali ovario septuplò longiore. j in Car-

thagens et Havanae! fruticetis apricis maritimis. Laugeria odorata Jacq.

14. G. MEMDKAKACEA (Swarlz prod. 5q. fl. ind oco T,, r?* M- i- ro,nati, nuabnn.coi! utrinquo nfiLpid ^ c ° j> ; ; I' / I I ^ 10.11 / TM. tis uOU pedunculi. longilpdin.e ptioli dichotomý floreh'n 1111? ntl..nläcnrvá, limbo subbifido ifnncato , cor. lubo pXjren.e *S ^ ? <<» dw <" » TM. <= a- HSspaniolas. Cor. albida semi-pollic. Drupa oblong / * " " " " monlo » is asper

15. G. ETI.IPT.A (Sw_amlprod. 59. £1. ind . occ. , , n. fi'jl'w_ p' "" / V "" ?) .oprA glabriusculi. ubti., ramulisque pobwecmi.tW "" i PtIici8obtaSi5 brevona, c_ym_i bifid, floribns A-merj, " tubo s<ico calyce triplò longiore. 5 in Jamaica campestris siccis. Drupa vix gnhminn da 4-sperma. Stigmata onfusa fuit in Spreng.

16. G. MICROPHYLLA (Bartl! in h. Hænke.) foliis ovato-oblongis oblongisque supra glabriusculis subtus subpubescentibus, pedunculis folio triplò quadruplòve brevioribus trifloris, calycis 4-fidi laciniis acutis, corollæ extus sericeæ lobis rotundatis. 5 in ins. Luzon è Philippinarum numero. Similis G. parvifloræ. (v. s. in h. Hænke.)

17. G. URUGUENSIS (Cham. et Schlecht in linnæa 1829. p. 183.) foliis elliptico-oblongis acuminatis, supra subpilo- inflorescentiâ subtomentoso-canesc caducis, pedunculo foliis brevioribus truncato, corollâ sericeâ, drupi oblongi 3-4-sperma, 2-3 lin. longa, petiolo 1-2 lin. longis, lobi 5 subrotundati. (v. s. comm. à Mus. rej

§. 2. ^ .c<<., dubice^oro Uissericck-fidis, drupis 2 et/brt^locularibus. AD Stenotomi species?

LACTA (Bartl! in h. Hænke.) foliis ovatis seu ovato-lanceolatis utrinquè villosiusculis subtus nervo venisque sericis, pedunculis idis, ramis recurvatis. 5 in Mexico. An Stenostomi potius species? nervis lateralibus utrinquè 9 valdè prominulis, limbo longiore, cal. limbo truncato irregulariter subextus sericeo-tomentosa. 5 ad Mexico (v. s. sine

?. fo>ripc< , fohw ovato-lanceolatis, nervis lateralibus utrinque 7-8 Darl,m prorinnal,s,pedunculo pctiojoq,, ulrnlpl6longiore, drani Tövtó nLK' ugi, acnt,s bi- (et ex Bartl. interdum tri-) locnlfrbnj; . H d A < 3 M A'' yanetatis a actas provela? (v. s. sine fl. in Hamke.) • Aca pulco. A»

19. G? .AIMATA (Bartl! in h. Hænke.) spinis liinc inrj^ oDno<'fi< fxi- acummatis supra glabriusculi, nervo\eni_aqUC whli^P 5<n ? i: - ST. raiit lomenfosis, pedunculis cymoso-bilidis petiolo trinlo .nn? ^ n i< . . "" o" bus, cal. laciniis 4 angustis lanceolatis acotis, 00^Tsenoe^ ?S, PloVe . - OI'ori, ovaro-oblonga(exBa?tl) ,-3-locul. 5 i o M ^ t a r ^ l i ? ^ 1 1 ^

20. O ? rAiricELATA (Bartl! in L. Hrnke.) foliis ovatis aemir,*, nervo venisae subtus ramnlistue sericeo-tomeurn^c^TM^inatis . SUP^PM glabrw plurifloris louge pedunculatis axillaribus, sed ultimi, f' ^ n n i d i c h o l o m i s dis- monta corolla eirni sericeo-tomentosa, lobis Shbr J' g. ^ 1 . ^ 1 in d r v i a e in h. & b i n d a c a n t s a n i A S Fruct. ign. (v. s.

Sect, in. ULOLOUDS. - Laugeria j7. per. a. p. M. HOH Jac(^

o^Calycis limbus brevis ad basin £erv. 5-partitns persiaticus Cor extiis , n • 5 margmeenspi. I * - r < a c u s . v - o r . c x i u s s e n c e

21. *G. CNXS?* FLORA (Vahl! eel. i. p. 36. t. 6.) foliis latè ovatis acuminatis basi obtasis, uervis lateralibus inferioribus approximatis. /) versus suumitatem montium ins. Mont-Serrat ex Valil.; id margines inundatos forrenlium ins. Sti.-Vincentii ex fipecini- Forsyibiano, et circa Sta.-Fé-de-Iiogota ex Mulis ^in H. B. Kunib. iiov. gen. inn. 3. p. 4?o.) Q. crispiflora var. A Pers. Ktcm. et Schult. Stipulre ainplaj iiiiidulala. fbliaceae ovatae acuminatae. — Guettarda raembrancea Sicl)! pi. exs. mart. n. 5^ esi eadeniant proxima species in Martinicâ lecta. (v. s.)
22. *G. URSUTA*. (Pers. encb. (. p. aoo.) foliis ovato-oblongis acuminatis basi acutis, stipulis petiolo longioribus, drupis ovalis. f) in sy 1 vis Peruvian et in calidis Ndvo Granatensium. L^ugicra birsuta Ruiz el Pav. fl. per. 'a. p. 22. t. i45. f. a. Gnettarda birsuta If. B. Kunlb nov. gen. am. 3. p. 420. Pedunculi usquè ad bifurcationempetiolo rcquales lauiis multifloris subrevolutis. (v. s. in b. Mus: Par.)
23. *G. DEPENDENS*, foliis ovali-oblongis acumiatis basi acutis, stipulis petiolo brevioribus, drupis oblongis 3-4-locul. ff) in Peruviae nemoribus circa Mafia. Laugeria depeudens Ruiz et Pav. (1. per. 2. p. a3. t. i^5. /' 6. Cymse rarai pateates swpu dependentes. Gaettarda crispiflora var. £. Pers. et Koem. et Schult., sed propius accedit ad *G. birsutam* qa^m ad crispifloram.

Sect. iv. LAUGERIA. — *Laugeria Jacq. Juss.*

Cal. limbus truiicatas a at detttatus. Corolla glaj)ra 4-5-loba.

- Q4. *G. coriACEA*. (Pers. encb. 1. p. 200.) glaberrima, foliis ellipticoovalis sub'' coriaccis obtusiusculis subnerviis subtus subpallidioribus, stipulis acumi^ natis deciduis, pedunculo folio subaequili compicisso biidd aut bis bifido, flocibas sec^us ramos secundis distautibus 4-meris plabris, cal. tubo obtusè 4^cntato. j,5 ^n summitatibus montiura insulae Moot-Serrat ex Vabl., et in insiimpuadalupA ad Pointe-a-Pitre ex special, a^ cl. Perruttet \cvXo. Laugeria coriacea. Vabl. eel! 1. p. 26. Laag. tabulosa Fors! in h.L'Hér. Dropa ex Vabl. obloiTga, putamine 4-loc. Cor. 6-7 lia. longa. AnYiviania Domingensis Kafin. speccb. 1. p. 117. (v. s.)
25. *G. RESIPTOSA* (Pers. encb. 2. p. 200.) foliis lanceolafis utriouè atlenuatis glabris subtus glaucis, stipulis in vagiuam ciliatam subtruncatam coucretis, ramuiis cymisque resinoso-viscosis, pedunculis folio paulò brevioribus, cyinis biildis confertifloris, floribus 5-meris glabris, cal. limbo brevi truncato aut vix obtusè 5-denta(o. ^ i^Q montibusins. Mont-Serrat ex Vahl, in Gua dalupatexsp. acl. Perrottet misso, inPorto Ricco (Kiedlei), ins. TrinitatisSieb! n. 112, in Mexico ex spec. b. Puer. cum Vabl. conf. — *Laugeria resinosa* Vabl. eel. T. p. 27. t. 10. f. 6. ic. fl. et fr. Terebraria Sessè fl. mex. in h. Puer. Drupa ex Vabl. oblonga putani-4-loc'. 4<-spermo; ex spec. raeo Korsybtiano, pulam. 4-5-loc. 4-5-sperrao. An hic species daae adbuc cnpfusae. (v. s.)

‡ *Species non satis notce.*

26. *G. FONTANESII*, caule arborescente, foliis latè ovatis acuminatis ramulisque villosis divaricatis, stipulis ovatis acutis deciduis. ^jpatr. ign. Culta in bort. Par. caldariis, sed nondum floruit. *G. birsuta* Desf. cat. h. par. ed. 3. p. 4^4-non Pers. Habitus *G. argenteae*.
27. *G? UMBELLATA* (Spreng. neu. enrd. 3. p. 48.) foliis oblongis ntn'nquèglaberrimis, ramis tuberculatis corapressis snperuè dilatatis, pedunculis axillaribus a,ggregatis, floribus 5-meris glabris. Jy in Brasiliâ. Calyx dicitur 5-dentalus et drupa 6-locul. Verisim. a gene re excludenda. f

‡ ‡ *Species exclusoe.*

- p. ACDMINATA Sieb. = *Antifboea dioica* y.
 O. ACCITVLORA Bartl. s= *Psychotria acutiflora*.
 G. BARDINEIWIW Sieb. = *Anlirhoea dioica* /2.
 G. coccINEA Aubl. = *Isertia coccinea*.

G. FRANGULACEA Sieb. = Antirrhoea frangulacea.

G. LUCIDA Pers. = Stenostema inciditum.

G. ToWtKJ'sa Pers. = Stenostema tomentosum.

(; VI. HA I*VNI*A --/• Bl. it. quina yHJJ, p. wcm. t. 1 < / ^ 6, />. 3 76. — Madura- «i << / . <<»! A. Rich. — Cunninghamia spec. Schred. Willd. — Chome- lia spec. op.

Gal, hibos Ircevi- nnus, {ii den 4- tains. Cor. narya i;ie' rotaiti lubo nrmpfe bi evissir, u., lin. bo 4-lobo pate. Stam, tiliuiciita exserla liml.ni corolla: aquaJia. Ami« ere subrotundae. Di*upa siccn t' nuis ovata coronata, iinclt-a Lilorularu lorulis i-spermis. Semina Uretia oblongo- lincur'i'i. — l'n:ir\ (iiii.-iiit u- is sarmentosus inter arbusculas siibscan- dens. loliit oppnsita priioLila nvala ticuta, Stlpulso 01ales obtusae deci- NIUM! iinterpetiolares. PedudCiili aiillares, folio !iij-li'> I*ieyiores, raicc- mosD-);iniciil,>ii, ramis dj>|K>.sitis, iuli'inx ibua longioiibus. Pioresparvi, secus rtunos stffisile s, carule teentui'

1. M. SALMENTO s(Aulil patan. i.ji. io(i. (. »i ?) 3 nM'.niaii.'i Cnllicii snpeti :ii IXM • s ad 1. ji.iiiti iiiiitit Galibicnns> Lain. til. t. M, f. a. < hna fngbnitrtā TM i m m- iose, WJIII. dpeo. 1. p. t*'.». Si'ipnla; t-x A11W. acuiie !' fnlia sdblnr tomenteta. StfpoUc, in niein »prcimJpiLoa (caterum iconi iimiUimH) Pairisiaius, ubiQue it it us subviliosola Jciniim gl^butj. An forte doae speciea dictin- gueulte? (v. s.)

† Species Irrluscv,

M, BIPUSCATA Dear, = Stenostema DIM bf(atcatanr

W. KITIDA Dear. = Stenostema nJiidunt.

M, VSHTICIUXTX Lorn. = Antirrhoea M*vrriicillni{i.

M. VERTIMXATA Sieb. = Danais rotantlilolia.

CVII. ANTIHHOEA Carnm. mss. Juts. gen. f>. 204. mem. mus. 6. p. 377. — Ma- 1 ;i n f K; • pex ••'. Alict. — CJI n pi n »li A mi e spec. Svhreb. — Gaetlirtlae apeo. Sieb.

CiIL Inbus ovatus ml obiongUB, limlms hrevis riinpititil.-iUvs 4^Jlen- tatui- Cor. inluin.sa <f-6cla, lobfe ttibo hrevforibus sunacutia, Antherc obloigae a' feucew Hill-sessiles nnn cxsetiea. Sigma lilidinu. Urupa sublaetita o^pe aut oblonga .corotiala, nucteo bUoeulari, lurulis 1- spermis. SemittB tereti^ — Arbu sculae UaoritiatKc. Folia pcUoiata y op- nosit aut terna, oblongas autoovata, glabra, in xihis venarum saipe glanduloso-pilose. Siij'nliv InterpetioUres ai ecikli^ PPrinnuli axillax^i fulio breviores, b£6di, floribus secits tamos trilateralitnifi sessilibus parVia albidis, ifterduni aborlu dioicis, — Infl orescer. i;it Ste- nostomi, s<ii ijiuuri-iis partium qonlernariua nee guinjrius. Flores feri Malanes, <d kfflorescentia dfi ersa, tubus cor, londor et antheae sulisessiles. — Port*, goadentecl Bifbard,ediu Malo nea conjunger_HJa?

1. A. VERTICILLATA, Jo'''* ''''o-verti cillatia obovato-oliloogis basi radeftia ajiice acutinajia iilviistjn*' glabris, HorwKW nertn*j>hr(5ditj», itvnpis oblongts. Si i. ;;;- Porb<onia et forsan J.I:uiiiiiii ^>!^<^ dicta iow (e Uateeu. A- Lo- teana Comnil in li. Joas. MatiPW verticiHuia Lam, ij)t t.C6-f- i. De<r. in Lam. didj 3. n, CSS. Ant!rli«» I orbonica • III-L gyst, i. p. ^44- Cunnin- gham iu vciticillafa Willd. spec i- J' *'''. Dropti maeo. seminis Triiiii' (v.l.)

2. M at bmijAiu glabiuscollis, iu nsiltw nnumin subtus glanduloso-pilosis,

floribus abortu dioicis, drupis oblongis. *f* in insula Mnurilii. Pctit-Th. mtl ob-3. p. 50- »ub Malanea. Nenropora Comm ? in b. Thouin. (v. s.)

jg. *barbinervis*, nereis foliortim jtiaioimu barbitti* , nxilfi* valdu pilosis. ?y Gaetania barbinervis Sieb! (l. juaar. I. n. 61. gham. et S«ilwbt. in linna;!! iSag. p. 190. (v. s.)

y. *acitrinata*, foliis ylabriusculis Imigiis acuiumaiis. ,5 Gucltrda ncuimnutaSieb! (l. itiaur. i. n. Go. (v. s.)

3. A. FKAJTGDACEi, fullis oppoatlis ovalia has! snbacutis aptce sabacuiiinatis glabriusculis, axilifs eplinfluloHis, llnrilms hermophroditis, Jruj>is ovalia. *f* in insula Mauriti. (iufU.irdu iraugulaccu Sieb! fl. maur. cis. a. n. 5< Drupa diriuidio breuiur ((tiâu prioi'um, interdum J-ocularis, 3-sp<nua , undi-aj'iinit.is com Gactiardta pi-i-spicaa. { r. a.)

CVIII. STEWOSTOMIIM *derm./, carp. 3. p. fit), ft. 19a. tub SiurmId). — St-nustcmam Jtiss. mem. tntis. C. />. J77. — UfcUIMM spec. >i. Hick. mem. soc. h. n. Par. 5. p. atia. — Luugcria? spec. Swartz.*

Cal, tulms ovatus , limbusparvus 5-tlcntatus, (Ictiibus postanthesiis p U n t i b t U i: oniiivcnlilius stilMii;ivju;ilil>us. Cor. i 11 l' u i t l U j u l i l u i J u i s , tobo ad fauciu sobamploto, IOIIS 5 lauc«olatis obtoaiosettlfa. Atillicia: 5 ol>lnnj;a: vix cxserUr. SUGma bilubum. Drupa ovato-oblonga cpfopata imelco bilncuWi. Scmiiia terutut in siogalo Juculu soltUiria iaversa. Embryo centratis in alhuniint; carnosu. — Arbuseul;t! Garibete. Folia onposUu, ovalia auL Qblonga breve petid lala, Stipulmdentimdecidiue. PednocoU ajlllaraa ia oynnm bifdam divisi. Fiona panri albidu seciis cyina; lamos sessilcs awiateraJei ct inter^{tmii} oauesa central is. — Inflo-ruscentia A«tirlni*:r, fed numerus parlimn quiuarius. Uill'ert à (JucL-tardâ.fr uctu bi-HCC muUiloelari.

§. i. *Corollis glabris.*

- i. S. LictntIM (Gaertti. (carp. 3. p. 69.) foliis oblongii obtnsia snpr.i nitidr. utriqûe g [flbris, t-nycin dentibns breribns obtasis. ^In ('rnicetis insularum Caribæiruii iu:iii)}; in JamaicA , Sancta'-Cincia, Sanct.c-Liuir , Porio-Ricco, 'Tiinitalia. Slarmia lacida Gaertn. f. carp. 3. t. 19.1. Gucltarda locltb l'ers. ench. 1. p. 301. Laugerin lucida SwartK II. itid. occ. 1. p. 475. Valil. sjmb. 3. p. 40. t. 5j.
5. S? ACWIXTOM , follifl ublongis ba-ii acolifl apict; acuiuinntis iiiInrjiH: gWris supra reliculato-vcuoais, c.tl. lobis Bnetri-sobalatu aculissiiinis tno fere eoqnatrbm. ^ in Gnadalu'p't. Stipula-' triangnlaresacammataededose. PLMIUI-i-nlos biida's ramis /i-J-Ooris, An potiiib Giiettarda; reriaOSTt aTiiiLJ hm re-IV10 oh stiputas noa vayinatas, sed. ovarii lurnlurum numnuu uou lite tidi. (v. ». com in. u cl. 1. IIM.mtiicr.)

§. 2. *Corollis sericeo-lomentoxis,*

3. S. TOMEITOSUM , foliis ovatU acutis subltis lumeniosis, drtptis oblougis acti-miriatis plabris, 3 in Jamaica OCCidentatu /VuLictlis. Laugcria loiuentosa Svraftd H, irid. occ. 1. p. 477- Gnoltarda tomutuosa Pers. encli, j. p. aoi. ~ Spccimun nicuia lierteiiauum , c Jamalcj ortotn 61 •• ct. Spreuglu> in b. Balbu pro S. tumtintoso bnbitum, differt i do«ripliooe Stvartsiani calycis limlx* treincitto iutegro nee 5-deuluto. An ol<ra spec^ds? (v. s.)

•j- *Species nan satis not a'.*

4. S? BIFURGATUM foliisi uvaiis BtrimnuS ;^^^AII^ ^abfta subliu in wtillia vu-ii.imiu glanduloao pikwis, pedanculifl bifarcalis. A)in ius. Ctribseia. M.datu bifnrcata Dcsr. in Lam diet. 3. p 68^e. Palria cl iufli rescentia gcucris, sed uniucruu partiuu indcscripius.

5. S ? **NIDUM** f. foliis ovatis nitidis glaberrimis subtus in axillis venarum glandulosis, pedunculis dichotomis. & in ins. Caribais. Malaneu nira Desr. in Lain. diet. 3. p. 688. Numerus partium indscriptos.
6. S ? **DICHOTOKDM** foliis elliptico-oblongis obtusis subcoriaceis utrinque glabris, pedunculis dichotomis, floribus tetrandris. /> in Mexico. *Laugeria dichotoma* fl. nicx. icon. ined. Corollae ex albo sordide ochroleuca: lobis obtatis. An *Stenostomi gennina* species? An *Antirhoea* huc revocanda? (v. ic. pict.)

CIX. CHIONE. — *Crusea A. Rich. mem. soc. h.n. Par. 5. p. 204. t. ig. j. 1. non Skied. et Depp, nec Bartl. nec DC.*

Cal. tubus obovatus, limbus marginalis repando-5-dentatus. Cor. tubulosa brevis 5-loba, lobis planiusculis obtusis. Stam. supra tubum inserta. Stylus simplex. Stigma bilobum lobis brevibus obtusis. Fructus oliviformis subcamosus siccatione leviter sulcatus, limbo calycis coronatus. Nux. ossca bilocularis. Semina solitana subtetralia. — Arbor ebra. Folia opposita coriacea basi vagmula stipulam integram juncta. Flores albi cymosi, cyma terminali pedunculata. — Affinis Malanesc.

1. C. **GLABRA** Rich! 1. c. sub *Crusea*. \$ in ins. Tortose. *Psychotria niagalosperma* Vahl! eel. am. 3. p. 3. t. ai. ex herb. Jass. sed descr. nec icon omnino non conveniunt. An idem *Jacquiua venosa* Swartz prod. 47? et Schult. syst. 4. p. XLVII et 491? (v. s. comra. a d. Rich.)

CX. **TIMONIUS** *Rumph. amb. 1. p. ai6. t. 140.* — *Bobea Gaudich. voy. uran. t. o3.* — *Robeca A. Rich. mem. soc. k. n. Par. 5. /> ai5.* — *Burneya Cham, et Schlecht. in linnæa 1829. p. 188.* — *Erihalis Forst. non Linn.*

Cal. tubus ovatus, limbus tubulosus truncatus 2-6-dentatus. Cor. tubulosabypocraterimorpha, limbo 4-6 partito palente, fauce nuda, lobis ovalibus obtusis. Stamin. 4 sulcatis sursum tubo inserta. Antherae ad faucem sessiles oblongo-cordiformes. Stigmata -i exserta digitalo-5-lida lobis linearibus. Dnipa globosa hevis, limbo cal. coronata, 7-25-nervena, pyrenis osscis distinctis ispermis indchiscentibus. Semen inversum lineare. **Folia opposita. Stipulae interpetiolares acutae integrae. Pedunculi axillares bipartiti, triflori, flore medio sessili, lateralibus pedicellatis.** **foliis ovatis, floribus axillaribus, masculinis cymosis, hermaphroditis aolitatis, baccis brotondatis.** /> in insulis Societatis (Forst), in insula Romanzovii (Cham!) *Erithalis polygama* var. « Forst. prod. r. n. 101. E. cymosa Spreng. pug. i. p. 17. E. polygama * WiHd. spec. 1. p. 997. *Fiucus pyrenaeae* S! (v. s. comm. a cl. de Chamisso)

Guettardic, sed pyrenae distinctae nec coucietao.

1. T. **RUMPHII**, foliis lanceolatis, pedunculis floribus 3-floris, fractifera i-carpis, baccam laevi ovato-globosa. 5 in Aniboinsinim insulis locis apertis et collibus. *Timonius* Rumph. 3. p. ai6. t. 140. *Erihalis Timon* Spreng. pug. 1. p. 18. E. polygama j8 WiHd. spec. 1. p. 997- T
- a. T. **FORSTERI** fCham. et Schreb. in linnæa 1829. p. 189 sub *Rorneya*. foliis obovatis, floribus axillaribus, masculinis cymosis, hermaphroditis aolitatis, baccis brotondatis. /> in insulis Societatis (Forst), in insula Romanzovii (Cham!) *Erithalis polygama* var. « Forst. prod. r. n. 101. E. cymosa Spreng. pug. i. p. 17. E. polygama * WiHd. spec. 1. p. 997. *Fiucus pyrenaeae* S! (v. s. comm. a cl. de Chamisso)
3. T. **GAUDICHAUDI** (Cham. et Schlecht! in linnæa 1829. p. 190 sub *Burneya*.) foliis ellipticis obtusiusculis basi acutis, cymis longe pedunculatis, fertilibus 3-floris, sterilibus bis bifidis 7-floris. /> in ins. O-Wahu e Sandwicensium numero. *Bobea elatior* Gaud! voy. 473. t. 93. *Pyrenae* in fructu plerumque 12, putamine osseo. (v. s. comm. a cl. de Chamisso, et Gaud.)

CXI. HAMILTONIA *Roxb. cat. h. calc. (1814) p. i5. fl. irid. i. p. aa3. non Mukl. Willd. (t) — Spermadictyon Roxb. pi. corom. 3: (1819)/^ 32.*

Cal. tubus ovatus, limbus 5-partitus, laciniis subulatis persistentibus. Cor. infundibuliformis tubo longo recto, lobis 5 oblongis. Stam. 5 fauci inserta inclusa. Stigma 5-fidum. Capsula calyce coronata, apice dehiscens, i-locul. 5-pyrena. Pyrciiiaj triquetre i-sperirue. ScminR 1)asiinserta crecta membranâsiccâreticulatâ (cpidermide) vçstit^. Albumen parcissimuin. Embr. ereclus, radîculaoblona, cotyled. cordatis foliaccis. — Frutices Inclici. Folia lanceolata breve petiolala. Slipuhc breves acuta? basi lata? adpressa?. Flores fasciculati autumbellati suaveolentes. — Cum Ancylantho çoiijungitçl. Juss., sed videtur sat distincta.

1. H. SUAVEOLENS (Uoxb. cat. calc. p. i5. fl. ind. 2. p. 2a3.) glabra, foliis latè lanceoldtis, capitulis flormn densè urabellalis peJanculatis terminalibus, calyce glanculoso-hirlo. ^inlndix on'entalis collibus Kajmubal dictis. Don p'rod^ fl.nep. p. 137. excl. syn. Sperraatliclyon suaveolens pi. corom. 3. p. 3i. t. a36. Lot. reg. t. 348. Lasianthus tabillorus Blum ! bijdr- fl. ned. ind. 990 ex ipso. Flor. albi. (v. s. ex b. Calc.)
1. H. SCABRA (Don proj. fl.nep. 137.) foliis ovato-lanccolalis brevè acunûnatis ntrinque senbris basi rotndatis, ljciniis calycinis linearibus villosis. *If*, ad Narain-Heity Nepalensium. Hamiltonia Dulina et Nonatelia filaroentosa Ham. rass. ex Don. Hamiltonia suaveolens var. azarea. Wall! in Roxb. fl. ind. 1. p. 2-25. Spermadyction aznrepm Lindl. bot. reg. t. ia35. Flo res suaveolentes caerulei (v. s. «orain. à cj. Wall.)
3. H. P'rosA (Roxb. fl. ind. 2. p. 326.) rigida valdè pilosa, foliis lanceolatis, dorum fasciculis axilLaribus bracteis iotermixtis. 3 in Moluccis.

"* Species cocclufa.

H. fruticosa Don. = Leptoderrais lanceolata ?

CXII. LEPTORDEKMIS *Wall in Roxb.fl. ind. 1. p. |\$|.A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 221. — Hamiltoniae spec. Don.*

Involucrum calyciforme diphyllum stride ovarium cingens. Calycis tubus in involucro inclusus, limbus brevispersistens 5-lobus, lobis rotundatis adpressis. Cor. infiiiidibiiliformis papilloso-scaCra, tub© tereti intiis piloso, lobis 5.ovatis cuspidatis ?estiv. involuto-valvatis. Stam. 5 filam. brevissirnis antheris inclusis. Ovarium 5-locul. loculis i-spermis. Styl. filiformis. Stigma 5-fidum. Fructus oblougiis 5-loc? 5-valv? 5-sperms. — Frutex¹, ramulis decussatis tetra^onis. Folia lanceolafca attenuato-acuta breve petiolata membranacca villosa. Stipulas petioli longitudine, villosae, adpressae persistentes acutui. Flores ternati ad apices raraoruin sessiles inodori albi. — An satis ab Hamiltoniâ differt ?

1. L. LANCEOLATA (Wall. 1. c.) 5"^^ variis Nepaliœ nioniibus. Hamiltonia fruticosa Don. prod. fl. nep. z37 ? Flores ex Don 6-iobi 6-audri.

CXIII. PSATHI3KA *Comm. in Juss. gen. 206. mem. mus. h.nat.G. p.3\$6. Lam. ill. t> 260. Gasrtn.f. carp. 3. p. 82. t. 194./ 4. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 2i4- — Chicouaea Comm. — Psatura Poir. diet. 6.' p. 58;. — Psathyra Spreng. syst. 2. p. xi^.* non Fries,

Cal. tubus ovatus, limbus campanulatus 5-6-dentatus persistens. Cor. intiis barbata, tubo brevi, limbo 5-6-lobo patente, lobis acutis tubo fcrp

(1) Hamiltonia Mublet Willd. erat Pyralia Michx.

longioribus aestiv. valvatis, antheris 5-6 ad faucem subsessiles. Stigmata 5-6 lamellata. Bacca globosa sulcata cal. limbo coronata 6-pyrena. Semina in pyrenis solitaria creta Albumen carnosum. Embryo - Arbuscula glabra ramis nodosis fragilibus. Folia lanceolata utrinque cutepetiolata laevia. Simula* ovata caduc*, zona elevata petiolo coadunata Pedunculi ex axillis supremis orbi laxè paniculati folio breviores.

1. P. BORBONICA (Gmel. syst. i, p. 577.) foliis lanceolatis, pedunculis 7-8 floris. 5 in ins. Korbomae montanis, ubi vulgò *bois cassanti* Wclt. P. con m l l flor. 5 f. 1. c. P. Borbonica Roxb. fl. ind. 2. p. 58. (v. s.) $\varnothing^{*} V n^{*} ? S$ - Gærtn.
2. P. MYRTIFOLIA (A. Rich! diss. 1. c.) foliis ovatis subcordatis, pedunculis 5-6 floris. 5 lanceolatis, utrinque petiolatis deciduis cal. limbo 5-6 lobis $\varnothing^{*} V n^{*} ? S$ - Gærtn.
3. P. TERNIFLORA (A. Rich! diss. 1. c.) foliis elliptico-lanceolatis acutis, pedunculis ad axillam ramulis subternis unifloris, cal. limbo apertissimo obsolete ? $\varnothing^{*} V n^{*} ? S$ - Gærtn.

CXIV. MYONIMA *Comm. in Juss. gen. p. 206. mem. mus. 6 p. 397. £a/ra 7/ 1. 68. Gærtn. f. carp. 3. 1.; 86. t. 19 & ^.* Juss. TOCW. SOC. h. n. Par. 5. p. ai J "

Cal. tubus globosus, limbus minimus obtusè 8-dentatus. Cor. tubo brevi, limbo obtusè 4-partito. Stamin. 4, filam. brevibus, antheris oblongis exsertis. Stigmata 4 linearia breviter crassiuscula approximata fere concreta. Bacca globosa non coronata 4-pyrena, pyrenis inspermis carni adhaerentibus. Semina meniscoideis in bilobata medio affixa Albumen carnosum. Embryo dorsalis erectus, radice infera teretiuscula, cotyled. cordatis obtusis. - Frutices aut Arbuscula; glabra Mauritiana. Folia coriacea. Stipulae parvas acutissimas; deciduas. Pediculi axillares et terminales folio breviores. — An, suadente cl. Richard, polyozia Mauritiana huc revocandi?

§. 1. *Myonitice verce*. — Fructus 1-pyreni.

M. OBOVATA (Lam. ill. n. 48*. t. 68. f. 2. diet. 4. p. 397.) foliis obovatis obtusis breviter petiolatis; pedunculis 2-3 floris, baccis obtusè tetragonis. {Tins Jlorboni B, ubi d. c. ur Bo» de rat ob fructus n. n. ribo. gratos. M. Borbouka llaensli. nora. Bacca rubra in agnitudine uvae. (v. ». com fr.)

M. MYRTIFOLIA (Lam. ill. n. 83. t. 58. f. 2. diet. 4. p. 398) foliis lanceolato-ovatis acutis breviter petiolatis; pedunculis 1-3 floris, baccis antheris t S « - Borbo Di «. M. lanceola a Willd. spec. 1. p. 614. Rubiacca n. 103* Steh 'A m ' ' ' ' fasc. 2. (v. s. com fr.)

M. MDLTI FLORA* (A. Rich! diss. 13a.) foliis aubaesailibus basi subcordatis ovato-oblongis acutis supra media nervoso-reticulatis subtus venosis T rymbis terminalibus. 5 in ins. Manntii. Ixora parvi Ora Lam^ ill t. (J6. t. 2. excl. Rbeed. syn. Ixora micrantha Kccm. et Schult * ^ ^ i . * * ^ I . Fa^amea corymbosa Sieb! fl. inaur. a. n. 62 non Aubl. (y&) & ^ i . * * ^ I . ^ . oblongifolia, foliis oblongis obtusis, corymbo confertiore (v t y. ovata, foliis ovatis. - Ixora parviflorifera p o i r 1 . ann J S i ' genia violacea Lam. diet. 3. p. 400. Myrtus andro ^ I r . . . n . p . 202, Eu* P. 409. fc.-M Sieb! fl. inaur. 2. n. 63 A ^ ^ Z ^ f * * .

§. 2. *Myonima* dubice*. Fructus a-pyreni. — An genus?

M ? UMBELLATA (Baril! in b. Haenke.) foliis, oblongis coriaceis, pedunculis axillaribus upice mliori. ^ dice Hi , 8 ? ? blo , , gis baccis subrotundis, denlibus calycinis a c u S ^ t r S Lucon. Co, lacui* per stiva Lnem J ^ ^ S ^ J ^

Semina angusta cylindrica ^{nt} in Guayanae Attar ^{mttio} Mf*r
 nima: ut Uae ^{geris Guetta} rj». (v. .. in h. (UnVr)

CV. PTROSHUA (Vwu* m Jttit. \$tn. p. 106. MM. mm, 0, ^> J^-. Lam.
 tit. t. 0\$, /*. JI/rA. mtm. UK, k.A. Par. S_wp. 116.

Oil. tulxu obovltut, Iftnbus raioimui tub-4-S-d«at*tiM. Cor, sub-
 carpipinulaU pttitrth 4.^-fida, lobis lanceo l*ti» acutis, fauce tomentosa.
 S um. 4#5 vit tubel terUSI Stipn* caputatum bifidum, lbbift appoxtmatis
 ex Rkh. FrucUM j>Trif.>«nb6-8-*ttiaiui, non corotulus. 4-8-i>jrenu»,
 , »is oucu cot Lir* i-iiMrmis, orulo appetuo. Kmliryo tnv<*rsus.
 Albumen carnosum. — A-rbtuculir gUbrw MnuritiMuir, Folit brer«
 petiolata. Stipula iaiif eolata acuminata petio lofrt longtoro. Pedunculi
 axillares 1-3-flori. Numerus loculorum fructm rarwt.

1. P. OLEOSA M* (Um. id, o. i4»4. t. 65. l. 3.) foliis o lilnMfcjainih, utpulu
 ylaWn, pwlaoniit 1-3 fl"rw, <im|n» 8-ip«rmn. 3^{lft} *» BoHMtrfv., UM
 dicitur 60is •Ituimrj f (UMntniUQ) Oincl. »y»l. t. p. t/fr. P. bluffoiM
 Wil|A. %of» l. p. 614. (v. %.)

2. P. HEXANFA <4*fU>ib. fl i«4.1. p. 4«3, l'olliis oblongis acutis i.tlijmlli pilosis,
 corymt is axillaribus die botoaift, naali* IMIC vis, drupis t-«fHin«U. 5 in
 |O*LM orientalis in*«U Baateoi.

3. P. ORBICULARIS (K i.ich) l. e.) foliis ovali-orbiculatis basi sessilibus
 subcor. Uttt «r. ce obtusis, stipulis glabris, pedunculis 1-floris involuelli
 foliolis 2 cari. ins. Borbonia. Fruct. generis.
 (r. ». t« b. Juss. et Mez. Par.)

4. P. CORDIFOLIA (A. Rich. l. e.) foliis ovalibus acutis basi subcordifor-
 mibus brevissime petiolatis, stipulis inter se connatis vaginiformibus sub-
 obtusis [jrinIUHBBi, S*rumM •MimlaSjBmH*• is squamis in iniliwllin
 concretis cinctis, cor. lobis ovali-acutis. J Jii. Mauritii.

5. P. POLYMORPHA (A. Rich. l. e.) foliis nunc lineari-lanceolatis sessili-
 bus variegatis, nunc orbiculatis ofetui* petiolatis, nunc oblongo-cordifor-
 mibus acutis, stipulis acutis basi inter se vix coalitis caducis, floribus soli-
 tariis involucllo tomentoso 3-4-dentato cinctis, cor. lobis lanceolatis. 5 in
 ins. Mauritii.

6. P. MACROPHYLLA (A. Rich! l. e.) foliis ovali-oblongis subcordatis breve pe-
 tiolatis in axillis venarum subtus serobiculatis, stipulis glabris, floribus ad
 axill u*»»*)• ilibus solitariis involuclro diphylo cinctis. 5 in insula Mauritii.
 Fructus ovoideo-costatus, calyce coronatus. (v. • - lit »• MtM> PAT.)

CVI. OCTAVIA.

Cal. tubus gloxMtk^, Uw bus vix ullus truncatus. Cor. Stam.
 Styl. Ovarium disco carnosio lucido persistente medio perforato supe-
 ratum. Drupa carnosia globosa lavis calyce non coronata 8-pyrena
 pyrenis verticillatis 1-spermis. Albumen carnosum. Embryo. —
 Frutex Guianensis glaber. Folla petiolata ovalia longè acuminata mem-
 branacea supernè lucida. l., fructes ovato-oblongè acuminata erecte
 petiolo multo breviores tardè deciduæ. Flores sessiles solitarii ebrac-
 teati in axillis superioribus aut in apice ramularum. Genus quoddam florem
 non satis notum; ex numero partium videtur Pyrostriae affine, sed differt
 ca |yce truncatii Rt mfl<iii>scentiâ.

1. O. acuminata (ma.) in Guiana r; illic olim legit cl. Patris. (v. s. s. m tI()

CXVII. LITOSANTHES *Blume in florâ 1825. p. 189. bijdr. fl. ned. ind. p. 994.*
 — *Lithosantbes A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 213.*

Cal. limbus minimus 4-dentatus. Cor. globosa, fauce villosâ, limbo brevi patente 4-fido. Stam. 4 inclusa; filam. brevissimis infrâ faucem, antheris linearibus. Stylus inclusus discum carnosum perforans. Stigma subclavatum apice 4-dentatum. Drupa succulenta obovata umbonata inflata; junior 4-loc., adulta subuniloc. sub-4-pyrena; pyrenis chartaceo-arillatis basi axi centrali incomplete adfixis 1-spermis. Embryo albuminosus erectus incurvus. — Frutex habitu Ferneliæ, foliis parvis tripeziformibus subsessilibus, pedunculis axillaribus filiformibus apice subbilioris. — Genus affine videtur *Pyrotri* C., cl. auct.

1. *L. BIPLORA* (Blum! Il. ec.) 3 in montosis sylvaticis Javæ occidentalis. (v. s. somm. à cl. Blum.)

CXVIII. ERITHALIS P. *Brown. Jam. 165. t. 17. f. 3. Linn. gen. n. 238. Juss. gen. p. 206. mem. mus. 6. p. 396. Lam. ill. t. 159. Gærtu. fr. 1. t. 26. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 213. — Herrera Adans. fam. 2. p. 158. non B. et Par.*

Cal. tubus ovatus, limbus brevis persistens subtruncatus vix ore 5-10-dentatus. Cor. tubo subnullo rotata 5-10-partita, lobis linearibus oblongis patentibus. Stam. 5-10 inae corollae vix adnata, filam. subulatum, lamellis approximato-agglutinatis. Drupa globosa sulcata calyce coronata 5-10-pyrena. Semina in pyrenis solitaria pendula. Albumen carnosum. — Frutices glabri. Folia petiolata, nervis lateralibus, vix manifestis. Stipulae latae breves mucronatae vaginatae persistentes. Pedunculi axillares paniculati folio ferè longiores.

* 1. *E. OBOVATA* (Linn. spec. 251.) foliis obovatis, paniculis pedunculatis, baccâ 8-10-sulcatâ cal. limbo truncato coronatâ. 5 3 in sylvis montanis insularum Caribæarum, Martinicæ, Guadalupe, Jamaicae, St. Thomasi, Porto Ricci, Cuba, etc. Swartz obs. 80. — Brown. Jam. t. 17. f. 3. — Plum. Barm. t. 249. f. 2. — *Erithalis odorifera* Jacq. am. 73. t. 173. f. 2. Frutex erectus aut Arbustula. Flores odori albi. Bacca purpurea. (v. s.)

2. *E. INODORA* (Jacq. am. 73.) fruticosa, ramis procumbentibus, floribus inodoris, baccâ albidâ. 3 in Curacao ad austractus rupes maritimas. *E. inodora* Roem. et Schult. syst. 5. p. 268.

3. *E. ANGUSTIFOLIA*, foliis lanceolato-oblongis utrinque acuminatis paniculatis pedunculatis paucifloris, baccâ 5-panicatâ cal. limbo 5-dentato coronatâ. 5 in insula Cuba circa Havana legit. cl. de la Ossa. Calycis dentes 5 6 paulo magis quam in prioribus conspicui. Cor. tubus longior, baccâ subexsertâ 5-7-pyrena. (v. s.)

4. *E. PENTAGONIA*, foliis ovali-lanceolatis acutis, paniculis terminalibus, fructu profundè 5 sulcato calyce non coronato, stylo brevissimo, stigmatibus 5 reflexis. 3 in ins. Cuba detexit. cl. Ramon de la Sagia. Fructus Pisi magni. loculis 5 chartaceis compresso angustis. Stylus persistens. Cor. et Stam. ign. Habitus *Erithalis*, sed fortè genus proprium? (v. s. sine fl.)

† *Species exclusæ.*

- E. CYNOBA* Forst. = *Timonius Forsteri*.
- E. POLYGAMA* = Willd. = *Timonius Forsteri*.
- E. POLYGAMA* ≠ Willd. = *Timonius Rumphii*.
- E. TIMON* Spreng. = *Timonius Rumphii*.
- E. UNIFLORA* Gærtu. = *Polyphragmon Erithalis*.

CXIX. RETINIPHYLLUM *Humb. et Bonpl. pi. eq. i. p. 86. t. a5. 11. U. et Kutth woe. gen. am. 3. /; VJI. ^- fr'cA. ific/n. Soc. h. n. Par. 5. /*. 208. — Nonatclias spec. Juss. Spreng,*

Cal. lubus subglobosus, limbus 5-fidus, lobis acutis. Cor. hypocrata-vimorpha lubo tereli, lobis 5 patentibus linearibus obtusis. Stam. 5, Hlain. à fauce exserlis, antheris obk>ngis. Stigma incrassatum indivisum. Drupa gldbosa calyce corouala sulcala 5-pyrca, pyrenis osseis 1 sjrermis. — Arbuscula 'glabra. Folia obovata, npice obtusa ant emarginala, basi cuncata, coriacea, subtiis pubescentia. Stipulac vaginatM. Spicuc ad apices ramorumaxillares pedunculate scmulihora?..Flores 2-4 congesti, bracteis 3-5 stipati, al))i. — An satis à INonateliâ differ! ? Cum Boiiplandio scpnravi ob cal: limbuin tubuloso-campauulatum, staininn (txsii'La, stigma indivisum, pyrca osseas et inflorescentiam diversam.

r. R. SECUNDFLORUM (H. et Boapl. i. c.) 5 5 ^{itL} riP*^a umbpossi*Orinoci et AtajU> juxtâ San-Bullhazar. Nonatelia secundiflora Spreng. syst. 1. p. 751.

(IX. NONATKIA *Aubl. guian. i. p. 1^2. Lam. Hit. i55. Juss. gen. p. ao5. // . /i. et Kunth nov.gen. am. 3. p. 422. A. Rich. mem. sou. h. n. Par. 5. p. 106. t. 19-/: 2. — Oribiisia Sehrch.gen. n. 307. — Psychbtriae spec, lyilld, — Noijateli.e spec. Juss. mem.*

Cal. lubus ovatus, limbus 5-denartus pcersistens. Corolla t^buloso-infundibulifpnnis, lubo quasi.gibbo, lobis 5. Stam..5 subinclusa. Stigmata a? obtusa. Drupa globosa sulcatu 5-pyrca; pyrenis coriaccis 1-spcrmis. Albumen cornucuin. — Frutices aut arbusculro.'Folia glabrsi autsulipubescentia, ovali-oblonga. Stipulic inter se plus minus conriate .nil liber;c. Thyrsus terininalispanicube autcorynibilormis. Flores ssi^>ð luacteolnli, albi.

1. N. KACBMOSA (Aubl. guian. 1. p. 1S7, f. 72.) foliis elliptioo-oblongis uhinque ;iouminatis petiolatis, stipulis ulrinquè 2 linrari-subnluris peliolo triplo bicvioribiis, thyrsO paniculato petiolo paulò longiore, floribus basi bracteolatis. \$ in Guiana; sylvis territ. Orapu. Psychoiria raccinosa Willd. spec. 1. p. 966. Oribasia racemosa Gmsl. syst. j. p. 367. Flores albi parvi. Bracleu: deciduic. Krnctas globosns 5-anguliitus 5-locul. An N. racemosa Rich. act. sac. h. JI. Var. 1792. p. 107, Anininò e»dem?^v. s.)

1. N. PANAMENSIS, foliis oblongis utrinquè acnioinalis petiolatis, slipulis ntriq. quò bin is basi ligula connexis lirie>u*i-subulatis petiolo longioribus, thyrsO terminali paniculato divaric:ito sessili abbreviato. fy in Panamá. N. divaricala 1^1 ill! in à. Haenk. nori Ricb. Drupa sabrotmnda depressa 5-pyreña. Afiinis N. racemosa: (v. s. in h, llainke-)

3. N. violACEA (Aubl. guian. 1. p. 188. t. 78.) foliis ellipticis acurninatis basi in petiolum brefrein angusiatis, stipnlis. utrinquè solitariis ovalis obtusis deciduis, thyrsO inuitifloro folii dimidiam longitud. ;eqnante, floribus biao-tealis. #^ i'' Guianic sylvis. Rcem. et Schult. syst. 5. p. 2*23. excl. obs. Psycholria violacea Willd. spec. 1. p. Q06. uon Anbl. Orib.isia violacca Gmel. Bracleac peisistentes. Cor. alba. Bacca viulacen ovata 5-locul, (v. s.)

A- N. OFFICINAWS (Aubl. guian. 1. p. 182. t. 70. f. 1.) foliis ovalis acutis glabris, slipulis concrelis in Viiginam /, dcfatam, pauculâ corymbosâ, involucro parvo 3-phylo sub flore singillo. ^ in sterilibus Cayenua*. Lam. diet. r. p. 3/2. Biicca ex Aubl. 5-locul. 5-spcrma !Cerfè ù Psychotriis diveisa ex Cham. Schlecht. iu linnaia 1829. p. 26. — Psycholria involuira Swartz fl.'ind. ore. 413. ex Jamaica ortâ, à plani^ Aubl. fortè diversa ob frni.'ium blocularcin dispenpnm—P. involuciata Willd. esl nunc Ps. nonatelioides.

5. N. LUTEA (Aubl. guian/i. p. 190. t. 74.) foliis lalo ovulis acòminalis, slipulis obtusè bilobis, paucenlis ^rectis, coroljan tubo basi augustalo pra;longo, l'uubi laciniis acutis. 3 *u' Gtiyai'n Gallic A ad 'peel em moulis . Couron.

Ptychoiria Intea Willd. spec. i. j. *pt.* non Sieb. Cor. flava. Fructus junior
5-locul.ex Aubl.

6. N. LONGIFLORA (Ati&A. p>inn. i. p. t85. t, 7 r.) foliis hneeoUtin acuminatis
basi acutis glabr istipulis cortato-vogiminiilm* atrintra bilabis jif otin,
thyrsopaniculato pncuilo<> pfduuculaio frilto dituilla lirevime, cor. tuba
iucarvi Jimbi lac iniU obtutnsctllu*. t, 1: In *Gniatut* Gallic* sylv. Psychio-
iria longii- era W illd. spec J: p. 971. non Pr.lt. l'aticti gloitto^ purpuico-
rafescenji to-blri;tta 5-lo<tilarfs ex Aubl. &tbt{OI l'jilicitra; Pavetta.j.

7. \. caAv>irr^fiA (If. II. ct Kanth nov. <x-n, 0111. 3- j>. 432.) foliis elliptico-
oblonjj.ii acnminatii basi acutis glabm, slipuim connotia biXIJis, coryntbii
peduocnlaiis terminalibns. M in Jsylvis (hiiioci el Jintu. 'ruoniini juxta
pappm Javit.-B. Frnctiis ov.i)is (ulcstas'a-locu). LX IU.n.pl. >

S, N? MAcitorim-tA (H. li, ci Snath uov. gru, um. 3. p. ^a3.).fojj'is otiils
acuminaiis membiauacea snpri glubrid, subtus tenuiss inic pobesceitibtis^
panicutLi tennfnalibas p*dnnti!atis. ^ iti sylvis Qrinaoi pi-ppe Javitu.
Schncvkffltii.i rancropb'p]» Spreng. ^ ct. 1. p. "13. Stigmata rovffe 5»X)rapA
gJubasa IO-SUIC. 4-5-lotul. ci KtnilL

g. IS. 1^MOA (A. Rietl. in mciii. soe. i*-<. I^r. 5. p. jn-,,)foliis eUipteLsIoiigè
Bemimuii.s ahniijii* jfftilididis soprn glbris naJiiai initiesoso. rugulosis, iptci
tetmin&Ufimplici erecta folioruui longiludtm-. fli'iiiiii-i frnutibus^ae 4-meria ,
<or. Inii^f tubnlpuA iotiis villosissima. 3 in (Juianu (iuUtci. Aliinis'N'. lonyi-
iiorx. FJore* rotiei.

to. Hi DivAititAT*. { A. Hich; !. c.) fuliis elHptlew acnmtaati< bgai in
petinliiji attenpxtis, Bordnut 5-6 nunmo pedtmcolp oottMOeni <<u^t; i;gre-
gatis, ii'tiftti f;jf)!n.*Q/(-[JVJTIJO 4-buU-jto. > in (iiii.iuw aylvis l-l i^u,

II. i\ i' JusiTUA (Wall, in Roih. JJ. iini. ?.. y. 1S7.) foliis bUpngfl Qcatniattis
bnsi olilijais sabtiu Villon's, stipulis liircu i-Lincrohilis basi latin, ihxtluis
scssilibus axillariba* reticillatis bracteuqac biaptdJji, siigmate 5-lubo. ^ in
SILUt Iadiai oritnt, Qabittu Sabice<. Vensim, ^enu.t propi'iuin?

† *Species excfu 1æ.*

N. *evuttJtP&tiA* Keiolienb, ^-Ctiasalii clasiicfolij.

IV. p*.ficoL*TA Aabl=f£ sychotria flexu on.

K- ftEcusuiftoiLA. Spreu£. i=- ELctiarphyllatu sccimtUfUnutu.

A'. B. Nonateliæ Reic Innliarliii apad Sicbf it. maarit. i\^ic. oinnes sunt à
genere, imò ab ordine, excludendæ, nempe:

N. 0. Non:*t(flta. . . . *st t'rytiroxylon ikleraiTloIdis. Conf. prod, I. p. 574.

N. gi. Nonatolja . . . <t l'rythroWyJon hyj><r1cifuliuiu pyod. 1. p. J73.

(JXXI. GYNOCBTCUI-s <?./<, i jdr. fl. ned. ind. p. 993. A. pM. num. <w./S.
>. I^r. 5. p. 208.

Cal. Ihnlius brevia iulcgenii nus. Cor. 4-5-partita intu. villosi. (; aci-
niis inferno cqmftnliltu.;!, supernè patentibus, ad apicem u<g<u
inlleio instructis. Staiu. 4-5 inclusa, basi corollæ inserta. Sligina bi-
(iddm verrucosum. Urupi globosa haccata umbilicata ? . . . na,
pyrenis i-sin'i'ui.s trujutn's > I-artaceo-arillatis. Era bryo iliminirj. sus
ercttus, — IMutex scandens glaber. Folia opposita oblongo-ovalia acuta
coriAceaglabiii. f?UpulaBjpSrersistentes utrinque binæ approxirnaLic erectæ,
denMM n arcescentes. Flores conferti axillares. — tiL-IUS Nonateliæ
:illiuc ex cl. awct.

1. Q. CORIACEA (Blum. l. c.) 5 in Javæ fruticosis inter Rompien et Kuripati.
(v. 5. romra. a cl Blow)

CXXir. COELOSpermum *Blum, bijdr. fl. ned. ind. p. 994. A. Rich. mem. soc. h.n. Par. 5. p. 209.*

Cal. limbus urceolatus integerrimus deciduus. Cor. tubobrevi, limbo patente 4-6 fido, lobis oblongo-linearibus. Stam. 4-5 exserta, filam. faucis insertis, antheris longè linearibus incumbentibus. Stylus discum perfrangens. Stigma exsertum bifidum. Drupa globosa umbilicata 4'' pyrrena, pyrenis 2-spermis chartaceo-arillatis intus concavis extus gibbis. Embryo albuminosus erectus. — Frutices scandentes glabri. Ramuli teretes. Folia opposita petiolata. Squamula; laciniae breves truncatae. Corymbi seu umbellae axillares simplices aut terminales compositae. — Genus affine Gonochlori, sed dilert staminibus exsertis.

x. C. SCANDENS (Blum! l. c.) foliis ovalibus acutis, floribus subumbellatis folia summa saperantibus. In montosis Javae et insulae Nusae Kanibangai super arbores. Vnquam dicitur *Jambon* et *Tjunkanhan*. (v. 8. corara. à cl. Blume.)

2. C. CORTUOSUM (Blum! herb.) foliis oblongis utrinque acuminatis, floribus subumbellatis foliis saperioribus triplo brevioribus. In ins. Javae. (v. s. comm. à cl. Blume.)

CXXIIL ANCYLANTHUS *Desf. mem. mus. 4. p. 5. t. a. Juss. mem. mus. 6. p. 396. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 209.*

Cal. tubus ovatus, limbus 5-partitus, lobis acutis. Cor. tubulosa incurva, tubo ad apicem subampliato, limbo irregulari 5-fido, lobis 2 superioribus longioribus, omnibus apice calloso-subulatis. Antherae 5 ad faucem sessiles. Stigma crassum teres apice 5-lobum. Ovarium 5-loculare, loculis 1-spermis. — Frutex ramulis villosis. Folia elliptica obtusa puberula brevè petiolata subtiliter reticulata. Stipulae coriaceae acutae basi vaginantes. Flores 1-5 brevè pedicellati axillares paluli bracteolati hirsuti. — Ex stigma et lobis corollae accedit ad Cuvieriam.

1. A. BUBIGINOSA (Desf! l. c.) in Angolâ ad oras Africae. (v. s. in *h. Mus. reg. Par.*)

CXXIV. CUVIERIA *DC. ann. mus. §. p. 22a. t. 15. Juss. mem. mus. 6. p. 3<C>. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 110. non Keel. (1)*

Cal. tubus brevis, limbus 5-partitus, lobis linearibus acutis foliaceis patulis tubo triplo longioribus. Cor. campanulata 5-fida, lobis linearibus acutissimis indurato-spinosis. Antherae 5 ad faucem inclusae filamentis brevissimis. Stigma magnum dilatatum, marginibus reflexis extensoriiforme, obtusum subpentagonum. Fructus baccatus 5-locul. loculis 1-spermis. — Frutex glaber, ramis divergentibus. Folia ovali-oblonga acula subsessilia. Stipulae in vaginam brevem bidentatam conatae. Panicula terminalis corymbosa. Corolla? tubus intus membranâ separabili (forsan stamineâ) instructus. Ovarii apex urceolo destitutus.

1. C. ACUTIFLORA (DC. l. c.) in Sierra-Leonâ legit Sineatluium. Cuviera Africana Spreng. *syat. 1. p. 760* (v. s.)

•j- *Species exclusa.*

C. ASIATICA. Spreng. = *Stigmanthus cymosus*.

(1) Cuviera Keel, est Elymi species.

CXXV. DONDISIA DC. non Adam. (1), nee Scop, (a), nee Reichenb. (3)

Cal. tubus ovario adnatus turbinatus, limbus brevissimus vix 5-dentatus. Cor. tubo brevi lato inliis vestito pilis rigidis scariosis retrorsis 1-seriatis (forsan è inembranâ fissâ et solutâ factis), lobis 5 acuniinalis per aestivationem valvatis demiim patulis Stani. 5 ad faucem inter lobos inserta, filam. brevibus tenuibus. Stylus ilifonnis medio, tumidiis et Intpidus. Stigma ovatum basi truncatum ferè exinctdriiforme. Ovarium i-locul? 00 spermum? Fructus iguotus. —Frutex Indicus glaber, ramulis tenuibus. Folia oblonga acuminata basi acuta brevissimè petiolata. Stipulac acutæ breves deciduic. Racemuli 3-4-flori breves axillares aut ex ramulis brevissimis axillaribus orti, bracteolati, foliis nullò breviores. —Genus affine Cuvieros et Stigmantbo, abutroquedifertcaryce truncato nee 5-partito, et insuper; a Cuvieracorollae limbo inermi, tubo intiispilis, nee membrana vestito, stigmatis formA, et forte frue tu; a Stigmantbo cor. tubo brevi nee longo, stylo medio tiimfdo, ovario turbinato nee subrotundo. Dic. oviel. Jac. de Dondis, qui fortè primus aut Inter primos plantarum descriplioiics iconibus illustravit.

I. D. LÆSCBENAULTII 5 i^Q In[^]iae orientalis montibus australibus detexit cl. Leschenault. (v. s.)

CXXVI. STIGMANTHUS Lour. fi, coch. ed. WiM. 1. p. 181. Juss. mem. mits. 6. p. 3go. — Stiguanthas Roem. et Schult. sjrst. 5. p. xv.

Cal. tubus brevis, limbo 5-partito laciniis filiformibus. Cor. infundibuliformis, tubo longo, lobis 5 ovato-oblongis patentibus. Stam. 5, filam. brevissimis, antberis reflexis. Stylus ilifonnis corollâ longior. Stigma ovatum sulcatum maximum. Bacca exsucca tuberculosa compressa i-locul. Semina plurima ossea. —Frutex scandens; folia lanceolata glabra. Cymio vastac axillares et terminales. Flores albi. — Genus non satis notum; diflerth CuvierA fructu i-Joc. etâ Dondisiâ calyce 5-partito. All cum Dondisiâ ad Gardnieas potius referri debet?

i. S. CYMOSUS (Lour. 1. c.) 5 in sylvis et montibus Cochinchinae. Cuviera asiatica Spreng. syst. 1. p. 760.

CXXVII. STRUMPFIA Jacq. amer. 118. Lam. ill. f. 731. A. Rick. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 218. t. 19. 3. — Stromphia Pers. ench. n. i58a.

Cal. tubus.... limbus campanulatus ultra medium 5-fidus, lobis acutis erectis. Cor. subcanipanulata profundè 5-partita, tubo vix ullo, lobis erectiusculis lanceolatis apice subreflexis. Stam. 5, filam. brevissimis imai corollae insertis connatis, antberis in tubum ovoideo-oblongum subpentagonum concretis intiis 5-ocularibus, loculis nempe 3 externis, 2 internis regulariter dispositis! Stylus longitudine staminum. Stigma bifidum lobis erectis obtusis. Ovarium biloculare, loculis i-ovulatis. Drupa pisiformis umbilicata foeta mice globosâ a-locul. aut (abortu) rariis i-locul. — Suffrutex brevicaulis. Folia carnsa terno-verticillata linearia obtusa margine revoluta. Slipul. neinterpetiolares. Flores minimi in racemis brevibus subsimplicibus axillaribus dispositis. Bracteac 2 oppo-

(1) Dondia Adans. est Lecliea Linn*

(a) Dondisia Scop, est Raphani sect. Baphanistruni.

(3) Dondisia Reich, scu Uondia Sprung, nou Adaas. est Hacquetia.

sitac squainuufonnes sub singuio flore.—Char, ox A. Rich, ex cujus auctoritale ad Guettardcas refero.

i. S. MARITIMA (Jacq. \. c.) ^h in inuritirais ins. Caribaeorum. 7—Plum. ed. Burru. t. a5r. f. 1. — Sloan, hist." t.189. f. 2. (v. s. in b. Rich.)

Trib. VIII. PMDERIEsE. — Lygodisodeacea & ^{ar*}/. in herb. Haenk.

Fructus bilocularis indehiscens vix carnosus, cortice (calycis tubo) à carpellis facile secedente, carpellis compressis i-spermis ex axi filiformi pendulis. Albumen carnosum. —Frutices scandentes. Folia opposiia. Stipulae interpeliolares.

CXXVIII. LYGODYSOEA Ruiz et Pav. fl. per. prod. p. 3a. t. 5. Bard, in h. Hosnk. — Disodea Pers. ench. 1. p. 210. Juss. mem. mus. 6. p. 381.

Cal. tubus ovato-globosus, limbus 5-dentatus acutus persistens. Cor. tubus calycis dentibus multò longior, faux hirsuta , lobi 5 subrevoluli. Anthera³ oblongac intrà tubuni sessiles. Stylus tubo aequalis. Stigmata ⁱ gracilia exscrtta. Fructus iDdebiscens ovalis subcompressus nitidus ; calycinis denlibus coronntus ; cortice (calyce à carpellis separato) crustaceo demiim fragili irregulariter rumpenle. Carpella (semina fl. per.) ² a cortice deraiim soluta , ovalia, parallelè applicata, margine nerviformi subalato cincla, è filio à basi orto ad apicem juxta dorsum medium ten den te etdemiim à carpello separato quasi pendula , i n deli i sentia, i-sperma. Tegumenta carpelli et semiiis concreta. Albumen aut nulluni aut membrauâ carnosâ tenui cum tegument is concretâ rpi'ae-sentatum. Embryo rectus, radiculâ infer?i tereti, colyledonibus cordatis foliaceis planis, plumulâ inconspicuâ. — SulFrutices volubiles elh-briusculi in Americâ Pa?dciarum Asiaticarum locinn tenentes. Gaules teretes aut compressi. Folia opposita pctiolata cordata ovatave acuminata. Stipula brevissima subtruncata peliolos juugens. Paniculae pauciflorre laxee ramulos axillares paucifolios terininanles seu axilla res foliosx. — Genus Paederic proximum (ordo proprius cl. Bartlingio) eximiè distinctionem calycis et carpellorum exhibet.

1. L. FETIDA (Rnizet Pav. fl. per. a. p. 48. t. x88.) canlibns iillernalim compressis et sulcatis , corymbisa^{illariba.s} apbyllis, folio dimidiobrevioribus , foliis omnibas plus miniis cordatis. ^{t>^} ^{ia} I[^]cruvix nemoribas ad Manu et Pozuzo vicos. Petioli 4 lineas longi. Oisodea fetida Pers. ench. r. p. aio. Omninòdiversa ï Paederia fetida, quâcniin confndit cl, Sprengl.

3. L. cn.iATi..(Rartl! in b. Haenke) caalibun reietibus, corymbis axillaribus 2-4-pbyllis folii tongiludiuc, foliis aliis cordatis nliis basi ovatis. ^Q £ ia Mexico legit cl. Hoeuke , ad Acahnitzola ex fl. raex. Kondeletia volubilis Sess. et Moç. fl. ihex. icon, ined, L.[^]nexicana DC. annot. fl. mex. ined. Petioli nervi snbtùs et margines foliornm birsnto-ciliati. Petioli i2-i5 lin. longi saprà viliosi. (v. s. sine fl. in h. ITacnke)

CXXIX. LCONTEA A. Kick. mem. soc. h. n. Par. 5. p. i,5. t. 20. f. i et a.

Calycis. limbus 5-parlitns, lobis subulatis persistentibus. Corollae tubus longiusculus teres,,limbus 5-partitus. Stam. 5 fauci nudâ; inserta subsessilia, anth. oblongis exscrtis. Sty 1. simplex. Stigmata 1 linearia recurvata. Ovarium a-locul. a-spermum. Fructus compressus coronalus siibslriatus, cortice membranacco-<;onacco || basi ruptili juuciiLis

oblegenle. Nuculir **cotiipvessb** margine akrtse i-sperawe ex apkc fili è JKISI orti pendulro. Semen in tactile quomie erectum. Embryo twetm in albmne **cunaoso**, radiculfl brevi, ootyledonibuB longioribns obiusis, — Suffruticea scandentes Madflpwcanenses **oliva** opposita pettollta todoentosa. Stipuhe indivisib. Fibres subsescUea spicati, spicia apice pwlincicili romnmis axillaris fasciculalis cieclLp lougloribus Paut p eclLs lougloribus aut recurvalis brevioribus.

1. L. AiuiEimu. (A. Ilich. I. c.) foliis ovitllms aliinpte agnmlnaLia Lasiolm^{is} M&ttu argeuico-tonicniosis, s[>icis qfectia flou^uuii fasuoilutj^, ^{uribns} Quiribn ll&tlllUbas, TruoiilLns oliloiigo-ovaUbus, — in iVIntU^:iMMr.
2. L. POJEHIKA (A. Ilk'li. 1. c.) foliis coicUfomibai tuuicjitosi spice a pto^{ae} umitiatis, iptcis lascicnlatis brevissiuus rvolutis, iloriltun ^{approxi} is, ii in liius suborticularilms. — in Md^{agascar.}

CXXX. Py^DERTA *tinn. matit. p. 7. n. rasa. Juss.gen. p. to5 (rjrt.7. Damn de) menL mts. 6- p, 33i. I^/n. U(t. t?i6.J. 1- tUrnn.J. carp. 3. p. «; t. 19S. Jüich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 194.*

CaT. **Lubus ovatus**, limbtu parvtus 5-deiitatua pcrsbteos. Cor. iufun-
lilni|loriis iulits liirsula 5-loba oestivatouue plieala Sunn. /> iuturdu
abortive, antherse oblongs media tubo subsessiles. Stylds non exsertis.
Stigfna biffdum. Bacca parva ovalo-globosa corLice ilemimi fragili v-li-
fill, v-sperma. Albumen caniosuin. Kmbryo Itclus, radical^eti in-
i'era, **cotyledotfSbos** planisl'oliaceUinajnis, pLuirmLuinconspicua. — Fru-
Uces sannentosi, raviis erocli, foil.* **Opposita petiokta lanceolata** ovaia
nut **cordiia** acuta. Stipuh^l **utrinoufe solitaricc**. Pedonculi terjuinales et
Killaies r^nrasi lubcorymbosi. Flares parvi albi **ttepb** Eexuutn aborlu
4U01C1.

• *Scandentes.*

i. P. FKTIDA [Linn, niim. 5a.) fotiis oltlonpis lunfulatisve h.'si cordUtis gl-
bris, paniculis nxillartbos oppti^iia brevibus (wacillaru rar6 tqrmiulibo*^
bi'icrnilin tniouti.f, aniherin inotn>i», boccl ovaiA «iibcompresBA. £)f*| fre-
qaenjt in India orientalin, ias. Moloccaratn, Japonia* Iruticrrts. Lam. dtati a.
j». aS7..n.l. i. r(i. f. i. Tlniuli! jap. n>7. [Voxb. «t Wall! II. ind. i. p. 617.
Sieb! fl. maur. a. n. 8a. Apncynum futidum Hurni. Q. iml. 71. — Humph.
amh. 5. I. 160. — K(MU)£ IC. *el. t. 9. — Somnrajasial. »«. 4. j». a6i, Herba
va |di fietenft. (v. s.)

<% P. RtomiVA i Hoxh. D. iiti. a. p. 5t8.) folii* Idnccofatia acumuuitis glabris,
torymbis teniio-'ilibas recurvis, anihem indnsis, baccâ ^lobosâ n«el aob-
striata, />O "» tollibas ad CbittAgOOg India; oriental*. Bscœ niagnit. et
colœue Hibis rubri-

3. P. TO<FWTOSA (Jltuin ! bijdr. il. Sad. ind. 968.) foliis cordiao-ovaiia arutis
infra ioiucniosi>,p:miri.ilis iinllaTibus et terannalibaaeloDgalisfbllttâu. ^y^
hi frnticetis pM>n*aiia Jarre iVeijneris. (v. ft. «oram, id, illumc.)

A. P. VERTICILIA.TI. { Blaito FL €•) fi>tU< terno-verticillatis ellipiico-oblongis
•enmiaalu gUbfis, panicnliB axilloribuj tenninnlibasque cloagitis Mio^{sis}.
f>r| in moutauis Salnk iih. Javaa. (v. «, tomra, u d. Btttm.)

* * *hrtota* (ail certe couyeneres?)

. P. ERECT* (Roxb- II. iuil. a- V- 5*9 uou. Sp^eufi.) erccU, foliis ^{subsessilibus}
laio-lauceolaiis lacrvibus, paniculis termiaalibas creeds ia rnmalaruii dicbo-
tomiis, stamintbas breve exserlis. 5 'n Silbet luditt oi'ienUlis. l'tacca glo-
bosa lii^jru luagti. t'isi.

6. I* TERBATA (Wall, in Roxli. Hi *oA 2- p, 520.) et WUk trtrhotoma Iwia,

47a DIGOTYL. sr.u EXOGENJE.

ramulis triangularibus, foliis tero-verticillatis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus trichotorais erectis folio brevioribus, calycis limbo campanulato obscurè 5-dentato. ^ in India* orientalis montibus Juyuntiyapoorā ad limites prov. Silhet. Fruct. ign.

-j- *Species non satis nolce.*

7. P ? VALLI-KARA (Jass. in era. inus. 6. p. 38i.) scandens, lamis teretibus villosis-tormentosis, foliis latè ovatis acutis subcordatis supra pilosis subtus sublanuginosis, corymbis axillaribus multiloricis. *fyfS* *ⁿ Malabariā. Rheed. mal. 7. p. 35. t. 18. Hondbessen Adans. fain. a. p. 158. fructus globosus virides forsan i-spermae. Flores 5-fidi ex icone, 4-andri ex descr.
8. P ? SESSILIFLORA. (Poir. suppl. i. p. 449.) ascendens, foliis lanceolatis glabris, petiolis basi geniculatis, racemis ibilio sublongioribus bracteatis paniculatis, floribus sessilibus sabsecundis. t) ^{lx} i^{QS}* Mauritii. Affinis dicitur P. fetidae. Aa potius forsaa Laugeriae sp. ?
9. P ? BRASILIANA, foliis cordato-oblongis subtus ramisque pilosis, panicola tenninali raraosissima birsula, floribus pedunculatis. /> in Brasiliā ad Minas-Geraes. Aatberae inclus%. Bacca sicca dipyrena. Paederia erecta Spreng. *neu*. entd. 3. p. 34. non Roxb.

†† *Species exclusae.*

PÆDERIA FETIDA. var. Spreng. = *Lygodisodea fetida*.

P. FAAGRANS Lapn. = *Danais fragrans*.

P. OWARIENSIS Spreng. = *Landolphia owariensis* (inter *Apocynae qaserenda*).

P. SECUWDTIFLORA Poir. = *Mancttia secundiflora*.

Trib. IX. *COFFEACE/E DC. diss. 1806. // B. et JCunth nov. gen. am. 3. p. 35a. excl. gen. A. Rich. diss. — P»y-chotriaceae et Cephaelideae Cham, et Schlecht. in Linnaed 1829. p. /t. eti 33.*

Fructus bilocularis baccalus hinculatus nuculis i-spermis osseis crustaceisve inclusis planis, sulco saepius exiliis notatis, rarius abortu ? i-nuculatus et lunc semina erecta depressa aut lateraliter adnata. Albumen corneum. — Arborescentesve. Folia opposita. Stipulae interpetiolares utrinque 2 concrete aut distinctas.

Subtrib. I. *COFFEEM* — *Psychotriaceae* Cham, et Schlecht. I. c.

Flores distincti nee concreti.

CXXXI. **AMARACARPUS** Blum, *bijdr. ft. ncd. ind. p. 954. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 198.*

Cal. tubus ovalis, limbus 4-fidus inaequalis. Cor. infundibuliformis fauce villosa, limbo profundè 4-fido. Stam. 4 fauci inserta. Stylus 1. Stigma bilobum. Drupa baccata, calyce coronata, dipyrena, pyrenis osseis dorso pariter sulcatis i-spermis. — Frutex parvus ramosus ramulis pubescentibus. Folia opposita breviter petiolata lanceolata supra glabra infra pallidiora et in venis subpubescentia. Stipulae basi connatae apice biidi deciduae. Flores parvi in axillis foliorum solitarii rariis terminales sessiles basi bracteati. Genus habitu et inflorescentia axillari, à Psychotriis discrepat.

1. A. PUBESCENS (Blum. l. c.) 5 ad montem Menaram et prope Tu^u in ins. Javd et in Nusa-Kainbauga. (v. s. corom, 4 el. Blume.)

CXXXII. DAMNACANTHUS *Germ.f. carp. 3. p. 18. t. 182.* — Canlhii spec. ex *Juss. Rich.*

Cal. tubus subglobosus, Kmbus parvus 5-dentatus persistens. Cor. Stani . . . Styl. . . . Bacca globosa calyce coronata bilocularis. Semina in singulo loculo solitaria fundo affixa. Albumen cartilagineo-cariosum. Einbryo minutissimus in basi albuminis, radicula brevi infera. — Frutex Indicus spinis oppositis donatus, sed quoad folia et flores vix notus. Genus affine Cantbio, sed differre videtur seminibus fundo nec loculi apici adnexis, et embryone minimo. — Spina spinarum Rumph. hue à Gicrln. cilata ab ordine recedit foliis alternis serratis et ad Sligmarotam Janghomas referenda! sed fortè Oxyacantha Javanica Rumph. anib. 7. t. 19. f. 3. est Damnacanthi aut Canlhii species?

x. D. INDICUS (Gaertn. fil. 1. c.) *in Indiâ orientali. Carissa spinarum Thunb. in litt. ad Gaertn. ined.*

CXXXIII. CANTHIUM *Lam. diet. 1. p. 602. Juss. gen. 204. mem. mus. 6. p. 380. Gcertn.f. carp. 3. p. p³* t. 196. Roxb.f. a. p. 169. Blum, bijdr. fl. ned. ind. p. 966. non Labill. nec Lindl. — Cantbii sp. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 187. — Gardenias spec. Linn.f. — Weberac spec. Schreb.*

Cal. tubus ovatus, limbus brevis 4-5-dentatus. Cor. tubo brevi, fauce barbata, lobis 4-5-patentibus. Antherae 4*5 ad faucem vix exsertae. Stylus filiformis exsertus. Sigma indivisum crassum ovato-globosum aut mitiforme! Bacca globosa aut didyma dentibus calycinis coronata, carnosa, bilocularis. Semina in singulo loculo solitaria, versus apicem inserta, inversa incurva. Albumen carnosum. Embryo centralis, radice longa supera. — Fructus Asiatici aut Africani, ramulis spinosis incrassatis. folia opposita subcoriacea. Slipulae interpetiolaris utrinque solitariae. Pedunculi axillares breves pluriflori.

Sect. 1. EUCANTHIUM.

Fructus matris biloculares, umbilico terminali.

* *Inermia pentandra.*

- i. C. COHNELIA (Cham. et Schlecht. in *linnaea* 1829. p. 14.) ramulis inermibus pedunculis calycibus petiolisque villosis, foliis ovalibus basi obtusis apice acutis utrinque villosulis, pedunculis bifidis, cymis dense mullillois. ^ in Seuegalia. Pavetta Cornelia Ueichenb. in Sieb! fl. seneg. exs. n. ai. Fruct. ign., sed flos oraninò generis. (v. s.)
- a. C. SUBCORDATUM, inerrae, foliis ovatis subcordatis acutiusculis subtilibus ramulisque pubescentibus, pedunculis bifidis cymosis imbricatis, fructibus subcoupressis subcordatis. ^ in sylvis humidis Africae xquiu. prope Albreda Gambia. Leprieur et Perrotet. Flores in genere minimi. Stipulae ovatae. Fructus non male refert icon Gaerm. sequentis. (v. s. coram. à cl. invent.)
3. C. DIDYMIUM (Gapitn. f. carp. 3. p. 94. t. 196. excl. syn. Rheed.) fruticosum inerrae glabrum laeve, foliis breviter petiolatis obtusis et ovalibus subtilibus in axillis venarum glandulosis, cymis axillaribus breviter pedunculatis, fructibus didymis. 5 i" ramulis Coromandelii.
4. C. MOLUCCANUM (Roxb. fl. ind. 1. p. 172) fruticosum inerme, foliis oblongis, corollae tubo gibbo styli longitudine, stigmatibus turbinatis. ^ in ins. Moluccis. Cact. igu.
5. C. FASCICULATUM (Blam ! bijdr. fl. ned. ind. 967.) inerme, foliis elliptico-lanceolatis glabris, floribus fasciculatis axillaribus. 3 in sylvis montanis Java occidentalis. Affine C« didymo. (v. s. coram. à cl. Blume)

6. C. GTAB&UM (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. g6'7.) arboreuin iuerme , foliis ovato-vel elliptico-oblongis obiusis basi acntiuscalis g la 1ms, cymis axiifaribus ramosis multifloris. Jj in sylvis moutiam ins. Javrc. (v. s. conim. à cl. Blum.)
 @. *puberuhun* (Blum ! 1. c.) foliis snprà asperiasculis infrà puberulis. & ad pedem montis Salak. (v. s. ia h. Blume.)
7. C. MITE ('Bartl! mss. in herb. Haenke.) inerme glabrum , foliis petiolatis ovatis acuminatis subtus in axillis venarura glandulosis, cymis axillaribus laxis folio triple brevioribus. <*j in ins. Lnzon Philippinà. Stipulae acuminatse. Cymae bipartite, ramisdivergentibus ramosis multifloris. Cal. acntè et breve 5-deutatos. (v. s. in herb. Hamke.)
 * * *Inermia tetrandra*,
8. C. ITTENS, inerme glabrum, foliis petiolatis latè ovatis subebtusis suprà nitidissimis , racemis compositis axillaribus multifloris petiolo paulò longioribus. J-y in India orientali legit amic. Leschenau. Pefioli 8 lineas longi. Stipulae triangulares dec id u in. Pedunculis dense paniculatis. Cor. tabus lobis paulò longior, lobi ovaies obtusi. Stigma crassum ovatum longè exsertum. (v. s. romra. à cl. Leschenault.)
 * * * *Spinosa tetrandra*.
9. C. FARVIFLORUM (Lam. diet. 1. p. 60a.) fruticosum, ramulis glabris, spinis oppositis horizontalibus, foliis ovatis brevè petiolatis laevibus spirà longioribus, saepe fasciculatis, racemis infrà spinas ad axil iam orlis, baccis subglobosis. 5^h Coromandelia frequens Roxb. oorum. 1. p. 39. t. 5i. fl. ind. 2. p. 170. Gairtn. f. carp. 3. r. 196. f. 3? Webera tetrandra Willd. spec. 1. p. 1224. Kauden-Kara Rheed. mal. 5. p. ji. t. 36. nee t. 37.) Bacca flava subcompressa et paulo depressa. Flores parvi flayi. (v. s. comm. ab amic. Leschenault.)
10. C. HEBECLA-DUM, fruticosam, ramulis velutius, foliis oppositis anguloacuto ovatis, foliis obovatis glabris vix spinà longioribus, pedicellis plurimis i-floris axillaribus. ^ in ins. Lnzon è Philippinarum nrm^ro. C. parviflorum Bartl! in h. Hxuke, nou Lam. Specimina florid a inermia , spinosa sterilia. (v. s. in h. Hicnke.)
 * * * * *Spinosa pentandra*.
11. G. MUNDTIANUM (Cham. etSchlecht! in Linna; d 1829. p. 131.) glabrousoulam fruticosum erectum, ramis oppositis spinulentibus, foliis ovato-oblongis concoloribus membranaceis , petiolo internè pubescente, cymis axillaribus pedunculatis. ^ ad cap. Bonae-Spei propè Plittenberg-Bay. Habitus Plectro-niac ventosae, sed cymae longids pedunculatae, flores minores, stipulae intus glabris, nee post del. ipsum marginem albo-ianuginosum relinquentes. (v. s.)
 • & *pubescens*, foliis ntrinque pubescentibus. 5 enm priore.
12. C. HORRIDUM (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 966.) fruticosum erectum/spinis patentibus rectis foliis parvis subsessilibus ovato-oblongis acutiusculis ntrinque ramulis stipulisque pubescentibus, floribus geminis ternisve brevissimè pedunculatis axillaribus. \$ⁿⁱ fmiticetis Java? circa Buitenzorg. Rami patentes oppositi. (v. s. comm. à cl. Blum.)
- 13^ C. rrviflOMUM (Roxb. fl. ind. 2. p. 170.) fruticosum spinosum pilosum ; foliis ovalibus, floribus axillaribus conferlis, corollas tubo globoso. J in India orientali. Icon Pluk. aim. t. i33. f. 3, hnc nee Azimx diacanthse, snadente cl. Roxburghio, pertinet, sed folia in icone rudi alterna!
14. C. ANGUSTIFOLIUM (Roxb. fl. ind. 2. p. 169.) fruticosum spinosum, foliis lanceolatis Incidis brevè petiolatis, floribus pluribus axillaribus. brevè pedicellatis, baccis subrotundis relusis. ^ in collibus Indiaj orientalis ad Chit-tagong, SiJhet. Flores viridi-flavi. Cor. lobi lanceolati. Drupa flava.
15. C. RHEEDI, fruticosum spinosum, foliis ovali-lanceolatis acuminatis brevissimè petiolatis lucidis, floribus pluribus axillaribus brevè pedicellatis, baccis subrotundo-ovatis compressis. 5^{tri} Malabaria, ubi Brachiuauis ili-

citur *Cnnti*. Tsjerou-Karn Rhecd. naal. 5. p. 73. t. 3η. Radix rubescens ararn. Flores parvi subvirides. БИССОВ virides. A C.-parviflora differ! floribus 5-fidis 5-indsis.

16. C. *REDUTICURARIE* (Cav. ic. 5. p. ai. t. 436.) fruticosum spinosum, foliis ovatis aculis subsessilibus pnbcrulis, pedunculis axillnribus solitariis folip longioribus. *fi* in ins. Philippicis ad Luzon. Cal. denies ferè snbolati. Cor. lobi .icunainaiisshni. Stam. filaraenta antberis ferè longiora. Au fortè generioc distingnenda? (v. s. in b. Haenke.)
17. C. LYCIOIDES (A. Rich. diss. p. 108.) spinis supri-axillarihus simplicibus, folia parvulis oblongo-ovalibus acnminalis pilosiusculis, stipulis Jalis apice abruptè et longè ncuminatis, floribus axilla rib as peduncularis solitariis. A jn Manillá. Habitus Lycii. Caet ign.
18. C. CHINENSIS (Pers. encb. 1. p. aoo.) fruticosnra spinosum, foliis obovalis, floribus sessilibus liirsutis. 5 *n Chiná, propè Macao et Madras. Gardenia «pinosa Thuub. diss. gard. n. 7. t. a. f. 4- (excl. syn.) Wild. spec. 1. p. 1229. Randia spinosa Poir. diet. a. p. 829. Stigma clavatum. Cor. alba. An eeriè hujns generis?
19. C. SCXNDENS (Blum. bijdr. Q. ned. ind. 966.) scandeina, spinis divaricatis aat recurvis, foliis breviter petiolatis oblongis acarninatis infrá ramillisque pn- >bescentibus, floribus fnsicnllalis axillaribus, frnctibus didymis. /) /' > in fruticetis ins. Nnsx-Kambangac prope Javain. Spinae folio dnpl5 quadriplòve breviores reclae aut recurvuUc, interdum in ramolis nplae. Frnctus subrugosus omninù Psydracis, (v. s. in h. Blum.)

Sect. 11. PLEUROGASTER DC. diss. ined. acad. sc. Par. 1806.

Fructus matnri i-loculares cicatrice florali ad basin frnctûs lateralem rejecta!

20. C. ATYOMOCARPUM, glabram, rarois divaricatis fortè demum spinescenlibus, foliis ovalibus aenminath brevè peliolatis, pedioellis gracilibus elongatis 1-floris ex axillis superioribus corymbosis sacpè deflexis. ^ in Sierra Leon à legit cl. Sineathman, in sylvis bumidis ad Albrca cl. Perrottet et Leprien. & singuan* frocius abortione et cicatrice laterali accedit ad Plectroniara ventosara, sed ex froctu subglobozo ad Cantliinin potiis referendum videtur. (.v.«.)7

•j" Species exclusce.

- C. COROWATUM Lam. = Randia dametormn.
 C. cORYMBOSUM Pers. = Cnpia corymbosa.
 C. cTMOuM Pers. = Copia cymosa.
 C. ÛUBIUM Lyndl. = Diplopora viridiflora.
 C. QUADKIIDOM Labill. = Enrynonae canthioide*.
 C. THuWBERGANUM Ch. et Schl. = Plectronia venlosa.
 C. THYRSOIDEUM Rcem. et Schult. = Copia thyrsoidea.

CXXXIV. PLECTRONIA Linn. mant. p. 6. n. 1249. Lam. ill t. 146. A. Rickmem, soc. h. n. Par. 5. p. 189. non iv. Burm. (1) nee Lour. (a). — Rhamni spec. Burm.

. Cal. tuluis obovatus suboblongus, limbo 5-dentato, <lentibus brevis-
 simis acutiusculis. Cor. brevis subinfundibuliformis, limbo 5-partita,
 laciniis acutis reflexis, fauce barbata\ Slam. 5 iauci inscrla subexserta....
 Styl. brevis. Stigma lamellis 2 approximatis subcapilatum. Bacca ex-
 succa apice nuda emarginata obovato-oblonga compreSsa didyma di-
 pyrena. Pyrena; chartaceo-coviacea? intiis plana3 indehiscentes i-sper-

(r) Plectronia corymbosa Dunn. fl. cap. prod. p. 6. est CelastrusPlectronia?

(2) PlectronJa Chiucsis Lour, cst inter Araliacrus ecu Sapindaceas.

ma*. — Arbusculae Africanis ramis oppositis subspinosis. Folia opposita petiolata elliptica utrinque acuta subtis pallida subcoriacea. Stipulae utrinque solitariae apiculatae. Pedunculi axillares breves solitarii, racemosi, aut corymbosi, pedicellis fructibus circiter longitudini aequalibus gracilibus. — Genus cum *Damnacanthio Canthio* et *Psydrace* forsitan conjungendum!

x. *P. VENTOSA* (Linn. *Maht.* 52.) ramulis glabris tetragonis, stipulis petiolo triplo brevioribus, pedunculis multifloris. *f.* in sylvis ventosis ad Cap. Bonse-Spei. *Serissa Capensis* Thunb. fl. cap. 593. excl. Willd. syn. *Crataegus rubra* cap. p. 21 et 24. t. 2. *Canthium Thunbergianum* Ch. et Schl. in *linn.* 1829. p. 130. *Plectr. corymbosa* A. Rich. !. c. *Rhamni foliis subrotundo-aenminatis, fructu racemoso* Burra! afr. p. 257. t. 9. *Speciraia* herb. Burm. in *h. Delessert Bont duo*, tinara est *Celastrus Electron* DC. prod. 2. p. 29, alterum hic admissum exhibet ramulos apice spinescentes; alterum habeo ex herb. Puer. specimen iconi simile fructiferum ramosissimum, sed inerrae. An diversum? an iuc referenda *Lycium barbatum* Thunb. prod. '67. *Lycium inerme* Linn. f. *snpl.* 150 et ideo *Lycioserissa capensis* Rcm. et Schult. *syst.* 4. p. 253. (v. s.)

a. *P. MADAGASCARIENSIS* (A. Rich. ! in *mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 189.) ramulis glabris compressis, pedicellis axillaribus interloris. *f.* in insula Madagascar legit cl. Chapelier. Tota glabra. Folia ovalia basi attenuata petiolata. Stipulae breves acuminate deciduae. Flor. ign. Fructus obovatus apice emarginatus potius obcordatus compressus, saepe local, alt. abortu interocularis. (v. s.)

3. *P. ninsuta*, ramulis foliisque subtis villosis-hirsutis, stipulis petioli longitudine. *f.* in Senegalia ad oras sylvarum prope Dagana leguntur cl. Leprieur et Perrottet. *Cambium Senegalense* A. Rich. 1. c. p. 188. Rami teretes angulo recto divaricali patentes. Pedunculi axillares villosi compressi apice corymbosi. Bacca raris bilocularis apice emarginata septem loculis abortivo interocularibus. et tunc umbilicus lateralis calyce 5-dentato subpersistente indicatus. (v. s. comin. a cl. inv.)

CXX.XV. *PSYDRAX*. *Gccrtn. fr.* 1. p. 125. t. 26-12. *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 190.

Calycis tubus obovatus, limbus 5-dentatus deciduus. Cor. breve tubulosa, fauce birsuta, lobis 5 ovali-acutis reflexis. Stam. inclusa ad faucem. Styl. longe exsertus. Stigma bilamellatum. . . Bacca carnosa apice areolata obovata, compressa rugoso-tuberculata utrinque sulco notata bilocularis di-ran-us tripyrena. Ossiculi oblongi rugato-scabrosi sulco lineari et in medio umbilico notati intersperati. Semen ossiculum replens. Albumen amygdalinum scrobiculatum. Embryo inversus filiformis sigmoido-curvedus, cotyledonibus linearibus. — Frutices. Folia opposita ovata. Racemi axillares. Flores parvi. Genus ex fructu duro interdum 5-locul. et ex embryonis forma ad *Guettarda* referre accedit, sed inter *Coffeas* prope *Plectranthiam* collocandum. Species mihi ignotae.

1. *P. DICOCOS* (Gaertn. *fr.* 1. p. 15. t. 26. f. 2.) foliis ellipticis longe acuminatis basi in petiolum brevem sensim attenuatis, stipulis lanceolatis acutis persistentibus, cyma pedunculata ramosa, fructibus subcordiformibus. — in Ceylond. Rich. 1. c.

2. *P. MAJOR* (A. Rich. 1. c. p. 191.) foliis ellipticis breviter acuminatis subpetiolatis, stipulis semi-ovalibus subobtusis caducis, cyma pedunculata implici, fructibus cordiformibus. — in Madagascar. Praevalenti affinis, sed folia latiora acumi breviori, stipulae caducae, cyma simplex, fructus majores.

3. *P. MKDXA* (A. Rich. I. e.) foliis ovalibus obtusissimis basi sensim attenuatis, stipulis longe acuminatis caducis, cyma vix pedunculata simplici pauciflora, fructibus apice profunde emarginatis didymis. — in Madagascar.

4. *P. AVGUSTIFOMA* (A. Rich. 1. c.) foliis linearibus apice sabacalis basi seipsum

attennatis, stipulis hmceolaiis cadacis, cyiuff vix pednnculata 3-5-flora* fructibus porvulis coidifoimi-didymis. — in Madagascar.

CXXXVI. MAKQIHSIA A. Rich. *mem. Soc. h. n. Par. 5. p. 192.* — Canthii spec. *Labi/I.*

Calycis lulms ovatus, limbus brevis acutè 5-partitus. Cor. tubo brevi, i'auce glabrâ, lobis oblongis patulis obtusiusculis tubo longioribus. Anthera) 5 ad faucem scssiles ovata?. Stylus filiibrmis longitudine tubi. Stigmata h~6\ Bncca ovata carnosâ culyce coronata bilocularis. Semina iu singulo loculo (pyrenâve clausâ) sofilaria è fun do erectn , extiis convexa, intiis plana sulcala. — Frutex glaber ramulis spinosis. Folia subpetiolataopposita lanceolata ulrinquè attenuataparva. Stipuheparvas utriucjuè solitaria) petiolis adnexaj. Pedicelli axiilarcs solitarii uniflori deflexi/ad apicem sub flore calyculo 4-^^° (bracteolis concretis) stipati. Flores parvi. — Diff'ert à Cnntbio stigmatè (in tribu insigniter) in plures lobos diviso, et seminibus è fundo-ncc ex apice loculi ortis.

t. Jff. BILLAiiDKRir (A. Rich. 1. c.). J in Novâ-HollandiA ad terram Van-Dicmen. Canthiurn quadrifidum Labill! nov.-holl. sp. I. p. 69. t. 94. Frutex valdè spinosus, habitu varians, ramU nunc laxis elongatis, nuac brevibus confertia. (y. s.)

CX.XXVII. NESCIDIA A. Rich. *mem. soc. h. n. Par. 5. p. 192.*

Calycis limbus |i| ullus integerrimus. Cor. brevis tubulosa, limbo 5-fido, lobis incunibentibus subobtusis , fauce nud^ . Stain. 5 fauci inserta subsessilia inclusa. Antb. lineares aciiue. Stylus brevis. Stigmata '2 lincaria acuta facie inlernâ coalita. Ovarium biloculare, ovulo utriusque loculi solilario medio dissepiincnto facie internâ afflixo. Sem. ign.— Frutex Mauritianus glaberrimus. Folia oj)posita petiolata myrtoidea coriacea vix acuta. Slipuls brevès interpcliolares. Flores axillares, solitarii basi calyculo bidentalo cincli. Genus fructu ignoto dubium, Myonima; habitu donalum , hie ex cl. Rich, relatum.

1. N. MYiiTIFOLiA (A. Rich. J.c.). 3 in ius. Mauritii.

CXXXVIII. DIPLOSPORA. — Cantbii spec? *Line/I.*

Cal. tubus obovatus, limbus brevissimus subcampanulatus brevè 4-dentatus. Cor. tubo lalo Jobis ferè breviorc, fauce pilbsâ, lobis 4 ovatis patentibus carnosis. Antherae 4 ad faucem sessiles semi-exsertæ. Stylus tubi longitudine. Stigma bifidum. Ovarium biloculare, loculis dspermis , ovulis collateralibus adscendentibus. Fruct. et sem. ign. — Frutex Chinensis glaber. Rami tetragoni. Folia opposita petiolata oblonga lanceolata utrinquè acuminata. Stipulae utrinquè solitariae ovatae acuminatae persistentes. Flores axillares congesti subsessiles , basi bracteolis concretis calyculati, è flayo pallidè virescentes.—Char. ex Lindl. Evidenter diffièrt à Ganlhio. stylo bifido et loculis biovulalis. Ex hoc caractere accedit ad Epithiniam, sed diilert calycis et corollai tubo brevi ncc elongalo et prasserlim ovulis collateralibus ucc uno super altenun sitis.

i.U. viaiuiFLORA. 3 in Chinâ. Canlhinn dubium Lindl. bot. reg. t. 1026.

CXXXIX. EPITHINIA Jack, in *mal. misc. iimaa/b>>*. «.

Calycis limLus superus cylindricus vix 4-dentatus persistens. Cor. tubulosa limbo palente 4-partito acuto fauce villosâ. Slam. 4 exserta.

Antheras lineares. Stylus exsertus. Stigma bifidum. Bacca 8-sulcata dipyrca, nucleis oblongis dispermis. Semina uno super alterum. — Dunne turn Indicum. Folia opposita petiolata obovata laevia subavenia. Slipulic o! Pedunculi axil la res dichotomi multiflori, iu dichotomiis i-(Lori. Flores'albi ovati.— Affinis dicitur Malanesc, sed bacca? loculis 2-spermis et stipulis nullis ab omnibus Rubiaceis recedit.

i. E. MALAYANA (Jack. l. c.) 5 *ⁿ Indite Malacca; ins u la Singapore ad Rhizophoratum paludes.

CXL. SIDERODENDRON Schreb. gen. n. 601. Vahl. eel am. i. p. 10. Juss. mem. mus. 6. p. 3⁴. 4. Rich. mem. soc. n. n. Par. 5. p. 13. t. 16. J. 3. — Sideroxyloides Jacq. amer. p. 19.

Cal. tubus subgloboso-tetragonus, limbus vix ullus sub-4-denticulatus. Cor. tubo Jongo tereti superne vix subampliato, lobi 4 ovales subrotundi obtusi patentes, faix glabra. Antherae 4 ad faucem sessiles vix exsertae oblongae lobis cor. diindio breviores. Stylus apice bifidus, longit. corollae. Bacca sicca subglobosa apice nuda bilocularis disperma. Semina extis convexa, intis areola circulari (ut in Baconia) concava. Albumen cartilagineum. Emb. . . . — Arbores Americanae glabra ligno duro, ramis teretibus aut junioribus, pedicellisque tetragonis. Folia opposita ovali-oblonga acuta subcoriacea petiolata. Stipulae utrinque solitariae breves apiculatae. Pedunculi axilla res trifidi aut trichotomi. Flores exilis rosci intis albi. — Genus affine Coffeae.

1. S. TRIFLORUM (Vahl. eel. i. p. 10.) pedunculis in axilla geminis trifloris. § in ins. Mont-Serrat et in Martinica, ubi *bois de fer* nuncupatur, S. ferreuni Lam. ill. p. 182. Sideroxyloides ferreum Jacq. amer. p. 19. t. 175. f. 9 (flos). — Pl. ok. aim. t. 224. f. 1 (ram. fol. sine l.). Petioli vix nungachliues et folia bo si acuta ex Vahl. Specimen habeo in Guadalupa a cl. Peirettet lectura, speciei Vahlinae forte confusae, sed pedunculi paulo ramosiores et petiolivix. 3 lineares ut in specie sequente. (v. s. ?)

2. S. MULTIFLORUM (A. Rich. l. c. p. 151.) pedunculis axillaribus tripartitis, ramis lateralibus triidibus, radio bis triidibus. § in Guiana Gallica. Petioli a-3 lineas lupi. Pedunculi petiolis triplo quaduplo longiores. Folia basi vix acuta, apice acuminata. (v. a.)

2. *angustifolium*, foliis oblongis acuminatis. ^ > enim priore, (v. s.)

-} *Species dubia.*

3. S. PANICULATUM (Willd. herb. n. 2811 ex C. B. et Schlecht. in Linnaea 1829. p. 26.) paniculis axillaribus pedunculatis hirtellis, ramis subulicatis, foliis ovatis cordatis acuto-raucronalis subsessilibus. ^ in America merid. ad Sipam Hurainis Atabipi prope San-Baltazar. Psychotria cordifolia H. B. et Knuth nov. gen. am. 3. p. 365. non Dietr. (ructus ign. sed ex floribus 4-meris, paniculisque axillarihus, poliis ad Siderodendron quai ad Psychotriam pertinere videtur. Flores caerulei glabris, fauce villosa.

CXLI. EUMACHIA. — Petesia Gcertn. f. carp. 3. p. 66. t. 19a. non P. Brown, nee Linn. — Petesia spec. Juss. Spreng.

Cal. tubus obovatus, limbus parvus 4-dentatus deciduus. Cor. infundibuliformis, tubo brevis, fauce nuda, limbo 4-partito, lobis partiti-rehexis rotundatis. Stam. imo tubo inserta, filam. brevibus, antheris oblongis in fauce. Stigma bifidum, cruribus indiguis acutis. Bacca globosa apice nuda bilocularis, loculis i-spermis. Semen dorso convexum, venire plausculum, mcniscoideo-umbilicatum. Albumen

cartilagineum. Embr..... — Arbor Australasica glabra. Rami teretes. Folia opposita petiolata levia oblongo-lanceolata. Cymæ terminales axillaresque trifidæ. Cor. incarnatæ. — Eumachus erat Rhizotomus à Tlicophraslo citatus.

1. E. C>KNEA. 5 '^ms. Namokâ Archipel. Amicorum. Petcsia carnea Forst, prod. 2. n. 5i«

CXLir. DECLIEUXIA // . B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 35a. Mart, et Ziicc. in *lann.ée Schuh.mant.*"§. p. m. Cfoi/n. ef Schlecht. in *linnceu* 1829. p. 4. A. Rich. mem.soc. h. n. Par. 5.p. 193. — Psyllocarpus Pohl. in *üte. non Mart,*

CaJ. tubus obovatus, limbus 4-partitus. Cor. iifudibulijlf mis, tuba tercti, faucc barbatâ, lobis 4 patehti-ref lexis.- Stam. 4 fauci inserta , filain. filiibrmibus, aulheris linearibus medio affixis exsertis. Stigma bifidum. Bacca subexsucca biJoculaHs subdidyma compressa calyce l>ersistente coronata. Pyrenae cbartaceo-coriaceje i-spermac. Albumen corneum. Embr. . . . -¹ Sufirutices Americani rariis berbac. Caules erecti, juniores tetragoni. Folia opposita aut verticillata suffcessilia. Stimulai interpetiblarès parvai. Corymbi terminales tripartiti bractcati, rainis dichotomis. Flores albi, alares sessiles, terminales pedunculati, bibractcati.

i . D. CHiococroinEs (H. K. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 353. t: *8i.) fruticosa glabra, foliis oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi cuneatis niargine subrevolulis, corymho sessili liiparliço, slamiuibus lobos corollw subicquantibus. J in Novâ -Andalusiâ ad Orinoci ripam propè Cernobium • Caiipense et ad R'lo-Janeiro ex Cham, et Schlecht. 1. c. Rocin. et Schult. luanl. 3. p. ii2. 1-lousloïia frnticosa Willd. inss. Rcém. et Schult. syst. 3. p. 5'27-Frutex4-pedalis.

2. D. MEXICAWA, suffruticosa glabra, foliis oppositist<:rnisvesessilibus oblongo-lanceolatis basi obtusis apicu acutis, coiyinbo pedunculato 4-5-pallito, sla-ininibus lobo» corolla subaiquantibus. & ⁱⁿ Mexico legit cl. Haiuke. D. chio-coccoides Bartl! iu b. Haeuke. Frnticlns sesquipedalis. (v. a. in h. Haenke.)

j . D. THYMBROIDLS (Mart, et Zucc. in Roc in. et Schult. mant. 3. p. H I.) frulicosa ramosissima foliis fasciculato-verticillatis sessilibus linearibus aculis Dtrinquè altenualia, ramalisque senbriusculis, floribus ad apices ramoruin solitariis paucisve axillaribus. j iu lirasilia. Can. ign.

A D siTuaEioiuEs (Mart, et Zucc. in Recin. el Schult. inant. 3. p. lir.) fruticosa ramosissima, foliis linearilanceolatis basi attenuatis sessilibus oppositis vel verlicillaiio-senis rainisque birsuto-scabris, lforibus arillaribus solitariis. i) iu Krasiliâ. Coet. ign.

5 D GAUOIDES (Pohl! in Hit. sub Psyllocarpo.) iuberbacea glabra, ram is teretibus, ioliis terno-verlicillatis linearibus, verticilhs distantibus, paniclai tenoinalis rainis temo-verticillalis cymosis. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. (v. a. sine fr>)

6. D. ~~PERGULIFOLIA~~ (Mart. et Zucc. l. c.) fruticosa glabra, foliis lineari-subn-latis oppositis sessilibus, racemis dichotomis terminalibus. 5 in Brasiliâ acquinoctiali. Cham. et Schlecht. in *linnceâ* 1829. p. 6. Panicula terminalis è cymis uicnoiorae compnMia, »^ « o « „ . r— floribus geminis.iiltero scsaili. Slam, inclusa. Cbam. et Schlecht!

n D. MAffioi>Es. (Mart, et Ziicc. 1. c.) frnticosa , caule rainisque mollher pubesccnlibus, foliis ternis rarfts quaternis dvaiolaticeolalis subsessilibus glabrinisculis inargiup revolutis, floribus axulanbus subterrinalibus. *y in Win-silia. Gael. ign.

8. D. oENANTioIDES (Mart. et Zacc. 1. c.) hrrbacca glabra, caule subsimpliçi ,, foliis quaternis sessilibus rem^tis lineari-lanceolalis acutis, racemis hiliilis

- uanicnato-terminalibus. % in Brasiliâ reuinoctiali. Cham. et Schlecht. in
 Annua 1829- P. 5- Panicula ex Cham. et Schlecht. terminalis è verticillis ra-
 moram swpe binis et umbellâ terminali cum ilore centrali composita. Flores
 sessiles. Cham, et Schlecht.
9. D. FOLIOSA (Pohl! in litt. sob Psyllocarpo.) fruticosa, tola scabrinscula,
 ramis tetragonis, foliis oppositis lineari-oblongis utrinquè acuminatis, ju-
 nioribus margine reuolutis, cymâ terminali pauciUorâ, f) III Brasiliâ legit cl.
 Pohl. Folia in axillis novella duo et indè primâ fronte folia verticillato-seua
 videitur. (v. s.)
- 10 D. CORDIGERA. (Mart. et Zucc. 1. c.) suffruticosa subsimplex pubescuti-
 scabra foliis oppositis decussatis approximatis sessilibus ovatis cordatis
 aculis dorso concavis, racemis bifida leiminalibus in pauculam densam
 cou^eslis. Vn Brasiliâ tiopicali. Gbara. et Schlecht. in linnea 18ay. p. 7.
 Psyllocarpus cordifolius Pohl! in litt. Folia rarissimè terna. Panicula termi-
 nalis erecta subglobosa multiflora, ramis angularis flexuosis seu el dichotomifl,
 hinc flores sessiles gerentibus. Cham, et Schlecht. (v. s.)
- ir D. GLAUCA (Mart, et Schlecht. in linnrea 1819. p. 8.) fruticosa glabra glau-
 cescenti-pruinosa, foliis oppositis sessilibus ovalis acutissimis erecto-adpressis
 coriaceis, paniculâ terminali erectâ subglobosâ densâ. ^ in Brasiliâ tropicidi.
 Priori quodam modo affinis.
- 12 D. PASSERINA (Mart, et Zucc. in Rcem. et Schult. mant. 3. p. 11a.) fruti-
 ciosa glabra, foliis oppositis decussatis sessilibus adpressis quadrifanâ im-
 bricatis ovatis aculis subliis 3-5-nerviis, floribus axillaribus solitariis ses-
 silibus folio fulcrante tectis. £> in Brasiliâ. Ciet. ign.
- 13 D. DARHNOIDES (Mart. et Zucc. I. c.) fruticosa, ramis virgatis, foliis oppo-
 sitis decussatis quadifariam subimbricatis sessilibus ovato-subcordatis acutis,
 sopra paulo concavis, subtis 7-9-nerviis, piloso-scabris, pedunculis axilla-
 ribus paucifloris. /> in Brasiliâ. CaU. ign.
- A D. IMBICATA (Pohl! in litt. sub Psyllocarpo.) fruticosa glabra, ramis te-
 retibus foliis oppositis decussatis erectis ovatis vix subcordatis cuspidatis
 reidis/costa media utrinquè 4-costulata, pedunculis axillaribus paucifloris.
 * in Brasiliâ legit cl. Pohl. et meuiuin plur. aliis comunc. (v. s.)
- 15 D. HEXIOIDES (Mart, et Zucc. 1. c.) fruticosa glabra, ramis innovando
 subumbellatis virgatis, foliis oppositis decussatis sessilibus erecto-patentibus
 quadifariam imbricatis ovato-suborbiculatis acutis 5-nerviis, ilonibus axil-
 lariibus subsolitariis. *y in Brasiliâ. Ca3t.ign.
16. D. ORIGANOIDES (Zucc. 1. c.) fruticosa hirsuto-scabra, ramis dichotomis
 teretibus, foliis oppositis remotiusculis brevissimè petiolatis suborbiculatis
 acutis multinerviis, floribus terminalibus thyrsoides. 5 in Brasiliâ. Folia
 ut in Origano Dictamno. Can. ign.
- D. MOLUS (Zucc. 1. c.) fruticosa, foliis oppositis ovato-lanceolatis sub-
 rhombicis basi in petiolum brevissimè attenuatis aculis venoso-costatis
 molliter villosis-scabriusculis, floribus terminalibus dichotomo-paniculatis.
 ^ in Brasiliâ. Coet. ign.
- 18 D. HUBOIDES (Zucc. 1. c.) fruticosa glabra, foliis oppositis decussatis ovatis*
 acutis basi rotundatis cordatis, supra iilidis, flonibus terminalibus «cho-
 tomo-paniculatis. t) in Brasiliâ. CaM. ign.
19. D. LYSIMACIODES (Zucc. 1. c.) herbacea. vel suffruticosa molliter pubescens,
 ramis sinuatis erectis, foliis ternis ovatis utrinquè attenuatis acutis, flo-
 ribus terminalibus dichotomo-pauculatis. iy io Brasiliâ. Lxt. ign.
- on D. ALBA (Zucc. 1. c.) fruticosa scabra, foliis oppositis decussatis ovatis acutis
 sessilibus basi rotundatis, racemis terminalibus bifidis dichotomo-cymosis.
 fy in Brasiliâ. Caet. ign.
- 01 D. DIVERGENTIFLORA (Pohl! io li«. sub Psyllocarpo.) suffruticosa, ramis
 teretibus velutino-subhirsutis, foliis oppositis sessilibus ovatis vix acutis
 nervosis utrinquè tenuissimè velutinis, cymâ terminali brevissimè pedun-

culatā 6-r3ilia?;i, Bidia> dtvergentlbaa, eofollis giabrff. 5 in BraultA legit el. Pobl. (v. ».)

22. I), pri.-...RA (M;nt, Cbsra. el ScWeclit. in Flpn&d i^»y. p. 9.) Miffm-
licoia tota { corollii hand etceptts } jiiilis bvevibpa urebro to3>tomeHtdM,
foliis lerou ant tar6 pppoius sesnliboj ovatu tieuti* ,nu ncttmiattia, cymi
termin;ili nudfūradirt subfastigiata. 1 in BcafliA BeqmoeUoli.

aJ. D. pOLY&^otoO (Znca. in &mf< el Scliulr. man'. 3. p. 4, |fcj sl,nVuicosa,
„„„„ virgatis foHft s. tenth qn;IKTnisYf m ssilibn. loifceobtia aedtis
ercet> giAriMolli, fiosfys Ysrmfudibai panicakult. *>in iv asilia. Cæ. ign.

34. D. visrmnTs (Mart, el ZtJte. I. iticoafl glairft, toliis I
ovaiis otrinrlie attennatiff acajis »rwilibas bittdu^ 8or9ib« (ermiDjililbns
dicbolomo-i>;init:rilatis. ^ in Ii ;isili;i. Cæ. ign.

a5. D. murtosA. (Poh'H in litt. sub Psyllocirjio.) tofirroticou glabra ylaacn
ramis ietutibus, luliis oppo itis se utillbaliobianuto Obatia dberonati, c> má
terminali triehotoai á brevè i.cduncnliiii'i Ins igiata. 5 in U-iisili:(I^it cl. Pohl.
(v. s.)

a6. D. MtjctojnrcAT* (Mart. Cham. et Schlecht. in linnaea 181Q. p. iq.) suffru-
lieosa Jtlaberrima, I''-s oppositis sessi ttbili rijlptii ovatis vr bits! cuneatis
apice iMiKi'HKim. im:erone sapè reflexc', cyini lerminatf bre>£ pedoi cu-
latā snl.filSli^iltt.l. Jj ill It;ivilli'i It-picali. Caulis ramique ter etB >libljj.il.jli.
Psyllocarpnri frithomas PohtJ Ea Jin. buc reifundtus vldetqr, »*il micro
uon rcll'-Mis in spec, mco l'uLliano. (v. s.)

aj. D. rrvBftA , mFro'ticploM glabi-a. ratrli ^jl-icirafjnno, fbliis oppoaiu'i < .io-
Intis eUfptieo-ob1oigi>oirinqn6iicom'fiwHM »nn mnrronstja, evmS tetmi'vali
mulliriidiatA soli run lx11 ;Mi, Jj in Kreitiid legit i I. I'tihl el m\ Caracas cl. \nr-
gas.Psull'X'arpus glttbtr Pohl ! in lilt. Priori uttui iillliis. (v. s.)

38. D? rsTCLOTnrninES, •offrnlfcoM "];ibr;i, foliifl oppoaitis brevè pQtioUlil
ellipiicia tonge ncuminaiii basi acotis. cymJ Ierrouaii brevè pedancnlatii
trichotDmA folto itiniLiinii brei iore. 5 2L in (i;rini:t l<gil I'.Hris. in \in;nn.*
et Mexico H-i-nke. (iuffra didyinoearpafan! in It. Hjenke. Flor. ign. Fruottos
exnetè iconi Kfintbi.nn> <*.uioi mí-, I«d minui eompresan s et calyeu limbus
tuiniutih. Stijitili' uiriufitir bin» snbulala'. (v. s.)

atj, D. nF.nnif\ [Cbam. et SchlechtI In linnaea 1810. «. ttO hrrbncea glabra
ramis tt?clieretEbos inbbialnlis, fnlris oppo*jir< pettolatia f>viito-lam-eolatis
atnniiair.s ;ioniit, eyniis ;i;illiril>at longe> petjnni radiotu]>atulir. 2f
in Brnnlit) circá Rio de Janeiro. • Rnoxin Brasiliensis Spreng. sys 1. t, p. 406,
Hubitua Borttdm finue Cor. lineim l>»np». I'nMns sul' exsuccus. A ge
forte cxflJodcnda , auadente d o.exJiunajAJ . c. (v. s.)

CXUII-TERTRKA. — Schiedra A. Rich. mem. rock.*. Pa r. \. p. 186. (1830)
non Schlecht. (1826).

L

aus 4-partitas, lobis erectis ovalibus obtusis
undib. 4-fida, lobis brevibus obtusis subpa-
s obsita. exserta summo tubo inserta. Stylus
obtusus. Drupa oblongo-compressa calyce

CS

...na, pyrenis chartaceis r-spermis. Se-
pressa pendula. — Frutex Martinicensis, ram
cUiatis. Corolla bievís, im
tenti^is, fauce ptii
cor. brevior. Stigmata a brevi.

coronata opposite bisulca a-p^Ti
juina oblonga coin,
sjBpitis npice spihescimiU)

lata membrati>cea glabr
parvuli iu oppo.sili: 1
li Ricb^rchiano inm alibi
Cavil 1. • cl. !. 11. E-J
1. Ty. MARTIBIICirSl

31

~.JSO-
in insui.

CXLIV. CHIOCOCCA *P. Urown. jam. 174. Linn. gett. «. rii. Jacq. amer. 68. Juss. mem. mu*Q. p. 3/8. Lam. HI. t. 160. Gccrtn.fr. \.p. ia5. £,-26. A. Rich, mem. sac. h. n. P/tr. 5t. p. 186. — Lonicerae spec. Linn; kort. cliff, etspec. ed. T. — Chiococcx spec. Spreng.*

Cal. tubus ovatus, limbus acutè 5-dentatus persistens. Cor. in aindibuliformis, sbo seu fauce obconicà, lobis-5 acutis. Stam, filamenta imrc corollae vix adnata pubera, antheris linearibus inclusis breviora. Stylus apice subclavatus integer aut subbilobus. Bacca subdidymo-compressa calycis dentibus coronata dipyrena, pyrenis chartaccis *spermis. Semen pendulum, radicula longà superà. Albumen cartilagineum. — Frutices ajpè subscandentes. Folia opposita ovata aut oblonga acutaglabra. Stipulccidasi latae persistentes pliis minus apiculatæ. Racemi axillares oppositi simplices aut paniculati. Flores pedicellati- ex albo flavidi. Radices emeticæ alexiteræ.

§. 1. *Americans, Chiococcae verse.*

1. *C. RACEMOSA* (Jacq. amer. 68. Linn. spec. 246-) foliis ovalibus quinque acuminatis, stipulis basi latis apiculo longiusculo, racemis multifloris, corollae dentibus calycis in ullo longiore, staminum filamentis paucis. § in collibus sylvestribus insularum Caribæarum, Mexici et Carthagenæ Swartz obs. 76. Andr. bot. rep. t. 284. Trait, tab. t. G3i. Hook. fl. exot. t. 93. — Sloan, jam. bist. t. 188. f. 3. — Dill. elth. t. 18. f. 5 et ideò Lonicera alba Linn. spec. ed. 1. p. 175. frutex varians. Cor. nascentes albae inodora, deinde flava odorata. Bacca nivea, unde nomen angl. *Snow-berry* et lat. Chiococca. Stani. imbricata glabra in ic Hook, et stigma triidurn in ic. Andr., quas variationes nondum vidi (v. s.)

fi. scan Jens (Pers. ench. 1. p. 209.) ramis tenuissimis evidenter scandentibus, foliis oblongis, ramis folio brevioribus simplicibus. J in Jamaica, ius. Sta2.-Crcis. Brown, jam. 164. n. 2. Swartz obs. 76. var. * (v. s.)

y. laxiflora, scandens, foliis oblongis, racemis paniculatis folio longioribus. 3 (v. s. cult, in hort. Calc.)

q. jongifolia, foliis oblongis longius acuminatis, racemis simplicibus folio scqualibus. 5 3ⁿ Gnadaipua legit cl. Badier. (v. 5.)

c. Floridana, foliis ellipticis vix acuminatis, racemis simplicibus folio ferè longioribus. 5 ^a Florida: et Mexici maritimis. Chiococca racemosa Michx! fl. bor.-am. x. p. 103. (v. s.)

2. *C. UENSIFOLIA* (Mart. spec. mat. med. bras. p. 17. t. 6.) foliis ovatis subcordatis, stipulis basi latis apiculo longiusculo, racemis multifloris, corollae dentibus calycis multo longiore, staminum filamentis dense barbatis. 3 3^Q s^y l^v i^s primævis Brasilia; ad Almadras, Ferradas, monies Babienses, portum Sta?;- Catliarinsc. Cham, et Schlecht! in linnæa 1829. p. 13. Racemi simplices. Flores albi odorati. Vuriat ramis foliosis aut valde approximatis aut laevioribus. (v. s.)

^ *Cubensis*, foliis ovatis subcordatis, racemis parvis compositis, staminum filamentis barbatis. Jy in ins. Cubæ legit cl. Ramon de la Sagra. (v. s.)

3. *C. AUCUPUGA* (Mart. spec. mat. med. bras. p. 17. t. 5.) foliis ovatis acuminatis, stipulis latissimis brevibus brevissime enspidatis, racemis paniculatis, corollae vix calycis dentibus triplo longiore. 5 Jⁿ sylvis primævis Brasilia: (ex Mart.) Guianæ Gallicæ (Patris!) ins. Trinitatis (Sieb!) et Peruvia? (ex herb. Hsenke!) in insulâ Cubâ et agro Curaanensi (ex Humb. et Bonpl.) Cham, et Schlecht! in linnæa 1829. p. 13. Baill! in h. lincnk. C. brachiata Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 67. t. 219. f. b C. racemosa H.B. et Kuuth. uov. gen. am. 3. p. 352. Sieb! fl. trin. exs. n. 38. C. parviflora et C. paniculata Willd, in Roera. et

Sch.nlt. syst. 5. p. 203. Pedicelli et ramali glabri. Radix insigniter dioretica, quid Brasilianos *Ca'inca* dicta (conf. bibl.'univ. 1829. nov.) (v. s.)

fc. pubescens, pedicellis ramulisve pubescentibus. & *C. pubescens* Willd! in Koera. et Schult. syst. 5. p. 202. Hue pertinet ex H. B. et Kunth et Charu. Schlecht. 11. cc.

§. 2. *Asiaticæ aut Australasicæ*, *Chiococcae* dubise. (1)

4. *C. BARBATA* (Forst! prod. 1. p. 96.) erecta foliis ovatis intrinse sabacutis, pedunculis brevibus axillaribus inferioribus, corollis fauce barbatis. % in insularibus Marchionis, Societatis et Americorum. Cat. ign. A genere habitata aliena (v. V. spec. imperf. in h. Mns. Paris.)

5. *C?* *JAVANICA* (Blum! bijdr. fl. ned. ind. p. c)08.) canle fruticoso parasitico, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris supra velutino-nitentibus, corymbo terminali trichotomo. ^ in sylvis montosis Javae supra arboribus. *Coffea Javanica* Blum. cat. b. buit. p. 46. An Psychotri. T species? (v. s. sine flore.)

•j- *Species exclusæ.*

C. AFRICANA Linn. = *Cestrum vespertinum*.

C. AXILLARIS fl. mex. = *Margaris nudiflora*.

C. NOCTURNA Jacq. =? *Cestrum nocturnum*.

C. OPULINA Spreng. = *Coffea opulina*.

C. SAMBUCINA Spreng. = *Goffea sambucina*.

C. SFICATA Blum. = *Xanthoplyturn spicatum*.

C. TRIFLORA Spreng. = *Coffea triflora*.

CXLV. *MARGARIS*. — *Descliaia fl. mex. ic. ined.*

Cal. tubus globosus, limbus sublobulatus semi-5-fidus, dentibus acutiusculis persistentibus. Cor. infundibuliformis, tubo obconico alicite obtuse-5-dentato aut breve 5-loba. Stamina medio tubo inserta, filam. corollæ paulo brevioribus, antheris ovatis. Stigma capitatura indivisum aut subbilobum. Bacca globosa calyce coronata bilocul. 2-sperma. Semina semi-ovata hinc acuta. — Frutices. 11 a mi graciles. Folia opposita ovata glabra parva ferè Myrti communis. Stipulæ parvae utrinque solitarie. Pedicelli axillares oppositi breves inferioribus. Flores albi saporis secundi sub calyce bibracteolati. Baccæ, allire. — Genus affine *Chiococca?*

1. *M. BARBIFERA*, foliis «cujis, corollis intus barbatis. 5 in Mexico. *Descliaia* lencocarpa fl. mex. ic. ined. Bacca Pisi vulgaris magnitudine. (v. ic.)

2. *M. NUDIFLORA*, foliis mucronatis, corollis intus glabris. 5 in Mexico ad Tapalpa circuitus. *Chiococca axillaris* fl. mex. descr. ined. *Descliaia margaritaria* fl. mex. ic. ined. Frutex 8-pedalis. Bacca; ovato-globosa Pisi paulo mi no res nitidae vulgò *perlitas* apud Hispano-Mexicanos dicta; (v. ic.)

CXLVI. *SALDINIA* A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 206. — *Morinda* sp. Poir.

Calycis limbus brevis subcampanulatus obsolete repandus. Corolla: tubus brevis, limbus 4-partitus, lobis oblongis acutispatentibus, (auct. pilosa. Stam. 4 fauci inserta exserta, antheris oblongis subsessilibus. Fructus parvulus ovoideo-compressus limbo calycino umbilicatus drupaceus abortu i-locul. i-sperma. Semen erectum oblongum. Embryo subteres axillis in albumine carnosus. — Frutex? Folia opposita brevi-

(1) In nullis insertio staminum descripta.

petiolata ellipticoacuminata coriacea glabra. Stipulac subulatae-acuta?. Flores parvuli subsessiles in axillâ foliorum 4-6 congesti.

i. S. rEVNO-MORINDA. (A. Rich. 1. c.). /) in Madagascar. Morinda axillaris Poir- in Lain. diet. 4. p. 315. Konabeae species ex Jussieu.

CXLVII. SCOLOSANTHUS Fall eel. i. p. t. t. 10. Juss. mem. mus. 6. p. 377. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 20\$. — Antacanthus L. C. Rich. mss.

Cal. tabus ovatus brevis, lobi 4 lineari-lanceolati acuti. Cor. tubulosa antè explicationein 'subctragona, lubo apice subquadrangulo, lobis 4ovatisacutis revolulis. Stam. filamenta imo tubo adnata puberula, anthers lineares non exsert;c. Stigmata^ a obtusa vix tubo longiora. Drupa subglobosa calyce coronata nucleo biloculari 2-spermo ex Kich. aut (abortu ?) saepissimè uniloculari i-spermo. — Frutices Garibsei glabri habitu Catesbaeae aut Justiciae spinosai. Folia parva subsessilia obionga aut obovata coriacea opposita, in axillis saepe fasciculata. Stipulae interpetiolares parvac. Peduncali axillares nunc breves 1*4 uniflori, nunc exerescentes in spinam simplicem bi- aut trifidam, sa> piis nudam, rariis florifcrara. Flores parvi.

x, 8. VER&ICOLOR (Vahl! eel. 1. p. it. t. 10.) foliis obovatis supra^ lacidid^s spinis simplicibus bipartitis geminisve. jy in ins. Santse-Cracis et Porto* Ricco. Chomelia versicolor Spreng. syst. 1. p. 110. Catesbaea parviflora Lam. ill. t. 67. f. 2. Folia 3 lin. longa. Flores è spinis orti paipnrei abortivi', ex axillis crocei frnclificantes. Bacca nivea. (v. s.)

a. S. TRIACANTHUS, foliis oblongis snbglancescentibuA. spinis plerisque trifidis. /) in Sancto-Domingo legit cl. Beriero. Catesbxa triacantbd Spreng! syst.. 1. p. /, 16. Folia 4 5 lin. longa. Flores et fructus nou satis aoti, sed ex habita hie potius qua in Gatesbaeae pertiuere videtar. (v. s.)

CXLVIII. CHOMELIA Jacq. amer. p. 18. t. i3. Juss. mem. mus. 6. p. 375. Cham. etSchlecht. in linnced 1829. p. i85. A. Rick. mem. soc. h.n. Par, 5. p. 182. non Linn.(i). — Ixoraespec. Lam.

Cal. tubus turbinatus, limbus ad medium 4-dentatus persistens. Cor. hypocraterifmorpha, tubo longogracili, fauce glabra, lobis 4patulis tubo brevioribus. Antherae 4sessiles seu breve stipitatas ad faucem. Stylus apice bifidus inter antheras situs. Drupa ovata coronata nucleo biloculari aut abortu i-loculari, loculis i-spermis. Semina in loculis pendula obionga. — Frutices Americaui saepe spinoscentes glabri aut pubescentes. Folia opposita brevissimè petiolata rigida coriacea. Stipulac interpetiolares breves. Pedunculi axillares uni- autpau ciflori breves. — Ab Ixora^ halitu et inflorescentia praesertim et etiam nucleo duro differt. Affinis Scolosantho, sed affinitas cum Laugeria mihi parim evidens.

1. C. sriNOSA.(Jacq. amer. 18. t. i3.) foliis ovatis aenminatis subsessilibns glabris, pedunculis axillaribus snbtrifloris, calyc. corollseque lobis acutis. 5 iⁿ ftylvis Cartliagenx (ex Jacq.) et forsan in Sancto-Doraingo (ex specim. sine fl. et fr. à cl. Bertero lecto). Flores albi nocta fVagrantes sesquipollicares. Ixora spinosaLam. diet. 3. jp. 344. (v. s. sinefl. et fr?)

2. C- FASCICULATA (Swariz. fl. ind. occ. i. p. a38.) foliis ovatis acatis glabris breviter petiolatis; floribns a-3 axillaribus 1-floris., calycis lobis snbspalha-

(1) Chomelia Linn. gen. ed. 1737 crat Cupi hor|. malab. à Linco ipso, deindò Rondeletioc, postea à Willdenowio Webcra ndjecti^ nunc mihi Cupia dicta,

la N^a iucq tiuliboa 1 oorollini* obloups. 5 > 'ias. GranatS ittt<r sepes, Ixora fasciolata S*MTt* prod. p. 30. Willd. spec. 1 .p. (>io. Fruit ign. Iliu pot i as quam Ixoi'ie pertinere, « flori.kus axillaribts, videtur.

- i. C. oitTiiA (Chiiu. *i Si-lit-, hi I in litraai eB*y. p. 185.; loliis illipiicis Iwii subacuii-* Imvp ptfioUtisgl'tbris, pednxtcnlis iixilUribuK t-3-flocb, caly-i* cot-ollieque lobiaobiusio. J in Kra*ilin nitftitlionali. (V. s. sine fr.)
- 4 .C. PIBESCUMS (CTinn. e» Scillevlit. iti tinned iSff).p. 187.) fbliinQTftlis aeuit* breve pcrniafis in nervis suyra ptiosia safctn's sericBJS, pedancalis :ixil'an-bns i-Boris. '5''' Brasilia bilarttppici. An CK. Brasiliaoa A. Kteb. tnein soc h. n. Par. 5. p. i8|'P

m

†- Species exclusiva.

C. vERstcoroR SpreDg, z= ScolosHULb/ts veisicolor,

CXLIX. BACONIA DC tnn. >nut. h. nnt, par. 9. p. ^iy. /o*f. tmm. mm. {, . p. 3^4. Rich, mem, soc, h n. Pur. 5. p. (84. — Vet-nl.nui.i D6\ MUMR »<i. />oir. diet. enc. 8* p- 5.fi.timil/t. in Jives cyd. «, i;

Cah tabus brevissimus ovarii fa»*i adoatss, limbus obtuse r lulus. Cor. iij/uiidibuliibrmis tubo lercii bievi, Bruce barbatS , Inl>i; \ o|,|,>n - o>s acutis tubo longioribus per ftistiv. contqrtis. Anibt'ia' 4 lii'e&res subsessiles ertfci æ, aa ftucena inter Jobos sfta", iU pauJA brcviores, post anthesin. spiraliitei* torla;. Stylus Hiiforniia tx&i'tus. Stigum nidivlsotia mi, vix subbilo]>um. Discus crassxu ovarlam coronans et in Oortj tyaarium libenun menUens. BaC^a exsuCco biloculajns 2-spermu. Semina semi-globosa. Albumen carliJngincura. EmVryo erectus Lcr^tioseulus.— Frutes Afr. canus giaber. Folia opposita p<tiolata oviilia utrinqu: acuminata. Stipulu' cornato-V^gianles breves. Corytubi tennioales liir;jio-tomi. Vlores alludi. —(ienus allinc hnrae, sed Luhs corollae brevior ; Polyozo, secj stii' ma su itiudivisuii.

i. B. rRVMH^{OSA} (DC. diss. im|lit. t. 1. :;nn- miis. 9, p. ^''9.)' 5 in Sierra-Loottl legil cl. Stin aihinati. Verulaini.i cbrymbosa Poir. l. c. Ixora litid* Sebum- pi goin. 77. (v. -)

^S. nngftstifoiia , faliu& Bttgastioriba* atrinqan in agis acuminatis. 5 in sy|v|s huiinili--. Gambia et ilayor k^; ol. Perroltrl «t Leprien, Ex lion, bus janioribus p.iuium circa h-llle stirpe to dohiusho*reo. (v. s.)

CL. IX ORA Linn, yii.n.iix, Juss.geli. p. 203. 'u-t/i, nuts. ft.'p. 3*5 Oartn. fr'i. p. 117- (• 4J« —I'tvciic sect. Ixom /J<W« fyirfr. /A. /if/, iVn/ —Ixone spec-. /j>n. ^oxA. — Tavetta sp. .^ . VITV.

Cal. tubus ovatus, limbus parvus 4-dentatus. Cor. hypocraterimorpha, tubo gracili tereti lobis longiore, limbo 4-partito patente. Antheræ 4 ad faucem subsessiles. Stylus tubo corollæ æqualis aut paulò longior (lobis nempt corollinu brevior), apice bibdus, 5Ugraali9 craribuftidiveigcntil^{ms} aut revolutis. Bacca drupacca cal^ce persLstente eoronatn Bobglol'osa bilocularis. Pyrenæ chartaceæ intus planæ aut concavæ dorso gibbæ 1-spermae. Albumen cartilagineum. Embryo dorsalis erectus incurvus, cotyl. foliaceis, radícula longa. — Frutices interdum arborescentes, ex Asia, rarius ex Africa æquinociali. Folia opposita. Stipulae basi latae apice acutse aut iu aristam seSareyni desinentes. Coryml>i tfttrtrealca sajiplus ni.liotomi. Fibres coccinei rosci flaminei aut albidis;rpé (Mgranles. — Species AmeiicanoR excludcnHae, alias ad Bouvardiam, at terse, ad Efcy-chotri, un , nntt'mllæ ad alterum ort linem referenda*.

* *Floribus coccineis flammeis rose is incarnatisve.*

- i. I. GRANDIFLORA. (Ker. hot. re^{*}, t. 154.) foliis sessilibus cordatis oblongis acutis nitidis, lobis calyc. acutis, cor. ovato-lanceolatis acutis, corymbis nmbellatis, stylo vix exserto, bacca^a calyc. lobis corouatd. /J >ⁿ Tanjore indiae orientalis, et in Chind et Zeylonâ. Barm.zeyl. t. 57. opt. Pluk aim. t. 5g. f. a. I. coccinea Lien. sp. i5g. excl. syn. Roxb! fl. ind. 1. p. 385. Smith in Rees cycl. n. i. Pavetta coccinea ex Blam. bijdr. g5o. Frutex elegans pulcher. Umbellae aropse coccineae. Cor. tubas ferè bipollicaris. (v. s.)
2. I. BANDBUCA (Roxb. fl. iad. 1. p. 386.) foliis sessilibus cordato-ainplexicaalibus ovaTi-obloDgis snbacDtis, corymbo coarctato , lobis cal. sabacatis, cor. obtasis ovatis, stylo vix exserto, baccis cal. pateote coronatis. 3 i^o India^a Orient, saepè à poctis Indis celbrata. Ker. bot. reg. ^|5i3. Bandhnca Jones asiat. res. 4* p. 25o. Schetti Rbeed. mal. a. p. i3. t. is. ex Ham. in trans. linn. soc. i4- p. 190. I. coccinea Linn.* ex Royen! I. arborea Lodd. bot. cab. t. 609? non Roxb, Ixora Sieb! fl. trin. n. 201 (obi verisim. culta). An fortè I. obovata Roth. nov. spec. p. go? Frutex ramis patulis. Flores intensè coccinei. Tubas cor. i5 lineas longus. (v. s.)
3. I. SIBICIL (Roxb. iUind. 1. p. 334.) foliis subsessilibus lanceolatis oblongis, corymbo denso composito subheinisphaerico, lobis cal. snbacutis, cor. obovatis obtusissimis, stigmatè paalalùm exserto, antheris apiculatis. 3 ^^a China^a circa Canton, in Manilla, et in Moluccis in Philippinis et Java^a calta. Flamma sylvarum peregrina Ramph. a nab. 4. t. 47* I* coccinea Curt. bot. mag. t. 169. Schnev. ic. t. 1. Loar. coch. g5. Osb. res. aao. non Linn. I. sstricta Roxb. cat. h. calc. (1814.) p. 10. I. flammea Salisb. prod. (1791) p. 62. I. speciosa Willd. enum (1809.) 1. p. 157. Ix. incarnata Roxb. ex Smith in Rees cycl. n. 4- Rcem. et Schult. (1818) syst. 3. p. 179. excl. syn. Pavetta sstricta Blum, bijdr. ()5o. Rami stricti. Flores ilammei, aempè ex aarantiaco coccinci, confertissimi. Cor. tubus 9-10 lin. lougus. Bacca rabra. (v. s.)
4. I. CROCATI. (Lindl. bot. rog. t. 782.) foliis firm is subcoriaceis ovali-lanceolatis demùm longè attenuatis, corymbo multifloro decorposito conferto fastigiato, cal. dentibus ovato-acutis brevibus, cor. lobis obovatis snbeuneatis tabo ter magisve brevioribus , stylo brevè subexserto medio parcè piloso. ^ in Chind. Ix. Chincnsis Lam. diet. 3. p. 3 4 4. Tab as cor. i5 lin. longas. Nimis affinis Ix. strictce, sed foliis rigidioribus et tnb cor. daplò ferè longiore, differre videtur.
5. I. INCARNATA. (DC. Tion Roxb. ex Smith.) foliis snbsessilibus oblongis basi obtasis snbeordetis apice subobtusis, corymbis breviter pedunculatis, lobis cal. acutis, cor. ovali-oblongis acatis. *fiiu* Molaccis ex speciin. h. Lamb., in Java^a calta. Pavetta incarnata Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 950. Flores exBl. pallidè rosei incarnati aut albi. Cor. tabas in speciin meo Mqlaccano 10-11 li^o-longns. (v. s. comm. à cl. Lambert et Blame.)
6. I. FULGENS (Roxb. fl. ind. 1. p. 387.) foliis sabssessilibus lanceolatis acutis, corymbis lerminalibus compositis, lobis calycis cordatis, "corollae tnb ore contracto, lobis lanceolatis acatis, bacca biloba. 5 in Molluccis. Rumph. amb. 4. t. 46? et ideò I. longifblia Smith in Rees cycl, n., 3? I. lanceolata Lam. diet. 3. p. 343. excl. prater Ramph. syn. Coryrabas intensè coloratns. Rami debiles. Bacca altè purpnea. An Bera-Schetti Rheed mal. a. t. 57. hajns fortè varietas pallidior aut species proxima? Certè saltern ab ic. Pluk. t. 109. f. a. diversissima !
7. I. TEKUIFLORA (Roxb. fl. ind. 1. p. 397.) foliis brevè petiolatis oblongis obtasis laevibus, panicalis tenuinalibus corymbosis contractis, cal. lobis cordatis obtusis, cor. tabo longo giacili, lobis oblongis obtasis slyio erecto staminibusve longioribus. ^ in Moluccis. Affinis I. fulgenti.
8. I. COKGESTA (Roxb. fl. iad. 1. p. 397.) ^{foliis} ^^{rev} petiolatis oblongis coriaceis, venis grossis parallelis, corymbis terrainalibus brevibus densis, floribus sabssessilibus, cal. lobis obsenrè reniformibus, corollinis oblongis obtusis. f) in Molaccis. Af6nis I. fulgenti.

- g t. i tout* (Jack. uul. luisc: r. u. \. p. ;1.) foliis sUrplicc lanceolatis gibberrtotis, r»mu oomprea*is, eoryinbH iQPgc nedum utois pi'mloi, luilii mit'iu. ail Pulo Piuaitj^ ubi cum plerisu;ij e Ixoris ui.tlaiot' dttilur Bunga-Yarum. Flores mini.
- nt. I. aoflti { WaU! in Bwtb fl. ujj. i. p. ;98.) foliis subsessilibus oblongis ilCtllis basi cotilrsetis au» MilnnKirgrnalis sublets id uervis raraalnqae subpu-bestcfiuiltis, coryiubis lermiiialibus deiompoailia mnplis lasis, cat lobis acoti¹- suhciliatis, cor. lobis ob!ouyo-i;utie;tlis :u nil-, stijt¹tnal(; exAerfo. J io collibns Hengfili nd Siibi't. bat. reg. I. S\». Loi. mag. i, a¹tifi, bot. cab. I, 7»9 Liudl, trans, boi't. soc, 7. p. 1. p. ^9 Corollui rosea:, IuIKJ pollicem limgo. Vaiiat (bin's ^ubtus glubris. { v, s.)
- 11. I. AMOOISICA. foliis lireviler pelioKitls wvato oblongis iconiioa¹ Inlajis gUbria, corymbo composito utcliolomo di varies to , laeloiis ralye. et coroll. acotis.) in Ainboinij. Pavettu Ainboinicu Blnru ! bijilr. U. ucd. in d. 949. Folia &cueri"j iniuima. (v. s. in b. Uluii.)
- 13. I. JjivAjtieA, foliis brevisr petiolatis ovjttt-oblongis Mcuuin^lla ^Ute's, eorymbo lotigiter pedancnlnto iricbotwtuo divuri:nto, luciniia c.ii;e. ob-tasi-, corollinis aralibus roLundatis. > in sylvis mootosts insala Java. Puvrtin Javanica Ilhim! >ijdr. II. tied. iud. <43- Flot« sauralc miniati: flj-Itilas I. Lotiuea- fl rucarnata'. (v. a. «omm. i. c|. Blum.)
- 13. I. rAtJcna.uaA (Blum I hierb. sub P.iveitii.1 fftliis brtftviter peliolatjs th<oungis aeaminatii hitsi aaath glxbris, eftait lirevitev pdaactlatu tripBelitia p>aci-iloris, dt'iitibos Cfl. acutis, cor. lmbi» ov.tlil.ms utniinscnlis-^ in &ylvis montu Pangaranph.* Javac on-itl. Aiiiuis I. Jav,iiiit;v, scit out cymis paaci-Rom bre viler prdiincuLitN, drnt. oft, aciitis. (v. 5. in li. l'In me.)
- 14. I. b.\uciKui.iA.« fuUia brertter petiolaiis linenri-laittoolHiis acamhtAtiuimifi ybbi'is, cc>ryi>bo bracteato, liicinils calyc- acuiis, cornlliiii.s lapceobltia acu-miiiiitit. j in niODtiiiitfl ins. Java:. Psvetla salicifolin Ilium ! bijdr. II. bed, imi-g5t. l'lorrs jmnicei. Spec, insigai.s foliia 9-10 poll, lougia, 0 tie. bus! I < s. ctuiiu. ;i el. Blutui .)

• Fhribus aibh.

1H 1. DiAKiiv (Ker. liut. reg. I. IOU.) iytiis ovali- vel usAhi-laucclLiialis sub-nciiit.s tobfilncooictu fere sesiilibui, cymil dictoiamu decomaouiU isOU acta muliiJlji j , cnl. flerililjus hvi\ ibrt.s obltiiiuscutis, lobib «or. ouovjttu olutuis, Stylo lueve ef.-ifli>. /j in Indta orient, [i. sllia lluxb ! ti. ind. r. p. 389. non LJao. Ailluis I. Stride, seil oool)« albas. Pediticuli ri calyces rub>ri.

E

sene
 obovatis
 atis basj
 spi-
 sis. 5

Sligiitfi exs«Ttuni, iobi8 cor. brevius, (lor,)lubaa to liii. longiu, Flores ilibi icfmlt'8 Ibvuli. SUipoUe b«w l*lee in arisuru deaineates. (v.s.) paniculatis, LG. I. MAcr-opafia-A (Baril! in h. lLvukt>.) plobra, fittiis ctineaio-t, stig->ia oliluugu - obovalis acuiis breviter petioUiti^ T ptduuoultis (ilong. l. 648. bi.trteolalis apice n'ICKJUHU) - coryuthoab, eal. deotibBt acnlis vix per bra. i-iii, i.li" in; i<; tsserto lobia rt'voluii.i, frnclibaa sabglobo et ner in instil/. Manilla. AOiuts I. t'uucif'olia;. Florcti iu »CCO (ii^ri<-anies; in tecdhles jlbi? SyI. skilEATAH (Roih ! fl. inJ. i- p- 3i>*) loins oblongis breve petiolatis laci-17 dU. sDuttki. iih (Rwb. fl. ind. 1. cordato-subr... folua i... panicula patente laxa acomJnalis giabria, corymbis trjmiit<lrbi. pdnnclnai... lobit. obloqai... cor... Smith in Rees' cycl. matt Sixertokf>»nlnW orieftUli circi> Dacca et Serampor« 2. t. 13? male ex bot. tuj., r. IOH tti>>>I i> Jougo. l; Palua loimlissima iu pcdunculis 1 m micriortru.

- Roxb. Mores albi. Stigma ex Roxb. ferè ad faucein, sed in speciin.Roxburghiano meo evidenteiv-exsertum. (v. s.)
19. I. UWDULATA (Roxb! fl. ind. x. p. 3g5.) foliis laro-lanceolatis acuiuinatis undulatis glabris, paniclâ terminali compositâ, raninlis apice coryinbosis, lobia cal. acutis, cor. linearibus obtusiusculis, stigmatc exserto, baccâ transversè ovali subdidynâ. 5 in sylvis Bengali. Smith in *Keet* cycl. n. 7. Roth, nov. spec. 91. Roera. et Schult. syst. 3. p. 190. Lindl. trans, hort. j>oc. 7. p. 1. p. 50. Flores albi, tubo 5 lin. longo; lobis reflexis. (v. s.)
20. I. LANCEOLARIA. (Colebr. in Roxb. £l. ind. 1. p. 397.) foliis approximatis longissimis lineari-lanceolatis acuminatis brevè petiolatis glubris, corymbo terminali sobsessili parvo, bracteolis coloratis, tubo cor. iilliformi, lobis lineari-oblongis, antheris linearibus profundè basi bilidis, stylo exserto. J in Travancore Indiae orientalis. Rami peuduli virgati subdichotomi. Stipuke apice subulatse petiolo ferè longiores. Cor. alba, tubo 9 lin. longo. Bacca 1 ubra globosa. (v. s. ex hort. Calc.) •
- ai. ti ARBOREA (Roxb. mss. ex Smith in Rees cycl. n. 5. non Lodd.) foliis elliptico-oblongis obtnsis brevè petiolatis subundulatis lsevibus, corymbo triclitolomo divaricato sessili multifloro, cal. dentibus subacutis, cor. lobis oblongis obtnsis tubo dimidio brevioribus, stigmatc vix subexserto. 5 iu Indiâ orientali. Ixora Pavetta Andr. bot. rep. t. 78. Pers. eueb. i. p. i30. non Roxb. Cor. alba? 5 lin. longse. Stigmata 2 crassiuscnla virescentia ad faucem.
22. I. BUACHYPODA, glabra^V foliis brevissimè petiolatis efliptico-oblongis obtusè acumiatis, stipnlis intrapetiolaribus concretis truncatis utrinquè mronatis-, corymbo tenninali peduncuiato foliis breyiore, calycis limbo brevissimo obtusè 5-dentalo. 3 ^Q sylvis Casamancrae Afric. *qain. Legerunt cl. Perrottet et Lepriear. folia 6 poll, longa, 2 lata, petiolo 2-lin. Cor. tnbus ferè pollicaris. Bractea parvte. Flores ex sicco pallidi. An verè albi. (v. s. comm. à cl. inv.)
- [^]3.1. AcoMiwATA[^]Roxb. et Wall. 1l. iud. 1. p. 3g3.) foliis petiolatis,lanceolatis acuminatis lsevibus glaacis, floralihus latioribus amplexicaulibus, corymbo supra decomposito conferto subsessili, cal. lobis ensiCormibus, cor. lobis oyato-oblongis obtusis, stigmatc exserto. 5 i^a sylvis Indise orient, prov. Silhet. Flo res albi magni tubo sesquipollicari. Calyces albû
94. I. PARVIFLORA (Vahl symb. 3. p. 11: t. 5i. non Lam.) foliis subsessilibus lanceolato*oblongis basisdbacotis glabris, stipulis triaugulaiibus acutis, corymbis rjaniculatis terminalibus, cal. dentibus brevibus siibobtusis, cor. lobis oblongis tubo triplò brevioribus, stigmatc subexserto. ^ in Indiâ orientali. Flores coccinei. (v. s. coll. cum h. Vabl.)
- 25: I. BRACHIATA (Roxb. fl. ind. T. p. 3gi) foliis brevè petiolatis lanceolatis oblusis glabris, pauculi bracbiatâ, ramis remotis diVergentibus, cor. tnbo filiformi, lobis obovatis emarginatis, antheris ad faucem sessilibus, stigratc vix exserto. 5 i^Q sylvis Bengali. Aftiuis I. parviflora? Vahl. Bacca intensè purpurea magnit. Pisi majoris. Petiolua circiter seini-pollicaris.
- 26. I. DECTPIENS, glabra, foliis brevè petiolatis oblongo-lancet)latis, basi su)acutis apice acutis aut obcordatis, stipulis basi latis in aristâm suDuiatam ilesiuentibus, corymbo terminali basi tripartito sessili, ramis subpaniculalis, cal. lobis brevibus subobtusis, cor. tubo gracili lobis ovalibus obtusiusculis, stylo piloso. 5 in montanis Coromandelic. I. parviflora Roxb. fl. iud. 1. p. 3g3. non Vahl. nee Lam. Flores albi fragrantcs, tubo 4/lin. longo lobis duplò longiore. Racca rotunda nigra. (v. s. sine fr. prov. ex h. [^]ISBJ»)
- [^]n. I. VILLOSA (Roxb. fl. ind. 1. p. 392.) foliis latd-[^]ftoneatis lanceolatis subtùs villosis brevè petiolatis, corymbis suprâ-decompositis seu seliès septièsve divisis, i'amis trichotoiuis villosis, cal. lobis oblongis ciliatis, cor. tubo gracili' lougissimo lobis oblongis obtusis. § in Siltiet Iudic^C orientalis. FJores albi iVtigrantcii. Stipulec et ramuli villosi.

a8. I. PUBIFLORA, foliis sessilibus obovato-oblongis basi canentibus subcordatis apice acuminatis utrinque in nervis ramulis corymbis corollisque hirsutis puberulis, stipulis longis apice subulatis, corymbis terminali denso sessili, cal. dentibus alabastrisque acutissimis. J in India Orient. Species distinctissima. Folia 8 poll, longa, 3 poll. lata. Cor. tubus 9-10 lin. longus, lobi lineares aculi 3 lin. longi. (v. s. cormn. ael. Lambert floribus nondum satis expHc.)

-j- Species non satis notce.

29. I. ALBA (Linn. spec. 160 non Roxb.) foliis ovato-lanceolatis, floribus fasciculatis. ^in India. Species omnino obscura, forte fictitia. Icon Pluk. aim. 1.109. f. 2. et Bem-Schetti Bbeed. raal. 2. t. 14 certe inter se non conveniunt. Prior forte ad I. incarnatam, posterior forte ad I. fulgentem referenda?! Quid Ix. alba. Lour. coch. 1. p. 96? 'l'

30. I. MONTANA (Lour. fl. coch. 1. p. 96.) foliis oblongis apice latioribus obtusis basi cuneatis cordatis subsessilibus glabris, corymbis terminali fastigiato. 5 in montanis Cochinchinae. f.

31. I. NOVEBNERVIA (Lour. 1. c.) scandens; foliis ovato-lanceolatis subsessilibus 9-nerviis, cymis terminulifus heraispbaericis, corollae tubo longissimo. 5 in desertis Cochinchinae. Stigma ovatum biiidum. Bacca i-sperma. Mores albi. f.

32. I? viocacBA (Lour. 1. o. p. 97.) scandens, foliis lanceolatis subsessilibus pilosis 9-nerviis, cymis axillaribus. ^in incultis Cochinchinae arborum ramis innititur. Corollae violaceae. Baccae i-spermae, seminibus ovatis asperis. †.

33. I. THYRSIFLORA (Poir. suppl. 3. p. 208.) foliis subsessilibus ovato-cuneatis obtusis utrinque glabris subtus iucanis, stipulis ovatis acutis, thyrsis terminali conferto, cal. dentibus acutis subclaceis, cor. tubo gracililobis ovalibus obtusis tubo brevioribus. ^ad Cap.-Bonse-Spei. 'j'

34. I. LAXIFLORA (Smith in Bees cycl. v. 19. n. 8.) foliis elliptico-oblongis acutis basi in petiolo attenuatis, summis basi rotundatis subsessilibus, panicula corymbosa laxa foliis longiore, lobis corollae convexis patulis superne in disco barbatis, stylo fere longitudine limbi. ^in Sieira-Leona. An alieni generis?

•j- Species exchtsce.

- I. ALBA Barm. herb. = Pavetta Caffra.
- I. ALBA Barm. fl. ind. = Pavetta Indica.
- I. ALTERNIFOLIA Jacq. = Cestrum vespertinui.
- I. AMERICANA Jacq. = Bouvardia Jacquini.
- I. AMERICANA Linn. = Fareaea odoratissima.
- I. AMUSIFOLIA Lam. = Pavetta angustifolia.
- I. BUXIFOLIA Spreng. = Rondeletia buxifolia.
- I. CORUIFOLIA fl. mex. = Bouvardia cordifolia.
- I. FASCICULATA Swartz. = Chomelia fasciculata.
- I. GUIANENSIS Spreng. = Coffea Guianensis Aubl.
- I. LONGIFLORA Poir. — Pavetta longiflora.
- I. MURRAYANA B. et Schult. = Myonima multiflora.
- I. MULTIFLORA (Swartz prod. 3o. fl. ind. occ. 240.) videtur è genere imò ex ordine excludenda oh folia fasciculis alternis conferta, stipulas in descr. nullas, flores ex eadem gemma conferre, corollae tubum iafuudibuliformem, stamin. filimenta receptaculo inserta.
- I. OCCIDENTALS Forsk. = Pavetta longiflora.
- I. ODORATA Spreng. = Coffea odorata.
- I. OWARIENSIS Poir. = Pavetta Owariensis.
- I. PANICULATA Lam. = Pavetta Indica.

- I. PARVIFLOBA Lam. = Myonima nmhulora.
 I. PAVETTA Roxb. = Pavetla Indica.
 f. RHADRA West. = Guelarda parvitorit.
 I. STSIRIVOMA Spreng. = Farama sct-silifolia.
 I. SPISOSA L. = Cbomelia spinosa.
 I. TEHUFOUA Cav. = T'oavardia Jacqoini.
 L. vitLosA Poir. = Pavetla villosa. *

CLI. PAVETTA Linn, gen, n. 13a. Juss. gen. p. 303. num. inns. 75.
 (Uirt. Jr. i. p. 16. t. 5. — Pavet tec vvrjd ilium, bijdr. jl. ntd. ind. g5i. —
 Ixors spec. Lean. Uoxh. — Pavuttio sp. A. Rich. — Pavale R<n

Oranta Ixorac, sed stylus lon[^]i- wtra tubmn coiullacxsertus, loliurum
 lougitudinetn superans, apice clavatus, suiiategcr aut stigmalis cruri-
 Ims .HiluliiKUIS ant vis ac OG vix sLilnUvists. — Florea albi. Species oni-
 ncs AsialiCtT aiit Africana.

* /iiiatica nempe Indices aut Arabics.

1. P. IHIDICA (Linn. spec. 160.) foliis ovali-oblongis uliin(Jiie aoomioatu petio-
 latis, atipuii latia acnti- .suiiconrrcfis, pfnionJA Uuiiuinali sulicoryinljosa, ra-
 mis oppositb , cal, ilt-nfilMis ficnlis, cor. loLis tabo dimidio bicvioribns, siy||>
 long}«siiuo. 5 in inJii orienui freijncns ad s«pes et dometa. Giertn, fr. t.
 L. 25, Kcr. bot. reg. 1. 198. I¹, alba vJIII, srftjb. X p. w ? Isora panicolat.i
 Laid. diet. %, p. 3^f, 4. Ixui'Q p,ivelta Roxh. U. tall t. p. 3g5. Pavetta RheeJ.
 mal. 5. t. 10. variiu ramiiUs foliisque snbtu glabrii aut p[^]eseeatSbii*. (y. ».)
- a. P. TUEHTUSA (Koxb. in Smiili (rycL R«« v. a6. non Ilidi) foliis petiolatis
 ov;ttis olilougis niixjue tome nto»i», panicnlis terninaiibns latUtaoglobula-
 iil>tis loinento.sis, ramolis irifidis. Ajin Itidia Oftent, Iiora tonjeutusa Ka xb.
 fl. ind. 1. p. 3<>. P. tomentoba Uoib. nov. spec. 89. Flares nnnnerosi klbi
 fi'a«iitnlf[^]. Stylus corolla* lubo dnplu longior. S'i[^]ma clavatuui iudivisuni.
 Hacca globosa.
3. P. MOXTA?tA(Reiuv. in Blum ! bijdr. il. acil. ind. g5%) foliis longitevbetlaltftta
 obloug-tnuccolatis utrint^ue acniuin;aif.-.iiiiis el corymbi* (orminaliuiub
 cbatis trichotomisve paberu, demibus calyciois acuiis, torolla; 1st
 omisculi s. ^i sylvis mootosis ins. Java: AfluiisP. Indicx, Floret eliam albr,
 laciniis aptce riridunu (v. s. cointn. a cl. Blatn.)
- .j. P. OUORATA. (Blum ! 1. c) Afbowa , foliis brevitet- petiolatxa obloogts utviuqui:
 acutta apii:* sspe nblosiusculin coriaceis glablia , corymb* trnniauli liicbo-
 tOmo div;iric;ito jiuboro, ca!ycibns obtuse dcniialis, cor. liciniis obIDSiS, Jin
 sylvis muntiam ins. JaTK. Klures alliidi odoratissiuri. (v. «, in b. Itlum.)
5. P. MACROPHYXA (Blora ! 1 c. Q53#) loliis breviter pttioluirs ol>lon»i»
 obtmnMiasis basi uttennatis coriaceis glabrU, corymbU axiliariljns (ei'inmali-
 bnsque fa5tTgi.i!o-lriohotamis paberiit, calycia el i:oroli;c laciniis obiusis. j iu
 sylv is inuutanis ins. Jav.<. Klorca albi. (v. s. iu b. Blum.)
6. P. RETICULATA (ISlmu 1 I. c.) foliis oUiJiips utriiujtiu acoiouisiis conaceifi {la-
 bris infra rutilulalis, corymlia, ui miii,,il.us trichotomis laxis long iter pedun-
 iiii;>[is, l;iciiii* calycis. nentia, cocolliuia lanccolnti s acuminatis. 3 tn motltosi*
 Salak ins. Javae, Flores albi. Caulis 4-ped. Rami juniores compressi. Fructus
 tiliy iio-fjUibofti ' v. K, iu b. I>Uiu. J
7. P. toSdirr.s , f(iilit« ovali••blongis acuminatis petiolatis glabris, stipulis brevi-
 bos Bcomioatii, pedunculo terminali foliis longiore apice subcorymboso
 pSDciAoro , ii u» t» 'vato didymu apice nudo. 3 in insula Timor. Folia suruma
 4-5]H.1] longa , 1 2 lata. Pedunculus gracilis 6 pollicaris. Cor. tubus gracilis

- longns,lohi 4paten»i-rcflexi oBfottgi. Aulher.-t.' Hncares Slylna breve exaei(u.s. Stigma *attmuata* bipartStum. (v. s. vimnn. & R Q S. reg. Paris.)
- ff I*. 1'Ai.uutwA (Blum ! bijdi.il. herf. iml. <,5/1) foliiA brevittr Mtkdatifl objongis obiiitilis mactabaxjicisugllob&B, ltoctmittalibnt cordnto-dijlongis setialiflnts, coryiubo termuutfj longt* pedunculate iricbotoraolormo, dtntibus cal. <ilitusi^, Indniis ooi-ulhc oblongis aenlis. ' in palsdosig circii BaUviam. FlotfM :iibi. AMiwisLitira.' bavbatrc. (v. a, in LJ. I.tujn)
- t., P. SILVATICA (Blum ! J. c. p. ij5X) foliis oblonjjo-bnceolalis ntiin- /m: lm^iter acmninalis nocmbranjicfis glabris in aitllU cojtium infra pubc- rulti, coryvofo icrminali p<luncDlatD Uxe triobotomo, caljoLbo* obj<letic dentialatis, Uciniis corolla^ oblonpis ofctoria, j in ty|nt nmmoais Stiiba ins. Jav.T(Flor. *lbi parvi. (v. s, in h. I.Jain.)
- ID. P. BdEviFi.ntA, foliis ov^iibus Jicnlia b:isi acnminnlis breve p<f.iolati» sob- iuu'tiibraouccis gKibris, pamcnlA cocymbOM't m^ltiflori romalis fnnietpic op- jiositis iloribnsijne glabris, cot', tabo vix lobis longiore. \$ in Indite ohentalis mootibna Nelligery legit d. L<&cb<iiAult. Cor. tubus 3 lin. longus. Status /t liu, apicc iSlipula; Inta; ^ubmeiuLranacca^, Plant a in sicco nigres- cent. (v. a.)
- IS. P. ROTHIASA, rminulis cjlycibusque villosocjuiH. Poliu eHiptit-is petiolatis siihpilosi-t, jnnioitbas tomctjloso-ojuis, Btipolis triaitgnlia inlus fluLris, ilo- ribaa ijaniciliitn-cDryrobosia, cur, tubo tercti longo ad isncein barbalo, kilns oljlongis obtuaift, stylo setacuo glabro. ^j in Iudiji orient. P. villosa Bollt. nuvi spec. 88. lion Yahl.
19. P. SiiMATRiKsts (Rotb. nov. spec. 88. el in Rocm, et Scbult. syst. 3. p. i^G.) folii.* |n:iiwl;iii» obUmgo-clliiplitis «labris snbt' us ad coitus Mrigosis, tovjoAo trichutoino, iloribu» peniaudria 'omentoso-ilibidii, LOT. htbn filiform!, lobis oblongis olilulis, stylo lcinjje exsercto, iigmalc oblougo glabro. i) ia Somalra,
- r3. P. LOSGIFLORA. (Tab), syinb, 3. p. i%) foliis lanceoluio-clliipticia ruitmqnt: glabris, siipalis intiis pilosis, fluribaa ftsoicobrtis 4-Jidis, calycis dentibus ioogiuAt-ulis .t<-ulis, fy in Arulii; felici. Ixaia occidntalis fvirak. cat. p. cv. Ixom longifloia Poir. suppl. 3. p. ao8. Uat. a nigra ex For|k.
0. Javamt_f fdliis breviter petifitnris oLFungts ntrinque acutis coriaceis, cotymbo teruiinuli futtigialo trickotOntO plflbertilo, oor. tdbo !ongissimo, lobic cal. ctoor. neults. J~) in ayl^ix montanis ins. IfiOB.)'iv-etta longi- iloia Ilium! bijJr. il. ncil. Ind. y5a, An Aiiibico; onmino simUJn? (v. • contra, a cl. litu me.)
14. P. VHLOSA (Vabl> symb. 3. j. !?-) ramis cilyoiljusejuc villoisis iacanis, fjlilis breviler pfttblatii lanceolaltt<<ltiptici!), fnnioribos uttltxjtit! villosocanescenlibus, floribns fasciculatis. > in Aralii: if-j<i Ixorft villosa Poir. suppl L 3. p. aoS. Stipuhlio stylus et M^nti at in 1^ Indi ca.
- * * Africanæ.
- i5. P. OwfcRUHiis (Bejuvl ti. <W. el Ma. 1. p. 87. 1. 5».) foliis longt pietiolatis ovato oblongis ntrinque attttiuualis membranauu glnbris, eotymbu Iermiuali, esl. lobis ovalibus subacutis, cor. lobis litiearibus obtnsis Labi feri loti^iiu- diiie, slylo tubo dqplu lougiore apicc i;|vnto, £ in Africa vqnatoriuli uii'er. Owareci Ptuonopoety. hot •Owarensis Poir. oppl. 3. p. -207. Fanx 01. r. vil- losiwimii. F'lor. olbi. Slipula^ breves amplciiioaploji apieolo Lrcvi mu-ro- u.nllf. (v. a.)
- lit, IV t.vtuA [Thanh, pro.!: -*). J). cnp. 1. p. 535.) foliis obo*nlin snbji'asi- liliis plabris, .stijiutis niemtMan<ic<as counDtls, floribas subttinl^'Hil ili-nliliFis sefnerii!, ior. lobis oblottj'is acutij mtio breiioribns. ;) ad cap BODJB-SIJ. in syl u, Kiaialtat>"V": Jxora Caltra Poif. suppl- i > 209. av. corrbmbosa Hou. t. ed. 1. p. 11. t. 40. et Crinia Ca;cn>i^ Hoatt. pfk syst. 5. p. 1^?; i, 40. f. r. ex Tlinnb n Ro mu. syst. 3. p. 175. Ixora alba Burm!

- herb. (sed non videtur *Ixora alba* fl. ind.) Pav. *thyrsiflora* Thunb! herb. Juss. Flor. albi. Stylus longè exsertus subclavatus. (v. s.)
17. *P. FARVIFLORA* (Afz. rem. guin. 47.. ex Spreng. nea. entd. 3. p. 234.) foliis oblongis utrinquè attenuatis, stipulis acutis, pedunculis dichotomo-nmbellatis, calycibus corollisque villosis. *Jj* in Guineâ. Caet. mihi, defic. Afzelii libro, ignota. Affinis *P. owariensi* ex Spreng.
18. *P. SMEATHMAVNI*, foliis ovalibus brevè acuminatis coriaceialaevibus breviter petiolatis, corymbis axillaribus brevè pedunculatis, cal. dentibus oblongis ciliatis, corollae glabræ tubo tereti, limbo in alabastro glohoso. *fy* in Sierra-Leonâ. Pav. *parviflora* Smeathm! herb. Ob specim. imperfectum vix nota est, forsân ad alteram genus referenda. (v. s.)
19. *P. SUBGLABRA* (Schara. pi. guin. 78.) ramis teretibus subglabris, foliis ovatis acuminatis basi subciliatis, petioliis subhirsutis, stipulis intus ciliatis ovatis rancronatis, corymbis fastigiatis terminalibus, cal. lobis lanceolatis acutis. 5 i^o Guineâ. Stigma globosum.
20. *P. GEZIPEFORIA* (Schum. 1. c.) ramis teretibus pubescentibus, foliis oblongo-unceolatis acuminatis nitidis glabris subtis petiolisque pubescentibus, stipulis setaceo-acuminatis, corymbis terminalibus globosis, pedunculis calycibusque hirsutis. ^ in Guineâ.
21. *P. CANESCENS*, ramulis hirsuto-canis, foliis ellipticis basi attenuatis brevè petiolatis reticulato-venosis supra pubescentibus subtus villosis-canescensibus, corymbis lateralibus multifloris subsessilibus, pedicellis calycibusque hirsutis, cor. tubo puberulo limbo glabro, stylo longè exserto subclavato. *fy* in Angolâ. Pav. *toiuentosa* A. Kich. Jmem. soc. h. n. Par. 5. p. 181. *noh* Roxb. (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

*** *Madagascarienses.*

22. *P. ANTHOPHYLLA* (A. Rich. in mem. soc. h. n. Par. 5. p. 181.) glaberrima, foliis brevibus ovali-acutis subcarnosis, stipulis latis brevibus acuminatis persistentibus, floribus cymosis terminalibus, floribus 5-meris, loboium cal. QUO in foliolum producto, antheris inclusis, stylo longè exserto.—in Madagascar. An genus proprium?
23. *P. CINEREA* (A. Rich. 1. c.) griseo-tomentosa, foliis subovalibus acutis basi sensim angustatis petiolatis piasertim subtus griseo-tomentellis, stipulis connatis lanceolatis persistentibus, cymâ terminali pedunculatâ ramosâ, floribus tomentellis. — in Madagascar.
24. *P. GRACILIS* (A. Rich. I.e.) glaberrima, foliis elliptico-oblongis acutissimis subsessilibus, stipulis connatis angusto-lanceolatis, cyraâ paniciflorâ terminali, floribus longissimis gracilibus, staminibus exsertis, stylo vix supra tubum exserto. — in Madagascar. An certè generis?

*** *Australasicee.*

25. *P. OPULINA*, foliis ovato-lanceolatis, corymbis coarctatis globosis terminalibus. ^ ^{ku} Nova-Caledonia. *Coffea Opulina* Forst. prod. I. n. g3. *Chiococca Opulina* Spreng. syst. i. p. 756. *Ixora* species ex A. Rich. Bractee subrotundae scariosae. Pedicelli hispidiasculi. Cor. lobi 4 lineares revoluti obtusi. Stylus simplex clavatus corollâ duplò longior.
26. *P. SAMBUCINA*, foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris, cymis corymbosis terminalibus. § in insulis Amicorum. *Coffea sambucina* Forst. prod. i. n. 92. Ramuli tetragoni. Folia spithamam longa. Paniculae rami verticillati. Cor. lobi 5 patentes obtusiusculi. Stylus simplex clavatus staminibus multò longior ex Spreng. pug. 1. p. 16. *Chiococca sambucina* Spreng. syst. 1. p. 756. *Ixora*; spec, ex A. Rich I (v. a. in h. Mus. reg. Par.)
27. *P. TRIFLORA*, foliis ovato-lanceolatis acuminatis pedunculis terminalibus ternis unifloris. *t* i^o ^{ns}. Tahiti. *Chiococca triflora* Spreng. syst. 1. p. 7⁶. *Coffea triflora* Foist, prod. 1. n. *tj*5.

f *Non satis notce.

28. P. **ANGUSTIFOLIA** (Rcera. et Schult. syst. 3. p. 175.) foliis lineari-lanceolatis utrinquè attenuatis, cymâ terminali trichotoma subumbellata¹, cal. dentibus acutis, cor. tubo gracili, lobis oblongis acutis. £ in India¹ orientali. Pavetta Indica Burin, fl. ind. p. 35. t. i3. f. 3. excl. syn. *Ixora angustifolia* Lam. diet. 3. p. 45. Stigma subintegrum nunc in Pavetta lobis corollae subaequalis lit in Ixora. f.
39. P. **AMPLIBIFOLIA** (Pew. ench. i. p. 131.) glabra, foliis amplexicanalibus ovalibus, corollae laciniis acutis lanceolatis. *) in India orient. Same ex Pers. cum P. indica mixta. Cxt. ign. f.
30. P? **ARETOSA** (Lour. fl. coch. 1. p. 9a.) ramis brachiatis, foliis lanceolatis tuberculis nitidis, floribus terminalibus fastigiatis, calyce baccato 5-dentato, cor. hypocrateriformi 5-fido, antheris 4 ad faucem sessilibus, baccâ ovata & i-sperma. ^ in China circa Cantonem. Folia quasi arenâ conspersa, inde nomen Sinicum *Tasa*. Stirps à genere fortè ab ordine excludenda?
31. P. **PARASITICA** (Lour. 1. c. p. 93.) caule parvasissimo, foliis verticillatis ovatis tomentosis, floribus glomerulis axillaribus, calyce 4-gono truncato villosa, cor. tubo longo, lobis 4 oblongis inflexis, stylo corollae aequali, baccâ 1-sperma. fy in borsis Cochinchinae arboribus adserens. A genere omnino videtur aliena.

j *Species exclusce.*

- P. **AMBOINICA** Blum. = *Ixora Amboinica*_k
 P. **BARBITA** Smilb. = *Polyozus barbatus*.
 P. **COCCINEA** Blum. = *Ixora coccinea*.
 P. **CORNELIA** Reich* = *Cambium Cornelia*.
 P. **FETIDISSIMA** Cyr. = *Putoria Calabrica*.
 P. **INCARNATA** Blum. = *Ixora incarnata*.
 P. **JAVANICA**. Blum. = *Ixora Javanica*.
 P. **PENTANDRA** Swartz. = *Palicourea Pavetta*.
 P. **SALICIFOLIA** Blum. = *Ixora salicifolia*.
 P. **STRICTA** Blum. = *Ixora stricta*.

CLII. **SAPROSMA** Blum. *bijdr. fi. ned. ind.* 956. A, *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. /A 178.

Gal. tibus ovalis, limbus parvus 4-dentatus persistens. Cor. 4-fida, fauce hirsuta. Stam. 4 fauci inserta, filam. brevibus. Stigma bifidum. Bacca ovalis fissis umbilicata calyce persistente coronata i-sperma. Embryo in albumine carnosus erectus. — Arborescu frutices ex ins. Java. Folia opposita glabra utrinquè acuminata. Flores conferti terminales raro axillares sessiles. Baccae et lignum fetidissima. — Genus nimis affine sequenti.

1. S. **ARBOREA** (Blum. l. c.) caule arboreo, foliis petiolatis elliptico-oblongis, floribus confertis terminalibus aut interdum axillaribus. 5 in sylvis monolis Java. (v. s. comm. a cl. Blum.)
2. S. **FRUTICOSUM** (Blum. l. c.) caule fruticoso, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis, floribus confertis terminalibus. 5 ad monlem Parang ins. Java. (v. s. in h. Blum.)
- CLIII. **COUSSABEA** Aubl. *gidan.* T. p. 98. .: 38. *Lam. ill.* 1. p. aSi. f. 65. A. *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. 177-1-1}^f let 1. — *Coussarea* el *Froelichia* Juss. *mem. mns. Q. p.* 376. — *Froelichia* *Fahl. eel. prcej.* 3. non *Mcench. nee Wulf.* — *Billardiera* *Vahl eel.* 1. p. i3. t. 10. /, 3. non *Sm. nee Mtnck.* — *Pecheya* *Scop. intr. p.* 143. n. 53o.
- Cal. tubus ovatus, limbus brevè tubulatus sinuoso-4-dentatus. Cor.

tubo elongato tereti sub apice vix subturritidula, fauce glabrâ. Slam, j summo tubo inserta inclusa, antleris oblongo-Uncaribus. Stylus filiiformis. Stigma bipartitum lobis liucaribus vix exsertis. Bacca ovaloglobosa tuboxal. coronata vix carnosa t-locul. i-spenna. Semen subglobosum parietî laterali affixum. Embryo minimus in foveolâ ad basin albuminis cornei, radic. crassa coriacea cotyledonibus parvulis lorigiore. — Frutices Americani glabri. Folia opposita coriacea brevè petiolata. Stipulæ utrinquè solitariac'acutac, Fiores terminates pauci subconferti brevè pedicellati albi. — Genus ohm pessimè descriptum, mine ex cl. A. Richard admissum.

1. C. VIOLACEA (Anbl. guian. i. p. 98. t. 38.) foliis ovatis acuminatis, floribus terminalibus subsessilibus. 5 in Guianae Gallicae sylvis Cdiix dielis. Bacca violacea.
2. C. RACEMOSA (A. Rich, in mem. soc. h. n. Par. 5. p. 177.) foliis elliptico-acuminatis, stipulis caducis, floribus minimis in racemam tenninalem pedunculatum dispositis, fructibus ovoideo-compressis sculis albidis. — in Guianâ Gallicâ.
3. C. MACROCARPA (A. Rich. 1. c.) foliis ellipticis acuminatis, stipulis caducis, floribus in racemam tenninalem s. axillarem vix pedunculatam dispositis, fructibus ovoideis nigris. — in Guianâ Gallicâ. Priori valdè affinis.
4. C? SQUAMOSA (Lam. ill. p. 281. n. 1462,) foliis ovato-oblongis, cymis squarosis axillaribus, cal. limbo subcylindrico. fy in ins. Caribacis? Fructif. ulterius ex ipso anctore exaruinanda. 'j'.
5. C. FRÓBT.ICHIA (A. Rich. l.e.) foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis, paniculâ corymbosâ terminali pedunculatâ, pedunculis compresso-angulatis. 5 in insulâ Trinitatis ex Vahl; in Porto-Ricco legit Ryan ex hri Pner. Frelichia paniculata Vahl. eel. p. 3. Billardiera paniculata Vahl. eel. 1 p. i3. t. 10; f. 3. Stipulæ ex Vahl. utrinquè brevissimæ rotundate acuminatae, sed in meo specim. à cl. Ryan leoto, video stipulas basi brevè connatas apice bideulatas. An eadem? (v. s.)

CLIV. POLYOZUS *Lour. fl. coch. 1. p. 94. (arc/, spec. i. a.) Blum. bijdr. fl. ned. ind. 947.* — *Polyosus A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 185.* — *Ixora spec. Poir.*

Calycis tubus turbinatus, limbus obsolete denticulatus deciduus. Cor. tubo lobis brevior cylindrico, fauce villosa, lobis 4-5 patentireflexis. Ant herae lobis alterius vix exsertaj. Stylus brevis. Stigma bifidum. Ovarium disco coronatum. Bacca drupacea subglobosa bilocularis apice nuda, loculis i-pyrenis. Pyrenae intus excavate dorso gibbae coriacea i-spermae. Albumen cartilagineum. Embryo minimus erectus. — Arbuscula? Asiaticae aut Mauritiana; glabra? Folia opposita. Stipulae interpetiolares. Cymae trichotomae axillares et terminales. — Genus affinis, sed tubus lobis corollinis brevior et calycis limbus deciduus. Affine etiam Baconian, sed stigma bifidum.

1. P. LANCEOLATA (Lour. fl. coch. T. p. 94.) foliis lanceolatis petiolatis, racemis tenuialibus compositis, floribus 4-neris. 5^{an} ChiuA circa Can to uena. Rami diffusi. Fiores rnbescentes.
- n. P. ACUMINATA (Blum. bijdr. fl. ned. ind. p. 948.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, racemis axillaribus, floribus 4-raeris. jj in prov. montanis Javae occidentalis. Ramuli compressi. Stipulae latae breves. Fiores corymbosi parvi. Corymbi ex axillis simplicibus brevè pedunculatis. (v. s. comnj. à cl. Blum.)
3. P. LATIFOLIA (Blum. 1. c.) foliis elliptico-oblongis utrinquè acatis, floribus pentameris. ^)ia sylvis insulae Naaae-Kabangae propè Javam. (v. s. in h. Blum.)

f Species dubice.

4. P? MADKRASPATANA, foliis petiotatis oblongo-lanceolatis basi vix acatis apice sabacaminatis, corymbo terminali trichotomo, floribus 5-meris. * in India orientali circa Madras. Stipulse latae breves acuminatae adpressae; Mia coriacea, ramorum flondorum 4 poll, longa, 1 $\frac{1}{2}$ poll. lata, petiolo semi-pollicari. (v. s.)
5. P? BARBATA (Smith in Rees cycl. vol. 26. sub Pavetta.) foliis lanceolatis oblongis acatis herbis, paniculis brachiatis divaricatis laxis tubo corolla dimidio lobis 5 brevioribus ad oram setosis. fr in Horainoa Ind. or. Folia coriacea pedem longa, 2 poll. lata. Stigma cylindricum acutum. Ex tubo corollae lobis brevioribus et flore 5-mero videtur Polyozii species.

•j- f Species excludenda.

(i. P. BIPINNATUS (Lour. Fl. coch. i. p. 98.) ex foliis bipinnatis ab ordine videtur excludenda sed laevis verus ignotus!

CLV. GRUMILEA Gaertn. fr. i. >. 138. t. 8. a. — Granilea Poir. stamp. L. 2. p. 857. — Oculum ilia Thecis gloss.

Cal. tubus ovatus; limbus 5-dentatus. Cor. . . . Stam. . . . Styl. . . . Bacca calyce coronata ovato-globosa subcoriacea, biseriata irilocularis. Semina in singulo loculo solitaria. plano-convexa aut angulata. Albumen subcartilagineum grumosum rimis et fissuris lobulatum! Embryo erectus parvus subcurvatus subdorsalis, cotyled. lanceolatis. — Genus vix ignotum, Rutidae ex albumine, Psychotriae ex fructu affine.

1. G. NIGRA (Gaertn. l. c.) bacca laevi, dentibus in fructu connatis rotundatis. 1) ? in Zeylona, ubi dicitur *Hogdala*. Bacca atra.
2. G. PSYCHOTMOIDES, bacca longitudinaliter striata, calycis limbo tubuloso brevi breviter truncato coronata. 3 in Africa acquin. ad Itou Casamancense. Perrotlet et Leprieur. Frutex glaber. Folia petiolata elliptica basi cuneata apice acuta nitida. Stipulae utrinque solitariae lanceolatae deciduae. Flor. ign. Fructus 5-6 ad apices ramorum subcapitati sessiles nigri ovati intus biloculares. Semina in Annonis ruminata. (v. s. comra. a cl. Leprieur et Perrotlet.)

CLVI. RUTIDEA DC. diss. 1807. ined. cum ic. ann. mus. h. nat. par. 9. p. 219. Juss. mem. mus. 6. p. 38. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 179. — *Rutidea* Spreng.

Cal. tubus globosus, limbus parvus 5-partitus, lobis ovatis. Cor; infundibuliformis, tubo tereti apice subdilatato, lobis 5 patentibus ovatis. Antherae 5 ad faucem sessiles exsertae oblongae lobis breviores. Stylus apice clavatus, stigmatibus 2 concretis sulco indicatis. Bacca subsuccaglobosa (abortu?), calycis vestigio superata,ilocularis isosperma. Semen globosum basi umbilicatum extius rugosum. Albumen mucosum cartilagineum. Embryo obliquus teres. — Fructus Africani et Indici. Ramiteretes juniores hispidi. Folia opposita breviter petiolata in nervis et petiolo hispida. Stipulae utrinque 1 ad medium concretae, apice subulatae. Spica racemosa interrupta terminalis, floribus in fasciculis oppositis subsessilibus congestis, bracteis calycibusque hispidis. Corolla glabra; in sicco nigricantes.

1. R. PARTIFLORA (DC. 1. c.) ramulis petiolis nervisque foliorum subulosis subhispidis, foliis elliptico-oblongis, spicis terminalibus fasciculato interruptis fructu glabro. 5 in Sierra Leone legit cl. Smeathmann et prope Itou Casamanciae cl. Leprieur et Perrotlet. (v. 5.)
2. R? MOLLIS (Blair herb.) loba inolliter tomentosa-birsuosa, foliis elliptico-

oblongis atrinque (maximè subtis) molliter hirsutis, corymbis terminalibus dicbotomis, fructu villosulo globoso i-spermo. *in ins. Pulo-Pinang.* Seminibus fabricam non vidi, (v. s. contra, à cl. Blume.)

CLVII. FARAMEA. A. *Rich, mem* soc. k. n. Par. 5. p. 175.1.17. / iet2. Faramea et Tetraerium T/H. mem. mus. 6. p. 376.*

Cal. tubus turbinato-globosus, limbus brevissimus 4-dentatus aut integer. Cor. tubo brevis tereti, fauce nudâ, lobis 4 patulis oblongis linearibusve acutis tubo longioribus. Antherae 4 sessitas inclisae?. Stylus brevis apice bifidus. Bacca sicca, junior bilocularis, adulta globosa depressa i-locul. i-sperma crenulis 8 ad cicatricem notata. Semen imo loculo adfixum basi umbilicatum globoso-depressum. Albumen corneum. Emb. lateralis minimus horizontalis. — Frutices Americani glabri dichotomi. Folia petiolata ovalia oblongave acuminata. Stipulae; interpetiolares utrinque solitariae basi latae apice setacco-cuspidatae. Florae corymbosae aut umbellatae ad apices rami aut pedunculorum ex apice ternorum sub floribus dilatatorum. Corollae albae.

Sect. 1. EUFARAMEA. — *Faramea Aubl guian** 1. p. 102. t. 40., *Lam. diet. 1. p. 460. ill, t. 63.* — *Faramea Vilm. summ. pl. 1. p. 357.*

Pedunculi teretiales 1-3 apice umbellam simplicem gerentes. Flores bracteis caducis involucriati. — Stipulae in aristam desinentes.

- i. F. SESSILIFLORA. (Aubl. *gaian.* 1. p. X04. t. 40. f. 2.) umbellis terminalibus solitariis simplicibus sessilibus, calyce 4-dentato. § in Guianae sylvis *Caux* dictis. Folia subovata.
- a. F. SERICIFERA, pedunculis terminalibus 8 solitariis teretibus umbellam simplicem apice gerentibus, calyce truncato. *) in ins. Cuba ad Havanam legit cl. Ramon de la Sagra : Kami graciles dicbotomi. Folia oblonga utrinque acuminata. (v. s. comm. à cl. de la Sagra.)
3. F. TRUNCATA, pedunculis terminalibus ternis apice compressis umbellam simplicem gerentibus, calyce truncato. 3 in Guiana gallica! Similis sequenti, sed calyx truncatus. Corolla rarscens. Fructus pallidus, sed exactè F. odoratissimae similis. (v. s. comm. à Mas. reg. Paris.)
4. F. CORYMBOSA (Aubl. *gaian.* 1. p. 102. t. 40. f. 1.) pedunculis terminalibus ternis apice compressis umbellam simplicem gerentibus, calyce 4-dentato. % in Guianae Gallicae sylvis loco dicto *Caux*. *Lam. diet. t. 63.* (v. s.)

Sect. 11. TETRAMERIUM. — *Tetramerium Gaertn. f. carp. 3. p. 90. t. 196. H. B. et Kunth, nov. gen. am. 3 p. 373.* — *Coffeae* sect. *Potima Pers. ench. i. p. 209.* — *Darluca Rafin. arm. gen. sc. phys. 6. p. 87 ?* — *Coffe** et *Ixora spec. Linn.*

Corymbi terminales trichotomi. Flores nudi.

* *Stipulis in aristam desinentibus.*

5. F. ODORATISSIMA, foliis ovali-oblongis basi subacutis apice abruptè acuminatis, stipulis latis in aristam dorsalem desinentibus corymbo terminali, calycis limbo brevissimo truncato, cor. tubo decies brevior, bacci calyce brevissimo obtusè sub-4-dentato coronatâ. ^ in insulis Caribaeis, Sto.-Domingo, Jamaica, Porto-Ricco, Guadalupa, Cayenna, Panama et fortè in Mexico. *Plum. am. ed. Burro. t. 156. f. a. Brown, jam. t. 6. f. 1 (nonf. a.)* — *Coffea occidentalis Jacq. am. t. 47- Linn. spec. 246. Ixora Americana Linn. am. nc. 5. p. 363 ex Swartz!* *Tetramerium odoratissimum Gaertn. f. carp. 3. p. 90. t. 196. Te-*

- tram, occidentale Nees et Mart. nov. act. nat. cnr. xa. p. x. p. 13. Flores albi odoratissimi. (v. s.)
6. F. TATFOIA, foliis ovalibus abruptè acurainatis, stipulis latis in aristam subdorsalem desinentibus corymbo terminalibus, calycis tubo subtetragouo subquadridenlato corollae tubo quinqnics brevior. 3 in Brasilia! pro Rio-de-Janeiro. Tetraerium latifolium Cham, et Schlecht! in linnæA 1829. p. 30. A priore differt floribus dimidio minoribus. Specimina ex ins. Trinilalia et Stae.-Crucis etiam habeo sine flore, huic foliorum formA con form in, sed fortè ad priorem potiùs referenda. (v. s.)
7. F. MONTEVIDENSIS, foliis oblongis utriusque acuminatis, stipulis basi lalisculis in aristam subdorsalem desinentibus, corymbo terminali, bacca calyce tubuloso cyathiformi subtruncato coronata. (2) in Brasiliâ meridionali et in Porto-Ricco. Tetramerium Montevidense Cham. et Schlecht. in linnæA 1829. p. 29. Folia et inflorescutia ferè F. odoratissimae, sed calycis limbus in fructu valde diversus, (v. s.)
8. F. STRUTACEA, foliis oblongis basi attenuntis apice acutis, stipulis basi latis in aristam dorsalem desinentibus, corymbo terminali, calycis limbo acutè 4-dentato, bacca globosa calyce brevi coronata. 5 *ⁿ Brasiliâ aequinoctiali. Habitus F. jasminoidis, sed stipulse priorum. Tetramer. stipulaceum Cham, et Schlecht. in linnæA 1829. p. 3x.
- g. F. CHERULEA, foliis ovato-ellipticis utrinque acutis, stipulis basi dilatatis apicè brevè aristatis, pedunculis axillaribus subtrifloris, calycis limbo acutè 5-dentato cor. tubo sextuplò brevior. J in Brasiliâ. Cor. amethystesc, Jaciniis lanceolatis. Tetramer. caeruleum Nees et Mart. nov. act. nat. cur. 12. p. 1. p. 12.
10. F. AXILIFLORA, foliis sessilibus ovato-oblongis basi cordatis apice acuminatis, stipulis longè acuminato-aristatis, ramis compressissimis, floribus ad axillas fasciatis corymbosis brevè pedicellatis. ^ in collibus umbrosis Brasilia; circa Babiam legit fructiferam cl. Salzman. Flor. ign. Fructus exactè F. odoratissimx. Folia 7-8 poll, longa, circ. 3 lata. (v. s. comm. à cl. invent.)
11. F. GUYANAENSIS, foliis oblongis nempe sessilibus stipulis oblongis acuminatis subaristatis persistentibus simplicibus utrinque bilobis, panicula terminali trichotoma divaricata. fy in Guayaquil Guayensium. Stipulae à ceteris diversae. Fruct. ign. Tetramer. multiflorum Bartl! in b. Haenke. (v. s. in h. Haenke.)
- * * Stipula in aristam non desinentibus.
12. F. JASMINOIDES, foliis elliptico-oblongis utriusque acuminatis, stipulis ovatis raugis subacutis, corymbo terminali, calycis tubo acutè longè 4-dentato, hacch globosa calyce truncato brevi coronata. ^ ad orbem Ibague Novogranatensium. Tetramerium jasminoides H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 373. t. 287. Coffea flavicans* Willd. mss. in Rcem. et Schult. syst. 5. -p. aoi. Rami tetragoni. Folia latè virentia subtus flavescunt. Cor. lobi tuò dimidio breviores.
13. F? SESSILIFOLIA, foliis oblongis acuminatis cordatis sessilibus, stipulis ovatis acuminato-subulatis, corymbis terminalibus trichotomis, calycis limbo urceolato 4-dentato/ 5 ^{in s y^{iv} > s} Orinocensium inter Maypures et S.-Fernando de Atabapo. Tetramerium sessilifolium H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 374. Ixoi^a sessilifolia Spreng. syst. i. p. 409. Authera forti exsertae. Fruct. ign. genus ideò dubium.
14. F. MULTIFLORA (A. Rich, in mem. soc. h. u, Par. 5. p. 176.) foliis ovali ellipticis acurainatis abruptè petiolatis, stipulis intrapeiolaribus connatis vaginae forraibus acuminatis, floribus corymbosis terminalibus. — in Guiana Gallica.
15. F. CALYCIFLORA (A. Rich. 1. c.) foliis ellipticis acuminatis, stipulis intra-petiolariibus acurainatis, floribus scrtalatis, sertulo terminali pedunculate*, limbo calycis tubuloso amplo persistenti. — in Guiana Gallica. An, ex cal. limbo persistente, genericè separanda ?

Paniculæ thyrsoidæe terminatæ.

16. F. ALBBSCENS, panicalis terminalibus pedunculatis, rarais apice subu rob el-
lifer is , calyce truncato. /) in Guianâ Gallicâ. Rainuli compiesso-ajigalati.
Folia oblonga ntrinque acuminata utrinque nitida pullidè viridia. Stipula?
juniores acatse deciduæ. Pedunculi ancipites, ramis 3-4-jagis. Pauicula albens,
foliis dimidio brevior. Cor. elongata sat similis F. coryubosa? et praesertim
F. trnncatse. (v. s. comm. à Mus. reg. Par.).
17. F. MARTINI, paniculis terminalibus brevè pedunculatis folio brevioribus,
rarais apice coryrabosis, calyce vis dentato, foliis ovalibus uinplis, antheris
ad fancem exsertis. £ th Gniana" ad monies Kaw legit cl. Martin. Ramoli
compressi. Stipulae latae breves persistentes. Folia glabr'a membrAnacea basi
attenuata. Cor. lobi 4 tubo ferè longiores. Calyx arceolatus. Fruct. ign. (v. s.
comm. à cJ. Desfontaioes.)

‡ *Spécies exclusæ**

F. CORYMBOÏA Sieb. = Myoniraa multiflora.

TETRAMERIUM OLE^EFOHUM Spreng. =>. Coffea ole.xfolia.

TKTHAMERIUM TANICULATOM Spreng.' = Coffea paniculaia.

CLYIII. STREMPELIA A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 180.

Cal. tubus obovato-globosus, limbus campanula to- tubulosus 4-5-
dentatus. Cor. tubulosa teres, limbo 4-5-partitopatente, laciniis lanceo-
latis acutis., fauce nudâ. Slam, medio tubo inserta, filam. in parte li-
bei'a brevi-pilosiuscula, antheris lineavibus inclusis. Fructus ovoideus
striatus, cal. tubulo coronatus carnosus binuculatus, nuculis' osseis
intiis planis medio sulcatis indchiscenlibus i-spermis. Semen erectum.
Embryo subteres. — Frutex Guianensis. Folia opposita elliptica. Sti-
pulfie iimbriala3. Flores in summo pedunculo sessiles umbel lati flabel-
lato-sertulati, undè Faramcaæ affinis.

1. S. GUIANENSIS (A. Rich. 1. c.) § in Goianâ Gallicâ.

CLIX. COFFEA Linn. gen. n. a30. {excl spec.) Gcertn.fr. 1. p. 118. t. a5.
Lam. lit. t. 160. Juss. mem. trius.G.p. 379.

Cal. tubus ovatus globosus turbinatusve, limbus parvus 4-5-den-
tatus. Cor. tubulosa infundibuliformis, limbo patente 4-5-partito,
lobis oblongis. Stam. 4-5 è summo aut medio tubo exserta autincluda.
Stylus apice bifidus, lobis rariis coucretis. Bacca umbilicata nuda aut
coronata feta coccis 2 membranaceo-pergamaceis i-spermis. Semen
extiis convexum intiis planum sulco longitudinali notatum. Embryo
erectus in albumine corneo, radiculâ terti obtusa, cotyledonibus fo-
liaceis. — Arbores aut Frutices. Folia opposita. Stipulae interpetiolares.
— Genus certe divideudum , sed specimina plurium specierum nimis
rara in collect. Europiis ! Ex descriptionibus iconibusve genera
condere noltii et sectiones infra memoratas tantiim admisi. Iis tamen
nomina quasi generica dedi, quia verisimiliter autoptaj ad genericam
dignitatem eas in posterum advocabunt.

Sect- T. COFFE Rai. hist. pi. Juss. act. ac. sc. par. 17 i3. — Coffea
A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 168. t. 16./ 2.

Calycis tnbas brevissimas post anthesia non excrescens ferè semper eva-
nidas. Faux corollæ xpius nuda. Bacca ovata ant globosa. Stigma bifidnm. —
Arbores ant Frntices./ Stipulae utrinque solitaria? indivisae nee dentatae nee
ciliatse. Inflorescentia in genoinis axillnris. Flores 4-7-fidi saepihs 5-fidi.

Pedunculis axillaribus, floribus 5-fidis 5-j-andiis.

- i. C. ARABICA (Linn. spec. 245.) foliis oblongo-ovatis acuminatis glabris, pedunculis axillaribus brevibus aggregatis, corollis 5-fidis, staminibus exsertis, bacca ovata. f) in Arabia Felici et Ethiopia, nunc migravit in Indiam orientalem et mediantibus hortis in Americam icchinocitalera. Gaertn. fr. I. t. 25. Sims. bot. mag. t. 1303. Tratt. tab. t. 400. Tuss. fl. ant. t. 18. herb. amat. t. 85. C. laurifolia Salisb. prod. 62. — Juss. act. ac. par. 1713. t. 7. Ellis inonogr. 1774. in 4^o. Till. pis. t. 32. Pluk. aim. t. 272. f. *in* Bacca cerasiforrais ruhra. Seraina in endocarpia membranaceo (Gall, vulgo *parchemin* et improprie à botan. plurimis arillo dicto) inclusa. Pl. germinantis cotyledones transversè ovatae basi trinervis apice craarginatæ. (v. v. c. et s. sp.)
 - a. C. MAURITIANA (Lam. diet. 1. p. 550. ill. t. 160. f. 2.) foliis ovalibus utrinque acatis venis reticulatis, pedunculis axillaribus 1-floris solitariis brevissimis, bacca oblonga basi acuta. \$ in insula Borboniae sylvestris. C. Arabica f. Willd. spec. 1. p. 974. C. sylvestris Willd. mss. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 201: *Cafè-marron* in ins. Borb. non confundenda cum var. C. Arabica? sub nomine *Cafè Bourbon* in commercio admisa. (v. s.)
 3. C. BENGHALENSIS (Roxb! cat. calc. p. 15. fl. ind. 2. p. 194.) foliis ovali-oblongis utrinque acuminatis, floribus axillaribus subsessilibus sessilibus, stipulis indivisis acuminatissimis, cor. 5-fidis lobis oblongis, antheris inclusis. 5 in montanis Silhet Indiae orientalis et Nepalis. Roth. nov. sp. 148. Roem. et Schult. syst. 5. p. 200. Variat foliis glabris et subtjjs ad costam pilosis. Flores l's albi. Bacca nigra Ceraso minor. C. Arabicae succedanea, sed qualitate inferior et seraina pauciora. (v. s.)
 4. C? MICROCARA, foliis elliptico-oblongis brevè acuminatis rainulisque glaberrimis, floribus secus ramulos ad axillas fasciculatis et foliis evavidis subinterruptè racemosis, fructibus ellipsoideis pedicello triplo longioribus calycis limbo cupulato 5-dentato coronatis. 3 in syl vis ad cap Rouge Casamancire Afr. sequin, legerunt cl. Leprieur et Perrottet. Folia 2-7 poll, longa, 8-9 lin. lara. Slipulx utrinque solitarix- indivisae acuminato-subulatae decidua*. Flor. ign. (v. s. comm. à cl. Perrottet et Leprieur.)
 5. C. LAURICA (Smealm. in h. L'Hér.) foliis oblongo-lanceolatis mucronatis basi cuneatis coriaceis glaberrimis, racemis axillaribus confertis folio inulto brevioribus, cor. 5-fidis fauce villosa, antheris exsertis lobis cor. subbrevioribus, bacca globosa. /> in Sierra Leon A. Poir ! suppl. 2. p. 14. Folia in sicco subflavescentia. Calyx truncatus. (v. s.)
 6. C? STIPULACEA, foliis ellipticis ant oblongis petiolatis utrinque acuminatis, stipulis foliaceis oblongis acutis longitudinaliter striatis deciduis, pedunculis axillaribus longissimis apice corymbosis tricliotomis. ^ in Guiana Gallica legit cl. Patris. Calycis limbus obscurè et acutè 5-dentatus. Flor. ign. Bacca ovata non coronata. Pedunc. 6-pollic. (v. s. sine fl.)
 7. C. FEDUNCULATA (Roxb. fl. ind. 2. p. 195.) foliis ellipticis subsessilibus levis, pedunculis terminalibus et axillaribus fasciculatis longis 1-floris corolla; tubo gracili laevi, staminibus inclusis. 3 in Moluccis. Caet. non descr.
- * * *Pedunculis axillaribus floribus 5-meris* (Ixora; spec. Spreng.)
8. C. GUIANENSIS (Aubl. guian. 1. p. 150. t. 57.) foliis lanceolatis obtusè acuminatis glaberrimis, pedunculis axillaribus aggregatis brevissimis 1-floris, corollis 4-fidis, lobis acutis, antheris inclusis, bacca globosa. \$ in sylvis Guianae Gallicae et in ins. Trinitatis ex Sieb! fl. trin. n. 44. *Ixora Guianensis* Spreng. syst. 1. p. 409. Bacca violacea. Flores parvi. (v. s.)
 9. C. ROSEA (L. mex. ic. ined.) foliis ovali-oblongis utrinque acuminatis glabris, pedunculis axillaribus 5-floris folio multo brevioribus, corollis 4-fidis, lobis revolutis, antheris exsertis, bacca globosa. 3 in Mexico. Cor. roseae. Bacca rubescens Pisi magnitudine.
 10. C. TETRATORA (Roxb. fl. ind. 1. p. 193.) foliis lato-lanceolatis acatis lucidis.

- stinulls bifidis, pedunculis axillaribus terminalibusque subfasciculatis longis gracilibus i-floris, corollis saepius 4-fidis tubo longo gracili, antheris inclusis, bacca clobosâ. 3 in Indiâ ad Silbet, Chittagong et Bengalura orientalerâ. Calyx 4-5-dentatas. Cor. 4-5-fida. Stam. 4-5. Bacca magn. Cerasi parvi saepe aborta i-loc. isperma. (v. s. sine fr.)
11. C. BENSIFLORA. (Blum, bijdr. fl. ned. ind. 65.) foliis ovali-oblongis acuminatis in venis infra tenuè pubescentibus, floribus confertis axillaribus, corollis 4-p^{art. 1^{es}}-h^{is} sylvis montis Salak insulae Javae. Variat floribus minimis. An à C- tetrandrâ satis differt? (v. s. ID h. Blume.)
12. C. ANGUSTIFOLIA. (Roxb. fl. ind. 2. p. 105.) foliis lanceolatis rigidis nitidis, paniculis axillaribus, corolla; fance barbata, lobis linearibus tubo longioribus antheras filiformes laxatas aequantibus. *fyin* ins. Pigeon in Archipelago Mallico.
13. C. RACEMOSA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 64. t. 214. f. a. non Lonr.) foliis oblongo-ovalibus acuminatis glabris, stipulis bifidis, racemis axillaribus terminalibusque floribus nutantibus, fructiferis erectis, floribus subsessilibus 5-fidis, antheris exsertis, bacca ovali. 3 in Peruviae nemoribus ad Pati et Macora, ubi valde *Café* dicitur. Colitur in Chinchao Qaebrada praediis. Rudgea racemosa Spreng. syst. 1. p. 755.
14. C. ZANGUKBARIA: (Lour. fl. coch. 1. p. 180.) foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis axillaribus plurimis brevibus i-floris, corollis 6-7-fidis, bacca oblongo-ovalia angulato-nervosa. *fy* in sylvisorae Zangnebaria; Africa; in hortis culta prope Mozambicum. Semina Coffeae Arabice succedanea. Amajoua Africana Spreng. syst. a. p. 126.
15. C. INDICV (Poir! so\$pl. 1. p. 14) foliis ovato-oblongis acuminatis glabris, stipulis brevissimis indivisis, paniculis brevibus divaricatis terminalibus, pedicellis elongatis, fructibus parvis obovatis calyce non coronatis. *I* in ins. Java. Flor. ign. (v. s. in h. Desf.)
16. C ? ODORATA. (Forst. prod. 1. n. gi.) foliis ovatis acutis, cymis pedunculatis corymbosis axillaribus, floribus 4-fidis (ex Willd. spec. 1. p. 973.) *Jyin* insula Tana à etininsulis amicorum. *Ixora* odorata Spreng. syst. 1. p. 409. — In spec. Forst! in herfr. Mus. Par. servato, Cor. sine tubo 5-partita lobis linearibus. Stam. 5 lobis cor. breviora. Antherae obtuse lineares prope basin insertae. Stylus filif. Stigma crassum bifidum. Stipulae basi latae indivise acuminatae deciduae. An eadem? An ad Pavettam repellenda? (v. s. in b. Mus. reg. Par.)
- *** *Paniculis terminalibus, floribus 5-meris.*
- jn.* C. PAUCIFLORA (Anbl. guian. 1. p. 15a. t. 58.) foliis ovatis oblongis acuminatis nitidis, ramis tetragonis, stipulis acutis caducis, panicula terminali divaricata, floribus 4-fidis, antheris inclusis. 3 i^o sylvis Guiffore prope amnem Galibiensem. Flores albi odori. Baccae ovato-globosae cserulescentes. Seuiina duo ex Anbl. unde à Telramerio recedere videtur. Tetrameriam paniculatum Spreng. syst. 1. p. 409. Pavetta sp. ex Juss.
18. C. MOZAMBICANA, foliis ovato-lanceolatis tuberculoso-acutis, racemis terminalibus erectis brachiatis, pedunculis tetragonis. J in insula Africana Mozambico. C. ramosa Roem. et Schult. syst. 5. p. 198. C. racemosa Lour. fl. coch. 1. p. 179. non Ruiz et Pav. Flor: ign. forte 4-andri. Bacca parva rubra aqnosâ sabrotunda. Semina tunicata intus sulco notata.
19. C. SEMIEXSERTA (Colebr. in Roxb. fl. ind. 2. p. 105.) foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, corymbosis terminalibus; *I* in Silbet India; orientalis. Bacca purpurea Pisi majoris magnit. Facies *Ixorae*. Caet. ign. f.

Sect. 11. HORNIA. (1)

Calycis tubus post antheras excrescens et bacca in collo coronans, denliculis tantum evanidis. Flores 5-fidi. Stigma bifidum. Faux cor. glabra. Bacca ovata

(1) In honorem cl. Van Horn', qui anno 1693 Coffeam ex Arabia in Bataviam et dein anno 1710 ad hortum Amstelodanicum portavit.

aut globosa, abortu? saepius raonosperma. — Frutices Peruvians Inflorescenti« axillares aut terminates. Stipolae utrinquè solitarise indivissc nee dentatse nee ciliata?.

- ao. C. SOBSESSILIS (RaizetP.iv. fl. per. 2. p. 64. t. 215. fig. inf.falsò not. a.) foliis glabris coriaceis sessilibus oblongo-lanccolatis acuiuinatis basi excavatis, stipulis dvatis, raceniis axillaribus trichotomis folio brevioribns. % in Peruvian Andinm neraoribus ad Chincbao Qaebrada et Palittractus. Coffea inacrophylla Dielr. nachtr 2. B. p. 344. Bacca ovata prim ùrn rubra dein parpurea. Pcdnn-cnli tetragoni. An Farameae spec, ex Kuuth ?
- ai. C. UM BELL ATA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 64. t. 215. fig. sup. fa Is 6 not. I.) foliis glabris coriaceis petiolatis oblongis aenminatis venis transversalibus nervosis, stipuliiis subrotundis, pedunculis terminalibus subirinis, floribus congestis umbellatis involuocratis. ^ in Andium nemoribus. Flores sessiles bracteis 4 involncrum constituenlibus et plnribus aliis involncelli loco. Bacca robra.
- aa. C? ACUMINATA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 64- t. 214. f. b.) foliis petiolatis ovaiibus acuminatisglabris ad axillas venarum villosis stipnlis ovatis deciduis, raceniis terminalibus paucifloris, floribus coogestis. \$ in Andinm Peravia? nemoribus. Cor. alba, ex descr. 5-fida, laciniis revolutis. Bacca ovali-rubra 1-spenua, ex icon, apice obtusa, ex descr. basi calycis tubulosâ coronata.

Sect. 111. PANCRASIA (1) — Riidgeas spec. Spreng.

Faux corollae barbata. Calycis vestigia suprâ baccsro persistentia. Raceini aut corymbi terrainales. Stipolse saepius iimbrialo-aut oiliato-dentalaj ut in Rndgea, sed calyx-non partitus, corollae Jobi non cornati. Flores 5-fidi. — Frntices Peru* viani glabri.

* *Stipulis ciliatis.*

23. C. CILIATA (RnizetPa/. fl. per. 2. p. 65. t. 216. f. a.) foliis oblongis acuminatis, stipulis truncatisciliis obvallatis, racerais subpaniculatis terminalibus, iloribus aggregntis sessilibus 4-^-fidis, antberis exserlis. 3 in Peruvian Andium uemoribus. Rudgea ciliata Spreng. syst. 1. p. 755. Bacca rubra rotunda subdepressa. An oroninò eadem ac C. ciliata in Brasiliâ ad viani Felisbertiain lecta ab ill. Pr. de Neuwied, distincta racemo brevior ex Nees et Mart. act. nov. n. it. cur. v. 12. p. 1. p. i3 ?
24. C. FOVEOTATA (Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 65. t. 216. f. b.) foliis oblongo-ovalibus acutè acuminatis, ioveolis ad axillas veuarum, stipulis ovatis apice jnnioribus ciliato-glandulosis, paniculis lermiunlibus, antberis exseftis. 1L in Peruvian Andium nemoribus. Psychotria foveolata. Spreng. syst. i. p. 746. non Ruizet Pav. Ps. Hcrobiculata Spreng. fil. ind. p. 572. Cor.alba extus dilute purpurea. Bacca globosa utrinquè depressa rubra.
25. C. MEXICANA, foliis oblongis acuminatis subtùs reticulato-venosis, stipulis cristatis, corymbis terminalibus trifidis, cal. limbo truncato obtuso. 5 in Mexico. Rudgea Mexicana Bartl! in h. Hxnk. Rami dichotomi. Fractus sicens indehiscens cliarlaceus, mericarpiis tlemum solubilibus. Scmina hemisphaerica, sulco angostissimo ventrali. Differt à Rndgea calycis limbo non 5-partito sed subintegewimò. (v. s. in h. Hxnke.)
- a6. C. WITIDA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 65. t. 217. f. a), foiiis oblongis obtusè aenminatis nilidis, slipulis truucalis ciliatis, pauculis teirownalibus, floribus sessilibus, antheris inclusis. 5^m Pernviae Andium uemoribus. Rudgea nitida Spreng. syst. 1. p. 755. excl. syn. Kunth. Ramuli coinpressi. Cor. albse. Bacca globosa rubra.
27. C. LAURIFOLIA (H. B. et Knnth noy. gen. am. 3. p. 372. non Salisb.) foliis oblongis subacuminalis coriaceis nilidis, stipulis ciliato-multifidis, coryrobis terrainalibus, baccis ellipsoideis; ^ 3ⁿ umbrosis burnidis ad Missibnes Orinocenses. Coffea coriacea VN'illd. mss. in Rcem. et Schult. syst. 5. p. 201. ex Kuntb. Cor. et Stain, ign. An Psychotriae species ex A. Rich?

(1) Iu hoioreui cl. Pan era s, qui ex hoi to AinsU-Iodomeu&i ad Parisicnsein anno 171 ^ Coffcain iransmUit.

a8. C. VERTICILLATA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. GG. t. 217. f. b.) foliis oblongo-lauceolatis obovatisqne acuminatis, stipulis ovalis ciliatis, paniculis terininalibu*, lamulis quaternn-verticillatis, antheris exsenis. *ft* in Peruviae Andium neinoribus. *Rudgea verticillata* Spreng. syst. 1. p. 755. Flores sessiles ad apices ramulorum. Fruct. igu.

* [‡] *Scipulls non ciliatis indivisis bidentatis.*

99. C. LONGI FOLIA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 66. t. 218. f. a.) foliis lanceolato-oblongis undulato-repundis, stipulis ovatis indivisis non ciliatis, panicula terminali, antheris exsertis. § in Peruvian Andium nemuribus. Cor. alba. Bacca globosa rubra.

30. C. MICROCINRA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 66. t. 218. f. b.) foliis lanceolatis Hcutis, stipulis urrinquæ bidentatis, cyruis axillaribus tennialibusque patulis, inluctis vix exsertis. *fy* in Andium neinoribus Peruviae. Cor. albidiuscuia extus leviter pubescens. Bacca rubicunda globosa. An hujui loci?

31. C. SPICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 371. t. 286.) foliis elliptico-oblongis neutis coriaceis nitidis, stipulis connatis utrinquæ bidentatis, spicis terminalibus floribus verticillatis sessilibus, corolla; lobis upice calloso-cornatis. § in Nova-Granata. *Uudgea spicata* Spreng. syst. 1. p. 755. Corolke tubas supra intus villosus. Fruct. ign. An Psychotria? spec?

32. C. OLEIFOMA (H. B. et Kuulb nov. gen. am. 3. p. 372.) foliis oblongis subacuminatis coriaceis nitidis, stipulis truncatis, corymbis terminalibus. ^ prope S^a-Fè-de-Bogota. Fruct. ign. *Tetrinerium oleaefolium* Spreng. syst. x. p. 409. Cor. 5-lida ex Kuutb, 4-lida ex Mutis. Au Mapoariae congener, ex A. Rich?

Sect. IV. STRAUSSIA. (I)

Bacca basi turbinata aut acuminata. Stipulae ovatae deciduae, margine ciliatis inferioribus ciliatis. Flores 6-idi. Stigma bifidum. Bacca globosa seu ovalis. — Frutices Australasici glabri. Cymae tenninales.

33. C. LUÇOHENSIS (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1829. p. 3i.) foliis lanceolatis utrinquæ acutis margine subcrenatis, stipulis ovato-oblongis subscariosis deciduis cicatrice ad marginem intercalata, cyma terminali sessili juvione contracta, floribus 6-idi, fauce barbata. 3 in ^{ms} - Luconia circa pagaru Tiana-Alta. Cor. glabra fauce longè villosa. Antherae brevè exsertae. Flos centralis 5-fidus, caeteri 4-5-idi. Bacca subglobosa basi acuta interdum abortu i-sperma. Rami fistulosi.

34. C. KADUANA (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1829. p. 33.) foliis cuneato-obovatis in axillis venarum subscrobiculatis margine reflexis, stipulis ovalis caducis margine cicatricis interiori ciliatis, cyma terminali pedunculata 5-radiis 5-verlicillatis cor. 5-fidis, fauce nuda, calyce ciliato. ^ in arenosis montium insulae O-Wabu. Bacca ellipsoidea basi attenuata, variis abortu i-sperma. Rami compressi.

35. C. MANIATA (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1829. p. 35.) foliis ellipticis utrinquæ acutis ad axillas venarum scrobiculatis, stipulis ovatis deciduis margine cicatricis interiore parte ciliatis, cyma terminali pedunculata, ramulis decussatis, cor. 5-fida? fauce barbata, calyce non ciliato. § in nemorosis montium insulae O-Wabu. Rari et rari paniculae compressi.

. [‡] *Coffea exclusiv.*

C. CAPITATA Sieb. = Chasalia Coffeoides.

C. CYMOSA Willd. = Chasalia Fontanensis.

C. DIVARICATA Tausch. = Chasalia divaricata.

C. FLAVICANS Willd. = Faramia jasminoides.

C. JAVANICA Blum. = Chiococca Javanica.

(i) In hunc J-ann. Strauss, qui primus, ut videtur, anno 1666, de potu Coffea di-struit.

C. OCCIDENTALIS Jacq. = Famine a odoratissima.

C. OPUMNA Forst. = Pavetia opulina.

C. SAMBUCINA Forst. = Pavetia sarobucina.

C. TRIFLORA Forst. = Pavetta triflora.

CLX. RUDGEA Salisb. *trans. soc. lin. lond.* 8. p. 329. *Juss. mém. mm.* 6y>. 381.

Cal. tubus ovato-globosus, limbus 5-partitus, lobis acutis. Cor. tubo longo gracili tereti, lobis 5 linearibus patulo-recurvis dorso uncinatis acutis, fauce nudâ. Antherae intra faucem sessiles inclusae. Stigma bilamellatum. Fructus bilocularis aspermus. — Arborae (aut Frutices) Guianenses. Itemuli et petioli pubescentes. Folia opposita magna glabrescunt. Stipulae interpetiolarum magnae ovatae fimbriatae? ricciduavae. Panicula terminalis densa bracteolata, ramulis oppositis, floribus in sicco nigricantibus. Fructus non satis noti.

1. R. LANCEAFOLIA (Salisb. 1. c. t. 18.) foliis lanceolatis acuminatis, corollae tubo lobis calycinis sedecim longiore. *Jy* in Guianâ pallicata.

a. R. OVALIFOLIA (Salisb. 1. c. t. 19.) foliis ovalibus breviter acuminatis, corollae tubo lobis calycinis sexies longiore. *Jj* in Guianâ (allir/i).

¶ Species exclusae.

R. CILIATA Spreng. = Coffea ciliata.

R. WITIDA Spreng. = Coffea nilida.

R. RACEMOSA Spreng. = Coffea racemosa.

R. SPICATA Spreng. = Coffea spicata.

R. VERTICILLATA Spreng. = Coffea verticillata.

CLXI. ANTHERURA Lour. *ft. cock. ed. mild.* 1. p. 144. — Psychotriae spec. *Willd. Poir.*

Omnia Psychotriae, sed corolla rotata 5-partita; antherae sagittate apice caudato longo reflexo; stylus subulatus corollâ longior stigmate simplici. — Arbusculi glabrae ramis diffusis, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis. Stipulae... Paniculae terminatae erectae laxae. Flores albi filamentis rubris. Bacca ovata fusca. — Char., ex Lour.

1. A. RUBRA (Lour. 1. c.). 5 in Cochinchinâ et Molocccis. Caryophyllaster ruber (et forte albus?) Ruraph. a. n. 3. t. 136. Psychotria rubra Poir. suppl. 4 p. 507. Psychotria Antherura R. et Schult. syst. 5. p. 188.

CLICII. RONABEA Aubl. *guian.* 1. p. 154. *lamin. ill.* t. 166. *Juss. gen.* 5. mém. mus. 6. p. 380. A. Rich. *mém. soc. h. n. Par.* 5. p. 370. — Psychotriae spec. *Willd.*

Cal. tubus ovatus, limbus minimus 5-dentatus. Cor. oblonga subinfiliformis, lobis 5 patulis acutis, fauce nudâ. Antherae 5 oblongae inclusae. Stigma bilamellatum. Bacca ovata umbilicata, fere nucibus dumtaxat 1 spermis bene planis indurata convexis. — Frutices Guianenses glabri. Folia ovalia acuta breviter petiolata. Stipulae utrinque solitariae acutae. Pedunculi axillares apice utrinque petiolo breviores. Flores parvi albi. Bracteolae 1 sub (loribus). — Afferunt Psychotrias, sed bacca non costata. An Psychotriae species floribus axillaribus donatae bit: forsitan revocandae?

1. R. LATIFOLIA (Aubl. *guian.* 1. p. 155. t. 59.) caulibus flexuosis, foliis ovatis breviter cuspidatis supra caespitanti-variegatis. 3 in sylvis Guianae ad Oyac-Orapu et Sinamari. Psychotria axillaris var. a Willd. *sp.* 1. p. 96a. Cor. lobi pilosi. Bacca uigra. (v. 5.)

1. K. ERICA (Aubl. *guian.* 1. p. 156.) caulibus erectis, foliis ovatis acutis Ic-

- nnioribns è lateo vireotibas. <J in sylvis Qaiana cam priore. K. latifolia B. Gmel. syst. I. p. 305. Psychotria axillnris var. *d* Willd. spec. x. p. 962.
3. R? MYODENDRON (A. Kich. in mem. soc. h. n. Par. 5. p. 270.) foliis linearilanceolatis acutissimis petiolatis, floribus in corymbis pauciflorum terminalibus dispositis, fructibus didymis vix umbilicatis. — in Brasiliâ ubi *Herba do rato* vernaculè nuacupalur.
4. RP MOIUNDOIDES (A. Rich. 1. 0.) foliis elliptico-acuminatis petiolatis, floribus rosinatis in capitula pisiformia pedunculata plura terminalia congestis, fructibus pisiformibus apice subumbilicatis, seminibus exornatis et inaequaliter raris cerebriiformibus. — in Guianâ Gallicâ.
5. R? DIDYMOCARPOS (A. Rich. 1. c.) foliis elliptico-acuminatis subpetiolatis, stipulis intrapetiolariis connatis truncatis bisetosis, floribus in cyma terminali dispositis, fructibus didymis paucis terminalibus umbilicatis. — in Guianâ Gallicâ. Haec et dum precedentes rosi Ronabeae dubix ob (lores terminates, et fortè Psychotriae.

CLXIII. PSYCHOTRIA Linn. gen. n. 229. Kunth nov. gen. am. 3. p. 354. — Psychotropam P. Brown jam. — Psychotriae spec. Juss. Lam. Willd. Psychotria et Mapoaria A. Rich. — Psychotria, Simiraet Mapoaria^{f/}.

Gal. lobus ovatus, limbus brevis 5-lobus 5-dentatus aut subinteger. Cor. infundibuliformis brevis 5-fida regularis, limbo patente aut recurvo; faucibus barbata aut glabra. Stamin. 5, antheris exsertis, aut in faucibus inclusis. Stigma bifidum. Bacca drupacea diphyrena, calycis limbo coronata, per exsiccationem obtusè 10-costata, pyrenis chartaceo-coriaceis, costatis interspersis. Semen cretatum; albumine cartilagineo, embryone parvo basilari. — Arbuscula, Frutices, rarioribus Herbariis iniquitales. Folia opposita petiolata. Stipulae; varia. Pedunculi nunc axillares, saepius terminates. Flores paniculati aut corymbosi, rarioribus 4-meri, et interdum in eisdem individuis 5 et 4-meri. — Genus specibus muncrosis Valde intricatis constans, monographorum cura solum licet eorum in eadem turn,

§. 1. *Pedunculis axillaribus.*—Ari Ronabeae) spec?

* *Americana.*

1. P? EXCELSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 355. t. 28a.) arborea, ramulis teretibus pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi angustatis membranaceis glabris, stipulis deciduis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus 1-5-andris. in monte Xalappa. Cor. alba glabra lobis oblongis tubo longioribus. Drupa globosa rubra 2-locul. loculis ex Kunth 1-spermis ovulo erecto, ex iconibus fortè polyspermis placentam solam expressam.
- a. P? EMETICA (Mntis in Linn. f. suppl. i - excl. Pis. et Martgr. syn.) suffruticosa erecta simplex piloso-tomentosa, foliis oblongis acuminatis basi angustatis membranaceis ciliatis subtus pilosiusculis, stipulis ovatis acuminatis brevissimis, pedunculis axillaribus paucifloris subsessilibus. in Novâ Granatâ propè Narcs ad ripam fl. Magdalena? et in prov. Gironensi. H. et Bonpl. pi. equin. 2. p. 142. t. 126. nov. gen. am. 3. p. 355. Cephaelis emetica Pers. euch. x. p. 203. excl. Brot. syn. P. emetica Grisel, syst. 364. Ipecacuanan. fl. med. 4. t. 201. Ipec. noir. Rich. diet. sc. med. 26. p. 4^{ca} icon. Radix perpendicularis nudosa rariosa emetica, axi gracili, cortice crasso friabili: hinc smpeditur ipecacubana Americane Hispanicæ. Bacca caerulea ovato-globosa, laevis nec sulcata. Ronabea ex A. Rich. (v. s.) •
3. P. HIRTA (Willd. in Rcem. et Schull. syst. 5. p. 19) ramulis pedunculis petiolis foliisque subtus birtis, foliis obovato-oblongis utrinque acuminatis, stipulis ovatis obtusis, pedunculis axillaribus trifloris. in monte Quindiu Novae-Graeciae ex Humb. et Bonpl. Cact. ign. An P. rufescentis var?
4. P. MACROPHYLLA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 56. t. 202. f. a.) herbacea glabra ramulis teretibus, foliis ovali-lanceolatis acuminatis amplius membranaceis, sti-

- palis latè ovatis brevè acuminatis, paniculis axillaribus brevè pedunculatis, ramis oppositis dichotomis, fructibus ovalibus. *If* in Peruviae Andiam neoribus. Flores parvi sessiles. Fructus obscure vioiacei.
5. **P. WILDENOWII**, foliis oblongis basi apiceque attenuatis brevè petiolatis coriaceis nitidis subtus pubescentibus, stipulis bilobis, paniculis axillaribus brevissimis sessilibus. *h* in America meridionali. Cart. ign. *P. magnoliaefolia* Willd. in Roe in. et Schult. syst. 5. p. 190. *P. floribunda* var. Spreng.
- (5. **P. UIGINOSA**. (Swartzprod. 43. fl. ind. occ. 4²¹⁰[subherbacea simplex erecta glabra, foliis lanreolato-oblongis acuminatis nitidis, stipulis connatis acutis convexis, cymis pedunculatis tripartitis in axillis foliorum sumis oppositis, flor. sessilibus, fance villosa, bacca sphaerica, seminibus extus cristatis. *§ If* in Jamaica depressis subhumidis montium *P. Brown*. *Jam.* 160. n. 1 ? Radices re pent es. Bacca coccinea, exsiccata compressa.
7. **P. LIEVRS**, friabra, foliis ovalibus basi acutis apice brevè conspicuatis supra laevibus subnerviis, stipulis crassis acumine coriaceo reflexo, pedunculo axillari folio breviori compresso apice brevè trifido, ramulis flores congestos sessiles gerentibus, fructibus subglobosis Don coronatis. *fy* in Porto-Ricco. Bertero. *P. Phytolacca* Spreng! in *h. Balb.* an Poir? Semina adpresso-compressa. Costae fructus crassae distantes. (v. s. in *b. Balb.*)
8. **P. AGNATI**, foliis angustè oblongis utrinque attenuatis supra laevibus subtus nervo medio nervoque barbato, stipulis acutè bidentatis, pedunculis axillaribus apice corymbosis puberulis, floribus ad apices ramulorum congestis, fructu subgloboso. *fy* in Sancto-Domingo. Nervi fol. subflavidi. Folia et ramuliconferti. Flores junioris extus pubescentibus, bacca glabra. An satis à *P. neurotrichum* differt? (v. s. comni. ab. am. Delessert.)
9. **P. NEUMONCHIA**, foliis ellipticis oblongis utriusque acuminatis glabris cum nervo medio subtus utrinque seriatim piloso, stipulis acutè bidentatis persistentibus, panicula axillari subdeflexa racemosa subpilosiuscula, floribus ad apices ramorum lateralium brevium sessilibus congestis, fructibus subobovatis. *h* in Porto-Ricco. Bractee sub floribus late ovatae persistentes. Bacca glabra. *Flor.* ign. (v. s. comni. ab. am. Delessert.)
- * * *Africanæ.*
10. **P. TRIFLOHA** (Sebum, pi. guin. 108.) fruticosa, ramis brachiatis, ramulis subtetragonis pilosiusculis, foliis ovatis obtusè acuminatis subtus pubescentibus, stipulis reniformi-cordatis acutis integris, pedunculis brevibus axillaribus trifloris. *h* in Guineâ.
11. **P. MULTIFLORA** (Sebum, pi. guin. 108.) fruticosa decumbens scandens glaberrima, ramulis subtetragonis, foliis oblongo-ovatis apice attenuatis brevè petiolatis, stipulis integris acuminatis, paniculis axillaribus suboppositis, pedunculo petioli longitudine. *j* in Guineâ ad Asia ma. Cor. albidum intus pubescens.
12. **P. UMBELLATA** (Sebum. 1. c.) rarissima glabra, ramulis alternè compressis, foliis vix petiolatis lanceolatis, stipulis acuminatis apice sessilibus deciduis, pedunculis axillaribus angulatis apice trifidis umbelliferis, bacca globosa apice umbilicata. *h* in Guineâ. Folia 2-4 poll., longa. Pedunculi 2-poll. Cor. albida.
13. **P. KOLLY** (Sebum, pi. guin. no.) fruticosa glabra, ramulis compressis, foliis petiolatis ovato-ellipticis acutiusculis discoloribus, stipulis ovatis acutiusculis, cymis axillaribus terminalibusque fasciatis, tubo cor. cylindrico. *h* in Guineâ. Ab incolis *Ao/(y-Tjo)* dicta.
14. **P. OBTUSATA** (Sebum, pi. guin. in.) herbacea repens, petiolis elongate apice subbirsutis, foliis oblongo-cordatis obtusis glabris, stipulis ovaloidatis subacutis, pedunculis subaxillaribus sub-5-floris, floribus involucro 4-pbyllo foliaceo cinctis. *h* in Guineâ ad Aquapim.
- * * * *Asiaticæ.*

10. **P. PHILIPPENSIS** (Cbatn. et Schlegel. in *linnæa* 1829. p. 21-) glabra resinosa, ramulis letragonis, foliis obovatis obtusissimis petiolatis coriaceis, stipulis

brevissimis intrafoliaceis persisteantibus, cymis oppositis axillaribus vel supra axillaribus folio ter brevioribus dicolorais, ovario cylindraceo cal. limbo cupuliforrai truncato coionato. *f*) in maiitirais circa Tierra-Alta Luzoniū?.

§.2. *Pedunculis terminalibus.*

* *Peruviai*KC.

16. P. RETICULATA (Ruiz et Pav. II. per. 2. p. 56. t. 212. f. b.) herbacea pubescens, ramis tetragonis, foliis obovato-lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis subcoriaceis, stipulis basi subconcretis ultra medium bitidis lobis lanceolato-linearibus acuminatis, panicula terminalibus folio longioribus, ramis oppositis patulis hirsutis vel tertiis, floribus congestis. *f*) in Peruvian Andium nemoribus. Cor. parva lutea extis pubescens. Fruct. ign. v. 8. in h. Mus. reg. Paris.)
17. P. ACUTIORA, foliis oblongis acuminatis ciliatis, subtus pubescentibus supra scabriusculis, ceterum nervo ramulisque hirsuto-subtomentosis, panicula terminali erecta hirsuta folio longiore, ramis cymoso-bifidis, corollae laciniis mucronato-cuspidatis. *t*) Guayaquil legit cl. Haenke. Guetarda aculiflora Uartl. in b. Hujok., sed fruct. ex ipso auctore bilocularis et inflorescentia Psychotria?. Paululum accedit ad P. deflexam. Stipula? connata: vaginae iu acumen sublanceolatum desinentes. (v. s. in b. Hcnk.)
18. P. PILOSA (Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 60. t. 208. f. a.) pilosa suffruticosa, ramis tetragonis, foliis oblongis utrinque acuminatis, stipulis bifidis, lobis lanceolatis acutis petioli longitudine, panicula brevi terminali breviter pedunculata, ramis oppositis, bracteis lanceolatis, cal. dentibus acatis. § in Peruvian Andium nemoribus humidis. Racca caerulea parvi Pitti magait. Flor. ign. Bractea ciliato-pilosa L'. (v. s. in b. Mus. reg. Par.)
19. P. CYMOsa (Ruiz et Pav. H. per. 2. p. 56. t. 212. f. b.) glabra suffruticosa, ramulis compresso-tetragonis, foliis oblongo-lanceolatis acutis supra nitidis, stipulis bipartitis, lobis lineari-subulatis distantibus, cymis terminalibus breviter pedunculatis 5-radiatis, cal. laciniis longis subulatis, tubo cor. ad basin villosa, bacca ovali. ^ in Andium Peruviae nemoribus iu calidis. Dacca violacea. Cor. purpureo-violacea. Calyx fere Geophilae. (v. a. in h. Delfss.)
- *o. P. MAGNOLIFOLIA (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 360. non Willd.) glabra, ramulis compressis, foliis ellipticis utrinque obtusiusculis membranaceis, stipulis oblongis obtusis petioli longitudine, cymis pedunculatis 4-radiatis patentibus, floribus nestilibus subternis. *f*) in calidis diu in Quitensis? Fruct. ign. Affinis dicitur P. ardisiaefoliae, sed inflorescentia diversa. Cl. Sprengel non asserit, nullam auctoritate citat, hanc speciem in Nova-Granata et Brasilia habitare.
21. P. ULOMERATA (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 36a.) glabra, ramulis compressis, foliis oblongis aut obovato-oblongis acutis basi angustatis membranaceis, stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis, paniculis pedunculatis simplicissimis patulis, floribus verticillato-globeratis sessilibus, fructibus subglobosis. 3 in Peruvia? Similis P. ardisiaefoliae, sed inflorescentia diversa. Cl. Sprengel non asserit, nullam auctoritate citat, hanc speciem in Nova-Granata et Brasilia habitare.
22. P. RUPESTRIS (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3 p. 550.) glabra, ramulis compressis, foliis lanceolatis longe acuminatis basi angustatis subcoriaceis rugulosis subtus in axillis venarum foveolatis, stipulis lanceolatis acuminatis, paniculis pedunculatis, ramis inferioribus quatero patulis, fructu subgloboso didymio. *f*) in temperatis Peruviae?
- *J3. P. viminis (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 61. t. 210. f. b.) glabra, ramulis subtetragonis, foliis oblongis acuminatis ad basin in venarum axillis subtus foveolatis, stipulis connatis lanceolatis petiolo duplo longioribus caducis, panicula pedunculata terminali, ramis oppositis, floribus congestis sessilibus, bacca globosa. 3 in Peruvia? Andium nemoribus. Paucis in area firidis Rcem. et Sell. syn. t. 5. p. 195. Cor. parva viridis. Antherae inclusae. Toto coelo differt a Palicourea linclorid quam confudit Sprengel eysl. x. p. 745.

24. 1?. KRPAimA (Ruiz et Puv. B. per, i. p. 61.) glabra, ramulis »ub(«cl»goni», foliis liworoliilo-oblongis rep*ndis, aiipqlin b^ri CtXBaath hmccolalu domo Mii»inibn|tr|tir ciliatis eadoue, pnniclit lermiaati fontis brlfebiftb, bracteolia ovalis acutis, Boribosad wpicts E»eu»iliba». ^ in Pttavias Amlum nerooribns. Cor. lutca jjjrvj*. Hacea porporea.
- a i. P. VOVIOLATA (ttoiztfl Puv. fl. per, a. p. 5y. I. 107. (* *.) f«li» « angnate lunceolatis urinque »itnuiali^ vix pctiolatii, axillia vtimruui ^UHHHHIQUI Mtjt* (jUuiulit o foieofntis, vaoya soblna ramntta pamenUtqne rabliliacuna paboacemibos, f-ti;tnli» ovalibun dcoidoia, pfttricnla jn-iliim-ulttl runolia in fruct 11:1'iiiiis, flji'ibns ad :ipice^ lainnloiuu 3-5-bt'^ilibi.is. ?' in ||;avia Aijji-itn nrmoriins ;id Chiocbao rt Cucheio tract us ex Roil et PaV tt in iDontibaa Gaannecenaibua Hurl] ! in h. Hark. Vs. foreolaU Spreng. A st. 1. p. 743. 11. :f^ [exct. syn.) nee n. 87. Cor. Intco-virc»cens. Facn ovaia pnrpreo-virescis. (v. b. tint ir. in h, Hjeiikc.)
26. !'.)iv.\nn |rt. (H. B. n| Kunlh oov. geo. did. 3. y. 36a. nan Wltcl.) glilir-i, i.miulis lenibuh, falii* lnceolnto-oblongis ncslia ba»i un^uttui^ niembra-naccis subius in axillis venarum foveolatis, paniculis pedunculatis subovatis. ramn oppo*iUa ptticntiba*, QOlibus pedicellatis. ♀ in Itnipetatii Antlinnt Quili'll-nmi, ^iilir accedit ail i*. foveolatum. Variat l'riil'is 4-merJB.
27. P. viii;* r*(Roi*ei I'i^ ! Il. p«r. i. p. 60. t. 3*iq f. a.) glabm, lolils ohlmgis I'lipiticeise acuminatis coriaceis MILIU.i K i n II lato-venosis, stipulis obtuse bifidis p»tioli longilndim», cyma i.t'i pedDDColaiJl Irichotoma confertiflorft, floribaa m\ apicej raaanlonftu *u'ssessili bus, IVuctu ovnli J in Andiuin l'irovw iBooUJboj nemoroaia frigidia. Folia amara, ticca luirum eupjieilri.ini colorein. Co*. Mtfnri'B. ISacra utro-ca»iulc;i. P. ringata Jamaicensijt Spreng. syst. 1, p. 74*« vi*iiiiK diverM. (v. s. in b. Moricand.)*
28. P. LLSHF*IAJA, ajabtWj loliis olivolis longe cuntatis breve cusptdatis, sttpulia parvia tlfcitltiis, JKIKKMW precise Fulli-i bievioris raini^ ujijiojiti s. Jy ad GuuyiKjiil in Pernna, I' fjlilirata liaril ! in li. Haenk. A P. gLbtai s. {< mi, Swartaiino differi foliU lon^ccuncaiuh et acntis nee ovalibon obtnai». !.], igaoli. Itaccii ovalo-globonn in aic«Q 10-Itrial*. Sruiiua semt-ovaia. (V. b Id JI. Hrfllkc.)
29. P. HAMIBAKA, tibbra, folia ovatl-oblongi* utrinque acnminotii, slipulis dtrioac bifidia aenmituf*, pedaounio folii* panlo breviorr, (>ir'i oontraotJ. ^ in Oijiryarjuil el furtc in Mexioo. I' pedunc nleta Bartl! fn b. H.rnke. Affinis I'- jirduncalal» Swarlx, urd tliilrit *ti>nliis imili<> mn^is ocuminalis, foliis uDgiistloribus ntriiqac magii fn.uiniiatii, cymi OIKOIKII, FI, et fruct. ignoti. (y » n h. H k)
30. P. rntriDA (Ru« el P»v. ft per. a. p. Cn>. I. aog, f. l>.) glnbriuaactila, ramali* obtuse ti:irog«>t>, loliis lanceoiuiis ic-umiii>tin rapri niltdii snbtbt *«>tu ticivos et vena* pnb«cent!bt», sttpnli* bnti connatis aruliusenl^ Viifitliu, cy ni scssiii tripflrtitA, Minis irrfidis, florihn* ad apiwn ternis »es>ilibas . cor. Jt' JUCM rnlr, hae'ei rurbiteHit-siil.intrmd.i X In AndhtfB IVruTi;c medtibts nemorOM*. Cor. parra. linca tit-;:a (v. s. [, h. Drtr^s.)
31. Pi tAPiTAf* ^Roi ft l'nv. fl. per. 2. p. 5c, 1. 906. f. a.) gt ibriuscida, ramulis tereli-tetragonis, foliis obloDgii acnminaiis lenosissimis inbtfu pabencen-itlm.* ilijuilis (O)ust- biJldis, panicula fo [iii brnriore n'iiiA irrmiitnli btovc pedancitliill, pfilriFiculis bracteatisopposita, Qoribai emifertia. ^ in Peruvia Andinn tnonrihiit oemorosi*. (»») hialis Peruviana Spreng. snt. r. p. 749. llfflftca; lanceolatae, bracteolae OVUC OCdltt. BacCM malls atTB.
32. P. VILLOSA (Bnh et Tiiv. it, per. a. p. ^j. 1, 407. f. (.) nmolli p«dan<ulis pctinli* nerrianae inlnnm nuo-Uf«itii, foliia obiongts vlrnqna •iteonatii supra nJtjt* glabntia BUbtu Hie* orfiroa puBernHr, itipotia ofrto-oblongh actKia fadacia, panicula pedoneulata, nmts r,nulisque opposi:is, floribm ler* nis glibri*. (1) in nemoroais mantiba* Audiotn Peruviae. Burtl 1 in h. Bsnike. Afiinis P. micraatbae et Iiirsutw. l'oli« S poll, tonga, i5 Tin. Um. Bucra rnbra. (r. ». in h. Mns. Par.)
3. P. j»rcn4»TiiA (II, H el Knntli nov. gm am t p. 563 I. -xBf.) |illis

rufescentibus birta, ramulis teretibus, foliis obovato-ellipticis acuminatis basi caneatibus sabcoriaceis, stipulis oblongis bidentato-aristatis, cymis pedunculatis sex-radiatis diffusis, floribus gloriacris, corollis extis hirsutis, fructu aabglobo-elliptico birto. £) in Peruvia? ex. Kanth, seu ad flu men Magdalene ex Willd. P. rufescens Willd. in Roem. et Schalt. syst. 5. p. 19a non Kantli.

34* P. SUBTOMENTOSA (Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 61. t. aio. f. a.) pubescenti-tomentosa, ramulis obtusè tetragonis, foliis lanctolato-oblongis acutis, atipulis basi connatis acutè bilidis, corymbo pedanculato trifido, ramis apice ilores congestos sabsessiles gerentibus, corollà hirsutà. 5^{ta} Peruviae Andinra neraoYosis montibus. Cal. et cor. caerulei. Bractea subnAatae. Fract. ign. Ceflift 1 is subtomentosa Sprcng. syst. 1. p. 949.

* * *Rrasilienses.*

35. P. ALBA (Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 58. t. ao5. f. a.) glabriascala, ramulfe compressis, foliis ciliptico-oblongis utrinquè acutis sublus secusaervos utrinquè serialiter pilosis et ia axillis saepè foveoiatis, stipulis ovato-oblongis indivisis sobcoucretis, panicuià peduuculatà terminali foliis breviorè, ramis oppositis, calyce brevi trncato, fructu ovato. *fi* in Araer. austr. nempè in Brasilià raerid., prov. Cartbagenensi, Guayaquílensi et in Andibus Peroviae. Cbain. et Schlecht! in linnaea 18-29. p. 19. Ps. ardisiaefolia H. B. et Kuntb nov. gen. 3. p. 359. Bartl! in b. Hienk. P. densiflora Willd. in Roem. et Scbult. syst. 5. p. 189. P. patula Willd. in Roem. et Scbult. syst. 5. p. 189. Psych. ardisiaefolia, patula et alba Spreng. syst. (v. s.)

fi. Consa (Cham, et Schlecht! 1. c.) foliis ornninù glabris snbobovatis paucivenosis. ^ in Brasilià aequiu. prope Rio de Janeiro. (v. s.)

36. P. LBIOCARPA (Cham, et Schlecht. in linnaea 18*9. p. 22.) glibitiuscula, foliis angustè lanceolatis utrinquè acuniinalis merabranaceis, Mlipnlis subconcretis utrinquè bideutatis, cyraA pedunculatà terminali, ramis teuuibus oppositis •erticillatisve subpuberulis, floribus 4-andris rarlssimè 5-andris, calyce 5-deutato, fructu globosb subecostato. 3^{ra} Brasilià tropicali.

@. *cxtratropica* (Cham, et Schlecht! I. c.) cymA glaberrimà, floribus 3 et 4-andris, dentibus calycinis inxqnalibus. \$ iji Brasilià meridional}. An species propria? (v. s. comm, à Mas. reg. Berol.)

37. P. ~~INDULA~~ (Cham, et Schlecht! in linnaea 1829. p. a5.) glaberrima, foliis lanccolatis acuminatis brevissimè petiolalis, Atipulis triangulaiibus acutis demùm bifidis persistentibus, cymà terminali pedunculatà folii longitudinc, radiis compressis 4 verlicillatis et 1 centrali, calyce acutè 5-denlato. ^ in Brasilià tropicà. Folia 3-4 poll, longa, 10-18 lira. lata. Fioies parvi pedicellati Fruct. ign. (v. s. comm. à Mus. reg. Berol.)

38. P. FORMOSA. (Cham, et Schlecht. in linnaea 1829. p. 34*) foliis glabris obovatis ellipticisve breviter acuminatis basi cuncatis pergamaccis, stipulis ov^tis acutis parvis deciduis, panicuià teruiuali peduñculatà laxà folio longioie piloso-pubescente, cor. lobis acutis apice barbatis. *f*) in Brasilià aequinociali. Similis P. alba3. Stipularum cicatrices ut in cã rufo-villosa?.

39. P. NONATKLIODES (Cham, et Schlecht. in linnseu 1829. P-2^0 g^ra^ra t^vis, raiuulis compressis, foliis lanccolatis basi acutis apice iongiùs acaminatis membranaceis, stipulis bilobatis persistentibus, cymà raceinosà terminali foliis dimidio breviorè, pedicellis trifloris, flore rnedio uni*la(eialibus tribracteatis. *Jy* in Brasilià tropicali et ad Caracas. Psych, iuvolucratu Willd herb. Fruct. ign. Facies Ps. cornifoliaj.

40. P. COSIDATA (Bred, ex Willd. in Roem. et Schnlt. syst. 5. p. 192.) glabra Jaevis, foliis ovalibus basi cuncatis apice acaminatis, vctuslis axillis scrobiculato-villosrtlis, stipulis hidentatis truncalis, paoculù terminali pednuculatà folio tiplò breviorè semiglobosa, ramis compressis ad ramificationes dilatatis. *l-*) in Brasilia tropicali er ad C.nacas. Aflinis P. nouatelioidi et cornifolia?.

41 • P. NOXIA (St.-Tfil. pi. rem. bres. 2.U. t. i/. f. A.)*rauiulis comp्रेसи bifaiiam puberulis, foliis lanceolatis acuiiinalis brevè petiolatis approiimntis glabris.

Mipnljs breuibui biparlili*, Boribtu 1-4 f.isnctilatis seiilibas brnelcalis ter-
'tiinnlibus et nxillaribns, Itrioteis acuminuris cilialis, frntu elliptico. *f* in
ilio.s]tfe sylvin prov. Minns.-Ceraea.

- 4». P. EIAIPTICA. (Ker. bol. TTR t. 607. non Willd.) glabra, folii* elliptirii
utrinque airenuatis nitidis mcbrnnacei*, afSpolil vaglnaris oblalo-on^{is}
subfimbriato-crusulisdeciduii, cymi terminuli acaali *ltn>n*titā, rauiis triobo*
tomopani<til.iiis folia br<viorvbaa. /) in IVasilii? Fl. alLi breves. Cal, cya>
tbiirniis subdenlaU*.

/{*, 1*. <:K.<soTRiai, glaberrimn, remnlis romjircssis, faltis dliipiicis *utrinque*
acuminatis 1^vjbis, fttipuliit brevibus mnmitu* bilidis, cuninbi terminalis
sessilis ramU inii'>el.jlii folio mullā brevioriboi tipice 4-S-JJoris, corollā ext&a
glabrā ad fancen villoftintiiiii. *f* ad Rabiatu Bt-asiliae iu sabalo&i* maritimis
legit cJ. *SateititB*. Cor. albo-ilavescuns. Ambera croirra* ad ifiticeju *inter v*)]o\$
sessile1. Slylo) suboxsclus. (v. & roinn, a\ ol. S^/itinn.)

it, P. aiR8iFL>BA, glnberrirna, ntinulis comprwats, foliis i>vnli-ovati* ba<i
arnus apice icniuuatis supra tueidia, vtipalia basJ lobeoncretta biariatatU,
jK'ditnciifo urminaJi brevUsi'mo apicn (fn*-* citrytnliosa <al> flortbun brac-
cato, coroUti extus gliibr;'i, limbi lobis tupeme htrsoUaatmia,) in Bahja
totdb Indof. Sdt/m.ru. Stylo* exasrto*. A tit b rrx in t'Ins.v. Ti tictus niger
glob>ufiQ6 subaiib-attls. (v. ». fmiuii. a el. .S.il/m.iti 1

ii5. P. BAKI^KSIS, glaberrma, ramulift compief-is, futiis vftipiicu basi atft-
niiatu aptet aofuniaaffa rapra luuidis, atiptitia b>si inbconeretu utriufjuc
Mlfgnlatts Uiu e; la1o-titt ni^, pedancolo ttaninali foiiis dimidio br<Viore
;ijn< rki inn .'' r:tymbi*a<t. COToUa IOlbetlboi. ^ ail ll.ilnani Brasilia) dr-
te:viiduul. S;il/m.tn. I'rutci 3-jiecl.ili, fbrtidtoicu, albillonts.

- tt, ttjlti\$ā, itylo exserto, auibriis iutlusis. — Fniclus globo>Dssub(lldymas
vis mleatua* • 1. s.)

fi, *staminea*, *siyiv* iuelnso, notheris exsclis. — An species **proprij** ? An
prioris vac. **ieq nbscnla** ? (v. s. cumin, ;< ol, SaUraao,)

46. P? sAMBUcrwA (Link in RoesB, etScholt sysf. 5, p.⁴ 18S.) gltbrt, rolitsorato-
tanceolatis acuminaiis pciioUti, atipnlul tlcidui^? pani:ul;e folio tripio bre-
Moris ramis verticil]atis. 5 in Brnlli. j".

47. P. *r.osGivoi.ta*. {*Uolimanf.* «* Uilltl, in Rirm. cl Schiull. »j*t, 5. p. tpp.)
folia ovato-oblonpis aopfpatii ha>i caaeHto•aiteniutia, stipulii fj*1:dis
paniculu lermiali. ^) iu Brasilia, Fol|« pedalia. Ca:L. igu. Eadiiin Lute ac
I'.raCt'iuoja.' "(.

48. P. oaAwroMA (Hoffman*, ex Willd. in Rwm. et SchiU. «y>l. 5, p. 190.)
foliiflovaiisa*:iiii>. «üpi>li>> biidi% obtasu, Doribaa panioulais. /> in Braaiiii.
Polia MunipedttU* Cpr. Uov*. Similis P. btifolia-. tea ililin t forma |tipularum.
Cact. ign-

••• *Guarienses*-

49. I. M*rouitu (Ro?m. tt Scbalt. STRI. 5. p. 18; .) gUbra, folia lobovatis br<v<<
el abrupteautnrnati* biJii cune.ilts, itipuli* ovato-rotundo *decidais*, M.
atciilA terminuli foliis brevior, trurtri ovmo-gUibr.su slii.ato. 5 ;li ripil Hu-
v:oriin Gnnnar GtUkts, Mtonria Gai*omaia Aubl. gniaa, r, p, 1;.: t. 67.
Situtra nitida Poir. diet. 7. p. i>*> I*8 nfi<ia Willd. *pcc. i, p. 96\$. Cor.
tubus lobiR brevJoc. Siiau. (if.iiientfl fififofiuia exserta. Siigtua biUiaeUaiom,
(v. a, aiu*; fl.)

50. P. wAPGURioioas. glabra, folia rliipiicis ba^i ajneatis apire brtti acumi-
paniculā ē

Goianā Gallicā
racteres

is. Valdē a

sed
ulae

naiin, IUpaibj obovini* foltucco decidois pcholi Umgimdine,]
dicbotoruia raniomni pedulicn!* (olio vii brevion), li uclibnf ovatis iitriaii
,5 in (legit el. Po" cccdit ad p. Mapoimw,
pratler cb.i mtlicatos, folia longtani. Mipuhe dupli) majurirs, puoic
frut:tife^{rc} jjcdwaotilos 4 pollic (v. s. aittfl fl.)

St. P. SiMift* (Ruein. «i Schult. «yst. 5. p. 187.) glabra, foliin slliplieo-ovatia
ahtvpie acuminni |>ar.iliclo-venosi* soblba paUidiVribw*. *HipuUg ontit*
acuminali^ decidui), pacicuU erfiia brerr p^dnoculaia fotio ilitpt/i 1

viore, baccis ovalibus. (f) in sylvis huraidis Guanae Gallicae. *Siraira tinctoria* Anbl. gaian. i. p. 170. t. 65. Ps. parviflora Willd. spec. 1 p. 962. Cor. lobi rotundati ex Aubl. acuti ex Rich, (qai fortè seq. descr.) stamiibus breviores. Flores parvi. Cortex rubro colore tingit. (v. s. in hi Mus. reg^{Par}.)

- 5a. P. PATIUSRI, glabra, foliis elliptico-oblongis utrinquè tctimiuatis, stipulis ellipticis suhacutis deciduis, pauciuht pedunculatâ folio paulò breviorè, ramis ramulisque oppositis, fractu ovato striato apice cor no conico brevi snperuto. 3 in Guianâ Gallicâ cum pluribus aliis legit cl. Patris. Rami teretes. Folia 5-7 poll, longa, 2 2-7 poll. lata. Ex stipulis et habitu P. Manourisc affinis. (v. s.)
53. P. scmoiUA, glabra, foliis elliptico-oblongis utrinquè icuminatis, siipulis elliptico-triangularibus acutis deciduis, paniculâ terminal? pedunculatâ folio vix breviorè, ramis ramalisque oppositis, fructu subgloboso striato apice truncato. 3 i^Q Guianâ Gallicâ legit cl. Patris. Valdè affi^{nig} P. Patrisii, sed fructus pauciores niajores, rotundi, ecornuti, calycis dettibus 5 miniinis sobqoronati. (v. s. siue fl.)
- 54* P. FinoEMMA, glabra, foliis ovalibus ntrinquè acaininatis, stipulis obloagis acnminatis deciduis, paniculâ pedunculate foliis longiorè, ramis ramulisque o'pposilis, fructu ovato striato. 5 ⁱⁿ pnianâ Gallicâ legit Paliv. Gemma stipulis farta oblonga acuta ut in Fico. Paniculae pedunculas 3 poll. Fructus parvi. Affinis videtur P. simirx. (v. s. sine fl.)
55. P. RACFMOi (Rich. act. soc. h. n. par. 1792. p. 107.) glabra, foliis elliptico-oblongis ntrinquè acnminatis subtùs lucidis, siipulis bifidis, lobis acuminatis-simis, racemo terminal! pedunculato sstricto folio duplò breviorè, rncbi angal-itâ pubcrulâ, fructibus compressis grossè costatis. If. in Guianâ Gallicâ. Folia 10 poll, longa, 3 poll, lata, petiolo ferè pollicari. Flor. ign. (v. s. coll. à cl. Putris.)
56. P. ITEXUOSA. (Willd. spec. r. p. 966.) glabra sablicrbacea, ramulis compressis, foliis ovalibus acnminatis brevè petiolalis nmembranaceiH, stipulis bipartitis lobis acuminatis petiolo requalibus, paniculâ terminali racemosâ pedunculatâ, foliis breviorè, baccâ globoso-coiupressâ subdidymâ. 5 % in, Cayennae sterilibus. Nonatelia paniculata Aubl. gaian. 1. p. 131. t. 70. f. 1. Fl. albi et baccae violaccac ex Aubl. (v. s.)
57. P. DEFLBXA, glabra, ramulis pedunculisque compressis, foliis ovato-aut ovali - lanceolatis acaminatis busi acutis raembrariaceis, siipulis utrinquè binis vix basi junctis lanceolalis, paniculâ peduncilatâ foliis breviorè, ramis deflexis compressis ad axillam barbigeris, floribus minirais J^{^-menâ}. \$ in Gnianâ Gallicâ oliiu legit Patris. Valdè accedit ad P. flexuosain, sed flores 4-audri A-^{di}. (v. s. sine fr.)
53. P. PAN^{UMTA} (Willd. spec. 1. p. 970.) glabra, foliis ovatis utrinquè acuminatis venosis, stipulis connatis bidentatis, paniculâ terminali eiectâ, baccâ globoso - compressâ subdidymâ. 3 ^{*n} Snrinamo et Amer- meridionali. "j".
fi. *obhngata*, foliis oblongis, panicula[^] debili. jj in Guyanâ Gallicâ. Patris. Nervi fol. et pedunculi subflavescentes. Panicula i'olii longitudiie. (v. s. sine fl.)
59. P. BRACTEATA, glabra, foliis oblongis acnminatis subsessilibus rigidis saprà Incidis margine revolutis, stipulis ntrinquè binis linearibus acuminatis petiolo brevissimo lougioribus, cymâ tricholomâ brevè peduuculatii, bracteis oblongis plurimia sub floribus, fructu subgloboso striato. ^ in Guianâ Gallicâ legit cl. Patris. Species distinctissima nec ulli verè affinis. Folia 3 poll. longa, 89 liu. k^{ita}, petiolo 1-2-lin. Cymæ pedunculus compressus 9-10 lin. longus. (v. s. aiiiic fl.)
60. P. PLATYPODA., glabra, foliis ovalibus oblongisve acaminatis parallelo-ner- vosis, stipulis connatis brevibus utrinquè bidentatis, cym4 terminali brevissimè pedunculatâ bracteis 4 ovatis magnis ciacta 4 partita, ramis depresso-ancipitibus ramosis suprà floriferis, fructibus rotundalis depressis grossè costatis. 3 ^{'&} ^{^TU} i^{nâ} Gallicâ legit d. Patris. Folia et pedunc. per

exsiccationem flavicant. Folia 5-6 poll, longa, 2-3 lata. PetioU 4-6 l'm longi. Species distinctissima! (v. s. sine fl.)

- 61 P. BREVIPKS, glabra, ramulis compressis, foliis ellipticis acuminatissimis basi acuminatis supra laevibus, stipulis utrinque binis vix basi junctis linearibus acuminatis circa irregulariter ramosa brevissima pedunculata subebracteata, fructibus subrotundato-compressis, profunde cosintis. /) in Guiana Gallica legi: indef. Patris. Cyrae fructiferai parti folii attenuate squales. Folia 5 poll, longa, 2 poll. lata. Petioli x-3 lin. longi. (v. s. sine fl.)

*** Columbianoc.

62. P. CARTHAGENSIS (Jacq. amer. 65. t. 174. f. 22.) glabra, foliis obovatis ellipticisve utrinque attenuatis subcoriaceis, stipulis ovatis subaerabrunaceis rufis deciduis, pedunculo ex ramorum dichotomia elongato apice corymboso trichotomo, fauce villosa, baccis ovalis. 3 in fructibus Carthagenae Jacq. et in Sancto-Domingo. Bertcro. P. Caribageuensis Spreng! ex h. Balb. Descriptio Jacq. brevior et icon incompleta. Ergo nomen dubium. Stipulae arginatae ex Willd., qui hanc plantam non vidit, sunt integrae obtuse, (v. s.)
- 63 P? CAIYCINA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 356.) glabra, ramulis iorapressis, foliis lanceolatis aut oblongis longe acuminatis basi angustatis membranaceis, stipulis oblongis obtusis, cymis pedunculatis trichotomis natulis, calycibus cucullato-spathaceis bene iussis. /) in Nova-Granata? Calyx campanulatus 5-dentatus corolla dimidio brevior. Ob calycis structuram, a genere recedit, sed fructus ignotus..
- 64 P. SALICIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 356. non Willd.) glabra ramulis compressis lanceolatis utrinque valde acuminatis membranaceis stipulis oblongis acutis fuscescentibus, paniculis pedunculatis, ramis oppositis patentissimis, fructu sphaerico. /) in Nova-Granata. Omnino diversa a P. Carthagenensi, quae cura conjungere vult cl. Sprengel.
- 65 P. AITCEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 360.) glabra, ramulis ancipitibus, foliis oblongis utrinque acuminatis supra nitidis subtus in axillis venarum scrobiculatis, stipulis ovatis acutiusculis, cymis pedunculatis trichotomis paucis, floribus sessilibus subternis, fructibus ovatis. ^ in temperatis Novae-Granatae juxta cataractam Tequendamae,
- 66 P. LUCIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 361. t. 28 non Willd.) glabra ramulis ancipitibus, foliis lanceolato-oblongis utrinque acuminatis supra nitidis, stipulis ovatis acutis deciduis, cymis pedunculatis patulis, bracteolis dentibusque calyc. ciliatis, fructu subrotundato. S in ripa fluminis Magdalenae prope Honda. P. vibroides Willd. in Roera, et Schult. tyst. 5. p. 189.-non Kunth. Mores subterni aequales magnit. Ligustri.
- 67 P. CORNIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 36a. non Willd.) glabra, ramulis teretibus, foliis subsessilibus subtriangulo-ovatis acuminatis basi cuneatis membranaceis, cymis pedunculatis terminalibus trifidis divaricatis fructibus subrotundis compressis. 5 prope Viaypures Orinocensium. Stipulae et flores ign. An generis?
68. P. VIBRINOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 36r non Willd.) glabra ramulis compressis, foliis oblongis utrinque acuminatis coriaceis supra nitidis, stipulis ovatis acutis deciduis, cymis pedunculatis 4-radialibus patulis, bracteolis dentibusque calyc. ciliatis. /) juxta cataractam Amrensium in ripa Orinoci fluminis. Simillima P. lucida.
- OQ. P. BORJENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 557.) glabriuscula, ramulis compressis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis margine undulatis subnitidis, stipulis ovatis acutis, cymis pedunculatis 5-radiatis patulis, ramulis pulverulento-pubescentibus. fr. in sylvis Orinocensium prope San-Borja. P. lignstrina Willd. in Rem. et Schnlt. syst. 5. p. 188.

- Affinis *P. rmgulosae*, sed flores minores, etc. Folia ex Kaath atrinque glabra, ex Willd. veais subtus pubescentibus.
70. *P. GLAUCESECKS* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 558.) raris teretibus hirtis, foliis oblongis aut lauceolato-oblongis acuminatis basi acutis nigrescentibus undulatis subcoriaceis glabris subtus glaucescentibus subternis in axillis venarum foveolatis et in venis pubescentibus, stipulis ovatis acuminatis, cymis pedunculatis 5-radiatis patentibus, pediculis hirsutis, fructu subgloboso elliptico. ^ prope urbem Angostura; in ripa fluminis Oriuoci. *P. divaricata* Willd. in R. et Schult. syst. 3. p. 191. non Kunth.
71. *P. UUFESCENS* (Spreng. syst. 1. p. 74T.) ramulis stipulis pedunculatis petiolis nervisque foliorum ferrugineo-hirsutis, foliis obovato-oblongis acuminatis basi angustatis, stipulis ovalibus obtusis, cymis seaili 3-5-radiatis, radiis apice (lores confertos subsessiles gerentibus. 5 in Antr. calidiore.
- a.*, ferruginea, ramulis subtrigonis, floribus conglomeratis, stipulis acutiusculis semi-pollicaribus. 5 in temperatis Novae-Analusi prope Carip. Cor. dicitur alba, fauce villosa, lobis reflexis. Tract. ign. *P. rufescens* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 364. non Willd. *Bertia ferruginea* Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 227.
- fi.* hirta ramulis compressis, floribus subternis, stipulis obtusis. *fy* in Novae-Guanatae Quindiuensium Andibus. *P. hirta* H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 364* non Willd. Cor. extus hirta. Bacca oblonga.
- y.* *Hecantheana*, ramulis compressis, stipulis obtusis junioribus hirtis adultis glabris, floribus conglomeratis, corollis extus hirtis, bacca ovali oblonga. ^ in Mexico. *P. rufescens* Bartr. (v. s. in h. Hacn.)
72. *P. DIERVILLOIDES* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 358.) tenuissimè hirsuto-pubescentibus, ramulis compressis, stipulis ovatis acuminatis basi rotundatis merobranaceis supra glabris, stipulis oblongis obtusis, cymis pedunculatis 5-radiatis patulis, pedicellis calycibusque hirsutis. *Jy* prope Angosturam? Petioli glabri, stipulis aequalibus. Cor. lobi revoluto-reflexi. Fruct. ign.
73. *P. OHINOCENSIS*, foliis subpetiolatis subrotundis ovatis acutis nilidis, stipulis bilobis, cymis divaricatis. *Jy ad* Orinocum legerunt cl. Humb. et Bonpl. sed Kunth ignota. *P. cornifolia* Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 191. non Kunth.
74. *P. LATIFOLIA* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 189.) foliis ovatis utriusque acutis costatis, stipulis acutè bidentatis, panicula tenuinali elongata. ^ ^ umbrosis ad Orinocum. Humb. et Bonpl. Folia pedalia amplissimum utriusque nilida venis subtus pubescentibus. Rami paniculae conferti erecti ex Spreng. syst. 5. p. 745. f.
75. *P. FIMBRIATA* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 190.) foliis oblongo-ovatis petiolatis basi attenuatis glabris, stipulis bidentatis, panicula terminali. /) in Amer. merid. ad fluvium Atabapo. Humb. et Bonpl. Eadem ex Spreng. ac *Palicourea speciosa*, sed à Kunth non admissa.
76. *P. HUNDENSIS* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 181.) foliis oblongis utriusque acuminatis submembranaceis, stipulis oblongis obtusis, panicula corymboso-trichotoma. /) in Amer. incriid. prope Hunda legerunt Humb. et Bonpl. sed Kunth ignota. A *Palicourea* miti, quacum conjunxit Sprengel, differre videtur. -f.
77. *P. CUMAWENSIS* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 191.) foliis oblongis, stipulis ovatis acutis, cymis paucifloris. ^ in Cumanis. Humb. et Bonpl. -j
78. *P. KESSELOEA* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 191.) herbacea, foliis oblongis utriusque acuminatis, stipulis emarginato-bidentatis, floribus terminalibus congestis sessilibus. *If*, ad Orinocum. Humb. et Bonpl. Herba acropetalis, floribus albis. f.

***** Panamenses.

79. *P. KURCATA*, glabriuscula, ramis bifurcatis teretibus, ramulis compressis

pedoncalis peliolb nervoqnc folio rum scabrinnclis, foliis ovato - oblongis octiinijitii. rtipotia bideaurij ICQM parvia, eapitulia bf<ve pednnculatis, pt-diidli. cirasf¹- bn ri>sinn», braetcis 4 lmeauribqa patalis A in Panama b-cit cl. Hsoke. Cepbajlb furcata 1 tartU in h. H*nfce. Froetu. ovato-globosai campreiana »olc<laa. Fh>r. ign. Habita CephailidU oblong*, sod infloren- cenlla et fruclus Psych, ptaipoda-, etc. (v. 9.)

***** Mexican*.

So. P. niAitn-ATA (Bull! in h. Harnkc.) glabra, ramulis «nbcompressiji foliis obtungis »en obovato-oblongis utrinrijie attCDoatii toriaceU, stinnlia brevibu late ovaii's biatistntn d<cidnia, oyum hr*ve pcdancoiatu i-i-i:idiatis f I' mulio brevioilm', PractQma snbglobosia. ^ in Mexico. Folia 4 poll, lonaa 9 lin. let a , pctiolo 1-2 lin. (v, s. in b, lixDk. sine it.)

8r, 1*: MOLIS (Poir diet. 5. p. 70^? IWil! in b. H:cnkc.) ramalis leretinscotis pednuralis nervisqno fulionia ptibernlis, foliis <llt[ittonbloug)n airinaui!* jicunioatis racinbratuccis, jsotoribua lobpttbenilil .iditris supra K'abrina- culis, stipolis ovatis BCnli l>idenlati), psfjicoll • oiyboia conferti prrlun- cnLii'i foliis brevior, cor. hrevv tubaloMP labiN br<*40Da obliisii crectia fauce pilosiusetilJ. *> in Mexico. ARiim F*, liorizoutali var, ft. l'orsao stirps Poi- ictii alia. I, moliis SjirengJ in li. Hsilb. ab ordint: exclndenda, (v, ». in b Haenti!.)

82. P. uKnEHLADA, rornuli'i peiolis pnicolts mrvisfjnc foliornm pnbeitcenf)- iiiiisinf, fbfii>elUpiico-oWongia otrioqai sciiuiniatis, siipulis icut< bilidb paicale «r<ct8E ovat*s racbi compresaJ . rasou opposita. ^ in Mexico, P. po- bescens Baril! in h. Hsnke. DifTeri a »), pobwceaii slijmiis nutgis ntntis, f^o llis in nervi* noo alihi aensim idilj'-ris, panicnll 000 OorymboM . racbi com- press!, brufuoik br<vioribas. n. feu. Bacca globoso-oomprcaM nabera ooroan f<w* Mriat.i. (v. a, in h. Htenke.)

SIP. Ai ttou 1²i: [9 !. Jlsnk.1 pnbejcenri-*nbT<.lnrto., r>mnUe<m- pri>ssotere tibnsfoliiaoblQngo-lanceolaJi^s atnnqaeattenoatii,Teni>pai<llejia uervoqne iliividj* • *-M¹¹¹¹ lato-ovatis j. . . lactu in acomea Bfltaoetm none in- (livlsotu mute biaristatom , corynbo pedaru alato tricbotomo, calyo« 5-den- ttto eoroUfiquneptibttceniiba*. *iin Mexico. RamaU «) foUa)n *iMfl Aavieas. lia. Folia 1-1 ' ; fX>!* long,i,t)-10 liit. lola petiolo liticam Jongo (v. ». in h. Haenk.)

a/, P. SCABRIUS.ULA (Birll! in h. Renle.) romnlt* inbcamprvHb, foliis jonio- ribos pednncalisque ten oi*<tkie paBetconiibas, toUu obtongo-laneoUta atrinqQeattennilM demtun «upr*ⁱ gliiI)ri^,aHpalu r>vati> btaristatia petiolo bre- vicnibus, c<rjmbM irictoloniis pediunculntia folio brevioribnt, (niriibuj ploboso-didymis. J in Acujtnirf>, i.llini&P. Anreolae. F'cdunruli, ramis hLera- libn% slongNtis, Kepe pientto-axilUpea evadunt. (v. s. in h; H<?nke sine (L)

85. J', BIXVCAM (VVilld. in Roem. cl Sobnlt, (yst i. », ,<p)) folii* ublongis nrliiH|in' Rcurnmtis Bbmenibranaoei*, itipnlta bipartltis acutis, panicoli adgtud ttiijiiiali.) in Mexi co. Homb. et Bonpl. A. Palicau-jitn Jaaiigiatam l. An recic? |.

86. P. PAInFouA (Wild, in Ram. cl Schult. syst. 5. p. iSg.) folijs oblongi« «cn- tnatfi veah mbixu piloriascolis, siipnlia bipartitis lineari-«obal«iik, pan- oul;i i;orynJ)06;i trnuin.ili. >ia X^Japa. lilitriil). it Bonpl. |.

* !••««• Pforidanv.

87. »'. I.AVEOLATA (Nnil. >> Sillim. amer. journ. 5 tSaa, j>, 'ig0.) ramalw to- liimjr »abtus ferrugineo-mbpobeacenlibD*, fol8« UnecoAti* utrinfj n111' natis, s' ipalu Bipjexcaafibp subiorwlis decidui. h l tel oombo termioali a baai trichototno.^> n l(1,1,1) nriatali Kolia J-J poll, longa. l'.icc;i- oval* tubrar. (v. t. olim. colt J el M< haux.)

*••»•• Ithamcum.

88. P. UNDATA (Jacq. h schœnb. l. p. 6 t. <)(• IJit gn. tl. 10 t.) glabra, foliis

ovali lanceolatis utrinque acuminatis undulatis, stipulis connatis ovatis deciduis petiolo paulo brevioribus, cyma terminali sessili 3-partita, ramis trichotomis fauce nuda. tubo ad basin lilam. villosa. § in ins. Babamensibus. Flores albi. Folia 3-4 poll, longa, 15-16 liu. lata. Bacca sphaerica. (v. v. in h. Schomb.)

***. ** + .« *Canboea*.

89. *P. FLORIBUNDA*. (H. IV et Kunth nov. gen. am. ... r: „, <.) glabra, ramalia compressis, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis, stipulis oblongis obtusis, cymis pedunculatis aextradiatis ramosissimis diffusis, radiis 4-5 radiatis, bracteis et cal. dentibus hirtellio, stamin. longitudine loborum corolla.) in temperatis-prov. Carthagenensis prope TrnabacoPex Kunth, in ins. Martinica (Sivb!) et Guadalupa (Perrottet!). Fruct. ign. (v. s.)
90. *P. TBNUIFOLIA* (Swartz prod. 43. fl. 40a) glabra, foliis oblongis utrinque acutis inmembranaceis, stipulis ovatis deciduis bilobis lobis acuminatis, paniculis erectis folio brevioribus subsessilibus, corolla: fauce villosa. 5 in fructibus Hispaniolae. Folia ex Swartz acamine obtusa. — *P. glabrata* Sieb! il. mart. n. 73, ab h&c non differe videtur nisi foliis apice acute acuminatis. *P. laurifolia* Bert, in Hispaniola lecta differt fol. apice acuto et nervis subtis fenugineis subpuberulis. In utraque axillae fol. et stipularum gerunt cilia rafa. (v. s.)
- III. *P. NERVOSA*. (Swartz prod. 43. fl. ind. ouc. 403.) glabra, foliis ovatis basi acutis apice acuminatis nervosis subundulatis, stipulis oblongis acuminatis emarginatis deciduis, corymbo ad apicem ramorum tripartito, ramis trichotomo-paniculatis, fauce cor. villosa, baccis oblongis. 5 in fructibus Jamaica; *P. stipulacea* Swartz! in h. L'Her. Stipulae magnae, ferrugineo-marcescentes. (v. H.)
- iji. *P. LAXA* (Swartz. fl. ind. occ. 407. uon Ruiz et Pav.) glabra, foliis ovatis acuminatis vix nervosis, brevissimè petiolatis, stipulis ovatis acuminatis deciduis, corymbo terminali à basi iripartito trichotomo, ramis pedicellis subcapillaribus laxis, baccis oblongis. 5 in fructibus inontium Jamaica; Stipulae minutissima? ramis subciliata; Ramis teretes.
- ij). *P. OLIUOTRICIA*, glabra, foliis ellipticis utriusque acuminatis inmembranaceis in axillis venarum parcissimè pilosulis, stipulis ovatis membranaceis raris deciduis, corymbo scissimè tripartito ramis trichotomis, fauce cor. hirtata. § in ins. Caribaeis; Jamaica, Porto-Ricco, Martini. *P. horizontalis* Spreng! in h. Ball). Differt à *P. horizontali*, nervis foliorum glabris, fauce villosa nee uuda, corymbo sessili nee pedunculate. Valde accedit ad *P. undulata* et *P. chinarrhoidem*. (v. s. sine fr.)
04. *P. ciliata* MARUHOIDEs, glabra, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis, stipulis ovatis obtusis ferrugineis deciduis petioli longitudine, cyma terminali sessili 3-partita, ramulis folio triplo brevioribus trichotomis, fauce nuda, tubo ad basin lilam. villosa. ff in ins. Caribaeis, Guadalupe, ins. Trinitatis ex Sieb! fl. trin. u. 456. et in ins. Cuba ex specim. à cl. de la Sagra missis. In herbariis vidi sub no III. Chimarrhis cymosae et *P. horizontalis*. Fructus ovalis tripartitus calyce brevissimo 5-dentato coronatus. Folia 3-3 poll, longa, 7-9 liu. lata. Valde accedit ad *P. undulata*, sed folia planj diudivio angustiora; fructus ovalis nee sphaericus; stamin. exserta. (v. s.)
- c)5. *P. CAPITELLATA*, ramulis compressis glabris, foliis ellipticis basi brevissimè cuneatis apice acuminatis membranaceis glabris, stipulis brevissimè in ligulas setaceas exsertis, pedunculo terminali hirsuto apice capitula tripartita subsessilia bracteata pubera gerunt foliis dimidio breviora. ^) in ins. Trinitatis. 9ft! herb. n. 436. Flores male et fructus non vidi, sed habitus ab omnibus diversus. (v. 1 in h. Dnnant.)
06. *P. OLIGANTHA*, glaberrima 7 foliis oblongis basi cuneatis nervosis, nervis subtis prominentibus subciliatis, stipulis bifidis lobis triangularibus acutis, pedunculis terminalibus folio brevioribus apice bifloris, fructibus ovatis. § in Sfo-noiingo. Bertero. *P. lineata* Spreng! in h. Balb. et insyst. r.p. 746.

- excl. syn. Folia ?-3 poll, longa ,9-10 lin. lata. Pediculi sesquipollic. Flores ignoti. Bacca partim striata-rGcnus ideò subdubium. (v. s. comiti. àcl. Ralbis.)
97. P. PORTORICCENSIS, ramis petiolis nervis foliorum pedunculisque ferrugineo-birsutifl, foliis ellipticis utrinque acuminatis supra *el* infra velutino-pubescentibus, stipulis ovalis amplis membranaceo-rufis deciduis, cyma terminali sessili tripartite, ramis iricbotoniis, fauce villosa. [^]in sylvis maritimis ins. Porto Ricco legit cl. Bertero. P. hirsuta è Porlo-Ricco Spreng! syst. 1. p. 744. Differt à P. villosa et P. hirsula quibuscum confusa fait cyma sessili uec paniculata. (v. s.)
98. P. BERTERIANA, foliis ovato-oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus in nervis paniculaeque rarois puberulis • stipulis utrinque 1 ovatis acutis vix basi junctis, paniculae rarois ramulisque oppositis, cor. tubo brevi. [^]in Sto.-Domingo et in Porto-Ricco legit indef. ¹⁵ert-ro. Nonatelia pubescens Spreng.'syst. 1. p. 751. Folia membranacea 7 poll. longa, 3 poll. lata. Petioli 1-1.10 lin. Axillae subciliae. Tructus globosus solcatus. (v. s.)
99. P. BRACHIATA (Swarlz prod. 45.11. iud. occ. 4*5.) foliis ovali-oblongis utrinque acuminatis ghibris, stipulis ovali-oblongis obtuse bidentatis, ramis teragonis, paniculae pubera* rarois ramulisque oppositis palmato-divaricatis, floribus ultimis ternis bracteae dupl. cinctis. 3 in involutibus alt. is Jamaica australis ex Swartz, in Sto.-Domingo, Bertero. Nonatelia officinalis Spreng! in b> l?alb. In specim. Bertero. juniore video florem cujusvis fasciculi medium sessilem maculatum, calyce truncato, cor. tubo brevi. Bacca ex Swartz caerulea et flores pallidi. (v. s.)
100. P. PDESCEWS (Swarlz prodr. 44- [^]- 4<5.) ramulis petiolis foliis (subtus praesertim) et paniculis pubescentibus, foliis ovatis utrinque acuminatis, stipulis acutis et brevè bidentatis, paniculis cymosis patentibus foliorum longitudinalibus. [^] in sepibus frutigeratis Jamaica; et Sti. Domingi. Psychotrophum P. Drown, jam. 181. "• 5. Paniculae trichotomas. Flores in medio ramulorum sessiles. Cor. luteo-virides, fauce villosa. Bacca subrotundo-didyma pubescens atra. (v. s.)
101. P. HORIZONTALIS (Swarlz prod. 44. fl. ind. occ. 4io.) ramis teretibus horizontalibus laevibus, foliis lanceolato-ovatis acutis, nervis subtus petiolis paniculisque pubescentibus, stipulis ovatis deciduis ininutis, pedunculo foliis brevioribus, panicula erecta, ramis horizontalibus apice tripartitis, fauce nuda. [^] in apricis cretaceis Sti. Domingi. "Rncu oblonga.
/£? *empidate* Ls stipulis latis brevibus cuspidatis marcescentibus, fauce pilosiuscula. [^] in Sto.-Domingo. Bertero. An spec. propria? (v. s. sine IV.)
- 10a. P. CORYMBOSA (Swarlz prod. 44. fl. 4^3.) glabra, foliis lanceolato-ovatis uninatis nitidis, stipulis bidentatis, dentibus lanceolatis, corymbis tribotoninis erectis folio brevioribus, pedunculis coloratis, fauce nuda. •) in involutibus excelsis Jamaica; ex Swartz, Hispaniolae ex Spreng., Ouadalupae ex h. Bertero. Fl. ex Swartz purpurea. Cor. tubulosa basi ventriculosa. An ibidem Pali curea? — In specim. Bertero. Cor. tubus 4 lin. longus. Bacca subrotundo-didyma subcompressa calycinis dentibus acutis coronata. (v. s.)
103. P. NUTANS (Swarlz prod. 43. fl. 4'') glabra, foliis lanceolatis acutis nervosis stipulis bidentatis marcescentibus deciduis nervis, corymbis terminali pedunculato tribotoninis. foliis brevioribus, florifero erecto, fructifero uttante. 5 3 in Hispaniola: collibus aridis cretaceis. Cor. lobi acuti. Stamina filamenta ex fundo tubi. Bacca subrotunda coccinea-rubra magn. Ribis rubri. An spec. Sprengelii pedunculis axillaribus donata, eadem? (v. s.)
104. P. CONGESTA (Spreng! in b. Balb.) glabra, foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis, stipulis deciduis, panicula pedunculata tribotoma laxa, ramulis uninatis loricis 3-4 congestis gerentibus, fauce cor. barbata, antheris inclusis. [^] in Jamaica. Folia a | poll, longa, 9.10 lin. lata, petiolo 2 lin. Cilia rufa ad axillas foliorum et stipularum. Panicula foliis longior. Flores parvi. (v. s. sine fr.)
105. P. TATEHS (Swarlz prod. 45. fl. ind. occ. 419.) e ^{laDrfl} » ^{o1;9} ovalo-lanceo-

- latis acuminatis rigid membranaceis distichis, stipulis bidentatis, pedunculo foliis brevioribus, paniculae secundae ramis oppositis, fauce nuda. [^] in montibus altis Jamaicae, et fortè in Sancto-Domingo ex Spreng! syst. i. p. 7/jf. Rarior compressi. Bacca ovata. (v. s. spec. Spreng. à cl. Bertero in Hispania nota a lectura in h. Balb.)
- 1 of). P. MYRTIPHYLLOIDES (Swartz prod. 44. fl. ind. occ. 405.) glabra, foliis lanceolato-ovatis nerviis nitidis rigidis, stipulis ovalis deciduis, ramis secundis, race mis compositis ternariis, cor. fauce villosa, bacca oblonga. *f* in frutetis aridis Jamaicae borealis inter Haematoxyla. Myrtiphyllata P. Brown jam. 151. — Sloan, hist. jam. a. p. 102. t. 109. f. 1. Frutex Myrti facie. Fl. albi. Bacca coccinea dissepimento ad maturitatem saepius evanida.
107. P. PARASITICA (Swartz prod. 44. fl. ind. occ. 408.) sarmentosa radicans glabra, foliis ovatis acuminatis veniis subsucculentis, stipulis amplexicaulis ret 11 sis persistentibus, cymis terminalibus et axillaribus pedunculatis cymosis, cor. fauce pubescente, bacca subglobosa. [/] in montibus ins. Caribaearum, Martinica, Mont-Serrat, Sancti-Christophori, Dominica, Guadalupa, super a 1 bore. Viscoides pendulum Jacq. amer. 73. t. 51. f. x. Fl. albi parvi pedicellati. Bacca coccinea retusa. (v. s.)
108. P. MARGIWATA (Swartz prod. 43. fl. ind. occ. 400.) glabra, foliis lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-setosis, stipulis ovatis acuminatis integris deciduis longitudine petiolorum, panicula pedunculata laxa, antheris inclatis, bacca ovata. *jj* in sylvestribus Jamaicae australis et in Panama et Mexico. Bartl! in b. Haenk. Psych. P. Brown jam. 161. n. 6. Flores parvi glabri. Bacca nigra. (v. s. in h. Haenke.)
109. P. HIRSUTA (Swartz prod. 42. fl. ind. occ. 394.) rarais paniculis petiolis foliisque ferrugineo-hirsutis, foliis lanceolato-ovatis acutis, stipulis lanceolatis indivisis deciduis, panicula pedunculata patente, cor. fauce villosa, bacca ovata pubescente. ³ in sylvis vetustis Jamaicae australis. Fl. albi. Bacca robusta.
- no. P. FETENS (Swartz prod. 43. fl. ind. occ. 396.) glabra, foliis lanceolato-ovatis acutis, stipulis ovato-acuminatis integris deciduis, panicula pedunculata patentissima, ramis redexis filiformibus, fauce villosa, antheris oblongis intra villosa, bacca oblonga. *j* ³ in sylvis montiarae Jamaicae australis. Fl. albi. Bacca coccinea. Affinis dicitur P. hirsutae.
- in. P. WESTII, glabra, ramis teretibus, foliis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis membranaceis, stipulis deciduis, corymbo pedunculato trichotomo laxo divergente, ramulis ultimis trifloris, fauce nuda, corolla oblonga, antheris linearibus, fructu subgloboso calyce coronato. ^{*y} in Porto-Ricco legit cl. West. Folia 4-5 poll., longa, 1 [|] lata, petioli 7-8 lin. Pedunc. corymbi bipollicares, rami prim., divergentes pollicares. Calyx 5-dentatus. Cor. lobis acuti. (v. s.)
- 1 ia. P. POLTANTHA, glabra, stipulis ovatis acuminatis, foliis ellipticis utrinque acuminatis rigidulo-membranaceis, panicula longe pedunculata trichotomoramosissima, fauce barbata, staminibus glabris, antheris exsertis. [^] in Sancto-Domingo legit cl. Bertero. P. laurifolia Spreng! in h. Balb. Folia superior; ^{*9} 10 poll., longa, 4 poll., lata, subtus pallida, petiolo pollic. Paniculus communis 6 pollic. Flores innumeri breves, fauce excepta, glabri. Fruct. ^{gn} (v. s.)
- IT3. P. CIRSEIFOLIA (Swartz prod. 43. fl. ind. occ. 398.) glabra, foliis ellipticis acuminatis subcoriaceis, stipulis ovato-acuminatis persistentibus, pedunculo brevi, paniculae ramis oppositis trichotomis, fauce villosa, bacca oblonga. ^{fy} [^] in ins. Caribaeis Ps. brachiata Spreng! in h. Balbis. (v. s. in herb. Balbis.)
114. P. LAURIFOLIA (Swartz prod. 43. fl. ind. occ. 392.) glabra, foliis lanceolato-ovatis acutis crassiusculis nitidis, stipulis ovatis acuminatis deciduis, paniculis cymosis erectis trichotomis, filaria ciliatis, antheris in fauce barbata, baccis subrotundis. ^{fy} in frutetis uridis Jamaicae et Hispaniola. Flores albi, lobis acutis. Bacca laete sanguinea. Affinis dicitur P. glabratae.

115. *P. BROWNII* (Spreng! *syl.* i. p. 742.) glabra, foliis ellipticis utrinque attenuatis subcoriaceis subtus pallidioribus, stipulis ovalis vix mucronatis caducis petioli longitudine, panicula è rariorum dichotomia pedunculata trichotoma, baccis ovatis. 3 in Porlo-Ricco et Sancto-Tomasio legit Bertero, in Jamaica ex Brown, *jam.* p. 160. n. 1.1. 17. f. a. P. Asiatica Lara. *ill.* t. 161. f. 1. (ic. à Brown *mnt.*) Affinis *P. Cartaginensi* nostrae, sed differt fructa ovato nec oblongo. Stam. ex Brown, ic. inclusa, faux glabra. (v. a. sine fl. in h. Balb.)
116. *P. BALBISIANA*, glabra, foliis ellipticis utrinque acutis subacuminatis rigidis, stipulis ovatis deciduis pedunculis dichotomis aut apice ramosi ortis folio aequalibus apice corymbiferis trichotomis, cor. lobis tubo brevioribus fauce villosa. 3 in Jamaica legit cl. Bertero. *P. lacida* Spreng! in h. Balb. Folia 3 poll. longa, 1 i. poll. lata, petiolo 4 lin. Cor., fauce excepta, glabra, 3 lin. longa. Bacca ovata. (v. s. coram. à cl. Balbis.)
117. *P. RIVOLTA*, glabra, foliis ellipticis utrinque brevè mucronatis coriaceis margine revolutis, stipulis oblongis rufo membranaceis deciduis, corymbis terminalibus pedunculatis trichotomis folio vix longioribus, cor. lobis tubo brevioribus, fauce subvillosa. ^ in Sancto-Domingo legit cl. Bertero. *P. glabra* t. a. ex Hispaniola Spreng! *syst.* 1. p. 745. n. 63. Folia a-a j poll. longa, 12-15 lin. lata, petiolo 3-4 lin. Bacca ovata. (v. A.)
118. *P. GLABRATA*. (Swartz! *prod.* 43. fl. 390.) glabra, foliis ovatis obtusis nitidis, stipulis parvis ovatis acutis ferrugineis deciduis, paniculae erectae ramis oppositis, calycis margine subintegro. ?i ad rupes montium Jamaicae interioris, *P. glabrata* Jamaicae Spreng. excl. specim. Doming. *P. Asiatica* a. Poir. *diet.* 5. p. 696. non Linn. Affinis *P. Asiaticae*, sed ex Swartz distincta. Cor. albae parvae fauce villosa. Bacca oblonga. (v. s.)
119. *P. EXSEETA*, glabra, foliis oblongis subobtusis basi emarginatis coriaceis supra nitidis, stipulis lanceolatis acutis basi subconnatis deciduis, corymbo pedunculari trichotomo foliis longiore, corollam glabra, antheris exsertis. ^ in Sancto-Domingo legit Bertero. *P. coriacea* ex Hispaniola Spreng! *syst.* 1. p. 743. excl. syn. Cor. tubulosa 3 lin. longa, lobis brevissimis obtusiusculis. (v. fl. corona, à cl. Balb.)
120. *P. PLATYPHYLLOIDES*, glabra, stipulis bipartitis lobis triangularibus acutis, foliis ellipticis utrinque acuminatis membranaceis, ramulis tetragonis, panicula mucronata subpuberula foliis dimidio brevioribus ramis oppositis, fauce glabra. ^ in Porto-Uicco. *P. ruacrophylla* Vent! in b. Delessert. Folia 8 poll. longa, 3 poll. lata. Petioli 15-18 lin. longi. (v. s. b. fr. com. ab am. Delessert.)
121. *P. GRAZIOSA* (Swartz! *prod.* 43. il* 4>>) glabra, foliis obovatis brevè acuminatis basi cuneatis, stipulis deltoideis margine revolutis apice subulatis persistentibus, ramis angulatis, paniculam pedunculatam magnam, ramis subverticillatis. 5 in frutetis montosis Jamaicae interioris occidentalis et in Mexico ex h. Haenk. Flores numerosi parvi, cal. minutè et acutè 5-dentato, cor. fauce villosa. Bacca ovata. (v. s.)
122. *P. PEDUNCULATA* (Swartz! *prod.* 44. n. ind. occ. 437.) glabra, foliis ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis rugosiusculis, stipulis petiolo brevioribus utrinque bidentatis persistentibus, pedunculo foliis longiore apice cymoso. 3 5 in s. } lvis montosis Jamaicae interioris. *P. attenuata* Willd. buccina ex Spreng. Psychotropon *P. Brown* *jam.* 160. n.4. Cor. majuscula lutea fauce nuda. Bacca subrotunda. (v. s.)
123. *P. AUGUSTIFOLIA* (Poir. *diet.* 5. p. 703.) glabra, foliis angustilanceolatis siepe apice obtusis, basi acuminatis, stipulis bidentatis acuminatis, pauculis creditè apice trichotomis folio brevioribus, bacca globosa. j in Sancto-Domingo. Fl. ign. Nervi foliorum et pedicelli flavi.
124. *P. BARBATA* (Poir. *diet.* 5. p. 704) subcoriacea glabra, foliis ovatis acuminatis membranaceis, stipulis > ramis compressis subangulatis >

paniculata¹ palulû. Cor. lobis obtusis, fauce villosa, antheris exsertis. *If?* in Martinec. Fruct. ign.

125. P. BICOLOR (Rredin. ex Willd. mss. in Roera. et Scult. syst. 5. p. 191.) glabra, foliis oblongo-lanceolatis breviter petiolatis, stipulis bidentatis setosis, floribus paniculatis, pedunculis coloratis (croccis). *jj* in Martinecâ ad torreotes. Cast. igu. Au fortè Palicurca crocea?

***** *Americana: loco proprio ignoto, et plerque incertae.*

126. P. PHYTOLACCA (Poir. diet. enc. 5. p. 704.) glabra, foliis ovatis utrinque breviter acuminatis petiolatis subcarnosis, paniculâ brevi cymosa, floribus confertis, fructibus globosis. [^]in Americâ ex Poir., in Sancto-Domingo ex herb. Desf. (v. s.)

127. P? CORXACEA (Poir. diet. 5. p. 703.) glabra, foliis lanceolato-ovatis valde coriaceis luculentibus, paucula pauciflorâ foliis multo brevioribus dichotomâ, cal. corollasque tubulosas lobis subrotundis. [^]in Americâ merid. Videtur Palicourea reae species?

128. P. ARISTATA (Willd. in Roera. et Scult. syst. 5. p. 191.) foliis oblongis utrinque acuminatis supra nitidis, venis subtus pubescentibus, stipulis connatis aristato-bidentatis, paniculâ terminali elongatâ, pedunculis pedicellisque birtis. *J* in Americâ meridion. legerunt Humb. et Bonpl. sed Kunthio ignota. An eadem ac Ps. reticulata seu ac Palicourea costata? ex Spreng. *j*".

129. P. PLENDENS (Spreng. syst. 1. p. 740.) foliis lanceolatis basi angustatis obtusiusculis nilidis, stipulis deciduis, corymbis paucifloris pedunculatis terminalibus. *fy* ad fluvium nigrum in Amer. merid. legerunt Humb. et Bonpl., sed Kunthio ignota. P. lucida Willd. in Rcem. et Scult. syst. 5. p. 189; non Kunth. |.

130. P. LAMPROPHILLA (Spreng. syst. 1. p. 747.) foliis anguste lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis supra lucidis subtus glaberrimis avenueis, stipulis abbreviatis caducis, pauculâ terminali tripartite. *J* in Ainer. australi. P. salicifolia Willd. in Rcem. et Scult. syst. 5. p. 190. Caet. ign.

131. P. ATTENUATA (Willd. in Roera. et Scult. syst. 5. p. 192.) foliis ovato-ellipticis longiusculis acuminatis membranaceis, stipulis bidentatis, cymâ terminali. [^]in Amer. merid. legerunt Humb. et Bonpl. cum P. pedunculatâ junxit Sprengel. An rectè? *j*\

132. P? OBTUSATA (Willd. in Rcem. et Scult. syst. 5. p. 190.) foliis ovato-oblongis acutis, stipulis bifidis, spicis dichotomis. [^]in Amer. merid. Humb. et Bonpl. |.

133. P. COMMUTATA, foliis ellipticis utrinque acutis submembranaceis, stipulis oblongis obtusis amplexicaulibus, paniculâ corymbosâ terminali. *fy* in Ainer. merid. Humb. et Bonpl. P. elliptica Willd. in Koem. et Scult. syst. 5. p. 189. Ker.

134. P. MEMBRANACEA (Willd. in Rcem. et Scult. syst. 5. p. 189-) foliis ovato-oblongis acuminatis membranaceis, stipulis ovatis acutis. *fy* in Amer. merid. Humb. et Bonpl. *j*".

***** *^jYicaneae.*

135. P. NUBICA. (Caill. et Delil. pi. afr. p. 66.) foliis ellipticis supernè glabris basi et apice subacutis, nervis subtis prominulis et pubescentibus, stipulis triangularibus, cymis terminalibus, mmis trifidis confertis corollisque pubescentibus, stylo longè exserto. *J* in Africa ad Singu. C. dentes 5 obtusi brevissimi. Stigma turbinatum bifidum. Cor. tubus campanulatus. Fruct. ign.

136. P? RUSTICATA, glabra, foliis oblongis utrinque acutis coriaceis petiolatis, stipulis ovatis obtusis deriduis petiolo quadruplo brevioribus, paniculâ terminali foliis brevioribus, ramis oppositis, calyce truncato, cor. ultra

- medium partita. 3^{in ins} - Maurilii legit cl. Hory. Fl. non satis noli et fr. ign. (v. s.)
137. P? *OBTUSIFOLIA* (Lam. ill. t. 161. f. 4. Poir. diet. 5. p. 67.) glabra, foliis obovatis ennealis obtusissimis in petiolum brevissiranra attenuatis, slipulis utrinquè binis basi subconcretis line.iri-cnspidatis, corymbo trifido pedancolato foliis maltò breviora, raraulis apice ilores congestos sessiles gerentibus. j5 in Madagascar, nbi vulgò *Maron - Pouton* dicitnr. Bacca ovala striata. (v. s.)
- ***** Asiatics.
- 138- P. *SERPENS* (Linn. want. 204.) suffraticosa ramosissima loituosa glabra, rianialis subcompressis mox teretibus, foliis ovatis utrinque à cutis coriaceis, stipulis ovatis oblusis indivisis fuscis deciduis, corymbo pedunculo trichotomo terminali, pedunculis ramnisque ancipifibus, baccis ovatis. ^ in Cbina legit cl. Staunton, in India orient, ex Linn, sed in H. ind. non recusita. Flor. ign. (v. s. comm. sub nom. adrn. à cl. Lanibert)
139. P. *ROXRDRGHII*, raraulis oppositis complanatis pubescentibus demùm lajvibas, foliis elliptica ntiinquè acuniinatis membranaceis suprâ Incidis, subtùs in nervis parallelis pubescentibus, slipulis ovatis pctiolo subsequenlibus apice recurvis acutè bifidis, panicula terminali brevè pedunculate, pedicellis pubescentibus compressis umbellatis, cal. lobis ciliatis. 5^{ri} insulis Moluccis- P. Asialica Linn, spec? excl. syn. Roxb. fl. ind. a. p. 160. Bractei parva? lanceolatic. Stam. in fance villosa inclusa. ilaccse ovaies 10-nerviae (cam ic. Gaertn. 1. t. 25. et Brown.-jam. t. 17. f. a. con formes) intense rubre.
140. P. *SPHEROCARPA* (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 161.) glabra, rianialis compressis, foliis ovato-ellipticis acuniinatis coriaceis, venis parallelis, stipulis ovatis pctiolo subaequalibus apice recurvis acutè bifidis, corymbo pedancolato compacto villosa, cal. dentibus subulatis, baccâ globosâ Iscvi. ^ in collibus Silhet Indiae orientalis. Pctioli nt in P. Roxburghii ferè pollicares. Floies subcapitati. Faux cor. barbata. Baccse pallidè rubrae.
141. P. *TRIVCATA* (Wall, in Roxb. fl. ind. 9. p. 16a.) glabra, axillis petiolorum pilosis, ramnulis subcompressis, foliis ellipticis ovatis acutis basi attenuatis coriaceis, axillis venarum subtùs foveolatis, stipulis latis ovatis indivisis coriaceis deciduis, corymbo terminali parvo pedunculo caruoso bracteolato, cal. limbo truncato, cor. fauce barbata. /) 3^u India orientali.
- 14a. P. *CONIVATA* (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 163.) glabra, ramnulis compressis, foliis lanceolatis acuminatis basi longè attenuatis subsessilibus coriaceis, stipulis ovatis enspidato-acutis pctiolo longioribus apice subrecurvis, corymbo terminali longè pedunculate ovato, ramis umbellatis dicbotomis compressis, bracteis connatis sublobatis, floribus ternatis sessilibus, fauce barbata. jj in India orientali. Bacca ovata nigra.
143. P. *STIPULACICA* (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 164.) glabra, foliis oblongis lanceolatis acuniinatis coriaceis nervosis basi attenuatis subsessilibus lacvibus, slipulis latis triangularibus apice expansis in lamina foliaceam ovatain, panicula terminali trichotoma foliis breviora, pediculis compressis, floribus ternis sessilibus, cal. lobis obtusis. %A> in Penang Indiae orientalis. Pctiolia in axillis venarum subtis subglandulosa. Axilla? stipularum pilifera?. Cor. lobo brevissimo.
144. P. *RBEVESII* (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 104.) glabra, ramulis subcompressis, foliis oblongo-lanceolatis ntrinquè acutis laevibus glaucis coriaceis, stipulis late ovatis adpressis obtusis, panical& terminali sessili ant brevè pedunculate corymbosa, ramis decussatis, calycis limbo truncato, cor. brevis fauce deuse barbata. /} in Cbina. (v. s. coll. à cl. Staunton et comra. à cl. Lambert.)
- 14.1. P. *AURANTIACA* (Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 105.) glabra, ramulis complanatis, foliis lanceolatis acuminatis brevè petiolatis lacvibus, stipulis ovatis

- in acmen subulatum productis deciduis, paniculâ pedunculatâ ercciâ, ramis verticillatis, floribus ternalis medio sessili, calyc. liaibo truncato, cor. tubo longo fauce villosâ. 3 in Penang et iasulis Java? et NusaXarnbunga. tflum ! bijdr. fl. ned. ind. 1)62. Stipulegluliosae. Pcdunculi compressi Slam. exsertH. Dacca ovata anrantiaca 10-costata. (v. s. ex Javâ.)
146. P. DENTICLLATA (Wall, in Roxb. fl. ind. a, p. 166.) asceudens, basi repens, canle glabro terefi supernè compresso, ioliis ovatis brevè acuminatis coriaceis Incidis, stipolis ovatis subcordatis apice subdentatis pubescentibus petiolo suba?qualibus, paniculâ cyniosâ multiflorâ pabcseute, cal. dentibus subulalis, cor. subrotata. ^ ? in sylvis Nepaliae. Bacca globosa purparea.
147. P. ADEHOPHYLLA (Wail, in Roxb. fl. ind. 2. p. 166.) glabra, foliis lanceolatis acnminatis lacidis, nervis pariallelis ad axillas glandulosis, slipnhs ovatia obinsie basi counalis, deciduis, raceiioo terininalicylindncobasi sub-raraoso, pedanculo compresso, bracteis aristato - acuminalis. J in Silbet Iadiae orientalis. Fruct. ign. Inflorescentiâ ab omnibus differt.
148. P? cumviFroRji (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 167.) glabra, rainnlis terc-tibns, foliia lanceolato-oblongis acaminatis basi attennatis longè petiolatis, luembranaceis, nervis snbtus pubescentibu« nltimis glandnlosis, stipulis ovaris obtnsis interdûui 1-2.dentatis, racemo terrainali ovali compacto brevè pedunculo foliis breviorè, cor. tnbulosi inenrvâ, lobis brevibus acutis incurvis.%^in Pciiang India3 orientalis. An Cbasalia', an Palicourcae spec?
149. P? OPHIOXYLOIDES (Wall, in Roxb. fl. ind. 2. p. 168.) laevis snbscandèijs dicbotoraa, foliis lanueolatis brevè petiolatis acuminatis, slipolw ovaiis III acumen enspidatum rffeepe bifiduin productis, corymbo parvo teimmali , corollâ longâ gracili labulosi lobis incurvis.^ in Silhet Indirc oncutalis. An Cbasaliae, an Palicoureai spec?
150. P. POLYWEUEA, glabra, ramulis pedunculisque compressis, foliis elliptico-obovatis brevè acuiuiuatis coriaceis, nervis lateralibus snb-ao-jupis oppositis, stipulis ovalis in acumen longum seracnm productis deciduis, corymbo terrainali pedunculalo foliis dimidio breviorè, cal. limbo brevè 5-dentato, corollâ brevi fauce flabriuscniâ.^in Nepalia legit cl. Wallich. A P. anrantiacâ , quâcura slipulis conveuit, differt corollâ brevi nee elongatâ, etc.; à P. nervosa dist. dentibus cal. acotis nee obtusis nee membranaceis. (v. s.)
151. P. WALLiriiiAirA (Spreng. cur. post. 79.) foliis ovalibus acuminatis seiru-latis nervosis glabris, stipulis siniplicibus, paniculis tenuinalibus glomeratis, dentibus calycinis rotundatis meinbranaceijs.iin Nepaliâ. P. nervpsa Don. prod. fl. nep. 137. non Swartz. Cact. ign."(".
152. P. VAGIKAKS, glabra, foliis obovato-oblongis apice cuspidatis basi atten-natis, stipulis in tubura vaginantein coucretis intrafoliaceis, vagina: biflidae lobis apiee ante folia bidentatis, paniculâ tenninali pedunculata pu-berula, rachi compressa, ramis oppositis, calycis limbo lalè campanulato truncato. j in CeylonA. Opbioxylon aiboreum Kcenig in b. Royen. Braclea: breves acuminate palntcs. FrucU ign. An fortè Cliiococcai species? (v. s.)
153. P. MALAYANA ^ Jack, in mal.'misc. 1. 1l. x. p. 3.) foliis lato-lanceolalis, atipulis indivisis, paniculis terminalibus coryrabosis, corolla: lauce Dai-bata. 3'iQ Polo-Pinaug, ubi malaicè dicitur *Byumbada*. Cor. alba , limbo virescente.
154. P. TOETILM (Blam! Wjdr. fl. ned. ind. 958.)caule herbaçeo infernè re-pentc, foliis ovato-oblongis attenuatis supra hevibus liilra reticulatis et partm tomentosis , slipnlis ovatis biiidis, cymis composilis pedunculatis axillaribur. et rariis terroinalibus, floribus secundis, pyrenis i-costatrs. 12f. in hamidis inoutunis ins. Java;. Bacca globosa costata. Ad primara sectionem fortè.amandauda. (v. s.)
155. P. DIVEBGEKS (liluni! Mjdr. fl. ned. iud- \$5y.) foliis oblongo-lanceolalis

- utriuque acuminatis roriaceis supra glabris infra pallidioribus et in venis puberis, stipulis petidlo vix brevioribus biidis cilialis, corymbo terminali liichotoroo, corollâ infundibuliformi, dm pis ovalibus, siccatis costal is. /) in sylvis clatioribus inoitiini ius. Java'. P. divaricata Blum, cat. b. buit. 53. non Swartz. (v. s. in b. Blum.)
- i5G. P. LUMMA (Ulam ! bijdr. 11. ned. ind. 959.) foliis cuneato-oblongis acuminatis subroembranceis gluhris, hiipulis lato - ovalis abbreviatis bidentalis adpressis, corymbo terminali trichotomo, floribus dense couge.stis sessilibus, calycibus obsoletè 5-dentata pedunculisque coloratis, tubo cor. elou^{ir}ato, diupis globosis. *j in tiimbiosis humidis Java; occid. frequens. Pedunculi deuiuru incrassati. Fyrenae dorso i-costata. intiiis feuestratu. A/Yinis P. corymbosa? et spaerocarpae. — Varias bliis oblongo-lauceolatis. (v. s. comm. à cl. Blum.)
157. P. GANUARUSSJEFOLIA (Iluni! bijdr. fl. ned. iod.)0o.) foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis utrinque iicuroiualis nicinbrauat:ci> glabri<, Mipulis ovatis acutis aut bidentalis, cymis terminalibus axillaribusvc deusis trilidis. /> in ins. Java Iruticetis prov. Bantam. Folia 5 poll, longa (>.; lin. lata. ^ v. s. in b. Blum.)
- i58. P. MONTANA (Blum. bijdr. il. ned. ind. 960.) foliis oblongis Irinquè acuminatj> luembranceis glabris,, slipuiis intrâ-axillaribiiH nieinbranceis petiolum seiui-aiuplectantibus, floribus terminalibus umbellato-corymbosis, calycis liiubo urceolciri obsoletè 5-deniato, cor. tubo brevi subcylindraco, drupia elliptico-globosis, pyrenis dorso i-costatis rugosis./) in monlosis ins. Java;
159. P. BOSMATA (Blum ! bijdr. fl. nod. ind. 961.) foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatissimis luembianaceis glaluis, stijinlis abbreviatis subcofinatis, corymbis pedunculatis di- aut trichotomis, calycibus obsoletè 6-denticlalis, drupis Mibglobosis pyrenis dorso obsoletè i-costatis liuvibus. ^ in urabrosis raontis Salak ins. Java?. Alfiuis P. monianae et tetrandrav (v. s. comm. à cl. Blum.)
- iGo. P. TETANIRA (Blum ! bijdr. 11.)<'d.iTjd.r)6r.) foliis breviter petiolatis oblongis utrinque acuminatis incinbrauaceis glabris infra reticulatis, stipulis abbreviatis ucutis, corymbo pedunculato terminali, iloribus tvtraudris, drnpis subglobosis aiceatioue leviler cnMalis. ^) in ins. Java: sylvis monlosis Salak, Scribu, etc. Folia lalcribus passiri ina'qaalibus. (v. s. -coiurn. à cl. JUuin.)
-)Gi. P. RHINOFLOTIS (Reinw. in Filum ! bijdr. fl. nrd. ind. 9G1.) foliis cuncalo-oblongis acutis coriacuis supra plabiâ infra et corymbis terninalibus tornentosis, stipulis 2-3-lidis, floiibuti c.ipitatis, tubo corolhc Mibcampanulato, dm pis ovato-globiis siccatione sulcatis. ^ iu sylvis buiuidis ius. Jav;c et Nn.<r Kainbanga.*. (v. s. comin. à cl. IUum.)
- 16^ P. ROBUSTA (Blniu \ bijdr. 11. ned. ind. 96a.) foliiflomboVatO-vel cuneatoobloungis aenmiuatis coriaceis glabris, slipuiis intranaxillaribhs<acuminatis in ft me ionnatiset petiolum ampletaniibus, panicule terminalis rainis vorticillatis, cal. limbo urcolari obsoletè 5-dtntato, cor. tubo brevi cylindraco. ^ in Javai uonlosis. Ps. latifolia lilura. cat. b. buit. 54. non Willd. (v. s. in b. IUum.)
- i6'3. P. VIBIDIFLORA (Reinw. in Mam ! bijdr. 11. ned. ind. c)G3) foliis oblongo-lanceolatis utriuque acuminatis nieinbranceis glabris, slipuiis ovalis obtnsis margine ineinbranceis infernè ciliolatis, corymbo tenninali divaricato trichotomo, calycibus pnberis, tubo coiollac brevi cylindraco, drupi-s subglobosis aiccatione snb-xo-costatis. A> in fiuticctis huruidis rasaloe Javau Afluiis P. slipulaccie Wall. (v. s. comm. à cl. Blum.)
- 1G4.P. BYLVATICA (Blum ! bijdr. 11. ned. ind. 903.) foliis longiler petiolatis oblongo-lanceolatis ocuminalis glabris, stipulis ovalWobtusiussculis 6iipei'it; nieiibranceis petiolum arnplerlantil'Ms, corymbo tenuiuali trichotoiuo glabro, corollse tubo brevi cylindraco, drnpis eliipiico-giobosis siccatione costal is* *) in sylvis montosis Javae occidentalis. Affinis P. viridiflorw. (v. e* in li. Blum.)
- iG5. P. EXINSA (Iluni ! bijdr. i). ned. iud. <303) foliis dliptico-oblottgûi utriouque

acuniuiais membranaceis glabris, stipulisovatis acuminatis membranaceis basi connatis, cyrais pedunculatis terminalibus 3-5partitis, floribus stibniubella[^]tis, calyce obsolete 5-dentato, corollas tubo brevi cylindraceo. [^]m iusuli Javá ad pedem niontis Salak. Folia inajuscula. (v. s. in h. Blum.)

166. P. TAXIFLORA (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 964.) caille radicante scandente foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinquè attenaatis membranaceis glabris, stipulis connatis, cory robin tripartitis laxis, corollas tubo subcampanulato, ilrupis subglobosis siccatione sulcatis. *ft* in sylvis montosis ins. Java?, (v. » comm. à cl. Ilium.)
167. P. SARMENTOSA (Blum! bijdr. fl. ned. ind. 964.) canle radicante scandente, foliis breviter peliolatis lanceoiatis utrinquè acuminatis tenniler yensis coriaceis gfabris, stipolis connatis, corymbo termiuali divaricato trichotomo, corolla¹ tubo iifuridibuHformi, drupis elliptico-globosis siccatione sulcatis. *ft* in sylvis altioribus Javae occidentalis. Affinis P. parasitical Swartz. (v. « comm. à cl. Blum.)
168. P. LEUCORAEPA (Blum, bijdr. fl. ned. ind. 964.) caule radicante scandente, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis coriaceis glabris terminalibus verticillatim approximatis, stipulis connatis, corymbis tenninalibus trilidis, floribus capitatis, drupis globosis, pyrenis dorso lacvibus. *J* in sylvis montium Seribu'ins. Java; Affinis P. sarmentosae.
169. P. RAUCIFLORA (Bartl! in h. Hawk.) glabra, 1 amulis coropressis, foliis anguste oblongis aculis basi longè attenuatis subcoriaceis glaucescentibus, stipulis lauceolatis elongatis deciduis, corymbis terraiualibus à basi tñlidis, ramnlis i-3-floris, calyce trncato, fructibus obovatis. *fy* in Luzon. Polia fere col ore et habitn P. albac. (v. s. in h. Hasnke.)
170. P. IXOROIDKS (Barll! in b. H-unke.) glabra, ramulis compressis, foliis oblongis bani longè attenuatis apice breve acuminatis glaucescentibus subtus vix veno«is, atlpulis triangnlari-ovatis acutis deciluis, corymbo terihinMí pubescente pduuculato trifido, ramis coinpacto-rauUifloris, calyce brevè et acntè 5-dentato, fructibus globoais. 5 in Luzon.
171. P? MARIANA (Karll! in h. Haink.) glabra, ramnlis pednncnlisque compressis, foliis ovalioblongis obovatisve obtasinscnlis basi attennatis subcoriaceis, stipulis caducis, cymá pednnculatá tenninali foliis brevioresbñs tn-fidá, floribus in dichotomiis sessilibus et ramnlos terminantibus, calyc. limbo campanulato iruncato aut obtnsè dentato aut demúra irregnlariter fisso. *p* 1'' insulis Marianis. Cor. brevis campanulata, alabasro obovato. Fruct. ign. (v. s. in h. Haenk.)
172. P. MEMBRANIFOLIA (feartl 1 in b. Ha»nk.) glabra, foliis ovato-oblongis ov> libosque breviter acuminatis membranaceis subliis venosis, stipulis membranaceis acutè bide[^]tatis erosis, paniculá terminal! contract* corymbiformi subsessili foliis mmltò breviores, antheris exsertis. *ty* in ins. Lnçon et Sorzogon, Archipel. Philippici. Folia in specim. èLu[^]on magis oblongata ntrinqufi magis acuminata. (v. s. in b. Haenke.)
173. P. XINBARIS (Bartl! in b. Haenk.) ramnlis teretibna panicnlis petiolis foliisque sobtus praesertira in nervo pilis ferrngineis hispidis, foliis elongato. Imearibus supra glabris, stipulii membranaceis ovatis acurainatis cadncis, llonbns in fasciculuni terminalem congestis brevè pedicellatis, calyce subtruncato, corolla villosa, fructibus obovalis. 3 in in». Manillá prope Sorzogou. (v. s. in b. Haenk.)
174. P. MANULEWSIS (Bartl !M h..Ha?nk.) glabra, ramulis snbeornpressis, foliis elliptico-oblongis acntnainis basi attcuuatis subcoriaceis subtus subdiscolo-ribns, stipulis ovatis acutis basi brevè in annulum connatis decidnis, corymbo triparlito vix pedunculato, ranií* elongatis apicc bis trifidis, frnr-tibus ovato-oblongis. *ft* in ins. Manillá pYoPe Sorzogon.

***** Australasicæ.

175. P. COLLMA (Labill. sert. caled. p. et t. 47.) glabra, ramis tereliasculis, foliis lanceolato-oblongis utrinque attctiuatis, stipulis ov.iiiis caducis, coi'ymbo terminal] foliis breviora breve peduDculato trichotomo, pedunculis compressis, stylo ultra median) bifido, baccâ subrotundâ. *fi* in Novâ-Caledoniâ.
176. P. LONICEROIDES (Sieb ! nov.-boll. exs. 11. u63.) lota fennginco-birsula, foliis ellipticis oblongisvc utrinque subacutis, stipulis lanccolalis ucminatis deciduis, paniculâ terminali foliis paulò breviora, raniis oppositis distantibus apice trifidis autbis tiifidis, flore in dichotomiâ sessili, bracteis ovatis acntis, baccâ ovatâ cal. 5-dentato coronatâ. /) in Novâ-Hollandiâ. Vald^ accedit descr. Swartziaax P. hirsutae, qaâcura jnnxit cl. Spreng. (in cur. post.), sed ex patriâ diversissimâ distinctam servo. (v. s.)
177. P? SPECIOSA (Forst. prod. n. 89.) ;irborca, foliis oblongo-lanceolatis, involucro terminali sublrifloro. ^ iu Tabeiti. Cepborlis speciosa Spreng. syst. 1. p. 749.-f.

† Species exclusæ.

- Ps. ALPINA Poir. = Palicourea eriantha.
- Ps. ALPINA Swartz. = Palicourea Alpina.
- Ps. AMETBYSTIZTA fl. per. = Palicourea |inictbystina.
- Ps. ANACARDIFOLIA Willd. = PaIicoorea macrocarpu.
- Ps. AWIHERURA R. etSch. = Antberura rubra.
- Ps. AXir.LAnzs Willd. = Ronabea latifolia.
- Ps. AXILLARIS /2 Willd. = Ronabea erecta.
- Ps. BYRSOPHYLLA Spreng. = Palicourea rigida.
- Ps. BRACHIATA Dietr. = Palicourea laxa.
- Ps. CAPITATA Sieb. = Cbasalia capitata.
- Ps. CGiULEA fl. per. = Palicourea cxrulea.
- Ps. CJRCINNATA Willd. = Pjilicourea elliptica.
- Ps. COCCIIEA Poil, = Palicourea cocciuea.
- Ps. COHDIFOZZA Dietr. =: Geopbila raacropoda.
- Ps. COEDIFOMA Kuntb. = Siderodendron pedouculatuin.
- Ps. CORYMBOSA Sieb. = Nou est Rubiaceæ.
- Ps. CROCKA Swartz. = Palicourea crocea.
- Ps. DoMINGENSts Jacq. = Palicourea Doniingeusis.
- Ps. FASTIGIATA Spreng. = Palicourca fastigiata.
- Ps. FLAVEBCENS Spr. = Palicourea flavescens.
- Ps. FOVEOLATA Spr. = Coffea (bveolata.
- Ps. GRACIMS fl. per. = Geopbila gracilis.
- Ps. GRANDIFOLIA Sieb. = Chasalia grandifolia.
- Ps. HEDERACEA Willd. = Geopbila violaefolia.
- Ps. URBACEA Linn. = Geophila renifonnis.
- Ps. HERBACEA Roxb. = Geopbila reniforuiis /2.
- Ps. HYAriirHIFLORA fl. per. = Palicourea hyacinhiiloia.
- Ps. HYACINTUOIDES Pers. = Palicourea hyacinthoides.
- Ps. INVOLUCBATA Sw. non W. = Nonatelia officinal is.
- Ps. LAXA fl. per. =£ Palicourea laxa.
- Ps. LINEATA Willd. = Paliconrea apicata.
- Ps. LONGIFLORA Poir. = Palicourea longiflora.
- Ps. LONGIFLORA Willd. = Nonatelia longiflora.
- Ps. LUTEA Anbl. = Nonatelia Intea.

5a4 DICOTYL. SEV EXOGEN7E.

- Ps. LUTE A Sieb. = Apocynea.
 Ps. LUTEO-VIHESCEWS Pers. = Palicourca laxa.
 Ps. MACROBOTRYS fl. per. =s Paliconrea macrobotry.s.
 Ps. MACROPODA fl. per. = Geopbila macropoda.
 Ps. MAYPURENSIS Willd. = ? Patabea alba.
 Ps. MEGALOSPERMA Vabl. = ? Cliioueglabra.
 Ps. MITIS fl. per. = Palicourea mitis.
 Ps. WDIAlis Sieb. = Non est Rubiaceae, fortè Cordia ?
 Ps. OBOVATA fl. per. = Palicourea obovata.
 Ps. ODTUSIFOLIA. Sieb. = Gaerlnera coriacea.
 Ps. PALICOUREA SW. = Palicourea Guianensis.
 Ps. PAVETTA Sw. = Palicourea Pavetta.
 Ps. PEDUTCULOSA Ricb. = Palicourea pedunculosa.
 Ps. PETIOLARIS Spreng. = Palicourea petiolaris.
 Ps. ruffICEA fl. per. = Palicourea punicea.
 Ps. QUADRIFOMA Rudg. t= Palicoarica quadrifolia. .
 Ps. RACEMOSA Willd. = Nouatelia racinosa.
 Ps. KIGIDA Willd. = Palicourea rigid.i.
 Ps. RUBRA Poir. = Aulherura rubra.
 Ps. SIKNOFUYLLA Spreng. = Palicourea anguslifoli;!
 Ps. SULPHURKA fl. per. = Palicourea sulphurea.
 Ps. TABIKN^FOLIA Poir. zz Palicourca tabernafoli" •
 Ps. TIYHSIFLORA fl. per. = Palicourea ibyrsillora.
 Pit. TINCTORIA fl. per. = Palicourea liactoria.
 PS.TIMIPOLIA Willd. = Palicourea tinit'olia.
 Ps. TRIPOLI A Sieb. =r Apocynea.
 Ps. VIOLACEA Aubl. = Geopbila violacea.
 Ps. yioLXctx Willd. = Nonatelia viol.icca.
 Ps. Sieb. ruaur. n. 33a. = Gaertneni bebepodu;
 Ps. Sieb. in a a r. u. a^i. =Chas;ilia stipulosa.
 Ps. Sieb. inaar. n. 54. f^ G.-urtnera trnncata.
 Ps. Sieb. (lor. trio. 53.' = oon est Rubiaceae.

CLXIV. PALICOUREA Aubl. gnian. i.p. 173. l. 66. Kunth novl gen. am. 3. p. 365. Sc.-Uil pi. rern. bres. a3o. — Palicurea et Galvania Ram. et Schult. syst. 5. p. xi. — Galvania (1) Vll. et Vand. fl. bras, et Reem. script. 89. t. 6. l. 7. — Slepbaniunt¹ Schreb. gen. n. 3o8. — Psychoiria; spec. /nw. JVMd. — Psychotria^ spec. Galvania et Colladonia Spreng.

Omnia Psycho trigs, sed corolla tubulosa subcylindrica basi Line gibba aut curvula breviler 5-lida, iutiis infrà medium barbata, cal. denies et cor. lobi interdiin subinaiquales. — Frutices onines Americani plerique glabri. Folia opposita aut rnrrius verticillata saipiis ampla. SlipuJa; variè connexu. Pa-niculau terminalcsnunc elongatai, mine thyrsoideic, nunc cymosa;, sessiles aut saspitis pcdunculatae. Gorolhu lutcoe aut alba). Anthcrac variant exsertaJ aut inclusas, imo , mediojut summo tubo insertuc. Flores variant rarò ovario 3-locul. et stigmale 5-lobo.

(1) Galvania Vaud. et SchuU.'c<t certè Paliconica. Galvania Spreng. neu. eutd. 3. p. i5r, ad Rhamncas rclata; sed ab ipso auctoic in systemate ut vidttur oiuissa. omuinu videtur diversa et inccrlisbima !

§. i. *Floribus corymbosis cymosisvc.*

1. *P. SELLOWIASA** glabra, ramis teretibus foliis ellipticis ulrinquè acutis marginibus undulatis longè petiolatis, stipulis obiter a-dentatis sinu amplo obtuso, paniculati cymosa fastigiata, ramis angustato-compressis, corollis glabris, staminibus inclusis, fructu subrotundo ovato. J circa Rio de Janeiro legit Sellow *P. fastigiata* Cham. et Schlecht. in linnæa 1829. p. 16 non Kunth.
2. *P. FASTIGIATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 368. non St.-Hil.) glabra, ramulis subtetragonis, foliis elliptico aut obovato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis, stipulis bidentatis, corymbis pedunculatis, floribus longè pedicellatis subfastigiatis glabris, fructu ovato subgloboso. J in ripa Orinociprope Atures. *Psychotria fastigiata* Spreng. syst. i. p. 742. excl. syn. Willd.
3. *P. TADERNEFOLIA*, glabra, ramis teretibus, foliis aequalibus lanceolatis acuminatis petiolatis, stipulis panicula subcymosa brevi, cal. laciniis subnullis, corolla? tubogravili lobis lanceolatis. J in Sando-Domingo. *Psychotria tabernaefolia* Poir. diet. 5. p. 704. Mores ochroleuci vix semiproboscides. (v. s. in Mus. Par.)
4. *P. HEBEANTUA*, glabra, ramulis teretibus, foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis, stipulis ulrinquè binis acutis parvis vix ligulâ junctis, panicula pedunculata terminali, pedunculis trichotomis compressis, corollis obtuse 4-fidis pulverulento-tomentosis. 3 in Brasilia, (v. s. coram. a cl. Steven.)
5. *P. MARCORAVII* (St.-Hil. pi. rem. bres. 281. t. 22. f. A.) ramulis subtetragonis, foliis oblongis acuminatis basi obtusiusculis brevè petiolatis, stipulis triidibus? cymis pedunculatis puberulis rachi ramisque angulatis, corolla cylindrica brevissimè et obtuse 5-dentata papilloso-tomentosa. *fi* ad margines sylvarum et in sylvis caeduis Brasilia; Erva do rato Març. biôs. Go. f. 2. Galvania n. 2. "Vel. mss. ex St.-Hil. Galvania Velloso Roem. et Schult. ex Spreng. cur. post 29. Peduncululi croceo-coccinei. Cor. basi luteo-crocea, superne purpurea.
^ . *pubescens*, foliis subteretibus puberulis. *fi* cum priore. St.-Hil. 1. c. Chain, et Schlecht. linn. 1829. ,
6. *P. APICATA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 367. t. a55.) glabra; ramis teretibus, foliis oblongis breviter acuminatis basi angustatis corinceis, stipulis connatis bidentatis petiolo longioribus, paniculis cymosis strobiliformibus, corollis glabris fructibus subturbinnis urceolo persistente apicatis. J in monte Silla de Caracas. *Psychotria lineata* Willd. in Rcem. et Schult. syst. 5. p. 101. (*lor.* evidenter basi ventricosa. Fractus interdum trilobularis et tunc stigma 3-fidum.
- ^ *P. PAVETTA*, glabra, ramis teretibus, foliis lanceolato-ovatis acuminatis tenuibus nervosis, stipulis membranaceis bidentatis, corymbo terminali pedunculato ramis brachiatis irichotomis, corolla infundibuliformi subcurva, nectariis inclusis, fructu subrotundo didymo. J in sylvestribus montium Jamaicae. Sloan, hist. jam. 2. t. 202. f. 2. — Plum. edit. Bnm. t. 156. f. 1. — *Psychotria pavetta* Swartz prod. 45. Lam. ill. t. 161. f. 3. *Pavetta pentandra* Swartz fl. ind. occ. 1. p. 33. *Ceslrum nervosura* Mill. diet. Flores albi odoratissimi lobis patulis acutis. Certè non est *Pavetta* ob stylum non exsertum, nee *Psychotria* ob tubum cor. elongatum curvulum.
8. *P. TINCTOBA* (Rcem. et Schult. syst. 5. p. 194.) glabra, foliis oblongis acuminatis coriaceis in axillis venarum subteretibus foveolatis, stipulis lanceolatis basi connatis, panicula brevè pedunculata subcorymbosa brachiata, cor. fauce barbata, staminura filamentis hirsutis, fructu subrotundo. 5 in Peruvian Andium nemoribus (R. et Pav.) et ad Guayaquil (Hank.) *Psychotria tinctoria* fl. per. 2. p. 62. t. 211. f. a. Spreng. syst. 1. p. 745. excl. syn. Ban! in b. Hxnke, in quo (v. s. sine fl.)
fl. foliis ovatis. 5 ad Guayaquil. Haenk. (v. s.)
9. *P. XANTHINA*; glabra; ramis teretibus, foliis ovato- vel ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis membranaceis brevè petiolatis, stipulis brevissimis

- sabBidentatis, corymbis pedunculatis terminatiõns et rariùs axillaribns tri-
chotomis ebracteatis, corollâ extiis puberulâ curvâ, antheris brevè exsertis.
<§ in Guiana Gallicâ legit Patris. Raml et pedunculi flavi. bacca subgloboso-
didyma costata. (v. s.)
10. P. PUNICEA, glabra, ramulis teretiusculis, foliis oblongo-lanceolatis acatis
ntrinque nilidis, stipulis utrinque binis subulatis ligulâ brevi connexis,
paniculis corymbosis pedunculatis puniceo-coloratis, corollis urceolatis, baccâ
subrotundo-didymâ. 3 in Peruvia Andiom nemoribus. Psychotria puicca
Kaiz et Pav. fl. per. i. p. 62. t. 42* f. a. Stam. medio tubo inseita. (v. s. in
b. Deless.)
11. P. CROCEA, glabra, foliis ovato-ant ovali-lanceolatis acuminatis subrigidulis,
stipulis ligulâ brevi connexis utrinque binis linearibus acuminatis* petiolo
dimidio brevioribus, paniculâ corymbosâ terminali, corollâ tubuloso-obco-
nicâ, antheris è tubo exsertis limbo brevioribus, baccâ subdidymâ. § in
insal. CaribxiSf Porto-Ricco, Trinitatis, Cuba, Gaadalupe, Krowu. jam. t.
i3. f. 1. Flores. Psychotria ciocea Swartz fl. ind. occ. 429. Sieb ! fl. trinit.
n. Q8. Meyer, esscq. p. to5 ? Panicula croceo-colorata. (v. s.)
12. P. PENOICURUSA, glabra, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis sub-
cuspidatis rigidulis, stipulis ovalibus deciduis, paniculâ corymbosâ longè
pedunculatâ, ramis oppositis, corolla infundibuliformi glabrâ, lobis revolutis,
fructu ovaio-globoso. j in Guiana Gallicâ legit Patris. Psychotria pedauco-
losa Rich. act. soc. h. nat. par. 179a. p. 107 ? Palicoria Cayemiensis Desv. in
Ham. fl. ind. occ. 39 ? (v. s.)
13. P. CHIONANTHA, glabra, foliis ovatis brevècuspidatis basi vix acutis rigidu-
lis, stipulis ovalibus raris deciduis, paniculâ corymbosâ pedunculatâ foliis
brevis ramis oppositis, corolla infundibuliformi extus glabrâ, antheris
exsertis, fructu obovato-subpyriformi costato. 5 in Bahiam Brasiliae detexit
cl. Salzman. Corolla nivea lubulosa, lobis lineari-lanceolatis, fance villosa.
Stigma bifidum lobis compiessis. (v. a. comm. à cl. Salzman.)
14. P. UMELLATA, glabra, ramulis 3-4-gonis, foliis elliptico-oblongis acuminatis
basi affrenatis rigidis nervosi. brevè petiolatis, stipulis concretis vagi-
nantibus brevibus coriariis brevè utrinque bidentatis, corymbo pedunculato
jubumbellato, ramis 5-7 ferè ex eodem puncto ortis apice ramoso-corymbo-
sis, calyce acutè 5-dentato. ^ in Guiana Gallicâ legit Patris. Variat in iisdem
ramis, foliis oppositis ternis quateruisve. Stigmata 5 in paucis mihi obviis
floribus. (v. s.)
- §. a; *Floribus paniculatis.*
- * *Foliis Verticillatis.*
15. P. TITIPYLTA, glabra, foliis ternato-verticillatis elliptico-oblongis utrinque
acuminatis vix petiolatis, stipulis utrinque binis lineari-subulatis vix basi
junctis petiolo longioribus, racemo terminali pedunculato puberulo sub-
paniculato foliis longiore. ^ in Guiana Gallicâ legit cl. Patris. Folia 4*5-
poll. longa, 1 1/2 lata. Racemus enim pedunculo 6-poll. Fructus subcompres-
sus grossè costatus. Cor. ign.; nondè genus subdubium. (v. s. sine fl.)
16. P. VERICILLATA, ramulis tetragonis glabris, foliis quaterno-verticillatis
lanceolato-oblongis verticillatis glaberrimis brevè petiolatis, stipulis bifidis,
paniculis pedunculatis puberulis, rachi triquetra, ramulis angulato-compres-
sis, corollâ glabrâ, fructu orbiculari-ovato. j in sylvis praeaevis Brasilia;
meridionalis. P. longifolia St.-Hil. pi. rem. bres. p. 23a. t. II. f. B. fract. Cor.
lutea. Stam. inclusa.
17. P. QUADRIFOMA (Rudg. pi. guian. p. 27. t. 4^) caule tetragono, foliis qua-
terno-verticillatis oblongo-lanceolatis acuminatis, stipulis intrafoliaceis
vaginantibus, corymbis multifloris, pedunculatis foliis partim brevioribus. ^ in
Guiana Gallicâ.
18. P. TETRAPHYLLA (Cham, et Schlecht. in Linaei 1829. p. 17.) ramulis ob-
tusè tetragonis laevibus, foliis quaterno-verticillatis ovato-vel lanceolato-

oblongis utrinquè attenuatis brevè petiolatis rigidulis supra glabris subtus hirtis pubescentibus, stipulis ligatis lobulis lanceolatis acutis ciliatis, panicula terminali pyramidalis ampullacea pedunculata puberula, corollis extus glabris. J in Brasiliâ tropicâ.

+ * *Foliis oppositè plus minus petiolatis.*

IQ P MACROBOTRYA (Roem. et Schult. syst. 5. p. 184.) ramulis teretibus glabris foliis longè lanceolatis acuminatis subulso velutino-pubescentibus, stipulis utrinquè binis vix connexis ovato-sublanceolatis, panicula elongata foliis multo longiore velutino-pubescente, racis subtetragonâ. 3 in Andium nemoribus ad Cuchero et Clinchao tractus (R. et Pav.) et in raontibus Guanocensibus (Hank.) Psychotria macrobotrya R. et Pav. fl. per. a. p. 57. t. 203. i. a. Bartl. in h. Hank. Spreng. syst. 1. p. 744. excl. diagn. et syn. (v. s. in h. Hxhk.)

ao. P. MACROCARPA (H. B. et Kunt. nov. gen. am. 3. p. 369.) ramulis teretibus glabris, foliis obovato-oblongis breviter acuminatis basi cuneatis subconnatis supra glabris subtus prorsum in venis hirtellis, stipulis binis glabris, nervis interdum patentibus, corollis glabris, hirtis subglobosis. J in & M. U. N. o. ^ ^ Psychotria anacardioides Willd. » to-, et Schult. syst. 5. p. 190. Diversa à P. macrobotrya, quâcumque in Spreng. syst. 1. p. 744*

ii. P. AMITETINA, ramulis subtetragonis pilosis foliis oblongis acuminatis supra glabris subtus in nervo venisque villosis, stipulis in vaginam ad medium usque concretis apice in cleutes subulatis atrinque binis exsertis, paniculis hirsutis folio paulo longioribus, bracteolis subulatis, fructibus ovalibus. J in Andium nemoribus ad Pillao et Huassa-Huassi. Psychotria amethystina Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 57. t. 203. f. b. Glandulas 7 ad axillam ojusvis stipulæ. Cor. tubulosa baccaque amethystina. Petioli foliorum fere pubescentes. 21. P. LONGIBRACTEATA, ramulis tetragono-teretibus glabrisculis, foliis oblongis acuminatis breviter petiolatis subulso undique pubescenti-villosis, stipulis basi breviter connatis utrinquè binis lineariibus acuminatis, panicula paulo longiore hirsuta, bracteolis elongatis subfoveatis, bacca subrotando-compressa. 3 ad Panama. P. amethystina k longè bracteata. Hard! in li. Hxhk. Valdè affinis P. amethystina, sed petioli i-a nec rima linearis. longi, stipula etiam basi glandulosæ, sed brevius concretæ, bacca; subglobosa; etc. (v. s. in h. Hxhk.)

23. P. OBOVATA, lamulis obtuse tetragonis, foliis obovatis acuminatis amplis venosis, nervo venisque subtus pubescentibus, stipulis subcuneatis ovatis breviter et obtuse bilobis, panicula ibyrsoides leviter pubescente ramulis longiore brachialia, calicibus corollis lobulosis, laccis figlobosis. g in Andium Peruvia nemoribus ad Clinchao et Pillao. Psychotria obovata Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 58. t. 204. f. * Cor. et Bacca purpureæ. (v. s. in b. Deless.)

k. P. MITIS ramulis obtuse tetragonis, foliis lanceolatis utrinquè acutis subulso subulso supramargatis (velutinis?), stipulis basi connatis ovatis emarginatis, dentibus obtusissimis, panicula divaricata foliis vix longiore, cor. infundibuliformi. #. Anli; lim Peruvia* neroonbus ad Pillao et Bacabuassi. Psychotria in M. U. N. o. ^ ^ Pav. fl. per. a. p. 60. t. 208. f. b. Cor. lutea fauce hirsuta hirtis ad faucem lineares. Fruct. ign.

K P. CRERA (Roem. et Schult. fl. per. a. p. 61. t. 212. f. b.) glabra, ramulis subtetragonis, foliis oblongis acuminatis supra nitidis, stipulis lacivibus bifidis lobulis ovatis obtusis, panicula longè laxa, floridè erectè fructiferâ dependente, bracteis longis reflexis. 3 in Andium Peruvia nemoribus. Psychotria laxa Ruiz et Pav. fl. per. a. p. 61. t. 212. f. b. non Sw. Psych. luteo-virescens Pers. encb. i. p. 208. Wjcn. nracn. a. t. a. u. etr. uor. iu. 1. CO-VU « cen 8; Stam. infra medium tubi inserta. Bacca ovato didyma purpureo-virescens.

24. P. HYACINTHIFLORA (Roem. et Schult. syst. 5. p. 64. t. 214. f. b.) glabra, ramulis obtuse tetragonis, foliis obovatis acuminatis amplis, stipulis bifidis lobuliformibus

- ovatis obtusis, paniculis folii longiludine , pedunculis brachiatis bracteis ovalis, cor. infundibuliformis lobis involutis. 3 in Peruviae Andium nerasoribus imis calidis. Psychotria hyacinthiflora Ruiz* et Pav. fl. per. 2. p. O2. t. ai 3. f. «. Psych, hyacinthoides Pers. ench. r. p. 208. Cor. longa violacea. Stain* medio tubi inclusa. Dacca violaceo-cerulea subrotundo-ovata.
27. P-cyrRULHA (Rccni. et Scult. syst. 5. p. 194) glabra , foliis lanccolatis acuminatis patentibus deflexis, stipulis ovatis indivisis petiolo diraidio brevioribus, paniculx ramis oppositis , infutis esc uliimis axillis ortis, floribus ad apices congestis , cor. infundibuliformis lobis revolutis , bacci turbinata. ^ ia Peru via? Audium neiuribus imis calidis ad Vitoc. Psychotria exrulea Raiz et Pav. 11. per. ?.. p. 62. t. Qi3. f. b. Cor. latescens. Sraui. infra medium tubi inserta. Bacca exrulea. Cor. 4 lin. longa. (v. s. in h. Mas. Par.)
28. P.SDLPHUKEA., glabra, ramulis obtuse tetragonis, foliis obovato-caucis breve et subobtusè apiculatis coriaceis nervosis supra lucid is. stipulis obtuse bilobatis basi subconuezis, panicula foliis sublongiore, cor. subinfundibulifonni, fructu rotundo. j in Andium Peruviae nemoribus. Herba avarissima luteum colorem praebens. Psychotria sulphurea Ruiz et Pav ! il! per. 2. p. 58. t. 2o3. f. a. Tubus corollae sub fauce villosus. (v. s. in b. Duuut.)
29. P. FLA.VESCENS (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 366.) ramulis subtetragonis villosis hirtis, foliis oblongis acuminatis basi angustatis subcoriaceis supra pubescentibus subtus pubescentibus praesertim in venis birto-tortuosis areo-illavescentibus , stipulis villosis hirtis connatis bideulis deutibus subulatis, paniculis aequalibus, corollis hirsutis. ^ iu. lempertis Peruviae Psychotria flavescens Spreng. syst. x. p. 744.
30. P. TIRSIPLORA., glabra, ramulis obtuse tetragonis, foliis lanceolatis acutis , stipulis utrinque binis ligula connatis deatitribus brevibus, panicula thyrsoides foliis longiore brachiatis, baccis ovatis. ^ m Audium Peruviae nerasoribus ad Cuchero. Psychotria thyrsiflora Ruiz et Pav! fl. per. 1. p. 57. t. 2o/. f. b. Petioli semipillicares. Cor. lutea. liacca purpureo-nigra. (v. s. in h. Delchert.)
31. P. ARINA, ramulis tetragonis, foliis lanceolato-ovatis membranaceis reticulatis subciliatis, petiolo pubescente , stipulis utriusque binis ligula breviconnexis linearibus subciliatis, panicula terminali erecta foliis saepe brevioribus, corollis teretibus elongatis diapbanis, antheris in fauce. 3 > n naontibus excelsis Coculeis dictis Jamaica? austral is. Psychotria Alpina Swartz prod. 44. (L. 431. non Poir. Cor. Java, rubra, purpurea aut exrulea dicitur. liacca subrotunda.
32. P. RECTANTHA., lamulis teretibus, foliis ellipticis basi acutis apice acuminatis supra glabris sublimis in nervis petiolisque hirsutis, stipulis utrinque 2 subulatis membranatis junctis, panicula terminali, calyce acuto 5-dentato glabro, corolla tubulosa extus hirsutissima. § in Sancto-Domingo. Psychotria Alpina Poir. diet. 5. p. 702. excl. ^yu. ex Deef. (v. s. in h. Uesf.)
33. P. SPECIOSA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 368.) rarais glabris teretibus, (o)is oblongis acuminatis basi acutis imbricatis scabriusculis nitidulis, stipulis glabris, paniculis pedunculatis, ramis angularibus corollisque pubescentibus hirtis. f) piope Saucta-Anna Novo-Gianatei Mimn. Stipularum fructusque formae ignotae. Eadem ex Sprang. (nee ex Kunth) ac Psychotria laevigata Willd.
34. P. ELLIPTICA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 369.) ramulis tetragonis glabriusculis, foliis subrotundo-ellipticis acutis basi rotundatis coriaceo-rigidis supra glabris subtus hirsuto-pubescentibus breviter petiolatis, stipulis ovato-lanceolatis hirsuto-pubescentibus, panicula subpedunculata ramis dichotomis abbreviatis glabriusculis, corollis glabris. § ad ripam Orinoci. Psychotria circidiata Willd. in Roem. et Schult. 5. p. 196. es Spreng. syst. i. p. 744? Diversa à Ps. elliptica Ker. et Willd.
35. P. LONGIFLORA, ramulis teretibus laevibus, foliis ovato-lanceolatis nemminatis,

- raagnis coriaceissubtiis subpubescentibus brevèpetiolatis, stipulis..., panicula" foliis diraidiobreviore, ramiis alternis horizontalibus, cor. tubo longissimo basi attenuate, lobisbrevibus rectiusculis. \$ in Cayena. Psychotria longiflora Poir. diet. 5. p. 104 non Willck Folia subtiis glaberrima in specim. Mus. reg. Par. (v. s.)
- 3&1*. DOMINGENSIS, glabra, ramisteretibus, foliis lanceolato-ovatis aentis nitidis petiolatis, paniculis terminalibus saepe binis, floribus sessilibus cylindraceis incurvis, baccis nitidis. ^ at* «P»* torrentum et in umbrosis humidis Sancti-Domingi. Psychotria Domingensis Jacq. timer, p. 66. Bacca alba, (p)pa aquea. f.
37. P. TINIFOLIA, glabra, ramis teretibus, foliis obovato-oblongis acutis nervis reticulato-venosis subcoriaceis nitidis, stipulis bifidis obrusis, paniculae rigide ramis angulatis incrassatae, corolla hypocrateriformis, staminibus incurvis. ^ in America merid. Psychotria tinifolia Willd. in Roem. et Schult. syst. 5. p. 190. Colladonia tinifolia Spreng. syst. 1. p. 516 et 757. Bacca 3-locul. ?»-perma", forsitan casu ut in Palicourea apicata?
58. P. CRORIOIDES ("Desv. in Fam. fl. ind. occ. p. 29.) foliis lato-ovatis acuminatis basi attenuatis nitidis glaberrimis, nervis vagis, paniculis longè pedunculatis. f. in ins. Antillanis. Rami crocei ut in P. crocea, cui affinis, sed differt floribus minoribus paucioribus nervisque foliorum vagis nee parallelis. Stipulae, flores fractissime indescr. |.
- 1q. P. COCCINEA, glabra, foliis elliptico-oblongis multinerviis submembranaceis, stipulis utrinque binis setaceis ligula brevi connatis, panicula elongata contracta, corolla brevè tubulosa cylindracea, limbo erecto, antheris inclusis, bacca subrotunda. ^ ^ Sancto-Domingo. (Poiteau), Porto-Ricco (Bertero). Psychotria coccinea Poir. pi. exsicc. \alidè accedit ad P. croceani et forsitan eam confutit; differt corollis fructibusque minoribus. paniculae ramis erectis patentibus, saepius alternis, stipulis brevioribus tenuioribus, etc. (v. s.)
- 1o. P. LONGIFLORA (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 371.) glabra, ramis teretibus, foliis lanceolato-oblongis multinerviis basi acutis membranaceis nitidis, stipulis caducis, paniculis sessilibus, corollis glaberrimis. /> prope Sancta-Anna Novo-Granatensium. Diversa videtur à Psychotria longiflora Willd., quaecumque confutit cl. Spreng. syst. 1. p. 745.
- 4i. P. ANGUSTIFOLIA (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 371.) ramulis sinuatis birtellis, foliis oblongo-lanceolatis multinerviis basi acutis membranaceis rigidis discoloribus glabris, subtus in nervis et venis subbirtellis, stipulis glabris bidentatis, dentibus subulatis, paniculis pedunculatis hirtis, corollis hirtellis, fructu subgloboso didymo. ^ ad Oriocum seu flumen Nigerum? Psychotria stenophylla Spreng. syst. i. p. 744.
42. P. NICOTIANIFOLIA (Ctyara. et Schlecht! in Linnaea 1829. P. »§) ramulis paniculis stipulis foliisque subtus minutissime pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis utrinque multinerviis membranaceis supra glabris, stipulis truncatis in dentes duos lineari-lanceolatis exsertis, panicula elongata contracta, corollis lobulosis ciliatis junioribus pubescentibus. 5 in Brasilia apinoc-tiali. CdR laciniae subinaequales nunc pilosae? Pilorum fasciculi 5 in tubo. Drupa suborbiculata complanata. (v. s.)
43. P. CATONYLLA, glabra, ramis teretibus, foliis oblongis basi acutis apice multinerviis brevè petiolatis, stipulis basi subconciatis utriusque binis lanceolatis acuminatis, panicula erecta foliis brevioribus contracta, ramulis brevibus paucioribus subnerviis, corolla pulveraceo-subtomentosa. ^ in Guiana Gflllicè legit cl. Palis. Folia 6-8 poll., longa, 2.2 ^ lata. Affinis P. niedtiana? foliae, sed folia subtus glabra, stipulae diversae. Lobi stipularum saepe quasi verticillati, a axillares, a cum foliis subcruciati. (v. s.)
44. P. PETIOLARIS (H. B. et Kuntz nov. gen. am. 3. p. 370.) glabra, foliis elliptico-oblongis multinerviis basi acutis membranaceis longè petiolatis,

- fttipulis connati. i apice acutè bifidis, panicolis erectis miaatissimè pubeseu-
tibus, cal. glabri lobis acutiusculis. [^] *ⁿ Novae-Andalusiae moate Tumiri-
quili. Psychotria petiolaris Spreng. syst. i. p. 745. Cor. ign. Folia 6-7 poll,
longa, putiolo pollicari aat sesquipollicari. Panicula 3-4 pollic. Affinis dicitur
P. Guarietusi.
45. P. GUIANENSIS (Aubl. gaiiaa. 1. p. 173. t. 56.) glabra, foliis ovalibus brevè
acuminali basi vis. aculis raembranaceis petiolatis, stipulis obtusè bifidis
subconnatis demum distinctis intrafoliaceis, paniculâ ramosissimâ erèclâ,
corollis cylindræis extis fariosis. \$ in Guaiacae Gallicae sylvis. Psychotria
Palicurea Svartzfl. ind. occ. 433* Stephanium Guianense Grael. syst. veg.
368. Simira Palicurea Poir. diet. 7. p. 196. Folia pedem longa, 5 poll, lata,
petiolo 9-io-lin. fv. s.)
46. P. HENKEANA, ramulis obtusissimè tetragonis, foliis petiolatis ellipticis basi
acutis apice obtusissimis aut vix subcuspidatis glabri[^] cum nervo medio ve-
isque subtus velutius, stipulis triaangularibus acutis, paucis tenninali
pedunculatâ rariossimâ foliis aequali, tuis oppositis allernisve patentibus,
corollis glabris. 5^{tbl} Peru vise modanis dronbecensibus legit cl. Haeuke.
Cirichonu Haenkana Rurtllia h. Hairik. Cor. piirparaaceiils 4 liu. Iougse.
K^r. ign., sed habitus valdè uccedit ad P. Guaiiensein. (v. s. in li. Hxnk.)
47. P. BARDINER^AIA, ramis teretibus glabris, foliis ovalibus basi acutis apice
cuspidatis rigidulis glabris, nervis subtus proinulis ad utrumque latus
barbatis, stipulis intrafoliaceis adpressis obtusissimis stibbilobis, pauculâ
pedunculatâ foliis snblorigiore aioplâ Vamosissimâ, rachi angalalâ, ramis
snhverlicillatjfs patulis inultifloris, corollis pulveraceo-subtuoientosis. 3 iu
Porto-Ricco et fortè in Sancto-Domingo ex speciin. Berteriauo. Psych, macro-
phylla et l'. lutea Spreug. in h. Bjlb. Species pulchra, affinis P. Guianensi,
lied distinctissimiu. Nervi fol. vetustoruin subcalvi. (v. s.)
48. P. COSTATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 366.) ramulis villosis,
foliis oblongis acuminatis basitcutis membranaceis glabris, subtus in nervo
cl veis hirtis iliscoloribus, stipulis hirtis bifidis laciniis linearibus petioli
longitudine, paniculis pedunculatis hirtis, corollis extis hirtellis intus bar-
balis. [^] ad ripjm Orinoci et fluminis Nigri. Affinis Psychotria; reticulata à
cl. auct. dicitur. Au Psych, aristata Willd. iu ftoem. et Sell, hue ex Spreng.
referenda?
49. P. woxia (H. B. ex linn. lilt. i830. p. 3g.) glabra, foliis membranaceis
oblongis basi rotundatis breviter petiolatis, paniculis divaricatis,
pedicellis subtrifidis corollis in retinutini. In Brasiliâ. Can. ut in
sequentibus ign.,
50. P. FLOKANS (Mart. 1. c.) tota glabra, foliis coriaceis oblongis atrinquè at-
tenuatis acuminatis aut retusis, racemis subcorymbosis in paniculam inagnam
pyrroidalem dispositis, corollis velulinis. [^] iu Brasiliâ.
51. P. DIONETICA (Mart. 1. c.) foliis tandem margine incrassato revolntis
subtus inter costas veasque velutius, racemis in pauculam subcorymbosam
dispositis, floribus tenuiter velulinis. £) in Brasiliâ.
52. P. OFFICINALIS (Mart. 1. c.) tota aureo-pubescenti - nabiuriscula, foliis
angusto-ellipticis breviter petiolatis apice acutis vel rotundatis cu4rⁿiuouae
basi paucis atteuatis, corymbis in pauculam coarctatis. £) in Brasiliâ*.
53. P. AURATA (Mart. 1. c.) foliis quaternis membranaceis rigidiusculis oblongis
vel obovatis longè petiolatis obtusiusculis glabris subtus aureo-flavis, ra-
ce in paniculam coarctatis, corollis tenuiter velulinis. [^] iu Brasiliâ:
54. P. STREPTA (Mart. 1. c.) cortice suberoso, foliis coriaceis rigidis atrinquè
glabris subsessilibus lato-ovalis utrinquè obtusis luargue incrassato-revolutis
subtus flavescensibus corymbis in pauculam pyramidalem compositis,
corollis tenuiter velulinis. [^] in Brasiliâ. An eadera ac P. rigida?
- * * * Foliis oppositis sessilibus,
55. P. RIGIDA. (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 370.) glabra, ramis obli-
quatis, foliis ellipticis acutiusculis basi rotundatis subsessilibus coriaceis

nitidis, stipulis ntrinque binis ligulâ brevè connexis sublinearibus acutis, paniculis longè pedunculatis patentibus, corollis tenuissimè pubescentibus, staminibus exsertis. 5 »ⁿ montosis aridis Novoc-Andalusiae, Brasilia tropicae et ad Caracas. Cham, et Schlectb.*in *linnaea* 1829. p. 15. *Psychotria rigida* Willd. in *Roem. et Schult. syst.* 5. p. 19a. *Psych.* byrsophylla et *Pa. rigida* Spreng. *syst.* 1. p. 747 et 745. An *Psychotria strepens* Mart, *reis.v.* 2 ? Flores latei. Variant floribus 5- et 6-nieris. (v. s. ex Caracas coinm. à cl. Vargas.)

-j- *Specie^ exclusa.*

P. VIRIDIS Roera. et Schnlt. =[#]*Psychotria viridis.*

CLXV. CHASALIA *Comm. mss. Juss. iriim. mus.* 6. p. 379. (*char, extenso*)
A. *Rick. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 166. t. 16./ 1. — *Psychotriae, Coffeae* et *Nonateliae spec. Sieb.*

Cal. tubus ovatus, limbus urceolatus subtubulosus integer aut apice summo 5-^o lobis linearibus demum accretis. Cor. tubo elongato tereti aequali, lobis 5 brevibus acutiusculis erectis aut patulis saepe callosis, per aestivationem valvatis. Antherae 5 medio aut summo tubo insertae omnino inclusae aut vix faucem subexsunt. Sligmata 2 linearia. Bacca ovala calycis limbo coronata vix siccatione costata dipyrena pyrenis coriaceo-chartaceis seu corneis oblongis sulco notalis illinc convexis cteristâ mediâ longitud. versus basin productipre armatis 1-spermis. Semen erectum sectiqne transv. arcuatum lunatum compressum, albumine corneo, embr. ad basin. — Frutices omnes Mauritanii glabri. Folia opposita aut ternato-verlicillata. Stipula? ovata indivisa? aut concretae in vaginam 4-fidam. Flores ad apices ramorum aut congesti sessiles aut paniculato-corymbosi, tubulosi. Differt à *Psychotria* corollâ elongatâ, à *Palicourea* corollâ jasi non gibbâ, ab utraq; calyce urceolato aut campanulato. Habitus ad *Gairtncram* accedens, sed charact. diversi.

• *Floribus congestis sessilibus, foliis oppositis.* — *Chasalia Juss.*

1. C. CAPITATA, foliis oppositis ovalibus aut subobovatis >revissimè opiculatis, slipnibus ovalibus acumiatis petiolo longioribus persistentibus, floribus ad apices ramorum spicato-capitatis fasciculatis »es»ilibus. £ in ins. *Maunlii.* *Psychotria capitata* Sieb! fl. maur. n. 56. Cor. tubulosa; 8-10 lin. longae, lobis acutis vix apertis. Folia a poll. 10-15 lin. lata. Stipula? 8-9 lin. longae. Fructus inibi ignois. Au *Chasalia Commersonii* a *Jussiuo* decriptu? (v. s.)

• * *Floribus paniculato-corymbosis, foliis oppositis.*

a C. PSYCHOIROIDES, foliis oppositis obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis basi cuneatis brevissimè petiolatis, stipulis ovalibus obtusis petiolo aequalibus, nauicula corymbosâ pedunculatâ, rachi ramisque compressis oppositis. ^ ia *HIS* *Maoritii.* *Psychotria?* Sieb! fl. maur. a. n. 57. Internodia semi pollic. Folia a +-3 pollic longa, 15 lin. lata. Cor. inexplicatae 7 lin. longae. Calyx obtusiusculus 5-dentatus. (v. s. sine fr.)

3. C. COFFEOIDES, foliis oppositis oblongis obtusiusculis basi cuneatis, stipulis ovatis acutis petiolo paulò longioribus, panicula terminali pedunculatâ sub-corymbosa, rachi et pedunculis compressis, ramis oppositis. \$ in ins. *Manrii.* *Coffea capitata* Sieb! fl. maur. e*s, n. 335, Folia i {-4 poll, longa, ia-i5 lin. lata. Stipul* 5 lin. longae. Cal^ente et brevè 5-dentatus. Cor. iuxphcata 5 lin. longa. (v. s. sine fr.)

4. C. FOKTAHESU, foliis oppositis obovato-oblongis obtusiusculis basi attenuatis, stipulis ovalibus obtusis deciduis petiolo brevioribus, paniculâ terminali pedunculatâ subcorymbosa, rachi rarisque compressis. t> in ins. *Manritii* et forte *Borbonias.* *Coffea cyniosa* Willd. in *Roem. et Schult. syst.* 5. p. aoi? Affinis *C. coffeoidi*, sed stipulae divae | petioli 4-6 lin. longi; fructu ovati calyce coronati. fl. ign. (T. I. comm. à cl. et mn. *Deifontaine**.)

5. C. **SICDIACEA**, foliis oppositis obovatis acutiusculis basi cuneatis, atipalis petiolo aequalibus aut longioribus ad mediam concretis in vaginam 4-fidam lobis acuminatis, 2 intra-, a interfoliaceis, corymbo terminali tricbotonio ramis elongatis apice capitala florum gerentibus. *fy* in ins. Mauritii. Psychotria Sieb! fl. inaur. a. n. 271. in b. DC. Folia 6 poli. longa. Cor. 6-7 lin. Cal. limbus brevis 5-dentatus. (v. s.)
6. C. **DIVARICATA**, foliis oppositis obovato-oblongis acutiusculis basi longè cuneatis et petiolatis, stipulis ovatis obtusis membranaceis deciduis petiolo (hi p. 6 triplice brevioribus, panicula corymbosa foliis diruidio brevior, cor., lobis brevibus acutis rectis. *f* in ins. Mauritii. Coffea divaricata Tausch. ex Sieb! fl. raanr. 2. n. 271. in h. Dunant. Mussaenda lanceolata Poir. diet. 4. p. 392? etiridè Cbasalia Borbouiae Comm? Folia 5-6 poll, longa, 1 1/2 lin. lata, petiolo pollicari. Calyx urceolatus brevè et acutè 5-dentatus. Cor. 6 lin. longa. (v. s. sine fr.)

** * *Floribus paniculate-corymbosis, foliis ternato-verticillaris.*

7. C. **BOKYANA**, foliis ternato-verticillatis ellipticis utrinquè acutis longè petiolatis, stipulis deciduis, panicula tricbotoma foliis paulò brevior, corollas lobis brevibus ovatis subparvis, antheris ad faucem subexsertis, calyce subtruncato. *^* in ins. Mauritii et Itorbouiae legit cl. Bory. Sieb! fl. inaur. 2. p. 253. Petioli 12-16 lin. longi. limbi fol. 4 poll. longi, a poll, lati, Nervi saepe albi. Cor. 6 lin. longa. (v. s. sine fr.)
8. C. **GRANDIFOLIA**, foliis ternato-verticillatis ellipticis-utrinquè acuminatis submembranaceis longè petiolatis, stipulis ovatis acuminatis petiolo sublongioribus, panicula thyrsoidè terminali brevè pedunculata. *fy* in ins. Mauritii. Psychotria grandifolia Sieb! fl. raanr. 2. n. 55. non Rcem. et Schubl. Ramuli obtusissimè trigoni. Petioli 7-10 lin. longi. Folia 5 poll, longa, 1 1/2 poll. lata. Calycis limbus brevis vis. 5-dentatus. Cor. 10-12 lin. longa. Autherae ad faucem. (v. s. sine fr.)
9. C. **CTUSIFOLIA**, foliis ternato-verticillatis obovato-oblongis pubescentibus coriaceis basi attenuatis, stipulis utrinquè binis ovalis obtusiusculis petiolo brevioribus, pedunculis ex apice ternis compresso-angulatis apice densè corymbosis, bracteis plurimis brevibus. *f* in ins. Mauritii. Nonnelia? clasiacfolia Reichenb. in Sieb! fl. maur. n. 89. Rami aequaliter. Folia 2-3 poll, longa, 1-1 1/2 poll, lata, petiolo 6 lin. Brae te? ad basin pediculorum et I secus pedicellum. Cor. inexplicata 5 lin. longa- (v. s. sine fr.)
- fi.* foliis oppositis. — Hab. cum priore. (v. s.)

Subtrib. II. **CEPHAELIDEM**. — Cephaelideae Cham, et Schlecht. in *linnæed* 1819. p. 133.

Flores capitato-fasciculati, bracteis involucrati. — Sectio a Coffee in pa rum discrepans, nam flores nec fructus non inter se concreti.

CLXVI. CEPHAELIS Swartz prod. 45. fl. ind. occ. 435. t. 10. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 272. — Cephaelis et Evea Juss. mem. mus. 6. p. 140a. ex l. s. jrn. 9. et 5. — Tapogomea et Evea Aubl. guian. 1. p. 157 et 100. Juss. gen. 58. Poir. diet. 7. p. 515. — Callicocca Schreb. gen. n. 316. — Cephaelis Vahl. eel. i. p. 19.

Cal. tubus obovatus, limbus brevissimus 5-dentatus. Cor. subinfundibuliformis, lobis 5 parvis obtusiusculis Anthracibus inclusae. Stigma bifidum saepe exsertum. Bacca obovato-oblonga, calycis vestigio coronata, bilocularis, disperma. — Frutice Mut Herbae, omnes? ex America. Folia ovalia acuta petiolata. Stipulae utrinquè binae liberae aut concretae et tunc aut bideatae aut partitae. Capitula florum terminalia aut axillaria, sessilia aut pedunculata, bracteis 2-8 cruciatim oppositis involucrata. Bracteolae saepe inter flores. — An species baccam exsuccam et aliam; baccam carnosam genericè separanda? An Evea etianisi tetrandra huc rite relata? An Carapichea, invitis antheris exsertis, huc revocanda?

Sect. i. TAPOGOMEA.

Capitula bracteis dnabus connatis raagnis patentibus coloratis involucreta.

- i. *C. TOMENTOSA* (Willd. spec. i. p. 977.) rarais pctiolis pedunculis foliis involucrique birsatis, stipulis acuminatis villosis, capitulis longè pedunculatis, involucri foliolis latè ovalo-cordatis apice latis. j in locis apenis sylvarum Guiana?, ubi dicitur *Tapogomo*; in ins. Trinitatis (Sieb! fl. trin. n. 41.) et forsitan in Mexico (si *C. cyanocarpa* fl. in ex. ie. iued. Luc refer.) *Tapofoiuea tomentosa* Aubl. gaian. 1. p. 160. t. 61. *Cepbaeis tomentosa* Vahl eel. 1. p. 19. *Callicocca tomentosa* Gmel. syst. 1. p. 371. Pedunculi variant axillares et terminales i-3-pollicares. Bractea* cocciueae amplae nuuc lougè acuminatae nonne cuspidatae?. Bacca ex Aubl. stiiata, in icon. fl. mex. lsevis cscrulea. An duae species hie confusae? (v. s.)
- a. *C. PUNICEA* (Willd. spec. 1. p. 977.) glaberrima, stipulis obtusis, capitulis longè pedunculatis, involucri foliolis obtusis capitulo longioribus. 5 in Jamaica. *Cepbaeis punicea* Vahl. eel. 1. f. 19. *Tapofoiuea punicea* Poir. diet. 7. p. 585. Folia oblonga utrinque aenninata. Stipulae a obtusae ad medium conreise. Pedunculi salcati a-poll. Involucreta punicea. (v. s.)
3. *C. ELATA* (Swartz prod. 45. fl. 437.) glaberrima, stipulis obtusis, capitulis globosis longè pedunculatis, involucri foliolis obtusis capitulo vix a?qualibus. § in montibus altis Jamaicae australis et Guayalupae. *Callicocca elata* Gmel. syst. 1. p. 372. *Tapogomea elata* Poir. diet. 7. p. 585. Involucri foliola purpureo-fusca concava. Paleae obovatae parvae coloratae. Cor. faux villosa. (v. s.)
4. *C. muEXIJEFOLIA* (Cham. et Schlecht. in Linn. Sag. p. 134-) tota pilis brevibus vestita, foliis latè lanceolatis acutis Utrinque attenuatis brevè petiolatis nienbrauceis, stipulis triangularibus aplec bifidis, capitulis terminalibus subsessilibus solitariis tricepbalis, foliis floralibus connatis dilatatis, bracteis nervosis reliculatis lanceolatis calyce longioribus. ^ *ⁿ Brasilia squinoctiali.

Sect. 11. CALLICOCCA.

Capitula bracteis distinctis ovatis ant oblongis erecto-adpressis involucraUi.

* *Frutscentes, capitulis pedunculatis.*

5. *C. JUSTICIAEFOLIA* (Rudg. pi. guian. j. p. 88. t. 43.) glabra, ramis depeideutibus nodosis, foliis ovali-lanceolatis, stipulis truncatis bidentatis, capitulis longè pedunculatis, bracteis latè liuceolatis, calyce subintegro. 5 in Guiana ad ripas lluviorum. Insertioflorum, monentecl. auct., è discobaseosbractearum inter se confluentium sessilibus bis tantummodo nee floribus coadunatis.
6. *C. STIPULACKA* (Blum ! bijdr. ind. ioo5.) caule suffruticososubsimplici, foliis cuneato-oblongis acuminatis glabris, stipulis semi-orbiculatis, capitulis brevissimè pedunculatis axillaribus terminalibusque, bracteis rotundatis. ^ in Javae montanis. Stipula? ampla? membranacea. Cal. niargo truncatus integer, rkeca sicca bilocularis, coramissura utrinque in angulum prominulum exserta compressa. (v. s. comra. à cl. Blum.)
7. *C. LIULARIS* (Rich. ross.) glabra, foliis petiolatis ovalibus subacutis, stipulis latis emarginatis, pedunculis compressis solitariis, bracteis 9-10 ligularibus, calyce vix 5-dentato. & in Guiana Gallic! Scbradera ligularis Rudg. pi. guian. 1. p. 29. t. 85. Tratt. tab. 4. Ex cl. A. Richard ovarium biloculare, localis r-sperrais, et ide6 ad Cepk*lrtn rclata.
8. *C. SALICIFOLIA* (H. B. et Kunth nbv. gen. am. 3. p. 376.) glabra, folios subsessilibus lanceolatis acuminatis nitidis, stipulis subulatis basi concretis, capitulis pedunculatis terminalibus, involucri foliolis Q ovatis cordatis. 5 in aridis montis Cocollar Novae-Andalusia?. Involucreta virescens. Rami juniores compressi.
9. *C. GLABRA* (Willd. spec. 1. p. 979.) ramis teretibus, junioribus rofo-villosis, foliis ovato-oblongis acutis glabris subtus in venis pubescentibus, stipulis bifidis acutis, capitulis pedunculatis terminalibus subhirtis. ^ in sylvis «Viana Gallice locis subapertis. *Tapogomea glabra* Aubl. guian. 1. p. 168. t.

63. *Callicocca glabra* Gmel. syst. i. p. 37a. Cor. baccaque caeruleae. Icon Aubletii rudis involucrum non exhibet. Species valde obscura! (v. s.)
10. *C. BRACTEOCA-RDIA*, ramis teretibus, junioribus pubescenti-velutinis, adultis glabris, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus, stipulis utrinque binis subulatis breviter basi junctis, capitulis pedunculatis terminalibus pubescentibus, bracteis 4-6 acutis basi cordatis. j in Guiana Gallica (Patris), et Brasilia: provincia Bahiensi (Salzman).
- d. bracteis acuminatis purpurascensibus. — in Guiana, (v. s.)
 /f. bracteis pallidis minus acuminatis. — ad Bahiam. Cor. carnea. (v. s.)
 y. bracteis pallidis viz acuminatis basi subovatis. — in Guiana, (v. s.)
11. *C. * AMBIGUA*, ramis teretibus pubescentibus, junioribus compressis, foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus, stipulis utrinque binis subulatis breviter basi junctis, capitulis pedunculatis terminalibus* glabriusculis, bracteis 4-6 vix basi subcordatis apice obtusis. § in convalli umbrosa prope Bahiam Brasilia; legit cl. Salzman. Involucrum violaceum. (v. s. comm. à cl. Salzman.)
12. *C. CROCEA* (Meyer esseq. 107.) glabra, ramulis subtetragonis, foliis ovalibus utrinque breviter acuminatis, stipulis linearibus geminis, capitulis terminalibus breviter pedunculatis globosis, bracteis 8 oblongo-linearibus, paleis nullis. 5 in nemorosis Guiana? Batavae ad Essequibo. Cor. crocea.
13. *C. HOMBOLDTIANA* (Cham, et Scjilecht. in Linnaea 1829. p. 136.) glabra, foliis elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis breviter petiolatis firmis nitidis, stipulis dentiformibus utrinque ad basin petiolorum, capitulo terminali pedunculato subgloboso laxo, bracteis membranaceis nervosis, exterioribus subrotundo-ovatis, interioribus acutioribus, 5* umbrosis Javatae Amer. merid.
- x4. *C. DICHOTOMA* (Rudg. pi. gtian. 1. p. 29. t. 44.) glabra, ramis dichotomis, foliis breviter petiolatis ovali-lanceolatis, stipulis bidentatis, capitulis terminalibus breviter pedunculatis, bracteis suborbiculatis. § in Guiana gallica ex Rudge, forte in Brasilia juxta flumen Ilheos si *C. dichotoma* Nees et Mart. nov. act. nat. cur. 12. p. 17 est eadem? Fructus in Psychotriis sulcatis. Calix obsolete 5-fidus. Antheras parvas exsertat.
15. *C. SWARTZII*, glabra, ramulis subtetragonis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis nervosis petiolatis, stipulis latis concretis acuminatis demum ciliatis, capitulis terminalibus globosis pedunculatis, bracteis 5 ovatis coarctatis, paleis obtusis. 3 in ins. Caribneis, Sanctae-Luciae. *C. violacea* Swartz prod. 45. fl. 4⁹-exd. syn. Pedunculi pollicares 4-quetri. Cal. acule 5-dentatus. Cor. caeruleos. Racca cernua. Bractes violaceae. A *C. violacea* vera differt capitulis pedunculatis, stipulis ciliatis, paleis obtusis.
- * * *Fructuscentes, capitulis sessilibus.*
- x6. *C. VIOLEACEA* (Willd. spec. r. p. 977. exel syn. Swartz.) glabra, ramis subtetragonibus foliis ovalibus acuminatis breviter petiolatis, stipulis latis subconcretis obtusis apice subacutis, capitulis terminalibus globosis sessilibus declinatis, bracteis 5 ovato-rotundis, paleis acutis. 3^a Guiana; Gallica sylvis humidis. Tapogomea violacea Anhl. guian. 1. p. 157. t. 60. Bractes et cor. violaceae. Bacca caerulea angulosa. (v. s.)
17. *C. HUBA* (Cham, et Schlect. in Linnaea 1849. p. 135.) glabra, foliis elliptico-lanceolatis subacuminatis membranaceis breviter petiolatis, stipulis parvis utrinque binis ecutis, capitulis terminalibus sessilibus paucifloris, bracteis membranaceis pellucidis. ^ in Brasilia prope Rio de Janeiro.
18. *C. MUSCOSA* (Swartz prod. 46. fl. 44a.) glabra, foliis ovato-oblongis utrinque attenuatis breviter petiolatis, stipulis vaginantibus utrinque bidentatis, capitulis terminalibus subsessilibus, bracteis plurimis oblongis, paleis dentatis. ^ in Martinicae sylvis montanis et ad ripas fluviorum. Eadem vix in Florida habeo ex Guiana Gallica, ex Havana et ex ins. Triuita. Morinda moscosa Jacq. arbor. 65. t. 35. Tapogomea muscosa Poir. diet. 7. p. 557. (v. s.)
19. *C. AXILLARIS* (Swartz prod. 45. fl. 441.) glabra, foliis petiolatis oblongis*

- utriusque applanatis, stipulis ovatis concretis membranaceis obtusis, capitulis axillaribus sessilibus globosis, bracteis 4-6 paleisque ovatis obtusis. 3 in insulis Caribaeis Sancti-Cristophori (Masson) et Guadalupae Bertero. *Tapogomea axillaris* Poir. diet. 7. p. 585. (v. s.)
30. *C. OB-ONGA*, glabra, ramis dichotomis teretibus, foliis oblongis utrinque acuminatis brevè petiolatis, stipulis acuminatis demum truncatis ciliatis, capitulis terminalibus sessilibus, bracteis 4 oblongis. j in *Gniana Gallicá*. Rami purpurascens. Folia in spec, raeo supernè albido-picta ferè ut in *C. purpurea*, 2-3. poll, longa, pollicem lata. Bacca subsicca striata P. so dimidio minor, (v. s.)
- ar. *C. TRUNIFOLIA* (H. B. et Kurth nov. gen. am. 3. p. 377.) ramis teretibus pubescentibus birtis, foliis oblongis acutis mucronatis glabris nilidis, stipulis bidentatis, dentibus sulcatis, capitulis terminalibus sessilibus, bracteis 4 spatulatis ciliatis. J in ripa obumbrata flum. Orinocj juxta catarnctam Maypnrensinm. Involucrum virescens. Cor. caerulea. Variat floribus 4-mris, undè *Evea* hue revocanda videtur.
- C. EVEA*, glabra, ramulis subtetragonis, foliis ovali-oblongis brevè petiolatis, stipulis oblongis indivisis, capitulis axillaribus sessilibus, bracteis 4 ovatis obtusis, floribus 4-raeris. J in sylvis Guianae Gallicae, ubi dicitur *Evé*. *Evea Guianensis* Anbl. guian. r. p. 100. t. 39. Lam. ill. t. 59. diet. 2. p. 3ga. *Cephasis tetrandra* Willd. spec. 1. p. 979. *Paetae capituli acutae*. Cor. alba. (v. 8.)
- *** *Herbacea?*
- a3. *C. PURPUREA* (Willd. spec. 1. p. 978.) caule repente adscendente supernè pilis rufescentibus hispido, foliis oblongis acuminatis subtis in nervis hispidis ad margines ciliatis, stipulis geminatis hispidis, capitulis terminalibus subsessilibus, bracteis 2 oblongis paleisque ciliatis. J in *Gniane Gallicae* sylvis. *Tapogomea purpurea* Aubl. guian. r. p. 162. t. 63. f. 3. *Callicocca purpurea* Gmel. syst. 1. p. 371. Cor. purpurascens et Itaccit. (v. s.)
- a4. *C. ALBA* (Willd. spec. 1. p. 97ft.) caule repente hirtio, foliis late ovatis nris petiolatis villosis, stipulis lunceolatis, capitulis terminalibus sessilibus, bracteis 5 ciliatis. % in sylvis Guianae Gallicae v. Batava?. Meyer csseq. p. 106. *Tapogomea alba* Aubl. guian. 1. p. 164. t. 6a f. 4. *Calicocca alba* Gmel. syst. j. p. 371. Cor. rubella subinde alba. Bacca rubra.
- a5. *C. IPECACUANHA* (A. Rich. bull. fac. mcd. 3816. 4. p. 92. diet. sc. roed. v. aft. ic.) caule adscendente demum erecto, stipulis subpubescentibus, foliis oblongo-ovatis supra nervis subpubescentibus, stipulis actaceo-fissis, capitulis terminalibus pedunculatis erectis demum pendulis, bracteis 4 subcordatis. % in *Urutiac* hylviset vullibus raontium. Tuss. in Desv. joarn. bot. 4. p. 247. Mart. mat. mod. bras. 1. p. 4. t. 1. opt. St.-Hit. pi. us. bias. t. G. C. emetica Pers. ench. 1. p. 203. excl. syn. *Calicocca ipecacuanha* Brot. act. KOC. lin. lonjl. 6. p. 137. t. 11. *Ipecacuanha officinalis* Arrud. disc. p. 44. ex St.-Hil. — Pis. bras. a3i. Marcgr. bias. 17. *Radix repens annulata fusca seu grisea in officiniis Europaeis sub nom. Ipecacuanha*, in Brasilia sub nomine *Poyas* recepta.
- a6. *C. RUBRA* (Hoffraans. ex Willd. inss. in Rcem. et Schult. syst. 5. p. ai3.) caule dichotomo geniculato, foliis ovatis acuminatis petiolatis glabris subtis pubescentibus, stipulis vaginantibus bidentatis, capitulis terminalibus brevè pedunculatis, bracteis 6 inaequalibus. *2f in Brasilia. *Radix repens*. Folia venis purpureis.
37. *C. COLORATA* (Hoffmans. ex Willd. mss. in Rcem. et Schult. syst. S. p. ai3.) caule herbaceo simplicissimo glabro, foliis oblongis utrinque acuminatis subtis scabrusculis, stipulis utrinque bisetosis, capitulis terminalibus brevè pedunculatis — in Brasilia.
38. *PURPUREA* (Hoffmans. c.) caule simplici herbaceo pubescente, foliis ellipticis utrinque acutis ad venas pubescentibus, capitulis pedunculatis terminalibus, involucri polyphyllo. % in Brasilia.
- J9. *C. HOFFMAWSEGGIAWA* (Roeiu. et Schult. syst. 5. p. 214.) caule herbaceo m-

uioso, rainisdi- et trichotomis, foliis oblougis uirinqæ angustatis acmuaatis, bapitnlo terminally involncro tetraphyllo.— in Brasilia. *C. dichotora* Willd. rel. non Rudg.

k]- *Species non satis notes.*

30. *C. GEMMIFLORA* (Willd.-rel.Rcem. et Schnlt. syst. 5. p. ai3.) foliis obovalis utrinquè acuminatis glabris; ca^itulis globosis geminis longè pedunculilil involocralis. /y Caet. igu.
31. *C? muEVIATA* (Thành, ex Willd. rel. in-Rcem. et Schalt syst. 5 p. 214.) folii* oblongis acuminatis glabris, capitulis globosis terruinalibus, involocris 'diphyllis bidentatis. — in Sierrâ-Leonû. Ca-t. igu.

•j- *Species exclusce.*

C BUBALINA Pers. = *Bnrchellia* Capensis.

C. CALYCINA Lindl. = *Suteria calycina*.

C. <YMOSA Spreng. = *Patabea alba*.

C. DIVERSIFOLIA Blum. = *Geopliila divqrsifolia*.

C. INVOLUCRATA. Willd. = *Carapicbea Anblelii*.

*C. P*ERUVIANi*. Spreng. = *Psychotria capitata*.

C. RETIFOKMIS KaDih. = *Gepphila reaiformis*.

C. SESSILIFLORA. Willd. = *Patabea coccinca*.

C. SUBTOMENTOSA Spreng. = *Psychotria subtoinentosa*.

C. VIOLÆFOLIA Kuntb. = *Geopbila violaefolia*.

CLXVII. *CARAPICIEA* *Aubl. gnian. 1. p. 167. t. 68.* — *Cephaclis spec. TVUld. Juss.* — *Eurothia Neck.' clem. n. 348.*

Omnia Cepbajlis, sed anthenc et stigmata subexserta. Bacca exsucca Jjipartibilis sulcato-angulosa, calycis limbo ininimo coronata, nuculis inonospermis extiis laivibus nee ut in Cephaili exliis strialis. — Frutices glabri, ramulis sul>nodosis. Folia pctiolata ovalia acuminata. Stipulae utrinquè bin:c basi coalitae et ideò bidcnLata?. Gapitula ex axillis supremis orta, brevè pedunculata, deflexa, bracteis 4 acutis cincta. Cor. albic. — An poliùs, suadcutibus cl. Wilidenow Jussieu et Ricbard, *Cephaclis* sectio?

- i. *C. AUBLLTII*, stipulis inter se snbdibliuctis basi glandulo.sis, capituli Kracteis a exterioribus elongatis acuminatis, 2 inteiionbus brevibus mucronatis. j in sylvia Ouianae Oullicde, ubidicitur *Carapichc. C. Guinnensis* *Aubl. guian. 1. p. 168. t. 68.* *Callicoccd Gaianensis* *Gurçl. syst. i. p. 37a.* *Gepphxlis involucrata* *Willd. spec. 1. p. 979.* *Tapogoinea Carapichea* *Poir. diet. 7. p. JS7.*
- l. *C. PATRISIC*, stipoKs coucretis npice l>identatis, capitnli braoteis subrcquolibtis ovatis acutis. J in Guianâ Galicâ delexit cl. Patris: *Caulis leres dichotomus. Folia ovaii-lanceolata basi acnta apicè acuminara. Gapitula brevissiiuè pedunculaia Piao vix majoru. Corolljc in parte lirabi interiore birsutx. Antlierw lineares esseitac. (v. 4.)*

CT.TVIII SUTERIA. — *Cephaslis spec. Lindl.*

Cal. tubus ovatus, limbus tubulosus angulatus ovario quintuplò longior, ore inæqualiter 5-dentato. Cor. hypocraterimorpha tubo tereti, fauce nudâ, lobis ovali-oblongis. Antheræ sessiles inclusæ. Stigma bilamellatum. Fructus bilocularis dispermus. — Frutex glaber nitidus. Kami teretes. Folia sessilia oblongo-lanceolata. Stipula; ovatiac deciduae. Capitula axillaria sessilia sub-6-flora bracteis foliaceis ovatis circumdata. Paleaj inter flores lineares. Corolla; albas fere Jasmini. — Genus a cl. Lindleyo subodoratum a Cephæli recedit calycis forma.

1. *S. CALYCINA*. 3 in Brasilia^l. *Cephaelis calycina* *Lindl. cojl. t. 21.*

CLXIX. GEOPHILA *Don. prod. fl. nep. i36. non Berg, (i) — Psychotriae spec. Linn. — Cephelis spec. Kunth.*

Cal. tubus obovatus, limbus 5-partitus laciniis linearibus patentirecurvis. Cor. tubulosa, fauce pilosa, lobis 5 ovatis subrecurvis. Anthera? 5 inclusa;. Stigma biiidum. Bacca ovoiden, costato - angulata, calyce coronata bilocularis dispersa. — Herbic perennes depressa repentes. Folia peliolata cordata ferè Viola?. Stipulae utrinque solitaria? indivisa?. Pedunculi ex ultima axilla orti ternales solitarii a nice pluriflori. Flores subsessiles umbellati bracteis flore brevioribus involucri.

1. G. HENIFORMIS (Cham, et Schlecht. in *Linnaea* 1829. p. 137.) petiolis superius hirsutis, foliis reniformibus obtusis, lobis buscosappressatis, bracteis linearibus, pedunculis 4-6-floris folio brevioribus. % in unibros. roridis America! calidioris, in Ha vim A! Jamaica, Porto-Ricco ad Orinocum, in Brasilia. Psychotria herbacea Linn. spec. 2/5. Jacq. arar. t. 46. Tuss. ;int. t. 8. Psychotrophium herbaceum Brown jam. 161. Cephelis reniformis H. B. et Kunth nov. gen. am. 377. Bacca rubra. Cor. alba. Variat foliis supernè caulibusque pubescentibus et glabris. Folia subtus scaper glabra. (v. s.)
2. G. VIOTACEA, petiolis supernè hirsutis, foliis cordato-reniformibus obtusis glabris, *Johis* *rtaseoa approximatis, uwhe* & *pavcilloih iuler aliima folia subsessili, bracteis lineari-Janccolatis.* ^ in sykis Cayennaet Guanae (Anbl.) et ad istbium Pauamensem (Haenke). Psychotria violacea Aubl. guian. 1. p. 145. t. 55. Barll! in b. Haenke non Willd. Valdè affinis G. reniformi sed petioli breviores, urabel]a vix pedunculata, corolla violacea, bacca caerulea. (v. s. ia h. Hxnk.)
3. G. DIVERSIFOLIA, petiolis pedunculisque brevè hirsutis, foliis cordato-reniformibus rotundatis vel acutis utrinque glabris iufrà pallidioribus, lobis npproximatis, capitulis paucifloris, bracteis lineari-lanceolatis puberulis. *If.* in Java? montosis, et verisim. in MalabaiiA, Silhet, etc. si hue, ul autumo referenda *aunt* Kirinta-Tali Rhced. mal. 10. t. 21 ? Psychotria herbacea Roxb. fl. ind. a. p. 166. et ideo G. reniformis Don. prod. i36 ? Cephelis diversifolia Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 1004. (v. *. ex Java comra. t. cl. Blum.)
4. G. VIOLICFOLIA, petiolis KDpcinè hirtis, ibliis subrotundis cordatis acutiusculis utrinque glabris, lobis divaricatis, pedunculis petiolum subaquantibus, bracteis lanceolatis, innbellis (j-c) floris. *I/*, in ripa humidiv flin. IMiidalona?. Cephelis violacifolia J. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 379. Psychotria hederacea 'VStlcl] in Rue in. et Schult. syst/ 5. p. 191. Cor. alba glabra calyce quadruplò longior.
5. G. MACRODA, petiolis asperiusculis, foliis cordatis acutis glabris, pedunculis longiudite foliorum, bracteis lineari-lanceolatis, umbellulis 3-6-floris. % in Peruvise neniioribus secus Pillao ad Izcutuham tractus. Psychotria macro pod a Ruiz et Pav. fl. per. 2. p. 63. t. a n. i. b. P. cordifolia Dielr. gartn. lex. 1. p. 618. Bacca purpureo atra. Semina laevia.
- (1. G. GRACILIS, petiolis striatis nrice retrorè hirsutis, foliis cordatis acutis supra piliosculis, pedunculis longitudine petiolorum, bracteis subulatis, umbellis 6-9-Moris. *If.* in Pernviac nemoribus ad Pillaoet PuebloNuevo tractus. Psychotria gracilis Ruiz et Pav. II. per. a. p. G3. 1. 211. f. c. Cor. dilute violacea intiis glabra. Bacca nigrescens. Semina trisulca. (v. s. in h. peltss.)

CLXX. PATABEA *Aubl guian. i./>.' m. t. 45. Juss gen. p. 208. mem. tms. 6. p. 401. (excl. syn.) Lam. ill- t. 65. H. It. et Kunth nov. gen. am, 3.p. 375. — Cephelis spec. Willd. Spreng.*

Cal. tubus obovalo-globosus, limbus brevissimus integer aul 4-dentatus, rariis 5-6-dentatus. Cor. tubo brevi subtereti, lobis b-6 oblongis patulis. Stam. 4-6, antheris intrà faucem sessilibus. Stigma obtusè bi-

(1) Geophila Bergerctii tl. baii. pyr. ekt Mureudra.

fidum. Bacca globosa' calyce subclauso coronata laevis u-locul. I-sperma. — Frutices Australi-Americani glabri. Folia brevè petiolata ovalia ova lave apice acuminata. Stipulse basi latae apice subulatae. Flores adaxillas foliorum aut ad apices ramo ruin conferto-capitati sessiles, bracteis 4 parvis binatim oppositis stipati. — Differl à Psychotriâ inflorescentiâ cnpitatâ et baccâ iaevi nee striatâ et numero partium saepius quaternario.

- z. P. <:occNEA.(Aubl. 1. c.) stipalis indivisis, foliis ovalibus basi acutis, capitalis sessilibus, floribus 4-meris, fauce nadâ. 3 iⁿ Guanae Gallicae sylvis Orupu. Lam. ill. n. 1464. t. 65. Cepbaelis sessiliflora Willd. spec. 1. p. 979. (v. a. cum fr.)
2. P? TEIuFLORA, foliis oblongis atrinqe acatis noembranceis, stipulis lancoolato-linearibus 4 basi connatis, capitulis aliis sessilibus aliis pedunculatis, fauce nuda, lobis linearibus tubo gracili, limbo calycis truncato. & in Guiana gal lie'a legit cl. Patris. Folia 5-6 poll, longa, 1 1/2 lata. Alabastra teuua 5 lin. longa. Bractee parvse. Tract, iga. (v. 5.)
3. P ? ALBA. (H. B. et Kauth. nov. gen. am. 3. p. 375.) foliis ovatis basi obtusis stipulis apice bifidis, cymis pedunculatis, floribus 5-6 meris, fauce villosâ. f) adOrinocura propè Maypares et San-Fernando. Cepbaeliv cyraosa Spreng. Sy<t. 1. p. 740. Psychotria Mayparesensis Willd. rel. in Roem^et Schult. syst. 5. p. igo?exSpreng. Cor. alba. Calyx violaceus. An priorum verè congener?

Trib. X. SPERMACEJE Cham, et Scklec/U. in linnced 1828, p. 30g. A, Rich. mem. soc. h. n. Par. 5./?. i47-

Stigma bilam^llatum. Fructus siccus aut porcfè carnosus cons la us mericarpiis saepius z, rarius 3-4, monoapermis nunc roncretis nunc secedenlibus indehiscentibus mine variè dehiscentibus. Albumen carnosu-subcorneum. Frutices aut herbae. Folia opposita. Stipulae basi membranae apice saepius mulisela?.

Subtrib. I. CEPHALANTHEJE.

Flores <^ fructus supra receptaculum globosum dense aggregati sessilis. Fructus bipartibilis.

CLXXI. CEPHALANTHUS Linn. gen. n. n3. Gcertn.fr. a. t. 86. *Lam. ill. t. 5y. Juss. m&m. mus, 6. p. 402. Rich. diss. cum ic.

Calycis tubus obversè pyramidatus, limbus angulatus 4-dentatus. Cor. tubulosa gracilis limbo 4-tido, lobis erectiusculis. Stam. 4 brevia summo tubo inserta vix exserta. Stylus longè exsertus. Stigma capitatum. Fructus inversè pyramidatus coronatus coriaceus a-(4?) local. 2-(4?) partibilis, loculis i-spermis indehiscentibus interdum abortu vacuis. Sem, oblonga e^iphyssi callosâ supra terminata. Embryo inversus in albumine subcartilagineo, rad. supera. — Frutices. Rami teretes. Folia opposita aut ternata. Stipula? breves distincta? aut subconcretae. Pedunculi ex axillis supernis et apice ramorum orti nudi. Capitulum globosum. Flores supra receptaculum sphajricum piligerum sessiles, dense aggregati, sed distincti, ocrbleuci. Genus malè definitum, verisim. ex A. Rich, ad species 2-spermas Americanas reducendum et ex eodein inter Spermococcos coll oca turn.

Sect. 1. PLATAJSOCEPHALIS. — Platanocplialus Vaill. act. accuL Par. 1722.

ftlandulae nulls nee in calyce nee in corollâ. — Species Americans,

r. C. occDKMTALI (Linn. spec. i38.) foliis oppositis ternisve ovatis ovalibaive

acnmidatis, pedunculis capitulo multo longioribus saepius ternis ad apices
 ramorum in America borealis paludosis a Canada ad Floridam Duham.,
 arb. x. t. 54. Scbkuhr. bandb. t. 21. et t. 5. b. fruct. Lois. herb. amat. t. 272.
 G. oppositifolius Mcench. meth. 487. Variat ramulis foliisque novellis glabris
 aut pubescentibus. (v. v. c. et 3. sp.)

fi. brachypodus, foliis ternis elliptico-oblongis breviter petiolatis. 5 in
 Mexico boreali inter Rio de la Trinite et Rejar legit cl. Berlandier.
 Petioli 3-4 lin. longi. Variat foliis rarisque glabris aut puberulis.
 (v. s.)

- a. C. SARANDI (Cham. et Schlecht! in Linnæ 1827. p. 610 et 1829. p. 147.)
 foliis oppositis ternisve oblongis acuminatis brevissime petiolatis, pedunculis
 vix capitulo longioribus 3-5 ad apices ramorum. 3^m Brasilia meridionali
 legit Sellow et in Peru via Haenke. Bndlea glabrata Spreng. syst. 1. p. 43 c. ex
 Chara. et Schlecht. Glabra. Folia 2-2 1/2 poll, longa, 6 lin. lata. Capitula dimi-
 dio ferè quæra in priore minora. (v. s.)
3. C. SARICIFOLIUM (H. et Bonpl. pi. eqnin. a. p. 3. t. 98.) foliis oppositis ter-
 nisve lineari-lanceolatis brevissime petiolatis, capitulo longè pedunculato
 terminali solitario. J in calidis Mexici prope Acapulco. Stipulae lineari-sub-
 nulatae persistentes intrinsecè binae.

Sect. 11. NAUCLEOIDES.

Glandula? in sinibus loborum calycis et corollae.—Species Indica.

4. C. NAUCLEOIDES, foliis oppositis 3-4-verticillatis ovato-lanceolatis acuminatis
 brevè petiolatis, subtus raraulisque villosis, stipulis intrafoliaceis acuminatis,
 capitulis terminalibus subverticillatis. 3 in Silhet Indiae orientalis. Nanclea
 tetrandra Rozb. fl. ind. 1. p. 12\$. Evidenter (ex Cham, et Schlecht. in
 Linnæ 1829. p. 147) potius ad Cephaeanthum quam ad Nancleam pertinet ob
 flores 4-neros et fructus loculos spermas. Corollae flavesc. Squamae filiformi-
 clavatae intex; flores. Ovarium biloculare.
- † *Species Asiaticae non satis notae agere verisimiliter excludendae.*
5. C? PILULIFER (Lam. diet. x. p. 679.) foliis oppositis approximatis ovatis obtusè
 acuminatis laevibus brevissime petiolatis, pedunculis axillaribus subfoliosis
 folio paulo brevioribus. /> in India orientali. Fruct. ign. Numerus partium
 illois omissis. An Nanclea?
6. C? PILULIFER (Willd. mss. in Lloem. et Schult. syst. 3. p. 5a5.) foliis el-
 lipticis utrinquè attenuatis obtusiusculis, capitulis terminalibus axillaribus-
 que numerosis. — Cat. ign.
7. C? ORIBANTALIS (Rafin. et Schult. syst. 3. p. 105. non Linn.) caule arborico,
 foliis oppositis ternisve ovatis acuminatis reflexis, pedunculis terminatis*
 divisis, fructibus baccatis. j in China. C. occidentalis Lour. fl. coch. 1. p. 83.
 son Linn. Acrodryon orientate Spreng. syst. x. p. 386. Arbor magna. Flores
 albi 4-neri 4-andri. Bacca 1-sperma rubra edulis. An Morinda? An, suadente
 cl. Sprengel, genus cum sequente? sed locus in ordine dubius!
8. C? ANGUSTIFOLIUM (Lour. fl. coch. 1. p. 83.) caule arboreo, foliis oppositis
 lauceolato-linearibus, capitulis terminalibus, calycis lobis subnatis piloso-
 glandulosis, fructibus baccatis. 5^m Cochinchina. Acrodryon angustifolium
 Spreng. syst. 1. p. 386. Flores pallidi 4-neri 4-andri. Baccæ subrotundae co-
 ronatae a-locul. 1-spermae in globum aggregatae. An Morinda? An genus cum
 priore?
9. C? CPSTEILLATUS (Lour. fl. coch. 1. p. 85.) caule arboreo, foliis ternis-
 verticillatis lanceolato-linearibus glabris, cal. laciniis 4 subulatis, cor. limbo reflexo.
 Jy in Cochinchina. Flores albi, receptaculo ovato impositi?

ft Species ab ordine removendae.

10. C?? PROCUMBENS (Lour. fl. coch. 1. p. 84.) caule prostrato, foliis alter-

540 DICOTYL. SEU EXOGENIE.

nis ovato-lanceolatis tonientosis, racemis terminalibus interruptis, floribus dioicis 5-lobis. J^m Cochinchina: Stilbe procarabens Spreng. syst. I. p. 418. Ab ordine evidenter excludenda! sed vix Stilbe videtur.

11. C?? MONTANUS (Loar. fl. coch. 1. p. 84.) caule nrboreo, iblis alternis ovatis acaminatis supra asperis subtus tonientosis, pedunculis axillaribus solitariis, floribus dioicis apetalis 4-fidis, seraiine (fructu) papposo. § in China. Species evidenter ab ordine excludenda, sed ordo verus ignotus.

†—† Species à genere exclusæ.

C. AFRIGANUS Reichenb. = Nauclea africana.

C. CHINEKSIS Lam. = Nauclea purpurea.

C. ORIENTALIS Linn. = Nauclea orientalis.

Subtrib. IE. *EUSPERMACOCEJE*. — Spennacoceae Kunth. nov. gen. am. 3.

↳. 34i.

Flores distincte. Fructus sicci bi- (tri-quadri-) partibiles.

CLXXII. DEMOCRITEA.

Calycis tubus turbinatus, subangulatus, lobi 5 lanceolati acuti, rigiduli. Cor. . . . Stam. . . . Stigma. . . . Fructus calycis tubo et pericarpio inmembranacco inierse adnatis deminruptisconstans, dispennus, junior verisim. bilocularis, demium septo evanido i-locul. Semina intia pericarpium libera intisplana extis convexa. 41^u carnosuni. Embryo erectus centralis. — Fructus Glinensis habtu Scissae, flore ignoto adhuc ambiguus, sed calyce et fructu à Serissa distinctus. Rami teretes albi juniores sul>puberuli. Folia opposita. Vagina? breves petiolis subconnatis 3-setaj rigidaj. Flores fasciculati ad apices ramulorum. f.

x. D. SERSSOIDES. Jⁱ Clinā legit cl. G. Staunton Macartney itueris socii. (v. 8. comm. à cl. Lambert.)

CLXXIII. OCTODON Thonn. in Schum. pi guin. 74.

Calycis tubus clavato-obovatus, denis 8 brevissimi obtusi. Corolla campaulata 4-loba, lobis acutis, internè pilis apice glandulosis adspersis. Stam. (undo tubi inserta. Stigma globulosum obsolete bifidum. Capsula turbinata obsolete tetragona bilocularis bivalvis septico-dehiscens; valvis intis semi-bifidis 1-spermis. Semina oblonga. — Herba erecta pedibus glabra ramosa. Caulis tetragonus. Folia (iliibria elongata acuta. Stipula; vaginantes, setis utrinque 3-5 vaginā brevioribus. Capitula verticillata pauca terminalia subsequalia subrotunda. — Valdè affine Borreriae, sed diffrct calyce 8-dentato et forsā floris character., ex Thonningio, supra indicatis,

1. O. VILIFOLIUM (Thonn. I.e.). — in Guinea legit cl. Thonning, ad uquas Senegambiae et Galam cl. Leprieur et Perrottet. Spennacoce? filitibia Perr. et Lepr! inss. (v. 0.)

CLXXIV. BORRERIA Meyer /lessey. 79. Cham, et Schlecht. in linnecā 1828. p. 310. Spreng. nvu crud. 2. p. 144. nan Ach. — Bigelovia Spring, syst. 1. n. 394. non Spreng. neu entd. nee alior. — Chlorophytum et Spennacoce spec. Pohl. in lite, — Spennacoce spec. Linn. Lam, Spreng. A: Rich. — Gulhinannia Neck, clem, n. 3ⁱ?

Cal. tubus ovalis, limbus persistens in dentes 2-i partitus. Cor. hypogasterimorpha sen infundibuliformis 4-loba. Stam. 4 exserta aut

inclusa. Stigma bifidum aut indivisum. Capsula calycis limbo coronata bilocularis, matura ab apice septicide dehiscens, dissepimento libero nullo, coccis impressis inaequaliter circa longitudinali dehiscenti-
bus. Semina ovato-oblonga ventre sulco longitudinali notata. — Herbac
aut Suffruticos ferè omnes in America calidiore vigenles. Caules ramive
ssepitiis tetragoni. Folia opposita aut ex axiliaribus novellis fasciculalis
falsò verticillata. Stipula; cum petiolis connatae, plus minus vaginantes,
utrinquè inetasplurimas fimbriatae. Flores ad axillas aut apices verti-
cillato-capituli, rariis cymosi aut corymbosi, parvi, albi aut caerulei. —
Borreria Acharii est genus inter Licheues valde dubium fortè delen-
dum. Bigelowia Smithii est Adelia. Bigelowia Sprong. n. entd. est ex
ipso Samyda. Sed quid Bigelowia Raf?

§. i. *Floribus fasciculatis scssilibus, capitulis verticillatis axiliaribus aut terminali foliis jloralibus capitulo longioribus cinctis.*

* *Caljrdnis dentibus 2.*

1. **B. GLOBULARIODES** (Chain, et Schlecht! in linnaea 1828. p. 312.) fruticosa erecta glabra, ramulis subtetragonis, foliis angustè lanceolatis acuminatis margine scabris, subtè pallidioribus, stipularum setis vaginà longioribus, capitulis globosis terminalibus et alaribus, calyce bidentato, genitalibus sexsertis. 3 in Brasilià aequinoctiali. Sperracoce fruticosa Pohl I in litt. Capitula Piso paulò majora. Flores triplo majores quàm in B. verticillatà. Capsula glabra, coccis tardè apertis. (v. s.)
2. **B. VERTICILLATA** (Meyer Isseq. p. 83.) suffruticosa glabra, ramulis tetragonis, foliis linearilanceolatis acuminatis oppositis et falsò verticillatis, stipularum setis vaginà longitudine, verticillis globosis terminalibus et alaribus, capsula glabra ovali paucà calyce bidentato coronata. 3 in Jamaica, Guianà, Brasilia, Caracas, etc. Sperracoce verticillata var. Americana Linn. spec. 148. excl. syn. B. verticillata et commutata Spreng. Syst. 1. p. 404. Sperm. macronata Nees & Jr. ber. 49. et Sperm. stellata Willd. herb. ex Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 3 n. Sperm. verticillata Swartz! Pohl! Nees. Willd. non Burin, ex herb. Calyx interdum dealiculis accessoriis auctos. Semen tenuissimè granulatnm (v. s.)
 - a. *Irevifolia*, foliis confertioribus duplo brevioribus. 3 in Brasilià in siccis? ad Rio-Janeiro, (v. s.)
3. **B. KOHAUTIANA** (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 3 n.) suffruticosa glabra, ramulis subtetragonis, foliis oblongo-linearibus obtusiuscè mucronatis oppositis et falsò verticillatis, stipularum setis vaginà brevioribus, verticillis globosis terminalibus et alaribus, capsula pubescente calyce bidentato coronata. in Senegalia, Guinea, ad fluvium Gambicr, forte in Madagascar et Tancarfe. In litt. 2. f. 348. B. verticillata Sieb! seneg. n. 10. Spennac. verticillata Linn. sp. 148. var. Africana. Spermacocce globosa Sebum, pi. 40 in. 73. valde accedit ad B. verticillatam. (v. 6.)
 - B. STRICTA (Mey. esseq. 83. t. x. f. 1-3. ic. fr.) canle herbaceo basi suffruticoso? Virgato glabro laevi apice tetragono, foliis linearibus aculis petiolatis ODDOSILICÈ falsò verticillatis, stipularum setis vaginà pubescente brevioribus, verticillis globosis terminalibus et alaribus, capsula glabra oblonga ciliata. dentibus a subulatis coronata. 3111 Porlòllicco leg. Ledru et Wydler. Affinia B. verticillata; sed capsula duplo longior. Folia inferiora fere lanceolato-linearibus apice margine subscabra, summa saepe marginibus revolnta. (v. s.)
 5. **B. DICHOTOMY** (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 348.) canle suffruticoso compressisculo tetragono, ramulis dichotomia, foliis lanceolatis acutomacronatis glabris margine serrulatis, stipulis hirtis apice ciliato-setosis, ca-

- pitnlis terminalibus et axillaribus, capsulá punctato-scabraⁿ glabr&.oborata cal. dentibus a ovato-lauceolatis superata*. <J prdpè Ayavaca Peuvianorum (*Oiodia glabra* Willd. herb.) et in monte Tangueragua (*Knoxia dichotoma* Willd. herb.). Spermaceoce dichotoma H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 3^8.
6. B. PODOCEPHALA, caule ramoso tetragono glabro ad nodos subpuberulo, foliis liuearibus glabris oppositis et fa I šo verticillatis margine revolutis subaveniis, stipularum setis 5*7 vaginâ siibpuberulá longioribus, capitulis globosis quasi pedunculatis ramulis nempè alaribus nudis, foliis floralibus 4* capsulá oblongû glabrâ dentibus cal. a subulatis coronatâ. *If* ia Mexico? aut in Cubæ? Species capitulis longè pedunculatis ab omnibus di versa! Pedunculi tetragoni i-a poll, longi nudi glabri, nunc ex dichotonJiâ ramornm orti solitarii, nunc axillares oppositi. (v. v.)
7. B. DISTANS (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 340.) caule herbaceo erecto tetragono, in augulis retrorsum aculeolato, foliis lanceolatis glabris margine serrulato-scabris, stipulis hirtellis ciHato-setosis, verticillis capitatis remotis, capsulá oblongâ supernè villosâ cal. dentibus 2 subulatis coronatâ. *If* in Mexico. Spermaceoce distans H. V. et Kunth. nov. gen. am. p. 344, Sperm, apiculajta Willd. herb. Sp. aculeata Schlecht. in Schult. syst. 3. p. 531. B. verticillatae proxima. Cor. infundibuliforinis calyce panlò longior.
8. B. DENSTFLORA, caule erecto tetragono glabro, foliis linearibus margine revolutis nninerviis glabris', stipularum setis 7-9 vaginâ longioribus, verticillis densifloris sessilibus axillaribus 2-3 et terminali globoso majore, foliis floralibus 4-0 reflexis, capsulâ lineari-oblonga*a pice villosâ dentibus cal. 3 subulatis coronatâ. — in Jamaicâ. Spermaceoce longifolia L'Hér. herb, non Aubl. Folia sup. a poll, longa , i-a lin. lata. Cor. par vac glabfa*. (v. s. com in. à cl. Swartz ad cl. L'Hér.)
9. B. NEESIANA, glabra erecta, caule herbaceo tetragono, foliis lanceolatis acutis costû margineque scabris, stipularum setis 5 ciliatis, verticillis subbinis altero terminali, cal. dentibus a setaceis, cal. fauce ciliis clausa*. *If* in Brasiliâ^l. Spermaceoce linifolia Nees lior. berol. 49. non Vahl.* Spermaceoce Neesiana Schult. roant. 3. p. 209. Eadera ac B. bogotensis ex Spreng. Dubia ex Cham. et Schlecht. in *linnaea** 1828. p. 3i 1.
- xo. B. *avtosk* (Cham, et Schlecht. in *linnxâ* 1828. p. 340.) caule erecto herbaceo simplici glabro snbtetragono, angnlis snbmnrictis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis basi attenuatis glabris margine scabridis, nervo snbtus in tubercula aculeiformia bine indè producto, stipnlis membranaceis setosis, verticillis capitatis axillaribus a-3ct 1 terminali, involucro\$-phyllo, capsulâ oblongft apice puberuU dentibus cal. a subulatis coronatâ. — in arvis Jamaica; australis (ex Brown, jam. 140. n. x.) et in Martinicd et Mexico. Sperm, spinosaftu. sp. 148. excl. Jacq. syn. Swartz obs. 45. (v. s.)
11. B. HEPENS, canle herbaceo repente dichotomo demisso tetragono, angnlis alatis pilosis, lateribas striatis, foliis oblongis aontis basi attennatis glabris, stipularnm setis vaginA villosA brevioribus, capitulis subrotundis sessilibus ad dichotomias et apices ramornm et ad axillas ferè omnes, capsulâ ovatâ finbvillosâ cal. dentibus a acutis coronatâ. Of (T) in ins. Manritii. *Bigelovia parviflora* Sieb! fl. maur. exs. n. 144 ^Qon Spreng. (v. s.)
- 1 a. B. MITIMA, glabra herbacea pusilla parcè ramosa, canle tetragono, foliis oblongo-liuearibns ntrinque acuminatis, stipularum setfs vaginâ subbrevioribus, capitulis terminalibus involucro tetraphyllo, cal. dentibus 2 subulatis. (J) in Brasiliâ legit cl. Pohl! in litt. Herba digitalis adscendens aut electingula. Cor. et frnct. mat. ign. (v. s.)

* * *Calycis dentibus 4**

- r3. B. RADIATA, caule herbaceo erecto raroaso tereti pilis patentibus hispidulo, foliis oblongo-linearibus acuminatis glabris glaacis l<evibus nervo naarginatik

- uninerviis, stipularum sellis vaginâ villosâ Jongioribus, capitalis ternariis
 depresso foliis floralibus 12-16 radiantibus cinctis, capsula oblonga
 apice puberula dentibus cal. 4 brevibus linearibus coronata. (I) in Senegalia (Sieb.) in sabulosis ad Galam, Walo (Perr. et Lepr.) Spermatoce radiata Sieb! pi. sen. exs. n. 8. Species distinctissima habitu oedeus ad B. apinosam. Carina foliorum laevis valde exserta. (v. s.)
14. B. ASPERULA, caule herbaceo erecto glabro subtetragono, foliis oblongo-linearibus acutis glabris, carina denticulis subacutis, stipularum setis vaginâ membranaceâ longioribus, capitulis plurimis verticillatis, cal. dentibus 4 (i-a saepe deciduis) ovario pilosiusculo brevioribus. (I) ad Bahiam in pascuis siccioribus detexit et mecum comra. cl. Salzman. (v. s.)
15. B. SUBULATA, herbacea glabra erecta parce ramosa, caule tetragono, foliis linearibus subtilatis, margine subscabris, stipularum setis vaginâ longilindine capitulis terminalibus involucri 8-phylo erecto cinctis, cor. tubulosa glabra antheris exsertis, cal. dentibus 4 lanceolatis inaequalibus, 2 dimidio minoribus. (I) in Mexico. Spermatoce subulata Pav! ined. Ad Korreriam ex fructu immaturo et floribus terminalibus refecto non sine dubio. (v. s.)
16. B? GRACILLIMA, glabra herbacea gracilis parce ramosa, ramis subtetragonis, foliis linearibus acutis, stipulis lanceolatis indivisis aut 3-setis, capitulis terminalibus longè pedunculatis, involucri diphyllo. (I) in Brasilia legit cl. Pohl! in litt. Klor. et fruct. vix noti. Habitu valde accedit ad B. subulatam et ab eâ certè non genericè separanda. (v. s.)
17. B. PUSILLA, caule herbaceo tenello simplici tetragono sub nodis bipedunculato scabro caeterum glabro, foliis linearibus acutis glabris subteretibus pallidiusculis stipularum setis vevlicillos sperantibus, capitulis parvis axillaribus a-3 et terminali, involucri 4-6 phyllo. capsula ovali-pilosiuscula dentibus cal. 3-4 linearibus coronata: (J) in Nepaliae vallibus. Spermatoce pusilla Wall. fl. ind. 1. p. 379. Biglowia pusilla Spreng. syst. 1. p. 405. S. triandra Ham. ex Don prod. 134. Valde affinis S. pumila et tenerae. Denies cal. plerumque 31 (v. s. comm. à cl. Wallich.)
18. B. TBNERA, caule herbaceo crebro ramoso tetragono gracili vix scabriusculo foliis linearibus acutis glabris, stipularum setis vaginâ glabra brevioribus verticillis confertis axillaribus 3 et terminali paulo majore sessilibus foliis 4-6 involucriatis, capsula ovali glabriuscula dentibus cal. 3-4 linearibus coronata. (I) in Brasilia. Spermatoce tenera Pohl! in litt. Talde affinis B. pumila?, sed differt glabritate, axillis ferè omnibus floriferis, foliis trinlo ferè brevioribus, etc. (v. s. com in. à cl. Steven et Pohl.)
19. B. PUMILA, caule herbaceo gracili tetragono retrorsum piloso, foliis linearibus acuminatis margine revolutis supra scabris subulosis glabris uninerviis stipularum setis vaginâ membranaceâ longioribus, capitulis cauleni et raibulos axillaribus 6-8 phyllis, capsula ovali apice puberula dentibus cal. sobolatis glabris coronata. (J) in Brasilia legit cl. Pohl! Spermatoce pumila Pohl! in litt. Herba radice tenella, caule 6-poll. Folia super. 15 lin. longa, lineam lata. (v. s.)
20. B? TENUIS, caule tenui tetragono erecto parce ramoso ad angulos praesertim pubero, foliis lanceolato-linearibus acutis utrinque pubescentibus scabris, stipularum setis rigidulis vaginâ villosâ paulo longioribus, verticillis capitatis axillaribus 1-2, terminali conformi diphyllo, cal. dentibus 4 glabris inaequalibus, antheris inclusis. (I) in Brasilia legit cl. Pohl. Spermatoce tenuis Pohl! in litt. Herba 6-7 poll. longa imâ basi indurata. Fruct. ign. Ex habitu videtur Borreria. (v. s.)
21. B. CUPULARIS, caule herbaceo erecto simplici subangulato-puberulo scabro, foliis ovali-oblongis acuminatis petiolatis glabris, stipulis summis late connatis cupulaeformibus setis utrinque 9-11 vaginâ brevioribus capitulis 2, uno axillari, altero terminali majore, capsula ovali apice subpubertuliculis dentibus 1, oblongis coronata. (I) in Brasilia detexit el. Pohl. Spermatoce

- pusilla Pohl! in liu. non Wallich. Herba 5*6 poll, longa. Florea in copulâ stipulari deusè aggregati. (v. s.)
22. B. OCYJSOIDES, caule herbaceo ratuoso tetragono, angulis alatis pilosis, foliis ovatis basi in peliolam attonatis subacntis glabris, stipularum setis paucis vaginâ sabbrevioribus, verticillis axillaribus sessilibus Inaltifloris, capsulâ minimâ ova La cal. dentibus 2-4 acutis parvis coronatâ. (T)»n Indiâ orientali. Spennacoce ocyraoides L^urm! 1L ind. 34. t. i3. f. i. sed anguli caulis glabri. (v. s. coram. à cl. Lambert.)
- Q3. B. RAMISPARSA, glabriuscula, caule herbaceo dichotomo tetragono, foliis ovali-oblongis ntrinque acutis, stipularum setis membranaceis pallidis vaginâ longioribus, verticillis capitatis ad o nines ferè axillas et apicem ramorum aequalibus sessilibus 2-4-pbyllis, capsulâ minimâ ovatâ cal. dentibus 2 majoribus subulatis et 2 miuimis coronatâ glabriusculâ. (f)? in, Brasiliâ legit cl. Pohl. Spennacoce ramisparsa Pohl! in litt. Anguli caulis nervi folio rum ad basin calycesque binè indè subpuberuli; herba caeterum glabra. (v. s.)
- 24* B. PARVIR:OHA. (Meyer, esseq. S3. t. I. ic. fr.) canle herbaceo erecto tetragono, angulis saepius siibpilosus infernè subulatis, foliis ovali-oblongis utrinque attenuatis suprâ junioribus sparse pilosis demum maigine scabris, stipularura setis vaginâ longioribus, verticillis axillaribus et tenniudli confonni multifloris parvis 2-4-phyllis, capsulâ ovatâ dentibus cal. 4 brevibus subulatis coronatâ. (T) in ins. Caiibaes, Porto-Ricco, Guadalupâ, Sancto-Domio^o, Peruviâ. Spennacoce aspera Vahl. eel. p. io. non Aubl. Sperm. re la t a é Porto-Ricco. S. Lev is'e GuadalupA, et Sp. aspera ex Hitfpaniola Spreng. syst. i. p. 4oi. ex herb. Balbis. An Sp. l;cvis Lam? Species valdè emu aliis intricata; afdnis R. ramisparsa; DiTert ab asperâ Aubl. caule mnl6 mius scabro, foliis brevioribus, verticillis miuoribus. Rigelowia parviflora Sieb. est diversa. (v. s. ex 3 insul. saprà dictis.)
25. B? ALATA, herbacea diffusa radicans ramosa glabra tetragona, angulis alatis, foliis laevibus ovalibus acurainalis, stlpiilaram selis vaginâ loiiioribus flora m capitulo terminali 4-phylo, stylo ad medium bifido. —in Guianâ Galltca ad flamen Aroura. Spennacoce alata Aubl. gaiian.i: p. Co. t. 22. f. 7. Pruculus in coccus 2 nionospermos deliiscens. Ex ntiinitate cam B. Bartlingianâ hnr. relaia, sed stract. lloris et fruciùs dubia. (v. s. siue fr. in h. Juss. ubi Rich, siispic. esse Tapogome;c spec!)
26. B. BARTLIXGIANA, caule herbaceo diffuso radicante. tetragono, angulis alalis piloso-lnspidis, lateribus inter alas nervoso-parallelis, foliis ovalibus subaculis utrinque setoso-pilosis, verticillis glomeratis sessilibus axillaribus pluiimis et terminali coufonul 4-phylo, capsulâ subglobpsâ pil^:â dentibus cal. 4 iauceolatis coroualâ — in Mexico. Bigelowia elalâ Bartl! in h. Hatnke, . aedâ Sperm. aUtta Aubl. differt caulis wlis foliisque hispidis, foliis minus acutis. vertirllis axillaribus plurimis, etc. (v. s. in h. Haenke.)
17. B. TAMFICANA, glnjira diffusa ramosa herbacea, rainis tetragonis angulis laevibus, foliis ob!ongo-lincaribus acutis uninerviis costâ nee luargine scabris, verticillis capitato-globosis ad omnes ferè axiilas et ad apicem sessilibus, terminali conformi 4-8-pbyllo, cjpsulis parvis ovatis glabris dentibus cal. 4. subulatis brevibus. 1L? in sinu. Mexicauo ad Tampico de Tamaulipas legit Beerlandier. Affiuis B. parviflorae, sed praeter notas incrtc. differt mericarpiis dissimilibus, uno dentes tres, altero deniem.unicum gerente, nee utroquo dentes duos gerente. (v. s.)
18. B. DIFFDSA, glabra, caule dlffaso dichotomo subtetragono, foliis linearibus margine revolutis, stipulis setiferis, verticillis capitatis axillaribus et terminali globosis subcompesilis, foliis iloralibus 48 reOexis, capsulâ ovali glabriascilla deutibus 4 sabalatis brevibus coronatA.^in Brasiliâ legit cl. Pohl-Spennacoce diffusa Pohl! in litt. non Kuuth. Capsula minima inerubiaaacea albida. Cor. parva glabrintcula. (v. s.)
90. B. REMOTIFOTIA, caule gracili"telragno pilosinscolo, foliis obiongo-linea-

- ribus subsessilibus acutis supra et margine scabris subtus pubescentibus, stipularum selis puberulis vaginâ villosâ paulò longioribus, verticillis capitatis tenuinalibus longè pedunculatis et axillaribus p^{inc}.i.s.simii, cal. Iobis 4 angustis* acutis inqualibus glabris. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. Speriacoce giacilis Pohl ! in Hit. nou fl. per. (v. s.)
30. *Pi. DISCOLOR* (TarllJ in h. Haenke sob BSgelowia.) caule herbaceo ramoso glaberrimo tehapono, angulis subalatis, foliis ovali-oblongis ant oblongo-lanceolatis acutis >uprà scabris subtus flavioaniibus pubescentibus, stipularum setis plurimis v^{igin}A longioribus, verticillis axillaribus p^rvis et terminali con for mi 2»phyllo, capsula sublobosa subpubescente dⁿⁱibilis cal. 4 lanccolajis corona la. — in ius. Manilla prope Sorzogon legit Haecke. (v. 0. in b. Hienke.)
31. *B? coBHIPOLIA*, canle herbaceo erecto tenni-toroentoso tetragono, foliis petiolatis oblongis uentis margine scabris, venis subtus pubescentibus, slipulis inulhsetis villosis, verticillis d^{nsis}, 1 azillariet 1 tenuinali 4-ph)Uo, cal. villosi denlibus 4 trqoalibus, antheris ezsertis. (J in Brasiliâ. Speriacoce cornil'olia Fisch. in Nees hor. berol. p. 50. Link enuuo. h. berol. 1. p. 119. Cham, ei Schlecht. in linnaea 1828. p. 3x3. A'ffuis *B. brachymo^oidi*, sed fructus ignotas.
32. *B? WTDLEB.IAWA*, canle herbaceo adscendente elongato s^{bt}tetragono, angulis s^Dhpilosinscnlis, foliis elliptico>oblongis utrinquè attenuatis supra glabris subtus in n^rvis pube&cenlibus, stipularum selis 7 vaginâ brevioribus, verticillis ftxillaribus i-3 distantibus in vaginâ stipulari s^{bi}innieisis, terminali pedunculato n^{ajore}, involucri 4-phyllo patulo. — in Porto-Rirco legit, cl. Wydler. Flores juniores densè conferii setulis innumeris inteiraixti, mihi non satis noti. Species affinis videtur *B. brachystemonoidi*. (v. s.)
33. *B. BRACBYSTEMONOIDES* (Clam. et Schlecht. in linnaea 1828. p. 3i4>) canlibos basi suffrnticalosis erectis tetragonis retror&uro piloso-scabiis, foliis lanceolato-ellipticis acutis, jnnioribus utrinquè et margine »cabris, adnllis supra glabratis, stipularum setis vaginâ villosâ longioribus, capitulis terminalibus 4-phyllis, capsula oblongo-couicâ snrsùm villosâ cal. denlibus 2 acatis et x-i accedoiis coronata. 3 iu Brasiliâ meridionali. (v. s.)
34. *B. CARTELATA* (ChajD: ei Schlecht. in linnaea 1828. p. 3i9,.) canlibna fistnlosis, foliis petiolatis ovatis lioeatis acnminalis utrinquè pilosiusculis, vaginarnm setis 5-7, verticillis axillaribus et tenuinali, capsulâ oblongo-ellipticâ supeuie hirtellâ deniibus cal. ipso triplò brevioribus coronatâ. — in Novâ-iiauatâ, prope Santa-Fe-de-Bogo(a. Spermacoce capitellata. \Mild. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 530. H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 349. non Spieng. Afiinia d^{ici}nr Ft. scabiosoidi. Involucernin pilis destitnm.
35. *B. scABIOSIDES*, Cham. et Schlecht. in linnaea 1828. p. 3i8.) canlibns fistnlosis terelibus glabris, foliis lanceolatis acnllis sobpetiolatis venis obliquis paucis roarginibus scabris, dentibus stipularum 3-5 iu setas abeontifats vaginâ brevioribus capitulis terminalibus heniisphxricis foliis 2-6 iu involucrais, capsula glabrâ oblougâ cal. dentibus 2-4 hirtis coronatâ. — in Brasiliâ seqni-noctiali. Pars involucri flores cingens extus intusque pilis longis simplicibus insigniter obse&sa!
36. *B. CAPITATA*, caulibus basi frnticosis prostratis, ramis adscendentibus subtetragonis pubescentibus, foliis lanceolatis naargine scabris utrinquè glabriosculis, ftipularum setis vaginâ longioribus, capitulis 2, nno aiillari, altero terminali utajor< foliis 4 in\olucralo » cor. tabndba glabra, antheis exsertis, capsula glabrâ l^{ar}binatâ dentibus cal. 4 lanceolatis coronatâ. j in declivibus montium Puuvia?. Spenuacoce capitata Ruiz «t Pav ! fl. per. 1 p. 61. I. 91. f. b. Similis *B. globularioidi*, sed calyx 4-nec 2-pariitus. Kami saperi iislu-lobi. (v. s. iu h. Dunau.)
37. *B. ATURENMS* (Cham, et Schiecht. in linnaea 1828- p. 345.) soffrnticosa erteta, ramulis tetragonis scabrioscnlis, foliis angustè linearibus glabris

- inargine serrnatis, stipalis hirtis cilia to setosis, capitalis terminalibus rariùs lateialibus, capsul.1 piloso-pobescente oblonga dentibus cal. 4 lineari-sobalalis ciliatisMCoronatâ. ^ ad fluv. Orinoci prope Atnres. Spertnacoce AlareosU II. 8. et Kunth nov. gen. aio. 3. p. 345. Afliois B. verticilltse. Cor. infandibaliformis calyce paulò longior.
38. B. ERYNGIOIDES (Cham. et Schlecht! in linnseâ i8a8. p. 3i6.) glabra, caulibus herbaceis erectis tetragonis sabsimplicibus, foliis linearibus acatis tnargine revolutis, stipularum setis 5 vaginâ longioribus, verticillis subglobosis terminalibus et ataribas, captain pubescenle ellipticâ coronatâ dentibus calyeis 4 subaef^uafibas, adjectis in sinubas denticulis iniuiiuis.^in fruticetis Brasilia? raeridioualis. Capitala parva. Folia polliceni longa, Jineam lata. Semen oblonguiu tenue granulatum. (v. s.)
39. B. SATURZIAEFOLIA (Cham, et Schlect. in linnaeâ 1828. p. 3i3.) caole fruticoso erecto glabriuscno, ramalis tetragonis, foliis lineari-lanceolatis acntis glabris inargine snbrevolutis, slipularom setis sabpubescentibus vaginâ longioribus, verljcillis semiglobosis azillaribus et terminali majore, capsulâ glabrâ coronatâ, dentibus cal. 4 elongatis pilis brevibus in sinu instmctis. 5 in Brasilia* aeqniaociali. Aflinis dicitur B. suaveolenti, sed capitula minora, folia involuciantia nmjora, stafura minor, etc.;
40. B. SUAVEOLBNS (I^yer esseq. p. 81. t. 1.) glabra, canl« fraticoso erecto raraosissimo, rAmulis subtetragonis, foliis linearibus acnminato-pangentibus opposiis et faiso-verticillatis, stipolarâm setis rigidis vaginâ subbrevioribus,, verticillis capitatis globosis, axillaribus paucis et terminali raajore, foliis 8 involuciatas, cor. glabra? lobis acaminatis, capsula ovatâ glabrâ coronatâ denribus cal. 4> denticulis miniruis interjectis. ^ i° arenosis Guiana? Batavae ad Arrowabicbkreck. Bigelovia snaveolens Spreng. syst. 1. p. 404* excl. var. Poita Rice, et furie Brasil. — Cor. ez.Meyer infundibuliformis. Stain, exserta.
41. B; SIUIRITIS (Chain, et Schlect. in linnxâ 18-28. p. 101.) scabrido-pilosa, caufe' letragono subalalo, foliis sessilibns ovato-oblongis t nervis 4 utrinque notatis, setis stipulararn vaginâ pilosâ brevioribas, verticillis a&illaribus demuin globosis, cor. lobis extus subbarbatis, capsulâ pilosâ latè ovoideâ cal. dentibus4coroQatJ. % in Brasiliâ aequiuoociali. Ex sicco procambens Tidetur.
- 4a. B. SCAXDENS, caule basi frnticuloso adscendente debili subscandente rarooso, rantis tetragonis strialis sec us angulos snbscabris, foliis ovatis glabris in petiolom sabattenuatis, stipularum setis pancis vaginâ brevioribas, capitulis parvis termibalibas foliis 4 cinctis, capsau ovali glabrâ cal. dentibus 4 coronalâ. If, in Guadalupâ legit cl. Bertero. Diodia sannentosa è Gaadalnpâ Spreng! syst. 1. p. 4<S. S|>erm. scandeos Gmel. syst. a35. — Sloan, jam. bist. 1. t. 1\$. f. 4. ADiodiâ sarmentos4 differt foliis glabris magisovatis, capitnlis terminalibus et fractu dehiscute. (v. s.)
- 1/3. B. AFFixis, canle herbaceo tetragono, angalis piloso-scabris, foliis obloaganrrolatis Knininais basi attennatis, suprâ sparse, subtàs secus nervuni scahris, stipularnm setis ilavidis 7-9 vaginâ longioribus, verlicilli* sessilibas axillaribns terrainaliquæ aequalibas a-4-phyllis, capsalu ovali glabrâ coronatâ dentibiis-cal. 4 subnlatis et denticalis accessoriis 4 setaceis.— in Brasília legit cl. Pobl\ Spermacoce nffiuis Pobl! ia litt. (v. s.)
- 44* B WICROPHYLLA, glabra, caule herbaceo adscendente tetragono, foliis Ian-ceolato-lineanbus acatis, stipalaram setis 7-9 vaginâ longioribus, verticillis 10-ia-floris in omnibus ferè axillis et ad apicem aequalibns 4-6-phyllis, capsnlâ ovali tenuissiraè pubtscente dentibus c<l. 4 snbulatis corooaii. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. Sperracoce micropbylla Pohl in litt. Folia 7-8 lin. louga . 1 7-a lin. lata. (v. s.)
45. B. RUBHO-STIPCLATA, caole herbaceo stricto snbsunplici tetrapono, anglis pubc snbretroi^â villosis, folii* oblongo-lineanbus utrinque acntis oppositis et falsù verticillatis, stipalaram setis 7-9 rigidalis coloratis glabris vaginâ pubente longioribni t Yerticillis capita tis aa ilia rib as 3-4 et terminali paulò

- roujore, involacro 4-phylo, cal. dentibus 4, antheris exsettis. (I in Brasiliã legit Pobl. Spennacoce rubro-stipulata et Sp. fasciculata Pobl! in lit. Sp. Brasiliensifl Sprcog. *yst. 1. p. 402 ? Pcdalis semipedalisvc. Fruct. ign. (v. a.)
46. B. ELOMUTA, caale berbaceo rarooso, ram is elongatia birsntis teretibus, foliis oblongo-lanceolatis aconiinatis otrinquè pubescentibns , stipularum setis vagina villosã longioribas, verticillis capitatis i-a axillaribas et terminal! subgloboso 5-f>-phylo, cal. deutibas4brevibus acalis. —in Brasiliã legit cl. Pobl. Spermacoce elougata Pobl! in litt. Raini pedales. Tolia Mipitus ad axillas fasciculata. Fructiign., ideò species ad Borreiam ex habitu tautdiu relata. (v.s.)
47. B. FERRBGINEA. , caule berbaceo dnro erecto ramoso, ram is tetragonis birsutis, foliis oblongis acatis obliquè 3-4-nervosis suprã scabris subtus pallidis in nervis hiisnto-scabris, atipalarum setis vaginae lonjjilndine, verticillis globosis terminalibas et alaribus, capsuU puberulã dentibus cal. 4 subulatis corouatã. 3ⁱⁿ Brasilia pascals prov. Minarum et Sti.-Pauli. Spermacoce forruginea St.-Hil. pi. m. n. i3. |. >3. Spermacoce globosa Pobl! in litt. Pubes ra morn in , et nervornin fol. ferrnginea. Cor. rosea ant alba , lolus apice pilosis. Capitola d:iplò ferè roajora qnãm B. veiticillatae ad quara pãulò accedit. (v. s.)
48. B. srHiERICA, caule basi snfTrnticuloso ? ramoso tereti giabriasculo, foliis oblongo-linearibus a en t is. snpra scabris sabtms pallidis villosis , stipularum netis vagina villosã longioribas, capitulis globosis terminatibns et alaribus, capsalã oblongã glabrã cal. dentibus 4 snbulatis ciliatis coronatã. 3 ? in-Cayennũ. Sirallis B. ferrugineae, sed rami glabriascnli, folia minũ nervosa, folia involnra 4 inajora refiexa, capsulae dnplò longiores. (v. s.)
- p. B. LDTEsciiifS, caule tereti simplici tnolliter et patentim densèque birsuto 'apice reirorsum pnbescente, foliis sessilibas lanceolatis acuminatis utrinquè villosobirsutis nervis ntrinqnè 4 obliquis, stipularum setis rigidulis ruffis vagina .subnllamulfolongioiibas, verticillis densis sessilibns, axilladkps 1-2, terminaii globoso, bractei* reflexis, capsulã oblongã apice villosnlã *cfil.* dentibus 4 snbulatis glabris coronatã. — in Brasiliã legit cl. Pobl. Sperraacoce lutefcens Pobl! in litt. Affinis B. ferrogineae. (v. s.)
50. B. HJENKEA#A , c%oule erecto snbberbaceo siriclo ramoso tetragono, augulis ad apicera pilosis, foliis linearibas acatis margine sobrevolntis subscabris , atipnbrum selis vagina longioribas, capitnlis globosialterminalibus, involucro 4-phylo reflexo, capsulã obovatã scabriuscuU cal. dentibus 4 lanceolatis coronatã. — in Mexico et glabrior in Pernviã. Bigelowia psyllioides Bart! in h. Haenke. Sperm, tennior Pav ! ined. non Linn. Differt à B. psyllioide involacro reflex©, capitulis dnplò majoribas, cal. limbo ad basin nee ad medium 4-lobo. (v. Y) •
51. B. sTRicTi6stMA,caolibns ramisve strictis tetragonis sub nodis pnverulento-puberulis, foliis linearibns acutis glabris subaveniis oppositia et in axillis fascicnlatis, stipularum setis 5-7 rigidis vagina longioribas, verticillis capitatis sessilibas , axillaribus 1-2, terminali majore globoso Q-4-phylo , capsula oblong! glabrã dentibus cal. 4 brevibus subnlatis con/hatã. — in Brasilia legit cl. Pohl. Spermacoce strictissirna Pohl ! in litt. Accedit ad B. suaveolentem. Denies cal. accessorii nulli. Cor. ign. (v s.)
- 5a. B. TETIELLA (Cbam. et Schlecht! in linnaei 1838. p. 317.) caale basi snffraticoso erecto teretiascalo retrorsum adpressè-villosulo , foliis oblongo linearibas fccuminatis pube minimã saprà in nervo et margine scabris, nervis ntrinqnè panels obliqais, stipuiaram setis vagina pnberte longioribus, capitulis globosis terminalibns, foliis 4 floralibns reflexis, capsalã oblongã snrsiim hũ-tacalyce 4-dentato hirtu coronatã. Jin Brasiliãaeqainoctlaliet meridionali. Pedem circiter longa. (v. a.)
- fi. angustifolia*, tenella, foliis angustè linearibus, capitnlis Pisi magnitudine, foliis iloralibas patalis. % 5ⁱⁿ Brasilia legit cl. Pobl, et seens **Ori-nocatn**Hamb. eiBonpl. ^perm. longiseta Pobl liolitt. Sperm, tenella H. B.

- et Kautbnov.gen. am. 3. p. 345. Sp. capiata Willd. herb. Sp. Orinocensis Willd. in Roem. et Schuh. syst. 3. p. 531. (v. s. ex Bras.)
-). *lavuneliiUc/olia*, caule UTJuinsiue velutino demum glabrato, foliis linearibus uultis marline subrevolutis, stipularum setis praelongis, capitulo hcmisphaerico depresso, iuvolucro 4-phylo patulo. *If.* in Brasilia legit c]. Pohl. Spermaceo lavandulxfolia Pobl! ia litt. (v. s.)
53. B. LINOIDES, glaberrima, caule basi suffruticoso erecto, rarois tetragon is, foliis linearibus subaculis inargine revolutis, stipulisin acumiua setaoea i aut 3 rigida abeunlibns, capilulis axillaribus panels aut ndUis et lerrainali suh-globosis, foliis iloralibus 2-4 icdexis, corollá glabrâ, capsulá ovali glabrâ dentibus cal. 4 brevibus roronatâ. 5 i^Q Brasilia legit cl. Pobl. Spermaceo liuoides Pobl! in lilt. Anherae exserix. (v. s.)
- 54 B ? PSYLLIOIDES (H. B. et Kuutb uov. gen. am. 3. p. 346. t. 278. sab Spermaceo.) caule sui'f'iuticoso erecto tetragono ramoso retrorsum scabro, foliis lineari-lanceolatis ulrinquè hirlclli.'i margiaeserrulato-scabris, stipularum setis vaginâ longioribu*, capitulis lei ininalibus, foliis floralibus 6-8 radiantibus, cal^Be iniundibuliformi ad medium *k-ildo*. § in Mexico prope Ario. Fract. iga., sed ex habitu videtur Boneriae species sirictissimae et Haenkeaux affiuis. Ab omnibus differt calyce ad medium tautum diviso.
55. B. FLAVESCENS, diffusa glaberrima basi suf/Vuliculosa, ramalis tetragonis, foliis oblongis acutis basi atteuatis, stipularnm selis 3-5 vaginâ longioribus, verticillis axillarijjuspaucisetpaucifloris, teriniuali majore, foliis floralibus 2-4, capsulâ ovali dentibus cal. lanceolatis corouatâ. 5 ¹¹ Brasilia legit cl, Pobl. Spermaceo flavescens Pobl! in lilt. Heiba tola (lavescens. Fiactus subimmaturi coccac frè indebiscentes. An idebpotiùs DiodiaPsed habitus oinniaòBor-
reria;. (v. s.)
56. B. PtRRoiTETii, caule herbaceo tetragoao, angulis vix subasperis, foliis ob^igo-lanceolatis* ulrinquè acuminatis suprâ scabridis subtus puberulis umR^uè nervosis, siipularum selis 9 hispidis vaginâ longioribus, floribus jxillaribus verticillalis sessilibus, capsuld ovali-compressâ cal. dentibus 4 conniventibus lauceolatis acutis coronatâ. — iu Guianâ OallicA legit cl. Perrottcl. An Spermaceo asp era Aubl. Guian. 1. p. 59. t. 2a. f. G. 11 on Vahl ? sed in nostrâ rami ferè glabri. (v. s. in h. Dunant.)
- 57* B. SCABRIDA, caule erecto tetragono ad angulos scabro, foliis lanceolatis acutis utriuqnè oHiquè 4-nervosis suprâ scabris sublùs in nervis piloso-scabris, slipularum selis 5 rigidulis pilosiusculis vaginâ longioribus, verticillis capitatis sessilibus terminalibus et axillaribus approxiinatis, corollâ glabiâ, capsulâ oblongâ glabrâ cal. dentibus 4 subulalis coronati. — in Brasilia legit cl. Pohl. Spermaceo scabrida Pohl! iu litt. Cor. duuldò minor qnâai iu li. asclepiadeii. (v. s.)
53. B. ASCLEPIADEA (Cham, et Schlect! in linnxâ 1828. p. 320 sub Borreriâ.) glabriusoula basi suffruticulosa, caulibus erectis alato-tetiagonis glabris a pice subpuberulis, foliis lanceolatis acutis utriuquè obliquè 4-nerviis glabris, stipularum setit3 vaginâ longioribus, mediâ longiore, verticillis Iaxc capital is terminalibus et axillaribus, cor. lobis lanceolatis subbarhutis, capsula el lp—fioidéa, cal. dentibus 4 elougalis acuminatis. 3 i^Q Brasilia iieridionali. Stigmata 2 revoluta. (v. s.)
- !?. *glaberrima*, caulibus coiolljrque glabris, stipalis x-setis. 3 in Brasilia ftquinociali.
50. B. KERVOKA (Pobl! in litt. sub Cblorophyio.) iota pul>escenti-scabra, caulibus erectis tetragonis striatis, foliis lanceolaiis seu ovali-lanceolalis aculis utrinquè obliquè 4-5 nervosis, slipulis in ligula* 3-5 lineares acutas fissis, verlicillis axillaribus et lermiuali sessilibus, cal. lobis 3.4 ovario longioribus lapceolaiis acuminatis apice subdentatis scabridis. % in Brasilia legit cl. Pobl. An'forté Spcuacoce Poaya var. pubescens St.-llil? (v. s.)
- Go. B. PBATENS;S (Pobl! in litt. snb Chlornphylo) glaberrima, caule lelragouo

- erecto snbsimplici, angnlis subalatis, foliis sessilibns oblongis acutis veins ntrinque 6-7 vix proiuinulis, stipnlis triangularibns apice 3-5-dentatis, dentibus acutis medio majore, capitalis axillaribns et lerminali, inferioribus brt'vè pedicellatis, cxleris sessilibus, cal. lobis | lanceolato linearibus, cor. lobis glabritisculia, stam. exsertis. *If* in Brasilia^a legit cl. Poll I. Cor. omuinò ex sicco Poayre si mill's. An forte eaderuacSp. gentianoides St.-Hil. pi. us. n. 12. inajdn.'? (V. 8.)
61. B. POAYA, glaberriraa, cnule berbaceo simplici tetragono, foliis sessilibns oblongo-ellipticis acntis útrinque obliqnè 6-nervosis, stipnlis in setas longas pluriuas fissis, verticillis capitatis sessilibus axillaribus pimcis, terminal! subinajore, cnl. lobis 4 lanceolato-linearibus acotis ovario longion'bnis, cor. glabrinscblà, anthcris exsertis. *If* in Ikašilisc cam pis elatis prov. Minaruni frequens. Sperm a coco Poaya var. < t St. HU. pi. us. n. 13. t. 12. Cor. cynnaea, lobis snprù pilioscalis. Radix erotica, Ipecacuanhac succedanea.
61. B. FLATymYMA, tota bispidnlo-scabra, canle berbaceo erecto simplici tetrngono, angnlis subalalis, foliis lanceolatis acntis basi attennatis atrinque obliqnè 4-5-nervosis, stipulis in setas 5-7 lougissinias scabras desincotibus, verticillis capitatis sessilibns, plurimis axillaribns et 1 terrainali vix majore, cal. lobis 4 lanceolato-linearibus subulatis scabris ovario longioribns. **If*, in Brasiliá legit cl. Pobl. Spermacore latifolia Pobl! in litt. non Aubl. Stipularuii setae 6 lin. longae. Valdè accedit ad B. Poayaip, sed bispido-senbra. Cor. ign. (v. «.)
63. B. ? GTMNOCEPHALA, canle rainoso tetragono inter anguios striato sulcalo glabro, angnlis snbalatis scrolato-scabris, foliis ovalis acutis bnsi attenuatis giabris obliqnè nervosis, stipularum setis 7-9 vaginA longioribus, verticillis plnrimisaxillaribus et terminali (ob folia floralia abortiva) nudissubglobnsis, cal. dentibus 2-3 conico-snbulatis. — in Brasiliá. Species distinctissima, sed forsán genericè separanda. Caulis inter capitala 4-gonas laevis. Cor*, pavvi. Antherae inclusae. (v. s.)
- G4. B. CYMOSA (Cbam. et Schlecht! in linna?A i8a8. p. 323.) fruticosa glabru, ramis flexnosis tetragonis, foliis elliptico-lanceolatis ocuiuinatis coriaccis brevè petiolatis, stipulis intrapeliolaribus connatis productis in lacuius plurimns lineaiies ntriuque 5, mediA longiore^ capitulin ad apices ternis, laterali-basaxillriribus pednnculatis subapbyllis, CTipsulà glabrinscna^d dentibus cal. 4 lanceolato-linearibus coronatá. 3 in Brasilia: prov. Riode Janeiro! Spermacoccyrosa Spreng. synt. 1. p. 4<3. Folia 3 poll, longa, pollicem lata. Cor. extus piliosacula. Habitus inlorescentiae subpaniculatus. (v. s.)
- §. a. *Floribus in axillis subfasciculalis aut solitarlis.*
65. B. VIRGATA (Cbam. et Schlecht. in linnxù 1828. p. 324.) ramis fistalosis tetragonis, angnlis pnbpscentibus, foliis lanceolatis ntriuque attenuatis glabris margine et subtus ad nervos scabris, stipulis sum mis indivisis, caeteris pubescentibns 5-g-setis, floribus in alterA cnjnsque nodi axillá glomeratis, capsulA pubescente elliptic^ cal. irregntariter 2-6-dentato coronatá. *If* ! circa Rio de Janeiro.
- C6. B. SAFONARI^EFOLIA (Cbam. et Schlecht. in linnaea 1828. p. 3a5.) glabra, caule prostrato tetragODO fistoloso rarooso, foliis sessilibns aenminatis margine scabris, infer, obovatis, super, lanceolatis, stipularam setis 1-3 birtellis niediS productiore, floribas in omni axillá solitariis, capsulá glabrA oblongo-ellipticá coronatá dentibus cal. a primaries et 2 acce.ssoriis. — in Brasiliá?
67. B. ARIDA, caalibus simplicibus erectinsculis tetragonis pubescentibus apice, globris, foliis linearibus acntis nervo sublus apice scabro, marginibns revolutis serrato-scabris, stipularum setis 5-7 vaginA longioribus rigidnlis, floribus 2-3 axillaribus sessilibus, capsulá ovali-oblong4 snbpuberulá cal. dentibus 3 subulatis coronatá. — in aridis roaritimis ins. Porto-Ricci legit cl. Bertero. Bigelowia suaveolens è Porto-Ricco A»rcng! syst. 1 p. 400, sed à B. suave.0-lenteomninò diversa. (v. s.)

§. 3. *Floribus cymosis vcl corymboso-cymosis.* — *Folia Jhralia minima; corollae campanulato-subinfundibuliformes; semina intus cristis (an in omnibus?) notata. Fortè genus proprium?*

68. B. ZRICOIDES (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 3iG.) fruticosa erecta glabra, ramulis tetragonis foliis linearibus obtusiusculis internerviis oppositis et fasciculato-verticillatis, stipularum setis 3-5 vaginam brevioribus, cymis terminalibus 3-4-chotomis, foliis floralibus minimis, capsula cylindraceo-tarbinata cal. dentibus 4 ellipticis coronata. § in Brasiliâ asquinoctiali. Cor. brevè infundibuliformis extus glabra fauce villosa. Habitus ericoideus. (v. s.)
69. B. ANTUOSPERMOIDES, glabra, ramis virgatis tetragonis, foliis linearibus acutiusculis praeter nervum medium nerviis, stipularum setis plurimis rigidis vaginam longioribus, corymbo parvo terminali conferro, cal. lobis 4 angustis acutis. — in Amer. austr. prope Sta.-Fe de Bogota. Herba ferè B. stipulate, inflorescentia B. ericoidis. Fructus maturus ignotus. (v. s.)
70. B. EUPATORIOIDES (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1898. p. 327.) fruticosa pubescens, ramis obtusè tetragonis, foliis ovato-oblongis acutislineatis, stipularum laxè vaginantium laciniis setiformibus vaginae requalibus, cymis terminalibus compactis trichotomis foliis (lateralibus minimis, capsula oblongè pubescente cal. dentibus 4 ovalis coronata. § in Brasiliâ equinoctiali. Cor. campanulato-infundibuliformis, extus leviter pubescens.
71. B. CENTRANTHOIDES (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 3a8.) herbacea glabriuscula, caule ascendente fistuloso obtusè subtetragono, foliis elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis subsabridis, stipularum setis 5-7 vaginam vix longioribus, cyma terminali fastigiata pedunculata, foliis floralibus minimis, capsula hirtella obconico-cylindrica cal. dentibus 4 ovatis coronata. *If* in Brasiliâ meridionali.
g. angustifolia (Cham, et Schlecht. 1. c.) tota canescenti-hirtella, foliis oblanceolatis multò raris nervosis. *If* in Brasiliâ meridionali. (v. s.)
72. B. POHLIAIVA, ramis hirsutis compressis, foliis lanceolatis acuminatis lineatis supra pubescentibus subtus internerviis subhirsutis, stipularum setis vaginae villosae longitudine, corymbis trichotomis terminalibus confertis, calycis tubo canescenti-hirsuto, lobis cal. 4 lanceolatis, cor. intus hirsuta. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. *Hydrophilax pusillura* Pohl. in litt. Fruct. ign. sed ex flore et habitu ab *Uydrophilace diversissima* et B. eupatorioidi aut *centranthoidi affinis*. (v. s.)
73. B. ANGUSTIFOLIA (Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 33o.) herbacea erecta glabra, caule tetragono, foliis lanceolato-linearibus margine revolutis, venis utriusque 2-3, stipularum setis vaginae pubescente duplè longioribus, cyma trichotoma contracta, foliis floralibus minimis, capsula oblongocylindracea glabra dentibus 4 lanceolatis coronata. *If* in Brasiliâ »quinoctiali. Cor. brevis extus glabra.
74. B. CORYMBOSA (Benth. in h. Haenk. sub *Bigelowia*.) glabra, caule suffruticoso tereti erecto, foliis lanceolatis acuminatis venoso-lineatis etiam margine laevibus, stipularum setis vaginae longioribus, corymbis terminalibus 3-chotomis, capsula obovato-oblonga glabra, cal. dentibus 4 lanceolatis coronata. 5 in Peruviae rariis. *Spermacoce corymbosa* R. et Pav. ! fl. per. 1. p. 60. t. 91. f. a.-non Linn. *Sperm. Peruviana* Pers. ench. 1. p. 124* *Hedyotis spermacoccea* Don in herb. Folia in icone fl. peruv. duplè latiora quam in specimenibus Pavoniano et Haenkeano mihi obvisis (v. s. in b. Dunant et Haenke.)
75. B. TERBENOIDES (Cham. et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 33i.) herbacea erecta glabriuscula, caule supernè tetragono foliis angustè lanceolatis acutissimis supra ad margines scabris, stipularum setis vaginae longioribus, cyma terminali 2-3-chotoma cum flore alarum foliis floralibus parvis, capsula subcylindracea glabra dentibus cal. 4 lanceolatis coronata. § in Brasiliâ aeri-

- dionali. Herba babila varians none glabra, none sabpubera, foliis linearibus lanceolatisve, inferioribus saepe ovatis peliolatis. Cor. brevè tubulosa, extis pruinoso-pubescent. (v. «.)
76. B. VALERIANOIDES (Cham, et Schreb. in Linnaea 1828. p. 335.) herbacea erecta, caule tetragono fistuloso glabro apice setulis retrois scabris, foliis lanceolatis acutis, inferioribus subspathulatis, nervis omnium scabro-hirtellis, stipularum setis vaginâ scabridâ longioribus, cymâ terminali amplâ trichotomâ, foliis floralibus minimis, capsulâ subcylindricâ scabriusculâ dentibus 4 angustè linearibus coronatâ. *If* in Brasilia aequinoctiali. Cor. glabra, lobis acutis apice scabrido barbatis.
77. B. LAXA (Cham, et Schlecht, in Linnaea 1828. p. 337.) herbacea erecta glabra, caule fistuloso tetragono, ramis oppositis patulis, foliis lanceolatis trinque attenuatis laxis ineubrancheis ruagine acabridis, stipularum patescentium setis glabris longitudine vaginâ, cymâ terminali subtrichotomâ, foliis floralibus minimis, capsulâ ellipticâ subtruncatâ cal. dentibus 4 angustis acutis coronatâ. *If* ? in Brasiliâ meridionali.
78. B? EQUISETOIDES (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1818. p. 338.) glabra, radice lignosâ, caulibus herbaceis erectis ad nodos constrictis obtusè tetragonis? foliis angustè linearibus strictis subfiliformibus margine revolutis et scabridis, stipulis fuscis ciliatosis, cymis terminalibus et axillaribus confertis. *If* in Brasiliâ meridionali. Habitu insignis, sed quoad fructificationem et genus recognoscenda ex Cham, et Schlecht. 1. c.

§. 4» *Floribus umbellatis, umbellis cymosis capitatisve**

79. B. UMBELLATA (Spreng. neu. entd. 1. p. 144) caule herbaceo ramoso subtetragono nitido, foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris, stipulis basi connatis setosis, umbellis pedunculatis seriatim axillaribus terminalibusque, capsulâ obconicâ pubescente dentibus cal. 4 acutis coronatâ. *If* in Brasilia tropicali. Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 338. Bigelovia umbellata Spreng. syst. 1. p. 105. Cor. minima albida. Herba junior tenuissimè subpubescens.
80. B? ARALIOIDES (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 339.) glabra, caulo herbaceo erecto fistuloso tetragono apice ramoso, foliis lanceolatis acuminatis brevè peliolatis subcoriaceis, stipularum setis paucis vaginâ brevioribus, cymâ umbellatâ terminali pubescente, ramulis tetragonis, calyce glabro acutè 4-dentato, antheris exsertis.—in Brasiliâ aequinoctiali. Affinis B. umbellata, sed omnibus ferè partibus duplè major. Fract. ign.

¶ *Species non satis nota?*

81. B. ADSCENDENS (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 340.) glabra, caulibus adscendentibus, foliis linearibus lanceolatis acutis, stipulis dentatis dentato-setosis — in Madagascar. Spermaceo adscendens Willd. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 23. Hue relata ex auct. Cham, et Schlecht., sed caet. ign. f.
82. B. VAGINATA (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 340.) caule suffruticoso raroque glabro, foliis lanceolatis, stipulis connatis, inferioribus vaginatis, fructibus hirsutis. — in Sancto-Domingo ex Poiteau. Spermaceo vaginata Willd. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 33. Bigelovia vaginata Spreng. syst. 1. p. 4. — n. ex Cham, et Schlecht. Caet. ign. |.
83. B? LINIFOLIA, caule herbaceo tetragono praesertim ad angulos villosiusculo, foliis linearibus lanceolatis acutis subpetiolaribus villosis nervibus margine scabris, stipularum setis floribus subbrevioribus, verticillis axillaribus et terminali globoso 4-phylo, antheris exsertis, calycibus villosis cinereis. — in Cayennâ. Spermaceo linifolia Vahl. eel. 1. p. 8. non Nees. Bigelovia linifolia Spreng. syst. 1. p. 4. — fruct. ign. Anth. caet. cscrolea?.

i' 'U' *Species exclusce.*

B. LixEAns Spreng. = SpermacOce linearis.

B. STRICT A Spreng. Blum. = Spennacocc stricta.

CLXXV. SPERMACOCE Meyer fl. esscq. 79. Cham, et Schlecht. in linnceâ i8a8. p. 355. — Spermacoces spec. Linn. Lam. Spreng., etc. — Speriuaoco, Covelia et Chenocarpus Neck. clem. n. 336, 337? et 3. 3?

Cal. tubus ovatus turbinatusve, limbus in dentes 2-4 parlitus, deritibus accessoriis ionuullis. Cor. hypocramerimorpha aut infundibuliformis 4-loba. Stigma bifidum aut jndivisum. Capsula calycis limbo saepè oblittrato coronata biloculais, coccis i-spermis ab apice bipartibilibus, altero septo adnto clauso, altero septo rupto aperto. Semina ovaU-oblonga sulco longitudinali intiis notata. — Herbie autSuffrutices. Ranii caulesve saipè tetragoni. Folia opposita. Stipulre petiolis conalaj vaginantes in scas pluriinas^fimbriata;. Flores axillares sessilcs conferti verLicillatiauxsemi-verUcillaliparvialbiaut exrulci. — Fructus optiinè ia Ga)rtu. i'r. 1. t. 25. — Ad calcem generis indicavi Spermacoces omnes quarum fructus nondiim cognitus, plures verisimiliter è geucrc expellendas.

Americana.

1. S. TENUIOR (Lion spec. 147.) caule herbaceo raiuo^o, ramuli* tetragouis, angulis lievibus ant subscabris, foliis laaceolatis subpetiolatis supra et inargine sub»cabria, stipularuin setis vagiuA vix longioribus, Horibus ad axilla.s fascicalato - sessilibus subverticillalis, staininibus inclusis, capsula ovali saepius hirta dentibus cal. 4 brevis actitis coronalu. (T) iu ins. Caribaeis (Jamaicâ, Martinid*, Porto-Ricco, Cubâ, Sancto-Domingo, c|c.) Peruvia, Panama, Caroliua, fiequens. Dill. elih. t. 370. f. 35g. Lam. ill. I. 6a. f. 1. Sp. lançcolata cf dichotorua Willd. herb. S. parviihora Salisb. prod. 60. Yariat (ex Swartz! obs. 43.) caule glabro et pubescente, stricto et laxiore, foliis angustioribus et latioribus, ilorihus verticillatis et subsolitariis, fructibus glabris et hispidulis, semper carpello iino dentes tres et ahero uoicara gerentc. Hucda,co at varietates vix distinguendas plurimas stirpesin herbariis obvias sob norainibns va-riis habilas; tales sunt: Sp. assnrgens è Porto-Ricco Spreng! syst. 1. p. 402. non fl. per. Sp. longifolia Barll! in h. Haeuke. Stirps basi valdè suffruticcscens et foilé in quibusdam perennis. Fortè tamen. in taotâ congerie species nonnullse ulterius distiuguendo;. (v. v. et s.)
2. S. PORTOFFICENSIS (Ualbl in herb. Bert.) caule herbaceo glabro tetragono, foliis èlliplico-oblongis utrinquè acuminatis subpetiolatis glabris, stipulis subpuberulis setis vaginâ pa 1116 longioribus, floribus axillaribus sessilibu9 congestis seiniverticilJatis, frnctibus ovalibus subpuberulis apice subtruncatis. — in Porto-Uicco legit Rcrtero. A Borreriâ*çapitellalâ, qnâcum miscuit Schultcs mant. 3. p. 198, genericè et ^peoilicè differt. An satis à Sp. tenuiore diatiucta? (v. s. comm. à cl. Balbis.)"
3. S. LONGIFUA (Aubl. guian. 1 p. 5g. t. ai.) caule herb a ceo glabro dichotomo raiuisqae, acutè tetragonis, foliis ovali-oblongis utrinquè aouminatis brevè pelioÛtis supra inter nervos et raargine scabris snbliis in nervis pilosulis, stipulis pubescentibus setas 5-7 et inter eas cilia b re via ^creulibns, verticillis axillaribus paucifloris, fructu ovato pnbcnrlu cal. dentibns | br«vibui superato. ^ in Guiana Gallicâ. Sperm, fructicosa olim in hort. Paris. AtHuis Sp. tCJU'Orî (v. s.)
4. £ CIBRULEA. (Pobl! in litt.) caule herbaceo snbtctragouo puberulo, foliis elliptico-oblongis acutis peliolatis glabris nervis subtus puberis, stipulis puberulis, setis 5-7 vaginâ paulò longioribus, floribus axillaribus sessilibns coDgestD-semi-verticillatis, fructu ovali pubesceute apice trueato. — in

- Brasiliâ legit cl. Polii. Valdè accedit id S. tenoiorem, sed distincta videtur. (v. s.)
5. S. RIPARIA (Cham. et Schlecht! in *linnaea* 1828. p. 355.) glaberrima, caulibus laxis (istulosis tetragonis imò basi suffruticosis, foliis lanreolatis acutè margine scabris, stipularum setis 5 vagina* longioribus, floribus ad apices aut in axillâ apicis proximâ verticillaro-capitalis, staminibus Mibinensis, capsulâ ovatâ glabrâ, cal. den I i lms 4-6 actis rimum obliteratis. *li* in Brasiliâ ad ripam fluvii Rio Negro. (v. s.)
6. S. HEBECARPA, caule herbaceo tetragono subnudo puberulo. caeterum glaberrimo, foliis ovatis acutis basi attenuatis supra glabris sublus junioribus in nervis pubescentibus, stipularum setis plurimis vaginâ pubescente subbrevioribus, capitalis verticillaribus 1-2 et terminali vix majore foliis 4 valdè in* sequalibus cincto, fructu puberulo apice tincaio. — cirri (Caracas legit rl. Vargas. Cocci duo demum deciscentes, nondè ambigit inter Spermaceeni et Torreriam; priori adneza ob cal. lobos nullos capsulam superdtes. (v. s.)
ys angustior, foliis lanceolatis caulisque glubris. — in Sto.-Domingo legit Berleio. (v. s.)
7. S. oifpusA (H. R. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 3/5.) caulibus suffruticosis procumbentibus hirsutis, foliis lanceolatis utrinquè retrorsum scabris margine lateral-scabris, stipulis birtis seloso-riliatis, verticillis axillaribus sessilibus et terminali majore 4-phylo, capsula glaberrima globosa corona fl dentibus cal. lobis longioribus linearibus subulatis. *j* in arenosis prov. Yarinensis ad fl. Atnres. Affinis dicitur S. tenuiori et ideò verisimiliter vera Spermaceoc.
8. S. SUFFRUTESCENS (Jacq. schoenbr. t. 322.) caule basi suffruticento subdiffuso ramoso tetragono glabro, foliis ovalo-lanceolatis acuminatis lineatis laergine scabris, stipulis setosis, verticillis densis sessilibus axillaribus et terminali 4-phylo, cor. lobis apice villosis, genitalibus exsertis, stigmote capitato, fructu turbinato hispidulo cal. 4-fido coronato. ^ Patr. ign. S. suffruticosa Sprang, syst. 1. p. 400. S. tetragona hort. berol. Vera Spermaceoc ex Chara. et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 357.
9. S. LINEARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 343.) caule suffruticoso? obsoletè tetragono pubescenti-birto, foliis linearibus supra et margine scabris subtus birtellis, stipulis birtis setoso-ciliatis, verticillis multifloris sessilibus axillaribus, corollia glabris, stigmatè subcapitato exserto, capsulâ oblongâ superne hispidâ, cal. dentibus 4 ovato-lanceolatis, 5^{m n p} 1- Orinoci locis raldis. *Bigelovvia linearis* Spreng. syst. 1. p. 405. Vera videtur Spermaceoc ex Cham, et Schlecht. in *linnaea* 1828. p. 357.
- ..* * *Africancc.*
10. S. PALMETORUM, herbacea ascendens ramosa, caule tetragono hirsuto, ramulis compressis, foliis ovali-lanceolatis supra scabris lineatis subtus hirsutis nervosis, stipulis villosis setis vaginâ brevioribus, floribus ad axillas 5 6 sessilibus utrinquè verticillatis, fructu subhirsuto obovato, dentibus cal. /, brevibus subnatis demum deciduis. — in arboribus humidis ad radices palmarum ubique in Gambiâ, Cayor, legerunt cl. Perron et Leprieur. Al'finia S. tenuiori. An fortè *Diodiaacabra* Schum. pi. guin. 76? (v. s. coinm. à cl. invent.)
11. S ? PILOAA, caule herbaceo tetragono, angulis obtusis pilosis, foliis ovatis acutis utrinquè scabris, stipularum setis distantibus Vaginâ longioribus, florum verticillis sessilibus multifloris, fructu ovato cal. lobis 4 reflexis acutis superato, — in Guineâ! *Diodia pilosa* Sebum, pi. guin. 76. Ad Spermaceocin ex verticillis multifloris et descr. incorporata pertinet in ere videtur.
12. S. PHYIXOCFNALA, erecta glabra parè ramosa, caule tetragono, foliis linearibus interius, floralibus basi dilatatis, stipularum setis utriusquè 3-5 vagina longioribus, capitulis axillaribus verticillatis paucissimis, terminalibus maximis foliis longè elongatis aquarosis, fructibus ad folia floralia axillaribus solitariis ex foliorum adgregatione confertis, seminibus ragnis nilidis. (T) in

- sabulosis Africae squinoct. ad Koama et Walo leg. cl. Perrottet et Leprieur. Semina ferè Psyllii, a lin. longa. (v. s.)
13. *S. STACNYDRA*, erecta subsimplex villoso-birsuta, caule tetragono ramulis compressis, foliis linearibus acutis, floralibus basi dilatatis, stipularum setis 5-7 vaginâ velutinâ longioribus, capitulis verticillatis plurimis, foliis 6-8 aggregatis squarrosis, floribus ad eorum axillas subsolitariis ob folia congesta aggregatis, cal. lobis lineari-subulatis fructus ferè longitudine, semiibus magnis nitidis. (T) inter saxa ad liakel in ditone Galam Africae sequin, legit cl. Leprieur. Circiter pedalis. Folia 3 poll, ferè longa, 4 lin. lata. Stip. setae nigricantes. Semina a-a ^ lin. longa, generis maxima (v. a.)
- x4 S. *GALEOPSISIDIS*, erecta ramosa, caule tetragono birsuto ^ nbspidulo, foliis lanceolato-linearibus utrinque subserratis, stipularum setis vaginâ velutinâ longioribus, floribus axillaribus paucis subverticillatis, fructu grosso velutino lobis calyc. subulatis longiore. (f) in arenosis ad Dagana Senegambise. Aflinis *S. Runlliac*, sed certò diversa. Herba circiter pedalis. Folia 15-16 lin. longa, 3 lin. lata, subtus pallida. Stipulse flaventes. Fructus generis ferè maximus, ferè Diodiae, sed membranacei et debiscentes. Sem. magna. (v. s.)
15. *S. RUULLIJE*, erecta ramosa, caule tetragono bispidulo, foliis lanceolato-linearibus acuminatis utrinque puberulo-hispidulis, capitulis axillari-verticillatis plurimis, stipularum setis plurimis vaginâ puberula triplo longioribus, fructus valvulis demum apice valdè hiantibus, cal. subulatis lobis fructu ferè longioribus. (T) in arenosis ad Bakel in ditone Galam Africa; aequinoctialis legit cl. Leprieur. Caulis pedalis. Folia 5 poll, ferè longa, 5-6 lin. lata. Fructus maturus ferè Ruelke more dehiscentis. Semen scsquieuare. (v. s.)
16. *S. CHIETOCEPHALA*, erecta simplex, caule basi tereti glabro apice tetragono ad angulos scabro, foliis linearibus elongatis acuminatis glabris, stipularum setis 5-7 subulatis vaginâ villosâ longioribus, capitulis verticillatis foliis plurimis 4-8 setisque stipularum plurimis stipulariis, fructu pallido membranaceo apice puberulo, lobis cal. subulatis fructu brevioribus. (j) inter saxa ad Bakel in ditone Galam Africa aequinoct. legit cl. Leprieur. Sesquipedalis. Folia 3 poll. longa, 3 lin. lata, subtus pallida. Stipularum setae rufae. Capsula? albicantes. Semina lineam longa. (v. s.)
- * * *Mauritiance et Madagascanenses.*
17. *S. FLAGELLIYOEMES* (Poir. diet. 7 p. 314.) caule herbaceo tereti glabro simpliciter sobrecto, foliis glabris oblongo-lanceolatis acutis basi ad margines revolutis et ideò ferè pelioliformibus, stipulis dilatato-cuneatis, setis vaginâ subbrevioribus, floribus axillaribus paucis sessilibus verticillatis, capsula ovata puberula cal. dentibus 4 tenuibus acutis coronata. (f) in insula Mauritii aut Bourboniae, Sp. flagellaris Willd. in Reu. et Schult. syst. 3. p. 53*, ex Cham. et Schlecht. in Linnaea 1808. p. 357-Hedyotis verticillata Lam. ill. n. 2473. excl. syn. ex Desf. herb. (v. s.)
18. *S. MUCULATA*, glabra, caule herbaceo tetragono, angulis bine inde sub nodis tuberculis parvis aspero, foliis elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis supra scabridis, stipularum setis vaginâ brevissimâ longioribus, floribus ad axillas sessilibus glomerato-verticillatis, fructibus ovatis brevè pubescentibus cal. dentibus 4 brevissimis acutis coronatis demum subnodis. — in ins. Mauritii aut Bourboniae. Accedit ad *S. tenuiorem*, sed anguli caulis non pubescentes, sed tuberculis scabri. (v. s. comra. à Mus. reg. Par.)
19. *S. SERPILLIFOLIA* (Willd. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 53a.) diffusa scabra, foliis ellipticis margine revolutis, verticillis paucifloris. — in Madagascar. Vera Spermaceae Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 357, sed est. ign.

• • • • *Indices.*

ao. *S. STRICTA* (Linn. f. suppl. iao.) caule herbaceo stricto erecto ad angulos scabro, foliis lineari-lanceolatis lineatis scabris, stipulis ciliato-fimbriatis, verticillis

- ixiilaribus rtmoluglobosis, fruciibus obovato-globosis basi submembranaceis apice hispidis cal. lobis 4 coronatis. (T) in Indiâ orientali. Sperm, stricta Roxb. fl. ind. z. p. 376. *Bigelovia stricta* Spreng. syst. I. p. 404. An certè seq. con specifics?
- fi, latijoHa*, foliis ovato-lanceolatis suprâ scabriusculis. — circâ Togu inso> las Java*. *Bigelovia stricta* Blum, bijdr.fl.iied ind. 945. (v. s. inh.Blum.)
21. S. BuRMAiffi, caule tetrngouo ramoso gracili ad angulos subpiloso, foliis oblongo-linearibus utrinque acunniatis suprâ et margine scabridis, stipularum setis glabris vaginae villosae longitudine, floribus axillaribus sessilibus paucis subverticillatis in vagina subinclusis, fructu ovato pilosulo cal. dentibus 4 acutis coronato. — in Indiâ orientali. Sperm acoce corymbosa Burm! fl. ind. p. 34 non Linn. Aftinis S. flagellifonni. (v. s. coram. ab am. Delessert.)
23. S. SCABERRIM* (Blum ! bijdr. fl. ned. ind. 946.) caule herbaceo ramoso scandente, ramis quadraugularibns, angulis dcorsum puberulis, foliis ovali-lanceolatis suprâ et in venis iufrâ asperis, stipulis aetosis pbescentibus, setis vagina^d paulò longioribns, staminibus exsertis, frnclibns glabris cal. lobis 4 coronatis. — in humidis circâ Bnitenzorgfrins. Java?. Habitus S. tenuioris. (v. s.)
23. S. HisnuA (Linn. raant. 558.) herbacea erecta, caule tetragouo piloso hispido, foliis obovatis subinucronatis utrinque et margine scabris, stipularum setis vaginae longitudine, floribus in axillis 1-3 aessilibus opposite aut subverticillatis, stiau. longitudine corollas, capsulA ellipsoideâ hirt& cal. dentibus 4.coronata. Qj in Indiâ orientali. Murr. coram. goett. 3. p. 77. t. 5. Cham, et Schlecht. in linnxa¹ 1828. p. 355. S. rigida Salisb! prod. Co. — Burm. zeyl: t. 20. f. 3. Cor. violacea turbinata. (v. s.)
- J4. S. SCABRA (Willd. spec. |.%. \$71.) canle herbaceo diffuso tereti piloso-scabro, foliis obovatis obtusis aut acutis undulatis utrinque et margine scabris, stipularum setis vagina pubente sublongioribus, floribus paucis axillaribus verticillatis, staminibus exsertis | capsulâ ovali-pilosinsculA dentibus 4 lanceolatis coronatA. Q^in Coromandelia (RoxV>.) Mala bar iî (Rheed. mal. 9. t. 76. Jet ins. Timor. Icon. hbirt. malab. folia exhibet nimis acuminate ut jâm rectè monnit Roxb. fl. ind. 1. p. 877. \$. hirta Rottl. in nov. act. n. c. ber. 1803. p. 95. (v. A.)
- Q5. S. ARTICULARIS (Linn. f. snppl. 119. excl. syn.) herbacea diffusa, caule tetragono supernè ad angulos piloso, foliis elliptico-lanceolntis vix acutiusculis utrinque et margine pnbescenti scabris, stipularum setin vagina pubente longioribus, floribus 2-4 axillaribus sessilibus capsulâ ovali puberulâ cal. dentibus 4 coronatâ. (ff in arcnosis nd littus CoromandeliaDnm Roxb. fl. ind. 1. p. 378. Affinis Sp. hispidae. (v. s.)

✠ *Species non satis no tee.*

Asiaticce.

26. S? FLEXTIOSA (Lour. fl. coch. 1. p. 100.) caule fruticoso flexnoso subtereli procumbente, foliis ovato-lanccolatis obliquè nervosis, slipalis setosis,verlicillis globosis, capsulA coccis bicornibus. 5 in fruticeis el sepibus Cochinchinse. Ca?t ign.
27. S? HEDYOTXDEV, caule tetragono glabro, foliis lanceolatis, stipulis rbombeis, thyrso brachiato, bracteis subulatis, corollâ intus tomentosa, antheris linearibus, stigmatè capitato, capsalâ ovaia calyce 4-dentato coronatA, loculis i-spermis. & in Indiâ orient? Hedyotis fiulicosa Retz. obs. 2. p. 84 an Linn? Certè ex locul. (ruct. i-spermis potius Spermaceocea, setl cuinain generi verè adjungenda? Synon.k ab auctoribus citata videntur falsa aut valde dubia. ¶.
28. S? PROCUMDENS (Linn. sykt. veg. 124.) caule herbaceo procurobente angn-lato, foliis linearibus, corymbis latralibus oppositis pedunculatis, involucre

- polyphyllo, starainibus **exsertis**. — in Indiâ orient. Sp. corymbosa Linn, spec. 149. non alior. Caet. ign.
39. S? SEMIHECTA (Roxb. fl. ind. 1. p. 377.) canle tetragono adscendente variè flexo, anguljs subhispidis, rainis brachiatis ulternè rainoribus, foliis ovatis acuminatis brevè petiolatis scabris, stipulis pluvisetbi, verticillis parvis ronferpactis, penitnibus inclusis, capsnlâ tarbinatâ pilosâ. — ia Sumatrâ. Fruct. non satis notus.
30. S? COSTATA (Roxb. fl. ind. r. p. 376.) diffusa villosissîma, fotiis lato-lanceolatis oblongisve nervosis, stipulis sapiùs 3-selis, floribus axillaribus in limbellas parvas proliferas confertas dispositis, staminibus extra tubura. exserlis. f2) If in Moluccis. An Sp. cristata Willd. in Rcem. et Schult. syst. 3. p. 530? Caet. ign.
31. S? VK.VK (Roxb. fl. ind. 1. p. 375.) ereeta simplex sabteres lievis, foliis petiolatis lanceolatis laevibus, floribus axillaribus trcrinalibusve sessilibus confctis. — in ins. Horainose. Yix semipedalis. Caet. ign.
32. S? LINEATA (rfoxb. fl. ind. 1. p. 375. non Itlum.) ereeta ramosa pilosa, (bliis brevè petiolatis lanceolftis lincaribus acuminatis lineatis, stipulis trian^blaribus setosis, peduncnlis axillaribus tricbotomis, floribus capitatu, staminibus exsertis. — in Moluccis. Gael. ign.
33. S? PIELIPPENSIS (Spreng. syst. 1. p. 401.) caale etecro foliisque oblongis venosis asperis, stiptilis dentatis, staminibus exsertis, fructibus glabris. — in insal. Philippinis. Caet. ign. "j".

*** *Caribcecc.*

34. S. TiEvis (Lam. ill. n. i435. Poir. diet. 7. p. 3r3. non Roxb.) glabra, canle erecto ferè tereti oppositè pntentimque ramoso, foliis lanceolatis aoiiminatis subpetiolatis, floribus subverticillatis sessilibus, capsulis laevibus obtusis — in S. incio-Domingo legit Martin. Sloan, hist. 1. t. 94. f. 2. Valdè accedere videtur ad S. tenuiorem.
35. S? STELLATA (R<sm. et Sennit, syst. 3. p. 530.) floribus terminalibus capitatatis, foliis linearibus verticillatis. — in Sancto-Diftningo. Poitean. Caet. ign. "c".
36. S? nOTATA (Poit. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 275.) glabra, canle diffnso adscendente quadranglari, foliis ovatis mtzronatis, stipularum setis paucis nndis brevibus, floribus capitato-verticiliatis, cal. dentibus villosis. — in Sancto-Domingo. V. et Fruct. vix noti. "f".
37. S? REMOTA (Lam. ill. T. n. i436.) c. iulibus rectis snbtetragonis subpnbescentibus, foliis lineari-hmceolatis asperrimis snbtùs canescentibus internodio brevioribus, verticillis ilorum deusi* distantibus, rapsnlis oblnsis villosis. — in Sancto-Domingo legit Martin. Poir. diet. 7. p. 3ra. f.
38. S? OCYMIFOLIV (Willd. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 530.) ramnlis foliisque subtùs pubescentibus, stipularum setis florum verticillo longioribus, staminibus inclnsis. — in Indi^ occidentali. Sp. decidua Rose. Caet. ign. "JV"
39. S? OBSCCRA, glabra, canle herbaceo tetragono, foliis ovato-oblongis ntrinque alteuatis lineatis, stipulis counatis ciliato-setosis, veriicillis globosis, corollis intiis villosis, staminibus exsertis. — in Cnbâ et Hispaniolâ. Sperm, capitellala Spreng. neu eutd. 3. p. 46. eicl. syn. Fruct. ign. f.

*** *Brasiliancc.*

- /to. S? STRIGOSA. (Thnnb. et Otto. pi. bras. n. a3. ex florâ 1821. p. 60a. non Sims.) canle raroaso piloso, foliis ovatis hirsutis, floribus verticillatis. — ia Brasiliâ, f.
- 4x. S? ELLIPTIC! (Thnnb. et Otto. pi. biâs. n. a». «x florâ i8ai. p. 602.) canle simplici glabro, foliis ellipticis glabris., floribus axillaribus. — in Brasilia. \.
- 4a. S? CEPBALOTES (Willd. in Rcem. et Schult. syst. 3. p. 53i.) caule herbaceo scabro raroaso ^ foliis lauceolatis acuminatis basi attenuatis **veaois**, capitalis

- terminilibus involocralis hirsutis, staminibus exsertis.— iu Brasiliã. Folia glaberrima ex Spreng. iou enld. 2. p. 144 , aspera ex Spreng. syst. 1. p. 402. Fruct. ign.
43. S. ASSURONIS (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 60. \. \$>..) caule ascendente ramoso tetragono, angulis aspens, foliis lanceolatis linealis murghie asperis, stipulis vaginantibus ciliatis, verticillis asillariis parvis sessilibus et ternariis conformi involucre diphylo. 1C in mderutis Lim-r et Huanaci ex Ruiz et Pav. et in Brasiliã ad viani l'eli&berti ex N^dcs et Mart. nov. act. 11. cnr. 12. p. 7i. An affinis S. Portoricensi? Conf. fcuill. 3. p. 23. t. 4* (* < 8.in h.Mus Par. ex Perrol.)
- * * « « *Peruviance Bogotenses aut^hilenses.*
44. S? INCONSPICUA (*Br.Ylljn h. Ilienke.*) f u fV Il tesco us, ram is adscendentibus subbxagODis inferne glabris cajlerum pube brevissima subpulverulentis, foliis lineari oblongis utinque acuminatis glabris margine scabris, stipularum selis vaginam longioribus, ciliatis terminalibus, involucre 4-pbyllo, cal. dentibus 4 subxqualibus acuminatis. £ in Peruvia; montanis. Rami vere 4-goni. Sfd latera 2 adgikstissima, l iatiora convexa fere subcristata, unde prima fronde bexigoui videntur. Poliis ex bal)ku liorreria, sed fruct. igD. (v. s. in b. UaJike.)
45. SPCUACILIS (Ruizet Pav. II. per. 1. p. Cn. 1. cp. i. a.) herbacea glabra, caul: eicclo t<Mr>gono gracili ramoso-, foliis lanceolatis aciniatis margine scabris, stipulis vaginantibus sessilibus, verticillis axillaribus 4 et terminalibus sessilibus, (rictibus bispidulis. (Jj in inorfto>is Peruviae. Videtur Uorieia ex fvctu cal. d^pibus 4 superalo, sed habitus fere Sp. tenuioris.
46. S? (OLDNLANDIJE_T g-liibia, caule herbaceo ramosissimo repente, filiformi, rainis utipositis, foliis ovatis humpeliolatis utridis, pedunculis i-floris solimiiis, fructibus bispidis. — in Chili loiis humidis et acatirigiiibus. Oldenlandia uniflora Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 5^ non Linn. Hoc relata ob fructus, Jocqlos i-spenuos, an rite descripta? ;*
47. S? tUMIFUSA. (Willd. in Rumi. et Schult. syst. 3. p. 53o. M. B. et Kunth nov. geu. 3. p. 3J9-) caule suffruticoso piocumbente tetragono glabro, foliis dilougo - luocolatis glabris margine ciliato-serrulatis, stipulis pubescentibus ciliato-sessilibus, capitulis alaribus et axillaribus pedunculatis, cal. limbo tetragono - urceolato aequali-pinnatis. ^ prope Sauta-T'e de-Bogota. Cor. genii, et fruct. iga.
48. SP EIUOCLADA, suffruticulosa adscendeia, ram is juiangulatis hirsuto-tomentosis, foliis oblongis acuminatis utimjnc scaberrimis snbaveniis margine senalo-scabris apice interdum mucronatis, stipularum setis glabris vaginae v#losac inagnitudie, capitulis terminalibus, involucre 4-phylo, calycis dentibus 4 aequalibus, slaminibus ex>eiiis. *frin* Peruvia. Sperm. sra-)eT<ma Bartl! in h H;rnk. non l'lum. Fruct. ign. el idco geus dubium. Kx habitu /orle lioneiia. (v. s. in b. Uu<uke.)
- fi. linearifolia.*, foliis linearibus distinctius mucronatis. ^ in Peruvia. (v. s. in h. }Fienk.)
- + * y * l f *Guianen.*
- A<J S? sExAWdur-Ai-is (Aubl. fciiian. 1. p. Ci. 7 .22. 1 8.) glabra prostrata, caule flexuoso hexagono, foliis ovatis acutis petiolatis, capitulis terminalibus, nullipi-is in fauce. — ad ripas lluviorura Gniaji:c. Sp. hexagona Willd. spec. J. p. 5Cy. Affinis flicitar Borreria alatae. An ctiam Korreria? I'mcf. ign. Cor. ca:ro ea.
50. S? PROSTRATA (Aubl. guian. i. p. 58. t. 20. f. 3.) glabra, caule herbaceo prostratoopposite ramoso tetragono, foliis subsessilibus ellipticis uotis lxxvibus, floribus verticillatis. — ad lluviorum ripas Guianae. £xl. ig. |.
51. S? RADICAWs (Aubl. gaian. 1. p. 58 t. 20. f. 4.) glabra; can<<< lwhacco al-

ternè ramoso prostrato radicante, foliis subsessilibus lanceolatis acatis, floribus verticillatis. % in Guiana ad ripas flora. Orapu. Caet. ign. 'I'.

- 5a. S? CERULESCENS (Aubl. gnian. i. p. 57. t. 19. f. a.) canle simplici recto tetragono, foliis ovatis acatis pilosiusculis Incvibua, stipularum setis flores adsequantibus, floribus verticillatis, staminibus exsertis. — ad margines variim Guanae et Cayennae. Yahl. eel. 1. p. 9. Cor. caerulea. Fract. ign.
53. S? LATIFOLIA (Aubl. gaian. 1. p. 56. t. 19. f. 1.) glabra, caale erecto herbaceo tetragono, foliis ovatis acuminatis petiolutis asperis, stipularum setis hispidis vaginâ paulblongioribus, floribus axillaribus verticillatis, cal. limbo 4-dentato, capsulâque ovato subvillosa. — in Guiana et Cayennâ ad margines viarum. Lam. ill. t. 6arf. a. An fortè Mitracarpi aut Borreriae species?

» ***** Mexican*.

54. S? POLYCEPHILA (Bartl. in h. Haenke) caole herbaceo erecto ramoso quadrangulo villosa, foliis ovato-lanceolatis acuminatis utrinquè pilosis snbitis lineato-venosis, stipularum setis vaginâ longioribus birsutis, capitalis terminalibus subglobosis, involucre 4-pbyllo, cal. dentibus aubulatis subaequalibus, staminibus exsertis. — in Mexico. An Borreriae spec? (v. s. in h. Haenke.)
55. S? ECHINOIDES (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p/344.) caule herbaceo tetragono erecto hispido, foliis lanceolatis acuminatis ntrinquè hispidis, stipulis hispidis ciliato-setosis, verticillis subglobosis axillaribus et terminalibus. If, prope, Campeche Mexicanorm. "Variat caulibus glabriusculis, foliis angustioribus minùs hispidis. FructuajAon satis notus.
56. S? MYRSIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 341.) herbacea erecta, ramis tetragonis retrorsum scabris, foliis linearibus inargine remotè serrulato-scabris, inferioribus rainutis oblongo-ellipticis / stipulis glabriusculis. H setoso-Cmbriatis, capitulis terminalibus, cal. u-4-dentato, capsulis hispidis. (T) in Mexico. An Borreriae species? Knoxia simplex Willd. in Rcem. et Schult. syst. 3. p. 53a.
57. S? RECLINATA (Nees hort. her. 50.) glabra adscendens herbacea, foliis lanceolatis acatis Ixvibus subaveniis, stipularum pubescentium setis 5, capitulo terminali denso hemisphaerico bifolio, calyce fructaqueglabris. If. in Mexico. Fract. ign.

**** « « Boreali-Americana.

58. S? LASUNTHA (Rafn. fl. Ind. 76.) canle debili, ramis diffnsis, foliis sessilibus oblongis acutis nervosis *nervis scabris, floribus verticillatis, corollâ intus lanata. — in Louisiana. |.
- 5g. S? GLABRA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 8a.) tota glabra, procaynbens, foliis ovato-lanceolatis, verticillis multifloris (nee unifloris utincantè R. et Sj.) Q) ad ripara fluminu Ohio et Mississipi. Diodia glabra Pers. ench. 1. p. ii|. Flores albi longiores quàm in S. tenuiore. Fruct. igu.
- Co. S? INVOLUCRATA (Poirsh fl. bor.-am. 1. p. io5.) hispidissima herbacea erecta, caule alternè ramoso, foliis ovato-lanceolatis acuminatis ntrinquè hirsutis, stipulis moltisetis, capitulis terminalibus involucreatis, cor. tubo longissimo, staminibus exsertis. — in Carolina. Flores albi. "Var. Cruseae rubrae ez Spreng. assertione. Pedalis. Folia latiuscula. Caet. ign. |.

-J-J- Species exclusae.

- S. ACLEATA Schlecht. = Borreria distans.
- S. ADSCENDENS Fisch. = Mitracarpum Fischeri.
- S. ADSCENDENS Pav. = Richardsonia adscendens.
- S. ADSCENDENS Willd. = Borreria adscendens.

- S. AFFIMS Pobl. = Borreria affiois.
 S. ALATA Anbl. = Borreria alata.
 S. APICULATA Willd. = Borreria distaris.
 S. APICULATA Willd. = Diodia rigida.
 S. ARENOSA Pobl. = Diodia arenosa.
 S. ARTICULATA Pohl. = Diodia articulata.
 S. ASPERA Aobl. = Borreria Perrottetii.
 S. ASPERA Vabl. = Borreria parviflora.
 S. ATUBENSIS H. B. et Kuntb. = Borreria Atarensis.
 S. BARBATA Lain. = Diodia barbata.
 S. BARBATA Spreng. = Diodia latiflora.
 S. BOGOTENSIS H. B. et Kunth. = Diodia Bogotensis.
 S. CAPITATA fl. mex. = Crusea calocephala.
 S. CAPITATA B. et Pav. = Borreria capitata.
 S. CAPITATA Willd. = Borreria tenella f.
 S. CAPITELLATA Willd. = Borreria capitellata.
 S. COCCINEA Pav. = Crusea coccinea.
 S. CONFERTA Scult. = Diodia maritima var. x?
 S. CONFERTA Schoit. = Diodia conferta.
 S. CORNIFOLIA Fisch. = Borreria cornifolia.
 S. CORYMBOSA Rotb. = Knoxia Heyneana.
 S. CORYMBOSA Ruiz et Pav. = Borreria corymbosa.
 S. CRAISSIFOLIA hort. = Mitracarpum stylosam.
 S. CYMOSEA Spreng. = Borreria cymosa.
 S. DECLINATA Pav. = Diodia villosa.
 S. DICHOTOMA H. B. et Kuntb. = Borreria dichotoma.
 S. DIFFUSA Pobl. = Borreria diffusa.
 S. DIPLOHA Mich. = Diodia terebinthifolia.
 S. DISCOLOR Meyer. = Diodia discolor.
 S. DISTANS H. B. et Kuntb. = Borreria distans.
 S. DIVERGENS Pobl. = Ricardaonia divergens.
 S. ELONGATA Pohl. = Borreria elongata.
 S. EXSERTA Roxb. = Knoxia exserta.¹
 S. FASCICULATA Pobl. = Borreria rufostipitata.
 S. FERRUGINEA St.-Hil. = Borreria ferruginea.
 S. FOLIATA Lepr. et Perrotter. = Borreria Olifolia.
 S. FISCHERI Link. = Mitracarpum Fischeri.
 S. FLAVESCENS Pobl. = Borreria flaveacens.
 S. FRIGIDA Willd. = Mitracarpum Humboldtianum.
 S. GALIODES Pohl. = Staelia galioides.
 S. GLABRA Roxb. = Knoxia glabra.
 S. GRACILLIMA Pobl. = Borreria gracillima.
 S. GIBBIFOLIA Pobl. = Borreria remolifolia.
 S. GRANDIFLORA Spreng. = Diodia grandiflora.
 S. HEXANDRA Rich. = Ricardaonia scabra.
 S. HIESTA Jacq. = Mitracarpum villosum.
 S. IKRTA Pav. = Crusea calocephala.

- S. HIAJA. Swartz. = *Mitracarpum hirtara*.
 S. UYSSOPIFOLIA H. B. et Kunth. = *Diodia hyssopifolia*.
 S. IXSU-LAITI* Spreng. = *Knoxia glabra*.
 S. LANIFERA. Polil. = *Tessiera lanigera*.
 S. LATERAMS Publ. = *Kichardsunia lateralis*.
 S. LATIFOLIA Polil. = *Borreria platyphylloides*.
 S. LAVANULIFOLIA Polil. = *Borreria tenella* 7.
 S. LINEATA. Liun. = *Knoxia lineata*.
 S. LINIFOLIA Nees. = *Borreria Neesiana*.
 S. LIUFOLIA Vahl. = *Borreria limifolia*.
 S. LIXNOIDES Pohl. = *Borreria linoides*.
 S. MITHOSPERMOIDES Baril. = *Tessiera lithospermoide* 9.
 S. LONOFIORUM H. B. et Kuntz. = *Cratogeomys rubra*.
 S. LONGIFOLIA Her. niss. = *Borreria deasilora*.
 S. LONGISETA Pohl. = *Borreria teuella* 12.
 S. TULSCENS Pohl. = *Borreria lutescens*.
 S. MICRORHYZA Polil. = *Borreria microphylla*.
 S. MINIMA Pohl. = *Borreria minima*.
 S. MUCRONATA Nees. = *Borreria verticillata*.
 S. NEESIANA Schult. = *Borreria Neesiana*.
 S. NEGLECTA Pohl. = *Mitracarpum neglectum*.
 S. NERVOSA Pohl. = *Borreria nervosa*.
 S. OCYMOIDES Burm. = *Borreria ocyinoides*.
 S. OROSOCCENSIS Willd. = *Borreria tenella* [f].
 S. PERUVIANA Pers. = *Borreria peruviana*.
 S. POAYA Sl.-Hil. = *Borreria Poaya*.
 S. PSYLLIDES II, B. et Kunth. = *Borreria psyllioides*.
 S. PUMIFIDA Pohl. = *Borreria pumifida*.
 S. POSILLA Pohl. = *Borreria cnpularis*.
 S. PUSILLA Wall. = *Borreria pusilla*.
 S. RADICANS Willd. = *Diodia radicans*.
 S. RADIATA. Sieb. = *Borreria radiata*.
 S. RADULA Willd. = *Diodia radula*.
 S. RAMISPARSA Pohl. = *Borreria ramisparsa*.
 S. REFLEXA Pohl. = *Staelia reflexa*.
 S. RIGIDA. Kunth. = *Diodia rigida*.
 S. ROXBURGHIANA Schubl. = *Knoxia laevis*.
 S. ROXBURGHII Spt-eng. = *Knoxia laevis*.
 S. RUBRA Jacq. = *Cratogeomys rubra*.
 S. RUBROSTIPULATA Pohl. = *Borreria rubrostipulata*.
 S. SCABRIDA Pohl. = *Borreria acabrada*.
 S. SCANDENS Gmel. = *Borreria scandens*.
 S. SERRULATA Lieauv. = *Diodia serrulata*.
 S. SETOSA Willd. = *Diodia rigida*.
 S. SPARSATA Pohl. = *Kichardsunia sparsa*.
 S. STINOSA Liun. = *Borreria spinosa*.
 S. SUBARROSA Pcepp. = *Mitracarpum junarrosum*.

- S. STELTATA Willd. = *Borreria verticillata*.
 S. STRICTA Lino. = *Borreria stricta*.
 S. STRICTISSIMA Pohl. = *Borreria strictissima*.
 S. STRIGOSA Sims. = *Crusea rubra*.
 S. STYLOSA Link. = *Mitracarpum stylosum*.
 S. SUBULATA Pav. = *Borreria subulata*.
 S. SUMATRENSIS Relz. = *Knoxia Sumatrensis*.
 S. TEWEXA H. J. et Knuth. = *Borreria tenella* ?.
 S. TENERA Pobl. = *Borreria tenera*.
 S. TENUIS Pobl. = *Borreria tenuis*.
 S. TERES Roxb. = *Knoxia teres*.
 S. TRIANDRA Ham. r.: *Borreria pusilla*.
 S. VAGINATA Willd. = *Borreria vaginata*.
 S. VERTICILLATA AMERICANA Linn. = *Borreria verticillata*.
 S. VERTICILLATA SENEGALENSIS Linn. = *Borreria Kobantiana*.
 S. VILLOSA Swartz. = *Mitracarpum villosum*.
 S. VIRGATA Willd. = *Mitracarpum virgatum*.

CLXXVI. HEKASEPALUM *Bard, in k. Haenke.*

Cal. tubus oblongo-obpyramidatus, limbus 6-partitus, lobis angustis subacqualibus aculis persistens. Cor. campanulato-infundibuliformis, tubo obconico, lobis 4 lanceolatis acutis per seorsum valvatis. Stam. 4 corollae lobis breviora. Fructus oblongus siccus costatus bipartibilis septociclus, septo duplici, coccis clausis i-spermis. — Suffrutex ascendens ramosissimus glaber, ramis diffusis flexuosis compressis. Folia opposita elongato-linearibus acuta, margine serrata. Stipulae vaginantes, setis plurimis vaginae aequalibus ciliis brevissimis intermixtis. Flores axillares solitarii sessiles, in tribu Spermacearum maximi. — An forte *Diodia* sectio? -

i. H. AUGUSTI FOLIUM (Bartl! 1. c.). Æ in Regio-Monte (Real del Monte) Mexicanorum legit cl. Haenke. Folia x 7-2 poll, longa, laticus lata. Cor. 6 lin. longae, ovaria 3-lin. (v. 8. in h. Haenke.)

CLXXVII. DIODIA Linn. gen. n. *Wiegand. fr.* 1. p. 121. r. a5. Meyer, *esseq.* p. 81. Cham, et Schlecht. in *lindl.* 1828. p. 341. — *Diodia* et *Spermatococcos spec;* auct.

Cal. tubus ovatus obovatusve saepe 8-nerviis, limbus dentato-partitus, dentibus nunc 2, nunc 4 aequalibus aut cruciatim inaequalibus, rarius pluribus. Cor. infundibuliformis, limbo 4-lobis. Stam. 4 exserta aut inclusa. Stylus nunc aut inclusus. Fructus calyce coronatus bicellularis bipartibilis, mericarpiis indehiscentibus i-spermis. Sem. in loculo erecta, venis sulcatis. — Herbae aut Suffrutices omnes (unica specie excepta) in America vigentes. In America cretae aut telroni. Folia opposita aut ob fasciculos axillares falso-verticillata. Flores parvi albi, in sectionibus dispositione varii.

Sect. 1. EUDIODIA.

Gapsula crustacea aut suberosa, mericarpiis disjunctis, septo nullo inter ea persistente. — Flores axillares sessiles oppositi aut utrinque duo vel plures verticillati.

Calycy bidentato. — *Diodia Gron. Linn. Michx. Pursh.*

- t. D. VIRGINICA. (Linn. spec. x5i.) nndiquè glahra, caalibus procumbentibus teretiusculis, foliis hinoeolatis, slipularum lobis lineari[^]siibulatis, corollis intus pilosiusculis, (Vuclibus ovato-oblongis glabris cal. lobjs 2 lanceolatis coronatis. *II* in humidis à Virginià ad C[^]rolinam. Jacq.ic. rjr. i. t. 29. Lam. ill. t. 61. Pursh fl. 1. p. 105. £11. sketch. 1. p. 190. Caules rabeates Ixvcs. ri. albi. (v. s.)
- a. T). TETRAGON*. (Walt- fl. virg. 87. Ell. sketch. 1. p. 190.) canle procarabente subangaluto gl.ibriusculo, foliis cordato-ovatis, stipularum^{*}lobis lino&ri-subuWitis, corollis intus pilosis, JVucltibiis hirsulinsculis cal. lobis 2 corouatis. *If.* in humidis Carolina frequeus. D. Virginica Michx. fl. 1. p. 81. ex EU. (v. s?)
5. D. HRSCTA (Pnrsh fl bor.-am. 7. p. 106.) hirsutissima, caulibus procambentibus 4-gonis, foliis lineari-lfInceolaiis, stipularum lobis setaceis, corollà inids densè barbata, fruclibus ovatis birsulis, lobis cal. a lineari-subulatis coronatis. *)£ in hamidis Georgiae, Louisianae et Carolinae. Ell. sketch. 1. p. 191. D. hispida Mahl. cat. ex Ell. D. oblonga Raf. fl. lud. 80? (v. s.)
4. D. SIMPLEX (Swnrtzl. fl. ind. occ. 1. p. 336.) caule herbaceo erectiascnlo Jaevi simplici, foliis oblongo-lanceolatis glabris, stipularum lobis lineatisabnlati.s, fructu ovato-oblongo, calycis tubo bidentato, dentibus liuearibus. — in JarumiciE montibus allis. Folia, juniora saltern, margineciliaCa, prscipiu: ad basin. (v. s.)
5. D. VERTICILLATA. (Vahl, symb. 2. p. aS.) glabra, oaule herbaceo simplici erecto laevi, Foliis lanceolatis margine scabris utrinquè .attennalis, stipulis ciiiatis, floribus verticillatis, fructu lineari dentibus cnlycis a cbronalo. — in ins. Sanctie-Crucis, Folia dicuntur intra stipulam verticillata, undè politus axillaria fasciculata. An 'Borreriae species ex verticillo tenninali majore?
- (> D. VITIOSA (fl. mex. ic. ined.) caule herbaceo declinr.to tetragouo villosu, foliis laoeolatis acuminatis supra et margioe scabris, subtus birsulis obliqnu nei'vosis, stipularum setis scabris v;iginà longioribus, verticillis[^]axillaribus Aessilihus 10-ia floris, fructu uvalo facile bipartibili cal. dentibus 2 coronato. — in Novâ-Hispaniâ. Spermacocc decliuata Pavon! iued.Jlabifus Speri-uacoc.es tenuioris, sed cocci duo indchscntes et cal. denlc unico coronati. (v. s. in Ji. Dunant et Moricand.)
- * * *Calycy fadentato.*
7. D. TERES (Walt. fl. car. 87.) caole tereti velutino procutnbeute, foliis lineari-lanceolatis pubescenti-[^]ldtinis, stipularum lobis setaceis fructa longioribus, corollà intus hat-butA, fructu ovato pubescente lobis calycinis 4 lauceolaiis coronato. (Y) in sabulosis sylvarum à Virginiâ ad Carolinam. Spermacorr diodina Michx. fl. 1. p. 82. Torr! fl. nn. st. 1. p. 170. k<uctus cocci indehiscentcs! (v. s.)
8. D. HYSOPIFOLIA (Cham, et Schlecht. in linnacâ 1828. p. 342.) suffrtncosa ramosa, ramis terelinsculis hirteilis, foliis linearibus acufis glatris glancescentihus, slipplanim setis fruclni icqualibus, verlicillis snbsexfloris, fructibus obovato-turbiuatis hirlo-puberulis. ^ ad ripam Orinoci prope San-Borja in calidis. Sperinacocce hyssopifolia H. \|. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 342. Willd. in Reem. et'Schult. syst. 3. p. 532. Aifiois D. tercli dicitur.'
9. D. PROSTRATA {SWartz fl. ind. occ. 1. p. 218.) caule sn/Truticuloso snbdiviso, raiuis prostratis ^etragono<filiformibus apice sobhirsutis, faliis linearibus hirstitiusculis margine rvolutis, stipularnm lobis setaceis, pilis v vaginA ortis lulermixffii, fructibus ovatis pubescenrtrbns cal. lobis 4 brevihus coronatis. \$ iit Jamaicâ. D. proenmbeus Swartz! in h. L'Hér. D. prostrata Spreng. excl. speciuu. cxHispaniolâ. (v. s.)
- y2 *longiseta*, stipularuin setis vaginâ iin6 fructu longioribus, ramis hirsulo-hispidis. Jj [>]n Mexico. I), proslrata Bartl! in h. Hn>nk. (v. ». in h. Hænk.)

10. *D. DOMINGEXISIS*· lota glabra, raniis canlibusve procumbentibus tetragono-
 {lliformibns, foliis linearibns margine revolutis, stipularum selis ripidis'—
 in Sancto-Domingo legit cl. Berteio. *Diodia piosirata* ex llisp-irioiA Spreng!
 syst. i. p. 4°G. Flor.-'nec fruct. vidi et ideo genus dnbiu. Hue rehero ob
 affinitatem cum S). piostratâ, à quâ tamen certè differt. (v. ».)
11. *D. sCAVDEKS* (SwarMfi fl. ind. occ. r. p. a3o.) caule suffruicoso scandente,
 ramis loufissimis tetragonis glabriuseulis, foliis ovali-lanceolatis scabris de-
 mum supra submuricatis, stipularum sen's rigidulis, fructu ovato-oblongo
 dentibus cal. 4 lauctolatif coronato. 3 in Sapclo Domingo. Folia superfere
 ut in Borragineis muricata. (v. s.)
12. *D. SARMENTOSA*. (Swartz! fl. ind. occ. r. p. a3i.) caule scandente fruticoso
 tetregouo praeseitiu in anplis villoso, foliis ovali-oblongis acutis nmricato>
 scabris, adultis rrgoso-nervosis, stipularum setis rigidulis, fructu ovali snb-
 tetragono cal. dentibus 4 lauceolatis coronato. £ in aridis Jamaica; Porto-
 Ricci, Sancli-TLomasii. Spermacoce radula Sprcug. neu. entd. 2. p. 144.
 Schult. mant. 3. p. 207. nou Willd. — *Diodia sarmentosa* e Ciudalupa cilata
 à Spreug. syst. 1. p. 4o5, est omninò allera species ad fforreriam refe-
 renda^ (v. s.)
13. *D. mxTIFLOHA*, caulibus snfruticulosi, raniis subteretibus velutino-puberis,
 foliis lanceolatis acutè aristatis supernè subpubernlis, subtus pubero-scabris]
 stipalarnm setis longis plurirais, corolla; canipanulato-infundibuliforniisfauce
 latâ glabrâ lobis acutis subciliatis, fructu obovato-globoso cal. dentibus 4
 linearibus coronato. ^ in Sancto-Domingo. Spermacoce barbata Spreug! in
 b. Balb. *D. scmdens* Vahl. herb^ex Puer! Valdè accedit ad *D. scandentem*
 et foriè variolas, sed diversa à Sp. baibatâ Lam. ex Cbain. et Schlecht. in
 linnaâ 1828. p. 35o. Cor. 5 tin. longa, obconica. (v. s.)
14. *D. GHANDIFLORA*, caulibus virgatis flexuosis parcè ramosis tetragonis^labris
 apice sumino vix subpilosis, foliis linearibus cuspidatis utiunque glabris inar-
 gine senuiato-scabiis basi ciliaris , stipularum setis Fractus longitudini aqua-
 libns, floribus axillaribus sessilibus oppositis, cor. glabra, fructu obovato
 globoso subp'ubenilo cal. denlibus 4 lanceolatis acuiuinatis inwqualibus co-
 ronato. 5 %' in Sancto-Domingo It-git cl. Beilcio, forte in Cuba ex Sprenc.
 Spermacoce grandiflora Spreng! neu. cnld. 3. p. 45. syst. 1. p. 400. Corèi
 eeriè indebistentcs. Affinis *D. scmdcnii* et latitlor.x\ (v. s. in b. Balbis.)
15. *D. COKFERTA*, caule adscend«nte, raniis hirsulis subtetragonis, foliis ovalis
 acurainatis, pilo longo terraiualis sessilibus niargine serrulato-scabris sub-
 IUH hirsutis, slipularuin setis pluimicis rigidis vagiuâ longioribus. K in Bra-
 siliâ legit «1. Scott. Spermacoce conferta Scott., ex Pobl! i4 litt. Flores nec
 fructus vidi, sed ex analogiâ cum *D. polyseta* ad Loc geuqs rclata. (v. a sine
 fl. et IV. coniin. à cl. Pobl.)
16. *D. SETIGERA*, caule adscendente basi snfruticuloso subletra^ono hirsuto
 foliis sessilibus ovalo-lanceolatis basi subcordatis apice seta terraiuatis*
 câterum in nervo et margine ciliaris, ciliis baseos inaximis, stipularum selis
 vaginâ glabriusculâ longioribus, fructu subgloboso costato gUbro denlibus
 4 cal. superalo. Jiu locis aridis circa Baliâ detexit et mccum comm cl
 Saizroann. Cor. ca^iulea, Iqbis nccuminatis. (v. s.)
17. *D. BARBATA*, procumbens scabra, ramis tetragonis pubescentibus foliis
 lanceolatis villosis , stipularum selis pra-longis, aiillis paucifloris'— in
 Sancto-Domingo. Spermacoce barbata Lain. ill. n. |ft~ p; r jjc t'' . n. p.
 3i4. Affinis v, delur *D. latiflora*- cl *D. longisetaj*, unde ad hoc genus redûxi'
 sed Iructus mihi ignolus. Flores dicuntur parvi. Folia vix pollicaiia. sumi-riorâ
 fasciculatu.
18. *D. POLYSETA*, ramis caulibusve. «>mplicibus virgalissubtetragonispilisIon-is
 patulis luspidis, foliis lanceolatis acni hinc inde pilis longis hispidis , s*1-
 pnlarum setis pluriniis longis rigidulis, fructibus iii axillâ a-3 subrotundis
 drntibnsr.il. f, p. irvis ooronatis. ^ in Porto-Ricco. (v. s.)

- ig. I.)»MAKITIMA (Schnin. pi. gnin. 75.) caule prostato tetragono, lateribus si»lralis, nugnlii liinc iudi; scabris, foliis ovalibus oblongisve margine serrulato-soabris ulrinquè subpubeiulis, stipularum setis rigidis, fructa ovali-oblongo dentibus cal. 4 lanceolatis coronato. *If* in sabulosis subimmersis ad littora Oceani in Guinea et ad Dakar prom. Viridis Africa?. (v. s. oomi. A cl. Perrottet et Leprieur.)
- fi. commutativy* foliis ulriuquè glabratis. *If* in arenosis maritimis ins. Porto-Hicco leg. cl. Bertero et Wydler. Sperrnacoe cdmruntata Schult. raant. 3. p. 208. Variat ramis elongatis et cespit>si>, axillis subnudis aut fusciculos foliorum ramulosve gerentibus, foliis planis aut nervoso-sulcatis. (v. s.)
- y. *serrulata*, caule aubereclo, foliis evidentius margine serrulatis. *)*L* in Africa* aequinoctialis regno Oware. Spennacoe serrulata Beauv! fl. ow. el ben. 1. p. 3g. t. a5.
- jo. 1). RIGIDA (Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 341.) caule suffruticoso rrpente quadrangular! hirta, foliis lanceolatis apice piliferis margine serrulatis rigillis subtus hirta-pilosiusculis, stipulis hirtis apice ciliatis, fructu obovato glabro cal. dentibus 4 lineari-subulatis coronato. J in siccis. prope Cnaoas, in Sancto-Domingo, in Brasilia? prov. Para et ad f'retum Sancta?-Ciithaiux. Spermacoe rigida H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 342. Sperm. apiculata et Sp. rigida Willd. in Schult. syst. 3. p. 531. Sperm, setosa Willd. herb. uori Schult.
21. D. ARTICULATA, glabra, caule fruticuloso tereti noduloso, foliis linearibus utrinquè aculis margin* subrevolutis, eti[^]n costâ margineque lacvibus, stipularum setis rigidis vaginâ brevioribus, verticillis 6-8-floris, fructu obovato-oblongo dentibus cal. 4 coronato. 5 in Brasiliâ legit cl. Pohl. Spermacoe articulata Pohl! in lilt. Folia in axillis liinc. indè subfasciculata unde fulso verlicillata, Hippuridi sat similia (v. s.)
- p.2. D. ROSMVRINI[^]ORIA (Pohl! in lilt.) caule herbaceo erecto simplici molliter hispido tereii, foliis linearibus pilo longè apiculatis margine subrevolutis glabris in nervosis et margineserrulato-scabris, stipularum setis longissimis, fructu ovali dentibus cal. 4 coronato. (*I*) in Brasiliâ detexit cl. Pohl. Species distinctissima ciliis stipularum semipollicem longis dimidiam folii partern adaequantibus. (v. ».)
- a3. D. AREMOSA, caule decumbente ramoso tetragono supernè subscabro, foliis lanceolato-linearibus sessilibus acuminatis margine involu. s utrinquè scubri-
lis, stipularum ciliis vi[^]inâ lou{[^]ioriliUH, verticillis 8-10-floris, fructu obovato-globo-pubescentibus scabro dentibus cal. 4 coronato. /J *If* in Brasiliâ. Spermacoe arenosa Pohl! in lilt. Cocci indehiscentes ex fructa immaturo equidem videntur. Si Spermacociliaris Pav[^]! in h. Moric. hue pertinet, habitat etiam in Nova-Hispaniâ. (v. s.)
24. D. MULTIFLORA, caule ramisve longis virgatis, compresso-tetragonis hirsulis, foliis lanceolatis sessilibus acutis lineatis utrinquè villosa-scabris, stipularum setis vaginâ longioribus sdh florum capitulis reflexis, verticillis ad orones ferè axillas 15-20-floris, fructu obovato cal. dentibus 4 coronato subpubero. — in Brasiliâ. Fructus facillimè bipartibilis, coccis clausis. (v. s.)
- a5. D. MVRICULATA, caule ascendente, ramis tetragonis piloso-hirsutis, foliis sessilibus ovatis brevè enspidatis, infra verticillos reflexis, supra piloso-muricatis, subtus in nervis villosis, stipularum setis vaginâ longioribus, fructu subglobo-pubescentibus dentibus cal. 4 superato. *If* in locis siccioribus propè Bah[^]im detexit et mecum comni. cl. Salzmänn. Afdnis D. multiflorae. (v. s.)
- aC- D. DISCOLOR, caule suffruticoso pubescente subascendente tetragono, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis glabris nervis subtus canescentibus, stipularum setis 7-11 ciliatis. fructu hirta fingiti calycinis dentibus 4-5 hispidulis coronato. J in Surinamo. Spermacoe discolor E. Meyer in act. soc. u.

c. bonn. 12. p. a. p- 786. Affirm D. radula;, sed distiucua ex Chain el Scillectii. in linnacá 1828. p. 34a.

27. *D. HISPIDULA* (A. Rich! in h. Mus. Par.) caule erecto tetragono glabro, foliis oblongo-lanceolatis acutis glabris, stipularum setis 7 rigidis rectis vaginâ longioribus, spicis plurimis ad apices caulis elongatis interruptis, foliis subnullis, floribus ad setarum stipularum sessilibus 2-4 subverticillatis, calycis tubo setis scabro, lobis 4 > duobus longioribus, racicarpiis submembranaceis clansis. uno cal. lobos 3 altero x gercentibus. — in Brasiliâ legit rl. Leandro da Sacramento. (v. s. in h, Mas. Paris.)

Q8. *DI KADICANS*(Charn. et Schlecht. in linnaea 1828. p. 35o.) caule evcclo? ra- dicante oppositè raro tetragono glabro, foliis lanceolatis acutis obliquè nervosis glabriusculis subnullis pallid is, fructibus ovatis sessilibus cal. lobis 4 lanceolatis coronatis. — in Sto.-Domingo legit Poiteau. Spermaceo radicans Willd- herb, non Aubl. Flores magni axil lares solitnrii. (v- s.in b. Juss. sub nomine Sp. radicaritis Aubl.)

. *** *Calyce 5-10-dentato.*

29. *D. RADULA* (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 34a.) caule herbaceo debili tetragono glabriusculo, foliis lanceolate-ovatis acutis lineatis supra scabris subtis ad nervos pubescentibus, stipulis pubescentibus ciliatis, verticillis 6-10-floris, calyce inaequaliter 5-10 dentato ciliato, fructu dldiuo. ^ ? in Brasilia prov. Para et Rio-de-Jane'ro. Spermaceo radula Willd. et Hoffmann, in Ram. et Schalt. syst. 3. p. 53x. An ex calyce genas diversam ?

Sect. 11. DASYCEPHALA.

Capulae membranaceae, mericarpiis dform intus forsan aobdehiscentibus., Flores capitati. — An Borreriae sectio ? An genus proprium ?

30- *D. FALUSTRIS* (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 347.) caule herbaceo glabro erecto simplici alato-tetragono, angulis retrorsura scabris, foliis ellipticis subnatis obtusis cum apiculo brevi, stipularum setis 7 longis, florum capitulis axillaribus subpedunculatis, calycis limbo 4-deutato. *If* ad fretum Sanctae-Catharinae Brasiliae.

31. *D. DASYCEPHALA* (Cham, et Schlecht! in linnaea 1828. p. 3/8.) glaberrima herbacea ascendens basi sublignescens, ramis tetragonis, foliis lanceolatis subpetiolatis margine scabris subglabrescentibus, stipularum setis 5-7 vix vagina longioribus, epitulis terminalibus globosis 4-5-phyllis, calyce hirsuto a-deutato. *If* in Brasiliâ meridionali. (v. ».)

32- *D. ALATA* (Nees et Mart. act. soc. n. c. bonn. ia. p. ix.) caule caeruleo glabro inferne dichotomo tetragono, angulis membranaceis spinulosis, foliis ovalibus caspidatis glabris margine scabris, stipularum setis 7-8 longis, verticillis terminalibus natis globosis, fructu obovato cal. (lobis 2 oblongo-lanceolatis coronato. *Q*) in Brasiliâ circa Ilheus iluvium inque viis Sancti-Petri d'Alcantaria. An Borreriae species?

33. *D. BOGOTENSIS* (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 347.) suffruticosa, ramis quadragonalibus scabris, foliis oblongo-lanceolatis glabris ad marginem et in nervo medio serratis, capitulis terminalibus rariis subaxillaribus, fructu glabro obovato, cal. dentibus 4 lanceolatis scabris coronato. 3 juxta urbem Sanctae-Ilde-de-Bogota. Spermaceo Bogotensis H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 347- Willd. in Roeni. et Schult. syst. 3. p. 53o. Faux et tubas corollae; superne barbati.

34* *D. INDECORA*, decumbens ascendensve ramosissima glaberrima, caule tetragono secus angulos scabro, foliis oblongo-linearibus acuminatis glabris oppositis et falso-verticillatis, stipularum setis vagina longioribus, capitulis terminalibus 4-phyllis, fructu ovali-oblongo glabro dentibus cal. 4 coronatis; — in Mexico ad Cordillera de Guablagua legit Rerlandier. Fructus, forsan immaturus, indehiscentis videtur. An Borreriae species ? (v. s.)

+7 Species e&ctusa?

- I). AMTuosKilMOinKS Cham, et ScLleht. = Triodon anthospertuoides.
 D. BiLAstr.iK3sxs Spreng. 5= Triodon glomcratus.
 D. reunite BILATA Spienff. es Manettia pseudo-diodij.
 1), prrusA Schuro. ac Sperm acoce pilos;i. 1
 D. roiv\ioaFHi Cham. ct'Srblecht. =: Triodon polyjporpbuf.
 D, sARRHifroNA Guadalupeiisis Spreng. = Borreria scandens.
 D. SCABBA Sebum. = ? Spermacoc paltuctoraru.

CLXXVIII. TUIODON. — M ^ K sect. 2. CVia/n. et Schkchc, in Vumcea' 1828.

Calycis tubus turbiuatus, Kmbus, 2-4-dcutatus, denticuiis nonuullLs interdum accessoiis. Corolla brevi Lafunclibillifbrmis 4'ida. Stigm;i liifidujii, Ciipsuln chartaceft calyce corouat.i MIOLII:H is, coccis / inde Jiiscentibus i-spi;rmis, a\i posl coccorum (li-i;ip,suiu nervis laleirftibus comitato ttidcutis ad instar \$uperslite. — FruLiccs Brasilienses rama-sissimi glabrj aut glabrtuscuji, ramulis acutè telragouis; folia opposita et falso-verLicillatn oBlanga aat littearja, ilonilia lninia, Flores ad apices r&asalorm nvillares ;ml lerminalcs, Sfficat fasciculattvc parvi. Diil'crt ;i Di^dii jixi frticiis superstite trideuti et habilu tolo.

- t. T. ASTnusrfRMoiD»r* {CU.un. «t Behlecl't! i *iiii;i;*i ifia8. p. 343- »o|j3io- <:i.i.)frtiliL-oias r.aiuos*«sinms glabei^ apice jiuiloi dn))pni»«<cci>s, ramulis acute tctfagouis, f'oliis aesBittbas Lineariba*aofctfal u; jio*il,i» «t ftlso-verliciljatia^ Htipnlarm aftic vL^MKT ID U-410 rib US, Roribba in nsillis KDptemis subternis et «.ili» aubabortivis fere snicatia, calvi't- vililirlcUo jilm uleulato. A in llni- »iliii aeqoitp^tifi. (v. a.)*
- a. T. titomERATO^, fVuticHius rnmosisniinug jylaber, -;imulis acute Letra^anis, ibliis oblongo-linaribos opjiositis et fabo-verticiCatis, stipuiaruiu setii bre-vibus, lloriijns ad apices ramonim fascicaUtfl, <:alycis deatrbol 4, in fructn «j majoribns, 2 buuoblitteruts. ^ in Brasilia, Diodia IWA^iiu-n^is Sprtii g! syai. i. p. 406. KuLia eiumerata Publ it) lili- A(/inis T. polymorpbo var. <t, ,fd differ! stijiul tra-M hi-tii diniidio breviuribos, laiBulUgJabtirintis, tiaribos hiscicalalis leciui us bus. (v. 5.)
- :t. T. yoLYMORPuns (Jiaua. et Schlecht. in liunu-a 182^ . p. 344 anf> Biodii.)' fndtepdfcs i.uuoi. ; ;!- ^Ijtnr, ratus tcUapoois, ioliis pctioiutalis «blongo-linearibus oppositis et fals-verticillatis, stipularum setis vaginâ sublongio-ribu1., Saribu* A&illan^UU s.-rMinnlibusvc pynri-i.nalyce btdentuto, dentibun accessoriis 2 aut o. 5 in Brasilia. Fructus ut in T. anthospermoide, cui valde affinis.
- «. *mucrophylla* (Jit.iii. et Sublecht! 1. c.) apitre pnfce««n.s, folii* mino-rij*:3 firm iorihot, calyce birlelio 4-dent»lo.-5 in ajxif.-. prov. Hio Ic Janeiro, (v. 1.)
- g. *intemdiut* (Cbaui. tt Scillecbti 1. «. •! in lilt.) Blaliriu(M:tilas, folii* liljnis nmlliusculU, calyc*. glabro 4-dentato. £ iu Brasilia mendionali. (v. s.) »
- y. *mucrophylitts* (Cham, et Stblocht! 1. c.) glalter, iurernodJis ekujpalit, itoWi* planis tenmoribas nujoriba*, cdjca gUbro Uidentalo. £ ia Brasilia veridiooali. (v. 5.)

CLXXIX. GftUSBA Cham, ft Schkcht. in i'mnc-A 18'jo.), i6S. non Hick.

Calycis tubus ovata-didy»iu.^, lirobns basi supra ovariLim cOBSmefets profundè ilssas non verA pailitiis, lobLs 4 lineari-subulatis tjJongatis hirtis,4^rl accessoriis mtnirai». €01. hypocraterhnorpha, tubo lonpoapice

obconico, fauce glabrâ, limbo 4-IoLo. Slam, fescrla. Stylus slainittihus longior n pice brevis bifidiis. FracUis coccis 1 intiehiscentLbtis i-spermis ab axi persi>t-tit<' pianoraembranacco calycem persistentem retmente demitm Vilnius.—Hrrkr, iiiictdinii iniA baai suffruticuioste, efeeie iuuL ndscendenles. Foli • <• I'posiu 6valu-!anceolatn. Stipules Vagjnantes ciliato-<etosiB. Flores capitato-umbeilali, Uniiinales involucro ciucti, rubri !

i. C. CAMCJ:PBALA. , ciule tereti herbaceo villosa, foliia n]>!an<«-l=ric<*>clati> acnmi i at s nervis snbeblqatf nuuqm'- 2 prope bnsin ortis, stipulai'um setis ^f) Iii8]ii(i!^,(j in Mexico. S|>rtm.*co« capirata fl. mex ic. fnw! non tl. p. S| triiiatoc hirta Pat ! ined nou LInu. Staminobiscoroltte longniii. Co1. 4 liu. loni a. (v. s. in h. Dunant.)

ex. C. RIBRA (C) i; nij. 11 Srlit-iht in tmnic'i i83o. p. tG5-) caale teirag^ono herhaeo J*» 1 li-Io T nmis appotitis, folii* ovntis •comiutU hirsatit, nervis 1 trini i i- j l. liijiii... siipulnrtim s^li* 759 Iiiipulis. ft. in Tera* Cro« ex Hotm. nifis., in iusnli Cub! trt Sims, CraatDclU U i L* Mill. <li. 11. 4 Stf rma- >cc ultrfi Jnv(). i schae ub.). p. !. 1. i5ft. Spermacoc* strigosa Sims Lot, iuap(t. r.^S nou flinnh. Sperm, long! flora H. D. -t Kmitli nov, ;;rn. <IU. J. p. *J7i. Sp. 1 ubra et atrigosa Poir. Sc ball. (v. v. et s. j

j. C coeennu, csole teiiMgono Lani ralTraticottd ^lutio foliis ovato-lanceo-oblatis iicninintis pstiolntia gl^lnis nrrvii nuinrjin' J oblongis, stipularum *eii3 glsbri* liitlii'i I angiore. ^ in No*ft>Hispa^ti^ Speraiui'nec coedna Pavon! in li. Dununt. O-r'illa C6Ccm*a in irfba Siermaci>rcJirnin maxiinn iicmpe polltcm Idffki; ;!;ili.^li'inn et mi, lobi t'xtiis tlti* hispid), corollji caMtMuui "Idbiii. Stylus ullia tulroa 3-4Un. exstrtus. 1'riHt, ign. sed ex Labi tu ad geaus pertiatre vide lav. (v. a.)

k. C- tR< i iTruYr.A (Clia in. t-t Bobladbl. ID linna-i ift3t>. p. iG5.) canits l<t0-tinsdu iJMULLSU Brthrevtr,<- hirsuiu, foliis Jiile oi;-nis brev^petioUtis dncoloribus, Mi|>ti in pa^inu Kubtua iu nervis parce pilub», capUulia terminaliitii'. foliis involutnitifi, cal lobiatriangularibus. —* in Scro-f't>1ontdu Mexici leg, el, Sohiedt; rl Ucjipc. AUniH C. nthra*; wl praeter thur. hulk-, fiuiliis (ju-i-i t p mfnorn^nbtertoa nec iL Losi.

CIA\X- RICHARDSONJA Kunth in/in. >nus. 4. p. 430. n n: gen. am. 3. p. 3>o. nre Neck. — l;ii h.u>ti.i linn. gen. w. tft'y. G*crt>. fruct. j. *. a5, j/. Rich, mem. soc. ft. n. Par. 5. p. tS^ t. 14. l. 5. SeAntt. tjrüt. 7./». 85. non Kunth. —Scliiedea fiartl. in h. Ha>tiAe 1on Cham: e f Schlectt. tt^ A, Rich.

Calycis tubus Subglobosus, lobus 4-7-partitus, deniurns inter se subfcqaoiibtT, accessorit* mtlli's ioterjectis. <A>mHa infu nctthuffirmis, i<bo o'bconico, limbo patuln 7>-:>lobo > iolii> per cestivalioem valvitlis. .Sl;imiii; tot quotcor. lobi, BUmeOtis eXMHu; St\lms :t|>u<; /> j-fidus, stigt;i;iftms subcapita tis. Cupsula coronatn calyce pef>i>Lente, sed <←> >niin basi *11>si < circumcisso et Loin doeidend nuda, 3^4-dbecca. coccis iDdehiscentlibustnembranaceifl t-spermis. Semen pelntom, albumin carnosu-gorneuin. — Herbs Americana decumHeutej diliusu¹. EUdies sulisunpliccs >ul*ignosae, cortice crasso iransversiu rugoso, emeticae IpecacEtans more. Folia opjmuta ovnu naediante stipuM multwetft. Floresad ;(IK:CS l'amorum capilaU, capitub i'oliis summis 4 bracteata. Non noi a Kunilio inutitUini, <|''ii Hiebaidsonio ucc Iticliardio olina a Linn<eo dicutmn i'uit.

Calycibus 6-7-lobis.

1. R. s. Lam LSt.-HjJ. pi, us- n. S. t. 8. Mart. iptc. n. med. In. a |a 1. 9. f. 13. ic. rad.) caaUba* piloso Inrns; foliia ov*ti« a » nove UnceoUtu nrius

oblongis acutinsculis marginibus praecipuè scabris, stipularum setis vagina¹ brevioribus, capitalis raultifloris, calycis lobis triangularibus ciliatis, corolla; laciniis apice pilosis. *If.* in caltis arenosis et secas vias Brasilia ad Ris de Janeiro, in siccis Novae-Granatae prope Ibaguè, ad Vera-Cruz, in Peruvia circa Lima et Cercado, etc. Richaidiu scabra Linn. spec. 470. Ricbardia pilosa Ruiz et Pav. fl. per. 3. p. 50. R. scabra et pilosa Pers. ench. 1. p. 3gi. R. pilosa Kunth nov. gen. am. 3. p. 350. t. 279. Sperraacoce hexandra A. Rich. b. n. ipec. p. i3 et 3i. R. Brasiliensis Gom. mem. ip. p. 3i. t. 2. Virey jonrn. pharm. 1820. p. 207* ic. Hayn. arzn. 8. t. ai. Spermacoce hirsuta Roena. et Schult. syst. 3. p. 53 r. ex mant. 3. p* 207. R. scabra, pilosa et Brasiliensis Schull. syst. 7. p. 65. Radix emetica alba, apud Nrasilienses cum sequente *Poaya do campo* et in Europa gallicè *Ipécacuanha atnylacé ou blanc* Mérat diet. med. 26. p. i3. Corollae aibse lobis calycis dupl6 longioies. (v. v. c.)

- a. R. ROSE A (St.-Hil. pi. us. n° 7. t. 7.) canlibus birsnto - hispidulis apice hirsutissimis, foliis ovato-lanceolatis mucronato-acutis raarginibus prsecipue scabris, stipuiarum setis vaginâ longioribus, capitulis subpaucifloris, calycis laciniis 6 linearibus hispidulis, corolla) -ventricosae laeiniis extus pilosis. I[^] in arenosis siccis et campis Brasilia; aequinoctialis et meridionalis. R. emetica Mart. spec. mat. med. bras. p. 11. t. 9. f. 19. ic. rad. Cham. etSchlecht! in Jimnaea 1828. p. 351. R. rosea et emetica Schult. syst. 7. p. 87. Corolla rosea calycis lobis triplò longior. Radix nigra yaldè emetica. (v. s. comm. à Mas. reg. Ber.)
3. R. GRARDIFLORA. (Cham, et Schlecht! in linnaei 1828. p. 35r.) adscendens, caulibus setOio-hispidis, foliis lanceolatis acutis Mtoso-scabris, stipularum setis vaginâ sublongioribus, capitulis subpaucifloris, calycis laciniis lanccolatis acmninatis, corollâ glabrâ. *If.* in campis Brasilia; meridionalis. Radix R. roseae. Corolla alba apice subrubescens. Stam. 6. (v. s. comm. à Mns. reg. Bcr.)
4. R. TATBRALIS, erecta, caule patentiru hispido, foliis oblongo-lanceolatis sopiâ muralatis subtus pilosis, stipularura setis vaginâ longioribus, capitulis parvis bracteis ovato-lanceolatis basi subtus. hispidis triplò brevioribus, cal. lobis 6 subulatis tubo longioribus. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. Sperm, lateralis Pohl! in lilt. Yaldè accedit ad R. bivergentera, sed ex fructu ignoto species dubia. (v.'s.)
5. R. DivERGENS, erecta tola selosa-hispida, ramisdicbotoraisdiverg[^]ntibus; foliis linearibus sublanceolatis acmninatis, stipularum setis vaginâ longioribus, capitulis parvis bracteis lauceolatis triplò bicvionibus, calycis limbo hispidissimo 6-fido, coccis 4 inuricato-tuberculatis. — in Brasiliâ (Pohl.) prope Bahiara locis caltis (Salzmann). Spermacoce divergens Pohl! in.litt. Cor. al-bida. (v. s.)
6. R. SFARSA, tota setoso-hispida, ram is trichotomis, foliis lineari-lanceolatis acmninatis, stipularum setis vaginae aequalibus, capitulis aliis ramuluni è dichotomiâ ortum aliis caeteros ramos terminantibus bracteis lanceolatis dimidio brevioribus, calycis limbo hispidissimo 6-Cdo, coccis 4 muricato-tuberculatis. — in Brasiliâ (Pohl.) ad Bahiam in pascuis siccioribus (Salzmann). Spermacoce sparsa Pohl! in litt. (v. s. sine cor.)

§. 2. Calycibus l-rariis 3-5-lobis,

- [^]. R. STELLARIS (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 35a.) deenrabens tortuosa; caulibus hirsutis, foliis lanceolatis acuminatis hirsuto-hispidis, stipularum setis 5 vaginâ multò longioribus, capitulis hemisphaericis, calycis laciniis 4 oblongis, corollâ glabrâ dentibus calycis sequali. (J. ? in Brasilia; meridionalis prov. Cisplatinâ. Flores parvi 3-4-noeri.
8. R. mUMIBATA (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 353.) huinifusa ilexuosa, caulibus hirsuto-canescensibus, foliis ovato-limccolatis acntis tiir-eto-canescensibus, stipularum setis 3*6 vagiase ncqaalibus, capitulis be-

raisphsericis , calycis laciniis 4 ovalibus, corollâ glabrâ lobis calycia snblongiore. % in prov. Montevicensi. Flores parvi 4-5 raeri.

9. *R. ASCENDENS*, caulibus adscendentibus patentium villosis, foliis oblongis utrinquè attenuatis utrinquè pubescenti - scabris, capitulis terminalibus longè pedunculatis, foliis involucri ovatis flores vix superantibus, calycis laciniis 5 acutis, corollâ tubulosâ ad apices loborum extûs puberulâ cæterùm ghtbrA. *If.* in Mexico. Spermaceo ascensu PaV ! in h. Moric. *Richardia villosa* fl. raex. »c. iued. ex quâ corolla; rosac. (v. 8. in h. Moric.)

zo. *R. HJENXEANA*, hnmifusa ccspitosa tortuosa repens, caulibus suffruticosis hirsutis, foliis oblongis villosis, stipularum setis vuginA brevioribus, ramulâ pldniusculis, cal. lobis 4 ovalis acutiisculis, corollâ subrotatâ. \$ *If.* in Mexico legit cl. Hseuke. *Scliedea Mexicana* Bartl! in b. Hcnkc. (v. s. in b. Hxuke.)

CI4XXXI. *KNOXIA* Linn.gen. n. ia3. *Gcertn.fr.* 1. p. 121. t. 25. *Lam. HI.* u 5g. *A. Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. i5a. t. \5.f. 1. non *P. Browne* (1). — *Sperfaooes spec. Roxb. JVilld, etc.*

Cal. tubus ovatus subcostatus, dentes 4 inxuales minimi aculè in fructu persistentes erecto-conviventes. Cor. hypocraterimorplia tubo tercti, friuce saspîis barbata, limbo 4-lobo. Anlicra3 ad faucein. Stigma bilobum. Fructus bilocularis,, coccis 1 à basi ad apicem seplido sa'pius disjunctis, interdiim subconcretis el tardè disjunctis, axe filifbrmi semper ut in Umbelliferissupcratite, indcliiscentibus i-spermis. Semina ovato-triquetra erecta, albumine ca^rnoso, embryorie erecto. — Herbnc aiiit SufiVutices ex Indiâ orientali. Caules teretes aut totragoni. Folia opposita ob fasciculos nxillares falso-verticillala. Stipule indivisnc aut paucisetai petiolorum bases jungentes. Cymai ut in Valerianeis terminalis scssifes aut pedunculate, ramis post anthesin elongatis spiciformibus.

1. *K. ZEYLANICA*. (Linn. spec. x5x.) caule erecto glabro teretiasculo, foliis lanccolatis snbsessilibus glaliis, cymae ramis i-3 longissimis spicatis erectis, corolla? tubo calycinis dentibus nullò longiore faoce barbata, stigmale exserio capitalo. — in Zeylonâ. *Kurm!* fl. ind. 34. t. i3. f. 2. *Lam. ill.* t. 5Q. f. 1. Cor. G lin. longa. Fructus à basi facilè bipartibilis. (v. s.)
2. *K. SUMATRENSIS*, caule suffruticoso erecto tetragono tomentoso, foliis lanccolatis remotis brevè petiolatis villosis, corymbo terininaKcomposito, corolla? tubo gibbo brevi. *J* ⁱⁱⁱ montibus Circars Indix' orientalis et vciisimiliter ad Sumatra el "Vlore. Spermaceo Suraatrensis *RetK* obs. 4. p. 23. *Roxb. fl. ind.* 1. p. 372. *Knoxia stricta* *Gaeitn. fr.* 1. p. 122. t. 25. *Knoxia corymbosu* *Willd. sp. z.* p. 58a? sed fructus H basi non bipartibilis ut in sequentibus. — Specimen in h. Ju9S. servatum, à *Vahl*io missum sub norn. *K. strict**, cstanuum.
3. *K. TBRES*, caule suffruticoso el%cto tereti villosio, foliis lantieolatjs villosis, corymbd terminali decomposito, ramis alternis deinùm spicaeformibus, corolla? tubo tereti recto fauce villosissimâ antberas f'ovente, stylo corolla duplò longiore. *J* in sylvis Indiac orientalis *Koorg*, Spermaceo teres *Roxb. fl. ind.* 1. p. 373. *K. nrubellata* *Banks, herb, ex Uoxb.*
4. *K. EXERTA*, caule suffruticoso rigido in paltibus junioibus villosio, foliis lanccolatis petiolatis reraolis, corymbis terminalibus decompositis, staniibus styloque bi&do exserlis, fruclu ovato tardè aut vix bipanibili. *J* in Indiâ orientali ad monies Circars et in Nepaliŷ. Spermaceo *exserta* *Roxb. fl. ind.* 1. p. 374. Varietas fortè *K. teretis* ex *Hoxb.* (v. s.)
5. *K. GLABBA*, caule fruticoso tereti'glabro erecto, foliis Tineavi-lanceolatis

(1) *Kuoxia*P. *Browne* est *Ernodea littoralis*.

- laevibus*, corymbis axillaribus compositis, stylo piloso, sliginute clavato, capsulâ globulari laevi. j in Pulo-Pinang. Habitus, ferè Graminis &nt Bambusas junioris. Cor. campanulafa. Speriuaococ glabra Roxb. *U. itid.* 1. p. 3⁴. non Michx. Spermacoce iusularis Spreng. syst. 1. p. 404.
6. K. t/EVIs, canle licrbacco rigido tereti laevi, foliis sub.sessilibus lanceoñtis glabu's, corymbis terminalibus, corolla; infndiboliformis fauce barbaia antheras fovente, stigmatè bifido. (2) ex Koxb. (f) ex Lesrb. in Bengalo. Spermacoce laevis Roxb. *Il. ind.* 1. p. 374. Spermacoce Roxburghiana Scbult. *marit.* 3. p. 199. Sperm. Roxburghii Spreng. syst. 1. p. 404. Folia 3 poll, longa, () liu. lata. (v. 5. coll. in hort. Cain, à cl. Lcsch^nault.)
7. K? HEYJEAITA, cinle obsoletè tetr;igono scabrinsculo, foliis lanceolatis costatis inargine scabris uiriuquè punctato-subasperis, corymbo tenninali tribotomo. — in India orifcñtuli. Knoxiac spec. Heyne. Spermacoce corymbosa Holh. *nov. sp.* 98. Rociu. et ScbuIf. syst. 3. p. 278. nou ilinn. Dec Bunu. Valdè accedere dicitur ad K. Sumalrensem.
8. K. LINEATA, pubescens, caule berbacco snbramoso erecto villosa, foliis ovato-lanceolatis parallelo-venosi9, >stipularum setis pilosis, cymis corymbosis peduuculatis 3-partitis axillaribnti et terminalibus, stamiaibus inclnsisQf)? in {aauiinosis circa Kompien ins. Javre. Spennacpce lineala Rlum! bijdr. ned. *il. iud.* 947. non Roxb. (v. s.)
9. K. PLNTAGINEA. (Wall. pi. asiat. *rfr.* t. 3s.) caulibus berbaceis subsimplicibus plurimi.sè radice subfu.siforjni, fol^is sabradicalibus clongato-lanceolatis pilosis, caulinis distautibus linearibus, floiibus subcapitato-terminalibus, tlenlilus cal. 1-2 elongatis, cor. tubo longissimo. Of in India orient, ad monies regni Burmannici. Flores caerulei.

•j- *Knoxice exclksqe.*

- K. RiAsiLiEHSis Spreng. *zn* Declicuxia berbacea.
- K. DICHOTOMA Willd. = Porreria dicboioiua.
- K. SENKGALENSIS Reichenb. = Kohautia Senegalensis,
- K. SIMPLEX; Willd. = Spermacoce diversifolia.

CLXX.XII PSYLLOCARPUS *Mart, nov, gen. et spec. br.* 1. p. 44. c. 28. non Pohl. (1)

Cal. tubus lurluuaLus, limbus 8-dentatus, dentibus subulatjs, 6 brevissimis / Jineafibus elongatis oppositis. Cor. mfafidibuliformis, tubo ad iaucem barbato, limbo 4~lobo subacuCd. Anthers 4 inclus%. Stigma emarginato-bilobuni. Gapsula dentibus calycis coronala, à dorso carpeiloruni compressa, bilocularis, septo valvulis parallelo, loculis 1-spermis. Semina ovalia nut orbiculata alata compressissima centro septi adfixa. Embryo rectus in axi albuinini9 tenuis. — Frutices parvi Brasilienses, ramis ifgatis tetragonis \ folia oj>posita medianlc vaginjV stipulari ciliato-setosa, sacpè ob fiolia in axillis congesta fasciculato-verticillata. Flores axMjares vel tcimiaales.

- J. P. ERICOIDES (Mart! 1. c. p. 45. t. 28. f. 1.) snffruticosus *infernh* subsimplex glaber, foliis verticillatis 8-12 internodio l^ievipribus, floribus terrninalibus snbeapitatis. \$ in campis prov. Minas-Geraes Brasilia prope Tejuco. Kami tenues virgati." Cor. pallidè caerulea. Calyx glaber. (v. ». comm.à cl. Marlius.)
5. P. TARLCOIDES (Mart! 1. e. p. 45. t. 28. f. a.) fr'atescens ramosissimus glaber, foliis oppositis axillarHnift hisciculato-vesticillatis approximati* sctaceis, flo-

(1) Psyllocarpi Pohlani ad Dtelieuxiaian amandati.

ribas terminalibus subspicatis. £ in siccis montosis Brasiliae in prov. Minas-Geraes, et Babiensi. Cham, et Schlecht! in Linnaea 1828. p. 357- Ps. laricinus Spreng. cur. post. (i). Rami erecto-patentes. Cor. pallide coccinea. Calyx glaber. (v. s.)

f ? : densifolius Mart. 1. c. in Serra de Itarabé.

3. P. ASPARAGOIDES (Mart. 1. c. p. 46) suffruticosus glaber ramoso-virgatus, foliis verticillato-fasciculatis tenuissimis setaceis, pedunculis terminalibus elongatis nudiis, floribus capitatis. J in campis altis prov. Minas-Gerae Brasiliae prope Piedada. Kami virgati. Cor. parva alba. Calyx glaber, (v. s.)
4. P. THYJUBROIDES (Mart. 1. c. p. 46.) frutescens ramosissimus, ramis squarrosis pubescentibus, foliis fasciculatis puberulis, floribus terminalibus subspicatis, calycibus birsutis. J in campis montosis prov. Minas-Geraes Brasilia; ad tractum Serra de Gran-iyjogol.

CLXXXIII. MITRACARPUM Zuccar. in locm. ec Schult. mane. 3. p. 210. (1827.) Cham, et Schlecht. in Linnaea 1828. p. 358. A. Rich. mem. soc. ft. n. par. 5. p. x5i. f. i4- / 1 4- — Crusea Cham. in Liu. 1829. — Scbizangium Bartl. in h. Hcenke. — Staurospennura Thonn. in Schum. pi. guin. (1827.); . 73. — Spermacoces spec. auct.

Calycis tubusovatus, limbus 4-dentatus persistens, dentibus 2 saepius majoribus, 1 minimis aut subnullis. Corolla hypocrateriformis, tubo tereti intus prope basin limbi circulari villosa, i'auce glabra, limbo 4-lobo. Antherae exsertae aut inclusae. Stigma biniidum. Capsula membranacea, calyce coronata, bilocularis, medio circiter circumscissa. Scinina in oculis solitaria basilari dissepimenti parte adfixa. — Herbas aut Suffrutices, Spermacoces facie, omnes (unicuique spec. Africanam exceptam) in Americam vigentes. Folia opposita. Stipulae breviter petiolis connatae in setas plurimas abeuntes. Flores dense verticillato-capitati, capitulo terminali basi 4-phylo. Corolla; albae.

§. 1. Calycis dentibus 2 majoribus truncatis, 2 minimis.

* Suffruticosa aut perennia.

- x. M. HUMBOLDTIANUM (Cham, et Schlecht! in Linnaea 1828. p. 358. t. 3. f. 1.) erecta, ramis teretiusculis, junioribus pubescentibus, adultis glabris, foliis lineari-oblongis lanceolatis utrinque pubescentibus, stipulis setis utrinque 5 rigidis apice nudis, floribus dense verticillato-compactis, capitulis piriformis distantibus terminalibus conformibus; calycis dentibus 2 subulatis ciliato-scabris. — in monte Silla de Caracas et in arenosis inaridissimis Jirasilia; ad Rio de Janeiro. Specim. Caracasana birsutioray maritima macilenta humistrata. Spermacocoe frigida Willd. in Róm. et Schult. syst. 3. p. 53i. Kunth nov. gen. 3. p. 349-(v. s.)
- a. M. SELLOWIANUM (Cham, et Schlecht! in Linnaea 1828. p. 360i.)-caule diffuso raroosissimo pilis longis albidis plus minus vestito, foliis oblongis lanceolatisve sessilibus cuspidatis utrinque scabridis, stipulis in setas plurimas rigidas fissis basi membranaceis villosis, capitulis terminalibus deorsum 4-phyllis, foliolis capitulo duplo triplove longioribus. — in Brasilia merid. Rio-Grande-do-Sul, Montevideo, etc. Capsula glabra. Cal. dentes 2 scabridi erecti subulati, adjectis dentibus paucissimis. Folia variant 2-4lin. lata. Caulis saepe valde villosus interdum com foliis subglaber. (v. s.)
3. M. SALZMAHMIANUM, caulibus diffusis ramosissimis pilis patentibus virgatis hispidis, foliis ovato-lanceolatis apice seligeris utrinque scabris, stipulis in setas plurimas rigidas fissis basi membranaceis villosis, floribus capitatis et dense verticillatis, capitulo ultimo rotundo 2-4-phylo, foliis capitulo vis. longioribus. % in Brasilia sabalosis maritimis ad Babiam legit et Ill ec urn

- comm. cL.Salzm. Affine M. Sellowiano, sed prater notas indie, seraina pallidiora dimidiò minora. (v. s.)
4. M. SCHIZAXTGIUM, suffrulosum, ramis tnbtragois pnbescens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque et margine scabris, stipulis basi villosis membranaceis, setis pluriis rigidis capitatis axillaribus verticillatis^K terminialibus 4-phyllis. J in Mexico legit cl. Haenke. Schizangium durum Barll! in h. Lixnke. Folia 24-27 lin. longa, 4 lin. lata. Calycis dentes acuminati scabri. (v. s. in h. Haenke.)
 5. M. CUSPIDATUM, caule ascendente ramoso pnbescente, foliis linearibus apice mucrone recto cuspidatis subaveniis glabris, stipularum setis 3-5 rigidis vagi n A longioribus, capitulis henisphaericis terminalibus bracteis triplo quadruplo brevioribus, calycis dentibus 1 cuspidatis, 3° aut 4° subabortivis: [^]f. in Montevideo. Caulis vix palmaris, imò basi suffruticulosus. Capitula 4 lin. diara. Folia iloralia 9 lin. longa, lineam lata. Corollae dentes cal. duplo ferè longior. (v. s.)
 6. M. VIRGATUM (Cham. et Schlect. in Linnaea 1828. p. 363.) caule suffruticoso erecto ramisque teretibus glabris, foliis linearibus angustissimis flaccidis, stipulis discoloribus ciliatis, corollis longè tubilosis, staminibus exsertis. 3 in Brasilia. Spennaceo virgata Willd. in Roera. et Schult. syst. 3. p. 281. et 53i. raant. 3. p. 205. Spreng. syst. 1. p. 401 • Folia ex Link 6-8 verticillata, fortè potiùs aggregate.
 7. M. DIFFUSUM (Cham. et Schlect. in Linnaea 1828. p. 363.) caulis suffruticosus procumbentibus teretibus hirtis, foliis lanceolatis utrinque retrorsim scabiis margine serrulato-ciliatis, floribus capitalis et verticillatis, lobis calycis 2 nulli majoribus corollae subhymocraterimorpham duplo superantibus, capsulis glabrisculis. 5^m arenosis prov. Variuensis ad flam. Apure et in sylvis Orinocensium. Stamina exserta. Semina oblonga.
 8. M. SORERINDM, suffruticosum tortuoso-cespitosum tenuissimè pubescens, foliis oblongis, capitulis aliis verticillato-axillaribus, aliis terminalibus 4-phyllis, calycis lobis 4, duobus majoribus concavis obtusis, a minimis. [^] in ins. Cuba prope Havuam invenit cl. Ramon de la Sagra. Semina rofo-fusca ventre medio umbilico concavo et radiis 4 minimis notata. (v. s.)
 9. M. SENGALENSE, glabrum, caule erecto basi suffruticoso subtetragono 7 foliis oblongis utrinque acuminatis, stipulis utrinque 2-3-dentatis, floribus capitato-verticillatis, cal. dentibus 4, 2 longioribus subacutis, 2 minimis. [^] ? (T) in Senegalia sicca ad ripas fluminis, ad Walo legerunt cl. Bader, Perrotet et Leprieur, in Guinea Thonning. Oldenlandia verticillata Bacl! in litt. Semina minima subglobosa pallida ventre umbilico 4^{to} diato insculpta. Staurosperinum verticillatum Thonn. in Sebum, pi. guin. 73. An M. scabrum Zucc. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 2x0, circa Fort-Louis lectum, sed quid in hac stirpe scabrum? (v. s.)
- Annua.*
10. M. TORRESIANUM (Cham. et Schlect! in Linnaea 1828. p. 360. t. 3. f. 2) caule erecto simplici subtetragono ad angulos pilosissimo, foliis elliptico-lanceolatis basi attenuatis membranaceis utrinque subpuberulis, stipulis membranaceis selis albo-villosis, floribus capitato-verticillatis, capitulo terminali saepe è duobus concreto et 4-phylo. (T) in insula Gnajan ex ins. Mariannis. (v. s. comra. à cl. de Chamisso.)
 11. M. TILLOIDM (Cham. et Schlect. in Linnaea 1828. p. 363.) caule erectissimo parè ramoso subtetragono villosissimo, foliis ovali-lanceolatis pnbescens, stipulis raeinbrauaccis nullisetis, capitulis axillaribus verticillatis et terminalibus 4-phyllis, antheris inclusis. (j) in Jamaica. Sp. hirta Jacq. ic. rar. t. 3o5 et fortè Linn. Sp[^]macoc villosa Swartz! obs. 1/5. Semina pallida, dorso subtuberculosa ventre sulco cruciato notata. (v. s.)
 12. M. HILM, caule erecto ramoso scabro tetragono, foliis ovato-lanceolatis pubescenti-hirtis, stipulis membranaceis multisetis, capitulis axillaribus

- verticillalium, terminalibus 4-phyllis, antheris exsertis. (I) in graminosis siccis Jamaicae. Spermaceo hirta Swartz! obs. 45. Siliuillum M. villosa, sed magis ramosum, anthera; exsertis ceculac (ex Swartz). Semina minora nigricantia ad ventrem concava nec 4-radiantia. (v. s.)
13. *M. Frschetti* (Cham, et Schlecht. in *Linnaea* 1828. p. 363.) caule erecto hirta tetragono, foliis oblongis basi attenuatis acutis pubescentibus pilis brevissimis, stipulis ciliatis, floribus dense capitalibus terminalibus, calycis dentibus 4 lanceolatis acutis corollae parvis brevioribus. (I) in Jamaicae. Spermaceo Fischeri Link, enar. h. berol. 1. p. 132. Sperm., ascendens Fisch. ined. Cor. alba. Habitus Sperm., asperae Aabl.
14. *M. stylosum* (Cham, et Schlecht. in *Linnaea* 1828. p. 363.) caule denudato tereti glabro, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis, stipulis longe sessilibus, floribus dense verticillatis, cal. dentibus 2 majoribus apice subulatis, stylo exserto. (I) in ins. Manilla. Spermaceo stylosa Link. enum. b. berol. I. p. 132. Sperm., crassifolia Bortul. Caps., membranacea glabra. Semina orbiculata facie inaequalia sub-4-loba sordide pallida.

§. 2. *Calycis dentibus 1 subaequalibus acutiusculis.*

15. *M. neglectum*, glabrum dichotomum, foliis oblongo-linearibus acutis sessilibus, stipularum setis 3 rigidis vaginam longioribus, capitalibus terminalibus, bracteis triplo brevioribus, cal. dentibus 4 vix acutis cor. tubo paulo brevioribus glabris. — in Brasilia legit cl. Pohl. Spermaceo neglecta Schoit. ex Pohl! in litt. Capitula 5 lin. diam. Folia floralia pollicem circ. longa, 2 lin. lata. (v. s. fructu subimmature.)

• † *Species non satis nota.*

16. *M. squarrosa* (Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 1828. p. 363.) — in petrosis sabannarum Cubae. Spermaceo squarrosa Poepp. Affine *M. Sellowiano*, sed glabritie jam diversa. Caet. ign.

CLXXXIV. *STAELIA* Cham, in *Unverz. Bot.* p. 364. t. 3. / 3.

Cal. tubus ovatus, dentes 4 subulati accessorii subnulli. Corolla infundibuliformis, tubo gracili, limbo 4-loba acuto. Stam. 4 exserta. Stigma bilobum. Capsula membranacea bilocularis bivalvis, dissepimento integro persistente, valvulis concavis denique calycino superatis lineam a dissepimento declivi basi scissis scorsim deciduis. Semina solitaria dissepimento adfixa. — Herba; Brasilienses, caule tereti, foliis linearibus glabris oppositis in axillis fasciculatis. Stipula: membranacea; antrorsum multisetosa? aut acute 3-lobata. Capitula axillaria sessilia verticillata et terminalia globosa. — Affine *Mitracarpo*.

1. *S. thymoides* (Cham! l. c.) caule ramosissimo ascendente puberulo, stipulis acute 3-lobatis, verticillis paucis. † in Brasilia meridionali. Folia 5 lin. longa, vix lineam lata. Cor. purpurea. Capitula sessilibus minoribus. (v. s. comm. a Mus. Berol.)
2. *S. galioides*, caulibus glabris parce ramosis virgatis etongatis, stipulis multisetosis, verticillis paucis. — in Brasilia legit m. Pohl. Spermaceo galioides Pohl! in litt. Folia pollicem longa, sessilibus lineam lata. Verticilli in apice caulis distantes. (v. 8.)
3. *S. reflexa*, caulibus glabriusculis lanjosissimis, raris virgatis, foliis linearibus margine subrevolutis, stipulis dentalibus, verticillis ad ommes fere axillas, foliis floralibus reflexis. — in Brasilia legit cl. Pohl. Spermaceo reflexa Pohl! in litt. Verticilli in quoque ramo 3-4. Folia 4 lin. longa. (v. s.)

CLXXXV. TESSIERA.

Calycis tubus ovatus, limbus 4-lobus, lobis subaequalibus accessoriis
 nullis. Corolla infundibuliformis fauce glabrâ limbo 4-lobo. Stamina
 brevissimè exserta. Stigma bilobum? Capsula bilocularis bivalvis, dis-
 sepimento integro ovali deciduo, valvulis concavis calycis dentibus
 coronatis seorsum deciduis, verticaliter secus dissepimentum sectis.
 Semina in singulo loculo solitaria medio dissepimento adfixa. — Herbae
 Americanae tomento aut lanæ. undiquè corollis exceptis tectis. Folia
 opposita sessilia lineato-nervosa mediante stipulâ multiselâ. Flores
 axillares sessiles pauci vecticillati bracteolati. — Genus ex structure
 fructus *Staelia* affline, ex habitu *Borreriae* aut *Diodiae* affline, dicavi
 cl. Tessier, qui circa cerealium morbos et lucis in plantas effectus
 egregiè disseruit, et ovium laniferarum propagationi inserviit.

i. *T. xanthocarpa*, undiquè lanâ albâ longè vestita, caule (ramisve) virgato
 tereti. — in Brasiliâ legit cl. Pohl. *Diodia* seu *Spermacoce lanigera* Pohl!
 in litt. (v. a.)

2/T. *trichosperma*, sicciflora subrecta ramosa pube velutinâ brevi con-
 ferta tota cinerascens, fructibus demum glabratis. 5 % in Mexico legit cl.
 Haenkel *Spermacoce lithospermoides* Bartl! in h. Haenke. (v. s. in h.
 Haenke.)

CLXXXVI. GAILLONIA A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 153. r. x5. / 34.

Cal. tubus ovatus, limbus nullo 5-7-dentatus persistens dentibus
 inaequalibus. Cor. infundibuliformis tubo tereti, limbo 5-lobis, lobis
 oblongis. Stam. 5-è fauce exserta, lobis breviora. Stylus filiformis
 apice incrassatus. Stigma bilobum. Fructus ovoideus apice ferè nudus
 dicoccus, coccis separabilibus indehiscentibus i-spermis. — Herbae durae
 oppositè ramosae, totae tamen in corollis pube tenui subvelutinae. Folia
 Juncaria apice calloso-mucronata, opposita utrinque gremia stipulas
 binas minime breves vix stipuliformes, nunc longiores foliaceas, et ideò
 Galiorum structuram illustrantes. Flores alii in ramorum dichotomiâ
 sessiles solitarii nudi, alii in apice ramorum inter folia diò supra
 sessiles, asperulae facie, extis velutini. — Genus Rubiaceae stellatas
 stipulaceasque dictas colligenst

1. G. OUVETUT (Rich. l. c.) caule multiplici brachiato quasi articalato,
 ramis oppositè patentibus, foliis basi distinctis linearibus subulatis apice
 spinoscentibus, stipulis subfoliiformibus à folio distinctis. £ If in Persiâ inter
 Teheran et Ispahan legerunt cl. Olivier et Ilrugaière, (v. s.)

2. G. RRUGIERII (Rich. l. c.) caule Multiplici, foliis lineari-lanceolatis. J %
 hab. cum priore, cujus fortè varietas latifolia.

3. G. SOAVITZII, caule apice ramoso, ramis erectis, foliis subulatis sapremis
 basi connatis stipularum adhaerentia quasi trifloratis trispinosis. %, in locis
 lapidosis eremi aridissimi salsi prope Nakhitcheven Persiae legit cl. Szowitz.
 Species distinctissima! (% s. coinm. à cl. Fischer.)

CLXXXVII. MACHAONIA Humb. et Don pl. pi. equin. 1. p. 101. f. 39.
 H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 350. Juss. mém. mm. 6. p. 382. Chain* et
 Schlecht. in Unna's 1829. l. 2. A., Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 161.

Calycis tubus obovatus, limbus parvus 5-partitus. Corolla infundi-
 buliformis 5-fida, tubo brevi, fauce villosâ. Stamina 5 fauci inserta
 exserta*, antheris; subcordatis. Stigma bipartitum. Capsula oblongo-

runeata subletragona calycis limbo coronata, bilocularis bipallibilis; oocis i-spermis indehiscentibus ligneo-coriaceis trigonis, internè infrà npicem axi lineari affixis. Semen in singulo loculo solitariurfi pendulum. Radicula supera. Albumen carnosum. — Frutices Arboresve ex Am#r. austr. Folia oppositè petiolata acuminata. Stipulre interpetiolares utrii- què solilariie. Paniculae subcorymbosac terminales. Flores albi vix Aspe- rulis majores.

1. M. ACCMINATA. (H. et Bonpl! pi. eq. t. 29.) inennis, foliis ovato-ellipticis breviter acurainatis utinque pubescentibus. \bar{Q} ad vias in urbe Guayaquil, ubi dicitur *Ceiba blanca*. H. B. el Kuutb nov. gen. 3. p. 350. (v. s.)
2. M. BRASIMENSIS (Cham. et Schlecht. in linnxa¹ 1829. p. 2.) inermis, foliis oblongis lalè lanccolatis aenrainatis, venis subtus pubescentibus. \bar{f} ad ostia flum. Amazon urn circa Gran-Para. Cinchona Brasiliensis Hoffmanns, ex Willd. rass. in Humb. berl. mag. p. 119. Rgem. et Schult. syst. 5. p. i3. — Cl. Salzmann in collibus Rahiic plantain hue forte referendam reperiit, sed ex descr. brevissimA non rite dignoscendam. Caulis scandens. Raiui telragoni ad itngulos villosi. l'uucula terminally. Mores parvi *albi*. Faux corolla: villosi. An eadem? An diversa? (v. s. coram. h. cl. vSalzmann.)
3. M. srmosA (Cham, et Schlecht. in linnrcá 1829. p. 2.) raraulis spinescentibus, foliis elliptico-lauceoldtis ntrinque acuminatis glubiis. /> in Brasilia.

Subtrib. III. PVTORIEM.

Fructus subcarnosi non partibiles.

CLX.XXVIII. SERISSA *Comni. in Juss.gen. (1789)^. 209. mem. mus. 6. p. 395. Lam. ill. t. xSi. f. 3. Blum, bijdr. tied. fl. hid. 969. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. J6I. — Dysoda Lour. (1790)^. eoch. 1. p. 181. — Buchoaiia VHer. diss. cum. ic. — Lycii spec. Liu./ Thunfii*

>Cal. tubusobovatus limbus 5-rariis 4-iidus, lobis brevibus dcnlibus nonnullis interdiim interjectis. Cor. infuiidibulifbrinis tubo intiis hirsuto, limbo 5- rariis 4-lobo, lobis a;slivatione induplicatis indè apico sub-3-fidis. Slam. 5-4- AntheraJ exscrLu Jinearcs. Stylus inclusus. Stigma bilidum. tiacca subglobosa bilocularis u-spermacalyc. limbo co- lonataexllieb. — FriUcx jcrè omiiniò ramulis uovellis exceplisglaber, rami albidii. Folia subscssilia oppositè et in axillis 6wpè iasciculata, trite malè olentia. Slipulic pctiolis connaLx, margine ciliato-firnbiata Flores subfascicuiati terminales subscssiles afci. Fructus descr. ex lilum.; à Jussiaco polyspennus dicitur.

I.S. FEIIDA. (Comra. 1. c.) J in Chinà, Japonià, Cochinchintù, aliisque orbis orientalis calidioris locis culta. Lyciuni Japonicum Thunb. jap. cjs. t. 17. Curt. bot. mag. t. 3Gi. Lyciuiu fetidum. Linn. f. snppl. i50. Lye. liulicum Relzobs. 2. p. 1 a. Dysoda fasciculata Lour coch. iSi^^uchozia coprosinoides L'Hér! diss. com ic. Dysoda felida Salisb. prod. 4|F Spermacocc (ruticosa olim in hort. Par. Planta Japonica ex Blum, dilfert tnbo corollic pilos genicu- laios nee clavatos inlus gerente. Sacpiusflore pleno, in hortis obvia. (v. v. cl s.)

•f Species exxlusce.

S. CAPEWSIS Thnub.r=Catilliain Thuubergianum.

S. FETIOA. Willd. = Canlliiniu Thunbergian^m.

GLX.XXIX. ERNODEA *Swnrtz prod. y9. fl. hid. occ. 1. p. 223. t. 4. Schrcb.gcn. n. 1718. Juss. mem. mus. 6. p. 3-13. Gcertn./ carp. 3. p. 94. f. 196. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5.p. i56. t. i5./ a.*

Cal. tubus ovatns, limbus 4-6-partilus, lobis oblongo-lincnribus autis ercllis persistentibus. Cor. liypnriMlcrimorplia, lubo trecti'sub-

tctragono, fauce muhi, lobis 4-6 lanceolatis revolutis ex Rich, circinatim convoÛitis. Stam. filamenta è tubo superiore parte libera corolla longiora, anthcraj acut;c erectai. Stylus staminibus longior. Stigma emferginatum. Bacca subrotunda calyce coronata bisulca Jilocol. I-pyrona. Pyreniu i-sperma. Semen ex Rich, peltatum rima; longitudinali media* affixum. Albumen cartilagineum. Embryo crectus, cotyled. ibliaccis. — Sutfrutex decumbens Americanus. Folia opposita subsessilia lanceolata aut elliptica. Fiorec axiilares, pallidè lutescentec, scssiles.

1. E. LITTORALIS (Swartz! J. c.) ^ in *lutoribns* ins. Caribaeorum, *Jamaica*; Cuadalupw, Porto-Ricci. Vahl. symb.a.p. 28.—Knoxia Browne jura. 140. n. r. — TLymelaea Sloane hist. jam. 2. p. 93. t. 169. f. 1.2. Bacca Intca. In icon, fl. mex. hied, flores albi, bacca rubescens. Aa species diversa? (y. s.)

•J* *Species exlusce.*

ERNOUEA. MONTANA. Sibth. = Putoria Calabrica.

E. PEDUXCUL&TA Poll^l.) ...
E. ruNGRNs Lam.)

CXC. CUNCEA Earn, in Don. prod. fl. nep. i35. A. Rich. mem. soc. h. n. par. 5. p. 157.

Cal. limbùs minimus 4^{fc}dentatus. Cor. tubo brevi, limbo 4-h'dò, lobis rotundatis, fauce villis clausâ. Antbcnc 4 lineares scssiles inclusaj. Stigma bi(idum exsertum. Bacca bilocularis 2-sperma calyce coronata. — Herba pcrennis erecta ramosa. Caulis teres subtomentosus. Folia opposita pctiolala nervosa utrinquè pubescentia, infer, elliptica, super, lanceolata mucronala. Stipulrc 5-partitaj lobis setaccis. Gymae terminales composite variè trichotomac mulliflora;. Flores parvi lutci.

1. C. TRIFIDA (Ham. in Don. 1. c). If, in Nepaliâ.

CXCI. HYDROPHILAX Linn. f. suppl. zaO. Lam. ill. t. 76. / 1. A. Rich, mem. soc. h. n. Par, 5.p. i58. — Sarissus Gcctrn.fr. 1. p. 1x8. t. ft5<

Calycis tubus ovatu? angulatus, limbas 4-partitiis persistens, dentibus acutis crectis. Corolla campanulato-infundibuliformis 4-loba. Anlhcrui 4^{af}i iaucem scssilcs exserta; lineari-oblonga3. Stigma rotundato-Liobum. Bacca sicca suberosa angulata lanceolata calyce coronata bilocularis. Scmina in singulo loculo solitaria intùs bisulca oblonga, albumine duro, embry^{011^} erecto. — Herbn glabra subrepens, caule tercti. Folia opposite} ope vaginal cupularis denlatse connata, ovato-oblonga carnosâ. Fiorec axillares scssiles subbini pallide lilacini. — Genus affirie piodiic, scd fructus nori bipartibilis et stipulue non multi-setaj. P^l

1. 11. MAHITIMA (Linn. f. suppl. 126.). If in arenosis maritimis Mai aba rice et Coi'oniandelitC. Roxb. corora. 3.-p. 3o. t. 233. £l. inrl. r. p. 38o. Sarissos iinceps Gasrtn. 1. c. (v. s. in h. Mus. reg. Par.)

•J- *Species vix nota.*

2. H. MADAGASCARIENSIS (Willd. herb, ex Roem. et Schult. syst. 3. p. 527.) foliis lanceolatis acutis scssilibus aretè iibricatis vaginaliis, floribus terminalibus. — in Madagascar legit Commerson. 'T

CXCII. SCYPHIPHORAG *Gmrt. f. carp. 3. p. 81. T96. uium. biidr. q55. A. Rich. mem. sooh. n. Par. 5. p. 59. e. r4. /*, — *Hydrophylaxis* *Spec. 7«w.*

Calycis tubus ovatus, limbus brevissimè tubulosus truncatus subinlegemmus. Corolla mfiindibiljfonnis, tubo iruiis hirsuto, limbo patente *i-hao*, l<ciniis lanceolatis patentibus. Stamina 4 exserta filamentis brevibus, antheris introrsim incumbentibus. Stigma bifidum~lobis approximalis. Drupa baccata coronata 8-sulcata dipyrena Pvrenjè osscaj oblonga; dorso sulcatae, inliis pin me i-spermai. Sem. albumen carnosum^ embryo centralis erecius cotyledonibus objougis, radícula snbiDcurva. — Frutex Moluccanus. Folia opposita avenia. Flo res subcorymbosi axillares.

i. S. UTDROPHYLACEA (G*riii. *el Rlnm. II. cc. i*) in maritimè Molucca ram ex HIQm. *ilhydrophylax* Bauks. coll.

CXCiri- PLOCAMA *Ait. kew. vd. r. p. a ga. Gcertn. f. carp. 3. t. 196. Juss. mem. mns. G. f. 37»- ^- R*ch. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 161. — Placoma Pen ench. //471. — *artlingia Reichenb. in florâ i8a4. p. 241. icon. exot. 1. r 11 non Brongn. — Plocama et Bunliugia Spreng. syst. — Plocama et Plaooma Gmel. syst.*

Calycis tubus ovato-globosus, limbus vix ullus sinualo-5-dentalus. Corolla campdnulato-inTundibuliformis 5-fida, rariùs 6-lida. Antherae inter lobos corolla3 inscrla ad faucem sessiles lineares. Stigma crassiusculurn subbilobum indivisumve. Fructus subbaccatus apice areolatus calyce minimo inflexo coronatus, 2-5-locularis. Endocarpium meinbranceum! Semina in loculo singulo solilaria erecta, albutnitie tenui, embryone erecto, radiculâ tereti, coLylcjlonibus planis. — Suffrutex Canariensis glaber ramosissimus. Rami teretes graciles. Folia lincari-filiformia opposfta. Stipulae pctiolis connatae breves obtuse dentatae mombj'anaceuj. Flores ad axillas summas et apices ramorum solilarii aut terni brevè pedunculati albidi.

I. P. FRNDULA (Ait. 1. c.) 5 in Canariis. Placoraa pendula Poir. aunpl 4 p *kkx*. Bartiingia scoparia Reicheub. ic. exot. t. n. et Placoma pseudufa, *ibid. p 0* descr. et ic. opt. (*. a) *i' f*

CXCn PUTORIA *Pen. ench. 1. p. 5*4. A. Rich. mem. soc. h.n. Par. 5. ». 60*
 — *Aspernla3 spec. Linn. f. — Sherardia sj>ec, Cyr. — Pavettx spec. Cyr. Ernodece spec. Smith.*

Calycis tubus ovatus, limbus brevè tubulosus minutè 5-dentatus. Corolla hypocniterimorpha, lubo longo tereti, fauce glabra, lobis 4 patulis aculiusculis. Slaminum filaincta ex apice tñi brevia, vix exserta. Antheiae oblongo-lineares ex Rich. Stigma bifidum. Bacca subexsucca ovato-oblonga umbilicala bilocularis. Semina oblonga in loculo singulo solilaria. — Frutex rigidus. Folia opposita ujra felida, oblongo-lineararia obtusa. Stipulie utrinquè solitaria3. Flores ad apices ramorum fasciculali sessiles purpurei.

1. P. CALABRICA (Pers. 1. c.) caul e fro ticoso ramosissiino, ram is yelntino-pubesceoti^os, foliis oblongis obtusis glabriasculis, stipulis utrinquæ solirariis. 5 in montanis rnpestribus calcareift Calabria, Siciliw, Atlantis, Cretar, Syria*. *Asperula* Calabria Linn. f. suppl. 120. L'Hér! stirp. nov. 1. p. 6i! t. 3a. *Sberardia fetida* Lam. diet. 4. p. 3a6. *Pavetta fetidissima* Cyr. pi. neap. 1. p. 8. t. r. *Ernodea montana* Sibth. et Smith. 11. grace, t. 143. Guss. fl* sic. 1. p. 169. *Lonicera Sicula* Uria pi. add. 249. ex Guss. (v. v. et s.)
 . P? IainiCA, caule berbq^eo parcè ramoso ba*si snbradicaote, raiuis villos-

578 DICOTYL. SEU EXOGENÆ

hispidis, foliis ovato-acutis villosis, stipulis utrinque binis sabulatis. *If. ID* Indise orientalis montibus Nelligery locis harnidis legit cl. Lescuenault, qui sub nomine *Asperulae* in herb, designavit. Stylus exsertus upice in stigmata j crassinscula bispidula breviter divergentia divisus. Flores omnino P. Calabrie, sed fructus ignotas et ideò genus dnbium. (v. s.)

Trib. XI. *ANTHOSPERMEJ*® Cham, et Schlecht. in *linnced* 1828 oct. p. H09. J4 Rich, mem. soc. h. n. Par. 5. p. i36.

Flores inierdum dioici. Corollae rotulae. Slyli '2 k basi disjuncti in stigmata elongata hispida abeuntes. Fructus coustantes mericarpis duobus ad maturitatem facile separatis, indehiscens i-spermis. Albumen carnosum. — Suifrutices aut Herba?. Folia opposita aut verticillata medianiibus stipulis parvis i-3-dentatis utrinque p^{ti}olo aubadnexis.

CXCI^r. *COPROSMA* Forst. gen. t. 69. Lam. W. t. 186 et 854- (ea%. bis repet.)
Juss. mini. rns. 6. p. 38i. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 137.

Calycis tubus ovatus, limbus 4-7-dentatus brevis. Corolla campanulato-turbulata, tubo brevi lato[^] lauce nuda, lobis 4-7-acutis. Stam. 4-7. Stylus ferè ad basin bipartitus, laciniis filiformibus longissimis pilosis exsertis. Bacca siovata pulposa nuculis 2-3 osseis indehiscens. Sernina hinc plana inde convexa solitaria in nuculo evalvi. Albumen durum carnosum. Embryo radiculam inferam, cotyledoniibus foliatis. — Frutices australasici glabri. Folia opposita ovali-oblonga. Stipulae interpetiolares utrinque solitariae persistentes. Flores axillares aut terminales, solitarii aut pauci in eodem pedunculo, interdum aljortu masculi, basi bibracteolati. — Fructus Coffecarum. Stigmata Anthospermeafum.

1. *C. HIATELLA* (Labill! nov. holl. 1. p. 70. t. §5.) foliis oblongis cuspidatis, pedunculis simplicibus, floribus 3-5 capitatis axillaribus terminalibusve hermaphroditis, antheris inclusis, stylis longissimis hirtellis. 5^{al} promontoriuin Van-Diemen. (v. s.)
2. *C. FETISSIMA* (Forst. prodr. n. i38) pedunculis simplicibus, floribus solitariis, antheris exsertis. 5^m Nova-Zeelandia. Folia opaca. Herba tota fetet.
3. *C. LUCIDA* (Forst. prodr. n. i38) foliis ovatis utrinque acuminatis, pedunculis axillaribus compositis, floribus subcapitatis, antheris exsertis. 3^m Nova-Zeelandia. — *C. lucida* Gaertn. f. carp. 3. p. 17. t. 182. est verisim. a Forsteriana diveraa el à genere omainò aliena at patet ex bacca ouiloculari 8-sperma.
4. *C. CDSPIDIFOLIA*, foliis oviformibus basi attenuatis apice spinuloso-cuspidatis, floribus axillaribus paucis fasciculatis subsessilibus. § in Australasia ad fretum d'Entrecasteaux. Flores in specim. meo subfeminei nudè fortè dioici, Calycis limbus subtotus. Corollae lobis 4-7 lineares nervulis 3 parallelis striatis. Antheris 1-2 ettelx ad apicem tubi. Stylus solitarius? birsutissimus elongatus. Bacca ovata 2-locul. calyce coronata. Stipulae triangulares acuminatae. (v. s. comm. à Mus. reg. Par.)

CXCIV. *PHYLLIS* Linn. gen. n. 3a3. *Gcrtn.fr.* 1. p. ia3. ^.,2\$. *Juss. mem. mus.* 6. p. 370. *A. Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 140. t. 12. / . 3; -^ *Nobula Adans** /am. 2. />. 145. — *Buplevroides Boerh.* — *Valerianellae spec. Dill.*

Calycis tubus obovato-compressus, limbus obsolete. Corolla brevè tubulosa, limbo patente 5-loba. Stam. 5, antheris sessilibus.

Stylus subnullus. Stigmata 2. Capsula obovata compressa apice nuda bipartibilis, mericarpis 1-spermis (ex Gærtn.) ex axi filiformi centrali (ut in Knoxiâ et Umbelliferis) pendulis ex A. Rich. axi centrali nullo. Semen erectum Locoço conforme, albumine carnosio, embryone erecto dorsali, radiculâ filiformi, cotyledonibus cordatis foliariis. — Frutex glaber, rami teretes. Folia opposita aut 3-4 verticillata acuminata. Stipulae membranaceae petiolis adnatae in setas plurimas filiformes productae. Panicula terminalis composita. Flores parvi ex albo virescentes.

i. P. NOBLA (Linn. spec. 335.)- 3 *ⁿ insulis Canariis — Dill. ehb. /nC. t. 199, f. 386. Paniculae multiflorae. (v. v. c. et s. sp.)

@. pauciflora, pedunculis i-3-floris folio brevioribus. ft hab. cum priore Phyllis pauciflora A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. ffa. (v. s.)

CXCV. GALOPINA Thunb. diss. nov. gen. i. p. 3. Jtss. mem. mus. 6. p. 371 Cms. rub. cap. p. i. S. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 140. — Anthospermum spec. Thunb. prodr.

Flores hermaphroditi. Calycis tubus obovatus, Hmbus minutissimus vix ullus. Corolla subrotata 4-partita. Stamina imae corolla? inserta antheris oblongis. Styli 2 in stigmata longissima pilosa abeuntes. Fructus obovato-didymus constans mericarpis 1 commissurâ planâ coadunatis demiim separatis indehiscentibus i-spermis dorsogyroso verrucosis. — Herba glabra Circaeae facie. Caulis teres lineis 2 angulatus. Folia opposita ovato-lanceolata acuminata basi attenuata. Stipulae 3-furcatae. Panicula terminalis laxa. Flores parvi.

1. G. CIRC^OIDES (Thunb [I.e.]. % *, ad cap. B.-Spei. Anthospermum Galopini Thunb. prodr. 3a. (v. s. comm. à cl. Thunberg et Borchell.]

CXCVI. ANTHOSPERMUM Linn, gen.n. 1164. Jus*, sen. IQ7 Gærtn f mm .p. 87. t. KJ5. Cms. rub. cap.p. 1. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5.p. 138 t. 11. f. 1. — Tournefortia Pouted, epist. ix ex Gærtn. — Ambraria Heist, non Cms.

Flores dioici, rarius polygami aut hermaphroditi. Calycis tubus obovatus, limbus minimus 4-dentatus deciduus. Cor. tubo brevi, limbo 4-partito tubo longiore, lobis ovaio-oblongis revolutis per aesionem valvatis. Stamina basi tubi inserta, antherae exsertae oblongae. Stylus nullus aut brevissimus. Stigmata 2 longissima hirsuta aut patentissima. Fructus constans mericarpis 2 facillimè separatis, commissure planiuscula junctis, indehiscentibus i-spermis. Albumen subcartilagineum. Embryo dorsalis erectus. — Suffrutices aut Herbae capenses. Caules ramosi. Folia linearia aut lanceolata parva opposita aut verticillata inediamentibus stipulis cum petiolo brevè adnatis in dentem intermedium productis. Flores axillares sessiles verticillati aut oppositi, rarius paniculati, ad basin ovarii bi-tribracteolati parvi, saepius dioici. Variant rarius 5-meri, masculi minimi/

Floribus hermaphroditis adaxialibus sessilibus.

1. A. LICHTENSTEIM (Cruse rub. cap. ^ et i5.) caule fruticoso ratno. o glabro superne puberulo, lous oppositis lmeantibus glabris margine ad basin ciliatis, floribus axillaribus hermaphroditis oppositis, mericarpis oblongis dorso pilosis. 5 ad cap. B.-Spei. Speifmacoce ericaefolia Licht. in Bcem. er Schultisyst. 3. p. 181.

* * *Floribus dioicis ad axillas sessilibus.*

2, A. BERGIANUM (Cruse rub. cap. p. 8.) caule lignoso raro superne hirsuto foliis ternis connato-p^rfolatis lineari-lanceolatis imbricatis ciliatis, floribus

- subverticillato-spicatis. J ad cap. B.-Spici. Caulis pubesceus. Folia longe ciliata. Fruct. ign.
3. A. [^]TnioprruM (Linn. spec. 1511.) caule lignoso ramoso puberulo, foliis oppositis ternis rariùsve quaternis lineari-lanceolatis glabris margine parùm revoluris, floribus subverticillato-spicatis, mericarpis ellipticis tricostatis glabris. § ad cap. B.-Spei frequens et etiaiu ex cl. Bojer in ins. Madagascar. Cruse, rub. cap. p. zo. Gxrt. fr. 3. t. iy5. — Linn. hort. cliff, t. 27. Pint, aim. t. i83. f. 1. (y. v. et s.)
4. A. HIRSUTUM (Cruse rub. cap. pi 8 et 11. sub A. birto) caule lignoso rainoso snperuè hirsuto, foliis oppositis lanceolato-linearibus iicutis patentibus margine parùm revolutis basi pilosis, floribus axillaribus subverticillatis, corollis extruè hirsutis. \$ad cap. B.-Spei, in monte Diaboli. A. lanceolatum Sieb! fl. cap. n. 90. Fruct. ign. (v. «.)
5. A. LANCEOLATUM (Tbnnb. prodr. 3a. fl. cap. i5j.) caule licrbaceo glabro subtelragono, foliis oppositis lauceolato-linearibus acntis glabris patentibus, floribus axillaribus subverticillatis, frnclibus glabris ovato-oblongis. j ^ ad cap. B.-Spei. Cruse rub. rap. ia. A. herbaceum Linn. f. suppl. 440. Antbosp. Sieb! n. 2^9 ucc n. 90. Habitus Galii. Ab omnibus glabritie differt. (v. s.)
6. A. sPATULATUM (Spreng. neu. entd. 3. p. 45. syst. 1. p. 399.) caule lignoso puberulo, foliis oppositis subspathulato-lanceolatis avutis patentibus, fforibus axillaribus subverticillatis, mericarpis oblongis tricostatis glabris. <\$ ad cap. B.-Spei. Cruse rub. cap. p. 9 et i3. Differt ab A. JEthiopico oppositifolio habitu laxiore, foliis subspnthnlato-lanceolalis.
7. A. CILIARE (Linti. spec. |5ii.) caule lignoso ramosissimo puberulo, foliis oppositis lanceolatis aculis ciliatis, floribus axillaribus, mericarpis obovatis glabris splendentibus. J ad cap. B.-Spei. Gsertn. f. carp. 3. t. 195. f. 6. Cruse inb. p. 9 et i3. — Pluk. mant. t. 344. f. 5. (v. s.)
8. A. SCABRUM (Thunb. prodr. 3-2; fl. cap. i58.) caule lignoso à basi ramoso, rainbad *apiqem* scabridis, foliis oppositis linearibus acuminatis subtrigoni» margine et caïnâ serrulato-scabris, floribus axillaribus subverticillatis. j ad cap. B.-Spei. Cruse rub. cap. p. 9 et 14. Flores fem. fruct. que Iguoti! (v. s.)

* * * *Floribus dioicis paniculatis.*

9. A. PANICCLATUM (Cruse rab. cap. p. 9 et i5) caule raiuoso lignoso puberulo, foliis oppositis subspatbulato-linearibus, (loribus paniculatis, mericarpis Iricostatis glabris. j ad cap. B.-Spei., in terrâ Houtniquas.

CXCVII. AMBRARIA Cruse rub. cap. p. 16. t. xf. 3. 4. (non Heist.) A. Rich, mem. soc. h. n. Par. 5. p. 139. t. 12 f. 2.

Flores dioici ejusdem slrucluræ ac in Anthospermo, sed fructus pseudo-3-4-locularis, meric[^]rpiis nempè commissurâ concavâ junctis, unclè locus fit tertius centralis vacuus, fort& membranâ mediâ ruptâ ex locniis duobus factus. — Caitra ut in Anthospermo.

- j. A. uRTIA (Crnse I. c.) foliis teruis connaio-perfoliatis, fructibus tomentosobiiilis. 5 ad cap. B.-Spei. Fortè Cliffortia cinerea Linn, hue revocanda ex Chain, et Schlecht. in linn. 182^ . p. 32. et ideò ut jàm suspicatus eram delenda in nostr. Prodr. vol. I. p. 596.
2. A. GLABRA (Crnse 1. c.) foliis ternis connato perfoliatis, fructibus obovato-subglobosis glabris subangulosis. ^ ad cap. B.-Spei. (y. s.)

Trib. XII. STELLATsE >Ray.>syn, 2<J3. Cham.tt Schlecht. in linnccd 182S. p. 220. —[^]Aparineae Link (• 1809) •'~' Galea? Kunth. nov. gen. { 1818) 3. p. 335. — Asperuleae A. Rich, mem. soc. h. n. far. (i830) 5. p. 126.

Flores herniaphroditi rariùs diclini. Corollae rutalæ aut in-

Fundibuliformes, lobis per aestivationem valvatis. **Styli** duo aut ferè à basi distincti aut plus minus in unicum concreti. Stigmata capitata. Fructus constant mericarpiis duobus indehiscenlibus t-spermis. Semina à pericarpio et calyce vix distincta. Albumen corneum. — Suffrutices aut saepius Herbae. Folia opposita ad axillam gemmifera, et stipulae foliiformes (vulgè etiam folia, dicta?) utrinquè 1, 2 aut 3 gemmulis-destitute verticillum formantes. Radices saepè rubrae et ad rubrum color em linctoriae.

CXCVIII. **SHERARDIA** Dill, gen. 3. Linn. gen. n. 120. Gcertn. fr. 1. p. no. 1. 24. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 129. — *Dillenia* Heist. — *Aparines* spec. Tourn.

Calycistubus ovatus, * limbus 4-6-dentatus persistens! Corolla infundibuliformis tubo tereti, limbo 4-lobo. Stamina 4- Stylus 1 apice bilobus. Stigmata capitata. Fructus calyce coronatus siccus biparlibilis, mericarpiis indehiscenlibus monospermis hinc planis illinc convexis. — Herba annua Europaea. Folia opposita cum stipulis foliaceis utrinquè a interpositis, lanceolata acuta saepe. Flores parvi caerulei terminales* involucrio verticillato cincti, subsessiles.

1. **S. AFRICANA** (Linn. spec. U9.) (1) *ⁿ agris Europae et Tauris frequens. 11. ilan. t. 439. Curt. lond. 5. t. 13. Sow. engl. bot. t. 891. Schkubr hantlb. r. 12. (V. 8.)

•¹ *Species exclude mice.*

a. **S. pauciflorus** (Linn. spec. 149) caule fruticoso, foliis quaternis sequialibus, floribus axillaribus. /> in insula Ascensionis. Stipulae brevissimae subulalae inter folia. Corolla alba. Fructus ign. Videtur ex Swam obs. p. 46 Spermaceae, *Diodora* inter et *Spermacoce* media.

S. PETIDA. Lam. = *Putoria Calabrica*.

S. FETISSIMA. Cyr. = *Putoria Calabrica*.

S. PURPUREA Linn. = *Galium maritimum*.

S. MURALIS Stev. = *Galium recurvum*.

CXCIX. **ASPERULA** Linn. gen. t. 1. /u«. gen. 196. Lam. ill. t. 61. Gcertn. J. carp. 3. p. 89. t. 195. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 130. t. 1. J. 1.

Cal. tubus ovato-didymus, limbus brevissimus 4-dentatus deciduus obsoletusve. Cor. infundibuliformis aut rariis campanulata, 4-loba, rarissime 3-fida. Styli 2 vix basi aut ferè ad apicem concreti. Fructus didymus uon coronatus siccus aut vix subcarnosus, mericarpiis facile separabilibus indehiscenlibus t-spermis. — Herbae aut vix Suffrutices parvi. Folia vera opposita. Stipulae utrinquè 1, 2, 3 (etide verticillus dicitur 4-8-phyllus), in foliis summis nullae. Flores terminales aut axillares fasciculati.

§. 1. **SHKRAHUIAN***, *nervosa* Annua, corollis tubulosis infundibuliformibus.

1. **A. ARVENSIS** (Linn. spec. x50.) erecta glabrescens, foliis 6-10 lanceolato-linearibus obtusis emarginatis, infimis obovatis, floralibus longè ciliatis, corollae tubo fasciculato terminali multifloro, floralibus sessilibus, fructibus glabris. (I) in agris Europae. A. caerulea Dod. pempt. 355. Lob. ic. t. 801. f. 2. A. ciliata Moench rueth. 484. A. dubia Willd. herb. ex Spreng. Ab omnibus *Asperulis* differt et *Sherardiam* refert radice annua et floribus caeruleis, à *Sherardia arvensi* differt calyce non coronato, foliis oblongioribus, floralibus ciliatis. ;, v.)

9. A. CILIARIS, caole adscendente angalato giabro, foliis 6-9.1 lanceolato-linearibus a cat Is bracteisqae ciliis rigidis serratis, floribus subsessilibus in corymborn terrinalern subumbellatum dispositis 5-meris, stylo exserto. — in Persiá olira legit Graelin, qui em Laxmannis nom. donavit. Cor. glabrae 5-6-Kn. Stam. 5. (v. s. in h. Mus. reg. Par.)
3. A. TRZGHODES (Gay! in litt. 1829.) canle erecto basi simplici à pice ramoso giabro, foiiis glabris subulato-filiformibus ioternodio sequalibus, caalinis 10-16, rameis 2-6, pedicallis solitariis subaxillaribus, corollis minimis extus pubescentibus trifidis, fructu obovato brevissimè pubescente. (f) in Persiá boreali ex sera, à cl. Fisch. ad Gay missis. Caulis levisimms albidns 7-10 poll. Folia vei'orsum scabrinscula pollicem longa. Cor. ex. albido viresceus tubo gracili tereli, lobis oblongis muticis. Stam. 3. (v. s. coin in. à cl. Gay cum descr. ined.)
- §. 2. CYNANCHICJB, *Perennes, corollis tubulošo-infundibuliformibus.*
4. A. TAUHINA (Linn. spec. i5o.) glabrinscula erecla, foliis 4^{is}-ovato-lanceolatis 3-herviis margiue tenuissimè ciliatis, corymbis pedunculatis axillaribus fascialato-nmbellatis involuocratis, bracteis longè ciliatis, fructibus glabris subscabris. *If* in umbrosis collibas Dclphiuatús, Pederaontii, Helvetia., Banatús, Carniolaj, Iberia?. Lob. ic. t. 800; f. 1. Moris. 01. s. 9. t. 11. f. 1. — A. trinervia Lam. fl. fr. 3. p. 3[^]6. — Galiam tanrinum Scop. earn. n. 148. — Hall. helv. n. 732. Cor. alba? elongatae. Antherae exsertae violaceae. (v. v. et s.)
5. A. ILJEVXGATA (Linn. mant. 38.) glabra adscendens, foliis 4^{is} ellipticis nervosis margine tenuissimè scabris, cyrais corymbosis pedunculatis axillaribus et snbterminalibus, corollis brevè tubnlosis, fructibus glabris puuctulato-subscabris. *If* in Earopae australis asperis et syivulis à Narboná ad Bizantium. Willd. spec. 1. p. 579. excl. Barr. syn[^]DC. fl. fr. n. 3344. A. roinndifolia Linn. mant. 2. p. 33o. Galium rotundifolium Linn! berb. A. lacvigalu var. «. Lam. diet. 1. p. 298. — Moris, ox. 3. s. 9. t. 31. f. 4. (v. v.)
6. A. HXXAHYLLA (Alli ped. n. 48. i. 77. f. 3.) adscendens glabra, foliis 6i»-linearibus patulis acotis margine revolutis et scabris, cyrais terminalibus floribus aggregate-umbellatis, bracteis glabris acatis flore brevioribus. *If* in Alpium demissoram Pedemootii asperis prope Ten dam et Saorgio. (v. s.)
J2. rigidula, foliis rigidioribus snbobtasis, iloralibus sabobovatis. **If* in rupibus calcareis maritimis Siciliae. Variat glabra et pubescens. A. hexabylla Gness! prod. fl. sic. x. p. 166. (v. s.)
7. A. BIRTJL (Jiamond! bull. philom. n. 41. p. i3i. t. 9. f. 1. ?. 3.) cespitosa erectiuscula, foliis 6^{is}* linearibus acatis hirtis internodio longioribus, floribus terminalibus aggregato-sabnmbellatis sessiHbns bracteas superantibus, fructibus glabris. *If* in Pyrenaeoram centraliam jagis excelsis et decliribus siccis. DC. fl. fr. n. 3338. — Asp. nov. sp. St. Am. voy. pyr. 194. Cor. alba e&tus parparascens. Culta glabrescit et A. hexapbyllam refert ex B'oem. et Schult. syst. 3. p. 266. (v. v. et[s.])
8. A. TiffrTORIA (Linn. spec. i5o.) erectiascula glabra, foliis linearibus, infer. 6>>, mediis 4^{is} inaequalibus, summis binis, floralibus ovatis, floribus sa?pe trifidis. *If* in collibas a rid is saxosis Earopae. Tabern. ic. t. 733. f. 1. A. rubeola £ Lara. fl. fr. 3. p. 375. Galium tinctoriam Scop. earn. n. 149. Radix magna omninò repens, rnbescens. Valdè affiuís A. cynanchicsc, sed vicinr certè distincta. (v. y. et s.)
9. A. GYNANCHICJA (Linn. spec. i5x.) glabra erectiascola, foliis 4<> linearibus infer, parvis oblongis, summis binis, floialibus lanceolato-linearibus acuiuinato-ariitatis, floribus terminalibus 4-iidis. % in Euiopac siccis glaiosis arenosis. Sow. engl. bot. t. 33. Rubia cynanchica J. Baub. bist. 3. p. 723. ic. Asp. rubeolá at Lam. fl. fr. 3. p. 375. A. tinctoria var. (t Lam. diet. 1. p. 298. Galiam cynanchicum Srop. earn. n. 1[^]7. Herba h>bitn vnrian. Flores v. albo*caruei. (v. v. et s.)

- fi. heterophylla, decumbens*, foliis ramorum sterilium ovatis, floralinm linearibus. 3f in arenosis. A. pyrenaica Linn! herb. A. cynanchica j3 et y DC. suppl. fl. fr. p. 493. A. rabeola Gratel. in ball. soc. h. 11. Bord. 1. p. 3n? (v. v. et s.)
- y. *saxatilis* (DC. snppl. p. 495. var. \llcorner) cespitosa erecta, foliis linearibus internodiorum longitudine. \wedge in saxosis Pyrenaeorum, etc. A. Pyrenaica Linn. sp. 151? A. saxatilis Lam. ill. n. i3g. A. multiflora Lapeyr. abr. 62. ex Benth. (v. v. et s.)
- \llcorner *elongata* (Stev! in litt.) elongata erecta, foliis linearibus interuodio brevioribus. % in Tauria, (v. s.)
- ro. A. SUPINA. (Bieb. fl. taur. 1. p. 10x.) glabra, canle basi ramosissimo procumbente, foliis 4^s linearibus acutis, infinis imbricato-congestis, pedunculis 3-floris axillaribus et tenninalibus, subpaniculatis, cor. tubo tereli lobis 4 oblongis, fructa glabro. *If* in praeruptis saxosis calcareis Tanriae et Cancasi. Valdè affinis A. cynanchica Flores albi nee ut in cynanchica carnei. (v. s.)
11. A. ZONIFLORA (Waidst. et Kit. pi. rar. hng. a. t. 150.) à collo multicaps erectutcula glabra, foliis 4^s linearibus, infimis obovatis parvis, summis oppositis, fasciculis florum terminalibus pedunculatis, bracteis minimis subulatis, cor. tubo elongato, fructu glabro laevi. *If*, in asperis apricis montanis Croatiae, Carniolae, Carintia et in rupibus marmoreis Carrariae, ubi ipse legi. Rcem. et Schult. syst. 3. p. 2². Asp. snaveolens Schrad! in litt. 1815. Cor. albida intus flavescens, extus rubescens, pallidior tamen quam in icone cit. (v. v. et s.)
12. A. BREVIFOLIA. (Vent. b. Cels. p. et t. 63.) glabra decumbens, foliis fls brevissimis distantibus, summis oppositis, floribus axillaribus solitariis brevè pedicellatis, tenninalibus fasciculatis, cor. 4- \wedge dis, stylo ad basin bipartito. % 3 ia montibus Garamanise prope Cylindro. Cor. jnniores è flavo virides demum purpureae.
13. A. LUTEA (Smith et Sibth. prod. n. 308. fl. gr. t. 120.) caule erecto, foliis 4^{is} linearibus glabris, floribus fasciculatis pubescentibus subaristatis. *If* in monte Parnasso. Rubeola cretica saxai. fruct. fl. flavescente Tourn. cor. p. 5?
14. A. ARISTATA (Linn. f. suppl. X20.) erecta glabra, foliis 4^s linearibus acutis, summis oppositis, floralibus conformibus minoribus, floribus terminalibus fasciculatis, cor. lobis obtusè aristatis. *If* in Euro pa australi, Sicilia, etc. Color cor. ochroleucus. (v. v. c.)
12. *flaccida*, diffusa, ramis divaricatis pendulis, pedicellis subbifloris. *If* in saxosis agri Neapolitani. A. Uaccida Tenor, app. 4a prod. p. 8. A. cynanchica et Ten. prod. xxi. A. longilora Ten. fl. med. 89.
15. A. MONTANA (Willd. enum. 151.) glabra, canle flaccida, foliis linearibus, inf. 6^s, mediis 4^{is} summis oppositis, floralibus linearibus, floribus fasciculatis, cor. 4-fidis externè scabris. *If* in collibus syl vaticis Hungaricis. Link, enum. 1. p. 134. An. ab A. tinctoria satis differt?
16. A. HIRSDTA (Desf. all. 1. p. 127.) erecta aut ascendens, foliis 6is linearibus acutis margine revolutis, inferioribus cauleque sursum glabris, floribus ad apices canlis et ramorum fasciculato-umbellatis, bracteis ovaria vix superantibus, fructibus glabris. *If* in collibus calcareis et arenosis Algeria v. Algar. biarum Lusit. Rubeola Lusitanica, etc. Tourn. inst. 130. A. repens Biot. j>byl. Ins. 1. n. 10. t. 10. A. Algerica Peru, encli. 1. p. 124. Rubia repens, etc. Grhl. vir. n. 1244. Flores purpurascens. Culm ferè glabrescit. (v. v. c. et >. *p.)
17. A. VOMENTOSA (Ten! prod. xu. fl. nap. t. 9.) descendens sen diffusa tola iradè in corollis velutino-foincntosa, foliis 4^s linearibus margine revolutis infimis obovatis, floribus terminalibus axillaribusve 8-10 aggregatis, bracteis ovario ferè brevioribus. % in insula Capraea prope Neapolim in aridis. Herba A basi ramosa. Caulis tetragonus. l'oj; vci< s(i)MilaccIn longinra. Tiibu, cor.

- longiusculas. — *A. crassifolia* Linn[†] mant. 37, ab hac non differre videtur. All *A. scabra* Link. enum. 1. p. 134? (v. s.)
0. *semiglabra*, parte herbae inferiore velutino, superiore floribusque glabris. *If.* in ins. Caprea et forte in Sicilia ad Cefala cum precedente saepe niixta. *A. coramutata* Presl. fl. sic. prod. 62? Rera. et Schult. syst. 3. p. 267? var. *a. culta* tota glabrinscula seae parca tomentosa evadit, sed haec est infra tomentosa, supra glaberrima. (v. s.)
18. *A. INCAITA* (§jth. et Smith prod. n. 306. fl. graec. t. 1 r.) caule . . . foliis 6* linearibus incanis, floribus fasciculatis terminalibus pubescentibus. *If.* in Crete noniibus Spacioticis.
19. *A. ARCAEDIENSIS* (Sims. bot. mag. t. 2146.) hispidula decumbens foliis senis oblongo-ovatis acatis roagine revolutis, floribus terminalibus axillaribusque aggregatis sessilibus, stylo apice filiformi bin^o do. *If.* in Arcadiae monte Tyria. Flores rosei.
20. *A. DEBILIS* (Ledeb. ind. b. dorp. supp^H 1824* P. 2.) piloso-bicipida, foliis 6^s, superioribus 4la, linearilanceolatis supra scabris carinatis nervibus, umbellis lateralibus pedunculatis trifloris, corollae infundibuliformi, fructu granalato. *ty* in Tanria prope Rachtsbisarai.
21. *A. NITIDA* (Smith et Sibth. prod. n. 313. fl. graec. t. 124.) glabra, caulibus diffusis dense cespitosis foliosisque, foliis 4^o nitidis glabrescentibus infinis ovalibus, caeteris linearilanceolatis acutis revolutis, pediculis axillaribus et terminalibus 3-4-flois folii longitudo, cor. lobis aristatis tubo tereii ampliato, fructibus glabris subragosis. *If.* in rapestribus glareosisque in montibus, in Olympo Bithyno et in Sicilia. Guss[†] prod. fl. sic. 1. p. 168. Mores puberulascutes. Aff. *A. hexajbyllae*. (v. s.)
- ai. *A. SCABRA* (Presl. del. prag. 124. non *jak.*) caule scabro diffuso geniculato, foliis 4ia, inferior. oblongis pubescentibus, superioribus glabris linearibus inaequalibus, sinuatis binis minutis aristatis*, floribus fasciculatis, corollis rugoso-scabris, lobis raucronatis, stylo a basi bipartito. *If.* in aridis upricis montosis Sicilia, in aridis Valeria? Hisp. et in Lusitania ad ripas Tagi et Durii. Guss. prod. fl. sic. 1. p. 167. *A. digyna* Dafon[†] an. sc. ph. 7. p. 295. *A. macrorbiza* Link, fl. port. 2. p. 41. t. 84. Habitus *A. longiflora*?, sed folia inferiora et corolla* puberulose. (v. s.)
- a3. *A. ALINA* (Bieb. fl. taur. suppl. 103.) tota etiam in ovario et corollae tenoissime pubescenti-scabra, caule procumbente ramosissimo tetragono, foliis 4" linearibus acutis, summis subaequalibus patentibus, cymis terminalibus confertis 5-7-floris, cor. lobis 4. % in Cytusasi orientalis alprstrilas. *A. cynanchica* var? Stev[†] in mem. soo. mosc. 3. p. 253. Fructus junior pilis incumbenibus pubescens. (v. s.)
24. *A. CRETACEA* (Willd. in Roera, et Schult. ftyst. 3. p. 5-19.) caulibus Cespitosis prostratis, foliis s^o lanceolatis, verticillis imbricato-approximatis, floribus terminalibus aggregatis. — in Syriae cretaceis.
25. *A. LITTORALIS* (Sibth. et Smith prod. n. 3 n. fl. graec. t. 122.) caule scabro, foliis 4^s linearibus scabris (ferè incanis ex d'Urv.), floribus 4-fidis pilosis, fructu bispido. * ad niaris Euxini littora, prope Sevastopolim in collibus maritimis ex d'Urv. enum. 15.
26. *A. HEGLECTA* (Guss. pi. rar. 69. t. 13. f. 1.) caulibus pluribus hirtis adscendentibus, foliis 4it hirtis aen t is internodio longioribus, infimis obtusis, floribus terminalibus fasciculatis, mericarpiis globosis bipartitis. *If.* in aridis alpinis montium Aprutii et Sardinia. Cor. intus albida, ezelys parparascens et pubescens- Bractae ovatae. Affinis *A. littorali* dicitur.
57. *A. KITISS* (Cluss. pi. rar. 70. t. 13. f. 2.) laevi*, caulibus cespitosis decumbentibus, foliis 5^s aristatis internodio longioribus nigris glaberrimis, infimis latioribus, floribus fasciculatis terminalibus, cor. lobis aristatis, raericarpiis. H[†] ninriccto-tuberculatis. ^ in aridis alpinis montium Aprutii. Affinis *A. neglectae* e[†] forl[†] bujus varietas?

28. A. RIGIDA (Sil)th. et Smith prod. n. 3io. fl. graec. t. 121.) caule rliifuso pubescente, foliis linearibus 4«», .superioribus opposilrs, floribus sparsis, fractu glabro. % iaCretsc collibus et cainpis. Rcem. etScbult. ayst. 3. p. 330. excl. syn. Lois.
29. A. SUBEROSA (Sibth. et Smith prod. n. 3ia. fl. graec. t. ia3.) caulibns cespitosis adscendentibus, radice suberosâ, foliis linearibns 4U sobin^anis, floribns muticis. *If* in Graeciae rupibus excelsis.
30. A LONGIFOLIA (Sibth. et Smith, prod. n. 3o4- fl- graec. t. 118.) caule.... foliis 8«» lineari-lanceolatis deflexis margine scabriusculis, paniculis capillaribus multifloris, fructu laevi. *If* in sylvis Byzantinis ad paguin Belgrad.

§. 3. GALIOLDK^ , *Perennes, corollis campanulatis.*

- 3c. A. ODORATA (Dod. pempt. 355. Lin. spec. i5o.) glabra erecta adscendensve, foliifl 8>>lancedlatis margin e serrniato-scabrin, corymb is terminalibus pednncolatis, fraclibaa echinato-hi.spidis. *T in Enropac ombrosis.il. dan. t. 56a. Lam. ill. *U di.* Mill, ic t. 55. fl. fr. D. S340. Matrisylva officiu. Herba recens inodora, siccata odorata. (v. v.)
32. A. APARINE (Bieb. fl. tanr. 10a. et anapl. 105. Bess! fl. gal. 1. p. n4>) adscendens ramis diffasis, foliis 6-8'> lineari-lanceolatis scabris margine rarinâqae retrorsùm acnlcolaiis, pedancalis axillaribas jamosis in pnnicalara laxam foliosain dispositis, corollâ brevè tubnlo.sd, fructibns grannlatis. *If*, in herbosis nlipinosis Galicioe, Taurisc , Yolhyuix, Knssiae ad IViosquam ^ Sibiriae et fortè Graeciae? Galium aliginosura Pall. ind. taor. Asp. rivalis Sibth. fl. gr. 1.1. 117 ? Omninù ambigit inter Galiam et Aspernlam. (v. v. c. et s. sp.)
33. A. scBVEMLJINA, caulibos multiplicibus ramosis erectis pabe minimâ velatîmis, foliis 5-8 lato-linearibus obtusis snbvclatinis, floribus subverlicillatis ca^itatisque ad apices ramornui, foliis floralibns minimis, corollis cainpann-latis, fruclibqs glabris. % in Persia ad montein Elwiud legerunt cl. Olivier et Brogoière. Cunles vetasti persistentesalbi glabri. Folia 6 lin. longa, lineain lata. (v. s. coium. à Mas. reg. Par.)
34. A. GAUOIDES (Bieb. fl. taur. x. p. xoi. et suppl. p. 104.) glabra, canle tereti adscendente, foliis 6-8'< linearibns glancis, pedunculis dichotorais terminalibns corymbosis, corollis campanulatis, fructu glabro laevi. *If* in lapidosis Eoropae mediae et meridionalis nsqnè ad Taoriam. Galiom glancnm rt fortè G. montani.var. Linn. spec. 156. Aspernia gfauea Bess! G. Hallrri Sut. fl. lielv. 1. p. 88. G. campannlatnm "Vill. danph. 2. p. 3a6. G. grandifloruin Clairv. man. 41. — Planta media inter Asperulas et Galia poiyrarorpha variat canle tereti ant obtusè subtetragono, erectiusculo ant difTnsò, lacvi ant basi Acabro; foliis margine-revolotis ant plainis, obtnifis ant mncronatis, etc. Conf. ic. Jacq. anstr. t. 84. Vill. danph. t. 7. Bocc. mus. a. t. 1x6. et descr. in Gaud, fl. helv. 4. p. 4a5. Walr! sched. 60. Roem. etSchnlt. syst. 3 p. a4o et 342. n. 73 et 74. (v. v. et s.)

? . *Tyraica*, canle erecto basi bispido, foliis inferioribns sobbispidis. *If* in lapidosis circâ Tyrara et alibi. Asp. *Tyraica* Bess! cnum. cont. p. 42. Galii glanci vdr. Reqnien ! in h. DC. (v. s. et v. c.)

35. A. HUMIFASA (Bieb. fl. tanr. snapl. p. 105J») canle proslrato ramosissimo hispido fetragono, foliis 6" linearibus reflexo-patentibns margine hispido-N<jbris, inflmis 8»', pedicellis axillaribns subternis i-floris, cor. subcampunmlata? tubo brevi, fructibus glabris ! *If*, in sterilibus apricis Tanriae, CAUCWM ad Tanaim, Podoli.^ et circâ Theodosiam ex D'Urv. enum. i5. Galium humifasnm Bieb. fl. tanr. 1. p. io4- Ledeb. in Schrad. nen. jonrn. 4- *• T- P- 5p. Cor. exliis Mibpuberola. Habitos Galii, sed ilos brevissimè tobulosus. jf. a.)

•f *Isperulcu non satis notm.*

- 36 A. TOURKEFOBTH (Sieb. ex flJpreng. syst. 1. p. 3o,5.) rarilr suffuticoso

erecto, foliis obovato-oblongis glaberrimis glaucis, verticillis approximate, floribus subfasciculatis hispidis. § in Græcâ.

37. A. UMBELLATA f Willd. herb.). *If.* in Hungariâ. Eadem ac hexaphylla ex Spreng. syst. — Diversa ex floribus multò brevioribus ex Slev. obs. mss.

38. A. INVOLUCRATA (Bergr. et Wahlenb. in Isis 1828. v. 2. p. 971.) foliis quaternis obovato-oblongis obtusis glabris, caule decumbente, pedunculis lateralibus terminalibusque, floribus umbellatis, involucri obtusis glabris. — in fraticetis Orientalis ad latera collium. Folia ferè Galii palustris.

-j-j- *Asperalce erclusce.*

A. CALABRICA Linn. f. = *Puoria Calabrica*

A. SCABRA Moris. = *Galium raicrospermum*.

A. TUBIFLORA Hortnl. = *Crucianella molluginea*.

CC. CRUCIANELLA Linn. gen. n. 106. *Gcertn. fr. 1. p. 111. l. 24. Lam. ill. t. 61. Juss. mém. mus. 6. p. 370. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. x31.*

Galycis tubus ovatus, limbus nullus distinctus. Corolla tubulosa elongata infundibuliformis 4-5-loba, lobis saepè productis in appendicem setaceam inflexam. Stamina 4-[^] inclusa, antherae lineares. Stylus apice summo bilobus, corollae tubo brevior. Fructus bipartibilis non coronatus, mericarpiis semiovatis oblongisve indehiscentibus. — Herbae interdiu in basi suffrutescens. Folia vera opposita, stipulis filiformibus 3 utrinque adjectis. Florum bracteae 3 nempe 1 exterior folium caulinum repraesentans, 2 laterales oppositas folia ramusculi florigeri referentes, tamen ovario longiores calyculum simulantes. Spicae nunc elongatae subcontinuae, nunc capitatae, nunc floribus fasciculatis pedunculatis interruptae.

§. 1. *Floribus spicatis,*

1. C. LATIFOLIA (Linn. spec. 157.) procumbens ascendensve, foliis lanceolatis 4^s acutis, intimis saepè ovatis mucronatis margine scabris, spicis illiformi-tetragonis, floribus quadrifariam imbricatis solitariis 4-meris. (f) in sabulosis regionis Mediterraneae ab Hispania et Mauritania ad Tauriam. Guss. prodr. fl. sic. 181. Sibth. 11. grace, t. 139. C. spicata f Lam. fl. fr. 3. p. 372. — Schum. ic. t. 83. 84. — Darr. ic. t. 540 et 549. Corollae albae subvirescentes tenues. (V. l. et s.)

§. *erectiuscula*, caule erectiusculo vix basi dehiscente. C. latifolia Bieb. fl. taur. i. p. 106. (v. a.)

y. *Monspeliaca*, foliis inferioribus ovatis, superioribus 5-6-ve linearibus. (X) in arenosis Galliae Mediterraneae, Dalmatiae, Graeciae, Palestine. Bentham. cat. 73. C. Monspeliaca Linn. spec. 158. DC. fl. fr. n. 347. C. spicata y Lam. fl. fr. 3. p. 372. C. vulgaris Gat. fl. mont. 44. Rabeola heterophylla Moench. meth. 5a6. (v. v. et s.)

2. C. AMGUSTIFOLIA (Linn. spec. 157.) erecta, foliis 6-8 linearibus acutis margine angulisque caulibus scabris, spicis linearibus quadrifariam imbricatis basi subinterruptis, floribus 4-meris geminis altero bibracteolato. Q in siccis lapidosis ab Hispania et Mauritania ad Tauriam. Smith exot. bot. t. 109. DC. fl. fr. n. 3345. Guss. prodr. 181. C. spicata a. Lam. fl. fr. 3. p. 372. Rubeola linearifolia Moench. meth. 5a5. — Barr. ic. t. 556. Corollae albae tenues. (v. v. et s.)

§. *monostachya* (DC. fl. fr. n. 3345) caule simpliciter monosrachyo. (v. s.) f. *mucronata* (Roth cat. 1. p. 27.) foliis 4^s mucronatis.

3. C. GLAUCA (A. Rich. in mem. soc. h. n. Par. 5. p. 131.) basi saffruticulosa erecta glauca, foliis 6-8 linearibus margine revolutis, spicis gracilibus pedunculatis ad basin subinterruptis 5 bracteis ciliatis, floribus 4-meris. % in Persia.

a, Bruguieri, foliis asperis, raraulis bracteolisque pube tenuissimâ subve-
lutinis. % inter Kermaucha et Amadan leg. Olivier et Bruguière. (v. «.)

0. Mickauxii, canleglabro, foliis glabriusculis, bracteis paulò minoribus.
If in Persiâ legit A. Michaux. (v. s.)

4. C. *ciuATA*. (Lam: diet. a. p. 217.) diffusa, foliis 4»_{ais} ve linearibus acutis, spicis vix basi subinterruptis, bracteis ciliatis inxqualibus laxiusculis, floribus 4-neris, fructu tuberculis obtusis undiquè obsilo. (J) in Orièrile circa Aleppmn legit Michaux. C. diffusa Kotli in Ust. neu. arm. 4. p. 40. cat. r. p. 26. C. tuberculosa Cav. descr. 349. Affinis[^]patulæ. (v. v. et s.)
5. C. *r A TULA*. (Linn, spec. 602.) erecta, ramis patolis, foliis 6" linearibus subscabris, floribus ad bract, axillas 1-2 brevè pedicellatis 5-meris, fructu laeviascolo. (jpin saxosis HispanitC ad Aranjuez, Tudelain, in Navarrd et regno Valentino. Laefl. itin. 68. C. pentandra L. Dufoui! in Rcera. et Schult. syst. 3. p. 53a. Corolla flavida. Fructus ex L. Dufonr capsularis, undè ex co fortè genus propriani. (v. s.)
6. C. *JEGYVTikÇk* (Linn, raanl. 38.) diffusa, foliis 4»_{liuearibns} luargine revo-
lutis soprâ et margine glabris, infimis ovatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis, carinâ et roargine subscabris. (j) circa Alexandriam. Corolla; flavescenti-albidas ariatae. C. herbacea Forsk. fl. eg. p. 30. (v. s. in b. Desf. ex Delile.)
7. C. *Gii'imcA* (Trin. jnem. ac. petersb. 1818. p. 493. t. 12.) procurbens, foliis 4»_{lineari-lanceolatis} scabris, floribus remotè spicatis, bracteis ovatis subciliatis. *If* in Persiâ? prov. Ghilan |id monies Sanamisicos et Garabu. Radix tenuis repens. Florea 5-meri. Stylos inclusns.

§. 1. *Floribus capitatis.*

8. C. *MARITIMA* (Linu. spec. i58.) snffruticulosa procambeus ramosissima glauca glabra, foliis 4»_{lanceolatis} rigidis marginatis mucronatis, floribus axillaribus aut interruptè spicatis 5-meris. ^ % i^Q arenosis matitimis secus M edi terraneum. Desf. fl. atl. 1. p. i3a. DC. 11. fr. n. 3348. — Rubeola maritima Mocnch. meth. 5a6. Barr. io. t. 355. Flores ochroleuci. Styli interdùm 3, saipiùs 2. (v. v. et s.)
9. C. *cArTATA* (Labill! pi. syr. dec. x. p. 12. t. 3.) suffruticulosa procumbens ramosa glauca glabra, foliis 6»_{sabl'ilea'ribus}, spicifl capitatis ovatis, bracteis membranaceis lanceolatis foliis Jongioribus trifidis flores geminos foventibus, corollis 5-meris. 5 % i^wLibauî cacaminc. Corolla; in sicco nigroarites. Bractese trifidæ tribus nempe ad medianm concretis. Bracteolac lineares. (v. s.)
10. C. *STYLOSA* (Triu. inera. ac. petersb. 1818. p. 4[^]5. n. 3. t. xi. ex Sprang, neu. cntd. 1. p. 99.) procumbens, foliis 8-9¹* lanceolatis cauleque bispidis, capitulis terminalibus pedunculatis, floribus 5-raeris, stylo clavato loggissiræ exserto apice brevissime bifido. — in Peruvian prov. Gbilan inter saxa montium Sanamisicorum. Laxmannia fasciculata S. G. Gniel. Accedere dicitur ad C. raolluginoidem.
11. C. *TUBESCENS* (Willd. spec. 1. p. 60a.) erecta, foliis 6»_{linearibus} pubescentibus, capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus, coroll. 5-neris. (j in Creta. Rubeola cretica incana floribus purpurascens Tourn. cor. 5. An eadem, ex Poir., ac Asperula incana Sibth. ?

§. 3. *Floribus fasciculatis, ascutis opposing subpedunfulaas into'ruptè racemosis.*

- ia. C. *MOLLc<iiNoiDB** (Bieb. cent. 2. t. 65. rx fl. laur. 1. p. 106. suppl. n. o.) erecta, foliis 8-12 verticillati* lineari-lmccoluiis margine rtvolatis el scabris carinâ villosd, floiuii fasyculis oppositis inleriupie' spicati.s, bi-acteis ova tolanceolatis acinuinatis villosis floie raullo brevioribus, fructu glabro Ucviosculo, cor. 5-meris. *If* in Cauoaso, Armcuia, Hungaria. C- anomala Balb! b. taur. Asperula tubiflora bortul. — Buxb. cent. 2. t. 30. f. 1. C[^]r. ochrolecnrsp virescentes. Stam. 5. Mericarpia subglobosa. (v, » < 1 •'

13. C. ASPERA (Bieb. fl. taor. i. p. 107.) procuiubens adscendensve, foliis subsenis linearibus obtusiusculis margine revolntis cauleque scabris, Horn in fasciculis oppositis pedunculatis interrompte spicalis, bractej ovatis acutis ciliatis floribus mult. brevioribus, cor. 5-rae/is, fructu glabro. *If* in Iberia circa Titiim. C. prostrata Adams in Web. et Mohr. cat. 1. p. 46. (v. s. comm. à cl. Steven.)
14. C. GLOMERATA (Rieb. fl. taor. 1. p. 107.) caulibus adscendentibus sterilibus hirsutis, floriferis glabrisculis, foliis 6" linearibus margine revolntis scabris subglaucis, florum capitalis oppositis pedunculatis interruptis subspicatis, bracteis ovatis acutis ciliatis flore in u I to brevioribus, cor. 5-meris. % in collibus lapidosis Iberiae. Rahenla orient, foliis Galiifl. multiplici, etc. Tourn. cor. 5: Mores ochroleueo-virescentes. (v. s. comm. à cl. Steven.)

-j- *Crucianellce ecludendcb*

15. C? AMERICANA (Mill. diet. n. 5.) canle erecto villosa, foliis oppositis lineari-lanceolatis hirsutis, floribus solitariis axillaribus.—in "Vera - Craz. Videiur Spermaceocea !
16. C? Hispidi (Mill. diet. n. 4.) canle hispido, foliis oppositis lanceolatis hirsutis, floribus urobellatis terrinalibus. — in Vera-Crnz. Yidetur omnino Spermaceocea !

CCI. RUBIA Tourn. wst. ii3. t. 38. Linn. gen. n. 127. Lam. ill. t. (Jo. Gasrtn. f. carp. 3. p. 85. f. 196.

Cal. tubus ovato-globosus, limbus vix ullus. dor. 5-partita rotata. Stam. brevia. Slyli 1 breves. Fructus didymus subglobosus baccatus succosus. r— Herba? aut Suffrutices. Caules diffusiramosissimitetragoni. Folia due/ opposita et stipula? 2 rariis 3-4 » intermedia? foliis similes, verticillum 4-8-pyllum constituentia. Flores parvi albido-virescentes aut ochroleuci. Baccae nigrae, rarissime rubrae aut albae.

§. 1. Exinvolucratae, pedunculo axillares di- aut trichotomi, bracteis nullis aut parvis oppositis involucri non constituentibus. Flores scepius 5-meri. — Specie* omnes ex orbe veteri orta?.

Cordifoliae, caulis herbaceis, foliis longis petiolatis omnibus nunc inferioribus cordatis:

- r. R. CORDIFOLIA (Linn. mant. 197.) foliis 4is petiolatis oblongis basi cordatis 3-5-nerviis nervo medio marginibus petiolo angulisque aculeato-scabris, floribus 4-5-neris. *If* in Siberia ad ripas Selenga; etc. Variat foliis obovatis angustioribus et latioribus, glabris et hirsutis (Pall. itin. 3. t. L. f. 1. ed. gall. t. 92.) Bacca rubra et nigra ex Fischer An dux species hie adhuc confusae! (v. v. c. et s. sp.)*
2. R. JAVANA, foliis 4¹⁵ petiolatis ovato-lanceolatis basi non cordatis 5-nerviis, nervo medio petiolo angulisque canlis scabris, floribus 4-5-neris. Q in insulae Javae raotosis. R. cordifolia Blum! bijdr. ued. 11. ind. 944* Media inter R. cordifoliam Sibiricam et R. Mangistara. (v. s.)
3. R. MDNJISTA. (Roxb. fl. ind. 1. p. 383.) foliis 4u petiolatis cordatis a mi is 7-nerviis cauleque hispidis scabris aat sabglabris, (loribus omnibus 5-meris. % in montanis Nepaliae, Bengali, Japoniae. R. cordata Thonb. fl. jap. 60-U. Maujith Roxb. ex Hem. cat. in Desv. journ. bot. 1814. p. 9. p. 107. (v. s.)
4. R. ALATA (Wall. in Roxb. fl. ind. 1. p. 384.) foliis 6is petiolatis lanceolatis basi ovatis 3-nerviis apice acuminate scabris, caulis angulis /r alalis dentato-scabris, floribus 5-neris hispidis, corymbis trichotomis elongatis. *If*, in Nepali. Limbus fol. petiolo triplò longior.
- ^ R. PETIOLATA foliis 4s petiolatis oblongo-ovatis acuminatis 1-nerviis

nervo marginibus petiolo letragono angulisque caolis aculeato-scabris. *Of* ad cap. Bonre-Spei. *R. cordifolia* Thunb. fl. cap. 151 uon Linn. Petioli longitudine foliorum. An folia i nil ma cordata? Flores non satis uoti. (v. s. comiu. à cl. Borchell.)

Suffruticosai, *caulibus fruticosis, foliis brevè petiolatis oblongis I an ceolamsve*

6. *R. PRUTICOSA* (Ait. h.kew. 1. p. i47-T caule fruticoso laevi, foliis a-6u supremis sæpè oppositis ellipticis brevè petiolatis margine carinâque aculeato-scabris, floribus 5-neris, corymbis axillaribus brevibus paucifloris. § in fruticetis Teneriffæ. Jacq. ic. rar. t. 25. *R. fruticosa* et *R. Canariensis* Poir! suppl. 2. p. 707. Folia variant ovalia aut oblongo-lanceolata. Aculei marginales dirtantes crassi reirorsi. Cor. flavescentes. (v. a.)

& *galioides*, caule fruticoso tereti laevi, foliis 6is petiolatis ovato-sublanceolatis margine aspens, pedunculis axillaribus 3-4-floris folio raultò brevioribus. 3 *ⁿ in 8 - Canariis ex Riedl. *R. galioides* Poir I suppl. a. p. 70.5. (v. s. in b. Desf.)

7. *R. ACALYCDLATA* (Cay. ic. a. p. 75. t. 195.) caule subherbaceo laevi hexagono, foliis petiolatis ovato-lanceolatis nervo subtùs et margine retrorsum aculeatis, corymbis axillaribus trichotomis bibracteatis, floribus 5 metis. % 3 fn Madras, ubi dicitur *Tassaygo*. Calycis denies ut in pluibus aliis non perspicui. Ad *R. fruticosam* valdè accedit.

8. *R. LÆVIS* (Poir. ^oy. a. p. in snppl. a. p. 706 non Thunb.) caule fruticoso? lacvi, foliis 8s lineari-lanceolatis mucronatis laevibus, pedunculis axillaribus simplicibus bifurcatisve divergentibus. j in lit tore itarbarise prope Lacalle. An Galii species?

• • • *Tinctoriae, caulibus herbaceis, foliis sessibus aut brevè petiolatis non cordads.*

9. *R. ANGUSTIFOLIA* (Linn. mant. 39.) herbacea, foliis 4s linearibus supra nee non secos margines nervum et caulis angulos aculeatos scabris, forymbis axillaribus 3-florifl, lobis corolla? obtusiusculis apiculatis. *Of* in Madru, insulis Balearicis*, Gibraltaria, Lusitania. Lam. ill. t. 60. f. a, An bxc ei G sequentes ohines ad *R. tinctioni* ul merae variationes *ex. cl. Cambeases* referendx-?^(v. s.)

10. *R. LONOIFOLIA* (Poir. suppl. a. p. ^o3 ?) herbaeua, foliis 4-6" lineari-lanceolatis elongatis acniuinatis subbessilibus supra laevibus foarginibus nervo subtùs et ad caulis angtilos aculeato-scabris, peduueulis tnebotoinis.eor. lobis acutiusculis acruinaiis non abruptè cuspidatis. *Of* in Corsicâ clad Mogador. *R. Requicnii* DuLy! bot. gall. 1. p. a>7 (v. s.)

11. *R. TINCIORUM* (Linn. spec. i58.) herbacea, foliis 4-6is subpetiolatis lanceolatis supra loevibus, margino, carinâ et secusangulos caulis icnleato-kcabris, peduuenlis axillaribus trirhotomis, corollae lobis apice sensim callojto-acuminatis nou cuspidalis. *If* iu Oriente, Kuropâ austral! spontanea; culta in Galloprov. Alsatiâ, Zeclaudia, etc. Lara. ill. t. 60. f. i. Heyn. ami. gew. xi. t. 5. Sebkuabr liandb. t. a3. Mill. ic. t. 1. *R. peregrina* Muir, bot. val. p. 91- ex Gaudin. *R. sylvestris* el *R. tinctornm* Mill. diet. n. 1. 2. Radix longa crassa rubra in arte tinctoriâ Celebris. Folia autumnno emortua nee verè perenuantia. (v. v.)

y?. *Iberica* (Fisch. in litt.) foliis longiùs petiolatis subtùs in venis nervnisque pnbescentibus. *Of* in Iberiâ. Radix in arte tinctorid optimâ! (v. s. comm. à cl. Fischer.)

- ia. *R. PEHBGRIXA* (Linn. spec. i58.) herbacea, foliis 4-6U scflsilibus lanceolatis supra oi till is laevibus margine carinâ et secusi nngulos caulis aculeato-scabris peduDCulib axillaribus dichotouus, corolla; lobis ovatis cuspidato-aristatis. *Of* in Europae anstralis et media aspens. DC. fl. fr. 4. n. 3389. Sow. engl. bot. t. 85i. *R. Anglica* Hnds. angl. 1. p. 54. *R. tinctornm* With. brit. IQJ. *R. tinctorum* 01 Lam. fl. fr. a. p. 605. *R. lucida* D'Urv! cat. p. 17. (v. v. et s.)'

- c3. R. LUCIDA (Linn. syst. veg. xn. p. 73a.) herbacea, foliis 4-6ii ellipticis lucidis carinâ laevi, raarginibus et secus angulos caulis aculeato-scabris, pedunculis axillaris trichotomis, corollae lobis lanceolatis aristatis. *If* in asperis Europae australis et mediae. Sihth. fl. graec. t. 142. DC. fl. ir. 4. p. 268. R. tenuifolia D'Urv 1 cat. p. 17. R. rotundifolia Poir! suppl. 2. p. 106? (v. et s.)
- ? *angustifolia* (Guss. prod. sic. i%>. i83.) caule laeviusculo, foliis elliptico-oblongis lanceolatisve. *If* in Sicilia et Gal Hâ australi. (v. s.)
14. R. ROCCONI (Petagn. iust. bot. a. p. 255.) herbacea, foliis 4^{is} ovatis supra lucidis margine carinâ et caulis angulis scabris, pedunculis axillaribus trichotomis, corollae lobis 4-5 acutis. *If* in rupibus calcareis a#ri Neapolitani et Siciliæ. Ten. fi. nap. t. 10. Guss. prodr. sic. 1. p. 18a.— Bocc. mus. t. 75. Bare ic. 547. Flores albo-virescentes odoratissimi. Habitus R. lucidæ. (v. s.)
15. R. SHKWRNS (Hoffms. et Link fl. port. a. p. 67. t. 85.) herbacea, foliis 4-6^{is} obversè oblongis acutis, nervo supra infraque margine et caulis angulis aculeato-scabris, paniculis axillaribus, corolla: lobis aculeatis. *If* Lisboæ ad st'pes. R. sylvestris Brot. fl. lus. 1. p. 15i, non Mill. Au à R. Bocconi seu à peregrino à" satis differt?
16. R. OLIVIERII (A. Kich. J'IQ mem. soc. h. n. Par. 5. p. 132.) caule saffralicose subhexagono retrorsum scabro, ramis pulverulentis pubescentibus, foliis saepius 6is obovatis apice mucronatis margine hispidis, pedunculis axillaribus saepius ternis apice tripartitis et 3-floris, corollae subcampanulatae partitae. — in ins. Scio. Olivier et Bragière. (v. s. in h. Mas. reg. Par.)
17. R. THUNBERGII, tota glabra, foliis suipissimè quateris. — ad cap. B.-Spei. A. laevis Thunb. il. cap. 151, non Poir. Caet. ign. |.
- §. 2. Involucratae, pedunculæ axillares apice gerentes bracteas 4 denticillatas involucri constituentibus; flores 1-3 ex involucri sessilibus out pedicellatis. Flores saepius k-r/ieri. — Species omnes Jmemicance diffuse aut prostrates Galii adjungende ex cl. A. Richard,
- ‡ *Baccis glabris, foliis i-nerviis.*
18. R. WALTERI, caule tetragono in angulis laevibus pilosiusculo, foliis ovatis submembranaceis, junioribus utrinque pilosis, adultis margine et carinâ scabris, bracteis ovatis acutis flore 1 in involucri sessili, fructu glabro supra involucri longè pedicellato. *If* in Carolina*, et Kloridje* urabrosio* luuctus nigricans. R. peregrina Walt. car. 86. non Linn. R. Brownei Michx. fl. bor.-am. i. p. 8r. excl. Brown syn. R. Techensis Rafin. fl. lad. 76? (v. s. com ID. a cl. Bosc.)
- £9. R. GUADALUPENSIS (Spreng! syst. z. p. 397.) caulibus tetragonis basi secus angulos asperis, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis carinâ et margine aculeatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus r-floris, flore inter bracteas oblongas sessili, baccâ glabrâ. *If* in Guadalapâ legerunt Badier et Bertero. (v. s.)
20. R. INDRICORA (Cham. et Schlecht! in linnacâ xSaK. p. 229.) caulibus tetragonis scabro-pilosis, foliis oblongis subnatis obtusis mucronatis membranaceis nervo subtus et marginibus remotè pilosis, pedunculis axillaribus solitariis oppositis i-floris, bracteis lanceolatis, ovatio piloso, baccâ ovoidea glabrâ in involucri sessili. *If* in Brasilia*a? quinoctiali. (v. s. comm. à Mus. reg. Brol.)
21. R. CHILENSIS (Mol. chil. 118. ed. gall. 33o, non Willd.) caule laevi, j an lore tetragono, denium tereti erecliusculo, foliis oblongo-linearibus mucronatis nervo marginibusque sparse pilosis, pedunculis axillaribus oppositis i-floris folio paulò longioribus apice bracteisque birtellis. *If* in Chile prope Rancagua legit cl. Bertero qui asserit bane [Relbun indigenis) esse plantain Molina?. AfT. R. indecorft. Fructus ex iramatoro siata videntur glabri. (v. s. comrn. à cl. Berrero.)

- 2i. *R. HAMOSISSIMA* (Pohl! in litt.) caule tetragonq secos Ctpgulos sparse pile* siusculo, foliis oblongis obtusis basi subcuneatis r-nerviis infra piloso-subhispidis supra subglabratis lucidis, pedunculis axillaribus folii longitudine i-floris, bracteis ovalibus glabris, baccis in involucro sessilibus glabris. *H*in Brasilia¹ legit cl. Pohl. Herba in sicco nigrescens. (v. s.)
- *3. *R. VALANTIOIDES* (Cham, et Schlecht! in linnaei 1828. p. 231.) caule tetragono secus angulos hinc inde piloso, foliis sessilibus ovatis acutis membranaceis 3-nerviis ad margines et hinc inde secus nervos juligeris, pedunculis axillaribus verticillatis folio brevioribus i-floris, bracteis ovato-oblongis acutis, floribus in involucro sessilibus. **T* in Brasilia. Caulis ex basibus pilorura remanentibus scaber. Corolla pilosa. Bacca glabra. (v. s.)
24. *R. NITIDA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 33j, t. 280.) caule tetragono secus angulos reflexo piloso, foliis ellipticis obtusiusculis in argine revolutis supra glabris et utid[^]s subtis pilosiusculis, pedunculis axillaribus i-floris oppositis folio duplt) longioribus, flore in involucro sessili, baccis [^]Inbris. [^] ad radicem inontis ignivomi Pichiuchae piope Quito. Affinis *R. Walteri*.
25. *R. vius* (Cham, et Schlecht! in *HumæA* 1828. p. 23o.) glabra, caulis tetragoni angulis foliorumque nervo et marginibus retrò scabris, foliis oblongis obtusis vix basi alenuatis submucronatis mcrabrauaceis, pedunculis axillaribus verticillatis longitudine foliorum 3-floris, flore medio sessili, bracteis oblongis acutis: % in Brasilia meridionalis Bacca globosa in pedunculo erecto. (v. s. comm. à-Mus. reg. Berol.)
26. *R. CILIATA*, caule procumbente ramosissimo 4-gono glabro, foliis 4u sobpetiolatis lincari-lauceolatis ciliatis reflexis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris filiformibus folii longitudine apice 4-phyllis, flore in involucro sessili, corolla lobis acutis setâ tenninatis, fructu glabro. — in collibus aridis Peru viae. Galiuni ciliatum Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 5g. G. involucratum H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 334. Flores purpurci. Fructus nallantes. An Rubiae spec? (v. s. in h. Mus. Par. et Haenke.)
27. *R. MONANTHA*, caule procumbente ramoso tetragono glabriusculo, foliis ovalibus aut ovato-oblongis subacutis longè ciliatis supra hispidis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris sub flore 4-phyllis, flore in involucro sessili, fructibus glabris lacvibus. — in Peruvia? montibus Orinocensibus legit cl. Humboldt. Giliium monailhon Bartl! in h. Uaenke. Species *R. ciliata** affinis. (v. s. in h. Haenke à cl. de Ster'nb. comm.)
- j.8. *R. OVALIS*, caule subscandente tetragono hir.suto, foliis 4« oblongo-ovalibus acuminatis xqualibus demira re II ex is, pedunculis axillaribus 1-Uoris folio paulò brevioribus apice sub flore bracteis 4 ovales acutas gerentibus, fructibus glabris. — in Peruvias versuris et ruderatis. Galiuin ovale Ruiz et Pav. fl. per. i. p. p. 59. (v. s. in h. Mus. jrcg. Par.)
29. *R. CROCEA*, caule procumbente ramoso, ramis tetragonis, foliis 4" lincari-bus ciliatis *ubtus scabriusculis, pedunculis axillaribus brevibus i-floris apice 4-phyllis, fructibus glabris. — in declivibus aridis Peruvian ad Tarma et Huanaco. Galiuni croceum Ruiz et Pav. fl. per. p. 126. Mores 3-4-fidi. Fructus rubro-crocei.
30. *R. LAEVIGATA*, glaberrima, caule cespitoso ramosissimo diffuso, foliis 4u ovato-oblongis seu ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus i-floris, apice 4-phyllis, flore in involucro sessili, fructu glabro laevi. (?) in Mexico legit Cl. Haenke. Galium laevigatum Bartl! nss. (v. s. in h. Haenke.)
31. *R.?* CORYMBOSA, caule repente liliformi, ramis allernis eictis corymbosodichotomis 4-gonis, foliis J" srsslljbus approxinatis lanceolato-oblongis, subciliatis glabris, pedunculis i-floris <-bructiflis, fructibus glabris. [^]*jniontibns excelsis Tarnæ ad Boibom Peruv. Galiam corymbosum Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 59. Radices rubro colore tignut.

* *Baccis pilosis scabrisve, joliis i-nerviis.*

- 3a. *K. HYPocAnria*, caule tetragono secus angulos villis longis lispido, foliis

- ovali-oblongis ntrinque hirsutis, pedunculis axillaribus folio viz brevioribus uifloris, bracteis oblongis aubhirsutis, flore et etiam fracta ia involacro subsessili, baccis pilosiascalâ. — in Jamaica. P. Browne Jam. 141. Yalantia hypocarpja Linn. spec. 1491* Swam! obs. 385. R. Brownei Sprang, syst. 1. p. 397> excl. stirp. ex Amer. coulin. Raccae sobnigricantes. (v. s.)
33. R. KELBUN (Chain, et Schiecht. in linnaea 1828. p. 229.) tota scabra et pilis brevibus birta, caule acutè terragono, foliis obovato-ellipticis obiusis macronatis submembranacea raargine eiliatis ntrinque birto scabris, pedunculis axillaribus umifloris oppositis verticillatisve bracteatibus latè lanceolatis, flore sessili, baccâ sessili globosâ parcè pilosi. 3£ in Chili, Brasilia et ad Caracas, excl. Vargas! Pcepp! pi. exs. chil. n. 706. Feuill. obs. 3. p. 60. t. 45. K. Chilensis Willd. spec. r. p. 604. noa. Mol. Radix rubra in Chili tinctoria, cam aliis *telbun* dicta. Bacca rubra. (v. s.)
34. R. ORIZTOCENCIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. ^3Q.) canle tetragono glabro in augalis scabro, ramis pilosis, foliis breviter petiolatis oblongis acutis intemedio dimidio brevioribus pilosis, pedunculis axillaribus i-floris aolitariis, flore in involacro subsessili, baccis pilosis. *If* ad Oririoci flumen locis calidis et in Brasilia aequinoctiali ex Cham, et Schlecht. in linnaea 1829. p. 228. Rubia Brownei Spreng. syst. 1 p. ^97, quoâd spec, ex Amer. anstr. Galiam paaciflormn Willd. herb.
35. R. INCANA (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 338.) canle tetragono villosincauo, foliis ovatis breviter accuinatis macronatis margine revolutis nervoque raedio piloso-hispidis, pedunculis axillaribus i-floris longftodine foliorum, flore in involacro sessili, baccis pilosiascolis. *If* in Andibus Quinduensinm propè *JLi* Moral. Corolla extus pilosiascula.
36. R. HIRTA (H. B. et Kuntb nov. gen. am. 3 p. 338.) caule tetragono birto, foliis brevè petiolatis oblongis acutis mucronatis hirtis, pedunculis axillaribus oppositis r-flois vix folio brevioribus, flore in involacro sessili, baccis scabris. *If* prope urbem Quito.
- * * * *Foliis 5-nerviis, baccis glabris.*
37. R. NOXIA (Sr.-Hil. pi. rem. p. 229.) canlibus 4-gonis secis angulos in femè subretrorsum pilosis apice hirsutis, foliis sessilibus ellipticis obtusis brevissimè cuspidatis 3-nerviis membranaceis subpellocidis, supra undiqae snbtus in nervis scabro-pilosis, pedunculis axillaribus solitariis i-floris pilosis, bracteis 4 ovalis, baccis glabris. — in Brasilia? sylvis primxvis prov. Minas-Geraes. An flos in involacro sessilis aut pedicellatus? Corolla virescens vix pilosa. Bacca alba.
- 3d. R. ASTERA (Pohl! in litt.) canle tetragono glabro secas angulos retrorsum scabro, foliis sessilibus ovalibus brevissimè mucronlaceis membranaceis 3-nerviis, marline et seens nervos (snbtus praesertim^ subsensibus glabris, pedunculis axillaribus tetragonis folio sublongioribus, bracteis ovalibus glabris, baccâ in involacro sessili glabrd. 3£ in Brasilia legit Cl. Pobl! Nodi caulis pilis brevibus confertis scabri. Bractee viridi-pallide flavescentes. Bacca nigricans. (v. s.)
30. R. DIFFUSA (Pohl! in litt.) canle tetragono hispido, foliis sessilibus ovalibus acutis membranaceis 3-nerviis margine et «ecus nervos (subtiis praesertim) scabro-hispidis, pedunculis axillaribus i-floris foliis longioribus, bracteis 4 ovatis acutis hispidalis, baccâ in involacro sessili glabrâ. *IL* in Brasilia legit Cl. Pobl. Folia summa glabriuscula. Pedunculi 5-6, lin. longi. Bacca nigricans; (v. s.)
- §. 3. Galioideae, species Americana? tetrandrce, floribus in cymd dichotomd dispositis nee involacro i^phyllo cine Us, — An Galii species ?
40. R. EQUISETOIDES (Cham, et Schlecht in linnaea 3. p. 232.) rarois compresso-tetragonia retrorsum scabris, foliis mioimis adpresso-ereclis subtrianguli*

aculis, cymis divaricata 2-3 com5, floribus in dichotomiis leuilibna, brae-
teis 4 sub ramis, baccis glabns. *If.* in Brasilia meridionali.

41. R. EPHEDROIDES (Cham. et Schlecht. in Linn^{**} i8a8. n. 23i) elabra canV
jubtereti, ramis acute tetragonis scabriusculis, foliis an[^] s^te el^Y ip^B ticii £ⁿ£^{*}
busve acutis laevibus, cymis di- aut trichotomis, bracteis *nh r_a1'. AlftT •

- 4«. R. SCADRA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 340.) caule tetrageno seen*
angulosretrorsuui aculeato, foliis 6*. et summis4«s. sessilibusoblon 1
latis acutiusculis margine subrevolutis et serrulatis internodio tripSB^{3110_60,,}
ribua, pedunculis terminalibus subternis, bracteis i-3, baccis flabris^{^1^}
Andibus Quinduensium inter Carthago et Ibague. An Galii species in^{**}
G. Claytoni? <mnis

- ^3. R. DEBIL» (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3 p. 340.) caule tetragbno secu«
angulos retrorsum aculeato, foliis oblongis acotis mucronatis *Launis marci*
et carina retrorsum aculeolatis, pedunculis 2-3 terminations 7-floris nudⁿ
baccis glabris. *If.* locis altis juxta (Chillo et Ichubamba Quitensium. An Galii
species affinis G. ciliato? Fruct. mat. ign. *

•f *Species exclusa.*

R. TINCTUM LAPEYR. = Galium Apatfne.

CCH. GALIUM Scop. *earn. ed. a. D. i. p. 94. DC. ft. fr. cd. 3 v. 4* « 24fl *Ji*_m*
et Schult. sjrst. 3. n. 481. — Galium et Valantia spec. *Linn.* — Galium AnaritE
et Aspera *Moench. meth.* — Galium, Eyselia et Aparincflfa?*. *elem n' 33₂ 333*
et 335. — Galium et Aparine *Tourn. inst. t. 39. Mcenck. meth. LU et 6A0* —
Galii sp. A, *Rick. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 133.*

Cal. tubus ovato-globosus aut oblongus, limbus vix ullus. Cor. A-
partita rotata, rarissime 5-partita. Stami: brevia. Styli breves. Fructus
didymus subrotundus, rariis oblongus, siccus constans mericarpiis 1
indehiscentibus ispermis. — Herba) ramosae. Folia cum stipulis verti-
cillata. Infrascripta varia.

Ser. I. *Species perennes.* EUGAHUM.

§; 1. LEIOCALIA. *Perennia, foliis 6-1 o^{is} rarissime 4-5¹ et tunc an-
gustis floribus cymoso-paniculatis hennaphroditis albis, fructibus
glabris.*

1. G. SYLVATICUM (Linn. spec. i55.) caule erecto laevi tereli ramosissimo foliU
Sis ellipticis obtasis mucronatis lasvibus subtiis scabris et subclaucis 'flo---
libusoppositis, pedunculis capillaribus in paniculam terminalē disostit
cor. lobis obtusis. fructu glabro. % in Europas (Uritannia et Sicilia «* U¹
vaticis. DC. il. fr. n. 3356. - J. Babh. hist. 3. p. a. p. 716. f. 4. (v. v¹)

g. ptibeicens (DC. 1. c.) caule rain is nervisque fol. subtus pubescentibn.
If. Moguntia; et alibi, (v. s.)

- G. LINIFOLIUM (Lain. diet. 2. p. 678.) caule erecto tereli lavi, foliis A « 1
cediatio-linearibus acumiuatis glabenimis membranaceis subt^{us g auc s mar-}
gine sublaevibus, pedunculis paniculatis capillaribus, cor. lobis acutis, fructu
glabro laevi. % in umbrosis Delphinatis, Galloprovinciae, etc. DC. fl. fr. 4.
p. a5a. G. atro-virens Lapeyr. abr. exBeiith. G. laGvigatum Vill. dauph. 2.
p. sag. Folia apice aculeolis paucissimis subaspera. (v. s.)

£. serndaturt, foliis merobranaceis per toium maiguera aculeato-scrrais
If. circa Neapoliru legit cl. Passy. (v. s.)

- y? rigidulum*, foliis rigidulis per totum marginem subserratis. % in P
naeis, Corsica, etc. G. aristatum Gaud. fl. hel% an Linn⁹ C^v «u - yre-
Sat. fl. helv? G. iQiermedium Schult. obs. bot. n. i «? ^ G[^] ^{As - ucum}
lvaticum

- Bess. fl. gal. i. p. 219? — fl. dan. t. 609. An species propria? An G. niutable Bess. cont. fl. yolb. n. i336. hue revoc? (v. v.)
3. G. PASCHALE (Forsk. descr. 203.) canle debili glabro lccvi, foliis 8-9l' lineari-lanceolatis margine retrorsum scabris glabris mucronatis, pedancolis axillaribus oppositis folio duplo longioribus apice tricbotoinis, fructibus glabris? minimalis. — circa Byzantium. A G. Hierosolymitano forte non diversum ex Vabl. 'syrah. 2. p. 29* Schrader cum G. laevi, Persoon cum scabro junxerunt. 'f.
4. G. INCORVDM (Sibth* fl. graec. t. i32. ex Smith prod. 1. p. 92.) canle paniculatQ, foliis 3» linearibus glabris aristatis deflexis incurvis, corollae lobis obtusis muticis, fructibus glabris. % in montibus Sphaciolicis Cretae. — An G. incurvum D'Urv. enum. p. i5, omnino idem? hujus in collibus Sami petrosis lecti, caulis basi rauosus nitidus, geniculis tumidis.
5. G. SUBTRIFIDUM (Reinw. ex Blum, bijdr. 944-) caule virgato obverse scabriusculo, foliis subseuis brevibus anguste spathulato-linearibus acutiusculis > subscabra, pedunculis terminalibus paucifloris. — in montosis ins. Java?. Affine dicitur G. apiculato et G. punilo.
- C. G. APICULATUM (Sibth. fl. graec. t. 129. ex Smith prod. 1. p. 91.) canle in-cano, foliis senis lanceolatis scabriusculis, pedunculis tricbotoinis foliosis, corolla apiculata, fructu glabro. % in Parnasso et Athone montibus. Rcem. et Scult. syst. 3. p. 229. non. p. 222.
7. G. INCANUM (Sibth. fl. graec. t. i30. ex Smith prod. 1. p. 91.) foliis 6" linearibus cauleque incaais, pedaculis 3-floris, corolla lobis aristatis, fructibus glabris. 3f in monte Parnasso.
8. G. OBLIQUUM (Vill. danpb. 2. p. 324. » 8.) canle adscendente tetragono inferne villosa, foliis 8is, inferioribus obovatis villosis, aaperioribus lineari-lanceolatis glabris, peduaculis bis triodis glabris, cor. lobis acuminato-setaceis, fractu glabro. If in sepibus montosis et asperis Uclphinatus, Pedemonlii, Etruriae, Austriacae. G. mucronatum Laia. diet. 2. p. 58r. DC. fl. fr. 4. p. a58. Jan! herb. non Thunb. Habitus G. Bocconi, sed cor. lobi setaceo-acuminati. (v. s.)
- q. G. LIEVE (Tboill. fl. par. ed. 2. v. 1. p. 77.) caalibus diffnsis adscendentibus decumbentibusve laevibus glabris, foliis Sh lineari-lanceolatis acutis mucronatis glabris, imis subobovatis, umbellulis ternifloribus trichotomis, cor. lobis acutis non aristatis, fructu glabro. If in apricis pratis et sepibus Europe frequens. DC. fl. fr. n. 3366. var a. Planta valde varians. Hinc pertinere videntur G. Austriacum Jacq. fl. austr. t. 80. G. pusillam engl. bot. t. 74. G. sylvestre vulgatura Gandin. fl. helv. 1. p. fe8. G. glabrura Snt. fl. helv. 00. G. papillosum Lapeyr. abr. 66. G. pallens Tbuill. fl. par. G. nmbellatum * Lam. diet. 2. p. 679. G. mullicaule oxypbyllum Wallr. sched. 53. (v. v.)
10. G. ALFESTRUK (Gaud. in Roera. et Scult. syst. 3. p. 2a5.) cespitosum glabrum adscendens suberectum rigidulum, caule laevi glabro, foliis 8» obverse lanceolatis margine lseviusculis, umbellulis trichotomis fastigiatis, cor. lobis acutis non aristatis, fructu glabro laevi. % itf, iaoptanisetalpestribus Galliae, Helvetiae, Germaniae, Carniole, Italia: super. Galium laeve var. *, /S et y DC. fl. fr. 4. p. *56. G. sylvestre alpestrae Gaud. fl. helv. 1. p. '429. G. anisopbyllum, pnsillum, montanum, et argenteum Vill. dauph. 2. p. 3i8-324. t. 7. Variat digitale «t palmarc, glaberrimum et pilis parvis subbirteitura. Medium inter G. laeve, G. Bocconi et supinum, hsec oronia ferè conjungens, sua Jentibus Pollicb, tamarck, Merlens, Koch, Gandin, etc. (v. v.)
11. G. BocAWI (All. ped. n. 24.) caalibus adscendentibus tetragonis subulatis inferne pubescentibus foliis 6-8» obverse lanceolatis laeviusculis mucronatis, infimis pubescentibus latioribus, nmbellis trichotomis, cor. lobis acutis non aristatis, fructu glabro laevi. If in sepibus sterilibus apricis Galliae, Italiae, Germaniae; DC. fl. fr. n. 336^ G. sylvestre Boccone Gaud. fl. helv. 1. p. 430. G. sylvestre hirsulum Meri. et Koch, deutsch., fl. G. ambellatum 0 Lam. G. scabrum Pers. ench. x. p. 127. Scleich! exs. G. sylvestre Poll. n. 151. G. nitidum Thail! fl. per. r. p. 86. G. asperum Schreb. spic. 5. G. hirsu-

- tom Sot.** fl. helv. G. Marchandi Lapeyr. abr. suppl. 5. G. Jussiai Lapeyr. ex W. Arnott. G. multicaule eriophyllum Wallr! sched. 64. - Bocc. mns. t. 101. Barr. ic. t. 57. An var. G. laevis? (v. v.)
12. G. PUMILUM (Lam! diet. 2. p. 580.) cespitosum, foliis 6-8" linearibus laevibus subus Imulcat. s. acutissimis basi tumidis, floribus subterminalibus subumbellatis, pedunculis folio longioribus, fructibus glabris % in asneris Alpium Pyrenaeorum, etc. DC. fl. fr. n. 1374. Req! diL Z\ oTtriohX 1-lum. All. J>ed. acut. p. 1. v l'' J
- *^r ^k ^{PTM} ^{id} < * (Vill. dauph. a. p. 323.) cespitosum suberectum, pedunculis a-3-flores. % in montibus frequens. (v. v.) F<UICUIIS
- f. *cespitosum* (Req! diss. mss.) caule decumbente Tamosissimo, pedicellis i-flores. If in pascuis elatis Pyrenaeorum ipse legi. G. cespitosum Ramond act. atad. sc. par. 1846. p. 155. Lam. ill. u. 1360? G. Jussiaci Vill. ex Gaud. in litte (v. v.)
- y. *rectum* (Req! diss. mss.) caule erectiusculo supernè ramoso, pedunculis diyisis n-^iioris. If in rupestribus demissis Vnllis-Clusaj Galloprovinciae, etc. (v. v.)
- J\ *pubescent* (DC. fl. fr. suppl. p. 496.) caule cespitoso erectiusculo foliisque puberulis. If in rupestribus apricis Galloprovinciae et Vallis-Clusae G. pubescens Rerj! in litt. 1813. G. pusillum Linn. spec. 15A. G. pumillum hirtellum Gaud. fl. hcW. 1. p. 433. (v. v.)
13. G. ITTORALE (Guss. fl. sic. ^TOAT. I. p. 172.) caule rigido tetragono ramis approximatis, foliis sub-8i* oblongo-lanceolatis apice dilatatis mucronatis margine subserratis patentibus reflexisque, paniculae ramis trichotomis erectis, cor. externè pubescentis lobis ovato-lanceolatis aristatis. If in fruticetis arenosis rarioribus Siciliae. Affine G. mollugini et apiculato.
- @. *pubescens* (Gass. 1. c.) canle supernè pedunculisque villosis pubescentibus.
14. G. SUPINUM (Lam. diet. 2. p. 679.) caulibus procnbentibus filiformibus ramosis laevibus, foliis 6i« obovato-linearibus marginibus aculeato-scabris umbellis trichotomis corollae lous rauticis, fructu glabro. % ad senes in Europâ fcmperation. DC fl. fr. n. 3372. Req! diss. mss. G. sylvestre pumillum Mert. et Koch, deutsch. fl. 1. p. 789. Gaud. fl. helv. r. p. 431. G. jLi « i Till, dauph. a. p. 3ai? G. multicaule polyphyllum Wallr! sched 50 — Juss. act. ac. paris. 171/1. p. 378. t. iS. f. 2. sed Pi. herb. Juss. habet folia roargine subrevoluta laevia. (v. s.)
15. G. TYROLENSE (Villd. enum. b. ber. 1. p. 15^.) caule flaccido tetragono laevi aequali, foliis 6-8is obovato-lanceolatis mucronatis margine scabrig ramulis floriferis paniculatis, peduculis trifidis, cor. lobis aristatis, fructu glabro laevi. % in montibus Tyrolensibus, Tauricis, etc. Req! diss. mss. G. splendens Horn, suppl. 17? G. mollugo var. Link. An G. molluginis mera varietas? (v. v.)
16. G. CISEREUM (All. ped. n. 22. t. 77. f. 4.) caule basi lignescenie erecto ramosissimo supernè paniculato tetragono laevi, foliis 6-8is eriipico-linearibus sublus glaucis rigidis mucronatis raargine vix subscabris sa?pe reflexis" paniculae ramis trichotomis, cor. lobis mucronato-setaccis, fructu glabro laevi. % in apricis Galliae australis, Italiae superioris, Vallesiae. DC. fl. fr. n. 3364. (v. v.)
- /2. *tenuifolium*, foliis linearibus rigidioribus. % G. tenuifolium All. TM > A n. 23. DC. fl. fr. *. 3365. G. corradaefolium Vill. d a u p h ? 530. G. pallidum Presl. fl. sic. pr. 60. (v. v.)
- y. *pubescens* (DC. fl. fr. n. 3374.) caule infernè foliisque inferioribus pubescentibus. If in apricis siccioribus. (v. v.)
17. G. EASCUM (Huds. angl. 68.) caule erecto supernè ramoso tetragorib l^vi aequali, foliis 6-8i« lineari-lanceolatis mucronatis rigidis raargine aculeato serrulatis, prfniculis trichotomis, cor. lobis acuminatis, fructa glabro laavf % in pratis et pascnis Europae. DC. fl. fr. n. 3362. Req! diss. rass/ G. provin!

cialè Lain. diet. a. p. 58i. An adhuc *G. molluginis* var? Pro *G. aristato* Linozci habet cl. Bentham. (v. v.)

0. *lucidum* (DC. 1. c.) cor. lobis aenminato-setaceis. *Of* in collibas. *Q. lucidum* All. ped. n. 21. t. 77. f. a. *G. rigiduni* Vill. dauph. 2. p. 319. (v. v.)

y. *scabridum*, caule in femè foliisque inferioribus pubescenti-scabridis. *Of* in collibas siccis. *G. pubescens* Schleich! exs. *G. scabrum* Jacq. fl. austr. t. 4^o?* *G. lucidum* ft. Gaud. fl. helv. 1. p. 419. (v. s.)

⌘ *approximatum*, verticillis niagis approximatis. *Of* *G. lucidum* hort. paris. (v. v.)

18. *G. MOLLUGO* (Linn. sp#c. i55.) canle flaccido tetragono super nodos incras* sato glabro patentim ramoso, foliis 8« oblongo-lanceolatis mucronatis patentissimis subserratis; pedunculis ramosissimis in paniculam dispositis, cor. lobis acuminatis, fructu glabro lœvi. *Of* ad sepes Europae frequens. fl. dan. t. 425. Bull. herb. t. 283. eng. bot. t. 1623 Lob. ic. t. 802. f. 1.2. *G. boreale* Lapeyr. ex Benth. Herba valde varians caulis altitudine, latitudine foliorum, imò floribus albis et ex Gaud! interdum ochroleucis. (v. y.)

ft. *arista turn* (Dub! bot. gall. 249*) cor. lobis magis mucronatis. *If* *G. aristatum* Linn. spec. i52. fl. fr. 4. p. 255. (v. s.)

y. *scabrum* (DC. fl. fr. n. 3361 ft.) caule foliisque infernè piloso-scabris. *Of* in apricis. *G. scabrum* With. brit. 190. (v. v.)

⌘ *datum* (DC. 1. c.) caule elatiore ad geniculos magis tumido. *Of* in pinguibus. *G. elatum* Thuill! fl. par. ed. 2. v. 1. p. 76.

19. *G. FRUTICOSUM* (Willd. spec. 1. p. 585.) caule suffrutescente glabro tetragono, foliis 4^{is} linearibus obtusissimis glabris, floribus in apice ramorum densè paniculatis, corolla* lobis acuminatis, fructibus glabris. ^) in Creta. Cruciata cretica fruticosa flore albo Touru! cor. p. 4. Omnind alfine videtur Mollugini. (v. s. in h. Mas. Par.)

20. *G. MEDITERRANEUM*, caule adscendente tetragono laevi, foliis infimis 4is obovatis mucronatis, reliquis 6is lineari-sublanceolatis mucronatis margine ¹ subscabris, pedunculis 2-3-chotomis, corollae lobis in aristas desinentibus, fraci glabro. *Of* ? in Corsica ad montem Restonica legit cl. Thomas et in raotibus Liguria cl. Badaro. *G. campestre* Dub! ench. gall. 1. p. 248 nou Willd. Differt à *G. campestri*, caule laevi nec angulis scabro, foliorum forma, cor. lobis aristatis. Corolla in sicco flavida aut albida, recens potiùs alba ? (v. s.)

21. *G. MAXIMUM* (Moris el. st. sard. 1. p. 55.) glabrum, caule laeviusculo ramosissimo erecto, foliis 6is oblongo-linearibus margine autorsium scabriusculis obtusis, ramis 4^{is} pedunculis tricbotomis, cor. lobis acutiusculis, fructu glabro. *Of* in Sardinia inter duineta in pascuis udis maritimis.

22. *G. INSUBRICUM* (Gaud. fl. helv. 1. p. 421.) glabrum, caule decumbente ramosissimo, foliis obovatis apiculatis aculeato-serratis, caulinis 6is, rameis 4^{is}, umbellis trifidis paucifloris, bracteis solitariis oblongis, cor. lobis in filum productis, fructu glabro. *Of* in petrosis saxosis Helvetiae Insubricae propè Capo di Lago, Comuin et Borgo Divico. Flor. albi parparvi. Accedit ad *G. Molluginin*.

a3. *G. PYJELENAICUM* (Gou. ill. p. 5. t. f. 4«) cespitosum glaberrimum flavescens nitidulum, caulibus striatis lœvibus, foliis 6^{is} linearibus acutissimis erectis approximatis basi subtumidis, pedicellis axillaribus solitariis folio triplè brevioribus 1-floris, fructu glabro. *Of* in Pyrenaeorum excelsis jngis, prasertim orientalibus et centralibus. Linn. f. suppl. iai. DC. fl. fr. n. 3373. excl. Vill. syn. *G. muscoides* Lam. diet. 2. p. 58o. — An stirpes Apenninavet Graecae auctorum hue certè pertinent? (v. v.)

24. *G. VILLARSIC* (Req! in Guer. vauc. cd. a. p. 25o.) caule flaccido filiformi glabro ramosissimo, foliis 4is 6^{is} ve oblongo-linearibus mollibus mucronatis margine laeviusculis, pedunculis ternis trifidis subumbellatis, cor. lobis muticis, fructu glabro laevi *If* in petrosis Ct pascuis montanis Alpinis et Pyre-

- naeorm. DC fl. fr. suppl. p. 497. Gaud, in Rcein. et Schult. syat. 3. p. aao. Benth. cat. p. 80. G. megalospermnm All. ped. n. 55. t. 79. f. 4 ? Vill. dan ph. a. p. 319. non Lam. G. sylvestre virens Gand. fl. helv. i. p. 43a. G. mega-Jo sperm am suaveolens et cometerbizon Lapeyr. abr. et snppl. ex Benth. Herba sicca nigrescens. Fructus majores quàm in affinibus. (v. v.)
- a5. G. ¹ULIGINOSUM (Linn. spec. i53.) caule debili erectusculo secus angulos Acabro, foliis 6'' Jineari-lanceolatis retrorsum ad margines et nervum retrorsum serrato - aculeatis mucronatis rigidis, pedunculis subterminalibus trichotomis, cor. lobis acutis, fructu glabro snbgrannlato. *If* in uliginosis Europse. DC. fl. fr. n. 3371, Req! diss. mss. Sow. engl. bot. t. 197a. Schrad. spic. 17. t. 1. f. 1. G. spinulosum Merat ex Lejeun. fl. spa. p. 33? G. supinum *fi* Lain. diet. 2. p. 579. G. spurinum *fi* Spreng. fl. heir. n. 175. (v. v.)
- ¹?. *Witheringii*, foliis ad marginem serrato-aulcatis, serraturis sacpe ad apicem versis. *Of* in Scotia. G. montanum With. arr. p. 187. t. 28. G. Witheringii, Smith, fl. br. 174* engl. bot. t. 2206. In meo specim. aculei foliorum sunt alii retrorsi, alii recti, alii antici. (v. s.)
- 2G.G. HELODES (Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 47.) caule debili diffuso scabro glabro, foliis 5-6'' lanceolato-lineaj'ibus mucronulatis supra margincque scabris, panicula capillari. *2f* Pin Lnsitaniae paludosis circa Torres-Vedras. G. nliginosum Brot. fl. lus. x. p. i5o. G. uliginoso affino et hujus fortè varietas³
27. G. PALUSTRB (Linn. spec. i53.) caule diffuso 4-gono laevinsculo, foliis 4-Oisve obovalis obtusis inxqualibus glabris, superioribus lanceoiatis, pedunculis subterminalibus trichotomis, cor. lobis ovatis muticis, fructu glabro laevi. *If* in palustribus fossis Europa? frequeus. fl. dan. t. 4^3. engl. hot* t. 1857. fl. fr. 4- P- 254. (v. v.)
- fi. constrictum* (Dab. ench. 1. p. 260.) foliis linearibus. G. constrictum Chaub. in St.-Am. fl. ag. bouq. t. 2. G. clongatum Presl. fl. sic. prodr. 59.
- y, *debile*, foliis 5-6¹*, canlo scabriore. G. debile Desv. obs. fl. ang. i34. G. uliginosum Mer. fl. par. 2. p. 220.
28. G. SUBRROSUM (Sibth. fl. grace, t. 128. ex Smith, prod. 1. p. 91.) caulibus diffusis raniosissimis laevibus foliis 4» lanceoiatis aciltis glabris, floribus terminalibus ternis, fructibus glabris. *If* in Cretae montibus?
29. G. SATORELIEFOLIUM (Tiev. mag. nat. amic. her. 1815. v. 7. p. 146.) caulibus flaccidis secus angulos scabris, foliis infer, 6ia, rareis 4ii, lineari-cllipticis inxqualibus, ramisfloralibus diekptomis pauculatis, fructibusglabris sphecroideis emarginatis. *If* in arndinetis Tauriae, circa Astrakan, cum G. palustri mixtum. Bieb. suppl. 106. G. palustre Bieb. fl. taur. 1. p. io3. Icon Tabern. krait. p. 433. etiamsi verisim. ex G. palustri delineata, hoc non malè exprimit.
30. G. TRIFOLIUM (Linn. spec. i53.) canlo adscendente ant proenbente inferne scabro, foliis 4-6¹* linearibus obtusis margine et subtus infciervo scabris, pedunculis gracilibus patulis trifidis, corollas lobis 3-4 obtusis, fructa glabro Isevi. *? in humidis Suecia;, Norvegix^, Lapponiae, ins. Unalaskae Amer. bor., et in ins. Maclovianarum. OEd. fl. dan. t. 48. Cham, et Schlecht! in liunæa 1828. p. 221. Torr! . un. fl. 1. p. 105. G. Claytoni Michx! fl. bor. am. 1. p. 78. G. trifidum et Claytoni Rœm. et Schult. Req! diss. G. tinctorium Richards. in Frank. voy. app. 732. Species magnitudine varians pollicaris et pedalis. (v. s.)
- J2. *latifolium* (Torr. 1. c.) foliis obovato-euneatis. *If* in Amer. bor.
- 3i. G. TINCTORIUM (Linn. spec. i53.) caule diffuso laevi, foliis 4-6» linearibus aculis snbscabris, pedunculis clongatis trifidis, cor. lobis 4 obtusis, fructu glabro laevi. *If* in. dcraissis humidis^ Ainer. borealis. Torr. fl. un. st. 1. p. 166. An varietas G. trifidi, sed caulis lie vis, pedunculi longiores, cor oil?? saepissimè 4!(Sbx. (v. s.)

32. *G. OBTUSUM* (TOIT. fl. bost. ed. 2. p. 55.) caule laevi procumbente tetragono, foliis 4is oblanceolatis obtusis raargine nerveoque asprellis, pedunculis 3-floris, cor. lobis acatis, fructu laevi globoso. *If* ad margines riparum circa Bosioniam. *G. tinctorio* majus et magis palulum.
33. *G. ASPRELLUUM* (Michx. fl. bor. am. 1. p. 178.) caule diffuso ramosissimo tetragono secus angulos retrorsum nucleato, foliis catflinis 6is rarois 4is lanceolatis acuminatis nervo et inargiae aculeatis, raranlis floriferis divaricatis raultifloris, pedi'cellis brevibus, cor. lobis muticis, fructu glabro. *If* in humidis et umbrosis à Canada ad Virginiam Pursh. fl. 1. p. 103. Torr. fl. 1. p. 166. (v. s. comm. à cl. Mitchill.)
34. *G. HELVETICUM** (Weig. obs. 24.) caule debili cespitoso glabro, foliis 4is 6sve oblongo-linearibus brevè inacronatis basi attenuatis margine scabris, pedunculis folio brevioribus sabterminalibus uni aut paucifloris, fructa glabro lccvi, cor. lobis obtusis. *If* in rupestribus Delphinalus, Helvetia? Pedeinontii, I?yrenaeorum, Hispaniae. Gaud. fl. helv. 1. p. /,34, etc. *G. saxatile* Linn. spec. i54 ? Lam ! diet. 2. p. 580. Req Ijliss. mss. *G. Baidense* Spreng. pug. 1. p. 10 ex Jan et Gaud. Planta siccata nigrescens. (v. v.)
35. *Ct. HERCYNICUM* (Weig. obs. p. a5.) caule procumbente glabro, foliis 5-6is aut ad apicem |-% ohlongis acalo-inucronalis glabrid, pedunculis uxillaribus brevibus 5-6 floris, fructu didymo tuberculis parvis granuloso. *If* in sylvis montosis Sued á?, Germanise, Helvetia*, Galliac orientalis. DC fl. fr. n. 3376. ic. rar. t. a5. *G. saxatile* Moench hass. n. 23. Linn. fl. suec. n. 1294 ex rries novi». od. 2. p. 21. *G. mlticaule* var. Wallr! in lilt. Planta siccata nigrescit. Fl. albi. (v. v. et s.)
36. *G. ASPERIFOLIUM* (Wall, in Roxb. fl. ipd. 1. p. 38i.) caule rarooso debili 4-gono pilis recurvis secus angulos scabro, foliis 6» oblongo-linearibus subcuneatis mucronatis supra sparsè scabris, subliis in nervo rcurvo-pilosis, prdunculis axillaribus nmltiiloris in paniclam snbfoliosam dispositis, fructu glabro. — in Nrpaliâ. Req! diss. mss. ex h. DC. *G. parviflorum* Don. prod. fl. nep. 133. ex Spreng. Flores albi, in sicco nigricantes. (v. s. com ID. sine nom. à cl. Wallich.)
37. *G. ^ETIIVICUM* (Biv. man. 4* p. 21.) radice repeute, caule tetragono lacvi, foliis 6's roucronatis margine serrulato-acaleatis, inferioribus spathulatis, super, linearibus, pedunculfe tricfolorais in paniculam brevem dispositis, cor. lobis ari.statis. *If* in arenosis montis vEihnae supra regionem sylvosam. Guss. prod. 1. p. 174. fl. sic. ined. t. 63. f. 1. *G. trinacrinm* Roem. et Schult. syst. 3. p. a38. *G. ^thnense* Presl. fl. sic. p. 60. Affine videtur *G. cinereo*.
38. *G. FRUTICESCENS* (Cav. ic. 3. p. 3. t. 206. f. 1.) canle snffrutescente erecto, rarais tetragonisglabris, foliis 6" linearibus mucronatis subievolutis, pedunculis sscpius bifloris, cor. lobis acutis, fructu glabro. ^ copiosè in Hispauiae montibus Valdignae, Engnerae, etc. *G. capense* fi. Pers. ench.
39. *G. DEBILE* (Hoffmans. et Link fl. port. 2. p. 48.) caule debili 4-gono ramoso pa rum sq|bro, foliis 6^s linearibus brevissirnc mucroulatis margine scabriua-culis, aculeis antrorsis, pauculâ erectâ. *If?in* pratis humidis Lusitaniae. Affine *G. palustri* et belodi! recognoscendum ex Rcera. et Schult. syst. 3. p. 217,
40. *G. JUWCFUM* (Sibth. fl. graec. t. 27. ex Smith, prod. 1. p. 91.) canlibus erectis lscvibus, foliis 4» obovato-linearibus obtusis glabris, floribus paniculatis congestis, fructibus glabris. *If* aif sepes et agroruui margines ininsulâ Cretâ.
- §. 2. *PLATYOAUIA. Pererwia, foliis lads quaternis, floribus cymosopaniculatis hermaphroditis albis (rarissime purpurcis aut subochroleucis) , fructibus glabris,*
41. *G. TATARICUM* (Trev. mag. am. nat. cnr. ber. 1815. p. 146.) caule quadrangulo secus angulos retrorsum scabro, foliis 4" lanceolatis aequalibus aenminatis i-nerviis supra secus raargines etsnbtus ad nervura scabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus trichotomis paucifloris, fructu glabro. *If* in

- Tataria, ad monies Uralenses (lisch!) et frequens circa Astrakan ex Trev. Aftinis *G. latifolio*. (v. s.)
- 42« *G. LATIFOLIUM* (Michx. fl. bor.-am. i. p. 79. non Don.) caule erecto laevi, foliis 4^s ovali-lanceolatis acuminatis 3-nerviis merahranaceis, raargine nervisque minutissimis hispidulis, pedunculis axillaribus oppositis et terminalibus divaricatis trichotomis laxè multifloris, fructu glabro. % in, roontibus Carolina?. Ell. jketch. u p. 1Q4 Flores alro-purpurei. Fruciusloculoabortivo saepè i-spermas. (v. s.)
43. *G. RUBIOIDES* (Linn. spec. i52.) caule erecto stricto tetrag^{no} glabrinscqlò, foliis 4« lanceolatis latitudine quadruplò quintuplòve longioribus 3-nerviis subttis in nervis et margine saepè scabris, pedunculis axillaribus tricbotomis folio multo longioribus in paniculam terminalem dispositis, bracteis ovato-oblongis, fructu glabrò. % in pratis sylvaticisque Europae temperatae praeertim Orientalis et Sibirioe usquè ad Kamtschatkara. *G. rubioides* ct Lam. diet. 2. p. 576. Roem. et Schult., etc. Buxb. cent. 2. t. 29. *G. diffusum* Schrad. Link. en. 1. p. i3/>. ex Cham, et Schlecht. Cor. ex albo ochroleucae. Variat fructu hispido ex Stev. obs. 70. (v. v. ct s.)
44. *G. AHËicuLATUÛi* (Lam. ill. 1. p. 260.) caule adscendente ad genicula nodoso tctragono lieviuscno, foliis ovato-lanceolatis latitudine[^] trip16 longioribus 3-nerviis marline scabris, pedunculis trichoromis in paniculiuu corymbosam confertara dispositis[^] bracteis ovatis, fructu glabro. *If* in pratis et secus vias sylvaticas Tauriae et Orientis. Req! diss. rass. ex h. DC. *Valantia articulata* Lam. ill. t. 843. f. 3. *G. rubioides* Bieb. fl. taur. 1. p. 10*. ex spec. Stev. *G. articulatum* et genicnlatum Roem. et Schult. syst. 3. p. 2i5 et 25o. Flores subochroleuci, interdum masculi. (v. v.)
45. *G. VALAHTIOIDES* (Bieb. fl. taur. 1. p. 102.) caule suberecto basi ramoso glabro secus anpulos laevi, foliis 4ⁱ rhombeo-lanceolatis latitudine dupl6 longioiibns obtusis 3-nerviis utrinquè sc:ibridis, paniculâ trichotomâ ramosissimâ, fractibus Mabris lsevibus. % in Caucasi subalpini rupestribus. Req! diss. mss. ex h. DC. Roem. et Schult. syst. 3. p. 2i5. Affiue *G. rubioidi* et articulato. Variat fructu hispido ex Stev. obs. 70. (v. s. comra. à cl. Steven.)
- §. 3. TRICUOGALIA. *Perennia, foliis 4-10"*, *floribus cymoso-paniculatis hermaphroditis soepissime[^] albis, fructibus hispidis.*
- 4§. *G. CASPXCUU* (Stev. obs. pi. ross. p. 70.) lotum villosum, caule obsolete tetragono, foliis inferioribus 8» lanceolato-oblongis mucronatis, summis oppositis, ramulis floriferis paniculatis fructibusque villosis. 9f in Persiae borealis prov. Ghilaii. Statura et folia *G. sylvatici*, sed panicula densa *G. Moluginis*.
47. *G. ROTUNDFOLIUM* (Linn. sp. i56. excl. var.)6.)caulibns diffusis glabris, foliis 4^s snbrotundo-ovatis trinerviis, ciliatis, peduncnl. axill. et term, laxè elongatis nndis[^]apice trichotomis fructu subgloboso setis apice uncinatis hispido. % in montosis neraorosis umbrosis^tQtius ferè Earopae. Lam. diet. a. p. 577. DC. fl.fr. n. 3386. *G. decipiens* Ehrh. herb. (>3. *Aspernla laevigata* \$ Lam. diet. 1. p. 298. — Bocc. sic. t. 6. f. 1. Moris, ox. s. y. t. 21. f. 5. Barr. ic. t. 323. (v. v.)
48. *G. ELLIPTICUM* (Willd. en. suppl. 1813. Horn. cat. suppl. 1819. p. 17.) canlibus erectiusculis hirsntis, foliis fo ovalibus trinerviis hirsutis, paniculis axillaribns et terminalibus trichotomis capillaribus, fructu snbgloboso setis apice uncinatis hispido. 9f in Corsicae, Sardinia*, Sicilix collibus et nemorosis. Guss. prod. 1. p. 176. Presl. del. prag. 1822. p. 122. *G. Barrelieri* Salzm! in florâ 1821. p. 107. Duty! bot. gall. j. p. 251. Lois. fl. gall. ed. 2. p. 114. — Barr. ic. t. 3a4> Bocc. sic. t. 6. f. 1.—*G. rotundifolium* vac. *b* Roem. et Schult. syst. 3. p. 254. *G. ovalifoliam* Schott. inlsis 18x8. p. 821. Variat fl. rubesceniibns ex Soleir.! in litt. (v. s.)
49. *G. OBOVATUM* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 9. p. 334-1. 278.) canle sob-simplici piloso, foiiia 4« snbpetiolatis obovatii acutis planii glabriusculis

- cilfatis internodio quadraplò brevioribus, floribus terminalibus ternis pedunculatis, fructibus uacinato-hispidis. — in temperatis Regni Quitensis. Cor. albo-violacea. AfGne G. rotandifolio et latifolio. Cl. Kanth at omnia Galia sna dixit annum. An rectò?
50. G. JAVANICOM (Blum, bijdr. fl. ned. ind. g43.) ramis tetragonis hirlis, foliis 4» obovato-stftbrocindis 3-nerviis margine et in venis infra pabcscntibus, cymis pedunculatis tricholomis foliosis. — in m on tan is Javae orientalis. Affine dicitur G. eleganti.
51. G. NEESIANUM (Req! diss! ross. ex b. DC.) caule adscendente snberecto ramoso tetragono molliter hirsnto, foliis 4^{ts} snbrotnndo-ovatis brevissimè caspidalis 3-nerviis hirsutis, pedunculis axill. terrain, que folio longioribus trichotomalis hirsutis, fracta subgloboso setis apice uncinatis hispidissimo. *If.* in sylvis castanearum ins. Teneriffao. G. hirsntnm Nees et Bncb. in bor. ber. p. 113. t. aa. non Roiz et Pav. G. ovalifolium Schott. Spix «t Mart. 1. * p. 55. ex Link in Buch. can. x5i. Affine G. rotandifolio. (v. s.)
- 5a. G. ELEGANS (WallinRoxb. fl. ind. 1. p. 382.) caulibus diffasis adscendentibus tetragonis hirsutis, foliis 4" cWalibus trinerviis snperne sparse pilosiasculis subtus secns margines et nervos villosis, pedunculis axillaribus et terminalibus trichotomis in paniculam dispositis vix pilosiasculis, fructu subrotundo setis apice uncinatis hispido. *IL* in Nepaliâ. Radix repens. Fructus minimi. Habitus ferè G. Neesiani. (v. s.)
- fi. glabriusculum* (Req! diss. rasa. ex b. DC.) caulibus foliisque giabrinculis. *If* in Nepaliâ. Fortè idem ac prius magis state provectera? (y. s.)
53. G. HAMZLOZCII (Spreng. car. post. 3g.) caule erecto ramoso piloso, foliis 4» oblongis acntis utrinquè pilosiasculis, pedunculis terminalibus trichotomis laxifloris, fructibus hispidis. % in Nepaliâ. G. latifolium Ham. in Don. prodr. 133.
54. G. HIUTIFLORUM (Req. diss. mss. ex h. DC.) caule debili ramoso scabrido, foliis 46« linearibus obtusiusculis supra glabris niArgine et carinâ pilosiacabridis, pedunculis axillaribus terminalibusque Lifidis in paniculam subdispositis, pedicellis divaricatis, corollis extis sctosis, fructu subrotundo . setis apice uncinatis hispido. % in Nepaliâ legit cl. Wallich. G. ciliatum Don. prodr. 133. non Raiz et Pav. G. Aparine £l. ind. x. p. 382? sed certè ab Aparine verk distinctnm. (v. s.)
- 55» G. UNCINDIATUM, caule debili diff 11 so ramoso tetragono basi hispido apice glabro, foliis 4^{ts} ovalibus acatiusculis utrinquè hispidis vixbssi sab-S-nerviis, pedunculis dichotomao-cbrymbosis paucifloris, fructibus setisapice uncinatis ferè fructus diametrura longitudine acquantibus hispidissimis. *If** ? in Mexico inter Tampico et Real del Monte legit Berlandier. (v. s.)
56. G. ERIOCARPUM (Bartl! in b. Haenk.)*suffruticosum glabrum erectum, foliis 4» oblongis i-nerviis, floribus trichotomo-paniculatis, fructibus setis fructu longioribus apice non uncinatis hispidissimis! ^ in montibus Cordilleras de Cbili dictis. Species omnium distinctissima! (v. s. in b. Haenke et rec. in pi. Pcepp! sub n. 129.)
57. G. TRICHOCARPUM, caule dichotomo ramosissimo glabro tetragono, angulis retrorsum subs cab ris, foliis quaternis oblongo-linearibus carinâ margineque subscabris glabris, corymbis trichotomis paucifloris, fructibus setig fructu paul5 brevioribus apice non uncinatis hispidis. — in Chili circa Rancagua. in frnticetis necis flum. Cachapual loco dicto S. Joaquin detexit et inecum comra. cl. Bertero. Affine G. eriocarpo; sed setae, fructus breviores paucio-reg, etc. (v. s.)
58. p. BOREALE (DC. fl. fr. snpl. 498.) caule erecto stricto tetragono giabriuscalo, foliis 4is lineari-lanceolatis 3-nerviis glabris, pedunculis axillaribus trichotomis folio xnultò longioribus in paniculam terminaletn dispositis, bracteis obovato-orbicalatis- \$ in nliginosis saxosis raontosia Earopac totius.
- ec. *hyssopifolium*, fructu gluberrinao. %> G. hyssopifolium Hoffm. germ. S.

71. *G. rubioides* Poll, pal. n. 148. *G. boreale* A Lam. dicr. 2. p. 576.
G. rubioides £. fl. fr. 4. p. 253. Affino rubioidi, sed differt foliis dimidio angustioribus et bracteis subrotundis. (w. s.)
G. intermedium, fructu subscabro, setis subadpressis. — *G. boreale* Koch !
 in lilt. DC. snopl. 49?-(••»••).
G. scabrum, fructu setis confertis apice subuncinatis hispidis. *G. boreale*
 Linn. spec. i56. DC. fl. fr. n. 3385. non Lapeyr. *G. boreale* @ Lam.
G. nervosum * Lam. fl. fr. — fl. dan. t. 1024. engl. hot. t. io5. (v. v.)
 50. *G. serotinum* NALE (Rcem. et Schult. syst. 3. p. 253.) caule erecto stricto tetragono glabriusculo ad nodos puberulo, foliis 4^{is} pblongo-lanceolatis 3-nerviis basi ciliatis, pedunculis axill. folio raulto longioribus trichotomis in panicolam terminalem dispositis, bracteis oblongis acutis. % in Ara.-bor. ad Canad8elacns, Nov.-Eboracum, etc. Big. fl. bost. ed. 2. p. 54- *G. boreale* Pursh fl. 1. p. 104. Torr! fl. nn. st. 1. p. i6q. *G. strictum* cat. n. yorck. 23. Fructu setis apice uncinatis hispidis aut rariusexsp. meoTorreyano glaber. (v. s.)
 60. *G. CIRWEZANS* (Michx. fl. 1. p. 30.) caule erecto laevi, foliis 4U ovalibus obtusis lacvibus trinerviis margines et secos nervos ciliolato-scabris, pedunculis axillaribus terminalibusque folio longioribus divaricatis paucifloris, fructu cernno setis apice uncinatis hispido. % in sylvaticis et montosis rucstribns à Carolinà ad Novam-Angliam et Boslouiam. Torr! fl. nn. si. 1. p. 168. Big. fl. host. ed. 2. p. 55. *G. boreale* Walt. car. 87. *G. brachiatum* Muhl. cat. 1. p. 5- *5- *G. circacoides* Rcem. et Schnlt. syst. 3. p. 256. (v. s.)
R. lanceolatum CTorvl cat. n. yorck. p. 23.) foliis ovato-lanceolatis ocutis, apicius ad margines tantum scabris. Of in Nov.-Eboraco, Massassuchet, Bostonià. etc. *G. lanceolatum* Torr! fl. nn. st. 1. p. 168. *G. Torreyi* Big. fl. host. ed. 2. p. 56. *G. circaczans* var. Nutt! Req! Specimen habeo ex cl. Nutt. foliis lanceolatis margine et nervis utrinque «cabris ut in Tar. et. (v. s.)
 6r. *G. BRACHIATUM* (Pursh fl. bor.-ara*. 1. p. io3.) canlibus flaccidis elongatis brachiatoramosis hispidis, rafais brevibus, foliis 6is oblongo-lanceolatis acrainatis glabris margine carinàque setacco-ciliatis, ramis floriferis verticillatis longioribus divaricatò-dichotomis pediculis bilioris, fructibus nncinato-hispidis. % in pratis et ad sylvaruni margines à Novâ-Angliâ ad Virginiam frequens. An *G. longicoule* Raf. fl. lpd. p. 75?
 62-*G. cuspidatum* (Muhl. cat. ex Ell. sk. carol. 1. p. 197.) caale prostrato glabro, fpllis subsenis lanceolatis ncUminatis paucicillialis, pedunculis trifidis, corollâ lobis acuminatis, fructibus pilosis. % in Carolina et Georgia. Fructibus pili longi albi.
 63 *G. nisridulum* (Michx. flor. bor.-am. 1. p. 79.) canlibus procumbentibus raniosissirois hispidis, foliis 4» ovali-lanceolatis acurainatis margine revolotis rucosis utriquè hispidis, floribus subsolilaric. terminalibus, fructibus hispidis: % in Carolinâ inferiore. An *G. lappaceum* fl. per. 1 p. 5g ? ex Pursh fl. 1. p. 104. *
 GL *G. ruficulosum* (Michx. fl. bor.-am. 1. p. 80.) canlibus erectis ramosis glabrtiusculis, foliis 4» ovatis oblusis glahris margine nervoque subpubescentibus Tjellucido-punctatis, ramulis floriferis elongatis apice trilidis, lloribus p d'cellatis, fructu selis apice nncinalis hispido. Of in humidis Carolina: mVidionalis. Req ! diss. ined, ex h. DC. *G. punctatum* Pers. eqeb. 1. p. 128. *G. Bermudiannm* Pursh fl. am. bor. 1. p. 104. An Linn. spec. i53 ? *G. purpureum* Valt. car? — Ph* . * . 2^8_f_6_f4loies pn»pnr«. (v. s.)
G. pilosum, canlibus hispidis, foliis utrinquè villosis pellucido-punctatis. % in pascuis siccis et sylvnlis Nov.-Eboraci, Bostoniâ. *G. pilosum* Ait. kew. p. 145. Torr! fl. un. st. 1. p. 167. Foliorum puncti pellucidi mintis ex villosiiale perspicui qnim in var. 'a, sed verè similes, (v. s.)
 65. *G. TBIFLORUM* (Michx. fl. bor.-am. 1 p. 80.) caulejarocnmbente tetragouo iispido ant glabrinsculo, foliis 6is oblongis cnSpidBs glahtlir. innrgine et

- secus nervos scabridis i-nerviis, peducalis axillaribus et terrainalibus verticillo longioribus trifloris, floribus pedicellatis, fructu setis apice uncinatis hispido. % in nmbrosis subbumidis Carolina?. Peusylvaniae, Nov.-Eboraci, Canadae, Unalaskae et Noidlandiae Saecorum Cbara. et Scblect! in linnaea 1828. p. 222. Torr. fl. nu. st. 1. p. 167. Req! fl. mss. ex h. DC. Willd. hort. berol. t. 66. G. cuspidatum Mubl. cat. i5. G. suaveolens Wahlenb. fl. lapp. 48. Req! diss. IDSS. ex h. DC. Odore et figurà refert Aspemlam odoratam. Corolla; albae. "Variat canlibus asperrimis ferè ut in Aparine et glabratis. (v. s.)
- fi. viridiflorum*, caule glabello, corollis viridibus. If in sylvis mnsocos circa Mosquara. G. bryophyllum Goldb! in litt. 1811. Rijq! diss. mss. in h. DC. (v. s.)
66. G. MARITIMUM (Linn, raant. 38. non Tbanb. prodr.) totara villosa-hirtum, caule ramosissimo tetragono, foliis 4-6» ntimis oppositis lanceolato-linearibus acutis, pedunculis axillaribus 1-floris, corollis extus fructibusque villosis-hispidis. If in rupestribus apricis Niceae et in Oriente. Corobgc robentes. Conf. flora 1821. p. 541.
- 1/3. *villosum*, magis confer torn, foliis 4-8 in apricis saxosis Gallie anstralis ad radices Pyrenseorum, Gorbariensium, montis Nigri. G. villosum Lam! diet. 2. p. 582. G. iuaritimum Gon. ill. p. 5. DC. fl. fr. n. 3384. — Barr. ic. 81. Bocc. mas. 2. p. no. t. 86. (v. v.)
67. G. BRACHYMYLLUM (Scholt. mant. 3. p. 180.) glabrincolam rampsissimum procombens, foliis 6-4» summis oppositis lanceolatis inacronatis reflexis, pedicellis 2-3 axillaribus i-floris, fructibus pubescenti-scabris. % in jugis calcareis Cancasi circa Bndub. G. brevifolium Stev! mem. mosc. 3 p* ^53. non Smith et Sibth. G. alpestre Stev. cat. b. gor. 181a. p. 43. G. bnichyphyllum Bieb. fl. taar. suppl. 107. Mediam inter spec, fructu granulato et villosa. (y. s.)
68. G. GRÆCUM (Linn. mant. 38.) canle snffrnticnloso basi ramoso, ramis hispidis erectis, foliis 6» linearibus puberalis erectis, cymis pedunculatis exilianibus et terminalibus folio paulò longioribus paucifloris., fructibus longè hispidis. If, in rapestribus apricis Graeciae, in monte Parnasso, insulis Cretae, Cois. Sibth fl. graec. t. i36. D'Urv! cat. n. 129. Req! diss. mss. Lam! diet. a. p. 584. Lodd. bot. cab. 1.1373. — P. Alp. exot. t. 166, Planta 3-6 poll, longa. Corollae minimae purpurascetes. (v. s.)
69. G. RANUM (Req. diss. mss. in h. DC.) canle snffrnticaloso cespitoso, ramis hirsutissimo-canis, foliis lanceolatis margine revolutis hirsutis snbtue canis, pedunculis cyraosis paucifloris folio duplò triplòve longioribus, fructibus hispidis. #J 'T in Syria legerunt Donati et Labillardière. Mores minimi purpurascetes. Fortè G. Graeci varietas P (v. s.)
70. G. MICRANTHUM (Parsb fl. bor.-am. 1. p. io3.) canlibus ramosissimis ^ivariatis retrorsum acoleatis, foliis brevibus lanceolatis mucronatis glabris margine carinatae acaeat, ramulis floriferis divaricato-ramosis, pedicellis snbbifloris, fructibus hispidis. % in paluAosis monUum à Canada ad No.v.-Eboracom. Affine dicitur G. uliginoso.
- §. 4- COCCOGALIA. *Percnnia? foliis 4% floribus longè pedunculatis hermaphroditis, fructibus granulatis.*
71. G. COCINOIDES (Cham, et *Schlecht! in linnaea 1828. p. 227) ^aale debili tetragono ad angulos retrorsum spinuloso, verticillis distantibus, foliis 4» sessilibus lanceolatis nervo et margine scabris, panicula trichotoma pauciflora terminali, pedicellis capillaribus longissimis, fructibus glabris minutim tubercalatis. — in Chili ad sepes prope Taicaguano. Species ex inflorescentia insignis et elegans. (v. s. comm. à cl. de Chamisso.)
73. G. LAIUGITOSUM (Lam! ill. n. i36o.) caulibus ramis pedunculisque pilis longis mollibus deipsis albo-lanaginosi, foliis 4^{is} lanceolatis acotis glabris margine scabris, petictillis axillaribus terminalibusque simplicibus bifidisque

longissimis x-floris, corolla; glabrae lobis acutiusculis, fructu glabro minutim tuberculato. — in India or. ex herb. Lam. Req! diss. inss. ex h. DC. (v. s.)

73. G. TOMENTOSUM (Thunb. fl. cap. i5i.) caule scandente glabro ramosissimo tetragono angulis hispido-serratis, ramis pilis albis densissime tractis, foliis 4½ oblongis serrato-scabris, pedunculis dichotomis capillaribus villosis.— ad cap. B.-Spei. G. roarilimura Thunb. prod. 3o. non Linn, folia in diagn. bispida, in descr. glabra dicta.— Ex specira. snb nora. G. maritimi Th. olioi à rue in herb. Linnaei viso, aulumo idem esse ac G. lanuginosum Lam.

§. 5. ERYTHROGALIA. *Perennia, foliis 6ⁱ, floribus kernaphroditis cymoso-paniculatis purpureis, fructibus glabris.*

74. G. nRPTREUM (Linn. spec. i56.) caule erecto suffruticoso ramosissimo glabro, foliis 5-6'' lineari-setaceis, pedunculis capillaribus folio longioribus, corollae lobis apiculatis, fructu glabro. £ i^o collibus siccis à Gallo provincia orientali]'' ad Genuam frequens, nec. non circa Corao et in Graeciae, Camiota, Croatiae calidioribus. Req! diss. m&s Host. fl. austr. 1. p. 302. Noce. et Balb. fl. lie. i. p. 73. t. 3. G. rubruin Scop. earn. n. x54. DC. 1l. fr. n. 3354 excl. syn. G. purpureum et rubrura Wulf. ex Host. G. sylvestre Schleich! pi. exs. — J. Bauh. bist. 3. p. 721. f. 2. — G. rubro flore C. Bauh! pin. 335. n. a; Flores parvi intensè purpurei. (v. v.)

75. G. &UHM (Linn. spec. i56.) caule herbaceo debili glabro, foliis 6« lineari-bn» patulis glabris, pedunculis axillaribus raultifloris, pedicellis brevibus, corollae lobis apiculatis, fructu glabro. *If* in pratis dumetisque Europe australis, Niceae et in Pederantio circa Saluces legi. Req! diss. mss. Nocc. et Balb. i. p. 74-1. 4« ^ . purpureum Schleich! pi. exs. DC. fl. fr. 4. p. a5i. — Clas. hist. 2. p. 174. ic. inf.— An G. rubruin Host. fl. anstr. x. p. a03. (v. v.) *j? pibsum (Duhy | encb. 1. p. 248.) caule basi piloso. % in pralis Lozere circa Meldas. G. purpureum var. (i fl. fr. 5. p. 446. (v. a.)*

§. 6. XANTHOHALIA. *Perennia, foliis 6-10'' floribus luteis omnibus hermaphroditis, inflorescentid paniaulatd.*

76. G. nPESIRE CVisiani ex Biasol! in litt. 1829.) caule erecto tetragono tenuissimae velatino apice glabro, foliis 6ii, sum in is 4is j_m6 binis, lineari-lanceolatis snbenneatis mucronatis glabris margine sobscabris, ramis floriferis paniculatis, cor. lobis acuiuinatis, fructu gbbro. *If* in Dalmaticae rupestribus. Flores in sicco intensè flavi parvi. (v.s. coinm. à cl. Biasoletto.)

77. G. VERUM (Linn. spec. i55.), caule suberecto tetragono snbsimpltci, foliis 8'' linearibus sulcatis margine subrevolatis laevibus, ramulis floriferis pauculatis subterminalibus, pedicellis congestis foliosis flores jubaequantibus. % in Eurapae et Sibiliae pralis dumetis, etc. frequens. G. luteom Moench meth. 486. Flores lutei.

a., leiophyllum (Wallr. scbed. crit. 56.) caule foliisque glaberrimis laevibus, floribus pallidioribus. *If* in locis subambrosis subhumidis. G. verum yg glabrum Req! diss. mss. (v. a.)

ig. trachypliyllum (Wallr. 1. c.) caule foliisque Hubscabridis, fructibus glabris, floribus intensè flavis. % in apricis. Mill. ic. t. X29. fl. dan. t. 1146. Mart. fl. rust. t. 5/J. G. verum pubescens Guss. prod. 171. G. tuberculatum Presl. del. 120. (v. v. et s.)

y. trachycarpum, caule foliisque subscabridis, fructibus hirtis. *II.* ad Wolgam infer. Caucasum orient. G. Rulhenicum Willd. spec. 1. p. 597. Req! diss. mss. G. verum var. Goldb! in litt. G. verosimile Schult syst. 3. p. a34 ? An G. Caucasicura Lag. cat. h. madr. p. 95. (v. s.)

<T *maritimum* (fl. fr. 4* P* 248.) caule demisso ramosissimo basi glabro apice villosa, ovariis glabris. *If* in arenosis maritimis Armoraciae. (v. a.)

78. G. VERO-MOLLUGO (Wallr. in Schied. pi. hybr. 64.) caule tetragono subpubescente, foliis sublanceolato-linearibus seabriuscula margine revolatis scabris sabtūB puberulis, paniculo snbdivaricata, floribus subdistamibus, cor.

- lacfnis acatis ocbroieacis. *If*, in Germania. Hybrid am ex G. verb matre et G. raollugine patre ex cl. Wallr. Schied. et Lasch in linuēā 1829. p. 416. G. venim & Rcera. et Schult. syst. 3. p. 233. G. Mollugo var. ochrcnca aucl ?
79. G. TUHETAWUM (Lam. diet. 2 p. 583.) caule erecto tereti cancscente, foliis 8-ioū linearibus pubescentibus margine revolatis asperis pedancalo brevioribus multifloris in panicnlam dispositis, frnctibns hispidis. 9£ in sepibus Algeria?. Desf. 1L all. 1 p. 129. Poir. voy. a. p. n o. Faciēs G. veri.
80. G. MINIUAI (Linu. spec. z54-) canle decambente loevi, foliis 8« lanceolatis roucronatis serrato-aculeatis glabris inenrvis, pednncalis retlexis, frnctibus carnosis. ^ in imp. Rntbenico. Grael. sib. 3. p. 169. n. 45. Hores lutei. Simillimum G. vero et forsan bajos var?
- 8x. G. nUMIKosuM (Bieb. 1L tanr. 1. p. io4) canlibns prostratis ramosissimis villosis, foliis 6s linearibus patentissimis villosis, ramnlis florifens axillaribus aggregatis, corolla} lobis acutiāsculis, frnctibns pubescentibus. *F in Cancasi, Tauriac et Wolg-c infer, apricis viisqno frequens. Corollac ocbroleuca?, antheris flavis. Affine bine maritirao, bine vero tracbycarpo. (v. s.)
- 8a. G. ARENARIDM (Lois. fl. gall. 85.) giabrn̄m, caule prostrato ramosissimo, foliis 6-io>s linearioblongis brevè apiculatiscrassis margine revoluto subscabro, coryrabis parvis brevè pedunculatis in panicnlam congestis, frnctibns glabris subcarnefsis. *If*. in arcnosis maritimis Gallix occid. à Bayonnā ad Armoraciam austr. usquē. DC. fl. fr. suppl. 495. G. hierosolyroitanuin Thor 1 cbl. loud. 40 non. Linn. G. tucgalospermum var. /?. fl. fr. ed3.n. 335o^excl. var. CL. G. minutum Anbr. raorb. p. 16. Flores lutei, variant 3-5-fidi. Species foliis crassis valdè à G. vero maritimo distincta. (v. v.)
- §. 7. ERicoGALiAi T— *Perennia aut suffrutlcosa, foliis ^-G^{is}, in/lorescentld axillari, floribus hermaphrodtis.*
83. G. ERICOIDES« (Lain. dicr. a. p. 583.) caule suffruticoso ramosissimo pubescentc, foliis npproximatis 4-5* lineari-lanceolatis margine revolutis apicn-latis rigidulis glabrinsculis, floribus axillaribns subsessilibus uolitariis bibracteatis, cor. extūs pilosiusculfl, fructibus pilis rigidis brevibus tectis. 5 in Mqntevideo et Chili. Cham. et Schlecht! in linnaeā 1828. p. 226. Folia inajora 2-3 lia. long.i, nu'nora seinilin. longa. Flor. rainuti. (n. s.)
- (6. *intermedium* (Cbara. et Schlecbt. 1. c.) fruticosum breTissimè pa: beicens, foliis linearibus longiūs enspidatis glaberrimis. \$. in Carapo d'Utna.
7. *atherodes* (Cham, et Schilecht! 1. c.) andiquè etiara in (rucla glaber-rimum, foliis linearibus margine revolulis subacerosis. *fr* in Estrclla do # Carapo Aguda Brasil. rcsid. G. atherodes Spreng. cur. post. 39. (v. s.)
84. G. HIRTUM (Lara ! dic. 2. p. 583.) radice lignosā^ caule herbaceo raraoso tetragono crebrè folioso hispido, foliis 4is-5^{isve} sessilibus lanccolatis utrinquè plus minùs hirtis, flóribus axillaribus verticillatis subsessilibus bibracteatis, cor. lobis acatis, friicta glabro tuberculato. ^ in Brasiliā merid. et Monte-video. Cham, et Schlecht! in linnacā 1828. p. 224. Rcq! diss.rass. G. reflexum l?obl! in lilt. G. megapotami^um Spreng. cuf. post. p. 3c). ex Cbara. et Schlecht. Inllorescenlia G, verticillati. Habitus varius ob caules ercclos aut procrqrabentes, folia valdè aut parcè hirta. (v. s.)
85. G. cAMroiuM (Pohl! in litt.) glaberrimum, caule erecto letnfgono, foliis* 4is sessilibas liuearibus subacntis patulis margine revoluto bine indè parcè . etlongè ciliato, floribus axillaribus subacssilibus, fructu tenuiter granulato. — in Brasiliā legit cl. Pohl, flores parvi. Frnctus ferè G. spurii, sed subses-siles. Folia 4 lin. longa. Afflnis G. hirto, sed caulis anguli glaberrimi. (v. s.)
86. G. HIMIL^ (Cham, et Schlecfr. in UBUXSL 1828..p. 226.) caule diffuso# tetragno filiformi pilis rigidulis obsesso aut glabro, foliis 4^{is} pcliolulafis ellipticis utrinquè acutis plinis cuspidatis ciliatis, floribus oxillaribus soli-tariis oppositis brevè •pedicel lot is bibractoatis, cor. lobis acutis apicc pilo. ^iusculis fructu globoso. didymo pubescentc. — iu Brasiliā incritlionali.

§. 8. MASCHALICALIA. — *Pcrennia*, foliis quaternis, inflorcscentid axillari, floribus polygamis ochroleucis,

87. G. CORONATUM (Smith, et Sibth prod. fl. gr. 1. p. 50. fl. gr. t. 12.5.) caule procumbente à basi ramoso laevi, foliis 4^{is} ellipticis obtusis subvencis margine basique ciliatis, pedunculis trifidis glabris bibracteatis, floribus polygamis, fructu glabro. % in sumraitate montis Olyrapi Bithyni et in Tauria. Valantia Taurica Bieb. fl. taur. 2. p. 437. Yariat caule subhispidio. (v. s.)

. *glaberrimum*, caule foliisque imò ad nervum et margines glaberrimis. Qf in Armenia? et Cappadociae montibus. Valantia humifusa Willd. spec. p. 949. Bieb. fl. taur. 2, p. 436. Cruciatà orientalis glabra humifusa Tourn/cor. p. 4. (v. s.)

88. G. TAURICUM (RCCIU. etSchult. syst. 3. p. 250.) caule decumbente ramoso hispidio, foliis 4^{is} ellipticis reticulatis hispidis, pedunculis^ raris ciliatis imteteati? deflexis, bracteis oblongis, floribus polygamis, fructibus pubc brevi fimbriatis. % in Tauriae asperis ad lazarellum Scvastopolis frequens. Valantia Taurica Pall, in Willd. spec. 4- p. 951. act. petr. nov. 10. p. 315. Bieb. suppli. p. 640. D'Urv! cat. n. 138. Val. rediviva Hoffra. ex Bieb. (v. s.)

89. G. VERNUM (Scop. earn. ed. 2. n. 144. t. 2.) caulibus erectis simplicibus ant à basi ramosis, foliis 4^{is} trinerviis ciliatis, pedunculis dichotomis ebracteatis folio brevioribus, floribus polygamis, fructibus glabris. If. in berbendis Galliae, Helvetiae, Italiae sup., Germaniae, Hungariae, Galliciae. Yariat caule foliisque (ciliis exceptis) glabris aut-hispidulis. Floras flavi aut ochroleuci. DC. fl. fr. ed. 3. n. 3353.

a. *Dauhini*, foliis ovalibus ellipticisvc. Valantia glabra Linn. sp. 1491. Valantia glabra pi. rar. hung. t. 32. Val. crebrifolia St.-Am. fl. ag. 424. G. Bauhini Rocin. et Schult. syst. 3. p. 2x8. — J. Bauh. hist. 3. p. 717. Flores flavi. (v. v. et s.)

b. *Halted*, foliis oblongis, floribus pallidioribus minoribus. — Valantia glabra Yill. dauph. 2. p. 354. G. Scopoli Yill. x. p. 304. G. rubioides Sut. fl. helv. 1. p. 88. G. Halleri Rcem. et*Schulr. syst. 3. p. 218. Hull. nom. n. 720. (v. s*)

90. G. PUBESCENS, glaberrimum laeve erectam multicauc, foliis 4^{is} oblongis 3-nerviis non ciliatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus multifloris bracteis fructibus glabris. If. in Persia propè Amadan legunt cl. Olivier et Bruguière. Flores ex sicco flavi. Affine G. verno, sed glabritie perfectà facillè differt. (v. s.)

Ser. II. *Species annue* T APARINE.

§. 9. CRUCIATA/K. — Cruciatà Tourn. insL 115. — Valantiae spec. Linn. *Annua, floribus polygamis, Jo His 4^{is} aids masculis, aliis hennaphroditis luteis, fructibus glabris aut pilosis.*

91. G. RETRORSUM, caule erecto simplici secus angulos retrorsim aculeato-hispido, foliis 4^{is} oblongis villosis-ciliatis, pedunculis axillaribus pilosis subsimplicibus fructibus reflexis, ^oribus polygamis 3-4-fidis, fructu glabro. (T) in sylvaticis montosis et collinis Sicilia?, Panuoniae et Caucasi. G. Pedemontanum Bieb. fl. taur. 2. p. 436. Guss. prod. 1. p. 10. ncm All. Valantia Pedemontana Waldst. et Kit. pl. rar. 1.1. 33. non Bell. (v. s.)

92. G. PEDEMONTANUM (AH. auct. p. 2.) caule erecto simplici gracili laeve et molliter villosis, foliis 4^{is} ovali-oblongis hispidis, pedunculis ebracteatis 3-4-floris folio brevioribus post anthesin deflexis, floribus polygamis, fructu glabro globoso-didymo. (I) in sterilibus siccis Europae austr., Lusitaniae, Hispaniae, Yalesias, Pedemontanae. DC. fl. fr. ed. 3. n. 335a. Req! diss. niss. Valantia Pedemontana Bell. app. 4^a. t. 5. act. taur. 5. t. 7. uon Kit. Gal. chloranthum Brot. fl. Ins. x. p. 149* Fructus interdum loculi unius abortu globosus. Flores flavi ferè Cruciatà. (v. s.)

& *reflexum* (Presl. fl. sic. prod. p. 123.) fractibus piloso-scabris. (T)ia graminosis et nemorosis montanis Siciliae. An spec, propria P

93. G. CRUCIATA (Scop. earn. 1. p. 100.) canle erecto imà basi subramoso apice siraplici piloso, foliis 4'' elliptico-oblongis ovatisve hirsutis 3-nerviis, pedunculis hispidis ramosis, bracteis 2 oblongis ciliatis, floribus polygamis, frue to glabro. 3f frequens ad sepes in ombrois Europae, Sibiriae. fl. fr. n. 335r. Req! diss. russ. G. cruciataru Smith engl. bot. t. 143. G. Vaillanlia fl. Wett. G. Valautia ^Baurag. transylv. Valantia crnciata. Unn. spec. 1491. Lam. ill. t. 843. f. x. Aparine la ti foil a Mcench meth. 640. Val. ciliata Presl, fl. cech. 34? non Rass. (v. v.)

/S. *Chersonensis* (Stev! in lilt.) foliis ovali-oblongis margine et nervis ciliatis, caeteruu ferè glabris. % in Taurià. Valantia Chersonensis Willd. spec. 4. p. 951. Bieb. fl. et snppl. n. 1977. G. Chersonense Roem. et Schalt. sy.st. 3. p. n5o. (v. s.)

y. *angusti/ua*, foliis lineari-oblongis seens raargines snaberrlmis. ^B in hortis culta. Req! diss. mss. ex DC- b. (v. s.)

94. G. GIBHALTARICUM (Schott. in isis 1828. p. 821.) caule piloso secus angulos muricato foliis infinisovatis, caulinis 8''s, saramU opposilis, omnibus inargine revolutis hispidis, panicalà decomposità, cor. lobis cuspidatis, fructibus glabris. (f) in montosis Gibraltariae. Flores lutei.

95. G. PYGMEUM, glaberrimu in à basi subramosum, foliis 4f* subrotundis, pedunculis axillaribus brevibus 3-6-flois ebractealis, fructibus globosis cernuis glabris. (jj in Iberià. Valantia rowralis Bieb. fl. taur. I. p. 435. excl. syn. Vaillantia psilla Stev! in lilt. 182D. Herbula minutissima. Klor latei. (v. s.)

96. G. JORDATUM (Roera. et Schalt. syst. 3. p. 259.) glabram erectiascalum à basi ramoHOin, foliis 4''s obovatis inaequalibus, floralibus sessilibus ovato-cordatis dellexis. ret flores inferioris nodi legentibus, p<<*durnulis rainosis brevibus pa ucif Juris, fructibus glabris. (jj in Oriëate ad radices Lillian i légerunt cl. Labillardiere, Meryou, etc. Saepè in hortis et beilrariis pro Catlipchidc cucullarià falsè habetur. Accedit ad G. articulatam. Y. articulata Desf! herb. An flor. albi aut flavi? (v. s.)

§, 10. XANTHAPARLITES, annua, foliis 4-8'', inflorescentid cymosò-paniculatd, floribus luteis hermaphroditis, fructibus glabris.

97. G. CAMFESTRE (Schousb. ex Willd. enam. 1. p. i5a.) oanle erecto tetragono angulis sursùm scabgrrimis, foliis infimis 4i>, reliquis 6<s, ellipticis inucronatis margine scabris, pedunculis dichotomis, corollai''lobis Janueolatis obtusiusculi<. (jj in Barbarià. Rcem. el Schult. syst. 3. p. 224. Link enum. i. p. i35. Corollse ochroleuca. Folia 4 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s. ex hort. bot. hafo.)

fL. *Vahlü*, caale laeviascolo, foliis vblongis. (f) in Barbarià legit cl. Vahl! et Lumarckio, L'Herilleroque comm. sob notn. G. (floribus luteis ex h. Lam.) odore G. veri. Conf. Lam. diet. 3. p. 684. obs. sub G. megalospermo. Folia ferè var. A, sed margine magis scabra. Corollas lobi nori aristati. Fructus tenaiter tuberculoso-granulalus. (v. s.)

98. G. GLOMERATUM (Desf. fl. atl. 1. p. 128. t. 4o<<) caule erecto ramo so paniculato tetragono, augulis asperis, foliis 6-8is lineari-lanceolatis mucronato-acatis ad raargioes serrnlato - scabris, panicaU trichotomà, corollae lobis acatis. simis subaristatis, fructu glabro. (l) in Barbarià inter segetes. Flores pallidè flavi. Aff. G. campestri nee limites fortè iutcr ea satis certi. (v. s.)

99. G. VISCOSUM (Vahl. symb. 2. p. 29.) caalibus adscendentiLus 4-gonis laevibns ramosis, foliis infimis 4i' obovatis, super. 6* liueari-lanceolatis inargine antrorsùm serratis carinà laevi, pedanculis filiformibus terais, pedicellis bifloris, fractibus viscosis. 0 iu inontosis Tuneti, Corolla albida flavescens.

§. 11. LEIAPARINES, *Annua?*, *foliis 4-8"*, *inflorescentid cymoso-paniculatd*, *floribus albis hermaphroditic*, *fructibus glabris*.

100. G. URVILLEI (Req! diss. mss. ex h. DC.) canle erecto basi raruoso glabro, foliis 6-8is linearibus margine revolutis erectis glabris, pedicellis axillaribus terminalibusque trifidis, pedicellis flore triplo longioribus, fructibus glabris. (D in aridis insulae Archipelagi Astipalaeae. G. floribuuduui D'Uiv. cat. n7 i3o. non Sri/tb. Flores ex sicco purpurascens. Habitu G. setacei, sed fructus glaberrous. (v. s. comm. sine nom. à cl. D'Urville.)

101. G. DIVARICATUM (Lam. diet. a. p. 58o.) canle adscendente ant erecto supernè raroaso tenui laeviusculo, foliis 6-8ii linearibus acutis hispidulis, pedunculis axillaribus terminalibusque bifidis elongatis divaricatis apice trifidis, pedicellis flore duplo longioribus, fructibus glabris. (I) in aridis et sabulosis partibus meridionalis et mediae, Liguriae, Siciliae. DC. fl. fr. n. 33^o. ic. rar. t. 24. Req I diss. mss. G. tenne Vill. delph. a. p. 3*2. t. 7? An nimis G. Anglico affine? (*: v.)

10a. G. TENUISSIMUM (Bieb. fl. taur. 1. p. 104.) caule debili adscendente raroasissimo secus angulos subscabro, foliis 6-8is linearibus acutis scabris, pedunculis axillaribus terminalibusque trifidis divaricatis, pedicellis pedunculi longitudine, fructibus glabris. (I) in Tauriae, Caucasi, Iberiae incultis et sterilibus. Req! diss. mss. ex herb. DC. G. purpureum Pall. ind. taar. non Linn. Flores parvi albo-virides. Yaldè accedit ad G. divaricatum et hujus varietas ex cl. Steven, sed differt pedicellis triplo quadruplo longioribus. (v. s.)

103. G. ANGLICUM (Hnds. fl. angl. 69.) canle decumbente ramosissimo subscabro, foliis his hinc et inde mucronatis margine scabris, pedunculis 2-3-fidis folio paulo longioribus axillaribus in paniculam subdispositis, (ructu glabro subgrannato. (I) in muris et arenosis Angliae, Galliae borealis et mediae imò australis, Palatinatus, Vallesiae, Siciliae. fl. brit. 1. p. 179. DC. fl. fr. n. 3369. Req! diss. mss. G. parisiense Lara. diet. 2. p. 584. G. parisiense @. Berlol! dec. 3. p. i5. G. rubrum Poll. pal. y. i5G. excl. syn. ex spec. Koch. G. gracile Wallr! sched. 57. Presl. fl. sic prodr. 6a ex Guss. prodr. 173. Ray syn. t. 9. f. 1. Corolla obovata - virescens albidâ parva. Differt à litigioso fructu glabro, à divaricato pedunculis brevioribus. (v. v.)

0. parvifolium (Gaud. fl. helv. 1. p. 439«) canle erecto brevi, ramis floriferis abbreviatis, fructu grannato. (i) in agnis Geneva; G. parvifolium Rœni. et Schult. syst. 3. p. 246.

104. G. APRICUM (Sibth. fl. graec. t. 126. ex Smith prodr. x. 4). 90.) caulibus pilosis diffusis, foliis 4" isobovatis uniformibus margine scabris, pedunculis trifidis apbyllis, fructibus* glabris. (J) in Greta et Archipelagi rupibus frequens.

105. G. GAUDICHAUM, canle debili decumbente tetragono hispidulo, foliis 4ii oblongo-linearibus margine revolutis hirtellis, ramis floriferis brevibus axillaribus paucifloris, corollas lobis vix acutiusculis, fructu glabro. — in Nova-Hollandia ad Port Jackson legit, et mecum comra. cl. Gaadichaad. Caules 8-10 pol. Folia internodiis breviora a-3 lin. longa. (v. g.)

§. 12. EuAPIINI NKS, *species annue*, *caulibus scabris*, *foliis 4-8"*, *inflorescentid axillari*, *floribus scepiis hermaphroditis*, *fructibus granularis hispidisve didymo-globosis*.

106. G. SACCHARATUM (All. ped. n. 3g.) caule debili raroaso seorsim angulos retrorsum aspero, foliis 0-7« linearibus lanceolatis seorsim margines retrorsum caleato-scabris, pedunculis axillaribus 3-4-floris, fructiferis recurvis folii longitudine, fructibus globoso-didymis venucosis. (I) in arvis Europae. DC. fl. fr. cd. 3. n. 3379. Wallr. ann. bot. a4- Keq! diss. mss. G. verrucosura Smith in engl. bot. t. 2173. fl. graec. t. i33. Valaalia saccharata Graef. bad. 3.

- p. 781. V. Aparine Linn. spec. 1491. V. Aparine *a.* Lam. fl. fr. 3. p. 383. Aparine verrucosa Moench melb. 640. — Vaill. bot. t. 4. f. 3 & An G* grannlntnm Rocm. et Scbalt. 3. p. 249. sea Valantia granularis Spreng in Schrad. jonrn. 1800. a. p. 200. ab hoc diversum? Flores polyaraj raastuli pedicellati. (v. v.)
107. G. TMCOEJE (JV.ith. brii. ed. 2. p. i53.) caule debiti simplici secas angulos aculeolis retrorsis aspero, foliis 8» lanceolatis marine et carina retrorsum aculeato-scabris, pedunculis axillaribus trifloris, fructiferis iecurvis folium n^m excedentibus, fructa globoso didymo gramuato. (f) in arvis toliaropao.DC.fi. fr.ed. 3, n. 3378. engl. bot. 1.1641. WuUr! alia bot a3 Req! diss. mss. G, spuriura Huds. angl. 68. G. valantia Vig<r. prim ' n'' Valantia triflora Lam. fl. fr. 3. p. 384- excl. syn. Val. aparine Mart, fl. rust T t. 122. Val. tricornis Roth neu^ beytr. 1. p. 142.— Vaill. bet. t. A f '3* a a. (v. v.)
108. G. SPURIUM (Linn.'spec. i54.) caule decambente secas angulos retrorsum aculeato-scabro, ad genioula glabro, foliis 6ii lanceolatis mucronalis cauinatis scabris retrorsum aculeatis, pedunculis plurifloris fructiferis vix recarvis folio longioribus, fructu glabro sublaevi. (j) in agn's it oleraceis Europa? DC. fl. fr. n. 3377. Req! diss. ined. G. agreste leiospermum Walkl scred' Sg. G. hispidum Hoffm. germ. 1. 74. G. adhaerens hort. vind. ex Jan ! herb G. aparine var. Spreng. An G. Vaillantii var. leiocarpa ? An daa? species hic confusa; ex magnitudine fractus diversissima separandse.
109. G. SCABERRIMUM (Vahl! ex Horn. h. hafn. 1. p. i35.) caule arignlato retrorsum aculeis scabro, foliis 8is linearibus patalo-reflexis internodio longioribus macronatis supra scaberrimis margine et carina aculeato-scabris, pedunculis axillaribus paucifloris subcorymbosis, fructa globoso didymo sen's unciatis hispido. (J) in ^gypto. G. hispidam Willd. enum. h. ber. 1. p. i54. <r. flavidx. (v. s.)
110. G. APARIWE (Linn. spec. 157.) caule debili ramoso retrorsum aculeato-aspero ad nodos villosos, foliis 5i* lanceolato-linearibus apiculatis carina et margine retrorsum aculeato-scabris, pedunculis simplicibus bifidisque scabris, fructibus globoso-didymis scelis apice ancinate, hispidissimis (f) ad sepes agros oleraceos Europae totius, Asia borealis, ins. Unalashkae et tunc Aincnac bor., etc., fl. dan. t. 4,5. engl. Lot. t. 816. Bull. herb. fr. t. 3i5. Heyn. term. bot. t. i3. f. 6. Valantia Aparine 0. Lam. fl. fr. 3. p. 383. Aparine hispida Moench meth. 640. Rabia tinctorum Lapeyr. ex Benth. r<lojes parvi albi. Fractus raajores. (v. v.)
- fi. minor* (Req! diss. mss. ex DC. herb.) caule pygmaeo, foliis sscpiis C*^m nunonbus. (J) in ins. Sancto-Luciae prope Narboiiem legi. (v. v!)
111. G. VAILLANTII (DC. fl. fr. i8o5. n. 338i.) caule debili simplicis ad uodos glabro secus angulos retrorsum aculeato-scabro, foliis 8» linearibus carina et margine aculeato-scabris, pedunculis simplicibus bifidisque, fructibus globoso-didymis setis apice ancinate paucis subhispidis. (f) in arvis oltis Europae. Req! diss. mss. in DC. herb. G. infestam Waldst. et Kit. plant rar. hung. 3. t. 20a. (1808) Bess. gall. 121. G. agreste echiospermum Wallr. sched. 69. G. aparine *a.* Lam. Ambigit inter G. Aparinm fct G. spurium nunc huic nunc illi a variis adnexum. (v. v.)
112. G. APARINOIDES (Torsk. descr. 3o.) caule debili, angulis retrorsum aculeatis, geniculis apicalibus glabris, foliis 6u oblongis margine carinaque retrorsum aculeatis, pedunculis ex apice ramorum 3bifidis, fructibus setis apice uncinatis hispidis. (f) in umbrosis Arabiae. Vahl. symb. 2. p. 3o. An forte idem ac G. Vaillantii? an G. trachycarpon Clark, in Spreng! rieu. emit. 3. p. 158. hue revocandum?
113. G. AUSTKALE, caule debili procumbente ramoso tetrangulo hinc inde pilosiusculo, foliis 4u oblongis mucronato-acutis pilosiusculis margine subrevolutis, pedunculis axillaribus 3-floris folio vix longioribus, fructibus setosis hispidissimis. — in Nova-Hollandia ad fructu Bass legit cl. Dumont-

d'Urville. Accedit ad *G. recurvum*, sed pedicelli non recurvi et fructus duplo raajorea. (v. a. coram. à cl. d'Urville.)

114. *P. TITM.L.* (gleich eK G ad d, fl. helv. 4- p. *AM* caule filiformi glabro, foliis b*ai* obovatis apiculato-setaceis margine retrorsum aculeatis, pedunculis terris t*ndis* paleniissimis, fractibus hispidi*« fl* » *ai* *ik* Hclv. t*iei*. ad M. iemmi et in valle S.N.colaj. Cor. Ibid. ^ , r ^ »
- i,5. *G. MTioiosuM* (DC. fl. fr. n. 3382. ic. rir. t. *6) caulibus decumbentibus ramosis subscandis, to*lus* 4-6 *ii* linearilanceolatis acutis inieinod*io* brevioribus subscabr*s*, pedunculis elongatis divaricatis 2-3fidis, fructibus apice setis subnuncinulatis hispidis. *Qj* in asperis saxosis affluente australis, Ithiae, Sicilian, sed valde dubiui*n* an circa Parisios ere*re*. *G. Parisienst* Linn! spec. 167. e*^c*J. syn. *G. miiutifloruro* Brot. fl. lus. *1* p. a*^li*. *G. txilhre* Piesl. |>rod. II' sic. 61. ex Guss. F*lorea* parvi albi aut rubentes. A *G. Anglico* et a *G. gracili* diffort frucla bispido. Nonnulli antiant *G. Inglici* var., sed A*netus* semper plus minus villosos vidi. (v. v.)
fl. naniuriy caule abbre via lo erecto. (*f*) in sterilissimis. DC. ic. rur. t. 26. f. deal. (v. v.)
116. *G. MICROSPERMUM* (Desf. fl. atl. 1 p. 130.) caulibus erectis tetragonis clabris asperis raiuis divaricatis, foliis f*i** linearibus acutis deuncinulatis f*uctibus* hispidis. (i) in arvis Darbariae prope Mascare el in Sardinia. *Asperula scabra* Moris, cl. sard. 2. p. 4. ex ipso 3. p. 8. Valdè a*^lium* *G. diuicalb* et forsàn bujus varietas i*ru*cta bispido? idem ac *G. liligiosum* ex Stev. n*Yi** ined, in b. Willd.
117. *G. SETACEUM* (Lam! diet. 2. (178G.) p. 584-) caulibus filiformibus erectis inferne scabridis, foliis 6*»* (int. *»»* 8*»* ve) lineari-setacea margine scabridis, infimis oblongis, pedunculis gracilibus divaricatis t*iffidis*, fructu setis apice uncinatis bispido. (i) in saxosis apneis Hispuiic, Mauritania*, Sici)ic flalloprovinciae. Dej.f. atj. 1. p. i2j>. DC. fl. fr. 5. p. ^98. *G. inicrocarpuni* Vabl! symb. 2. (1791.) p. 30. *G. capillare* Cav. ic. 2. (1792.) p. 73. t. 191. f. .]*Ji* *1* gen. et spec. n. 127. Guss! prod. i7. ,. r78. (>. c*»*pill;re et inicrocarpuni .Spreng. -syst. *G. floctiindum* Smith, prod. y4. Sihh. fl. grwe t., I3A? CX Spreng! Nornen vef*Utius* adiniltendxiin ! Tlo*^es* rubii. (v. <J
118. *G. SMTHORPii* (Kofm. v*l* Scubl. syst. 3. p. J44.) raulelievi, foliis 8;<linearibus r*»*vo*lulo*-H*ct*aceis scabris infuiis obovalis, petlicellis cftpillaiibus /True-tibus pilosihsirnis. *Qj* in COIHLJIB siciilibiis insijl. iniiu (irjccarmn. *G. capillare* Sii*^lb* prod. 1. p. 94. nou Cav. !"*!*(rcs Int:ni inn tin ? An *G. microsporini* seu *G. selacei* varietas ?
119. *G. BRKVIFOLXUM* (Sibth. /I. giwc. t. i J7. ex Smiih prod. i. p. 95. non Stev.) caule villoso, foliis y*»* obovalis arisinli*s* scabris, pedunculis trieholo-inis tenuialibus, corolla; lobis arisialis, fr*nc*libus hispidis. (Xfrnil litlora Caranianisc. An *G. album* Wi!*ld*, <x KOJIU. et Scubl. ^ ^
120. *G. ALBUM* (Forsk. descr. const. 20.) caule erecto ramoso pubescente, geniculis coloratis, ibliis <i-8> oblongis niDvro'nitiff-m-11-giie vix Nerrulatis Mcchris <nprà glabris subtus prx'sertim in carina villosis, h*nc*tu bispido. --. Smvniic. Vahl. synb. 2. p. 3>. Caulis cubitalis. Folia seminnj*u*cularia. *
121. *G. RECURVUM* (Req ! diss. mss. ex b. DC) caule debili decumbente lamoso glabriusculo, foliis 6*^*. (*»*inmis 4*^a*) obovahi'ob'on*^is* basi nugMstatis apice acatiusculis glabris, pedunrulis axillaibus trffloris ii,lio a?rjialibaa, fr*nci*fris deflexo-incurvis birhutis, fr*nc*tu mmimo subgloliojio bispido. (*Jj* in rupeslrilVs Arrhipelagi Grasci ad montem ignivoniinn ins. novie Camini Jegit D'Urvillf. *G. luicraillhuin* D'Urv. rat. n. i33. non*^*ursb. *Sherardia muralis* Sibth ! in h. L'bér. *Sberardia muralis* Stev. obs. p. 70? (v. s.)

§. i3. ASPERSE. *Aspera Mosnch meth.* 641. *Species annuce, foliis 4¹⁸ rari&s, 6¹, inflorescentid laterali, fructibus hispidis oblongis, mericarpiis angustis clongatis.*

1-jp. G. FILIFORME (loem. et Schuit. syst. 3 p. 252.) caule simplici hispido sub-tetragono, foliis 4¹⁸* oblongis*, remotè ciliato-denticulati: reticulafis glabris, floribus masculis subsessilibus, hermaphr. brevè pedicellatis, fructibus oblongis paleaceis pedicello longioribus. (j² in Teneriffa, ad riuos La gun ex nee alibi ex Christ. Smith. *Valintia filiforinis* Ait. kew. 8. p. 42. (v. A.)

121. G. MURALE (DC. jl. fr. n. 3383.) caule ramoso decumbente glabriusculo, foliis hiuceolato-linearibus 6» et 4'', floribus axillaribus binis brevè pedicella t is, pedicellis post antbesin deflexis, fructibus hispidis oblongis. (Jj in asperis apricis Occitaniae, Valentiae, Siciliae, Sibiriae, Gilloprovinciae, Italia?, Cypri, Persia*, Constantinopolis. (Buxb. cent. 2. t. 3o (. 2.) G. minimum Rocin. etSchult. syst. 3. p. 262. *Aparine minima* All. nic«p. 4. *Sberardia rouralis* Linn. spec. 1⁹. G. *stenocarpum a.* Duf! iu litt. — *Moris, ox. s. g. t. 21. f. 6. Aspera nutans* Mcench 641. *Fructus maturi mericarpia duo.* (v. s.)

(S. *leiosnerium* (Reql in litt. 1828.) caule foliis et fructibus ipsis glabris. (T) id Pont-Juvencal Mospeliu legit lleqfien. (v. s.)

122. G. VERTICILLATUM (Danth. in Lam. diet. 2 p. 585.) caule basi ramoso, ramis subsimplicibus-elongatis glabriusculis, foliis lanceolato-linearibus bispidis 4¹⁸ summit oppositis deflexis, floribus in axilla 2-4 et ideò verticillatis subsessilibus, fructibus hispidis erectis. (j) in apricis asperis Sicilian, Galloprovinciae circa Salon, Foz ad pedera montis Ventosi, agri Ruscinonensis, in Tauria in aridis, ad fontes fl. Salgir. Lois. not. 33. t. a. DC. suppl.il. 4Q8. IXeq! diss. inss. *Galium murale* Bieb. fl. laar. z. p. 105. ex Stev. G. *verticilliflorum* Ponrr, chL-n. 508.

123. G. FRAGILE (Pourr. cblor. T»isp. 5ia.) foliis sub-4'' variis ovalo-lanceolatis glabris, floribus solitariis in summitate pedunculatis. (I; circa St. Paul Venouilheds. Lapeyr. abr. suppl. s3. Fl. sordide albi. An G. murale? +.

[- *Galia non satis nota.*

; * *Europca,*

124. G. SOLEIROTII (Lois. noav. not. 7.) caule debili angulato pubescente (Lois.) villosa (Spr.) folijs 5-(i) ovafo-lanceolatis aonlis birsutis, pedunculis dichotomis. (Lois.) divaricatis 3-fidis paucifloris (Spr.), fructibus perpariis rdgols. If, in maritimi Corsicae detexitel. Soleirol. G. Corsicura Spreng. cur. post. 3», Flor. ign. j''.

125. G. GOLDLACHICUM (Kink, in Bess. prim. fl. gal. I. p. 337.) caule procombento diffuso tetragono, foliis 8is angustè lanceolatis aristatis apice potinsimuni pilis tinctis, floribus umbellatis, fructibus globosis. — in herbis Gallicie. Simile dicitur G. lœvi aat Bocconi. |.

126. G. PENTAMERUM (Gileb. ex Kluk. in Bess. prim. fl. gal. a. p. 338.) caule erecto raioso, foliis 8'' lineari-lanceolatis apice albo maculatis, racemo paucifloro, floribus 6-ineris, fructu didyimo. — inGallicia. Flores llaescentes. Valdè accedit ad G. veruini et forte hujus var. 5-inera? j''.

127. G. OCHROLEUCUM (Kit. in Schult. cest. fl. ed. 2. v. 1. p. 305.) caule erecto quadrangulo laevi, foliis 8¹⁸ lineari-subulatis margine scaberrimis longè mucronatis, floribus ternis corymbosis campanulato-lobifloribus. Ift in Austria: rupibus montium Menesieusium. Au Asperulaj spec?

128. G. MOMIASUM (Linn. spec. i55.) caule debili scabro, foliis 4¹⁸ linearibus laevibus, corymbis trifidi* — in Germaniâ, Gallia, Auglia. Nemo bodierno-rmn novit hanc speciem. Stirps qaam vidi in herb. Linn, sub hoc nomine jervatam diagnosi linneanze non convenit j est G. album All. caule laevi, foliis Sf«« distinctuin. |.

* "" *Orientalia.*

129. G. HIEROSOLYMITAKUM (Linn. amoen. 4. p. 45i.) folijs io» lanceolato-linearibus nmbclhs fasligiatis. — in Palaestina. Statara G. rabri. Csct. ign. t.

* * * *Asiatica.*

130. G. TUBEROSUM flour. fl. coch. i. p. 99.) radice tuberosa oblonga, caule procumbente simolici, foliis 4-5« lanceolatis glabris filaucis mHLvJKc TM« gestis axillaribu* i-flons longiuscuhs, fructu aSpero. — Cultum in aeris Cochinchin et Chins. Tnbera farinosa, edantur cocta. Flor. VIT nnti A™

¶ Sera Gain species r

131. G. STRIGOSBM (Thnbn. nov. art. ups. 7. p. 141. t. 4. f. i-g.) can|e acum-bentē tetragono secus angulos scabro, foliis 6* ellipticis acuminato-spinosis supra pilosc-hispidis snbtus glabrinsculis margine ciliato-scabris, floribus axillaribus breviter pedunculatis. — In Japonia. G. uliginosum Thuub. fl. Jap. 58. f.

+ * * * *Capensia.*

132. G. MUCRONATUM (Thnbn. prod. 3o. fl. cap. x5i.) caulibus pubrscentibus debilibus tetragonis ē radice plurimis, foliis 6'« linearibus mucronatis glabris ID a i girte revoluto-senatis, ramis paucifloris, fructu glabro. — Ad cap. Bouse-Spei. Au G. mucronatum Spreng. pug. a. n. 49 hue pertinet? G. mucronatum Lam. et G., mucronatum fl. per. certē diversa.

133. G. HORRIDUM (Thnbn. fl. cap. 1. p. 550. pbyt. bl. p. 16.) canle suffruticoso erecto tetragono secus angulos scabro, foliis sub-8'« linearibus aculeato-serratis reflexis. 5 a'1 caP Bonx-Spei. Cxt. ign. |.

134. G. GLABRUM (Thuub. prod. 3o. fl. cap. i5a.) caule flexnoso-erecto tetragono glabro, angulis serratis, foliis 6s obovato-oblongis acutis maigine replicato-serrata 1 is glabris, pedunculis ainplis lateralibus et termiualibus decompositis. Ad cap. Bonx-Spci. Simile G. aspero. Fl. albi.

135. G. ASPERUM (Thnbn. prod. 3o fl. cap. 554.) caule flexnoso-erecto piloso secus angulos rctroraum scabro, foliis 6» oblongis glabris margine replicato-serrulatis, floribus piucis. Ad cap. Bonoc-Spei.

136. G. EXPAHSUM (Thnbn. prod. 3o. fl. cap. i5a.) caule tetragono hevi, rarais divaiicatis pubesceilibn.s, foliis 6' linearibus mucronatis glabris in'argine revolutis reflexis, panicula trichotoma patente divaricate, fructu l'ovi. — Ad cap. Bonac-Spei.

137. G. CAPENSE (Thnbn. prod. 3o. fl. cap. i5x.) canle basi frntescente erecto ranoso, ramis tcretibus pnbescentibus, foliis 6-8'« linearilanceolatis margine revolutis glabris, peduenlis dicholomis, fructu glabro lajvi. X ad rap. Bona3-Spei.

* * * * * *Boreali-americana.*

138. G. UWIFLORUM (Michx. fl. bor.-ara. 1. p. 79.) caolibus flaccidis laevibus, foliis 4's linearibus acutis glabris, pedunculis axillaribus solitariis nnifloris brevissirois, floribus cernnis, fructu glibro. If in Carolina. Affine dicitui. G. tinctorio. G. uniflornm Req! ined. in h. DC. Videtur G. triflori varietas. |.

139. G. PARVIFLORUM (Rafin. med. disp. 5. et in Desv. jonn. hot. i. p. 297) caulibus diffusis angnlatis glabris, foliis 5-6» lineari-lanceolatis acutissimii, glabris, floribus paniclatis nnnierosissimis. — in New-Castle et Delaware. Flores albi minimi.

140. G. SPINULOSUM (Rafin. prec^sem. p. 40 non Mcerat.) tKffusum foliis 4-6i« ennciformibus cuspidatis spinnlosis scabris, pedunculis lateralibus dichotomis multifloris, fructibus scabris. — in Marilandia. Desv. jo urn. hot. 4. p. 270. Roem. et Schnlt. syst. 3. p. 5a8.

141. G? MEXICAHUM H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 337.) caule retrorstum aculeato, foliis 8» linearibus acnminato-pnngentibus glabris margine revolntis nerveoque inedio trtrorsutn aculeolatis interoodin dnplò brvvinrilMin,

Gia **DICOTYL. SFO EXOGENJE.** **GALIUM.**

corymbis terminalibus subtrichotomis, fructibus hispidis. (f) in Mexico prope Gaanaxuato. An Rubiae species?

***** *jiustrali-americana.*

- 14*. G. LEUCOCARPUM, caule diffuso tetragono kevi raro, foliis 4x linearibus mucronatis glabris, pedunculis axillaribus solitariis oppositis i-floris brevibus, fructu glabro. — in aridis ad Tarmam Peruv. Prucius lactis colore. G. mucronatum Ruizet Pav. fl. per. i. p. 60. non Tbunb. nec Lam. G. apicu* lafum Rcern. et Scult. syst. 3, p. 111. nee Sibtb.
143. G ? DENTICULATUM (Raril! in b. Haenke.) caule diffuso igmoso hispiduj[osetoso, foliis 4is ovatis cuspidatis setis distantibus dentato-ciliatis utrinque snbbirsutis i-nerviis, floribus raris terraiualibus subternis, pedicellis capillaribus, fructibus glabris? — in Mexico ad Real del Montt. [<orlé Robirc species?
144. G. HIRSUTUM (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 5g.) canibus precumbentibus tetrngonis ramosissimis hirsutis, foliis 4" lanceolatis reflexis hiramis, pedunculis axillaribus i-floris solitariis brevibus, fructibus scabris. QQin Peruvia, in Cantae prov. umbrosis. An Rubiae species?
145. G. PILIFERUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 337.) caule debili retrorsum aculeato, foliis 8" lineari-lanceolatis acuminato-piliferis glabris margine subrevolutis nervoq'uc medio retrorsum aculeolatis internodio raultb brevioribus, floribus terminalibus ternis longe pedunculatis, fructibus hispidis. (I) in Andibus Novo-Granatensium. An e generu ob corollam campanulatam excludendui? Habitus G. uliginosi.
146. G. CANRSCENS (H. R. et Kuntb nov. gen. am. 3. p. 336.) canle glabriusculo, ramulis foliisque piloso-villosis 4is ovalis acuminatis triplinerviis subtus canescentibus internodio multo brevioribus, ramulis floriferis bifidis, floribus alaribus et axillaribus solitariis terminalibus ternis, fructibus uncinato-hispidis. (J) ? ex Kuntb. Juxta urbem Quito. Habitus G. tparilirai, sed dicitur annuum ? An forte Rubiae species?
147. G. CARIPENSE (H. R. et Kuntb nov. gen. am. 3. p. 337.) caule glabro retrorsum aculeolato, foliis 8's, super, ds oblongo-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeolatis inter uodio multo brevioribus, uoribus terminalibus snbterois peduncalatis, fructibus hispidis. (i)? in umbrosis Cuuiansium prope Caripe. Affine G. tinctorio dicitur, sed G. tinctorium est perenne el leiocarpnm.
148. G. LAPPACEUM (Ruizet Pav. ft. par. 1. p. 5g.) caule subsicante raiuosissirao tetragono, ramis villosis dichotomis, foliis oblougis obovatiave 4i* hispidis, sumiis ternis lanceolatis, pedunculis axillaribus i-floris, fructibus selis hispidis. — in Peruvia circa Huanaco ad Puelles Collein. Fructus bacatus dicitur. An ideo Rubiae species?

«*****• Patr. isnot.

- 14q. G. DICOTOMUM (Lebm. ind. sem. h. hamb. i8'i3. p. 7.) caule didioiomu frulescente quadrangulo, foliis 4i| obovato-lanceolatis, fructibus glabris. 2f Patr. ign. Affine dicitur G. fruticoso, sed folia duplu latiora brevioraq'at, flores majores.
- 15o. G. RIOIDUM (Alt. kew. i. p. x44<) caule erecto tereti piloso scabriusculo, foliis verlicillatis Huearibus supra scabris, paniculis divaricatis. % Patr. et caet. cbar. ign. j"

† † Galia ex. clu. sa.

- G. BtPHARORARION Rcem. et Scult. = Vaillanlia hispida.
- G. nMPAWOLATUM Vill. = Aspernla galioides.
- G. CIMATUM Ruiz et Pav. = Rubia ciliata.
- it. CORYMBOSDM R^iiz et Pav. =: Rubia corymbosa.
- G. aiocEUM Ruizet Pav. t=Rubia crocca. •

- G. CUCUXARIA Rcein. et Schull. = CallipehisCucullaiia.
 G. cYHAIemcim Scop. = Asperula cynuclliica.
 G. GLAUCUM Linii. = Asperula galioides.
 G. GRANDIFLORUM Cla'rv. = Asperula galioides.
 G. IKVOLUCRATUM Il. B. et Kantb. = Rubia ciliata.
 G. LJEVIGATUM ttarll. = Kuvia lxvigara.
 G. MONANTHUM liartl. = Rabia monantba.
 G. OVAKE Ruiz etPav. = Rnbia ovalis.
 G. rxuciFLORDM Willd. = Rubia Orinocensis.
 G. ROTUKDIFOCUM L'ber. =: Asperala laevigati.
 G. TAURIWA Stop. = Asperula Taurina.
 G. TiwcfroRnat Scop. = Asperula tincloria.
 G. ULiGinosuM Pall. = Asperula Aparine.

CCIII. QAILIPELTIS Stev. obs.pl ross. 69. — Cucullaiia ttxb. cent. 1. ;. 1\$.
 t. 19. / ». non Schreb. (1) nee Rtif. (1). — Valantiae s* p. Linn. — Galii «p.
 Rccm. et Schult.

Calycis tubus oblongus, limbus non perspicuus. Cor. 4-partita cam-
 paulula, lobis ovatis brevissimis. Stain. 4 brevisima. Stigm. 9. Fructus
 oblongus subincurvus, micricarpio altero abortivo i-sperrnus.—Herba
 annua erecta ramosissima gracilis glabra. Folia 2 oblonga et stipule 2
 conformies verticillum 4-phyllum constituentia. Flores ex axilla singula
 5 et ideò 6 verticillati brevè pedicellati. Bractea ampla membranacea
 complicata fructum intiis cuculli ad instar fovens, Flores minimi
 omnes fertiles. Fructus apicc hispidus, videtur bractea, pedicelli loco
 allcrius cocci excre^issc ex Stev. An sect. Galii? An Asperae etiainsi
 ebracle.itic et dispermae cum Callipeltide genericè coadunandx?

i. C. CucurxARIA. (J) jn agris asperis Capparlociae, Arabiac, Persia, Aleppi,
 Iberise et in Hispania ad Aranjuez. Yalantin Cucullaria Linn. am. ac. 4.
 p. 295. 15ieb. fl. taur. 2. p. 438. Lain. ill. %. 843. f. 2. Galium Cucullariu
 Rcein. et Schult. syst. 3. p. 260. (v. A. et v. c.)

CCIV. VAILLANTIA DC.fl.fr. 4. p> a66. Rccm. et Schult. syst. 3. p. 14 t 7/.,
 A. Rich. mem. soa h. n. Par. 5. p. i34. t. 11. f. 2. —Yalantia Tourn. act. ac.
 sc. 1705. Mich. gen. i3. t. 7. Mocnch. meth. C39. — Valantie gpec. Linn. —
 Vaillantio? spec. Waldst. et Kit.

Flores terni, medio hermaphrodito fertili, 2 lateralibus masculis
 cum intermedio concretis. Calycis tubus ovatus, limbus denticulatus
 persistens, dentibus plurimis irregularibus rigidis. Cor. rotata, masc.
 trifida, hermaphr. 4-fida. Stam. 3-4. Styli ♀ duo. Stigmata capitata.
 Fructus tricornis ex florum trium concretorum ovarii constans, cor-
 nubus lateralibus stenilibus, mediò biovulalo siepiùs abovtu i-spermo.
 — Herbre annux ramosic. Caules 4-goni. Folia ovalia •?. opposita et i
 slipulacea similia verticillum 4-3bylluin lbrmanlia. Flores in axilla
 <ju&que 5 et ideò quasi 6-verticillati scssiles paryi allidi seu flavidi. Cl.
 A. Richard observavit semen niatirum ex perienrpii rupturá semi-
 nudum!

(1) Cucullaria Schreb. est Vochysia.
 f?) Cucullaria Raf. est Dicytra.

Gi4 DICOTYL. SKV EXOGENJE.

1. *V. aiufuxis* (Linn. spec. 1490.) caule foiiis calycibusque glabris. (f) in muris, aspen's, agris apricis Europse australis. 'V. quadriflora Mcench rueth. 640. — Moris, ox. 3. s. 9. t. ax. f. a. Col. ecphr. t. 297. (v. v. et s.)
2. *V. HISPIDA* (Linn. spec. 1490.) canle hispido, foliisciliatis, calycibus pilosis. (T) in sepibas et agris Teneriffae, Hispanise an&imlis , Italia; , insul. Balear. , Barbariae. Galium hispidam Gaertn. fr. t. i/\. i. 1. V. ciliata Buss? et Galium blepharophon Rocrn. et Schult. syst. 3. p. 249 ? Priore paulò major. Cornna fractû^ lateralialia minora. (v. v. et s.)
!£. aculeata, major, frnctibns glabris denticnlis longioribus. (J) in ruderat is regni Neapolilani. V. aculeata Ten! app. 4^a- p>od. nep. p. 33. (v. s.)

•}• *Species exclusce.*

- V. APARINB 0 Lam. = Galinm Aparine.
- V. APARIWE Mart. = Galinm tricornne.
- V. ARTICDLATJL Lam. = Gaiinm arriculatum.
- V. CHERSONENSIS Willd. = Galinm Cruciatu ^.
- V. CRUCIXTA Linn. = Galium Cruciatu.
- V. CUGULLARIA Linn. = Callipeltis Cucullaria.
- V. FILIFORMIS Ait. = Galium filiforrae.
- V. GLABRA Kit. = Galium vernnm et et &.
- V. GRANULARIS Spreng. = ? Galium saccharatum.
- V. HUMIFUSA Bieb. = Galium coronatum !/?.
- V. HYFOCAaPIA Linn. — Rubia hypocarpia.
- V. MURAMS Bieb. = Galium pygmieum.
- V. PEDEMONTANA Bell. = Galium Pederaontanura.
- V. PEDEMOXTAHA. Kit. = Galinm retrorsum.
- V. rosiLLA Stev. = Galium pygmaeum.
- V. REDIVIVA Hoff'm. = Galinin Tauricum.
- V. SACGHARATA Gmel. = Galium saccharataro.
- V. TAURICA Bieb. = Galium corouatum.
- V. TAURICA Pail. =3 Galium Tauricum.
- V. TRICORMIS Roth. = Galium tricornne.
- Y. TRIFLORA Lam. = Galium tricornne.

Trib. XIII. *OPERCULARTEM* A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5.p. 142. — Operculariae fuss. ann. mus. I\ p. 4>8. 10. !/? 3a8. — Opercularia Gcértn.fr. 1. p. i n. t. il\.

Flores concreli, calycinis tubis demiim operculum peculiare simulanLibus. Corollae 3-5-fidae. Stam. i-5 , filamentis vix basi corollse tubo adnatis. Stylus brevis. Stigmata 2 gracilia elongata acuta. Fructus (aborlu?) l-loc. l-spermi inter se concreti, bivalves demùm dehiacentes. Herbae nut Suffrutices ottned ex Australasiâ. Folia opposita; stipulas utrinquè binas distinct® aut concreta?. Flores inter se concreli in capilellum involucro parliiali pluridentalum cinctum. Capitella nunc umbellata pedicellata, nunc sessilia capitata, involucro urwversali saepè cincta. — Tribus ferè ad Spermaceas stjgmate et habitu aflinis, sed ex numero slaminum variabili ad Valerianeas vergens.

CtV. POMAX. *Soland. in Gtrtn. I. c. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5.* />. 145. f. 13. / i. — Operculariae floribus umbellatis *Juss. I. c.*

Cal. limbus 3-4-fida. Stam. i. 4 semina tuberculosa rugosa. — Herbae suffruticosae. Folia opposita utrinque stipulis distinctis subfoliolaribus stipitata. Pedunculi 7-10 terminales umbellati, foliis floralibus 2 stipulisque 4 parvis involucrati, apice capitula parva distincta gerentes. Capituli cujusque involucrum gamophyllum turbinate-campanulatum apice obtuse 8-10 dentatum. Flores in involucro partiali 3 tubi calycis concreti.

z. P. HIRTA, rarais foliis pedunculis involucrisque hispido-pilosis, foliis oblongo-linearibus. J in *NovA-Hollandia*. Poraax umbellata *Soland. I. c.* Opercularia umbellata *Gaertn. fruct. 1. p. 112. t. 24. Lam. ill. t. 58, f. 1. Juss! men. mus. 40. p. 426. Sieb! nov. holl. n. a50. (v. s.)*

2. P. GLABIA, tota glaberrima, foliis ellipticis basi attenuatis. — in *NovA-Hollandia* ad Port Jackson. Stipulae minores quam in prioribus, (v. s.)

CCVI. OPEREULARIA *A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 144. t. i3. / . 2. — Rubioides Soland. I. c. — Cryptospermum Young act. soc. linn. 3. p. 30. — Operculariae floribus capitatis Juss. — Operculariae plerumque et Cryptospermum Pers.*

Cal. limbus 3-4-lobus. Cor. 3-5-fida. Stam. i-5. Semina sublacvia. — Herbae basi suffruticosae. Folia opposita utrinque stipulis distinctis stipalata. Capitula globosa terminalia aut in dichotomiis ramorum orta, pedunculata aut sessilia. Involucrum universale nullum aut foliis 2 stipulisque 4 parvis constans. Involucra partialia gamophylla acute 8-10-dentata.

1. O. HISPIDA (*Spreng. syst. 1. p. 335.*) caulibus diffusis sulcatis tetragonis pilis numerosis asperis, foliis minimis ovatis pilosis, capitulis pedicellatis in ramorum dichotomiis nutantibus* *If. in NovA-Hollandia. O. aspera Juss. ann. mus. 4. p. 47. * 7° < f° x* - Involucrum nullum; involucra partialia 8-10, singula 3-5-flora. Cor. 5-loba 1-2-andrea.

a. O. SESSILIFLORA (*Juss. 1. c. p. 427. t. 70. f. a.*) glabra, caulibus diffusis gracilibus viz sulcatis, foliis linearibus, capitulis minimis bispalicis in ramorum dichotomiis sessilibus. *If. in NovA-Hollandia. Involucra partialia in eodem capitulo 4-5, singula 2-4-flora. Cor. 4-5-fida x-2-andrea. Folia fere Linariae.*

3. O. APICIFLORA (*Labill! nov.-boll. i. p. 35. t. 48.*) glabra, caule diffuso gracillimo sulcato, foliis oblongo-linearibus brevibus, stipulis utrinque in viciniam Integrarum concretis, capitulis terminalibus minimis bispalicis, foliis circiter 4 verticillatis involucratis. $\frac{1}{2}$ in *NovA-Hollandia* ad terrain Van-Leuwin. *Juss. men. mus. 4. p. 427. Invol. partialia i-3 in quoque capitula, singula 3-4-flora. Cor. 4-5-loba, i-2-andrea ex Juss. (v. s.)*

4. O. SERRIFLORA (*Labill! nov.-boll. 1. p. 45. t. 47.*) glabra, caule fruticoso erecto, foliis linearibus subtriquetris, stipulis utrinque in viciniam bidentatam concretis, capitulis spalicis in ramorum dichotomiis pedicularibus. 5 in *Novae-Hollandiae terrae Van Leuwin. Juss. aim. mus. 4. p. 427. Folia falso verticillata. Involucra partialia 5-9 in eodem capitulo, singula 4-flora ex Juss.*

(v. s.)

5. O. VAGINATA (*Labill! nov.-boll. 1. p. 34. t. 46.*) glabra, caule erecto basi subliguloso subangulato, foliis linearibus, stipulis in vaginam longam concretis apice utrinque breviter bidentatis, capitulis globosis nudis terminalibus. J in *Novae-Hollandiae terra Van Leuwin. Juss. ann. mus. 4. p. 428. Involucra partialia 5-9 in quoque capitulo, singula 3-5-flora. Cor. 4-fida? /j-andrea ex Labill. (v. l.)*

6. O. HIRTELLA, caule subangulato apice pilosiusculo, ramis elongatis foliis linearibus stipularibus lanceolato-sabulatis setis longiusculis birtellis, capitulis ex diebotomia lamorum brevè pedicellatis notantibus hirtellis. % in Novâ-Hollandiâ; (v. s. comm. à Mus. nat. Par.)
7. (). HYSSYPIFOMA (Juss! Ann. mus. 4. p. 428. t. 71. f. *) caule erecto subangulato, pube minimâ pilosiusculo, foliis lanceolatis marline subciliatis, stipulis 1 in unicam inipgram acutam coæwctis, capitulis ex rainormu diohomiâ brevè pedicellatis is sub tin (antibus globo. sis. 5 % in Novâ-Hollandiâ. Involucra partialia circiter 5 in eodem capitulo, singula 2-4-flora. (v. s. ex h. Thibaud, in quo vid. Juss. *)
8. O. LISSYPIFOMA. (Juss! Ann. mus. 4. p. 428-1. 71. f. 1.) caule erecto tetragono inter nodos laevro, pube minimâ pilosiusculo, foliis lanceolatis, stipulis utrinquè basi concretis in nuquam acutè bilobam, capitulis è diebotomia ramorum utrinquè pedicellatis nutantibus. Juss! in Novâ-Hollandiâ legitur, circa Port-Jackson Gaiulicæ. Cat. ut in priore. (v. s. ex h. Thibaud, in quo etiam vid. Juss.)
9. O. PALEATA (Young trans. lin. soc. Lond. 3. p. 30. t. 5.) glabra, caule herbaceo elongato erecto, foliis ovato-lanceolatis acutis, stipulis utrinquè concretis in unicam acutè bilobam, capitulis ex diebotomia ramorum pedicellatis (natis tempore) nutantibus globosis, involucris. % in Novâ-Hollandiâ. Juss. Ann. mus. 4. p. 428. Cryxospermum Youngii Pers. Encb. 1. p. xaa. Involucra partialia ferè 5 in capitulo, singula 5-6-flora. Cor. 4-fidæ 4-andræ. Involucrum univ. 6-merum nempè foliis 2 stipularibusque 4 constans. Pediculi nunc capituli longitudine, nunc triplè longiores. (v. v. et s.)
10. O. OCYMFOLIA. (Juss. Ann. mus. 4. p. 428. t. 71. f. 3.) glabra, canaliculis diffusis tetragonis sulcatis, foliis ovato-oblongis petiolatis, stipulis in unicam utrinquè concretis, capitulis è diebotomia ramorum brevè pedicellatis nutantibus globosis nudis. Juss! in Novâ-Hollandiâ. Capitula 5-6-flora; in singulo involucra partialia 7-9, singula 4-6-flora. Cor. 3-4-fidæ 2-3-andræ; ex Juss.
11. O. RUBIODES (Juss. Ann. mus. 4. p. 428.) canaliculis tetragonis ascendentibus glabris, foliis lanceolatis margine revolutis marline et nervo in medio subliis scabris, stipulis utrinquè concretis aut bidentatis, capitulis ex ramorum diebotomiis brevè pedicellatis nutantibus globosis nudis. % in Novâ-Hollandiâ orientali. Capitula 5-6-flora. Involucra partialia 6-7, singula 5-6-flora. Cor. 4-fidæ, 3-4-andræ. (v. s. comm. à Mus. nat. Par.)

\ *Species dubie.*

- 1 a. O. ASPERA (Guss. fr. 1. p. 12. t. 24.) foliis oblongis scabris venosis, capitulis pedicellatis axillaribus. — in Novâ-Zelandiâ ex Soland. O. aspera Spreng. syst. 1. p. 385. An eadem ac O. hispida?
13. CDIPHYLLA (Curt. 1. c. p. ix3.) caule . . . /foliis... "...., capitulis ex diebotomia ramorum stipularibus setosis, involucris partialibus setoso-hispidis in capitulo pluribus 3-4 floris, cor. 4-andræ, — in Novâ-Zelandiâ. Juss. Ann. mus. 4. p. 428. Rubioides diphylla Soland. mss. Caet. ign.

\\ *Species exclusæ.*

- O. UMBELLATA Juss. = Pomax bifida.

•j- CKNERA RUBIACEA NON SATIS NOTA AUT LOCO SUO OMISSA.

CCVII. CANEPHORA/M«. *gen. mem. mus.* 6. p. 401. *Lam. ill. t. iSi.f.* 1. A. *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. 261.

Calycis tubus cbovatus limbus 5-6-dentatus, dentibus lanceolato-triangularibus subobtusis subconcavis. Cor. tubo subcampanulato, limbo 5-6 lobo non patente. Antherac 5-6 oblongaj subsessiles non exserta?. Stignu bifidum. Fructus baccatus? biloc., loculis multiovulatis, ovulis compressis imbricatis, placentis axillari fungoso inserlis ex Rich. piaformis coronatus 2-spermus. — Frutices Madagascarienses glabri. Folia elliptico-subcoriacea. Stipulac utrinquè solitarie triangularesacuta;. Flpres ad apicem pedunculi dilatati aut ad apicem vavorum sissilis involucro brevi cincti, squamulis distincti. — Genus inter Gardniaceas Sarcocphaleas post Lucinaeam insordendum.

1. C. AXILTARIS (Lam. ill. t. i5i. f. 1.) foliis ellipticis acutis brevè petioatis, peduncdis axillaribus à basi ad apicem incrassatis apice in cupu 5-6 lobá flores gerentibus. 5 in ins. Madagascar, abi *diciuv AMon-gala-fa*. Poir. suppl. a. p. 77. escl. diagn. (v. s.)

CCVIII. MORELIA A. *Rich. mem. soc. h. n. Par.* 5. p. i'5i.

^ Calycis limbus marginalis erectus subinteger. Cor. brevis tubulata, limbo 5-partito, laciniis lanceolatis patulis wstiv. imbricatis. Slam. 5 fauci inserta exserta, antheris linearibus. Stylus simplex versus apicem incrassato-fusiformis. Stigma bifidum lobis approxinialis. Ovarium 4-5-loculare loculis 3-4-pvulatis, ovulis angulo interno affixis. Fructus subcarnosus 4-5-locul., loculis 2-5-spermis, collo cat. brevi coronatus. — Arbuscula Senegalensis glabra Jiabitu Baconia;. Ilanri teretes cinerei glabri. Folia opposita elliptica coriacea glabra. Stipula) interpetiolares deciduaj. Flores axilia res racemosi racemo subtrichotomo. — Genus inter Hamclacas à cl. A. Rich, collocatum.

1. M. SENIGALEMSIS (A. RichlJ. c.), fÿ inSenegali.1. Lcprieat et Perrottet. (v. s.)

CCIX. SALZMANNIA.

Gal. tubus ovalis, limbus cupularis obtusissimè 4-dentatus aulsinuatatus persistens. Cor. tubo brevi, lobis 4 oblongis, alabastro 4-gono. Staminum lilam. brevissima, anthera; Jineares longissimac. Stylus 1 indivisus aut lobis concretis. Bacca exsucca calycis limbo coronata, adulta abortu i-Iocularis compressa ovalis i-sperma. Semen compressum. — Frutex Brasiliensis glaberrimus. IVamuli subtctrrfgoni, adulti teretes. Stipulac truncatae brevissim. Folia opposita ovata brevè petiolata, suprâ nitidissima et quasi vernicosa. Pedunculi .ixillares oppositi brevissimi, gerentes capituluin densum io-12-florum bracteis foliaceis 2-4 ovatis cinctum. Flores intrâ bracteas seSsiles, albi. — Genus ob seminum structuram internam ignotam non omninò cognitum, Patabetn (in Coffeaceis Cepbae lideis) ut videtur valdè affine, distinctum antheris longissimis, fructu compresso et bâbitu, dicavi cl. Salzmänn plâ*- .- detectori, qui, Botanices curâ, plagas Occitanicas Mauritanicas et nuperrime Brasilienses diligenter peragravit.

1. S. NITIDA. 3' ^ Bahiara in collibus aridis. Cor. sesquilineam longac. Folia sesquipollicera longa, pollicem lata, obtusa. (v. s. comm. à cl. Salzmänn.)

Gi8 DIGOTYL. SEU EXOGENJE.

CCX. DEPPEA *Cham, et Schlecht. in Untied i83o./>. 167.*

Cal. dentes 4 breves triangulares. Cor. subrota'a glaberrima, lobis ellipticis. Antherai 4 linearcs exsertte, filamentis br?vissimis. Stylus iis longior, stigin. crassiori. Gapsula membranacea ellijsoidea infra verticem dentibus calycinis cdronata, bilocularis, loculi: i-spermi loculicidè dchiscentibus. Semen dissepimento medio afflxim.—Fruticulus radice ligno et cortice interiore rubentibus. Folia [ctiolata elliptica utrinquè acuminata supra et margine subpilosa* Sliptlue triangulares dccidiiia. Cymac terminates et axillares pedunculatae 3-4-'adialac. Flores flavi. — Habitus, fructus et capsula Hedyotidearum (*iter quas cl. auctores collocaverunt), sed loculi fructus i-spermi U\ in Spermacocis.

1. D. HEDYOTIDEA. J in orabrosis Mexici prope Hacienda de laLaganna legerunt cl. Schiede et Deppe.

CCXI. BILLIOTTIA/X7. *non Colla. — Viviania Coll a. ann.soc. lin.Par. 1825. non Cav. nee Kadd. nee Rafin. (1) — Melanopsidium Cels. hort. non Poit.*

Cal. tubus ovario adlucrens, limbus 5-j partitus. Cor. hypocraterimorpha ti;bo inliis barbato setoso, limbo 5-j partito. Slam. 5-7 tubo adnata. Ovarium superne urceolo nectarifero tec turn. Stylus 1. Stigmata 4» Drupa abortu i-sperma. —Frutex glabriusculus. Folia opposita petiolata elliptica acutiuscula, petiolo nervis subtiis marginibusque villosis, cocterum glabra. Stipulic ad nodum singulum solitariae, 4 nempè concrete in vaginam hinc fissam apicc den tic u la tarn juniorem pubescent em adultam subfliscam circularitcr basl «léciduam. —Genus verisimiliter ad Guetlardeas referendum, sed frue us nou satis notus. Cum Billiolia |Colla in Calothamnum cccidcrit, hoc ^cnus, ab ipso Colla descriptum, ejus egregiic iiliic Tecofilae Billiotti dicavi.

1. B. ISYCHOIRYODEs 3 Pa^{lr}« ign. Viviania psyebotricides Colla! 1. c. Me* lanopsidim nigrum Cels. hort. Folia 3 poll, longa |5 lin. lata, petiolo 3-4 lin. Stipulae 6-7 tin. (v. a. sine fl. ét fr. in hort. Paris. Caldario.)

CCXII. PSILOBIMUM *Jack max, misc. i>. 1. ex Roxb.fi. ind. a. p. 3ao.*

Cal. tubus. . . ., limbus patens 5-partitus. Cor. tubus brevis, limbus 5-partitus. Stamina 5 basi corolla? ndfixa. Stigma clavatum 10-alatum exsertutn. Fructus cylindricus siliquiformis, calyce persistente coronatus bilocularis poly sperm us. Semina axi in quoque loculo secus duplicem seriem disposita. — Frutices Indici. Caules obtusè tetragoni. Folia opposita petiolata lanceolata. Stipuhe latw carinatae. Flores axillares bracteati. jEstivatio valvata. — An fructus dehiscens aut indehiscens?

1. P. NUTANS (Jack. 1. c.) laeve, pedonculis nutantibus 3-6-floris. 5 in Samatrâ interiore.

a. P. TOMENTOSUM (Jack. 1. c.) tomentosno, floribus ad aiillas sabsessilibus. ^ ad Katoun Ind. or. Kructus dicitur baccatus.

(1) Viviania Car. jure prioritatis servanda, etiamsi nuperrimè sub Macraea? nomine descripta. Viviania Rafia. (1814) t>t Ouetardae species. Vivionia Radd. (1822) cst inter Hepaticas genus controversuin. Viviaoia fl. mex. iued. delenda.

CCXIII, PLATTMEHIUM *Bartl! in h. Hcenke.*

Cal. lūbus brevis, limbus rotatus 5-rariū 4-partitus, lobis pianis obtusis. Cor. coriscea infundibuliformis, tubo abbreviate intiis lanato, limbo 5-rariis 4-partito, laciniis per aestivationem dextrorsim contortis. Antherae lineares in tubo sessiles. Stylus clavalus spiraliter decemcostatus. Ovarium biloculare disco epigyno tectum. Fruct. ign. — Frutex ramulis gracilifrus teretibus. Folia opposita coriacea lanceolata acuminata subtis c^m ramulis pubescentia brevè petiolata. Flores in axillis numerosi glomerati brevèpedicellati. Calyces cano-tomentosi. — Genus, ex ipso cl. aact., Psilobio valdè affine, sed videtur satis distinctum ob cor. aestivationem non valvatam et fructum ex ovario non siliquiformem.

1. P. GLOMERATUM (Bartl! in h. Haenk.) *fy* in ins. Luzon. Folia 3 7 poll, longa vix pollcem lata. Flores parvi. (v. s. in h. Haenke.)

CCXIV. STIPULARIA *Beauv. fl. on: o: t. 76. Juss. mint. mus. 6. p. 406.*

Cal. parvus tubulosus ore 5-dentato. Cor. tubulosa gracilis. Stani. 5? . . . Styl. . . . Fruct. . . . Caules quadrauguli. Folia opposita petiolata ovalia apice acuta basi acuminata glabra suprà obscurè viridia subtis flavida tactu mollia. Stipulae amplè interpetiolares latè ovatae acutae glabrae. Capitula axillaria subsessilia. Involucrum magnum calyciforme 5-dentatum villosum. — Descr. fol. ex spec, sicco, inflorescentiae ex Beauv. Locus in ordine dubius!

z. S. AFRICANI (Beauv! fl. ow. et ben. 2. p. a6. t. 75.) in Africa desertis ad fiomen Galbar. Flores pallidè flavi vix noti. (v. s. sine fl. et fr.)

CCXV. HYLACIUM *Beauv. fl. ow. et ben. a. p. 83. t. xi3. — Psychotriac spec. Juss. mém. mus. 6. p. 379.*

Calycis tubus brevis hemisphaericus, limbus 5-dentalus. Cor. infundibuliformis, tube longo, lobis 5 subrotundis reflexis. Antherae 5 in faucibus sessiles. Stylus basi crassus 5-sulcatus. Stigma cylindricum basi et apice truncatum 5-sulcatum. Hrupa sicca, nucleo compresso 2-loculari rugoso, loculis ispermis. Sero sapiis abortive — Frutex. Folia opposita brevè petiolata ovato-oblongo utrinquè attenuata glabra. Stipulae. . . . Corymbus terminalis, pedicellis 20-tiloris. Flores albi. — Char, ex Beauvois, sed subdubius. An styli basis potius urceolo conico cincto? An ovarium verè 2-locul. cum stigmate 5-sulcato? An genus à Palicurea (si ovarium 2-locul.) aut à Nonatelia (si 5-locul.) satis distinctum? An ex stigmate Cuvierae affine?

1. H. OWARIBNSE (Beauv. 1. c.) 5^m desertis Africa; Owariensis.

CCXVI. P HALL ARIA *Schttm. pi. guin. 112.*

Calycis tubus globosus turbinatusve, limbus acutè 5-dentatus. Corolla tubulosa 5-fida, laciniis acutis patulis reflexisve. Antherae ovales 5-ad faucem. Stylus filiformis. Stigma pballiforme. Ovarium aspermum? Frutices Guineenses glabri. Racemi teretes. Folia opposita ovato-elliptica subpetiolata. Stipulae interpetiolares acuminatae. Pedunculi axillares. — An fortè Cuvierae affinis?

1. P. HALL ARIA (Schuno. I. c.) ramis horizontulibus internodiis, pedunculis

tiao

DICOTYL. SEU EXOGEN.E.

nmbellatis. 3 ³n Guineá. Stigma conicum uieiubraunlá quasi lellexá laevi margine solnto vertice trncato , ex Schnm.

2. P. SPIN OS A (Schnm. 1. c. p. n3.) ram is spinosis, pedincalis racemosis. j in Guineá. Stigma capitato-conicum apice bifiduín, ex Scham.

CCXVII. BENZONIA *Schum. pi. guin. j fl.*

Cal. tubus globosus, limbus minfnius 5-dentatus, Jciatibus ereclis. Cor. tubulosa coriacea 5-iida,laciniis concavis cyatliifomibus. Anthers triquelra) ad faucem sessiles. Stylus filiformis. Stigma O'ato-globosum acutiusculum sulcis 6-7 longitudinalibus. Fruct. ign. — Frutex Guineensis. Rami teretes, supernè pilis basi papillosis obsiti. Folia opposita oyato-oblonga acuminata glabra, petiolo brevi birsuto. Stipulae interpetiolares lanceolatae glabrye. Peduuculi axil lares dicbotoni corymbosi pedicellique bifidi birsuti.

- x. B. CORYMBOSA. (Scham. 1. c.) 5 ³n Guineá.

CCXYIII. ALSEIS *Schott. in.Spreng. app. p. 404.*

Calycis limbus superus 5-partitus. Corolla cyatbifonms, limbo 5-lobo, faucc barbatá. Stamina 5 ad básin usque corcipse libera, exserta. Stigma partitum. Ovarium biloculare multiovulaUim. — Arbor mediocris. Folia oblonga acuminata utrinque piJosiuscula. Spicai ramosae' terminales. Flores parvi ocbroleuci. —Genus, ex cl. auc^orc, affine Macrocnemo et Machaonia?

1. A. FLORIBU^Di. (Schott. 1. c.) fý in Brasiliá.

CCXXX. BREONIA A. *Rich. mem. toe. h. n. Par. 5. p. ago.*

Cal. limbus 5-parlitus, lobis truncatis subcuneatis. Cor. tubus teres, limbus'planus, lobi 5 patuli ovali-lanceolati. Stam. fauci inserta semi-exserta. Stylus longissimus exsertus. Stigma bipartitum, lobis approxinatis. Ovarium biloculare, loculis 7-8-ovulatis, ovulis placentae membranaceae ex axi penduke affixis. Fructus subcrustaceus indehiscens. — Arbor. Folia opposita amplissima. Stipul;c connate. Flores dispositi in capitula axiilaria solitaria longè^Bdunculata globoss, involucre apice rostrato bine iisso deciduo cincta;'''- Genus ex cl. auct. Naucleae aihne, An potiùs ex fructu indebiscente ad Sarcoccpbaleas referendum ?

1. B. MADAGASCARIENSIS (A. Rich. 1. c.) 5 i

CCXX. LECANANTHUS *Jack mal. misc. v. 1. ex Wall, in Roxb. fl. ind. a. p. 319. A. Rich. mem. soc. h. n. Par. 5. p. 293.*

Cal. limbus campanulatus ditatus coloratus irregulariter divisus. Cor. tubus brevis, lobi 5 per acstiv. valvati. Anlberae magnie tubo insertae. Stylus bilidus, stigmatibus linearibus. Ovarium biloculare, locul. polyspermis, placentis semi-cylindricis. Cæ. ign. — Frutex radicans, caule 4-gono, angulis 1 magis exserlis. Folia opposita brevipetiolata. Stipule ligulatae. Flores pallidè riibescentes dense aggregali in capitula terminalia involucreta. — An genus Naucleis, an Sarcoccephaleis referendum ?

1. L. ERUBES;ENS (Jack et Wall. 11. cc.) 3 in Singapore India orient.

CCX.XI. JACKIA Wall in Roxb. Jl. ind. a. p. 321. A. Rich mem. soc. L w. Par. 5. p. 199 non Blum. (1)

Cal. limbus unilateralis apice 3-fidus. Cor. infundibuliformis tubo filiformi, limbo campanulato 5-partito, lobis lauceolalis ajstiv. valvatis. Antherac semi exsertae, filiformes, ad fiucem sessiles. Stylus corollâ duplò lotgior, medio pilosus. Stigma bilobum. Capsula? alis 3 unilateraliter silis amplis coronata, i-locul? i-sperm? — Arborea celsa. Foliâ opposita brevi-petiolata elliptico-obovata cuspidata subtiis cum ramis fermgineo-villosa. Stipulsc connato-vaginantes fimbriata?. Paniculae perdulas villosaj, spiculis subdichotomis, pedunculis compressis. Bractese connatae. Flores albi. — An Cofieacea, ut innuit cl. **Richard?**

i. J. ORNATI (Wall. 1. c.) (f in Indiae orient, insalis parvis prope Singapore.

CCXXX. HIMATANTHUS Willd, rel rns. ex Ram. et Schuk. S. p. i3.

Cal. tubus ovario adnatus turbinatus, limbus laxus persistens 5-partitus, laciniis ovatis acuminatis duabus duplò minoribus. Cor. infundibuliformis, tubocalycemullòlongore supernè parlim dilatato, iimbo 5-fido, laciniis oblongis. Stam. 5 capillaria brevissima basi tubi inserta. Antherac lineares erectac tiibo breviores. Stylus truncato-clavatus. Stigma subulatum. Ovarium biloculare d is perm urn. — Arbor. Folia elliptico-lanccolata petiolala integerrima glabra. Flores spicali sessiles antè florescenciam bractea magna decidua involucrati. — An Rubiacea etiamsi stipulae, foliorum, situs, semina, etc. ignorantur!

1. H. RIGIDA (Hoffmans. ex Willd. 1. c.) 3^m Par<Al Brasiliai vernacule *Sucuba dicta*.

CC3LXIII. SICKINGIA Willd. nw. act, nat. cur. berol 3. l.; 445. el in Schrad. bot. journ, 1800. p. 1. p. 291. Juss. mem. mus. 6. p. 387.

Cal. 5-dentatus persistens. Cor. campanulata 5-dentata, dentibus oblongis. Filamehta 5 medio tubo inserta. Antherac lineares exsertae. Stigma 1. Capsula lignosa bivalvis. Semina alata. — Arborcs Cnraca-sansc. Foliâ opposita. Flores termin^es trichotomi paniculali odorati. — Char, ex Willd. Genus valdè dubium à cl. A. Richard ad Cinchoneas ob semina alata relatum, sex ex foliis profundè et remotè dentatis et ex stipulis in descr. omissis, fortè ex Rubiaceis excludendu in ?

1, S. ERYTHHOXYLOIC (Willd. I. c.) foliis rhorabeo - oblongis apice dentatis snbtùs pubescentibus. 3 in sylvis montosis circa Caracas.

2. S. LOIWIFOLIA. fWill. I. e.) foliis oblongo-ovatis iutegerrimis glabris. 5 ad Caracas cum priore.

(1) Jackia Blum. cst, ipso monentfi cl. anct., Xanthoplyllum Roxb.

f RUBF-ACE/E AUCTORUM EX ORDINE **EXPELLENDÆ.**

i°. GENERA, EXCLUSA.

BELLONIA Lin. Confer. Solaneas.

GJERTNERA Lam.)

USTERIA Willd. I Confer. Loganeas.

PAGAMEA Anbl. j

HOUSTONIA Linn. Confer. Gentianeas.

2°. SPECIES EXCLUSJE,

CEPH ACANTHUS PROCUMBENS et C. MONTANUS Lonn. certe ex ordine exclnd., sed locus verus ignotus.

FROELIGHIA UNIFLOIA Spreng. ex foliis alternis exclud., sed locus verus incertus.

HEDYOTIS CRASSIFOLIA et H. ROSEA Raf. videntur Houstonise veris inter Gentianeas quaereudae.

HEDYOTIS MARITIMA Linn. f. ex ovario sapere videtur Liraosclea ?

IXORA MULTIFLORA Swartz, ex foliis alternis excludenda, sed locus ignotus.

IXORA n. 66. Sieb. fl. maur. est forte Solanea ?

NONATELXJE u. go et 91 Reichenb. in Sieb. fl. maur. sunt Erythroxylo.

OLDENLANDIA DICHOTOMA Spreng. = "Vahlia Oldenlandiae.

OLDENLANDIA MARITIMA Roth.

OLDENLANDIA NUDICAULIS Roth.) An Caryophyllea } r an Saxifrageae ?

OPBIORHIZA MUNGOS Burm. = Apocinea.

PETBSIA TRIFIDA Lonn. } Ex foliis trispidatis ? forte tamen folia ex stipulis
utrinque folio adnatis trifida utin Crusea Sowilzii, et
tunc esset Rubiaceae veri quoad genus incertum.

POLYOZUS BIPINNATA Lonn., ex foliis bipinnatis, certe non Rubiaceae.

PSYCHOTRIA CORTIMBOSA Sieb. = Excludenda, sed ordo verus ignotus.

PSYCHOTRIA XOTEA et TRIFOLIA Sieb. sunt Apocineae.

PSYCHOTRIA NUTANS Sieb. forte Cordiaespecies.

PSYCHOTRIA u. 54 et 55. Sieb. fl. maur. Gaertnerae species.

VANOUIERA VERRUCOSA Sieb. ex ovario libero forte Loganeae aut Solanea.

Ordo XCIX. VALERIANE.E DC. *Jl. fr.* 4. p. 237. *propr. med. ed.* 2. p. i;5. *coll. mem. vn cum tab.* 5. *Dutr. diss. Val.* in-4°. 1811. *JWIWI Kunthin Desv./ourn.* 1814.V 2. /?. 17 j. *et nov. gen.* 3./>. 322. *Cham, et Schlecht. in linnced* 1828. p. 129. — *D. psacearum gen. Juss.* - *Valeriana Linn. sen. n. 44.* 5

Calycis tubus ovario adnatus, limbus varius nunc dentatus parlitusve, iunc in pappum primò involutum demum expansum abiens Cor. tubulosa infundibuliformis saepiis 5-loba rariùs 3-4-l°ka, lobis obtusis, tuboaequali aut basi gibbo sen' calcarato. Stam. tubo corolla? filamentis adnata apice libera lobis cor alterna, verișim. in typo 5, nunc 4, mine 3, imò 2' aut soli/aria. Antherae ovatae biloculares. Stylus filiformis. Stigmata 2-3 libera aut in unicum concrela. Fructus membranaceus aut subniicamentaceus indehiscens, calycis limbo saltern juniorè coronatus, nunc 3-locularis, loculis 2 vacuis, nunc i-locularis. Semina in loculo feftili fructuve solitariâ pendula exalbuniinosa. Embryo rectus, radiculâ supera, cotyledonibus 2 planis. — Herbae arinuae ant perennes rariùs ima basi suffrutescentes. Radices spec, perennium crassiusculae intensè odoratae, annuarum graciles albae inodorai. Folia opposita exstipulata in diversis speciebus imò in iisdem individuis diversa, infma saepiis integerrima etiani ubi, superior.! Jaciniata. Flores cymoso-corymbosi saepius hermaphroditi rarissimè abortu dioici, saepiis i-3 bracteati albi rosei aut caerulescentes, in *Nardostachyde* purpurei et in *Patrinia* flavi.

I. PATRINJA *Juss. ann. mus.* 10. p. 3n. *Dufr. <val.p. 53. ficcm. et Schuh srst 3. p. 2. Link enum. i. p. x3i.* — *Monffeta Neck. clem. n. 210.* — *Gvtonañthnâ Bafin. ann. gen. sc. phjrs. 6. p. 88.* — *Fedia Adans.fam. i.p. i5a. rton alior.* — *Fediae sp. Fahl.*

Cal. limbus trunf atus aut erectus brevissimus sub-5-dentatus. Cor. regularis ecalcarata obtusè 5 loba. Stam. 4 imae corolla3 tubo adnata lobis alterna supremo deficiente, rariùs 5 omnia nempè adstantia' Stigma trigono-capitatum. Capsula 3-locul. calycis limbo coronata basi saepissimè bractee palea3formi adnata, loculo i fertili a «^T«JIC crassis. Herba? perennes. folia pleraque pnnatiloba. Flores corym bōs i aurei.

i. P. SIDIRICA (Juss. 1. c.) caule bifariam piloso, foliis snbearnosis, primordia. libus oblongis iodivisis obtnsis, caeteris pinnatifidis, laciniis integerrimis saepiis obtusis, froctn paleae adnato. In *Sibiriaj* canpis. *Dafr. 1. c. Val. Sibirica linn. sp. 48. non Willd. Val.rntlicnica Willd. spec. pi. i. p 181. Fedia Sibirica Gaertn. fr. t. 86. f. 3. Patr. coronata Fisch! in litr. Valeriauella lutea Moeqch.* — *A mm. rnth. u. 7.5. t. 3. (v. s.)*

2. P. NIERKEDRA (Roem. et Schnlt. syst. 3. p. 90.) caule glabro, foliis pinuatifidis, laciniis uniformibus linearibus acutis, inferiorum dentatis, superiorum integerrimis, fructu paleae adnato. *If* in Sibiria altaica, circa Zmeof in collibus et in*China. Fedia intermedia Horn. cat. h. hafn. 1. p. 48. Patr. nudinacula Fisch! inlitt. Fedia rupestris var. Vahl. ennm. 2. p. 23. (v. s.)
3. P. RUIPESTRIS (Juss. 1. c. Dufr. 1. c.) caule glabriusculo ant undique subpubescente, foliis membranaceis pinatifidis laciniis lanceolatis, terminali maximo, corymbo subumbellato, fructu paleae adnato. % seu (J) in Sibiria. Dufr.). c. Val. rupestris Pall. itin. 3. p. 215. Val. Sibiria Willd. spec. I. p. 181. Simsbot. mag. t. 714. nonLinn. Fedia rupestris Vaty, ennm. 2. p. 22. Gincl. fl. sib. 3. p. 153. t. 24. (v. s. et v.)
4. P. SCAMOSIFOLIA (Link enum. h. her. 1. p. 131.) caule glabri, foliis*radicalibus ovalis oblongisve inciso-serratis lyratisque, caulinis pinatifidis, laciniis lanceolato-linearibus acutis, terminali longissimo, corymbo Jaxo subpauculato, fructu triquetronudo. *If* in Dahuria. Sweet br. fl. gard. t. 154. Lodd. bot. cab. t. 1340. P. serratifolia Fisch? Fedia scabiosaefolia Tiev. act. soc. nat. cur. 13. p. 1. p. 165. Variat foliis radicalibus pilosiusculis, caeteris glabris. Calycis limbus nullus seu truncatus. (v. «^ c.)
5. P. VILLOSA. (Juss. 1. c.) caule villosa, foliis villosis radicalibus petiolatis auriculatis, caulinis sessilibus dentatis, corymbo paniculate *If*? || Japonic. Siebold in flora 1825 uovemb. Val. villosa Thunb. fl. jap. 32. t. 6. non Wall. Fedia villosa Vahl. enum. 2. p. 10. •

* Species exclusa,

P. JATAMANSI/Don. = Nardostachys Jatamansi.

II. NARDOSTACHYS, DC. coll. mém. vn. t. 1. 2. — Patrinia Don. prod. 15g.

Cal. limbus 5-partitus, lobis-ovato-oblongis acutis foliaceis subdenticulatis persistentibus. Cor. regularis ecalcarata obtuse 5-loba, fauce barbata. Stam. 4 ^{ifnai} corolla; adnata. Stigma capitatum. Capsula trilobularis lobis calycinis coronata et iis ferè brevior bractee non adnata. Herba; habitu Scorzonera humilem ferè simulantem, radicibus perennibus valde odoratis, collo fibrillis eiectione vestito. Folia integra oblonga, radicalia longissima, caulina sessilia basi sublata. Gaudes simplices. Flores corymboso-fasciculati. Corolla; purpureae.

1. N. JATAMANSI (DC. coll. mém. vn. t. 1.) caule villosa, foliis pubescentibus radicalibus linearibus, caulinis sublanceolatis, fasciculis florum lateralibus oppositis pedunculatis et terminali. *If* in Nepaliaemoutibus ad Emodum et Gossain-Tham. Wallich. in Mandon et Chitor prov. regnis Delli, Bengaum et Decan ex Garc. ab hort. Val. Jatamansi Jones in asiat. res. 2- p. 405. et 4. p. 109. (es. cl. ex Don descr. et ic.) Koxb. ibid. p. 451. Don in Lamb, cinch, p. 180. ic. ex Don prod. Roxb. 11. ind. 1. p. 167. Val^pica Vahl. enum. 2. p. 13. Patrinia Jatamansi Don prod., 15g. Nardus Garc. Wi hort. noim. p. 133. ic. radic. Nardus Indica J. Bauh. hist. 3. p. 2. p. 202. es! in'ardo-stachyon seu Spicn Nardi seu Nardus Gangitis, sea Nardus & yriaca veteruin. (v. s. comm. ab hon. coetn rcerc. angl. Ind. or.)
2. N. GRANDIFLORA. (DC. coll. roem. vn. t. 2.) caule glaberrimo, foliis glabris oblongis, caulinis ovatis cordatisve, capitulo florum unico terminali. *If* in Efcodo ad Kamaon Nepalensium. Wallich. Fedia grandiflora Wall! rass. Bractee 3 nerviae membranaceae ovaes capsula longiores. Capsula pubescens, lobi calycis evidentiùs denticulati. (v. s. comm. ab hon. coetn mere. angl. Ind. or.)

III. DUFRESNIA DC. coll. mém. vu. t. 3.

Gal. limbus 5-partitus, lobis ovalis acutis parum inaequalibus post anthesin persistentibus accretis reticulatis serratis. Cor. tubo obconico

5-Ibbo, lobis rotundatis. Staro. 3? Stylus. . . . Fructus membranaceus indebiscens extis villosissimus apice cal. lobis coronatus inliis 5 locul., loculo i fertili complanato, i sterilibus cylindraccis. — Иер)а pygmoca glabra. Caulis basi suffruticulosus subsimplex. Folia opposita oblonga obtusa integerrima. Cyniae coofertas subcapitahc. Bractca3 oblongae, patulac serratae. Flores parvi ex sicco rosei fortè, abortu monoici? — Genus dicatum cl. P. Dufresrie doct. med. qui de Valerianeis egregie disseruit.

1. D. ORIENTALIS (DC coll. mem. vn. t. 3.). % ? inter Mosnl et Bagdad legerunt cl. Olivier et Broguière. (v. s. coram. à Muš. nat. Par.)

IV. VALERIANELLA *Mccnch meth.* 486. *DC. fl.fr.* 4./>. 340. *coll. mem.* vn. t. 3. *Dufr. *val.* 56. *Link 'cnuin.* 1. p. 63. *Bctck. anim.* 40. *Hose.* 1826 (1). — Valerianellce spec. *Tourn.* — Valeriana locusta *Linn.* — Fediae spec. *Gcrtm. Vahl. Stev. Bieb. Reichenb. non Adans. 'ncc Mccnch.* — *Polyprenum Adam, fam.* 1. p. i5a. non *Linn.* — *Odontocarpn Neck. elem.* \p. ia3.

Cal. limbus dentatus persistens. Cor. ecalcarata regularis 5-loba. Stam. 3. Stigma subindivisum aut trifidum. Fructus 5-locul. subniembranaceus indebiscens calycis limbo variè dentato et accreto coronatus, loculis 1-2 inanibus, 2-1 fertilibus.—Herbsc annuae parvac. Caules apice dichotoini. Folia oblonga aut linearia indivisa aut basi dentata aut superiora pinnatifida. Flores in dichotomiissolityrii aut f'asciculato-corymbosi, bracteati, parvi, albi rariis rosei.

§. 1. Locustae, fruclu rhaturu hi- seu triloculari, loculo uno fertili ad dorsum celluloso-gihboso, duobus sterilibus fertili cequalibus aut latioribus mine disinctis nunc septo evanido coadunatis,

* *FrucCu maturo biloculari.*

x. V. OLITORIA (Moench meth. 4g3.) fractu gloLoso-compresso glabro obliqao, cal. limbo subnullo sen brevissimè i-3-dentato, locnlis sterilibus 2 inunicum sepio incompleto cor^cretis, floribus subcapiiutis, bracteis patnlis obloiiigo-linearibus ciliato-serratis, foliis lineari-oblongis sabintegris, caole angulis scabro. (7) in Europaj segetibus arvis et in hortis culfa. DC. fl. fr. n. 333o. coll. me#. t. 3. f. 2. *Dufr! val.* 5<. t. 3. f. 8. *Valelianu olitoria Willd. spec.* 1. p. 182. *Fedia olitoria Vabl. enum.* 2. p. 19. non *Gaertu, Fedia-locusta Reichenb. pi. cr.* 1. t. 60. *Fedia striata Stev. inera. mosc.* 2. p. 173. Variat foliis sunimis denlatis ex *Vahl.* (v. v.)

O. lasiocarpa (Reichenb. 1. c. f. E) fructu pubescente.

2. V. HADIA-TA (*Dufr. val.* 57.) fructu oblongo subtctragono glabro laevi, cal. limbo obliquè truncato subnullo loculis sterilibus septo incomplefo in tini-enm fertili acqualem concretis, bracteis liueari-oblougis patulis subciliatis, foliis spalhulato-oblongis basi attenuatis subdentatis. (V) in arvis à Pensylvania ad Carolinam. *Valeriana radiata Willd. spec.* 1. p. i85. *Fedia radiata Michx. fl. bor.-am. r. p.* 18. *Bart. comp.* 1. p. 20. *Fiuctus PX Michx. Diiibescens, ex spec' obvio glaber. Verisim. varietas V. olitoriae ex hortis amer. in agros seminata; Folia juniora culinaria.* (v. s. in h. *Moricand.*)

.. V? KXSCAPA (*Stev. mem. soc. mosc.* 3. p. 'j5i.) fructibus bilocularibus, loculo altero sferili, obovalis coslatis glabris ail collum sessilibus apice protrusis 5-6 dentatis, deutibns oblongis rectis crassis, foliis glabris ligulatis, caule nnllo. (1) prope Gandsham ad Caucasum. *Fedia exscapa. Stev. mem. mosc.* 5. p. 354. *Rcerú. et Schult. syst.* 1. p. 366. *Fedia -acaulis Bieb. suppi.*

(1) Doleo me uoudum hoc opusculum vidisse.

35. Fructus dicitur bilocularis loculo utroque fertili. An locali quoque sterilis
 ia anicm concreti ant species è generè excludendn ?

* * *Fructu maturo trilocuiari.*

4. V. TURGIDA A, fructu sabglobo bino compresso concavo-convezo submtico glabro, loculo fertili dorso turgido convexo celluloso, loculis sterilibus 2 fertili sabaequalibus, bracteis oblongis patulis ciliatis, floribus subcapitatis, foliis obovatis, samius oblougo-linearibus integerrimis. (j) in arvis Tauriae ad Caucasutn. Fedia turgida Stev! in ein. mosc. 5. p. 345. Bieb. suppl. p. 28. Fedia olitoria Stev. mem. mosc. 1. p. 178. non aliar. Species distinctissirua. (T.S.)
5. Y. GIBBOSA (DC. coll. mem. t. 3. f. 3.) fracta globoso subcompresso glabro ecoronnto hinc coarctato piano illinc gibbo utrinque bistriato, localo fertili dorso turgido celluloso unisulcato, slerilibus 2 minoribus dorsosulcalo, bracteis lineari-oblongis patulis integerrimis, floribus subcapitatis, foliis oblongo-linearibus integris. (f) in apricis inontosis Sicilian. Fedia gibbosa Guss! prod. 1. p. 28. Herba glabriuscula 2-3 pollic. AtTinis ex fructa V. turgida;. (v. s.)
6. V. COSTATA, fructa sabrotnudo compressiusculo glabro ecorouato, localo fertili dorso turgido-celluloso convexo, 2 slerilibus profunde dorso salcalis, bracteis oblongis patulis raargine glabris, floribus subcapitatis, foliis lineari-oblongis integerrimis. (j) in vineis Tan line meridionalis. Fedia costata Stev! mem. mosc. fy p. 344- Bieb. suppl. p. 28. Herba 1-2 poll, longa, simplex, exilis, glabriuscula. Fructus V. turgidac et gibbosa; uffinis, sed multo minor. (v. s.)
- §. a. *Psilocselae, fructu triloculari anticè planiusculo, loculo fertili dorso non celluloso-turgido, sterilibus 2 filiformibus fertili multo angustioribus, scepè dissitis nerviformibus.*

Cal. limbo in xentes recurvos rigidulos parti Co.

7. V. INCINATA (Dufur. val. p. 60.) fructu pyramidato oblongo, juniore snbnbescente, adullo glabro, loculis sterilibus 2 angustissimis, cal. limbo tubaloso 7-9-dentato, dentibus aculis rigidis; incurvis, bracteis linearibus parulis glabris, foliis caulinis inciso-pinnatifidis cauleque pinnatifidis, rudicilibus ypathnatis. (f) in collibus apricis Tauriae, Caucasi orient., Bosphori. D'Urv! num. n. 30. DC. coll. mem. t. 3. f. 1. Kedia uncinata Stev! mem. mosc. 5. p. 352. Bieb. fl. taur. 1. p. 26, Reichenb. pi. ch. t. 69. Valeriana pubescens Hopp. bot. zeit. 1855. p. 359. ex Skult. (v. s.)
8. V. ECHINATA (DC fl. fr. 4. p. 242.) fructu oblongo subtrigono trisulco glabro, loenlis sterilibus 2 angustissimis dentibus 3 conico-subulatis rigide recurvis, bracteis oblongis obtusis subpatulis glabris, foliis integris dentatisve cauleque glabris. (j) in arvis regionis Mediterraneae à Madrido ad Tauriam. Dufur! val. (ir. t. 30. f. 10. Fedia echinata Vahl. enum. 2. p. 17. Siev! et Bieb. 11. cc. Reichenb. pi. crit. t. 68. Valeriana echinata Linn, spec/ 47. — C. Baub. pin. c5. Garid. aix. t. 94* col. ephr. t. 20G. Mori*. ox. 9. 7. t. 16. f. 28. (v. v.)

* * *Cal. limbo erecto dentato ant integro, nunquam recurvo.*

- q. V. ERIOCARPA (Desv! journ. bot. 2. p. 3r4. t. n. f. 2.) fructu ovafo obsolete costato bispiclo, loculis 2 sterilibus angustissimis, cal. limbo oblique truncato campanulato 6-dentato, dentibus erectis 3 anterioribus brevioribus, bracteis adpressis linearibus, foliis oblongis linearibus integerrimis aut basi dentatis. (i) in Eciropa; arvis ab Audegavia et Hispania ad Tauriam Lois. not. /9. t. 3. f. 2. Dufur! val. 5Q. I. 3. n. 4. DC. coll. mem. t. 3. f. 5. Fedia eriocarpa et F. muricata Rocni. et Schulr. F. campanulata Presl. sic. n. V. campanulata Bir. man. 4. p. 18. Fedia eriocarpa Reich, pi. cr. 1. t. 65. Guss. prod. 1. p. 16. F. rugulosa Stev! in hit. Moris, ox. s. 7. t. 16. f. 33. Yariat rarius fructu ad costas tantum p. glo. so, inò omnino glabro, bracteis integerrimis serratisve. Capsulae loculi steriles angustissimi. (v. v.)

- g. *rugulosa*, bracteis ovato-lanceolatis, habitu firmiori. (J) cum priorc.
Fedia rugulosa Spreng. pog. 2. p. 2. Roam, et Sebalt. syst. 1. p. 365. (v. v.)
10. V. MIXTA (Dnfr! val. 5p. t. 3. 1l. 6.) frnciu ovato vjlloso, loculis 2 sterilibus angustissimis, cal. limbo obliquo brevè 3-dentato, bracteis adpressis linearibus, foliis oblongis integerrimis. (j) in arvis Gallia, Italiae, Tauriae. Fedia mixta Vahl. cnura. a. p. i. V. raicrocarpa Lois. not. IDI. Fed'ia minuta Spreng. syst. 1. p. 144? Planta Sauvagesiià Vahlia citata videtur cum Centranio CalcitrapA quoad folia inferiora et hocce quoad fructus conf'usa. An à V. eriocarpà satis diifert? (v. v.)
11. V. MORISOHIL, fructu ovato subconico pubescente, cal. limbo obliquo bine tridentato, dentibus i-a illinc subobsoletis, loculis 2 sterilibus filiformibus fertili niuhò angustioribus, bracteis subulatis eicctis canilagine ciliatis, floribus corymbosis, foliis oblongis integerrimis aut basi paucidentatis. (f) in Enropaet Tauriae arvis. Fediasycarpa Stev! mem. soc. mosc. 5. p. 3/48. Kedia Morisonii Spreng! pug. 1. p. 4. Fedia dentata liieb. II. taur. n. 70. Sow. cug). bot. t. 1370. Fedia dentata eriosperma Wallr! schecl. F. dentata dasycarpa Reichenb. pi, cr. n. 127. t. C3. E. Moris, ox', s. t. i«. f. 35. (v. s.)
& leiocarpa, fructu glabro. (i) enm priore. Fedia dentata var. leiocarpa Reichenb. pi. cr. t. 62. K dentata Stev! F. Morisonii Agardh! Variat ex Reich, foliis terno-verticillatis et pinnatiididis. (v. s.)
13. V. PUBERULA, fructu ovato pubesulo duriusculo snbangulato non umbilicato cal. limbo brevissimo oUliquo sub 3-5-dentato, loculis 2 sterilibus filiformibus angustissimis, bracteis linearibus erectis ciliato-denticulatis niaikgie membranccis, floribus corymbosis, foliis lineari-oblongis integerrimis aut basi sura mis vix unidentatis. Qj inter segctes collium in Sicilia, Calabria. Fedia puberula Bertol. in Guss! pi. rar. p. 14. prod. 1. p. 2^ . Fedip microcarpa Reichenb. pl.'cr. 2. t. 114. (v. s.)
13. V. TRUNCATA, fructu ovoideo pubesulo, dorso convexo anticè bicostatò, loculis sterilibus 2. filiformibus fertili inultò angustioribus, cal. limbo auriculiformi oblique truncate integerrimo fructus longitudine aequali, bracteis linearibus basi dilatato - concavis ciliato-senalis, ftoibus cygnosis, foliis oblongis integerrimis. (j) in ins. CretA ad Caneam seu Cydonei, in arvis Meli, in Cazar et Theodosisc. Fedia truncata Reichenb. pi. cr. t. ri5. Fedia dentata Sicb. ex Reich. V. Auricula D'Urv! en urn. 5. non DC. (v. s.)
- §. 3. *Platycoelae, fructu triloculari antice' suffato, loculo fertili, dorso non celluloso gibboso, sterilibus 2 Jhtili diametro latioribus aut subccqualibus contiguis, Sect, transv. suborbiculatis.*
* Cal. limbo integro aut dentato etecto, dcnlibus apice non uncinatis.
14. V. AURICULA (DC. fl.fr. suppl. p. 492. coll. mem. t. 3. f. 6.) fructu ovato glabro, cal. limbo oblique truncato subintegerrimo acmè auriculiformi, loculis 2 sterilibus fertili latioribus, bracteis patuli* linearibus glabris, floiibus dichotomo corymbosis laxiusculis, foliis oblongis integerrimis aut basi dentatis. (I) in agris Europæ præsertim australis. Fedia Auricula Gaud. fl. helv. 1. p. 84. t. 4. Reichenb. pl. cr. s. t. 63. Fedia olitoria Gærtn. fr. 2. t. 86. Cum F. dentatâ à plurimis ut videtur confusa. Variat ex cl. Reichenb. foliis pinnatifidis et fructa villosa quod nunquam vidi. (v. v.)
fi. laz'it'ora, nana, foliis obovato-oblongis. (l) in meo herb, ex specira. unico descr. V. laxiflora Dufur! val. 58. t. 3. Fedia laxiflora Rcem. et Schult. syst. 1. p. 360. (v. s.)
15. V. DENTATA (DC. fl. fr. ii. 333!.) fructa ovato glabro laeviusculo anticè rimoso, cal. limbo oblique troncalo auriculâ formi tridentato, loculis 2 sterilibus fertili latioribus, bracteis patulis laucolato-linearibus glabris vix subciliatis, floribus dichotomo-corymbosis laxiusculis, foliis oblongo-linearibus integerrimis. (I) in Europas arvis Dnfr! val. 57. t. 3. n. 5. Fedia dentata Vahl. num. 2. p. 20. excl. Mor. syn. Valcriaia dentata Yilld. spec. 1. p. i83? V. rimosâ Kast! journ.bot. 1814. 1. p. 20. Val. olitoria Sturm, deutsch. fl. ic. Media inter V. Auriculam et pumilam, ab Auriculâ fortè non satis diversa? (v. v.)

(k8 DICOTYL. SEU EXOGENJE. VALERIANELLA.

i(3. V. PUMILA (DC. fl. fr. n. 3335.) fructu inflato-subgloboso glabro anticè exaralo apice reluso, cal. limbo 3-dentato brevi inxquali, loculis 2-sterilibus fertili latioribus, bracteis patulis lanceolatis margine luembranceis villosa-ciliatis, floribus corymbosis, foliis oblongo-linearibus basi incisodentatis. (J) in Europae meridionalis et Taurinae cultis et sabulosis. Valeriana pumila Willd. spec. I. p. 184. Fedia pumila Vahl enum. 2. p. 21. Reichenb. pi. cr. 2. t. 113. V. runcembrancea Lois. not. 130. V. tridentata Link enum. 1. p. 63. Fedia tridentata Stev! mciu. soc. mosc. 2. p. 173. Rieb. fl. taur. suppl. p. 29. Reichenb. pi. cr. 1. t. 64? Variat rarius foliis subpinnatifidis. Eaimlem forte aul stirpem valdè affinem babeo ex America inter Bejar et Austin à cl. Berlandier lectam. (v. s.)

fi. lasiocarpa (R. et Schult. syst. 1. p. 366.) fructu villosa. (j) in Tauria et Caucaso. Fedialasiocarpa Stev! mem. soc. mosc. 5. p. 59 (v. s. sine fr. mature)

17. V. SPHEROCARPA, fructu globoso bine umbilicato illinc convexo bicostato, cal. limbo tridentato, dente unico longiore, bracteis patulis lanceolatis acutis margine scariosis serrato-ciliatis, foliis lanceolato-linearibus scabriusculis, summis basi pinnatifidis, caule laevi. (J) in Siciliae pascuis monosis. Fedia sphaerocarpa Guss. prod. 1. p. 28. pi. rar. p. 14 t. 4 f* < An à V. pumila satis differt?

18. V. TRIGONOCARPA, fructa trigono glabro anticè latè exaralo apice subecoronato, angulis callosis, loculis 2 sterilibus fertili majoribus, bracteis oblongo-linearibus glabris patulis, floribus capitalis, foliis integerrimis, infimis ovato-oblongis, summis oblongis basi ciliatis. (I) circa Constantinopolim, legit, cl. L. Castagne. (v. s.)

* * *Limbi calycini dentibus apice uncinatis.*

19. V. HAMATA (Bast! in DC fl. fr. 5. p. 494) fructu ovoideoextus villosa subtetragono anticè exarato, localis sterilibus a fertili subaequalibus, cal. limbo fructu latiore patente i latus glaberrimo ultra medium 6-lobo, lobis aristatis apice uncinatis, bracteis adpressis oblongis ciliatis, floribus subdensè capitalis, foliis super. linearibus integris tripartitisve cauleque glabriusculo. (f) in regione Mediterranea DC. coll. mem. t. 3. f. 7. V. coronata Guss. prod. x. p. 5. V. coronata integrifolia Reichenb. pi. crit. 1. p. 54, t. 66. f. 1. — Col. eepbr. t. 209. bona. — An ad bane aut ad V. coronatam referenda Fedia coronata auctorara plariorum P (v. v.)

20. V. CORONATA, fructu ovoideo villosa subtrigono anticè exarato, loculis 2 sterilibus fertili subaequalibus, cal. limbo fructu latiore cyathifloro intis birsuto ultra medium 6-lobo, lobis aristatis apice uncinatis, bracteis adpressis ciliatis, floribus densè capitatis, foliis super, pinnatifidis cauleque puberis. (j) in regione Mediterranea. V. coronata DC. fl. fr. n. 3333. Dufur! val. 60. t. 3. f. a. Fedia Sicula Guss! prod. 1 p. 25. Fedia coronata Reichenb. pi. crit. t. 66. f. 1 et y. Vahl. enum. 2. p. 20? (v. v.)

JS. discoidea, cal. limbo irregulariter 7-12 lobo. (f) i^o regione Mediterranea. V. discoidea var. Dufur! val. 59. t. 3. f. 3. DC fl. fr. 5. p. 493. Fedia discoidea Vahl. enum. 2. p. 21. Reichenb. pi. crit. t. 116. (v. v.)

+ * * *Calycis limbo inflato vesicario dentibus calycinis inlexis clauso,*

21. V. VUSICARIA (Moench metab. 49-) fructu villosa coronato, cal. limbo vesicario inflato 6-dentato, dentibus conniventibus aculis, loculis 2 sterilibus fertili paulò minoribus subaequalibusve bracteis adpressis ovatis ciliatis fructu brevioribus, foliis integris dentatisve, caule subvillosa. (J) in arvis reg. Mediterraneae, praesertim Orientalis DC. fl. fr. 4. n. 3332. coll. mem. 1. 3. f. 8. Dufur! val. p. 60. t. 3. f. 9. Fedia vesicaria Vahl. enum. 2. p. Reichenb. pi. crit. 1. t. 70. Valeriana vesicaria Willd. Vallocusta Ji vesicaria Linn. Sibth. fl. gr. t. 34. In icona sat eximia Reichenbachii loculi steriles paulò rainores exhibentur. (v. v.)

VALERIANEJE.

Gag

§. 4. Selenocoelae ,fructu triloculari anticè late sulcalo, loculo fertili dorso non celluloso-gibbo, sterilibus 2 fertili latioribus curut's sect, transv. lunulatis.

* Calycis lobis uncinatis.

aa. V. PLATTLOBA (Dufr! val. 5§. t. 3. f. i.) fructu ovoidico extus villosulo subtrigono anticè lutè exarato cyrtiformi, cal. limbo fructu latiore patente intus subhirsuto 6-lobato, lobis mediam non excedentibus ovatis mucrone uncinato instructis, bracteis adpressis ciliatis oblongis, foliis subcapitatis, foliis super, dentatis cauleque glabro. (f) in regione Meditenanæ? DC. coll. mem. t. 3 f. 9. Fedia discoidea Reichenb. p. crit. i. p. 54. t. 67. Fedia rotata Reich. 1. c. p. 3. (v. s.)

** Calycis limbo recto.

ti'S. V. CAHNATA (Lois. not. i/.) fructu oblongo bina longitudinaliter cymbiformi sen rimoso carinato-glabro, loculis sterilibus 2 compressis curvis fertili subaequalibus, cal. limbo nudo recto corona to, lobis subcapitatis, bracteis oblongis patulis serrato-subciliatis, foliis oblongis subobovatis integerrimis. (T) in Gallia, Germanis, Tamiis, Siciliis arvis. Dufr! val. p. 56. t. 2. DC. fl. fr. suppl. p. 492. coll. bem. t. 3. f. 10. Fedia carinata Stev? mem. soc. mosc. 6. p. 346. Rcm. et Scult. syst. 1. p. 361. Reichenb. pi. a. t. 61. Mori's, ox. s. 7. t. 16. f. 31. quoad fruct. sed folia pinatis. Habitus V. olitoriae. Caulis laevis dichotomus. (v. v.)

⌋ Non satis notcu.

24. V. CHENOPODIIFOLIA, dichotoma, foliis ovatis acutis inferò dentatis, cernis nudis divaricatis dichotomis, filamentis longis. (j) in Virginia. Fedia chenopodiifolia Pursh fl. bor.-am. a. p. 727. Cast. ign. auct. amer. fl. omisa.

⌋ Species exclusv.

V. CONGESTA Lindl. = Plectritis congesta.

V. ASTREPHIA Dufr. veil. p. 50. excl. spec. plur. DC. coll. mem. vn. — Hemcrotia Raf. arm. sc. phys. 6. p. 88. — Valeriana spec. Ruiz et Pav. Smith. — Fedia: spec. Kunth.

Gal. tubus brevissimus sub-5-dentatus aut subcampnulosus. Cor. infundibuliformis 5-loba, basi bina gibba subcalcarata. Slain. 3. Stylus apice 5-fidus, stigmatibus gracilibus. Fructus bilocularis, loculo uno inspermo, altero sterili medio sulco notato, et verisim. è duobus seplis evanido facto. Herbal glabriusculus. Folia radicalia subrhombica incisa, caulina impari-pinatisecta, segmentis ovali-oblongis inciso-dentatis. Flores paniculati aut corymbosi albi. — Habitus Valerianae. Fructus ferè Vafcrianellai, à quâ genericè differt corollâ gibboso-calcaratâ et stylo 3-(ido).

z. A. GHERONYLLOIDES, caule ad nodos pilosissimo, corymbo paniculato, corollâ brevè calcaratâ, calycis limbo brevissimo 5-dentato. (f) in collibus et nemoribus Peruviae ad Lima et Chancay. Val. chaerophylloides Smith. ic. ined. 3. t. 53. Valeriana laciniata fl. per. x. p. 49. t. 69. f. a. Val. chaerophylla Pers. encb. 1. p. 37. Astr. laciniata Dufr. 1. c. Fedia chaerophylloides Kunth nov. gen. am. 3. p. 334. Roerbaaya chaerophylloides Willd. spec. 1. p. z*. Herbavix palmaris. Noraen Smithii vetnslii ethabitura optimè indicat. (v. s. fragin. coram. à cl. Adr. de Jussieu.)

a. A. CHISPA (Dufr. val. p. 51.) caule etiam ad nodos glabro, paniculâ elongatâ, ramis dichotomis in dichotomiarum axillis floriferis, corollâ basi gibbâ, calycis limbo subcampanulato subintegro. % in fruticetis pratis et arvis Cbili. Valeriana crispa Ruzet Pav. 1. p. 41. Hevba bipedalis. (v. 5. comro. à ul. Bertero.)

•j- Species exclusiv.

A. CARNSA Dufr. = Valeriana carnsa.

A. COARCTATA Dufr. = Valeriana coarctata.

A. HYALINOMZA Dufr. = Valeriana byalinorliņa.

A. INTERRUPTA Dufr. = Valeriana interrupta.

A. POLYSTACHYA Dufr. = Valeriana polystachya.

A. SERHATA Dufr. = Valeriana coarctata.

VI. FEDIA *Mecnch meth.* 486. DC. *fl. fr.* 4. p. 230. *Juss. ann. mus.* 10. /; 3i 1. *Dufr. Dal. p.* 54, non Adam. — Fediae spec. *Gcertn. Vahl.* — *Pojypremi sp. A dans,* — *Milrophora Neck. elem.* 1. p. 123.

Cal. Hmbus brevis rectus, lobis 4 subulatis inaequalibus. Cor. tubo filiformi ccalearaln, limbo inaequaliter 5-lobato subringente. Stam. a. Stigma bifidum. Fructus indehiscens subfungosus 3 locul., loculis 2 inaequalibus angustis, uno fertili i-spermo latiore. — Herba DglabriEannuaj. Folia integra aut dentata. Flores capitato-corymbosi aut cymosi rosci aut purpurei. Bractea; adpressae.

1. V. CORNUCOPIA (DC. *fl. fr.* 4. p. 240.) foliis sessilibus ovato-oblongis subintegris, floribus fasciculatis, pedunculis incrassatis. (j) in arvis ratleratiaqae Europae australis, Orientalis, Africae borealis, insularum maris Mediterranei Gaertn. *fr.* 2. p. 36. Val. Cornucopia; Linn. *spec.* 44. Sibth. *fl. gr. t.* 3*. Val. *locusta Ucria b. pan.* 46. ex Guss. *prod. x. p.* 2. ^ — Sab. *hort. rora. a. t.* 17-19. — *Mor. ox. s.* 7. t. 16. f. 27. (v, v.)

*2. V. SCORPIOIDES (Dufr. *val. p.* 55. t. 1.) foliis ovatis petiolatis, irais integerrimis, mediis irregulariter dentatis, sammis ovato-lanceolatis vix pinnatifidis, floribus cymosis secus cymae ramos duos sessilibus unilateribus. (j) circa Tanger Africa? borealis. (v. s. olim in b. Bouchet Monspel.)

] - *Species vix nota,*

3. I^h? PAWICULATA (Colla *app.* 3. p. 36.) foliis inferioribus spatulatis subintegris, mediis lanceolatis obsolete dentatis, sammis lineari-lanceolatis integerrimis, caule erecto glabro, paniculis dichotomis. (j) patr. et caut. ign. AD Valerianellae species?

~M~ *Species exclusiv.*

V. ACAULIS Bieb. = Valerianella exscapa.

F. AURICULA Gand. = Valerianella Auricula.

V. CARIWATA Stev. = Valerianella carinata.

F. CORONATA GUHS. = Valerianella bamata.

V. CORONATA Reich. = Valerianella hamata et coronata.

F. CHENOPODIFOLIA Pursh. = Valerianella chenopodifolia.

F. CHEROPHYLLOIDES Kunth. =r Astrephia chaerophylloides,

F. DASYCARPA Stev.* = Valerianella Morisonii.

F. DENTATA Bieb. = Valerianella Morisonii-

F. DENTATA Sleb. = Valerianella (runcata).

F. DENTATA Vahl. = Valerianella dentata.

F. DISCOIDEA Reich. =s Valerianella platyloba.

F. PXSOCIDEA Vahl. = Valerianella coronata <*

F. ECHINATA Vahl. = Valerianella echinata.

F. ERIOCARPA Reich. = Valerianella eriocarpa.

F. EXSCAPA Stev. = Valerianella exscapa.

F. GIBBOSA Goss. = Valerianella gibbosa.

F. GRANDIFLORA Wall. = Nardostachys grandiflora.

F. INTERMEDIA Horn. = Patrinia intermedia.

F. JATAMANSI Wall. = Nardostachys Jatamansi.

F. LASCARPA Stev. = Valerianella parviflora ^.

- F. LAXIFLORA Rcem. et Scb. = Valerianella Auricula &
 F. LOCUSTA Reich. == Valerianella olitoria.
 F. MICROCARFA Reich. = Valerianella puherula.
 F. MINUTA Spreng. =± PValerianella minuta.
 F. MIXTA Vahl. = Valerianella iniita.
 F. MoRisoNiiSpreng. = Valerianella Morisouii.
 F. MuaiCATA Rcem. et Scb. = Valerianella criocaqwi
 F. OLITORIA Gaertn. = Valerianella Auricula.
 F. OHIO a i A. Vahl. = Valerianella olitoria.
 F. O/ITORIA Stev. = Valeii:inella turgida.
 F. PUBKRULA Bert. =. ValerianeUa puberula.
 F. fiADiATA Micbz. = Valeria uella radiata.
 F. norATA Reich. = Valerianella plutyloba.
 I^h. ni/GuLOSA Stev. = Valerianella eriocarpa.
 F, HUPESTRIS Vahl. =Patrinia rapesliia et iuiermedi.i.
 F. SIBIRICA Gaertn. = Patrinia Sibirica.
 F. SICULAGUSS. = Valeriauella coronala.
 F. SPH>ERO*CARPA Guss. = Valerian el la sphsuroea ip.i.
 F. STRIATA Stev. = Valerianella olitoria.
 F. TRIDENTATA Stev. = Valerianella pumila.
 F. TRUNCATA Reich. = Valerianella trueeata.
 F. TDRGIOA Stev. = Valerianella turgida.
 F. UNCINATA Stev. = Valerianella nncinata.
 F. VESICARIA Vabl. = Valerianella vesicaria.
 F. vtLLosA Vabl. = Patrinia villosa.

VII. PLECTRITIS DC. *colL uUm*. VII. — Valeriauellw sect. Plectritia Lindl. *hot. reg. n. 1094.*

Cal. rnargo rectus integerrimus. Cor. tubo basi brevè calcarato anticè gibboso, limbo 5- fido bilabiato. Stam. 3. Capsula cartilaginea 1-locularis bialata, Jocularis nempè 5 quQuin duo inancs anerti aljcfomes? — Herba annua glabra habitu media inter Centrantfium ct Fediam, sed triandra et fructii singuLirissimo distincta. Floiits rosci monoici verticillato-congesti. Bracteiu inultilidio laciniis subulatis.

j. ^P. CONGESTA. (I) ad oram boreali-occidentalein Ainericae septeulrionalis semioa legit cl. Douglas. Valerianella congesta Liudll bot. reg. t. 1095. (v. b. ex hort. soc. hortic. Lond.)

VIII, CENTRANTHUS/?6\./r. 4./;. a38. *Dn/r. vol. p. 38.* — Kentrantbus *NecA. clem, ip, ia3.*

Cal. liinbus per aiulicsin involutus deindè evolulusin pappum deciduum raultisclum, setis plumosis. Cor. tubo obconico basi calcarato, limbo regulari 5-lobo. Stam. 1. Fructus indehiscens malurus i-loc. l-spennua. — Herbai Europcic glaberriinaj. Folia indiyisa aut pinnatisecta. Flores rubri aut albi secus paniculac corymbosse rainos Unilaterales.

* *Calcarea clongato, Jloribus rub'is, (var. tanturn albis.)*

1. C. LONGiFLORus (Stev! obs. pi. ross. p. 76.) foliis lanccolato-lineaibas integerrinis, calcare corollx tubum subxquante ovario duplò longiore genitalibus limbo daplò longioribus. % in rupibus Armenia; circa Tiflim. C. angusliblius I Ueb. fl. taur. x. p. 67. non DC. Folia laliludiue media inter duos sequentes. torollw poHiccm longaD rubric, (v. s. comm. ù cl. Steven.)

63a DIGOTYL. SEU EXOGENJE.

- a. C. AXIUSIFOLIIS (DC. fl. fr. 4. p. & 3g.) foliis linearibus integerrimis, calcare tabo dimidio brevior ovarinm subaequantc, genitalibus corollâ duplò longioribus. *If* in apricis lapidosis montadis Hispanise, Gallix et Helvetia* ausralis, Italix, Grxcia. Dufri! val. p. 3g. Val. rubra /3 Linn. spec. 44. Val. angustifolia Cav. ic. 4. t. 353. Sibth. fl. gr. t. 29. non Host. Val. raonandra Vill. delpb. 2. p. 280. Flores rubri 5-6 lin. longi. Cultura non rantatur. (v. v.)
3. C. HUBER (DC. fl. fr. 4. p. 239.) foliis ovatis lanceolatisve, sujnmis basi inaequalibus subdentatis, calcare tabu diraidio brevior ovario sesquilon-giore, genitalibus corolla m pa lum excedentibns. Of in ruderatis Europae meridionalis, Orientis, Africa; borealis, in montis Vesavii dejectionibus freqens et culta in hortis, etiam circa Quito. Stev. obs. pi. ross. p. 67. C. maritimus Gray brit. arr. 2. p. 479. C. latifolius Dafr! vul. p. 38. H. R. et Kanth nov. gen. 3. p. 323. Val. rubra All. fl. ped. 1. p. 1. Val. rubra at Linn, spec. 44* engl. bot. t. i53i. Variat foliis angustioribus et floribus albis. In hac et in priore radix, o do rota et basi caulis suffrntescens. (v\ v.)

+ * *Calcare brevissimo, Jloribus albis**

4. C. NERVOSUS (Moris el. sard. 2. p. 4.) foliis omnibus ellipticis ant oblongo-lanceolatis in pctiolnm atenuatis 3-7-nerviis integerrimis, floribns cymoso-corymbosis, calcare brevissimo. *If*, in Corsicâ loco dicto Alle Trinita, in Sardinian montanis Oliena. Valeriana trinervis Viv! fl. cors. p. 3. add. £l. ital. p. 67. (v. s.)
5. C. CAXCITRAPA (Dnfr! val. p. 3r>) foliis radicalibus ovatis integris subdenlatisve, superioribus pinnatilldis, floribus subpaniculalis, calcare brevissirao. *Ct*) in apricis lapidosis et arvis Enropa; Mediterranean et in Galliâ temperatd nsqnè ad Nantua. Iloffm. et Link fl. port. 2. p. 72. Val. Calcitraba Linu. spec. 44- Sibth. fl. grace, t. 3o. Val. annua Gray-bret. arr. 2. p. 478. — Clus. bist. 2. p. 54. ic. (v. v.)
- a. *orbiculata*, foliis ferè omuibns ovato-orbicnlatis subdentatatis. (f) in Cypro et in ins. Balearicis, etc. C. orbicaiatns Dafr. 1. c. Val. orbicalata Sibth. fl. graec. 1. p. ai.

IX. VALERIANA Neck, *elern.* 1. p. 123. *DCJl.fr.* \. p. 238. *Racrn. et Schult. gyst. n.* 119. — Valeriana et Pbyllactis et Astrephia *Dujr.* — Valerianae spec. et *Oligacocc Willd.*

Cal. limbus per anthesin involutus deijjè evolutus in pappum deciduum mullisetum, setis plumosis. Corolla tubo obconico aut cylindrico basi squali aut gibbo ealcariito limbo obtusè 5-fido, rariis 3-fido. Slam. 3. Fructus indehiscens, maturus i7locul. i-spcrmus. — Herbae aut Suffrutices. Folia varia, saepè in iisdem individuis diversa. Flores corymbosi, capilati aut paniculati. Cor. fer& omnium albae, rariùs cwrulescencs rosei aut flavi.

Sect. 1. PHYLLACTIS. — Phyllactis *Pers. ench. i.p-* 39.

Cor. 3>fidae. Flores densè aggregati involucellali et involocrati. Caales nlli. Folia integerrima radicalia. An genus proprium ?

1. V. BIGXDA (Ruizet Pay. fl. per. 1. p. 39. t. 65. f. c.) acaulis, foliis stellato-congestis lanceolatis pnngentibus integerrimis glabris coriaceis, corymbis sessilibus confertis capituliforinibus, corollis 3-fidis, genitalibus exsertis. *f in summis Alpibus Quitensibus et Peruvianis, H. B. et Kanth nov. gen. am: 3. p. 324. Phyllactis rigida *Pers. ench.* 1. p. 39. Dafr. val. 52.
2. V. TENUIFOLIA (Ruiz et Pav. fl. per. i. p. 39. t. 65. f. d.) acaolis, foliis stellato-congestis lineari-snbalatis basi ciliatis valdè inseqaalibus, exterioribus longissimis, corymbis sessilibus confertis capitnliformibus, corollis 3-fidis, genitalibus exsertis. *If* in Peruviae sunamis Alpibas. Phyllactis tenaifolia *Pers. ench.* 1. p. 39. Dafr. val. 53.
3. V. SFA.TBULATA (Ruiz et Pav! fl. per. 1. p. 4°< x- 63< ^ b.) cespitosa, caulibus

- ploribus simplicibus ancipitibus, foliis lineari-spatulatis obtusis pubescentibus vix ciliatis, corymbo capitato terminali involucrato, cor. 3?-5 fidis, genitalibus exsertis. *If*, in Alpibus Peinvis ad Borabom prov. Tannse. Phyllactis spatulata Pers. ench. x. p. 39. Cor. in testa fl. per. 3-fidae, in icone 5-fidae.»ⁱⁿ apecimine obvio 3-fidae. (v. s. in b. Moricand.)
4. V. OOVATA (Schult. raant. i. p. 2x4.) acaulis cespitosa, radice fusiformi, foliis stellatiim dispositis lineari-spatulatis obtusis birsuto-pilosis, floribus umbellato-capitatis involuacris. *If*, in collibus siccis circa pagam Arikares ad ripas fluminis MissoarL. Phyllactis obovata Nutt. gen. am. 1. p. ai. Fl. fructiqueign.

Sect. 11. ARETIASTRUM,

Cor. 4-5-fidae, tubo longo. Flores flavi, panicula intra folia suprema occultati. Folia imbricata crasso-coriacea integerrima. Caules fruticosi. An genus proprium?

5. V. ARETXOIDES (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 824.) caulibus suffruticosis cespitosis subprocumbentibus, foliis imbricatis lineari-teretibus carnosis glabris basi dilatatis ciliatis, floribus i-3 terminalibus sessilibus, corollis 4-5-idiis, stam. exsertis. 3 in locis humidis ad cactimen Andium Quilensium. Cor. flava glabra, tubo longissimo filiformi. Stylus inclusus. Fr. ign.
- Q. V. SEDIFOLIA. (D'Urv! fl. uial. 44*) caule suffruticoso-patalo, ramulis ascendentibus brevibus, foliis imbricatis crassis coriaceis apice retusis basi angustatis minutissimè ciliatis, floribus 5-7 terminalibus foliis suffultis, cor. 5-ida, stam. cor. aequalibus. ^ in ins. Maclovianis seu Falklandianis supra rupes ferè nudas montis Cbatelnx. Flores lutei.

Sect. 111. PHU seu VALKRIANA VERA.

Corolla? 5-fidaL', albae rariùs roseae aut caeruleascentes.

§. 1. *Caulibus fruticosis non scandentibus, foliis indivisis.*

7. V. ALYPIFOLIA (H. B. et Kanth nov. gen. am. 3. p. 325.) caulibus fruticosis procumbentibus, foliis spatulatis carnosis glaberrimè approximatis, capitulis pedunculatis, cor. 5-fidis, stylo exserto, stam. inclusis. 3ⁱⁿ humidis regni Quitcoais frigidis Antisanæ ad radicem Chussulongi. Habitus Globularia? cordifoliae. Affinis Y. spatulatae.
8. Y. MICHORHYLTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 3a5. t. 275.) caule fruticoso erecto, ramis teretibus lenissimè pubescentibus, foliis obovato-oblongis integerrimis 3-nerviis subcoriaceis supra pubescentibus, paniculis confertis, cor. 5-idiis, genitalibus inclusis, fructibus glabris. 5ⁱⁿ montanis frigidis Andium Pastoensium. Cor. alba, fauce rubra.
- g. V. CONNATA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 3g. t. 17 f. c.) caule fruticoso ascendente ramosissimo bifariam pubescente, foliis lanceolatis cuneatis integerrimis glabris basi ciliatis, corymbis compactis oppositis subsessilibus in racemum interruptum digestis, stam. cor. 5-fidac aequalibus. 3ⁱⁿ frigidis inter rupes Peruvian prov. Tarmac ad Diezmo. Cor. albae parvae.
10. Y. QUADRAKULAIUS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 3a6.) caule suffruticoso ramisque 4-angularibus glabris, nodis pilosis, foliis ovato-oblongis basi denticulatis triplinerviis subcoriaceis glabris, corymbis dichotomis divaricatis, cor. 5-idiis, stam. inclusis, fructibus glabris. 3 in Andibus Peruvianorum. Cor. rubra basi gibba. Pappus circ. 14-radiatus.
11. V. TRIPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 3s6.) ramis lignosis teretibus glabris, ramulis sulcato-angulatis, foliis ternato-verticillatis sessilibus lanceolato-oblongis coriaceis glabris, capitulis ternis axillaribus et terminalibus pedunculatis, cor. 5-fidis, stam. exsertis. 3 locis frigidis montium Novo-Granatensium propè Santa-Fè-de-Kogota.
12. Y. TRIELLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 3a7.) caule suffruticoso tereti birto, ramulis birsulis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis 3-nerviis subcoriaceis supra pilosiusculis subtis glabris, paniculis ramosissimis,

- fractibus glabris. \$ in Andibus Quitensiura in sum mo inonte Assaay. VI. ign. Pappus 6-8-radial us.
13. V. CHAMIFOLIA (Cham, et Schlecht. in linnaea 1828. p. 129.) caule fruticoso crecto, summitatibus pubescentibus densè foliosis, foliis ovato-lanceolatis grossè oblusèque serratis, paniculis alricis pyramidalibus, cor. 5-lidis, genitalibus cor. xqualibus. j in Brasilià interior!. Fl. minimi. £. ign.
- §. 2. *Caulibus scandentibus (fruticosis rariis herbaceis), folds indivisis**
14. V. TOMENTOSA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 327.) fruticosa scandens, ramis teretibus cano-tomentosis, foliis ovatis cordatis basi denticulatis me nil} ran ace is supra pubescentibus subtus albo tomentosus, corymbis axillaribus pedunculatis dichotomis, cor. 5-fidis, genitalibus exsertis. 5^{ta} temperatis Quitensibus in valle Chotensi. Cor. alba parva basi gibba. F[^] ign.
15. V. EXEMPTIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 37-) fruticosa scandens, ramis teretibus glabris, foliis ovatis triplinerviis subintegerrimis raembruaceis glabriusculis, paniculis ramosissimis ramis divaricatis, cor. 5-fidis, genitalibus exsertis. j in Alpibus regn. Novo-Granatensis et Quilensis. Link Jahrb. 1. p. 3. p. 67. Schult. mant. 1. p. 262. Cor. externè pubescens.
16. V. CRASSIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 328. t. 274.) fruticosa scandens, ramis teretibus glabris, foliis ovalo-ellipticis obtusis integerrimis subcarnosis glabris, corymbis trichotomis divaricatis, cor. 5-fidis exclus pilosis, stam. inclusis, stylo exserto. 5 in frigidis Novae-Graetae juxta la "Erie et Sebondo. Fr. ign.
17. V. LAURIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 38.) fruticosa, ramis teretibus glabris, junioribus tetragonis, foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis subcoriaceis glaberrimis nitidis, paniculis ramosis ramulis bracteisque pubescentibus. j in Alpibus Novo-Granatensibus. Flor. inoneqj ex Mulis. V. crassifoliae affinis.
18. V. SCANDENS (Linn. spec. 47. non Forsk.) glabra herbacea scandens, ramis teretibus, foliis 3-sectis, segraentibus integerrimis, terminali latè ovalo-acuminato inaximo, lateralibus lanceolatis minoribus, paniculis axillaribus laxis, stam. exsertis, fructu pilosiusculo. If. ? circa Cumanam, in Nova-Andalusià prope Caripe, in Brasilià! Sto.-Domingo! fortè in Mexico? H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 333. Roem. et Schult. syst. 1. p. 353. mant. 1. p. 257. V. volubilis fl. mex. in ? L'cefl. ilin. p. 235. n. 64. (v. a.)
- §.3. *Caulibus herbaceis non scandentibus, Joliis omnibus indivisis.*
- * Americana.
19. V. PILOSA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 39. t. 66. f. a.) caule herbaceo erecto piloso, foliis linearilanceolatis raargine revolutis pilosis, radicalibus oblusis, caulinis paucis distantibus subaculis, corymbis racemosis, stam. exsertis. If. in Peruviae frigidis. Herba habita Plantuginis albicanlis.
20. V. LONGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 330.) caule herbaceo tereti pilosiusculo, foliis integerrimis coriaceis glabris, radicalibus linearilanceolatis petiolatis, caulinis linearibus sessilibus, panicula ramosa, cor. 5-fidis glabris stam. exsertis. % in alpestribus Novo-Granatensium. Variat caule i-3pedali, foliis radic. 3-12. poll. longis. Affinis V. pilosae et plantagineae.
- ai. V. SALICARXIGFOMA (Vahl. enra. 2. p. 16.) glabra herbacea, caule simplici striato iufernè radicante, foliis lanceolatis integerrimis sessilibus, superioribus basi cordatis, corymbis terminalibus decompositis. — ⁱⁿ Bonarià.
22. V. TLANTAGIKEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 329.) caule herbaceo erecto tetragono sulcato glabro, nodis pilosis, foliis integerrimis coriaceis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus basi connatis, paniculis ramosis, stam. exsertis, fructibus glabris. If. In aridis Quitensium, plaut. Antisana, decl. montis Pichiochae. Pappus paaciradiatus.

23. *V. LAPATHIFOUA* (Vahl. enum. 3. p. 117.) caule herbaceo striato glabro, foliis cordato-ovatis subintegerrimis indivisis in nervis supra villosis caelerum glabris, superioribus sessilibus, corymbis tricholomum. — ad frelum Magellanicum.
24. *V. UBTICIFOLIA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 330. t. 275.) caule herbaceo erecto tereti birto, foliis subrotundo-ovatis subcordatis acutis sinuato-deutatis supra pilosiusculis, infer, petiolatis, super, sessilibus, panicul5 rinosâ, corymbis pubescentibus, cor. basi gibbâ, genitalibus exsertis % fructu glabro. *If* in frigidis Nov&'-Granatae et Peruvian.
25. *V. SGOATIOIDES*, caule subherbaceo erecto tereti pubescente, foliis ovatis subrotundisve HentalO'Crenatis supra et luargine pilosiusculis, paniculâ corymbosâ trichotomâ, ramis elongatis 11 ores unilaterales gerentibus, fructu ovato parvo glabro. % in Mexici valle Toluca legit Berlandier. Habitus ferè Fediae scorpionidi.s. (v. s.)
26. *V. RAORERA* (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 329.) caule herbaceo sinuato glabro, foliis caulinis sessilibus ovalis cordatis valdè acuminatis argutè dentatis rigidis glabris, paniculis rariosissimis, fructibus vill^ao-pilosis. 0^ fti Mexico prope Pasuario. Fl. ign. Pappus 11-12 radiatus.
27. *V. MACROBIZA* (Poepp! pi. exs. n. 918.) glabra, foliis radicalibus spatulatis obtusis inpetiolum limbo duplò longiora attenuatis, scapis folia paulù superantibus, paniculâ racemoso-spicylâ terminali, racemulis opposita, inilmis pedunculatis, foliis floralibus linearibus. *If*, in Cbili. Radix crassa. Flores albi. Stain, exserta. Habitu paululum accedit ad *V. coarctata*. (v. s.)
28. *V. COARCTATA* (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 40. t. 68. f. a.) caule herbaceo erecto simplici striato pubescente, foliis angustè lanceolatis basi attenuatis denticulatis ciliatis, caulinis paucis, floribus congesto-verticillatis in spicam elongatam subinterruptam digestis. *If*, in frigidis prov. Tarma Peruvian ad Huassa-Huassi. Kructos dicuntur oblongi squamulis 5 coruati. An rectè? *Astrephia coarctata* Dufr. val. p. 50.
29. *V. SERRATA* (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 40. t. 68. f. c.) cespitosa glabra, caulibus striatis, foliis cuneato-lanceolatis à radio ad apicem serratis, floribus conspicuo-verticillatis in spicam interruptam elongatam digestis? in frigidis Peruviae. *Astrephia serrata* Dufr. val. p. 50. Fructus n̄ in *V. coarctata* ad quàm valdè accedit.
30. *V. CARVOSA* (Smith ic. ined. 3. t. 52.) caule herbaceo adscendenle glabro, foliis ovalibus dentatis *enrosis* glaberrimis, corymbis dichotomis. ^ ad frelum Magellanicum. *Astrephia carvosa* Dufr. val. p. 51. Val Magellanica Lam. ill. 1. p. 33.
31. *V. OBROBIFOLIA* (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 40. t. 65. f. a.) herbacea pilosa, caulibus pluribus striatis subaphyllis, foliis radicalibus oblongis dentatis obtusis, caulinis linearibus serrato-incisis, corymbo contracto. *2^ in alpibus Peruviae prov. Tarma versùs Pasco.
32. *V* OBTUSIFOLIA*, herbacea erecta glabra, radice tnerosa, foliis obtusis, inferioribus ovatisve petiolatis, superioribus sessilibus ovali-oblongis basi dentatis, corymbo contracto. *If* in Chili. Valeriana n. 630. Poepp! pi. exs. Fruct. ign. Herba 3-7-pollicaris. Flores albi conferti. Stara. non exserta. Affinis *V. oblongifolia* cum eâ ambigua inter hancet sequentem divisionem. (v. s.)
- ** *European aut Orientates.*
33. *V. ALLIARIFOLIA* (Vahl enum. 2. p. 11.) glabra erecta, caule striato, foliis omnibus cordatis indivisis aequaliter deutatis acuminatis, infer, petiolatis, summis sessilibus, corymbo subcontracto, fructibus glabris. *IL* in Cappadocia, Iberiâ. Dufr. val. p. 44. *V. macrophylla* Bieb. fl. tanr. 1. p. 25. (v. a.)
34. *V. MOVIANA* (Linn. spec. 45.) glabra ant pilosiuscula erecta, foliis inferioribus oblongis obovatisve obtusis subdentatis suramis lanceolatis acatis, corymbo denium paniculato, fructibus glabriuscula. *If* in montibus Ea-

ropae. Jacq. *nustr.* 269. DC. fl. fr. n. 3319. Dafr! val. p. 46. V. montana a. V. sazatilis et V. Phu Lapeyr. abr. p. 18. (v. v.)

fi. rotundifolia (DC. fl. fr. 1. c.) caule bumiliore, foliis inferioribus subrotundis. *)£ in montanis ezcei.sis. Sims bot. mag. t. 1825. V. rotundifolia Vill. daoph. 2. p. 283. V. intermedia Sternb. et Hop. bot. ges. 2. p. 89. (v. s.)

y. *cuspidata*, canle bo raid! snbnudo, foliis caulinis infimis ovatis acuminatis indivisis aut subtrifidi.s. *If* iu Apenninis Aprutii. Val. cuspidata Bertol! ined. (v. s. in h. Moricand.)

35. V. SAXATILIS (Linn. spec. 45.) foliis radicalibus longè petiolalis ellipticia 3 - 5 - nerviis indivisis subdentatisve ciliatis, caulinis paucis parvis linearibus canle erecto, corymbis raceniosis, fructibus glabris. *£ in alpihus Galliae, Austria?, Italiae. Jacq. fl. austr. t. 267. DC. fl. fr. 4. n. 3324. Bert! urn. it. p. 326. Radix odoratissima. Caulis serui pedal is nudiuscalas. Mores albi saepè dioico-polygami. (v. s.)

36. V. SUPINA (Linn. mant. 27.) foliis indivisis ciliatis brevè petiolatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, corymbo coarctato, bracteis ciliatis, fructibus glabris. 9£ in alpihus Carinthiae, Tyroliae. Jacq. misc. austr* 2. t. 17. f. 2. Roem. fl. enr. f. 3. ic. Sturm, fl. germ. ic. Dufr. val. p. 47- V. supina Willd. excl. syn. All. Caulis 1-2-pollic. Radi. inodora. (v. s.)

37. V. SATIUNCUL (All. petl. 1. p. 3. t. 70. f. 1.) glabra, foliis spnlhulatis obovatisve oblongis integris brevè petiolatis, caulinis inferdum basi tridentatis, em libus brevibus, floribus (capitato-coymibosis, fructibus oblongis glabris. *If* in surnrais alpihus Sabandiu?, Yallesiac, Pedeinontii, Delphinatus, Italia?. Dufr! val. p. 47. V. supitia DC. fl. fr. 4. n. 33³ non Jacq. V. Cellica Vill. dauph. 2. p. 285 non Linn. Radix acris odoratissima. Flores suaveol en tea. (v. v.)

38. V. CELTICA (Linn. spec. 46.) glabra, foliis integerrimis obtusis, radicalibus obovatis, caulinis linearibus, caule simplici, floribus iulcruptè racemosospicatis, fructibus birsutis. ^ in alpihus Galliae, Italiae, Sly rise, Carinlise, Helvetic. Jacq. coll. 1. t. 24. f. 1. DC. fl. fr. n. 3538. Dul'r. val. 47* Val. saxatilis Vill. ex Poir. — J. Banh. hist. 3. p. 203. ic. Caulis 1-2 pollic. Radix odoratissima. Mores extus subrabelli. (v. s.)

§. /(. *Caulibus herbaceis non scandentibus, foliis radicalibus indivisis, caulinis S-partitis aut pinnatilobatis.*

* *European.*

39. V. GLOBULARIFOLIA (Ram! in DC. fl. fr. 4. p. 230.) glabra glaucescens, foliis radicalibus petiolatis ovatis integerrimis obtusis, caulinis pinnatisectis, lobis inferiorum obovatis, superiorum linearibus, corymbo brevi coarctato subraceraoso, fructibus oblongis glabris. ^ in rupestribus Pyrenasorum et in Hispanico raonte Pinnafurada. Dufr. val. p. 41. n. 4 et 5. V. heterophylla Lois. fl. gall. 1. p. 21. t. 2. non Baaing. V. glaaca Lapeyr. abr. V. rnpicola Lag. var. 2. p. 212. gen. et spec. 2. n. 16. (v. v.)

40. V. INTERMEDIA (Vahl enum. 2. p. 9.) glabra erecta, foliis inferioribus brevè petiolalis cordatis integerrimis, caulinis tripartitis lobis lanceolatis integerrimis corymbo deraum paniculato. *If* in Pyrenoeis. V. montana y appendicnlata Lapeyr. Jibr. p. 19. V. tripteris £ integrifolia Walk. Arn! in lilt. An V. mootance, an V. tripteridis varietas ant bybrida? (v. s.)

41. V. TRIPTERIS (Linn. spec. 45.) glabra erecta, foliis radicalibus petiolatis cordatis aut ovatis dentalis, caulinis sessilibus tripartitis lobis ovatooblongis lanceolatisve subdentatis, corymbo deraum paniculato fructibus glabris. ^ in montibus Europae locis rupestribus Jacq. austr. t. 268. Dufr! val. p. 46. DC. fl. fr. n. 3318. Baumg. fl. trans. 1. p. 36. var. * et 0. Variat foliis rndic. cordatis aut ovalis, caulinis plus minus partitis dentalis incisive, sumiis lobis linearibus indivisis. (v. v.)

42. V. PYCNOCOMA (Linn. spec. 4⁴-) pubescens erecta, canle striato, foliis infer, petiolatis cordatis inaequaliter dentalis* superioribus pinnatisectis >.

Jobis inf. 12 jugis oblongis acuminatis, terrainali lato ovato cordato serrato, corvnbis amplis, fructibus glabris. % in Pyrenaeorum sylvis et in Scotiâ.

DC fl. fr. n. 187. Sow > en 61. bol < *. 1591. — pluk. alm. l. 23a* fr. v. 11 el b d
speciosa 4-6-pedalis. Flores albi aut pallide rubri. (v. v.) •

- Ai. V. ITALICA (Lara. ill. v p. 92.) glabra erecta, caule tereti anblaevi, foliis radicalibus petiolatis indivisis ovatooblongis remotè deutatis, cacteris pinnatisectis, lobis ovatis aul ovato-oblongis dentalis, corymbo subpaniculato, fructibus glabris. If in luontibus Liguriae et in Creta. Vahl enum. 2. p. 6. Duh! val. 45. V. inberosa Imp. list. nat. ed. 2. p. 656. ic. Flores certe 3-andri nee 4-andri ut vol. Lam. et Vahl. (v. s.)
- 44 V. ELONATA (Linn. spec. 1664) glabra erecta, caule striato, foliis radicalibus neliolatis ovalibus, caulinis sessilibus subcordatis, summis incisis 3-5-fidis acutis, panicula clo^gatâ, rarais lateralibus brevibus subcorymbosâ, corolla brevissimè tubulo>â campanulatâ, fructibus glabris. If. m albus Anslrae, Carniol*. Jacq. fl. austr. 3. t. 219. — Moris, ox. s. 7. t. 15. f. a0. Radix olivaris ex Moris. Caulis 6-10-pollic. (v. s.)
a volsama, major, floribus dioicis aut polygamis, foliis sumrais trifidis. % in Galliciae pralis buinidis. V. dioica Bess! prim. 1. p. 48. enum. p. 40. V. polygama Bess! in list. Mores paulò niagis corymbosâ quam in V. elongatâ, sed formâ similes, (v. s.)
- 45 V. ASARIFOLIA (Dufr. val. 44) glabra erecta, foliis radicalibus petiolatis cordato-rcniforniibus subdentalis, caulinis paucis pinnatisectis, snpenoram lobis linearibus, corymbo subcontracto. % in Creta montibus Spbacioiieis. Sieb! herb. cret. Schult. syst. 1. p. 356. mant. 1. p. a5g. P. Alp. exot. p. i32. ic. (v.s.)
- 46 V. TUBEROSA (Linn. spec. 46.) glabra, foliis radicalibus ovatis oblongisve obtusis integerrimis, canlinis pinnatifidis, lobis 2-3 jugis linearibus, impari roaiore corymbo coarctato, fructibus ovatis birsutis. If, in campestribus Eulons australis ab Hispaniâ ad Caucasum. Vahl ennm. 2. p. n. Dufr. val. p. 45. DC. fl. fr. n.33ao. Lob. ic. t. 717. f. 2. Cam. cpit. p. 16. Vanat loins Illiuis plus minus pinnatifidis, radice tuberosâ ovatâ ant oblougâsimplici aut duplici. (v. v.)
& mono^iza, radice unica subglobosâ, foliis radicalibus ovatocordatis. % id Viguriâ. V. bulbosa Imp. bist. nat. ed. ia. p. 659. ic. ftarr. ic. t7867. V. monorbiza Dufr. val. p. 44- E Tergesto babeo stirpeni radice iconi similem, sed foliis ovalis nee cordatis, et ideo jungentein var. * el fi.
- 47 V. PHU (Linn. spec. 45.) glabra erecta, caule tereti lfcvi, foliis radicalibus oblongis ellipticisve indivisis, canliuis pinnatifidis, lobis oblongis, corymbo laniculaio, stigmaatis lobis 3 grucilibus, fructibus glabris hiuc lineas 1 birsutis exhibentibus. If, in subalpinis Alsatiae?, Helvetiae, Silesiae, etc., nee in Pyrenaeis. Dufr! val. 40. «on Lapeyr. nee Ruiz et Pav? — Fuchs. hist. i55-ic. Heyn. arzn. gew.-3. t. 33. opt. Radix oblijua crassa. (v. v. cult.)
- 48 V. DIOICA (Linn. spec. 44) glabra erecta caule striato, foliis radicalibus petiolatis ovatis aut subspathulatis indivisis, caulinis pinnatifidis, lobis lineari-oblongis, floribus dioicis, masculis laxè femineis contractè corymbosis, stigmalis lobis subconcretis, fructibus ovaris glabris. If in Europæ et Orientis ludosis et subalpinis. Dufr! val. p. 29. fl. dan. t. 687. Sturm. deutch. fl. ic HeU. arzn. gew. 3. 1. 3i. opt. Poit. el Turp. fl. par. t. 41. V. sylvestri., Gr. hüt air. 2. p. 478. V. montana gen. el. n. 3i. ex Wablemb. Radix horizontalis gracilis. (v. v.)
a mterifolia, foliis eliam canlinis integerrimis. % in Silesiâ, Borussia. v. dioica simplicilolia Reich, ic. 1. p. 48. t. 59. — Lees, prnss. II. 7*4.
t. 84.
- * * Americance.
- 49 V. CAPITATA (Pall, in Willd. herb. n. 789. qpl. Cham, ft Schl. Gentiana fricida) glabra erecta, foliis sessilibus basi pinnatifidis, laciniis 1-2 intermediis oblongis acutis Dervosis, copitulo terminali bracteis longis linearibus

cincto, fructibus glabris. *If* in samrais jagis Alpium Sajanensium, ad sinum Sancti-Laurentii et in America transboehringiana. Linkjhrb. in 3 p. 66 Cham, et Schlect! in Linnaea 182S. p. 30. An a V. tripteride satis diversa ex Stev. obs. in h. Willd? (v. s.)

50. V. LAXIFLORA, glabra ascendens basi suffruticajosa, foliis petiolatis ovatis ovalibusve dentibus paucis grossis irregulariter dentato-incisis, ramis floriferis elongatis nudiusculis, foliis superioribus pinnatipartitis, lobis ntrinque i-a linearibus iniegerrimis, floralibus linearibus, paniculae laxae ramis oppositis apice trifidis paucifloris. *If* in Chili. Valeriana D. 8a5. Pcepp! pi. exs. Fructus oblongi glabri. (v. s.)
51. V. HYALINORHIZA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 4r. t. 67. f. b.) herbacea subpobescens, caule tereti, foliis radicalibus obovato-rotundatis crenatis integris anriculatisque, canlinis pinnatifidis, paniculis ramosissimis, «entalibus exsertis, fructu glabro. *If* in aridis arenosis Chili et Peruviae. H. B! et Kunth nov. gen. am. 3. p. 33i. Astrepia hyalin. Dufr. val. 5a. Oligochoce hyaliu Willd. herb. Radix obovata hyalina alba insipida. Cor. lutea ex Ruiz et Pav* An recte?
- 5a. V. PINNATIFIDA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 40. t. 69. f. b.) herbacea glabra?, caule erecto simplici striato, foliis a infimis Janceolatis integerrimis, caeteris pinnatifidis, lobis oblongis serrato-dentatis, panicula laxa, corymbis lateralibus 2-3-chotomis, stam. exsertis. *If* in collium altis Peruviae ad Chancay et Lima, Val. brachiata Pers. ench. 1. p. 37. Radix tuberosa odora nt in V. Phu. Hujus varietatem ant speciein valde affinem legit cl. Berlero in pascuis herbosis montis La Leona ad Rancagna Chilensium, et in eum specimen communicavit, sed floribus non satis evolulis mihi subdubium. (v. s.)
53. V. LEUCOCARPA, herbacea erecta glabra, foliis infimis longè petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis raembranaceis, caulibus paucissimis parvis basi pinnatifidis, lobis linearibus, panicula laxa, ramis oppositis trichotomis, fructibus pallidis glabris compressis. *If* in Chili. Valeriana n. 847. Pcepp! pi. exs. Caulis bipedalis et fortè longior. Folia radicata cum petiolo io-i2-pollic. Stam. non exserta. Pappus plumosus. (v. s.)
54. V. VAGINATA (H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 33r.) glabra, caulibus cespitosis simplicibusve, foliis radicalibus oblongo-ellipticis subdentatis petiolatis, caulibus sinuato-pinnatifidis basi vaginatis, pinnatifidis, lobis pilosiusculis, corymbis conferlis, stam. inclusis, stylo longe exserto. *If* in Novae Uisqaniae humidis prope Real del monte. Cor. glabra basi gibba!
55. V. PANICULATA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 41. t. 70. f. a.) herbacea villosa caulibus pluribus erectis striatosulcalis teretibus subcylindricis, foliis radicalibus ovatis cordatis aculis, caulibus pinnatisve, segmentis 3-5 ovatis denticulatis acutis, panicula diffusa, slamin. cor. longitudine. % in uliinis et peiosis Peruviae. Cor. parva basi gibba. Pappus 10-radiatus.
56. V. VAUCIFLORA (Mich. fl. bor.-am. r. p. 18.) herbacea glabra, caule simplici sulcato, foliis radicalibus integris cordatis crenatis petiolatis, canlinis pinnatisve, segmentis 7-9 ia apice caulis 3 ovatis aculis subdentatis, panicula sparsa, corymbis paucifloris, corollis tubulosis, stam. exsertis: % in montosis umbrosis Alleghanys Amer.-bor. Nntt. gen', am. p. ao. Pursk fl. 1. p. 28. Flores nulli ex Nntt. pallide cerulei ex Torr.
57. V. HEBECARVA, herbacea erecta glabra, foliis inferioribus petiolatis obovato-oblongis grosse dentatis, superioribus sessilibus pinnatipartitis, lobis Janceolatis dentatis, paniculae ramis oppositis trichotomis, bracteis linearibus obtusis, fructibus ovatis parvis pube brevi confertis. % in Chili Valeriana n. 942. Pcepp J pi. exs. Herba sesquipedalis. Ex fructu caescenti villosulo accedit ad V. Papillam, sed fructus triplo quadruplove minor. (v. s.)
- §. 5. *Caulibus herbaceis non scandentibus, foliis omnibus pinnatifidis.*
- * *Americana.*
58. V. PAPPILLA (Rert! in litt. 1829.) caule erecto glabro, foliis glabris lyrato-

pinnatiGdls, lobis lateralibus lineari-oblongis subintegerrimis, terminali
 raaiore obovato oblongo subsinnato, panicula t rich o to in a, fractibus oblongis
 tispidissimis! % in pascuis sabalosis secus Cach.ipaal loco dicto Sancto-
 Georpio Cbilensinm. Vulgo *Papilla* dicitur. Herba sesquipedalis. Pedicelli
 pilosuli. Fructus raaxinii. Fl. ign. Pappus insoluitua subnigricans. (v. s.
 COIDIU. à cl. Bertero.),

- 5g. PYRAMDALIS (H. B. et Kuntli nov. gen. am. 3. p. 33i.) glabra, caole her-
 baceo tereti sulcato, fblis pinna tisect is, segmentis sessilibus ovalis cordatis
 integerrimis, paniculâ ramosissimâ pyrauidali, genilalibus subinclusis,
 fructibus glabris oblongis. If ad inuros nrbs Qailo. Cor. tubo brevissimo.
60. V. pOLEMONIDEs (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 33a.) pubescens,
 caule herbaceo erecto tereti, fblis pinnatisectis, segmentis oblongis breviter
 petiolatis integerrimis subcarnosis supra glabriusculis, paniculâ ramosis-
 simâ, geuitalibus inclusis. % ad vias inter Hanibato et Llaclacunga Quiten-
 siani. Cor. glabra basi gibba.
61. V. DROUSSATA (Ruiz et Pav! fl. per. 1. p. 42. t. 70. f. b.) herbacea pubes-
 centi hirsuta, caule erecto striato, fblis pinnatisectis, segmentis lanceolatis
 aenminatis subdenlinulatis, terminali paulò majore, paniculâ laxâ divaricate
 pubeiula, stiau. subinclusis. 9f in pctrosis et sepibus Peruviac. Pedunculi
 decussati. Cor. minima, (v. s. in h. Moicand.)
62. V. rOYSTARHYA (Smith ic. ined. 3. t. 5i.) glabra erecta, canle substriato,
 foliis pinnalilidis, laciniis linearibus integerrimis acutis, race mo cornposito
 elongato, spicis oppositis. — in aquis Bonariae legit Commer.son. Vabl
 enuin. I. p. 5. AsJrephia polystachya Dufr! val. p. 5i. Oligaceo polysta-
 cbya Willd. herb. Flores in spec. Coram. nascentes. Fruct. ign. (v. s.)
63. sORBIPOLIA (H. ||. el Kunth nov. gen. am. 3. p. 33a.) coule herbaceo erecto
 tereii inferne pilosinsculo, fblis pinnatisectis, segmentis sessilibus ovato-
 oblon'is basi cuncatis grosse serratis glabris, paniculâ ramosissimâ, stani.
 inclusis, stylo exserto. If in decliv. occid. montium Mczicanoruui inter
 Valladolid et Pascnaro. Cor. glabra basi gibba.
64. V. sAiiuisoRBiiiiKOLIA (Cav. ic. 5. t. 4^6.) herbacea glabra, canlo basi pro-
 strato supcrne erecto, foliis pinnatisectis, petiolo ad medium ferè nudo, seg-
 mentis sessilibus ovatis paucidentatis scqualibus, paniculâ racmosA ob-
 lon^â laxiuscolâ. % in Cordilleris Cbilensibus. V. Sauguisorbae Pers. encb. i.
 p. 37.
65. V. GT.Auca(Poepp! pi. exs. n. 127.) herbacea erecta glabra, cauje tereti
 iipice nudo, foliis glaucis pinnatiseclis, segmentis obpvulo oblongis denta-
 tis ad basin pelioli paivis, ad apicem raajoribus corifliiciitibus, paniclac
 rainis oppositis trichotomis, bracteis linearibus. J^ in Chili legit cl. Pocppig.
 Aflinis V. sangnisorbaifolia*, sed pctioli ferè à basi foliosi, segmenta in petio-
 luluiii anguftata, etc. (v. s.)
66. V. VIRGATA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 42. t. 66. f. b.) saffruticosa sub-
 glabra, caule ramosissiuo striato subpubescente, foliis pinnatisectis,
 segmentis integriis bifidisve, lobis linearibus obtnsiasculis integerrimis,
 corynibi paniculati ramis dichotomis in dichotomic florein sessilem geren-
 tibns, stamin. exsertis. % 5ⁱⁿ prasnptis prov. Cantae Peruviai.
- 6-7. V. GLOBIFLORA(Haiz etPav! fl. per. r. p. 43. t. 65. f. b.) herbacea humilis
 bine inde hispida, caulibus sriatis vix folio longioribus subnudis, foliis
 piunalisectis, segmentis sinuato-dentatis, Horibus capitatis, bracteis spatba-
 latis membranaceis. Of in Alpibus Cantae cl Tarmac prov. Peruv. Herba vix
 digit! longitndine. (v. s. in h. Moricand.)
- 68 V. TIIATA (Vahl. enura. a. p. 4) herbacea glabra, caule diphylo, foliis
 radicalibus lyratis, laciniis oblongis dentato-serratis tenninalibus subpin-
 natifidis, caulinarum lineari-lanceolatis, pedunculis trichotomis. ^ ? in
 Peru via.
69. V. INTERRUPTA (Ruiz et Pav. fl. per. 1. p. 4a. t. 67. f. a.) herbacea glabra,

caulibus pluribus erectis folia 2 opposita sub corymbo trichotomio tantum gerenlibus, foliis radicalibus pinnatipartitis inter lobos appendicuiato-dentatis, laciniis linciri-oblongis inoequaliter obtusè et grossè dentatis, starain. exsertis. *If.* in Alpibus Peruv. prov. Tarmæ ad Diezmo. *Astrephia interrupta* Dafr. val. 5i. Flo res capitati sessiles. Bractea? lineares.

70. V. CERATOPHYLLH. (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 333. t. 276.) glabra, caule teretico tereti striato, foliis pinnatisectis, segmentis trifido-hastatis sessilibus, laciniis linearibus acuminatis*, corymbis dichotomis, geutalibus exsertis, fructu pubescente. % in a It A planitie Mexicanà juxta Cbapoltepec. Val. dichotoma fl. mex. ic. ined. Cor. exteruè paberula basi gibba.
71. V. TOLUCCANA (DC. coll. mem. VII.) glabra herbacea erecta, caule tece-tiusculo, foliis pinnatisectis, segmentis 3-4 jugis cum impari meiubranaceis repando-dentatis, summorum angustioribus, paniculâ laxâ elongatâ, corymbis lateralibus dichotomis, flore in dichotomiâ quâque sessili, fructibus oblongis puberulis. *If* ? in valle Toluccanâ Mexici. Similis V. Hardwickii, sed caulis et folia glaberrima, segmenta fol. magis ovata, corymbi dichotomi, fructus oblongi. (v. s.)
72. V. MEXICANA (DC. coll. mem. VII.) herbacea glabra erecta, caule subaog-nato, foliis pinnatisectis, segmentis oblongis bijugis cum impari, inajore ovato saepè basi annicolato, omnibus repando-dentatis, paniculâ laxâ elongatâ, ramis lateralibus elongatis trichotomis, stain, exsertis, fructu ovato scabrido. % circa urbem Mexici legit Berlandier. Yaldè affinis V. Hardwickii et V. Toluccanae, ab utrâque caule distinguenda. (v. s.)

** *Gerontogoe.*

73. V. LESCHENAULTII (DC. coll. mem. vir.) foliis radicalibus petioplatis ovatis obtusis crenatis nlrinquè birsutis, caule erecto simplici inter genicula glabro, genitmlis pilosjs, foliis caulinis remotis parvis sessilibus, summisin lobos 3-5 lineares glabros pinnatisectis irapari longiore, corymbo contracto, fructibus villosis. ^ in montibus Aniguedi Indiac or. legit cl. Leschenault. in cujus herb. adest sub nom. Spermacoces. Caulis 2-ped. Fol. rad. cum pctiolo vix 2 pollic. Habitus ferè V. dioicac. (v. s. comra. à Mus. nat. Par.)
74. V. REPEJIS (Wall! mss. non Host.) tola pube miaimâ aspcriascula, caule striato geniculis basi radicante, foliis infimis indivisis subdentatis acutis lougè petiolatis cordiformibus supremis brevius petiofalis 3-sectis, segmentis lateralibus rainimis, terminali raajore ovato aut oblongo utrinquè acurniuto, panicult terminali, rarais oppositis brevibus apicecorymbosis. *If* ad Gossain-Than Nepaliae. Wallich. Radicis truncus gracilis repens fibril las agens. (v. s. comm. ab. hon. coetu mere. angl. Ind. or.)
75. V. WALLICII (DC. coll. mem. vir. t. 4*) foliis radicalibus petiolatis cordi-formibus subdentatis limbo et praesertim petiolo villosis, caulibus erectis striatis simplicibus glabriusculis, fol. canlinis distantibus parvis basi subin-cisis, summis linearibus integris, corymbo suburabellato, fructibus villosis. *If* in Nepali^ et ad Karuaon Ind. or. V. villosa Wallich! herb, uon Thunb. Hei-ba 8-10-pollic. Petioli patentim ferè retrorsum villosi. Caulis ad geucula villosus. An V. Hardwickii Don prod. 15Q? non Wall. An Spikenard Jones as. res. 2. p. 4o5. ic?? (v. s. comm. ab hon. auU mere. angl. Indijc or.)
76. V. HARDWICKII (Wall! in Roxb. fl. ind. 1. p. 166.) pubescens erecta, canle striato, foliis radicalibus (ex Wall.) iuinerosis longè petiolatis ovato-cordatis acutis inxqualiter sinuatis, caulibus sessilibus remotis pinuatisectis, corymbis demum elongatis paniculatis, pedicellis dichotomis stamin. inclusis, fructibus ovatis puberulis. % in montibus Sirinagur et Nepnliac. Val. Hardw. as. res. 6. p. 35o. Val. Hardwickiana Roem. et Schnlt. mant. 1. p. 2^9. An V. elata Don prodr. 15g? Radix crassa odorata. Canlis fistulosus. Pili foliorum bievissimi. (v. s. comm. sine fol. radic. ab hon. aulâ mere. angl. Ind. or.)
77. V. TENERA (Wall! mss.) glabrinscula ereetii, canle striato ad genicula vii-

-)oio eftterim gUbro, folits radicalibaa psrria renilorniibus lougi petioistjs, caaliim piniM(ia«clis, segmentis lanceolntis auliiniepiirrimis acuttinn...is, «orymbo ronlracro subovato. ?' ;id KHNMM Iml. or. Berba 5-6 poll. Itmga. Koli;t ;nl margines et pctiolos eubpuberuhi, l'uitc V. Hardwickii Yaiietas nuua. (v. a. 6p«cim. imperf. comm. ab bon. au/L mere. angl. Indi;c or.)
78. V. sisY»BRuFoi.tA (De«^r. eboix Tourn. p. 53. t. 4.1. ann. mus. it. p. 273. t. 18.)gUbra crtcta, cuule sublilinsiiuè sriato, folits omnibai pinoatneclls, segmentis ovato-sabrotaodiii ititegfirrimi^, cot-yombo denii contrtcto. If in Armenia, CancMO Miprr<^o, et orientali et in tnouttbus iu^anLt-Cois. Duff. vol. b. /,a. V. Caidamiuesttieb. fl. kOR I. p. 24. ex Siev. obs. p. (J7. V. Dioscoiitlis Siblh. fl. gr. t. 33.exl)'Urv. enarn. n. 94.
79. V. sAM»ur,FOLiA (Miltau in Rocm et Schult. »y»r, 1. p. 35i.) cnile *ecto striato pl»bro ad genicuta plloso, Inliis oumibo* pinoatiaeciis, segment!* 4-5 joielB.inrerioroni ovatis grasse dpntali.*,snpenoruin oblon<ii-!<ii:colatis nh-decarMvis, panicititi thyrsoideft. If. in Sudelis (*-m,inia>. Link eouiu. h, Ber. 1. p. 63. An V. altitaima Horn? Cultaru non maUtac vx Link I An a V. officiali* satis differl? (T. i.)
80. V. oFFiouiALts (Linn. spec. *5.) jilabritmc-uLt ereoia_fcaalc i^lcmo, foltii omniltusflat fere oiunibns piniuitispciis, Regaenti s 7-8 jugis larcealatu MJT-rati>,corymb[>deniuin«iibi>iiriii'iil.in>, litunlmft j;liiri'. I;' ml nropr In. in id is. Dofr!*o. DC fi. tv- n. 33i5. Bladn*. herb. 1. 171. Wood. med. bot. r. 196. Heyn. arzu. gcw. 3. t. 3a. Herba vnlgaris vmiat raiile btqaadripedali glanro •at |nloninscti1o, foliis infer. lobindiTuui anl otonibaa pinntiistfetia, segmetjtts littioribas lol cftgtMltatibai plus minis bad rabdecnreuttbi_{is}, sœ-j'issiiiè dchtatis, nirisnimo inlpeniiiiis, Incidis ;mt non loeutibtu, corymba iuitractiore aat laxtorc; uude. vix. UL varietctu bubendse mibJ videntttr. V. lucida bort, par. V. exrlsu l'oif. diet, 7. p. Sol. V.'iltutiiiMi Mik. in Bi_{ss}. eum. p. 4. V. repens HosL. aualr. 1 p. 35. (v. v.)
81. V. AjtousTnfOLiA.(Tauseli ex Hoat fl. aualr. 1. p. 36. non <av.) |nbeftoepi erecta, caule sulcatn, loltis pinnitiiectU, •-(•^mentis Uacflri• IktlMotatii obtusis ctli.itis iotegerrSinib, liihns tei'tninalSbus cuiiflucmibus. % III ltuhrrma; collibus et mouiibiis. hadix Y. officiali. Cor, TOUCH.
- la, V. CARKSstB (Valti. jtrod, p. 7. fl. enp, 33.) jilabra crflCto, caolfl «ti-i<iro, foJiis pinnatiscotis, lobw altci'uial¹ u%Mi d«Titatt» «cni», ilopuri mi jore, icrymbo jKiuiinhcto. % m| cap. B-Spei in CONvtllibo* roontim. Habilu.1 et asm V. offifiualls, a qua di(fer*1 lobia fol. breuiui-IIJK.

·{· Non satis itQtte.

83. "V. LEOCOPBJEA. — V. orieutuli* mininia, flore lencopbjeoTouru. oor. p. 6. Attinis ex Slev. ob». p. 67, V. tuberosa, sed bractns longis jAistiacti.
- 84- *• AKGDSTILOB*. — V. oriunialis aogtutlfolia, Uoribas el radice vut. Inor-lensis Tourn. cor. p. fi- AHinis ex Slev. obs. p. 67, V. uiluunali, tied foliis angustis diff'eit.

•f-|- Species cxc/usx.

- V. AJIWIJA Gray. = Ctntraulbus Calcifrapa,
- V. AHGUSTIFOLIA Cav. = Ct'iili anlliu» angU5liibliu>
- V. CALCITRAFA Linn.—Centraulbns Cak-itr_tpa.
- V. rnjBnorHYMloiDEs Sm. = Aslrephia cbwrophylloidw.
- V. COBJTOCOPI* Linn, ss Tedia Cornacopife
- T. CBISPA Kaiz el Pa?. = Asirephift crisp*.
- V. DKWTATA Willd. = Valerianella clenUta.
- T. JATAMAUSI Jon. ss Nardosiariiyi JufStnaiUIL
- V. LACIHIATA Raiz el bav. = Aslrrrihia charropliylloides.
- V. rocusTA [inn. = V»lrrin>cll:v omut

- V. LOCUSTA. Ucria. = Fedia Cornucopia.
 V. MONANDRY Till. = Centranthns angastifolias.
 V. OLITORIA. Willd. =: Valerianella olitoria.
 V. ORBICULITA Sibth. = Ceutrantbás Calcitrapa/?.
 V. ruBEsr.ENS Hop. = Valcricianella ancinata.
 V. FUAILLA. Willd. = Valerianella pamila.
 V. RAUIATA Willd. = Valerianella radiala.
 V. mBHA Linn. = Centranthua ruber et angastifolias.
 V. RUPESTRIS Pall. = Patrinia rnp.e.stris.
 V. HUTHENICA Willd. = Patrinia Sibirica.
 'V. SiBintcA Linn. = Patrinia Sibirica,
 V. SIBUUCV Willd. = Patrinia rapestris.
 V. SPICA Vahl. = Nardostachys Jatnm.msi.
 V. TRINRRVIS Viv. = Centrantbus nervosus.
 V. VESICAHIA Willd. = Valerianella vesicaria.
 V. VILLOSA Tbunb. = Patrinia villosa.

X. BETCKEA DC. coll. mem. vn.

Cal. limbus i-dentatusdeciduus. Cor. infundil)uliformis5-loba. Stam. 5. Fructus i -locularis triqueler apice nudus. Semen i fructui conforme et locLilmri implens. — Herhn annua gl»bra simplex erecta. Folia indivisa, inferiora obovato-oblonj^ra, sumina ovato-rotunda sessilia amplexicaulin. Cymic parvse brevè pcdunculatae ad axillas foliorum. Bractees oblongiE. Flores parvi albi. — Genus Valerianellis habitu subsimile dicavi cl. BcLckc Valerianella rum descriptor!.

- i. B. SAMOLIFOUA. (I) in pascals montanis prope la Punta de Cortès Cbilensimn. Valerianu sen Fedia saniolifnlia Bert! in lilt. 1829. et in bull. sc. nat. i830. p. m. Habitus Samoli aat Clayioniae. (v. s. coram. à cl. Bertero.)

XI. TRIPLOSTEGIA Wall. mss. et in DC. mem. vn. t. 4.

Flores triplici tegumento tecti, nempè involucro duplici et calyce. Involucrum exterius 4-p^artitum 4^{'''car}»^{na}tuni, interius tubulosum 8-dentatum 8-costatum. Calyx ovario adhacrens limbo miniino 4-dentato. Cor. iiiiiundibulirormis 5-lida, basi non gibba, nee calcarata. Stam. 3 è basi lubi orta, antheris subexsertis. Stigma capitatum. Utriculus 1-spermus roslratus involucro duplici tectus, cal. dentibus coronatus. — Herba Indica. Radix longa iibrillosa inodora. Caulis gracilis obsolete 4-sulcalus simplex aut parcè ramosus, snpernc gerens pilos longiuscuos articulatos apice glandulilèros. Foliu ad basin caulis approximala ovato-lanccolata dentata basi pinnatifida suprâ pubescentia subtiis vil-Josula, petiolata, caulina 2-4 parvn pinnatifida. Corymbus glanduloso-pubescent. Flores parvi ternati puberuli (Wall, descr.).

1. T. OLANDUMFERA (Wai1.1. c.) O& in suinrnis Nepdliae montibus circa Gossain-Thaii, cum Nardostachydc. (v. s. comin. ab lion, coetu mere. angl. Ind, or.)

| *Valerianeas excludenda;*

VALERIANA SCASDENS Forsk. est Boerhaavia dichotoma.

FEDIA. MAXIMA Roem. et Schnlt. syst. i. p. 3f6 et Spreng. syst. T. p. i44. «s*
 Veronica maiiina Mtcv. inter Valcricianeas incautè recensila.

Ordo C. DIPSACEJE *Vaillmem. acad. par.* 1722. *DC. fl. fr.* 4-P- 2". *Coult. dips. diss.* 4°. *Genev.* 182;\$ *et emend. ined. in litt.* 1824. — **Dipsacearum gen.** *Juss. Adans.*

Calycis tubus ovario aretè aut lobis aut apice saltern (1) adnatus; limbus varius nunc brevis aut elongatus, integèr, dentatus aut in setas numero varias (saepius) pilosas plumo- sasve et pappiformes desinens. Cor. gamopetala apice calycis tubi inserta, rarò ringens, saepius subinaequalis 4-5-fida. Stain. 4 tubo corollae inserta et cum lobis alterna, ferè semper distincta libera. Antheraebiloculares. Stylus filiformis. Stigma simplex, longitudinale aut subcapitatum. Fructus indehis- cens, membranaceus aut subniumentaceus, calycis limbo coronatus, involucello saepius tectus i-locularis i-spermus. Semen in fructu pendulum, albumine carnosò, ernbryone recto dicotyledoneo, radiculâ superâ. Herbae aut Suffrutices. Folia opposita rarissimè verticillata, formis valdè varia etiam in iisdem individnis, radicalia et caulina diversissima. Flores densè capimti aut rarissimè verticillati. In utroque inflores- centiaesystemate, Involucellum calyciforme floreni cin<*:it: in eo distinguunlur *basis*, nempè pars tubi infrâ foveolas; *tubus*, nempè pars tubi foveolis exarata ; et *corona*, seu limbus invo- lucelli suprâ foveolas excretus. — Hujus ordinis Mono»ra- phiam eximiam circa orjjanorum dignitatem generum sectio- numqne characleres edidit amic. Coulter, qui nunc Mexican as plagas peragrat. Hanc omninò et lubenter secutus sum. Pau- ca qua? mutavi aut addidi referenda sunt aut ad species à Coult- eri laboribus descriptas aul detectas, aut ad emendata et ad- denda ab ipso in litteris deinceps comnuinicata, aut ad opi- niones paulò diversas circa specierum limites et definitionès. — Genus *Diototheca* Rafin. *fl. lud.* 74. ann. *gen. sc. phys.* 6. p. 88. non Vaill. *Morinae* aut *Allionioe* ex auct. affine sed re- verà vix notum, omisi,

Dipsaceae diii cum Valerianeis coadunatae ab iis facilè diffe- runt habitutoto, floribus capitalis involucratis et involucel- latis, fructu constanter i-loculari i-spermo, staminibus sem- per 4, stigmatè simplici et seminibus albumine donatis. Ex hâcultimãnot4acceduntarlCalycereas, sedabiisdistinguendaB sunt ob embryoneni inversum nee erectum et antheras liberas nee inter se in tubum concretas. Tandem separandae omnino

(x) Couf. Cambeisedes mou. Glob, in aun. sc. uat. x8a6. ^rr, et leor&imp. 7.

644 DICOTYL. SEU EXOGEN^AE.

videntur ab ordinibus duobus saepe cum iis collatis, nempe à Nyctagineis, quae ad Monochlamydearum classem, et à Globulariis (i) quae ad Corolliflorarum seriem pertinent.

Trib. f. MORUVEJE.

Cor. ringens. Stam. didynama aut 4 binatim et omnino concreta. Flores verticillati bracteati.

I. MORINA *Tourn. cor. 48. Linn. gen. n. 41. Lam. ill. t. 21. Coult. dips. p. 21.*
— Diototheca *Vaill. mem. ac. par. 1722. non Rafin.*

iiivoliicellum monoplyllum tubuloso-cainpanulatum foveolis destitutum marline spinesco-dentatum. Galycis tubus ovatus, linibus foliaceus bifidus, lobis oblongis integrisve bifidis. Cor. longè tubulosa ringens. Slum. 4 uuuc libra didynama, nunc binatiin diadelphba. Stigma peltalo-ca pita turn. Fruclus cal. lobis coronatus involucello cinctus. — Herbuc pcreimes Cardui facie simplices erecta³. Folia oblongo-sinuata dentato-spiuosa, rariis integerrima. Flores in foliorum superiorum axiliis aggregato-verticillati. Folia (loralia breviora ferè palmato-dentata.

Sect. I. DIOTOCALYX.

Italia sinunta spinoso-dentata. Cal. lobi 2 oblongi plàs minus %pice eraargiali inermiL'S. Stamina binatiin (an in omnibus?) concreta.

1. *M. PIRIBACA* (Linn. spec. 3g.) foliis pinnatipartitis, lobis in spinas longas ilurjs (Icsinentibus, floralibus corollisque niulliler villosis, lobis cal. retusia Inovissiniè einarginaiis. *If* in Persia circa Ispahan, Syria, Asid ruin ore, uioult l'iu'iiasso. *Sibth. Fl. gruc. t. 28. Coult. dips. 21. t. r. f. 1. M. oriealulis cariinaefolia Tourn. voy. 2. p. 282. ic. M. orientalis Mill. M. verticillata Mocneb supjil. Stam. binatim à basi ad antherain concreta! (v. v. et s.)*
- a. *M. LONGIFOLIA* (Wall! herb.) foliis pinuatiUdosinuatis ciliato-sabspiuosis» floralibus subvillosis, cal. lobis brevè inarginatis. ^ in Nepalià ad Gossaiia-Tha *itl* Kinodum Wallich. Caulis teres non snlcat. Folia consistentià et formà non Carlinam *td* Ciisiuiu oleraceum refrentia, ferè pedalia, viz ultia jiolliceiu lata. Spica basi iuterrupta. Folia floralia ovato-lauceoiata. Cal. lobi ul iu *M. Persica* _T sed inagis emarginati. Cor. et genit. ign. (v. s. coinm. ab ampl. coelu mere. augl. Ind. or.)
3. *M. roLYBYLLA* (Wall! herb.) foliis pinnatidis, lobis dentato-spinosis, foliis floi;ili'jusi subvillosis clon^atis rigidè spiuosis, cal. lobis profundè divis. *If* in Nepalià ad Gossain-Tha et Emodum Wallich. Media ferè quoad spia.is et folia inter *M. Persicara* et longifoliam, sed distincta foliis floralibus magis elongatis et acuminatis et cal. lobis ferè ultrà medium bifidis. Cor. et genit ign. (v. s. coinm. ab ampl. csetu mere. augl. Ind. ar.)

(1) GloliuUriearum ordo, quem primus (fl. fr. 3. p. 427) in limitibus suis veris proposui, differt à Dipsaccis calycis tubo oraninò libero, limbo iu pappum non expanso, corollà hypogynà, atheris uulocularibus, involucellis uullis et foliis alrcrnis. I-videntur ad Corollifloras pertinet! Locus in hac serie propositus et rejectus u cl. Cambessedes (mou. glob. in anu. sc. nat. fire 1826) roilii verus videtur, pvope Selagineas. Ab iis enim Globularicie differunt tauttm iuflorescutiae linbitu tt fructu uni- nec biloculari, nempe discriminibus iu iisdem ordiibus saepe obviis. Analogia texturae foliorum inter Globularicas arborescentes et Myoporinai obria hauc coordinatiouem subconfinnat.

Sect. II. ACANTHOCALYX.

Folia integerrima, floralia tarftum spinoso-dentata. Cal. limbos obliquas irregulariter spinoso-dentatus. Stam. 4 distincta didynama.

4. M. WAKA (Wall! herb.) foliis caulinis integerrimis, floralibus basi spinigeris, involucello monophylo spinis cilinto, cal. limbo obliquo irregulariter spinoso-dentato. *If* ad Gossain-Tham Nepalensium. Mor. Nepalensis Don prod. 161. ex descr. eadera videtur, sed pauld major. Cor. extus villosa calyce ter longior. Stam. 4 distincta libera.

Trib. II. SCABIOSE/E. — Dipsaceae TVallr. sched. crit. p. 4i.

Cor. 5-fida non ringens. Stam. 4-5 libera subaequalia. Flores supra receptaculum aggregati, involucre* generali ad basim capituli obvallati; paleis ad eorum latus inferius sitis saepissimè distincti, involucello proprio calyciformi cincli.

II. DIPSACUS Tourn. inst. t. 65. Linn. gen. n. 114. Gertn. fr. a. t. 86. Coult. dips. p. *i. f. a-4 et emend, mss. 1834. JVallr. sched. crit. p. 46.

Involucrum capitulis polyphyllum paleis longius. Paleae receptaculi acuminata? subfoJiaceae. Involucellum tetrandrum 8-sulcatum. Cal. limbus subcyathiformis discoideusve. Cor. 4-fida. Stam. 4. Stigma longitudinale. Fructus cal. limbo subtetragono coronatus intra involucellum inclusus. — Herbac biennes erects pilosaj aut aculcolata?. Folia opposija saepe basi connata, dentata aut laciniata. Capitula terminalia oblonga ovata aut subrotunda. Cor. lilacinx flavidne aut albidre.

1. D. SYLVESTRIS (Mill. diet. n. a.) caule aculeolato, foliis ovato-lanceolatis sobaeuminatis dentatis, involucri foliolis inflexo-dcbilibus capitulo oblongo longioribus, paleis rectis lineari-linearibus setaceis flexilibus, involucello ultra sulcos non producto. (2) in ruderatis Europae et Sibiriae frequens. Jacq. fl. austr. t. 402. fl. dan. t. 55. engl. bot. t. 103a. D. sylvestris A Coult! dips. p. aa. D. vulgaris Gmel. fl. bad. r. p. 31a. D. fullonum Thor. chlor. 36. (v. v.)

var. *pallidus* (Bess, in Rcem. et Schult. 3. p. 41.) involucri foliolis brevioribus vix ascendentibus. (2) in Gallia, etc.

- a. D. LACINIATUS (Link spec. 141.) caule aculeolato, foliis sinuato-lobatis, lobis sinuato-dentatis, involucri foliolis suberectis rigidulis capitulo ovato saepius brevioribus, paleis rectis lineari-subulatis, involucello ultra sulcos non producto. (2) ad sepes et fossas Europae, Sibiriae. Jacq. fl. austr. t. 403. D. sylvestris var. *y* Coult! dips. aa. (v. v.)

& *comosus*, involucri foliolis capitulo longioribus angustissimis. (2) in Europa australi. D. comosus Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 81. D. laciniatus Brot. fl. las. 1. p. 147. D. sylvestris ef Coult. 1. c? (v. s.)

3. D. DIVARICATUS (Presl. fl. sic. 57. del. prag. 117.) caule aculeolato, foliis radicalibus oblongis sublyratis ciliatis, caulinis interruptè pinnatifidis, foliis divaricatis in femè pinnatifidis, involucri foliolis capitulo ovato brevioribus, paleis spinescentibus arcuatis, involucello. . . . (2) in Sicilia ad maigues agrorum Guss. prod. 1. p. 157. D. laciniatus Ucria hort. pan. 66?

4. D. FULLONUM (Mill. diet. n. 1.) caule aculeolato, foliis oblongo-lanceolatis serratis serris integris, involucri foliolis patenti-reflexis, capitulo cylindrico brevioribus, paleis rigidis recurvis, involucello ultra sulcos non producto. (f) in Europa australi dicitur spontaneum, in arvis cultus ad fullonum usus. rhenck off. t. 50. rnhl. l. ot. t. 20?». H. iyn. trim. boi. t. 15.

- f. 8. Coultl dips. p. 11. D. salivus Grael. fl. bad. i. p. 3r4. D. fallonam fi Linn. spec. 140. D. sylvestris e Coalt! in litt. 1824. Hanc et fres priores in nnicuin conjonxit cl. Coulter in litt. 1824. (v. v. c.)
5. D. ~~SM~~DA-Tus (Willd. mss. ex Roe in. et Sell 11 It. syst. 3. p. 519.) foliis pinna-
tífido-sinu;»tis,laeiniis laciniato-dentatis.—in Alpibas Ghilauensibus. Coult.
dips. 22. Caet. ign. f.
6. D. FEROX (Lois. fl. gall. 719. t. 3.) caale foliisqueaculeis undiquè echinatis,
foliis radicalibns sinuatis, mediis pinnatifldis, summis integris, involucri
foliolis patulis capitulo ovato paulò longioribas, paleis subulatis rectis ri-
gidis, involacello ultrà sulcos in membranam brevissiraam producto. f2) ad
raargines agrorum in Corsica et Sardinia 1 Gopiosns dinitur in Austria ,
Bohemiâ, Moraviâ. Tratt. tab. t. 235. DC. fl. fr. suppl. 486. Coalt. dips.
33. Capitalum centrale saepè cylindricam, lateralia subrotunda. (v. v. c.
et s. sp.)
7. D. GMEI.ZNI (Bieb. fl. tanr. 1. p. 92.) caale aculeolato, foliis aliis pinnatl-
fidis aliis incisís indivisive acaminatis, involucri foliolis deflexis debilibus
capitulo ovato brevioribus, paleis raembranaccis acuniinato-aristatis, invo-
lucro in coronam membranaceam ultrà snlcos producto. (2) in Tauriâ ad
Kumam circa ruinas Maschar, rara ex Stev! ad Tanaim ex Goldb! in Si-
biriâ ad Irtim ex Gmel. fl. sib. 2. p. 207. — Coult! dips. p. 23. (v. s. et
v. c.)
8. D. STRIGOSDS (Willd. mas. ex Rcem. et Schult. syst. 3. p. 520.) foliis den-
tatis integrisque appendiciuatis, sammis basi laciniatis ciliatis, iuvolucris
palcas duplò superantibus, paleis setaceis flore duplò lougioribus. — in
Persia: prov. Ghilan. Coult. dips. p. a3. Affinis dicitur sequenti. Caet.
^_□. t-
9. D. PILOSUS (Linn. hort. nps. 25.) canle acaleolato glabro, acnleis sab capi-
tulo piliformibus, foliis glabris petiolatis ovatis deutatis ad apicem petioli
auriculatis, involucri foliolis detlexis cupitulo globoso brevioribus paleas
lineari-subulatas pilosas vix superanlibua, involucello ultrà sulcos non
producto. (2) ad sepes et sylvulas Enropae ferè totius. Kl. dan. t. 1448. Jacq.
11. abstr. t. -248. engl. bot. t. 877. Coult! dips. 23. Cephalaria appendi-
culata Schrad. cat. sem. goett. 1814. Corollue ulbida3. Antherse atro-pur-
pureae. (v. v.)
10. D. STRICTUS (Don prod. 160.) caule inerrni pilis retrorsis brevibas villosò,
foliis petiolatis lanceolatis acutis dentato-serratis utrinquè papilloso-setosis,
involucri foliolis patenti - deflexis capitólo brevioribus paleas cuneato-
oblongas apice rectas canescenti-ciliatas vix ac na vix superautibus, invo-
lucello vix sulcato coronato. (2) in Nepalia. Wallich. D. inerrnis var. et
Wall! in flor. ind. 1. p. 367. Cãulis erectns ramosus. Species Ce;»uularias
fortè cum Dipaaceis juugens. (v. s. comm. ab ampl. coeta mere. angl.
Ind. or.)
- ix. D. INERMIS (Coult! dips. 23.) canle iuermi giaWo, rarais snb cupitnlo
hispidis, foliis petiolatis trisectis subpinnalitidisve uirinqnè adpressè pilo-
siusculis, lobis lanceoiatis acaminatis seriatis, involucri foliolis deflexis
capitulo globoso brevioribus paleas ovatas mncronatas apice ciKato-villosas
pauló superantibus, iuvolncello vix sulcato coronato. (2) in Nepaliae Alpinis
Wallich. D. inermis var X Wall! in flor. ind. 1. p. 367."D. rain's Don prod!
161. Caulis hexangulus iuermis glaber. Rarui tantum sab capitulo hispidi.
(v. 8. comm. ab hon. roetu mere. aogl. Ind. or.)
12. D. ASFFR (Wall! herb. 1829.) caule aculeolato, foliis indivisis ant basi
triseclis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis ntrinqnè pube subaculeata
scabris, involucri foliolis deflexis capitulo globoso brevioribus bracteas
ovatas ciliatas mucronatas superautibus, involucello vix sulcato. — in Indiâ
orient, ad monies Pundua. Wallich. Caalis et ranii aogulati, anglis rigidis
uculeatis. (v. s. comm. ab hon. coetu mere. aogl. Ind, or.)

13. D. LESCHEHAULTII (Coulter! in lilt. 1824.) canle l*vi piloaosculo, foliis lyrato-pinnatifidis utrinque villosissimis acmoinatis apicc grossè serratis, iofimis petiolatis, lobis basi trinerviis, involucri foliolis patulis capitulo globoso brevioribus bracteas pilosas oblonpo acuinatas vix sperantibus, involucello ultrà sulcos hi enronam ii^ nibranacean subproriucto. — in India: orientalis inontibus Nellygerry diclis legerunt cl. Leschenault et Nuton. Scabiosa Brunoniana Wall ! berb. iS'29. Ab indigcnis *Donde Gut da* nuncupalur. Caulis 3-pedalis pilosiusculus nee aculeatus. Habitus Cephularica Alpina; (v. s.)

III. CEPHALARIA Schrad. *cat. sem. k. gait.* 1814. *Ram. et ScJmh. syst.* 3. n. 406. *Coulter. dips. p. 24* et emend, rns.* 1824. — *Lepicepaluu Lag. gen. et spec.* 1816. p. 7. — *Cflrionantbus Schott, rns. ex Lia-m. et Schult,* — *Succisa Vaill. Wallr. // cc. Spreng. syst. n. 376. excl. spec.* — *PicDOcoinon }Vallr. mss.* — *Sea biosae apoc. Linn, et alior.*

Involucrum capituli polyphyllum imbricatum palcis brevius. Involucellum tetraudrum rariùs compressum 8-sulcatum coroná 4-8-dentatá terminatum. Cal. limbus subcylalhiformis discoidcusve. Cor. 4-flda. Stam. 4- Stigma longiludinale. Fructus tetnigonus cal. limbo coronatus intrà involucellum inclusus. — Herbaj pccnnes incrmes. Folia deDtata aut pinnatiflda. Capitula terminalia ^lohosa, palcis imbricatis, externis sterilibus. Cor. albidai ochroleucac aut lilacinaa. Genus à Dipsaco \ix distiDCluin nisi involucro brevissimo.

+ *Perennes, pahis acuminatis pubescentibus.*

z. C. ALPINA. (Schrad. 1. c.) caule striato subvelulino, foliis pinnatisectis, segmentis lanceolatis decurrentibus inxqualiter serratis, paleis aouminatis pnbescentibus, involucelli dentibus 8 arisjatis snbseqaalibus corollis a?qualibas, antheris (debiscentia? tempore) viridè striatis. *If* in Alpibns Europae et ia *Grakca* inonte Athonc. Roem. et Schult. syst. 3. p. 43. Coulter! dips. 34. Scab. Alpina Linn. spec. i4r. DC. fl. fr. n. 3396. *Succisa Alpina Spreng. syst. 1. p. 378. Bessl. ayst. cest. 9. t. 8. f. 1. Corolla? flavap.* (v. v.)

a. C. TATARICA. (Schrad. 1. c.) caule striato basi petiolisque retrorsuru villosis, foliis pinnatisectis, segmentis decurrentibus ovalt-lanceolatis serratis, bracteis acuminatis pubescentibns, involucelli dentibus 8 aristatis subaequalibus, corollis ext. radianlibns, antheris (dehisc. tempore) viridè striatis. % in Sibiria?, Caucasi s ubnl pin is pratis. Rwin. v\ Scult. syst. 3. p. 5i. Coulter! dips. p. 24. Scab. Tatarica Gmel. t. 1. p. 169. Bieb. fl. tanr. i. p. 92. nou Linn. *Smb. elata* Horn. h. baf'n. 1. p. iu6. Keichenb. pi. crit. 4. r. 3oi. non Linn. Ceph. elata Schrad. 1. c. Scab, atrala h. mad. i8o5. *Lepicepaluu atiatuu Lag. 1. c. Succisa Tatarica Spreng. I.e. Cor. Havre,* (v. v.)

f^m gig^{antea} (Coulter. 1. c. excl. ex ips. mss. Linn. syn.) i2-pedalis. *Ifj* Scab, altissirua Mill. diet. n. 6. Scab, gigantea Ledeb. cut. dorp. 1811.

* * *Annuce_y palcis membranaceis apice apiculato-aristatis.*

3. C. TRANSYLVANICA. (Schrad. 1. c.) caule tereti infernè sparsè piloso, foliis pinnatilobalis, infimis lyratis, lobis lineari-oblonpis, U-rniinali lanceolate subserrato, paleis flabris niombranaceis oblongis arisiá purpuro-nigresc^ulr. apicnlatis, involucelli dentibus 8 brevibus ;oqnalibus. (t) m arvis et ;igris Europae australis à Vasconiá ad j^izaniium. Coulter! dips. p. 24. t. 1. f. 6. Scabiosa Transylvanica Linn. spec. 141. Jacq. h. vind. t. nr. Reich, pi. crit. 3. t. 121. *Succisa pentaphylla* Moench. metb. 488. Scab. Trenti Hacq. pi. Hlp. 14. t. 4. Scab, llacqueti Lam. ill. p. 25o. *Succisa Transylvanica Spreng. 1. c. Cor. disci olbidte, radii caernleaceure**. (v. v.)

g. semiaristata (Cout. in litt. 1834.) Involucelli dentibus alfernis aristatis*
Caet. ut in var. a. Cl. Coulter vidit in h. Deless.

4. *C. JOPPENSXA* (Coalt. in litt. 1824.) caule tereti raroaso, foliis pinnatilibaribus, lobis serratis, capitulis ovatis, involucri squamis rotundatis, paleis holose-ricis brevè acuminatis, involucelli dentibus 8 "brevibus aequalibus, corollis subaequalibus. (1 ad sepes Joppae. Saccisa Joppica Spreng. syst. 1. p. 1378. Seal). Joppensis Reich. hort. bot. 1. t. 17. Scab. Transylvanica Sieb. in b. Knuth, in quo o). Coulter earn vidit. Folia habitus et fruetas' C. Transylvanicae.

5. *C. SYRIACA* (Schrad. 1. c.) canle plus minus hispido, foliis oblongo-lanceolatis serratis, capitalibus ovatis, paleis basi latè racrabranaceis longè aristatis, involucelli dentibus 8, 4 aristatis, 4 allernis perbrevibus, corollis sequalibus. (1) in agris et sylvulis ab Hispaniâ ab Persiam. Coult! dips. p. 23. tr. f. 7. Scab. Syriaca DC. fl. fr. n. 3298. Succisa Syriaca Spreng. 1. c. Variat hispida et glabra serrati- et subintegrefolia. Floras pallidè caerolentes.

at. pedunculata, capitulis è dichotomic ortis longè pedunculatis. Scab. Syriaca 0 Linn. spec. 141. Scab. Sibirica Lam. ill. n. 1302. Carionantliuf-Vaillantii Schott. Geoph. Vaillantii Roem. et Schult. syst. 3. p. 46. Succisa lancifolia Mocnch meth. 488. (v. s.)

(*Z. sessilis*) capitulis è dichotomiâ ortis subsessilibus. Scab. Syriaca * Linn. 1. c. v. Scab. dichotoma Lam. ill. n. 1303 non Willd. Lepicephalus Syriacas Lag. (v. s.)

* * * *Perennes, paleis soium exterioribus obtusis obtusiusculisve.*

6. *C. DECURRENS* (Reich. et Schult. syst. 3. p. So.) caule sulcato, foliis pinnatilibatis, lobis decurrentibus divergentibus, bracteis obtusè acuminatis apice purpurascentibus villosis, involucelli dentibus 4 scariosis apice purpurascentibus, calycis limbo minimo intrâ invol. celato corollis inaequalibus. (2) ad cap. II -Spei. Scabiosa decurrens Thunb. fl. cap. 1. p. 527. Saccisa decurrens Spreng. 1. c. Lepicephalus decurrens Lag. pen. et spec. 8. Geoph. decurrens Coult. dips. p. 27 et in litt. 1824* quâ in herb. hanks, vidit. Siatnra et folia C. Centanroidis.

7. *C. CENTAUROIDES* (Coult! dips. p. 25. t. 1. f. 8.) canle tereti, foliis pinnatilibatis, lobis oblongis integerrimis decurrentibus, capitulis subglobosis, paleis ranricis luteo-ulbidis, exterioribus obtusis, interioribus acuminatis, involucelli dentibus 4 is 8is obsoletisve. (3) in montanis coll. in apricis Europae australis et Orientis et Sibiriae anstralis. Varietates seq. ex Coalt. et Trevirau. (magaz. nat. am. ber. 1815.) conjunctae variant adhuc foliis glabris ciliatis aut villosis, rudicalibus integris aut variè pinnatilibatis, lobis ingentioribus ovatisve rectis aut divaricatis, corollis sequalibus aut subbradicantibus semper flavis.

a. *communis*, involucelli dentibus 4-8 erectis. Coalt! I.e. Scab, centauroides Lam. ill. n. 1302. DC. fl. fr. n. 397. Succisa centauroides Isevigata et S. ambrosioides Spreng. 1. c. Sc. transylvanica All. ped. n. 504 t. 48. Scab, ambrosioides Smith et Sibth. fl. grsec. t. 103. Scab, laevigata Waldst. et Kit. hung. 3. t. 130. Ceph. centauroides et ambrosioides Reem. et Schult. Ceph. laevigata Schrad. Lepicephalus centauroides Lag. (v. s. et v. c.)

*J3. corniculata** involucelli dentibus distortis. Coalt! 1. c. Scab, corniculata Waldst. et Kit. 1. t. 13. Reich, pi. ciit. 4. t. 315. Ceph. corniculata Roem. et Strbnh. Jv. Lepicephalus corniculata Lag. (v. s.)

y, *Uralensis*, paleis demum squarrosis. Scab. Uralensis Murr. comm. goett. 1787. p. li. t. 4. Reichb. pi. cr. 4. » 314- (v. fl.)

e. *cretacea*, involucelli dentibus omnino abortientibus. Coult! 1. c. Scab, cretacea Bieb. fl. taur. 1. p. 63. Scab, coriacea Willd. cuuiu. 1. p. 145. Ceph. cretacea Roem. et Sch. v. s. » p.)

8. *C. LEUCANTHA* (Schrad. 1. c. Coalt! dips. p. 26. t. 1. f. 9.) canle teretiusculo, foliis pinnatipartitis*, lobis linearibus oblongis. s. v. p. capitulis s. v. globosis, paleis*

exterioribus adpressis sericeis obtusis, interioribus vix acuminatis, involuelli coronae membranaceae. % in Europa australi, Oriente, Siberia. Scab, leucantha Linn, sp. 142. DC. fl. fr. 11. 3ag8. Rririi. pi. crit. 4. t. 35G. Succisa leucantha Spreng. 1. c.

at. *angustiloba*, glabra, foliorum lobis linearibus subintegerrimis. Cepii. leucantha Roem. et Sch. syst. 3. p. 47. Lepicephalus leucanthus Lag. gen. et spec. 7. — Clus. hist. 2. p. 4- f- i. (v. v.)

J3. *incisa*, glabra, foliorum lobis oblongis ovalibusve inciso-serratis. Ceph. leucanthema Roem. et Schult. syst. 3. p. 48. Lepicephalus leucanthemas Lag. 1. c. (v. v.)

y. *albescens*, foliorum lobis lanceolatis inciso-dentalis cilia t is. % in Siberia. Scab, albescens Willd. enum. 144. Ceph. albescens Roem. et Sch. syst. 3. p. 49.

⊠ *Scopoli* (Visian. pi. dalnx p. 3.) tota hirsuta, foliis lyrato-pinnatifidis, lobis inferiorum ovatis dentatis, superiorum linearibus. % in rimis rupium Dalwatiae. Scab, leucantha Scop. earn. ed. 2. v. 1. p. Q5. Fruclus 3- et 4-goni. Foveolis receptaculi villosae. An spec. propria? (v. s. com no. à cl. Yisiani).

c. C. BIGIDA. (Schrud. 1. c.) caule tereti, foliis ovali-oblongis serratis, capitulis Anoglobosis, paleis obtusis, involuelli coronae membranaceae. *If*, ad cap. Bonae-Spei. Roem. et Sch alt. syst. 3. p. 44* Coult! dips. 26. Scab, rigida Linn, mant. 328. Si«b! fl. cap. n. 352. Lepicephalus rigidus Lag. Succisa rigida Spreng. 1. c. — Corain. hoit. amst. t. Q3. Valdè affinis C. leucantha; Variat foliis glabris et scabris. Folia summa incisa marginibus revolutis. (v. s.)

iO. C. ATTENUATA. (Roem. et Schult. syst. 3. p. 44) caule tereti subvillosa, foliis linearibus glabris integris trifidisque, capitulis subglobosis, paleis obtusis, involuelli dentibus 5 scariosis, corollae aequalibus. ^ *If* ad prom. Bonae-Spei. Coult. dips. 37 et in litt. 1824* Scab, attenuata Linn. f. snppl. 118. Succisa trifida Spreng. 1. c. Scab, trifida Thunb. fl. cap. x. p. 510. Lepicephalus attenuatus Lag. Coulter vidit in b. Banks.

*. *verbenacea* (Roem. et Schult. 1. c. Coult. 1. c.) foliis oblongis dentatis basique subpinnatifida. — Scab, verbenacca Lam. ill. n. i3x4.

-j- *Species minus notes.*

ix. C. GRECA (Roem. et Schult. syst. 3. p. 43.) foliis pinnatisectis, segmentis decurrentibus inciso-serratis glabris, paleis capituli imbricatis corollae aequalibus. *If* in monte Athone. Coult. dips. 26. Scabiosa decurrens Sibth. et Smith prod. 1. p. 80 non Thunb. Scab, flava Sibth. et Smith prod. 2. p. 356. Scab, orientalis foliis Tencrui, etc. Tonrn. cor. ^4. Flores flavi. An à C. centanroidi satis diversa?

12. G. BUMILIS (Roem. et Schult. syst. 3. p. 50.) glabra, foliis linearibus dentato-pinnatifidis, paleis obtusis pubescentibus, corollae inaequalibus. — ad cap. Bonae-Spei. Coult. dips. p. 27. Scab, bumilis Thunb. fl. cap. 1. p. 526. non Host. Lepicephalus humilis Lag. gen. et spec. 8. Succisa bumilis Spreng. 1. c. Flores albi.

13. C. USULATA (Roem. et Schult. syst. 3. p. 43.) glabra, foliis lyratis, lobis ovatis dentatis, paleis imbricatis ovatis acutis villosis apice purpurascens, corollae aequalibus. — ad cap. Bonae-Spei. Coult. dips. p. 37. Succisa utitulata Spreng. 1. c. Scab, ustulata Thunb. fl. cap. 1. p. 528. Lepicephalus ustulatus Lag. 1. c. Flores albi.

14. C. SCABRA (Roem. et Schult. syst. 3. p. 44.) piloso-scabra, foliis rigidis pinnatifidis, lobis dentato-incisis, paleis ovatis obtusis apice purpurascens, corollae aequalibus. J in collibus ad prom. Bonae-Spei. Coult. dips. p. 28. Scabiosa scabra Thunb. fl. cap. 1. p. 629. Lepicephalus scaber Lag. Succisa scabra Spreng. 1. c. Flores albi.

2V. II. SCARIOSA MARINA Linn. mant. 3ig, videtur PX Coult. à So. maritima J/mn. diversa et ad C. pinnatifida vix nota referenda.

☞* † *Species exclusce.*

- C. APPENDICATA Schrad. = *Dipsacus pilosus*.
 C. BIDENS Roem. et Schult. = *Knautia hybrida*.
 C. DIANDRIA Roem. et Schult. = *Pterocephalus papposus* 3.
 C. PLUMOSA Roem. et Schult. = *Pterocephalus Lusitanicus*.
 C. WILLICUUM Roem. et Schult. = *Pterocephalus plumosus*.

IV. KNAUTIA *Coult. dips. p. 18.* — *Trichera Schrad. cat. sent, gcett. 1814.* —
Scabiosa Vaill. I. c. Lag. gen. et spec. 8. — *Knautiae et Scabiosae spec. Linn.*
 — *Scabiosa et Knautia Spreng. Wallr. //.* cc.

Involucrum capituli polyphyllum. Palea; o. Receptaculum hirsuturatum. Involucrum com press urn 4-foveolatum fructum arefe cingens apice denticulatum, dentibus 1 majoribus, stipite brevi munitura. Calycis limbus subcyathiformis apice nee papposus nee aristatus. Corollae 4-5-fidaj. Starn. 4.—Herbae erectae ramosae saepius villosae.

Sect. 1. LYCHNOIDES. — *Lychnis-scabiosa Boerh.* — *Knautia Linn. gen. n. 116.*

Involucrum erectum cylindricum 6-10-phyllum. Flores in involacro pauci (5-10). Receptaculum angustum. Corollae valde irregulares. — Herbae annuae. Flores dilatate rabri.

1. K. ORXENTALIS (Linn. spec. 146.) foliis oblongis incisis ant integris, involucro cylindrici foliolis 5-10 erectis, corollis 5-ro, exterioribus radiantibus involucro longioribus, involucelli dentibus 10-15 perbrevibus, calycis ciliis obsoletis. (J) in Oriente. Lam. ill. t. 58. Schkubr handb. 1. t. 22. Coult! dips. p. 28. t. 1. f. 9. Scab, orientalis Lag. gen. et spec. p. 9. Kn. trichotoma Martich meih. 487. — Till. pis. 153. t. 48. Cor. dilute rubra. Stigraatis lobi acati. (v. v. c.)
- a. K. PROPONTICA (Linn. spec. ed. 1. p. 166. excl. Till, syn.) foliis serratis superioribus lanceolatis integerrimis, corollis in involacro aequalibus calycis ciliis 15. (J) in Oriente. Willd. spec. T. p. 561. excl. Tourn. syn. Roem. et Schult. syst. 3. p. 87. excl. Lam. syn. Coult. dips. p. 28. Scab, propontica Lag. gen. et spec. p. 9. Corolla y e a Linnxo dicuntur k-fidix. Species valde dubia et hodiernis ignota. 'J'.

Sect. 11. TRICHEROIDES.

Involucrum patens 10-12-phyllum. Flores pauci ant plurimi. Involucellum apice bidentatum. Corollae parum irregulares. Cal. limbus ciliatus subventriatis. — Herbae annuae. Flores cernalescentes rosae.

3. K. URVILLEI (Coult! dips. p. 29. t. 1. f. 10.) foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis, corollis 10-12 subaequalibus involucro patulo vix longioribus, involucelli coronae dentibus 8 subaristatis. (L) in arvis aridis insulae Lerii legit cl. D'Urville et etiam in Bulgaria ex ipso. K. orientalis D'Urv. enum. p. 14. Caules ramosissimi. divaricati. Capitula parva. Cor. dilute caeruleae. (v. s. comm. sine nom. à cl. D'Urville.)
4. K. HYDREDA (Coult! dips. p. 30. et in litt. 1824.) foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobis obovatis integris dentatisve, tennuali majore subrotundo, utrinque oblongis subintegris, capitulis multiloricis, involucelli dentibus 10-12, calycis ciliis 20-24 obsoletis. (D *ⁿ EN) 0pa australi. Scab, hybrida AU! auct. p. g. Trichera hybrida Roem. et Schult. syst. 5. p. 58. Scab, lyrata Lam. ill. n. 1310. Trichera mutabilis Schrad. 1. c. Scab, bidens Siblb. et Smith, fl. gioec. t. 104. Cephalaria bidens Roem. et Schult. et Coult. 11. cc. Scab, integrifolia var. DC. fl. fr. l. p. 27. Scab, annua integrifolia Toarn!

heib. Scab, integrifolia et Moldavica hortul. Stigmata obtusa. Cor. pallid*
 fubrosea?. (v. v. et s.)

Sect. in. TRICHKBA Schrad. *L. c. Scabiosae spec. Linn.*

Involucro patens polyphyllum. Flores pluri. Receptaculum dilatatum. Involucrum apice tuberculatum. Cal. limbus in 8-10 aristatos divisus. Corolla? subregularis. — Herbae perennes, floribus purpureo-caeruleis. Omnes forte non immerito, ex Coult., unam speciem constituentes.

5. K. ARVENSIS (Coult! dips. p. 99. var. a. f. y. t. 1. f. i3) caule hispido, foliis sessilibus villosis-hirsutis, radicalibus inaequaliter pinnatifidis, lobis lanceolatis, caulinis pinnatifidis, lobis linearibus, summis lineari-lanceolatis involucri foliolis oblanceolatis. *If* in Europa praecipue agris. Duby! bot. gall. 1. p. 257. Scab, arvensis Linn, spec, 142. Gaudin fl. helv. 1. p. 389. Scab, polymorpha Schmidt, boh. 3. p. 77. Trichera arvensis Schrad. An Sc. dubia Mennch bass. n. 116. t. 3, qua? cor. 5-fidis donata dicitur, huc pertinet?

A. *imparis*, foliis pubescentibus integrisve, caulinis pinnatifidis. — Smith et Sow. engl. bot. t. 659. "Variat foliis plus minus incisis, floribus caeruleis ad purpureum aut album vergentibus, extr. plus minus radiantibus. (v. v.)

p. *coUina* (Duby! bot. gall. x. p. 257.) foliis omnibus fere radicalibus pinnatifidis, caule nudiusculo. % in collibus siccioribus. Scab. coUina Req! in Guer. vaucl. ed. 2. p. 248. DC. fl. fr. 5. p. 487.

y. *canescens* (Coult! 1. c. var. f.) foliis hirsute canescens, inferioribus ovatis acuminatis dentatis, summis pinnatifidis, capitulis vix radiantibus. *If* Patr. ign. Scab, canescens hort. taur. (v. s.)

J. *integrifolia* (Conll! 1. c. var. y.) foliis indivisis dentatis integerrimisve. *)f. Scab, integrifolia Linn. spec. i/, 2? Scab. dipsacifolia Schott. Host fl. austr. 1. p. 191. Scab, pubescens Willd. enum. 1. p. 146. Trichera pubescens Schrad. An Scab, hybrida Bouch! fl. abb! An forte Sc. Tjralensis Keichenb. pi. cr. 4* * 332. hue referenda? (v. v.)

6. K. SYLVATICA (Duby! bot. gall. i. p. 257.) caule hispido, foliis in petiolo alatos basi dilatatos connatosque angustatis, omnibus indivisis lauceo-hispidis radicantibus integris, super, crenatis dentatisve involucri foliolis subaequalibus. *)f. in Europa sylvaticis montanis. Kn. arvensis y. Coult! dips. 39. Scab. sylvatica Linn. spec. 142. DC. fl. fr. 4* P* 227. Gaudin flor. helv. x. p. 387. Jacq. obs. t. 72. Trichera sylvatica Schrad. Scab, integrifolia Savi! fl. pis. 1. p. 172. t. a. f. 1. Scab, ovatifolia Lag. gen. et spec. p. 9. "Variat caule glabro. Capitula radiantia rubescentia. An plus, suadente cl. Coulter, K. arvensis var? (v. v.)

& *longifolia* (Duby! 1. c.) foliis oblongis integris glaberrimis, capitulis subaequalibus lilacinis. *If* in Hungaria, Junisso, etc. Scab, longifolia Walldst. et Kit. pi. rar. hng. i. p. 4. t. 5. Scab, integrifolia Sut. fl. belv. 1. p. 72. Scab, sylvatica B Gaud! fl. helv. 1. p. 387. (v. v.)

7. K. MONTANA, caule hispido brachiato, foliis oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisque, capitulis radiantibus, involucro foliolis acutis angustis. *IL* in pratis montanis Caucasi. Scab, montana Birb. fl. taur. 1. p. 95. Jarq. f. eclog. i- t. 60. Kn. arvensis var. Coult! dips. 29. et in litt. 1824. Mores albi. Statura saepe orgyalis. (v. s. et v. c.)

8. K. CILIATA (Coult. dips. p. 30.) caule hispidissimo, foliis ovatis hispidis inferioribus petiolatis integris aniculatisve aut pinnatifidis, caulinis incisedentatis cordato-amplexicaulibus perfoliatisve, involucri foliolis ciliatis. *IL* in pratis Moravia?. Tricheia ciliata Reuin. et Schult. syst. 3. p. 37. Scabiosa ciliata Spreng. in Schrad. jonn. 1800. 2. p. 100. Keichenb. pl. cr. 3. t. 273. Scab. Kitaibelii Schult. obs. p. 18. Scab, pubescens Wahlenb. fl. carp. 38. Trichera leucantha Schrad? An Scab. ciliata Horn. h. hafn. 1. p. 125, qua dicitur onnia, cit eadem? Flores sordide albi. (v. s.)

-j- *Species minus no tee.*

9. K. DIVERSIFOLIA, caule raroaso hispido, foliis radicalibus pianatifidis, lobis subfalcatis integerrimis, canlinis inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis obtusè dentatis, superioribus lyratis, summis amplexicaulis integerrimis, involacri foliolis cordato-ovatis. 1£, in pratis montanis Transylvania?. Scab, diversifolia Baumg. fl. trans. 1. p. 75. excl. ex Spreng. syn. Spreng. syst. 1. p. 377. Coult. dips. 4i. Saccisa diversifolia Spreng. neu. entd. 1. p. 279. Cor. 4-fidae radiantes sablilacinae ex Spreng. violaceae, caroleae ex Banrag.
10. K. LEGIONENSIS, caule plis retroversis hispido, foliis lanceolatis longè acuminatis remotè dentatis, inferioribus integris, involacri foliolis 18 ilores excedentibus. *Æ ? in sylvis montium Legionensium Hispaniae. Scab. Legionensis Lag. nov. gen. et spec. p. g. Asterocephalus Legionensis Spreng. syst. 1. p. 379. Affinis, ex Lag., Sc. sylvaticae videtur.

•|--| *Species exclusae.*

K. PALJESTINA Linn. = Pterocephalus Palaestinus.

K. PLUMOSA Linn. = Pterocephalus plumosus.

K. SPATHULATA Lag. = Pterocephalus spathulatus.

V. PTEROCEPHALUS Vaill. act. acad. par. 1722. /?. 184. t. i3. / . a3. 34. Coult. dips. 3r. Wallr. sched. p. 47. Spreng. syst. n. 378. — Scabiosae et Knautiae spec. Linn. — Pterocephalus et Knautia Lag. gen. et spec. 9.

Involucrum capituli duplici serie b-6 phyllum, multiflorum. Receptaculum villosum seu paleaceum. Involucellum dentatum aut aristatum. Calycis limbus desinens in pappum multiradiatum, setis plumosis. Cor. 5- iudac. Stam. 4 rariis 2-3. — Herba3 aut Suffrutices.

§. 1. *Species annuae, foliis saltern superioribus pinnatifidis**

1. P. PAPPOSIDS (Coult! dips. p. 3a. i. 1. f. 17.) caule herbaceo erecto, foliis pinnatifidis, lobis linearibus, receptaculo paleaceo, involucello in aristas 1-3 elongatas producto, calycis plumis 20-24 undique pilosis involucelli aristas acquantibus. (X) in Lusitaniâ, Hispaniâ, Graeciâ, Cretâ. Pter: annuus Vaill. act. par. 1722. p. i83. Pter. Vaillanlii Lag. gen. et spec. p. 9. Scabiosa papposa Linn. spec. 146. Scab, involucrata Sibth. et Smith fl. graec. t. iZ2. Scab, divaricata Spreng. neu. entd. 3. p. i63. (v.s.)

(*L. diandrus*, minor, floribus 2-3 andris. Q) in Hispaniâ ad Araujac et in Lusitaniâ. Scabiosa diandra Lag! var. 2. p. 3g. Pterocephalus diandrus Lag! nov. gen. p. 9. Cephalaria diandra Roe in. et Schult. syst. 3. p. 52. (v.s.)

- a. P. BRKVIS (Conlt! dips. p. 32. t. 1. f. 16.) molliter villosa, caule herbaceo erecto, foliis pinnatifidis, corollis vix involucrum superantibus, involucelli corollâ membranaceâ vix denticulâ perbreve patulâ, calycis plumis 14-16 undique pilosis, involucello paulò longioribus. Q^? Patr. ign. Valdè accedit ad sequentem. (v. s.)

3. P. PLUMOSUS (Coult! dips. p. 3i. t. 1. f. i5.) pubescens, caule herbaceo erecto, foliis inferioribus lato-lanceolatis serratis, roediis lyratis, summis pinnatifidis, corollis involucro longioribus, involucelli coronâ obsoletâ, calycis plurimis n-i3 undique pilosis involucello vix duplò longioribus. (I) in Oriente, Iberiâ, Creta, Samo, etc. Knautia plumosa Lint. raant. T97. Scabiosa plumosa Sibth. et Smith fl. graec. t. TII. Scab, papposa Gaertn. fr. t. 86. Will, in Rchb. op. 1. p. 160. Scab. Willichii Link, in Rcem. coll. 2. Cephalaria Willichii et Scabiosa plumosa Rcem. et Schult. syst. 3. p. 53 et 70. Pter. marcescens Mcench meth. 491. excl. syn. (v. s. sp. et v. c.)

- b. P. PALiEsnNus (Conlt! dips. p. 3i. t. 1. f. 14.) sericeo-villosus, foliis inferioribus obovato-oblongis integerrimis, ceteris pinnatifido-lyralis, lobis info*

lionbusparviadecurrentibus, terminali raaxi.no obovato-oblongo, involu-
 celli basi 8-foveolati, corona raembranacea, calycis plumis 8-10 subulatis
 patentibus ad latera breve etirregulariter $\frac{1}{2}$ o*o*&iL (1/i_Q aIvis ins. Cypri
 Scio et in Palæstina. *Knautia Palæstina*
 et Scab. Sibthorpiana fl. græc. t. 109. (v[^] * " " " 7[^] s[^] b[^] i[^] o[^] s[^] a[^] r[^] h[^] ^ a

§.

integrus dentatisve. (T) in Calabriae collibus
 sta Guss! pl. rar. 66. (v. s.)

y. *Dalmaticus*, hirsuta, foliis infimis lyratis, au.nmis pinnatisectis lobis
 oblongo-lanceolatis acutis. (Q) in Dalroalia. Scab, multiset V?, il °n
 dalm. p. r. t. 1. An Sc. silenifolia Waldst. et Kit 1,1 rar. hur. J. J.
 t. 167. et idem *Asterocephalus sileuifolius* Spreng. hue referendi? (v. s.)

§. a. *Species perennes frutescentesve, foliis laciniatis dentatisve,*
 5. P. LUSITANICUS, caule adscendente sparse piloso, foliis inferioribus bininna-
 tifidis, supenonbus pinnatifidis, oinniom Jaciniis linearibus, paleis et invo-
 lucris foliolis scarjosis birsutis, involucente multidentato, calycis arisulis 6
 breviter plumosis. If in Lositania secas viam inter Abrantes et Casabranca.
 Scab. pluniosa Hoffra. et Link ft. las. a. p. 91. *Cephalia plumosa* Ram et
 Schult. syst. 3. p. 59. Scab. Graiunlia Brot. 11. las. 1. p. 45. ci Coaker
 suspic. esse var. Pt. Palastim, sed descriptions vix quadrant. An foile hue
 referendos *Asterocephalus intermedius* Lag. gen. el snec. 8 nni * < t Q < < < <
 intermedia Koem. et Sch. syst. 3. p. 6. Sc. maritima et Sc. tenuifolia La^b,
 elench. b. raad. 1803 et 1805?

a P. BROUSSOKETH (Coul. in litt. 1824.) foliis bipinnatifidis, corollis aquali-
 bus, calycis plumis 6-7 linearibus andique pilosis involucente vix duplo lon-
 gioribus. % circa San-Koqne Gibraltariae legit Broussonet. In herb. Del.*.*
 vidit Coulter. An a priori differt? ^ciess.

7. P. TOMENTOSUS (Coul. in litt. 1844.) caule procumbente fruticoso, foliis
 deutato-pinnatifidis tomentoso-incanis, involucri foliolis obtusiusculis cal-
 ycis setis brevibus scabris. % in Creta2 suminis montibus Sphakioicis scab
 touientosa Sibth. et Siuilh prod. fl. gi. 1. p. 85. non Cav. Scab. Spbakiotica"
 Wet Sc bult. syst. 3. p. 86. *Asterocephalus Sphakioico*. Spreng. sp Li
 p. 382.

a P. n P ? T r¹⁹ (T^{tt}ilr: ^ U acad., par. 17 <. p. 184.) iUkuU procumbente suffru-
 icoso, foliis lacn.atis, ex Linn, crenatis ex Conlt. birsutis, involucente
 pubescent., corollis 5-luLshgraate longitudinali, pappo plumo.0. % til
 montis Paruassi rupibus. Scabiosa pterocephala Linn. spec. [46, Sibth fl * < < <
 t. ; vi. Pier. Pañassi Sjuug. syst. 1. p. 384-An ad divis. acq. rejicieudns * < <

§. 3. *Species perennes frutescentesve, foliis integris.*

9. V. NIVEUS (Coul. dips. p. 3a.) foliis inferioribus orbiculatis, caulibus
 obovato-spathulatis omniibus integerrimis canescente niveo-tomentosis calycis
 plumis 10-12 semine triplo longioribus. % in summo cacuiunfc' Siem*
 Toxada2 Hispani*. Scab, nivea Agardh in Roem. et Schult. syst. 3. p. < F
 Idem ac htjuens ex Spreng. syst. 1. JJ. 3S4.

10. P. SPATHULATUS (Coul. dips. p. 3a.) foliis integris rotundato-spathulatis
 tomentosis, corollis 5-hdis Tadianlibas, pappo colorato, radiis 14 t i_M rpa
 nada* et prope Ellin Murciae. *Knautia spathulata* Lag. een et < rpr / < <
 Ram. et Schult. syst. 3. p. 88. b^b " 8pec. I- 9.

11. P. CAHUS (Coul. in litt. 1824.) folia integerrimis obovato-oblongis canis
 pedunculis scapiformis i-cephahs, corollis 5-fidis, involucente lageniformi
 pubescente esulcato, calycis plumis 20-24 linearibus undique pilosis invo-
 lucente duplo longioribus, stigmatibus emarginatis. % in Oriente inter Amadan
 et Kennanba legerunt cl. Olivier et Bruguière. Scab, dumetorniu var. ex
 Oicnte Conlt! dips. p. 32. (v. s.)

xa. P. LISIOPERMUS (Link in Buch cau. 150.) caule fruticoso muUipliri, foliis
 brevissimis peliolatis oblongo-lanceolatis integerrimis confertis tomento

denso brevè candicantibus, iavoiacellis densè pluinosi. j in Canadà magna prope Trente et iu rupibus cacurainis Teydis legerunt cL Smith et de Bach nee Broussonet. Pter. dumetorum var. pasilla Coalt! dips. p. 32. Scab, fruticulosa Smith mss. (v. s.)

- i3. P. DUMETORUM (Coul! dips, p. 32. var. *.) caale fraticoso erecto polycēphalo, foliis petiolatis infegerrimis ovalibus acumiatis basi attenuatis utrinquē glabriusculis, peduculis et involncellis pubescentibus, calycis plumis 20-24 linearibns undiqnè pilosis involacello vix duplò longioribns. J in Teneriffà. Scabiosa dumetorum Browss! in Willd. ennm. r. p. 146. Trichera dumetorum Rjem. et Schult. syst. 3. p. 56. (v. s.)

VI. SCABIOSA Room, et Schuk. syst. 3. p. 2. Coul! dips. p. 33. Asteroccephalus Vaill. act. ac. par. lyii. Lag. gen. et spec. p. 8. Wallr. sched. crlt. |6. Spreng. syst. 1. p. 379. excl. spec. pane. — Scabiosae spec. Linn., etc. — Sclerostem ma Schott.

Involucrum capituli polyphyllum. Receptaculum paieaceum. Involucellum 8-foveolatum saepiis subcylindricum. Calycis linibus basi in colium attenuatus apice desinens in setas aristatas 5, rarius abortu i-4-Corollis 4-5 fidae. Stain. 4- — Herbie pereunes aut Suffrutices. Folia varia. Capitula depressa.

Sect. 1. ASTEROCEPHALUS Coul! dips. p. 33.

Involucelli basis teres nee plicata, tabus 8-5. Corona ampla merabranacea patula aut erecta. Cal. sessilis ant stipitati. Setae 5 exsertae. Corolla? 5-iiidae.

1. S. CAUCASICA. (Bieb. fl. taur. 1. p. 98.) caule herbaceo, foliis radicalibus lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis, involaero villosissimo, corollis 5-(ldis radiantibus, involncrui biisi elongatà foveolis ovatis iong Lore, coronà brevi 24ncrvià, calycis limbo sessili, setis ezserti.s. If, in aridis Caucasi Armeniae Coul! dips. p. 33. t. 2. f. 1. AsieroccephalusCaucasicus Spreng. syst. 1. p- 38i. Capitula maxima latè et pallidè cserulca.
 - A. *hcterophyHa*, foliis canlinis piurialipartitis. If Scab. Gaacasia Roem. et Selialt. syst. 3. p. 84. Willd. enurn 148. (v. s.)
 - ? *elegans*, foliis caulinis indivisis integer rim is aut snbintegr. % Scab, elegans Spreng. pug* 2. p. 24. Sclerostemma connatum Schott. Asteroccephalus elegans Lag. gen. et spec. p. 8. Scab, connata Horn. h. hafn. 1. p. 128. Scab. Caucasea Sims hot. mag. t. 886. (v. v. c.)
- a. S. CRETIOA (Linn. spec. i4^0 caule frtítico, foliis lanceolatis infegerrinii9 involucrisque pubescenti-canis, corollis 5-fidis radiantibus, involucelli basi elongatà foveolis linearibus icqaali, coronà patnlà obliquè truncatà basi vix duplò longiore 2o-28-nervi4, calycis limbo sessili, setis 4-^> inclnsis. ^ in rupibus calrareis Siciliae et Cretae. Coul! dips. p. 33. t. 2. t| 2. Guss. prod. 1. p# |65. — Asleroccephalus Crelicus Spreng. Scab, arboiea P. Alp. exot. t. 34- — Moris, ox. s. G. t. i5. f. 3i. Variat involncro floribus lougiore, corollis casrulescentibus raritis albidis. (v. s. sp. el v. c.)
3. S. CAND'ILT.II (Wall! herb.) caule basi suffruticoso ramoso, foliis linearibus integerrimis glabriusculis, corollis 5-fidis radiantibus, involocelli basi brevè villosà, Toveolis villis suboccultatis, coronà 2o?-nervià subdentatà, setis 5 nigris snbscabis coronà tnplò longioribus. ^ % in Einodo Nepali's ad Kamaon. Wallich. Caulis parcè foliosus apice 3-fidus, pednnculis elongatis nudis. Capitula parva subpurpurascencia. An ex habitn et fructu iramuturo Titè collocafa et ad sect. 3^{ain} potiùs referenda? (v. s. corara. nb ainpl. coetn mere. angl. Ind. or.)
4. S. GRAMHIFOLIA (Linn. spec. 145.) caule herbaceo basi suffruticuloso, foliis linearibus integerrimis argenteo-seiiceis, corollis 5-fulis radiantibns, involncelli basi elongatà foveolis linearibus aequali, coronè patulà basi vix longiore 24-nerviA, calycis limbo pedunculato, setis 5 corodse scqoalibus. 9X 5 in

- collinis et raontanis Galloprovinciae, Italiae praesertim borealis, Carniolaj, Pannoniae, Barbaria*. Coult! dips. p. 3.j. t. a. f. 3. Waldst. et Kit. pi. huDg. t. 188. Lindl. bot. reg. t. 835. Asterocephalus graminifolia SpreDg.—C. Banb. prod. 27. ic. (v. s. et v.)
5. S. PROMFERA (Linn, spec. 144) ?auk herbaceo dichotomo, foliifoblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus, capitulis in dichotomiis subsessilibus, corollis 5-fidis radiantibus, involucelli obconici basi elongata foveoli obovatis aequali. coronâ patulâ basin superante 32-36-nerviâ calycis limbo pedunculato setis coronae vix sequalibus. (I) in Cypro, -fl'gypto, Barbaria. Coult! dips. 34-1. 2. f. 4. Sibth. fl. graec. t. 107. Asterocephalus prolifer Spreng. — Herm. parad. t. ia5. Flores pallidè flavi. (v. v. c.)
6. S. STBLATA (Linn. spec. i44-) caule raroaso, foliis incisissimè aulsublyratis, lobo teriunali obovato dentato roaximo, capitulis longè pedunculatis, corollis radiantibus, involucelli basi elongata foveolis elongatis aequali, coronâ patulâ basi duplo longiore 40-nerviâ, cal. limbo pedunculato, setis ad discum incrassatis coronam non superantibus. (J) in agris et aridis freg. MedSerraneae. Coult! clips. 34. t. 1. f. 5. DC. fl. fr. n. 33i2. Succisa stellata Mcench meth. 490. Scabiosa rotata Bieb. suppl. 102 ex Coult. Asterocephalus rotatus Spreng. Setae nigrae. Cor. albidò-caerulescentes. (v. v.)
- yg. *pinnatifida*, foliis pinnatifidis, lobis linearibus. (j) in agro Monspe-liensi. S. stellata & et y. Coult. dips. 34- Sic. simplex Desf. fl. atl. 1. p. ia5. t. 39. f. x. ex Coult. Variat caule ramoso polycephalo aut subsimplici noucephalo. (v. s.)
1. S. MOHSPELIENSIS (Jacq. misc. 2. p. 3ao- ic. rar. i. t. 24.) caule subramoso, foliis pinnatipartitis, lobis dentatis incisissimè oblongo-linearibus, capitulis longè pedunculatis corollis subaequalibus, involucelli basi vix clougitit foveolis linearibus aequali, coronâ basi duplo longiore 32-35-nerviâ, cal. limbo pedunculato, setis longè exsertis. (I, @ in apricis Gallia? ;ius-tralis, Hispania, Barbaria. Coult! dips. p. 34. t. 2. f. 7. Asterocephalus sic-latus Spreng. Sc. simplex DC. fl. fr. n. 3313. Desf. fl. atl. 1. p. nS. X. 3q. f. 1 ? (v. s.)
8. S. PALESTINA (Linn. mant. 37.) caule divaricato-ramoso, foliis obovato-oblongis grosse dentatis in petiolum attenuatis basi pinnatilobatis, capitulis longè pedunculatis, corollis radiantibus, involucelli basi vix elongata foveolis obovato-linearibus aequali, coronâ patulâ basi duplo et ultra longiore 32-35-nerviâ, calycis limbo longè pedunculato. setis coronâ brevioribus. (Q)(2) ad Aleppum et in Palaestina. Jacq. hori. vind. 1. t. 9G. Sc. Vahlia Coult I dips. 35. t. 2. f. 6. excl. patr. Asterocephalus Palaestinus Spreng. (v. s.)
9. S. ALEPPICA (Coult! dips. 35. t. 2. f. 8.) caule ramoso, foliispinnatilobatis, lobis oblongo-linearibus integerrimis, capitulis pedunculatis, corollis radiantibus, involucelli basi vix elongata foveolis linearibus aequali, coronâ patulâ basi triplo longiori 20-9.-nerviâ, calycis limbo longè pedunculato, setis coronâ brevioribus. (J) inter Bagdad et Alep legerrimè cl. Olivier et Bruguère. Caules hincmiles argentei villosi. Pedunculis glabrescentibus. (v. s.)
10. S. UKRANICA (Linn. spec. i44«) caule ramoso, foliis basi ciliatis, inferioribus pinnatipartitis, lobis linearibus disjunctis, superioribus linearibus integerrimis, capitulis pedunculatis. corollis radiantibus, involucelli basi hemisphaerica foveolis ovato-linearibus aequali, coronâ 20-24 nerviâ acute dentata setis brevioribus. (I) in sterilibus Europae australis ab Hispania ad Tan-riam, imò in Gallia temperatè usque ad Fontem Bellaqueum Coult I dips. p. 63. var. et, t. ^, y, t. 2. f. 9. DC. fl. fr. n. 33io. Mor. bibl. ital. p. a Reichenb. pi. cr. 4. * 316. setifrucl. 16< er-ronea. Sc. alba Scop. del. 3. p. 33. t. 16. Sc. argentea Linn. spec. 145. Sc. Gmelini St.-Hil. bull. phil. 61. p. 149. t. 3. Asterocephalus pilosus Lag. gen. et spec. p. 8. Ast. argentea Spreng. S'Inmstpmma Scopoli et argentea Scott. (v. v.)

- yg wnbettata* (Coult! 1. c. var. *fl.*) floribus in involacro pedicel la tis. *If*, ad Venetiam. Moricandl fl. ven. i. p. 84- (v. s.)
- y. *Sicula* (Coult! 1. c. var. *y.*) iavolucris foliolis elongatis flores excedentibus. %, Sc. sicula Liau. mant. 196. Sc. divaricata Jacq. li. vind. 1. t. i5. Succisa raacocalycinu Moench melh. 489. Sc. inaritima Wulf. in Roe in. arch. 3. p. 317. Sclero&ternma Siculiuu Sctiott. Sc. eburnea Siblh. fl. graec. t. 106. ex. Coult. mss. 1824. (v. v.)
- £1. S. MICRANTUA (Desf. ana. mus. xi. t. 25. chuix cor. t. 40.) caule ramoso, foliis hirsutis, inferioribus lyrato-pinnatiparthis, lobis foliisque suininis oblongis linearibusve integris, capitulis longè pedunculatis ovatis, corollis ieqaalibus, involucelli basi heraisphxricâ fovcolis ovato-linearibus sequali, coronâ 20-24-nerviâ acutè dentatâ. setis breviorè. (j) in sterilibus Tauriae Iberiac, Caucasi, Arinenias. Sc. micrantha et Biebersteinii Roem. et Schult. «yst. 3. p. So et 75. S. Sicula Bieb. fl. raur. p. 98. Sc. Ukranica cf Coult! dips. 35. et diss. inss. 1824. Asterocephalus micranthus Spreng. (v. v. et a. sp.)
12. S. OLIVJERI (Coult! dips. p. 36. t. a. f. 10.) caule ramosissimo dichotorao, fohis lineari-oblongis villosis iutegris auriculatisve, capirulis parvis pedunculalis paucifloris, involucelli basi hemisphxricâ foveolis obovalis aequali > coiouâ iutegrâ palulâ 20-24-nerviâ basiu vix superante, calycis limbo »uþsessili, setis longè exsettis. — inter Bagdad et Keriuancha leg. cl. Olivier et Bruguière. Caulis glaber albidus. Herba gracillima. Flores albi. (v. s.)
- x3. S. ISTENSIS (Linn. mant. 37.) caule subramoso, fchis glabris pinnatiparthis, lobis linearibus iudivisis pinnatilisque, capitulis pedunculisque tlbido-tomentosis, corollis radiantibus, invoicelli basi elougatâ villosâ, coiouâ ereclâ 16-20-nerviâ setis dimidio breviorè. %, in saxosis Sibiriae Ise-teusis et promontorii Caucasi et in uionlibus cretaceis ad Tanaira. Coult! dips. 31. Bieb. suppl. p. 100. S. rupestris Bieb. fl. laur. x. p. 95. Sc. rupestris et Iscteusis Rceiu. et Schult. ayst. 3. p. (s4 et 83. Asterocephalus Ise-lensis Spreng. — Grael. sib. 2. p. 314. n. 7. t. 88. f. 1. Flores albi. (v. s. Goram. à cl. Fischer et Steven.)
14. S. CREHATA (Cyr. pi. rar. neap. 1. p. 11. t. t.) caulibus basi safivaticosis adscendentibus, t'oliis glabris pinnatilido-incisis dentatisve, lobis integris subtridentalisve, capitulis longè peduuculatis, corollis radiaulibus orenatis, involucelli basi foveolis oblong is aequali, coronâ suhdentatâ 16-10-nerviâ, cal. limbo sessili, setis coronâ duplò longioribus. *If*, § \u rupibus calcareis montium Calabriae, ins. Capita ruin, Graeci%. Coult! dips. 36. Asleiocephalus crenatus Spreng. Sc. Coronopifolia Sibth. £l. graec. t. 114. Sc. crenata et coronopifolia Roem. et Schult. syst. 3. p. 71 et 86. — Col. pliyt. '2. f. 3i. Variat naua et elongata. Corollac caieueu. (v. s.)
- yS. *hirsute* (Ouss. prod. T. p. 162.) foliis hirsutis, setis calycis coronâ tn'plò longioribus. *If*. § in raonialis Sicilian. Columbaria crenata Presl. Sc. coronopifolia hirsuta Biv. man. 3. p. 6. (v. s.)
15. S. PECTINATA (Lag. elench. h. unadr. i8o3. p. 33.) caule patulo, foliis carnosulis pinnatilido-pectinatis canaliculalis, corollis radiantibus. (l) in Arabiâ. Coult. dips. j). 36. Astroce]halus pecliuatus Lag. gen. et spec. j>. 8. Affinis dicitur S. Ukianicae et ideu ad bane sect, à cl. Coulter relata- f.
16. S. LYRATA (Forsk. descr. 2o3. non Laui.) caule siinplici, foliis inferioribus oblongis grossè et obtusè serratis, superioribus basi piunatifidis, corollis radiaulibus, lobis iutegris. (2) ad Dardanellas. Vahl symb. 2. p. 92. Coult. dips. 37. Asterocephalus lyratus Spreng. 'j'.
17. S. ACUTIFLOIA (Reichbenb. pi. crit. 4-P-^a4- t. 326.) caule ramoso, foliis inferioribus spathulatis lineari-pinnatitidisque serratis, superioribus pinnari]artiiis, lobis linearibus integris, capitulo fruct. ovalo, corollis 5-iidis rali.intibu*, lobis exierioribus acumiatis, coronâ labo ferè loogiorc, cul.

setis 5 exsertis. % in Eoropâ anstrali ? Involucellura ad marginem spongiosum. Floreslaetè persicini. Affinis diciturS. Ukranicse.

Sect. ii. VIDUA *Coult. dips.* 3-7.

Involucelli basis rotndata plicata, tubas foveolis siepè oblitteratis, corotia minimâ inflexâ. Calycis limbns pedicellatus, setis 5 exsertis.

x8. S. ATRO-PURPUREA (Linn. spec. 144.) caule ramoso, foliis radicalibus lanceolato-ovatis lyratis grossè dentatis, caulinis pinnatifidis, lobis oblongis dentatis incisive, capitulis fructiferis ovatis, corollis radiantibus involucrio paulò longioribus. (1) in hortis culta. Spontanca dicitur in India, sed a Roxb. non memoratur, in Sielliâ sed à cl. Schw. introducta dicitur. Sc. atro-purpurea * et M. Coult! *dips.* 37., t. 2. f. 11. Curt. bot. mag. t. 247. Succisa atro-purpurea Moench. Sclerostemraa Schott. Asterocephalus Spreng. Sc. calyptocarpa St.-Ara. fl. agen. 61. Variat capitulis proliferis (Moris, s. 6. t. 14. f. 27.), corollis atro-purpureis, rariùs roseis aut albis. (v. v. c.)

y? *setifera*, foliorum caulinarum lobis linearibus subintegris, corollis vix radiantibus. *If.* in Galliâ austr., Italiâ. Sc. setifera Lain. ill. h. 131. Asterocephalus setifer Spreng. ex syn. Corolla? Tilacinje. (v. s.)

y. *grandiflora*, foliorum caulinarum lobis linearibus acutis integerrimis, corollis amplè radiantibus. *2f.* in Italiâ, Sicilia, Mauritaniâ. Sc. grandiflora Scop. del. ins. 3. p. 29. t. 14. Guss! prod. 160. Sc. arvensis Ucria non Linn. Columbaria vulgaris Presl. Flores albi. Habitas Sc. Columbaria?. (v. s.)

Forlè var. *fiety* speciem propriam à Sc. atro-purpureâ diversam constituent.

19. S. MARITIMA (Linn. amcen. 4. p. 304.) caule ramoso, foliis radicalibus pinnatifidis, lobis dentatis, caulinis mediis pinnatifidis, lobis linearibus integris, summis linearibus integerrimis, capitulis fructiferis globosis, involucrio floribus subradiantibus duplò brevioribus. (J) (2) in Galliae australis, Corsica?, Italiae, Sicilia?, aridis maritimis. DC. fl. fr. suppl. 11. 330. S. Cupani Guss. prod. 1. p. 160? S. uDgulafa Rafin. car. 81 ? Sc. atro-purpurea; var. ex Coult! Flores albi aut albidii. (y. v.)

20. S. DAUCOIDES (Desf. all. i. p. 33. t. 38.) caule subsimplici, foliis inferioribus lyratis, caulinis pinnatifidis, lobis linearibus acutis incisive, involucrio foliolis pinnatifidis, bracteis fructibus superantibus. (2) in collibus Algeria?. Coult. diss. mss. 1824. Ex eo fructus in icoue non exactè expressus, S. atro-purpureae similis. Asterocephalus danepides Spreng. syst. x. p. 388.

ax. S. AMBIGUA (Ten. fl. neap. app. v. 182G. p. 7.) glabra, foliis carnosissimis lucidis crenatis, radicalibus obovatis, caulinis lyratis vel pinnatifidis, lobis oblongis remotis integris, capitulis paucifloris radiantibus, tubo cor. longissimo, cor. spongiosâ involutâ. ^ in arvis rarissimis regni Neapolitani ad Paneta del Fasaro. Flores purpurei vel caerulei.

Sect. in. SUCCISA *Coult. dips.* 37. non alior.

Involucelli basis nulla à tubo distingueda, foveolis nernpè à basi ad coronam ezaratis; corona patula brevis membranacea. Calycis limbns sessilis, setis 5, aunc nonnullis, nunc omnibus abortivis.

* *Corollis 5-fidis.*

32. S. AFRICANA* (Linn. spec. 145.) caule suffruticoso, foliis lyratis grossè dentatis subhirsutis, capitulis pedunculatis, corollis vix radiatibus, involucelli tubo obconico, corona tubo involucelli brevioribus, cal. setis 5 exsertis. § ad cap. Bonæ-Spei. Coult! *dips.* p. 37. t. 2. f. 12. Herba in tepidario sempervirens foliorum formâ variabilis. Folia nunc obovato-oblonga basi dentata (Herin. par. t. 219.) nunc basi incisa (Breyer. ic. 33. t. 26. Sc. altissima Jacq. b. vind. t. 185.) nunc grossè lyrato-pinnatifida (Hemi. par. '0. Ax.) lineari perhnere videntur ex Coult. Sc. indurata Linn. ujjant. 196. >x Ram. et Schult. Sc. incisa MiH. diet. n. 18. (r. s.)

23. *S. FISCOKRI*, caule raro glabro, foliis omnibus pinnatisectis ferè glabris, lobis linearibus uctis integris, involacri foliolis corollas 5-lidas radiantes reqaafftinus, involucris subcylindrici coronâ membranaceâ tubo triplò brevioris, cal. sessilis setis 5 pallidis coronâ duplò longioribus. *If*, in Dahuriâ ex sera, à cl. Fischero ad cl. Gay missis sab aom. Sc. Dahuriae. An Sc. cuinosa Roem. et Schult. syst. 3. p. 84? Corolla? caeruleo-purpurea. (v. v. in h. Luxenib. Parisiensium.)
- a4. *S. SEMIPARVOSA* (Sulzin! pi. exs. 18a5.) hirsuta subcanescens, caule herbaceo ramoso, foliis inferioribus ovalibus grossè dentatis petiolatis, superioribus pinnatipartitis, lobis oblongo-linearibus acutis subdentatis, capitulis pedunculatis, involucris foliolis linearibus-subulatis ciliatis demùm reflexis, corollis radiantibus, capitulo ovato, fracturam infimam capituli setis nullis, coelorum setis 5 longè exsertis. — circa Tauger el Mogador. Sc. atropurpurea y. Corona erecta Coalt! dips. p. 37. (v. s.)
- a5. *S. LUCIDA* (Yill. dauph. 2. p. 293.) glabra, caule saepius inflorescente, foliis linearibus lanceolato-ovatis obtusis crenatis, caulinis pinnatipartitis, lobis linearibus acutis, involucris flores radiantes saepè superante, coronâ tubo triplò brevioris 20-nerviâ, cal. setis 5 nigris flores subaequantibus coronâ quintuplò longioribus. % in montanis Galliae alpinae, Sabaudiae, Helvetiae, Anstris, Styriae, Croatiae. DC. fl. fr. 4. p. 228. Reichenb. pi. crit. 4. t. 381. Sc. stricta Waldst. et Kit. pi. rar. hang. a. t. 138. Sc. Norica Vest. bot. zeit. 1805. n. 3. Vahlemb. fl. carp. p. 39. Sc. Columbaria a Coult! dips. 38. excl. syn. nob. *Asterocephalus strictus* Spreng. Flores incarnato-violacei. Haec et sequentes Wibel sab *S. polymorphae* et Coulter sub *S. Columbariae* nomine collegerunt! (v. v.)
- a6. *S. AMOEMA* (Jacq. f. eclog. x. p. 86. t. 5g.) caule ramoso plurifloro basisubhirsuto, foliis radicalibus obovatis dentatis lyratis subhirsulis, caulinis pinnatifidis, lobis lanceolatis acutis subintegris, pedunculis elongatis sub capitulo retrorsum villosis, corollis radiantibus, coronâ tubo triplò brevioris 20-nerviâ, cal. setis 5 rufo-fuscis coronâ quadruplò longioribus. *If* in imp. Kutheno. Sc. vitida Dornh. ex Roem. et Schult. syst. 3. p. 63. Sc. longepedunculata Fisch. ex Jacq. Sc. Columbaria a Coult! dips. 38. *Asterocephalus amoenus* Spreng. Flores lilacini. Variat involucris floribus brevioribus aut longioribus. (v. v. c.)
37. *S. OCHROLEUCA* (Linn. spec. 146.) caule ramoso hirsutiusculo, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis utrinque pubescentibus, caulinis pinnatipartitis, lobis planis linearibus, pedunculis elongatis hirsutiusculis, coronâ tubo dimidio brevioris 20-nerviâ, cal. setis coronâ triplò longioribus fusciscentibus. % in pratis siccis Europae Sibiriae. Jacq. obs. 3. t. 73. 74. fl. austr. t. 43Q. Scab. heterophyllos Gmel. itin. i. i. 28. Sc. tenuifolia Roth. germ. x. p. 59. Roach! abb. Sc. polymorpha Æ Weig. obs. 24. *Asterocephalus ochroleucus* Wallr! sched. crit. 50. Sc. Columbaria ochroleuca Coult! Dubl Reicheb. pi. crit. 4. t. 355. Ab omnibus Scabiosis Europae et à Sc. Columbaria, cui affinis, differt foliis ochroleucis cultura immutatis! (v. v.)
28. *S. PAUCISETA*, caule ramoso basi hirsuto, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis hirsutis, lobo terminali ovato grossè dentatis, caulinis pinnatifidis, lobis angustis, floribus radiantibus, capitulo fractum globosum triplò brevioris 20-nerviâ, cal. setis 1 rariùs 2-3 nigris coronâ triplò longioribus. Q& in agris circa Pisas, Carraram, Saizanam. Sc. pauciseta Savi! fl. pis. p. 167. t. 2. f. 6. Sc. Gramuntia var. Scb. et Maur. fl. rom. 6. Sc. tenuifolia var. Sav. hot. etr. 122. Sc. Columbaria var. Poll. Coult! [Flores violaceae. An Sc. Saviana Reichenb. hort. bot. 1. t. 53. sed setae 5 et capitulum ovatum. (v. v.)
29. *S. COLUMBACIA* (Linn. spec. 143.) caule ramoso glabrinsculo, foliis radicalibus ovatis obtusis petiolatis crenatis membranaceis utrinque pubescentibus, caulinis glabrinsculis pinnatipartitis, lobis planis subintegerrimis, pedunculis elongatis saepè trifidis pubescentibus, corollis radiantibus, capitulo fructu ovato globoso, corollae tubo dimidio brevioris 20-nerviâ, setis coronâ duplò

longioribns. % in Eoropâ et Sibiriaâ vulgatissima. Conh !• dips. 39. var. /.
engl. Lot. t. i 3 n. Reichenb. pi. crit. 4. t. 35/., Asterocephalus Columbaria
"Wallr. sched. crit. 48. com var. 5. Species polymorpha, flore violaceo. A
Sc. ochroleuca setis5, à Sc. paucisetâ superiicie Don velulino-lomcnlosa*, à
Sc. niollissimA, holosericeA el Webianâ diversa. Hue collectse sunt piures
Viiriet-ites fortè in posteuum distiuguenda*, è quitus praecipussunt:

&. *Columnee*, foliis villosis, caulorum lobis cnneiforinibus incisis, fruc-
lunm sclis 3-5 deciduis. % in agro Neapolitano. Sc. Columns Ten. fl.
nap. 1. p. 29. t. 7. (y. s.)

y ? *Banatica*, caule pilis reflexis, foliis hirsutis, radicalibus lyratis, caulinis
snbpinnatisectis. (%) in rupibus Banatus. Sc. ilanatica "Waldst. et Kit. pi.
rar. bung. 1. t.-ia. Asterocephalus Banaticus Spreng. Flores pallidè roseii
(v. s.)

♂ ? *agrestis*, caule basi pedunculis supernè hirsutis, pilis reversis, foliis
radicalibus sublyratis, caulinis bi-tripinnatisectis, lobis linearibus sub-
hirsutis. ~~Prati siccis Hungariae, Croatiae. Sc. agrestis Waldst. et Kit.~~
pi. rar. 3. t. 204. Sc. Columbaria var. Bieb. Coult. etc. Asterocephalus
agreslis Spreng.

♂ ? *Gramuntia* (DC. fl. fr. Mi. 33o5.) canle \ix birsuto, pedunculis sub capi-
tulo pilis reversis subdonalis, foliis caulinis bi- pinnalisectis, lobis linea-
ribus, corollis interdura 4-fidis. ^ in apricis Occaniae ad lucuin Gni-
muntium Sc. Graiuuntia Linn. spec. 143. Asterocephalus Graniuntit
Spreng. Capitula lilacina minora quam in agresti. An ab h^c diifert Sc.
gracilis Roe in. et Schult. sy. st. 3. p. 61 ? (v. T.)

♀ ?? *ceratophylla*, ciule fistuloso villosa, foliis radicalibus lyratis, caulinis
bi- pinnatifidis, lobis linearibus falcatis. (2) in nemo rib us Aprutii. Sc.
ceratophylla Ten. fl. nap. 1. p. 3i. t. 8. non Coult.

♂ *commulata*, caule glabro, foliis glabriusculis, radicalibus longè peliolatis
inciso-serratis pinoatifidisve, caulinis pinnatisectis, lobis linearibus. ___
in Sibiria¹. Sc. coininutata Roem. et Schult. syst. 3. p. 65.

30. S. PYRENAICA (All! fl. ped. x. p. 140. t. 26. f. 2. et 26. f. 1. male.) tota
ciiJeico-tonientosa, caule snbramoso paucifloro, foliis radicalibus oblougis
crenatis, caulinis superioribus bi- pinuatifidis, lobis linearibus integeriijuis,
corollis radiantibus, invoJucris foliolis hinct'oliitis, corout tubo triplò bre-
viore 20-nerviâ, sellis 5 coronâ quadruplò longioribus. *If. in lapido^is roon-*
tium demissorum et collium Kuropae australis. Duby! encb. a5G. Sc. Colum-
baria var. Coult. dips. 3S. excl. syn.

A. *cinerea*, pube subbirsuta. —*If. in Pyrenaeis ad Nicaeam. Sc. cinerea Lam.*
ill. n. 2319. S. maritima Till, daupb. 2. p. 295. S. Pyrenaica DC. fl. fr. 4'
p. 229. (v. v.)

B. *mollissima*, pube velutina cano-tomentosa. *If. à NiceA ad Sarzanam. Sc.*
mollissima -"Vis. ann. 2. p. 161. DC. fl. fr. 5. p. 490. Asterocephalus mol-
lissinius Spreng. Sc. laxiflora Link enm. b. her. 1. p. 128? (v. v.)

y. *tomentosa*, foliis inferioribus lyrato-piunatiidibus obtusis, superioribus
in lobos lirreares acutos pinnatipartitis. *If. in saxosis regni Valauiiiiii. Sc.*
tomentosa Cav. ic. 2. t. i83. Asterocephalus toiuentosus Sprang.

31. S. HOLOSERICEA (Bertol! dec. 3. p. 49.) pube velutinâ mollirer cano-tomen-
tosa, loliis inferioribus lanceolatis obtusis crenatis, superioribus pinnatiliidis,
lobis lanceolatis acutis iintegris, Invalucris foliolis linearibus, corollis radian-
tibus, coronâ tubo feirsuto triplò breviore 20-nerviâ, setis 5 nigris coronâ
duplò longioribus. ^ in Apenniis Appuanis, Dalinatia¹ et rariùs in Pyrenaeis.
DC. fl. fr. 5. p. 480. Dub! euch. i.-p. 256. So. Columbaria holosericea Coult!
dips. 39. Asterocephalus sericeus Spreng. Specimen ad Carraram legi in
pane superiore cano-touieutosum, in inf'criore abruptè glabrum et Sc.'hi.
cidam refereus. Variat etiani foliis omuibns indivisis ut jam monui in fl. fr.
suppl. ubi Beriolonium bis citavi, etiansi Scultes injustè dixcih (syst. 3.
«• 73.) roe ne allam liojns fecisse nenlionem. (v. v.)

32. *S. WEBIASA* (? on in bot. reg. t. 717.) tota pube molli subsericea cano-
toracantosa, foliis inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus pin-
nalifidis, lobis ovatis oblongisve integris, capitulis longè pedunculatis,
corollis subsequalibus coronâ tubo duplò longiore, setis 5 nigris, coronâ tubo
quadruplò longioribus. % in Phrygiâ ad montis Idae cacunicum. *Asterocephalus*
Webia a us Spreng. Flores ochroleuci. (v. s.)
33. *S. MOFLIS* (Willd. enum. suppl. p. 7.) foliis inferioribus supra-decoraposis,
superioribus bipinnatis, omnium lobis tenuissimis filiformibus glabrius-
culis margine subpilosis, pedunculis longissimis scabris, involucri corollis
5-fidis radiantibus aequali, coronâ patente, cal. selis 3-5 brevibus. *If*, Patr.
ign. Reichenb. pi. crit. 4. t. 353. *S. capillata* Roera. et Schult. sysf. 3. p. 64.
Noruegia inollis malè mutata ex Link. enum. x. p. 128, Folia infer, lyrata,
raollia, tomentosa ex Link. Mores pallidè violacci ex Willd. An varietas
Columbaria? aut. *Pyrenaica?*
34. *S. PUMILA* (Pair. diet. 6. p. 7³.) tota hispido-pilosa cinerea, caule brevi
subsimplici, foliis radicalibus lyratis pinnatifidisve, lobis deutatis oblongis,
caulinis pinnatifidis, lobis linearibus acutis nigris interdum trifidis, involu-
cri foliolis lanceolatis villosis, cor. 5-fidis radiantibus brevioribus, setis
5 nigris corollas ferè adxquantibus. % ad cap. Bonae-Spei. Cor. ex sicco
videatur ochroleuca forsitan albidior. *Asterocephalus pumilus* Spreng. hue per-
tinere videntur. *S. acaulis* Linn. mant. 196. Thunb. fl. cap. 145. *S. nudicaulis*
Lam. ill. n. 133i. (v. s.)
35. *S. SUAVEOLENS* (Desf. cat. b. par. p. 110.) pube brevi. «siinâ subcanescens,
caulibus strictis, foliis radicalibus oblongis basi attenuatis integerrimis, cau-
lulis pinnatifidis, lobis linearibus crassiusculis integerrimis glabriusculis,
capitulis fructuosa ovatis, floribus radiantibus, involucri tubo cylindrico,
coronâ brevissimâ 16-nerviâ, setis 5 patulis vix exsertis. *If*, in collibus erli-
tioribus Galliae, Germaniae, Scaniae, Hungariae. DC. fl. fr. n. 3307. Coult!
dips. p. 3g. t. 2. f. 14. *S. asterocephala* Thunb. herb. S. Columbarin odorata
Thai 1. fl. fr. 1. p. 72. *S. canescens* Waldst. et Kit. pi. rar. hung! 1. t. 53. *Aste-*
rocephalus canescens Spreng. *Asterocephalus suaveoleas* Wallr. sched. crit.
5r. *S. media* Ger. hist. 720. (v. s.)
36. *S. MICHOTOMA* (Ucria pi. liu. add. 249. Willd. enum. h. her. I. p. 144.) gla-
briuscula, caule dichotomo, capitulis ad alas subsessilibus globosis, foliis
oblongis integris, radicalibus petiolatis dentatis, corollis aequalibus, involu-
celli tubo subcylindrico, coronâ tubo dimidio breviorè 20-24 nerviâ, cal. selis
patulis brevissimis inclusis. (J) in Mauritania, Sicilia, Coult! dips. 9. I. 2.
f. 15. Guss. prod. 1. p. 263. *Asterocephalus dichotomus* Lag. gen. et spec. 8.
Sc. parviflora Desf. fl. atl. 1. p. ixg. Cor. 5-fidae ex Guss. 4^{dx} ex aliis, mihi
5-fidae incarnatae. (v. v.)
37. *S. CRUCIATA* (Desf. fl. atl. 1. p. 122.) glabra, foliis subcarnosis, radicalibus
oblongis obtusè sinuato-pinnatifidis, caulinis pinnatifidis, lobis linearibus,
involucri foliolis 5-7 basi concoloris, capitulis longè pedunculatis, corollis
subsequalibus. *If* in arenosis maritimis Mauritania; ad Tan ger, Tunis, Mo*
ador; Insularum, Corsica?, Sicilian, Ktruriae. Coult! dips. p. 39. t. 2. f. 16.
S. rutsefolia Yahl. symb. 2. p. 26. *Sc. divaricata* Lam. ill. n. 33u. *Sc. raritima*
rutsefolia Bocc. sic. t. 40. f. 3. *Asterocephalus urceolatus* Spreng. *Pycnocomon*
rutsefolium Hoffm. et Link. 1. c. (v. s.)
- * *Corollis 4-fidis.*
38. *S. SUCCISA* (Linn. spec. 142.) radice perennante, foliis radicalibus ovato-
lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis, caulinis connatis & integris,
capitulis pedunculatis, involucri foliolis 2-3-seriatis, corollis aequalibus,
involucri tubo tetrahedro, coronâ brevissimâ undulata, selis brevibus
subsequalibus connatis. *)*f*, in Europa frequens usque ad Caucasum. — fl.
dan. t. 279. engl. bot. t. 878. Coult I dips. p. 39. t. 2. f. 17. DC. flor. fr. 4.
p. 276. *Asterocephalus Succisa* Wollr. sched. r. p. 52. *Succisa praeosita*
Alchemilla 4^g.

a. hirsuta (Wallr. 1. c.) caule pedunculis foliisque utrinque hirsutis. Of *Succisa hirsuta* C. Bauh. pin. 209. (v. s.)

£. glabrata (Wallr. 1. c.) caule foliisque utrinque glabris. *If Succisa glabra* C Bauh. pin. 269. Sc. glabrata Schott. in Rcem. et Schult. syst. 4. p. 61. (v. s.)

39. *S. AUSTRALIS* (Wulf. in Rcem. arch. 3. p. 216.) glabrescens, foliis ovato-elongatis acuminatis subintegerrimis, infimis ad petiolos subauriculatis, capitulis ovatis involucri foliolis 2-seriatis, corollis æqualibus, involucelli lobis lacinaeformi, ~~corolla obsolete, cal. selis abortientibus.~~ in paludosis rivulos Italiae superioris, Styriae, Pannoniae. Coult! dips*. 40. t. 2. f. 18. Reichenb. pl. crit. 4. t. 3-25. Sc. repens Rrign. for. jil. 19. Nocc. et Balb. fl. ticiu. 68. t. a. Sc. pseudaustralis Roera. et Schult. syst. 3. p. 60. Cor. ochroleuce. (y. s.)

† *Scabiosce quoad fructum non satis notce.*

* *Foliis integris aut serratis.*

40. *S. LIMOWIFOLIA* ("Vahl syrob. a. p. 27.) caule fruticoso, foliis radicalibus coriaceis obovatis integerrimis supra glabris virentibus subtus reticulatis iucano-tomentosis, caulinis basi connatis, corollis xqualibus 6-fidis, corona scariosa plicata apice denticulata laud extensa, cal. limbo sessili, selis 4-5 exsertis. 5 in ropibus calcareis montosis Siciliae. Guss! prod. 1G4. Codt! dips. 42. *Asterocephalus limonifolius* Spreng. — Cup. punph. 2. t. 247. Cefte* *Scabiosa*. An *S. creticgg*, an *S. Succisae* affinis? Cor. caerulea. (v. s. sine fr.)

41. *S. SAXATILIS* (Cav. ic. 2. p. 68. t. 184) caule herbaceo glabro, foliis lanceolatis integerrimis supra viridibus subtus tomentosis, caulinis paucissimis corollis aequalibus 4-5-fidis, corona albida ciliata, selis 5 paupureis. IC nee (*ij* ut Persoon et Rcem. in u'ssuis tupiuu Valenliae. Cor. alba Coult. dips. 42. *Asterocephalus saxatilis* Spreng. Priori fortè affinis.

42. *S. NITENS* (Rcem. et Schult. syst. 3- p. 8^.) caule herbaceo, foliis indivisis ellipticis serratis lucidis peiolatis, corollis radiantibus 5-fidis. IL in insulis Azoricis. Sc. Incida Ait. kew. ed. 1. v. a. p. 229. Non Vill. *Asterocephalus lucidus* Spreng.

43. S? *AMPLEXICAUMS* (Linn. mant. IQ5.) caule herbaceo brnchintcfTHbliift araplexicaulibus lanceolatis integerrimis, mdicalibus tri/dis, corollis radiantibus A-fidis.—Pair. ign. *Succisa amplexicaulis* Spreng. Affinis dicitur *S. Integril foliae* Linn. An ideò *Knaulia*? species ex Coult. dips. p. 3i ?

44. S? *COCHINCHINENSIS* (Lour. fl. coch. i. p. 85.) caule siraplicissimosubnudo, foliis lauceolatis indivisis nndulatis, radiculis serrulatis, iuvo1ncro3-phyUo' corollis 5-fidis, pappo piloio. — in Cochinchina et China. Fl. purpurei! *Asterocephaliis Cochinchinensis* Spreng. |. 7.

‡-j- *Foliis lyratis aut pinnatilobatis.*

* *Corollis 3-fidis.* <

45. S? *DAHUKICA* (Willd. ex Rcem. et Schult. syst. 3. p. 5a 1.) foliis pinnatipartitis, lobis linearibus pinnatifido-laoniatis canleque sintomenlo.sis, corollis 4-fidis radiantibus. — in Daburia Coult. dips. 41. Altera sub nomine *Sc. Dahuricae-Fisch.* in horlis vagat.

46. S? *HIRTA* (Willci. in Roera. et Schult. syst. 3. p. a5i.) foliis omnibus pinuasectiscuuleque hirtis, lobis lineari-lanceolatis atutis, corollia 4 fidis radiantibus. — in Sibiria. Coult. dips. 41. Caet. ign.

*• *Corollis 5-fidis.*

47. *S. CORNUCOPIA* (Vivian, add', fl. it. in fl. lyb. p. 67.) hirsuta, foliis radicalibus ellipticis dentatis, caulinis pinnatisectis, fionbus in involucrio pedunculatis 5-fidis, involucello 3-fido, seuine 3-ar>rato. — in valle Andora Ligaria; et in Sicilia. Videtur ex syn. Copam à cl. Tiv. citato vanetas prolifera *Sc. grandiflora*? Gu»H.Couf. ad calcin *Sc. ntro-purpure.*

48. S. INTEGAATA. (Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 88.) foliis infrais oblongis integris, inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis nullisque, corollis 5-fidis radiatibus. *If* in Lusitania. Sc. Columbariae et grandiflorae affinis dicitur.
49. S. HISPANICA. (Willd. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 5it.) foliis pinnatipartitis, lobo terminali lanceolato subdentato, corollis 5-fidis radiantibus calyce (involucro?) longioribus. *If*, in Hispania. Yix. diversa à Sc. Columbaria ex Coult. dips. p. 41. Caet. ign.
50. S. COKO?TOPIFOLIA (Willd. herb. non 11, grace.) foliis radicalibus lanceolato-spalmulatis argute dentatis et pinnato-laciniatis, caulinis pinnatipartitis, lobis divaricatis linearibus, corollis 5-fidis radiantibus.—in Siberia. Sc. ceratophylla Reicu. et Schult. syst. 3. p. 5a 1. non Tenor. Caet. ign.
51. S. HBRACLKA (Willd. in Accra, et Schult. syst. 3. p. 5a 1) foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, corollis 5-fidis radiantibus. — ad fretum Gaditanum. Cxt. ign.
52. S. INCANA (Roem. et Schult. syst. 3. p. 521.) caule villosa, foliis incanis pinnatipartitis, lobis linearibus; cor. 5-fidis radiantibus —in Tauria. Sc. Ucrainica Sieb. il. taur. 1. p. 97? ex Roem. et Schult. Sc. incaua Schult. obs. 19. Rcera. et Schult. syst. 3. p. 67 ab hac videtur diversa et Sc. Columbariae sea saavenlenti affinis, utraque vix nota.
53. S. STYRIACA (Vest in flora 1821. p. 146.) tenuè villosa rarosissima multido ra, foliis omnibus pinnatipartitis, lobis lanceolatis paucis dente instructis, involucrifoliolis pinnatifidis linearibus, cor. 5-fidis radiantibus[^] lobo exteriori, coronam integerrimam, cal. setis nullis. — in Styria.
64. S. SCOPOLII (Link enm. h. ber. x. p. 108. non Vis.) caule pilis reversis, superioribus villosa, foliis bipinnatis, radicalibus oblongis crenatis, inferioribus pinnatifidis, superioribus bipinnatifidis, lobis linearibus subincisis, involucrifoliolis linearibus adpresso pilosis. *If*, in Europa australi. Cor. ochroleuca; setae cal. fuscac. Accedit, ex Link ad Sc. ochroleucam, ex Coult. ad Ranalicam.
55. S. REVERSA (Ledeb. ind. hort. dorp, suppl. 1824. p. C.) foliis radicalibus obovatis obtusis crenatis patentibus, caulinis pinnatisectis, segmentis profunde incisis, pedunculis pilis reversis, involucro corollas 5-fidis subradiantes superante.[^] Patr. ign. Affinis dicitur Sc. grandiflorae et Scopoli.
56. S. RHIZANTHA (Viv. fl. lib. spec. p. 6. t. 3. f. a. b.) foliis radicalibus ellipticis, caulinis pinnatifidis, lobis omnibus linearibus, pedunculo centrali radicali, involucro, ceteris ex apice ramorum ortis, involucrifoliolis 5 linearibus, corollis 5-fidis radiantibus, cal. setis 5. *If* in montibus Cyrenicae. An ad primam, ad tertiam generis sectionem referenda? [^]
57. S. ULADNIKIANA (Host fl. austr. 1. p. 191.) caule stricto rarosissimo pubescente, foliis hispidis, inferioribus obovatis crenatis, superioribus pinnatifidis, lobis laciniatis, involucrifoliolis linearibus, corollis 5-fidis radiantibus, cal. setis 5 atro-purpureis. *If* in Carniola* montanis. Cor. purpurascens. Reichenl. pi. crit. 5. p. Jo.
58. S. HUMILIS (Host fl. austr. 1. p. 195. non Thunb.) caule ramoso glabro adscendente, foliis inferioribus oblongis crenatis laciniatis, superioribus pinnatifidis, lobis laciniatis, pedunculis setis raris, involucrifoliolis linearibus subulatis cor. 5-fidis radiatibus, cal. setis 5. % ad pedem Alpium Juliarum, prope Gemoua. Cor. alba colore purpurascens suffusa. Reichenl. pi. crit. 5. p. 30.
59. S. HYGALIA (Horn. bafn. 1. p. 107.) foliis omnibus lyratis, pedunculis longis, involucrifoliolis corollas 5-fidis radiantibus superantibus. (f) ? in Italia? Caet. ign.
60. S. LACINIATA (Lichtenst. in Roem. et Schult. syst. 3. p. 87.) pubescens, caule dichotomo, foliis inferioribus obovato-oblongis inaequaliter obtuse serrato-incisis, superioribus pinnatifidis, lobis subincisis acutis, corollis 5-fidis radiantibus. Ad cap. Bonac-Spei. Cor. pallide violacea.

61. S. ANGUSTIFOLIA (Hoffmans. verz. 1876. p. 206.) canle glaberrimo, foliis pubescentibus, radicalibus, petiolatis oblongis dentatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis serrato-incisis, superioribus ovatis sublyrato-duplicato-pinnatisectis, lobis linearibus, pedunculis apice pilis reversis scabris, involacri foliolis linearibus pilo terminali. % Patr. iga. Affinis dicitur S. amoena.

††† Species exclusae.

- S. ALBESCENS Willd. = *Cephalaria leucantha* y.
 S. ALPIWA Lindl. = *Cephalaria Alpina*.
 S. ATTISSIMA Mill. = *Cephalaria Tatarica* #.
 S. AMBROSIOIDES Sibth. = *Cephalaria centauroides* ct.
 S. AKTENSIS Linn. = *Knautia arvensis*.
 S. ATTENDATA Linn., f. = *Cephalaria attenuata*.
 S. BRACHIATA Guss. = *Pterocephalus Palaestinus* Ji.
 S. BRACHIATA Sibth. = *Pterocephalus Palaestinus*.
 S. CENTAUROIDES Lam. = *Cephalaria centauroides* ot.
 S. CILIATA Spreng. = *Knautia ciliata*.
 S. GOLLINA Req. = *Knautia arvensis* ^.
 S. COBIACBA Willd. = *Cephalaria centauroides* fl.
 S. CENANTHATA W. et Kit. = *Cephalaria centauroides* i v.
 S. CRETACEA Bieb. = *Cephalaria centauroides* <T.
 S. DIANDRA Lag. = *Pterocephalus papposus* &.
 S. DECURRENS Sibth. = *Cephalaria Græca*.
 S. DECURRENS Thunb. = *Cephalaria decurrens*.
 S. DICHOTOMA Lam. = *Cephalaria Syriaca* ^.
 S. BIPSAGIFOLIA Host. = *Knautia arvensis* <T.
 S. OIVARICATA Spreng. = *Pterocephalus papposus* Ds.
 S. DIVERSIFOLIA Baumg. = *Knautia diversifolia*.
 S. DUBIA McEnch. = ? *Knautia arvensis*.
 S. DUMETORUM Willd. = *Pterocephalus duinetorum*.
 S. ETATA Horn. = *Cephalaria Tatarica*.
 S. FLAVA Sibth. = *Cephalaria Græca*.
 S. FLOECIULOSA C. Smith. = *Pterocephalus lasiospermu**.
 S. CKAMUNTIA Lam. = *Pterocephalus Lusitanicus*.
 S. HUMILIS Thunb. = *Cephalaria humilis*.
 S. HYBRIDA All. = *Knautia hybrida*.
 S. HYMINA Bonch. = ? *Knautia arvensis* fl.
 S. IWTEGRIFOLIA Linn. = ? *Knautia arvensis* S.
 S. XNTEGRIFOLIA Sav. = *Knautia sylvatica*.
 S. IKIKGRIFOLIA Sat. = *Knautia sylvatica* &.
 S. IWTERMEDIA R. et Sch. = *Pterocephalus Lusitanicus*.
 S. INVOLUCRATA Sibth. = *Pterocephalus papposus*.
 S. JOPPKWIS Reich. = *Cephalaria Joppeusis*.
 S. KITABELI Schnlt. = *Knautia ciliata*.
 S. LAVGATA W. et Kit. = *Cephalaria centauroides* f.
 S. LEGIONENSIS Lag. = *Knautia Legionensis*.
 S. LETICANTHA Linn. = *Cephalaria leucantha*.
 S. LEUCANTHA Scop. = *Cephalaria leucantha* <T.
 S. ROEIFOLIA W. et Kit. = *Knautia sylvatica* *.

- S. LTRATA Lam. = *Knautia hybrida*.
 S. MARIMA Lina. Mant. = *Cephalaria vix nota*.
 S. MARITIMA. Lag. = ? *Pterocephalus Lusitanicus*.
 S. MONTANA Bieb. = *Knautia montana*.
 S. MUJCTISETA Vis. = *Pterocephalus Palaestinus y-*
 S. NIVEA Agarclh. = *Pterocephalus niveas*.
 S. ORIENTAL19 Lag. = *Knautia orientalia*.
 S. PAPPOSA Linn. = *Pterocephalus papposas*.
 S. PLUUOSA Sibth.,. = *Pterocephalus planiosas*.
 S. nuMosA. Hoffm. et Link. = *Pterocephalus Lusitanicus*,
 S. FOLTMORPHA Schmidt'. = *Knautia urvensis*.
 S. PROPONTICA. Lag. = *Knautia Propontica*.
 S. PTEROCLPBALA. Linn. = *Pterocephalus pereanis*.
 S. RIGID A Linn. = *Cephalaria vrgida*.
 S. SCABRA Thuub. = *Cephalaria scabra*.
 S. SIBIRXCA Lam. = *Cephalaria Syriaca*.
 S. SIBTHORPIANA. Sm. = *Pteiocephalas Palaestinus*.
 S. snENiFOi.iA W. et Kit. =? *Pterocephalus Palaestinus y*.
 S. spnAGiATICA R. et Sennit. = *Pterocephalus tomentosus*.
 S. SY&TATICA Linn. = *Knautia sylvatica*.
 S. SYMPOANTHERA. Ruiz et Pav. = *Calycera balsamitaefolia*.
 S. STRIACA Linn. = *Cephalaria Syriaca*.
 S. TATARIGA Gmel. = *Cephalaria Tatarica*.
 S. TENUIFOLIA Lag. = ? *Pteroccephalus Lusitanicus*.
 S. TOMENTOSA Sibth. = *Pterocephalus tomentosus*.
 S. TRANSY-LVANICA All. => *Cephalaria centauroides at*.
 S. TRANSTLVAWICA Linn. • = *Cephalaria Transylvanica*.
 S. TRANSYLVANICA Sieb. = *Cephalaria Joppensis*.
 S. TRIFIDA Thnnb. =z *Cephalaria attenuata*.
 S. URALENSI5 Marr. =z *Cephalaria centauroides >*.
 S. USTULATA Thunb. = *Cephalaria ustulata*.
 S. VERBENACEA Lain. = *Cephalaria attenuata /3*.
 S. WIL.T.ICLJH Link. =2= *Pterocephalus plamosus*.

ADDENDA ET EMENDANDA.

SA.XIFRAGACEJE.

Pag. 3, pose lin. 14, Escalloniis adde :

aa. E. ALPINA (Poepp! pi. exa. n. 820.) rarnis glabris, foliis obovatis in pctio-
lum breveiu angustatis apice serratis pube aubtus tenui et densu supernè
spars'a vestitis, floribus axillaribus solitariis bievè pedicellatis, calycis tubo
pubernlo, dentibus subulatis, petalis obi on go- liuguseformibus. £ in Cbili
lnontibus excelsis. (v. s.)

P. 3, post fin. 44. adde :

7a. E.FLORIDA (Poepp! pi. exs. n. 843.) glabra, foliis lineari-subianceolulis
ntripquè acuminatis rariter serratis confertis, floribus ex axillis sapiemis
breve pedicellatis solitariis iu r;iceniuin oviitum adgrrg;itis, cal. limbo 5-lido,
sinnoji obtusis lobis acntis, petalis obovatis breve nnguiculalis. ^ in Chili
verisiiD. iu montibus legit cl. Pocppig. Folia S-9 lin. longa, 1 | lata. Pctala
veoisobscuris pinnatim dispositis. (v. s.)

P. 3, n. 9, E. POEITIGIANA., adde : var. longifoliam sea speciem vaidè afdncru
• roisit cl. Bertero. Crescit in Cbili ad mont. la Leona ubi vulgò dicitnr *Ripa*,
Hoc per line re videtur Esc. Poepp! pi. exs. n. 189. (v. s.)

P. 4» post lin. 4, adde .•

9a. E. MYRTOIDEA (Bert! in litt.) glabra, foliis lanceolatis serratis basi atteuoat-
tis, racemo terminali subsimplici vix foliis longiore, cal. limbo cimpunulato
5-fido, lobis subolatis reflexis, petalis obovatis, lougi uugaiculatis. *fi* in
Chili ad fluiQen Cacbnpual prope Rancagua legit cl. Bertero et in ecu in r.oinra.
Vulgò dicitur *Lun*. Calycè accedit ad l£. revolūtai^, aed glubritie totà et plu-
ribus notis differt. (v. s.)

p. 4, n. 12. E. MOHTEVIDBKISIS; adde stfri. Esc. Vi^a" tink et Otto abbild. t. i3.

P. 5 ; post lin. x5, adde.-

aoa. V.. BIRTERIANA., glabra resi&oso-viscosa, foliis elliptic is'petiolatis aerratis
suprà lucidis, racemo spicato terminali simplicissiroo foliis ddp16 longiore,
calycibus glutinoso-uitidis 5-fidi«, petalia elliptico-oblongijj sessilibu«. 3 in
sylvaticis rupestribus montiam Cbilensiuin prope Rancagua detexil et niecuni
comin. cl. etam. Bertero. E. resinosa Bert! in litt. Vulgò *Corantilh* dicitur.
Folia 2 5-3 poll, longa, 1 | latu, pctiolo 3-lin. (v. ».)#^*..

P.4 n. 11, QUINTINIA, adde :* Alph. DC. itt'wqnoqkv ram pa p. in-4^*aris,
* i830, p. 9)..

P. 8, post lin. 38, W.einmanniis adde :

aa. W. CHILEWSIS, foliis ellipticis utrinque acuminatiu sen alia snbtus adpresso-
pilosus sopernè glabris nervo tantum pilosiuscnlo, panicnlis corymbosis folio
ircvioribus, pedunculis fructibusque pilosiosculi.v *Ji* in Chili legit ol.
Poeppig. herb. n. 109. (v. »•)

G66 ADDENDA. ET EMENDANDA.

P. ir, post Un. 43, adde :

| *Wcinmannia excludenda.*

W. niorca (Spreng. in Zeyh. fl. cap. n. 40.). Ex foliis alternis, floribus J-incris, etc., à genere videtur aliena, verisim. Tberbintfcaea. (v. s.)

P. Ik, post. Un. a5, Hydrangeis adde:

3a. *H. SCANDENS* (Pcepp! pi. exs. n. 760.) foliis ovalibus coriaceis iategerrimis petiolatis, paniculâ terminali raraosissima, floribus ad apices ramuiorain confertis, radiantibus paacissimis. %f/in Cbili legit cl. Pceppig. Statn. 8-10. Styfi2-3. (v. s.)

P. i5, n. 12, H. HORTEHSXA, adde : Siebold nov. act. nat. car. bonn. 14. P-599:

n. T4* *H. SERAATA, adde :* H. Thunbergii Siebold 1. c. p. 690. et *dele syn. R. et Schalt. Folia oblonga serrata basi integra sabtus pallula. Cynia couferta. Flores cse.iio-lilacini difformcs. Cor. laciniie 4-^ latè cordatae. (Sieb.)*

a. iG. *H. SCANDENS, adde :* H. virens Siebold 1. c. p. 6go. Folia ovato-oblonga acnruinata apice serrata (snprâ hispida ex Thunb.). Cyraa depaaperata, floribus difformibus niveis. Cor. lacinae 2-3 inaequales. (Sieb.)

u. 17. *H. AZZZAI* (Siebold 1. c.) foliis ovatis acuminatis basi attennatis crênato-sf:rratis, floribus cymosis difforiuibas, cor. laciniis 4-3. 3 *^a Japotiâ. M. cscsii r.'irûs albi. Folia ioterdum anro variegata.

n. 18. *H. JAPONICA* (Siebold 1. c.) foliis ovato-oblongis acaminatis tennissimè ghindiiloso-serratis utrinqu^ glaberrimis, cymâ confertA, floribus diffo/mi-]>us, laciniis cor. 6-10 iuaequalibas ovato-rhombeis. j in Japoniâ. Variat tl. roseis et csesiis.

n. 19. *H. PANICULATA.* (Siebold 1. c.) foliis elliptic!* acurtiinatis glandaloso-dentatis scabris in ram is floriferis ternis, panicula raroosa subsecunda, floribus difformibus frequenlibus, lac'miis cor. 3-4 obovatis. \$ in Japonia? monlium rupibus. Flores albi aut in var. hort. albo-rosei."

11. 20. *H. iNvor.ucRATA* (Siebold 1. c.) foliis ovatis acaminatis glanduloso-serratis reticulato-veuosis atrinquè hisjudis, cymâ antè-anlbesin inyolucratâ (invol. cadaco u-3-pbyllo) conferlâ, floribus difforraibas, laciniis cor. suboctionis suborbiculatis. 5 in montibus Japonic. Variat floribus lilacinis et flavescen-tibus.

n. a 1. *H. SITSISAN* (Siebold 1. c.) foliis ovatis acaminâtis acatè serratis, venis snb-ths pubescentibus, floribus cymosis difformibus plenis, laciniis cor. ellipticis. \$ in Japonia ad Miako. Flor. rosei. An var. *H. hortensiae* ?

n. 22. *H ? ALTERNiFOliA* (Siebold I. c. p. 692.) foliis alternis, floribus cymosis polyandris difformibus, laciniis cor. 2-6, 3 constanter ovatis acutis. \$ in Japoniâ culta. Ab omnibus differt foliis alteinis nee oppositis et floribus polyaudris!

J>. 16, Un. 35, ADAMIA CYAN/EA, adde: (v. s. comra. ab hon. cceta mere. angl. Ind. or.)

P. a ?, Un. 32. DACTTLOIDES, lege DACTYLITES.

P. a5, Un. a3. primus, lege primò.

P. 33, n. 71. SAIHFRAGA DENUDATA, adde syn. Lofld. bot. cab. 1.1517.

P. 40, Un. .9. S^pathalaria, lege Spatalaria.

P. 41, Un. 22. Robertsonia, adde : et Ligalaria.

P. 43, Un. 20.. Cotylea, adde: et Ciliaria.

P. 44, Un. u fine 6, Hircalas, adde: et Lcptasea.

P. 51, post *geni's Astilbem*, adde ;

XXVIIa. TETILLA. — Genoa novntn *Bert, et Papp. herb.*

Cal. 4-partitus, Jobis ovalibus aequalibus. Pet, 4> duo superiores ovato-subrotunda maxima, duo inferior;* minima nblonga. Stam. 8. Ovarium ovatum tenuissimè glanduloso-pubescens. Slyli 2 brevissimi. Capsula bilocularis apice septicido-dehiscens polysperma. — Herba glabriuscula tenera. Folia radicalia longè petiolnta, orbiculata, pro*i'undb* cordata siuu clauso, palmatim Irincervia, sinualo-dentata, sinubus Jatis obtusis mucronulatis. Scapus ereclus niidus simplex. Racemus elongatus. PedicelU breves i-flori brae teà longiores. Petala majora pallidè ochroluca basi rubra, minora rubra.

1. T₃HYDKOCOTYiEFOLIA. — in Chili legerunt cl. Pceppig et Berleio, ad Ccm-
"con et mont. la Leona. Volgà ex Bert. *Ttilla* dicta. (v. s.)

P. 5Q, post /in. 3, *Heucheris*, adde :

aa. H. MICRAKTHA. (Dongl. in Liudl. bot. rep. t. x3o2.) foliis snhrotndiA cordatis acutè tTenatis sub-5-lobia, petiolis longis caulisque basi sparse villosia, caulinis incis,)iiniculà coaretatà, petalis lineari-hmccolalis integerrimis, fitaniinibus exsertis. % in Americae-boiralis ocridentalis sylvis ninntanis id flanen Colombia. Habitos H. Americ;m; \ (v. s.)

UMBELLIFERÆ.

P. 59, n. 1. HYDROCPTYLE xurTERKurTA, adde :

y. *platyphylla*, foliis 1 i-i3-nerviis doplo majoribus. II₇ in palodibos ad Cayor Africae calidioris Irgerunt et raecum COUID. cl. Leprieor et Perrottet. (v. s.)

P. 61, post. tin. 31, adde :

16*. H. BATRA^HOIDS, gl.libra, raulibns »i\ nodos radii:anlibus, foliis longè petiolatis subpeltatis 3-5-partitis, lobis cuneatis upice obtusis integris a-3-fidisvc_t peduncoJis getiolo multu brevioribus, urabelU 3-5-Horà. 3) in Chili ad foasas locis iuundat)s prope Rancagua detexit et raecam com in. cl. Bertero. H. ranunculoidos *lev\l* berb. non Linu. Habitos oinninò Ranunculi aquatilia sea potiiis R. tripartiti. (v. s.)

19a. II. POEPPIGII, tota sparse pilosa, caulibns debilibas elongatis ad nodos non radicantibus, petiolis longis apice hirsntin, foliis orbiculatis sinu aperto cordatis 9-nerviis oblnsè 9-lobis dentatis, peduncolis nxillaribus et oppositifoliis petiolo beviioribus, floribus i5-2o umbel la tis longè pediiH-llil is. *If* in Chili detexit cl. Pceppig! pi. exs. n. i85. Habitos H. Zeylanicac, sed flores nou capitati. Inflorescentia H. geranioidis seu alcheiuiilloidis, sed caulis non radicans. (v. s.)

P. 62, /W n. 21-i adde:

ai>. H. MBXICATA. (Cham, et Schlecht. in linnaeil i83o. p. 208.) canle repente; ramis erectis, foliis reniformibus sub noveninerviis leviter lobatis hirtis, umbellis longè peduucnatis multifloris laxis globo.sis, petiolis pedanculi*-que pilis reversis, stylis patulis. % in sylvis urabrosis prope Jala pain Mexic. Affinis dicitnrH. lencocephalae et H. Bonplandi.

Ibid. u. a3. H. LEUCOCEPHALA, adde *sjm.* Link et Otto abbild. t. ax.

Ibid.n. a6 H. AsiATiCA, fl^ ;étiam crescit circa Albreda Senegambiae. Perrottet et Leprienr!"

Ibid. n. a7 H. REPASDA, adde: eandem aut speciem valde affi_{ne},n foliis aubintegri, in'cbililepir rl. PaTP'g* P^l. < s ' " . Io> .

p. 64.

35*. H. mn\CTKATA, foliis corduto icDiformibo.i obiusis obtusc crenajis longe patiol'itts, nervis petiolis ptvluncilistjuc snbhirsutis, pednncults petiole mulU) brevioribi>, umbellis a-3-Iioris tapiUIU, involacri (olio)js I ovntis persisrenribu¹) cxiui buhviJlo^is, fructiis merlcarpiu compressissitius ieticu~ Jalo-3-5-nerviia dor<p ad apicfin hirsutis. % in pyladibiia Kbann ad prom. Viride Africae calid, le&ertmt et mecucu coiuin. cl. Leprieur et Pefrottet. Alfimis H. BrianhSn et n.iliitht; J v. s.)

P. 66, jiptt u. 5g, adde :

59. II. I:TOEOCAA, Mule rtpeate glabriosculo, petiolts hiisntis limbo orbici*- laiu cordato triiobo (iftiijio pilostuscaln qaiariplu laagioribus, p eadl is liirtullis pctiolo p;mlu brevionbus, fruclibtis parvis nvnis glabris in capitn- lorn globosum deus*- uggregalis, mertcarpiis uirinque i-cosULis. % in Chili leyit cl. Pccppig ! I^L exs. n. 9^A. Habitus H. aibtfaorpioidis ant mioutte. (v. B.)

jf, 8i, fiost tut. 37, Dipoxi adder

a. I. I*Li, aorASTASU, n, r-idice tul.piosj giobosa, foltis inallipartilis. ?! in pascois .tphllbus ntl Raac-igLiu Cliilenaiutu detexil cl. Bertero. P.unium Bulboca_r,iiiiinii .)'i.-rf! lir' _>, H.rba ^labra, ratitce Oxtus uigricinte icre l'unii de-nuil.tii nut Cltri Bulbocislarti. In.boll: Lompositn, gneralis 'i-t, r;nliata iu-volnrro :i-5-p!jy]ln, parffalw J-flora., flore medio feriili, Jate.aJibii* mnsnilis. Klin tus parallch-I.: squalatus . oiuiiuogonort-. (v. s. coium. a cl. Bertefo.J

P. 85, ud Ciflcein.Hacquctim adde :

a, B. B.Acreut.AMii, foliis ovatis apice grewse (Uiiii.nih- involdcri lol<>lis con-utis in (liscuin orbi_ol;iieni jpice grosse ttctso-iJeuUorn. % in Cbili. Asfiaoi.i gfin_j(lr>r:ri Etpp! pi. i.xs. u. 8/j. Ex ir_ibirn, colore roToWc'ti flavido, petalis, fructus rm-inluri coiti* not. tubeiautoria lluciuut'tite potitis tjnum Astraniiw ipectjbilia species, (r, ..)

P. fjH_t n. 3<), EnsxOtOH HUMUJI vnr. jf. adde : Hoc pftlinet E. Vflnanculoides Willd. b.i b. « Cbata, et Stihluct. in litmri i83». p. |y>, nee ad E. fioDpiandi nl inc-ttttē Sprcogfl iasy.t. 1, p. gj;

P. 96, «. :Ti E USMLKI, adds : Hue iTferundiuu vidclur E, Schiedeauam CfaBin. ti Schlect. in Linum-A i83t. j>. •aoS.

i?. y5, ft. 5S, K. siicRoerrnAi.iM, /ele : Ad E. r.nmp.iinili, n. 43. retlnc-tnl-un ex Cb;trt. et Schiect, in LDDKJ_ i83(J_ p. 107,

P. QG, «. 70, E. PECTINATUM, uddt* ; Hiic Toi-C pertinet E, DE.TE\MDM, Clim.-j. et Scillecl, ia liuna;:* iS3o, p. 3o; . ^ .

P. 97, a*/ calcem, adde :

XXIX. ACTINANTHUS Ehrenb. in linnæa 1829. p. 398.

Fbres monajci, fem. capit;iU, n>tsc_ capitato-umbt'llaLi, jnargipales coal-sccuics abortivi spines cealcs. Kecept-iculttm pulcis destitutum. Cal. denies persistccites. Pctula oblonga apice cojiiplicata suhcirrhosa. Tritcturt h latere conrpi-essUB. RlericftTpia jugb o -illoinis sotwralibus valiHioiibus. Valli'ciit;.* i-vittate. Coraoiissura bivittata/Carpopodimtt adftatam. — *Vluma rigida* sq uarrosa. Fdia inf lernetp-bipinDaUBCCia. Involuci-R nulla, Involucella polyphylla. Floics ulbi. — Onnus ex frurlu interEryngium et OEnanth-Tii medium) ex iti(loresetntiaEchinophoraj analogum.

1. A. SYTitAfus (Eliren!), 1. c}< — ad fluvinn Leontem Ccelesyit* inter nrhem Sacfalc et I.albck.

P. 58, n, 3, RUMIX BsstLoiOFA, adde syn* Tt'mia. se«loid« Ledeb. ic. pi. alt. 1. p. 4. t. 8. Hib, iu di'itrtii KirbUicis.

P. 99, lin. à fine 3, *Thaspium*, lege *Thaspium spec.*

P. 100, lin. 40, dele: (*Zizia*.)

P. 108, lin. 32, adde: — *Ammios Macnch meek.* 99.

43, adde syn. *Animios Coptic!* IVfoench 1. c.

P. n4, lin. 41, *Mgopodio* adde:

a. JE. ALFESME (Ledeb. ic. pi. alt. 1. p: 4. t. 7.) caule laevi, foliis inferioribus pctiolo irifido, rareis pinnatisclis, segraautis ovatis incis, inferioribus pinnatipariitis, superioribus trisectis, ^ apice prodQcto subintegerrimo. Of in alpestribus subumbrosis nioutinm Altaicorum.

P. 144, post lin. 10, adde:

LX.IV*. *SORANTHUS* Ledeb. ic. pi alt. 1. p. 20. f. 82.

Cal. margo obsoletè dentatus. Petala lato-ovnta acuminata, ncumine inflexo, persistentia. Fructus sect, transv. ellipticus, à dorso pariim compressus stylis divaricatus coronatus. mericarpiis jugis 3 vix prominulis æqualibus, lateralibus marginantibus. Vallecule univittatæ. Commissura 4-vittata. Carpophorum bipartitum. — Herba Seselcos facie, erecta. Caulis tores. Folia bi- tripinnatisecta, laciniis distantibus tenuissimis aculis. Involucrum subnullum. Involucella 5-7-phylla patulo-reflexa umbellala capiiata breviora.

1. S. MEYERI (Ledeb. 1. c). 'If in areuosis SibirJse ad ilumen Irkyscb et Bekan.

P. 146, *Scselibus* adde:

12a. S. TENUIFOLIUM (Ledeb. ic. pi. alt. T. t. 97.) caule raro flexuoso, foliis pinnatLsectis, pinnnlis linearibus rigidiusculis, involucro subnullo, involucello abbreviato, fructibus prismalicis tubeiculato-verrucosis pedicello subhrevioribus (receptaculo membranaceo lunrginatis ex Ledeb). % in apricis siccis sterilibus deserli Kirgliisorum et ad FOI-talitium TJtskagenogorsk.

P. 151, n. 7. *LIBANUTIS STEI-HANIANA*, adde syn. *Atbamantha compactu* Ledeb. ic. pi. alt. x. t. 8r.

P. 160, *Licusticis dub Us* adde:

32^a. L? *PANSII*. (Rert! herb.) glabram erecluin ramosnm, foliis pinnatisectis, segmentis inultifids, lobis linearibus acutis, umbellis terininalibns aut fere c Uicholoiniâ raiuoruiu ortis, involucro nullo nut folio multipaVtilo .suppleto, involucellis subnullis. — in sylvia et sepibus ad R'ancagoa Chilensium legit cl. Bertero. Yulgò dicitur *Pansii*. Cal. limbus obsoletus. Petala alba inflexo-emarginata. Fiuclus jugis alatis, acd in specim. junioi! An Plenrosperrai spec? (v. s. coniro. à cl. Rertero.)

P. i65, lin. 14 1 *Seseli*, lege *Selini*.

P. 190, lin. 33, post *Pastinacam* adde:

XCVIK *LEIOTULUS* *Elircnk. inlinnad* xSsg./; 399.

Cal. dentes obsoleti. Petala (*Pastinacæ*) subrotunda integra involuta, lacinulâ latâ retusâ. Fructus plano-compressus margine dilatato incrasato laovi, jugis 3 intermediis approximatis, 2 lateralibus valdè remotis iiv-trcinalibus. Vallecule? .i-vittatic, vittis iiliformibus in coniinissurâ distântibus. H Herba spithamaca. Folia bipinnatifida. Invohicra uulla. Involucella paucifolia tenuissima mtegra sapè nulla. Flores (lavi.

1. L. ALEXADRINOS (Ebrenb. I. c).-rpropè Alexandriom-^ypii i_u_collid)OS
RoseUam versus.

P. a.o.f I'm. 40, IVsrirbia, leg* *Colladonia*.

P. 337, tin. (12, Cachrydibus adde :

4¹- C. VAGINATA (Ledeb. ic. pi. alt, f. t. 9.) glaberrima, foliis radicjlihus bipiunatiseclis, laciaiis obloago-lliiituiribus **ftcati***, scgmputis laciniisqae iafimis racki **approximate**, can lino rain **vagiaia** v<;rilncosis, involucro .subnullo, involucello polyphylln, Hut-lu didyrao , meriearpiis subglobosis. *Iji in noon-tibus Dplen-Kara , Sibiriae* AJ;uic;r.

P> i"i(),lm. 16, Perkbia, tege Colladonia.

ARAHACE^E.

P. »54> ⁿ- '8. PAITAX SPBCIOSUM, adde : Hab. IMLKU in intali Cub'i nadé cl. Katnun.de la Sa^r.i pulcherrima misit exemplaria*.

P. 264, post n, 31 , adde .-

'it*. II. Ecu [MOPS (Cbam. et Schlecht. m linasea 18'io. p. 174. sub Arali'i.) 'oliis ineiubranaceis, •iapra nervo eieepto ^hibrrscfiiiilnis, subtiis tomcnlo laxt) stelbito subrumentosis, flornlibus integria iobahaque, in'eriarijbtis 5-lu-liolalis, Coliolis subsfssilibos cune:ito-obttvatLs uciitainatis, capitulis glubosis, fy in sylvia Mex.ici pfOpù Hacienda de la Lugatia. I'oLotniii medium pedale, 5 ; poil. latuni.

IIAMAMELIDEiE.

P. 570, n. 1. VOTHERGILLA **ALNIFOLIA** Tiir. et, adde syn. Fothergilla major Lodd. hot. cab. t. i5ao.

C()R^EYE.

P. 27a , post n. 8, adde Corni spec, omissaa :

8¹- C. EXIKLSA (H. B. ut Ktimfi uuv. gun. ant. 3. p. 43o.) ramia patulis, ramulia toliiM[ne subiua pobesceiitibas supra pilis minutis conspersis nvatis acami-nytis s<l>tiit p;i][i(lioribus, cymis nudis patnlis. fy circa arbeia Meici. (-. saagaince aflinis.

Kb. 0. TOLUCEMMS (H. B. et Kontb. 1. c.) ramis tlichntoinia batnlis, foliU oVato-oblongis angustatoocuitnnatis utrinqae puberulis, subtus pallidioribns, ryiuis dlaribus tiuili.*. I) in alt4 plamtie Mexicana , circa uibem Tulucu;* (J. j>.tiuuuLit;u siinilis. Confer Chmu. el Scbkchl. in, liunaeã iSjo, p. 171. Descr.flirpis Jalupeusis forte Utic rctt-retidse.

P. 57^, n. ii. C. nisriFLORA , adde ; Hue forte referenda C. grandis Cliaiu. et Strhlechi. ia linnaea i83o. p. 171, piope Jalapam j< d Schiede ct Deppe itcltJ

LORANTHACEvE.

P. 281 , *adcakem* , Visci speciebus adde :

35a. V. TOME»TO*DM, ramis tcrelibus junioribas subcompressiit, folils obovati* obtasia ba>i breve atteiUiitjji airinqué cum ritniitin pube brevi iloatft deiQuiS aubdeciduú veluiino-tomenlosis , spicik axillaribth iatcrrupto-arliculatis soJitariis gerainisve foliu subbrevioribus, v:i<injs parr in Mibiotegris. ^ in planitiead Real de Ratoite Mesrcanoniui supnt Mimoscas Irgit cl. Berlaidier.

/^j. a8a , post *Fiscum interruptum* adde .*

4a'. V. Sni[RuKATfi.:M, truncrt tcreti, vamis aocipitibos suli diciotumiis ilila-liitis, fnhi.s carnosis 3-5-noiviis *MekUB* obttiais, spicis /eiuineis i-3 aiill.i-libus, Uoribua vertcillaiiitt scnis. 3 iu Btrboribad piopejatapara. Jiiioca >cauo

Cannabis panlò minor. V. *falcatom* Cham, et Schlecht. in *linnsea* x830. p. 172. nouWall.

P. a86, *lin. i3*, ai et 27, *itbiquè loco* Americae borealis, *hge* America; austral is ad I return Magellanicum, et *ideb*, in *lin. i3*, *loco nom. var. fc* Boreale *hge*: j6 subuiubellatum.

Ibid., *lin. 29*, adde ad calc. gen. *Misodendri*:

§.3. *Foliosa, ramis apiceforiferis, foliis alternis.*

4? M. OBLONGIFOLIUM, ramulistenuissime velutinis, foliis oblongo-lanceolatis basi cunealis 3-nerviis glabris, 8picis basi folium onicum caeteris conforme gereotibus. J in Chili legit cl. Pceppig. Genus novum n. 1. Poeppi »l. *exh.* u. 813. Flo' res ebracteaï in spied 8-10 distantes. (v. s.)

5? M? LIKEXAI FOLIUM, glabrum, foliis linearibus acutis, iloribus ad axilla* folioruiu in ramiis iloridis sessilibus solitariis. £ in Chili legit el. Pceppi". Genus novum n. 2. Pcepp! pi. *exs. n. 800*. Hac, ut oranea *Misodendri**ri species, vix notae et quoad structuram fructificationis denud examinanda; (v. sj)

P. 286, *lin. 47*, post *Luranthi* characterem adde :

Has (Brasilianas *Loranthi* species) nuperrimè (in flora i850. n. 7. febr.) cl. Martius egregiè illustravit in discriptione propria ad me nòr inpressionem voluminis *Iransinissâ*. Cl. auclor *Loranthos* in genera sex dividit, sequenti modo :

LORANTBUS. Flores dioeci aut hermafroditi. Calyx cupularis adnatus margine integerrimo. Petala 5 vel 6 lineana reflexa. Stam, mediis petalis inserta, filamentis brevibus, antheris globoso-didymis, locellis anticis versus connatis. Antherae dehiscenfibus. Stylus crassiusculus. Stigma simplex. Bucca globosa calyce umbilicata. — Spica axillaris et terminalis, simplex, h'lores rachi carnosae inracis, singuli ad basin bractea suborbiculan stipati. — Hue L. Europiens, Lambertianus, odoratus.

SHVTHAKTHWS. Fl. hermafroditi. Calyx cupularis 6-merus (in imica dioeca 4-meri, alibi 5-meri). Calyx cupularis purvus heinisphaericus, margine exieuo. Iruucato Petala lineana, longiusculi linearis so libbra demum revoluta. Antherae ovatae ferè basi vel infra medium torsis affixae, filamentis brevissimis infra petala, medium in fructu inserta. Ovarium uniloculare. Racemi terminalis globoso-ovatum Stylus subclavatus. Bacca ovalo-elliptica. — aut lateralis, solitaria aut plures in axillis aggregati, rachi plerumque angulata vel acicillata. — Hue plerique Slachyauhi et Protostelules Brasilienses.

PSITTACANTHUS. Fl. hermaphroditi. Calyx copularis Bemispacriacnacyathiformis ant subcylindricus, ore extennato nunc integerrimo nunc obsolete 5-6-dentato repaudo. Petala lineana spatulata, plerumque ad medium usque libera erecta patentia, basi saepe media squamula lineari ancti. Filamentum è mediis petalis filiformia. Antherae lineares vel oblongae; basi fixae erectae aut dorso laxae incumbentes. Ovarium ovatum. Stylus filiformis. Stigma capitato. Bacca ovata. — Paniculae dicbotoma vel trichotonise expansa? aut corymbosa, pedunculis articulato-insertis bracteatis, pedicellis bracteolam cupulaebruiem extensis. Flores magni crassi intena colorati. — Hinc plerumque Oscillatoriae *Calanthae* Brasil.

TRISTEBBIX. Flores hermaphroditi. Calyx cupularis vel cylindrical ore integro. Petala lineari-spatulata aut linearia medio sturainifera. Antherae dorso fixae incumbentes lineari-oblongae vel ovatae. Stylus liliformis, filamentum male capitato. Bacca ovata aut elliptica. — Racemi brachiati laterales aut terminales. — Hue L. *viridiflorus* (6-and.), *lelandrus*, *Reinwardtianus* (4-and.)

DIWIAOPIIIHOE. Flores hermaphroditi. Calyx 3-bracteatus, bractea nunc laterali nuuc cupulari et obliqua. Calyx cupularis vel campanulatus ore integro nut dentato.

Petals liueari-spatbulata raedio staminifera. Anth. basi fixac erects lineares. Stylas iiliforniis. Stigma capitatum. Iiacca ovata vet elliptica. — Racerni nle-uncjuti Ulerale* subcorynibosi. — Hoc L. breviflori, stylosi, graciliflori nos Hi.

PHTHIRUS i. Flores henu. Tphr. (aa semper?) 4-meri, brictcis 3 (aut pluribus?) pargiue tandem laceiis instruct!, aooaalh in axillis folioram couferti. Anth' dorso iixffi ovata>. Stylus bievis. Stigm.i capitaium. Baccaovata. ___ Floras minimi axilUres sessile*. — Hue L. clandestine.

Dijijfhiibunt Rotanici perili et specierum .inlopsil edocti, quid ex bSc clasfictuione praecipoe jixt.'i .species Brasiliams proposita., quid ex nosira juxla Inlicas Africanas Caribneasque pnMertln eniicinnaiH, in postcrnm servaudinii ad genus (tribumve) rite elaboi;induiu ! [Mere} peregrinatorca diligences mlligant Loruntbos et eoruin vegetationem sedulu observent! Cunf. DC. in bibl. UDIV. i83o, mars t p. 3o3.

JP. a8g, post n. a5, adde :

aS". L. DEFPEAHUS (Cham. etSchlecht. inlinna-A i83o. p. 17a.) glaber, ramis (tubradicjnlibui teretibui, foliis saboppositia petiolilis orato-lanc-cohiiii actiitijatis anb-3-ner* iis, racerais l-a axill.it il>us, peduncttlU 3-ilois ebracteatim florrba f pedicellatia, antberis linearibus bilii JJxis. j prope Jalapam Mexic." Stylus itpicc circiunuiiru coatortus.

P, at)4, pest n. 63, adde :

63". L. QJEHCICOL*. (Cham, et Schlecht. in linnrcā i83o. p. 173.) glaber, rami* tncilibus, fnliis suboppositis prliolatis ovutis nenminalis cbartaocis retictilato-Yenotin, r:ioeinis i-a axillaribas, floiilms tabsea&iliboi lernatim opju.sitis, onilifiis orbicularibus basi fixid<j in tauis fnercQun alurotaqafl .nbuiuiu parasiticus pnipu Jahpau Mexic. Ploa qaiiaou minute bruteoUta*. Cor. sesquilinearis.

P. 3"8, post n. 1G8, adder

168^J, L. Srii ifnFAifus (Cham, et Schlecht. in linn;rA i83o. p. 17a.) giabei, ramis subalato-tftra^uiHs .id Dodos dilatlttt, foliis saboppositis breviter petiolatis ovato-l;niucol:iiis «'b]it[ue falcatis penninerviis. sabinpltnerviis, corymbo trr-niuali, bractel eapoliforBii Mlycis^ac limbo linncato. £ in Mexico prone Jalapau. A Minis L. Jacquiui, sed iloies j^fjriliores bipollicaies.

CAPRIFOLIACEJE.

P. 3a3, n. y, SAMRUCUS MBXICAH*, adde : Hoc pertioere videtar S. liipiuuata Cham, et Schlecht. in lionerl i83o, p. 171.

P. 3aS, post fin. 38, Viburnis adde :

4i». V. MirRncARniH (Cham, et Schlecht. in linnn-ā i83o. p. 170.) foliis »obcordatis orbicalatia obovatisvc breviler actimiualis mtnutiuu remoté sinuato-dentatis supra |inbetceaUbiu tabtāa cano'tomentosis breviier peirolalis, petiolo t-glaudulono, cymis ladtatis subs<p>ilibns. fyin Mexico propc Jalapam ir Saii-IVliguel del Sotdad. Folia Cory It.

HUBIACEiE.

^F 3/4, n. 8, NAUCTBA CADAHIISA, adde : VI. citrifolia ex A. Rich. (iiiem. soc. h. ii. Par. 5, p. 'M)n,) genus proprima f Cepbalidiam A. Hi<b.) ub fructum iode-bl5C«Dtem format, sed ipse florin fabficam mm vidit.

P. 345, n. i5, N. CINCHONJK, adde : N. polycephala A. Kith. 1 c. p. aSj. bec . forte ptrtinf.

P. 346, n. a3, N. f IIRDIPOT.IA, adde : N. siercoliaernlia A. Utcb. 1 c. p. 289 hac certissimle, col!"is specimiu IbdI Boxlmrphii rt Lfschrn;in!f-i, pertinet.

ADDENDA ET EMENDANDA.

673

P. 097, «• <j <>C<M;IP<L.UH ijiHraBUKowM, «Afc, ER U e, forl* mm 1m- mento, genus ptvprmm (Lipoatoma) constitwt cj Don in Edinfc, j' hil. jonrn.i83ojan. p. 16S.

P. 4i>3, tin. 33. «dde: nan Brid. — (Saproima End. tat Brndbia Sehwcgt) '* 497» />»* «• 9, «W" Faramcii ;

Q* F, AxillirLORA, foJiis srs»ililins ovalibus Last cordatis apice acuminatis, sti- pull's longe ac 11 tutji:ilo-a listatis, ramis 1compressissimis, floribus ad axillas fasciculato-corypjiioi is brevè pedicellatis. 3 in cell: m nwoaia circa Bahi: Irgit cl. SaNwan. Ftor. ign, FrncL exact* F. ©doratmimie. Folia i 7-8 poll. longi, circiter 5 lain. (v. s. oomm. & c). invent.)

/>. 536, Un. 4a, atlde : mm Mo*. (Sulcna Rotl». videtur Manolca: «p.)

J° 647, /MI. Ia, Carionantbos lege Ceriouantha*.

P. 671 , tin. 39, SRCTUAITTIOS /e^ff STHnTHArmiDS.

Tt. D. Vnlmuen qqintim Compnsilia'Synaflllierrisvcinlc^nim d estinatum es, Depice or Botar licosiiiuts qui i»rodromo noM... (avent at ad nit breviori tem- por• mirtere vdint aui opusc ulu circa haoc diYlinllimutu ordj nem recenter r * 1 1 nt *P*C>"* • «« -P-icruu. neper det«Ur«ro • ne COrtnn labo ilium jus tit ia tn plenjiii in vitas ropcnilam.

En ca
Hals-général
Lao

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

PARTIS QUARTIE.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonymia italicis trad on tor, nerapè in utraqac classe :.

Ordinalia majoribns ,
Tribualia inajuscnlis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

| | | | |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------|---------|
| <i>Abelia Brown.</i> | 339 | <i>Anisactis DC.</i> | 214 |
| <i>Acauthocalyx DC.</i> | 345 | <i>Anisantlms Willd.</i> | 388 |
| <i>Aciphylla Forst.</i> | 150 | <i>Anisosciadium DC.</i> | 234 |
| <i>Acrodyon Spreng.</i> | 539 | <i>Adisum Adans.</i> | 122 |
| <i>Actinanthus Ehrenb.</i> | 668 | <i>Anncsorrhiza Ch. et Schl.</i> | 139 |
| <i>Ac lino phy Hum It. ct Pav.</i> | a59 | <i>Anopterus Labill. *</i> | . |
| <i>Actinotus Labill.</i> | 83 | <i>AnotisZ^C</i> | 43r |
| <i>Adamia Wüdl</i> | 36 | <i>Antacanthus L. C. Rich.</i> | 484 |
| <i>Adina Salisb.</i> | 349 | <i>Aullicrura Lour.</i> | 50J |
| <i>Adoxa Lin.</i> | a5i | <i>ANTUOSVERMEIE Ch. et Schl.</i> | 343, |
| <i>JEginetia Cav.</i> | 365 | | 577, |
| <i>JEgomaratbrum Koch.</i> | 237 | <i>Anthospermum Lin.</i> | 578 |
| <i>AEgopodium Lin.</i> | 115 | <i>Anthriscus liojfm,</i> | 111 |
| <i>AEthusa Lin.</i> | 141,669 | <i>AntiphyllaRnw.</i> | 7 |
| <i>Agasillis Spreng.</i> | 18J | <i>Anlirrhoea Comm.</i> | 459 |
| <i>Agasillis Hoffm.</i> | 199 | <i>Aparine DC.</i> | 603 |
| <i>Agriophyllum Bieb.</i> | 97 | <i>Aparine Mocnch.</i> | 5p3 |
| <i>Aidia Lour.</i> | 3/jo | <i>Aparine Neck.</i> | ibid. |
| <i>Aizoonia Tausch.</i> | 18 | <i>Aparine Tourn.</i> | 58i,503 |
| <i>Alacospermum Neck.</i> | ri8 | <i>APARINEÆ Link.</i> | 580 |
| <i>Alepidea Lamch.</i> | 87 | <i>APAIUNES Adans.</i> | |
| <i>Alibertia A. Rich.</i> | 443 | <i>Apinella Neck.</i> | io3 |
| <i>Alsois Scholi.</i> | 620 | <i>Apium Hoffm.</i> | 100 |
| <i>Amaracarpus Blum.</i> | 4^a | <i>Apium Lin.</i> | 100-10a |
| <i>Amaiou.i Aubl.</i> | 369 | <i>Arabidia Tausch.</i> | 40 |
| <i>Amnjoa Desf.</i> | ibid. | <i>Arachnunj'plia Dcsv.</i> | 406 |
| <i>Amajoua Spreng.</i> | ibid. | <i>Aralia Don.</i> | 257 |
| <i>Ambraria Cms.</i> | 580 | <i>Aralia Auct.</i> | 357-266 |
| <i>Ambrariu Heist.</i> | 578 | <i>ARALIACEAE Juss.</i> | 251 |
| <i>Am mi Lin.</i> | 112 | <i>AHALI/E Juss.</i> | ibid. |
| <i>AMMINE^ Koch.</i> | 57, 98 | <i>Araliasntm Vaill.</i> | 952 |
| <i>Ammnides Arians.</i> | 107 | <i>Arceuihobium Bieb.</i> | 277-283 |
| <i>Ampliotis DC.</i> | 43J | <i>Archangelica Hoffm.</i> | 169 |
| <i>Ancylanthns Desf.</i> | 468 | <i>Archemora D6\</i> | 187 |
| <i>All el bum Tourn.</i> | 185 | <i>Arctopus /ii/i.</i> | 236 |
| <i>Anethum Lin.</i> | 85 | <i>Aretiastrum DC.</i> | 633 |
| <i>Angelica Hoffm.</i> | 167 | <i>Argostemma Wall.</i> | 417 |
| <i>Angelica I/in.</i> | 167, 169 | <i>Arnoidia Blum.</i> | 11 |
| <i>ANGEUCEJE Koch.</i> | 57, 164 | <i>Arpitiu Neck.</i> | 163 |
| <i>Angelicoides DC.</i> | 181 | <i>Arracacha Bancr.</i> | 2'3 |
| <i>Anidrum Neck.</i> | 249 | <i>Artedia Lin.</i> | 208 |

| | | | |
|---|------------------|---|---------------|
| ArthTophyllum <i>Blum.</i> | afG | Brignolia <i>DC.</i> | 444 |
| Atpera <i>Mmnch.</i> | 610 | Broussaisia <i>Gaudich.</i> | 17 |
| Asperjula <i>Lin.</i> | 5Si | Bnhafina <i>Raf.</i> | 368 |
| ASPEh ULEMA. fi> cf i. | 5ti. | Ru bon <i>Koch.</i> | 184 |
| Asteriscetum <i>Ch. et Schl.</i> | 8u | J5u/ton <i>Lag.</i> | 120, 122 |
| Asterocephalus <i>I'aiU.</i> | 654 | Bubon <i>Spreng.</i> 143, 144, 149, 154, | 184 |
| Astilbe <i>Ham.</i> | | her. | 575 |
| .Asloma <i>DC.</i> | 249 | Buena <i>Cav.</i> | 436 |
| AstranUa <i>Lin.</i> | 85-86 | Buetu <i>Pohl.</i> | 356 |
| Afilranttn <i>Journ.</i> | 86 | Bulbocastanum <i>DC.</i> | 115 |
| Afttrephia /x>?% | Can | Bidnctuitiinmi <i>Adans. Lag.</i> | ibid. |
| Astrolriclia <i>DC.</i> | -j | Jiuuuiiin /of/r. | ibid. |
| Astydamia <i>DC.</i> | 190 | fiuntnm <i>Log.</i> | 107 |
| AthanMstha <i>Koek.</i> | i:"il | » « pleuroides <i>Boerh.</i> | 578 |
| Alhctmaniha <i>Scop.</i> | | pleuroides | 127 |
| Athnman tha <i>Auct.</i> | 149, 154, | Spreng. | ibid. |
| Alrcma <i>/JC</i> | a50 | liurelit <i>Ilia n. Ayown.</i> | 368 |
| AuCDIM <i>fhunb.</i> | 274 | liurncyn <i>Cfa. ct. Scbl,</i> | 461 |
| Augusta <i>Pobl.</i> | 404 | | |
| Augusten | i d. | Caantha <i>DC.</i> | 372 |
| Aukuba <i>IC-cmpf.</i> | 274 | Carliry ^ /d^. | 237, 670 |
| Aulxis <i>II;iw.</i> | 41 | Cadirrs <i>A net.</i> | 237-241 |
| .fun-finua <i>(Jilt.</i> | 252 | Codani <i>l. V. N.</i> | 435 |
| Axanthes <i>Blum.</i> | j jn | C.iliJasia <i>l. .g.</i> | 220 |
| Azorella <i>A ttel.</i> | 1 ? * 75, 76^ 77 | Callicocca <i>Schrb.</i> | 533 |
| Azorcella <i>Gttudich.</i> | 77 | Callicoma <i>Andr.</i> | 7 |
| | | Cnltipelris <i>Stev.</i> | 613 |
| Baconia <i>DC.</i> | 485 | Calliphjrlum <i>G;mi],</i> | 17 |
| Bartlingia <i>Keichenb,</i> | 577 | Callisace <i>FreA.</i> | 184 |
| Bauera <i>Kenn.</i> | 13 | Caiyavms <i>Iliown.</i> | 7 |
| BAUEREA <i>DC.</i> | ibid. | Calycophylmn <i>DC.</i> | 367 |
| Belangera <i>Com*.</i> | i i | Conpilcr.n <i>Lag.</i> | 143 |
| Belilla <i>Rh d.</i> | 370 | G.WlrYIn.srMJtv <i>AE Koch, DC. 58,</i> | 215 |
| BeltariJu <i>Schteh.</i> | 393 | Canephora <i>Juss.</i> | 617 |
| Bt'l Ionia <i>Xi>[.</i> | 622 | Ca ilfiimn <i>Lam.</i> | 472 |
| Benzonia <i>Schum.</i> | fiao | Capnnpbjl <i>lum Gartn.</i> | 187 |
| Bergna <i>dicench.</i> | 37 | CHrCKIFULIACEAE <i>Juss.</i> | 321 |
| Bev Itora <i>/<W.</i> | 391 | CA PRF FOUJS <i>A, Rich.</i> | 309 |
| Aerala <i>Koch,</i> | ia5 | C ipi ifoKitm <i>pC,</i> | 331 |
| Brtckea <i>/>C.</i> | (!ji | OtipTijh(jtintl <i>Invs.</i> | 330 |
| Ilifoia <i>Hffl'm.</i> | 219 | Ca faj'ichpa <i>Mull.</i> | 536 |
| Jt;i; r !. -w in <i>Spreng.</i> | | | |
| UiUiia <i>/einw.</i> | 405 | Carota <i>DC.</i> | 194 |
| BiUanJiera <i>Vafal.</i> | 493 | Car <i>[ilwilca / W J ,</i> | 211 |
| Billiottia <i>DC.</i> | 618 | Car | 413 |
| Bistella <i>Delil.</i> | 57 | Caroides <i>DC.</i> | 115 |
| Bfandia <i>Heck.</i> | 50 | Car <i>m ! in.</i> | 116 |
| Bobaea <i>Gandicli.</i> | 461 | Car <i>ram Koch.</i> | 115 |
| Bolax <i>Comnu</i> | 78 | Carvi <i>DC.</i> | 114 |
| Botax <i>A net.</i> | 76-80 | Cass <i>le wnrpus Presl.</i> | 115 |
| BorreHa <i>^A'.</i> | 540 | Cissu <i>pa II. c(Bonpl.</i> | 82 |
| RonvartitH <i>J alish.</i> | 365 | Catepu <i>Lesch.</i> | 373 |
| Bouvara <i>ss.</i> | ihui. | Catesbaea <i>L(.</i> | 73 |
| Bowlesia <i>II. tv /'ow.</i> | 75 | CAUGALINEAE <i>Koch.</i> | 400 |
| Boxyti. sia <i>Bu til.</i> | 80 | Caucalis <i>Hoffm.</i> | 58, 216 |
| Erachyatiilm <i>/>C.</i> | 360 | Caucalis <i>Lin.</i> | 216 |
| Brach | 225 | Cedrela <i>Lour.</i> | 209, 216, 217 |
| /fro, llavia <i>N et k</i> | 200 | Centells <i>Lin.</i> | 6 |
| Bi <i>eon A. Rich.</i> | 620 | Centranthus <i>DC.</i> | 68 |
| Brignolia <i>Bertol.</i> | 143 | CEB.n. ELIDEAE <i>DC.</i> | 631 |
| | | | 342, 532 |

- Cephaelis** S|v.
C EIPAHAT H Efft DC. 343,
Cephalanthus Lin.
Cephalaria Schrad.
Cephaleis Vahl.
Cephalina Thonn.
Ceratopetalum Sm.
Cerefolium Hall.
Cerionanthus Scholt.
Ceriscus Raes
Cervaria Gcrtn.
Chaerophyllum *Ilffm.*
Chcerophyllum Lag.
CJicerophyllum Lin. 222,
Chamecvevasus Tourn.
Chamcedaphne Mitch.
Chapeliera A. Mich.
Chasallia Comm.
Chenocarpus Neck.
Chicoincca Comm.
Chimarrhis Jacq.
Chiococca P. Br.
Chione DC.
Chloroplytum Pohl.
Chomelia Jacq.
Chomelia Lin.
Chomelia Scop.
Chotulmsea Haw.
Christimia Raf.
Chryseum DC.
Chrysopliora DC.
Chrysorhiza DC.
Clirysosplenium Lin.
Cianitis *licinw.*
Ciclospermum Lag.
Cicuta Lin.
Cicuta Tourn.
Cicutaria Tourn.
Ciliaria Haw.
Cinchona DC.
Cinchona. A net. 351 •
CITNCHONACKJE DC. 542-
CIINCHONEfIE DC. 34a,
Cnidium Cuss.
Cobcca Neck.
Coccocypselum S|v.
Coccocypsilum P. Brown. i
C^odia Forst.
Codonium Vahl.
COELOSPERM^: Koch. DC. 58,
Coclospermim Mum.
Coenolophium Koch.
Coflh Rai
Collca Lin.
COFFEACE^: DC. 342,
COFFEEyTi: DC. 342,
Colladonia DC,
Colladonia Sp>eng.
Condalia R. et Pav. prod.
Condarainea DC
- Comlylocarpus** Hoffn. 198
ConioseJinum Fisch. i63
Conium Lin. 242
Conium Auct. 242, 243
Conppodium Koch. 117, 118
Conopodium DC. 577
Coprosma Forst. 445
Cordia A. Rich. 445
CORDIEREJE, A. Rich. *ibid.*
ibid. A. H. L. Rich. DC. J. O. Ch. 58, 249
Coriandrum Hoffm. 256
Coriandrum Lin. a4g, a50
Corion H. et Link. 249
Cormixonus Raf. 405
CORNEAE Z|C. 371
Cornus Z|Vz. 271, 670
Cortia JDC. 186
Cosmibuena R. et Pav. fl. 356
Cotylea Haw.
Cotyledon Gaud. 18
Coussarea Aubl. 493
Coutarea Aubl. 350
Covelia Neck. 552
Crantzia Nutt. 70
Critamus Bess. 109
Crilhmum Tourn.
Crucianella Lin. 58<
Cruciata Tourn. 605
Cruciclla Lesch. •• 74
Crusea Ch. et Schl. 164
Crusca A. Rich. 164
Crypfaspermum Young. 6i5
Cryptotoenia DC. 118
CucuUaria Buxb. 6f3
CUMINE^ Koch. 200
Curnioum Lin. 201
Cuminoides Tourn. 233
Cunce.T Ham. 576
Cunninghamia Schreb. /379
Cunonia Lin. 12
CUNONIACEJE Brown. 7
CUNONIETEZ>C. <W.
Ci//^i Adans. 3g3
Cupia DC. *ibid.*
Cussonia Thunb. 255
Cuviera DC 468
Cyclospermum DC. to5
Cymopterus /2of. 202
Cynosciadium DC. 140
Cyrlanthus Schreb. 375
Cyrtoptirmurti Raf. j 18
Dactylitvs Tausch. 23
Dactyloides Ser. f^ji/.
Dahlia Thunb. 269
Damnacnthus Getrtn. f. 4y^2
Dan an All. a.-jG
Danais Comm, 3Gi
Darluca Raf. 4Q6
Dasycephala DC. 565

NOMIWUM ET SYNONYMO11UM.

<J77

| | | | |
|-----------------------------|-----------|------------------------|----------|
| Dasylorea DC. | 140 | Eriocalia Sm. | 83 |
| DAUCINE^; Koch. | 5S, a80 | Eriosynaphe DC | 175 |
| Daucus Lin. | 209 | Eriotis DC. | 149 |
| Decjieuxia H. B* el Kunlli. | 479 | Erithalis Forst. | 461 |
| Defortfia Lam. | 5 | Erithalis P. Br. | 465 |
| Democritea DC. | 540 | Ernodea S v. | % |
| Dendromcne DC. | 73 | Eroperon Tausch. | 87,668 |
| Dendrophthoe Mart. | 671 | Eryngium Lin. | 45i |
| Den tell a Forst. | 418 | Erythrodamin. Pet. Th. | 2, 665 |
| Deppea Cham, et Schl. | C18 | Esrallonia Mat. | ibid. |
| Dcfmasea Haw. | 38 | ESCALLONIE^S Brown. | 167 |
| Descliasa fl. inex. | 483 | EuuDgelifcn DC. | 101 |
| Deutzia Thunb. | 16 | Euapium DC. | 237 |
| Deverra DC. | i43 | Eucachrys DC. | 47a |
| Deverraria DC. | ibid. | Eucanthiuu DC. | 226 |
| Diaphyllum Hofiin. | 127 | Euclioerophyllum DC. | 388 |
| Diconangia Mitch. | 6 | Euclinia Sal. | 56c |
| Dicoiypha Spreng. | 269 | Eudiodia DC. | 496 |
| Dicoryplic Pet. Th. | ibid. | Eufaramea DC. | 593 |
| Didiscus DC. | 72 | Eugaliu DC. | 191 |
| Diervilla Tourn. | 330 | Euheracluin DC. | 59 |
| Dieterica.iVer. | 8 | Eubjtlrocotyle DC. | i50 |
| Dillenia Heist. | 589 | Eulibauotis DC. | 2/8 |
| Diinetopia DC. | 561 | Eulophus Nutt. | 4 ; * |
| Diodia Lin. | 56i-566 | Euloranthus DC. | 438 |
| Diodia Aiict. | 644 | Eumachia DC. | ibid. |
| Diotocalyx DC. | ibid. | Euosma Willd. | 176 |
| Diolot.Jicca Vaill. | 477 | Euosmia Kunth. | 108 |
| Diplospora DC. | 81, 668 | Eupucedaiium DC. | 536 |
| Diposis DC. | 643 | Euptydiotis DC. | i45 |
| DIPSACKAE Vaill. DC. | 623, 6/J3 | Euroth'm Neck. | 343, 540 |
| DIPSACE/E Juss. | 645 | Euscsclic DC. | 50 |
| DIPSACICJE Wallr. | ibid. | EUSPHRMACOCEJE DC. | 197 |
| Dipsacus Lin. | 41 | Eutiarccla DC. | 218 |
| Diptern Horckb. | 80 | Eutordylium DC. | 74 |
| Dipterygia Presl. | 106 | Eutorilis DC. | 532 |
| Discopluura DC. | 470 | Euxantho^ia DC. | 438 |
| Disodca Pers. | 53 | Evca Auhl. | ibid. |
| Donatia Forst. | 85 | Evosma Stend. | a36 |
| Dnndia Spreng. | 469 | Evosmia // . et Bonpl. | 358 |
| Dondisia DC. | 85 | Exoacantlia La bill. | ibid. |
| Dondisin Rciclicnb. | 100 | Exostema Rich. | 593 |
| Drepannphyllum Koch. | & | Exosfemmn DC | |
| Drummondia DC. | 80 | Eyselia. Neck. | |
| Drusa DC. | 624 | Falcaria liiv. | 109 |
| Dufresnia DC, | 44i | Famarea Vitm. | 496 |
| Duhamelia Pers. | 434 | Faramca Auhl. | 496, 673 |
| Dumdia Sprcog. | 378 | Farameoldes DC. | 498 |
| Duroia Lin. | 58 | Fedia Adans. | 623 |
| Djsoda Lour. | 58 | Fedia Garln. | 625, 630 |
| Echinophora Lin, | 234 | Fedia Mocnch. | 630 |
| Echinophora Riv. | 309 | Fereira Vand. | 350 |
| Elaeoselimim Koch. | 215 | Fernelia Comm. | 3,8 |
| ELJEOSELINJE Koch. | 58, 2i5 | Ferula Lin. | 171 |
| JEllyranthe Blum. | 296, 2^8 | Ferula Koch. | 17a |
| llynymonospermum Sprang- | 344 | Ferulago Koch. | 171 |
| Epithinia Jack. | 477 | Ferularia DC. | 172 |
| Ereicotis DC. | 431 | Fischera Lag. | V |
| Kiicr.Vutt. | V | Finniculuin Adans. | 1.4 |

- Forgesia Comm.* 5
Fothergilla Lin. 5
TOTHERGILLEJE DC. *ibid.*
Fragosa It. et Paw
Frcelichia Vahl. 6
Fuchsia Svv. 493

Gaertnra Lam. 62 a
Gaillouia A. Rich. 57.4
Galbanophora Neck. 184
GALES L. KUDth. 58 <
Galiurn Lin. 593
Galopina Thunb. 579
Galvania Veil. 524
Gardenia Ellis. 379
GARDENIACEJE A. Rich. 342, 367
GARDNIKJE DC. 342, 368
Gastonia Comm. 256
Gastonia Lam. 255, 256
Gay a Gaud. 163
Genipa Plum. 378
Genipe/la L. G. Rich. 443
Geophila Don. 537
Geryonia Schranck. 37
Gerontogea Ch. et Schl.
Gilibertia it. et Paw. 255
Gingidium Forst. 159
Glossoma Sell rob. 275
Glyceria Nutt. 5
Gomozia Mut. 45?
Gonochtodes Blum. 467
Gonotheca Blum. 429
Gonzalca Pess. 436
Gonzalaguua R. et Pav. 436
Grammoscandinm DC.
Grulh.ma.nnia Neck. 832
Grumilca Gcerln.
Grumilia Theis. 495
Grumilea Poir. *ibid.*
Guettarda Lin. *ibid.*
GUETTARDAE^ Kunth. 455
GUETTARDARIA DC. 342, 445
GUKTTARDEJE DC. 456
Guilleminia Neck. 250
Gynopaclvys Blum. 374
GylonaiUhus Bat". 623

Hacquetia Neck. 85, 668
Ilaenkea R. et Pav. fl. per. 319
Haenselera Lag. 246
Halesia P. Br. 455
IAMAMELETE DC. 268
HAM.AMELIDEAE li. Br. 2
Hamanielis Lin. 268
Hamclia Jacq. 44 •
HAMELIEIE A. Rich. 342, 438
Hamiltonia ftoxb. 46a
Hassclquistia Lin.
Hedera Sw. 161, 670

HEDYOTEYE DC. 342, 419
IIEDYOTIDEJE Ch. et Schl. 34a, 40i
Hedyotis Roxb. 410
Hedyotis Auct. 49"43?
Ieinsia DC. • 3go
liclosciadium Koch. io\
Helosporrf Jack. 3QI
Hemesotria Raf. 629
Heracleum Lin. 191
Hoi'mas Lin. u4^T
Herrera Adans. *j65
Hetcromorplia Ch. et Schl. i34
Hetroptychn DC. 109
Uelerosciadium DC. 83
Hcuchera Lin. 5i 667
Uexaclina Willd. 369
Hexascpa (u m BarLL 561
liigginsia Blum. 398
Higt;insia Pers. 3Q9
Hillia Jacq. 350
Himatanthus Willd. 621
Hippomarathroides DC. i44
Hipp on) a rath rum DC. *ibid.*
Hippomarathrum Dub. \S
Hippomarathrum Liu. 237
Hippomaralhrum Roehl. 144
Hippotis R. et Pav. 391
Hirculus Tausch. 44
Mirculus Haw. *ibid.*
Hoilinannia Sv. 4°
Iortiia DC. 500
Horsfieldia Blum. 87
Hortensia Comm. 13
Houstonia Lin. 622
Hnannci Cavf 80
Hugetia Reichenb. 72
Hydatica Tausch. 71
Hydatica Neck. *ibid.*
Hydnophytum Jack. 450
Hy'irangtM Lin. 13, 666
HYDRANGFAE DC. *ibid.*
Hydrocotyle To urn. 667
HYDROCOTYLEIE DC. 57-58
HYDROCOTYLEM Koch. 58
Hydrophilax L. 576
Hylacium Beaiiv. 618
Hymeudocyfion IVall. 348
Hymcnolsena DC. XI51
Hymenopogon Wall. 251
Hypobatilirum Blum. 251

Imperatoria Koch. 1H1
Imperatoria Lin. i83
Isertia Schreb. 437
ISERTIE^ A. Rich. 435
Idkiorea. si. Rich. fio5
Isika Adans, 334 •> 336
hophyUum HofTm- 127
Itea Lin. fi
Ixora Lin. \^>

BfOMIKUM ET SYKOJVTMORUM.

C79

| | | | |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| <i>Jtxora</i> Lara. | 484.495 | <i>JLonicera</i> Lin. | 330-338, 482 |
| | | <i>Lonicera</i> Plum. | 287, 441 |
| <i>Jackia</i> Wall. | g ²¹ | LONICEREJE Brown. | 329 |
| <i>Johrenia</i> DC. | 106 | <i>Lophocachrys</i> Koch. DC. | 238 |
| | | <i>Lophosciadium</i> DC. | 207 |
| | | LORANTHACEAE Don. | a ⁷⁷ |
| <i>Radua</i> Ch. et Schl | 3 ^o | LORANTUEJE JUSS. | |
| <i>Karpaton</i> Raf. | 4 ^{3o} | LORANTUIDEM Gray. | ibid. |
| <i>Kentranthius</i> Neck. | 340 | <i>Loranthus</i> Lin. | ;86, 671 |
| <i>KfnAgnia</i> Gray. | 63J | <i>Loranihus</i> Mart. | 671 |
| <i>Knaulia</i> Coult. | 44 | <i>Loxanthera</i> Blum. | 316 |
| <i>Knnutia</i> Lag. | 650 | <i>Lucinaca</i> OC. | 368 |
| <i>Kiiautia</i> Lin. | 652 | <i>Luculia</i> «fweef. | 357 |
| <i>Knoxia</i> Lin. | 650, 65a | <i>Lucya</i> ^ C. | 434 |
| <i>Knoxia</i> P. Brown. | 56Q | <i>Lycniscabiosa</i> Boerh. | 650 |
| <i>Kohautia</i> Ch.etSchl. | ^7^ | <i>LychDoides</i> .DC. | ibid. |
| <i>Krubcra</i> J/off'nt. | 4 ²⁹ | <i>LygUtoides</i> DC. | 436 |
| <i>Kundraannia</i> Scop. | 1 ⁹⁹ | <i>Lygustum</i> 2)6'. | 36a |
| <i>Kutchnbaea</i> J^isclu | J ⁴³ | <i>Lrtiistium</i> P. Brown. | ibid. |
| <i>Kyrtanthus</i> Gruel. | 3 ⁷³ | <i>Lveodisodca</i> R. et Pav. | 470 |
| | 375 | LYGODISODEACEJE Barll. | ib. |
| <i>Lagsecia</i> Lin* | 233 | <i>Machaonia</i> H. et BonpU | 574 |
| <i>Lampra</i> Lindl. | 2 | JVIacrocncmum P. Brown* | 402 |
| <i>Landia</i> Conun. | 37a | JMacmcnemum R. et Pav. | ibid. |
| <i>Laseipitium</i> Lin. | jo3 | Jfcrocncmum Vahl. | 367 |
| <i>Lasianthus</i> Jack. | 472 | <i>Maa'ocnvjnum</i> Veil. | ibid. |
| <i>Lasiostoma</i> Spreng. | 450 | <i>Magydaris</i> Koch. | 241 |
| <i>Jjaugeria</i> Jacq. | 458 | <i>Malabaila</i> Hofflo). | 188 |
| <i>Laugeiia</i> R. el. Pav. | 457 | <i>Malanea</i> Aubl. | 159 |
| <i>Lec.inanllius</i> Jack. | 620 | <i>Mauettia</i> MuU | 362 |
| <i>Lccockia</i> DC. | 250 | <i>Mnpouria</i> Aubl. | 504, 509 |
| <i>LeconUa</i> A. Rich. | 470 | <i>Maialia</i> Pet. III. | a55 |
| <i>Leiotulus</i> Ehrenb. | 669 | <i>Margaais</i> DC. | 483 |
| <i>Lentago</i> DC. | 324 | JVlailca Roxb. | 267 |
| <i>Lepeostegeres</i> Blum. | 296, 298 | JYlarquisia A. Rich. | 477 |
| <i>Lepicephalus</i> Lag. | 647 | <i>Maschiilaithe</i> Blum. | 440 |
| <i>Lcptarhena</i> Brown. | 48 | <i>IVIiistixia</i> Blum. | 275 |
| <i>Leptasea</i> Haw. | 47 | <i>Maihiola</i> Lin. | 455 |
| <i>Leptochulis</i> JVutt. | 107 | <i>Mauchartia</i> Neck. | 104 |
| <i>Leptodermis</i> JVatt- | 47a | <i>JMegtisca</i> Haw. | 37 |
| <i>Lepuropcliilon</i> Ell. | 53 | <i>Alclannpsidium</i> Ceis. | 618 |
| <i>Leucopliora</i> DC. | a35 | <i>Meltmnpseudium</i> Poi t. | 443 |
| <i>Leucolcena</i> Brown. | 74 | <i>Melanoselinum</i> Hoff'm. | J08 |
| <i>Leucola?aa</i> DC. | 15 | <i>Mcuestoria</i> DC. | 390 |
| <i>Lcvisticum</i> Koch. | 164 | <i>Mvpliilidia</i> Reinw. | 45a |
| <i>Lcycesleria</i> TValU- | 338 | <i>Metabolos</i> Blumb. | 435 |
| <i>Libanotis</i> Crantz. | 149 | <i>Menm</i> Tourn. | 16a |
| <i>Libanotis</i> Scop. | 154 | <i>Meynia</i> Link. | 454 |
| <i>LichtensteiDia</i> Ch. et Schl. | i35 | <i>Micrautlies</i> Tausch. | 38 |
| <i>Lichtensteinia</i> Wendl. | 304 | <i>Micranthcs</i> Haw. | ibid. |
| <i>Lightfootia</i> Schreb. | 406 | <i>Micropeialum</i> Tausch. | 43 |
| <i>Lit'u'laria</i> (T)uv. | 43 | <i>Microplcurra</i> Lag. | 71 |
| <i>Ligusticura</i> Koch. | 157, 669 | <i>Misod'tiidriina</i> Banks. | 285, 671 |
| <i>Ligusticum</i> Lag. | 161 | <i>JMitchella</i> Lin. | 45-j |
| <i>Linn a: a</i> Gron. | 339 | <i>Mitel la</i> Lin. | r49 |
| <i>Lipostoma</i> Don. | 673 | <i>Mitracarpum</i> Zucc. | 57 ^r |
| <i>Lisleria</i> Neck. | 44 | <i>Mitrophora</i> Neck. | 63 ^o |
| <i>Lithosonihes</i> A. Ricli. | 465 | <i>Molopospermum</i> Knrh- | ibid. |
| <i>Litosanthes</i> Blum. | ibid. | <i>Mnquinia</i> Spreng. | 30. |
| <i>r.onioera</i> Desf. | 330 | | |

| | | | |
|----------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| <i>Morelia A. Rich.</i> | 617 | <i>Oribasia</i> Schreb. | 466 |
| <i>Morinda Lin.</i> | 45 | Or lay a Hoff'm. | 209 |
| <i>Morina Un.</i> | 644 | ORTHOSP KRMZE Koch. DC. | 57-58 |
| MORINDE, E DC. | 432, 445 | <i>Oscillanthera</i> DC. | 307 |
| MORINE-*) DC. | 644 | <i>Osnjorhiza</i> Raf. | 282 |
| <i>Moschatellina</i> Tourn. | a5i | <i>Ostericum</i> Hoff'm. | 167 |
| <i>Mouffelta</i> Neck. | 6a3 | <i>Ottoa</i> Kunth. | 136 |
| MULINEJE DC. | 57, 78 | <i>Oxyanthus</i> DC. | 376 |
| <i>Mulinum</i> Pers. | 79 | <i>Oxyceros</i> J>C | 385 |
| <i>Muscaria</i> Haw. | a3 | <i>Oxyceros</i> Lour. | 33.4-388 |
| <i>Musxnda</i> Lin. | 370 | | |
| <i>Mycetia</i> Rcinw. | 39a | <i>Padavara</i> DC. | 449 |
| <i>Mylinum</i> Gaud. | i65 | <i>Paedcria</i> Lin. | 471 |
| <i>Myonima</i> Comm. | 463 | <i>Paderia</i> Juss. | 361, 471 |
| <i>Myrmecodia</i> Jack. | 450 | PTEDERIEJE DC. | 432, 47° |
| <i>Myrrhis</i> Scop. | 23r | <i>Pagamca</i> Aubl. | 62 a |
| <i>Myrrhis</i> Kunth. | 229 | <i>Palicourea</i> Aubl. | &X |
| <i>Myrrhis</i> Spreng. | 224 | <i>Palicourea</i> R. ctScb. | ibid. |
| | | <i>Palimbin</i> Bess. | 175 |
| <i>Nacichea</i> Aubl. | 362 | <i>Panax</i> Lin. | 252, 670 |
| <i>Nacliea</i> DC. | 363 | <i>Pancrasia</i> DC. | 50i |
| <i>Nardoslachys</i> DC. | 624 | <i>Pauetos</i> Raf. | 433 |
| <i>Nauclea</i> Lin. | 343, 672 | <i>Paratropia</i> Blum. | 265 |
| <i>Nauclea</i> Juss. | 343, 347 | <i>Pastinaca</i> Lin. | 188 |
| <i>JNaucleii</i> Lindl. | 343, 34p | <i>Patabca</i> Aubl. | 537 |
| <i>Nauclearia</i> DC. | 343 | <i>Patima</i> Aubl. | 444 |
| NAUCLKEJE DC. | 342, 343 | <i>Patrinia</i> Juss. | 623 |
| <i>Naucleoides</i> . | 539 | <i>Patrinia</i> Don. | 624 |
| <i>Nertera</i> Banks. | 45r | <i>Pautsau'ia</i> Juss. | 267 |
| <i>JVertcrin</i> Sm. | ibid. | <i>Pavate</i> Rny. | 4 Co |
| <i>Nescidia</i> jl. Rich. | 477 | <i>Pavetta</i> Lin. | ibid. |
| <i>JVintoa</i> Sweet. | 433 | <i>Pavetta</i> Blum. | 435-493 |
| <i>Nobula</i> Adans. | 578 | <i>Pecheya</i> Scop. | 493 |
| <i>Nonatelia</i> Aubl. | 4(35 | <i>Pectei</i> Duly. | U9.1 |
| <i>Nolauthera</i> DC. | 307 | <i>Pcctophytum</i> Kunth. | 78 |
| | | <i>Pentacoryna</i> DC. | 346 |
| <i>Obolnria</i> Sigg. | 339 | <i>Pentacrypta</i> Lehm. | 100 |
| <i>Octavia</i> DC. | 4^4 | <i>Periclymenum</i> Tourn. | 330-332 |
| <i>Octodon</i> Schum. | 540 | <i>Perlebia</i> T3C. | 2.10 |
| <i>Odontites</i> Hoffm. | 127 | <i>Pctagnia</i> Guss. | 83 |
| <i>Odnntocarpa</i> Neck. | 625 | <i>Petesia</i> BartL | 395 |
| <i>OEnanthe</i> Lin. | 136 | <i>Petesia</i> Gocrtn. f. | 478 |
| <i>O-Higginsia</i> R. ct Pav. | 399 | <i>Petesia</i> P. Brown. | 406 |
| <i>Oldenlandia</i> Lin.. | 424 | <i>Petrosclimim</i> Hoff'm. | 102 |
| <i>Oldenlandia</i> Retz. Sol. | 53 | <i>Petunia</i> DC. | 398 |
| <i>Oliveria</i> Vent. | 234 | PEUCEDANEAE)C. | 07, 170 |
| <i>Olostyla</i> DC. | 416 | <i>Pucedanum</i> Koch. | 176 |
| <i>Oosterdyckia</i> Burin. | 12 | <i>Peucedanum</i> Lin. | 161, 176 |
| <i>Opercularia</i> Gaertn. | 614 | <i>Pballaria</i> Schum. | 619 |
| <i>Opercularia</i> A* Rich. | 615 | <i>Phellandrium</i> Lin. | 138 |
| OPERCULARIJE Juss. | 614 | <i>Phosanthus</i> Raf. | 437 |
| OPERCULAIUEJE A. Rich. | 343, 614 | <i>Phthirusa</i> Mart. | 672 |
| <i>Ophiorhiza</i> Lin. | 475 | <i>Phu</i> DC. | 633 |
| <i>Opulus</i> Tourn. Mcench. | 323-328 | <i>Phyllactis</i> Pers. | 63a |
| <i>Opulus</i> DC. | 328 | <i>PJylliraeastruiD</i> DC. | 449 |
| <i>Oreoscadium</i> DC. | 101 | <i>Phyllis</i> Lin. | 579 |
| <i>Oreoselinum</i> Delarb. | 180 | <i>Physocaulis</i> DC. | 225 |
| <i>Oreoselinum</i> Dub. | 180 | <i>Physospermun</i> ^ Cuss. | 246 |
| <i>Oreoselinum</i> Bieb. | 180-184 | <i>Phytospermum</i> Vel. | 44 |
| <i>Orcoselinuni</i> Hofflu. Lag. | 176 | <i>PJyiteuma</i> Lour. | 324 |

NOMINUM ET SYWONYMORUM.

G81

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| <i>Phyteumoides</i> Smeathm. | <i>Pterocephalus</i> Vaill. | 652 |
| <i>Picnocomon</i> Wallr. | <i>Pteromarathrum</i> Koch. | 239 |
| <i>Pimpinella</i> Lin. | <i>Ptycholis</i> Koch. | 107 |
| <i>Pimvinella</i> Spreng. | <i>Putoria</i> Pers. | 577 |
| <i>Pinknea</i> Pers. | PUTORIEÆ A. Rich. | 343, 574 |
| <i>Pinkneya</i> Michx. | <i>Pyrostria</i> Comm. | 473 |
| <i>Piringa</i> Juss. | <i>Pyxidantha</i> Muhl. | 53 |
| <i>Pithuranthos</i> Viv. | | |
| <i>Pitonia</i> DC. | <i>Quintinia</i> J/pft. DC. | 5 |
| <i>Placoma</i> Pers. | | |
| <i>Platanocephalus</i> Vaill. | <i>Rachicallis</i> DC. | 433 |
| <i>Platymene</i> DC. | <i>Randia</i> Joust. | 384 |
| <i>Platymerium</i> Bard. | <i>Razoumowskia</i> Hoffm. | 277-283 |
| <i>Platypermum</i> Koch. | <i>Remijia</i> DC. | 357 |
| <i>Plee Iritis</i> Lindl. | <i>Rctiniphyllum</i> . | 166 |
| <i>Plectronia</i> Lin. | <i>Richardia</i> Lin. | 667 |
| <i>Pleurogaster</i> DC. | <i>Richardsonia</i> Kunth. | ibid. |
| <i>Pleurospermum</i> Uoffm. | <i>Robertsonia</i> Haw. | 41 |
| <i>Plocama</i> Ait. | <i>Roioc</i> Plum. | 445 |
| <i>Podagraria</i> Riv. | <i>Roioc</i> DC. | ibid. |
| <i>Podopetalum</i> Gaud. | <i>Ronabea</i> Auhl. | 503 |
| <i>Polyosnia</i> Blum. | <i>Rondeletia</i> Plum. | 406 |
| <i>Polyozus</i> Lour. | <i>Rondeletia</i> Juss. | 407 |
| <i>PolyphragmonjZ?e5/.</i> | <i>Rondeletia</i> Linn. | 406-411 |
| | <i>Rondeletia</i> Roxb. | 411 |
| <i>Polypremum</i> Lin. | RONDELETIEÆ DC. | 342, 401 |
| <i>Polypremum</i> Adans. ¹ | <i>Rothmannia</i> Thunb. | 38a |
| <i>Polytsenia</i> DC. ^ | <i>Rubia</i> Lin. | 588 |
| <i>Pomangium</i> Reinw. | RURiaceæ /uss. | 341 |
| <i>Pomatium</i> Ga?r/n. /• | <i>Rubioides</i> Sol. | 615 |
| <i>Pomax</i> Sol. | <i>Rudgea</i> Salisb. | 503 |
| <i>Porphyron</i> Tausch. | <i>Rumia</i> Hoffm. | 98 |
| <i>Portlandia</i> Lin. | <i>Rumia</i> Link. , | 187 |
| <i>Portlandia</i> Foist. | <i>Rutiden</i> DC. | 495 |
| <i>Posoqueria</i> Aubl. | <i>Rytidea</i> Spreng. | ibid. |
| <i>Posoqueria</i> Roxb | | |
| <i>Posoria</i> Raf. | <i>Sabicea</i> Auhl. | 439 |
| <i>Potima</i> Pers. | <i>Sahlbergia</i> Neck. | 3^g |
| <i>Pouchetia</i> A. Rich. | <i>Saldinia</i> A. Rich. | 48J. |
| <i>Pozoa</i> L>ag- | <i>Salzmannia</i> DC. | 617 |
| <i>Prangos</i> Lindl. | SAMBUCEÆ Kunth. | 321 |
| <i>Prionitis</i> Delarb. | <i>Sambucus</i> Lin. | 3QI, 673 |
| <i>Proustia</i> Lag. | <i>Sancla</i> DC. | 84 |
| <i>Psathura</i> Comm. | <i>Sanicoria</i> DC. | 85 |
| <i>Psathyra</i> Spreng. | <i>Sanicula</i> Lin. | 84 |
| <i>Psatura</i> Poir. | SANICULEÆ Koch. | 5, 1, q3 |
| <i>Pseudogelica</i> . | <i>Saprosma</i> Blum. | |
| <i>Psudosteroma</i> PC. | SARCOCEPHALEJE DC. | 342, 367 |
| <i>Psetidastilbe</i> DC | <i>Sarcocephalus</i> Afz. | 3(J^ |
| <i>Psilobium</i> Jack. | <i>Sarcostyles</i> Presl. | |
| <i>Psiltacanthus</i> Mart. | <i>Sarissus</i> Grertn. | 5^5 |
| <i>Psychotria</i> Lin. | <i>Saxifraga</i> Lin. | 3 |
| <i>Psychotria</i> Auct. | <i>Saxifraga</i> Haw. | 3 |
| PSYCHOTRIACEA Ch. et Schl. | SAXIFRAGACEAE DC. | 1 |
| | SAXIFRAGEÆ Jusst Vent. | ibid |
| <i>Psychotrophuni</i> P. Br. | SAXIFRAGES Brown. | 7 |
| <i>Psydrax</i> Gocrin. | <i>Scabiosa</i> Coult. | 4 |
| <i>Psyllocarpus</i> iWar«. | <i>Scabiosa</i> Auct. | 646-664. |
| <i>PsyUocarpus</i> Pohl. | SCABIOSEÆ DC. | 1 ^ 5 |

68.2

IJVDEX

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---|------------------|
| Scaligerfa DC. | 248 | <i>Spatularia</i> Haw. | 40 |
| SCINDICINETE Koch. | 58, 220 | Spermacoce Meyer. | 55a |
| Scandix Gatrtn. | 220 | Spermacoce Atict. | 54o, 55a |
| Scandix HofTtn. | 221 | SPERMACOCE [^] 6 ⁹ i et Schlecht. | 34* |
| Scandix Lin. | 200-222 | SPERMACOCEJE Kunth. | 540 |
| Schiedea Rartl. | 567 | Sperm.idycfion lioxb. | 462 |
| Schicdea A* Rich. | 46* | Spevmatura Reichenb. | 23a |
| S CIAD OPIIYTUM Neck. | 55 | Sphullerocarpus Bess. | a3o |
| Sciodaphyllum P. Br. | 259 | Sphondylium Hoffm. | 192 |
| Schizangium Rartl. | 3ig | Spiclmannia C««. | 1o3 |
| SchoepflLt Schreb. | 4i3 | Spiradclis Blum. | 418 |
| Schradera F''ahl. | 112 | Spirostjrlis Sch IIII. | 31/1 |
| Schultzia Spreng. | 186 | Staelia Cham. | 573 |
| Schultzia Wall. | 49 | Slaurospermum Thonn. | 571 |
| Scliwenhfelda Schreb. | ibid. | STELLATE /{ ^. | 343, 58o |
| Schwenkfeldia Willd. | 435 | Stenoslemum Juss. | 4^o |
| Sclerococcus Bartl. | 14o | Stenostomum Gcctrn. f. | ibid. |
| Sclerosciadium Koch. | 654 | Stephanium Schreb. | 52.i |
| Sclerostemma Schott. | 484 | Stereoxylon R. et Pav. | 2 |
| Scolosanthus VahU | 3oi | Steven si a PoiU | 3 o |
| Scurrula DC. | 577 | Shgmnnfhus Lour. | 469 |
| Scyphipliora Gcctrn f, | 170 | Stigmatanlhus R. et Schult. | ibid. |
| SELINE& Koch. | 180 | Stipularia Beam: | 619 |
| Scllnotdes DC. | 165 | Strempelia A, Rich. | 49 |
| Selinum Hoffm. | 79 | Straussia DC. | 671 |
| Selinum Cav. | 180 | Stnuhanthus Mart. | 9 |
| Selinum Gaud. | 152 | Strnrrnpfia Jacq. | ibid. |
| Selinum Lag. | 575 | Strumphia Pers. | 267 |
| Scrissa Comm. | 144 • 669 | Slylidium Lour. | ibid. |
| Sescli Lin. | 144-149 | Sty Us Poir. | 377 |
| Sescli Kock. | 57, 35 | Stylocoryna CVf. | 440 |
| SESELIN [^] E Koch. | 581 | Siylocoryna Labill. | 657 |
| Sherardia LJn. | 398 | Succisa Coult. | 6^7 |
| Sice Hum P. Br. | 621 | Succisa. Vaill. | 5J(> |
| Sickingia Willd. | 80 | Suleria DC. | 296 |
| Sicyos Poir. | 478 | Syraphyanthiis DC. | 3i8 |
| Side rod c n d ron Schreb. | ibid. | Symphoria Pers. | ibid. |
| Sideroxyloides Jacq. | 72 | Symphoricarpa INeck. | ibid. |
| Siebcra Reichenb. | 161 | Symphoricarpos Dill. | ibid. |
| Silaus Bess. | 200 | Tangaraca Adans. | 4.i ^r |
| Siler Scop. | 58, 199 | Tapogomea Aubl. | 533 |
| SILERINE [^] E Koch. | 5o4, 5o9 | Tel lima Brown. | 49 |
| Simira Aubl. | 414 | Tenoria Spreng. | 127 |
| Sipanea AubL | 124 | Tepesia Gcevtn.f. | 438 |
| Sisarum Adans. | 110 | TtTtrca/>C. | 481 |
| Sison Tsag. | 107,109, no | Tessicra/JC | 574 |
| Sison Auct. 71, 83, io4> | 124 | Tetilla DC. | 6G7 |
| Sinm Koch. | ibid. | Tetramerlum Gaetrn.J. | 496 |
| Sium Lin. | 1 o | Tctrafseniium 2?C | KJI |
| Sinm Adans. | 58, 233 | Tliapsia Lin. | 201 |
| SMYRNE [^] E Koch. | 242 | Thapsin Nutt. | 202 |
| Smyrnum Lag. | 99 | THAPSIFÆ Koch. | ^S, 201 |
| Smyrnum Kll. | 99»?i7 | Thaspium TVritt. | i58 |
| Smyrnum Lin. | 375 | Thunbergia Mont. | 38a |
| Solena Willci. | 328 | Tliysselinum DC. | 179 |
| So'.enotious DC- | 669 | Thyssclinum Hoffm. Spreng. | 179, 184 |
| Soranthus Ledeb. | 1o6 | Thysselinum DC. | 165 |
| Spallanzania DC. | 81 | Thysselinum Adans. | 179 |
| Spananthe Jacq. | | ThysseliumTtiv, | |

| | | | |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| <i>Tiarella Lin.</i> | 50 | <i>Falantia Tourn.</i> | 6i3 |
| <i>Tiederaannia DC.</i> | 187 | <i>Valantia Lin.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Timonius Humph.</i> | 461 | <i>Valentiana Raf.</i> | 340 |
| <i>Tinus Tourn.</i> | 323-324 | <i>Valeriana Weck.</i> | 632 |
| <i>Xocoyena Aubl</i> | 3 ^A | <i>Valtriana Lin.</i> | 623-642 |
| <i>Tontanen Aubl.</i> | 396 | VALERIANEAE DC. | <i>ibid.</i> |
| TORDYLINE>£ Koch. | 58, <i>icfi</i> | <i>Valerianella Afa-nch.</i> | 645 |
| <i>Tordylioides Wall.</i> | 199 | <i>Valerianella Dill.</i> | 572 |
| <i>Tordyliopsis Dp.</i> | <i>ibid.</i> | <i>Vangueria Comm.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Tordylium Lin.</i> | 97 | <i>Vanguiera Pers.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Toricellia DC.</i> | 207 | <i>Vavvnga Rohr.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Torilis Spreng.</i> | 218 | <i>Vdrea DC.</i> | 230 |
| <i>lournefortia Ponted.</i> | 578 | <i>Verulamia Poir.</i> | 485 |
| <i>Trachymcne Rudg.</i> | 7a | <i>Viburnum Lin.</i> | 323, 672 |
| <i>Trachypleurum Reichenb.</i> | 127 | <i>Viburnum Tourn.</i> | 323-324 |
| <i>Trachysciadium DC.</i> | 106 | <i>Vicatia DC.</i> | 243 |
| <i>Trachyspermum Link.</i> | 108 | <i>Yidua Coult.</i> | 657 |
| <i>Tragium Spreng.</i> | 120 | <i>Virevta Lin. f.</i> | M |
| <i>Tragoselium Tourn.</i> | "9 | <i>Virecla Sm.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Trepocarpus Nntt.</i> | 301 | <i>Viscum Lin.</i> | 277, 670 |
| <i>Tricatysia A. Rich.</i> | 125 | <i>Fiviania Coll.</i> | 618 |
| <i>Trichera Schrnd.</i> | 150 | <i>Vivia n ia R a f.</i> | 455 |
| <i>Tn'chera DC.</i> | 65r | <i>Votomita Aubl.</i> | 275 |
| <i>Triclesoides DC.</i> | 650 | <i>IVahlcnherqia Blum.</i> | 377 |
| <i>Trichocarpaea DC.</i> | 220 | <i>IVallichia l'ci; w.</i> | 44 |
| <i>Trichocladus Pers.</i> | 269 | <i>WaUichia Roxb.</i> | 41r |
| <i>Trichogouium DC.</i> | 195 | <i>Wallrothia Spreng.</i> | 162 |
| <i>Trigonophyllum Gaud.</i> | 18 | <i>Webcra Sclicrb.</i> | 393 |
| <i>Trilopus Mitch.</i> | 268 | <i>JVeigcla Tliunb.</i> | 330 |
| <i>Trinia Hoffm.</i> | 103 | <i>Wcinmannia Lin.</i> | 8,665 |
| <i>Trjodon DC.</i> | 566 | <i>Wendlaoilia l>17Y/.</i> | 4n |
| <i>Triosten m lan.</i> | 329 | <i>JVendia Hoflra.</i> | 1?< |
| <i>Triplinervium Gnud.</i> | 03 | <i>Wcndtia l)£.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Triplostepia IVall.</i> | 6fa | <i>Wcp/cria Heist.</i> | i4t |
| <i>Tnstenx Mart.</i> | 67r | <i>Wydleria;/C.</i> | 103 |
| <i>Trochischanthes Koch.</i> | 418 | <i>Willdenowia Gmcl.</i> | 406 |
| <i>Tula Adiuus.</i> | 317 | <i>Windmnnnia P. Ilr.</i> | |
| <i>Turgcnia Hoffm.</i> | | <i>Wylia Hoffm.</i> | |
| <i>Ucriana Willd.</i> | 354 | <i>Xanfhopbylum Blum.</i> | 4i3 |
| <i>Ulolobiis DC.</i> | 257 | <i>Xanlhosia Rudg.</i> | 74 |
| <i>Uhphyllum Link.</i> | 199 | <i>Xylosteon DC.</i> | 333 |
| VMBELLATM Tourn. | 55 | <i>Xylosteum Tourn. Ju ss.</i> | 330 |
| UMTIELLIFERAESiim. | <i>ibid.</i> | <i>Zaluzaula Comm.</i> | 392 |
| <i>Urnspernum Nu 11.</i> | 232 | <i>Zamaria Raf.</i> | 393 |
| <i>Urophyllum Jack.</i> | 441 | <i>Zizia Koch.</i> | f9 |
| <i>Urceolaria Willd.</i> | 443 | <i>Zozima Hollm.</i> | 195 |
| <i>Usteria Willd.</i> | 622 | <i>Zozimia Bieh.</i> | <i>ibid.</i> |
| <i>Vahlia Tliunb.</i> | 53 | <i>Zuccarinia Blum.</i> | 368 |
| <i>Vaillantia DC.</i> | 6i3 | | |