FOLIO
81306
-L49
1788

CAR. LUD. L'HÉRITIER, Dom. DE BRUTELLE,
in Aulâ Juvam. Par. Reg. Consil.

SERTUM ANGLICUM,

SEU

PLANTÆ RARIORES

QUÆ IN HORTIS JUXTA LONDINUM,

IMPRIMIS

IN HORTO REGIO KEWENSI

EXCOLUNTUR,

Ab anno 1786 ad annum 1787 observatæ.

Mo. Bot. Garden,
1896.

PARISIIS,

TYPIS PETRI-FRANCISCI DIDOT.

Prostat { PARISIIS, apud { LUD. NIC. PRÉVOST.
THEOPHIL. BARROIS.
LONDINI, apud PETR. ELMSLY.
VIENNÆ et LIPSIAE, apud RUD. GRÆFFER.
ARGENTORATI, apud AMAND. KOENIG.

1788.

*Also contains
Sertum Anglicum*

LECTORI BOTANICO S.

DEDUXIT me in Angliam et hortorum celebritas, et inprimis absolutissimum illud Linnæi herbarium vivum, quod in immortalem summi Viri famam, perpetuamque artis botanicæ disciplinam consitum est.

Indefesso quindecim mensium labore, plantas delineandas curavi in suo genere pretiosissimas, non sine magnâ hortorum admiratione, qui et affluenti plantarum copiâ et industriâ colendi, famâ gaudent non immeritâ.

In præsentî fasciculo colliguntur plantæ selectæ et rariores; uberrimam profecto segetem, quæ peregrinationis curas tanto cum fœnore compensavit! Alias in alia opera remitto, in quibus unaquæque propriis lineamentis, cum plantis congeneribus adumbrabitur.

Genti autem Anglicæ hoc plantarum suarum Sertilegium speciatim offero et dedico. In illos enim laus debet redundare e quibus profecta est. Suadet etiam gratissima animi recordatio quæ semper infra beneficium erit. Juvat enim prædicare, et meminisse amo, quam omnes me comiter exceperint; quam viri doctissimi in explicandâ divitiarum ubertate, se præbuerint faciles et commodos, quam studiosi præsertim homines artis botanicæ officiosam mihi operam navaverint.

Accipiant igitur Angli Botanici, iique soli, nova quæ in hoc opusculo descripsi genera, non ingratum, ut spero, nec ignotum munusculum. Velint meo labori arridere; mihique liceat, ut hoc opus illorum nomine insignitum et vere splendidum, testetur gratum animum æternumque memorem. Dabam Parisiis 20^a Aprilis 1788.

O vale of bliss ! Of softly-swelling hills !
On which the *Power of Cultivation* lies,
And joys to see the wonders of his toil.

.
.
.
.

Happy BRITANNIA ! where the QUEEN OF ARTS,
Inspiring vigour, LIBERTY abroad
Walks, unconfin'd, even to thy farthest cotes,
And scatters plenty with unsparing hand.

THOMS. seas.

I.

W I T H E R I N G I A solanacea.

P. J. Redouté del.

Maire sculp.

CHLORANTHUS inconspicuus.

SINOPSIS OPERIS.

TETRANDRIA.

WITHERINGIA.

CALYX quadridentatus. *Corolla* campanulata. *Nectarium* quadrilobum, corollæ adnatum, polymorphum. *Stamina* corollæ inserta. *Antheræ* lateribus dehiscentes. *Germen* superum. *Bacca* polysperma.

WITHERINGIA *Solanacea*. Tab. 1.

HABITAT in....

CHLORANTHUS.

PERIANTHIUM duplex. *Exterius* : mera Bractea. *Proprium* : Squamula semisupera, lateri germinis adnata. *Corolla* semisupera, lateralis, dimidiata, trifida, lateri germinis insidens. *Filamenta* nulla. *Antheræ* corollæ adnatæ. *Germen* semiinferum, petaligerum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum. *Bacca* 1-perma.

CHLORANTHUS *inconspicuus*. Tab. 2.

Tchu-lan *Chinensibus* vulgo.

HABITAT in Chinâ.

PENTANDRIA.

PRISMATOCARPUS.

SPECULARIA. Heister. LEGOUSIA. Durande.

CALYX, *Corolla*, *Stamina* ut in Campanulâ. *Germen* inferum, longissimum, polygono-cylindricum. *Stigma* bi-trifidum. *Capsula* prismatico-cylindrica, longissima, bi-trilocularis, polysperma, foraminibus superis emittens. *Semina* Columellæ affixa.

Prismatocarpi genus habitu specierum quamvis placeat, tamen genuinis characteribus Campanulæ nimium proximis, forsitan retinendum non erit. Hanc meam sententiam, dum icon P. nitidi in lucem prodiet, confirmare novis observatis aut infirmare animus est.

Eximii quidam Botanici Prismatocarpum a Campanulâ genere distinguendum esse jam existimavere. Haller (*hist.* 1. 311.) de Campanulâ Speculo agens, his verbis utitur : *vere aliud a Campanulâ genus*. Scopoli (*carn.* 1. 150.) de eâdem plantâ dicit : *flore quasi pentapetalo, rotato, expanso et omnino degenerare*.

1. PRISMATOCARPUS interruptus.

P. foliis subulatis ciliatis, ramis floriferis superne interrupte-aphyllis.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Thunberg. Oldenburg.

2. PRISMATOCARPUS paniculatus.

P. foliis subulatis subciliatis, paniculis longius pedunculatis.

Polemonium roëlloides erectum, caule filiformi, foliis lanceolatis ciliatis, paniculâ pauciflorâ pedunculatâ nudâ. Linn. suppl. 139?

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Andreas Augé.

Calyces lineares, acutissimi.

Polemonium roëlloides L. germine infero columnari genus Prismatocarpi certe agnoscit, sed omisi dum in Angliâ degebam, cum speciebus novi generis conferre.

3. PRISMATOCARPUS altiflorus.

P. foliis subulatis subciliatis confertissimis, pedunculo longissimo aphylo, germinibus tomentosis.

HABITAT ad Caput bonæ spei. Fr. Masson.

P. interruptus, paniculatus et altiflorus similes foliis et habitu Lepidii subulati.

Margines foliorum rigidiusculis aculeis muricato-ciliati.

P E N T A N D R I A.

4. PRISMATOCARPUS *fruticosus*.

P. foliis lineari-subulatis muticis, paniculis terminalibus pedunculatis, caule fruticoso.

Campanula *fruticosa* capsulis quinquelocularibus columnaribus, caule fruticoso, foliis lineari-subulatis, pedunculis longissimis. *Linn. spec.* 238.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson*.

5. PRISMATOCARPUS *crispus*.

P. foliis linearibus undulatis, caule florifero laxo ramoso, germinibus longissimis.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Augé. Masson*.

Calyces *subulati*. Folia *marginè revoluta, uti caulis villosa. Facies absolute* Campanulæ undulatae, *quæ solo germine, ut in aliis Campanulis, turbinato brevi distinctissima.*

6. PRISMATOCARPUS *nitidus*. Tab. 3.

P. foliis lanceolatis glaberrimis, floribus terminalibus, sessilibus, corollis calyce duplo longioribus.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson*.

Facies fere Jussieæ.

Differt a congeneribus quæ flore sunt sessili caulibus basi fruticulosi.

7. PRISMATOCARPUS *Speculum*.

P. foliis ovatis, floribus subaxillaribus sessilibus, calycibus corollâ duplo longioribus, caulibus diffusis ramosissimis.

Campanula *Speculum* caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis floribus solitariis, capsulis prismaticis. *Linn. ups.* 41.

Onobrychis altera Belgarum et Dodonæi. *Lob. ic.* 418.

Onobrychis prima Dodonæi. *Dalech. hist.* 1. 490.

Viola arvensis. *Tab. ic.* 304.

Pentagonion, viola pentagonia. *Tab. ic.* 316. (optima.)

Campanula arvensis minima. *Dod. pempt.* 168. *Mor. hist.* 2. sect. 5. 457. t. 2. f. 21.

Onobrychis arvensis, vel campanula arvensis erecta. *Bauh. pin.* 215.

Avicularia Sylvii quibusdam. *Bauh. hist.* 2. 800.

Speculum Veneris majus. *Park. theat.* 1331.

Legousia arvensis. *Dur. burg.* 37.

HABITAT in Europæ mediæ et australis segetibus.

Calyces omnium longiores, nunc lanceolati in junioribus, nunc lineares in senioribus plantis.

8. PRISMATOCARPUS *hybridus*.

P. foliis oblongis, floribus terminalibus approximatis sessilibus, corollis subclandestinis, caulibus erectis.

Campanula *hybrida* caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corollâ longioribus, capsulis prismaticis. *Linn. spec.* 239.

Speculum Veneris minus. *Germ. em.* 439. 2. *Park. theat.* 1331.

Campanula arvensis minima erecta. *Mor. hist.* 2. sect. 5. 457. t. 2. f. 22.

HABITAT in Helvetiâ, Angliâ, Galliâ, Carnioliâ inter segetes.

9. PRISMATOCARPUS *Pentagonia*.

P. foliis obovatis, rameis lanceolatis, calycibus pilosis corollâ brevioribus.

Campanula *Pentagonia* caule subdiviso ramosissimo, foliis linearibus acuminatis. *Linn. cliff.* 66.

Campanula pentagonia, flore amplissimo, thracica. *Tourn. inst.* 112.

HABITAT in Thraciâ.

Planta *pedalis, ramosa, pubescens*. Folia *inferiora* Bellidis, *petiolata, subintegra s. vix obsolete crenulata*: caulina *subsessilia, obverse oblonga, subintegra*: ramea *sessilia, oblonga s. lanceolata, obtusa*. Flores *majusculi*. Germina *corollis longiora*. Calyces *lineares, acuti, pilosiusculi, patentes nec revoluti ut in P. Speculo*.

3.

Jac. Sowerby del.

J. J. J. sculp.

CAMPANULA Prismatocarpus.

McC. Sowerby del.

Smalley sculp.

LIGHTFOOTIA oxycoccoides.

Jac. Sowerby del.

M. Lawrence sculp.

LIGHTFOOTIA subulata.

Jac. Sowerby del.

Jullot sculp

ROËLLA decurrens.

Jac. Sowerby del.

Fullet sculp.

HAMELIA grandiflora.

P E N T A N D R I A.

L I G H T F O O T I A.

CALYX semisuppurus, pentaphyllus. Corolla pentapetala. Valvulae staminiferae ut in Campanulâ. Germen inferum simul et superum. Stigma tri-quinquefidum. Capsula tri-quinquelocularis, totivalvis. Semina plurima.

A Campanulâ differt corollâ pentapetalâ, nec non capsulâ multivalvi.

1. LIGHTFOOTIA oxycoccoides. Tab. 4.

L. foliis petalisque lanceolatis.

Lobelia tenella caulibus prostratis filiformibus fruticulosus, foliis ovato-lanceolatis glabris utrinque bidentatis. Linn. mant. 120. 518.

Campanula tenella caulibus diffusis filiformibus, foliis ovatis subunidentatis reflexis, floribus solitariis terminalibus. Linn. suppl. 141.

Lobelia parviflora. Berg. cap. 354.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

2. LIGHTFOOTIA subulata. Tab. 5.

L. foliis subulatis, petalis linealibus.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

R O E L L A.

ROËLLA decurrens. Tab. 6.

R. herbacea, foliis lanceolatis ciliatis decurrentibus.

HABITAT ad Caput bonæ spei. Masson.

H A M E L I A.

1. HAMELIA patens. L.

H. foliis subtus tomentosis, tubo corollæ cylindrico.

H. patens racemis patentibus. Jacq. amer. 72. t. 50. Linn. spec. 246.

H. erecta racemis erectis. Jacq. amer. 71?

HABITAT in Hispaniolâ.

2. HAMELIA grandiflora. Tab. 7.

H. foliis lævigatis, tubo corollæ ventricosus.

Nerio affinis arbor, versicolorâ materie, lauri folio lucido, flore pentapetaloides sulphureo amplo. Sloan. hist. 2. 63. t. 183. f. 2.

HABITAT in Jamaicâ.

R H A M N U S.

CALYX campanulatus, quinquefidus. Petala squamiformia, sæpe nulla. Stamina petalis cucullata. Germen subimmersum. Stylus et Fructus varii in diversi.

* Squamulas linnaeanas Rhamni petala affirmat analogia. Ita colligendum est ex Ceanotho, necnon e R. Zizipho et Paliuro.

1. RHAMNUS hybridus.

R. inermis, floribus androgynis, foliis oblongis acuminatis serratis vix perennantibus.

HABITAT in Hortis.

Hanc plantam ultra decennium obtinui e seminibus R. alpini. Matrem absolute feminam separatamque a maribus quotannis observavi. R. alaternus certe pater fuit. Semina in nonnullis Galliae provinciis copiose sata plantam hybridam nec ludentem constanter reddidere.

A Parente utroque tenet. Herba matris. Folia inter R. alpinum et Alaternum media; substantia R. alaterni proxima, et fere perennantia. Flores androgyni patris, nec dioici ut in matre.

2. RHAMNUS alnifolius.

R. inermis, floribus hermaphroditis, foliis ovalibus acuminatis serratis subtus reticulatis.

HABITAT in Americâ septentrionali.

P E N T A N D R I A.

R. alpini facie sat proximus: sed folia laxius nervosa, magis reticulata, tantummodo glabra nec lucida ut in R. alpino.

3. RHAMNUS *volubilis*. L.

R. inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis. Lin. suppl. 152.

Arbor cheusanensis baccifera, Frangulæ foliis venosa, fructu parvo pyramidali calyculato, ossiculo oblongo binucleo. Plukn. amalth. 25. t. 368. f. 3.

Carpini angustioribus eleganter venosis foliis, planta convolvulacea ex provinciâ Caroliniensi. Plukn. amalth. 52. t. 435. f. 3.

Frutex anonymus foliis dilute virentibus alternis petiolatis lanceolato-oblongis. Clayt. virg. 2. 33.

R. scandens. Hill. kew. 453. t. 20.

HABITAT in Carolinâ. Garden. Lodoisiâ.

R. volubilis et lineatus admodum affines. Utrisque flores squamis petaloideis Rhamni, drupæ dispermae nucleis bilocularibus Corni.

4. RHAMNUS *latifolius*. Tab. 8.

R. inermis, floribus monogynis hermaphroditis, calycibus villosis, foliis ellipticis integerrimis.

HABITAT in montibus S^t. Miguel ex Azoribus. Masson.

R. Frangulæ simillimus, sed major: calyces villosi, in R. Frangulâ glabri: squamulæ petaloideæ sessiles, in R. Frangulâ subunguiculatæ.

5. RHAMNUS *prinoides*. Tab. 9.

R. inermis, floribus polygamis, stylo subtriplici, foliis ovatis serratis.

Celtis foliis subrotundis dentatis, flore viridi, fructu luteo. Burm. afr. 242. t. 18.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Augé. Masson.

6. RHAMNUS *micranthus*. L. erit Celtis micrantha in florâ peruanâ.

C E A N O T H U S.

CEANOTHUS *reclinatus*.

C. foliis ovatis integris multinerviis, ramis dependentibus.

Rhamnus arborescens minor, foliis ovatis venosis, pedunculis umbellatis alaribus, fractibus sphaericis.

Brown. jam. 127. t. 29. f. 2.

HABITAT in Jamaicâ. Guillelmus Wright.

Fructu exsucco absolute Ceanothi, petalisque fornicatis brevioribus tamen quam in C. americano, potius retuli ad Ceanothum quam ad Rhamnum: sed et totum Ceanothi genus rectius ad Rhamnum retrahendum erit.

C E L A S T R U S.

1. CELASTRUS *corniculatus*.

C. foliis ovalibus integerrimis perennantibus, capsulâ tricorni.

Evonymus africanus, foliis laurinis, fructu aculeato. Breyn. ic. tab. 22. f. 3.

Evonymus foliis subrotundis integris, fructu corniculato. Burm. afr. t. 97. f. 1.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

Facies Eucleæ.

2. CELASTRUS *cassinoides*. Tab. 10.

C. inermis, foliis ovatis utrinque acutis laxè dentatis perennantibus, floribus axillaribus.

HABITAT in Maderâ, Nivariâ. Masson.

3. CELASTRUS *phyllacanthus*.

C. spinis foliosis, foliis lanceolatis serratis perennantibus, floribus lateralibus.

HABITAT in Senegâ. Adanson.

In horto parisiensi floret, sed nondum fructus dedit.

P. J. Radoš del.

Fr. Hubert sculp.

R H A M N U S latifolius.

Jac. Sowerby del.

J. L. Smith sculp.

RHAMNUS prinoides.

P. J. Redouté del.

Fr. Hubert sculp.

C E L A S T R U S casbinoides.

P. J. Roland del

Dr. Hubert sculp

PITCAIRNIA bromeliæfolia.

TRADESCANTIA discolor.

H E X A N D R I A.

4. CELASTRUS octogonus.

C. inermis, foliis ellipticis, angulatis subnervibus perennantibus, capsulis bivalvibus monospermis.

HABITAT in Peruâ. *Dombey*.

Folia *glauca*. Flores *forte polygami, hermaphroditis aut femineis rarissimis*. Semen *arillatum, bisulcum*. Dantur et *aliæ species Peruanæ et Cilenses quæ similiter gaudent capsulâ tantum bivalvi*.

5. CELASTRUS undulatus.

C. inermis, foliis suboppositis lanceolatis undulatis, capsulis bivalvibus polyspermis.

Bois de joli cœur. *Gallis vulgo*.

HABITAT in Borboniâ. *Phil. Commerson*.

Folia *lanceolata, acuminata, subuninervia, undulata, margine exalbido revoluta*. Petala *spathulata*. Stigma *obsolete capitatum*. Capsula *unilocularis, bivalvis, polysperma*. Semina 8-12, *nuda nec arillata*.

Planta antisiphylitica. *Commerson*.

Pericarpio et seminibus paululum recedit a *Celastro*, nec satis ut novum constituat genus.

Vigebat olim in horto parisiensi, nunc in horto *Jacobi LEE*, hortulani angli.

H E X A N D R I A.

P I T C A I R N I A.

CALYX tripartitus, subinferus. Petala 3, linearia, convoluta. Squama nectarifera ad basim petali.

Filamenta receptaculo inserta. Germen semisuperum, trigonum. Stylus trisulcus. Stigma trifidum, spirale. Capsula semiinfera, trigona, tricocca, introrsum trifariam dehiscens. Semina numerosissima, utrinque membranaceo-appendiculata, receptaculo affixa.

PITCAIRNIA bromeliæfolia. Tab. 11.

HABITAT in Jamaicâ.

Genus Bromeliæ et Tillandsiæ medium.

T R A D E S C A N T I A.

TRADESCANTIA discolor. Tab. 12.

T. spathâ triphyllâ compressâ, floribus subexsertis, foliis lanceolatis subtus violaceis.

HABITAT in Americâ calidâ.

C R I N U M.

COROLLA supera, infundibuliformis, semisexfida. Tubus cylindricus. Limbus rotatus, æqualis, sexpartitus: laciniis linearibus. Filamenta faucis inserta, laciniis opposita. Germen inferum. Stylus filiformis. Stigma subtrifidum. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma.

Character sistit in tubo cylindrico, limboque æquali. Defectu nectarii tantummodo differt a *Pancratis*.

1. CRINUM asiaticum. L.

C. radice bulbosâ, foliis carinatis.

C. foliis carinatis. *Linn. zeyl.* 127. *Mill. ic.* 73. t. 110.

Lilium zeylanicum umbelliferum et bulbiferum. Herm. lugd. b. 682. t. 683.

Belutta-pôla-taly. Rheed. mal. 11. 75. t. 38.

Radix toxicaria. *Rhumph.* 6. 155. t. 69. (forte potius synonymon sequentis.)

HABITAT in Malabariâ, Zeylonâ, Tranquebariâ, Americâ calidâ.

Stamina vix declinata.

2. CRINUM americanum. L.

C. radice fasciculari.

C. corollarum apicibus introrsum unguiculatis. *Linn. spec.* 419.

Lilio-asphodelus americanus sempervirens maximus polyanthos albus. Comm. rar. 14. t. 14. *Dill.*

elth. 1. 194. t. 161.

H E X A N D R I A.

Lilio-asphodelus americanus sempervirens minor albus. *Comm. rar.* 15. t. 15.
 HABITAT in Americâ calidâ.

3. CRINUM nervosum.

C. foliis subrotundis nervosis, filamentis basi dilatatis.

Cæpa sylvestris. *Rumph. amb.* 6. 160. t. 70. f. 1.

HABITAT in Philippinis. *Poivre.*

Folia cordato-rotundata, integra, acuminata, nervosa : nervis concentricis. Scapus multiflorus polyphyllus. Flores longius pedunculati. Corollæ infundibuliformes : tubo filiformi ; limbo sexpartito ; laciniis lanceolatis, acutis, patentibus. Filamenta fauci inserta, laciniis opposita brevioraque, basi ampliata lata, libera recta nec declinata mihi visa.

Crinum latifolium L. est Amaryllis latifolia.

—— zeylanicum L. ——— zeylanica.

—— africanum L. Agapanthus umbellatus.

—— tenellum L. Leucoium ex sententiâ Linnæi 2ⁱ et Salandri, vel forte novum genus.

—— obliquum L. Amaryllis umbrella.

—— speciosum L. ——— speciosa.

—— lineare L. mihi ignotum.

—— angustifolium L. Amaryllis cylindracea.

—— falcatum. Jacq. ——— falcata.

A M A R Y L L I S.

COROLLA supera, subhexapetaloidea. Tubus infundibuliformis, aut subnullus. Limbus campanulatus, sexpartitus, irregularis. Filamenta basi laciniarum inserta, declinata, inæqualia proportionem vel directionem. Germen inferum. Stylus declinatus. Stigma trifidum. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma.

Essentiam generis administrat directio vel proportio inæqualis filamentorum.

* Corollis regularibus, filamentis alternis brevioribus.

1. AMARYLLIS lutea. L.

A. spathâ uniflorâ indivisâ, corollâ æquali sessili, stigmatibus simplicibus.

A. spathâ uniflorâ, corollâ æquali, staminibus declinatis. *Linn. cliff.* 135.

A. spathâ uniflorâ, corollâ æquali, staminibus strictis. *Linn. syst.* 236.

Narcissus autumnalis major. *Clus. hist.* 1. 163. t. 164.

Colchicum luteum majus. *Bauh. pin.* 69. *Rudb. elys.* 2. p. 129. f. 1.

Lilio-narcissus virgineus. *Weinm. phyt.* 3. p. 276. t. 652. f. C.

HABITAT Monspelii, in Hispaniâ, Italiâ, Thraciâ.

A genere paululum recedit.

2. AMARYLLIS tubispatha.

A. spathâ monophyllâ tubulosâ bifida uniflora, pedunculo spathâ duplo longiore.

HABITAT in Bonariâ. *Commerson.*

Scapus uniflorus, erectus, quadripollicaris. Spatha medium fere scapum occupans, tuculosa, cylindracea, bifida, laciniis oppositis. Flos longius pedunculatus, erectus. Filamenta alterna 3 breviora mihi visa. Folia in speciminibus Commersonianis non exstabant.

3. AMARYLLIS tubiflora.

A. spathâ uniflorâ diphyllâ, corollâ infundibuliformi, tubo longissimo.

Lilio-narcissus croceus monanthos. *Feuill. obs.* 3. 29. tab. 20.

Narcissus peruvianus montanus. *Feuill. mss.* 48.

HABITAT Limæ, Chancaë in arenosis. *Dombey.*

Filamenta æqualia dicit Dombeyus, subæqualia mihi visa sed specimen haud optimum observavi.

AMARYLLIS spiralis.

H E X A N D R I A.

4. AMARYLLIS *spiralis*. Tab. 13.

A. spathâ diphyllâ pauciflorâ, pedunculis filiformibus longissimis, foliis subulatis.

HABITAT in arenosis Capitis bonæ spei. *Bruguiera*.

Corolla sexpartita, limbo patentissimo æquali, tubo brevi. Filamenta erecta, alterna breviora
Scapus basi tortilis.

** Limbo corollæ campanulato irregulari, genitalibus declinatis.

5. AMARYLLIS *atamasco*. L.

A. spathâ uniflorâ bifida, corollâ subæquali, genitalibus declinatis.

A. spathâ uniflorâ, corollâ æquali, pistillo refracto. *Linn. cliff.* 135.

Lilio-narcissus indicus pumilus monanthos albus. *Mor. hist.* 2. p. 366. sect. 4. t. 24. f. 4.

Lilio-narcissus s. narcissus liliflorus carolinianus, flore albo singulari cum rubedine diluto. *Plukn. almag.* 220. t. 142. f. 3.

Lilio-narcissus vernus angustifolius, flore purpurascens. *Barrel. ic.* 994.

Lilio-narcissus minimus, foliis gramineis. *Rudb. elys.* 2. 94. t. 16.

Lilio-narcissus indicus albus. *Weinm. phyt.* 3. p. 276. t. 652. f. 6.

Lilio-narcissus virginianus. *Catesb. car.* 3. p. 12. t. 12.

Lilio-narcissus VI. *Trew. seligm. tab.* 37.

HABITAT in Americâ septentrionali.

6. AMARYLLIS *maculata*.

A. spathâ uniflorâ diphyllâ lineari, flore pedunculato, genitalibus declinatis.

HABITAT in Chile. *Dombey*.

Scapus punctis lineatis maculatus. Corolla campanulata.

7. AMARYLLIS *chilensis*.

A. spathâ uni-biflorâ subbifoliâ lanceolatâ, floribus pedunculatis, foliis linearibus.

Lilio-narcissus monandros coccineus. *Feuill. obs.* 3. t. 21. (absque foliis.) *mss.* p. 50. (cum foliis.)

HABITAT in Chile. *Dombey*.

Flores *A. Belladonnæ* aut *reginæ*, purpurei.

8. AMARYLLIS *clavata*.

A. spathâ uniflorâ diphyllâ subulatâ, corollâ clavatâ.

HABITAT in Africâ australi.

Flos pedicellatus. Tubus basi angustus, non dilatatus. Limbus brevissimus.

Folia non vidi, nec stamina observare licuit: an hujus vel præcedentis sectionis incertum remanet.

9. AMARYLLIS *formosissima*. L.

A. spathâ indivisâ uniflorâ, corollâ bilabiata sexpartitâ, petalis inferioribus genitalibusque dependentibus.

A. spathâ uniflorâ, corollâ inæquali, genitalibus declinatis. *Linn. cliff.* 135. *act. holm.* 1742. 93. t. 6.

A. spathâ uniflorâ, corollâ inæquali, petalis tribus genitalibusque declinatis. *Linn. spec.* 420.

Narcissus latifolius indicus rubro flore. *Chus. hist.* 1. 157. *cur.* 12. *Bauh. hist.* 2. 609.

Narcissus indicus flore sanguineo. *Swert. flor.* t. 28.

Narcissus indicus totus ruber. *Bauh. pin.* 49.

Lilio-narcissus jacobæus latifolius indicus, rubro flore. *Mor. hist.* 2. p. 366. sect. 4. t. 10. f. 31.

Lilio-narcissus indicus ruber monanthos jacobæus. *Barrel. icon.* t. 1035.

Lilio-narcissus jacobæus, flore sanguineo nutante. *Dill. elth.* 195. t. 162.

Lilio-narcissus indicus totus ruber vulgo jacobæus. *Weinm. phyt.* 3. p. 276. t. 652. f. A.

Narcissus jacobæus. *Trew. seligm.* t. 24.

HABITAT in Mexico.

Corollam polypetalam mentitur, sed Petala reverâ basi unita, staminaque iis inserta ut in congeneribus: tria inferiora dependentia. Faux obsolete ramentacea.

10. AMARYLLIS *reginæ*.

A. spathâ subbiflorâ, corollis basi tubulosis campanulatis quinquepartitis, fauce tubi hirsutâ.

H E X A N D R I A.

Lilium americanum puniceo flore, Belladonna dictum. *Herm. par. p.* 194. *t.* 194.

Lilio-narcissus indicus, seu *narcissus liliflorus aureus striis argenteis pictus*, floribus amplis cernuis gemellis, caule magno cæpæ fistuloso. *Plukn. almag.* 220. *t.* 246. *f.* 2.

Lilio-narcissus polyanthos, flore incarnato, fundo ex luteo albescente. *Sloan. cat.* 115. *Mer. sur.* 22. *t.* 22. *Seb. thes.* 25. *t.* 17. *f.* 1.

A. spathâ multiflorâ, corollis campanulatis marginibus reflexis, genitalibus declinatis. *Mill. ic.* 16. *t.* 23.

Lilio-narcissus 11. *Trew. seligm.* *t.* 18.

A. dubia. *Linn. amæn.* 8. 254.

HABITAT in Jamaicâ, Surinamo.

11. AMARYLLIS *speciosa*.

A. spathâ subbiflorâ, corollis erectis basi tubulosis campanulatis semiquinquefidis fauce tubi glabrâ.

Crinum speciosum foliis uniformibus, corollis campanulatis, tribus lacinii alternis calloso-unguiculatis. *Linn. suppl.* 195.

HABITAT in Africâ australi. *Masson.*

Quam plurimum affinis præcedenti. An satis distincta?

12. AMARYLLIS *reticulata*. Tab. 14.

A. spathâ submultiflorâ, corollis nutantibus basi tubulosis limbo reticulatis, foliis oblongis.

HABITAT in Brasiliâ?

Petalis transverse venosis distincta. Faux glabra.

13. AMARYLLIS *Belladonna*.

A. floribus umbellatis pedunculatis subhexapetalis, foliis canaliculatis.

Lilio-narcissus rubens indicus. *Ald. farn.* 83. *t.* 82.

Lilio-narcissus pumilus indicus polyanthos. *Corn. can.* 153. *t.* 154.

Narcissus indicus liliaceus diluto colore purpurascens. *Ferr. flor.* 117. *tab.* 121. 123.

Narcissus indicus liliaceus saturo colore purpurascens. *Ferr. flor.* *t.* 119.

Narcissus indicus polyanthos liliaceo flore. *Rudb. elys.* 2. *p.* 48. *f.* 7. (figura Ferrarii.)

Lilio-asphodelus capensis, flore roseo. *Pet. gaz. n.* 497. *t.* 85. *f.* 5.

Lilio-narcissus jacobæus phœniceus indicus polyanthos. *Barrel. rar.* 69. *t.* 1036.

Lilio-narcissus indicus saturate purpurascens polyanthos Belladonnaformos italicus. *Barrel. rar.* 70. *t.* 1039.

Lilio-narcissus indicus dilute purpurascens, Belladonna italorum vulgatiore. *Barrel. rar.* 70. *t.* 1040.

Lilio-narcissus indicus, flore elegantissime purpurascente. *Weinm. phyt.* 3. *pag.* 276. *t.* 653. *f.* A.

A. spatha multiflorâ, corollis campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis. *Mill. ic.* 15. *t.* 23.

A. Belladonna. *Mill. illust.*

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

Laciniae alternæ extrorsum manifestissime uncinatæ. Stigma trifidum.

14. AMARYLLIS *vittata*. Tab. 15.

A. spathâ multiflorâ floribus pedunculatis subhexapetalis, petalis exterioribus margine liberis.

HABITAT in

Petala inferne connata in tubum carnosum, sed margines exteriorum ad basin liberi.

15. AMARYLLIS *falcata*.

A. floribus umbellatis longius pedunculatis sexpartitis, foliis falcatis margine cartilagineo muricato discolore.

Crinum falcatum. *Jacq. hort.* 3. 34. *t.* 60.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

16. AMARYLLIS *longifolia*. L.

A. floribus umbellatis pedunculatis basi tubulosis sexpartitis, foliis scapo duplo longioribus.

A. spathâ multiflorâ, corollis campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis, scapo compresso longitudine umbellæ. *Linn. spec.* 421.

AMARYLLIS reticulata.

AMARYLLIS vittata.

P. J. Roland del.

Melrose sculp.

AMARYLLIS aurea.

P. J. Redouté, del.

J.B. Gayard, sculp.

H E X A N D R I A.

- Lilio-narcissus africanus platycaulis humilis, flore purpurascens odorato. *Comm. hort.* 1. 71. t. 36.
 Liliun africanum humile, longissimis foliis, polyanthos saturato colore purpurascens. *Herm. par:*
pag. et tab. 195.
 Lilio-narcissus africanus laticaulis humilis. *Rudb. elys.* 2. p. 180. f. 8. (icon Commelini.)
 HABITAT ad Promontorium bonæ spei.
17. AMARYLLIS *zeylanica*. L.
 A. spathâ multiflorâ, corollis reclinatis, tubo filiformi longissimo, laciniis uncinatis.
 A. *zeylanica* spathâ multiflorâ, corollis campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis, scapo tereti
 ancipiti. *Linn. spec.* 421.
 Crinum *zeylanicum* foliis scabro-dentatis, scapo compressiusculo. *Linn. syst.* 236.
 Lilio-narcissus ceylanicus latifolius, flore niveo externe lineâ purpureâ striato. *Comm. hort.* 1. 73. t. 37.
 Lilio-narcissus zeylanicus latifolius. *Rudb. elys.* 2. 181. f. 9. (icon Commelini.)
 Tulipa javana. *Rhumph. amb.* 5. 306. t. 105.
 Lilio-narcissus africanus, scillæ foliis, flore niveo lineâ purpureâ striato. *Ehret. pict.* 5. f. 2? *Trew:*
ehret. 3. tab. 13?
 A. *bulbisperma* spathâ multiflorâ, corollis campanulatis æqualibus, genitalibus declinatis, pericarpio
 bulbifero. *Burm. prodr.* 19.
 HABITAT in Indiâ orientali.
Pericarpia vivipara.
18. AMARYLLIS *revoluta*.
 A. spathâ multiflorâ, corollis breviter pedicellatis basi tubulosis reclinatis, laciniis corollæ revolutis,
 foliis linearibus.
 HABITAT ad Promontorium bonæ spei.
19. AMARYLLIS *latifolia*.
 A. spathâ multiflorâ, floribus pedicellatis subreclinatis basi tubulosis, foliis oblongo-lanceolatis.
 Crinum *latifolium* foliis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus planis. *Linn. sp.* 419.
 Sjoanna-pola-tali. *Rheed. mal.* 11. 77. t. 39.
 HABITAT in Indiâ orientali.
 Plantam non vidi.
20. AMARYLLIS *aurea*. Tab. 15 bis.
 A. spathâ multiflorâ, corollis basi tubulosis sexpartitis, laciniis linearibus undulatis, genitalibus
 corollâ longioribus.
 HABITAT in Chinâ.
 Folia lato-linearia, læte viridia. Scapus pedalis, quinque-sexflorus. Flores breviter pedicellati,
 fulvi. Petala angusta, inferne, distantia, undulata. Stigma simplex.
21. AMARYLLIS *orientalis* L.
 A. umbellâ multiflorâ, floribus longissime pedunculatis sexpartitis, germinibus cuneiformibus trian-
 gularibus, foliis ovatis.
 A. spathâ multiflorâ, corollis inæqualibus, foliis linguiformibus. *Linn. spec.* 422.
 Narcissus indicus orientalis. *Swert. flor.* 31. f. 1.
 Narcissus indicus, flore liliaceo, sphæricus. *Ferr. flor.* 125. t. 129. 131. 133.
 Lilio-narcissus indicus maximus sphæricus, floribus plurimis rubris liliaceis. *Mor. hist.* 2. p. 368.
sec. 4. t. 10. f. 35. (figura Ferrarii.)
 Brunsvigia. *Heist. monogr. cum iconibus.*
 HABITAT in Indiâ orientali.
22. AMARYLLIS *ciliaris*. L.
 A. spathâ multiflorâ, corollâ sexpartitâ reflexâ, foliis ciliatis. *Linn. suppl.* 195.
 A. *ciliaris* spathâ multiflora, foliis ciliatis. *Linn. spec.* 422.
 A. *guttata* spathâ multiflorâ, foliis ciliatis. *Linn. syst.* 237.
 Hæmanthus *ciliaris* foliis linguiformibus ciliatis. *Linn. spec.* 413.
 Bulbus oblongus æthiopicus, foliis guttatis et ciliis instar pilosis. *Breyn. cent.* 89. t. 39.
 Liliun africanum sphæricum, floribus obsolete puniceis minoribus, foliis guttatis ad margines cili
 instar pilosis, bulbo oblongo. *Herm. lugdb.* 375.

H E X A N D R I A.

Lilio-narcissus sphaericus æthiopicus, foliis guttatis et ciliis instar pilosis. *Plukn. almag.* 220.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

An sit Amaryllis, vel potius Hæmanthus, an duæ sint reverâ plantæ adhuc incertum est. Unicam scilicet breynianam vivam nec florentem novi.

23. AMARYLLIS umbella. Tab. 16.

A. umbellâ reclinatâ, corollis incurvis infundibulo-tubulosis, limbo sexfido erecto, genitalibus inclusis. *Crinum obliquum* foliis lanceolatis obliquis, laciniis corollæ alternis extus glandulosis. *Linn. suppl.* 195.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*

Flores cernui. Tubus corollæ turbinatus. Limbus campanulatus erectus.

24. AMARYLLIS cylindracea.

A. spathâ multiflorâ, corollis infundibuliformibus, tubo elongato cylindrico subincurvo, foliis linearibus. *Crinum angustifolium* foliis linearibus obtusis, corollis cylindricis, laciniis alternis interglandulosis.

Linn. suppl. 195.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson, Oldenburg.*

*** Corollis radiatis, tubo subnullo.

25. AMARYLLIS sarniensis. L.

A. spathâ multiflorâ, corollis subhexapetalis lineari-lanceolatis, genitalibus rectiusculis exsertis.

A. spathâ multiflorâ, corollis revolutis, genitalibus strictis *Linn. ups.* 75. *Thunb. jap.* 131.

A. spathâ multiflorâ, corollis æqualibus patentissimis revolutis, genitalibus longissimis. *Lin. cliff.* 135.

Narcissus japonicus rutilo flore. *Corn. can.* 157. t. 158. *Ehret. pict. t.* 9.

Lilio-narcissus japonicus rutilo flore. *Mor. hist.* 2. p. 367. *Seb. thes.* 1. 25. t. 17. f. 3.

Seki san. *Kæmpf. amæn.* 872.

Lilio-narcissus 4. *Trew. seligm. t.* 30.

HABITAT in Japoniâ. ad Caput bonæ spei. *Masson, Oldenburg.*

26. AMARYLLIS radiata.

A. spathâ multiflorâ, corollis subhexapetalis linearibus undulatis revolutis, genitalibus deflexis divergentibus, corollâ duplo longioribus.

Lilio-narcissus v. *Trew. seligm. t.* 35. (nisi exhibeat quamdam. *A. sarniensis* varietatem.)

HABITAT in.....

27. AMARYLLIS cinnamomea. Tab. 17.

A. spathâ multiflorâ, corollis subhexapetalis lanceolatis undulatis, genitalibus erectis corollâ brevioribus.

Caneel bloem *Belgis vulgo.*

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Bruguiera.*

Flores dimidio minores quam in *A. undulatâ*. Petala duplo latiora quorum exteriora magis revoluta.

Stigma simplex. Hæmanthi affinis.

28. AMARYLLIS undulata. L.

A. spathâ multiflorâ, corollis subhexapetalis linearibus canaliculatis undulatis, genitalibus deflexis corollâ brevioribus.

A. spathâ multiflorâ, corollis patulis, petalis undulatis mucronatis basi dilatatis. *Linn. syst.* 237.

A. undulata. *Hill. kew.* 352. tab. 14. *Jacq. hort.* 3. 11. tab. 13. *Meerb. icon.* 13. *J. F. Mill. ic.* 8.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

Stigma capitatum. Pericarpium viviparum.

A. spiralis tubo brevissimo limboque rotato æquali hîc collocari poterat, sed staminibus alternis brevioribus ad primam sectionem revocavi.

Amaryllis capensis. L. est Hypoxis stellata. *Linn. suppl.* 197.

—— disticha. L. Hæmanthus?

A G A P A N T H U S.

SPATHA polyphylla. Corolla infera, infundibuliformis, regularis, sexpartita. Tubus brevis. Laciniæ oblongæ s. spathulatæ, patentes. Filamenta tubo superne inserta, laciniis opposita, declinata. Antheræ biloculares, peltatæ. Germen superum, trigonum. Stylus staminibus conformis. Stigma subcapitatum. Capsula triangularis, trilocularis, trivalvis. Semina plurima, apice imbricata alata.

AMARYLLIS Umbella.

J. G. Bruguière del.

M. L. de la Roche sculp.

AM A' R Y L L I S cinnamomea.

EUCOMIS punctata.

P. J. Roloff del.

J. B. Gray sculp.

KOELREUTERIA paniculata.

L. J. Redouté del.

Fr. Hubert sculp.

EUCALYPTUS obliqua.

OCTANDRIA. ICOSANDRIA.

AGAPANTHUS *umbellatus*.

Crinum africanum foliis sublanceolatis planis, corollis obtusis. *Linn. spec.* 419.

Hyacinthus africanus tuberosus, flore cæruleo umbellato. *Breyn prodr.* 1. 25. *icon.* 23, t. 10. f. 1.
Trew. comm. litter. anno 1744. p. 351. t. 4. f. 3. 9. 10. *Comm. hort.* 2. 133. t. 67. *Seb. thes.* 1. 29.
 t. 19. f. 4.

Hyacintho affinis, tuberosâ radice, africana, umbellâ cæruleâ inodora. *Plukn. almag.* 187. t. 295. f. 1.

Polyanthes floribus umbellatis. *Linn. vir.* 29. *cliff.* 126. *Mill. ic.* 140. t. 210. *Ehret. pict.* t. 10.

HABITAT *ad Promontorium bonæ spei.*

Flores absolute Hemerorallidis, sed spathâ genus distinctum.

EUCOMIS.

CALYX nullus. *Corolla* sexpartita. *Filamenta* subulata, basi dilatata, ibique coalita in *Nectarium* concavum fundo corollæ adnatum. *Germen* superum. *Stigma* simplex. *Capsula* trilocularis, polysperma.

1. EUCOMIS *regia*.

E. scapo cylindrico, comâ maximâ foliosiore, foliis undulatis.

Fritillaria regia racemo comoso inferne nudo, foliis crenatis. *Linn. spec.* 435.

Corona regalis lili folio crenato. *Dill. elth.* 1. 109. t. 93.

Fritillaria longifolia. *Hill. kew.* 354. t. 15.

HABITAT *ad Promontorium bonæ spei.*

2. EUCOMIS *nana*.

E. scapo clavato, floribus confertissimis.

Fritillaria nana racemo comoso, foliis bifariis amplexicaulibus lanceolatis. *Burm. prodr.* 91

Orchidea capensis, tulipæ flore rosaceo. *Pet. gaz.* t. 85. f. 6.

HABITAT *ad Promontorium bonæ spei. Masson.*

Frondescentia Massoniæ. *Folia ovata, acuminata, subtus lineata, venis apice confluentibus.*

3. EUCOMIS *punctata*. Tab. 18.

E. maculata, scapo cylindrico elongato laxifloro, foliis ensiformibus canaliculatis.

Asphodelus comosus. *Houtt. nat. hist.* 12. pag. 336. tab. 83.

HABITAT *ad Promontorium bonæ spei.*

Coma minor minusque foliosa quam in cæteris, pedunculi longiores laxiores.

E. nana minor est, E. regia media, E. punctata major.

OCTANDRIA.

KOELREUTERIA.

PERIANTHIUM pentaphyllum. *Petala* 4, quorum infera 2 opposita. *Nectarium* duplex: *Squamulæ* 4, bipartitæ, enguibus petalorum adnatæ, coronam faucis constituentes: *Glandulæ* 3, inter stamina et pistillum. *Filamenta* subdeclinata, columnæ genitali affixa. *Germen* triquetrum, columnâ genitali elevatum. *Stylus* trigonus. *Stigma* trifidum. *Capsula* trilocularis: *loculis* dispermis.

KOELREUTERIA *paullinioides*. Tab. 19.

K. paniculata. *Laxm. nov. comm. petr.* 16. p. 561. t. 18.

Sapindus chinensis foliis pinnatis, foliolis laciniatis. *Murr. syst.* 315. *Linn. suppl.* 228.

HABITAT *in Chinâ.*

Arbor polygama.

ICOSANDRIA.

EUCALYPTUS.

PERIANTHIUM: *Operculum* superum, integerrimum, truncatum. *Petalum*: *Calyptra* obverse hemisphærica, margini calycis imposita, ante anthesin discedens. *Filamenta* numerosissima, calyci inserta. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* unicus *Capsula* subquadrilocularis, apice duntaxat dehiscens. *Semina* plurima, angulata.

EUCALYPTUS *obliqua*. Tab. 20.

HABITAT *in Novâ Cambriâ Nelson. Guil. Anderson.*

D I D Y N A M I A.

L A V A N D U L A.

LAVANDULA *viridis*. Tab. 21.

L. foliis sessilibus linearibus rugosis villosis margine revolutis, spicâ comosâ, bracteis indivisis.

HABITAT in Maderâ. *Masson*.

Differt a L. stæchade foliis rugosis villosis viridibus nec tomentosis canis, bracteis comâque integris viridibus nec subtrilobis purpurascens.

B Y S T R O P O G O N.

CALYX monophyllus, quinquesubulatus, fauce barbatus. Corolla ringens. Labium superius bifidum; inferius trifidum; laciniâ extimâ productiore. Filamenta didynama, distantia. Germen superum, quadripartitum. Stigma bifidum. Calyx barbâ clausus, in fundo Semina quatuor fovens.

1. BYSTROPOGON *pectinatum*.

B. paniculis compactis, floribus secundis, foliis ovatis.

Nepeta *pectinata* spicis secundis, foliis cordatis nudis, caule frutescente, corollis minutis. *Linn. spec.* 799.

Nepeta maxima, flore albo, spicâ habitiori. *Sloan. jam.* 65. *hist.* 1. 173. t. 108. f. 1. (mala, nisi erronea. In herbario *Sloanei* adglutinatur *B. pectinatum*, sed icon sistit plantam alienam ad genus *Hypteos* Jacquini forte referendam.)

Galeopsis procerior foliis ovato-acuminatis serratis, spicis majoribus compositis terminalibus, spicillis geminatis uno versu floridis. *Brown. jam.* 259.

HABITAT in Peruâ. *Dombey*. Jamaicâ.

2. BYSTROPOGON *sidæfolium*.

B. paniculis laxissimis, pedunculis verticillatis filiformibus, foliis cordatis.

HABITAT in Peruâ. *Dombey*.

3. BYSTROPOGON *suaveolens*.

B. pedunculis axillaribus solitariis, calycibus truncatis aristatis, foliis cordatis.

Ballota *suaveolens* foliis cordatis, spicis foliosis, calycibus truncatis aristis linearibus. *Linn. spec.* 815.

Melissa jamaicana odoratissima. *Plukn. almag.* 247. t. 306. f. 3.

Melissa spicata lavandulam spirans major. *Plum. cat.* 6. ic. 155. t. 163. f. 1.

Mentastrium maximum flore cæruleo, nardi odore. *Sloan. jam.* 64. *hist.* 1. 171. t. 102. f. 2.

Mesosphærum hirsutum foliis cordatis serrato-sinuatis, floribus verticaliter spicatis. *Brown. jam.* 257. t. 18. f. 3.

HABITAT in Americâ meridionali.

4. BYSTROPOGON *plumosum*. Tab. 22.

B. paniculis dichotomis, calycibus plumosis, foliis ovatis subserratis subtus tomentosis.

Mentha *plumosa* caule fruticoso, foliis ovatis petiolatis serratis subtus albotomentosis, paniculis dichotomis terminalibus. *Linn. suppl.* 273.

HABITAT in Canariis, Nivariâ. *Masson*.

B. *plumosum* et *origanifolium* jungunt *B. canariense* et *punctatum præcedentibus*.

5. BYSTROPOGON *origanifolium*.

B. paniculis dichotomis, calycibus plumosis, foliis ovatis integerrimis subtus candidissimis.

HABITAT in Nivariâ. *Masson*.

Admodum affinis præcedenti, sed folia integerrima subtus nivea.

6. BYSTROPOGON *canariense*.

B. pedunculis dichotomis, floribus capitatis, foliis ovatis crenatis subtus villosioribus.

Mentha floribus capitatis ex alis, foliis ovatis crenatis, caule arborescente. *Linn. cliff.* 307.

Mentha *canariensis* floribus capitatis axillaribus dichotomis, staminibus corollâ brevioribus, foliis ovatis crenatis, caule arborescente. *Linn. spec.* 807.

Mentha *canariensis* frutescens, foliis subtus lanugine candidissimâ villosis, floribus glomeratis e sinu foliorum longioribus pediculis insidentibus. *Plukn. almag.* 248. t. 307. f. 2.

Heliotropium *canariense* arborescens, scorodoniæ folio. *Comm. hort.* 2. 129. t. 65.

Heliotropium *canariense* foliis ovatis crenatis oppositis, floribus capitatis alaribus dichotomis, caule arborescente. *Mill. dict.* n. 5.

HABITAT in Maderâ, Nivariâ. *Masson*.

P. J. Rabate del.

Fr. Hubert sculp.

LAVANDULA viridis.

B Y S T R O P O G O N plumosum.

P. J. Raboult del.

Fr. Hubert sculp.

B Y S T R O P O G O N punctatum.

P. J. Redouté del.

Milton sculp.

DIGITALIS Sceptrum, L.

P. J. Redoute del.

M. L. V. sculp.

CAPRARIA undulata.

Jac. Sowerby pinz.

M. L. Moore sculp.

ASPALATHUS pedunculata.

P. 1 Redoute' del

Melospiza virens

T A N A C E T U M flabelliforme.

P. J. Redouté del.

J. B. Gayard sculp.

ARTEMISIA argentea.

RELHANIA squarrosa.

DIADELPHIA. SYNGENESIA.

7. BYSTROPOGON punctatum. Tab. 23.

B. pedunculis dichotomis, floribus capitatis, foliis ovatis dentatis glabris punctulatis.

HABITAT in Maderâ. Banks et Solander, Masson.

Laciniae calycinæ non subulatæ ut in cæteris; nihilominus congener.

DIGITALIS.

DIGITALIS Sceptrum. L. Tab. 24.

D. foliis oblongis spathulatis serratis, spicis oblongis pedunculatis apice comosis, caule fruticoso.

D. Sceptrum fruticosa, foliis oblongis spathulatis serratis, spicis terminalibus ovatis pedunculatis comâ bractearum terminatis, calycinis foliolis subulatis, corollis quadrifidis. Linn. suppl. 282.

HABITAT in sylvis umbrosis Maderæ. Masson.

CAPRARIA.

CAPRARIA undulata. L. Tab. 25.

C. foliis sparsis inæqualiter approximatis ovatis integris subundulatis, racemo terminali subsimplici.

C. undulata foliis alternis ovatis undulatis, racemis secundis. Linn. suppl. 284.

HABITAT in collibus prope Swellendam ad Caput bonæ spei. Masson.

Folia nonnulla quasi verticillata.

DIADELPHIA.

ASPALATHUS.

ASPALATHUS pedunculata. Tab. 26.

A. foliis fasciculatis subulatis glabris, pedunculis filiformibus folio duplo longioribus.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

SYNGENESIA.

TANACETUM.

TANACETUM flabelliforme. Tab. 27.

T. corymbis simplicibus, foliis deltoidibus apice serratis.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

Flosculi omnes hermaphroditi quinquefidi, sed receptaculo nudo, nec paleaceo potius quadrat cum Tanaceto, quam cum Athanasiâ.

ARTEMISIA.

ARTEMISIA argentea. Tab. 28.

A. fruticosa sericea, foliis subpalmatis pinnatisve, laciniis lato-linearibus remotis.

HABITAT in Maderâ. Masson.

Tota argentea. Receptaculum villosum.

RELHANIA.

CALYX communis oblongus, imbricatus, squamatus, scariosus. Corolla radiata. Corollulæ hermaphroditæ numerosæ, in disco: femineæ plurimæ, in radio. Filamenta hermaphroditis quinque. Anthera tubulosa. Germen utrisque oblongiusculum. Stylus unicus. Stigmata 2, revoluta. Calyx immutatus in Pericarpium. Semina solitaria. Pappus membranaceus, multifidus vel lacerus. Receptaculum paleaceum.

Differt ab Athanasiâ tantum corollâ radiatâ, nec æquali. Potuissent itaque Relhaniae uti sectio distincta Athanasiis sociari, suadente Senecione aliisque generibus. Distinguitur a Leyserâ pappo membranaceo, nec plumoso: ab Osmite flosculis femineis fertilibus, calyce scarioso.

* Floribus aggregatis.

1. RELHANIA squarrosa. Tab. 29.

R. foliis oblongis acuminatis enervibus apice recurvis.

Athanasia squarrosa pedunculis unifloris lateralibus, foliis ovalibus recurvatis. Linn. amœn. 4. 329. et 6. 52.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

SYNGENESIA.

2. RELHANIA *genistifolia*.
R. foliis lanceolatis acuminatis uninerviis subimbricatis.
Athanasia genistifolia corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Linn. mant.* 464.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson, Kænig.*
3. RELHANIA *microphylla*.
R. foliis linearibus enerviis confertissimis, floribus pedicellatis.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
4. RELHANIA *passerinoides*.
R. foliis linearibus enerviis, floribus subsessilibus.
HABITAT ad Caput bonæ spei. *Masson.*
Folia floresque duplo majora quam in R. microphyllâ : caules erecti, nec diffusi.
5. RELHANIA *viscosa*.
R. foliis linearibus triquetris carnosiusculis viscidis.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
R. viscosa et passerinoides inflorescentiâ habituque admodum affines sed in R. viscosâ folia quasi trigona, subcarnosa, adpersa glandulis pedicellatis quibus R. passerinoides destituitur.
* * Floribus solitariis.
6. RELHANIA *laxa*.
R. foliis linearibus villosis remotis, floribus longius pedunculatis, caule erecto.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
7. RELHANIA *pedunculata*.
R. foliis linearibus villosis, floribus pedunculatis, caulibus diffusis.
Zoegea capensis foliis linearibus, calyce glabro basi gibbo. *Linn. suppl.* 382.
Athanasia pumila foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio longioribus. *Linn. suppl.* 362.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei.
8. RELHANIA *lateriflora*.
R. foliis linearibus villosis, pedunculis lateralibus folio brevioribus.
Athanasia sessiliflora foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio brevioribus. *Linn. suppl.* 362.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
9. RELHANIA *cuneata*.
R. foliis obovatis glabris, floribus sessilibus.
Athanasia uniflora foliis obovatis imbricatis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis. *Linn. suppl.* 362.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
10. RELHANIA *virgata*.
R. foliis linearibus glabris, acumine recurvo brevioribus, floribus sessilibus.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
Admodum affinis præcedenti, cujus forte varietas.
11. RELHANIA *paleacea*.
R. foliis linearibus triquetris subtus turionibusque canescentibus, calycibus sessilibus turbinatis.
Leysera paleacea foliis triquetris apice callosis recurvatis. *Linn. syst.* 561.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
12. RELHANIA *santolinoides*.
R. foliis linearibus triquetris subtus turionibusque incanis, calycibus globosis subpetiolatis.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
An satis distincta a R. paleaceâ? In utraq. pappus tubulosus apice dentatus.
13. RELHANIA *pungens*.
R. foliis linearibus subpungentibus subtus striatis, floribus sessilibus.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
14. RELHANIA *decussata*.
R. foliis triquetris linearibus acutis decussatis, floribus sessilibus.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*
15. RELHANIA *calycina*.
R. foliis lineari-lanceolatis subtrinerviis acutis, floribus sessilibus.

P. J. Redoute del.

J. B. Gayard sculp.

CINERARIA lanata.

P. J. Redouté del.

Fr. Hubert sculp.

CINERARIA aurita.

SYNGENESIA.

Osmites calycina foliis lanceolatis nudis, calycibus scariosis. *Linn. suppl.* 380.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*

R. pungens, decussata, calycina gaudent calyce ampliori squamis intimis majoribus. *Vix idem in R. paleacea.*

16. RELHANIA *Bellidiastrum*.

R. foliis linearibus tomentosis, floribus sessilibus.

Osmites Bellidiastrum foliis linearibus tomentosis, calycibus scariosis. *Linn. spec.* 1285.

Bellidiastrum subhirsutum linifolium. *Vaill. act. par.* 1724. p. 316.

Anthemis suffruticosa, foliis linearibus triquetris tomentosis indivisis, floribus sessilibus. *Linn. amœn.* 4. 330.

HABITAT ad Caput bonæ spei. *Masson.*

Pappus nullus. *A genere sat aliena.*

CINERARIA.

1. CINERARIA *humifusa*.

C. pedunculis unifloris, foliis reniformibus subangulatis, petiolis apice auriculatis nudisve.

Aster flore luteo, foliis cymbalariae. *Rai. hist.* 3. 158.

Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angulosis minimis aceris formâ vel cymbalariae. *Rai. hist.* 3. 161.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*

Affinis C. cymbalarifoliae, sed flores lutei calycesque villosos-scabriusculi, dum flores purpurei calycesque glabri in *C. cymbalarifolia*.

2. CINERARIA *viscosa*.

C. pedunculis unifloris, foliis pinnatifido-lobatis acutis viscidis carnulosis.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

Forte varietas tantum C. humifusae.

3. CINERARIA *scapiflora*.

C. pedunculis longissimis unifloris, foliis ovatis glabris duplicato-dentatis.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*

Folia duplicato-dentata vel sublobata.

4. CINERARIA *mitellæfolia*.

C. pedunculis subbifloris, foliis cordatis glabris laxè dentatis, petiolibus simplicibus.

Senecio cordifolius corollis radiantibus, foliis cordatis dentatis, calycibus simplicissimis. *Linn. suppl.* 372.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei.

5. CINERARIA *lanata*. Tab. 30.

C. pedunculis unifloris, foliis cordato-subrotundis septangulis subtus lanuginosis.

HABITAT in Nivariâ. *Masson.*

Flores purpurei.

6. CINERARIA *populifolia*.

C. floribus corymbosis, foliis cordatis subangulatis subtus tomentosis, petiolis apice multijugo-appendiculatis.

Cacalia appendiculata fruticosa tomentosa, foliis cordatis ovatis acutis angulatis subtus tomentosis, petiolis appendiculate foliosis. *Linn. suppl.* 352.

HABITAT in insularum Canariensium humidis. *Masson.*

Flores lutei. Folia Populi albæ.

7. CINERARIA *aurita*. Tab. 31.

C. floribus corymbosis, foliis cordatis subangulatis subtus tomentosis, petiolis basi biauritis.

HABITAT in Maderâ. *Masson.*

Flores purpurei. Folia quoque populnea. Variat auriculis majoribus et minoribus.

8. CINERARIA *ramentosa*.

C. floribus corymbosis, foliis cordatis angulatis subtus tomentosis, petiolis superne appendiculatis, calycibus ramentosis.

Cacalia echinata herbacea, foliis reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliolis calycinis tuberculatis. *Linn. suppl.* 353.

HABITAT in Canariis. *Masson.*

Calyces adpersi denticulis numerosis.

SYNGENESIA.

9. *CINERARIA malvæfolia*. Tab. 32.
C. floribus cymosis, foliis cordatis angulatis infra subtomentosis, petiolis simplicibus.
HABITAT in Canariis et insulâ S. Miguel ex Azoribus. Masson.
10. *CINERARIA multiflora*.
C. floribus cymosis, foliis cordato ovatis subtus tomentosis, petiolis dimidio auritis.
HABITAT in insularum Canariensium collibus Masson.
11. *CINERARIA cruenta*. Tab. 33.
C. floribus cymosis, foliis cordatis angulatis subtus purpurascentibus, petiolis basi auritis.
HABITAT in Nivariâ. Masson.
12. *CINERARIA tussilaginis*.
C. floribus laxè paniculatis, foliis reniformi-cordatis multangulis subtus tomentosis, petiolis basi auritis.
HABITAT in Canariis, Teneriffâ. Masson.
13. *CINERARIA lobata*. Tab. 34.
C. floribus subcorymbosis, foliis subrotundis multilobatis glabris, petiolis basi auritis, calycibus subcalyculatis.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Bancks et Solander, Masson.
Bractea una alterâve sub calycibus fere calyculi instar vix distinguitur a Senecione. Herba potius Cinerariæ.
14. *CINERARIA senecionis*.
C. floribus subcorymbosis, foliis sinuato-pinnatifidis glabris, caulinis sessilibus.
HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Forster.
Cinerariæ quæ calyculatæ sunt, quales. C. americana et lineata, forte melius ad Senecionem revocandæ.

BOLTONIA.

CALYX communis subimbricatus: squamis linearibus. Corolla radiata. Germina compressa, verticalia.
Pappus obsolete dentatus, bicornis. Receptaculum favosum.
In Astere Calyx imbricatus. Pappus pilosus. Receptaculum nudum ex Linnæo, sed revera similiter alveolatum.
In Matricariâ Pappus nullus. Receptaculum nudum.
In Spilantho Corolla sæpius uniformis. Receptaculum paleaceum.

1. *BOLTONIA glastifolia*. Tab. 35.
B. foliis inferioribus serratis.
Matricaria glastifolia. Hill. kew. 19. t. 3.
HABITAT in Americâ septentrionali.
2. *BOLTONIA asteroides*. Tab. 36.
B. foliis integerrimis.
Matricaria asteroides foliis lanceolatis integris glabris obliquis. Linn. mant. 116.
HABITAT in stagnis Virginie. Bartram.

BUPHTHALMUM.

BUPHTHALMUM sericeum. L. Tab. 37.
B. sericeum foliis oppositis approximatis spatulato-oblongis sericeis, calycinis squamis setaceis hirsutis, caule arboreo. Linn. suppl. 379.
HABITAT Fuertæ-venturæ Canariensium. Masson.

STOKESIA.

CALYX communis foliaceus, subimbricatus. Corolla flosculosa, biformis: in radio corollulæ hermaphrodite, regulares; in ambitu irregulares radium constituentes. Filamenta utrisque quinque. Anthera cylindracea. Germen regularibus tetragonum, irregularibus trigonum. Stylus filiformis. Stigma bipartitum, subulatum. Pappus filamentosus, deciduus, corollulæ æqualis, regularibus quaternus, irregularibus ternus. Receptaculum nudum.
Affinis Carthamo, a quo differt Receptaculo nudo, Pappo quadriflamentoso, floribus radiatis.

P. J. Redoute del

Fr. Hubert sculp

C I N E R A R I A malvæfolia.

P. J. Redouté del.

M. Moreau sculp.

C I N E R A R I A c r u e n t a .

P. J. Redouté del.

H. Hubert sculp.

C I N E R A R I A lobata.

GYNANDRIA. MONOECIA. DIOECIA. POLYGAMIA.

STOKESIA *cyanea*. Tab. 38.Carthamus *lævis*. Hill. *kew.* 57. t. 5.HABITAT in Carolina *australi*.*Corolla* Centaureæ Cyani. *Calyx* fere Carthami.

GYNANDRIA.

LIMODORUM.

1. LIMODORUM *Tancarvilleæ*.

L. scapis radicalibus terminalibusve simplicibus, floribus pedunculatis.

L. *Tancarvilleæ*. Banks *icon absque sermone*.

HABITAT in Chinâ.

*Etsi labium nectarii postice desinat in calcar brevissimum, a Limodoro tamen separanda non videtur.*2. LIMODORUM *tuberosum*. L.

L. scapis subsimplicibus, floribus sessilibus.

L. *tuberosum* floribus sessilibus racemosis alternis. Linn. *syst.* 594.Helleborine americana, radice tuberosâ, foliis longis angustis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurascens. Mart. *cent.* 50. t. 50. Mill. *ic.* t. 145.HABITAT in Pennsylvania *umbrosis*. Matthias Hultgren. Marylandiâ.*Racemi simplices in omnibus speciminibus a me visis, et in Millero, sed Martynus compositos pingit.*3. LIMODORUM *altum*. L.

L. scapis paniculatis, floribus pedunculatis.

L. *altum* floribus pedunculatis sparsis. Linn. *syst.* 594.* *Synonymon* Plumieri excludendum, uti exhibens plantam simpliciter racemosam nec paniculatam, floribusque forte sessilibus.

HABITAT in Jamaicâ. Houston.

MONOECIA.

GENESIPHYLLA.

* *Masculi flores.*CALYX rotatus, sexpartitus: *laciniis*, internis tribus majoribus. *Corolla* nulla. Nectarium: *Glandulæ* 6, singula ad basin singulæ divisuræ calycis. *Filamentum* unicum, superne trifidum. *Antheræ* tres, bilobæ.* *Feminei flores* masculis immixti apicem versus ejusdem folioli.CALYX ut in mare, persistens. *Corolla* ut in mare. Nectarium: *Operculum* subtrigonum, cingens germen. *Germen* superum. *Styli* tres, tripartiti, subulati. *Stigmata* simplicia. *Capsula* trilocularis. *Semina* bina.*Si pro distincto genere stare non valeat, cum Phyllantho potius jungenda quam cum Xylophyllâ.*GENESIPHYLLA *asplenifolia*. Tab. 39.Xylophylla *latifolia* foliis lanceolatis, ramis teretibus. Linn. *mant.* 251.Filicifolia hemionitidi affinis americana epiphyllanthos, folio simpliciter pinnato, radice reptatrice carnosâ, ad foliorum crenas floridâ. Plukn. *almag.* 154. t. 46. f. 7. (folium.)Lonchitidi affinis arbor anomala, folio alato e pinnarum crenis fructifero. Sloan. *hist.* 1. 80.Phyllanthus foliis latioribus utrinque acuminatis apicem versus crenatis. Brown. *jam.* 188. n. 1.* *Cætera* Linnæi synonyma scilicet Commelini, Pluknetii, Catesbei, Sebæ, necnon *Phyllanthus* & Brownei et *Phyllanthus Epiphyllanthus* L. ad *Xylophyllam falcatam* Swartzii retrahenda sunt.

HABITAT in Jamaicâ.

DIOECIA.

TAMUS.

TAMUS *elephantipes*. Tab. 40.

T. foliis reniformibus integris.

Pes Elephantis *vulgo*.

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. Masson.

Feminâ adhuc ignotâ certius pronuntiare inter Tamum et Smilacem difficillimum. Nihilominus in mare rudimentum germinis stylo coalito calyci instructum indicat germen inferum, unde suspicari licet Tamum esse.

POLYGAMIA.

MIMOSA.

1. MIMOSA *verticillata*. Tab. 41.

M. inermis, foliis verticillatis linearibus pungentibus.

CRYPTOGAMIA. POLYGAMIA.

HABITAT in Terrâ Van-Diemen Novæ-Hollandiæ. Nelson.

In plantâ nascente folia duo vel tria primordialia bipinnata.

2. MIMOSA Houstoni.

M. inermis foliis bipinnatis abruptis subsexjugis, pinnulis multijugis, foliolis subconfluentibus, racemo composito terminali.

Gleditschia inermis caule inermi. Linn. spec. 1509.

Acacia americana non spinosa, flore purpureo, staminibus longissimis, siliquis planis villosis, pinnis foliorum tenuissimis. Houst. mss. p. 22. Mill. icon. 4. t. 5.

Mimosa. Houst. rel. 12. t. 26.

HABITAT in Verâ-Cruce. Houston.

Folia subtus pilosa. Inflorescentia ut in M. grandiflorâ, sed Flores minores. Corollæ villosæ, persistentes. Legumina parallelogramma, acuminata, plana, seminibus elevata, admodum, tomentosa, rufa. Semina oblonga, compressa, utrinque zonâ notata, marginibus suturæ utrisque alterius inserta.

Hæc est Gleditschia inermis Linnæi. Recentiores autores quales Duhamel, Du Roi, et alii, varietatem inermem Gleditschiæ triacanthos pro Gleditschiâ inermi habuere.

3. MIMOSA grandiflora. Tab. 42.

M. inermis, foliis abrupte bipinnatis multijugis, pinnulis multijugis, foliolis distinctissimis, racemo composito terminali.

Acacia non spinosa Indiæ orientalis, foliis perexeguis, virgulis lanugine ferrugineâ villosis. Plukn. amalth. 3.

HABITAT in Indiâ orientali.

Affinis quam plurimum M. Houstoni, a quâ differt pinnulis crebrioribus, foliolisque distinctissimis basi ovatis, dum in M. Houstoni juxta rachidem confluentibus basi truncatis foliumque pinnatifidum mentientibus.

CRYPTOGAMIA.

DICKSONIA.

FRUCTIFICATIONES subrotundæ, margini averso frondis subjectæ.

CALYX communis reniformis, unilocularis, florifer clausus, longitudinaliter fructifer dehiscens. Valvula exterior ex ipsâ substantiâ folii; interior membranacea. Flosculi ignoti. Capsulæ numerosæ, pedicellatæ. Receptaculo longitudinali affixæ. Semina numerosissima, minuta.

1. DICKSONIA arborescens. Tab. 43.

D. frondibus supradecompositis villosis, foliolis subintegris, caule arboreo.

HABITAT in insulâ Sanctâ Helenâ. Banks et Solander.

2. DICKSONIA Culcita.

D. frondibus supradecompositis glabris, foliolis serratis.

Polydopium? Barometz frondibus bipinnatis, pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, radicibus lanatis. Linn. spec. 1553?

Agnus scythicus aut vegetabilis Boramets dictus autoribus fabulosis? Scal. subt. exerc. 181. §. 29.

Port. phyt. l. 4. c. 4. Duret. hist. 331. Licet. spont. l. 3. c. 45.

The Tartariam Lamb. Sloan. act. angl. 1698, n. 247. pag. 461. tab. 247. f. 5? (radix obversa.)

Agnus scythicus vegetabilis Boramets dictus. Br. act. angl. 1725. n. 390. p. 353. t. 390? (radix obversa.)

* Consul. de Agno scythico Deusing. diss. 598. Breyn. loc. cit. et Kœmpf. amœn. 505. Si Barometz et D. Culcita non sint eadem planta, quod, etsi patriæ tam remotæ, vix incertum, procul dubio Agnus scythicus alia erit Filicis species.

Feila Brom Maderensibus vulgo.

HABITAT in insulâ S. Miguel ex Azoribus. Masson.

E radicibus Culcitas conficiunt incolæ.

Addenda et emendanda.

POLYGAMIA.

EUCLEA.

CALYX quinquedentatus, parvulus, persistens. Corolla monopetala, quinquepartita, calice major, receptaculo inserta: laciniis ovatis, obtusis, patentibus. Filamenta circiter 15, brevia, receptaculo inserta. Antheræ erectæ, biloculares, tetragonæ, villosiusculæ, corollâ breviores. Germen superum, pyramidato-ovatum. Styli duo, longitud. staminum. Stigmata simplicia. Capsula baccata, i. e. pulpâ induta, subrotunda, tricornis, trilocularis, trivalvis. Semina solitaria, subrotunda, arillata, uno alterove abortiente.

Dantur flores hermaphroditi, et hermaphroditi masculi sc. germine abortivo, unde videretur polygama. Planta femina, si exstat, me fugit.

EUCLEA racemosa. L.

E. racemosa. Linn. (Murr.) syst. 747. ed. 13^a. Linn. suppl. 67. 428. Thunb. gen. 5. pag. 85.

Celastrus corniculatus foliis ovalibus integerrimis perennantibus, capsulâ tricorni. pag. 6.

Evonymus africanus, foliis laurinis, fructu aculeato. Breyn. icon. t. 22. f. 3.

Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. Burm. afr. 238. t. 84. f. 1. (Autor hic fructum infantem forte exhibet.)

POLYGAMIA.

Evonimus foliis subrotundis integris, fructu corniculato. *Burm. afr. 260. t. 97. f. 1.*

HABITAT ad Promontorium bonæ spei. *Masson.*

Capsulæ absolute Celastri nisi baccatæ et cornutæ, unde, flore mihi ignoto, pro Celastro corniculato in hoc opere habueram. Specimina fructifera hujus Celastri corniculati tam similia. E. racemosæ quam ovum ovo. Miror nihilominus, vixque crederes plantam digynam, ut Eucleam, gaudere fructu trilobulari. Nec cum stylis duobus multo melius quadrat bacca monosperma quam huic generi assignat Thunbergius. Linnæus baccam dicit bilocularem. Ulterius ergo de fructu ab autoptis inquirendum.

WITHERINGIA.

(TETRANDRIA monogynia.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

CALYX quadridentatus. Corolla campanulata. Nectarium polymorphum, quadrilobum, corollæ adnatum. Filamenta corollæ adnata. Antheræ lateribus dehiscentes. Germen superum. Bacca polysperma.

IN memoriam celeberr. Gulielmi WITHERING, Doct. Med. Soc. reg. Lond. Soc. autoris operis inscripti:
Botanical arrangement of British plants.

WITHERINGIA solanacea.

HABITAT in Americâ meridionali.

PLANTA habitu Physalidis, aut Solani.

* *Descensus.*

RADIX fasciculata, fusiformis, carnosâ, nunc subsimplex, nunc ramosa, descendens, magna, cinerea.

* *Ascensus.*

CAULES plurimi e radice, erecti, apice dichotomi, teretes lineis tribus e petiolis ultimis decurrentibus; villosi, obscure purpurascens, semipedales s. vix pedales.

RAMI tantum ad apicem, breves, patuli, caulibus conformes.

* *Frondescentia.*

FOLIA alterna, superne ubi planta inflorescere cœpit bina, petiolata, subacuminata, cordata, integra, subundulata, nervosa, rugosa: nervis subtus prominentibus, supra prominulis; costâ ad paginam pronam vix purpurascens; villosa, patentia, 3 poll. long. 2 poll. lat.

PETIOLI subtus teretes, supra plani uninerves, obscure purpurei, folio sexies breviores.

* *Inflorescentia.*

FLORES axillares, confertissimi, cernui, lutei, 6 lin. lat.

PEDUNCULI reflexi, apice incrassati, quasi clavati, petiolis longiores.

* *Fructificatio.*

CALYX. Perianthium inferum, monophyllum, obsolete modiceque quadridentatum, brevissimum, nudiusculum, persistens.

COROLLA monopetala, subcampanulata, quadripartita, receptaculo inserta, calyce longe major. Tubus brevis, subrotundus, vix tetragonus. Laciniæ lanceolatæ, acutæ, patentes, subrevolutæ.

NECTARIUM constans 1°. Operculo brevissimo subvillosa corollam infra divisuras cingente. 2°. Appendiculâ parvulâ subrotundâ corollæ adnatâ utrinque ad basin singuli filamenti. 3°. Foveolis 4, extrorsum vix manifestis, magnâ copiâ mellis impletis, quarum limites sunt, superne operculum corollæ, inferne appendix filamentorum, lateraliter ipsa filamenta.

STAMINA. Filamenta 4, erecta, teretiuscula, clavata, villosa, brevia, dimidiæ corollæ adnata. Antheræ ovatæ, biloculares, vix peltatæ, lateribus dehiscentes, luteolæ, conniventes.

PISTILLUM. Germen superum, ovatum. Stylus filiformis, staminibus vix longior. Stigma capitatum, viride.

PERICARPIUM (quale deprehenditur ex floribus). Bacca bilocularis? intra quam Receptaculum ejusdem formæ, bipartitum.

SEMINA numerosa, receptaculo inserta.

Patria assignatur America meridionalis. Primum floruit apud Rob.-Jac PETRE, Parem Anglum. Hodie viget in Horto Kewensi. Quotannis floret æstate, sed nondum fructus tulit. Hucusque avulsis a matre viviradicibus propagari videtur. In tepidario excolitur.

DIAGNOSTICON.

WITHERINGIA differt a Solano partium numero, antheris imperforatis, nectario: ab Atropâ numero quaternario, nectario: ab Aquartia calyce æquali nec laciniis alternis duplo vel triplo majoribus, limbo corollæ lanceolato nec lineari longissimo, antheris latere dehiscentibus nec apice perforatis, denique nectario.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportionem naturalem.

1. Flos antice,	} pr. nat.	5. Stamen,	} prop. nat.
2. — postice,		6. Pistillum,	
3. Corolla postice,			
4. — secta ostendens Stamina et Nectarium.			

CHLORANTHUS.

NIGRINA. *Thunb. gen.*

(TETRANDRIA monogynia.)

CHARACTER ESSENTIALIS.

PERIANTHIUM duplex. *Exterius* bracteæforme s. mera Bractea. *Proprium*: Squamula semisupera, lateri germinis exteriori adnata. *Petalum* semisuperum, dimidiatum, trifidum, lateri germinis insidens, perianthii proprii axillare, autheriferum. *Antheræ* petalo adnatæ. *Germen* semiinferum, petaligerum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum. *Bacca* monosperma.

A vocibus græcis χλωρός viridis, et ἀνθος flos, dixit Olaus SWARTZ, quia flores gaudent colore herbaceo.

CHLORANTHUS inconspicuus.

C. inconspicuus. *Swartz. act. lond. 1787. p. 359. t. 14.*

Nigrina spicata. *Thunb. gen. 3. 59. jap. 65.*

Tchin-Tchu-lan-hoa s. Tchu-lan. *Sinensibus vulgo.*

HABITAT in Chinâ.

SUFFRUTEX perennans, glaber, stolonifer, habitu *Theæ*.

* *Descensus.*

RADIX *Rusci*, ramosa, alba, stolonifera.

* *Ascensus.*

CAULES e radice plurimi, basi procumbentes, dein suberecti, parce ramosi, teretes, nodosi, grisei. *Nodi* prope terram radicales: alterni et intermedii nonnunquam aphylli, sed stipulis annulati ut cæteri.

RAMI oppositi, patuli, teretes, virides, nodosi, subarticulati: geniculis annulatis.

* *Frondescentia.*

FOLIA opposita, oblongo-ovata, acuta, crenato-serrata: serraturis apice morbificatis; margine revoluta; subrugosa: venis distantibus subtus tantum prominentibus; viridia, concolora, glaberrima, patentia, plana, persistentia, 2-3 poll. long. 18-20 lin. lat.

PETIOLI folio quater breviores, teretes, supra unisulci, basi desinentes in annulum amplexicaulem, adnectentem.

STIPULAS utrinque duas, subulatas, erectas, persistentes.

* *Inflorescentia.*

PANICULÆ terminales, erectæ, laxæ, bracteatae, compositæ *Spicis* decussatis patulis, 1 ½ poll. long.

FLORES sessiles, oppositi, decussati, herbacei s. luteoli, 1 lin. long.

BRACTEÆ sessiles, lanceolatae, acutæ, concavæ, adpressæ, persistentes, sub spicis.

* *Fructificatio.*

CALYX. *Perianthium* duplex, persistens.

IMPROPRIUM (quod melius *Bracteam* dicas) inferius monophyllum, squamiforme, lanceolatum, acutum, patulum, bracteis cæteris conforme, breve, ½ lin. long.

PROPRIUM superius. *Squamula* semisupera, lateri germinis exteriori adnata, acuta, subovata, concava, brevissima.

COROLLA. *Petalum* semisuperum, laterale, perianthii proprii axillare, clivo germinis exteriori, instar receptaculi germi adnati, inter germen et perianthium proprium medii, impositum, subrotundum, dimidiatum, trifidum, trigonum, incurvum, concavum, extus convexum, crassum, concamerationis instar genitalia abscondens, antheriferum, deciduum: *laciniis* acutis, incurvis; intermediâ duplo productiore.

STAMINA. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4, oblongiusculæ, bivalves, lateri exteriori singulæ laciniæ corollinæ introrsum adnatæ, herbaceæ.

PISTILLUM. *Germen* respectu perianthii proprii et corollæ superum simul et inferum, obsolete ovatum. *Stylus* nullus, seu vix ullus. *Stigma* capitatum, subbivalve, nonnunquam bilobum.

PERICARPIUM. *Bacca* ovalis, stylo acuminata, nunc ad apicem nec ad latus ut in germine notata cicatrice receptaculi et petali, basi pellucida, unilocularis.

* *Perianthium* proprium cicatrixque petali lapsi accrescente fructu sensim elevantur, donec apici baccae insideant; unde colligendum Germen revera inferum esse, etsi potius superum appareat.

SEMEN unicum, subrotundum.

Viva allata fuit e Chinâ in Angliam a *Jac. LIND, D. M.* anno 1781. Floruit dum navis *ATLAS* adveheret. Florentem delineandam curavi in Horto *Jac. LEE*, moxque fructiferam in Horto regio Kewensi observavi. Sæpissime eodem anno floret; fructusque nonnullos perficit. Excolitur in caldario, surculisque et stolonibus regeneratur.

Sinensibus misceri foliis *Theæ*, *Theam*que suavius olere *Doctör Lind* narrabat, sed *Chloranthus* omnino inodorus est. In quem usum excolatur a *Sinensibus* planta minime speciosa quam in pluribus plantarum hortensium in Chinâ depictarum collectaneis vidi, adhuc latet.

EXPLICATIO TABULÆ.

PLANTA proportionem naturalem.

1. Sectio *Spicæ*, alterâ iconem auctâ.

2. *Flos* introrsum,

extrorsum,

4. *Petalum* introrsum,

5. extrorsum,

} aucta.

6. *Germen* antice,

7. lateraliter,

8. *Bacca* lateraliter, prop. nat.

9. antice aucta.

10. *Semen* prop. nat.

} auctum.

STROPHANTHUS,

NOVUM GENUS EX APOCYNEARUM FAMILIA

DESCRIPTUM

ET ICONIBUS ILLUSTRATUM.

AUGUSTINI-PYRAMI DECANDOLLE ,

MED. DOCT., ZOOL. PROF. IN ACAD. GENEV. etc.

STROPHANTHUS,

NOVUM GENUS EX APOCINEARUM FAMILIA

DESCRIPTUM

ET ICONIBUS ILLUSTRATUM.

Mo. Bot. Garden,
1890.

PARISIIS,

SUMPTIBUS JOANN. BAPT. GARNERY.

TYPIS DIDOT JUNIORIS.

AN XII. — MDCCCIV.

INSTITUT NATIONAL

DES SCIENCES ET DES ARTS.

*EXTRAIT des Registres de la Classe des Sciences Physiques
et Mathématiques.*

Séance du 5 brumaire an 11 de la république française.

UN Membre, au nom d'une Commission, lit le Rapport suivant, sur un Mémoire qui renferme la description d'un nouveau genre de plante de la famille des Apocinées; par le C. DECANDOLLE.

LES plantes qui composent la nombreuse famille des Apocinées sont pour la plupart vénéneuses et originaires des climats chauds. Plusieurs, telles que les Pervenches, les Lauriers roses, l'Allamanda, les Plumiera, etc., ont de très-belles fleurs d'ornement; d'autres, comme la Noix vomique (*Strichnos nux vomica*, Lin.), l'Ypécacuanha de l'Isle de France (*Cynanchum vomitorium*, Lamarck, Dict. 2. p. 235), le *Periploca Emetica*, Wild. phyt. 1. p. 6. t. 5. f. 2, etc., sont d'usage en médecine; enfin, on prépare avec le suc de l'*Urceola* découvert à Madras par Roxburg, et celui du *Vahé* de Madagascar, (Lamarck, Ill. t. 169.), une gomme élastique analogue à celle que l'on retire de l'*Hevea* de la Guiane, plante qui appartient à la famille des Euphorbes.

Quoique l'ordre des Apocinées soit très-naturel et très-distinct, néanmoins les organes de la fructification offrent des caractères si différents et si tranchés, qu'il est facile d'y former des sous-divisions. Les uns ont le fruit simple, capsulaire ou charnu; dans d'autres, il est double et composé de deux capsules qui s'ouvrent longitudinalement d'un seul côté, et les graines qu'elles contiennent sont nues ou couronnées d'une aigrette soyeuse. Les corolles sont en cloche, en entonnoir, en roue ou même en soucoupe, plus ou moins profondément divisées, à lobes coupés obliquement et souvent contournés en spirale avant de s'épanouir, accompagnées de glandes intérieures ou de cornets diversement conformés, quelquefois revêtues d'une duplicature ou couronne interne adhérente au tube:

l'on trouve aussi, comme l'on sait, dans les étamines des différences extrêmement remarquables.

Malgré cette diversité de caractères dont les botanistes ont su tirer parti pour former des coupes dans la série des Apocinées, elle en a cependant de communs qui la distinguent des autres familles analogues; tels sont:

Le calice divisé en cinq parties; la corolle régulière, monopétale à cinq divisions; les étamines au nombre de cinq adhérentes à la corolle alternes avec les divisions. L'ovaire supère, surmonté d'un ou deux styles terminés par un stigmate, et l'embryon entouré d'un péricarpe mince et charnu.

Les feuilles sont opposées, rarement alternes, et de l'aisselle de chacune sortent deux rangées de cils qui se prolongent autour de la tige et forment souvent, par leur réunion, une membrane ciliée, telle qu'on prendrait, au premier coup-d'œil, pour des Rubiacées, les espèces qui ont ce caractère; mais si l'on y fait attention, on voit que la membrane sort de l'aisselle des feuilles et non de l'intervalle des pétioles comme dans les Rubiacées; enfin, la plupart des Apocinées sont lactescentes.

Le nouveau genre décrit par le C. Decandolle appartient à la section des Apocinées dont le fruit est bicapsulaire, et il doit être placé entre le *Nerium* et l'*Echites*. Il se distingue de l'un et de l'autre par les lobes de sa corolle, surmontés d'un filet très-long et contourné en forme de tire-bourre. C'est d'après ce caractère qu'il l'a appelé *Strophanthus* (fleur en lanière). Il diffère encore de l'*Echites* par la gorge de sa corolle revêtue d'une couronne, et du *Nerium* par les divisions de la couronne qui sont au nombre de dix, tandis que celle des *Nerium* n'en a que cinq.

Les *Strophantes* ont des tiges ligneuses et sarmenteuses, des feuilles entières et opposées, des fleurs portées sur de courts pédicules, et le plus souvent rapprochées en faisceaux, des boutons de fleurs ventrus, terminés par un long prolongement, et les cinq filaments qui le forment se séparent de bas en haut.

Le genre *Strophante* renferme quatre espèces, que l'auteur a distinguées ainsi qu'il suit:

I. *Strophanthus sarmentosus* (Strophante sarmenteux).

« *S. glaber, sarmentosus; floribus glomeratis terminalibus et latera-*

« libus simul cum foliis nascentibus ; corollis subcampanulatis ; antheris
« in filum productis. »

S. lisse, sarmenteux, fleurs latérales et rapprochées en faisceaux au sommet des tiges, naissant avec les feuilles ; corolle en cloche ; anthères terminées par des fils.

Cette espèce est originaire de *Sierra Leona*, d'où elle a été apportée par M. Smeathmann.

II. *Strophanthus laurifolius* (Strophante à feuilles de laurier).

« S. glaber, foliis interdum ternis ; floribus glomeratis, terminalibus,
« post folia nascentibus, antheris in filum productis. »

a. S. laurifolius verticillatus.

S. lisse ; feuilles souvent ternées ; fleurs terminales en faisceaux naissant après les feuilles ; anthères terminées par des fils. 5.

Celle-ci a été découverte en Afrique par M. Sparmann.

III. *Strophanthus dichotomus* (Strophante dichotome).

« S. glaber ; ramis dichotomis ; foliis mucronato-acuminatis, corollis
« infundibuliformibus, antheris in filum productis. — Echites caudata.
« *Lin. Mant.* 53. *Brum. Ind.* p. 68. t. 26 ».

a. *Nerium caudatum*. *Lam. Dict.*

S. glabre, rameaux dichotomes, feuilles en pointe ; corolle en entonnoir ; anthères terminées par des fils. 5.

Elle est originaire de l'Inde.

IV. *Strophanthus hispidus* (Strophante hérissée).

« S. hispidus ; corollis infundibuliformibus, laciniis longissimis ; an-
« theris acutis muticis. »

S. hérissée de soies ; corolle en entonnoir ; anthères aiguës non terminées par des fils.

Cette quatrième et dernière espèce a été trouvée à *Sierra Leona*, par M. Smeathmann.

Le C. Decandolle n'a pu observer les fruits d'aucune des espèces qu'il a décrites, mais il a vu deux ovaires dans chaque fleur, et l'analogie du genre *Strophante*, avec le *Nerium* et l'*Echites*, porte à croire que le fruit est pareillement formé de deux capsules, et qu'elles renferment des graines couronnées d'aigrettes.

Nous pensons que ce mémoire, qui fait connaître un nouveau genre de la famille des Apocinées et trois nouvelles espèces qui lui appartiennent, est utile aux progrès de la botanique, et mérite d'être imprimé parmi ceux des savants étrangers.

Fait à l'Institut national, le 5 brumaire an 11.

Signé, THOUIN et DESFONTAINES.

La Classe approuve le rapport, et en adopte les conclusions.

Certifié conforme à l'original.

A Paris, le 6 brumaire an 11.

F. J. LACROIX, secrétaire.

STROPHANTHUS.

(APOCINEÆ. *Juss.* — PENTANDRIA MONOGYNIA. *Lin.*)

CHARACTER ESSENTIALIS.

COROLLA fauce appendicibus decem coronatâ, limbo quinque-partito, laciniis in ligulas longissimas productis antè florescentiam quasi in cyrrhum contortis.

CHARACTER NATURALIS.

CALYX monophyllus, usquè ad basin quinquepartitus; laciniis acutis.

COROLLA infera, monopetala, nunc infundibuliformis, nunc subcampanulata; tubo nunc cylindrico, nunc apice dilatato; fauce appendicibus decem simplicibus acutis seu obtusis coronatâ, limbo quinquepartito; laciniis basi rotundatis, apice in ligulam longissimam productis, antè florescentiam quasi in cyrrhum contortis.

STAMINA quinque. Filamenta brevia, tubo corollæ adnata. Antheræ cum stigmatibus coalitæ, erectæ, sagittatæ, in ligulam petaloideam apice productæ (excepto *S. hispido*?), acutæ, coriacæ.

PISTILLUM. Ovarium superum, duplex, sæpius glabrum, in *S. hispido* villosum. Stylus unicus, erectus, tubo corollæ brevior. Stigma capitatum, cum antheris coalitum.

PERICARPIUM. Folliculi duo, uniloculares, intùs dehiscentes.....

SEMINA plurima, papposa?.....

DIAGNOSIS.

Strophanthus inter *Nerium* et *Echiten* collocandus venit; Differt à *Nerio* appendicibus faucis decem simplicibus non quinque bifidis, ab *Echite*

fauce appendicibus coronatâ non vero nudâ; ab utroque corollæ laciniis in ligulas longissimas productis.

N O M E N.

Strophanthus è duabus vocibus Græcis *στροφος* cyrrhus, ligula, et *ανθος* flos.

S P E C I E S.

1. *S. sarmentosus*. *S.* glaber sarmentosus, floribus glomeratis terminalibus et lateralibus cum foliis nascentibus, corollis subcampanulatis.
2. *S. laurifolius*. *S.* glaber, floribus glomeratis terminalibus post folia nascentibus.
3. *S. dichotomus*. *S.* glaber dichotomus, foliis mucronato-acuminatis, corollis infundibuliformibus.
4. *S. hispidus*. *S.* hispidus, corollis infundibuliformibus, laciniis longissimis.

C H A R A C T E R H A B I T U A L I S.

Arbores aut frutices; caulis teres, sæpè sarmentosus; rami interdum dichotomi; Folia cruciatim opposita, integra, sæpiùs glabra; membrana seu pilorum series duo folia opposita basibus jungens; Flores colore et circiter magnitudine *Nerii*, pedicellati, sæpiùs fasciculati; Corollæ antè explicationem basi ventricosæ, in longissimum filamentum cyrrhi more contortum abeuntes.

STROPHANTHUS . sarmentosus.

I. STROPHANTHUS SARMENTOSUS.

T A B. I.

S. glaber sarmentosus, floribus glomeratis terminalibus et lateralibus cum foliis nascentibus, corollis subcampanulatis.

Strophante sarmenteux. *Gall.*

FRUTEX sarmentosus, glaber, Bignoniis habitu paululùm accedens.

CAULIS lignosus, teres, glaber, fuscus, punctis albidis prominulis hinc indè notatus, sarmentosus; rami oppositi.

FOLIA per florescentiam nascentia, opposita, breviter petiolata, ovata, acuta, glabra. Stipulae minimae, binae, acutae, ad basin folii.

FLORES magni, rubri, solitarii vel sæpius 2-4 fasciculati, pedicellati, secus ramos et ad eorum apicem nascentes. Pedicellus teres, 3-4 foliolis ovato-lanceolatis, acutis onustus.

CALYX monophyllus, profundissimè quinquepartitus; laciniis ovato-oblongis, acutis, glabris.

TABULÆ PRIMÆ EXPLICATIO.

Strophanthi sarmentosi caulis pars superior.

- a. Corolla explanata ut apendices decem in conspectum veniant.
- b. Staminum fasciculus.
- c. Stamen unicum.
- d. } Pistillum.
- e. }

COROLLA monopetala, subcampanulata, basi in tubum angustata tubo apice ampliato; fauce coronatâ squamis petaloideis denis, oblongis, in ligulas productis, è corrollâ non exsertis; undecima vel duodecima squama interdum super limbum reperitur; limbo quinquepartito, laciniis basi ovatis, abeuntibus in ligulas angustas, bipollicares (6 centim. longas.)

STAMINA quinque. Filamenta brevia, imo tubo adnata, vix apice libera. Antheræ basi sagittatæ, apice acutæ et in ligulam petaloideam productæ, inter se et cum stigmate coalitæ.

PISTILLUM. Ovarium duplex, glabrum, minimum. Stylus brevis, simplex, erectus. Stigma capitatum, bilobum, cum antheris cohærens.

HABITAT in Africâ calidiori prope Sierra-Liona. Reperit et exemplaria sicca in Europam retulit Cel. *Smeathman*. ‡

STROPHANTHUS laurifolius.

II. STROPHANTHUS LAURIFOLIUS.

T A B. 2.

S. glaber, floribus glomeratis terminalibus post folia nascentibus corollis subcampanulatis

a. Strophanthus laurifolius *oppositifolius*. Foliis oppositis.

β. Strophanthus laurifolius *verticillatus*. Foliis ternatim verticillatis.

Strophanthé à feuilles de Laurier. *Gall.*

FRUTEX ex omni parte glaber, non sarmentosus, ab Apocinis habitu non discrepans.

CAULIS lignosus, teres, ramosus, fuscus; punctis albidis prominulis hinc indè notatus.

FOLIA opposita seu ternata, antè florescentiam nascentia, petiolata, ovato-oblonga, acuminata, glabra; membranula minima ex insertione foliorum caulem circumdans.

FLORES terminales, 2-4 fasciculati, pedicellati, rubri; pedicello foliolis 3-4, oblongis, acutis instructo.

CALYX monophyllus, profundissimè quinquepartitus; laciniis oblongis, acutis, glabris.

T A B U L Æ S E C U N D Æ E X P L I C A T I O.

Strophanthi laurifolii verticillati pars superior.

- a.* Corolla explanata ut appendices decem in conspectum veniant.
- b.* Calyx.
- c.* Staminum fasciculus.
- d.* Stamen unicum.
- e.* Pistillum.

COROLLA monopetala, subcampanulata, basi angustata; tubo apice ampliato; fauce coronatâ squamis petaloideis, denis, lanceolatis, acutis, è corollâ non exsertis; limbo quinquepartito, laciniis basi ovatis, apice abeuntibus in ligulas angustas, pollicares (3 centim. longas).

STAMINA quinque. Filamenta brevia, imo tubo adnata, apice vix libera. Antheræ basi sagittatæ, apice in ligulam petaloideam abeuntes, inter se et cum stigmate coalitæ.

PISTILLUM. Ovarium duplex, superum, glabrum, minimum. Stylus brevis, simplex, erectus. Stigma capitatum.

HABITAT in Africâ australi. Reperit Cel. viator Sparrman. ‡

Species priori affinis; distinguenda tamen foliis interdum ternatis; floribus terminalibus; caule non sarmentoso; corollâ minori; fauce minus dilatatâ; laciniis brevioribus; floribus post folia nascentibus.

STROPHILANTHUS dichotomus.

III. STROPHANTHUS DICHOTOMUS.

T A B. 3.

S. glaber, ramis dichotomis, foliis mucronato-acuminatis, corollis infundibuliformis.

α. Strophanthus dichotomus *Burmanni*. Foliis ovato-oblongis.

Echites caudata. E. pedunculis dichotomis, floribus filamentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis, caule volubili. *Burm. Ind. p. 68. t. 26.*

Echites caudata. E. corollis infundibuliformibus, apicibus linearibus longissimis. *Lin. Mant. 52.*

Frutex volubilis flagellis sese figens aliis rebus Comonga seu Mongoenung incolis dicta. *Kleinhof.*

β. Strophanthus dichotomus *Lamarckii*. foliis ovato-rotundatis.

Nerium caudatum. N. foliis rotundo-ovalibus mucronatis, corollarum laciniis apice linearibus longissimis, *Lamarck. Dict. enc. 3. p. 458. n. 7. var. α.*

Strophante dichotome. *Gall.*

FRUTEX volubilis, dichotomus, glaber.

CAULIS lignosus, teres, volubilis, glaber, fuscus, punctis albidis prominulis hinc inde notatus, ramosus; ramis dichotomis.

FOLIA cruciatim opposita, ovato-oblonga in var. *α*, ovato-rotunda in var. *β*, in utraque mucronato-acuminata, glabra, integerrima, nervo longitudinali subtus complanato, petiolo brevi; stipulae binae, minimae in membranulam seu lineam transversalem abeuntes.

TABULÆ TERTIÆ EXPLICATIO.

FIG. 1. Strophanthi dichotomi *Lamarckii* caulis pars superior.

a. Calyx cum pistillo.

b. Staminum fasciculus.

c. Stamen solitarium.

FIG. 2. Strophanthi dichotomi *Burmanni* folium.

FLORES majusculi , rubri , terminales , 2-4 ad apicem pedunculi dichotomi , squamis onusti quæ stipulis conformes.

CALYX monophyllus , quinquepartitus ; laciniis ovato-lanceolatis , quasi mucronatis.

COROLLA monopetala , infundibuliformis ; tubo cylindrico , apice paululum dilatato ; fauce squamis petaloideis denis subobtusis non exsertis coronatâ limbo quinquepartito , laciniis basi ovato-rotundis , abeuntibus in ligulas plusquam tripollicares (10 centim. longas.)

STAMINA quinque. Filamenta brevia , tubo adnata , apice vix liberâ. Antheræ basi sagittatæ , apice abeuntes in ligulam petaloideam semi-pollicarem (1-2 centim. longam.)

PISTILLUM. Ovarium duplex , superum , glabrum , minimum. Stylus simplex , erectus. Stigma capitatum.....

HABITAT in Indiâ.

Var. *a* *Comonga* seu *Mongoenung* ab incolis insulæ Java vocatur teste Kleinhovio.

Duas stirpes etsi primâ fronte diversas in unicam compegi , collatis speciminibus ex Indiis à Viatore *Sonnerat* collectis et a Cel. *Lamarck* descriptis cum ipsis plantis in insulâ Java a *Kleinhof* collectis , a *Burmannie* et *Linnæo* descriptis , et ab amico *Delessert* communicatis.

STROPHANTHUS hispidus.

STROPHANTHUS hispidus.

IV. STROPHANTHUS HISPIDUS.

T A B. 4 et 5.

S. ex omni parte hispidus, corollis infundibuliformibus, laciniis longissimis.

Strophante hérissé. *Gall.*

FRUTEX ex omni parte hispidus, Justiciam aut Viticem habitu simulans.

CAULIS lignosus, cylindricus, ramosus, rufo-fuscus, hispidus; pilis numerosis, subrigidis, basi tuberculo parvulo insidentibus.

FOLIA cruciatim opposita, sessilia, ovato-oblonga, acuminata, integerrima, hispida, supernè saturatius viridia, nervo longitudinali subtùs convexo; stipulæ nec membranulæ amplexicaules adsunt, sed pilorum fasciculus densus a folio ad alterum folium caulem vestit.

FLORES terminales, fasciculati, pedicellati, rubri; pedicellis dichotomis, hispidis; foliolis floralibus elongatis acutis villosis floribus commixtis.

TABULARUM EXPLICATIO.

TAB. 4. Strophanthi hispidi pars superior.

TAB. 5. *a.* Flos apertus ut appendices decem obtusæ et genitalium fasciculus in conspectum veniant.

b. Flos nodum explicatus.

c. Corolla sese explicans.

d. Pistillum.

e. Ovaria duo pedicello insidentia.

f. Staminum fasciculus.

g. Anthera.

h. Stamen.

i. Flos calice avulso explicatus.

CALYX monophyllus, profundissimè quinquepartitus; laciniis angustis, hispidis, laxiusculis, tubo æqualibus.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, extùs pubescens; tubo cylindrico, gracili, ad apicem in cyathum dilatato; fauce cyathiformi, coronatâ squamis petaloideis obtusis brevibus subcallosis; limbo profundissimè quinquepartito; laciniis basi vix ac nevix rotundatis, mox abeuntibus in ligulas tenues septem-pollicares (20 centim. longas). Corolla explicatur non ab apice ad basin sed primum in medio laciniarum limbi.

STAMINA quinque. Filamenta tubo corollæ per totam longitudinem adnata. Antheræ imâ fauce sessiles, erectæ, coriaceæ, basi sagittatæ, acutæ, muticæ nempè ligulâ (forsán abortivâ?) destitutæ, inter se et cum stigmate coalitæ.

PISTILLUM. Ovarium duplex, superum, pilis albis hispidum. Stylus erectus, simplex; stigma capitatum, cum antheris coalitum.

HABITAT in Africâ calidiori, propè Sierra-Leona reperit Smeathman.

I N D E X.

Rapport de MM. Thouin et Desfontaines à l'Institut national.	i
Strophanthi character genericus.	1
Index Specierum.	2
Strophanthus sarmentosus.	3
Strophanthus laurifolius.	5
Strophanthus dichotomus.	7
Strophanthus hispidus.	9