

**Observationes botanicae quibus plantae Indiae Occidentalis aliaeque systematis vegetabilium ed. XIV illustrantur. Earumque characteres passim emendantur : cum tabulis aeneis / auctore Olavo Swartz.**

### **Contributors**

Swartz, Olof, 1760-1818.

Linné, Carl von, 1707-1778. Systema vegetabilium.

### **Publication/Creation**

Erlangae : Sumtu Jo. Jacobi Palmij, 1791.

### **Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/gc76wg9d>

### **License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

**wellcome  
collection**

Wellcome Collection  
183 Euston Road  
London NW1 2BE UK  
T +44 (0)20 7611 8722  
E [library@wellcomecollection.org](mailto:library@wellcomecollection.org)  
<https://wellcomecollection.org>

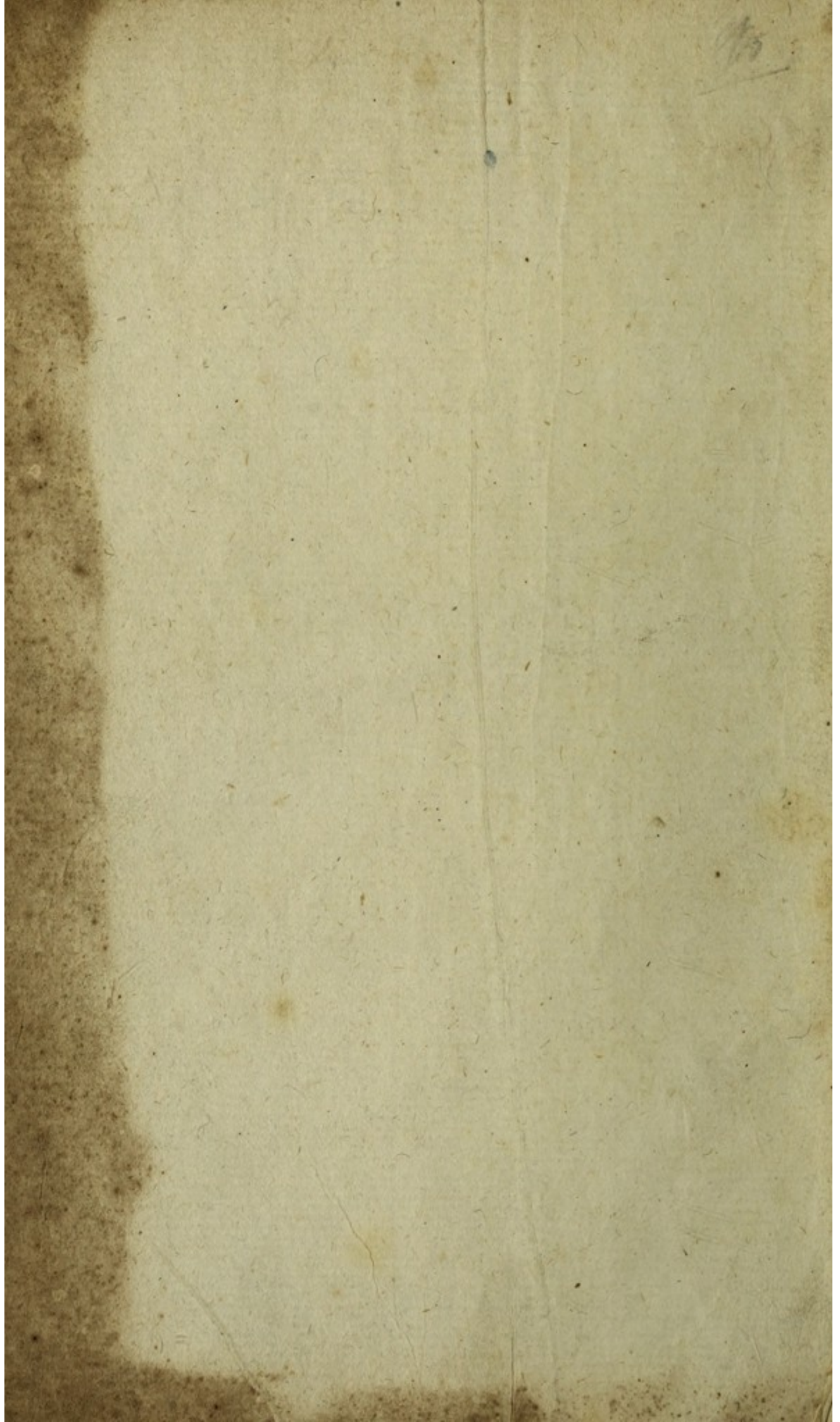


W. JUNK  
VERLAG U. BUCHHANDL.  
F. NATURWISS. U. MATHEMAT.  
BERLIN W. 15

50358/B

SWARTZ, O.

9-10



OBSERVATIONES  
BOTANICAE

QUIBUS  
PLANTAE INDIAE OCCIDENTALIS

ALIAEQUE  
SYSTEMATIS VEGETABILIIUM ED. XIV  
ILLUSTRANTUR  
EARUMQUE CHARACTERES PASSIM  
EMENDANTUR

---

CUM TABULIS AENEIS

---

AUCTORE  
OLAVO SWARTZ  
M. D.

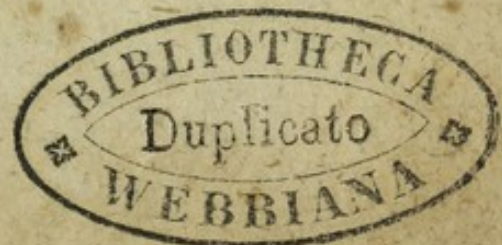
MUS. REG. SUEC. PRAEF. ACAD. CAESAR. NAT. CURIOS.  
REGIAE HOLMIENS.

NEC NON SOCIET. LINNAEAN. LOND. ET PHYSIOGR.  
LOND. GOTH. SODALI

---

ERLANGAE

SUMTU JO. JACOBI PALMII MDCCCLXXXVI





308936

VIRO ILLUSTRIS

AMPLISSIMO CELEBERRIMOQUE

IO. CHRISTIANO DAN.  
SCHREBER

M. D.

SEREN. MARGGR. BRAND. ONOLD. ET CULMB.  
CONS. AUL.

MED. BOT. HIST. NAT. ET OEC. P. P. O.  
IN ACAD. ERLANG.

ACAD. IMP. NAT. CURIOS. ADJ. ACAD. REG. SCIENT.

HOLM. ET SOCIET. REG. PATRIOT. HOLM. BOHEM.

AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET

BEROL. OEC. FLORENT. LIPS. PAT.

UDIN. SODAL.

HAS

OBSERVATIONES BOTANICAS

D.

O. SWARTZ.

1780

TO THE

MEMBERS OF THE

ROYAL SOCIETY

OF LONDON

PRESENTED

BY

THE

SECRETARY

OF THE SOCIETY

AND

OF THE

OF

OF



## PROOEMIUM.

---

*Antequam in publicum edo plantarum descriptiones, quæ Floræ Indiæ Occidentalis illustrandæ & adaugendæ inservient, haud abs re fore credidi, si in lucem protulero Observationes meas circa illa Occidentalis Indiæ vegetabilia, quæ jam dudum in Systema Vegetabilium relata inveniuntur.*

*Hæ observationes sollicito studio collectæ, atque ad Naturæ ductum institutæ sunt illis annis, quibus inter Tropicos versari mihi contigit; & quum contineant haud spernendas emendationes earum, quas antea habuimus, descriptionum, haud dubito, quin Rei Herbariæ cultoribus gratæ sint futuræ.*

*Incomparabilis Systematis Sexualis Auctor pleraque per Indiam Occidentalem crescentium Herbarum genera determinavit e siccis speciminibus,*



aliorum Botanicorum fide, atque iconibus, quas exactissimas rebatur. Hac ratione rem acu sæpe tetigit; at interdum, humani aliquid passus, a veritate aberravit, id quod Illum permovit ad eas faciendas emendationes, quarum posterius edita Ejus opera haud rara exhibent documenta.


Sunt hujus generis non pauca, quæ ad majorem, quoad fieri potuit, perfectionem adducere studui. In singulis generibus & speciebus, præsentis operi insertis, Lectorem ablegandum volui ad ultimam Systematis Vegetabilium editionem, quæ cura Ill. MURRAYI Gottingæ A. 1784 prodiit; & in Synonymorum emendationibus ad Systema Plantarum REICHARDI.

Accuratius institutis examinibus & scrutiniis persuasus, conjunxi plura nimis affinia genera; alia plenius definivi, quæ diversitatem suam dilucide ostendunt; & denique prius cognitorum genuinos characteres rectius certiusque constituisse mihi videor.

Differentias quoque specierum emendare conatus sum, ubi res ita postulabat, ut & illis apposita synonyma, quæ meliora certo edoctus aut exclusi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc

X Cleric. Carl. Linnæus



*Hoc eo majori cum accuratione perficere mihi datum fuit, quod naturam prius in consilium adhibens, oculis deinde perlustravi pretiosissimas, quæ in Museo Britannico Londini servantur, collectiones, factas a præstantissimis Viris, SLOANE, PLUKENET, PETIVER & pluribus aliis. Hoc ipso mihi subministrata fuit facultas corrigendi errores, quibus horum Auctorum descriptiones & figuræ ansam præbuerunt, dum eas cum ipsis Illorum collectionibus conferendi occasio defuit.*

*Felicem isthunc commemoranti casum, iterum gratissimo animo nuncupare mihi licet Illustrem Virum, tam de Historia Naturali, quam de Scientiis in universum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præsidem. Præter hoc, Illo commendante, acceptum beneficium, admirandi Ejus Plantarum thesauri, qui, comparatis Linnæanis, majorem nacti sunt perfectionem, haud parum contulere ad mea stabilienda scrutinia.*

*Descriptiones sine amplo verborum circuitu sunt confectæ, eaque usus sum brevitate, quæ illis competere debet. Erit fortasse, qui unam alteramve supervacaneam duxerit; sed vero is cogitet, velim, renovatis observationibus firmiorem obtineri certitudinem.*

*Ali-*



*Aliquæ cæteras inter occurrunt Plantæ, quæ non præcise ad Floram Indiæ Occidentalis pertinent. - Quum annotationes ad manus fuerint, illas adferre libuit.*

*Tandem figuras etiam, æneis insculptas laminis, adjunxi, in loco Vegetabilium natali delineatas. Sunt illæ talium, quæ antebac aut omnino non, aut minus accurate ære expressa fuerunt.*

*Observationibus & sociatis studiis incrementa capiunt scientiæ: quumque nulla earum sit, quæ majori animos perfundat voluptate, aut quæ magis conspicuas mortalibus adferat utilitates, quam pulcherrima illa Historia Naturalis, futurum confido, ut ingenua mea in illius amplificationem navata opera, Scientiæ Amatoribus sese approbatura sit.*

D. Holmiæ, d. X. Febr.

1791.



AMO-



# AMOMVM.

S. V. 50.

## *Charakter essentialis.*

**Cal.** 3-fidus, inæqualis, cylindricus. **Cor.**  
3-partita, inæqualis, patens. **Necta-**  
**rium** 2-labiatum, erectiusculum.

## *Charakter naturalis.*

*Inflorescentia spicata in scapo distincto.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, cylindra-  
ceum, inæqualiter 3-fidum.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tu-*  
*bus* cylindraceus. *Limbus* 3-partitus:  
*laciniis* oblongis, patentibus.

*Nectarium* 2-phyllum l. 2-labiatum. *La-*  
*bium inferius* sub lacinia superiore co-  
rollæ insertum, patens, erectiusculum,  
integrum l. 3-lobum.

**STAM.** *Filamentum* nullum, sed *Labium sup.*  
*nectarii*, inferiori oppositum & minus,  
apice acuminatum l. 3-lobum, cui me-  
dio l. apice longitudinaliter adnata *An-*  
*thera* magna, oblonga, geminata l. fulco  
longitudinali in duas divisa univalves.

**PIST.** *Germen* inferum, oblongum. *Stylus*  
filiformis, per futuram antheræ ductus.  
*Stigma* turbinatum, obtusum, ciliatum.

A

PER.

PER. *Capsula* carnofa, ovata, 3-gona, 3-lo-  
cularis, 3-valvis.

SEM. plura, *arillo* subbaccato induta.

AMOMUM *Zingiber*, scapo mediocri, spica  
ovata, foliis lineari-lanceolatis.

*Figura* Jacq. hort. t. 74. optima.

DESCR. *Caules* foliosi, scapis longiores.

*Folia* ensiformia, acuminata, plana, integra, gla-  
berrima. *Petioli* brevissimi, vaginantes.

*Scapus* pedalis, erectus, vaginis tectus.

*Spica* terminalis, subrotunda, obtusa, *bracteis* ova-  
to-subrotundis, obtusis, concavis, imbricatis,  
glabris, membranaceis composita. *Flores* 1-3  
inter unamquamque bracteam. *Spatha* minuta,  
membranacea, pellucida, tubum floris involvens.

*Per.* monophyllum, cylindricum, tenue, pelluci-  
dum, inæqualiter 3-fidum.

*Corolla* infundibuliformis, flavescens. *Tubus* ca-  
lyce duplo longior. *Limbus* 3-partitus: *laci-*  
*niis* oblongis, lanceolatis, revolutis: superiore  
latiore. *Nectarium* diphyllum: lacinia inferiore  
fauci corollæ sub lacinia latiore inserta, basi lu-  
tescente, superne purpurea maculis flavis; 3-loba:  
*lobo* medio patente, ovato, petalis vix brevior-  
e; *lateralibus* oblongis, obtusis.

*Filamentum* nullum, sed *lacinia superior* nectarii  
sinu faucis corollæ inter margines baseos laci-  
niæ inf. inserta, supra antheram processu co-  
nico terminata, intus sulco pro stylo exarata.  
*Anthera* magna, alba, introrsum lac. sup. nect. ad-  
nata, longitudinaliter bipartita, ut quasi *gemina*.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, per antheræ &  
processus fissuram ductus. *Stigma* turbinatum,  
ciliatum.

*Capsu-*

*Capsula* carnofa - - -

*Prope* basin styli 2 videntur corpuscula subulata, erecta, minuta, albida.

Sponte provenit in *Indiæ occidentalis* locis, ubi antea culta fuit.

## COSTUS. S. V. 51.

*Charaacter essentialis.*

*Cal.* 3-fidus, gibbus. *Cor.* 3-partita, ringens. *Nectarium* 2-labiatum: *Labio inferiore* maximo 3-lobo.

*Charaacter naturalis.*

*CAL.* *Perianthium* monophyllum, tubulatum, gibbum, 3-fidum. *Lacinia* subæquales.

*COR.* monopetala, infundibuliformis, subringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, concavis; *superiore* latiuscula.

*Nectarium* monophyllum, tubo corollæ connatum, 2-labiatum. *Labium inferius* amplum, corolla duplo longius, patens, undulatum, leviter 3-lobum. *L. superius* oblongo-lanceolatum l. retusum, corolla longius, erectum, antheriferum.

*STAM.* *Filamentum* nullum. *Anthera* labio sup. nectarii in medio adnata, oblonga, magna, longitudinaliter 2-partita.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, futuræ antheræ incumbens. *Stigma* capitatum, dilatatum.

PER. *Capsula* obsolete 3-gona, calyce coronata, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. numerosa, angulata, nidulantia.

OBS. Hic character a *C. arabico* & duobus novis concinnatus est. Genus *Amomo* proximum, habitu & inflorescentia. *Tubus* vero corollæ gibbus. *Labium nect. inf.* maximum, 3-lobum, propendens; *superius*, cui anthera infidet, majus, magisque latum quam in reliquis.

COSTUS *arabicus*, foliis subtus fericeis. S. V. 51. Reich. syst. pl. 1. 3.

*C. arabicus*. Jacq. coll. vol. I. tab. 1.

*Est planta* Indiæ orientalis.

OBS. *Exclude* Hort. cliff. & Mer. sur. 36., quæ ad *C. glabratum* pertinent.

*Item* synonymon Jaqu. am. 1. tab. 1. quod alius est speciei. Vid. *C. spicatum*.

*Item* Sloanei, quod ad *Amomum sylvestre* amandandum.

*Item* Brownei, quod est *Alpinicæ occidentalis*. Vid. Sw. prodr. p. 11.

## ALPINIA. S. V. 51.

*Character essentialis.*

*Cal.* 3-dentatus, æqualis, tubulosus. *Cor.* 3-partita, æqualis. *Nectarium* 2-labiatum: *labio inferiore* patente.

*Char.*

*Char. naturalis.**Inflorescentia racemosa.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, 3-dentatum: *laciniis* æqualibus, erectis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis.

*Nectarium* tubo corollæ connatum, 2-partitum. *Lacinia* (lab. inf.) inferior laciniis corollæ major & longior, latiuscula, patens, sæpe divisa.

STAM. *Filamentum* proprium nullum, sed *lacinia* superior (lab. sup.) nectarii planiuscula, longitudine corollæ, cui longitudinaliter adnata *Anthera* magna, profunde bipartita l. integra.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* filiformis, fissuræ antheræ sæpe insertus. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, 3-ocularis, 3-valvis, calyce persistente coronata.

SEM. nonnulla, ovata, angulata, *arillo* subbaccato tecta.

OBS. Genus nonnisi habitu & inflorescentia a præcedentibus diversum.

ALPINIA *racemosa*, racemo terminali spicato, floribus alternis, nectarii labio

trifido; foliis oblongis acuminatis. Sp.  
pl. I. 4.

*A. racemosa*, floribus racemosis. S. V. 51.

*A. jamaicensis*. Gærtner de fruct. Tab. XII.

DESCR. *Radix* carnosa, ramosa, odore & sapore  
Zingiberis.

*Caulis* 2-5-pedalis, herbaceus, teres, glaber, fo-  
liosus.

*Folia* basi vaginantia, alterna, lanceolato-ovata,  
acuminata, lævia, integerrima, nervosa: nervis  
transversis.

*Racemus* terminalis, erectus, coloratus, nitens.  
*Bractææ* alternæ, lanceolatæ, acuminatæ, longi-  
tudine fere florum, sanguineæ. *Flores* brevissi-  
me pedunculati, unus alterve inter bractæas sin-  
gulas.

*Cal.* subcampanulatus, 3-dentatus, ruber: *dentes*  
obsoleti, truncati.

*Cor.* tripartita, alba. *Tubus* calyce longior. *La-  
cinie* subæquales, ovatæ, erectæ. *Nectarium*  
bilabiatum, corolla longius, tubo corollæ infer-  
tum, basi ventricosum: *Labio inferiore* latiore,  
apice convexo, tripartito: intermedia emarginata.

*Filamentum* l. lab. sup. nect. breve, labio inferiore  
involutum, denticulo ad latera amplectens. *An-  
thera* apice adnata, oblonga, bipartita.

*Germen* 3-gonum. *Stylus* filiformis, parte superio-  
re in anthera canaliculata reconditus. *Stigma*  
subcapitatum, emarginatum.

*Capsula* infera, rotunda, obtuse 3-gona.

*Semina* plura, subrotunda, nitida.

*Habitat in silvis depressis submontanis* Indiæ occi-  
dentalis.

OBS. *Icon Plumieri* (t. 20.) aliena videtur, sed  
nuper descripta, planta *Linnei* est & *Amomum*  
*Alpinia Rotthoell.*

ALPINIA *spicata* Jacq. S. V. 51. 2.

OBS. Est *COSTUS spicatus*. Prodr. p. II. Inflorescentia & corolla eadem cum *C. Arabico* L.

## MARANTA. S. V. 51.

*Charact. essentialis.*

Cal. 3-phyllus. Cor. 3-fida. Nectarium 3-partium: lacinia tertia superiore latere antherifera.

*Charact. naturalis.*

CAL. Perianthium 3-phyllum, superum. Foliola lanceolata, tubo corollæ longiora, contigua.

COR. monopetala, ringens. Tubus cylindraceus, compressus, obliquus, gibbus. Limbus 3-fidus. Laciniae æquales, lanceolato-ovatae; quarum unica infima, binæ laterales.

Nectarium 3-partitum, tubo corollæ connatum. Laciniae duæ inferiores oblongæ, laterales, majores, labium inf. repræsentantes; tertia superior exterioribus major, fornicata, filamenti vices præbens.

STAM. Filamentum nullum. Anthera lacinia superiore nectarii margine adnata, linearis.

PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus simplex, longitudine corollæ, medio curvus. Stigma obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete 3-gona - -

SEM. - - -

OBS. *Lacinula* ovata, intus ad basin nectarii inferne adnata.

### MARANTA *arundinacea.*

*Maranta petiolis ganglionosis.* Brown. jam. 112.

*Canna indica radice alba alexipharmaca.* Sloan. j. 22. h. 1. p. 253. t. 149. f. 2.

*Canna indica angustifolia* &c. Pluk. alm. 79.

*Culta* in India occidentali.

*Anglis* vulgo ARROW-ROOT. Apud Indianos in usu esse fertur, contusa videlicet vulneribus ex sagittis venenatis admota. Incolæ Indiæ occidentalis ex radice in aqua macerata & elota, amyllum parant præstantissimum. Hoc, lacte coctum, alimentum optimum teneris infantibus præbet, Salepis instar gelatinosum.

### MARANTA *Galanga.*

OBS. *Alpinice* forte species: cfr. fig. Rumph. amb. 5. t. 63. f. 6.

## CURCUMA. S. V. 51.

### CURCUMA *longa.* S. V. p. 51.

OBS. *Excludatur*; eadem cum *Amomo Curcuma* planta, quæ a cæteris *Amomis* optime distinguitur:

a. *Labio nectarii superiore 3-partito: lacinia media antherifera.*

b. *Anthera subquadrata, basi 2-calcarata.*

*Kua.* Rheed. mal. II. tab. 7. hujus videtur.

THA-

## THALIA. S. V. 51.

THALIA *geniculata*. S. V. p. 51. S. pl. 1. 6.

*Excludi* debent synonyma *Brownei*, *Sloanei*, *Raji*, *Plukenetii* & *Bauhini*, quæ ad *Marantam arundinaceam* pertinent.

OBS. Genus adhuc valde obscurum, *Linneo* non visum, ejusque character genericus & essentialis a sola figura *Plumieri* concinnatus.

*Thalia Rottboelli* (Coll. hafn. 2. p. 249. f. 2.) forte distincta planta, *Thalix cannaeformi Forsteri* valde affinis.

## OBSERVATIONES.

*Scitaminearum* genera adeo affinia, ut characteribus vix distingui queant.

In omnibus fere *Scitamineis* *Anthera* magis minusve partita, ut quasi duplex interdum inveniat, ut in *A. Zingibere*; l. semipartita, ut in *A. silvestri* (prod.) l. basi tantum bifida pro infertione stigmatis, ut in *Alpinia occidentali* (prodr.) &c.

*Lacinia* cui *Anthera* adfixa l. inferta, improprie filamentum dicitur, sed vices ejusdem præbet, labiumque superius nectarii appellari debet.

*Monandricæ* Classi jure adnumerantur *Amoma*, &c. licet in quibusdam quasi *Antheræ* duæ adsint, quarum tamen partes univalves sunt, nec bivalves ut in *GLOBBA*, quæ vere *diandra* filamentis antherisque liberis prædita.

## BOERHAAVIA. S. V. 52.

## OBSERVATIONES.

Genus potius ad *Diandriam* referri debet, plurimæ enim species *diandræ*, rarissime filamentis unico gaudent.

*Differentiæ specificæ* in S. V. datæ, insufficientes.  
Species vero sequenti modo facilius distinguuntur:

**BOERHAAVIA** *erecta*, foliis ovatis acutis subundulatis glabris, caule erecto; fructibus turbinato-clavatis muticis.

**DESCR.** *Radix* longa, teres, subdivisa, albida. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, erectus, ramosus, teres, basi 4-gonus, glaber, juxta petiolos incrassatus.

*Folia* petiolata, basi ovata, acuminata, subangulata, margine undulata, purpurascencia, subtus albida, mollia. *Petioli* pubescentes. *Cilia* inter petiolos.

*Panicula* in axillis foliorum terminalium: *pedunculis* oppositis longis filiformibus; *partialibus* 3-floris, *floribus* approximatis, *pedicellis* brevissimis pallide rubris l. albidis.

*Corollæ* campanulatæ, basi angustatæ, obtuse pentagonæ, limbo 5-denticulato.

*Filamenta* 2, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, albidæ.

*Germen* 5-gonum, obconicum. *Stylus* subulatus; *Stigma* capitatum, purpurascens.

*Semen* turbinatum, retusum, 5-gonum, glabrum.

**BOERHAAVIA** *diffusa*, foliis ovatis, caule diffuso glabro, floribus subumbellatis, fructibus clavatis fulcatis muticis. S. V. 52. 2. S. pl. 1. 7.

**OBS.** *Exclude synonym.* Hermanni, quod potius *B. hirsutæ* est.

*Talu dama* Rheed. forte distincta species.

**DESCR.**

DESCR. *Radix* simplex, filiformis, fibrillosa.

*Caulis* herbaceus, decumbens, ascendens, ramosus, teres, pubescens. *Rami* horizontaliter divergentes.

*Folia* subcordato-ovata, obtusa, superiora oblonga, margine subrepanda, subciliata, mollia, succulenta, superne viridia, subtus argenteo-albida, nitentia. *Petioles* glabri.

*Paniculae* terminales, 2-3-chotomae, diffusae, pedicellis ultimis filiformibus, 3-floris. *Flores* minutissimi, sanguinei.

*Corollae* 5-gonae, limbo plicato integro.

*Filamenta* 2, rarissime solitaria, altero longiore. *Antherae* globosae, didymae, fuscæ.

*Germen* 5-angulatum, subciliatum: *Stigma* capitatum, depressum, coccineum.

*Semen* obconicum, retusum, 5-angulare, nudum.

*Habitat* c. præc. in ruderatis Indiæ occidentalis. ☉

BOERHAAVIA *hirsuta*, foliis ovatis repandis, caule diffuso pubescente; fructibus clavatis fulcatis ciliatis. S. V. 52. 3.

DESCR. *Caulis* ut in præc. sed minor & hirsutus.

*Folia* ovata, obtuse angulata, subrepanda, margine ciliata, superne glabra, inferne pilosa, albescencia; nervis subtus ciliatis.

*Paniculae* terminales: pedunculi laterales oppositi, solitarii, subdivisi; *ultimi* floribus congestis (5—6.) terminalibus, subsessilibus; *corollis* sanguineis, minutissimis.

*Filamenta* 2. *Antherae* albidæ.

*Germen* ciliatum. *Stigma* sanguineum.

*Semen* 6-angulatum, ciliatum; *ciliis* glutinosis.

*Habitat* in siccis & arenosis Jamaicæ.

OBS.

OBS. Vix satis a præc. diversa; differentia forte a solo orta; illa plerumque in cultis, hæc in sterilibus provenit.

BOERHAAVIA *scandens*, foliis cordatis subrepandis, caule glabro scandente, floribus umbellatis verticillatisque, fructibus clavatis, apice tuberculatis. S. V. 52. 4.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, superne herbaceus, teres, glaber & incanus, declinatus l. scandens, ramosissimus.

*Folia* cordata, repanda, diametro sesquiunciali & ultra, acuta & obtusa, succulenta, glaberrima.

*Pedunculi* axillares & terminales, adscendentes, floribus subverticillatis, umbellatisque.

*Corollæ* virides, limbo 5-fido: laciniis obtusis.

*Filamenta* 2. *Antheræ* didymæ.

*Stigma* capitatum.

*Fructus* cylindraceo-clavatus, circa medium & apice tuberculis muricatus, mediis obsoletioribus.

*Habitat in saxosis maritimis* Jamaicæ aliarumque Inf. Indiæ occidentalis.

#### OBSERVATIONES.

*Omnes Species Boerhaaviæ* Perianthio instructæ, (cui corolla infidet,) angulato, ore integro, persistente, post florescentiam sese claudente, crustamque femini præbente.

*Annulus* nectariferus, minutissimus, subinde denticulatus basin germinis cingit.

### JUSTICIA. S. V. 61.

JUSTICIA *spinosa*, fruticosa, ramis virgatis, spinis axillaribus, pedunculis lateralibus. S. V. 62. 8.

*Justi-*

*Justicia.* Reliqu. Houston.

DESCR. *Frutex* ramosissimus, 4-5-pedalis; ramis virgatis longissimis, divergentibus.

*Folia* opposita, fasciculata, minora, ovata l. rotundata, emarginata, convexa, glabra, rigida.

*Spinæ* axillares, supra-foliaceæ, patulæ. affurgentes, mediocres.

*Flores* pedunculati, laterales, oppositi, albo-cærulei, majusculi.

*Calyx* 5-partitus: laciniis subæqualibus, acutis.

*Corolla* tubo gibbo; limbo 2-labiato: labio sup. 2-fido, erecto; inf. 3-fido, reflexo.

*Filamenta* sub lab. sup. 2. *Antheræ* simplices.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

*Capsula* oblonga, gibba, compressa, basi attenuata, elastice diffiliens.

*Incolit loca calcaria maritima Americæ meridionalis.*

JUSTICIA *affurgens.* S. V. 63. 25.

*Flori cardinalis sive Rapuntio affinis anomala, caule quadrato, flore coccineo, capsula pyramidata.*  
Sloan. cat. 59. hist. 159.

OBS. *Nimum affinis* *Justiciæ* sexangulari.

DIANTHERA. S. V. 63.

OBSERVATIONES.

Character hujus generis ex *Antheris* in singulo stamine binis assumptus, a *Justiciæ* minime discrepat, cui in diversis speciebus *Antheræ* duæ, situsque in staminibus diversus, *Antheris simplicibus, alternis & parallelis.*

Habitu, statione, tempore &c. *Dianthera* quidem a *Justicia* quodammodo differt, caractere vero  
floris

floris essentiali omnino convenit, ideoque inter *Justicias* collocanda.

**JUSTICIA** (*Dianthera* L.) *comata*, foliis lanceolatis acutis subsessilibus, spicis filiformibus verticillatis umbellatisque.

*Dianthera comata.* S. V. 63.

**DESCR.** *Radices* filiformes, albidæ, fasciculatæ.

*Caulis* herbaceus, pedalis, subramosus, erectiusculus, angulatus, geniculatus, glaber: geniculis tumidis.

*Folia* subsessilia, decussata, opposita, lanceolata, acuta, basi attenuata, glabra, nervosa. *Petioli* brevissimi.

*Pedunculi* axillares, filiformes, terminati spicis filiformibus & umbellatis; *floribus* secundis, minutis. pallide cæruleis.

*Bractææ* minutæ sub floribus.

*Calyx* 5-partitus: laciniis linearibus, persistentibus.

*Corolla* ringens 2-labiata. *Labium sup.* semifornicatum; *infer.* 3-fidum, patens, punctis minutissimis sanguineis duplici ordine in fauce.

*Filamenta* 2 sub fornice faucis. *Antheræ* 2, alternæ, nigræ.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, inflexum.

*Capsula* ovata, basi attenuata, 2-ocularis, elastice rumpens.

*Semina* 4 rotunda, compressa.

*Incolit aquosa & humida Jamaicæ; vere florens.*

**JUSTICIA** *pectoralis*, foliis lanceolato-linearibus, spicis terminalibus subpaniculatis, caule herbaceo ascendente. *Dianthera pectoralis.* S. V. 64. 4.

*Justi.*

*Justicia pectoralis.* Jacq. amer. Swartz. prod. 13.

OBS. *Cæteræ species, Diantheræ nomine insignitæ, pari modo ad Justicias referendæ sunt.*

## GRATIOLA. S. V. 68.

GRATIOLA *Monniera*, foliis oblongis integris, pedunculis unifloris foliis longioribus, caule declinato. S. V. 64. 2.

DESCR. *Radix* geniculata, repens, fibrillosa.

*Caulis* herbaceus, simpliciusculus, teres, foliosus, glaber, erectiusculus, inferne declinatus.

*Folia* subsessilia, opposita, oblonga l. obovata, integra, glabra, enervia, subsucculenta.

*Pedunculi* foliis longiores, filiformes, solitarii, axillares, uniflori, *floribus* cæruleiscentibus.

*Cal.* 7-phyllus: *Foliola* 3 exteriora subcordata, acuminata, conniventia; 2 interiora linearia, acuta, pallida; (*corolla decidente germen amplectentia*) 2 extrema inferiora, lanceolata, patentia.

*Corolla* subcampanulata, paullum compressa, 5-fida: *laciniis* subæqualibus; *sup.* 3 ovatis, patulis; *infer.* 2 conniventibus, subdeflexis.

*Filamenta* 4: 2 dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, cæruleæ. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitatum.

*Capsula* 2-ocularis, ovata, acuta, compressa, polysperma.

*Semina* minuta, nigra.

*Habitat in aquosis Antillarum.*

VER-

## VERBENA. S. V. 66.

VERBENA *jamaicensis*. S. V. 66. 3.

*V. procumbens, ramosa, foliis majoribus, spicis longissimis lateralibus.* Brown. jam. 116. 1.

VERBENA *prismatica*. S. V. 66. 4.

*V. erecta, divisa, spicis e divaricationibus supremis assurgentibus.* Brown. jam. 116. 2.

VERBENA *lappulacea*. S. V. 66. 6.

*V. foliis cordato-ovatis, floribus spicatis, calycibus inflatis, seminibus echinatis.* Brown. 116. 5.

DESCR. *Caulis herbaceus, pedalis, erectus, subramosus, fragilis, 4 angularis, ad basin petiolorum contractior, striatus, pubescens.*

*Folia* petiolata, decussato-opposita, ovata, acuta, ferrata, nervosa, hispida.

*Petioles* tetragoni, pubescentes.

*Racemi* longi, laxi, floribus sparsis secundis albocæruleis, *pedicellis* brevibus; *bracteolis* minutis sub pedicellis.

*Calyx* tubulatus, æqualis, 5-dentatus, persistens, hispidus.

*Corolla* subæqualis. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* æqualis, 5-fidus: *laciniis* acutis, 3 superioribus parum distinctis; 2 inferioribus.

*Filamenta* 4, tubo affixa: 2 breviora. *Antheræ* simplices.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* globosum.

*Capfula* 4-gona, angulis 4 spinosa, basi ovata, 2-partibilis, 4-ocularis, calyce inflato tecta.

*Semina* 4 oblonga.

*Incolit ruderata & lapidosa* Indiæ occidentalis.

VERBE-

VERBENA *Curassavica*. S. V. 66. 7.

OBS. Habitus & fructus a *Verbenis* separare jubent plantam valde singularem, quæ species est GHINIÆ Gen. pl. SCHREB. p. 19. l. TAMONEÆ Aubl. & prodr. Sw. 94.

VERBENA *Stæchadifolia*. S. V. 66. 8.

*V. suffruticosa, reclinata, foliis angustis serrato-dentatis, pediculis longis solitariis, floribus conglobatis.* Brown. jam. 116. 4. Tab. 3. f. 2.

VERBENA *nodiflora*. S. V. 66. 10.

*V. nodiflora, repens, foliis obovatis, superne crenatis, pedunculis longis solitariis, floribus conglobatis.* Brown. jam. 116. 3.

DESCR. *Radices* simplices, filiformes.

*Caulis* herbaceus, reptans, ascendens, 3-pollicaris ad pedalem, subdivisus, teretiussculus, lineatus, glaber.

*Folia* decussato-oppoſita, breviter petiolata, cuneata obovata, serrato-dentata, nervosa, crassiuscula, utrinque glabra, subtus poris notata.

*Pedunculi* solitarii, terminales, erecti, angulati.

*Spica* terminalis, subrotunda, floribus albis, minutis; *bracteis* flores separantibus, sessilibus, imbricatis, quadratis, acuminatis, concavis, coloratis.

*Calyx* compressiusculus, 2-dentatus: *dentibus* erectis, carinatis, dorso ciliatis.

*Corolla* inæqualis. *Tubus* calyce longior, cylindraceus, vix incurvatus. *Limbus* patens, sub-5fidus: *lacinia superior* emarginata, suberecta, brevior; *anteriores* æquales, patentes; *intermedia* 3-crenata.

*Filamenta* 4. brevissima, summo tubo affixa; duæ posteriores breviores. *Antheræ* didymæ, luteæ.

*Germen* 2-fulcum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* subcapitatum, viride.

*Semina* 2. subrotunda, hinc planiora, membrana tecta capsula quasi tenuissima.

*Habitat in graminosis maritimis* Indiæ occidentalis, nec non orientalis & Americæ borealis.

## SALVIA. S. V. 68.

SALVIA *dominica*. S. V. 70. 18.

OBS. Vix fatis a *S. serotina* distincta. Specimen ex Herb. Linnei suspicionem præbet. Tab. I. f. I.

DESCR. *Caulis* (versus radicem) suffruticosus, erectus, subdivisus, 4-angularis, striatus, pubescens; *ramis* patentibus, 4-gonis.

*Folia* petiolata, cordata, acuminata, basi obtuse angulata, crenato-dentata, rugosa, supra hispida, inferne subhirsuta. *Petioli* tetragoni, pubescentes.

*Flores* terminales, verticillati, pedunculati, cærulei.

*Verticilli* sexflori, remoti; *bractææ* minutæ lineares, sub verticillis.

*Calyx* tubulatus, paullum gibbus, striatus, compressus, pilosus, ore 2-labiato: inferiore 2-dentato, superiore integro, erecto.

*Pili* glandulis cæruleis minutissimis terminati.

*Corolla* inæqualis, 2-labiata. *Labium* sup. breve, emarginatum; inf. longius, 3-fidum; *intermedia* emarginata, medio ad fundum tubi albida.

*Filamenta* 2 pedicellis transversis.

*Stylus* lab. sup. longior: *Stigma* 2-fidum.

*Semina* 4; oblonga, nuda, nigro-nitida.

Prove-

*Provenit ubique in campis & fruticetis Indiæ occidentalis.*

PIPER. S. V. 74.

PIPER *Amalago.* S. V. 74. 4.

*P. frutescens, diffusum, ramis flexilibus geniculatis, foliis ovatis 5-nerviis, ad petiolos leviter revolutis.*  
Brown. jam. 121. 1.

DESCR. *Frutex* 3-10-pedalis, ramosus.

*Caulis* lævis; *ramis* dichotomis, geniculatis, subdivisis, teretibus, fusco-viridibus.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acuminata, nec obliqua, 5-nervia, nervoso-venosa, tenuiora, læte virentia, glabra, subtus pallidiora. *Petioli* teretes, glabri. *Genicula* tumida.

*Spicæ* pedunculatæ, oppositifoliæ, filiformes, laxæ, multifloræ. *Flores* conferti.

*Cal.* *Cor.* *Fil.* 0.

*Antheræ* 2-4, germinis basi adsidentes, cordato-ovatae, sessiles, 2-loculares.

*Germen* ovatum. *Stylus* 0. *Stigmata* 3. oblonga, sessilia.

*Bacca* sessilis, 1-sperma, magnitud. dupla feminis Cannabis, matura nigra, leniter sapore pungens.

*Vulgare* in fruticetis montosis Jamaicae & Hispaniolæ.

*Incolis succedaneum* Piperis nigri.

PIPER *reticulatum* (S. V. 74. 8.) foliis cordatis rotundatis acuminatis, novem-nerviis, reticulatis.

DESCR. *Frutex* orgyialis & ultra.

*Caulis* ramosus, teres, erectus, lævis. *Rami* subgeniculati.

*Folia* petiolata, alterna, magna, cordato-rotundata, acuminata, 9-nervia, reticulato-nervosa, glabra.

*Petioli* vaginantes, glabri, striati.

*Spicæ* longæ, pedunculatæ, foliis oppositæ, teretes, erectæ. *Pedunculi* petiolis breviores.

*Stamina* & *Pistilla* spiraliter spicæ inserta.

*Filamenta* vix ulla. *Antheræ* duæ, subsessiles, transversaliter superne se aperientes.

*Germina* sub antheris. *Styli* 3. crassiusculi. *Stigmata* obtusa.

*Habitat* in fruticetis Hispaniolæ. *Junio* florens.

PIPER *aduncum*. S. V. 74. 9.

*P. frutescens*, diffusum, flexile, foliis ovatis, venis plurimis obliquo arcuatis refertis. Brown. jam. 121. 3.

PIPER *acuminatum*, herbaceum, foliis lanceolato-ovatis nervosis carnosis, caule erectiusculo. S. V. 74. 11.

PIPER *rotundifolium*, herbaceum, foliis subrotundis planis carnosis; — caule filiformi repente. S. V. 74. 17.

*Saururus minimus repens*, foliis orbiculatis tumetibus. Brown. 203. 6.

DESCR. *Radiculæ* undique ex caulibus exfertæ, capillares, breves.

*Caules* herbacei, filiformes, repentes, longissimi, subdivisi, teretes, succulenti.

*Folia*

*Folia* petiolata, inferiora orbiculata, integra, minuta, plana, glabra, subsucculenta, margine pubescentia, inferne maculis rubris guttata; superiora l. terminalia, oblongiuscula, utrinque glabra.

*Spicæ* terminales, breviter pedunculatæ, teretes, solitariae, parvæ.

*Incolit truncos muscosos l. lapides muscis tectos* Jamaicae montosæ.

PIPER *peltatum*. S. V. 74. 19.

*Saururus foliis amplis orbiculato - cordatis peltatis, petiolis vaginantibus.* Brown. jam. 203. 2.

PIPER *distachyon*, foliis ovatis acuminatis, spicis conjugatis, caule radicante. S. V. 74. 20.

DESCR. *Caulis* 2-3-pedalis, scandens, radicans, subdivisus, compressiusculus, glaber, maculis l. punctis rufis notatus, succulentus.

*Folia* petiolata, ovata, acumine longiori, integra, glaberrima, nec carnosâ, 3-nervia, subtus pallidiora. *Petioli* longissimi, vaginulis basi cauli inferti.

*Pedunculi* terminales axillaresve bipartiti: *spicis* erectis linearibus.

*Stam. & Pist.* spicæ spiræ in modum inserta.

*Habitat in montibus* Jamaicae & Hispaniolæ.

PIPER *umbellatum*, foliis cordatis subrotundis acutis venosis, spicis umbellatis, caule erecto. S. V. 74. 21.

*P. longum, racemosum malvaceum.* Sloan. hist. 136.

*Saururus foliis amplis orbiculato - cordatis, sinu aperto, petiolis vaginantibus.* Brown. jam. 203. 1.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-2-pedalis, erectus, teres, simplex, geniculatus, incanus.

*Folia* terminalia, petiolata, distantia, patentia, cordato-subrotunda cum brevi acumine, integra, nervoso-venosa, rugosa, subtus hirsutiuscula. *Lobi* bascos antice conniventes. *Nervi* radiati a petiolo in medio folii fere sito.

*Petioli* longi, teretes, glabri, basi vaginantes, amplexicaules.

*Spicæ* axillares, umbellatæ; *Umbellulæ* pedatæ, spicis 3-6. breviter pedicellatis, erectis, albidis.

*Cal. Cor.* o. *Squamæ* subrotundæ, ciliatæ, unde spicæ nudo oculo subtomentosæ.

*Filamenta* approximata, duo pro unaquaque squama, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, albæ.

*Germen* oblongum, squama longius. *Stylus* o. *Stigmata* 3. reflexa, crassa, nigra. (*Lente videnda.*)

*Incolit ruderata* Indiæ occidentalis. ☉. *Floret autumno.*

PIPER *quadrifolium*, foliis quaternis cuneiformibus obovatis emarginatis subsessilibus; caule erecto. S. V. 75. 23.

*Piper foliis quaternis.* Plum. am. t. 242. f. 3. nec 2.

DESCR. *Caulis* semipedalis, herbaceus, erectus, subdivisus, strictus, lævis, crassus.

*Folia* breviter petiolata, quaterna, cuneata, obcordata, paullum concava, crassiuscula, glaberrima.

*Spicæ*

*Spicæ* terminales, pedunculatæ, folitariae, unciales, teretes, albidæ, crassiusculæ. *Pedunculi* breves. *Flores* conferti.

*Cal. Cor.* o. sed squama.

*Filamenta* 2, brevissima. *Antheræ* globosæ, didymæ.

*Germen* ovatum. *Stylus* o. *Stigma* obliquum, villosum.

*Crescit in sylvis montium altissimorum Jamaicæ.*

PIPER *reflexum*, foliis quaternis rhombeis carnofis reflexis patulisque, caule repente. S. V. 75. 24.

*P. tetraphyllum.* Forst. prodr. 5. 25.

DESCR. *Radices* longæ, filiformes.

*Caules* filiformes, laxi, longissimi, repentes, l. penduli, subdivisi, angulati, canaliculati, glabri, maculati.

*Rami* longi, tetraquetri, geniculati.

*Folia* brevissime petiolata, undique quaterna, minora, obtuse l. oblique quadrata, horizontaliter patula, interdum reflexa, concavo-convexa, avenia, crassa, nitida.

*Spicæ* pedunculatæ, terminales, folitariae, breves. *Pedunculi* breves. *Fructificatio* præcedentis.

*Incolit montes Indiæ occidentalis supra truncos arborum vetustarum. In C. bonæ spei detexit THUNBERG; in Insulis maris pacifici SOLANDER & FORSTER.*

#### OBSERVATIO.

PIPERA & SAURURI Auctorum habitu inter se differre videntur: fructificatio vero amborum vix diversa; genus itaque non dilacerandum.

## TAMARINDUS. S. V. 21.

*Char. essentialis.*

*Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. medio cucullato. *Legumen* pulposum.

*Char. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* æqualia, oblonga, colorata, decidua.

**COR.** *Petala* tria, inæqualia, patentia, decidua, (spatium pro 4<sup>o</sup>. & 5<sup>o</sup>. quasi relinquenda;) *supera* duo longitudine calycis, ovata, acuta, basi canaliculata; *medium* minus, cucullatum.

**STAM.** *Filamenta* 3, fertilia, finu calycis inserta, adscendentia, subulata, a medio ad basin connata, arcuata, *filamentis* 7 sterilibus intermixtis brevissimis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

**PIST.** *Germen* pedicellatum, acinaciforme, arcuatum, 3-gonum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

**PER.** *Legumen* pedicellatum, compressum, duplici cortice vestitum, inter utrumque pulpa, uniloculare.

**SEM.** 3-6, rotundata, compressa.

**OBS.** Character genericus summam indicat affinitatem hujus generis cum Lomentaceis.

TAMA-

TAMARINDUS *indica*. S. V. 81.

*Tamarindus*. Brown. jam. 125.

DESCR. *Arbor* alta, *trunco* lævi, ramis patentibus, *ramulis* cicatricatis, ex foliis deciduis anni præcedentis.

*Folia* pinnata: *pinnis* multijugis, (15-18) oppositis, oblongis, obtusis, glabris, inferne glaucis, apice submarginatis.

*Petioli* universales & partiales, alterni, patentes, basi crassiusculi.

*Flores* racemosi: *racemis* terminalibus in petiolis universalibus, deflexis; *floribus* pedunculatis, deciduis.

*Foliola* calycina albido-lutea.

*Petala* 2. majora lutea rubro-venosa; minus saturate luteum, venis fusco-rubris; omnia crispofimbriata.

## COMOCLADIA. S. V. 82.

*Charact. gen. emendatus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, 3-partitum: *laciniis* ovatis, minutis, patentibus, coloratis.

COR. monopetala, 3-partita. *Lacinie* calyce majores, ovatae, planae, patentes.

*Nectarium* margo carnosus 3-lobus, corolla minor & concolor.

STAM. *Filamenta* tria ex incisuris corollae, illaque breviora. *Antherae* didymae.

B 5

P I S T.

PIST. *Germen* ovatum, in nectario reconditum. *Stylus* o. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, punctis tribus superne notata.

SEM. *Nucleus* bilobus.

OBS. *Flores plurimi abortientes, masculi.*

COMOCLADIA *integrifolia*. S. V. 82.

DESCR. *Caudex* 10-30 pedum, simplex, interdum brachiatus, frondosus.

*Folia* terminalia, frondis instar pinnata, 1-2-pedalia.

*Petioli universales* teretes, patentes, basi incrassati.

*Foliola* petiolata, subopposita, oblonga, basi rotundata, acuminata, (*acumine attenuato*) margine subundulata, glabra. *Petioli partiales* brevissimi.

*Racemi* longitudine foliorum, axillares, compositi, patuli.

*Flores* minuti, numerosi, conferti, sessiles, atropurpurei.

*Drupæ* succulentæ nigræ.

*Incolit steriliora, præcipue maritima, Indiæ occidentalis. Aestate florens.*

OBSERVATIO.

ILEX *Dodonæa* Spec. pl. ed. 2. exclusa in *Mantissa*, p. 333. & in *Syst. veg.* est:

COMOCLADIA *ilicifolia*, foliis angulato-3-spinosis. *Prodr.* p. 17.

MELOTHRIA. S. V. 82.

MELOTHRIA *pendula*. S. V. 82.

*M. scandens, foliis obtuse triangularibus, subcrenatis, fructu glabro.* Brown. jam. 124.

OBS. Semper monoica mihi visa, ut non nisi fructu baccato a *Cucumere* differat, cui immaturo exacte ejusdem sapor est.

HIPPOCRATEA. S. V. 83.

*Charact. gen. emendatus.*

CAL. *Perianthium* 5-partitum, minimum. *Foliola* subrotunda, patentia, incumbentia, corolla minora.

COR. *Petala* 5, ovata, patentia, persistentia, apice excavata, villosa.

STAM. *Filamenta* 3. germini styloque contigua, subulata, apice reflexa. *Antheræ* subrotundæ, fulco transversali.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* 3-quetter, subulatus, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Germen*, prope stylum tuberculis tribus, excrescit in *Capsulas* tres, obcordatas l. ellipticas, compressas, magnas; *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. 5-6, oblonga, ala membranacea; primo molliora, tandem quasi *nucis* indurescunt, *nucleis* oblongis.

HIPPO-

HIPPOCRATEA *volubilis.* Syst. pl.

Obs. Excludatur Bejuco *Læfl. it. 314.* quod ad *H. comosam* spectat. *Prodr. p. 17.*

DESCR. *Vimen* scandens.

*Rami* subdivisi, deflexi, *ramulis* oppositis, rigidis, arcuatis, patentibus.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, obtusa, ferrulata, rigidiuscula, glabra.

*Racemi* terminales, racemulis oppositis, *floribus* terminalibus subsessilibus confertis exalbido-virescentibus, minutis.

*Capsulæ* unciales. *Semina* compressa, ficca, in altera specie nucum æmula.

*Crescit in sylvis intimis, ad vivos Hispaniolæ. Vere floret.*

## COMMELINA. S. V. 94.

## OBSERVATIO.

COMMELINÆ *tripetalæ* L. potius TRADESCANTIÆ species.

COMMELINA *Zanonia.* S. V. 94. 7. est

TRADESCANTIA *Zanonia, erecta, lævis, pedunculis solitariis geniculatis multifloris.* *Prodr. p. 57.*

*Commelina.* Brown. jam. 125. 1.

Obs. Numerus staminum, habitus, villositas filamentorum &c. criteria TRADESCANTIÆ.

SCHOE-

## SCHOENUS. S. V. 95.

SCHOENUS *glomeratus*. S. V. 96. II.*Occurrit in Jamaica, ut in America boreali.*

## CYPERUS. S. V. 96.

CYPERUS *monostachyos*. L. S. V. 96. 6.  
S. pl. 123. 3.*Gramen Cyperoides minimum, spica simplici, compacta, radice tuberosa odorata. Sloan. hist. i. 120. tab. 79. f. 2.*DESCR. *Spica distiche imbricata, squamis duabus infimis cæteris longioribus, linearibus, subulatis, carinatis; cæteræ latiores, summæ acuminatæ. Setulæ intra squamas prope carinam.**Filamentum unicum, in quacunque spica inter glumas superiores cum pistillo, brevissimum. Antheræ lineares.**Germen trigonum. Stylus triqueter, apice 3-fidus. Stigmata reflexa.**Semen nudum, trigonum, album, punctis callosum.**Habitat in pascuis aridis Jamaicæ & Hispaniolæ.*OBS. *Foliolum sub spica (Mantiff. p. 180.) potius est gluma infima, nec dimidia spica longius.*CYPERUS *articulatus*. S. V. 96. I.*C. teres, erectus, spicillis strictis ovatis: exterioribus pedunculatis, confertim nascentibus. Brown. jam. 128. 10.*CYPERUS *minimus*. S. V. 96. 2.*C. pra.*

*C. pratensis minor, paniculis conglobatis, spicillis compressis distiche imbricatis.* Brown. jam. 127. 1.

CYPERUS *elegans.* S. V. 97. 18.

*C. major umbellatus, paniculis laxis, spicillis teretibus, culmo triquetro.* Brown. jam. 128. 4.

CYPERUS *compressus.* S. V. 97. 20.

DESCR. *Culmi* cæspitofi, femipedales & infra, triquetri, nudi.

*Folia* ex basi culmi, linearia, recta, stricta, lævia.

*Involucrum* terminale 3-phyllum: *foliis* patentibus, linearibus, carinatis.

*Umbella* decomposita, *spiculis* aliquot sessilibus.

*Spiculæ* in pedunculis sessiles, pallide virides.

*Pedunculi* umbellæ brevissimi, 3-4, triquetri, basi vaginati.

*Spicæ* distiche imbricatæ, glumis compressis, carinatis, margine membranaceis, ovatis, acutis, nec mucronatis. *Setæ* 2. albidæ intra squamas.

*Filamenta* 3 intra squamas superiores. *Antheræ* bifidæ.

*Germen* 3-gonum. *Stylus* 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Semen* subrotundum, 3-quetrum, ferrugineo-nitidum.

*Incolit* subhumida loca graminosa Jamaicæ.

CYPERUS *distans.* Suppl. Linn. S. V. 98. 31.

*Cyperus elatus (nec distans)* Rottboel. Gr. n. 48. t. 10.

*Habitat* in India occidentali (nec Malabarica.)

CYPER-

CYPERUS *ligularis*. S. V. 97. 26.

*C. major, sub-3-quetet, paniculis oblongis strictioribus.* Brown. jam. 128. 6.

SCIRPUS. S. V. 98.

SCIRPUS *mutatus*. S. V. 98. 2.

*S. culmo triquetro nudo, spica oblonga stricta terminali.* Brown. jam. 126. 4.

SCIRPUS *geniculatus*. S. V. 98. 5.

*S. culmo rotundo nudo, spica stricta oblonga terminali.* Brown. jam. 126. 5.

SCIRPUS *capitatus*. S. V. 98. 7.

*S. minimus nudus, capitulo stricto ovato, radice fibrosa.* Brown. jam. 126. 3.

SCIRPUS *lacustris*. Brown. jam. 127. 6.

*Crescit in fluviis Jamaicæ rarius.*

SCIRPUS *autumnalis*. S. V. 99. 16.

*Occurrit etiam in Jamaica.*

SCIRPUS *ferrugineus*. S. V. 100. 27.

OBS. Polymorphus, maxime omnium variat a longitudine spithamæa usque ad bipedalem. Facile dignoscitur involucro inæquali ciliato.

*Simul in siccis & aquosis Ind. occid. provenit.*

SCIRPUS *cyperoides*. S. V. 100. 30.

OBS.

Obs. Excludatur, est enim *Kyllinga umbellata*,  
*Linm. suppl. 105. S. V. 101. 4.*

SCIRPUS *cephalotes*. S. V. 101. 41.

Obs. Excludi debet *Synon. Brownei (jam. 126.)*  
*Bobartia spicis capitatis, involucro majori folio-*  
*so tectis; quae sola est monstrositas *Andropog.**  
*insularis *Linm.**

*Schoenus Fabri Rottboell. gram. cui idem Syno-*  
*nymon allatum, eadem ratione delendus est.*

*Scirpus Cephalotes Jacq. hort. t. 97. alia, &*  
*minime planta LINNÆI.*

## KYLLINGA. S. V. 101.

KYLLINGA *monocephala*. S. V. 101. 1.

*Schoenus coloratus. Syft. pl. 120. 10.*

*Cyperus minimus pratensis, capitulo stricto, singu-*  
*lari, foliis involucris ternis. Brown. jam. 127. 2.*

*Gramen cyperoid. minus, spica compacta, subro-*  
*tunda, viridi, radice odorata. Sloan. h. 119.*

DESCR. *Culmus pedalis, triqueter, strictus, ful-*  
*catus.*

*Folia culmi longitudine, linearia, carinata, lævia,*  
*basi vaginantia.*

*Involucrum triphyllum. Foliolum superius erectum,*  
*longum; lateralia horizontalia; aliud cæteris*  
*3-4-plo brevius, margine ciliatum.*

*Capitulum glomeratum, subrotundum; spiculis plu-*  
*rimis ovatis acuminatis compressis viridibus.*

*Glumæ* unifloræ, tantum bivalves. *Valvulæ* muticæ subinæquales, altera paullo majori, ovatæ acutæ carinatæ.

*Filamenta* 1, 2, 3, ovata, crassiuscula. *Antheræ* lineares, erectæ, nec versatiles, luteæ.

*Germen* subrotundo - compressum. *Stylus* ad medium bifidus. *Stigmata* simplicia reflexa.

*Semen* unicum, compressum, gluma persistente involutum.

*In pascuis graminosis* Indiæ occidentalis vulgatissimum.

*Capitula florescentia odorata, nec non radices, pecoribus grata.*

Obs. Exclud. Gramen cyperoid. spica — *Sloan. hist. 1. 119. tab. 78. f. 1.* quod ad Schoenum stellatum pertinet. *Prodr. p. 19.*

Synon. *Rumph. amb. 6. p. 8. t. 3. f. 2.* forte alius speciei.

## KYLLINGA *triceps*. S. V. 101. 2.

*Schoenus niveus*. S. pl. 120. 9.

*Cyperus humilior*, foliis involucri albis longitudinaliter fasciatis. *Brown. jam. 128. 7.*

*Figura* *Sloan. hist. 1. tab. 78. f. 2.*

DESCR. *Culmus* femipedalis, basi plerumque decumbens, nudus, 3-gonus.

*Folia* radicalia, culmo breviora, vaginantia, linearia, carinata, glabra.

*Involucrum* 3-phyllum, terminale.

*Foliola* lineari-lanceolata, carinata, margine minute serrata. *Aliud* superius, breve.

*Capitula* 3-4 sessilia, uno medio majori, oblongo. *Spiculæ* confertæ, nec imbricatæ, sed horizontaliter infidentes.

*Glumæ* 2. minutissimæ exteriores, 2. interiores, majores, unifloræ.

*Valvulæ* æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, margine albidæ. *Setæ* duæ albidæ intra carinas valvularum.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antheræ* flavæ.

*Germen* compressum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Semen* compressum, nitidum.

*In pratis subhumidis Jamaicæ frequens.*

## FUIRENA.

FUIRENA *umbellata*. S. V. 102.

*An Scirpus caule pentagono, ad nodos florida.* Pl. Cat. Sloan. hist. I. p. 121.

*Invenitur rarius in depressis Jamaicæ.*

## PHALARIS. S. V. 103.

PHALARIS *oryzoides*. S. pl. 151. II.

*Exclude synonymon Sloan. h. I, p. 113. t. 71. f. 1. quod potius ad speciem Poæ pertinet.*

OBS. Novum mihi est genus, nomine LEERSIÆ (*prodr. p. 21.*). Gluma sola corollina bivalvi, clausa, a PHALARIDE valde distinctum.

MIROR, Cl. WIGGERS in *Primitiis floræ Holsticæ*, hocce gramen Classi Gynandriæ inseruisse, quod a veritate alienum. Certissime *Triandrum* est, filamentis juxta basin germinis infidentibus; sed ille forsitan vidit stamina pistillo adglutinata, ut in spiculis quibusdam interdum contingit.

PASPA-

## PASPALUM. S. V. 104.

PASPALUM *distichum*, spicis duabus erectiusculis, altera sessili, flosculis oblongis glabris, culmo adscendente. S. pl. 152. 5. Tab. II. f. 1.

*Gramen dactylon bicornne repens, foliis latis brevioribus.* Sloan. h. 1. III.

*Sesamum jam. bicornne digitis gracilioribus.* Petiv.

DESCR. *Culmus* simplex, versus radicem decumbens. *Folia* lanceolata, acuta, plana, brevia.

*Vaginæ* foliorum, striatæ, basi pilosæ.

*Spicæ* terminales, binæ, erectiusculæ, fere tetragonæ, altera subpedicellata. *Rachis* plana, lævis.

*Flosculi* approximati, alternantes, subsessiles — ovati, acuti, glabri.

*Glumæ calyc.* ♂ *coroll.* æquales, ovatæ, striatæ.

*Filamenta* 3, longiora. *Antheræ* atro-cæruleæ. *Stigmata* penicilliformia, cærulea.

*Incolit graminosa loca subhumida* Indiæ occidentalis.

## PANICUM. S. V. 105.

PANICUM *hirtellum.* S. V. 105. II.

DESCR. *Culmus* repens, adscendens, 3-pollicaris — pedalis.

*Folia* minora undulata, majora stricta.

*Spica* composita. *Rachis* hirsuta.

*Spiculæ* secundæ, adpressæ, alternæ.

*Valvulæ* tres calycinæ fere æquales aristatæ: — quarta intima, minuta, membranacea, mutica.

*Aristæ* longæ (*extima* 3-5-es valvula longior) ferrugineo-rubræ, glutinosæ.

*Valvulæ* corollinæ muticæ.

*Antheræ* albidæ. *Stigmata* plumosa, longa, sanguinea.

*Crescit in umbrosis sylvestribus* Indiæ occidentalis.

OBS. *Italica* vix eadem species.

PANICUM *brizoides*. S. V. 105. 10.

DESCR. *Culmus* 1-3-pedalis, simplex, teres, lævis.

*Folia* latiuscula, nec longa, acuta, erecta, — margine scabra, striata, basi vaginantia; collo imberbi.

*Rachis* terminalis, fere pedalis, simplex, linearis.

*Spicæ* 5, 6, alternæ, sessiles, rachi adpressæ, secundæ; *flosculis* subsessilibus, approximatis, bifarie secundis, ovatis, exalbidis.

*Valvulæ* 2 calycinæ æquales, ovatæ, obtusæ, — muticæ: *tertia* minima, subrotunda.

*Valvulæ* corollinæ minores, oblongæ.

*Antheræ* luteæ. *Stigmata* plumosa, purpurea.

*Semen* corollæ adnatum, subrotundum.

*Incolit aquosa graminosa, inque fossis, Jamaicæ.*

PANICUM *capillare*. S. V. 106. 25. Syst. plant. 160. 24.

OBS. Exclude synonym. *Sloan. hist. 1. p. 115. h. 72. f. 3. quod est P. trichodei. Prodr. p. 24.*

PANICUM *latifolium*. S. V. 107. 27. S. pl. 160. 26.

OBS. Synonymon *Sloanei* non hujus, sed *P. glutinosi, Prodr. p. 24.*

PANI-

PANICUM *clandestinum.* S. V. 107. 28.  
S. pl. 161. 27.

OBS. Synonym. & fig. *Sloanei* ad MANISURIN *granularem* (*Prodr.* p. 25.) amandandum. In *Jamaica* non crescit, sed in *America septentrionali.*

PANICUM *brevifolium.* S. V. 107. 33.  
S. pl. 162. 32.

OBS. Deleatur *Synon.* & fig. *Sloanei*, sub *P. capillari* supra citatum.

MILIUM. S. V. 109.

MILIUM *punctatum.* S. V. 109. 2.

DESCR. *Culmus* 1-2-pedalis, simplex, erectus, teres, geniculatus, glaber.

*Folia* latiuscula, integra, firiata, lævia. *Vaginæ* imberbes, clausæ.

*Panicula* erecta, simplex; *ramis* alternis, sparsis, erectis.

*Flosculi* alterni, secundi, pubescentes, gemini, altero plerumque minore, pedicellati.

*Pedicelli* brevissimi, altero brevior, basi annulo fusco cincti.

*Rachis* angulatæ, filiformes, hirtæ.

*Glumæ calycinæ* æquales, acuminatæ, extus hirtæ.  
*corollinæ* calyce minores, æquales, ovatæ, exterior brevius aristata.

*Antheræ* minutissimæ, fuscæ.

*Stigmata* plumosa atropurpurascencia.

*Semen* oblongum, nitidum.

*Habitat* in *graminosis* *udis* *Jamaicæ.*

## AGROSTIS. S. V. III.

AGROSTIS *Virginica*. S. V. III. 23.

*Gramen minimum foliatum distichum, spicis strictis simplicibus erectis muticis.* Brown. jam. 137. 5.

OBS. Variat longitudine, 2-pollicaris ad pedalem.

*Crescit ad littora argillosa marina India occidentalis.*

AGROSTIS *Indica*, panicula contracta mutica, racemis culmo adpressis, flosculis ovatis, foliis planis setaceis. S. V. III. 25.

DESCR. *Culmus* 1-2-pedalis, erectus, simplex.

*Folia* angustissima, subsetacea, plana, acuta, nec subulata, erecta.

*Panicula* contracta, elongata, racemis brevibus alternis coarctata.

*Flosculi* minutissimi, ovati, acuti, mutici, nitentes.

*Glumæ calycinæ* minutissimæ, ovatæ, quarum una sæpe deest.

*Glumæ corollinæ* æquales, acutæ, muticæ.

*Antheræ* cæruleo-rubræ. *Stigmata* villosa, pallide rubra.

*Semen* ovatum, nitens, valvulis majus.

*In subhumidis Indiae occid. vulgaris.*

AGROSTIS *cruciata*. S. V. III. 14.AGROSTIS *radiata*. S. V. III. 15.

OBS. Ambæ characteri *Agrostis* minime congruunt, aliisque speciebus conjunctæ, novum con-

constituunt genus, CHLORIS mihi nuncupatum. *Prodr. p. 25.* Vid. *Obf. in Andropog. polydactylon & fasciculatum.*

POA. S. V. 113.

POA *capillaris.* S. V. 114. 23.

DESCR. *Culmus*  $\frac{1}{2}$ -2-pedalis, basi decumbens, prostratus, filiformis, subdivisus, geniculatus.

*Folia* longa, angustissima, erecta, vaginis subpilosis.

*Panicula* terminalis, laxa, patens; *ramis* longissimis, diffusis.

*Flosculi* distantes, pedunculati, patuli, minuti.

*Glumæ calycin.* 4-5-floræ, muticæ, acutæ.

*corollinæ* distantiores, oblongæ, acutæ.

*Filamenta* 3. *Antheræ* purpureæ.

*Stigmata* villosa, purpurascencia.

*Semen* subrotundum, nitidum.

*Crescit in sterilibus & cultis; vulgaris in India occidentali.*

POA *ciliaris.* S. V. 115. 31.

DESCR. *Culmus* 2-uncialis — ad femipedalem; simplex, tenuis, erectus, glaber.

*Folia* linearia, brevia, lævia.

*Panicula* (l. *Spica composita*) contracta, ramulis brevibus adpressis.

*Flosculi* ovati, cinereo-ferruginei, minuti, nitentes, villosi.

*Gluma calycina* 2-4-valvis, 6-8-flora. *Valvulæ* æquales, ovatæ, acutæ, carinatæ, muticæ, imberbes.

*Glumæ corollinæ valvula superior ovata, obtusa, non carinata, margine ciliata; Valvula inferior carinata, margine integra, carina (lente) ferrata, basi superiorem includens.*

*Antheræ purpureæ. Stigmata villosa, pallida. Semen oblongum.*

*Crescit in aridis sabulosis Indiæ occidentalis.*

OBS. Media quasi inter *Brizam* & *Poam*.

## CYNOSURUS. S. V. 116.

CYNOSURUS *domingensis*. S. V. 116. 12.

OBS. Est varietas *C. virgati* LINN. in una eademque panicula *spiculas aristatas & muticas* simul sæpe gerentis, *glumis 3-6-floris, ramis paniculæ filiformibus & crassioribus, floribus magis minusve sessilibus.*

*Habitus tenerior magisque laxus.*

*Crescunt conjunctim in siccis Indiæ occidentalis.*

## ARISTIDA. S. V. 123.

ARISTIDA *Ascensionis*. Syst. pl. 229.

*A. spica laxa tenui, aristis longissimis crinitis.*  
Brown. jam. 135. 1.

OBS. Exclude *Pluk. atm. 174. t. 191. f. 3.*

DESCR. *Culmus cæspitosus, 1-2-pedalis, decumbens, geniculatus, simplex, laxus, lævis.*

*Folia tenuissima, filiformia, erecta, lævia.*

*Panicula ramosa, subcontracta; ramis adpressis, subdivisi erectis; flosculis breviter pedicellatis, angustis, fuscis.*

*Glu-*

*Glumæ calycinæ Valvulae* subæquales, una quasi exterior, paullo inferior, subulata, mutica; altera similis, nitens, mutica, carinata, glumam corollinam includens.

*Glumæ corollinæ Valvula* subulata, convoluta, longior, apice aristata, nitens, basi villosa.

*Arista* ad basin 3-partita. *Setæ* capillares, (lente) cartilagineo-ferratæ.

*Antheræ* atropurpureæ. *Stigmata* villosa, concoloria.

*Semen* minutissimum, acuminatum.

*Provenit in sabulosis aridis Jamaicæ australis.*

ARISTIDA *americana*, panicula simplici, corollis bivalvibus, altero aristis dorsalibus, altero terminalibus. *Tab. II. f. II.*

*A. paniculæ ramis simplicissimis, spicis alternis.* Syst. pl. 229. 2.

*A. minor, panicula e spicis simplicibus composita, glumis hexasetis.* Brown. jam. 135. 2.

DESCR. *Culmus* semipedalis, affurgens, geniculatus, subdivisus.

*Folia* linearia, stricta, lævia.

*Panicula* ramis simplicibus, alternis, patentibus, flosculis subsecundis, alternis, approximatis, adpressis (8-10.)

*Rachis* compressæ, subflexuosæ.

*Glumæ calycinæ* 2-valves, muticæ. *Valvula* exterior carinata, lanceolata, acuta; interior linearis, minor.

*Glumæ corollinæ* 2-valves: *Valvula* exterior lanceolata, externe basi aristata: *Arista* tripartita, valvula duplo longior. *Valvula* inferior, carinata, apice 3-aristata: *Aristæ* breves, media longior.

*Antheræ* rubræ. *Stigmata* plumosa, alba. *Semen* lineare, acuminatum.

*Habitat cum antecedente in aridis sabulosis.*

ARISTIDA *Hystrix*. S. V. 124. 6.

*Gramen maderaspatanum avenaceum, panicula sparsa, aristis longis ornata.* Pluk. alm. 174. t. 191. f. 3.

STIPA. S. V. 121.

STIPA *arguens*. S. V. 121. 8.

OBS. Deleatur: eadem cum *Anthistiria ciliata*. LINN.

ROTTBOELLA. S. V. 124.

ROTTBOELLA *exaltata?* S. V. 124. 4.

DESCR. *Culmus* 2-6-pedalis, erectus, subdivisus, striatus, semicylindricus, vaginatus; ramulis erectis.

*Folia* pedalia, lato-linearia, patentia, lævia, margine cartilagineo-ferrata.

*Vaginæ* longæ, 2-3-pollicares, striatæ, punctatæ, hispido-hirsutæ, fauce hirtæ. *Hirsuties* rara, alba, pungens.

*Spicæ* solitariae, terminales, longæ, 2-3-pollicares, tereti-cylindræ, articulatae, acuminatae, læves, virides.

*Flosculi* polygami, spica inclusi, sessiles, alterni, basi circumscissi. *Rachis* flexuosa cum foveolis pro flosculis, spicam teretem formantes.

*Flores masc.* exteriores, *hermaphroditi* interiores inter easdem glumas calycinas.

*Cal. commun.* *Gluma* 2-valvis, biflora. *Valvula exterior* ovata, acuta, spicæ adpressa; *interior* spica

spica inclusa, fornicata, hermaphroditum involvens.

Gluma coroll. mascula 2-valvis. Valvulæ minores, albidæ. Nectarium petala duo truncata ad basin filamentorum.

Filamenta 3. Antheræ rubræ fertiles, sæpe steriles, luteæ. Pistillum nullum.

Hermaphrod. intra masculum, nec videndus nisi masculo avulso.

Gluma corollina 2-valvis. Valvulæ albidæ fugaces.

Filamenta 3. Antheræ sæpe steriles.

Germen subrotundum. Styli 2. Stigmata villosa, purpurea.

Masculo flore decedente, semen maturescit intra rachin, & maturum fracta spica decedit.

Habitat in pascuis & agris cultis Jamaicæ australis.

## MOLLUGO. S. V. 129.

MOLLUGO verticillata. S. V. 4.

*M. minima repens, foliis linearibus verticillatis, floribus quinariis pedunculatis confertis.* Brown. jam. 139. 1.

*Crescit in campis aridis Jamaicæ.* ☉

## SPERMACOCE. S. V. 148.

SPERMACOCE tenuior. S. V. 148. 1.

*Brown. jam. 141. 5.*

OBS. Variat caule glabro & pubescente, stricto et laxiore; foliis angustioribus & latioribus; floribus verticillatis & subsolitariis.

*Semi-*

*Semina* immatura caps. æmula, 2-locularia; matura separabilia, subrotunda, calyce persistente bidentata, hirta.

*In cultis* Indiæ occidentalis *vulgatissima*. ☉

SPERMACOCE *verticillata*. S. V. 148. 2.

*S. fruticulosa atque ramosa, foliis linearibus, floribus constipatis ad alas.* Brown. jam. 141. 4.

DESCR. *Caulis* subherbaceus, basi fruticulosus, erectus, pedalis, ramosus, strictus, 4-gonus.

*Rami* oppositi, decussati, fastigiati, 4-goni.

*Folia* opposita, decussata, lanceolato-lineararia, nervo medio, integra, utrinque lævia.

*Ramuli* axillares, longitudine foliorum, oppositi.

*Stipulæ* connatæ, membranæ, margine setaceæ; *setis* albidis.

*Verticilli* florum amplexicaules, globosi, floribus confertissimis, parvis, albis.

*Calyx* bidentatus, ramis 3-4; superus, minutus.

*Tubus* corollæ brevissimus, 4-gonus: *Limbo* 4-fido erecto, minuto.

*Filamenta* 4, exserta, medio tubi adnata. *Antheræ* incumbentes, albidæ.

*Germen* ovatum, compressum, anceps. *Stylus* brevis, apice emarginatus l. sub-2-fidus. *Stigmata* simplicia, obtusa.

*Sem.* nuda, compressa, 2-partibilia, coronata, — glabra, nigra.

*Varietas:* *Floribus capitatis terminalibus in caule & ramis, capitulis globosis.*

*Habitat in pascuis siccis* Jamaicæ. 4

Obs. Odor plantæ sub tempore florescentiæ, *Trifolii* instar *Meliloti*.

**SPERMACOCE** *hirta*, scabra ramosa, foliis ovato-lanceolatis, floribus confertis axillaribus, staminibus exsertis.

*S. hirta, scabra, foliis oblongis, summis quaternis, floribus verticillatis.* Syst. pl. 291. 3.

**DESCR.** Caulis herbaceus, 1-2-pedalis, 4-gonus, strictus, striatus, scaber, ramosus. *Rami erecti*, 4-goni, angulis hirtis.

*Folia* subsessilia, ovato-lanceolata, integra, nervosa, hirta.

*Stipulae* connatae, membranaceae, margine fetosae.

*Flores* axillares, aggregati, sessiles, parvi, albidi.

*Calyx* 4-dentatus, brevissimus.

*Tabus corollae* teres, infundibuliformis. *Limbus* 4-partitus, reflexus.

*Filamenta* exserta. *Antherae* caeruleae.

*Germen* hispidum. *Stylus* longitudine staminum, apice 2-fidus. *Stigmata* caerulea, reflexa.

*Semina* 2 cute tecta et conjuncta, dentibus calycis coronata, hirta; decorticata nigra glabra.

*Habitat in graminosis siccis* Indiae occidentalis.

**OBS.** A LINNÆO cum alia & nova specie (*S. villosa Prodr. p. 29.*) forte confusa & mixta, ut ex differentia specifica suspicari licet, quae vero distinguitur: *Caulis simpliciore, foliis oblongis: summis quaternis, villositate, verticillis florum, & staminibus inclusis.*

**SPERMACOCE** *spinosa*, subramosa, foliis lanceolato-linearibus nervis marginibusque retro-denticulatis. S. pl. 292. 6.

*S. erecta, simplex, foliis lanceolatis, nervis denticulatis, floribus constipatis ad alas.* Brown. jam. 141. 1.

**DESCR.**

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, simpliciusculus, basi subdivisus, durus, foliosus, 4-angularis, scabrosus, pedalis.

*Folia* opposito - decussata, subsessilia. lanceolato-linearia, acuminata, enervia; (*præter medium*).  
*Nervi* marginesque retro-denticulati, subspinulofi.

*Flores* subverticillati, globosi, axillares, stipulis subinvolucrati, conferti, albi.

*Stipulæ* membranaceæ, margine setosæ, rigidæ.

*Calyx* 2-4-dentatus; *dentibus* linearibus, corolla fere longioribus.

*Tubus* brevis; *limbus* 4-fidus: *laciniis* ovatis.

*Filamenta* inclusa. *Antheræ* albidæ.

*Stylus* 2-fidus. *Stigmata* erecta, inclusa.

*Provenit in arvis* Jamaicæ australioris.

OBSERVATIO.

FRUCTUS SPERMACOCES semper bilocularis; maturus bipartibilis, nudus l. crusta tenui tectus, capsulæ instar, ideoque *Diodiæ* proximus.

SHERARDIA. S. V. 148.

SHERARDIA *fruticosa*. S. V. 148. 3.

OBS. Media inter *Spermacocen* & *Diodiam*.  
*Sherardiæ* generi minus adfinis.

CATESBÆA. S. V. 152.

OBS. *Bacca* immatura evidenter *bilocularis*, ex duabus speciebus mihi visa est; character ideoque generis emendandus:

— *Bacca bilocularis, polysperma.*

IXORA. S. V. 152.

IXORA *Americana.* Syft. pl. 312.

OBS. Synonymon & figura *Brownei* non hujus, sed ad *Coffeam occidentalem* pertinent.

PETESIA S. V. 153.

PETESIA *stipularis.* S. V. 153. 1.

OBS. RONDELETIÆ ut videtur affinis, & ad *Pentandriam* referri debet, secundum synon. & figuram *Brownei*: *Petesia fruticosa* — calyce 5-fido, *jam. 143. tab. 2. f. 2.*

PETESIA *Lygistum.* S. V. 153. 2.

OBS. Est Species MANETTIÆ, indicante caractere ejusdem generis:

*Cal.* 8-phyllus. — *Semina* imbricata.

*Est Manettia Lygistum.* Prodr. p. 37.

AQUARTIA. S. V. 153.

OBS. Species potius SOLANI, floribus tetrandris. Habitus exacte SOLANI, a quo differt numero, laciniis corollæ linearibus, & calyce campanulato.

BUDLÆA. S. V. 154.

BUDLÆA *americana.* S. V. 154. 1.

DESCR. *Frutex* orgyalis, ramosus, totus incanus.

*Folia* ovato-lanceolata, opposita, ferrata, cana.

*Flo.*

*Flores* racemoso-spicati, axillares & terminales.

*Racemuli* oppositi, multiflori, conferti.

*Cal.* semi-4-fidus, persistens.

*Corolla* semi-4-fida, coriacea, vix calyce longior.

*Lacinie* erectæ, acutæ, intus luteæ, extus incanæ.

*Filamenta* brevissima, ex divisuris corolla. *Antheræ* minutæ.

*Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

*Capsula* ovata, bifurca, bilocularis.

*Semina* numerosa.

*Crescit* ad ripas fluviorum Jamaicæ.

*An a Budlæa occidentali satis distincta species?*

## RHACOMA. S. V. 157.

### RHACOMA *Crossopetalum*. S. V. 157.

**OBS.** Character genericus a *Browneo* mutuatus: *Capsula 1-locularis, 1 sperma*, erroneus; fructus vero est *MYGINDÆ: drupa globosa, mono-sperma*. Ab illa quidem *Rhacoma* discrepat, *flore monogyno & monopetalo*, sed *stylus apice 4-fidus & corolla profunde 4-partita*, ut facile pro 4-petala habenda fit. Vid. *Myginda Rhacoma. Prodr. p. 39.*

## CISSUS. S. V. 158.

### CISSUS *Sicyoides*. S. V. 158. 3.

**DESCR.** *Caulis* frutescens, superne herbaceus, scandens, subdivisus, divaricatus, radicans, teres, sanguineo-punctatus, glaber.

*Folia*

*Folia* petiolata, alterna, cordata, ovata, setaceo-ferrata, (*ferraturis distantibus adpressis*) nervosa, utrinque glabra, subsucculenta.

*Flores* in formam umbellulæ congesti, ramulis a centro patulis, æqualibus, dichotomis, pedicellati, conferti; *pedicellis* unifloris.

*Squamulæ* 4 ad divisuras pedunculorum.

*Calyx* parvus, planus, 4-gonus.

*Petala* intra margines calycis inserta, basi latiora, ovata, reflexa, decidua, flava.

*Nectarium* margo luteus, 4-partitus, germen cingens.

*Filamenta* inter divisuras nectarii inserta, decidua. *Antheræ* fulvæ.

*Germen* 4-gonum, retusum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

*Bacca* oblonga, nigra, umbilicata.

*Semen* officulum subrotundum.

*Crescit in ruderatis, ad muros inque saxosis scandens, Jamaicæ. h. 2.*

## CISSUS *acida*. S. V. 158. 5.

DESCR. *Caulis* scandens, flexuosus, teres, purpurascens, succulentus, geniculatus. *Rami* breves.

*Folia* petiolata, alterna, ternata. *Foliola* sessilia, cuneato-obovata, apice incisa, crassa, carnosa, enervia, saturate viridia, glabra.

*Cirrhi* ad genicula caulis, longi, filiformes, stricti; alii terminales, longissimi.

*Flores* umbellulati. *Umbellæ* 5-fidæ, pedicellis — umbellulis 5-floris, floribus pedicellatis.

*Braçteolæ* sub pedicellis.

*Calyx* germen cingens, urceolatus, obtuse 4-dentatus.

*Corolla* 4-partita: *laciniis* reflexis deciduis.

*Nectarium*: margo luteus nectariferus circa germen.

*Antheræ* luteæ.

*Germen* truncatum. *Stigma* simplex.

*Bacca* nigra, calyce cincta, 1-sperma.

*Habitat* in *sepibus* maritimis Jamaicae. 24

*Floret* æstate. *Tota* acida.

**CISSUS** *trifoliata*. S. V. 159. 6.

**DESCR.** *Caulis* suffrutescens, scandens, 5-6-angularis, nodosus, radicans, ramosus, viridis.

*Anguli* sub-alati. *Rami* herbacei, laxi.

*Folia* ternata: petiolis longioribus 5-angularibus.

*Foliola* brevius petiolata, ovata, acuta, lateralia obliqua, ferrata, nervosa, utrinque glabra.

*Stipulæ* ad basin petiolorum, subrotundæ.

*Flores* umbellati, sanguinei.

*Pedunculus communis* petiolo oppositus, brevis.

*Umbella* 4-fida; *Involucrum* squamis baseos emarcedis. *Pedunculi* partiales, 2-partiti; *umbellulis* terminalibus pedicellisque coloratis.

*Calyx* 1. margo germinis integer 4-gonus.

*Petala* 4. minuta, rubra, decidua.

*Margo* nectariferus circa germen, luteus; cui inferta.

*Filamenta* subulata. *Antheris* luteis.

*Germen* depressum. *Stylus* 4-gonus. *Stigma* — luteum.

*Bacca* subrotunda, monosperma.

*In sepibus montium altissime supra ramos scandit, in India occidentali.* 24

OBSERVATIO.

Magna hujus generis cum Vite affinitas; differt vero præcipue *Numero, fructuque* constanter *1-spermo.*

SAMARA. S. V. 159.

OBS. Hujus species Pentandra est *Rapanea guianensis.* *Aubl. hist. des plant. de la Guiane* 1. p. 121. t. 46.

OLDENLANDIA. S. V. 161.

OLDENLANDIA *stricta.* S. V. 162. 10.

OBS. Delenda; eadem ac HEDYOTIS *graminifolia.* S. V. 147. 6. potiusque huic generi jungitur.

ISNARDIA. S. V. 162.

OBS. Est LUDWIGIÆ species, in fluviis Jamaicae sæpe proveniens *floribus* petalis instructis, licet fugacibus; quorum absentia *Isnardia* ab illa differt, eodem fere modo ac *Ammannia* cum & sine petalis.

DORSTENIA. S. V. 163.

OBS. Genus *Urticis & Parietariis* adfine. *Flores* mihi visi *monoici.* (an omnes?)

DESCR. *Receptaculum* convexo-planum, margine crenato punctato; carnosum.

*Discus* parum concavus.

*Flores masculi* in disco versus radium.

*Calyces* receptaculo immerfi l. foramina 4-dentata.

*Filamenta* 2, 3, 4 brevia. *Antheræ* didymæ.

*Flores feminei* in medio disco.

*Calyces* immerfi, feu foramina 4-dentata, 4-gona.

*Germen* ovatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* reflexa.

*Germen* maturum receptaculo reconditum, dehiscit in duas partes, emittens

*Semen* subrotundum.

*Sic flores sese habent in DORSTENIA cordifolia.* Prodr. p. 34.

## NIGRINA. S. V. 163.

NIGRINA *spicata*. Thunb. fl. Japon.

OBS. Est CHLORANTHUS *inconspicuus*. *Act.*  
*Angl. Vol. LXXVII. 1787. part. II. p. 359. t. 14.*

*Charact. essential. correct.*

CAL. nullus. *Petalum* trilobum, lateri germinis insidens. *Antheræ* petalo accretæ, *Drupa* monosperma.

*Charact. nat. emendatus.*

CAL. nullus, sed *Squama* ovata, concava, cui germen insidens.

COR. *Petalum* unicum, 3-lobum, convexum, lateri exteriori germinis insertum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4. lobis petali versus interiora marginibus insertæ, 2-valves.

PIST.

PIST. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum. *Stylus* inæqualis, brevissimus, angulatus. *Stigmata* 3. minutissima, erecta.

PER. *Drupa* monosperma, oblonga.

SEM. *Nux* oblonga, glabra.

DESCR. *Planta herbacea.*

*Caules* plures ex radice, semipedales, patentes, suberecti, ramosiusculi, teretes, glabri.

*Rami* oppositi, patentes, teretes, striati.

*Folia* petiolata, decussata, opposita, lanceolato-ovata, ferrata, nervosa venosa, glaberrima, pallida, subsucculenta. *Petioli* breviusculi, canaliculati, glabri.

*Stipulæ* interpetiolares, utrinque denticulis 2. minutis; persistentes.

*Panicula* terminalis, erecta, simplex.

*Racemi* 1. spicæ oppositæ, decussatæ, erectiusculæ, subfastigiatae.

*Flores* oppositi, decussati, sessiles, magnitudine capitis aciculæ, ex albido lutei.

*Pollen* flavum. *Stigmata* albida.

*Drupa* carne nigra, magnitudine sem. Piperis minoris.

*Habitat* in China, Japonia. THUNBERG. Chinesibus audit *Chulan*.

## MANETTIA. S. V. 164.

OBS. Hujus generis est *Nacibea* AUBLETII & *Petesia Lygistum* LINN. Vid. supra.

RIVINA. S. V. 165.

RIVINA *paniculata*. S. V. 65. 4.

OBS. Deleatur: eadem ac *Salvadora persica*.  
S. V. 166.

CUSCUTA. S. V. 167.

CUSCUTA *Americana*. S. V. 167. 3. flo-  
ribus pedunculatis 5-fidis.

*Cuscuta*. Brown. jam. 149.

DESCR. *Caules* filiformes, aphylli, parasitici, den-  
ticulis radicanibus.

*Flores* umbellati. *Umbellæ* parvæ in tribus mino-  
res subdivisæ, 3-4-floras. *Flores* pedunculati.  
*Pedunculi* brevissimi.

*Squamula* membranacea sub umbella.

*Calyx* 5-fidus.

*Corolla* monopetala, 5-fida, alba: *laciniis* ovatis,  
acutis, erectis.

*Filamenta* 5, longitudine corollæ. *Antheræ* mi-  
nutæ.

*Germen* subrotundum. *Styli* 2. capillares. *Stig-  
mata* simplicia.

*Capsula* bilocularis, tetragona, 4-sperma.

*Semina* subrotunda.

*Affigitur* plantis herbaceis; plerumque juxta littora  
*marina* Jamaicae.

HELIOTROPIUM. S. V. 124.

HELIOTROPIUM *Indicum*. S. V. 124. 2.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, bipedalis, teres, scabro-  
fus, hirsutus, subdivisus.

*Folia* cordato-spathulata, ovata, acuta, subferrata,  
rugosa, nervosa, hirta, molliuscula.

*Spicæ* terminales, solitariae, erectiusculæ.

*Flores* sessiles, secundi, duplici ordine approxima-  
ti, parvi, cærulei.

*Calyx* 5-dentatus, persistens.

*Corollæ* tubus calyce longior. *Limbus* vix semi-  
5-fidus: *laciniis* æqualibus, obtusis. *Faux* nuda,  
5-radiata, fulva, clausa.

*Filamenta* in fauce brevissima. *Antheræ* tectæ.

*Germina* 4paribus connatis. *Stylus* unicus, me-  
dius, crassus. *Stigma* capitatum, planum.

*Semina* 4. calyce persistente recondita, ovata, uni-  
locularia.

*Incolit ruderata* & *fertiliora* Indiæ occidentalis.

## HELIOTROPIUM *fruticosum.* S. V.

134. 6.

*Tournefortia humilis.* LINN. S. V. 191. 5.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 2-pedalis, ramosissimus.

*Rami* stricti, scabro-cinerei.

*Folia* breviter petiolata, lineari-lanceolata, alterna,  
parva, acuta, rigida, margine revoluta, apice  
recurva, superne hirsuta, hispida, infra hirsuto-  
incana.

*Flores* terminales, breviter pedunculati, secundi,  
albi, *pedunculis* brevibus axillaribus, hispidis.

*Spicæ* parvæ, inflexæ.

*Cal.* 5-fidus; *laciniis* erectis, strictis.

*Corolla* hypocrateriformis, patens. *Tubus* longitu-  
dine calycis. *Limbus* planus, 5-gonus, albus.

*Faux* clausa, pallida, radiis 5 a centro ad angulos limbi.

*Filamenta* brevissima e medio tubi, *Antheræ* apice conniventes cohærentesque.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* capitatum.

*Capsula* subrotunda, disperma. *Semina* hæmisphærica.

*Incolit petrosa calcarea maritima* Jamaicae.

### HELIOTROPIUM *parviflorum*. S. V. 3.

*H. hirsutum*, virens, foliis rugosis ovatis, spicis gracilioribus, sargularibus, lateralibus quandoque terminalibus. Brown. jam. 151. 2.

### HELIOTROPIUM *Curassavicum*. S. V. 5.

*H. supinum*, leucophæum, molle, foliis angustioribus. Brown. jam. 151. 3.

## TOURNEFORTIA. S. V. 191.

TOURNEFORTIA *hirsutissima*, foliis ovatis petiolatis acuminatis, caule hirsuto, spicis ramosis terminalibus, baccis hirsutis.

*T. foliis ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus.* S. V. 191. 2.

*T. scandens*, foliis hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brown. jam. 169.

*Heliotropii flore frutex* — Sloan. jam. h. 2. p. 108. t. 212. f. 1.

DESCR. *Caulis* fruticosus, subscandens, ramosus, hirsutissimus, *Hirsuties* ferruginea,

*Folia*

*Folia* petiolata, oblonga, acuminata, integra, nervosa, hirsuta, subtus hirsutissima.

*Spicæ l. racemi* terminales, ramosissimi — stricti, patuli; *floribus* secundis, albis.

*Calyx* 5-partitus. *Cor.* laciniis acutis.

*Filamenta* brevissima. *Antheræ* viridi-atræ.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis clavatus. *Stigma* capitatum.

*Bacca* scabro-hirsuta, matura alba, bilocularis. *Loculi* dispermi.

*Incolit fruticeta* Indiæ occidentalis. †

TOURNEFORTIA *cymosa*, foliis ovatis integris nudis spicis, cymosis longissimis pendulis.

*T. foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis.*  
S. V. 191. 6.

DESCR. *Caulis* orgyialis.

*Rami* herbacei, angulati, fulcati, glabri.

*Folia* ovato-lanceolata, longa, petiolata, integra, glabra, inferne rugosa.

*Spicæ* cymosæ, pendulæ, longissimæ.

*Flores* sessiles, secundi, bifariam dispositi.

*Corollæ* longiores, 5-gonæ, viridi-albæ. *Stigma* capitatum.

*Bacca* subrotunda, alba, poro unico apice notata, 2-ocularis: *loculis* dispermis.

*Habitat in fruticetis* Jamaicæ. †

OBS. Tota planta foetens.

TOURNEFORTIA *humilis*. S. V. 191. 6.

OBS. Excludenda, eadem ac *Heliotropium fruticosum*. Vid. supra.

TOURNEFORTIA *fœtidissima.* S. V.  
191. 4.

OBS. Exclude Synonyma *Sloanei* & *Brownei*, ad  
T. *hirsutissimam* referenda.

MENYANTHES. S. V. 194.

MENYANTHES *indica.* S. V. 194. 2.

*Menyanthes.* Brown. jam. 151.

*Nymphææ minoris affinis indica, flore albo piloso.*  
Sloan. Cat. 121. h. t. 252. Raj. h. 3. p. 631.

*Habitat rarius in aquis argillosis Jamaicæ.*

THEOPHRASTA. S. V. 196.

*Charact. gen. emendatus.*

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum,  
persistens. *Lacinie* oblongæ, margine  
ciliatæ.

COR. monopetala, persistens. *Tubus* longi-  
tudine - calycis, campanulatus. *Limbus*  
5-partitus: *laciniis* oblongis, erectis,  
patentibus.

STAM. *Filamenta* 5, infra medium tubi,  
membranæ fundum interne cingenti in-  
serta, corolla breviora. *Anthere* acu-  
minatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longi-  
tudine - staminum, crassus. *Stigma* obtu-  
sum, perforatum.

PER.

PER. *Fructus* magnus, subrotundus, corticosus, 1-locularis, polyspermus.

SEM. plura, oblonga, nitida, *receptaculo* carnosofucofo basi infidente adfixa.

THEOPHRASTA *americana.*

DESCR. *Caulis* frutescens, 1-2-pedalis, simplex, erectus a medio ad apicem foliosus (*caudicis instar frondosi*) tomentoso-ferrugineus, spinosus.

*Folia* brevissime petiolata, opposita, l. cauli verticillatim inferta, erecta, elongata, basi attenuata, apice obtusa, rigidissima, ferrata, ferraturis spinosis, alternatim in- & reflexis.

*Spinæ* exstantes, parvæ, sed rigidæ, extimo apice nigrae.

*Petioli* cauli adpressi, crassi, rufi.

*Racemi* breves, terminales, e medio foliorum terminalium, multiflori; *pedunculis* numerosis curvis, brevibus, unifloris.

*Semina* nigra, dura, basi affixa, superne libera.

*Fructus* non proprie *Bauca*, nec *Capsula*, quia non dehiscit; sed corticosus, sæpe ad maximam partem inanis, maturus luteus, fragilis, *receptaculo* baseos fucofo.

*Habitat* in fruticetis aridis umbrosis Hispaniolæ. ¶

OPHIORRHIZA. S. V. 197.

OPHIORRHIZA *Mitreola*, floribus digynis. *Tab. III. f. II.*

*O. Mitreola*, foliis ovatis. S. V. 197. 2.

DESCR. *Radices* ex nodis caulis inferioribus fasciculatæ, longæ, filiformes, albæ.

Cau-

*Caulis* herbaceus, pedalis, simplex l. ramosus; erectus, inferne tetragonus, versus superiora teretiusculus, glaber, laxus.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolata-ovata, acuminata, integra, utrinque glabra.

*Foliola* in axillis majorum.

*Pedunculi* terminales, dichotomi, laxi; *floribus* minutis, sessilibus, secundis, distinctis, albis. *Flos* solitarius in dichotomia pedunculorum.

*Cal.* minutus, 5-partitus: *laciniis* erectis.

*Cor.* tubulosa, calyce longior: *limbo* 5-fido; *laciniis* ovatis, acutis, erectis, sæpe inflexis. *Faux* villosa, alba.

*Filamenta* brevissima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes sub villo supra stigmata, luteæ.

*Germen* ad basin 2-partitum, oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* subrotunda albida, pubescentia.

*Capsula* ad basin bifida, 1-ocularis, 2-valvis; valvulis latere interne longitudinaliter dehiscen-tibus.

*Semina* numerosa; receptaculis duobus singulæ valvulæ adnatis, inserta. ☉

*Incolit* loca aquosa graminosa, juxta ripas fluvio-rum Jamaicæ.

*Floret* vere.

## LISIANTHUS. S. V. 197.

LISIANTHUS *Chelonoides*. S. V. 197. 3.  
*suppl.* 134.

OBS. Exclude *L. alatum* Aubl. *guian.* p. 204.  
t. 80. qui alia & nova species.

LISIANTHUS *Cordifolius*. S. V. 197. 2.

OBS.

OBS. Distinctus a *L. longifolio*, foliis semper cordatis, summis tantum ovatis, sessilibus, nec petiolatis; corollis fere majoribus.

RANDIA. S. V. 197.

OBS. Conjugi debet cum Genere GARDENIÆ, monente affinitate cum *G. echinata*, *uliginosa*, *mussendæ*, *scandente*, *jasminoide* &c. Bacca, etiam immatura, 2-ocularis, & in matura *dissepimentum* adhuc tenuissimum adest. Figura Corollæ præterea in toto Genere *Gardeniæ* maxime variat. Ideoque appellanda:

GARDENIA *Randia*, spinosa, foliis subrotundis, spinis ramorum decussatis, corollis hypocrateriformibus, dentibus calycinis lanceolato-fubulatis. *Prodr.* 52.

*Randia aculeata.* S. V. 197. 2.

*Jasminum spinosum americanum*, folio lucido subrotundo. Sloan.

*Lycium forte foliis subrotundis integris*, spinis & foliis ex adverso sitis. Sloan. h. 2. t. 2. f. 4.

*Randia.* Brown. jam. 143. t. 8. f. 1. mala.

*Hujus varietas adultior*, spinis carens, videtur:

*Randia mitis* LINN. S. V. 197. 1.

*Cacao affinis*, frutex spinosus, *Lycii facie*, *Jasmini flore albo.* Sloan. h. 2. 18. — t. 161. f. 1.

PLUMBAGO. S. V. 199.

PLUMBAGO *scandens.* S. V. 199. 4.

*P. spicis ramosis terminalibus*, petiolis brevibus, flore albo. Brown. jam. 158.

DESCR.

**DESCR.** *Caulis* suffrutescens, scandens, interdum decumbens, laxus, flexuosus, ramosus, teres, striatus, glaber.

*Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, nervosa, patentia, integra, utrinque glabra. *Foliola* duo minora, ad basin medii; duo supra idem.

*Petioli* brevissimi, compressi, canaliculati, semi-amplexicaules, margine membranacei, basi subtus macula rubra.

*Flores* terminales, subpaniculati, plerumque spicati, sessiles, sparsi, approximati.

*Foliola* sessilia sub floribus.

*Cal.* inferus, tubulosus, medio & versus basin ventricosus, 5-gonus, 5-fulcatus, glandulosus, (*pilis* glanduliferis.)

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* angustior.

*Limbus* patens, 5-partitus, *laciniis* subrotundis apice emarginatis, medio acumine brevissimo.

*Neetaria* 5. subrotunda, lutea, circa germen, fundo calycis inserta.

*Filamenta* 5. incrassata, approximata, subulata. *Antherae* apici filam. infidentes caeruleae.

*Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

*Semen* tunicatum, capsula quasi inclusum, calyce persistente tectum.

*Incolit sepes aridas* Jamaicae australioris. †

## CONVOLVULUS. S. V. 200.

CONVOLVULUS *umbellatus.* S. V.

201. 17.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, strictus, subdivisus, teres, pubescens.

*Folia* petiolata, profunde cordata, lanceolata, angulis baseos rotundatis, margine subrepando, integro, subtomentosa, inferne incana.

*Petioli* crassiusculi, teretes.

*Pedunculi* petiolis longiores, teretes, floribus terminalibus confertis, *pedicellis* 3-floris, ut flores quasi umbellati; *floribus* pedicellis unifloris *pedunculis* partialibus multo longioribus.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* duo paullo breviora.

*Cor.* campanulata, medio dilatata, mediocris, lutea. *Limbo* plicato, obtuse 5-angulari.

*Antheræ* albidæ, oblongæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* 2. globosa.

*Capsula* 2-loc. 2-sperma. *Semina* atra, angulato-subrotunda, villosa-velutina.

*Habitat in sepibus* Jamaicæ. Vere florens.

CONVOLVULUS *quinquefolius.* S. V.

202. 39.

DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, filiformis, teres, hirsutus.

*Folia* subpedata, quina, digitata, interiora duo minora, lanceolata, acuta, ferrata, nervosa, venosa, utrinque glabra.

*Petioli* teretes, recurvi, pubescentes, breves.

*Pedunculi* axillares, solitarii, foliis duplo longiores, 3-flori, erecti, pubescentes, floribus pedicellis unifloris.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* oblonga, 3 interiora majora; persistentia, glabra, pallida.

*Corol.*

*Corolla* campanulata, mediocris, alba. *Tubus* basi angustior, medio ventricosus. *Limbus* 5-gonus, plicatus, patens.

*Filamenta* e basi tubi. *Antheræ* oblongæ.

*Germen* apice depressum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigmata* duo, subglobosa.

*Capsula* subrotunda, 2-ocularis, 2-sperma.

*Semina* subrotunda.

*Habitat in sepibus* Jamaicæ australis. ☉

CONVOLVULUS *repens*. S. V. 57.

S. pl. 446. 47.

OBS. Exclude synonymon *Rheedii*.

*Planta* LINN. a GRONOVIO citata, forte diversa a PLUMIERIANA, cujus folia subhastata, nec sagittata.

DESCR. *Radices* albidæ.

*Caulis* repens, geniculatus, radicans, angulatus, compressus, subdivisus.

*Folia* terminalia, conferta, petiolata, oblonga, subinde obtuse sagittata, integra, apice emarginata, vix venosa, glaberrima, subsucculenta.

*Petioles* longiusculi.

*Pedunculi* ex alis petiolorum terminalium longitudine foliorum, erecti, uniflori.

*Flores* majusculi, albi.

*Incolit arenosa* maritima Jamaicæ.

CONVOLVULUS *brasiliensis*. S. V.

204. 62.

*Convolvulus maximus catharticus*, folio rotundo. Sloan. cat. 57. h. 155. Raj. p. 726.

## IPOMOEAE. S. V. 204.

IPOMOEAE *Quamoclit*. S. V. 204. 1.*I. foliis capillaceis pinnatis, floribus rubellis solitariis.* Brown. jam. 155. 1.IPOMOEAE *coccinea*. S. V. 204. 5.*I. foliis cordatis productioribus, tubo floris arcuato, limbo crenato.* Brown. jam. 155. 3?DESCR. *Caulis* herbaceus, volubilis, 4-angularis, glaber, flexuosus.*Folia* petiolata, cordata, basi angulato-retusa, 5-angulata, acuminata, utrinque glabra.*Pedunculi* longissimi, axillares, erecti, teretes, 2-partito-2-fidi; *pedicellis* unifloris.*Flores* longi, coccinei, *Quamoclit* majores.*Cal.* 5-fidus, persistens; *laciniis* lanceolatis.*Cor.* *Tubus* basi angustior, longus, subcurvo-teres nitens. *Limbus* plicatus, 5-fidus. *Laciniae* oblongæ, obtusæ, planæ. *Fundus* nectariferus.*Stamina* corolla longiora. *Antheræ* albidæ.*Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 4-lineatum.*Capsula* subrotunda, 4-loc. 4-sperma.*Semina* solitaria, subrotundo-angulata, rugosa, nigra.*Incolit fruticeta* Jamaicæ australis.IPOMOEAE *Bona nox*. S. V. 204. 10.

Syst. pl. 457. 10.

OBS. Exclude synonymon *Rheedii*.

## RONDELETIA. S. V. 212.

*Character essentialis correctus.*

**COR.** infundibuliformis, fauce nectarifera.  
**Capsf.** 2-ocularis, infera, subrotunda,  
 coronata. **Sem.** plura l. solitaria.  
 Tab. X. fig. II.

*Char. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, superum,  
 5-partitum, persistens. *Laciniae* acutæ,  
 erectæ.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tu-*  
*tus* cylindraceus, calyce longior, *versus*  
*limbum* ventriculosus. *Limbus* 5-parti-  
 tus, reflexo - planus: *laciniis* subro-  
 tundis.

*Nectarium* annulus crenatus, faucem con-  
 trahens.

**STAM.** *Filamenta* 5. subulata, medio tubo  
 inserta. *Antheræ* simplices.

**PIST.** *Germen* subrotundum, inferum. *Sty-*  
*lus* filiformis, longitudine corollæ. *Stig-*  
*ma* 2-fidum.

**PER.** *Capsula* subrotunda, coronata, 2-lo-  
 cularis, bipartibilis sine dissepimentis.

**SEM.** plura angulata, l. solitaria hemisphæ-  
 rica.

*Ordo*

*Ordo natural.* XXX. inter *Macrocnemum* & *Vincam*.

OBS. Species hujus generis in duas tribus apte dispeſcuntur, ſcil.

a.) R. fem. pluribus.

b.) R. fem. ſubſolitariis.

RONDELETIA *asiatica*. S. V. 212. 2.

OBS. Certe non hujus generis, ſed diſtincta a congeneribus. *Figura* enim *corollæ* diverſa, & *Fruſtus bacca*.

RONDELETIA *odorata*, foliis ſubcordato-ovatis obtuſiuſculis ſcabris, petiolis breviffimis, pedunculis cymofis tripartitis terminalibus.

*R. obovata*. Syſt. veg. ed. XIV. 212. 3.

*R. odorata*. Jacq. am. 59. t. 42.

DESCR. *Frutex* 5-6-pedalis.

*Rami* juniores villoſi, teretes.

*Folia* breviffime petiolata, oppoſita, baſi ſubcordata, ovata, minora, obtuſiuſcula, integra, ſuperne ſcabroſa, venoſa, rigida.

*Stipulæ* intrapetiolares, latæ, acutæ.

*Pedunculi* terminales, umbellato-cymoſi, ſaſtigiatu, 3-partito-3-fidi.

*Flores* miniati, majuſculi, odoratiſſimi. Partes fructificationis ut in char. gen.

*Capſulæ* polyſpermæ. *Sem.* angulata.

*Habitat* rariuſ in India occidentali. †

## MACROCNEMUM. S. V. 212.

*Character essentialis emend.*

*Cor.* subcampanulata. *Capsula* bilocularis; *valvulis* lateribus externe dehiscentibus. *Sem.* imbricata.

MACROCNEMUM *jamaicense*. S. V. 212.*Tab. III. fig. I.*

**DESCR.** *Arbuscula*, caule ramoso, lævi. *Rami* longi, laxi, teretes, cicatricati.

*Folia* approximata, versus superiora ramulorum petiolata, opposita, magna, oblonga, acumine brevi, integra, nervosa, utrinque glabra. *Petiolii* breves, crassiusculi, teretes, glabri.

*Flores* subpaniculati. *Pedunculi* axillares, oppositi, foliis longiores, teretes, compressi, glabri, superne 3-partiti, ramulis 3-chotomis, ultimis unifloris.

*Corollæ* majusculæ, luteo-virides.

*Cal.* superus, turbinatus, minutus, 5-dentatus, persistens.

*Cor.* tubulosa, fauce ampliata, (subcampanulata.) *Tubus* semiuncialis, æqualis, fauce angustior, ante florescentiam 5-gonus, deinde cylindraceus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, suberectis.

*Filamenta* longitudine tubi, subulata, a basi supra medium valde hirsuta, subinclinata. *Antheræ* verticales, oblongæ, fulvæ.

*Germen* obconicum, inferum, glabrum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* 2-lobum.

*Capsula* turbinata, 2-ocularis, 2-valvis: *Valvulis* lateribus externe dehiscentibus.

*Semi-*

*Semina* plurima, acuta, imbricatim disposita.

*Incolit umbrosa ad ripas rivulorum* Jamaicae australis.

BELLONIA. S. V. 213.

BELLONIA *aspera*, foliis ovatis ferratis, floribus corymbosis terminalibus.

Obs. Hac differentia spec. distinguitur ab altera, *B. spinosa*. *Prodr.* p. 42.

*B. aspera* adhuc obscura, a solo *Plumiero* viva, ejusque fide recepta.

PORTLANDIA. S. V. 213.

PORTLANDIA *grandiflora*, floribus pentandris, capsulis ovatis, foliis oblongis acuminatis.

*P. grandiflora*, floribus pentandris. S. V. 213. 2.

*Figura BROWNEI optima.*

DESCR. *Arbuseula l. Frutex* orgyalis.

*Caulis* ramosus, lævis.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, acuminata, spithamæa, nervosa, venosa, utrinque glabra, nitida, plana.

*Stipulæ* intrapetiolares, magnæ, latæ, acuminatæ.

*Flores* solitarii, axillares, pedunculati, maximi.

*Calycis foliola* patentia, interdum colorata.

*Corollæ* 5-6-unciales, clavato - infundibuliformes, pentagonæ, albæ, angulis interdum carneis, odoræ.

*Filamenta* longitudine tubi; *Antheræ* plerumque spirales, flavæ, apici filamentorum infertæ.

*Pistillum* long. staminum. *Stigma* obtusum.

*Capsula* oblonga, coronata, 5-gona, 5-striata, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice bipartibilis dissepimento contrario, polysperma.

*Semina* subrotundo-compressa, imbricata.

*Incolit calcareosa petrosa* Jamaicae. †

*Floret media æstate in autumnum.*

*Cortex amarissimus, ut in congeneribus.*

PORTLANDIA *hexandra*. S. V. n. 3.

*Contarea speciosa*. Aubl. guian. 314. t. 122.

OBS. Ordine nat. PORTLANDIA *Contortis* accedit.

SCÆVOLA. S. V. 213.

SCÆVOLA *Lobelia*. Syft. pl. 1. 476.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 2-pedalis, simplicifolius, crassus, teres, glaber.

*Folia* petiolata, sparsa, oblonga, integra, carnosa, avenia, glaberrima.

*Racemi* axillares, dichotomi, terminales. *Pedicelli* uniflori.

*Braçteolæ* oppositæ, subulatæ sub floribus, l. in dichotomia racemorum, infra villosæ.

*Cal.* superus, minutus, dentato-crenatus.

*Cor.* *Tubus* longitudinaliter fissus, subrecurvus, ad basin interne tomentosus, nectariferus. *Limbus* 5-fidus, lateralis; *laciniis* crassiusculis, secundis, lanceolatis, acutis. *Faux* villosa.

*Fila-*

*Filamenta* ex basi corollæ. *Antheræ* lineares, 2-loculares, liberæ, luteæ.

*Germen* glabrum, oblongum, inferum. *Stylus* crassiusculus, declinatus per fissuram tubi. *Stigma* compressum dilatatum, emarginatum.

*Drupa* infera, calyce coronata, subrotunda, 1-locularis. *Nucleus* 2-locularis, ovatus, rugosus: *loculis* monospermis.

*Incolit littora marina ubique inter Tropicos.*

## CINCHONA. S. V. 213.

*Char. essentialis correctior.*

*Capsula* bilocularis, bipartibilis, valvulis dissepimentis parallelis interne dehiscentibus. *Cor.* hypocrateriformis. *Sem.* alata.

*Cor.* hypocrateriformis. *Capsula* infera, 2-locularis, dissepimentis parallelis intus dehiscentibus. *Sem.* alata, imbricata.

*Char. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, 5-dentatum, persistens.

**COR.** monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, calyce multoties longior. *Limbus* 5-partitus, ante explicationem

tionem contortus: *laciniis* patentibus.  
*Faux* villosa aut nuda.

STAM. *Filamenta* 5. tubo inserta. *Antherae*  
 lineares, erectae.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* fili-  
 formis, longitudine staminum. *Stigma*  
 incrassatum, ovatum, 2-partitum.

PER. *Capsula* subturbinata, 2-ocularis, 2-val-  
 vis: *valvulis* dissepimentis parallelis lon-  
 gitudinaliter introsum dehiscentibus.

SEM. numerosissima, ovata, compressa, un-  
 dique membrana cincta.

*Ord. nat. XXX.* Contortae inter *Macrocnemum* &  
*Vincam*.

OBS. Fructu imprimis distinguitur CINCHONA  
 a congeneribus.

RONDELETIA: *Capsula* 2-oculari, 2-partibili,  
 sine *dissepimentis propriis*.

MACROCNEMUM: *Capsula* 2-oculari, *valvulis*  
*lateribus* externe dehiscentibus. Vid. *Tab. III.*  
*f. I. d.*

PORTLANDIA: *Capsula* 2-oculari, ab apice de-  
 hiscenti *dissepimento* contrario.

CINCHONA *officinalis*, foliis ovatis glabris,  
 floribus paniculatis hirsutis, staminibus  
 inclusis.

CINCHONA *Caribæa*, foliis ovato-lan-  
 ceolatis, pedunculis axillaribus termi-  
 nalibusque unifloris, staminibus exsertis.

*C. cari-*

*C. caribæa*. S. V. 213. 2. Jacq. h. 61. tab. 176.  
Obf. 27. t. 47.

*Cinchona jamaicensis*. Philos. Transact. Vol. 67.  
p. 504. t. 47.

DESCR. *Arbuscula* truncata 15-20-pedali, cortice lævi. *Rami* laxi, longiores, teretes, læves.

*Folia* ad apices ramulorum præcipue conferta, petiolata, opposita, decussata, ovato-lanceolata, acuminata, subreflexa, integra, secundum nervum medium canaliculata, utrinque glabrata. *Petiole* breves, laxi, glabri.

*Stipulæ* parvæ, interpetiolares, ovatæ, acutæ, glabræ, nigricantes.

*Pedunculi* longitudine petiolorum, terminales, axillaresve, oppositi, plerumque solitarii, uniflori, glabri.

*Cal.* 5-dentatus, parvus.

*Cor.* tubulosa. *Tubus* pollicaris, quinquangularis. *Limbus* (inexplicatus 5-gonus contortus) 5-partitus: *laciniis* longissimis, tubo fere longioribus, linearibus, reflexis, margine revolutis.

*Filamenta* versus basin tubi inserta, filiformia. *Antheræ* lineares, erectæ, angustæ, longitudine fere filamentorum, exsertæ, flavæ.

*Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus sæpe longior. *Stigma* oblongum, viride.

*Capsula* oblonga, coronata, &c.

*Incolit petrosa aridissima & maritima loca* Jamaicae.

*Floret æstate & circa finem anni.*

*Odor florum gratissimus. Cortex viridi fuscus, odore nauseoso, sapore amarissimo, tactu glutinoso. Succedaneum Cort. Cinchonæ peruviani. (Vid. Philos. transact. s. m.)*

OBS. Commode separantur Species hujus generis in

a. *C. floribus tubo brevior.*

b. — — tubo elongato.

*De pluribus spec. vid. Prodr. p. 41. 42.*

## PSYCHOTRIA. S. V. 103.

PSYCHOTRIA *asiatica.* Syst. pl. 477. 1.

OBS. Distincta species *Indiæ orientalis*, ab illa ex *India occidentali*.

*Synonymon BROWNEI* (jam. 161. t. 17. f. 2.) ad *P. citrifoliam* potius referri debet. (Prodr. p. 43.)

*P. carthaginensis* JACQ. certissime diversa est species, & forte ad *P. Laurifoliam* pertinet. (Prodr. p. 43.)

*Numerosissimæ hujus generis species in America calidiorē proveniunt, quas fere omnes ignoravit b. m. a LINNE, ideoque synonyma facile confudit.*

PSYCHOTRIA *herbacea.* S. pl. 478. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, reptans, filiformis teres, glaber.

*Folia* petiolata, opposita, patentia, cordata, acuta, obtuse ferrata, supra glabra, nitida, inferne argentea, albescentia.

*Petioli* teretes, longiusculi, erecti, pubescentes.

*Stipulæ* oppositæ, ovatæ, emarginatæ, albidæ.

*Pedunculi* petiolis breviores, erecti, crassiusculi, teretes, communiter radicales, interdum axillares, pauciflori. Flores albi.

*Cal.* 5-partitus, superus.

*Cor.*

*Cor.* *Tubus* inferne angustior. *Limbus* patens, 5-partitus, extus pubescens.

*Stam.* inclusa.

*Stylus* apice bifidus. *Stigmata* crassiuscula.

*Bacca* subrotunda, coccinea, coronata, disperma.

*Semina* hemisphærica, oblonga, fulcata.

*Incolit umbrosa* Indiæ occidentalis.

OBSERVATIONES.

Figura corollæ PSYCHOTRIÆ in diversis speciebus diversa, *tubulosa*, *hypocrateriformis*, l. *infundibuliformis*, fauce *villosa* aut *nuda*.

Character essentialis consistit in *Bacca 2-sperma*: *Seminibus hemisphæricis*, *fulcatis*. Inflorescentia in fere omnibus *racemoso-paniculata*.

*Bacca* semper *unilocularis*, licet semina immatura *loculamenta duo* repræsentant.

Ad PSYCHOTRIAM referri debent: *Nonatelia*, *Semira*, *Mapouria* & forte *Bertiera*, genera AUBLETII ab illo in *Hist. de Guiane* ab hoc genere separata, cujus species potius sunt. Ipsa NONATELIA, quam fructu 5-loculari determinavit, etiam 2-sperma est.

COFFEA. S. V. 215.

COFFEA *occidentalis*. S. V. 215. 2.

*Jasminum* forte *arboreum*, *foliis ex adverso nascentibus oblongis acuminatis*. Sloan. cat. 169. h. 2. 97.

CHIO-

# CHIOCOCCA. S. V. 215.

*Char. essentialis correctus.*

*Cor.* infundibuliformis. *Bacca* infera, subcompressa, disperma. *Sem.* lævia.

OBS. *Psychotriis* proxima, differt vero præter inflorescentiam, quæ semper racemosa, *figura corollæ, Bacca & seminibus.*

## CHIOCOCCA *racemosa.* S. V. 215. 2.

DESCR. *Caulis* orgyalis & ultra, scandens, ramifus: *ramis* laxis, horizontaliter patulis, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, oblonga, acuminata, nervosa, supra nitida, glabra.

*Stipulæ* intrapetiolares, minutæ, acuminatæ.

*Racemi* axillares, aliis l. *ramulis* oppositi, laxi, simplices l. subdivisi, foliis vix longiores, multiflori: *floribus* pedunculatis, plerumque geminatis, secundis, luteo-pallidis.

*Cal.* superus, 5-dentatus, parvus.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* ventricosus, leviter 5-gonus. *Limbus* 5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.

*Filamenta* 5. brevia, ex fundo corollæ, villosa.

*Antheræ* lineares, longitudine tubi ventricosi.

*Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* versus apicem incrassatus. *Stigmata* duo, obtusa.

*Bacca* subrotunda, leviter compressa, nivea, coronata, disperma.

*Sem.* oblonga, acuminata, compressa.

*Varietas* Brown. jam. 164. 2.

*Folia* minora, subconvexa, rigidiuscula, nitida.

*Race-*

*Racemi* breves, simplices.

*Corollæ* paullo majores, pallidæ, angulis purpurascensibus.

*Incolit fruticeta subalpina* Indiæ occidentalis. Snow-berry *Jamaicensibus*.

CHIOCOCCA *paniculata*. S. V. 215. I. Suppl. 145.

OBS. Est Species PSYCHOTRIÆ, indicantibus: habitu, inflorescentia, floribus & fructu in herbario *Linnaeano* visis.

*Valde similis* Psychotriæ alpinæ. Prodr. p.44.

## HAMELLIA. S. V. 215.

HAMELLIA *patens*. (Syst. pl. I. 480.) racemis terminalibus coloratis, foliis ternatis villoso-pubescentibus.

*H. patens*: racemis patentibus. Jacq. am. 72. h. 50.

*Periclymenum aliud arborescens, ramulis inflexis, flore corallino.* Plum. ic. 218. f. 2.

DESCR. Frutex l. arbuscula.

*Rami* divergentes, patentés, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, ternata, 4-5-nata, ovata, acuminata, integra, nervosa, superne pubescentia, inferne incana, villosa, mollia, margine colorata.

*Petioli* colorati. *Nervus* medius ruber.

*Stipulæ* geminæ, intrapetiolares, subulatæ.

*Racemi* terminales, patentés, rubri; *ramulis* 3-cho-  
tomis; *floribus* secundis, subsessilibus, distantibus, rubro-coccineis. *Flos* solitarius medius, in dichotomia sessilis.

Col.

*Cal.* 5-dentatus, coloratus, superus.

*Cor.* tubulosa, longa, 5-gona, cylindrica. *Limbus* 5-fidus, erectus.

*Filamenta* longitudine tubi. *Antheræ* lineares, luteæ.

*Stigma* lineare, ensiforme.

*Bacca* subrotunda, coronata, nigra, 5-ocularis, polysperma.

*Habitat in sepibus montosis Hispaniolæ.*

OBS. Exclude synon. *Plumieri* à LINNÆO citatum, quod *H. chrysanthæ* est, quacum hæc & plures species commixtæ. *Prodr.* p. 46.

## MORINDA. S. V. 217.

MORINDA *Royoc.* S. V. 217. 3.

*M. suffruticosa*, foliis oblongis angustis, utrinque acutis, radice crocea. *Brown. jam.* 159. 1.

DESCR. *Caulis* fruticosus, pedalis, inferne procumbens, ramosus. *Rami* simplices.

*Folia* petiolata, lanceolata, integra, glabra; *ramuli* ex axillis foliorum oppositi.

*Flores* terminales, in receptaculo globofo aggregati, albi.

*Cal.* tubulosus, crassus, indivisus.

*Corolla* infundibuliformis. *Tubus* interne villosus, fundo nectarifero. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* patentibus, lanceolatis.

*Filamenta* brevia. *Antheræ* luteæ.

*Germen* inferum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Baccæ* aggregatæ, unicuique *Semina* duo.

*Incolit fruticeta, præsertim maritima Jamaicæ.*

CONO-

## CONOCARPUS. S. V. 217.

CONOCARPUS *erecta*. S. V. 217. 1.DESCR. *Arbor & frutex.**Truncus* lævis, ramis subdivisis, teretibus, versus apices 4-gonis.*Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, utrinque glabra crassiuscula.*Glandulæ* duæ oppositæ juxta basin foliorum ad latera petiolorum, subrotundæ, depressæ.*Racemi* terminales, axillares, laxi, angulati, foliis longiores: *floribus* in globum aggregatis, numerosissimis, minutis, sessilibus, flavis.*Cal.* superus, 5-partitus: *laciniis* brevissimis, conniventibus, subulatis, persistentibus.*Petala* nulla.*Filamenta* 5-10. subulata, e basi calycis. *Antheræ* subrotundæ, albidæ.*Germen* inferum, compressum, cum multis aliis conglobatum. *Stylus* subulatus, basi coccineus, hirsutus. *Stigma* simplex, obtusum.*Per.* nullum. *Semina* in formam conii globosi collecta, membrana germinis cincta, tandem nuda, compressa, margine membranaceo.*Vulgatissima ad littora argillosa marina* Indiæ occidentalis. †*Floret vere: Januario in Mart.*CONOCARPUS *racemosa*. S. V. 217. 3.DESCR. *Arbor alta & frutex.* Rami longi, erectiusculi, subdivisi, læves. Ramuli 4-goni.*Folia* petiolata, opposita, elliptica, oblonga, integra, subcoriacea, pallide viridia, utrinque glabra. *Petioli* angulati, rufescentes.*Race-*

*Racemi* oppositi, 3-fidi, multiflori, *floribus* sessilibus segregatis.

*Bractææ* l. *squamæ* luteæ, sub floribus.

*Cal.* concavus, 5-dentatus, pallidus.

*Petala* 5. minuta, subrotunda, inter & infra dentes calycis, erecta, alba.

*Filamenta* 10, alterna; 5 longitudine petalorum, 5 inferiora, sub dentibus calycis inserta. *Antheræ* luteæ, subrotundæ.

*Germen* cordatum, depressum, compressum, 10-striatum, ferrugineum. *Stylus* subulatus. *Stigmæ* simplex, obtusum.

*Fructus* compressi, obovati, fulcati, coronati, non dehiscentes. *Semina* germinantia intra crustam.

*Incolit paludosa maritima* Caribæarum.

*Floret media æstate.*

*Incolis Anglis:* White Mangrove.

## ERITHALIS. S. V. 218.

ERITHALIS *fruticosa*. S. V. 218.

DESCR. *Arbuscula & frutex.*

*Caulis* lævis, ramofus.

*Folia* petiolata, decussata, opposita, elliptica, integra, supra leviter nervosa, nitida, inferne enervia, pallidiora.

*Corymbi* terminales, compositi; *ramulis* compressis; foliis vix longiores; *pedunculis* decussatis, multifloris. *Flores* albi, parvi.

*Cal.* superus, 10-dentatus, urceolatus, minutus, 5-gonus.

*Petala* 5. linearia, obtusa, patula.

*Fila.*

*Erithalis. Mussænda. Matthiola. Atropa.* 81

*Filamenta* 5, (6, 8, 10,) e basi calycis. *Antheræ* lineares, erectæ, luteæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* compressus. *Stigma* 2-fidum.

*Bacca* 10-ocularis, infera, coronata, leviter 10-furcata, nigra. *Sem.* plura.

*Habitat* in petrosis maritimis Jamaicæ, alibique in India occidentali.

*Variat*: *Foliis* magnis ovatis, omnibusque partibus majoribus.

*In rupibus* Navazæ insulæ visa.

*Floret* toto anno.

## MUSSÆNDA. S. V. 218.

MUSSÆNDA *spinosa*. S. V. 218. 2.

OBS. Est Species GARDENIÆ, & maxime ad finis *G. uliginosæ*; (Ind. or.) Habitus, flores & fructus præterea optime conveniunt. Charact. specific. in *Prodr.* p. 51. sequens:

GARDENIA *armata*, spinis ramulorum terminalibus quaternis, laciniis calycinis linearibus cuneiformibus, floribus aggregatis.

## MATTHIOLA. S. V. 218.

OBS. Obscura; & forte sola species GUETTARDÆ, *floribus pentandris*.

## ATROPA. S. V. 221.

ATROPA *arborescens*. S. V. 222. 5.

F

DESCR.

DESCR. *Arbuseola l. frutex.*

*Caulis* lævis, ramosus; ramis subdivisis teretibus, cicatricatis, scabrosis.

*Folia* petiolata, alterna, versus apices ramorum congesta, lanceolato-ovata, acuta, integra, nervosa, inferne rugosa, incano-mollia, colore obscuro.

*Flores* pedunculati, congesti, sparsi in ramis infra folia, albi, odori, nutantes.

*Pedunculi* numerosi, (30-40.) longi, filiformes, uniflori, albidi, glabri.

*Cal.* brevis, tubulatus, 4-5-fidus, albidus, persistens.

*Cor.* subcampanulata. *Tubus* basi angustior, superne ventricosus. *Limbus* 4-5-fidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtusis, reflexis.

*Filamenta* 4-5-æqualia, subulata, *corolla* duplo longiora. *Antheræ* ovatae, erectae, 2-valves, luteae.

*Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* incrassatum.

*Bacca* subrotunda, 2-ocularis? polysperma, nigra, mollis.

*Incolit loca montosa frigidiora* Jamaicæ. *Baccæ* plerumque verme quodam repletæ. *Floret* autumnno.

## SOLANUM. S. V. 223.

SOLANUM *Verbascifolium.* S. V. 223. 2.

*S. bahamense.* Mill. dict.

SOLANUM *Havanense*, caule inermi frutescente, foliis oblongo-lanceolatis integris nitidis, racemis axillaribus.

*Figura* JACQUINI non optima.

*S. ha-*

*S. havanense*, caule — pedunculis bifloris. S. V. 223. 8.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 3-4-pedalis, ramosus, inermis; *ramis* erectis, teretibus, glabris.

*Folia* alterna, petiolata, oblonga, basi cuneata, apice brevi obtuso, integra, nervosa, utrinque glabra, infra pallida, crassiora.

*Racemi* rari, terminales, solitarii, 4-7-flori. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori, breves.

*Cal.* semi-5-partitus: *laciniis* oblongis, persistentibus, margine albo-coloratis.

*Cor.* majuscula, cærulea: *limbo* semi-5-fido, patente; *laciniis* latis, plicatis.

*Filamenta* brevissima. *Antheræ* conniventes, apice poris 2-polliniferis; luteæ. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

*Incolit loca maritima* Jamaicæ, solo calcareo. *Floret Junio.*

SOLANUM *Lycopersicon*. S. V. 224. 15.

*Lycopersicon subhirsutum*, foliis varie incisiss, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

*Insularibus Ind. occid.* Tomato audit. *Fructus subacidus edulis.*

SOLANUM *nigrum*. ε. *virginicum*.

*S. humiliss, diffusum*, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellulis florum sparsis. Brown. jam. 174. 6.

OBS. *Caulis* angulatus, angulis aculeis recurvatis minimis instructis.

SOLANUM *insanum*. S. V. 224. 26.

**OBS.** Variat in Cultis caule *inermi*, foliis *scabroso-hirsutis*, postice *farinoso-incanis*.

*Pedunculi* terminales, breves, uniflori, aculeati, incrassati.

*Corollæ* cæruleæ, magnæ, nutantes.

*Fruktus* ovi anserini magnitudinis, ovatus, glaberrimus, luteus, albus l. cæruleus.

*Hospitatur* & *colitur* in hortis Ind. occidentalis, pro usu *culinario*.

**SOLANUM** *Campechiense*. S. V. 225. 28.

*S. acanthifolium*. Mill.

**SOLANUM** *babamense*. S. V. 226. 40.

*S. fruticosum*. Mill.

## GENIPA. S. V. 225.

**OBS.** Species *GARDENIÆ* potius est, a cujus genere præcipue discrepat, *figura Corollæ*, quæ tamen in illa maxime variat *tubo longissimo & abbreviato*.

**GARDENIA** *Genipa*, *inermis*, foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis axillaribus multifloris, corollis hypocrateriformibus, tubo abbreviato. *Prodr.* p. 51.

## CESTRUM. S. V. 227.

**CESTRUM** *nocturnum*. Syft. pl. 524. 1.

**OBS.** Exclude synonyma *Sloanei* & *Brownei*, eaque transpone in

CE-

CESTRUM *vespertinum*. S. pl. 524. 2.

Obs. Descriptio in Sp. pl. optima.

*Flores* 4-terni & 5ni, viridescentes.

*Filamenta* mutica, sine denticulo.

*Baccæ* cæruleæ.

*Cortex* & *fructus* foetentes.

JACQUINIA. S. V. 229.

JACQUINIA *armillaris*, foliis obtusis coriaceis, floribus racemosis, baccis sub-4-spermis.

*J. armillaris*, foliis obtusis cum acumine. S. V. 229. 1.

*Xyloeste fruticosum*, foliis ellipticis, subtus cinereis, pedunculis ramosis alaribus. Brown. jam.

*Arbor baccifera, laurifolia, fructu corallino ribum instar racemoso calyculato venenato.* Sloan. h. 2. 89. t. 190. 2.

DESCR. *Arbuscula* 2-6-pedalis, ramis subdivisis, strictis, teretibus, sulcatis, fragilibus, incanis.

*Folia* sparsa, alterna, petiolata, versus apices ramulorum conferta, cuneata, ovata, obtuse marginata, integerrima, avenia, coriacea, glabra, subtus pallida, punctis minutissimis nigris.

*Flores* racemosi. *Racemi* terminales, foliis fere breviores, solitarii, erecti, multiflori. *Pedunculi* sparsi, patentes, uniflori.

*Cal. Foliola* 5, subrotunda, incumbentia, persistentia.

*Cor.* 10-fida, alba. *Tubus* basi angustior, superne dilatatus. *Laciniae* 5 exteriores patentes, oblongæ:  
F 3

longæ: 5 interiores, breviores, inter exteriores  
fauci infertæ, subrotundæ, crenulatæ, erectæ.

*Filamenta* e basi corollæ, tubo breviora. *Antheræ*  
ovatæ, albæ.

*Germen* superum. *Stylus* brevis, persistens. *Stig-*  
*ma* obtusum, purpureum.

*Bacca* subrotunda, glabra, fulva.

*Sem.* 4. rarius 3-5, ovata, nitida, fusca.

*Crescit in rupibus calcareis versus mare, Jamaicæ.*

*Floret Februario & Martio.*

## CORDIA. S. V. 230.

CORDIA *Gerascanthus*. S. V. 230. 4.

DESCR. *Arbor* mediæ magnitudinis.

*Caulis* ramique inermes, patuli, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, sparsa, ovato-lanceolata, acuminata, integra, venosa, (præcipue postice) glabra.

*Paniculæ* terminales, magnæ, compositæ ramulis patulis, alternis, trichotomis, multifloris; pedicellis ultimis 3-floris.

*Flores* majusculi, venosi, albi, persistentes, marcescentes.

*Cal.* tubulatus, 5-dentatus, 10-friatus, persistens.

*Cor.* *Tubus* infundibuliformis, faucem versus dilatatus, fundo nectarifero: *Limbus* patens, 5-fidus; *laciniis* obtusis, integris.

*Filamentâ* a basi ad medium corollæ adnata. *Antheræ* incumbentes, lineares, luteæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* staminibus brevior, dichotomus. *Stigmata* obtusa, lutea.

*Drupa* —

*Habitat in sylvis Jamaicæ. Vere florens.*

EHRE-

**EHRETIA.** S. V. 230.

**EHRETIA tinifolia.** S. V. 230. I.

DESCR. *Arbor.* *Racemi* inermes, teretiusculi, subdivisi.

*Folia* oblonga, obtusa, integra, venosa, glabra.

*Paniculæ* terminales; ramulis alternis, striatis, glabris.

*Flores* terminales, albidi, parvi.

*Cal.* 5-partitus: *laciniis* ovatis, minutis.

*Cor.* 5-fida, calyce paullo major; *laciniis* ovatis, acutis, tandem revolutis.

*Filamenta* corolla longiora. *Stylus* staminibus vix brevior, subulatus, bifidus. *Stigmata* simplicia.

*Bacca* sphaerica, 2-sperma, lutea, denique nigra.

*Semina* hemisphaerica, 2-locularia.

*Incolit campos saxosos* Jamaicae.

**PATAGONULA.** S. V. 230.

OBS. **CORDIIS** affociandam, ejusque veram esse speciem, suadent *habitus, flores, dichotomia styli, & ipse fructus.* Non raro provenit arbuscula in hortis *Anglicanis.*

**VARRONIA.** S. V. 231.

**VARRONIA lineata.** S. V. 231. I.

*V. fruticosa, foliis rugosis ovatis subhirsutis serratis alternis, capitulis subrotundis.* Brown. *jam.* 172. I. tab. 13. f. 2.

*V. humilis, spicis subrotundis aequalibus, fructibus dispermis.* Jacq. *am.* 41. 5.

VARRONIA *bullata*. S. pl. 1. 534. 2.

OBS. Exclude Synonymon *Jacquini*, quod novæ est speciei, a LINNÆO forte non visæ. Vid. *Varr. mirabiloid. Prodr. p. 48.*

DESCR. *Varroniæ bullatæ.*

*Frutex caule orgyiali, verrucoso, ramis teretibus, hirtis.*

*Folia petiolata, alterna, sparsa, ovata, acuminata, duplicato-ferrata, nervosa rugosa, scabra.*

*Flores in glomerulis subrotundis conferti.*

*Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, scabri. Corollæ parvæ, albæ.*

*Cal. 5-dentatus, campanulatus; dentes acuti, pilis ferrugineis hispidi.*

*Cor. cylindrica, calyce major; limbo 5-partito, patulo; laciniis obtusis, crenatis, erectis.*

*Filamenta subulata, longitudine corollæ. — Antheræ incumbentes, basi 2-fidæ, albidæ.*

*Germen superum, ovatum. Stylus longitudine corollæ, apice 4-fidus. Stigmata tenuia.*

*Drupa ovata, calyce inclusa, libera, coccinea, 1-sperma.*

*Nux 4-ocularis, subrotunda.*

*Incolit fruticeta arida, dura, maritima Jamaicæ. Floret vere.*

VARRONIA *globosa*. S. V. 231. 4.

OBS. Videtur esse varietas *V. bullatæ*, cujus nomine specimen *V. globosæ* in herbario LINNÆI invenitur.

VARRONIA *Curassavica* (S. V. 231. 5.)  
foliis ovato-lanceolatis, spicis oblongis.

DESCR.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, erectus, ramosus; ramis ramulisque scabroffis, ferrugineis.

*Folia* petiolata, ovato-lanceolata, basi rotundata, acumine obtuso, subserrata, nervosa, rugosa, supra scabra, infra tomentosa.

*Spicæ* terminales, erectæ, oblongæ, unciales.

*Pedunculus* brevis, terminalis, (in ramulis) crassus. *Flores* conferti, longitudinaliter secundum spicam sessiles, majusculæ, albæ.

*Cal.* inferus, campanulatus, subventricosus, 5-dentatus, persistens, leviter 5-gonus.

*Cor.* cylindrica, calyce longior. *Limbus* 5-partitus, patens.

*Filamenta* e medio tubo, basi hirsuta. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* corolla longior, medio 2-fidus, laciniis 2-fidis (l. *Stigma* 4-plex,) apice crassiusculis.

*Drupa* subrotunda, calyci infidens & semitecta, coccinea, 1-sperma.

*Nux* —

*Incolit* fruticeta & pascua sicca Jamaicæ. *Floret* æstate & autumnno.

VARRONIA *martinicensis*. S. V. 231. 3.

OBS. A *Varronia curassavica* certe non diversa, quæ sæpe variat *foliis angustioribus & latioribus, magis minusve pubescentibus; spicis majoribus minoribusve.*

## BRUNFELSIA. S. V. 231.

*Charact. essential. correctus.*

Cl. Didynamia. Ord. Angiosperm.  
pōne *Besleriam*.

*Bacca* 1-ocularis, polysperma, concepta-  
culo maximo. *Cal.* 5-dentatus.

---

*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* Tubus longissimus.  
*Bacca* 1-loc. polysperma, concepta-  
culo maximo \*).

inter *Toreniam* & *Besleriam*.

*Charact. nat. emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanu-  
latum, 5-dentatum, persistens; *dentibus*  
obtusis, erectis.

**COR.** monopetala, infundibuliformis. *Tubus*  
cylindraceus, longissimus. *Limbus* obli-  
quus, patens, 5-fidus: *laciniis* latis, ob-  
tusissimis.

**STAM.** *Filamenta* 4, filiformia, tubo infer-  
ne inferta, duo longitudine tubi, duo  
breviora. *Antheræ* oblongæ.

**PIST.**

\*) *Charact. floris* vid. Tab. IV. f. II.

P I S T. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassum, subrotundum.

P E R. *Bacca* globosa, coriacea, unilocularis; (bifariam plerumque dehiscens.)

S E M. numerosa, ovata, disposita circa *Conceptaculum* maximum, carnosum.

*Ord. nat. XL. Personatae, prope Besleriam.*

BRUNFELSIA *americana*. S. pl. I. 535.

*Catesbæa fruticosa, foliis oblongo-ovatis, floribus singularibus.* Brown. jam. 141.

D E S C R. *Arbor* 10-15-pedalis.

*Truncus* lævis. *Rami* laxi.

*Folia* petiolata, ovato-oblonga, acuminata, alterna, integra, glabra, subnitida.

*Petioli* teretes, breves, subreflexi.

*Flores* axillares & terminales, pedunculati.

*Corollæ* longissimæ, tubo 4-5-pollicari, luteæ, tandem albicantes, odoratissimæ.

*Antheræ* globosæ, bifidæ: duæ filamentorum superiorum, faucem claudentes una cum stigmate crasso.

*Fructus* viridis, conceptaculo rubro.

*Incolit montosa fruticeta* Jamaicae.  $\text{h}$  *Vere florens.*

SIDEROXYLON. S. V. 232.

O B S. *Character* hujus generis nondum bene extricatus.

*S. te-*

*S. tenax* & foetidissimum species sunt a Sideroxylo distinctæ, adque BUMELIAM (Prodr. p. 49.) referendæ ob figuram nectarii & Drupam monospermam.

Corolla in hoc genere, ut & in *Chrysophyllo*, potius 5-fida, nec 10-fida. Lacinix l. denticuli, ad basin divisurarum petalorum sæpe obviæ, partes nectarii repræsentant; nectarium quoque LINNÆUS ipse appellat in descr. *S. decandri*. — *R. S. pl. 1. 538. 6.* Interdum omnino desunt, ut in *S. miti*, *melanophleo*, &c.

## RHAMNUS. S. V. 232.

RHAMNUS *micranthus*. S. V. 233. II.

OBS. Vera Species *Celtis*, quod ex figuris *Plumieri* & *Brownei* patet. Est

CELTIS *micranthus*, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis ferrulatis, superne scabriusculis. *Prodr. p. 53.*

RHAMNUS *iguaneus*. S. V. 234. 2I.

OBS. Inter *Celtis* species hanc quoque locandum esse, jubent flores monoici, Calyx absque squamis petaloideis, Styli duo, & fructus.

CELTIS *aculeata*, foliis cordato-ovatis, apice obtusis, subintegris, glabris; ramis aculeatis. *Prodr. p. 450.*

An *R. Iguaneus* L. & *Jacqu. eadem planta?*

CELA-

**CELASTRUS.** S. V. 237.

**CELASTRUS** *myrtifolius*. S. V. 237. 3.

Obs. Exclude synonym. *Sloan. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1.* quod ad novam speciem PRUNI pertinet. Vid. *P. sphaerospermam. Prodr. p. 80.*

**ITEA.** S. V. 241.

*Charact. essentialis.*

*Capsula*  $\frac{1}{2}$ -locularis, 2-valvis, polysperma. *Stigma* emarginatum.

*Charact. naturalis correctior.*

**CAL.** *Perianth.* monophyllum, 5-fidum, erectum. *Laciniae* lanceolatae, acutae, persistentes, coloratae.

**COR.** *Petala* 5, sessilia, lanceolata, acuminata, patentia, decidua.

**STAM.** *Filamenta* 5 subulata, erecta, longitudine corollae, basi calycis inserta. *Antherae* subrotundae, incumbentes.

**PIST.** *Germen* ovatum, superum. *Stylus* persistens, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, obtusa.

**PER.** *Capsula* ovata, calyce longior, stylo mucronata, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

**ITEA**

**ITEA** *virginica*, foliis ovatis acutis ferratis. Vid. seq.

## CYRILLA. S. V. 241.

**OBS.** Inter flores 5-petalos superiores, ubi in S. Veg. 14. p. 178. occurrit, minime locanda.

Nec proprii generis est planta, sed ad **ITEAM** amandari debet.

**ITEA** *Cyrilla*, foliis lanceolatis integris membranaceis. *Prodr.* p. 50. *Tab. IV. f. I.*

*Cyrilla racemiflora.* LINN. *Differt ab ITEA:*

*Petalis* receptaculo nec calyci insertis; *Stylo* bifido, & *Capsula* non dehiscente.

## HIRTELLA. S. V. 242.

**HIRTELLA** *americana*, foliis ovato-lanceolatis, ramulis hirsutis, racemis erectis simplicibus, floribus 5-drif.

*Aubl. guian. p. 246. t. 98.*

**DESCR.** *Arbor* trunco 25-30 pedum, cortice ferrugineo. *Rami* virgati, sparsi, patentes, subdivisi, teretes, hirsuti. *Ramuli* teretes hirsuti.

*Folia* breviter petiolata, alterna, ovata, glabra, viridia, integra, acuminata, 3-6-pollicaria.

*Stipulæ* geminæ, lanceolatæ, ad basi petiolorum deciduæ.

*Racemi* axillares, erecti, simplices, hirsuti, ferruginei.

*Flo-*

*Flores* alterni, pedunculati, hirtelli.

*Cal.* 5-partitus: *laciniis* reflexis.

*Cor.* *Petala* 5, unguiculata, rotundata, emarginata, cærulescentia.

*Filamenta* 5, omnia fertilia, in latere altero sita, longa, cæruleo-albida. *Antheræ* subrotundæ.

*Germen* rotundatum, villosum. *Stylus* lateralis. *Stigma* obtusum.

*Bacca* obovata, compressa, hirta, sicca, monosperma.

*Habitat* in Cayenna. Bois de Gaulette. Aubl.

OB S. Hanc plantam olim vidit LINNÆUS in herbario PISONIS, distinctissimam a JACQUINIANA (*amer. 8. t. 8.*) quæ alia est species ex Insulis Antillicis, mihi *H. triandra*. *Prodr. p. 51.* ideoque excludatur ut synon. *H. americanæ*.

## VITIS. S. V. 244.

VITIS *indica*. S. V. 244. 2.

*V. sylvestris*, sarmentis læte repentibus, uvis minoribus nigris. Brown. *jam. 178. 1.*

*V. fructu minore rubro acerbo*. Sloan. *h. 2. p. 104. t. 110. f. 4.*

*V. vinifera*, *sylvestris americana*. Pluk. *phyt. 249. f. 1.*

OB S. Eandem esse cum illa ex *India orientali*, testantur descr. & figura *Rheed. mal. 7. t. 6.*

Caulis l. sarmenta inferiora hujus viminis copia aquæ purissimæ frigidæque sunt repleti, detractione mox exstillantis. Hujus ope, incolæ, climatis torridi calori expositi, sitim non raro commodeque extinguunt.

VITIS

VITIS *Labrusca*. S. V. 244. 3.

OBS. Exclud. synonymon *Sloanei*, quod præcedentis.

HELICONIA. S. V. 245.

*Charact. essentialis correct.*

*Capsula* (carnosa) 3-ocularis. *Cor.* irregularis. *Perianth.* nullum.

*Locus* in *Pentandria Monogynia*, post Flores 5-pet. superos inter Flores *Spathaceos irregulares*.

*Spatha* universalis, partialisque. *Per.* o.  
*Cor.* 3-petala, *nectario* diphylo.  
*Capsula* carnosa, trilocularis. *Sem.* solitaria.

HELICONIA *Bihai*, foliis spadiceque radicalibus, spathis distichis cordatis, nectario ventricoso, apice bifido.

*Musa.* Sp. pl. 1477. 3. Sloan. h. 147. 8. Brown. jam. 364. 3.

*Bihai.* Plum. Gen. 50. 3. Oved. l. 7. c. 9.

*Exclud.* Rumph. amb. & var. a — c.

DESCR. *Planta* herbacea, maxima, 10-12-pedalis.

*Folia* radicalia longe petiolata, oblonga, utrinque angustiora, integra, nervis parallelis lineata, erecta, consistencia, glaberrima.

*Petioli*

*Petioli* longitudine foliorum l. longiores, teretes, crassi, supra canaliculati.

*Scapus* erectus, longitudine petiolorum, teres, crassus, glaber.

*Spadix* simplex, erectus.

*Spathæ* universales, plures (8-10) alternæ, rigidæ, cordatæ, amplectentes, erecto-patentes, acuminatæ, distichæ, luteo-fuscæ.

*Flores* fasciculati in unaquaque spatha reconditi, *spathis* partialibus membranaceis, albidis, florum longitudine — distincti, subsessiles, pallide l. viridi-lutei \*).

*Per.* nullum.

*Cor.* 3-petala; basi cohærens, inæqualis, curva & recurva & quasi 2-labiata. *Petala* 2. superiora lanceolata, acuta, apice paullum reflexa, infra medium conniventia, & versus basin petalo inferiore coalita, basi albida.

*Petalum inferius* superioribus vix longius, lanceolatum, concavum, apice paullum recurvo integro acuminato, basi nectarium postice amplectens.

*Nectarium* diphyllum. *Foliolum posterius*, longitudine corollæ, lato-lanceolatum, concavum, supra medium subtus ventricosum; apice 3-fidum, marginibus membranaceis conniventibus inflexis, filamenta includens, basi humore nectareo repletum.

*Foliolum anterius* minutissimum, lanceolatum, petalo corollæ anteriori adnatum.

*Filamenta* 5, corollæ fere longitudine, infra medium coalita in tubum antice apertum, foliolo nectarii posteriori adglutinatum, filiformia. *Anthere* lineares, acutæ, 2-loculares, luteæ, sæpe spiraliter tortæ.

Ger.

\*) Icon hujus floris vid. Tab. V. fig. II.

*Germen* inferum, 3-gonum, oblongum, basi attenuatum, apice retusum, album. *Stylus* staminibus brevior, filiformis, triqueter. *Stigma* 3-angulare, perforatum, luteum, obtusum, inflexum.

*Capsula* 3-gona, carnosâ, 3-ocularis, nigrescens.

*Semina* solitaria.

*Incolit loca sylvestria subuda montium* Indiæ occidentalis; *vere florens.*

OBS. Differentia & descriptio specifica, quæ *H. Bihai* in *suppl. Linn. p. 157.* attribuuntur, minime hujus plantæ sunt, sed alius annis præteritis ab *Equ. THUNBERG* ad *Cap. b. Spei detectæ*, quæ a *CL. MASSON* in *hortum Kewensem* viva transmissa, in Anglia floruit, et nomine *STRELITZIÆ Reginae* nuper insignita fuit, cujus character & icon, in *CL. AITONI Catalogo plantarum horti Kewensis, vol. 1. p. 285. tab. 2. & vol. 3. p. 508.* exstat.

### HELICONIA *alba.* S. V. 245. 2.

OBS. Est altera species *STRELITZIÆ*, cujus character essentialis ab *Heliconiæ* discrepat.

*Nectario* situ contrario, 3-phyllo, antice hastato. *Stigm.* tria.

*Fructu* (*Bacca?*) 3-oculari, polyspermo.

HELICONIA *psittacorum*, foliis caulinis basi rotundatis, spadice terminali flexuoso, spathis lanceolatis, nectario lanceolato concavo integro.

*Heliconia Bihai.* Linn. Gen. plant. Aubl. Guian.

*Palilia.* Allamand.

DESCR. *Planta* 8-pedalis, Cannæ simillima.

*Caulis* simplex, glaber.

*Folia*

*Folia* petiolata, ovato-lanceolata, integra, acuta, glaberrima, nervosa, nervis parallelis.

*Petioli* vaginantes, glabri.

*Spadix* terminalis, simplex, flexuosus.

*Spathæ* pauciores (4-6), alternæ, distichæ, remotiusculæ, divaricatæ, 2-pollicares, basi vaginantes, lanceolatæ, acutæ, coloratæ, sanguineæ, multifloræ.

*Flores* pedicellati, conferti, erecti, pollicares, fulvi.

*Pedunculi* teretes, semipollicares.

*Perianthium* nullum.

*Cor.* 3-petala, 3-quetra. *Petala* 2. superiora erecta, linearia, acuta, carinata, conniventia, nectario adglutinata (ut quasi corolla 2-petala) petalo sup. tantum 3-fido.

*Petalum inferius* basi pet. sup. nectariumque amplectens, paullo latius, carinatum, (unde corolla 3-quetra) ventricosum, apice viridi-fuscum.

*Nectarium* diphyllum. *Foliolum* posterius longitudine petalorum, lanceolatum, concavum, paullo incurvum, acuminatum, integrum, striatum, stamina includens. *Foliolum anterius* multoties minus, subulatum, concavum, basi petalo inf. insertum.

*Filamenta* 5. intra fol. post. nectarii inclusa, filiformia, basi libera. *Antheræ* lineares, biloculares, albæ.

*Germen* inferum, 3-quetrum, truncatum. *Stylus* sub-3-queter, filiformis. *Stigma* obtusum, 3-quetrum, inflexum, pubescens.

*Fructus* 3-gonus, truncato-depressus, 3-ocularis, apice coccineus.

*Semina* solitaria.

*Incolit* paucosa sylvarum montium altissimorum Jamaicae.

## CELOSIA. S. V. 246.

CELOSIA *paniculata*, foliis ovato-oblongis acuminatis, spicis racemosis, floribus distinctis, capsulis polyspermis. S. V. 246. 4. Syst. pl. I. n. 578. 4.

*C. major sarmentosa assurgens.* Brown. jam. 179.

*Amaranthus fruticosus erectus, spica viridi laxa & strigosa.* Sloan. h. I. t. 91. f. 1.

Obs. Exclude alterum synonymon Sloan. h. I. t. 91. f. 2. quod est ACHYRANTH. *altissimæ.* Prodr. p. 51.

DESCR. *Caulis* suffruticosus, prostratus, teres, subdivisus, striatus. *Rami* divergentes.

*Folia* ovato-oblonga, acuminata, petiolata, alterna, integra, glabra. (*siccata atra evadunt.*)

*Spicæ* racemosæ, axillares & terminales, breves; floribus distinctis, exalbidis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, intus albida.

*Cor.* nulla. *Nectarium* cyathiforme, germen cingens, 5-angulare.

*Filamenta* 5. margini nectarii adfixa. *Antheræ* versatiles, purpureæ.

*Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, simplex, ruber. *Stigma* trifidum.

*Capsula* calyce persistente tecta, circumscissa, 1-locularis, polysperma.

*Semina* nitida, numerosa, subrotunda.

*Habitat in saxosis aridis sepibusque* Indiæ occidentalis. ☉

CELOSIA *procumbens.* S. V. 247. n. II.

Vid. obs. in GOMPHR. *interruptam.*

ILLE-

## ILLECEBRUM. S. V. 247.

ILLECEBRUM *vermiculatum*. S. V. 249.  
18.

*Amaranthoides humile* — Sloan. h. 1. p. 140.

OBS. Potius inter *Gomphrenas* numerandum, ob *stylos fere duos, calycem 2-3-phyllum, nectarium lanuginemque inter calycem & corollam*, qui affinitatem cum *G. globosa* indicat.

GOMPHRENA *vermicularis*, caulibus repentibus, foliis subteretibus carnosissimis, capitulis solitariis terminalibus oblongis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, repens, ramosus, teres, glaber, coloratus, succulentus. *Rami* longi, cauliformes, nodosi, tetragoni.

*Folia* amplexicaulia, opposita, linearia, extus latiora, obtusa, glabra, carnosissima.

*Villus* in axillis cum foliis minutis.

*Capitula* terminalia, brevissime pedunculata, sub florescentia subrotunda, dein ovato-oblonga.

*Bracteolæ* 2-3, minutissimæ, carinatæ sub calyce, albidæ, nitentes.

*Cor. l. Cal.* 5-phyllus, compressus. *Foliola* lanceolata, acuta, persistens, colorata.

*Tomentum* albidum inter bracteas & calycem.

*Nectarium* 5-gonum, germen cingens.

*Filamenta* margini nectarii inserta, brevissima. *Antheræ* erectæ, luteæ.

*Germen* subrotundum; *Stylus* brevissimus ad basin bifidus. *Stigmata* lutea incrassata.

*Capsula* subrotunda, calyce tecta, 1-sperma.

*Semen* subrotundum, nitidum.

*Incolit arenosa maritima* Americæ calidioris. 24

ILLECEBRUM *Acbyrantha*. S. pl. 1. 583.  
n. 12.

*Habitat in America meridionali* — Buenos Ayres. —

CERBERA. S. V. 251.

CERBERA *Thevetia*. S. V. 251. 3.

*Houtt. hist. nat. 2. t. 6. f. 2.*

*Plumeria arborescens, foliis lanceolatis, floribus  
fauce ampliatis subcampanulatis.* Brown. jam.  
181. 1.

DESCR. *Arbuscula* biorgyialis.

*Caulis* inermis, subdivisus, teres, lactescens, ramis  
simpliciusculis, laxis, teretibus, glabris, cicatricatis.

*Folia* brevissime petiolata, versus extremitates ra-  
mulorum sparsa, linearia acuta, longa, patentia,  
consistentia, utrinque glabra, infra pallidiora.

*Stipulæ* nullæ.

*Pedunculi* terminales, foliis breviores, 3, 4 con-  
ferti, teretes, uniflori.

*Flores* majores, nutantes, lutei.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia.

*Cor.* infundibuliformis, contorta. *Tubus* clavatus.

*Limbus* magnus, 5-partitus: laciniis obliquis, ob-  
tusis, latere altero gibbifloribus.

*Nectarium* in fauce tubi, 5-angulare, 5-dentatum,  
in stellam connivens, inter radios ciliatum.

*Filamenta* brevissima, medio tubi sub stella adnata,  
prominentia versus angulos stigmatis. *Antheræ*  
ovatae, acutæ, supra stigma conniventes.

Ger-

*Germen* subrotundum, 5-striatum: umbilico carnosio nectarifero luteo cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, 5-angulare, apice 2-fidum.

*Drupa* magna, subrotunda, depressa, carnosa, sulco longitudinali notata punctisque duobus; 1-sperma.

*Nux* 2-ocularis, obsolete 4-gona, depressa, 4-valvis. *Nuclei* solitarii.

*Habitat* in fruticetis marinis Indiæ occidentalis.

OBS. Proprium genus cum *C. Ahouai* forte conficeret, a *C. Manghas* distinctum, nisi nimis multiplicarentur genera.

## NERIUM. S. V. 253.

NERIUM *Oleander*. S. V. 253. 1.

*N. foliis lanceolatis verticillater ternatis, flore quandoque pleno.* BROWN. JAM. 181. 3.

## ECHITES. S. V. 253.

ECHITES *biflora*, pedunculis sub-bifloris, corollis fauce dilatatis. S. V. 253. 1.

*Jacq. am. 30. t. 21. bona.*

*Nerium? sarmentosum, foliis oppositis oblongis acutis, subtus cinereis, tubo floris fauce ampliato.* BROWN. JAM. 180. 1.

OBS. *Pedunculi* plerumque uniflori, interdum biflori, rarius 3-flori.

*Incolit paludosa l. inundata maritima Caribæarum inter Rhizophoras, &c. Aestate florens.* h

**ECHITES** *suberecta*, (S. V. 253. 3.) pedunculis multifloris, corollis cylindraceutis extus hirsutis, foliis subovatis mucronatis, subtus pubescentibus. Jacq. am. 32. t. 26. bona.

*Nerium?* *sarmentosum*, foliis nitidis ovatis venosis, pedunculis longis ramosis, floribus fauce ampliatitis. Brown. jam. 180. 2.

**DESCR.** *Caulis* scandens, subvolubilis, subdivisus, laxus, glaber; *ramis* filiformibus, volubilibus, herbaceis, teretibus, pubescentibus, lactescens.

*Folia* opposita, petiolata, ovata, cum brevi acumine, integra, margine convexo, nervosa, venosa, subcoriacea, nitida, subtus pallidiora, hirsutiusscula l. sublævia. *Petioli* pubescentes.

*Pedunculi* terminales, solitarii, foliis longiores, 3-partiti; pedicellis unifloris, hirtis. *Flores* magni, flavi.

*Cal.* 5-partitus. *Foliola* linearia, erecta, hirsuta.

*Cor.* cylindraceuta. *Tubus* a medio ad limbum ventricosus, (*subcampanulatus*) extus hirsutus. *Limbus* magnus, 5-partitus; *laciniis* obliquis, rotundatis, magnis, patulis, margine undulato. *Faux* aperta inferne, sanguineo striata.

*Nectarium*: glandulæ 5, luteæ, apice crenatæ circa germen.

*Filamenta* medio tubo inserta brevissima, sagittata, caudata, inter appendices hirsuta. *Antheræ* longæ, apice sagittæ fixæ, filiformes, filamentis longiores, spirales, 2-loculares, albæ, stigmate conniventes, connexæ.

*Germina* duo minuta, in fundo tubi. *Stylus* filiformis clavatus. *Stigma* capitatum, supra columnam acuminatum, subbifidum.

*Folliculi* duo, longissimi, teretes, pubescentes, 2-valves.

*Sem.*

*Sem. imbricata*, pappo piloso coronata.

*Incolit fruticeta arida prope mare ventis exposita*,  
Indiæ occidentalis. h

OBS. Equis pecoribusve venenata fertur.

ECHITES *torulosa*. S. V. 253. 5.

*E. torosa*. Jacq. am. 33. t. 27. fig. Brownei me-  
lior.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, la-  
ctescens.

*Folia* ovato-lanceolata, vix pollicaria, ovato-lan-  
ceolata l. ovata, acuminata, venosa, supra niti-  
da, lævia.

*Pedunculi* subterminales, solitarii, multiflori.

*Flores* parvi, lutei; tubo cylindraco, medio ven-  
tricolo.

*Folliculi* angustiores, laxi, torulosi.

*Incolit fruticeta montosa* Jamaicae. h

ECHITES *corymbosa*. S. V. 253. 9.

Jacq. am. 34. t. 30. bona.

DESCR. *Caulis* scandens volubilisque, lævis.

*Folia* ovalia, acuta, integra, opposita, 2-pollicaria,  
glabra, supra nitida, subtus pallida, rigidiuscula.

*Racemi* terminales, compositi, corymbosi, patuli,  
rubro-colorati.

*Flores* parvi, purpurei.

*Cal.* 5-dentatus; *dentibus* minutissimis, coloratis.

*Cor.* cylindraca, brevissima. *Limbus* patens, re-  
flexus; *laciniis* acutis. *Glandulæ* nectarii con-  
natæ.

*Filamenta* e fundo tubi, corolla longiora. *Antheræ*  
in conum connatæ acuminatum, basi sagittatæ.

*Germen* didymum, pubescens. *Stylus* longitudine  
staminum. *Stigma* intra conum antherarum.

*Folliculi* longissimi, horizontales, reflexi, tereti-  
usculi, obtusi, 2-valves.

*Semina* oblonga, pappo fetoso. †

*Habitat in sylvestribus montosis* Hispaniolæ. † *Ve-  
re florens.*

## PLUMIERIA. S. V. 254.

PLUMIERIA *rubra*. S. V. 254. I.

*Plumieria* 2. Brown. jam. 181.

*Nerium*. Barbado. arb. flore incarnato. Pluk. 207. 2.

## ASCLEPIAS. S. V. 258.

ASCLEPIAS *Curassavica*. S. V. 259. II.

*A. erecta*, foliis angustis acuminatis verticillater ter-  
natis, floribus umbellatis terminatricibus. Brown.  
jam. 183. 2.

*Apocynum erectum*. Sloan. h. 2. t. 129.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, erectus, simplex, teres,  
pubescens, lactescens.

*Folia* decussato - opposita, petiolata, lanceolata,  
acuta, integra, utrinque glabra.

*Flores* umbellati, coccineo-fulvi, l. nivei.

*Umbellulæ* terminales, l. foliolo terminali paribus  
oppositæ, pedunculatæ.

*Involucrum* nullum, sed foliola pauca subulata.

*Pedunculus* longitudine foliorum.

*Pedicelli* breviores, uniflori.

*Cal.*

*Cal.* foliola 5. lanceolata, reflexa.

*Cor.* reflexa, 5-partita: *laciniis* ovatis, acutis.

*Nectaria* 5. circa corpusculum medium, ovata, oblique introrsum aurito-cucullata; corniculo ex fundo nectarifero acinaciformi versus genitalia inflexo.

*Corpusculum* truncatum centrale, apice excavatum obtuse 5-gonum, squamis 5 ad latera tectum, totidemque rimis dehiscens. *Squamæ* intus excavatæ. *Glandulæ* 5. subrotundæ nigræ, quibus supra, intra squamas, adfixi pedicelli gemini glanduliferi, loco antherarum: *Glandulis* oblongis pellucidis panduriformibus, liquore genituræ repletis.

*Germina* 2. ovata, acuminata. *Styli* duo, subulati, in columna reconditi. *Stigmata* simplicia obtusa.

*Folliculi* duo, oblongi, acuminati, edentuli, ventricosi, glabri, 1-loc. 1-valves.

*Semina* numerosa, imbricata, papposa.

*Incolit ruderata* & campos fertiles Indiæ occidentalis. 2.

OBS. An *A. nivea* a *curassavica* satis distincta? Color florum variat, l. coccineus, l. albus.

*Radix* Nigris vices præbet *Ipecacuanhæ*; unde nomen *Inful.* Angl. *Bastard Ipecacuanha.*

## ASCLEPIAS Gigantea. S. V. 259. 6.

*A. frutescens incana*, foliis majoribus subrotundis, petiolis brevissimis, floribus umbellatis. Brown. *jam.* 182. I.

GOM-

## GOMPHRENA. S. V. 264.

GOMPHRENA *interrupta*, caule erectiusculo, floribus spicatis sessilibus interruptis monogynis.

*Gomphrena interrupta*, caule erecto. S. V. 265. 6.

*Celosia procumbens*. Murr. Jacq. S. V. 14. 247. 11.

*G. interrupta*. L'Heritier stirp. nov. fig.

DESCR. *Caulis* inferne frutescens, 1-2-pedalis, erectiusculus; *ramis* geniculatis subdecumbentibus, lanuginosis, albidis.

*Folia* ad radicem aggregata, sessilia, superne opposita, lanceolata, obtusa, tomentosa, inferne albolanuginosa, mollia.

*Caules* superne aphylli, stricti, floriferi, albidi, versus apices sæpe purpurascens.

*Flores* spicati, aggregati, sessiles, interrupti, lanuginosi.

*Squamæ* 2, l. 3, membranaceæ, minutæ, calycem formantes.

*Cal.* (l. *Cor.*) 5-part. *laciniis* linearibus, erectis, purpurascens, extus lana vestitis, post florescentiam erumpens.

*Nectarium* tubulatum, 5-dentatum.

*Filamenta* dentibus nectarii inserta. *Antheræ* subrotundæ, flavæ.

*Germen* magnum, compressum, lanatum. *Stylus* brevis. *Stigma* subcapitatum luteum.

*Capsula* majuscula, calyce obvoluta, apice in 2. partes dehiscens, lana obducta, monosperma, compressa, margine cristata.

*Semen* unicum, magnum, compressum.

*Incolit campos aridos arenosos* Jamaicae australis. ☉  
*Vere florens.*

OBS.

OBS. *Gomphrenis* adnumerandam esse, jubent omnes partes floris, præter Stylum simplicem, qui in *Gomphrenis* aliis semibifidus. Planta in hortis lanugine plerumque destituta.

## NAMA. S. V. 265.

NAMA *Zeylanica*. S. V. 265. 1.

OBS. Est species *Hydroleæ*.

NAMA *Jamaicensis*. S. V. 265. 2.

*Nama*. Brown. jam. 185. t. 18. f. 2. bona.

DESCR. *Radix* simplex, filamentosa.

*Caulis* herbaceus, 2-pollicaris —  $\frac{1}{2}$  pedalis, subdivisus, procumbens, pubescens, tener, a petiolis decurrentibus 3-alatus.

*Ramuli* ex axillis foliorum procumbentes.

*Folia* petiolata, opposita, basi cuneata, ovato-subrotunda, integra, pubescentia.

*Petioli* ad latera decurrentes, ad unum latus cum petiolo opposito conniventes, (unde caules 3-alati.)

*Flores* pedunculati, axillares, 2-4, conferti, minores, albi. *Pedunculi* brevissimi.

*Cal.* profunde 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, erectæ, hirsutiusculæ, persistentes.

*Cor.* tubulosa, basi angustior, calyce paullo longior. *Limbus* 5-fidus; *laciniis* subrotundis erectis, convexis, incumbentibus nec patentibus.

*Filamenta* e basi corollæ, inferne latiora, subulata. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

*Germen* oblongum, conicum. *Styli* 2. contigui. *Stigmata* obtusa.

*Capsu-*

*Capsula* oblonga, obtusa, 4-gona, acuminata, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

*Semina* minuta, subrotunda, brunnea.

*Incolit culta, ruderata saxosa* Jamaicae. ☉

## BOSEA. S. V. 265.

BOSEA *Yervamora.* Syft. pl. 1. 631.

OBS. Exclude synonymon *Sloanei* & fig. t. 158. f. 3. quæ ad *PHYLLANTHUM racemosum* pertinent. *Prodr.* p. 27.

## ERYNGIUM. S. V. 270.

ERYNGIUM *fœtidum.* S. V. 270. 1.

OBS. Descriptio in *Syst. veg. l.c.* data, bona, cui addere licet:

*Radix* longa, simplex, teres.

*Caulis* semipedalis ad pedalem.

*Folia radicalia* majora, subsessilia.

*ramea* semiamplexicaulia; nervis a tergo foliorum rigidioribus, spinis terminatis.

*Pedunculi* brevissimi.

*Involucrum* 5-phyllum. *Capitula* alia sessilia in dichotomia ramorum.

*Antheræ* luteæ.

*Germen* didymum, subrotundum, striatum. — *Styli* duo divergentes. *Stigmata* acuta.

*Crescit in campis graminosis duris* Jamaicae, Hispaniolæ, Carolinæ. †

*Tota herba valde foetens, præcipue Radix.*

HYDRO-

**HYDROCOTYLE. S. V. 271.**

HYDROCOTYLE *vulgaris.* S. V. 271. 1.

OBS. Provenit rarius in udis *Jamaicæ.*

HYDROCOTYLE *umbellata.* S. V. 271. 2.

DESCR. *Radices* filiformes, capillares, ramofi, albid.

*Folia* radicalia, petiolata, peltata, orbiculata, crenato-incisa, glabra, venosa.

*Petioli* 2-5-pollicares, sæpe in aquosis pedales, teretes, glabri.

*Pedunculi* radicales, longitudine petiolorum, teretes.

*Flores* umbellati, hermaphroditi.

*Involucrum* squamosum, foliolis ovatis, minutis.

*Umbella* simplex, pedicelli numerosi, erecti, uniflori.

*Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala, acuta, reflexa, alba.

*Filamenta* brevia, ad basin germinis, inter petala. *Antheræ* parvæ.

*Germen* didymum. *Styli* 2 basi contigui, longitudine petalorum. *Stigmata* capitata.

*Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

*Incolit paludosa* *Jamaicæ.*

**PEUCEDANUM. S. V. 280.**

PEUCEDANUM *minus.* S. V. 280. 4.

OBS. Eadem planta ac *Pimpinella dioica* l. c. p. 291. ideoque excludatur.

LASER-

LASERPITIUM. S. V. 281.

LASERPITIUM *Dauricum.* S. V. 282. 8.

*Ligusticum ferulaceum.* Allion. ped. 1319. t. 60.  
f. 1.

RHUS. S. V. 292.

RHUS *Cominia.* S. V. 293. 14.

OBS. Species est *Alophylli l. Schmiedelice*, Octandriæ Classis. *Corolla, nectaria, numerus, germen didy-mum, stylus bifidus, COMINIAM a RHOE* separare jubent. *Prodr. p. 62.*

RHUS *Cobbe.* S. V. 293. 15.

OBS. Cum præcedenti eidem generi adjungi debet, secundum specimina *ex India occidentali*, examini subiecta.

CASSINE. S. V. 295.

CASSINE *Capensis.* S. V. 295. 1.

OBS. Inter synonyma exclude *Evonymum Col-poon l. Cassinem barbaram*, quæ alia & distincta est species.

XYLOPHYLLA. S. V. 296.

XYLOPHYLLA *longifolia.* S. V. 296. 1.

OBS. Est species quoad flores a LINNÆO non visa, a solo *Rumphio* mutuata, cujus descriptio  
(*Amb.*)

(*Amb.* 7. p. 19. l. 12.) cum caractere hujus generis minime convenit, ideoque potius excludenda.

**XYLOPHYLLA** *latifolia*. S. V. 296. 2.

**OBS.** Plurium specierum synonyma sub hujus nomine confusa.

Excludantur *Spec. pl.* 1392. *Hort. Cliff.* 439. *Mill. dict.* (*Phyllanthus epiphyllanthus*) quæ ad *X. angustifoliam* amandanda sunt. *Prodr.* p. 28.

*Commelin. hort.* I. 199. t. 102. *Seb. thes.* I. p. 21. t. 13. f. 3. *Catesb. car.* 2. p. 26. t. 26. alia est planta a *X. latifolia* diversa l. *X. falcata*. *Prodr.* p. 28.

**XYLOPHYLLA** *latifolia*, foliis pinnatis lato-lanceolatis crenatis, floribus pedunculatis hermaphroditis hexandris, femineisque mixtis. *Linn. mant.* 251.

*Filicifolia hemionitidi affinis.* *Pluk. alm.* t. 36. f. 7.

*Lonchitidis affinis arbor anomala folio alato, & pinnarum crenis fructifero.* *Sloan. cat.* p. 16. h. 80.

*Phyllanthus* 1. *Brown. jam.* 188.

**DESCR.** *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus.

*Rami* inordinati, teretiufculo-compressi.

*Folia* disticha, alterna, vix petiolata, lato-lanceolata, versus apicem crenata, utrinque glabra, rigidiuscula.

*Flores* conferti, pedunculati, polygami, hermaphroditi & feminei mixti.

*Feminei* semper terminales, longius pedicellati.

♂. *Cal.* 6-partitus, coloratus, purpureus.

*Cor.* nulla.

*Filamenta* 6. brevissima. *Antheræ* rotundæ, depressæ, luteæ.

*Germen* ovatum. *Stylus* erectus, staminibus longior, 3-partitus. *Stigmata* reflexa, integra, obtusa, lutea.

*Capsula* 3-locularis: *loculis* 2-valvibus, 2-spermis.

*Semina* ovata, inde plana.

♀. *Calyx* ut in hermaphrodito.

*Germen* ovatum. *Stylus* erectus, 3-partitus. *Stigmata* 3-fida.

*Rudimenta* staminum germini adglutinata.

*Capsula* ut in priori.

*Incolit rupes calcareas maritimas* Indiæ occidentalis.

#### OBSERVATIONES.

III. à LINNE auctoritate Cl. BROWNEI filius, *Xylophyllam* ad *Pentandriam trigyniam* retulit, cujus Classis genus minime esse potest. Flores in diversis speciebus variant *polygami* & *monoici*, *hexandri* & *triandri*. Numerus vero *triandrus* horum frequentior.

*Charact. genericus emendatus.*

♀. *Cal.* 6-partitus, coloratus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 6-3. *Stigmata* lacera. *Caps.*  
 3-locularis. *Sem.* gemina.

♂. ♀. Hermaphroditi.

*Charact. naturalis correctior.**Hermaphroditus.*

CAL. *Per.* monophyllum, 6-partitum, coloratum. *Lacinie* lanceolato-ovatae, patentes.

COR. nulla, nisi calycem fumas.

*Nectarium:* *Glandulae* 6, circa germen depressae.

STAM. *Filamenta* 3-6, brevissima, calyce breviora. *Antherae* simplices l. didymae 2-valves, majusculae.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse 3-gonum. *Styl.* simplex l. 3. patuli. *Stigmata* 2-fida l. apice lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, 3-ocularis, 3-fulca. *Loculi* bivalves.

SEM. gemina in unoquoque loculo, subrotunda l. convexo-plana.

*Mas.*

CAL. ut in hermaphrodito.

*Nectarium:* *Glandulae* 6 connatae ad basin staminum.

STAM. *Filamenta* 3. basi contigua, patentia. *Antherae* didymae.

*Femina.*

CAL. ut in Mare, sed major.

*Nectarium* margo crenatus, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, 3-fulcum. *Stylus* 3-fidus l. 3. distincti, reflexi. *Stigmata* 2-fida, l. lacera.

PER. *Capsula* 3-gona, 3-fulca, sub-3-cocca, 3-ocularis, 6-valvis.

SEM. gemina in unoquoque loculamento.

*Locus:* Triandria Trigynia  
post *Phyllanthum*.

*Inflorescentia:* Folia crenis marginis florifera;  
quæ sola fere est differentia a *Phyllantho*.

## TURNERA. S. V. 296.

TURNERA *ulmifolia*. S. V. 296. 1.

*T. e petiolis florens, foliis serratis.* Brown. jam. 189.

*Malva curassavica hirsutior, flore sulphureo.* Parad. Bat. pr.

TURNERA *Pumilea*. S. V. 297. 2.

DESCR. *Radix* ramosa, filamentosa.

*Caulis* herbaceus, 3-uncialis —  $\frac{1}{2}$  pedalis, ramosus, erectiusculus, sæpe decumbens, teres, hirsutus, ramis simplicibus, erectis.

*Folia* petiolata, alterna, distantia, lato-lanceolata, brevia, profunde ferrata, nervosa, hirsuta, versus apices ramulorum conferta, patentia.

*Petioli* teretes, breves, hirsuti, terminales, floriferi.

*Sti-*

*Stipulæ* 2. lineares erectæ ad basin foliorum, intra quas flos sessilis, parvus, luteus, vix apertus.

*Flores* terminales, conferti, in centro foliorum.

*Cal.* corollifer, cum corolla connatus, basi tubulatus, 5-partitus; *laciniis* linearibus, acutis, corollæ adpressis, erectis, hirsutis.

*Cor.* 5-petala, decidua, ad basin tubi calycis unguibus inferta. *Ungues* lineares, longi, superne subrotundi, venosi, fulvi, limbo convoluto, unde corolla vix aperta.

*Filamenta* longitudine petalorum, e basi tubi, subulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, cæruleæ.

*Germen* ovatum. *Styli* 3. longitudine filamentorum. *Stigmata* ramosa.

*Capsula* unilocularis, 3-valvis, polysperma. *Valvulæ* ovatæ, acutæ, revolutæ.

*Semina* subrotunda, compressa, rugosa, brunnea.

*Incolit campos sabulosos aridos* Jamaicae. ☉ *Verfus finem anni florens.*

## TURNERA *Cistoides*. S. V. 296. 4.

**DESCR.** *Radix* indivisa, longa, erecta, alba, filamentosa.

*Caulis* subdivisus, erectus, femipedalis, teres, hirsutus; *ramis* alternis, patentibus.

*Folia* breviter petiolata, lineari-lanceolata, obtusifuscula, patentia, dentata l. ferrata, nervosa, hispidula. *Bractææ* nullæ.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii, nec in petiolis sessiles, lutei, parvi.

*Pedunculi* foliis breviores, teretes, filiformes, hirsuti.

*Cal.* corollifer; 5-fidus: *laciniis* lanceolatis, acutis.

*Cor.* *Petala* 5. unguiculata, contigua, rotundata, integra, leviter striata, patula, fulva.

*Filamenta* pet. dimidio breviora, e basi corollæ, subulata. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ

*Germen* oblongum, sub-3-gonum. *Styli* 3-divergentes. *Stigmata* penicilliformia.

*Capsula* subrotunda, 1-locularis, 3-valvis: *valvulis* ovatis, revolutis.

*Semina* minuta, subrotunda, ferruginea.

*Incolit loca arida, sterilia* Jamaicæ. ☉

OBS. *Piriqueta* Aubl. (*Burchardia*. Schreb. Gen.) est species hujus generis.

## ALSINE. S. V. 298.

ALSINE *media*. S. V. 298. I.

OBS. Flores in *India occidentalis* semper *triandri*, quales etiam in *Anglia* frequentissime occurrunt, ideoque omnino *Holostei* est species, cujus generi apte adjungitur:

HOLOSTEUM *Alsine*, foliis ovato-cordatis, caule laxo.

## EVOLVULUS. S. V. 299.

EVOLVULUS *nummularius*. S. V. 299. I.

DESCR. *Radices* simplices, filiformes.

*Caulis* repens, subdivisus; filiformis, hirtellus; *ramis* filiformibus, simplicibus, patulis, repentibus.

*Folia* petiolata, alterna, orbiculata, basi & apice emarginata, nervosa, pubescentia. *Petioli* ferrugineo-hirti.

*Flo.*

*Flores* breviter pedunculati, axillares, solitarii, parvi, albi; *pedunculis* brevibus.

*Cal.* 5-phyllus: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

*Cor.* rotato-plicata, 5-fida. *Laciniae* ovatae, crenulatae.

*Filamenta* capillaria, longitudine dimidiae corollae, erecta. *Antherae* oblongae, albæ.

*Germen* subglobosum. *Styli* 3-4. capillares, patuli; *Stigmata* simplicia.

*Capsula* subglobosa, 3-4-valvis, 3-4-locularis.

*Semina* solitaria, subrotunda, glabra, ferruginea.

*Habitat vulgaris in campis aridis* Indiae occidentalis. ☉

## ARALIA. S. V. 300.

ARALIA *arborea*. S. V. 300. I.

DESCR. *Arbor* l. *Arbuseula*: *Trunco* 12-20-pedali, lævi, ramofo. *Rami* suberecti, divisi, fragiles.

*Folia* petiolata, simplicia, ovata, acuminata, superiora fere ternata, integra, l. leviter obsolete ferrata, nervosa, utrinque glabra.

*Petiole* longiusculi.

*Racemi* terminales, erecti, stricti, pedunculis radiatis umbellatis, medio una l. duabus glandulis notatis, *umbellulis* terminatis.

*Umbellulae* parvae, pedunculis propriis numerosis (30) semipollicaribus unifloris.

*Involucella* umbellularum multidentata, subglobosa, minuta.

*Flores* parvi, pallidi.

*Cal.* minutissime 5-dentatus, persistens.

*Petala* 5. ovata, acuta, sessilia, vix reflexa, decidua.

*Filamenta* subulata. *Antheræ* subrotundæ, 2-fidæ.

*Germen* subrotundum, 5-gonum, inferum. *Styli*  
5. brevissimi, persistentes, contigui. *Stigmata*  
acuta, simplicia.

*Bacca* 5-gona, subrotunda, coronata.

*Semina* 5. oblonga.

*Habitat* in *sylvestribus montosis* Indiæ occidentalis.

Obs. Planta, quam descripsit Cel. JACQUIN in  
*Amer.* p. 88. certe est eadem species, licet Ille  
*flores monogynos* tantum observavit; *Styli* enim  
sub initio florescentiæ tam contigui sunt, ut uni-  
cum omnino repræsentent, acu tamen facile se-  
parantur.

## BROMELIA. S. V. 313.

BROMELIA *Pinguin.* S. V. 313. 2.

DESCR. *Acaulis.*

*Radices* crassæ, numerosæ, simplices.

*Folia* radicalia, longa, erecta, ensiformia, basi la-  
tiora, excavata, postice convexa, margine den-  
tato-aculeata, crassa, succulenta, substantia fila-  
mentosa.

*Racemus (Thyrsum)* e centro foliorum, illis brevior,  
compositus.

*Racemuli* compressi, sparsi, multiflori, pruinosi;  
*floribus* 4-ternis, subpedicellatis; *pedicellis* bre-  
vissimis, 3-gonis, crassis.

*Cal.* 3-gonus, superus, persistens: *laciniis* lanceo-  
latis, acutis, erectis, pruinosis.

*Cor.* *Petala* 3, sanguinea, lanceolata, calyce lon-  
giora, erecta, apice patentia.

*Nectarium* nullum.

*Fila-*

*Filamenta* 6 receptaculo inserta, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, albidæ,

*Germen* inferum, 3-gonum. *Stylus* simplex, latus, longitudine staminum. *Stigma* 3-fidum, obtusum.

*Bacca* oblonga l. subrotunda, unilocularis, umbilicata.

*Semina* numerosa, oblonga.

*Vulgaris* in India occidentali, vere florens; fructus maturescit Jun. & Julio. 4

*Ufus œconom.* pro sepibus. Substantia filamentosa ad funes paranda, *Agaves* instar adhibetur.

*Ufus medic.* Anthelminthicus pro infantibus: fructus cum *Saccharo* esus.

## TILLANDSIA. S. V. 314.

### TILLANDSIA *utriculata*. S. V. 314. 1.

*T. parasitica major*, foliis amplioribus attenuatis basi ventricosus, spica assurgenti compressa brachiata, floribus fere sessilibus. Brown. jam. 194. 4.

### TILLANDSIA *monostachya*. S. V. 314. 7.

*T. parasitica*, foliis majoribus obtusis, spica assurgenti divisa squamosa. Brown. jam. 194.

### TILLANDSIA *tenuifolia*. S. V. 314. 4.

Obs. Exclude *Jacq. amer.* & *piti.* quæ ad *Tillandsiam* flexuosam amandari debent. *Prodr.* p. 56.

### TILLANDSIA *recurvata*. S. V. 314. 8.

DESCR. *Radices* filiformes, confertæ, albidæ.

*Caules* aggregati, simplices; 1.

*Folia* caulem constituentia, basi vaginantia, ut potius planta acaulis.

*Vaginæ* foliorum alternæ, femiamplexantes.

*Folia* filiformi-subulata, compressa, plano-convexa, subcanaliculata, apice recurva, pubescentia, squamis minutis cinereis quasi farinosa.

*Pedunculi* terminales e medio foliorum, filiformes, teretes, 2-3-pollicares.

*Spatha* diphylla, 2-flora. *Foliola* æqualia, lanceolato-acuminata, concava, erecta, farinosa.

*Flos* unus sessilis, alter pedunculatus intra spatham.

*Spatha* monophylla unicuique flori, vaginans, lanceolata, glabra, cinerea; florem includens.

*Cal.* 3-phyllus; *foliola* lanceolata, concava, glabra, fusco-rubra.

*Petala* tria, lanceolata, cærulea, apice obtusa, a calyce fere inclusa.

*Filamenta* 6, basi corollæ inserta, subulata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, simplex.

*Capsula* longa, teres, subulata, 3-gona, 3-loc. 3-valvis: *valvulis* revolutis.

*Semina* numerosa, papposa. (*Pappus* capillaris.)

*Incolit* arbores vetustas, semimortuas Jamaicæ. 2.

TILLANDSIA *usneoides*. S. V. 314. 9.

*Ufus* œconom. pro stragulis.

TRADESCANTIA. S. V. 314.

OBS. Hujus generis est COMMELINA *Zanonia*  
L. (vid. *Commelinam.*) *Prodr.* p. 57.

PONTEDERIA. S. V. 315.

PONTEDERIA *ovata.* S. V. 315. I.

OBS. Est proprium genus *Monandricæ* classis,  
THALIÆ proximum, l. forte ejus species, a  
PONTEDERIA omnino separandum.

*Charact. floris:* Calyx 3-phyllus. Petala 3.  
æqualia tubo nectarii adnata. Nectarium  
monophyllum, tubo filiformi; limbo  
4-partito. Stamen unicum. Pistillum uni-  
cum. Capsula 3-ocularis. Nuces 3.

*Folia ovata, petiolis floriferis.*

*Narukila.* Rheed. mal. t. XI. p. 67. t. 34.

*Incolit loca umbrosa humida Malabariæ & Cochinchinæ.*

*Descriptionem accuratissimam dedit, dum vixit, acutissimus Floræ Indiæ scrutator J. G. KOENIG, cujus manuscripta Londini in Museo Ill. BANKS asservantur.*

*Synonymon Brownei in Spec. plant. l. Syft. plant. 2. p. 13. huc allatum, novæ est Speciei Pontederiæ, videl. P. azureæ, Prodr. p. 57.*

PONTEDERIA *hastata.* S. V. 316. S.  
pl. 2. p. 14.

OBS. Excludatur *Carimgola Rheed.*

PAN-

PANCRATIUM. S. V. 317.

PANCRATIUM *Caribæum*. S. V. 317. 3.

*P. foliis compressis obtusis, scapo nudo, floribus umbellatis.* Brown. *jam* 194.

CRINUM. S. V. 318.

CRINUM *africanum*. S. V. 319. 5.

*Mauhlia africana.* Dahl. *obs. bot.* p. 26.

OBS. Liliacea a CRINO distinctissima *Germinè supero*, quæ proprium debet constituere genus, cuius erit

*Character essentialis.*

*Corolla infera, limbo sexpartito, laciniis æqualibus.*

*Locus: Hexandria, Monogynia, post Pontederiam.*

AMARYLLIS. S. V. 319.

AMARYLLIS *Capensis*. S. V. 319. 1.

Excludatur; eadem ac HYPOXIS *stellata. l. c. p. 326.*

AMARYLLIS *Belladonna*. S. V. 320. 5.

DESCR. *Folia radicalia, 2-3-pedalia, basi vaginarum instar compressa, a medio ad apicem latiora, lato-lanceolata, acuminata, apice obtuso, plana, longitudinaliter nervosa, crassa, glabra.*

*Sca-*

*Scapus* 2-3 pedalis, erectus, crassus, teres, inanis, carnosus, multiflorus.

*Corollæ* magnæ, cinnabarinæ, nutantes, 3-5-pedunculatæ.

*Spatha* diphylla: *Foliola* lato-lanceolata, amplectentia, colorata, striata, marcescentia, pedunculis breviora.

*Corolla* 6-petala: 3 exteriora ovato-lanceolata, 3 interiora lato-lanceolata, a medio reflexa, patentia, margine undulata, basi conniventia in tubum trigonum.

*Petala interiora* fauce flavo-viridia.

*Squamæ* in fauce tubi adnatæ, lanceolatæ, ciliatæ, flavæ.

*Filamenta* a basi ad medium tubi, petalis adnata, assurgentia, pallide rubra. *Antheræ* incumbentes, ovatæ, fulvæ.

*Germen* inferum, obovatum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, assurgens, 3-gonus. *Stigma* incrassatum, 3-fidum, purpurascens.

*Capsula* oblonga, 3-ocularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* membranacea, compressa.

*Incolit colles umbrosos juxta rivos* Indiæ occidentalis. *Hospitatur in hortis.*

AMARYLLIS *Reginæ*. S. pl. 2. p. 26.

OBS. Exclude *Herm. par. 194. c. ic.*

ALLIUM. S. V. 321.

ALLIUM *nigrum*. S. V. 323. 31.

*A. multibulbosum*. Jacq. Fl. aust. I. t. 10. S. V. 323. n. 37. *a nigro certe non diversum.*

ALBU-

## ALBUCA. S. V. 326.

OBS. Species hujus generis, *major*, *minor*, & *viscosa* pulchre illustratæ sunt à Cl. DRYANDER in *Act. Stockh.*

ALBUCA *spiralis*, petalis interioribus apice fornicatis, foliis spiralibus. — THUNBERG. *act. Stockh.* 1786. 59. t. 2. f. 1. S. V. 326. 3.

ALBUCA *abyssinica*. S. V. 326. 5.

*A. alba*. Lamark encycl. 1. p. 76.

## HYPOXIS. S. V. 326.

HYPOXIS *decumbens*. S. V. 326. 2.

DESCR. *Bulbus* subrotundus, carnosus, fuscus, radículas e latere emittens.

*Folia* radicalia, basi vaginantia, caulem brevem quasi formantia, graminea, carinata, spithamæa, recurva, acuta, striata, subpilosa.

*Pedunculi* radicales e vaginis inter folia, juxta florescentiam breves, dein elongantur, filiformes; ancipites, pauciflori.

*Spatha* diphylla. *Foliola* parva, linearia, pubescentia.

*Corolla* 6-partita, persistens. *Lacinie* 3 exteriores lanceolatæ, acutæ, extus hirsutæ, persistentes; 3 interiores glabræ, luteæ, extus viridescentes, marcescentes.

*Filamenta* cum laciniis corollæ alternantia; 3 longiora, 3 breviora. *Antheræ* sagittatæ, luteæ.

Ger.

*Hypoxis. Leontice. Convallaria. Hyacinthus.* 127

*Germen* oblongum, inferum. *Stylus* subulatus.  
*Stigma* obtusum.

*Capfula* oblonga, 3-gona, curva, hirta, corolla  
persistente coronata, 3-locularis.

*Semina* numerosa, subrotunda, rugosa, atra.

*Incolit campos arenosos montium Jamaicæ.*

## LEONTICE. S. V. 332.

LEONTICE *Leontopetaloides.* S. V. 332. 4.

OBS. Omnino eliminetur, eadem cum TACCA  
*pinnatifida* planta. l. c. p. 455.

## CONVALLARIA. S. V. 334.

CONVALLARIA *japonica.* S. V. 334. 2.

*Kæmpf. amœn. 824. c. f.*

## HYACINTHUS. S. V. 335.

HYACINTHUS *lanatus.* S. V. 336. 16.

OBS. Ad *Hyacinthum* non referri debet, novum  
vero genus constituit, caractere essentiali:

*Corolla* supera 6-fida, extus lanata.

*Locus:* post Hemerocallem.

PHOR-

## PHORMIUM. S. V. 336.

PHORMIUM *orchioides*. S. V. 336. 2.*aloides*. S. V. 336. 3.

OBS. Forte potius LACHENALIÆ species sunt.

## AGAVE. S. V. 338.

AGAVE *americana*. S. V. 338. 1.*A. foliis subcompressis mucronatis, ad margines spinoso-dentatis; scapo valido assurgenti, racemo spatioso ramoso.* Brown. *jam.* 199.AGAVE *virginica*. S. V. 338. 3.OBS. Exclude *Amœn. acad.* 3. p. 22.

## ACHRAS. S. V. 341.

ACHRAS *Sapota*. S. V. 342. 2.DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, glabro, lactescente, cortice cinereo.*Folia* in ramulis fere terminalia, petiolata, sparsa, oblonga basi & apice attenuata, integra, membranaceo-rigidiuscula, pulchre nervosa, venosa, glabra, læte virentia.*Pedunculi* axillari-terminales, longitudine petiolorum, deflexi, crassiusculi, uniflori.*Cal.* 6-phyllus. *Foliola* 3. *exteriora* cinerea, 3 *interiora* pallida, omnia ovata, convexa, incumbentia.

Cor.

*Cor.* alba subclausa. *Tubus* brevis, ovatus. *Limbus* quasi duplex. *Exterior* 6-fidus: *laciniæ* convexæ, latiores erectæ; *interior* 1. *Nectarium*: *Foliola* 6 inter exteriora insertæ, minora, concava, ex apice ad medium 3-partita, erecta, acuminata.

*Filamenta* 6. brevia inter lacinias exteriores & interiores medio tubo inserta, curva. *Antheræ* erectæ, acutæ.

*Germen* ovatum, depressum, polygonum, ferrugineum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

*Bacca* mollis subrotunda, magnitudine mali minoris, multilocularis (6-12): *loculis* polyspermis.

*Semina* hilo marginali, oblonga, compressa, nitida, atra.

*Semina plura sapissime desunt ubi culta.*

ACHRAS *salicifolia*. S. V. 342. 4.

Obs. Fructu & numero ab ACHRADE distincta, una cum pluribus speciebus novum mihi est genus, scilicet

BUMELIA. *Prodr.* p. 49.

*Character essentialis.*

*Cor.* 5-fida. *Nectario* 5-phyllo. *Drupa* 1-sperma.

*Locus* in *Pentandria*, *Monogynia*, pone *Sideroxy- lon*.

**BURSERA.** S. V. 342.*Charact. essentialis correctus.**Polygama.*

♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.*  
 carnosâ, 3-valvis, 1-sperma.

---

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*  
 10 — (5-8.)

---

*Charact. genericus emendatus.**Hermaphroditus.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, minutum,  
 3-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

**COR.** *Petala* tria, ovata, acuta, patentia,  
 integra, decidua.

**STAM.** *Filamenta* 6. subulata, erecta, circa  
 basin germinis adfixa. *Antheræ* ovatæ,  
 erectæ.

**PIST.** *Germen* ovatum. *Stylus* brevis cras-  
 fus, apice 3-fidus. *Stigmata* brevissima,  
 simplicia.

**PER.** *Capsula* carnosâ, obovata, 3-gona,  
 3-ocularis, 3-valvis.

SEM.

SEM. baccata, folitaria, (plerumque unicum,) compressa.

OBS. Vestigia obsoleta duorum loculorum; femina unicum totam capsulam occupat.

*Mas in diversa arbore.*

CAL. *Perianth.* 5-dentatum, minutum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminate, reflexa, marcescentia.

STAM. *Filamenta* 5-8-10, circa planum medium subconvexum posita, petalis vix breviora, subulata. *Antheræ* oblongæ 2-loculares.

PIST. Rudimentum. *Germen* nullum. *Stylus* 3-fidus, caducus l. nullus.

BURSERA *gummitifera.* S. V. 342. Syst. pl. 2. 105.

OBS. Exclude *Mat. med.* 96.

ADDE: *Betula americana*, bacca 3-quetra, odore terebinthi. Petiv.

DESCR. *Arbor:* Trunco præalto, erectissimo, tereti, glaberrimo; cortice livido, nitente. *Rami* terminales, glabri, horizontales. — *Ramuli* ferrugineo-villofi.

*Folia* pinnata. *Petioles* universales teretes, villofi; *partiales* compressi, canaliculati, infra villofi. *Foliola* 4-6, præter terminale, ovata, acumine brevi, integra, venosa, glabra.

*Racemi* axillari-terminales, petiolis universalibus breviores, erecti, multiflori, pubescentes; *pedicellis* alternis, brevibus, unifloris.

*Flores*, parvi, albi.

*Arbores* masculæ huic similes; sed *racemi* floribus copiosioribus, confertis, vix majoribus.

*Capsula* (*hermaphr.*) rubra, drupam mentiens.

*Incolit campos* Indiæ occidentalis.

*Floret Majo* — *Julio*.

*Gallis amer.* Gommier Blanc. Apud quos *Infusum gemmarum & foliolorum tenerum* in morbis pectoris valde laudatur.

*Anglis Jam.* Birch.

## PRINOS. S. V. 342.

PRINOS *glaber*. S. pl. 2. p. 105.

OBS. Exclude synonyma *Milleri* & *Catesbæi*.

## LORANTHUS. S. V. 343.

LORANTHUS *americanus*, racemis subramosis cymosis, floribus nutantibus, foliis ovatis difformibus. S. V. 343. 5.

DESCR. *Frutex* parasiticus, ramosus.

*Rami* subdivisi, foliosi, glabri, pallide virides, fragiles.

*Folia* petiolata, opposita, difformia, ovata, integra, subcoriacea, nervosa, pallida.

*Petioli* breves, compressi, glabri.

*Racemi* subdivisi, terminales, cymas mentientes, ramulis trigonis, *pedicellis* ultimis trifidis, unifloris. *Flores* rubri.

*Calyx duplex*. *Inferior*: indivisus, urceolatus, parvus; *superior*: marginis germinis, integer.

*Peta-*

*Petala* 6, longissima, inferne contigua, superne patentia, revoluta, rubra; inexplicata, corollam leviter incurvam formantia.

*Filamenta* 6. petalis supra medium affixa, filiformia, purpurea. *Antheræ* oblongæ, verticales, luteæ.

*Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, pubescens.

*Bacca* ovata, monosperma.

*Parasitica in arboribus maritimis Jamaicæ.* †

LORANTHUS *occidentalis*. S. V. 343. 6

*Viscum latioribus & subrotundis foliis, flore purpureo.* Sloan. hist. 2. 92. t. 200. f. 2.

*Scurrula* 2. Brown. jam. 197.

DESCR. *Frutex* parasiticus.

*Rami* divaricati, subdivisi, laxi, teretes, scabri, fragiles.

*Folia* majora, petiolata, opposita, ovato-subrotunda, marginata, patentia, superne nervosa, glabra, succulenta, dilute viridia,

*Petioli* breves.

*Racemi* axillares, solitarii, simplices, erecti, foliis breviores, teretiusculi; *pedunculis* brevissimis, crassis, floribus sessilibus, minutis, atropurpurescentibus.

*Calyx* superus, minutus, indivisus, viridis.

*Petala* 6, basi fere connata: 3 paullo breviora erecta, acuta.

*Filamenta* 6, petalis in medio infidentia, breviora. *Antheræ* tres, ovatæ, luteæ, fertiles; tres steriles, lateribus quasi excavatæ pro fertilibus.

*Germen* inferum subrotundum, calyce tectum & marginatum. *Stylus* petalorum longitudine. *Stigma* simplex, obtusum.

*Bacca* subrotunda, viscosa, monosperma.

*Habitat in arboribus* Indiæ occidentalis.  $\text{h}$

OBs. An *L. spicatus* JACQ. ab *occidentali* *L. diversus*? Folia, inflorescentia, flores vix discrepant, nec non figura *Sloanei*, *spicato* (*Jacq. am. t. 68.*) haud abfimilis.

## HILLIA. S. V. 344.

*Char. essentialis correctior.*

*Calyx* duplex: inferus 6-phyllus. *Corolla* longissima, contorta. *Capsula* bilocularis, bivalvis, coronata. *Semina* papposa.

*Char. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* duplex.

*Inferum* 6-phyllum. *Foliola* opposita, inæqualia, oblonga, integra: duo interiora minora, germen amplectentia, decidua, colorata.

*Superum* 2-4-phyllum: *Foliola* lanceolata, acuta, erecta, persistentia.

**COR.** monopetala. *Tubus* longissimus, cylindricus, striatus, limbum versus ventricosus. *Limbus* sexfidus: *lacinia* longæ reflexæ, contortæ, margine revolutæ.

**STAM.** *Filamenta* 6. brevissima, infra limbum tubo ventricoso inserta. *Antheræ* oblongæ, biloculares, infra faucem.

PIST.

PIST. *Germe*n inferum, oblongum, sub-6-gonum. *Stylus* filiformis, crassus, longitudine tubi. *Stigma* incrassatum, compressum, bifidum.

PER. *Capsula* elongata, angulata, bilocularis, in duas valvulas longitudinaliter dehiscens, polysperma, foliolis calyc. sup. coronata.

SEM. numerosa, papposa, *receptaculo* linearis undique adfixa. *Pappus* capillaris.

OBS. HILLIA *tetrandra* (*prodr.* p.58.) sextam & quintam partem numeri demit.

*Ordō natural.* XXX. Contortæ *inter* Gardeniam & *Cerberam*.

HILLIA *longiflora*, corollis 6-fidis, laciniis lanceolatis, revolutis; foliis ovatis acutis. *Tab. V. fig. I.*

*H. parasitica.* S. V. 344. Jacq. am. 96. t. 66. mala.

DESCR. *Frutex* caule orgyali, ascendens, ramifus, laxis, glaber, fragilis; cortice cinereo nitente. *Rami* simplices, foliosi, teretes, glabri, fragiles.

*Folia* petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata cum brevi acumine, integra, vix nervosa, avenia, glaberrima, rigidiuscula.

*Petioles* teretes, glabri.

*Flores* terminales, sessiles, solitarii, longissimi, albi, odoratissimi.

*Cal.* superus 2- rarius 4-phyllus. *Foliola* persistencia. *Inferus* 4-6-phyllus, *foliolis* inæqualibus, coloratis deciduis.

*Cor. tubo* 3-4-pollicari; *limbo* 6-fido contorto: *laciniis* uncialibus, revolutis, reflexis.

*Filamenta* 6 sub limbo brevissima. *Antheræ* oblongæ, albidæ.

*Germen* oblongum. *Stigma* incrassatum, bifidum, glutinosum, saturate viride.

*Capsula* 1-2-pollicaris, leviter 6-gona, fulcata, 2-ocularis, 2-valvis.

*Semina* numerosa, parva, oblonga, acuminata, papposa, *receptaculo* lineari adfixa. *Pappus* pilosus.

*Incolit fruticeta humida montium* Jamaicae, non parasitica, licet radicibus inter ligna muscosa & vetusta reptantibus. †

*Floret æstate.*

## CANARINA. S. V. 344.

**OBS.** Est eadem planta ac *CAMPANULA Canariensis*. *S. veg. 209. n. 44.*

## PEPLIS. S. V. 345.

*PEPLIS tetrandra*. S. V. 345. 2. *Tab. I. fig. II.*

**OBS.** Corolla, fructus, numerus & habitus, affinitatem cum *PEPLI* negant; sed ad *HEDYOTIDEM* potius referri debet, a cujus specie *pumila* facie non multum abludit.

*HEDYOTIS tuberosa*, foliis subsessilibus cordato-ovatis, summis quaternis, floribus terminalibus.

DESCR.

DESCR. *Radix* tuberosa; tubera globularia, distincta.

*Caulis* pollicaris, subdivisus, divaricatus, teres. *Stipulae* parvae, vaginantes, acuminatae.

*Folia* subsessilia, summa 4-terna, ovato-cordata, subspathulata, integra, superne hispidula, infra glabra.

*Flores* terminales, pedunculati, capitis aciculæ magnitudine. *Pedunculi* breves, uniflori.

*Perianthium* 4-5-fidum, superum: *lacinae* bifidae, (quasi calyx 8-10-dentatus) persistentes.

*Corolla* monopetala, ovata, calyce vix longior, 4-partita, *laciniis* obtusis, erectis.

*Filamenta* 4, subulata, corolla breviora. *Antherae* ovatae, minutae in divisuris corollae occultatae.

*Germen* didymum. *Stylus* ad basin fere bifidus. *Stigmata* subulata.

*Capsula* didyma, globosa, bilocularis, calyce cincta & coronata, superne in 4-valvulas dehiscens.

*Semina* 2. in unoquoque loculo, orbiculata, valvulis tecta.

*Habitat* in umbrosis siccis ad radices montium arborumque Indiæ occidentalis. ☉

## PETIVERIA. S. V. 350.

OBS. Character genericus in scriptis LINNÆI expositus, erroneus est; *Monogyna* videtur planta, & ad *Heptandriam* potius transferenda.

*Charact. essentialis.*

*Calyx* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* laterale.

*Semen* unicum, apice aristis reflexis.

*Tab. X. fig. III.*

Locus. *Heptandria, Monogynia ante Trientalem.*

*Char. naturalis emendatus.*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* linearia, obtusa, æqualia, patentia, persistencia, albida.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (6-8) inæqualia; 4 breviora, 3 longitudine calycis, basi foliorum infidentia, subulata, conniventia, persistencia. *Antherae* erectæ, lineari-fagittatæ, apice 2-fidæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum, emarginatum. *Stylus* brevissimus, lateralis, germi in fulco longitudinali versus interiora insidens. *Stigma* penicilliforme.

PER. *Semen* oblongum, compressum, superne latius, emarginatum, lateribus apice armatis glochidibus 1. aristis 4. reflexis, rigidis, acutis, fere æqualibus; uniloculare.

OBS. Numerus staminum a 6 ad 8 variat: septenarius vero vulgatissimus.

PETIVERIA *alliacea.* S. V. 350. I.

DESCR. *Planta herbacea.*

*Caulis* erectus, 1-2-pedalis, ramosus, inferne suffrutescens, teretiuseculus, striatus, pubescens.

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, acuminata, margine obtuse cartilagineo-ferrata, nervosa, utrinque glabra l. subinde pubescentia.

*Spi-*

*Spicæ* terminales, longissimæ, erectiusculæ, filiformes, *floribus* alternis sparsis, subsessilibus, albidis.

*Foliola* calycis sub florescentia petala mentiuntur, albida, persistencia.

*Filamenta* persistencia, post florem rigida, setarum instar semen circumfidentia.

*Stigma* (oculo armato) laciniis capillaribus albis l. purpurascens.

*Hamuli* l. *Aristæ* quibus fructus instruitur, fructificatione peracta rigidescunt, atque antea adpressæ, jamjam patentiores fiunt, vestibusque adhærentes disseminantur.

*Tota herba odorem alliaceum volatilem fortiter spirat, a bestiis sæpe esæ, lactem vaccis inquinans.*

*Contra Cephalalgiam, capiti l. naso admota, apud Domingenses in usu est.*

*Habitat vulgaris in sepibus & fruticetis aridis Indiæ occidentalis. ☉*

PETIVERIA *octandra*. S. V. 350. 2.

OBS. Est eadem species cum præcedenti, cui non raro in una eademque spica *flores octandros* esse observavi: de cætero, *stamina semper inæqualia & color stigmatis sæpissime variat*, ideoque ut species distincta, eliminanda.

ALISMA. S. V. 350.

ALISMA *Cordifolia*. S. V. 350. 4.

*A foliis lunulato-sagittatis venosis* — Brown. jam. 204.

DESCR. *Acaulis* herbacea.

*Radices fasciculatæ, simplices, longæ, albæ.*

*Folia*

*Folia* petiolata, radicalia, cordato-oblonga, obtusa, integra, 5-7-nervia, venosa, utrinque glabra.

*Petiole* longissimi, pedales, 3-quetri, erecti, glabri, basi membranaceo-vaginantés.

*Scapus* radicalis, erectus, 1-3-pedalis, 3-quetter, striatus, versus apicem verticillatus; *verticillis* 5-6, *pedunculis* pedicellisqúe ternis, ultimis unifloris, omnibus 3-quetris.

*Foliola* lanceolata, ad basin pedunculorum & pedicellorum, reflexa.

*Flores* albi, magnitudine SAGITTARIÆ.

*Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, patentia.

*Petala* 3. oblonga, acuta, planiuscula, integra, decidua, alba, foliolis calycinis vix majora.

*Filamenta* 12-15 brevia. *Antheræ* incurvæ, acutæ, minutæ, luteæ.

*Germina* oblonga, congesta in formam globularem.

*Styli* numerosissimi, subulati. *Stigmata* simplicia, acuta, viridia.

*Capsulæ* plurimæ, acuminatæ, monospermæ.

*Crescit in aquosis limosis* Jamaicae. 2. *Floret Dec. Jan.*

## AESCULUS. S. V. 352.

AESCULUS *Pavia.* S. V. 352. 2.

DESCR. *Arbor:* Trunco minori, inermi, ramis subdivisis, divergentibus.

*Folia* petiolata, opposita, digitata. *Foliola* cuneata, ovato-lanceolata, nervosa, ferrata, utrinque glabra.

*Petiole* longi, basi crassiores, teretes, sanguinei.

*Flores* subumbellati, terminales, pedunculati, subnutantes (6-8) Æ. *Hippocastani* dimidio minores;

res; hermaphroditi & masculi in distinctis individuis; sanguinei.

*Pedunculus communis* brevis, crassius, teres, coloratus; *pedicellis* brevibus.

♂. *Cal.* tubulatus, longus, cylindricus, 5-fidus. *Laciniae* ovatae, coloratae.

*Corolla* inaequalis, 4-petala.

*Petala* 2 unguiculata, erecta, spathulata, convexa, venosa, *limbo* undulato; 2 superiora, caeteris longiora, unguiculata, erecta, patentia, *limbo* rotundato, ciliato, ad latera inferne albo-tomentosa. *Ungues* croceo-lutei.

*Filamenta* 6, inaequalia, basi contigua, longitudine corollae, versus superiora inclinata, subulata, pubescentia. *Antherae* ovatae, verticales, purpureae.

*Germen* oblongum, tomentosum, abortiens. *Stylus* & *Stigma* c.

OBS. Flores masculos tantum vidi.

## OENOTHERA. S. V. 358.

*Char. essentialis correctior.*

*Cal.* 4-fidus, tubulatus. *Petala* 4. *Cap-  
sula* 4-locularis, 4-valvis. *Sem.*  
nuda.

## OENOTHERA octovalvis. S. pl. 2. 148.

OBS. Est vera species JUSSIEUÆ floribus octandris, quia caret Tubo calycis Oenotherae; ideoque appellanda:

JUS.

**JUSSIEUA** *octovalvis*, erecta, floribus tetrapetalis octandris pedunculatis, capsulis multivalvibus, foliis lanceolatis.

*Oenothera octovalvis* — Jacq. am. 102. t. 70. Plum. ic. 175. 1.

*Oenothera assurgens*, glabra, foliis lanceolatis alternis, integerrimis, floribus solitariis alaribus. Brown. jam. 208. n. 1.

*Caulis* ramis erectiusculis, tetragonis, pubescentibus.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolata, acuminata, integra, subtus margine punctata, nervosa, pubescentia. *Petioles* breves. *Foliola* in axillis, ovata, minuta.

*Flores* breviter pedunculati, axillares, solitarii, magni, lutei.

*Calyx* superus, sessilis, 4-phyllus. *Foliola* ovato-acuminata, pubescentia.

*Petala* 4, fol. calycin. 3-plo majora, distantia, obovata l. ovata, obtusa, patula, decidua.

*Filamenta* 8, stylo ad medium adpressa, longitudine pistilli, subulata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes, bivalves.

*Germen* inferum, tereti-4-gonum, basi attenuatum, paullum curvum. *Stylus* crassus. *Stigma* sphaerico-capitatum.

*Capsula* (pedicellata) longa, basi acuminata, retusa, coronata foliolis calyc. persistentibus; 4-locularis, 4-8-valvis.

*Semina* plurima, subrotunda. *Recept.* 4-gonum.

*Incolit* humida, aquosa Indiæ occidentalis. ☉

**OENOTHERA** *hirta*. S. pl. 12. 2. 148.

**OBS.** Eadem ratione determinanda :

JUS-

JUSSIEUA *hirta*, erecta, hirsuta, floribus  
4-petalis 8-drus; foliis ovatis acuminatis,  
subtus hirtis.

*Oenothera affurgens hirsuta floribus solitariis.* Brown.  
jam. 208. 2.

## COMBRETUM. S. V. 359.

COMBRETUM *laxum.* S. V. 359. I.

DESCR. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus.

*Rami* brachiati, ramulis apice compressiusculis  
fusco-ferrugineis pubescentibus.

*Folia* petiolata, opposita, elliptica, magna, in-  
tegra, nervosa, glabra.

*Flores* racemoso-spicati.

*Pedunculus* communis axillaris, in ramis termina-  
libus, erectus, teres, ferrugineo-pubescentis.

*Racemuli* oppositi, patentes, multiflori, pedicellis  
florum brevissimis, unifloris.

*Cal.* cyathiformis, 4-gonus, intus villosus, colo-  
ratus.

*Petala* 4. unguibus brevissimis, angulis calycis in-  
serta, ovata, patentia, albo-lutescentia.

*Filamenta* 8, calyce duplo longiora, e fundo ejus-  
dem. *Antheræ* ovatae, minutæ.

*Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudi-  
ne staminum, subulato-filiformis. *Stigma* sim-  
plex.

*Capsula* oblonga, 4-gona, 4-alata, 1-ocularis l.

*Semen* tetragonum, angulis membranaceis rubris  
1-loculare.

*Habi-*

144 *Combretum. Allophylus. Melicocca.*

*Habitat in fruticetis declivitatibus Indiæ occidentalis. †*

OBS. Variat foliis angustioribus, ovato-lanceolatis.

COMBRETUM *secundum.* S. V. 359. 2.

OBS. Est *Combretum laxum* Aubl. guian. 351. t. 37.

ALLOPHYLUS. S. V. 360.

OBS. Characteri hujus generis conveniunt flores RHODIS *Cominæ & Cobbe* L. — vid. obs. in *Rhoï.*

APORETICA *Forst. gen.* huc etiam referri debet. *Rhoï Cobbe* fimillima.

MELICOCCA. S. V. 360.

OBS. Est *polygama*, floribus masculis & hermaphroditis in diversis arboribus.

*Charact. essentialis correct.*

♀. Cal. 4-partitus. Petala 4. tandem reflexa. Stigma subpeltatum, 3-angulare. Drupa corticosa.

♂. Cal. Cor. hermaphroditi. Stam. 8. basi contigua.

*Charact.*

*Charact. naturalis.*

*Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* 4-partitum. *Foliola* ovata, acuta, concava, patentia.

COR. *Petala* 4. laciniis corollæ majora, oblonga, obtusa, patentia, dein reflexa.

*Nectarium*: annulus carnosus cingens germen, cujus margine inferuntur:

STAM. *Filamenta* 8. subulata, pistillo breviora, reflexa. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse 4-gonum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* subpeltatum, 3-angulare, lateribus erectis.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, vix acuminata.

SEM. *Nux* subrotunda, coriacea, glabra, baccata. *Nucleus* ejusdem formæ, in duas partes divisibilis.

*Masculi in diversa arbore.*

CAL. COR. ut in hermaphroditis.

*Nectarium*: umbo carnosus, cui adfixa:

STAM. *Filamenta* octo, basi centro approximata, corolla longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares.

PIST. *Germinis* rudimentum.

MELICOCCA *bijuga*. S. V. 360.DESCR. *Arbor: Trunco* mediocri, inermi.*Rami* patentés.*Folia* pinnata, 2-juga.*Petiolus* communis, elongatus, teretiusculus, inter foliola compressus, rarius alatus.*Foliola* l. pinnæ duo paria, subsessilia, l. brevissime petiolata, ovata, basi & apice acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, subconsistentia, læte viridia.*Racemi* compositi, terminales; ramulis alternis, simplicibus, erectis, multifloris.*Flores masculi* copiosiores, decidui, magis flavi; hermaphroditi vix majores.*Nectarium* luteum. *Antheræ* luteæ.*Drupæ* nucis moschatæ duplo majores, cortice tenui subfragili, nucem consistentia gelatinosa acido-dulci (*vitello ovi haud absimili*) indutam, tegente.*Nuces* interdum binæ.*Incolit sylvas* Americæ calidioris.*Hospitatur in hortis* Ind. orientalis. †*Arbores masculæ* frequentiores.*Floret* mense Aprili. *Fructus maturi* sub media æstate.*Vulgo appellatur apud Anglos amer.* Genip-Tree.

## GUAREA. S. V. 360.

GUAREA *Trichilioides*. S. pl. 2. 157.OBS. Exclude *Trichilium* Brown. *jam.* 279. Huc vero pertinent:*Elu-*

*Elutheria arborea*, foliis majoribus ovatis, oppositis, petiolis brevibus subtumidis ganglionosis.  
Brown. jam. 369. 7.

*Lauro affinis arbor*, foliis latioribus ex adverso fitis, ligno moschum olente. Sloan. cat. 137. h. 2.  
t. 170. f. 1.

DESCR. *Arbor*: Trunco mediocri, lævi.

*Rami* patentés, ferrugineo-cinerei, ramulis laxis.

*Folia* pinnata absque impari.

*Petioli* universales, alterni, longiusculi, teretes, glabri, cinerei.

*Pinnæ* 2-4-jugæ, petiolatæ, lanceolato-ovatæ, obtusæ, integræ, nervosæ, glabræ.

*Petioli partiales*, breves, crassî, teretes.

*Racemi* longi (*pedales*) axillares, subdivisi, laxi, ramulis multifloris, pedunculis brevissimis.

*Cal.* fere 4-gonus, minutus, 4-fidus; laciniis obtusis, patentibus.

*Petala* 4. lanceolata, obtusa, patentia.

*Nectarium* cylindricum, longitudine petalorum, fauce contractius.

*Stam.* Filamenta nulla. *Antheræ* 8. margini interiori nectarîi insertæ, ovatæ.

*Germen* subrotundum, brevissime pedicellatum. *Stylus* subulatus, crassius, longitudine nectarîi. *Stigma* 4-gonum, depressum.

*Capsula* subrotunda, magna, subsessilis, 4-fulcata, 4-ocularis, 4-valvis, (in 4 partes dehiscens) — substantia interna suberosa.

*Semina* 4. solitaria, oblonga, arillo coccineo.

*Incolit sylvas adque rivos* Indiæ occidentalis. †

*Floret* Jan. & Febr.

*Rami fracti, cortex, & flores* moschum olent.

*Angl. Jamaicens.* Alligator — Musk-wood.  
*Gall. Doming.* Bois rouge.

## AMYRIS. S. V. 361.

AMYRIS *maritima.* S. V. 361. 3.

*Baccifera 3-folia racemosa, flosculis albis tetrapetalis, fructu nigro monopolyreno foetido.* Sloan. cat. 170. h. 2. 101. Raj. h. t. 3. 60.

**DESCR.** *Frutex* l. arbuscula.

*Caulis* ramosus, scaber, cinereus.

*Folia* petiolata, ternata. *Foliola* petiolata, subrotundo-elliptica cum brevi acumine, interdum obtusa, crenata, patentia, nervosa, utrinque glabra, punctis pellucidis perforata.

*Petioles, petiolulique* teretes.

*Racemi* compositi, cymosi, ramulis oppositis multifloris.

*Flores* conferti cymam mentientes, albi, odoratissimi.

*Cal.* 4-dentatus, minimus.

*Petala* 4. breviter unguiculata, ovata, concava, integra, patentia.

*Filamenta* 8. subulata, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum, 4-gonum.

*Bacca* drupacea, magnitudine piperis nigri, subrotunda, 1-sperma, matura nigra.

*Nux* globosa, fragilis. *Nucleus* albus.

**OBS.** An AMYRIS *sylvatica* distincta species? Variat enim *maritima*, pro differentia loci & folii, magnitudine omnium partium.

*Pro:*

*Provenit in fruticetis sterilissimis, solo calcareo rupestri, prope mare, nec non in montibus interioribus Jamaicæ, Hispaniolæ & Cubæ. †*

*Floret a Junio in Sept.*

AMYRIS *balsumifera.* S. pl. 2. 159.

OBS. Species ulterius examinanda; rara arbor in sylvis & mihi non visa.

*Excludi debet synonymon Sloan. h. 2. p. 24. & fig. t. 168. 4. Raj. d. 88. quæ FAGARÆ acuminatæ (prodr. p. 33.) sunt, indicante specimine in Museo Britannico & herb. Sloanei servato.*

XIMENIA. S. V. 361.

XIMENIA *americana.* S. V. 361. I.

DESCR. *Arbor & frutex.*

*Truncus, ramique læves. Ramuli spinosi, teretes, striati.*

*Folia alternatim (2-3) conferta, petiolata, ovata, rarius emarginata, integra, nervosa, utrinque glabra.*

*Petioli teretiufculi, superne plani, glabri.*

*Spinæ laterales, ad exortum petiolorum erectæ, petiolis longiores, crassiusculæ, subulatæ, raræ.*

*Pedunculi axillares l. ex tuberculo petiolorum, illis breviores, deflexi, teretes, 3-5-flori; pedicellis unifloris.*

*Cal. 4-gonus, 4-dentatus, minutus, patens.*

*Petala 4 lanceolata, basi conniventia, reflexa, a basi versus apicem interne hirsuta, pallida, extus glabra.*

*Filamenta 8, petalis breviora, filiformia. Antheræ lineares, in barba petalorum reconditæ.*

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* subulatus.  
*Stigma* obtusum.

*Drupa* (mali minoris magnitudine), subrotunda,  
monosperma, matura lutea.

*Nux* sphaerica. *Nucleus* albus.

*Habitat* ad littora saxosa Hispaniolæ. *Floret* Julio.

## DODONÆA. S. V. 362.

DODONÆA *angustifolia*. S. V. 362. 2.

DESCR. *Frutex*. *Caulis* 3-4-pedalis, erectus, ramosus, lævis; *ramis* subdivisis, strictis; *ramulis* compressis, angulatis, *cortice* ferrugineo.

*Folia* alterna, petiolata, lanceolato-lineararia, obtusiuscula, integra, margine revoluta, nervosa, utrinque glabra, rigida.

*Petioli* breves, angulati.

*Racemi* terminales, breves, floribus pedunculatis, numerosis, congestis, luteo-viridibus, polygamis.

*Flores* masculi in diverso frutice.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* oblonga, obtusa, concava, patula. *Cor.* nulla.

*Filamenta* 8. brevissima, ut fere nulla. *Antheræ* filamentis longiores, ovatæ, luteæ.

*Pistilli* rudimentum in medio.

*Hermaphrod.* 1. femina in distincto individuo.

*Cal.* ♂ *Cor.* ut in masculo.

*Filamenta* 8. *Antheræ* minutæ, albidæ, steriles.

*Germen* subrotundum, 3-gonum. *Stylus* longus, calyce 4-plo longior, tereti-angulatus, apice trifidus. *Stigmata* simplicia.

Ger-

*Germen* succrescens argute 3-gonum in *Capsulam* 3-alatam, 3-locularem abit.

*Alæ* membranaceæ, albidæ.

*Semina* solitaria, oblonga, compressiuscula.

*Incolit montes frigidiores* Jamaicæ.  $\text{h}$

DODONÆA *viscosa*. l. c. n. 1.

OBS. Variat interdum staminibus 6.

*Crescit plerumque ad littora arida petrosa* Indiæ occidentalis.  $\text{h}$

WEINMANNIA. S. V. 375.

WEINMANNIA *glabra*.

OBS. Planta *Brownei* certe distincta; differt enim ramulis, *foliis pagina inferiore*, racemisque *hirsutis*, alis petiolorum *cordato-ovatis*, floribus *minoribus*, styli *brevioribus acuminatis* &c. Characterere sequenti specifico distinguitur:

*W. hirta*, *foliis pinnatis, foliolis ovatis serrato-crenatis, subtus racemisque hirsutis*. Prodr. p. 64.

Descriptio *W. glabræ* in *Syst. Veg. l. c.* data, bona, cui tantum addere lubet, magnitudinem a statura Fruticis ad Arboris 40 pedum variare.

PAULLINIA. S. V. 379.

PAULLINIA *Curassavica*. S. V. 380. 8.

*P. sarmentosa*, *foliis ternato-ternatis ad apices crenatis: infimis minoribus, quandoque tantum auritis*. Brown. jam. 212.

OBSERVATIONES.

SERIANÆ a CURURU Plum. fructu valde distinctæ, ut non incommode duo genera constituere queant:

SERIANIS enim est Capsula magna, 3-gona, l. 3-quetra, 3-locularis, 3-valvis.

CURURU: Capsulæ potius tres, medio connatæ, separabiles, semina apice gerentes, inferne âlatæ.

CARDIOSPERMUM. S. V. 380.

CARDIOSPERMUM *Halicacabum.*

*C. scandens, foliis ternato-ternatis, acuminatis, serratis.* Brown. jam. 213.

*Pisum vesicarium, fructu nigro alba macula notato.* Sloan. h. 1. p. 238.

SAPINDUS. S. V. 380.

SAPINDUS *Saponaria.* S. V. l. c. n. 1.

*S. foliis oblongis, vix petiolatis, per costam ample alatam dispositis.* Brown. jam. 206.

LAURUS. S. V. 383.

LAURUS *Chloroxylon.* S. V. l. c. n. 5.

*Grossulariæ fructu arbor non spinosa, malabathri folio maximo glabro & splendente.* Sloan. cat. j. 165. h. 2. p. 85. tab. 197. f. 1. — Raj. h. 3. p. 26.

LAURUS *Persea.* S. V. l. c. n. 10.

DESCR.

DESCR. *Arbor* 15-20-pedalis.

*Rami* erecti, fragiles.

*Folia* petiolata, alterna, sparsa, ovata, acuminata, integra, consistentia, utrinque glabra, perennantia.

*Flores* racemoso-cymosi, viridiusculi.

*Calyx* corollinus, 6-partitus, viridis, hirsutus,

*Filamenta* 9 longitudine calycis; 6 exteriora, 3 interiora. *Antheræ* oblongæ, 4-loculares, (duobus loculis utroque latere, quorum opercula erecta persistunt, quasi cornicula.)

*Glandulæ* 9 pedicellatæ, globosæ, inter filamenta prope basin insertæ.

*Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longit. staminum. *Stigma* obtusum.

*Drupa* maxima, calyce libera, pyriformis, carnosa, matura mollis, cortice coriaceo tecta; 1-sperma. *Nucleus* ovatus rugosus, cute membranacea involutus.

*Culta* ubique in America calidiori, fructu eduli, omnibus quadrupedibus gratissimo.

OBS. Numerus staminum *enneandrus* ubique occurrit, stamina tamen huic 6. attribuit MILLER.

## TINUS. S. V. 384.

OBS. Ill. à LINNE, caractere BROWNEI, ut videtur, deceptus, novum genus hujus nomine concinnavit; quod vero species est *Clethræ*, indicante flore 5-petalo, & Capsula 3-oculari polysperma, præter numerum & habitum sui generis simillimum.

Figura Brownei (Tab. 21. f. 1.) eandem sub nomine *Volkameriæ*, repræsentat flore *Clethræ*, germine immaturo, seminibus plurimis, licet descriptio

floris (pag. 215.) in multis (nescio quo jure) aberret.

Planta *Sloanei* (h. 2. 86. t. 198. f. 2.) vera est species *Clethræ*, quod ex herbario ejus in *Mus. Brit.* patet.

TINUS ideoque ab *Enneandria* excludi, adque *Decandriam* amandari debet; vid. *CLETHRAM tinifoliam* — *prodr.* p. 74.

## SOPHORA. S. V. 391.

SOPHORA *occidentalis*, foliis pinnatis: foliolis numerosis subrotundis incanis, subtomentosis.

*S. occidentalis.* S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Frutex*, caule tereti, ramoso, incano-pubescente; ramis teretibus, patulis, subtomentosis.

*Folia* pinnata.

*Petioli* universales, alterni, longi, patuli, teretes, basi incrassati, incani.

*Foliola* numerosa, petiolata, opposita, plerumque 6-juga cum terminali impari, subrotunda, integra, plana, incana, infra albo-tomentosa.

*Petioli* partiales breves, teretes.

*Flores* subspicati.

*Pedunculus* terminalis, erectus, pedalis, simplex, teres, multiflorus; *floribus* numerosissimis, approximatis, majusculis, pedunculatis, luteis.

*Cal.* tubulatus, superne gibbus, limbo obtuse 5-dentato inæquali: (3 inferioribus longioribus,) incanus, pallide virens, persistens.

*Corolla* papilionacea. *Vexillum* oblongum, sessile, marginibus concavis, subcompressum, alas carinam-

namque amplectens. *Alæ* longitud. vexilli. *Carina* 1. petala 4 familia, æqualia, unguiculata.

*Filamenta* 10 ex fundo calycis libera, circa germen inserta, longitudine carinæ & alarum, subæqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, lutæ.

*Germen* pedicellatum, teres, incanum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

*Legumen* pedicellatum, longissimum, initio filiforme, dein toruloso-articulatum, uniloculare, 2-valve.

*Semina* subrotunda.

*Incolit* *maritima arenosa* Jamaicae. † *Floret* *Majo* & *Junio*.

## BAUHINIA. S. V. 392.

BAUHINIA *acuminata*. S. V. l. c. n. 8.  
Syst. pl. 2. p. 247.

Obs. Exclude synonyma *Brownei* & *Sloanei*, quæ *B. porrectæ* sunt. *Prodr.* p. 66.

## PARKINSONIA. S. V. 392.

PARKINSONIA *aculeata*. S. V. l. c.

DESCR. *Arbuseula*: *Caule* 10-12-pedali, inermi-ramoso, lævi; *ramis* longis, subdivisis, flexuosis, aculeatis, strictis.

*Aculei* duo oppositi ad latera petiolorum, unus intermedius 3-plo longior, subulatus, erectus.

*Folia* alterna, 4-terna ex eadem gemma, pinnata, longissima, linearia.

*Petioli universales*, lineares, basi crassiores, plani, subconvexi, patuli, glaberrimi.

*Folio-*

*Foliola* minutissima, brevissime petiolata, ovata, glabra.

*Racemi* terminales, axillares, folitarii, foliis breviores, erecti, (8-10) multiflori: Floribus pedunculatis, alternis, sparsis, luteis; *pedunculis* longioribus.

*Cal.* 5-phyllus: *receptaculo* campanulato infertus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, reflexa, colorata, decidua.

*Petala* 5. subæqualia, patentia, 4. brevius unguiculata, ovata; 5-to supremo quasi pedicellato, subrotundo, basi striis sanguineis colorato: *omnia* undulato-crispa.

*Filamenta* 10 declinata, petalis  $\frac{1}{2}$  breviora, æqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, purpureæ.

*Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* brevis, subulatus, paullum adscendens. *Stigma* obtusum, simplex.

*Legumen* longissimum, teres, compressiusculum, torulosum, apice acuminato, uniloculare, 2-valve.

*Semina* oblonga, fusca, glabra.

*Habitat* in Americæ calidioris *sepibus*.  $\text{h}$

*Ufus pro sepibus.* *Nomen vernac.* *Angl.* Jerusalem Thorn. *Floret vere.*

## CASSIA. S. V. 393.

CASSIA *viminea*. S. V. l. c. 3.

*Senna spuria* 4-phylla, *siliqua* lata compressa. Sloan. j. 2. p. 49. tab. 189. f. 6. 7.

DESCR. *Caulis* fruticosus, scandens, altissimus, (40-50 pedum,) ramosus, striatus, strictus; *ramis* divaricatis, laxis, rigidiusculis, tereti-striatis, glabris.

*Folia*

*Folia* pinnata, bijuga.

*Pinnæ* petiolatæ, (par inferius patens, deflexum: terminale perpendiculariter deflexum approximatum,) oblongæ, acuminatæ, integræ, nervosæ, venosæ, glaberrimæ.

*Petioli universales* basi incrassati, teretes, ex flexura caulis, plerumque secundi.

*Glandula* inter petiolos paris inferioris foliorum, lineari-oblonga, erecta, fusca.

*Spinæ* obsoletæ, subpetiolares, 3-dentatæ (in ramis vetustioribus l. adultis obviæ.)

*Racemi* axillares, stricti, patentes, multiflori, striati; *floribus* magnis, pedunculatis; *pedunculis* longioribus.

*Cal.* 5-phyllus: *Foliola* ovata, reflexa, patentia, parva, pallide viridia.

*Petala* inæqualia, 4. *superiora* minora, unguiculata, ovata: *5tum inferius*, majusculum, concavum.

*Filamenta* 10. 3 *posteriora* sterilia; 6. minora, breviora, fertilia. 10-m sub pistillum deflexum, majus. *Antheræ* oblongæ, rostratæ.

*Germen* pedicellatum, lineare, corolla longius, deflexum, recurvum. *Stylus* subulatus, brevissimus; *Stigma* obtusum.

*Legumen* breve, compressum.

*Incolit sylvas montium alt. Jamaicæ interioris.* h

**CASSIA** *emarginata*, foliis sub 4-jugis ovatis subintegris, floribus racemosis irregularibus, caule arboreo.

*C. emarginata.* S. V. 393. 8.

*C. racemosa*, foliolis 5-jugatis lanceolatis rigidis, floribus racemosis axillaribus, siliquis planis, caule fruticoso. Mill. dict.

*C. ar-*

*C. arborescens*, *filiquis longis compressis*. Brown.  
jam. 223. 3.

DESCR. *Arbuscula*: *Trunco* 10-12-pedali.

*Ramis* subdivisis, teretibus, cinereis, pubescentibus.

*Folia* pinnata, petiolata, sparsa, patentia. *Petioli universales* teretes, 2-unciales, pubescentes. *Foliola* 3-4-juga, petiolata, ovata, obtusa, integra, nervosa, crassiuscula, tomentosa, infra incano-pubescentia.

*Racemi* axillares, solitarii, patuli, foliis breviores, multiflori.

*Flores* terminales, pedunculati, lutei; *pedunculi* uniflori, breves.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3. majora, ovato-oblonga, patula, concavo-fornicata, extus pubera.

*Petala* 5 inæqualia: 4 unguiculata, oblonga, subæqualia; inferiora minora; 5<sup>um</sup> superius unguiculatum, majus, difforme, oblique sigmoideum, concavum, margine undulatum.

*Filamenta* brevissima, 10, æqualia, declinata, subulata. *Antheræ* longitudine filamentorum, crassæ, incurvæ, fertiles.

*Germen* subulatum, pedicellatum, oblique declinatum. *Stylus* brevissimus, allurgens. *Stigma* obtusum.

*Legumen* planum, latum.

*Incolit fruticeta arida* Jamaicae australis. †

*Floret vere. Sem. maturat Augusto.*

CASSIA *obtusifolia*, foliis 3-jugis obovatis obtusis. S. V. 393. 9.

DESCR. *Caulis* pedalis, erectus, subdivisus, frictus, teres, glaber.

*Folia* petiolata, pinnata sine impari. *Petioli* alterni, patentes, teretiusculi, basi incrassati, medio  
cana-

canaliculati, læves. *Pinnæ* 3-jugæ, obovatæ, subsessiles, superiores majores, margine integræ, apice setula brevissima, supra glauca, inferne pubescentia.

*Glandula* linearis, breviter petiolata, inter par infimum pinnarum, lutea, minuta.

*Stipulæ* oppositæ, fere setaceæ, ad latera baseos petioli.

*Flores* axillares, majores, lutei; *pedunculis* solitariis, brevissimis, petiolis brevioribus, 2-floris; *pedicellis* 4-angularibus, pedunculis 3-plo longioribus.

*Foliola* calycis ovata, 2 majora, convexa, margine pilosa.

*Petala* subæqualia, unguiculata: 3 superiora patentia; 2 inferiora contigua, fere minora.

*Filamenta* 10: 4 superiora, minuta, sterilia sine antheris; 4 media, majora fertilia; 2 inferiora, deflexa. *Antheræ* apice perforatæ, polliniferæ.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* subulatus, recurvus. *Stigma* simplex; pubescens.

*Legumen* pedicellatum, lineare, 4-5-pollicare, tereti-angulatum, curvum, læve. *Semina* 20-24.

*Incolit ruderata* Jamaicæ.

### CASSIA *occidentalis*. S. V. l. c. n. 12.

*C. herbacea*, major, erecta, ramosa, foliis ovato-acuminatis, siliquis angustioribus compressis, spicis laxioribus terminalibus assurgentibus. Brown. jam. 224. 10.

*Senna occidentalis* odore opii viroso, Herm. &c. — Sloan. h. 2. t. 176. 3. 4.

### CASSIA *Fistula*. S. V. l. c. n. 14.

*C. arborea*, foliis paucioribus ovatis, atque pinnatis, siliqua maxima cylindræa. Brown. jam. 222. 1.

*C. ni-*

*C. nigra fistulosa prima* s. *C. fistula Alexandrina*;  
C. B. Sloan. h. 2. p. 42.

*Provenit sponte in India occidentali.*

**CASSIA pilosa.** S. V. l. c. n. 16.

**DESCR.** *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, subdivisus, erectus, teres, hirsutus, rubescens.

*Rami* breves, erectiusculi.

*Folia* pinnata, 4-5-juga. *Foliola* opposita, subsessilia, oblonga, apice rotundata, acuta cum setula minima, basi oblique petiolo adfixa, venosa, margine hirsutiuscula.

*Petioli* communes basi crassiores, teretes, hirsuti.

*Glandulæ* minutissimæ, pedicellatæ, hirsutie sub pinnis infimis tectæ.

*Stipulæ* oppositæ, sessiles, falcatæ, acuminatæ, integre, hirsutæ.

*Flores* axillares, 2-3, pedunculati, parvi, lutei.

*Pedunculi* filiformes, longi, uniflori, glabri, purpurascens.

*Stipulæ* duæ albidæ in pedunc. sub floribus.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

*Petala* 5. subæqualia, subrotunda, unguiculata, concava, margine undulata.

*Filamenta* 7. quorum duo minuta sterilia. *Antheræ* lineares, albæ, apice polliniferæ.

*Germen* oblongo-lanceolatum, villosum, album.

*Stylus* teres, crassus, recurvus. *Stigma* simplex obtusum.

*Legumen* teretiusculum, lineare, pedicellatum, pubescens.

*Incolit culta arida* Jamaicae australis. *Floret versus finem anni.*

**CASSIA**

CASSIA *Senna*?

*Senna secunda Italica f. foliis obtusis.* C. B. Sloan.  
h. 2. 47.

DESCR. *Caulis* fruticulofus, ramosus, lævis; ramis subdivifis.

*Folia* 5-rarius 6-juga.

*Petioli* communes alterni, teretes, bafi incrassati.

*Foliola* petiolata, oppofita, oblonga, apice rotundata, fetula breviffima, venofa, glauca. *Petioli* partiales breviffimi.

*Stipulæ* ad bafin petioli commun. oppofitæ, acuminatæ.

*Racemi* terminales, erecti, multiflori, floribus breviter pedunculatis, deflexis, pallide luteis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata.

*Petala* 5 convexa, patula.

*Filamenta* 10: 3. fuperiora, 4 media minora, 3 inferiora. *Antheræ* fuperiorum magnæ, med. parvæ, inferiorum fteriles.

*Germen* lanceolatum. *Stylus* incurvus. *Stigma* acutum.

*Legumen* ventriculiforme, pedicellatum, 8-fpermum; pro quocunque femine utroque latere alatum: margine inferiore crenatum.

*Semina* oblonga, comprefia.

*Incolit* hodie littora marina Port-Royal Jamaicæ, olim ab exteris advefta.

CASSIA *serpens.* S. V. 394. n. 23.

*Senna occidentalis, filiquâ fingulari, foliis herbæ mimosæ, floribus pediculis longioribus infidentibus.*  
Sloan. h. 2. 5.

L

DESCR.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, 3-4-pollicaris, simplex, filiformis, suberectus, basi depressus, strictus, teres, villosus.

*Folia* pinnata, multijuga (7-9.). *Foliola* opposita, subfalcata, sessilia, approximata, plana, obliqua, seta brevissima terminata, subvillosa. *Petioli* communes filiformes, breves, basi incrassati, teretes, hirsuti.

*Glandulæ* duæ infra infimum par pinnarum, depressæ, sessiles, subrotundæ, perforatæ, rubræ.

*Stipulæ* ad basin petiolorum, geminæ, oppositæ, obliquæ, lanceolatæ, acuminatæ, apice fere setaceo.

*Flores* non axillares sed supra petiolos conferti, pedicellati (2-3): *pedicellis* brevissimis, parvi, lutei.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

*Petala* 5. inæqualia, ovata, obtusa, concava, patentia.

*Filamenta* 10. brevissima. *Antheræ* lineares, fertiles; 3. anteriores deflexæ, majusculæ.

*Germen* compressum, oblongum. *Stylus* crassiusculus. *Stigma* obtusum, pubescens.

*Legumen* planum, compressum, lato-lineare, marginatum, obtusum, polyspermum, villosum.

*Crescit in pascuis aridis nec non cretaceis graminois Jamaicæ.*

**CASSIA** *alata*. S. V. l. c. n. 25.

*C. filiquis* 4-alatis, spicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. Brown. jam. 224. 9.

**DESCR.** *Caulis* subherbaceus, orgyialis & ultra, remosus, erectus, sulcatus, glaber; ramis simplicibus, striatis.

*Folia* magna, 1-2-pedalia, pinnata, 6-juga.

*Petio-*

*Petiolus communis* basi incrassatus, 3-quetor, superne excavatus, subalatus.

*Foliola* a basi ad apicem gradatim majora, brevissime petiolata, obovata, obtusa, integra, nervosa, utrinque glabra, subtus pallidiora, pubescentia.

*Glandulae* nullae. *Stipulae* semicordatae.

*Racemi* terminales, spicati, 1-2-pedales, solitarii, teretes, erecti, multiflori.

*Flores* magni, lutei, pedicellati.

*Braeae* subrotundo-ovatae, concavae, integrae, colore florum, flores tegentes, squamarum instar laxe imbricatae.

*Pedicelli* sparsi, breves, teretes, glabri.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* oblonga, concava, colorata, tenera.

*Petala* 5. inaequalia, unguiculata, subrotunda, concava, integra: quintum superius paullo majus, margine fimbriato-undulatum.

*Filamenta* 10: 3-inferiora minima, antheris sterilibus; 4 media minora, fertilia; 2 superiora longiora, antheris maximis recurvis basi 2-fidis, apice retusis.

*Germen* breviter pedicellatum, longum, declinatum, recurvum, striatum. *Stylus* brevis, recurvus. *Stigma* obtusum.

*Siliqua* (l. *Legumen*) bivalvis, 4-angularis, angulis oppositis alatis, margine crenato.

*Semina* dissepimentis alternis membranaceis interstincta; rhomboidea, compressa.

*Incolit depressa fruticeta, juxta ripas* Jamaicae & Hispaniolae. 4

Obs. Anglis vulgo appellatur *Ringworm-bush*; Gall. Domingens. *Herbe à dartres*:  
L 2 Rum.

*Rumphius* (*amb.* 7. p. 35. *tab.* 18.) etiam *Herpeticam* vocat.

*Floret vere.*

CASSIA *Chamæcrista.* S. V. l. c. n. 33.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, pedalis l. ultra, ramosus, diffusus, glaber, teres; *ramis* hirsutis.

*Folia* pinnata, 24-25-juga.

*Petioli* communes teretes, hirsuti, basi crassiores.

*Foliola* brevissime petiolulata, opposita, lanceolata, basi rotundata, obliqua, apice obtusa, setula minima terminata, nervosa, glabra.

*Glandulæ* pedicellatæ, capitatæ, truncatæ, apice turbinatæ, infra infimum par foliolorum.

*Stipulæ* lanceolatæ, acuminatæ, oppositæ, ad basin petiolorum, semiamplexantes, glabræ, margine pubescentes.

*Flores* inter stipulas supra petiolum, nec axillares, pedicellati: *pedicellis* brevissimis, solitariis, 3-floris.

*Corollæ* parvæ, luteæ. *Stipulæ* 2, minutæ, oppositæ in pedicellis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* linearia, æqualia, acuta, reflexa, pubescentia.

*Petala* 5. inæqualia; 2 superiora minora, macula fusca; cetera majora, unguiculata, subrotunda, concava, margine undulata.

*Filamenta* 10. inæqualia: 7 posteriora, minora; 3 anteriora, longiora. *Antheræ* lineares, angulatæ, apice polliniferæ.

*Germen* oblongum, album, valde hirsutum. *Stylus* recurvus, crassus. *Stigma* obtusum.

*Legumen* compressum.

*Incolit* pascua arida Indiæ occidentalis. ☉

POINCIANA. CÆSALPINIA.

S. V. 395.

OBS. Notæ, quibus POINCIANA & CÆSALPINIA in duo genera distincta dispescuntur, insufficientes sunt, tantaque ambarum est affinitas, ut commode sub uno genere militare queant, nomine hujus servato.

CÆSALPINIA.

*Character essentialis.*

*Cal.* 5-partitus: lacinia infima majori subfornicata. *Stam.* basi lanata. *Petala* 5. *Legumen* compressum.

*Character naturalis.*

*CAL.* *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. *Tubus* brevis. *Laciniæ* oblongæ, deciduæ, infima reliquis longiore, subfornicata.

*COR.* *Petala* 5, fauci tubi calycis inserta, inæqualia. *Laminæ* subrotundæ.

*STAM.* *Filamenta* 10. fauci calycis inserta, filiformia, basi lanata, declinata. *Antheræ* oblongæ, decumbentes.

*PIST.* *Germen* superum, lineari-oblongum, compressum, basi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, 1-loculare.

SEM. nonnulla, subovata, compressa, plana.

**CÆSALPINIA** *bijuga*, aculeata; foliis duplicato-2-jugis: foliolis obcordatis, calycibusque glabris, staminibus; corollam æquantibus.

*Poinciana bijuga*. LINN. S. V. 395. 1.

*Cæsalpinia vesicaria* L. S. V. 395, 1. *Eadem cum illa planta.*

**CÆSALPINIA** *pulcherrima*, aculeata; foliolis oblongo-ovalibus emarginatis, calycibusque glabris; corymbis simplicibus, petalis fimbriatis, staminibus longissimis.

*Poinciana pulcherrima*. S. V. l. c. n. 2.

**CÆSALPINIA** *elata*, inermis, foliolis linearibus obtusis (cum acumine), corymbis compositis, calycibus coriaceis tomentosis, petalis fimbriatis; staminibus longissimis.

*Poinciana elata*. S. V. l. c. n. 3.

OBS. Synon. ex *Hort. Cliff. & Flora Zeyl.* excludi debent.

**CÆSALPINIA** *brasiliensis*, inermis, foliolis ovato-oblongis, rachibus pubescentibus, calycibus tomentosis, staminibus corolla brevioribus.

*C. bre-*

*C. brasiliensis.* Syft. plant. 12. p. 259. 1. in S. V.  
14. *exclusa.*

OBS. Exclude Synon. *Catesbæi.*

**CÆSALPINIA** *Sappan*, aculeata, foliolis oblongo-ovalibus inæquilateris obtusis, calycibusque glabris, staminibus corolla longioribus, petalo supremo minore.

*C. Sappan.* S. V. l. c. 2.

**CÆSALPINIA** *Crista*, aculeata, foliolis ovalibus, racemis simplicibus, petalis ovatis calyce glabro brevioribus, stam. calyce longioribus.

*C. Crista.* S. V. l. c. n. 3.

## GUILANDINA. S. V. 396.

**GUILANDINA** *Bonducella.*

*G. spinosa, foliis 2-pinnatis ovatis cum acumine, seminibus cinereis.* Brown. jam. 228. 1.

**GUILANDINA** *Moringa.* S. V. l. c. 4.

DESCR. *Arbor.*

*Radix* crassa, substantia molliori.

*Truncus* mediocris, (12-20 pedalis,) lævis, cortice cinereo. *Rami* erectiusculi.

*Folia* bipinnata.

*Petioli* universales 2-3 pedales, teretes, glabri, stricti. *Partiales* 5-6-jugi, horizontales, compressi.

*Foliola* 3-juga, ternata, oblonga, integra, glabra, venosa.

*Racemi* longi, axillares, teretes, pubescentes, subdivisi, multiflori; *racemulis* ramosis, secundis, deflexis.

*Squamulæ* minutæ, deciduæ, sub racemulis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3. superiora, 2. inferiora; omnia æqualia, reflexa, lanceolata, obtusa, colorata, albida l. pallide rubra, pubescentia.

*Cor.* *Petala* 5: 4 anteriora æqualia deflexa, pallida; unum posticum erectum, paullo majus, albidum. *Fundus* nectariferus.

*Filamenta* 10: 5. longiora, l. longitudine petali majoris, erecta; *antheris* cordatis, incumbentibus, fertilibus; flavis; 5 breviora, sterilia.

*Germen* elongatum, 3-quetrum, acuminatum, pubescens. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex, acutum.

*Legumen* 2-pedale, 3-quetrum, 3-valve, striatum, 1-loculare.

*Semina* 15-16. distincta, longitudinaliter locata, oblonga, 3-gona, 3-alata. *Alæ* membranaceæ.

*Provenit* culta in Jamaica, ex seminibus ab India orientali, ut dicitur, olim petitis.

Obs. Videtur itaque a *Guilandinis* diversa *Calyce*, *staminibus*, *fructu*, & *habitu*. Vid. obs. *Linn.* l. c.

Ut præstantissimum succedaneum Cochleariæ Armaraciæ, radix hujus arboris dearsa inservire potest, odore & sapore simillima.

*Floret* Novembri & vere.

## GUAJACUM. S. V. 396.

GUAJACUM officinale. S. V. l. c. i.

DESCR. Arbor l. frutex.

Trun-

*Truncus* inermis, ramis erectiusculis.

*Folia* pinnata.

*Petioli universales* teretes, canaliculati, glabri.

*Foliola* 2-juga, elliptica, sessilia, integra, obtusa, venosa, nitida.

*Pedunculi* terminales, teretes, petiolis breviores, uniflori. *Flores* cærulei.

*Foliola* calycis 5. ovata, convexa, pubescentia.

*Petala* 5. ovata, obtusa, patentia, integra, calycis foliolis longiora, receptaculo inserta.

*Filamenta* 10. subulata, basi contigua. *Antheræ* incumbentes, basi bifidæ, luteæ.

*Germen* obcordatum, compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* simplex, acutum.

*Capsula* succulenta, obcordato - angulata, glabra, lutea, 2-5-ocularis.

*Semina* solitaria, nucum æmula, ossea, compresso-subrotunda.

*Habitat* passim in Antillis. *Floret* mense Octobri & Novembri.

*Resina* ex trunco vulnerato copiose defluit, indurata legitur ab Incolis.

*Gall.* Doming. Gaillard.

## DICTAMNUS. S. V. 397.

DICTAMNUS *Capensis*. S. V. n. 2.

OBS. Eliminari debet, est enim CALODENDRON *Capense*. l. c. p. 241.

## HÆMATOXYLLUM. S. V. 398.

HÆMATOXYLLUM *Campechianum*.

DESCR. *Arbor*: Trunco mediocri, sæpe ex ramis difformi, inermi, libro rubro, substantia dura.

*Rami* subdivisi, flexuosi, aculeati, teretes, cinerei.

*Folia* pinnata. *Petioli* alterni, patuli, teretes, glabri. *Pinnæ* 4-jugæ, brevissime petiolatæ, fere obcordatæ, integræ, parvæ, venosæ, glaberrimæ, nitentes, sub die patentés, nocte erectæ, conniventes.

*Aculei* validi, mediocres, suprapetiolares.

*Racemi* axillares, simplices, erecti, longitudine foliorum, solitarii, multiflori.

*Flores* pedunculati, numerosi, parvi, lutei. *Pedunculi* breves, sparsi, colorati, uniflori.

*Cal.* 5-partitus, basi campanulatus, minimus; *laciniis* lanceolatis, convexis, reflexis, coloratis.

*Petala* 5. breviter unguiculata, ovata, obtusa, æqualia. *Fundus* calycis nectariferus.

*Filamenta* 10. corolla longiora, subulata, villosa. *Antheræ* incumbentes, revolutæ, luteæ.

*Germen* lanceolatum, breviter pedicellatum. *Stylus* simplex. *Stigma* dilatatum, perforatum.

*Legumen* subpedicellatum, lanceolatum, compressum, obtusum, 1-loculare, 2-valve. *Valvulæ* medio longitudinaliter disrumpentes partibus navicularibus dehiscunt.

*Semina* aliquot oblonga, valde compressa.

*Incolit arida fruticeta, præcipue maritima, Indiæ occidentalis, arenoso-argillacea. Florens Martio & Aprili — disseminat Julio.*

CHALCAS. S. V. 398.

OBSERVATIO.

Una eademque planta cum MURRAYA EXOTICA, nec specie distincta.

TRICHILIA. S. V. 358.

TRICHILIA *hirta*, foliis pinnatis, foliolis paucioribus ellipticis acuminatis glabris; racemis confertis.

*Pruno forte affinis arbor, folio alato, flore herbaceo pentapetalo racemoso. — Sloan. hist. 2. t. 220. 1.*

OBS. Exclud. alterum synonymon *Sloanei h. 2. p. 103. t. 210. f. 2. 3. &*

TRICHILIAM spondioidem *Jacq.* quæ distincta est species. vid. *Prodr. p. 67.*

MELIA. S. V. 400.

MELIA *Azedarach. β. Sempervirens. S. pl. R. 2. p. 272.*

OBS. Ab *Azedarach* distincta est, nec pro varietate æstimari debet. Differt enim ab illa. quod tota planta minor & sæpe floret biennis, quod foliola læte viridia, raro plusquam 7. rugosiuscula, profundius & magis inæqualiter serrata & acuminata. *Prodr. p. 67.*

TRIBULUS. S. V. 401.

TRIBULUS *Cistoides. S. V. l. c. 4.*

*T. fo.*

*T. foliis sexjugatis subæqualibus, flore amplo odorato.* Brown, jam. 220. 1.

## JUSSIEUA. S. V. 403.

OBS. Differt ab *Oenothera* calyce sessili, & absentia tubi ejusdem.

### JUSSIEUA *repens*. S. V. l. c. n. 1.

*Oenothera herbacea repens.* Brown, jam. 208. 3.

DESCR. *Radices* simplices, filiformes, breves.

*Caulis* ramosus, repens: *ramis* longis, subdivisis, divaricatis, subsucculentis, teretibus, glabris.

*Folia* breviter petiolata, alterna, sparsa, minora, oblonga, obtusa, patentia, integra, glaberrima.

*Foliola* minora in axillis.

*Pedunculi* breves, axillares, solitarii, uniflori, teretes, crassiusculi, glabri.

*Squamulæ* duæ minutissimæ ad basin geminis.

*Flôres* lutei, parvi.

*Cal.* 5-partitus. *Lacinia* lanceolata, acuta, longitudine petalorum, persistentes.

*Petala* 5. subsessilia, patentia, ovata, obtusa, venosa.

*Filamenta* decem, filiformia, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

*Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* crassus. *Stigma* capitatum, convexum, striis 5 notatum.

*Capsula* oblonga, crassiuscula, coronata, longitudinaliter dehiscens.

*Semina* per 5 series longitudinaliter disposita, angulata, compressa.

*Habi-*

*Habitat in subhumidis & aquosis Jamaicae. Vere florens.*

**JUSSIEUA erecta.** S. V. l. c. n. 5.

**DESCR.** *Caulis* 2-4-pedalis, herbaceus, erectus, ramosissimus, 4-gonus, glaber, rubescens. *Rami* filiformes, 4-angulares, erecti, subdivisi, pubescentes.

*Folia* petiolata, lineari-lanceolata, alterna, integra, acuminata, nervosa, glabra. *Petioli* brevissimi, rubri.

*Flores* copiosi, axillares, solitarii, lutei, parvi.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, patentia, subtus striata, glabra.

*Petala* 4. distantia, ovata, integra, concava, decidua.

*Filamenta* 8. petalis breviora, erecta, pistillo contigua. *Antheræ* minutissimæ, exalbidæ, plerumque stigmati adglutinatæ.

*Germen* oblongatum, 4-angulare, rubescens, glabrum. *Stylus* brevissimus, teres, crassus. *Stigma* capitato-sphæricum.

*Capsula* elongata, 4-gona, retusa, 4-ocularis, 4-valvis.

*Semina* minutissima, subrotunda, ferruginea.

*Incolit graminosa uda* Jamaicae &c. ☉ *Vernalis.*

**OBS,** Hujus generis sunt: *OENOTHERA octovalvis*, & *hirta* LINN. vid. supr. Obs. in *Oenothera*.

**MELASTOMA.** S. V. 403.

*Charact. essentialis correct.*

*Calyx* 4-5-fidus, campanulatus. *Petala* 4-5, calyci inserta. *Bacca* 4-5-ocularis, calyce obvoluta.

**OBSER-**

## OBSERVATIO.

Affinitas summa cum RHEXIA & OSBECKIA.  
Fructu autem differt valvulis non dehiscente; is  
tamen in quibusdam speciebus ficcus, non nisi  
externe inter angulos calycis cingentis, (nec  
apice,) rumpens.

MELASTOMA *Acinodendron*. S. V. l. c.  
n. 1. S. pl. R. 2. p. 284.

OBS. Species obscura & synonyma vaga. Ex-  
cludi debet synonym. *Sloanei* h. 2. 84. t. 96. f. 1.  
& *Raj. dendr.* 26. ad *M. argenteam* amandanda.  
*Prodr.* p. 70.

MELASTOMA *scabrosa*, foliis tripliner-  
viis denticulatis ovatis scabris hirsutis,  
floribus axillaribus aggregatis sessilibus  
octandris.

*M. scabrosa*. S. V. l. c. n. 3. Brown. *jam.* 219. 5.  
t. 24. 3.

DESCR. *Caulis* fruticosus, vix orgyialis, ramosus,  
hirsutus: *ramis* erectis, teretibus, hirsutis.

*Folia* majora, petiolata, opposita, subdecussata,  
ovata, attenuata, obtusa, denticulata, tripliner-  
via, nervosa, venosa, papilloso-scabra; papillis  
pilo terminatis, subtus excavatis; hirsuto-to-  
mentosa.

*Petioli* longi, laxi, teretes, crassi, hirsuti.

*Flores* axillares, confertissimi, sessiles, minutissi-  
mi, exalbido-rubri, octandri.

*Cal.* 4-fidus, purpurascens, hirsutus, *laciniis* posti-  
cis subulatis, minutis.

*Petala* 4. calyce vix majora, lanceolata, acuta, pa-  
tentia, alba.

*Fila-*

*Filamenta* 8. corolla longiora, geniculata. — *Antheræ* lineares, acutæ.

*Germen* inferum, calyce tectum. *Stylus* teres, crassiusculus. *Stigma* obtusum.

*Bacca* minuta, subrotunda, calyce cincta & coronata, hirsuta, rufa, 4-locularis.

*Incolit montes frigidiores* Jamaicae.

*Floret Nov. & Decembri.*

MELASTOMA *hirta*. S. pl. 12. 2. 285. 4.

OBS. Exclude fyn. *Plum. spec. 18. ic. 141.* & figuram *Sloanei h. 2. t. 197. 2.* qui plures confundit species.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, hispidus. *Rami* erecti, hirsuti, teretes, ramulis ferrugineo-hispidis.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, l. ovato-lanceolata, acuminata, denticulata, 5-nervia, rugosa, mollia, hirsutissima.

*Petoli* longiusculi, teretes, hirsuti.

*Flores* axillares & terminales, majusculi; *pedunculis* brevissimis, aggregatis, hirsutis, (3-4.)

*Cal.* 5-fidus, hirsutus, pilis sanguineis, (unde flores sanguineo-albidi.) *Laciniae* ovatae, postice auctae laciniis linearibus, acutis, erectis, hirsutis.

*Petala* 5, ovata, alba.

*Filamenta* 10, calyci interne inserta, brevia. *Antheræ* oblongae, bifidae.

*Germen* ovatum. *Stylus* crassus, teres. *Stigma* obtusum, concavum.

*Bacca* calyce vestita & coronata, hirsuta, caerulea, 5-locularis.

OBS. Variat floribus dodecandris: calyce 6-fido, petalis 6, stam. 12. *Bacca* 6-loculari.

Inco.

*Incolit montes sylvosos Jamaicæ.*

*Floret autumnò & vere.*

MELASTOMA *holosericea*, foliis trinerviis integris sessilibus ovatis acutis villosifericeis, racemis brachiatis, ramis bipartitis; caule acute 4-angulo.

*M. holosericea.* S. V. l. c. n. 7.

DESCR. *Caulis* fruticosus, hirtus, 4-gonus, angulis acutis, membranaceis.

*Folia* opposita, sessilia, ovata basi cordata. acuminata, integerrima, villosa, sericea, subtus albida 3-9-nervia, nervis 3 crassioribus.

*Flores* brachiato-racemosi.

*Racemi* oppositi, subdivisi, flore sessili in dichotomia; pedicellis ultimis 3-floris. *Corollæ* majusculæ.

*Cal.* oblongus, 5-fidus. *Lacinia* lanceolata, acutæ.

*Petala* 5. obovato-subrotunda, obtusa, patentia, laciniis calycis longiora, violaceo-purpurea.

*Filamenta* 10, longitudine corollæ, filiformia, purpurea. *Antheræ* longissimæ, falcatae.

*Germen* oblongum. *Stylus* longus, curvus. *Stigma* crassiusculum.

*Bacca* —

*Occurrit etiam in Brasilia.* BANKS & SOLANDER.

OBS. Eandem esse, ac *M. holosericea*, ex herbario LINNEI patet.

MELASTOMA *laevigata.* S. V. 404. n. II.  
S. pl. 12. 2. p. 287. n. 9.

OBS.

Obs. Exclude synon. *Sloanei* jam. 165. h. 2. p. 85. t. 197. f. 1. quod est figura rami *Lauri Chloroxy-lon* (herb. Sloan.) & *Plum. spec.* 18. t. 140. ad *M. splendentem* referendum. (*Prodr.* p. 70.)

*Horum loco addatur:*

*Grossularia fructu non spinosa, malabathri folio oblongo, floribus herbaceis racemosis, fructu nigro.* Sloan. C. 165. h. 2. 140. Raj. h. 2. d. 26.

DESCR. *Frutex* humanæ altitudinis, erectus.

*Caulis* ramosus, lævis. *Rami* erecti, tereti-angulati, læves.

*Folia* petiolata, decussato-oppoſita, lanceolato-ovata, acuminata, integra, 5-nervia, nervosa venosa, utrinque glabra, tenuiora, interdum subtus rugosiuscula, subnitida, saturate viridia.

*Racemi* terminales, compositi, erecti, paniculati, ramis oppositis decussatis, ramulis itidem oppositis; floribus confertis, breviter pedicellatis, albis, parvis.

*Cal.* superus, 5-dentatus. *Dentes* obtusi, breves.

*Petala* 5. infra dentes inserta, subsessilia, subrotunda, integra.

*Filamenta* 10. calyci infra petala adfixa, corolla longiora, geniculata. *Antheræ* erectæ, apice perforatæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* erectus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, truncatum, concavum.

*Bacca* subrotunda, primum albida, dein cærulea & tandem atra evadit, 5-locularis, succo atrocæruleo.

*Incolit. montosa* Jamaicæ, &c. *Vulgaris.* h

MELASTOMA *discolor*, foliis 5-nerviis subintegris oblongis acuminatis glabris,  
M subtus

178 *Melastoma. Rhododendron. Rhodora. Samyda.*

subtus flavo-incanis; racemis cymosis,  
floribus octandris.

*M. discolor.* S. V. l. c. n. 12.

*Descriptio Ill. Jacquini optima.*

MELASTOMA *fragilis.* Linn. suppl. 236.  
S. V. l. c. n. 5.

Obs. Synonymon *Sloanei* (*h. 2. t. 196. f. 1.*) huc  
relatum, *M. argenteæ* est *Prodr. p. 70.* (vid. supr.  
obs. in *M. Acinodendron.*)

RHODODENDRON. S. V. 405.

RHODODENDRON *Dauricum.* S. pl.  
R. 2. 290. 2.

Obs. Tolle *Ledum græntlandicum* *Oed. dan.*  
*t. 567.*, quod species est *Ledi*, ab hoc genere  
distincta planta.

## RHODORA.

### OBSERVATIO.

Genus in Systemate Vegetabilium exclusum, est  
restituendum. Affine *Rhododendro*; differt præ-  
cipue:

*Corolla tripetala irregulari.*

SAMYDA. S. V. 409.

SAMYDA *parviflora.* S. pl. R. 2. 301. 1.

Obs.

OBS. *Casearia decandra* JACQ. non hæc sed distincta species.

DESCR. *Frutex.*

*Caulis* ramosus, lævis, ramis laxis, teretibus, inermibus.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acuminata, leviter ferrata, utrinque glabra, subdistiche patentia.

*Petioles* breviusculi.

*Flores* axillares, brevissime pedunculati, confertifimi, minuti, albidi.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* oblonga, plana, patentia, colorata, decidua.

*Cor.* nulla. *Nectarium*: *Foliola* receptaculo inserta, oblonga, obtusa, erecta, hirsuta, cum staminibus alternantia, illisque breviora.

*Filamenta* 10. subulata, erecta. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* globosum, pubescens.

*Capsula* minuta, subrotunda, 3-valvis.

*Semina* plura, baccata, pulpa crocea vestita.

*Incolit* sepes montium Indiæ occidentalis, vulgaris.

OBS. *Casearia* JACQ. differt foliis parvis serratis; floribus lateralibus nec axillaribus, pedunculis longioribus, corollis majoribus.

SAMYDA *spinosa*. S. V. l. c. n. 3.

OBS. Plantæ LINNÆI & JACQUINI eadem; sed PLUMIERI (*ic.* 147. *f.* 1.) diversa, & nova forte species.

SAMYDA *pubescens*. S. V. l. c. n. 4.

OBS. Obscura, & synonyma *Sloanei* & *Brownei* excludenda.

## BUCIDA. S. V. 409.

BUCIDA *Buceras*.

DESCR. *Arbor: Truncus* 20-30 pedalis, ramis ramulisque divaricatis l. flexuosis, teretiufculis, lævibus.

*Folia* ad divaricationes ramulorum conferta, petiolata, obovata, integra, nervosa, venosa, glabra, juniora, subtus incana.

*Racemi* ex axillis foliorum confertorum, simplices, foliis longiores, patentes, multiflori. *Pedunculi* teretes, longi, incani; *flores* flavescentes.

*Apices* ramulorum interdum in formam cornu 2-3-pollicaris monstrofe excrescunt, unde nomen.

*Cal.* 1-phyllus, campanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens, extus incanus, interne tomentosovillofus.

*Cor.* nulla. *Filamenta* 10. basi calycis inserta, capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

*Germen* inferum, ovatum, depressum, basi 10-striatum. *Stylus* subulatus, basi hirsutus. *Stigma* obtusum.

*Bacca* ficca, 1-ocularis, calyce truncato coronata. *Semen* unicum, ovatum.

*Habitat* in argillofis maritimis Indiæ occidentalis. *Floret vere.*

## MALPIGHIA. S. V. 426.

MALPIGHIA *nitida*. S. V. 426. n. 3.

*M. humilis* ♂ minus divisa, foliis ovatis nitidis, baccis durioribus. Brown. jam. 230. 4.

DESCR.

DESCR. *Frutex* orgyialis; *caule* erecto, ramofo, tereti, lævi; *ramis* decussatis, erectis, teretibus, *cortice* nitente.

*Folia* petiolata, decussato-oppoſita, oblonga, apice obtuſa, integra, margine convexo, nervoſa, venoſa, conſiſtencia, pallide viridia, nitida. *Petioli* breves.

*Racemi* axillares, foliis breviores, multiflori: *floribus* pedunculatis, magnitudine *M. glabræ*, flavis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* minuta, conniventia.

*Glandulæ* duæ, ovatæ, gibbæ, foliolis calycinis externe adnatæ.

*Petala* 5, unguiculata, reniformia, ſubrotunda, limbo plicato, ciliato, concavo. *Ungues* petalorum dimidia longitudine.

*Filamenta* 10. ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ, albæ, 2-valves.

*Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* 3. ſubulati, contigui. *Stigmata* obtuſa.

*Bacca* globoſa, ſubrotunda, 3-lobata, 3-ſperma, rubro-ſanguinea.

*Semina* oblongo-angulata, oſſea.

*Incolit loca aprica cretacea* Jamaicæ. † *Florens æſtate.*

MALPIGHIA *urens*. S. V. l. c. n. 4.

*M. viminea*, foliis oblongis hispidis, racemis alaribus. Brown. jam. 229. 1.

MALPIGHIA *crassifolia*. S. V. l. c. n. 6.  
S. pl. R. 2. p. 370.

OBS. Exclude ſynon. Brown. jam. 230. 6. quod eſt *M. coriaceæ*. (Prodr. p. 74.) Adde:

*M. arborea*, foliis subrotundis inferne sublanuginosis; spicis crassis compositis terminalibus. Brown. jam. 231. 7.

*M. crassifolia*. Aubl. guian. 457. t. 182.

MALPIGHIA *verbascifolia*. S. pl. R. 2. 371. 7.

*M. verbascifolia*. Aubl. guian. 460. t. 184.

OBS. Exclude synon. *Sloanei*, pro *Tino occidentali* (vid. supra) antea citatum. Figura ad CLETHRAM *Tinifoliam* pertinet, (*Prodr.* p. 74.) descriptio forte ad *M. crassifoliam*.

## BANISTERIA. S. V. 426.

BANISTERIA *laurifolia*. S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus; ramis laxis, reflexis, divergentibus, subteretibus, scabrosis.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuta, integra, coriaceo-membranacea, nervosa, glabra.

*Racemi* paniculati, terminales, ramis ramulisque decussato-oppositis, ferrugineo-tomentosis, pedunculis plerumque unifloris, ferrugineis, brevibus, luteis.

*Foliola* ad basin pedunculorum duo, opposita, minuta, tomentosa.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, glandulis duabus rotundis, depressis, viridibus, basi adnatis.

*Petala* 5, unguiculata, spathulata, limbo fimbriato, patulo.

*Filamenta* 10, brevia. *Antheræ* ellipticæ.

Ger-

*Germen* 3-gonum, apice 3-fidum. *Styli* 3 subulati, breves. *Stigmata* obtusa, dilatata, quasi dimidiata!

*Capsulæ* 3, una plerumque abortiente, alatae. *Alæ* longæ, capsulis 3-4 longiores.

*Incolit fruticeta montium* Jamaicæ & Hispaniolæ.  $\text{H}$

## TRIOPTERIS. S. V. 427.

OBS. A *Banisteria* optime distinguitur Capsulis 3-f. 4dri-alatis.

TRIOPTERIS *jamaicensis*, foliis oblongis acuminatis venosis nitidis, racemis compositis terminalibus laxis; capsulis 3-alatis.

*Triopteris jamaicensis*. S. pl. R. 2. p. 374.

*Banisteria caps. trialatis, fol. ovato-acuminatis, racemis terminalibus*. Brown. jam. 231. 3.

OBS. Tolle synonym. *Plumieri* (ic. 9. t. 16.) quod est *T. citrifoliæ*. *Prodr.* p. 75.

DESCR. *Frutex* scandens, volubilis, ramis patentibus, divergentibus, laxis, teretibus, glabris.

*Folia* petiolata, opposita, lanceolato-ovata, l. ovata acuminè longiori, integerrima, pulchre venosa, saturate viridia. *Petioli* breviusculi.

*Racemi* compositi, terminales, rarius axillares, panicularum instar patentibus, ramis oppositis, subdivisis, laxis; *floribus* breviter pedunculatis, unifloris, sparsis, pallide cæruleis, parvis.

*Cal.* 5-partitus: *laciniis* basi glandulis adnatis.

*Petala* unguiculata, parva, undulato-ciliata.

*Filamenta* 10. *Styli* 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtusa.

*Capsulæ* 3. separabiles, 3-alatæ, præter alam medianam; monospermæ.

*Incolit sepes* Jamaicae & Hispaniolæ.  $\text{h}$

## HIRÆA. S. V. 427.

### OBSERVATIO.

Genus a LINNEO vix visum; caractere essentiali in Syst. veg. ab illo valde diverso, quem olim dedit Ill. JACQUIN (*amer. p. 137.*), TRIOPTERIDI simillimum genus. Capsulis 3. bialatis, nec Capsula 3-ocularis alis tribus. Ulterius investigandum.

## ERYTHROXYLON. S. V. 427.

ERYTHROXYLON *areolatum*, foliis obovatis, floribus lateralibus.

DESCR. *Caulis* fruticosus, ramosus, lævis.

*Rami* longi, patentes, scabriusculi.

*Folia* petiolata, alterna, obovata, basi angustiora, integra, tenuiora, venosa, subtus subglauca, lineolis duabus parallelis, ad latera nervi medii; decidua.

*Flores* in ramis alternatim fasciculati, breviter pedunculati, parvi, albi.

*Cal.* tubulatus, 5-fidus; laciniis ovatis, acutis.

*Petala* 5. unguiculata, margine laciniarum calycis inserta, patentia, oblonga, convexa, integra.

*Squamulæ* nectariferæ ad basin petalorum, in fauce fixæ, stamina cingentes, margine undulatæ.

*Filamenta* 10. sub florescentia supra medium connata, dein profundius secta, subulata, alba. *Anthæ* ovatæ, minutæ, luteæ.

*Ger.*

*Germin* subrotundum. *Styli* 3. patentiores, subulati. *Stigmata* capitato-peltata.

*Drupa* oblonga (Berberidis fructui similis) acuminata, coccinea, 1-sperma.

*Nucleus* oblongus, attenuatus, durus, longitudinaliter in medio cotyledonem continens.

*Habitat* in fruticetis siccis Indiæ occidentalis. †

*Floret* Februario, ante explicationem foliorum terminalium. *Fructus* maturi mense Majo.

**ERYTHROXYLON** *havanense*, foliis ellipticis, floribus axillaribus.

*E. havanense*. S. pl. R. 2. p. 374. 2.

**SURIANA.** S. V. 431.

**SURIANA** *maritima*. S. pl. R. 2. 387.

**DESCR.** *Caulis* fruticosus, orgyialis, inermis, ramosus. *Rami* erecti, subdivisi, teretes, scabrosi, cicatricati ex foliis deciduis, glauci, pubescentes.

*Folia* petiolata, conferta, versus apices ramulorum fasciculata, erecta, cuneata, obtusiuscula, breviter, enervia, avenia, crassiuscula, villosa-pubescentia, pallide viridia. *Petioli* brevissimi.

*Pedunculi* terminales & axillares, foliis breviores, 3-5-flori. *Flores* minores, lutei.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, basi latiora, erecta, persistencia.

*Petala* 5. unguiculata, oblonga, obtusa, integra, patentia, longitudine foliorum calycis, decidua.

*Filamenta* 5-10, erecta, longitudine petalorum, filiformia, decidua. *Rudimenta* minutissima aliorum 5, ad basin vix conspicua. *Antheræ* erectæ, ovatæ, flavæ.

*Germina* 5. 3-gona, basi attenuata, superne rotundata, glaberrima, nitida. *Styli* lateribus interioribus germinum inserti, filiformes, erecti, vix apice crassiores. *Stigmata* obtusa.

*Capsulæ* 5, monospermæ, figura germinum, l. crusta feminum.

*Semina* (non nuda) subrotunda, solitaria, nigra.

*Incolit littora arenosa* Indiæ occidentalis.  $\text{h}$

OBS. Numerus staminum semper mihi *quinarius*; JACQUINO inconstans; in speciminibus vero ex *nova Caledonia*, flores aliquot *decandros* observavi.

## OXALIS. S. V. 432.

OXALIS *stricta*. S. pl. R. 2. p. 393. 14.

*O. caule erecto ramoso, pedunculis multifloris.* Brown. jam. 231. 1.

*Trifolium acetosum corniculatum luteum.* Sloan. cat. 90.

OBS. Variat *caule debili & strictiori, erecto & declinato*, ut vix nisi varietas *O. corniculatæ*.

## PHYTOLACCA. S. V. 438.

PHYTOLACCA *octandra*. S. V. 1. c. n. 1.

*P. erecta, simplex aut vix divisa, foliis integris, sustentaculis spicarum rotundatis.* Brown. jam. 232. 1.

PHYTOLACCA *decandra*. S. V. 1. c. n. 2.

*P. assur-*

*P. assurgens ramosa, spicis florum longissimis, sustentaculis trigonis.* Brown. l. c. n. 2.

**BOCCONIA.** S. V. 441.

**BOCCONIA frutescens.** S. V. 441.

DESCR. *Arbuscula.*

*Caulis* diffusus, ramosus, lævis; *trunco* cavo, substantia molliori, cortice læso l. ramis fractis liquorem subrubrum effudentibus.

*Rami* fragiles, inæquales.

*Folia* majora, sæpe pedalia, petiolata, oblonga, sinuato-laciniata, subserrata, glabra, inferne cinereo-tomentosa. *Petioles* teretiusculi, pubescentes.

*Racemi* terminales, paniculati, pedales, diffusi, nutantes. *Pedunculi* uniflori.

*Bractææ* sub floribus, parvæ, lanceolatæ.

*Cal.* diphyllus. *Foliola* oblonga, obtusa, concava, caduca.

*Cor.* nulla. *Filamenta* 10, rarius plura, *foliis* calycis longiora, dependentia, laxa. *Antheræ* filamentis longiores, lineares, luteæ.

*Germen* ovatum, pedicellatum, compressum, utrinque attenuatum, magnum, glaucum. *Stylus* semibifidus, teres. *Stigmata* reflexa, simplicia.

*Pericarpium* subovatum, utrinque acuminatum, subcompressum, bivalve, 1-spermum.

*Semen* ovatum, basi pulpa obvolutum.

*Incolit rudrata umbrosa* Indiæ occidentalis.

## RHIZOPHORA. S. V. 442.

RHIZOPHORA *Cascolaris*. S. V. l. c.  
n. 6.OBS. Excludatur. Eadem ac SONNERATIA  
*acida*. l. c. 464.

## BLAKEA. S. V. 442.

BLAKEA *trinervia*.DESCR. *Caulis* arborescens, junior scandens, trun-  
cis suffultus, ramosus.*Rami* longissimi, reclinati, divergentes.*Folia* petiolata, opposita, oblongo-ovata, integer-  
rima, striata, trinervia, coriacea, nitentia, ra-  
rius pubera. *Nervi* subtus protuberantes, nigri.*Flores* terminales, pedunculati, subsolitarii, pur-  
purei.*Cal.* duplex. *Inferus*, five fructus, hexaphyllus:  
*Foliolis* ovalibus, concavis, petalis brevioribus:  
2 interioribus oppositis, paullo minoribus; — *su-*  
*perus*, l. floris, integerrimus, 6-angularis, mem-  
branaceus, coloratus.*Petala* 6, ovata, basi angustiora, æqualia, erecta,  
coriacea, coccinea, decidua.*Filamenta* 12, brevia, linearia, margine exteriori re-  
ceptaculi intra petala inserta. *Antheræ* 3-angu-  
lares, subtus exaratae, depressæ, in anulum con-  
catenatae.*Germen* inferum, obovatum, margine calycis co-  
ronatum. *Stylus* subulatus, crassus. *Stigma*  
*obtusum*.*Capsula* 6-ocularis, subrotundo-ovata.

Semi-

*Semina plurima.*

*Habitat in submontosis Jamaicæ,*

BLAKEA *triplinervia.*

OBS. Habitus Generis, sed fructus alienus.

## CANELLA. S. V. 443.

*Charaeter essentialis correctus.*

*Cal.* 3-lobus. *Cor.* 5-petala. *Antherae*  
21. adnatæ nectario urceolato. *Bacca*  
trilocularis, 2-4-sperma.

*Char. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* 1-phyllum, 3-lobum; *lobis* ad basin fere divisis, subrotundis, concavis, incumbentibus.

**COR.** *Petala* 5, calyce longiora, oblonga, sessilia, concava, duo paullo angustiora.

*Nectarium* urceolatum, conico-truncatum, longitudine corollæ, antheriferum.

**STAM.** *Filamenta* nulla. *Antheræ* 21. lineares, parallelæ, distinctæ, longitudinaliter nectario extus adnatæ, 1-loculares.

**PIST.** *Germen* superum, intra nectarium, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigmata* 2-3, obtusa, convexa, rugosa.

PER.

PER. *Bacca* oblonga, 3-locularis, 2-4-sperma: *loculis* duobus evanescentibus.

SEM. subrotundo-reniformia, nauco fragilinenti nigro tecta.

CANELLA *alba*. S. V. p. 443.

*Winterana Canela*. LINN.

*Pseudo-Cassia cinnamomea americana*. Bauh. pin. 409.

*Canela Peruana*. *ibid.* 461. Parkinl. Theat. 1581.

*Canela Cubane*. Jonst. dend. 165.

*Lignum s. potius cortex aromaticus*. Monard. 334. Laet. 24.

*Cort. Winteranus*. Lemery. Pomet.

*Canela alba*. Brown. jam. tab. 27. f. 1-3.

DESCR. *Arbor*.

*Truncus* erectissimus, 10-50-pedalis, cortice cinerascete.

*Rami* erecti, nec patuli.

*Folia* petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuta, integra, consistentia, laurea, nitida, atroviridia.

*Petioli* mediocres, teretiusculi.

*Flores* terminales, subcorymbosi, *pedunculis* subdivisis.

*Corollæ* violaceæ, subclausæ, odoratissimæ, odore fere Moschi.

*Baccæ* initio virides, dein cæruleæ, tandem atræ, nitidæ, odore & sapore aromatico.

*Fructus* maturus semper unilocularis, licet in embryone 3-locularis videtur.

*Folia* odorem lauri spirant.

Cor-

*Cortex succedaneum corticis Winteri, apud Nigros usum præbet Cinnamomi, aliorumque aromatum.*

*Incolit sylvas interiores Indiæ occidentalis.*

*Floret primo vere.*

## CRATÆVA. S. V. 444.

CRATÆVA *gynandra*. S. V. l. c. n. 1.

*Anona trifolia, flore stamineo, fructu spherico ferrugineo scabro minori, allii odore. Sloan. cat. 206. h. 2. 170. Raj. h. 3. 78.*

DESCR. *Arbor.*

*Truncus* 12 pedum & ultra, inermis.

*Rami* patentes, teretes, inæquales, scabri, punctati, juniores herbacei, virides, glaberrimi.

*Folia* petiolata, alterna, præsertim versus apices ramulorum, ternata.

*Petioli* foliis longiores, teretes, glabri, virides.

*Foliola* petiolata, ovata, acuta, integra, nervosa, venosa, glaberrima, tenuia, saturate viridia.

*Racemus* terminalis, erectus, strictus, multiflorus.

*Flores* pedunculati, numerosi, majusculi, purpurascens: *pedunculis* 1-2-pollicaribus, teretibus, glabris, ebracteatis.

*Cal.* cyathiformis, 4-gonus, margine rotundato-carnoso inæquali. *Foliola* 4, margine inserta, opposita, ovata, acuta, patula, decidua.

*Cor.* *Petala* 2. (rarius 4,) unguiculata, ad latera folioli calycis superioris, ascendens, erecta, ovato-lanceolata, integra, albida.

*Filamenta* 20-24. receptaculo columnari inserta, patula, petalis longiora, declinata, filiformia, viri-

viridi-purpurea. *Antheræ* erectæ, lineares, paulo curvæ, 2-valves, atropurpureæ. *Pollen* luteum.

*Germen* pedicellatum, subrotundum, parvum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, fuscum. *Pericarpium* ovatum, baccatum, 2-loculare, polyspermum.

*Habitat* in aridis fruticetis versus mare in Jamaica. *Floret* Majo & Junio.

OBS. Pedicellus germinis initio brevissimus, tandem longitudine staminum.

In aliquot floribus pistillum omnino deest; ideoque *polygama*. Sapor plantæ urens. Odor nauseosus.

CLEOMÆ proxima, ut, nisi fructu viso, vix distinguatur.

## TRIUMFETTA. S. V. 444.

TRIUMFETTA *Barthramia*. S. pl. R. 2.  
420.

OBS. Excludi debet *T. rhomboidea*. Jacq. am. 147. t. 90. Distincta ab illa foliis magnis oblongis angulatis plerumque rhomboideis; floribus & fructu paucioribus. vid. *T. rhombæfolia*. Prodr. p. 76.

## HUDSONIA. S. V. 445.

HUDSONIA *ericoides*.

*Hudsonia ericoides*. Berg. Act. Holm. 1778. T. II.

## LYTHRUM. S. V. 446.

LYTHRUM *Parsonsia*. S. V. l. c. n. 7.DESCR. *Radices* filiformes.

*Caulis* herbaceus, prostratus, l. repens, ramosus, teres; *ramis* simplicibus, alternis, filiformibus, patulis, subflexuosis, teretibus, pubescentibus.

*Folia* petiolata, opposita, parva, oblonga, acuta, integerrima, utrinque glabra, nervosa. *Petioli* brevissimi. *Stipulæ* nullæ.

*Flores* axillares, præsertim terminales, solitarii, subsessiles, parvi, pallide rubri.

*Cal.* cylindraceus, basi ventriculosus, obliquus, striatus, glaber, ore 6-10-dentato.

*Petala* 6, unguiculata, intra dentes calycis inserta, oblonga, obtusa, patentia, undulata.

*Filamenta* 6. duo paullo longiora, subulata. *Antheræ* erectæ, albidæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, subdeclinatus. *Stigma* subrotundum, leviter 2-fidum, pubescens, album.

*Capsula* tenuissima, oblonga, acuminata, 2-locularis, calyce antice longitudinaliter fisso, dehiscentis.

*Semina* 4-6, pedicello receptaculo medio adfixa, subrotunda, fusca.

*In aridis* Jamaicæ & Hispaniolæ vulgaris. 2. Floret toto anno.

LYTHRUM *Melanium*. S. V. 446. n. 8.DESCR. *Caulis* fere pedalis, subdivisus, prostratus, ascendens, teretiussculus, scaber.

*Folia* petiolata, opposita, majora, ovata, acuta, integerrima, nervosa, scabriuscula. *Petioli* mediocres.

*Flores* pedunculati, solitarii, axillares, alterni, fl. *Parsonsiæ* majores, purpurei.

*Cal.* tubulosus, basi dilatatus obliquus, friatus, 6-10-dentatus.

*Petala* 6. unguiculata, ore calycis inserta, ovata, obtusa, decidua.

*Filamenta* 8-10 inæqualia, brevia, infra medium tubi inserta. *Antheræ* cordatæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.

*Capsula* oblonga, tenuis.

*Semina* 4-6, pedicello adfixa, calyce rumpente emittuntur, ovata, compressa.

*Incolit culta* Jamaicæ varius.

OBS. Ab aliis hujus generis, *floribus alterne sitis*, distinguitur.

## EUPHORBIA. S. V. 449.

EUPHORBIA *hypericifolia*. S. V. l. c.  
n. 16.

DESCR. *Radix* simplex, longa.

*Caules* herbacei, diffusi, subdivisi, teretes, colorati, glabri.

*Ramuli* alterni, patentes, pubescentes.

*Folia* petiolata, opposita, basi obliqua, ovata, obtusa, subserrata, venosa, glaberrima, inferne glauca, interdum purpurascens.

*Stipulæ* simplices, oppositæ, brevissimæ, inter petiolos, obtusæ.

*Pedunculi* axillares, alterni, erecti, dichotomi, foliis fere longiores, floribus confertis.

*Cal.* minutissimus, ventricosus, quadridentatus.

*Peta-*

*Petala* 4. gibba, convexa, turbinata, crassa, margini calycis inferta, persistens, viridia.

*Filamenta* 2-3 corolla longiora, (nec plura diverso tempore erumpentia,) rudimentis aliorum ad basin. *Antheræ* geminatæ, (quasi filamenta bifida) luteæ.

*Germen* pedicellatum, 3-quetrum, subrotundum, glabrum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* pedicellata, 3-cocca, subrotunda, 3-locularis.

*Semina* subrotunda, solitaria.

*Habitat in cultis* Indiæ occidentalis. ☉

EUPHORBIA *maculata*. S. pl. R. 2. 440.

17.

OBS. Exclude synonym. *Brown*. 236. quod est *E. Chamæsyces*.

EUPHORBIA *hirta*. S. pl. R. 2. l. c. 18.

DESCR. *Caulis* herbaceus, subdivisus, declinatus, 3-pollicaris ad pedalem, teres, hirsutus.

*Folia* brevissime petiolata, opposita, parva ovata, acuminata, basi obliqua, ferrata, nervosa, hirta, inferne pallidiora, rubro-maculata.

*Stipulæ* geminæ, oppositæ, subulatae.

*Pedunculi* axillares, oppositi, brevissimi, foliis multo breviores: *floribus* confertis, pedicellatis, minutis.

*Cal.* ventricosus, rubro-sanguineus, 4-dentatus. *Petala* 4, turbinata, truncata, crassa, in margine calycis sessilia, persistens, sanguinea.

*Filamenta* 4, nec plura, subulata, ex fundo-calycis, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, albidæ, bivalves.

*Germen* pedicellatum, hirtum, 3-quetro-subrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* subrotunda, 3-cocca, 3-loc. hirta.

*Sem.* folitaria, subrotunda.

*Habitat vulgaris in cultis Americæ calidioris.* ☉

EUPHORBIA *Chamæsyce.* S. pl. l. c.  
n. 24.

*E. minima rufescens, foliolis subrotundis nitidis oppositis, ramulis floriferis foliatis ad alas alternas.* Brown. jam. 236. 8.

DESCR. *Caules* herbacæi; 2-4-pollicares, subdivisi, procumbentes, teretes, purpurascens.

*Ramuli* dichotomi, breves, floriferi procumbentes.

*Folia* petiolata, opposita, parva, subrotunda, lente ferrata, venosa, punctata, utrinque glabra, viridi-purpurascens, subtus glauca.

*Flores* minutissimi, axillares, conferti, subsessiles.

*Cal.* tubulatus, 4-dentatus. *Dentes* ciliati. *Cilia* albida.

*Petala* subrotunda, turbinato-depressa, sanguinea inter dentes calycis inserta.

*Filamenta* 2-3 (*nec plura*) minutissima, albida. *Antheræ* didymæ, nigræ.

*Germen* pedicellatum, deflexum, 3-gonum. *Styli* 3. sanguinei. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* 3-cocca, 3-ocularis. *Sem.* subrotundo-angulata, nigra.

*Incolit vias & campos sterilissimos Indiæ occidentalis.*

EUPHORBIA *graminea?* S. V. 450. 27.

*E. trichotoma, foliis ovatis verticilliter ternatis, fasciculis florum sparsis.* Brown. jam. 235. 3.

DESCR.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 3-5-pedalis, ramosus, erectus, lævis.

*Rami* subdivisi, teretes, glabri.

*Ramuli* 3-chotomi, erecti, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, subacuta, integra, venosa, glabra, postice glauca.

*Pedunculi* dichotomi, axillares & terminales, breves, pauciflori.

*Flores* parvi, albidi.

*Cal.* ventriculosus, teres; *limbo* 5-partito: *laciniis* subrotundis incumbentibus, margine crenatis.

*Petala* 5. *laciniis* calycis minora, sessilia, turbinate-truncata, lutea.

*Filamenta* 8-10, receptaculo inserta, filiformia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*Germen* pedicellatum, 3-gonum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* pedicellata, 3-gona, 3-ocularis.

*Semina* solitaria, subrotunda.

*Incolit fruticeta maritima* Jamaicae solo calcareo.

EUPHORBIA *myrtifolia*. S. V. l. c. n. 30.

OBS. Exclude syn. *Brown. jam.* 235. 6.

DESCR. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosissimus, erectus, teres, glaber.

*Rami* fere filiformes, longi, subdivisi, ad petiolos incrassati, glabri, rubri.

*Folia* petiolata, opposita, parva; *inferiora* orbiculata, *superiora* obovata l. oblonga l. subrotunda, integra, glabra, inferne glauca, plana, patentia.

*Petioli* brevissimi, rubri.

*Flores* minuti, pedunculati, solitarii, axillares, præfertim versus apices ramulorum.

*Pedunculi* brevissimi.

*Cal.* 1-phyllus, 4-5-dentatus, intus hirsutus.

*Petala* 4, crassa, subrotunda, depressa, margini calycis inserta, lutea.

*Filamenta* 2. minutissima. *Antheræ* didymæ, ubrotundæ, albidæ, majusculæ.

*Germen* pedicellatum, deflexum, subrotundum, 3-gonum. *Styli* 3 reflexi. *Stigmata* simplicia, acuta.

*Capsula* 3-cocca, l. 3-gona, 3-ocularis.

*Sem.* solitaria, subrotunda.

OBS. Flores aliquot steriles: *Germine* cylindraceo, *stylo* unico, longo, *apice* 3-fido.

*Incolit* montes frigidiores Jamaicae. †

## TACCA. S. V. 455.

TACCA *pinnatifida*. —

LEONTICE *Leontopetaloides*. S. V. 14. p. 332.  
eadem planta.

## CACTUS. S. V. 459.

CACTUS *Melocactus*, subrotundus 12-18-  
angularis, spinis erectis. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Planta* tota  $\frac{1}{2}$ -pedalis l. ultra, capitis  
magnitudine & forma, angulis 12-18 longitudi-  
nalibus, obtusiusculis, spinosis.

*Spinæ* longæ, unciales, subulatæ, fasciculatæ, pa-  
tentes.

*Flo-*

*Flores* in summo vertice erumpunt, fessiles, lana profunde fetisque circumvallati, numerosi, sanguinei.

*Setæ* spinosæ, pollicares, erectæ, coccineæ.

*Cal.* nullus.

*Cor.* 1-petala. *Tubus* ventricosus. *Limbus* duplex, multipartitus:

*Exterior* paullo brevior, *laciniis* linearibus erectis, pallide rubris.

*Interior:* *laciniis* patentioribus sanguineis.

*Filamenta* plura, tubo medio inferta. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

*Germen* oblongum, inferum. *Stylus* crassus, longitudine tubi. *Stigma* multifidum.

*Fructus* oblongus, coccineus, 1-loc. polyspermus.

*Incolit lapidosas & petras aridissimas* Indiæ occidentalis. 4

CACTUS *peruvianus*, erectus longius 10-angularis, angulis obtusiusculis. S. V. l. c. n. 10.

*Cereus crassissimus*, fructu utrinque rubro. Sloan. cat. 196.

DESCR. Erectus, orgyialis l. duplo altior, sub simplex, crassus, diametro 2-3-pollicari, 10-angularis, apice obtusus.

*Anguli* semper 10, obtusiusculi, profundi, spinis obfiti.

*Spinæ* confertæ, (10-8,) subpollicares, patentes, interiores breviores: basi tomentosæ.

*Anguli* ad apices caudicum subinermes, spinis adhuc inter lanam occultatis, caudice succrescente sensim prodeuntibus.

*Lana* alba & fusca.

*Flores* sessiles, in ipsis angulis extremitatum, sparsi; basi ovati, 2-pollicares, elongati, rubicundi.

*Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus, cylindraceus.

*Squamæ* subimbricatæ, ovatæ, acuminatæ, convexæ, adpressæ, rubræ: *laciniis* supremis ovato-lanceolatis acutis, margine membranaceis, purpurascensibus, glabris.

*Cor.* multiplex. *Petala* calycis longitudine, calyci adnata, lanceolata, acuta, pallide rubra.

*Filamenta* numerosissima (*ultra millia*), infra dimidium floris, interne in lineis 32 longitudinalibus inserta, longitudine corollæ, inferiora sensim breviora, filiformia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes, albidæ.

*Germen* ovatum, viride, squamis imbricatis, subspinosis, margine lanatis, tectum. *Stylus* teres, crassus, erectus, apice 12-fidus. *Stigmata* obtusa.

*Bacca* inermis, intus sanguinea, 1-ocularis, polysperma, edulis.

*Incolit aprica aridissima* Jamaicæ australis. 4

*Ufus pro sepibus.* Anglis Dildo.

### CACTUS *flagelliformis.* S. V. 460. 13.

*C. cylindraceus, sulcatus, pusillus repens, aculeis setaceis confertis.* Brown. jam. 238. 7.

*Opuntia minima serpens Americana.* Sloan. c. 197.

*Prope maritima occurrit super arbores.* Jam.

### CACTUS *parasiticus.* S. V. l. c. n. 14.

Obs. Species etiamnum obscura, & synonyma *Brownei* (jam. 238. 11.) & *Plumieri* (ic. 197. f. 2.) distinctissima; quorum illud, ad *Cactum pendulum* (prodr. p. 77.) seu *Rhipsalis Cassutham* GÆRTNERI pertinet.

CACTUS

CACTUS *Opuntia*. S. V. l. c. n. 17.

*C. brachiatus* & *articulatus*, articulis ovatis compressis, aculeis longissimis confertis. Brown. jam. 237. n. 2.

CACTUS *Cochenillifer*. S. V. l. c. n. 20.

*C. brachiatus* & *articulatus*, subinermis, major, articulis oblongis & leviter compressis. Brown. jam. 237. 4.

EUGENIA. S. V. 461.

OBSERVATIO.

A MYRTO difficile hoc genus distinguitur, nisi habitu; *E. Jambos*, *malaccensis*, *racemosa* & *acutangula*, præcipue distinctæ; *E. uniflora*, *Pseudo-Psidium* & *cotinifolia*, Myrtis propius accedunt.

MYRTUS. S. V. 461.

*Char. essentialis correctior.*

*Cal.* 4-5-fidus, superus. *Cor.* 4-5-petala. *Bacca* 1-3-sperma.

MYRTUS *brasiliana*. S. pl. R. 2. 477. 2.

OBS. Excludantur synonyma sequentia: *Browni*, quod alius est plantæ, adhuc incertæ.

*Sloanei* ad PETALOMA *myrtilloides* (*Prodr.* 73.) referendum.

*Commelini*, quod ad novam speciem *Pliniae* pertinet, olim a beato SOLANDRO in *Brasilia* descriptam.

MYRTUS *Chytraculia* & *Syzygium*. S. V.  
l. c. n. 8. 9.

OBS. Sunt species novi generis, mihi CALYPTRANTHES, (*Prodr.* 79.) ab *Eugeniis* & *Myrtis* distinctissimi: calyce truncato, defectu petalorum, eorumque loco Operculo calyptræ instar genitalia tegente. Flores præterea & Folia, sapore & odore congenerum omnino carent.

MYRTUS *Caryophyllata*, pedunculis trichotomis terminalibus, calycibus indivisis; foliis obovatis (ovato-lanceolatis) impunctatis.

*M. Caryophyllata*. S. pl. R. 2. 480. 12. Flor. Zeyl. 183. Mat. med. 122.

OBS. Excludantur synonyma JACQUINI (*obj.* 2. p. 1. t. 25.) & PLUKENETII (*alm.* 188. t. 55. f. 3.) ad *Myrtum* acrem amandanda. (*Prodr.* p. 79.)

*M. caryophyllata* in India orientali & Zeylona tantum provenit.

MYRTUS *Pimenta*. S. V. 462. n. 14.

OBS. *Polygama* est arbor, floribus sterilibus & fertilibus simul prædita, l. flores steriles s. pistillis omnino destitutos in distincta arbore gerens.

Calyx qui fructus dicitur, sive inferus, in pluribus speciebus adest, sed pro caractere distincti generis minime sufficit; potius vero vices bractæ præbet.

Bacca

Bacca sæpiissime *monosperma*, interdum *3-sperma* mihi visa est.

PUNICA. S. V. 462.

PUNICA *nana*.

*P. fruticosa humilior, ramulis gracilibus patentibus.*  
Brown. jam. 239. 1.

PLINIA. S. V. 464.

OBS. Character generis male concinnatus: PLINIAE enim *croceæ* Fructus est *superus*, (secundum char. in S. V. 464. & Gen. pl. datum;) *pedunculatæ inferus* (Suppl. p. 253.). Si vero character ex forma *Drupæ fulcatæ* sumatur, *Eugenia uniflora* & forte *Myrtus brasiliiana* (ob fructum *fulcatum*) huc referri debent.

CHRYSOBALANUS. S. V. 464.

*Charact. essentialis emendatus.*

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* lateralis. *Drupæ* nux 5-fulcata.

OBS. Affinis HIRTELLÆ inflorescentia, flore, & insertione styli.

Stylus ad basin germinis latere inseritur.

SONNERATIA. S. V. 464.

SONNERATIA *acida*.

*Rhizophora caseolaris.* S. V. 442.

SESU-

## SESUVIUM. S. V. 465.

SESUVIUM *Portulacastrum.*

*Aizoon repens, foliis oblongis turgidis, floribus sessilibus singularibus ad alas.* Brown. jam. 241.

DESCR. *Caules* herbacei, 4-5-pollicares, decumbentes, subdivisi, teretes, succulenti.

*Folia* cuneiformia, brevissime petiolata, opposita, obtusa, carnosâ, crassa, glabra, læte virentia. *Petioles* vaginantes, amplexicaules, marginibus membranaceis.

*Pedunculi* solitarii, axillares, foliis breviores.

*Flores* externe virides, interne candidi-fanguinei.

*Cal.* 5-partitus, corollinus; *laciniæ* lanceolatae, acutae, extus virides, intus coloratae.

*Cor.* nulla. *Stamina* numerosa e basi calycis. *Antheræ* ovatae, minutae, fanguineae.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Styli* 3 rarius 4. filiformes, erecti. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* ovata, 3-ocularis, circumscissa, polysperma. *Semina* plurima, nigra.

*Habitat in maritimis inundatis* Indiæ occidentalis. 4.

## MESEMBRYANTHEMUM.

S. V. 468.

MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium.*

l. c. n. 13.

Gloxin obf. bot. 22. t. 1. f. 1.

RU-

RUBUS. S. V. 475.

RUBUS *jamaicensis*, foliis quinatis ternatisve, subtus tomentosis, caule petiolis foliisque pubescentibus, recurvato-aculeatis, paniculis diffusis.

*R. aculeatus*; foliis digitato-quinatis, serratis, subtus argenteis. Brown. jam. 342. 1.

OBS. Differt a *R. fruticoso*: foliis inciso-serratis, costis aculeatis, paniculis terminalibus diffusis, floribus & baccis parvis.

MARCGRAFIA. S. V. 487.

OBS. Proprie non parasitica est, sed initio more quarumdam Filicum radicans, unde error *Sloanei*, plantam juniorem inter *Filices* (*hist. 1. 74. t. 28. f. 1.*) delineantis. Adultior caulis frutescens evadit, radiculis tamen arboris cujusdam trunco adhærens, ad cacumen sæpe excurrit, & tandem in ramos plures subdivisos, laxos, pendulos, dividitur, umbellis floriferis plerumque terminatis.

*Folia* plantæ junioris radicantis, subrotunda, subsessilia, leviter emarginata, margine integra, punctis glandulosis.

*Folia* ramorum disticha, alterna, breviter petiolata, ovata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, consistentia, decidua, glabra.

*Umbellæ* nutantes; pedunculis simplicibus, plurimis, unifloris.

*Glandulæ* utriculares in centro umbellæ sessiles, patulæ, oblongæ, ventricosæ, galeæformes, deciduæ, coriaceæ.

*Flores ut apud LINNÆUM & JACQUINUM.*

*Figur.*

*Figura BROWNEI optima.*

*Incolit montes frigid. sylvosos Indiæ occidentalis. †*

TERNSTROEMIA. S. V. 487.

*Charact. essentialis correct.*

*Cal.* monophyllus, 5-partitus. *Cor.* 1-petala, urceolato-globosa. *Bacca* bilocularis, exsucca.

*Locus:* pone *Marcgrafiam.*

---

*Cor.* 1-petala, 5-partita, urceolata. *Cal.* 5-partitus. *Antherae* apice crassæ. *Bacca* exsucca, 2-ocularis.

(*Inter Theam & Mentzeliam.*)

---

*Charact. naturalis emendatus.*

*CAL.* *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Lacinie* subrotundæ, persistentes, coriaceæ: *duæ* exteriores minores.

*COR.* monopetala, urceolata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-partitus; *lacinie* ovato-oblongæ, obtusæ, basi patentés, dein erectæ, apice convergentes, calyce paullo longiores.

STAM.

STAM. *Filamenta* numerosa, receptaculo inserta, brevissima. *Antheræ* erectæ, lanceolatae, acuminatae, latere rumpentes, apice crasso, subulato.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* attenuatum, 2-3-fidum.

PER. *Bacca* ficca, ovata, acuta, 2-ocularis.

SEM. nonnulla, subovata, e receptaculo carnosio dependentia.

OBS. *Antheræ* ejusdem substantiæ cum filamentis, unde filamenta potius describenda: subulata, corolla paullo breviora, antheris lateribus adnatis.

Ord. nat. XXXVII. b. Columniferæ inter STEWARTIAM & Tiliam.

TERNSTROEMIA *meridionalis*, foliis obovatis integris, pedunculis terminalibus. Prodr. p. 81.

*Flores* inferne albidi, superne lutei.

*Semina* coccinea.

*Habitat* in Jamaica, Nevis, Dominica, Nova Granada. h

OBS. Hujus generis sunt *Cleyera* THUNBERGII (*Flor. Japon.* cfr. *Kæmpf. amœn. l. c. fig.*) & *Taonabo dentata* & *ferrata* AUBL. (*Prodr. 81.*) quarum fructus non Capsula 5-6-ocularis, sed Bacca 5-6-sperma.

## ALSTONIA. S. V. 487.

OBS. Genus adhuc imperfecte determinatum, valde affine l. speciem esse *Symploci*, suspicor. Flores, *Symploci octopetalæ* (*Prodr.* 109.) floribus haud abfimiles.

Calyx illius (*Alstoniæ*) *imbricatus* esse dicitur; talis primo intuitu in *Symploco* videtur; nec non *Corolla* 8-fida; *laciniis* alternis;

*Stamina* imbricata tubo inserta, exteriora longiora. *Antheræ* orbiculares.

*Germen* superum in SYMPLOCO male dicitur, quia supra fundum calycis prominet, maturescens inferum evadit. *Stigma* capitatum.

*Fructus* ALSTONIÆ ignotus.

## CAPPARIS. S. V. 487.

OBS. Species hujus generis respectu differentiae fructus commode distinguuntur, in

\*) *C. fructu baccato.*

*Quæ sunt*: spinosa, Zeylanica, grandis, horrida, sepiaria, ferruginea, pulcherrima.

\*\*\*) *C. fructu siliquoso.*

*Fronдоза*, *Baducca*, *Cynophallophora*, *linearis*, *Breynia*, *hastata*.

*Prioribus conjungenda* MORISONIA, *C. ferruginea*, & *pulcherrimæ* proxima. (vid. obs. in *Morisoniam*.)

## CAPPARIS ferruginea. S. V. l. c. n. 6.

*Crataeva* 3. *Brown. jam.* 247. t. 28. f. 1. bona.

*Capparis octandra.* *Jacq. am.* 160. t. 100. mala.

DESCR.

DESCR. *Arbuscula & Frutex.*

*Rami* striati, rufescentes.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integerrima, subtus lanuginoso-cinerea, supra glabra.

*Petioli* rufescentes, breves.

*Flores* subcorymbosi, terminales, pedunculis 2-3-fidis. *Corollæ* albæ.

*Cal.* 4-fidus, basi planus, persistens. *Lacinie* patentes, æquales, acutæ.

*Petala* 4 æqualia, concava, unguibus longitudine calycis, divisuris inserta.

*Nectaria* 4, ovata, intra petala & columnam pistilli.

*Filamenta* 8, rarius plura, pedicello germinis adfixa, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentis insertæ.

*Germen* pedicellatum, ovatum; pedicellus teres, longitudine dimidia corollæ. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitato-clavatum.

*Bacca* pedicellata, carnosæ, oblonga, 1-ocularis.

*Sem.* pauca, (5-6.) oblonga.

*Flores* fragrantæ. *Sapor* plantæ acris, subsalinus, *Tetradynamarum*, unde nomen *Jamaicensium* Mustard-fhrub.

*Incolit* fruticeta littoribus maris proxima, Jamaicae. †

CAPPARIS *Baducca.* S. V. 488. 7.

OBS. Exclud. synonymon *Plumieri* (ic. 37. f. 2.) & *Brownei* (jam. 246. f. 2. t. 27.) Figura hujus ad *Canellam albam* spectat.

CAPPARIS *Cynophallophora.* S. pl. R. 2.  
565. n. 7.

Jacq. am. 158. t. 98. bona.

OBS. Exclude *hort. Cliff. p. 204*, quod ad *Breyniam* pertinet.

*Descriptio* JACQUINI (*am. 158. 1.*) *optima.*

*C. Cynophallophora.* Sp. plant. ed. 1mæ, est *C. Breynia.*

CAPPARIS *Breynia.* S. V. 488. II. Sp. plant. ed. 2.

*C. Cynophallophora.* Hort. Cliff. 204. Sp. pl. ed. 1. p. 503.

DESCR. *Arbuscula.*

*Truncus* erectus, glaber. *Rami* flexuosi, cicatricati, e foliis deciduis; *ramulis* angulosis, pubescentibus.

*Folia* alterna, sparsa, petiolata, oblonga, acuminata, persistentia, enervia, superne glabra, nitida, subtus incano-ferruginea l. cinerascens, punctis ferrugineis minutissimis tecta. *Petioles* angulosi, incano-ferruginei.

*Pedunculi* terminales, subramosi, subumbellati, compressi, lineati, ferruginei.

*Flores* majusculi, albi.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* coriacea, ovata, reflexa, convexa, interne alba, subtus ferruginea, scabriuscula.

*Petala* 4. calyce duplo majora, integra, albo-purpurea, extus ferrugineo-maculata, decidua.

*Glandulæ* nectariferæ 4. parvæ, ovatæ, acutæ, compressæ, intra calycem & corollam persistentes.

*Filamenta* numerosa, longa, basi circa germen concurrentia, subvillosa, villo pallide rubro. *Antheræ* erectiusculæ, acuminatæ, incurvæ, luteæ.

*Germen* elongatum, minutum, brevissime pedicellatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* incrassatum, obtusum, ferrugineum.

*Legu-*

*Legumen* longum, teres, subtorulofum, 2-valve.

*Semina* plura, reniformia.

*Habitat in siccis fruticetis, versus mare, Jamaicae.* †

CAPPARIS *flexuosa*. S. pl. R. 2. 566. 12.

Obs. Omnino excludenda, est enim *C. cynophallophora* Linn. & Jacq. Species olim ex specimine imperfecto *C. cynophallophoræ* a LINNÆO concinnata (*herb. Linn.*) primum sub nomine *Morisonæ flexuosæ* (*Amœn. acad. 5. p. 398.*) descripta.

CAPPARIS *siliquosa*. S. pl. R. 2. 566. 13.

Obs. Potius eliminetur. Specimen LINNÆANUM sola videtur varietas *C. Breyniæ*. Synonymon *Brownei* (*jam. 247. 2.*) *C. torulosæ* est. (*Prodr. p. 81.*)

Alterum *Plukenetii* (*phyt. 327. f. 6.*) *C. longifoliæ* addatur. (*Prodr. p. 81.*)

MUNTINGIA. S. V. 490.

MUNTINGIA *Calabura*.

DESCR. *Frutex & arbuscula*.

*Caulis* orgyialis & ultra, ramosus, inermis.

*Rami* subdivisi, simpliciusculi, laxi, teretes, hirsuti.

*Folia* petiolata, alterna, plana, horizontali-patentia, obliqua, ovato-lanceolata, acuminata, inæqualiter ferrata, nervosa, supra viridia hirsuta, inferne incano-tomentosa viscosa, superiora magis obliqua.

*Petioli* breves, teretes, hirsuti.

*Stipulæ* folitariae, longitudine petiolorum, filiformes, hirsutæ antice ad basin foliorum.

*Hirsuties* foliorum glandulosa.

*Pedunculi* 2-4, inter petiolos (*nec axillares*,) conferti, petiolo longiores, folio breviores, uniflori, teretes, villoso-viscosi.

*Flores* majores, candidi.

*Cal.* 5-6-partitus, basi concavus. *Lacinia* lanceolata, acutæ, patulæ, longitudine petalorum, deciduæ, hirsutæ, viscidæ.

*Petala* 5, 6. unguiculata, *ungue* brevissimo, subrotunda, plicata, subpatula, calyci inserta.

*Filamenta* 25-30, capillaria, germine breviora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, luteæ.

*Germen* globosum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, 5-6-gonum, 5-6-radiatum, persistens, viride.

*Bacca* globosa, umbilicata, 5-locularis.

*Sem.* subrotunda, minuta, numerosa, nidulantia.

*Incolit colles subalpinos calcareos* Jamaicae. *Floret vere.*

OBS. Figura Ill. JACQUINI (*am. 166. t. 107.*) bona. Mallam Toddali *Rheed. non hujus.*

## SLOANEA. S. V. 491.

*Charactèr essentialis emendatus.*

*Cal.* 1-phyllus. *Pericarp.* echinatum, 3-6-loculare, 3-6-valve.

Apetali ante *Trewiam.*

---

Cor.

Cor. o. Cal. 1-phyllus. Antherae filamentis infra apicem adnatæ. Capsula echinata, 3-6-loc. 3-6-valvis. Semina bina, arillo baccato.

*Character naturalis.*

CAL. Perianthium monophyllum, campanulatum, 5-9-fidum.

COR. nulla.

STAM. Filamenta numerosissima, receptaculo carnofo inserta, longitudine calycis. Antheræ filamentis infra apicem adnatæ.

PIST. Germen subglobosum, angulatum. Stylus conicus. Stigma simplex.

PER. Capsula subglobosa, echinata, 3-6-locularis, 3-6-valvis, apice dehiscens.

SEM. bina, terna, arillo carnofo tecta, obtusa.

SLOANEA *dentata*, foliis ovatis acutis, stipulis cordato-triangularibus ferratis.

*Sloanea dentata*. Spec. pl. 1. 512. exclus. synonym. Marcgraf. & Raji.

*Sloanea Plumieri*. Aubl. guian. 536.

*Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato*. Plum. gen. 49. ic. 244.

Obs. Exclude synonyma:

Læfling. it. 311. M. grav. bras. 123. t. 123.

Raj. hist. 1643. quæ omnia distincti generis sunt

sunt l. ΑΡΕΙΒÆ, ejusque speciei Tibourbou.  
*Aubl. guian. 538. t. 213. — Sw. Prodrom. p. 82.)*  
*Hort. Cliff. & Mill. dict. dubia.*

## MAMMEA. S. V. 492.

**OBS.** Est Polygama, floribus hermaphroditis & masculis in diversis arboribus. Arbores masculæ minores; hermaphroditæ altissimæ.

*Flores & fructus fragantes.*

*Anglis amer. Mammé. Gall. Abricot-sauvage.*

## OCHNA. S. V. 492.

**OBS.** OCHNA squarrosa & Jabotapita caractere inter se valde distinctæ, quarum illa proprium genus est Classis polyandriæ, (Ochna Schreb. *Lacathe* Sol.) hæc vero ad Decandriam monogyniam referenda. (*Gomphia* Schreb. Gen. pl. 738.)

*Charact. essentialis.*

*Flores 5-petali æquales.*

(Inter *Quassiam* & *Thryallem*.)

*Drupae 2-5 in receptaculo carnosio insertæ. Antherae subsessiles, per paria approximatae.*

---

*Cal.*

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Antherae* subsessiles. *Drupae* receptaculo incrassato subrotundo carnosio insertæ.

(Inter QUASSIAM & FAGONIAM.)

*Charact. naturalis.*

*CAL.* *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* oblonga, acutiuscula, patentia, colorata.

*COR.* *Petala* 5. receptaculo inserta, calyce paullo longiora apice, subrotunda, integra; patentia.

*STAM.* *Filamenta* fere nulla l. brevissima 10. *Antheræ* subsessiles, subulatae, per paria approximatae, erectae, apice postice perforatae.

*PIST.* *Germen* superum, 5-gonum, 5-partibile, receptaculo insidens angulato. *Stylus* subulatus, angulatus. *Stigma* simplex acutum.

*PER.* *Receptaculum* carnosum, subrotundum, magnum, cui insertæ *drupæ* 5, plerumque pauciores, 1-spermæ.

*SEM.* *Nuces* solitariae. *Nuclei* ovati.

*Ord. nat. LII. Coadunatae: inter UVARIAM & MICHELIAM.*

GRIAS.

S. V. 492.

GRIAS *cauliflora.*

DESCR. *Arbor* sæpe 50-pedum.

*Rami* terminales, simplices, breves, l. nulli.

*Folia* brevius petiolata, pendula, longissima, 2-3-pedalia, basi cuneata, oblongo-attenuata, integra, nervosa, venosa, rugosa, glabra, consistentia.

*Flores* caulini, pedunculati.

*Pedunculi* brevissimi, squamosi, multiflori. *Pedicelli* breves, conferti, uniflori. *Corollæ* magnæ, albidæ.

*Cal.* 1-phyllus, coriaceus, parvus, 4-fidus, superus. *Lacinia* obtusæ.

*Cor.* 4-petala. *Petala* coriacea, obtusa, oblonga, concava.

*Filamenta* plurima, receptaculo quadrato inserta, l. basi 5tuplici serie connata, incurva, *exteriora* longiora, *interiora* brevissima, filiformia. *Antheræ* minimæ, subrotundæ, reniformes.

*Germen* inferum, ovatum, intra calycem convexum. *Stylus* nullus. *Stigma* cruciatum, minutum, luteum, staminibus incurvis reconditum.

*Drupa* ovata, 8-fulcata, calyce coronata. *Nucleus* solitarius, oblongus.

*Incolit uliginosa subalpina* Jamaicæ. †

*Floret vere.* *Anglis* Anchovis-pear-tree.

## CALOPHYLLUM. S. V. 492.

### CALOPHYLLUM *Calaba.* S. V. 492. 2.

*Arbor altissima, foliis oblongis, nitidissimis, nervosis.* Brown. jam. 372. 20.

*Mali persicæ Mammecæ dictæ folio arbor.* Sloan. cat. 180.

*Jamaicens.* Santa Maria Tree.

*Arbor*

*Arbor polygama, ab Ill. JACQUINO pulchre descripta, (amer. p. 131.)*

## MYRISTICA. S. V. 493.

OBS. Character generis essentialis in *Syst. veg.* 493. ex *Suppl. p. 265.* mutuatus, omnino eliminandus, ejusque in locum alter & verus substituendus est, secundum observationes plurium auctorum, aliorumque.

Trium classium, Monœciæ, Diœciæ & Polygamix reductione facta, genus hocce quamvis Dioicum, *Monadelphix* ordinique *Triandriæ* inferendum est, licet numerus staminum in *M. aromatica* inconstans, in aliis vero speciebus semper *triandrus*.

### *Char. essentialis.*

*Masc.* Cal. 3-fidus. Cor. o. Filamentum columnare.

*Fem.* Cal. 3-fidus. Cor. o. Capsula super, drupacea, bivalvis. Nux macide obvoluta.

MYRISTICA *aromatica*, calycibus ovatis, apice 3-fidis, foliis ellipticis, subtus pubescentibus, fructibus lævibus.

*M. officinalis.* Linn. Mat. med. S. V. 493.

*Nux moschata fructu rotundo.* Bauh. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1.

*Nux myristica.* Rumph. amb. 2. p. 14. t. 4.

DESCR. *Arbor* magna; *ramis* erectis, cortice glabro, cinereo, interiore rubente.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, integerrima, nitida, subtus pallidiora, nervosa.

*Pedunculi* axillares, 2-3-flori, solitarii. *Flos* unus tantum maturefcit.

♂. *Cal.* 1-phyllus, carnosus, glaber, limbo 3-fido, laciniis ovatis, acutis, patulis, tubo brevioribus.

*Cor.* nulla. *Filamentum* unicum, cylindraceum, solidum, longitudine calycis. *Antheræ* plures (8-10-12) lineares, connatæ, circa dimidiam partem superiorem filamenti longitudinaliter adnatæ.

♀. *Cal.* ut in mare, sed minor.

*Cor.* nulla. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* 2-partitum.

*Capsula* drupacea, carnosa, subrotunda, 1-ocularis, 2-valvis.

*Tegumentum* (*Macis*) subcarnosum, oleosum, inter pericarpium & *nucem*, retis instar inordinate subdivisum, fulvum.

*Nux* subrotunda, 1-ocularis, tenuis; *nucleo* subrotundo, gyris variegato.

*Folia* aromatica. *Trunco* ramisque læfis, liquorem glutinosum rubentem scaturiunt.

*Nomen Malaicum*: Pela.

*Incolit* Indiam orientalem & præcipue *Insul.* Bandam. *Lat. austr.* 4.30. *Long. or.* 128.10.

OBS. *Virola Sebifera.* *Aubl. guian.* 904. t. 345. perscrutatis descriptionibus, figuris & speciminibus, species MYRISTICÆ judicanda est. *Prodr.* p. 96.

LAETIA. S. V. 493.

LAETIA *apetala*. S. plant. R. 2. p. 585. 1.

OBS. Exclude synonymon *Brown. jam. 249.*  
quod ad LAETIAM *Guidoniam*. (*Prodr. p. 83.*)  
pertinet.

Nec non *Amoën. acad. 5. p. 413.* ad LAETIAM  
*Thamniam* (*Prodr. 83.*) referendum. Synonyma  
*Læstingii & Jacquini* genuina.

LAETIA *completa*. S. pl. l. c. n. 2.

OBS. Synonymon *Brownei* (*jam. 245.*) huc allatum  
*L. Thamniæ* est.

CORCHORUS. S. V. 501.

CORCHORUS *siliquosus*. S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Planta* herbacea, fruticuli instar ramosa.  
*Caulis* 1-2-pedalis, teres, lævis.

*Rami* alterni, erecti, pubescentes.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, parva, nervosa,  
glabra.

*Foliola* minora in axillis.

*Stipulæ* subulatæ, oppositæ.

*Pedunculi* foliis oppositi, pauciflori, folio breviores.  
*Flores* nutantes, parvi, lutei.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, acuta, decidua,  
colorata.

*Petala* 5, foliolis calycinis breviora, oblonga, obtusa,  
patentia.

*Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* parvæ,  
2-valves, luteæ.

*Ger-*

*Germin* oblongum, compressum. *Stylus* crassus, staminibus longior. *Stigma* penicilliforme.

*Siliqua* uncialis, linearis, obtuse 4-gona, compressa, 2-locularis, 2-valvis, apice 4-dentato.

*Semina* plurima, angulata, nigra.

*Incolit campos & ruderata arida* Indiæ occidentalis. 21.

OBS. Numerus staminum sæpe variat, l. paucior (6-10.) l. multiplex (20-30.)

*Floret toto anno.*

## TETRACERA. S. V. 504.

TETRACERA *volubilis*. S. Pl. R. 2.  
617.

OBS. Exclude synonymon *Brownei* (*jam.* 255.) & *Sloanei* (*jam.* 184. h. 2. 2. 130. R. d. 43.) quod est TERMINALIÆ *latifoliæ*. *Prodr.* p. 68.

DELIMA L. & EURYANDRA *Forst. prodr.* 41. n. 228. hujus videntur species.

## ANNONA. S. V. 508.

ANNONA *muricata*. S. V. 508. n. 1.

DESCR. *Arbor* mediæ magnitudinis.

*Truncus* erectus, inermis; *ramis* strictis, teretibus, lævibus, *cortice* fusco-cinerascente.

*Folia* petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuminata, integra, nitida, consistentia, rigidiuscula. *Petioli* breves.

*Pedunculi* axillares, solitarii, crassi, petiolis longiores, uniflori.

*Flo-*

*Flores* coriacei, flavi.

*Cal.* monophyllus, parvus, 3-angularis; *laciniis* concavis, acutis.

*Cor.* tripetala. *Petala* cordata, sessilia, acuminata, crassa, concava, coriacea, lævia, extus scabrosa, pallide viridia.

*Nectarium* 3-phyllum. *Foliola* cum petalis alterna, dimidio minora, subcordata, lævia, convexa, flava.

*Filamenta* vix ulla. *Antheræ* potius pedicellatæ, subclavatæ, numerosissimæ, bivalves, albidæ, germi & receptaculo infidentes.

*Germen* subrotundum, receptaculo infidens. *Styli* brevissimi, in formam conicam confertissimi. *Stigmata* obtusa, obliqua, post efflorescentiam hirsuta.

*Bacca* magna, difformis, cordato-oblonga, corticosa, aculeis recurvis muricata, polysperma, carnosa.

*Semina* plurima, oblonga, nigra, hilo laterali discolori, in orbem posita.

*Incolit campos* Jamaicæ & Hispaniolæ.

*Fructus incolis gratus* & frequenter esus.

*Sapor* & odor *fructus, florum, totiusque plantæ* Ribis nigri simillimus.

*Nomen vernaculum* Angl. Sourfop.

*Floret vere.*

OBS. Varietas hujus Speciei in Jamaica mihi obvia: *Foliis* inodoris, *Floribus* majoribus, fulvis. *Fructibus* sphericis, mucronatis.

ANNONA squamosa. S. V. 508. n. 2.

DESCR. *Arbor & Frutex.*

*Truncus* lævis; *ramis* patentibus, teretibus.

*Folia*

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, postice glauca.

*Petioli* breves, teretes, glabri, basi incrassati.

*Flores* pedunculati, plerumque gemini, oblongi, acuminati, virides, intus albescentes.

*Pedunculi* infra petiolos, longiores, uniflori.

*Cal.* 1-phyllus, minimus, 3-angularis.

*Petala* 3. lanceolata, 3-quetra, extus plano-convexa, apice acuta, basi intus excavata, atropurpureascentia, glabra.

*Nectarium* nullum.

*Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, imbricatim germini adpressæ, obtusæ, 2-valves.

*Germen* receptaculo subrotundo insidens. *Styli* breves, crassi, imbricati. *Stigmata* oblonga, obliqua.

*Bacca* magna, ovalis, cortice squamæformi tecta; *Squamæ* adnatæ, subrotundæ, cærulescentes; papillarum instar subimbricatarum.

*Sem.* plura, dura, ovato-oblonga, subcompressa, hilo laterali albo, nigra, in orbem digesta, nidulantia, in substantia bombycino succulento involuta.

*Habitat in saxosis collibus* Jamaicæ.

Sweetfop appellatur apud Jamaicenses. *Fructus* dulcis, esculentus.

OBS. Excludatur: *Plum. gen. 43.*

ANNONA *reticulata*. S. V. 509. n. 3.

DESCR. *Arbor.*

*Truncus* inermis: *ramis* patulis.

*Folia* petiolata, distiche alterna, elongata, (reli-  
quorum longiora,) lata, basi rotundata, acumi-  
nata, apice obtusato, margine integra, venosa,  
utrinque glabra.

*Petio-*

*Petioli* gibbi, breves, excavati, glabri.

*Ramuli* floriferi, floribus 3-4 confertis, pedunculatis, nutantibus, albidis, magnitudine *A. squamosæ*.

*Cal.* 3-phyllus, minutus. *Foliola* subrotunda, acuta.

*Petala* 3. sessilia, linearia, crassa, 3-quetra, obtusa, extus inæqualia, fusca, intus albo-lutescentia, basi excavata, maculis atropurpureis.

*Nectarium*: *Petala* 3 minutissima, ad basin petalorum, oblonga, obtusa.

*Corpus* genitalium subrotundum, minutum, albidum; *reliqua* ut in *A. squamosa*.

*Bacca* magna, subrotunda, cordiformis, cortice interdum reticulato, crasso, fusco, nitente. *Substantia* & *Semina* ut in præcedenti.

*Habitat* passim cum præcedentibus. *Rarius* comestus.

*Angl.* Amer. Custard aple. *Gall.* fruit a cœur boeuf.

## ANNONA *palustris*. S. V. 509. n. 4.

**DESCR.** *Arbor* parva, orgyialis l. ultra.

*Rami* teretes, scabri, cinerascens; *ramulis* lævibus alternis, patulis.

*Cortex* tenax, in fila longa funesque ductilis.

*Folia* petiolata, alterna, patentia, ovata, vix acuminata, integra, pulchre nervosa, glaberrima, coriacea (*paululum recurva*).

*Flores* pedunculati, in ramis versus apices. *Pedunculus* solitarius, longitudine petiolorum, teres, uniflorus, subpetiolaris, glaber.

*Flos* flavus, magnitudine *A. muricatæ*.

*Cal.* 3-partitus, fere 3-angularis.

*Petala* 3. sessilia, concava, subrotunda, acumine brevi, crassa, coriacea, extus venosa, intus glabra, pallidiora, basi sanguineo-maculata.

*Necta-*

*Nectarium*: Petala 3. corolla dimidio breviora, angustiora, acuta, concava, extus albidâ, intus atro-sanguinea.

*Filamenta* numerosa, brevissima, conferta, receptaculo sub pistillo adfixa. *Antheræ* oblongæ, angulatae, obtusæ, albæ.

*Germina* conferta in corpus convexum, viride. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa, pallida.

*Bacca* cordiformis, magna, glaberrima, cortice coriaceo, pulposo.

*Semina* plurima, nidulantia &c.

*Incolit depressa, paludosa* Jamaicæ. †

*Vulgo* Alligator appel, Corkwood.

*Lignum levissimum, suberis instar.*

*Fructus non edulis.*

## UNONA. S. V. 509.

OBS. Species *Uvariæ* potius esse videtur. Notæ, quibus ab hac distinguitur, adeo insufficientes sunt, ut *Unona* conservata, genera incongrue multiplicarentur. *Uvariæ* etiam dantur species, a quibus *Unona discreta* habitu non valde aliena est.

## NEPETA. S. V. 529.

NEPETA *multifida*. S. V. c. l. n. 16.  
Suppl. 273.

OBS. Species diversa a *Nepeta multifida*. S. V.  
13. 442. Gmel. fib. 3. 242. t. 55.

NEPE-

NEPETA *pectinata*. S. pl. R. 3. p. 35.

OBS. Descriptio l. c. data, bona.

*Altitudine* variat, suffrutescens & herbacea.

*Spicæ* simplices l. multiplices.

*Flores* exalbidi, minuti.

*Semina* subrotunda, nigra, nitida.

*Spicæ odoratissimæ*, Marrubii *instar* albi.

*Floret circa finem & initium anni, in locis aridis cretaceis.* 4

## BALLOTA. S. V. 537.

BALLOTA *suaveolens*. S. V. l. c. n. 4.

DESCR. *Caulis* erectus, inferne frutescens, ramifus, hirsutus.

*Rami* erectiusculi, villosi.

*Folia* petiolata, opposita, subrotunda, interdum elliptica, crenata, nervosa, villosa.

*Petioli* longi, tenues, laxi.

*Pedunculi* axillares, versus apices ramorum 3-5-flori.

*Flores* approximati, cærulei.

*Cal.* 1-phyllus, tubulatus, 5-dentatus, decemstriatus, villosus, viscosus: *dentes* aristæformes, erecti, subulati.

*Cor.* ringens. *Tubus* basi angustior, a medio ad faucem dilatatus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium superius*: a duabus *laciniis lateralibus superioribus* erectis & *galea*, continetur.

*Galea laciniis minor*, ovata, fornicata, deflexa, supra carinata.

*Labium inferius*: *laciniæ* duæ inferiores deflexæ.

*Filamenta* 4. ex infimo tubo, filiformia, fauce corollæ longiora; duo cæteris breviora, pubescentia. *Antheræ* nigrescentes.

*Germen* ovatum. *Stylus* stam. brevior, subulatus. *Stigma* simplex, obtusum.

*Semina* duo, nuda, ovata, nigra, subcompressa.

Obs. Rarius sem. 4. l. rudimenta l. nulla.

*Incolit ruderata* & campos Indiæ occidentalis. ☉

*Tota planta odoratissima. Odor congenerum.*

## CLINOPODIUM. S. V. 541.

CLINOPODIUM *rugosum*. S. pl. 3. 76. 3.

Obs. Excludantur synonyma *Plukenetii* (*alm.* 335. t. 222. f. 1.) *Sloanei* (*hist.* 1. p. 774. t. 109. f. 2.) & *Raji*, quæ ad *Clinopodium capitatum* (*Prodr.* p. 88.) pertinent.

*Istæ duæ species a LINNÆO confusæ. Illa ex Carolina capitulis radiatis; Hæc vero radio caret.*

## SATUREJA. S. V. 528.

SATUREJA *viminea*. S. V. l. c. n. 8.

DESCR. *Frutex* 2-12-pedalis.

*Caulis* erectus, ramosissimus, laxis.

*Rami* 4-quetri, stricti, subdivisi, longi, *ramulis* 4-gonis; striatis, laxis, secundis, ferrugineo-pubescentibus.

*Folia* petiolata, opposita, approximata, parva, oblonga, cuneiformia, in aliis ovata, convexa, in aliis plana, nervosa, scabriuscula, subtus incana.

*Petioles* breves. *Foliola* in axillis majorum.

*Flo.*

*Flores* subsessiles in apicibus ramulorum, terni, foliorum longitudine, albi.

*Foliola* aliquot linearia floribus subjecta: (*involucrum* Linn.)

*Cal.* 5-fidus, 10-striatus, 5-gonus, hispidus, incanus. *Laciniae* subæquales; 2 superiores approximatae, acutae, lineares, erectae.

*Cor.* ringens. *Tubus* calyce vix longior. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. sup.* 1. *laciniae* duae superiores breviores, erectae, approximatae, minus divisae, ovatae. *Lab. inf.* 1. *laciniae* tres inferiores subæquales, 2. *laterales* ovatae, 3tia intermedia subrotunda, concava, inflexa.

*Filamenta* 4, medio tubo villoso inserta; 2. tubo breviora. *Antherae* distantes, subrotundae, nigrae.

*Germen* ovatum. *Stylus* tubo longior, subulatus. *Stigma* simplex, acutum, inflexum.

*Semina* 4, fundo calycis inclusa.

*Incolit montes frigidiores* Jamaicae.

*Floret autumnno.*

OBS. Duæ varietates hujus plantæ occurrunt: Una frutex minor, rigidior, foliis minoribus oblongis; altera *Arbuseula*, 12-15-pedum, ramis laxis, foliis rotundioribus.

*Tota planta odoratissima, etiam sicca, odore gratissimo.*

## GESNERIA. S. V. 554.

GESNERIA *humilis*. Syft. pl. R. 3. p. 124. I.

OBS. Synon. *Sloanei* (*hist.* 1. 162. t. 104. f. 2.) huc allatum, ad *G. tomentosum* referendum.

GESNERIA *acaulis*. S. V. l. c. n: 2.

DESCR. *Caulis initio brevissimus, simplex, persistens, adultior elongatus, foliis prioribus, calycibusque emarcidis tectus. (hac ratione sæpe pedalis.)*

*Folia brevissime petiolata, terminalia, conferta, lanceolata, ferrata, scabra, rugosa.*

*Flores pedunculati, terminales, coccinei, in axillis foliorum conferti.*

*Pedunculi 3-flori, foliis breviores.*

*Cal. 5-partitus, superus. Laciniae lineares, longissimae, virides.*

*Cor. tubulosa, incurva & recurva, longa, subventricosa; limbo coarctato, 5-crenato.*

*Filamenta 4. subaequalia, corolla breviora. Antherae subrotundae, connexae.*

*Germen ovatum, calyce vestitum. Stylus simplex, corolla longior. Stigma obtusum.*

*Capsula calyce tecta, 5-gona, fulcata, 2-ocularis.*

*Semina minima.*

*Habitat in cretaceis aridissimis Jamaicae. 4.*

GESNERIA *tomentosa*. S. V. l. c. n. 3.

S. Pl. R. 3. 125.

*Digitalis folio oblongo ferrato, ad foliorum alas florida.* Sloan. jam. 60. h. I. 162. t. 104. f. 2.  
Raj. suppl. 396.

*Synon. Plumieri potius ad G. grandem (prodr. 89.) pertinet.)*

DESCR. *Caulis erectus, femiorgyialis, suffrutescens, teres, rugosus, hirsutus.*

*Folia versus apicem caulis sparsa, brevissime petiolata, patentia, ovato-lanceolata, longa, acuminata, margine ferrata, nervosa, reticulato-venosa, subviscosa, molliuscula, tomentoso-hirsuta, inferne incana.*

Sti.

*Stipulae* subrotundæ, margine revolutæ, crenatæ, tomentosæ.

*Pedunculi* longissimi, foliorum fere longitudine, erecti, teretes, hirsuti, viscosi, apice subcorymbofi; *pedicellis* partialibus inæqualibus, subdivisis.

*Cal.* superus, 5-partitus.

*Cor.* inæqualis, subcampanulata; *basi* & *sub limbo* gibba, 5-fida.

*Laciniae* duæ superiores approximatae, ut quasi unica 2-fida, medio fornicata, punctis luteis & atropurpureis intus maculata; *Tres* laterales patentes, ovatae, acutæ, infima subtus ventricosa. *Tubus* interne maculosus.

*Filamenta* 4. duo anteriora longiora, versus pistillum incurva. *Antheræ* convexæ.

*Germen* inferum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* capitatum, transversaliter semisectum.

*Capsula* calyce coronata, 2-ocularis, polysperma.

*Incolit loca proclivia, juxta rivos & ripas fluviorum* Jamaicae. 2.

OBS. Capsulae GESNERIARUM apice medio dehiscunt. Fructus versus apicem transversaliter scissus, bilocularis apparet; si autem medio, tantum unilocularis, receptaculis duobus seminum ad latera valvularum.

## CRANIOLARIA. S. V. 558.

OBS. Genus omnino excludendum, e duabus speciebus concinnatum ad alia genera reducendis.

CRANIOLARIA *fruticosa*. S. Pl. R. 3.

P. 141.

OBS. *Habitus, inflorescentia, flores & fructus, speciem GESNERIÆ indigitant. Character enim genericus, quem dedit LINNÆUS, nullo modo convenit. Plumierus etiam de affinitate cum Gesneria convictus olim fuit. (Gen. 27. t. 137.)*

Vid. Gesneriam Craniolariam. *Prodr. p. 89.*

CRANIOLARIA *annua.* S. pl. l. c. n. 2.

Jacq. amer. 173. t. 110.

OBS. A MARTYNIA non separanda, calyce spathæ haud abfimili tantum discrepans, corolla vero & fructu omnino ejusdem generis; ideoque dicenda:

MARTYNIA *Craniolaria*, caule ramoso, foliis cordatis semiquinquelobis, fructu ovato.

*M. Craniolaria.* Gloxin obs. bot. p. 14. n. 4.

MARTYNIA. S. V. 558.

OBSERVATIONES.

Species hujus generis pulchre illustravit *Clar. B. P. GLOXIN in observationibus Botanicis 1785. Argentorati editis.*

MARTYNIA *annua.* S. pl. R. 3. 142. 2.

OBS. Ex mente laudati Auctoris, potius *Probofcidea* appellanda est; plures enim species annuæ occurrunt, & hocce nomen formæ capsulæ haud incongruum videtur.

*M. Probofcidea, caule ramoso, foliis cordato-ovatis integerrimis; capsulæ rostro longissimo. Gloxin. obs. bot. p. 7.*

M. an-

*M. annua villosa* f. *Ceratocarpus*. — Kretzschmar. monogr. 1762.

Exclude synonyma *Martyni* & *Ehreti*, quæ distinctæ speciei sunt l. MARTYNIÆ diandræ, ramis dichotomis, foliis cordato-orbiculatis, dentatis, floribus diandris. Gloxin. l. c. p. 14. tab. I. part. floris. Reliq. Houst. p. 5. Tab. X.

## BESLERIA. S. V. 559.

*Charact. essentialis emendatus.*

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens, 5-fida, lacinia infima majori. *Bacca* subglobosa, polysperma.

**BESLERIA** *lutea*. (Syst. pl. R. 3. p. 144. 2.) pedunculis simplicibus confertis, foliis ovato-lanceolatis serratis.

*B. pedunculis simplicibus confertis.* Plum. am. t. 49. f. 1.

*Eriphia foliis ovatis serratis oppositis, venis oblique arcuatis, floribus confertis ad alas.* Brown. Jam. 271.

**DESCR.** *Caulis* suffrutescens, 3-4-pedalis, simplex, interdum ramosus, lævis.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuminata, nervosa, ferrata, glabra, parum rugosa. *Nervi* obliqui, arcuati.

*Petiole* breves, striati, læves.

*Flores* pedunculati, axillares, conferti, subnutantes, luteo-albi.

*Cal.* 1-phyllus; 5-partitus, basi ventricosus, coloratus. *Laciniae* erectae, lanceolatae, persistentes, glabrae. Liquor copiosus limpidus in fundo calycis continetur.

*Cor.* ringens. *Tubus* longiusculus, supra basin gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius incurvum, 2-partitum. *Lab. inferius* 3-partitum; *laciniis* ovatis, intermedia latiore.

*Annulus* nectariferus ad basin germinis.

*Faux* patula.

*Filamenta* 4. cum rudimento 5ti, quorum duo longiora, sub lab. sup. recondita. *Antherae* didymae, in coronam agglutinatae.

*Germen* ovatum; *Stylus* filiformis, longit. corollae. *Stigma* 2-fidum, obtusum.

*Bacca* globosa, calyce disrupto infidens, rubra, pulposa, 1-locularis, polysperma.

*Semina* plurima, minutissima, receptaculo in fundo baccae infidentia.

*Incolit fruticeta montosa humida* Jamaicae. 2.

BESLERIA *crislata*. S. Pl. l. c. n. 3.

OBS. Diversa videtur a BESLERIA, & si excipias regularitatem corollae, omnino est species *Columneae*, cui assimilatur herba, inflorescentia, calyce & fructu.

BIGNONIA. S. V. 563.

BIGNONIA *Catalpa*. S. pl. R. 3. 155. 1.

OBS. Synonyma duarum specierum mixta; e quibus excluduntur *Jacquini* (am. 25.) *Brownei* (jam. 264.) & *Plumieri* (Sp. 5. ic. 57.) omnia ad BIGNONIAM longissimam (prodr. p. 91.) referenda.

BIGNO-

BIGNONIA *pentaphylla*. S. pl. l. c. n. 10.

OBS. Excludenda sunt synonyma *Plumieri*, *Catesbæi*, *Brownei*, *Sloanei* & *Marcgravii*.

BIGNONIA *Leucoxylon*. l. c. n. 11.

*B. pentaphylla arborea, flore subrubello*. Brown. jam. 263. 1.

*Nerio affinis arbor siliquosa, fol. palmato s. digitato, flore albo*. Sloan. jam. 154. t. 2. p. 62. Raj. dendr. 114.

DESCR. *Arbor*. *Truncus* mediocris. *Rami* erecti, stricti.

*Folia* terminalia, digitata, 5-na, interdum 7-8-na, lato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, venosa, glabra.

*Flores* solitarii, terminales, magni, rosei.

*Cal.* 2-labiatus, cyathiformis. *Labium* sup. rotundatum, inferius 2-fidum; *dentibus* ovatis, acutis.

*Cor.* irregularis, fauce campanulata. *Tubus* angustatus, longior, inferne paullo ventricosus. *Limbus* bilabiatus; *lab. superius* brevius, 2-fidum, inferius majus, 3-fidum. *Laciniae* omnes rotundatae, undulatae, villosiusculae.

*Filamenta* 4. ad basin corollae, brevia. *Antherae* verticales, nigrae.

*Germen* inferum, ovatum, depressum. *Stylus* stam. longior. *Stigma* dilatatum.

*Siliqua* longissima, pendula, tereti-linearis.

*Incolit* ripas fluviorum Jamaicae. †

*Floret* ante frondescentiam, mense Julio. *Jamaicens.* White wood Cedar.

**CITHAREXYLON.** S. V. 564.**CITHAREXYLON** *cinereum*. S. V. l. c.  
n. I.*C. teres*. Jacq. amer. 185. t. 118.

OBS. Est arbor 15-20-pedalis, nec planta parasitica scandens. S. pl. R. 3. 160.

Descriptio *Jacquini* optima.**CITHAREXYLON** *caudatum*, ramis teretiusculis, racemis nutantibus, calycibus truncatis. S. pl. R. 3. 160. 2.OBS. Synonymon *Brownei* (*jam.* 265. 5. fig. 2. tab. 28.) ad *C. erectum* spectat; (*prodr.* p. 91.) foliis racemisque semper erectis a *C. caudato* diversum.**CRESCENTIA.** S. V. 564.**CRESCENTIA** *Cujete*, foliis cuneato-lanceolatis confertis.*C. arborescens*; foliis confertis, obovato-oblongis, basi angustioribus, fructu sphaerico maximo. Brown. *jam.* 265. 1. 266. 2. 3.*Arbor cucurbitifera americana*, folio subrotundo. Sloan. G. 2. p. 172. potius huc quam ad *C. cucurbitinam* pertinet, licet *Sloane* ambas confundat.Descriptio *Jacquini* (*am.* 175.) præstantissima.**CRESCENTIA** *cucurbitina*, foliis ovatis subcoriaceis distinctis, fructibus ovatis acuminatis.*C. ar-*

*C. arborescens*, foliis singularibus ovatis nitidis, fructu minori. Brown. jam. 266.

DESCR. Arbor.

*Truncus* mediocris, inermis, lævis.

*Rami* subdivisi, erecti, (nec patuli) stricti, angulofi, læves.

*Folia* petiolata, opposita, alterna, sparsa, nec conferta, majora, lato-ovata, cum brevi acumine, integerrima, nervosa, subcoriacea, glaberrima, supra nitida, inferne pallidiora.

*Petioli* breves, crassi, glabri.

*Pedunculi* 2-5, terminales, foliis breviores, petiolis longiores, uniflori.

*Corollæ* nutantes, magnitud. præced. sed magis fuscæ.

*Cal.* 2-fidus, ad medium tubulatus, læte virens.

*Laciniae* ovatae, latae, convexae, integræ, glabrae.

*Cor.* tubulosa, inæqualis. *Tubus* basi dilatatus, supra basin contractus, medio ad limbum sensim ampliatus, campanulatus, ventricosus, transverse impressus. *Limbus* inæqualis, 2-labiatus. *Lab. sup.* indivisum, crenatum, undulatum, brevius. *Lab. inf.* longius, latius, 3-fidum: *laciniis* brevissimis, angulatis.

*Color* baseos tubi & faucis albus; ventris rubicundus; limbi pallidus, laciniar. fuscus.

*Filamenta* 4. duo breviora ex basi corollæ, secundum ventricositatem tubi curva, teretia. *Antheræ* in fauce, duplices, basi cohærentes, 2-valves, oblongæ, fuscæ.

*Germen* pedicellatum, subrotundo-depressum.

*Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* 2-lamelatum.

*Bacca* pedicellata, corticosa, ovato-oblonga cum acumine brevi, 1-ocularis, cortice fragili, polysperma.

*Sem.*

*Sem. nidulantia.*

*Incolit campestris arida petrosa, juxta littora, Jamaicae.*

OB S. A Cujete distincta: *habitu, ramis erectis; foliis planis oblongis nitidis coriaceis, floribus terminalibus longius pedicellatis, corollis limbo integro, fructu ovato acuminato.*

*Floret toto anno.*

## LANTANA. S. V. 566.

LANTANA *mista*, foliis oppositis ovatis acutis pilosis; caule inferne aculeato; floribus capitatis, capitulis subrotundis, bracteis lanceolatis.

*L. mista. S. V. 566. I.*

LANTANA *trifolia*, foliis ternis quaternisque, ellipticis, ferratis, supra rugosis, subtus villosis; caule inermi, spicis oblongis imbricatis.

*L. trifolia. L. Sp. pl. 873.*

*Perichlymenum rectum humilius salvice folio rugosiflore, flore purpureo; fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. h. 2. 82. t. 195. f. 3. mala. Raj. d. 30.*

*L. erecta minor, subassurgens, foliis verticillato-ternatis, pedunculis longis, spicis ovatis. Brown. jam. 268. I.*

DESCR. *Caulis fruticosus, ramosus, teres, scabrosus, inermis; ramis erectis, teretibus, scabris.*

*Folia*

*Folia* petiolata, 3-na, rarius quaterna, ovato-lanceolata, acuminata, ferrata, nervosa, rugosa, supra fere glabra, inferne hirsutiuscula, incana.

*Spicæ* pedunculatæ, oblongæ, bracteis lanceolatis, integris, hirsutiusculis, distinctis subimbricatæ; prima ætate capitatæ, dein uncix longitudine. *Flores* dilute sanguinei, immutabiles. *Pedunculi* axillares, oppositi, solitarii, longitudine foliorum, striati, angulati, hirsuti.

*Cal.* 1-phyllus, minutissimus, inter bractæas, 3-dentatus; dente *posteriori* paullo longiori.

*Cor.* hypocrat. inæqualis, tubo angusto, medio gibbo; *limbus* fere planus, obliquus, 4-fidus. *Lacinia sup.* erectiuscula, subrotunda; *laterales*  $\frac{1}{2}$  minores, patentes, *inferior* reliquis latior, limbo undulato. *Faux* lutea.

*Filamenta* 4. brevissima in medio tubo, 2 inferiora. *Antheræ* minutissimæ, viridi-fuscæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* uncinatum, latiusculum.

*Drupa* baccata, rubra, subrotunda. *Nucleus* durus, 2-ocularis.

*Habitat in montosis* Indiæ occidentalis. †

**LANTANA** *annua*, foliis oppositis ternisque cordatis scabris, caule inermi, spicis oblongis.

*L. annua.* S. pl. R. 3. 165. 3.

Obs. Exclude synon. *Sloanei* & *Raji*.

**LANTANA** *Camara*, foliis oppositis, caule inermi ramoso, floribus capitato-umbellatis aphyllis. l. c. n. 4.

*Peri-*

*Perichlymenum rectum.* — Sloan. h. 2. 83. n. XV.

OBS. Exclude var. b. Sloan. jam. 163.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, angulatus, scabriusculus, inermis.

*Rami* subdivisi, erectiusculi, scabri, 4-goni.

*Ramuli* 4-angulares, fulcati, stricti, hirsuti, saturate virides.

*Folia* longius petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata, acuminata, ferrata, nervosa, hirsuta.

*Flores* terminales, capitato-umbellati, aphylli. *Pedunculi* terminales, foliis breviores, solitarii, angulati, fulcati, hirsuti. *Bractææ* lato-lanceolatæ, concavæ, integræ, pubescentes. *Corollæ* luteo-flavescentes, fauce miniata.

*Cal.* 1-phyllus; 3-dentatus, minutus, dente postico majori.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* basi teres, gibbus, faucem versus ampliatus. *Limbus* 4-fidus, subæqualis. *Lacinia* postica erectiuscula, subcordata: *inferior* latior, medio emarginata; *laterales* integræ, patentés, margine undulatæ. *Faux* contracta.

*Filamenta* brevissima; duo breviora. *Antheræ* minutæ, albidæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* tubo brevior. *Stigma* uncinatum.

*Drupa* magnitudine Ribis rubri, atroviridis, odore nauseoso; *nucleo* 2-loculari.

*Incolit* ubique fruticeta Jamaicæ.

LANTANA *involucrata*, foliis oppositis ternisque, rhombeo-ovatis obtusis rugosis tomentosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis ovatis.

L. in-

*L. involucrata.* S. V. 566. 5. Med. act. palat. v. 3. phyl. 223. t. 16.

*Periclymenum rectum salviæ folio rugoso minore subrotundo.* Sloan. jam. 164. h. 2. 39. Raj. h. 3. 31.

*L. lanuginosa.* Mill. dict.

OBS. Differt a *L. odorata* L. quod folia lata, perfecte petiolata nec basi attenuata, quod, dum fricentur, parum tantum redolent; quod caulis crassior & magis hirtus; quod pedunculi sæpe longitudine foliorum & interdum longiores.

**LANTANA** *odorata*, foliis oppositis ternisve ellipticis rugosis; caule inermi, capitulis squarrosis, bracteis lanceolatis, pedunculis folio brevioribus.

*L. odorata.* S. V. l. c. n. 6.

*Camara arborescens salviæ folio.* Plum. Gen. 32. ic. p. 60. t. 71. f. 2.

**LANTANA** *aculeata*, foliis oppositis ovatis subcordatis subtus molliusculis; caule aculeato, capitulorum bracteis linearicuneiformibus.

*L. aculeata.* S. V. l. c. n. 7.

*L. frutescens spinosa, foliis amplioribus subrotundo-ovatis, pedunculis longissimis, floribus kermesinis.* Brown. jam. 269. 4.

## CAPRARIA. S. V. 567.

**CAPRARIA** *biflora.* S. V. l. c. n. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 1-3-pedalis, simpliciusculus, erectus, teres, glaber, foliosus.

*Folia* alterna, subsessilia, sparsa, lanceolata, breviter acuta, ferrata, glabra, margine ciliato-pubescentia.

*Pedunculi* gemini, axillares, foliis breviores, filiformes, uniflori. *Flores* albi.

*Cal.* 5-partitus, oblongus. *Laciniae* lineares, acutae, erectae, persistentes.

*Cor.* monopetala, campanulata, semi-5-fida, æqualis. *Laciniae* oblongae, acutae, patulae; superiores vix distinctae a cæteris. *Tubus* extus sanguineo-striatus. *Faux* fetis albis obsita.

*Filamenta* 4. subulata e basi corollae, quorum duo anteriora breviora. *Antherae* cordatae, l. ad apicem divisae, lobis divergentibus univalvibus.

*Germen* conicum, compressiusculum, obtusum. *Stylus* filiformis, stam. paullo longior. *Stigma* cordatum, perforatum.

*Capsula* oblonga, apice compressa, 2-locularis, dissepimento contrario.

*Semina* plurima, minutissima, fusca.

*Crescit in subhumidis pascuis* Jamaicæ. 24 *Floret vere.*

CAPRARIA *durantifolia*. S. V. l. c. n. 2.

OBS. Stemodiæ esse speciem, testantur: corolla 2-labiata, nec 5-fida; stamina filamentis singulis antheris geminis. En descriptionem!

STEMODIA *durantifolia*. foliis ternatis connatisque, floribus subternis subsessilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramifus, foliosus, inferne 4-gonus, versus superiora tereti-

tereti-angulatus, hirsutus, viscosus. *Rami* simplices.

*Folia* sessilia, ternata, basi latiora connataque, denticulato-ferrata, patentia, nervosa, pubescentia.

*Flores* brevissime pedunculati, axillares, terni, solitarii. *Corollæ* cæruleæ, parvæ.

*Cal.* 5-partitus, ut fere 5-phyllus: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus, corolla brevioribus, hirsutis. *Foliola* duo, calycis laciniis simillima, ad basin inter cætera, ut quasi 7-phyllus.

*Cor.* tubulata, subæqualis, basi subventricosa, medio contractior. *Limbus* 4-fidus, 2-labiatus. *Lacinia sup.* erecta, latior, obtuse 2-fida, cæteris brevior; *3-inferiores* patentes, planæ, apice obtusæ. *Faux* quadrata, lineata, externe sub laciniis, lutea, compressa.

*Filamenta* 4, medio tubi inserta, duobus anterioribus vix brevioribus; corolla breviora. *Antheræ* geminæ, distinctæ, subrotundæ, unaquæque 1-locularis.

*Germen* conicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* paullum incurvum, dilatatum, infundibuliforme, æquale.

*Capsula* oblongo-conica, 5-gona, apice compressa, 2-locularis, dissepimento magno ovato acuto, contrario, 4-valvis. *Sem.* plurima.

*Occurrit in paludosis maritimis & argillaceis Jamaicae.*

SIBTHORPIA. S. V. 572.

SIBTHORPIA *evolvulacea.* S. V. 1. c.  
Suppl. L. p. 228.

OBS. Ad Pentandriam Digyniam pertinet, eademque est planta ac *Dichondra repens* Forst.  
*J. E. Smith Icones Fasc. I. Tab. 8.*

Hæc vero cum *Dichondra sericea*. (*Prodr.* p. 54.) minime confundenda!

## STEMODIA. S. V. 573.

**STEMODIA** *maritima*, foliis oppositis semiamplexicaulibus, floribus sessilibus solitariis.

**DESCR.** *Radix* longa, teres, radiculis lateralibus, horizontalibus.

*Caulis* 1-3-pedalis, erectus, ramosus, 4-gonus, hirsutus, interdum in sepibus maritimis quasi scandens.

*Rami* numerosi, breviores, sparsi, alterni, oppositi, 3-ni l. 4-ni, 4-angulares, foliosi, hirsuti.

*Folia* parva, sessilia, opposita, semiamplexicaulia, ovato-lanceolata, obtusa, serrata, crassiuscula, hirsuta.

*Foliola* minora in axillis majorum.

*Flores* solitarii, pauciores, axillares, inter folia terminalia, sessiles, parvi, albi l. cærulei.

*Cal.* 5-partitus. *Laciniae* subulatae, æquales, erectae.

*Cor.* bilabiata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subæqualis, 4-fidus. *Lacinia superior* paullo latior, erectiuscula, patens, apice emarginata; 2 laterales & 4-ta inferior æquales, subrotundæ, integræ, convexæ, æquales.

*Filamenta* 4. longitudine tubi, subæqualia, omnia bifida. *Antheræ* octo, subrotundæ, albidæ, minutæ, uniloculares.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

*Capsula* oblonga, acuminata, compressiuscula, 2-locularis, 2-valvis.

*Semi-*

*Semina* plurima, subrotunda, minuta.

*Odor fortis totius herbæ, plantarum Didynamicæ.*

*Sapor* falso-amarus.

*Incolit inundata maritima Jamaicæ.*

RUELLIA. S. V. 575.

RUELLIA *Blechum*, foliis ovatis ferrato-dentatis, hirsutiusculis, spicis ovatis: bracteis interioribus geminis, floribus ternis sessilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramifus, 4-gonus, striatus, lævis. *Rami* patentes, oppositi, axillares.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata-ferrato-dentata, nervosa, hirsutiuscula. *Flores* spicati.

*Spicæ* terminales, 4-gonæ, conicæ, unciales. *Bracteæ* imbricatæ l. folia floralia cordata, acuminata, nervosa, hirsuta, quorum ad basin bracteo-læ geminæ, lanceolatæ, intra quas *Flores* 3 sessiles, minores, exalbido-cærulei.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* subulata, erecta.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* basi angustior, supra medium subcampanulatus, postice gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens. *Lacinia* æquales, oblongæ, duæ posteriores erectiores.

*Filamenta* 4. duo longitudine tubi, per paria approximata. *Antheræ* subulatæ, erectæ.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* 2-fidum.

*Capsula* subpedicellata, calyce basi cincta, ovata, acuminata, (intra bracteas) 2-ocularis, ungue

elastico, in duas valvulas carinatas ab apice dehiscens. *Sem.* compresso-subrotunda, nigra.

*Habitat in pascuis & fruticetis Jamaicæ, vulgaris.* ☉

**OBS.** Descriptio in *Amœn. acad.* 5. p. 400. — data, potius est *RUELLIÆ blechioidis*, (*prodr.* p. 93.) a LINNÆO ut videtur, cum *R. Blecho* confusa.

**RUELLIA** *paniculata*, foliis subintegris, pedunculis dichotomis divaricatis, paniculatis. S. V. l. c. n. 5.

*R. procerior, subcinerea, hirsuta; pedunculis ramosis, flore multiplici.* *Brosyn. jam.* 267. 1.

**DESCR.** *Caulis* suffrutescens, 2-3-pedalis, ramosus, sæpe prostratus, tetragonus; glaber, versus apicem pubescens.

*Rami* præcipue ex paniculis formantur.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, subserata, nervosa, hirsutiuscula l. scabra; *caulina* majora; *ramea* sæpe decidua. *Petioli* breves.

*Paniculæ* ex ramis oppositis dichotomis divaricatissimis; *pedicellis* unifloris, *floribus* majusculis, cæruleis.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* linearia, longa, erecta, hirsuta. *Hirsuties* glandulosa.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* calyce duplo longior; *limbo* dilatato, postice gibbus, antice planus. *Limbus* 5-fidus. *Lacinie* subæquales; *posteriores* duæ vix breviores, 3 *anteriores* patentiores; omnes subrotundæ, concavæ, incumbentes. *Faux* compressa, pallide cærulea.

*Filamenta* 4 e basi tubi, duo dimidio breviora, per paria approximata. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, albæ, bivalves.

*Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* 2-fidum, altera lacinia longiore.

*Capsula* acuminata, calyce cincta, 2-ocularis, ungue elasticose aperiens. *Semina* subrotunda, compressa nigra.

*Incolit colles aridos* & *sepes* Jamaicae australis. ¶

*Floret circa finem* & *initium* anni.

*Tota herba subviscosa odorata, odore ad Camphoram accedente.*

**RUELLIA** *tuberosa*, foliis cuneato-ovatis crenatis, pedunculis tripartitis, caule simplici. S. V. l. c. n. 6.

*R. erecta, asphodeli radice, ped. tripartitis alaribus.* Brown. jam. 268. 2.

**DESCR.** *Radix* tuberosa. *Tubera* oblonga glabra. *Caulis* herbaceus, indivisus, erectus, semi-l. 1-pedalis, 4-gonus, glaber, superne pubescens.

*Folia* petiolata, opposita, basi cuneata, ovata, subcrenata, nervosa, glabra.

*Pedunculi* axillares, oppositi, patentes, rarius simplices, communiter 3-partiti, longitudine foliorum, interdum 3-chotomi.

*Flores* magni, caerulei.

*Cal.* 5-partitus: *laciniis* linearibus, acutis, erectis, glabris.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* basi angustus, teres, cylindricus, ad limbum usque sensim ventricosus, compressiusculus, gibbus; antice concavus. *Limbus* aequalis, 5-fidus: *laciniis* magnis rotundatis, patulis, convexis, venosis, margine undulato: quarum duae superiores magis approximatæ. *Faux* compressa, purpureo-caerulea.

*Filamenta* 4. duo  $\frac{1}{2}$  breviora, per paria approxima-  
ta, ex basi tubi, subulata. *Antheræ* lineares,  
albæ, basi bifidæ, 2-loculares.

*Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bi-  
fidum, lacinia altera majore.

*Capsula* oblonga, acuminata, 2-ocularis, ungue  
elastico diffiliens.

*Semina* nigra subrotunda.

*Habitat* in nemorosis cultis Jamaicae. 2.

*Floret* Dec. Jan. Febr.

## OBSERVATIONES.

**RUELLIÆ** *Justiciis* omnium proximæ, ordine  
naturali, floribus, fructu & habitu; occurrunt  
enim *Justiciæ* plures 4-dræ, aliæ staminibus 4  
didynamarum, alia staminibus 2. diantheris, cum  
hac classe affinitatem dilucide indicantes. Non  
ideo improprie *Justiciæ* inter *Didynamas* redi-  
gerentur, nec non omnia *Gymnosperma* ad  
*Diandriam* relata, & forte plura ejusdem Classis  
genera, ut: *Veronica*, *Pæderota*, *Gratiola*, *Cal-  
ceolaria* & q. f. r.

## SESAMUM. S. V. 574.

SESAMUM *indicum*.

*S. foliis inferioribus trifidis dentatis, superioribus  
oblongis serratis.* Brown. jam. 270. 1.

*Culta* in Jamaica.

## DURANTA. S. V. 577.

DURANTA *Ellisia*.

*Elli-*

*Ellisia*. Brown. jam. 262. t. 29. f. 1.

*Jasminum folio integro obtuso, flore cæruleo racemoso, fructu flavo.* Sloan. cat. 169. h. 2. p. 97.

DESCR. *Frutex.*

*Caulis* orgyialis & ultra, ramosus, lævis.

*Rami* longi, reclinati, 4-goni, subdivisi, spinosi, l. interdum inermes.

*Spinæ* axillares, oppositæ, subulatæ.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, ferrata, nervosa, utrinque glabra.

*Racemi* compositi, terminales, brachiati, multiflori; *floribus* breviter pedunculatis, cæruleis.

*Cal.* 5-dentatus. *Dentes* æquales, erecti, subulati.

*Cor.* tubulosa, subringens. *Tubus* calyce longior, gibbus, teres, albus. *Limbus* patens, 5-fidus, 2-labiatus. *Lacinia* 3 superiores, subrotundæ; duæ infer. magis approximatae, striis duabus a fauce ad limbum. *Faux* aperta.

*Filamenta* 4. duo e medio tubo, breviora. *Antheræ* oblongæ, albæ.

*Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* inerassatum.

*Bacca* subrotunda, calyce tecta & coronata, (*lacinias* ejusdem erectis l. contortis) 4-sperma.

*Sem.* ovata, 2-ocularia.

*Incolit campestris* & *sepes submontos.* Jamaicae.  $\text{h}$   
*Floret vere.*

OBS. Differentia specifica *D. Plumieri* & *Ellisiae* ex calycis supra fructum contorsione, insufficiens & vaga. Sæpe in uno eodemque racemo utraque occurrit. Ideoque quum nullæ adsint notæ pro specie distinguenda, ambas conjungendas esse facile credimus.

OVIEDA. S. V. 577.

OVIEDA *spinosa.*

OBS. *Folia rigida, dentata, dentibus spinis terminatis.*

*Flores* terminales, corymbosi, subsessiles inter folia terminalia.

*Baccæ* nigræ.

*Provenit in montibus Hispaniolæ. h*

*Fructum maturat Majo.*

AVICENNIA. S. V. 579.

AVICENNIA *tomentosa.*

OBS. *Variat foliis acuminatis, subtus magis minusve tomentoso-incanis.*

*Charact. gener. Jacq. amer. 178. optimus.*

COLUMNEA. S. V. 579.

*Charact. essentialis correctus.*

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens; *labio* superiori 3-partito, *intermedia* fornicata, supra basin gibba. *Capsula* 1-locularis. *Sem.* nidulantia.

---

*Charact.*

*Charact. naturalis emendatus.*

**CAL.** *Perianthium* monophyllum, ad basin usque 5-partitum. *Laciniae* æquales, erectæ, lanceolatae, persistentes.

**COR.** monopetala, ringens, villosa. *Tubus* calyce longior, basi superne gibbus, subincurvus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium sup.* 3-partitum: *laciniae laterales* lanceolatae; *intermedia* major, subfornicata, emarginata. *Labium inf.* profundius divifum, lanceolatum, patens.

**STAM.** *Filamenta* 4, quorum 2 longiora, sub lacinia fornicata recondita, apice incurva. *Antherae* oblongae, biloculares, connexae in coronam quadratam, supra stigma.

**PIST.** *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* 2-fidum, obtusum, sub antherarum corona.

**PER.** *Capsula* ovata, calyci insidens, 1-locularis, polysperma.

**SEM.** numerosa, nidulantia.

**COLUMNNEA** *scandens*, foliis ovatis acutis integris subvillosis; laciniis calycis integris corollisque pubescentibus, labio superiore indiviso. S. pl. R. 3. p. 201. 1.

*Columnnea scandens*, phoeniceo flore, fructu albo. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1.

*Columnnea scandens.* Jacq. hort. Vind. III. 27. t. 48. *optima.*

OBS. Synonyma *Brownei* (jam. 270. t. 30. f. 3.) & *Sloanei* (jam. 58. h. l. 157. t. 100. f. 1.) ad *Columnneam hirsutam* (prodr. p. 94.) amandanda sunt.

*Varietas b.* Plum. gen. 28. forte *alia species.*

DESCR. *Caulis* scandens, radicans, angulatus, sub-4-gonus, striatus, suberosus, succulentus, fragilis, hirsutiusculus.

*Folia* petiolata, opposita, ovata, acuta, integra, villosiuscula, minora, vix nervosa.

*Flores* pedunculati, solitarii, axillares, sanguinei, villosiusculi.

*Cal.* sub-5-phyllus: *laciniae* lanceolatae, integrae, erectae, villosae.

*Cor.* 2-labiata. *Tubus* elongatus, incurvus. *Labium superius* 3-partitum. *Lacinia intermedia* magna, semifornicata, integra: *duae laterales* lato-lanceolatae, obtusae, breviores, patentem. *Labium inferius* profundius divisum, lanceolatum, obtusum, patens.

*Filamenta* longitudine corollae; duo breviora. *Antherae* 4-dratae, connexae supra stigma.

*Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

*Capsula* alba, molliuscula, 1-ocularis, *baccæ* æmula, sed dehiscit.

*Semina* plurima, nidulantia.

*Incolit sylvestria submontosa, humida umbrosa* Insularum Caribæarum, Martinicæ, Guianæ; *subparasitica.* h

LEPIDIUM. S. V. 586.

LEPIDIUM *virginicum*, floribus sub-3-andris, 4-petalis; foliis linearibus pinnatis, inferioribus oblongis pinnatifidis. S. V. l. c. n. 17.

*L. erectum*, foliis infer. oblongis pinnatifidis, lobatis, super. angustis serratis. Brown. jam. 272.

*Habitat in ruderatis* Jamaicæ. ☉

SISYMBRIUM. S. V. 594.

SISYMBRIUM *Nasturtium*.

*S. aquaticum*, foliis subrotundis abrupte pinnatis, basi inæqualibus. Brown. jam. 272.

*Incolit etiam rivulos* Jamaicæ & Hispaniolæ, *indigena*.

CHAMIRA. S. V. 597.

CHAMIRA *cornuta*.

OBS. Est HELIOPHILA *circæoides* S. V. 599. n. 7. suppl. 198. & forte ejusdem generis species. — *Dahl. obs. bot. p. 29.*

CHEIRANTHUS. S. V. 597.

CHEIRANTHUS *lacerus*. S. V. l. c. 17.

OBS. Excludendus; eadem cum *Hesperide lacera* (l. c. p. 599. n. 6.) planta.

CLEO-

## CLEOME. S. V. 604.

CLEOME *heptaphylla*. S. V. l. c. n. 2.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-5-pedalis, ramosus, erectus, angulato-fulcatus. *Rami* subdivisi, patentes, fulcati, hirsuti, viscosi, aculeati.

*Folia* petiolata, alterna, sparsa, patentia, digitata. *Foliola* septena, petiolulata; lanceolata, acuminata, nervosa, patula, pubescentia. *Petioluli* in centro, breves, teretes, hirsuti. *Foliola* versus interiora, gradatim minora, exteriora majora.

*Petioles* communes longiores, erecti, teretes, striati, hirsuti, viscosi.

*Aculei* geminati, oppositi, crassi, breves, ad basin petiolorum.

*Flores* terminales, spicati; bracteis cordato-subrotundis, sessilibus, integris, pubescentibus, albis distincti, gynandri, pedunculati. *Pedunculi* longiusculi, teretes, pubescentes.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata, acuta, patula, convexa, pubescentia, duo paullo longiora.

*Cor.* 4-petala. *Petala* unguiculata, reflexa, erecta, contigua, oblonga, concava, integra, alba.

*Filamenta* 6. corolla longiora, deflexa, patula, rubro-purpurea. *Antheræ* longæ, erectæ, lineares, brunneæ.

*Germen* pedicellatum, lineari-4-gonum, viride. *Stylus* 0. *Stigma* obtusum, nigrum.

*Siliqua* pedicellata, longa, &c. *Provenit in ruderatis* Jamaicae. ☉

CLEOME *spinosa*. Jacq. am. p. 190. 3.

*C. assurgens*, ramosum & spinosum, 7-phyllum, spica multiplici foliato. Brown. jam. 273. 1.

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, orgyialis, erectus, ramosus, hirsutus, teres, ad basin ramulorum aculeatus. *Rami* subdivisi, erecti, angulosi, hirsuti, ad petiolos aculeati.

*Aculei* oppositi ad latera *petioli* validi, breves.

*Folia* petiolata, digitata, 7-tena, alterna. *Foliolæ* exteriora majora, interiora minora, lanceolata, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia, subviscosa.

*Petioli* longi, teretes.

*Spicæ* longæ, (pedales,) apice comatæ, bracteatae. *Bracteæ* cordatæ, sessiles, obtusæ, sparsæ, approximatae, nervosæ, pubescentes.

*Flores* pedunculati, majusculi, albi; *pedunculis* solitariis, *bracteis* longioribus, unifloris.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-lineararia, patentia, concava.

*Cor.* 4-petala. *Petala* unguiculata, ascendentia, oblonga, integra; *ungues* elongati, longiores.

*Glandulæ* 4. subrotundæ, ad basin unguium corollæ.

*Filamenta* 6. receptaculo inæqualiter inserta, subæqualia, patentia, filiformia corolla 3-plo longiora, purpurea. *Antheræ* erectæ, longæ, biloculares, luteæ.

*Germen* pedicellatum, staminum longitudine, teres, curvum. *Stylus* 0. *Stigma* obtusum.

*Siliqua* 3-4-pollicaris, teres, subtorulosa, hirsutiuscula, viscosa, 2-valvis.

*Semina* plurima, oblonga.

*Habitat in cultis rudervatis* Jamaicae. ☉

CLEOME *procumbens*. S. V. 606. n. 21.

Jacq. amer. 189. t. 120.

*Sinapis erecta, foliis oblongis, floribus solitariis.*  
Brown. jam. 273. 2.

Leu-

*Leucojum sylvestre luteum*, f. *Keiri minimum*. Sloan. cat. 79. h. 1. t. 123.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pollicaris —  $\frac{1}{2}$  pedalis, procumbens, adscendens, suffrutescens, ramosus, glaber. *Rami* erectiusculi, subdivisi, glabri. *Folia* petiolata, alterna, minora, lanceolata, acuta, glabra.

*Flores* axillares, pedunculati, solitarii.

*Pedunculi* petiolis longiores, uniflori, purpurascetes.

*Corollæ* luteæ, post florescentiam fulvæ l. rubræ.

*Cal.* 4-phyllus, hians. *Foliola* lanceolata, acuta.

*Petala* 4 oblonga, patula, integra, unguiculata.

*Filamenta* 6, æqualia, longitudine petalorum. *Antheræ* ovatæ, nigricantes, revolutæ, 2-loculares.

*Germen* subpedicellatum, oblongum, acuminatum, compressum. *Stylus* subulatus, crassus. *Stigma* obtusum, simplex.

*Siliqua* pedicellata, erecta, teres, subtorulosa, 2-valvis, polysperma.

*Semina* subrotunda, echinata, nigra.

*Incolit arida subulosa* Jamaicæ & Hispaniolæ. *Floret* Novembr.

## WALTHERIA. S. V. 610.

WALTHERIA *americana*. S. V. l. c. n. 1.

*W. fruticosa*, subhirsuta, foliis oblongo-ovatis serratis, floribus capitatis, pedunculis communibus longiusculis, singulis folio singulari ornatis. Brown. jam. 276. 2.

*Malva americana*, abutili folio, flore luteo spicato, fol. hirsutioribus. Sloan. cat. 97. h. 2. 218. Raj. h. 3. 320.

DESCR.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, ramosus, subdivisus, teres, hirsutus.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, dentato-crenata, nervosa, tomentoso-mollia, subtus albida.

*Pedunculi* longitudine foliorum, axillares, solitarii, erecti, pubescentes.

*Flores* aggregati, lutei.

*Calyces* tomentosi: omnia Waltheriæ.

*Crescit in graminosis aridis* Jamaicæ. †

## MELOCHIA. S. V. 611.

MELOCHIA *pyramidata*, floribus subumbellatis, capsulis pyramidatis pentagonis, angulis mucronatis, foliis nudis ferratis. S. V. l. c. n. 1. S. pl. R. 3. p. 304.

OBS. *Melochia dominicensis* certe non hujus. Ill. JACQUINUS (*am.* 198.) suam descripsit *caule 4-pedali, foliis 2-pollicaribus &c.* ideoque diversa, l. varietas *M. tomentosa*.

*Abutilon herbaceum procumbens, betonica folio, flore purpureo.* Sloan. cat. 97. h. 1. 220.

DESCR. *Caulis* basi frutescens, ramosus, pedalis. *Rami* depressi, diffusi, ascendentes, simplices, glabri.

*Folia* petiolata, alterna, ovata, acuminata, ferrata, nervosa, glabra.

*Petioles* foliis breviores, erectiusculi, tenues.

*Flores* pedunculati, subumbellati.

*Pedunculi* laterales, petiolis oppositi, solitarii, longitudine petiolorum, 3-flori.

*Corollæ* parvæ, sanguineæ, sæpe clausæ.

*Cal.*

*Cal.* 5-dentatus. *Dentes* erecti, lanceolati, acuti.

*Petala* 5 unguiculata; unguibus basi luteis, limbo sanguineo, suberecto, integro, obtuso.

*Filamenta* 5 basi connata. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

*Germen* 5-gonum, subrotundum. *Styli* 5. *Stigmata* simplicia, obtusa.

*Capsula* 5-gona, 5-angularis, pyramidata, ventricosa, membranacea, angulis inferne muricatis, 5-ocularis.

*Semina* folitaria, oblonga.

*Incolit culta* & *arva* Indiæ occidentalis.

MELOCHIA *tomentosa*. S. pl. l. c. 2.

OBS. Exclude *Sloan. h. 1. p. 220. t. 139. f. 1.* & adde:

*Abutilon arboreum spicatum, betonicæ folio incano, flore minore purpureo.* *Sloan. cat. 97. h. p. 219. t. 138. f. 2-3.*

Facillime dignoscitur a præcedenti: quod *frutex* sæpe orgyialis, *ramis* virgatis, *cortice* fusco.

*Folia* mollia, crenata, plicata, tomentosa.

*Pedunculi* umbellati, multiflori.

*Flores* majores, purpurei.

*Descriptio* JACQUINI (am. 193.) bona.

*Habitat in campestribus siccis, sepibusque* Jamaicae. h

BROWNEA. S. V. 619.

OBS. Hujus generis videtur Paloue *Aubl. guian. p. 365. t. 141.*

**GUSTAVIA.** S. V. 620.

**GUSTAVIA** *augusta.* S. V. l. c. suppl.  
p. 313.

OBS. *Pirigara hexapetala* *Aubl. guian. p. 490.*  
*t. 193.* est distincta species.

**CAROLINEA.** S. V. 620.

**CAROLINEA** *princeps.* Suppl. p. 314.

OBS. *Xiloxochitl.* *Hern. mex. p. 68.* ad novam  
speciem pertinet; seu

*Carolineam insignem.* *Prodr. p. 101.* cujus syno-  
nymon est *Bombax grandiflorum.* *Cavanill. diff.*  
*V. t. 154.*

**SIDA.** S. V. 621.

**SIDA** *spinosa.* S. V. l. c. 1.

*Malva erecta minor, carpini folio, flore luteo, sem.*  
*singulis simplici aculeo longiori donatis.* Sloan.  
cat. 96. h. 1. 218.

**SIDA** *rhombifolia.* S. V. l. c. 4.

*Malva minor erecta betonicae folio, flore luteo, sem.*  
*duplici rostro praedita.* Sloan. cat. 96. h. 1. p. 217.

**SIDA** *ciliaris,* foliis confertis oblongis re-  
tusis ferratis, stipulis linearibus ciliatis,  
capsulis muricatis. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caules* procumbentes, 5-6-pollicares, affurgentes, frutescentes, filiformes, stricti, scabrosi; *ramis* divergentibus.

*Folia* terminalia, conferta, petiolata, sparsa, oblonga, retusa, minora, versus apicem ferrata, glabra subtus hirsuta.

*Stipulæ* inter folia, longitudine petiolorum, lineares, ciliatæ.

*Flores* subsessiles, terminales, sanguinei.

*Cal.* simplex, 5-partitus.

*Petala* 5. basi coalita, oblonga, integra.

*Filamenta* 20-24, lutea, monadelphæ.

*Stylus* 5-partitus.

*Capsulæ* 5. depressæ, muricatæ.

*Incolit arida graminosa* Jamaicæ.

SIDA *jamaicensis*. S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, pedalis, ramosus, affurgens, teres, hispidus. *Rami* ramulique patentes, teretes, hirsuto-pubescentes.

*Folia* petiolata, alterna, parva, ovata, vix acuminata, ferrata, nervosa, tomentosa, molliuscula.

*Petioli* breves, foliis multo breviores.

*Folia* prope petiolum leviter emarginata.

*Stipulæ* oppositæ. ad basin petiolorum setacæ.

*Flores* brevissime pedunculati, 1-3 axillares. *Corollæ* flavæ, minores.

*Cal.* 5-gonus, 5-fidus. *Lacinie* longæ, lanceolatæ, hirsutæ.

*Petala* 5, basi connata, limbo rotundato, undulato.

*Filamenta* numerosa. *Antheræ* pallidæ.

*Germen* 5-gonum. *Styli* 5, reflexi. *Stigmata* capitata, fulva.

*Capsu-*

*Capsulæ* 5 oblongæ, compressæ, 2-rostratæ. *Rostra* brevissima.

*Provenit in aridis Jamaicæ australis.*

SIDA *viscosa*. S. V. l. c. n. 2.

OBS. *Planta* 2-4-pedalis, patens.

*Folia* minora, hirsuta.

*Flores* lutei.

*Tota planta viscosa, valde graveolens.*

SIDA *paniculata*, foliis cordato-ovatis acuminatis ferratis hirsutiusculis; floribus paniculatis, pedunculis longissimis capillaribus.

*Loco synon. Brownei* (jam. 280. 8.) quod excludatur, adde

*S. foliis cordato-acuminatis, pedunculis longis tenuissimis capillaribus alaribus, inferioribus simplicibus, superioribus ramosis.* Brown. jam. 280. 7.

*S. atro-sanguinea.* Jacq. icon. rar.

DESCR. *Caulis* herbaceus, erectus, 2-pedalis, subdivisus, teres, scaber, hirsutiusculus.

*Rami* patentes, simpliciusculi, filiformes.

*Folia* petiolata, alterna, subcordata, minora ovata, acuta, dentato-ferrata, nervosa, hirsutiuscula.

*Flores* paniculæ instar patulæ.

*Pedunculi* axillares, subdivisi, longissimi, capillares, patentissimi, ultimis unifloris.

*Corollæ* atropurpureæ.

*Cal.* 5-fidus, corolla minor. *Lacinie* ovatæ, acutæ, reflexæ.

*Petala* sessilia, basi columna stam. coalita, oblonga, convexa, patula, ferrata.

*Filamenta* corolla duplo longiora, apice libera.  
*Antheræ* luteæ.

*Germen* pentagonum, minutum. *Stylus* apice 5-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Capsulæ* 5. compressæ, subrotundæ, acuminatæ, 2-rostratæ.

*Sem.* solitaria, subrotunda, compressa.

*Incolit rupes calcareas* Jamaicæ.

SIDA *atro-sanguinea*. S. V. 622. n. 15.

Jacq. icon. rar.

OBS. Omnino eadem cum antecedente, licet inflorescentia quasi diversa, cujus causa solum alienum & cultura forte fuit.

SIDA *periplocifolia*, foliis cordatis acuminatis integris, subtus incanis, caule paniculato.

*Alcæa populifolia*, folio incano integro. Sloan. h. r. 222. t. 139. f. 3.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, erectus, simplex, teres, pubescens; interdum versus superiora divisus, ramis patulis.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, acuminata, integra, glabra, subrugosa, inferne tomentoso-incana.

*Panicula* terminalis, caulis dimidia longitudine, erecta, simpliciuscula, patens.

*Pedunculi* simpliciter subdivisi, alterni, filiformes; ultimi uniflori.

*Flores* pallidi, interdum pallide purpurascens.

*Cal.* 5-fidus, patens, fuscus; *laciniæ* ovatæ acutæ, pubescentes.

*Peta-*

*Petala* 5. basi connexa, unguiculata, subrotunda, convexa, recurva.

*Stamina* monadelpha, 12-15, lutea. *Antheræ* fulvæ.

*Germen* subrotundum, pentagonum. *Styli* 5. filiformes, *stam.* longiores, reflexi. *Stigmata* capitata, flava.

*Capsulæ* 5. ovatæ, acuminatæ.

*Habitat in campis siccis Jamaicæ.*

SIDA *urens*. S. V. l. c. n. 17.

*Althæa spicata, betonicæ folio, villoso, spica brevioris & laxa.* Sloan. cat. 97. h. 2. 44.

DESCR. *Caulis* pedalis & ultra, suffrutescens, simplex s. ramosus, erectus, teres, hirsutus.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, acuminata, serrato-dentata, nervosa, hirsuta, hispida. *Petiololi* longi. *Stipulæ* fetacæ ad basin petiolorum.

*Flores* terminales in ramulis axillaribus congesti, subglomerati, brevissime pedicellati, flavi, fundo purpurascente.

*Cal.* 5-gonus, 5-fidus, patens. *Lacinie* corollæ longiores, patentes, hirsutiusculæ, pallidæ.

*Petala* 5, approximata, rotundata, patentia, quasi corollæ rotata.

*Filamenta* numerosa ad medium unita. *Antheræ* flavæ, subrotundæ.

*Germen* 5-gonum. *Styli* 5, patentes. *Stigmata* capitata, reflexa, sanguinea.

*Capsulæ* 5, oblongæ, compressæ, muticæ.

*Semina* subrotunda, compressa, rugosa, nigra.

*Habitat in fruticetis aridis Jamaicæ.*

## SOLANDRA. S. V. 623.

## OBSERVATIO.

Est TRIGUERA *Cavanilles dissert. de Sida &c.* ab ill. SOLANDRO itaque non denominanda; præcipue, quum illud genus, cujus monographia in *Actis Stockholm. 1787. p. 300. tab. XI.* legitur, ante plures annos Viro celebratissimo consecratum fuerit; ejusdem etiam flos numismate in viri summi honorem sumtu Generosiff. Ejus Amicorum jam anno 1783 cuso, expressus cernatur.

## MALACHRA. S. V. 624.

MALACHRA *capitata.*

*Malva aspera major aquatica. Sloan. h. I. p. 217. t. 137. f. 1.*

## MALVA. S. V. 624.

MALVA *spicata.* S. pl. R. 3. p. 343.

OBS. Exclude synonym. *Sloanei (h. I. 218. t. 138. f. 1.)* quod est MELOCHIE *venosæ (prodr. p. 97.)*; huc vero pertinet:

*Althæa spicata, betonicæ folio glabro, flore luteo, spica habitiore. Sloan. cat. 97. h. I. 219.*

MALVA *Coromandeliana*, foliis oblongis cordatisve ferratis, pedunculis axillaribus, floribus glomeratis, arillis tricuspидatis.

DESCR. *Caulis* pedalis, ramosus, teres, hispido-pilosus. *Rami* foliosi, teretes, hispidi.

*Folia*

*Folia* petiolata, alterna, oblonga, interdum basi cordata, ferrata, obtusa, pilosa, hispida. *Petioles* teretes, longiores, hispidi.

*Pedunculi* axillares, solitarii, erecti, petiolo breviores; *floribus* terminalibus subspicatis sessilibus, flavis.

*Cal. exter.* 3-phyllus: foliola linearia. *Interior* 5-fidus, patens.

*Petala* 5. obcordata.

*Stamina* numerosa. *Styli* 10-16.

*Fruktus* hirsutus. *Arilli* 3-cuspidati, duo gemini, unus superior.

*Habitat in graminosis* Jamaicæ ubique. ☉

MALVA *americana*. S. pl. R. 3. 344. 5.

OBS. Exclude *Breyn. cent. 124. f. 57.* (vid. *Waltheriam.*)

## LAVATERA. S. V. 626.

LAVATERA *americana*. S. V. 627. n. 6.

OBS. Est species *SIDÆ*, & quidem *Sida abutiloides Jacq. hort. Vind.*

## URENA. S. V. 627.

URENA *sinuata*. S. V. l. c. n. 2.

*U. foliis* profunde 5-lobis; lobis inferne angustioribus denticulatis, floribus confertis ad alas. *Brown. jam. 281. 2.*

*Malva sive Alcea fruticosa ribesii foliis.* *Sloan. cat. 196.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

*Rami* simpliciusculi, erecti, teretes.

*Folia* petiolata, alterna; *inferiora* subrotunda, 5-gona, subserrata; *media* cordato-5-angulata, *angulis* obtulis, serrato-denticulatis; *superiora* sinuata, 5-loba, dentato-sinuata; nervosa, hirsuta, inferne canescentia.

*Porus* glandulosus subtus in medio nervo foliorum.

*Petioli* longiusculi, teretes, erecti, pubescentes.

*Flores* axillares, brevissime pedunculati, sanguinei, magnitudine Malvæ sylvestris.

*Cal.* duplex. *Exterior* 5-phyllus: *foliola* linearia, erecta, obtusa. *Interior* 5-partitus. *Laciniis* erectis, lanceolatis, longitudine exterioris.

*Petala* 5, basi contigua, oblonga, obtusa, integra.

*Filamenta* plurima, inferne coalita petalisque connexa. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

*Germen* 5-gonum. *Stylus* longitudine staminum, apice 10-partitus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

*Capsulæ* 5, clausæ, connexæ, echinatæ.

*Semina* solitaria, oblonga, compressa, lævia.

*Incolit* pascua sicca Jamaicæ. †

*Floret* toto anno.

OBS. Ab *Indica orientali* non separari debet.

## URENA *Typhelæa*. S. V. 627. n. 3.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, subdivisus, teres, scaber, hirtus. *Cortex* tenacissimus.

*Rami* axillares, alterni, erecti.

*Folia* petiolata, alterna, lato-lanceolata, duplicato-serrata, nervosa, glabra, inferne scabriuscula.

*Petioli* gibbi, glabri.

*Flo.*

*Flores* terminales, conferti, pedunculati, subinvolucrati.

*Foliola* involucris (*bractææ*) ovata, acuminata, glabra, numerosa. *Corollæ* albæ, minores.

*Cal.* duplex. *Exterior* 5-phyllus; *Foliola* ovata, acuta, hirta, interiori adpressâ. *Interior* 5-fidus: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

*Petala* 5. basi attenuata, oblonga, patentia, incumbentia, venosa.

*Filamenta* connata, longitudine petalorum. *Antheræ* minutæ, albidæ.

*Germen* 5-fidum. *Stylus* 10-fidus. *Stigmata* reflexa, obtusa.

*Capsulæ* 5. mucronibus 3 subulatis, retro denticulatis; 1-spermæ.

*Habitat* in pascuis graminosis Jamaicæ &c. †

URENA *americana*. S. V. 627. Suppl. 308.

OBS. Vix nisi varietas *U. sinuatæ*, (vid. supra) quæ *foliis superioribus 3-fidis* sæpe variat.

## GOSSYPIUM. S. V. 628.

GOSSYPIUM *hirsutum*, foliis inferioribus 3-5-lobis, superioribus cordatis, ramulis petiolisque hirsutiusculis, sem. viridibus, adhærentibus.

*G. procerius*, foliis 3-lobis, seminibus minoribus viridibus. Brown. jam. 282. 1. Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1. mala.

DESCR. *Caulis* frutescens, orgyialis, erectus, ramosus, striatus. *Rami* hirsuti.

*Folia* petiolata, alterna; *superiora* indivisa, cordata, acuta, integra, margine hirta; *inferiora* 3-loba: *lobis* minus divisis, ovatis, acutis, integris, subtus hirsutis, supra glabris.

*Petioles* teretes, striati, nigro-punctati, hirsuti.

*Pori* glandulosi solitarii subtus in medio nervo foliorum, interdum 2 l. 3 in nervis proximis.

*Pedunculi* petiolis 3-plo breviores, crassi, stricti, hirsuti, nigro-punctati.

*Cal.* duplex. *Exterior* 3-5-fidus: *lacinae* ovatae acutae, hirtae. *Interior* 1-phyllus, truncatus, dentibus 3 obtusis.

*Petala* 5, basi cohaerentia, lateri incumbentia, rotundata, retusa, integra, basi flava, apice purpurascencia, extus pubescentia.

*Filamenta* a basi ad medium connata, petalis breviora, apice libera. *Antherae* reniformes, flavae.

*Germen* ovatum, acuminatum, nigro-punctatum.

*Stylus* stam. longior, apice 3-5-fidus, inclinatus.

*Stigmata* obtusa.

*Capsula* magna, ovata, nigro-punctata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

*Semina* ovata, acuta, viridia, lana obvoluta, arcte adhaerentia.

*Cultum* ubique in Jamaica alibique in India occidentali. ♂

*Vulgo* appellatur French Cotton *Jamaicensibus*.

OBS. Varietas hujus est *Xylon americanum praestantissimum, sem. virescenti*. Tournef. inst. 101.

Gallis *Cotonier de Soie* nuncupatum, caeteris ob lanam praestantius, idque forsitan ope culturæ.

GOSSYPIMUM *barbadense*, (S. V. 628. 6.)  
foliis superioribus 3-lobis, inferioribus  
5-lobis; caule laeviori, feminibus liberis.

DESCR.

DESCR. *Caulis* 6-15-pedalis, suffruticosus, biennis, l. ultra, ramosus, lævis. *Rami* erectiusculi, teretes, læves l. pubescentes.

*Folia* petiolata, alterna, superiora triloba, inferiora 5-loba, diam. 4-5-pollicari: *lobis* ovatis, acutis, integris, nervosis, glabris, subtus sæpe pubescentibus.

*Petioles* 5-6-pollicares, teretiusculi, patuli, læves, subinde pubescentes. *Pori* glandulosi subtus in nervis foliorum mediis, plerumque tres.

*Pedunculi* petiolis oppositi & breviores, crassiusculi, teretes, striati, pubescentes, uniflori.

*Flores* magni, flavi, tandem rubri.

*Cal.* duplex. *Exterior* semi-5-fidus: *laciniis* ovatis, acutis, glabris l. pubescentibus l. atomis nigris hinc inde adspersis. *Interior* monophyllus, cyathiformis, *dentibus* 3-5 minutis obtusis.

*Petalas* 5. basi connata, obliqua, obcordata, plana, patentia, basi macula purpurea notata, extus glabra.

*Filamenta* in cylindrum ad medium coalita, apice numerosa, laxa, petalis basi inserta & breviora.

*Antheras* reniformes, flavæ l. fulvæ.

*Germen* subrotundo-acuminatum. *Stylus* staminibus fere longior, apice 3-5-fidus. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

*Capsula* ovato-subrotunda, acuminata, glabra, interdum nigro-punctata, 3-ocularis, 3-valvis, polysperma.

*Sem.* oblonga, plura (8-12) nigra, lana involuta facile separanda.

*In insulis* Indiæ occidentalis præ cæteris culta occurrit.

GOSSYPIMUM *religiosum*, (S. V. 628. 4.)  
foliis superioribus 3-lobis, inferioribus  
5-lo-

5-lobis; ramulis petiolisque nigro-punctatis; calyce exteriori sub-3-phyllo, seminibus nigris lana colorata adhærentibus.

OBS. Hujus varietas est *G. rufum* auctorum, secundum *Siamenses* ab Anglis *Nankin* dictum.

DESCR. *Caulis* fruticosus, orgyialis, ramosus, biennis, teretiusculus, scaber. *Rami* patentissimi, angulosi, striati, hirsutiusculi, nigro-punctati.

*Folia* petiolata, alterna, cordata; *sup.* 3-loba, *inf.* 5-loba profunde divisa: lobis ovatis, acuminatis, integris, nervosis, pubescentibus. *Pori glandulosi* 3. subtus in costis mediis foliorum.

*Petioles* longi, teretes, patuli, hirsuti, atomis nigris adpersi.

*Flores* petiolis oppositi, magni, fulvi. *Pedunculi* breves, punctati.

*Cal. exter.* sub-3-phyllus, pubescens, punctatus; *Foliola* magna, cordata, laciniata, acuminata. *Interior* 5-dentatus; *dentibus* 3 paullo longioribus, acutis.

*Petala* incumbentia, subtorta, punctis irrorata, unguibus incrassatis. *Limbus* oblique emarginatus.

*Filamenta* monadelpha. *Antheræ* subrotundæ, cordatæ, erectæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* superne 5-fidus, laciniis conglutinatis, punctis nigris notatis. *Stigmata* conglobata.

*Capsula* ovata, acuminata, punctata, 3-4-ocularis, 3-4-valvis.

*Semina* ovata, nigra, lana pallide crocea l. fusco-alba obvoluta, arcte adhærentia.

*Cultum* in Jamaica. *Ex seminibus e China missis, productum.*

OBSER-

## OBSERVATIONES.

Difficile dignoscuntur a se invicem *G. barbadense*, *hirsutum* & *religiosum*. Variant enim magnitudine partium, divisura foliorum & pubescentia colore seminum & lanæ, adhærentia ejusdem & tenacitate, numero glandularum & q. s. r. ut plurimas unius speciei solas esse varietates facile crederem.

## HIBISCUS. S. V. 628.

HIBISCUS *simplex*. S. pl. R. 3. 359. 5.

OBS. Species dubia. Synonymon — *Sloanei* (*h. i.* 95. t. 134. 1, 2, 3.) est *H. elati* (*prodr. p. 102.*) ideoque excludendum.

HIBISCUS *Malvaviscus*. S. V. 629. 17.

OBS. *Flore* & *fructu* ab *Hibiscis* multum discedit. Hanc ob causam *Malvaviscus*, una cum alia specie, sub distincto genere, nomine *ACHANIA* militant. *Prodr. p. 102.*

HIBISCUS *Sabdariffa*. S. V. 630. n. 21.

*H. rufescens, acetosus, foliis trilobis.* Brown. jam. 385. 5.

DESCR. *Radix* simplex, descendens.

*Caulis* herbaceus, 1-3-pedalis, erectus, subdivisus, teres, glaber, sanguineus.

*Folia* petiolata, alterna, lato-ovata, acuminata, apice obtuso, crenata, nervosa, utrinque glabra, *superiora* 3-5-partita, erecta.

*Petioli* longitudine foliorum, patentes, teretes, glabri, colorati.

*Flo.*

*Flores* axillares, solitarii, pallide lutei, majusculi.  
*Pedunculi* brevissimi, teretes, crassi.

*Cal. exter.* polyphyllus; *Foliola* 10, linearia, subulata, erecta, atropurpurea, persistentia. *Interior* 5-fidus, cyathiformis; *laciniis* lato-lanceolatis acutis, pallidis, lineis 3. purpureis, margine ciliatis.

*Petala* 5. basi connata, obcordata, latere altero majore, venosa, pallida, fundo sanguinea.

*Filamenta* in tubum coalita. *Antheræ* reniformes luteæ.

*Germen* subrotundum. *Stylus* 5-fidus. *Stigmata* capitata.

*Capsula* calyce clausa, ovata, 5-locularis, 5-valvis.

*Semina* reniformia, angulata, nigra.

*Hospitatur in hortis* Indiæ occidentalis. ☉

OBS. Folia interdum omnia indivisa.

Petioli in hortis semper inermes, in plantis sponte nascentibus forte aculeati.

## HIBISCUS *clypeatus*. S. V. l. c. n. 28.

*Malva arborea, folio oblongo acuminato, velutino, dentato, & leviter sinuato, flore ex rubro flavescenti.* Sloan. jam. h. i. t. 135. f. 1.

DESCR. *Frutex* humanæ altitudinis & ultra.

*Caulis* erectus, ramosus, teres, pubescens.

*Rami* subdivisi, stricti, erecti, tomentosi.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, angulosa, acuminata, denticulata, nervosa, hirsuto-scabriuscula, subtus tomentoso-mollia.

*Petioli* longiores, stricti, teretes, tomentosi.

*Pedunculi* ex axillis terminalibus, erecti, petiolis crassiores, stricti, longi, teretes, albido-tomentosi, uniflori.

*Corollæ* pallidæ, interdum fusco-luteæ.

*Cal. exterior* polyphyllus, l. ad basin 10-fidus; *Foliola* linearia, reflexa, hirsuta. *Interior* inæqualis, crassius, 5-partitus; *laciniæ* 3. posteriores longiores, erectæ, lato-ovatæ, acuminatæ, nervosæ, rugosæ, hirtæ.

*Petala* 5. inæqualia; 3. posteriora, erectiora; 2. anteriora deflexa; basi coalita, lato-lanceolata, obtusa, crassa, extus tomentosa.

*Filamenta* supra medium connata, basi petalis unita, foveolas inter petala formantia, apice libera, numerosa, inclinata. *Antheræ* parvæ, oblongæ, fulvæ.

*Germin* hirsutum, ovatum, depressum. *Stylus* filiformis, columna stam. inclusus, apice 5-fidus. *Stigmata* capitata, rubra.

*Capsula* magna, subrotunda, truncata, fulcata, hirsutissima, 5-locularis, 5-valvis, obtuse 10-gona.

*Semina* subrotunda, magna, albida.

*Provenit* varius in fruticetis maritimis Jamaicae. *Floret* a Junio ad Januariam. *Nomen vulg.* Congo Mahoe, quia ex Africa olim allatum dicunt Nigri.

HIBISCUS *fraternus*. Suppl. p. 311. S. V.  
l. c. n. 34.

OBS. Idem ac *Hib. Sabdariffa* L. esse videtur.

GORDONIA. S. V. 631.

OBS. Ad Polyandriam potius referri debet.

GORDONIA *Lasianthus*, foliis ovatis planis, pedunculis elongatis, corollis ovatis, stylo 5-fido.

DESCR.

DESCR. *Arbor* humilis: ligno candido, molli, fragili.

*Folia* ovato-lanceolata, plana, subcoriacea, fusco-viridia.

*Pedunculi* elongati.

*Corollæ* ovatæ, petalis crassiusculis.

*Filamenta* basi infima coalita. *Stylus* 5-fidus.

*Incolit loca uliginosa* Carolinæ Americæ. *Incolis* Marsh-Laurel audit.

## MORISONIA. S. V. 632.

### OBSERVATIO.

A *Cappare* non satis diversa, nisi *Calyce* diphyllis & *staminibus* ad medium coalitis. CAPPARI ferrugineæ & pulcherrimæ præterea in omnibus valde similis; JACQUINUS eam etiam in *Polyandria* inseruit, licet distinctum inde genus concinnavit; fructu tamen & habitu characterem Capparis conservans, ut species ejusdem generis consideranda erit, cujus notæ sunt:

CAPPARIS *Morisonia*, pedunculis sub-5-floris, foliis oblongis coriaceis, calycibus diphyllis, fructibus baccatis corticosis.

## POLYGALA. S. V. 637.

POLYGALA *paniculata*. S. V. 638. 9.  
*Tab. VII. fig. II.*

DESCR. *Caulis* herbaceus,  $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, erectus, ramosus, teres, glaber, supra medium divisus.

*Rami*

*Rami* filiformes, erecti, foliosi, glabri.

*Folia* subsessilia, alterna, linearia, acuta, integra, punctulata, glabra.

*Pedunculi* l. *racemi* terminales nudi, filiformes, erecti, multiflori.

*Flores* minuti, purpurascens, nutantes, brevissime pedunculati.

*Cal.* 3-phyllus, coloratus. *Foliolum* posterius majus, ovatum; 2 *anteriora* oblonga, acuminata.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* ex duobus petalis oblongis, obtusis, erectis, carinam & alas tegens, antice apice connivens. *Alæ* laterales, vexillo minores, pallidæ, lanceolatæ, supra carinam conniventes. *Carina* vexillo minor, tecta, basi gibba, apice 4-fida, decidua.

*Filamenta* 8 unita, corolla breviora, antice libera, pellucide alba. *Antheræ* oblongæ, luteæ.

*Germen* ovatum, compressiusculum, convexum, didymum. *Stylus* crassus, curvus (cornucopiæ instar). *Stigma* infundibuliforme obliquum, apice anteriori barbato, pellucidum.

*Silicula* oblonga, apice & basi emarginata, compressa, convexa, 2-locularis, lateribus dehiscens, 2-sperma.

*Semina* solitaria, oblonga, convexa, fusca, pilosa; (*lente echinata videntur.*)

*Habitat* in montosis umbrosis, collibusque prope rivus Jamaicæ & Hispaniolæ. ☉

POLYGALA *diversifolia*. S. V. 639. n. 20.

*Genistæ* affinis, flore coluteæ, anonyma arbor, buxi folio. Sloan. jam. 141. h. 2. 32. t. 170. 2.

DESCR. *Arbuscula*.

*Rami* laxi, virgati; subdivisi, læves, teretes.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, acuminata, apice obtusa, integra, utrinque glabra.

*Petioles* breviusculi.

*Flores* axillares, conferti: *Pedunculis* axillaribus petiolis longioribus, squamosis, multifloris.

*Corollæ* parvæ, viridi-albæ.

*Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, viridia, persistentia; uno superiori.

*Corolla* papilionacea, imberbis.

*Vexillum* e duobus petalis inferioribus, reflexis, albidis.

*Alæ* magnæ, ovatæ, extra vexillum & carinam, foliolis calycis confimiles, persistentes.

*Carina* vexillo major, concava, viridis.

*Filamenta* 8. connata, antice aperta, apice libera, minutissima. *Antheræ* minutæ.

*Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

*Silicula* pedicellata, subrotunda, compressa, emarginata, 2-ocularis.

*Semina* solitaria, reniformi-oblonga.

*Incolit* sylvas Jamaicæ rarius. †

OBS. Cur *diversifolia* a Linnæo dicta sit, non bene scio; folia ubique similia sunt, elliptica, acuminata, apice obtuso, &c.

## SECURIDACA. S. V. 640.

SECURIDACA *erecta*. S. pl. R. 3.  
p. 392. I.

OBS. Synonymon *Brownei* (*jam.* 287. 1.) non hujus, sed ad diversam speciem spectat, seu *Securidacam virgatam* (*prodr.* p. 104.) Folia enim *S. erectæ oblonga, rami crassiores, strictiores erectioresque.*

## PTEROCARPUS. S. V. 641.

PTEROCARPUS *Draco*.

*P. officinalis*. Jacq. am. 283. t. 183. f. 92.

*Moutouchi suberosa*. Aubl. guian. 748. t. 299.

PTEROCARPUS *Santalinus*. Suppl. 318.

Obs. Exclude *Moutouchi suberosam* Aubl. quæ præcedentis.

PTEROCARPUS *Ecastaphyllum*. Berg.  
act. Stockh. 1769. 116. t. 4. bona.DESCR. *Frutex l. Arbuscula*.

*Caulis* ramosus, lævis; *ramis* patentibus, lævibus.

*Ramuli* inter folia flexuosi, teretes, pubescentes, villosi.

*Folia* petiolata, alterna, distiche patentia, ovata, acuminata, integra, nervosa, pubescentia, subtus sericea l. glaucescentia.

*Petioles* breves, teretes, crassi, pubescentes.

*Racemi* vix petiolis longiores, axillares, simpliciflori, ante florescentiam convoluti, floribus numerosis secundis, brevissime pedunculatis, albis.

*Cal.* tubulatus, 5-dentatus l. 2-labiatus. *Dentes* 2 superiores approximati, 3 inferiores æquales, acuti. *Calyx* extus ferrugineus, sericeus.

*Cor.* papilionacea.

*Vexillum* subrotundum, integrum, subcompressum, alas tegens, venosum.

*Alæ* falcatae, carinae contiguæ.

*Carina* ovata, concava, genitalia includens, basi 2-fida, apice emarginata.

*Filamenta* in duo corpora (5 in utroque) unita, apice libera; *antheræ* minutæ, subrotundæ.

*Germen* pedicellatum, elongatum, teres. *Stylus* incurvus, ascendens, longitudine carinæ. *Stigma* subcapitatum.

*Legumen* suborbiculatum, compresso-foliaceum, dehiscens, 1-spermum. *Sem.* compressum, solitarium.

*Incolit fruticeta maritima Americæ meridionalis.*  
*Floret æstate.*

**PTEROCARPUS** *buxifolius.* Syst. Veg.  
642. 5.

**OBS.** Non est hujus generis, licet cum pluribus diadelphis aliquid commune habeat. Proximus *Amerimno Broiænei* videtur, quoad flores fructusque; ideoque ad hoc genus illum retuli in *Prodr. p. 104.*

Hujus synonyma præterea sunt:

*Pterocarpus glabra.* Syst. pl. R. 3. p. 395.

*Aspalathus Ebenus.* Linn. — S. V. 647. 24.

**ABRUS.** S. V. 641.

**ABRUS** *precatorius.*

*Glycine scandens, foliis pinnatis, spicis nodosis axillaribus.* Brown. jam. 297. 1.

**PISCIDIA.** S. V. 642.

**PISCIDIA** *Erythrina.* S. V. l. c. 1.

**DESCR.** *Arbor mediocris.*

*Truncus inermis, Rami patentes.*

*Folia*

*Folia* pinnata. *Foliola* ovata, integerrima, pubescentia, decidua.

*Racemi* thyrsoides, terminales, multiflori, ramulis decussatis.

*Flores* pedunculati, numerosi, majusculi, albi.

*Cal.* cyathiformis, 5-fidus, inæqualis, fusco-purpurascens, incanus. *Laciniae* 2 superiores vix divisæ, 3 inferiores ovatæ, intermedia acuta.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* subrotundum, compressum, *carinam* alasque tegens, dorso carinatum, sub florescentia dilatatum, apice emarginatum. *Alæ* ovatæ, unguiculatæ, obliquæ, albæ, sanguineo-venosæ. *Carina* incurva, gibba, bifida, apice sanguinea.

*Filamenta* 10, omnia connata, longitudine carinæ. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

*Germen* pedicellatum, cultriforme, elongatum, compressum, striatum, pubescens. *Stylus* incurvus, subulatus. *Stigma* acutum.

*Legumen* pedicellatum, membranaceum, compressum, 4-farie alatum; (*Alæ* non laterales, sed marginales geminæ;) uniloculare, isthmis distinctum. *Sem.* subrotunda.

*Incolit colles aridos calcareos* Jamaicae. ♀

*Floret Martio & Aprili ante folia.* •

## ASPALATHUS. S. V. 646.

### ASPALATHUS Ebenus. S. V. 647. 24.

OBS. Est PTEROCARPUS *buxifolius* (loc. cit. 642. & obs. in *Pterocarp. vid. supr.*) sed differt ab *Aspalatho* Calyce & fructu, & a *Pterocarpo* corolla, & fructu dehiscente: mihi vero species *Amerimni* esse videtur. *Prodr. p. 104.*

## CROTALARIA. S. V. 649.

CROTALARIA *sagittalis*, foliis simplicibus lanceolatis, stipulis (nec petiolis) decurrentibus solitariis bidentatis.

DESCR. *Caulis* herbaceus, semipedalis & ultra, erectus, subdivisus, strictus, teres, pubescens.

*Folia* brevissime petiolata, alterna, lanceolata, integra, basi rotundata, subtus incana, hirsutiuscula, interdum glabra.

*Stipulae* ad latera petiolorum decurrentes, apice 2-fidæ, acutæ, quasi sagittatæ.

*Pedunculi* terminales, solitarii, petiolis oppositi, stricti, teretes, 2-3-flori.

*Flores* flavi, pedicellati.

*Cal.* 5-partitus. *Laciniae* 2 posteriores, 3 anteriores, ovato-lanceolatæ, hirsutæ.

*Foliola* 2-3 ad basin calycis.

*Corolla* papilionacea. *Vexillum* subrotundum, erectum, patens, pallidum. *Alae* ovatæ, carinam amplectentes. *Carina* basi bifida, apice obtusa.

*Filamenta* 10; 5 breviora. *Antheræ* luteæ, oblongæ, breviorum minores, subrotundæ.

*Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* obtusum.

*Legumen* subsessile, fere cylindricum, turgidum, venosum, pellucidum, maturum nigricans.

*Semina* pedicellata, 4-pla serie futuræ adfixa, reniformia, nitida.

*Incolit subulosa arida* Jamaicæ. ☉

CROTALARIA *incana*. S. V. 650. n. 20.

DESCR. *Caulis* 2-4-pedalis, simpliciusculus, erectus, pubescens.

*Folia*

*Folia* ternata, petiolata, elliptica, integra, nervosa, subtus subsericea.

*Petioles* universales longi, angulosi, horizontales, pubescentes; partiales brevissimi, teretes.

*Flores* subracemosi, viridi-lutei, majusculi.

*Pedunculi* 3-4-flori, breves, axillares. *Pedicelli* pedunculis longiores. *Stipulae* duae subulatae, sub floribus.

*Cal.* 5-fidus, sericeus.

*Corolla* papilionacea. *Carina* gibba, compressa, deflexa, acuminato-rostrata. *Alae* ovatae, vexillo minores. *Vexillum* cordatum rotundatum, fauce fulvum, striatum.

*Filamenta* 10. coalita. *Antherae* simplices.

*Germen* oblongum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

*Legumen* subsessile, turgido-inflatum, villoso-pubescent, stylo persistente rostratum.

*Semina* oblonga.

*Odor* Leguminosorum, sed foetidus.

*Incolit* sylvestris & fruticeta Jamaicae. ☉

## ARACHIS. S. V. 655.

### ARACHIS hypogaea.

*A. tetraphylla*, siliquas infra terram recondens, seminibus oblongis. Brown. jam. 295.

*Arachidna* utriusque Indiae &c. Sloan. cat. 78.

## PHASEOLUS. S. V. 656.

PHASEOLUS *Lathyroides*, caule erecto, foliolis oblongis acuminatis, pedunculis elongatis, leguminibus tereti-fubulatis.

DESCR. *Caulis* inferne suffrutescens, 1-2-pedalis, ramosus, erectus, strictus, teres, glaber, fuscus. *Rami* simplices, erecti, teretes, glabri.

*Folia* ternata. *Foliola* oblonga, acuminata, duo lateralia, subsessilia, integra, venosa, glabra, subtus pubescentia.

*Petioli* alterni, erecti, stricti, canaliculati, angulati, rubescentes.

*Stipulae* ad basin petiolorum, oppositae, acuminatae; aliae ad basin foliorum.

*Pedunculi* longi, fastigiati, multiflori, teretes, pubescentes.

*Flores* subspicati, alterni, plerumque gemini approximati, sanguinei.

*Cal.* inaequalis, clausus, bilabiatus. *Lab. sup.* bidentatum, dentibus paullo brevioribus, ovatis, acutis; *infer.* 3-dentatum, *dentibus* subulatis, paullo longioribus.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* unguiculatum, subrotundum, emarginatum, concavum, reflexum, colore pallide rubro. *Alae* carina adnatæ, subrotundæ, patentes, vexillo duplo majores, sanguineæ. *Carina* spiralis, incurva, vexillum reflectens, alis recondita, albida.

*Filamenta* 10, ultimo libero, longitudine carinæ. *Antheræ* luteæ.

*Germen* teres, oblongum. *Stylus* subulatus, spiralis secundum carinam. *Stigma* incrassatum, infra pubescens.

*Legumen* teretiusculum, subulatum, polyspermum.

*Sem.*

*Sem.* subrotunda, *isthmis* interstincta, brunnea.

*Incolit sabulosa humida* Jamaicae. ☉

*Floret* Decembri & Januario.

## DOLICHOS. S. V. 657.

DOLICHOS *uncinatus*. S. V. l. c. 4.

OBS. Distinctus a genere Dolichos, *absentia Calorum vexilli, carina minima, staminibus 5 sterilibus &c.* sub nomine *Teramni* in *Prodr.* p. 105. existat: genus a *Browneo* mutuatum, caractere emendato. (*jam.* 290.)

DOLICHOS *urens*. S. V. l. c. n. 13.

*Syst. plant.* R. 3. 448. 10.

OBS. Exclude *synon. Rheedii*, quod ad aliam speciem novam, *D. altissimo* simillimam, spectat.

DOLICHOS *altissimus*. S. V. l. c. 11.

OBS. Proximus *D. urenti*, sed differt *foliis utrinque glabris, pedunculis florum longissimis, (3-12-pedalibus,) floribus violaceis.* In aliis parum differt. Ad hunc potius quam ad *D. urentem* referri debet *synonymon Brownei*: *Zoophthalmum* — *B. jam.* 295.

DOLICHOS *minimus*. S. pl. R. 3. 448. 11.

*D. minimus foetidus repens.* *Brown. jam.* 294. 7.

OBS. Exclude *Burm. Zeyl.* 188. c. fig.

DOLICHOS *ensiformis*. S. V. 659. 27.

OBS. Exclud. hujus enim sub n. 5. mentio facta est.

## CLITORIA. S. V. 660.

CLITORIA *virginiana*. S. V. l. c. 3.DESCR. *Caulis* herbaceus, filiformis, subdivisus, scandens, volubilis, teres, striatus, pubescens.*Folia* petiolata, ternata: *Petioli* longiusculi, pubescentes.*Foliola* oblonga, acuminata, apice obtuso, integra, nervosa, glabra, interdum pubescentia. *Petioluli* breves.*Pedunculi* petiolis longiores, erecti, angulati, striati, hirsuti, 3-4-flori.*Flores* pedicellati, exalbidi.*Cal.* duplex. *Exter.* diphyllus; *Foliola* ovato-acuta, concava, carinata, pubescentia. *Interior* tubulatus, 2-labiatus: *dentes* 2 superiores breviores, approximati; 3 inferiores longiores acuti, *intermedia* 3-plo longiore.*Cor.* papilionacea, resupinata.*Vexillum* magnum, patens, apice emarginatum, margine obtuso, cærulescens, striis a basi obliquis, purpurascens notatum; postice fuscum, tomentosum.*Alæ* oblongæ, obtusæ, apice conniventes, vexillo breviores. *Carina* sub alis, subrotundo-falcata, acuminata.*Filamenta* 10, ultimo libero. *Antheræ* simplices, subrotundæ, albidæ.*Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.*Legumen* longum, lineare, compressum, 2-valve, apice subulato longiore.*Semina* plura, oblonga, reniformia, grisea, glabra.*Habitat* in fruticetis montosis Jamaicæ.

CYTI-

CYTISUS. S. V. 666.

CYTISUS *Cajan.* S. V. l. c. n. 5.

*C. fruticosus, erectus, ramosus, 3-phyllus, foliis subcinereis oblongis, vexillo variegato, filiqua compressa, ad semina torosa.* Brown. jam. 296.

CYTISUS *Wolgarieus.* S. V. l. c. n. 3.

*C. pinnatus.* Pall. Flor. Ross. 73. t. 47.

CYTISUS *pendulinus.* S. V. l. c. n. 13.

*Cytisus patens.* l. c. n. 6.

*Spartium patens.* l. c. 644. n. 10. qui omnes eadem planta.

ÆSCHYNOMENE. S. V. 671.

ÆSCHYNOMENE *grandiflora.* S. V. l. c. 1.

DESCR. *Arbuscula* 10-15-pedalis.

*Truncus* erectus, inermis.

*Rami* subdivisi, simpliciusculi, patuli, teretes, foliosi, pubescentes.

*Folia* pinnata, alterna, sparsa, pedalia. *Petioli* universales teretes, basi crassiores, glabri.

*Foliola* 12-18-juga, petiolata, opposita, oblonga, obtusa, integra, utrinque glabra.

*Petioli* partiales brevissimi.

*Pedunculi* axillares in axillis petiolorum universarium, pauciores, breves, 2-3-fidi.

*Pedicelli* breves, uniflori.

*Corol-*

*Corollæ* pendulæ, maximæ, albæ.

*Cal.* indivisus, obtuse 5-dentatus, ovato-globosus, subventricosus.

*Cor.* papilionacea, resupinata.

*Vexillum* amplum, reflexum, basi subcordatum, ellipticum, integrum margine undulatum.

*Alæ* oblongæ, falcatae, basi unguiculatae, acutæ, carinæ adpressæ.

*Carina* vexillo paullo brevior, indivisa, falcata, medio angulata, curva, apice extimo bifido.

*Filamenta* diadelpa, simplex & novemfidum; inflexa, longitudine & situ carinæ. *Antheræ* simplices, erectæ, luteæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

*Legumen* longissimum (2-pedale) lineare, compressum, 2-valve, feminibus *isthmis* interceptis membranaceis. *Sem.* subrotunda.

*Hospitatur* in hortis Jamaicensium,  $\text{H}$

*Appellatur* Pois du Duc de Choiseul.

*Semina* avibus domesticis grata.

**ÆSCHYNOMENE** *americana.* S. V. l. c.  
n. 5.

*Æ. procumbens*, foliis pinnatis minutis, ramulis tenuissimis. Brown. jam. 295.

**DESCR.** *Caulis* 1-2-pedalis & ultra, subdivisus, erectus l. decumbens, teres, hirsutiusculus.

*Rami* filiformes, patuli, teretes, striati, hirsuti.

*Hirsuties* basi ferruginea.

*Folia* pinnata, alterna.

*Foliola* sessilia, alterna, minuta, falcata, ferrulata, subtus 3-nervia, utrinque glabra.

*Petioli* basi crassiores, teretes, hirsuti.

*Sti.*

*Stipulæ* infra & supra petiolum falcatae, oppositæ, acuminatæ, hirsutiufculæ.

*Pedunculi* foliis longiores, axillares, solitarii, erecti.

*Flores* pedicellati, alterni, albidi l. fusco-lutei.

*Bractææ* sessiles, ovato-acuminatæ, ferratæ, striatæ, margine hirsutæ.

*Cal.* 2-labiatus. *Lab. superius* apice ferratum l. obtuse 3-dentatum, margine pubescens. *Lab. inferius* 3-dentatum.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* subrotundo-cordatum, striatum, vix dehiscens. *Alæ* breviores, ob-ovatae. *Carina* ovata, falcata, erecta, basi 2-fida.

*Stam.* diadelpha, minima.

*Germen* teretiusculum, pubescens. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

*Legumen* suberectum, pendulum, marginatum, uno latere interceptum, rugosum, pubescens, 6-spermum, articulis discedens. *Sem.* oblonga.

*Incolit prata arida* Jamaicæ australis. ☉

*Planta subsensitiva: instante pluvia & nocte folia complicantur.*

## HEDYSARUM. S. V. 672.

HEDYSARUM *diphyllum*. S. V. 673. 17.

DESCR. *Radix* crassiuscula, simplex.

*Caulis* l. *Caules* herbacei, procumbentes, filiformes, teretes, glabri.

*Folia* petiolata, binata, alterna.

*Petioli* stricti, horizontales, distantes, teretes, glabri.

*Foliola* brevissime petiolata, oblonga, acuta, integra, nervosa, glabra, subtus pubescentia.

*Sti-*

*Stipulæ* oppositæ ad latera baseos petiolorum, oblique ovatæ, acuminatæ.

*Pedunculi* axillares, terminales, foliis longiores, erecti, stricti, multiflori.

*Flores* alterni, brevissime pedicellati, inter bractæas oppositas médio adfixas ovatas, basi & apice acuminatas.

*Corollæ* luteæ l. purpureæ.

*Cal.* inæqualis 5-fida. *Lacinie* 2 posteriores conniventes. *Duæ laterales* minores, rotundatæ, infima acuta, longior.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* subrotundum, vix dehiscens, venosum, purpurascens. *Alæ* oblongæ, rotundatæ; vexillo minora. *Carina* incurva, acuminata.

*Filamenta* 10, unita, longitudine carinæ. *Antheræ* conniventes, fulvæ.

*Germen* oblongum, membrana tectum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

*Legumen* articulatum, bracteis paullo longius, erectum. *Articuli* subrotundi, compressi, echinati, 1-spermi.

*Semina* subrotunda, compressa.

*Incolit arida sabulosa* Jamaicæ. ☉

HEDYSARUM *canescens*. S. pl. R. 3.  
506. 24.

OBS. Exclude synonymon *Brownei* (*jam.* 301. 7.) quod ad *Hedysarum trigonum* (*prodr.* p. 107.) pertinet; & *Sloanei* (*h.* 1. 185. t. 118. f. 2.) ad *H. supinum* (*prodr.* p. 106.) referendum.

HEDYSARUM *hamatum*. S. V. 674. n. 37.

OBS. Non est hujus generis, sed distincti, seu *Stylosanthis*. (*Prodr.* p. 108.) Ab omnibus Diadel-

delphis diversissimum est *Calyce corollifero tubulato, germine infero*, eodem fere modo ac *Oenotheræ*. Illa, quam pro varietate  $\alpha$  habet LINNÆUS, mihi est *Stylosanthes procumbens*; & altera  $\beta$ . specie diversa s. *S. viscosa*. (*Prodr. loc. cit.*)

HEDYSARUM *barbatum*. S. V. l. c.  
n. 39.

DESCR. *Caulis* procumbens; 3-5-pollicaris, ramofus, teres, basi suffrutescens, lævis.

*Rami* procumbentes, simpliciusculi, breves, teretes, pubescentes.

*Folia* petiolata, ternata.

*Petoli* alterni, basi crassiores, filiformes, breves, tereti-plani, glabri.

*Foliola* obovata, petiolata, intermedio duplo majore, integra, supra glaucescentia, subtus incana.

*Setulæ* brevissimæ, in apice foliorum.

*Stipulæ* oppositæ, ad basin petiolorum, sessiles, lanceolatæ, acutæ.

*Flores* terminales, subspicati, comosi.

*Pedunculi* longi, 2. approximati, filiformes, floribus nutantibus, pallide cæruleis.

*Cal.* sub-2-labiatus. *Lacinie* duæ superiores approximatae, apicibus linearibus, hirsutis: tres inferiores distantes, ad basin partitæ, lanceolatæ, hirsutæ, unde lata spica hirsuta.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* basi compressum, superne patens, subrotundum. *Alæ* lanceolatæ, obtusæ. *Carina* ovata, obtusa, incurva, patens. *Corolla* deflorente, calyce inflectitur.

*Filamenta* 10. ultimo libero. *Antheræ* minutæ, luteæ.

*Germen* tereti-compressum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Legu-

*Legumen* articulatum, lanceolatum, compressum, varie flexum, incurvum. *Articuli* subrotundi, glabri. *Sem.* subrotunda, compressa.

*Incolit sabulosa arida* Jamaicae.

**HEDYSARUM** *triflorum.* S. V. l. c. n. 38.

*Tab. VI. fig. I.*

**DESCR.** *Radices* simplices, longæ.

*Caules* procumbentes, filiformes, conferti, oculo armato trigoni, subdivisi, pubescentes. *Ramuli* assurgentes, brevissimi.

*Folia* petiolata, 3-nata, alterna.

*Petioli* breves. *Stipulae* oppositæ, acuminatæ, membranaceæ, ad basin petiolorum.

*Foliola* subrotunda, obcordata i. paullum emarginata, parva, nervosa, reticulata, supra glabra, subtus glauca.

*Pedunculi* terminales in ramulis, petiolis oppositi, simplices, subsolitarii, longitudine petiolorum, filiformes, uniflori.

*Flores* minuti, coccinei.

*Cal.* 2-labiatus. *Laciniae* 3. *posteriores* lineares, contiguæ, acutiores; 2. *anteriores* distantes, lanceolatæ.

*Cor.* papilionacea. *Vexillum* subrotundo-cordatum, patens, reflexum, pallidum. *Alæ* & *Carina* vexillo breviores, approximatae, coccineæ.

*Filamenta* diadelpa: cylindro longo, carinam superante. *Stylus* inter stamina inclusus.

*Legumen* parvum, pedunculatum, compressum, membranaceum, antice crenatum, 3-4-spermum.

*Semina* subrotunda, minuta.

*Habitat in aridis campis* & *graminosis* Indiæ occidentalis. 4

*Evigilat hora X. a. m. Obdormiscit IV. p. m.*

OBS.

OBS. Ab Indica orientali distingui non potest; pedunculi solitarii, bini l. 3-ni rarius.

HEDYSARUM *gyrans*. Suppl. p. 332.

DESCR. floris. *Racemi* terminales, axillares, simpliciusculi, multiflori, longi, aphylli, pubescentes.

*Flores* nutantes, pallide brunnei.

*Bractææ* solitariæ, membranaceæ, cordatæ sub floribus, deciduæ.

*Cal.* 1-phyllus, erectus, 2-labiatus. *Lab. sup.* 3-fidum, inferius 2-dentatum, *dentibus* minoribus contiguis.

*Cor.* papilionacea.

*Vexillum* majusculum, subrotundum, integrum, unguiculatum, brunneum, firiis fuscis.

*Alæ* margine superiore carina connexæ, basi unguiculatæ, brunneæ.

*Carina* alis longior, basi & apice 2-fida, compressa, ferruginea.

*Filamenta* diadelpa, decimo libero.

*Germen* teretiusculum, pubescens. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

*Legumen* brevius pedicellatum, compressum, dorso canaliculatum, antice crenatum, dehiscens, 5-6-spermum.

*Semina* reniformia, oblonga, nigra, grisea.

*Hospitatur* in hortis Jamaicensium, ☉, luxurianter crescens, florensque.

*Motus* irregularis, interdum omnino cessans; sub die calidissima immobilis, vespere, licet lente, agitans.

## INDIGOFERA. S. V. 677.

INDIGOFERA *Anil.* S. V. 678. 20.

*Indigofera assurgens subvillosa* & *subcinerea*; ramulis crassioribus, siliquis arcuatis brevioribus, reflexo-patentibus. Brown. jam. 302. 3.

*Colutea fruticosa, argentea* — Sloan. h. 2. 37. t. 176. f. 3.

INDIGOFERA *tinctoria.* S. V. 678. 21.

*I. decomposita, diffusa, minor* & *humilior*, ramis gracilibus. Brown. jam. 302. 1.

*Coluteæ affinis fruticosa* — Sloan. h. 2. 34. t. 179. f. 2.

INDIGOFERA *argentea.* S. pl. R. 3. 521. 14.

Obs. Exclude synonym. *Sloanei.* Vid. supra.

## TRIFOLIUM. S. V. 687.

TRIFOLIUM *biflorum.* S. V. 690. n. 45.

Obs. Est species generis *STYLOSANTHES* (*prodr.* p. 108.) cujus monographia in *Act. Stockholm. 1789. p. 295. sequ.* invenitur; nec non descriptio *Trifolii biflori*, sub nomine *Stylosanthi elatioris*, foliis lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliolis ciliatis; caule erecto. *Act. Stockh. 1789. p. 300. Tab. IX. f. 3. —*

Occurrit in ficcis *Virginicæ & Canadæ.*

MEDICAGO. S. V. 692.

MEDICAGO *lupulina.*

Obs. Vulgaris in campis *Novæ Angliæ*, cum pluribus plantis Europæis in America septentrionali indigenis.

THEOBROMA. S. V. 696.

THEOBROMA *Cacao.* S. V. 696. 1.

*Theobroma* 2-3. Brown. jam. 306.

*Variat* fructu ovato-acuminato & subrotundo.

THEOBROMA *Guazuma.* S. V. 1. c. 2.

*T. foliis oblongo-cordatis serratis ab altero latere majoribus; fructu minore scabro.* Brown. jam. 306. 1. Trew. Ehret. 40. t. 76.

DESCR. *Floris.*

*Calyx* 4-phyllus. *Foliola* ovata, concava, deflexa.

*Cor.* *Petala* 5. concavo-galeata, fusco-lutea, 5-nervia, pubescentia, apice 2-fida. *Aristæ* 1. fetæ lanceolatae, divisuris petalorum insertæ, petalis longiores, erectæ, purpureæ.

*Nectarium* cyathiformæ, petalis minus, pistillum includens, 5-gonum, 5-dentatum.

*Filamenta* 5. basi nectarii inserta, longitudine ejusdem, a medio trifida, sub petalis fornicatis recondita. *Antheræ* 3 (∴) deflexæ, simplices.

*Germen* superum, ovatum, apice asperum, (lente echinatum.) *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

*Fruktus* durus, undique tuberculis scaber, cortice perforato, cribriformi, 5-locularis.

*Semina* ovata, inæqualia.

*Jamaicæ* vulgo appellatur Bastard-Cedar.

*Hispaniolæ*: Bois d'Orme.

*Decoctum Corticis interioris glutinosum, Ulmi similimum, in Elephantiasi Nigrorum præstans dicitur.*

## CITRUS. S. V. 697.

### CITRUS *Medica.*

*C. fructu ovato acido, superficie inæquali.* Brown. jam. 308. 3.

*Limo arbor* — Sloan. jam. 209.

### CITRUS b. *Limon.*

*C. fructu sphaerico ovato punctato laevi minori, acido.* Brown. jam. 308. 1.

*Malus aurantia, fructu limonis pusillo.* Sloan. jam. 211.

### CITRUS *Aurantium.*

*C. fructu sphaerico punctato, croceo, dulei, petiolis alatis.* Brown. jam. 309. 7.

### CITRUS *decumana.*

*C. fructu sphaerico obovato maximo, cortice æquali, vesiculato, pallide luteo.* Brown. l. c. n. 8.

## SYMPLOCOS. S. V. 699.

*Charakter essentialis correctus.*

*Cal.* superus, quinquefidus. *Petala* 5-8, basi erecta. *Stamina* 4-plici serie tubo corollæ adnata. *Fructus* 5-locularis.

*Charakter naturalis.*

**CAL.** *Perianthium* superum, monophyllum, 5-fidum. *Lacinie* ovatae, incumbentes, ciliatae, persistentes. *Foliola* (l. *bractea*) aliquot, basi calycis adpressa, concava.

**COR.** *Petala* 5 l. 8, basi leviter connata, tubum mentientia. *Limbus* patens. *Lacinie* æquales, simplici l. duplici serie, oblongae, integrae, reflexae.

**STAM.** *Filamenta* plurima, 4-plici serie corollæ ad medium adnata, tubum formantia, latiuscula, apice subulata. *Antherae* subrotundae, 4-loculares, erectae, terminales.

**PIST.** *Germen* inferum, (fundo calycis insidens,) oblongum. *Stylus* crassus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum, 5-lobum.

**PER.** *Fructus* (*Drupa*?) ficcus, durus, oblongus, apice calyce persistenti clausus, basi angustior, 5-locularis.

**SEM.** oblonga, plura.

**OBS.** Character ex duabus speciebus, *S. martinicensi* \*) (*Jacq. am. 166.*) & *S. octopetala* (*prodr. p. 109.*) concinnatus. Ill. JACQUIN suam (quæ omnino hujus generis) absque fructu descripsit, qui drupæ valde similis est, immaturus tantum mihi visus. Calyx in flore inferus videtur, germine fundo immerso, superus vero evadit, fructum coronans. *HOPEÆ* proxima est *Symplocos*, sed certe diversa; *ALSTONIAE* autem nimium affinis. (Vid. *obs. in Alstoniam.*)

## ASCYRON. S. V. 628.

### ASCYRON *Hypericoides.*

**DESCR.** *Fruticulus* bipedalis; cortice brunneo.

*Rami* dichotomi, *ramulis* compressis ancipitibus.

*Folia* opposita, subsessilia, lanceolato-obtusa, integra, fuitilissime perforata, glabra.

*Glandulæ* ad basin foliorum, minimæ.

*Flores* terminales, pedunculati, solitarii, lutei.

*Cal.* 4-phyllus, *Foliola* 2. 4-plo majora, altera includentia, cordata, obtusa, glabra. *Duo minora*, linearia, parva, persistentia.

*Petala* 4 opposita, cruciata, magnitudine foliorum majorum calycis, patentia.

*Filamenta* polyandra, libera, erecta, germen cingentia, longitudine petalorum.

*Germen* oblongum, acutum, compressum. *Styli* 2, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* oblonga, compressa, calyce marcescente tecta, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

*Semina* subrotunda, plurima, dissepimentis valvulæ adfixa.

*Inco-*

\*) Hujus icon vid. Tab. nostr. VII. f. 1 —

*Leontodon. Hieracium. Hypochoeris.* 295

*Incolit montes frigidiores Jamaicae. h* Nov. Decembris florens.

**LEONTODON.** S. V. 715.

**LEONTODON** *tomentosum.* Suppl. 347.  
S. V. l. c. n. 10.

OBS. Minime hujus generis, sed *Tussilaginis*; quod indicant *Flores radiati*, (nec semiflosculosi,) perfecte *Polygamiae superfluae*, pappus *stipitatus & habitus.* Estque:

**TUSSILAGO** *albicans.* Prodr. p. 113.

**HIERACIUM.** S. V. 716.

**HIERACIUM** *pumilum.* S. V. l. c. n. 2.

OBS. *CREPIS pygmaea*, annuente *Cel. GOUAN illustr. p. 57.*, & omnino conveniunt.

**HIERACIUM** *alpestre.* S. V. 716. 5.

*Picris saxatilis.* Allion. ped. 766. t. 14. f. 4.

**HYPOCHOERIS.** S. V. 721.

**HYPOCHOERIS** *helvetica.* S. V. l. c. 1.

*H. uniflora.* Allion. ped. 850. t. 32. f. 1.

## CARDUUS. S. V. 727.

CARDUUS *rivularis*. S. V. 727. n. 36.*Cirsium Carniolicum*. Allion. ped. p. 543.

## BIDENS. S. V. 732.

BIDENS *pilosa*. S. V. l. c. n. 7.*Chrysanthemum aquaticum cannabis folio 3-partito*.  
Sloan. h. 1. 19.OBS. Variat in agris *Americæ calidioris*, quas infestat, floribus flosculosis & radiatis. Radiata vix a *Coreopside leucantha* diversa. Radius sæpe longitudine disci, discolor.BIDENS *nivea*, foliis simplicibus cordato-ovatis acuminatis ferratis, ramis trichotomis, floribus hemisphæricis, pedunculis elongatis.DESCR. *Caulis* bipedalis, ramosissimus, obtuse 4-gonus, erectus, scabriusculus.*Rami* oppositi, decussati, patuli, 4-goni, scabri.*Folia* petiolata, opposita, cordato-ovata, acuminata, ferrata, nervosa, rugoso-scabra.*Petioli* longiusculi.*Rami* terminales 3-chotomi, elongati, pedunculis ultimis longioribus, floribus solitariis hemisphæricis, albis.*Flosculi* numerosi, Polygamizæ æqualis.*Cal. communis* imbricatus. *Squamæ* ovatzæ, convexæ, pubescentes, paleis flosculorum breviores.

Cor.

*Cor.* composita uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, plurimæ. *Tubus* infundibuliformis. *Limbus* 5-fidus, erectus.

*Filamenta* Syngenesiæ, tubi longitudine. *Antheræ* cæruleiscentes.

*Germen* oblongum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* recurvata, acuta.

*Per. Cal.* immutatus. *Sem.* oblonga, basi acuminata, apice truncata, 4-gona; *setis* tribus brevissimis coronata.

*Rec.* paleaceum. *Paleæ* oblongæ, acutæ, membranaceæ, compressæ, calyce longiores, post florescentiam rigidæ, patulæ.

*Incolit culta graminosa elevata, nec non maritima* Jamaicæ australis. 4

**BIDENS** *scandens*, foliis oppositis ovatis acuminatis ferratis; caule scandente fruticoso; pedunculis paniculatis, floribus ovatis.

*B. suffruticosus, vimineus; foliis oblongo-ovatis oppositis, flor. cymosis.* Brown. jam. 317. 2.

**DESCR.** *Caulis* fruticosus, subscandens, vimineus, ramosus, scabriusculus, teres. *Rami* longi, divaricati, teretes.

*Folia* petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, basi subangulata, ferrata, nervosa, rugosa, obscure viridia, utrinque glabra. *Nervi* subtus subvillosi.

*Pedunculi* terminales, oppositi, decussati, breviusculi, sub-3-flori, *floribus* pedunculatis, albis, ovatis f. conicis.

*Cal. commun.* imbricatus, conicus. *Squamæ* ovatae, acutæ, minutæ.

*Cor.* uniformis. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales, infundibuliformes, 5-fidæ. *Laciniae* recurvæ. *Antheræ* tubo longiores, nigræ. *Pollen* fulvum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* longitudine staminum lutescentia.

*Cal.* immutatus. *Semina* cuneiformia, oblonga, apice 2-aristata.

*Recept.* paleaceum. *Paleæ* apice fornicatæ, flosculos includentes, dorso carinatæ.

*Incolit montes frigidiores Jamaicæ.*

## CACALIA. S. V. 733.

CACALIA *Porophyllum.* S. V. l. c. 14.

**OBS.** Hæc una cum *C. ruderali*, (*Prodr. p. 110.*) ab hoc genere habitu & Calyce subturbinato diversa; aliæ vero notæ genericæ non inveniuntur quibus a *Cacalia* separentur.

## ETHULIA. S. V. 734.

ETHULIA *Sparganophora.* S. V. l. c. n. 2.

**OBS.** Synonymon *Brownei* olim huic adjunctum, distinctæ est speciei *E. Struchii* (*prodr. p. 111.*)

## EUPATORIUM S. V. 735.

EUPATORIUM *Dalea.* S. V. l. c. n. 1.

*Critonia.* Brown. jam. 314. (ubi per errorem *Dalea* appellata est; cfr. p. 490.) t. 34. f. 1. bona.

**DESCR.** *Frutex* orgyialis.

*Cau-*

*Caulis* ramosus, lævis. *Rami* longi, laxiores.

*Folia* petiolata, decussato-oppoſita, lato-lanceolata, 4-f.5-pollicaria, ferrata, venoſa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* mediocres.

*Corymbi* terminales: *ramulis* oppoſitis decuſſatis ſubſtaſtigiatſis, iterum diviſis, 2-3-partitis, ultimis 3-4-floris. *Flores* albidi.

*Cal. commun.* 6-8-phyllus, conicus, imbricatus, parvus.

*Corollulæ* plerumque 4, rarius 3, hermaphroditæ. *Stylus* longus. *Stigmata* reflexa, cirroſa.

*Cal.* immutatus. *Semina* conico-cordata, pappo plumoſo coronata.

*Recept.* nudum, minimum.

**OBS.** Peculiare ob odorem gratiſſimum totius plantæ, florum foliorumque per plures annos permanentem, licet herba ficcetur. Non confundendum cum *E. parviſloro* (*prodr.* p. III.) huic ſimillimo, in iisdem locis multo vulgatiore, quod autem *foliis oblongis, floribus minoribus, calycibus conſtanter 3-floris, & planta ſere inodora, diverſum.*

## EUPATORIUM *hastatum.* S. V. 736. II.

*Kleinia.* Brown. *jam.* 316. t. 34. f. 3.

**DESCR.** *Caulis* fruticosus, ſcandens, volubilis, ramosus, ſtriatus, pubeſcens.

*Rami* divergentes, ſtriati, pubeſcentes.

*Folia* petiolata, oppoſita, ſubcordato-haſtata, dentato-glabra. *Petioli* pubeſcentes.

*Racemi* axillares, oppoſiti.

*Flores* verticillato-ſpicati, (4 in verticillo) albi.

*Cal. commun.* 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-ovata, convexa.

*Cor.*

*Cor.* uniformis. *Corollulæ* 4. hermaphroditæ, infundibuliformes, limbo 5-fido.

*Stam.* minutissima. *Stylus* longior, apice 2-fidus.

*Semina* oblonga. *Pappus* fetosus, fetis minutissime ferratis. *Receptaculum* nudum.

*Incolit fruticeta montium* Jamaicæ.

*Odor florum* Cacaliæ suaveolentis.

*Sapor totius herbæ* amarus.

**EUPATORIUM** *Houstonis.* S. V. l. c.  
n. 4.

**DESCR.** *Caulis* fruticosus, volubilis, divaricatissimus, teres, glaber.

*Rami* scandentes, læves.

*Folia* petiolata, ovata, acuminata, opposita, integerrima, nervosa, nitida.

*Racemi* divaricatissimi, horizontales, oppositi, multiflori; *floribus* minutis, albis.

*Cal. commun.* 4-phyllus. *Foliola* minuta, lanceolata.

*Cor.* uniformis. *Corollulæ* 4. minutæ, hermaphroditæ, limbo 5-fido.

*Stam.* minuta. *Stylus* longus, 2-fidus.

*Semina* oblonga, striata. *Pappus* pilosus, ferratus. *Recept.* nudum.

*Habitat in fruticetis* Jamaicæ rarius. h

*Flores* inodori.

**EUPATORIUM** *odoratum.* S. V. 736.  
n. 23.

**DESCR.** *Caulis* orgyialis, fruticosus, ramosus, lævis.

*Rami* subdivisi, divergentes, læves. *Ramuli* oppositi, longissimi, glabri.

*Folia*

*Folia* opposita, petiolata, ovato-deltoidea, ferrata, 3-nervia, punctata, pubescentia. *Petioles* longiores, pubescentes, teretes.

*Flores* terminales, subcorymbosi, albi: ramulis ultimis 2-3-floris.

*Cal. comm.* oblongus, cylindricus, imbricatus.

*Squamæ* oblongæ, virides, margine membranaceæ, albidæ.

*Corollulæ* plures, hermaphroditæ, calyce longiores, 5-fidæ.

*Stylus* longissimus, 2-fidus. *Stigmata* apice latiora.

*Semina* linearia, subcompressa; pappo piloso. *Recept.* nudum.

*Incolit ruderata* Jamaicæ. h

EUPATORIUM *Ivæfolium.* S. V. l. c. 24.

DESCR. *Caulis* subherbaceus, 2-pedalis, erectus, strictus, ramosus, hispidus.

*Rami* simplices, elongati.

*Folia* petiolata, opposita, lineari-lanceolata, ferrata, 3-nervia, scabriuscula.

*Folia inferiora* lanceolata, longiora, patentia.

*Pedunculi* terminales & in axillis superiorum foliorum oppositi, filiformes, plerumque trichotomi, ultimi uniflori.

*Flores* parvi, cærulei; cætera præcedentis.

*Habitat passim in cultis* Jamaicæ.

AGERATUM. S. V. 737.

AGERATUM *Conyzoides.* S. V. l. c. 1.

*Conyza urticæ folio.* Sloan. h. 1. 218. t. 152. f. 2.

*Eupatorium amer. nepetæ folio latiori, floribus brevioribus.* Br. pr. 2dr.

# CALEA. S. V. 740.

## CALEA *Jamaicensis*. S. V. l. c. n. 1.

*Santolina jamaicensis*. Amœn. acad. 5.

*Conyza fruticosa*, cisti odore, floribus pallide purpureis summitatibus ramulorum insidentibus. Sloan. jam. 124. h. 1. 257. t. 151. f. 3.

*Acmella jamaicensis pervincæ foliis*. Petiv.

## CALEA *oppositifolia*. S. V. l. c. n. 2.

*Santolina oppositifolia*. Amœn. acad. 5.

*Acmella jam. hyssopifolia*. Petiv. Sloan. h. 1. 256.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

*Rami* oppositi, longi, patentes, stricti, incano-pubescentes.

*Folia* subsessilia, opposita, lanceolata, subdentata, superiora integra, acuta, nervosa, pubescentia, mollia.

*Petioli* latiusculi, brevissimi l. nulli.

*Caulis* apice quasi 3-chotomus, *pedunculis* 3. longis terminalibus, *floribus* 3. subsessilibus conicis, albis, terminatis.

*Cal.* imbricatus. *Corollulæ* plures, minimæ. *Stylus* brevis, apice extimus 2-fidus.

*Semina* oblonga, compressa, *aristis* 3-4 minutissimis.

*Rec.* paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, interiores longiores.

*Incolit sepes montium* Jamaicæ.

## CALEA *scoparia*. S. V. l. c. n. 4.

*Chry-*

*Chrysocoma?* arborea, ramosissima; ramulis teretibus, quadrato-submarginatis; foliolis paucioribus linearibus minimis. Brown. jam. 317. t. 34. f. 4.

*Chrysocoma scoparia.* Amœn. acad. 5.

DESCR. *Frutex l. Arbuscula.*

*Caulis* orgyialis & ultra, versus apicem ramosus, lævis, striatus, rugosus, cortice cinereo.

*Ramuli* copiosissimi, 4-quetri, subdivisi, stricti, subnudi, striati, glabri, argenteo-cinerei.

*Folia* sessilia, minuta, alterna; oblonga, glabra. *Rami* interdum terminales aphylli.

*Flores* solitarii, aphylli, sessiles, parvi, albi.

*Cal. commun.* imbricatus; *Squamis* minutis, plurimis, albidis.

*Corollulæ* uniformes 20-30, 5-fidæ, limbo reflexæ.

*Stamina* supra corollam.

*Stylus* indivisus. *Stigma* obtusum.

*Semina* oblonga. *Pappus* pilosus, albus. *Rec.* nudum.

OBS. *Stamina* exteriora sterilia videntur.

*Incolit montes altissimos* Jamaicae. h

*Vulgo* Mountain Broom tree anglis.

CHRYSOCOMA. S. V. 740.

CHRYSOCOMA *graminifolia.* S. V. 740.  
n. 12.

OBS. Est eadem ac *Solidago lanceolata.* S. V. 763. n. 6.

CONYZA *odorata*. S. V. 753. n. 18. S.  
pl. R. 3. 775. 17.

OBS. Exclude synonyma *Brownei* (jam. 318. 1.)  
& *Sloanei* (h. 1. 258. t. 252. f. 1.) quæ ambo ad  
*C. purpurascens* (prodr. p. 112.) referenda.

CONYZA *arborescens*. S. V. 753. n. 21.

DESCR. *Frutex*.

*Caulis* ramosus, depressus, scaber.

*Rami* divaricati, subdivisi, deflexi, divergentes,  
villosi, *hirsutie* nigricante.

*Folia* petiolata, alterna, lato-lanceolata, integra,  
nervosa, rugosa, pubescentia, subtus tomentoso-  
hirsuta.

*Racemi* terminales & axillares, erecti, *floribus* sub-  
sessilibus, secundis, alternis, pallide purpureis.

*Cal. communis* imbricatus, ovatus. *Squamæ* plu-  
rimæ, acutæ, adpressæ, pubescentes.

*Cor.* uniformis. *Corollulæ* 12. hermaphroditæ, ra-  
dii paullo altiores, (ut *flos radiatus quasi videa-*  
*tur*) infundibuliformes, 5-fidæ.

*Antheræ* supra limbum elongatæ, luteæ.

*Stylus* longus, bifidus. *Stigmata* revoluta.

*Semina* oblonga, *pappo* copioso, albo, piloso. *Re-*  
*ceptaculum* nudum.

*Habitat in montibus altioribus Jamaicæ.* h

CONYZA *lobata*. S. V. 752. 10.

OBS. Est species *Caleæ* (prodr. p. 113.) cujus  
synonymon est:

*Santolina erecta, subhirsuta, foliis serratis, hasta-*  
*tis l. simplicibus & utrinque porrectis, flor. co-*  
*munis.* Brown. jam. 315. 2.

CONYZA *fruticosa*. S. pl. R. 3. 776. 22.

OBS. Excludé synon. *Plumieri* (*sp. 9. ic. 95. f. 1.*)

TUSSILAGO. S. V. 755.

TUSSILAGO *nutans*. S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Planta* subpedalis, acaulis.

*Folia* radicalia, petiolata, cuneata, lyrata, obtusa, interdum ovata, profunde tantum dentata, medio incisa, sensim ad basin attenuata, subtus albo-tomentosa.

*Scapus* longus, simplex, subtomentosus, uniflorus, ebracteatus.

*Flos* tempore florescentiæ nutans, solitarius.

*Cal.* imbricatus; *squamis* lanceolato-ovatis, margine membranaceis, basi tomentosis.

*Cor.* composita, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ in disco, infundibuliformes, 5-fidæ, albæ.

*Femineæ* radii ligulatæ, calyce longiores, lineares, bifidæ, purpureæ.

*Stylus* bifidus. *Stigmata* reflexa.

*Semina* oblonga, angulata: *pappo* piloso, stipitato.

*Receptaculum* nudum.

*Incolit* culta & *graminosa* Jamaicæ. ☉.

ERIGERON. S. V. 753.

ERIGERON *jamaicense*. S. V. 754. n. 8.  
*Tab. VIII. f. 2.*

DESCR. *Radix* simplicitatecula l. subdivisa, descendens.

*Folia* radicalia lanceolato-cuneiformia, subsessilia, apice rotundata, superne ferraturis distantibus utrinque duabus, l. rarius tribus.

*Caules* erecti l. ascendentes, sæpe spithamæi, filiformes, pubescentes, simpliciusculi.

*Folia caulina* alterna, distantia, lanceolata, acuta, parva, subintegra.

*Flores* subsolitarii, terminales, pedunculati, albid.

*Cal. comm.* simplex, vix imbricatus, oblongus; *squamis* subulatis subæqualibus, erectis, margine membranaceis.

*Corolla* radiata. *Corollulæ hermaphr.* in disco plurimæ, 5-fidæ; *femineæ* ligulatæ in radio lineares, integerrimæ.

*Stylus hermaphr.* filiformis pappo cinctus. *Stigmata* duo. *Femineis* minor.

*Semina* lineari-oblonga.

*Pappus* pilosus, longus, oculo armato ferratus, brunneus. *Rec.* verrucosum. *Calyx* patens.

*Habitat in agris, cultis* Jamaicæ.

## SOLIDAGO. S. V. 763.

SOLIDAGO *mexicana.* S. pl. R. 3. 816. 8.

OBS. Exclude synonym. *Tournefortii, Plukenetii & Dodartii.*

## CINERARIA. S. V. 764.

CINERARIA *integrifolia* *æ. alpina.* S. V. l. c. n. 8.

OBS. Est *Cineraria alpina.* *Allion. ped. p. 738. t. 38. f. 2.*

AR-

ARNICA. S. V. 768.

ARNICA *Doronicum.* S. V. l. c. 4.

OBS. Est Arnica Clusii. *All. ped. 745. t. 17. f. 1, 2.*

PERDICIUM. S. V. 769.

PERDICIUM *radiale.* S. V. l. c. n. 2.

*Pulmonaria jamaicensis, salicis folio, calycibus paleaceis.* Petiv. Sloan. h. 1. p. 253. Raj. suppl. 142.

PECTIS. S. V. 771.

PECTIS *ciliaris,* foliis linearibus semiamplexicaulibus, basi ciliatis.

*Hieracium minimum, longis integris & argenteis foliis.* Sloan. cat. 123. h. 1. p. 255.

DESCR. *Radix* ramosa, radiculis filiformibus.

*Caulis* herbaceus, semipedalis, ramosus, dichotomus, diffusus, teres, glaber.

*Ramuli* sparsi, diffusi, teretes, patuli, rubri.

*Folia* opposita, sessilia, basi semiamplexicaulia, linearia, acuminata, basi dentato-ciliata, ad marginem quasi perforata, lente membranaceo-serrata, enervia, glabra.

*Pori* pellucidi.

*Pedunculi* terminales l. in dichotomia ramulorum, erecti, solitarii, filiformes, uniflori.

*Flores* pedunculati, parvi, lutei.

*Cal. commun.* 5-fulcatus, 5-phyllus. *Foliolis* erectis, lanceolatis, concavis, acutis, conniventibus, calycem 5-gonum, 5-dentatum formantibus.

*Cor. radiata.* *Corollulæ hermaphrod.* 5 in disco, tubulosæ, 5-dentatæ; *femineæ* 5 radii, ligulatæ, lanceolatæ, acutæ, patentes, luteæ.

*Filamenta hermaphr.* infra limbum coalita.

*Stylus hermaphr.* corolla longior, *stigmatibus* emarginato. *Femineus* 2-partitus. *Stigmata* reflexa.

*Per.* calyx dilatatus. *Sem.* hermaphr. & femin. linearia, striata, nigra; disci setis 5, radii setis duabus coronata.

*Pappus* nullus, sed margo membranaceus, lacerus.

*Recept.* minimum, nudum.

*Folia trita suaviter olent Saturejæ instar.* *Recentia cum pane manducantur.*

*Incolit arida Hispaniolæ.* ☉ *Floret Junio.*

**PECTIS** *punctata*, foliis linearibus sessilibus, subtus punctatis.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, pedalis & ultra, angulosus, ramosus, glaber.

*Rami* oppositi, erecti, axillares.

*Folia* opposita, sessilia, erecta, linearia, acuta, longa, subintegra, margine subconvexa, basi ciliis paucis rubris obsita, subtus punctata: poris pellucidis.

*Pedunculi* terminales, erecti, solitarii, uniflori.

*Cal. commun.* 4-5-phyllus. *Foliolis* conniventibus linearibus, erectis.

*Cor.* ut in præcedente. *Corollulæ hermaphr.* disci 4, 5; limbo 4-5-fido.

*Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* obtusa.

*Femi-*

*Femineæ*: radii 4-5, ligulatæ, apice 3-dentatæ, luteæ.

*Stylus* ad medium 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Semina* linearia, striata: pappo 3-feto, subulato.

*Recept.* nudum.

*Occurrit in sabulosis maritimis Hispaniolæ.* ☉

PECTIS *linifolia.*

*Rapunculus jamaicensis*, folio tenuissimo. Petiv.

ANTHEMIS. S. V. 776.

ANTHEMIS *austriaca.* S. V. l. c. 10.

OBS. Est Chamæmelum Triumphetti. *Allion. ped.* 680.

ANTHEMIS *americana.* S. V. l. c. 16.

OBS. Forte eadem ac *Verbesina mutica* (vid. infra.)

COTULA. S. V. 774.

COTULA *Verbesina.* S. V. 775. n. 10.

OBS. Diversissima a *Cotula*, floribus omnibus hermaphroditis, seminibus aristatis &c. Est vero species LAVENIÆ (*prodr. p. 112.*), generis ab hac planta & *Verbesina Lavenia* L. concinnati. (*Vid. infr. obs. in Verbesinam.*)

## AMELLUS. S. V. 778.

AMELLUS *umbellatus*. S. V. 1. c. 2.

*Solidago* 1 — *Brown. jam. 320. t. 33. f. 2. bona.*

*Hieracium foliis latis leviter dentatis subtus niveis.*  
Herb. Sloan.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, simplex, teres, lanuginosus, incanus.

*Folia* initio radicalia (dein *caulis* inferne nudus) petiolata, basi cuneata, subdecurrentia, ovata, obtusa, subferrata, nervosa, glabra, saturate viridia, subtus lanuginosa, nivea, mollia.

*Folia* caulina superiora brevius petiolata, minora, opposita.

*Caulis* versus apicem 3-partitus, ramulis erectis, floribus terminalibus umbellatis.

*Umbellulæ* 3-8-floræ, foliolis 2-4 linearibus subjectis.

*Pedunculi* pollicares, uniflori.

*Flores* magni, lutei.

*Cal.* imbricatus. *Squamæ* lanceolatæ, membranaceæ, incanæ.

*Cor.* composita, radiata. *Corollulæ* hermaphrod. pauciores in disco infundibuliformes, 5-fidæ, limbo reflexo.

*Filamenta* syngenesiæ. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* revoluta.

*Corollulæ* femineæ in radio numerosæ, ligulatæ, lineares, obtusæ, bifidæ.

*Pistilla* ut in hermaphroditis, sed breviora.

*Per.* *Calyx* patens. *Semina* omnibus obverse conica.

*Pappus* sessilis, simplex, pilosus.

*Reseptaculum* hirsutum, nec setosum.

Inco-

*Incolit montes frigidiores Jamaicæ. 4*

*Floret æstate.*

OB S. *Habitus Tussilaginis*, ejusdemque esset generis, si Pappus stipitatus esset & receptaculum nudum.

## ECLIPTA. S. V. 778.

### ECLIPTA erecta.

*Eupatoriocephalon Vaill. Sloan. h. r. p. 260.*

*Mentha arvensis ejusd.*

DESCR. *Caulis erectus, teres, pedalis, foliosus, simpliciusculus, pilis incanis hispidus.*

*Folia sessilia, basi utrinque deflexa, opposita, dentato-ferrata, cuneata, lato-lanceolata obtusa, 3-plinervia, hispida.*

*Pedunculi alterni, plerumque gemini, foliis longiores, uniflori. Flores albi.*

*Cal. 5-6-phyllus. Squamæ lato-lanceolatæ, duæ majores, hispidulæ.*

*Cor. discoideæ. Corollulæ hermaphr. disci numerosæ, 4-fidæ, minutæ. Feminæ radii, plurimæ, minores.*

*Semina angulata, crassiuscula, nuda: Pappo nullo.*

*Receptaculum nudum nec paleaceum.*

*Incolit culta Jamaicæ alibique juxta rivulos.*

### ECLIPTA prostrata. S. V. 779. n. 4.

OB S. *Sæpe fit erecta, floribus subsessilibus vel brevissime pedunculatis.*

## VERBESINA. S. V. 779.

VERBESINA *Lavenia*. S. V. 779. n. 4.

OBS. Distincta a VERBESINA, floribus æqualibus, omnibus hermaphroditis, aristis seminum glandulosis & receptaculo nudo; quo caractere inter genera Spilanthi & Agerati S. polygamix æquali inferi debet, (*Lavenia* nomine conservato,) secundum observationes ill. BANKS & SOLANDRI in insulis maris Pacifici factas.

*Adenostema*. Forst. est eadem planta. FORST. gen. 45. *Ejusa. prodr. p. 54. n. 284.*

VERBESINA *nodiflora*. S. V. 779. n. 8.

*V. erecta, hirsuta, foliis subsessilibus ovatis oppositis, floribus confertis alaribus.* Brown. jam. 319. 3.

DESCR. *Caulis* herbaceus, ramosus, pedalis, teres, lævis.

*Rami* divisi, teretes, rubri, pilosi.

*Folia* opposita, sessilia, plerumque terminalia, cuneato-ovata, acuminata, serrata, nervosa, pilis hispida, (Folia exacte Tetrahitis. Dill. elth. 53.)

*Flores* sessiles in axillis foliorum terminalium, gemini l. terni.

*Cal.* simplex, squamis 4, duabus longioribus, lanceolatis, pilosis.

*Cor.* composita, radiata. *Coroll. hermaphr.* 5. *femineæ* 4-5, ligulatæ, breves, obtusæ, emarginatæ.

*Semina* disci nigra aristis 2 longis; radii latiora, margine denticulata, membranacea, apice mucosa.

*Habitat vulgaris in cultis* Indiæ occidentalis. ☉

VER.

VERBESINA *alata*. S. V. 779. n. 1.

*V. foliis oblongo-ovatis subdentatis recurrentibus, floribus remotis terminalibus.* Brown, jam. 319. 1.

*Chrysanthemum cannabinum amer. alatum, flore aphylo globofo aurantio, baccharidis folio.* Sloan. cat. 126. h. 1. 261.

DESCR. *Planta herbacea.*

*Caulis* bipedalis, erectus, subdivisus, teres, alatus, hirtus. *Rami* alterni, erecti, axillares.

*Folia* alterna, sessilia, decurrentia, oblonga, acuminata, angulato-dentata, nervosa, scabriuscula, hirta.

*Alæ* caulis ex foliis decurrentibus quaternæ.

*Pedunculi* elongati, terminales, pubescentes, *floribus* capitatis, solitariis, fulvis.

*Cal. commun.* subimbricatus: *squamæ* exteriores longiores, obtusæ, lineares; *interiores* breviores, membranaceæ.

*Cor.* composita, radiata.

*Corollulæ* disci *hermaphroditæ* infundibuliformes, 5-fidæ; *laciniis* erectis.

*Stylus* apice 2-fidus. *Stigmata* crassiora, compressa.

*Corollulæ* radii *femineæ*, numerosæ, ligulatæ ovatæ, emarginatæ.

*Germen* ovatum, marginatum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Semina* omnibus obovata, cuneata, alis membranaceis albis. *Pappus* 2-aristatus: altera *arista* longiore, hamata.

*Rec.* paleaceum. *Paleæ* lineares, acutæ, membranaceæ, compressæ.

*Incolit* *graminosa* Jamaicae nec non *runderata*.

VERBESINA *mutica*. S. plant. R. 3. 878.  
9. Tab. VIII. f. 1.

*Bidens apiifolia*. Amœn. acad. 5. p. 405.

*Anthemis minima arvensis*, foliis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown. jam. 320.

DESCR. herbaceus, procumbens, repens, ramosus, striatus, glaber. *Ramuli* alterni.

*Folia* petiolata, alterna; *superiora* 3-partita: foliis cuneiformibus, dentatis, obtusis; *inferiora* integra l. sub-3-fida, dentata, ovata, obtusa, glabra, postice glauca.

*Petioli* decurrentes, amplexicaules, longitudine foliorum, glabri.

*Pedunculi* terminales, uniflori. *Flores* parvi, lutei.

*Cal. comm.* duplex l. calyculatus. *Exterior* squamis 5 linearibus; *interior* 5 majoribus membranaceis albidis.

*Cor. composita* radiata.

*Corollulæ* disci hermaphroditæ; *mediæ* 4-5, quinque-dentatæ, *ceteræ* radio propiores (12) minores 4-dentatæ. *Stam.* Syngenesiæ.

*Germen* compressum. *Stylus* filiformis, 2-fidus. *Stigmata* tenuia, reflexa.

*Corollulæ* femineæ radii, ligulatæ, 2-dentatæ, patentes. *Stylus* filiformis. *Stigma* 2-fidum.

*Per. Cal.* patentior. *Sem.* hermaphrod. *media* oblonga, compressa, margine membranaceo serrato; *exteriora* teretia, striata, obtusa, dentata, medio acumine aucta. *Femin.* compressa, minuta, plerumque defunt.

*Pappus* nullus. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lineares, in medio nullæ.

*Incolit* pascua subhumida, vias Indiæ occidentalis. ☉

OBS.

Obs. Planta difficile determinanda, nec *Verbesinæ* nec *Bidentis* species (ob pappum nullum), sed potius ad *Anthemides* referri debet, licet habitu diversa.

**BUPHTHALMUM. S. V. 780.**

**BUPHTHALMUM frutescens. S. V. l. c. n. I.**

*B. suffruticosum maritimum incanum, foliis oblongis, floribus solitariis ad divaricationes ramorum. Brown. jam. 320. 2.*

**BUPHTHALMUM helianthoides. S. V. 780. II.**

Obs. Est eadem planta ac **HELIANTHUS lævis** l. c. p. 781. 10. nec specie diversa videtur a **SILPHIO solidaginoide.** l. c. 789. 6. & **RUDBECKIA oppositifolia** l. c. 782. 5. Herb. Linn. —

**ELEPHANTOPUS. S. V. 796.**

*Charact. genericus emendatus.*

**INVOLUCRUM** ex foliolis 2. l. 3, latis, ovatis, multiflorum l. pauciflorum, persistens.

*Perianthium* *partiale* 4-florum, oblongum, imbricatum, squamis 8: 4 exterioribus brevioribus, 4 longioribus interioribus lanceolatis, acutis, adpressis.

**COR.**

316 *Elephantopus. Strumpfia.*

COR. composita; *Corollulae* hermaphroditae, aequales, 4-rarius 5.

*Propria* monopetala, ligulata. *Tubus* angustus. *Limbus* 5-fidus, aequalis, patens.

STAM. *Filamenta* 5, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, supra corollam 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Cal.* immutatus.

SEM. folitaria, oblonga, angulata.

*Pappus* fetosus, l. aristatus, simplex l. apice uncinatus. REC. nudum.

ELEPHANTOPUS *scaber.* S. V. 796. I.

*Scabiosae affinis anomala sylvatica, enulae foliis, singulis flosculis albis in eodem capitulo.* Sloan. h. I. t. 156. f. I.

*Serratula caroliniana, dipfaceo folio.* Petiv.

ELEPHANTOPUS *tomentosus.* S. V. l. c. 2. Syst. pl. R. 3. 943. 2.

OBS. Exclude synonymon *Brownei* (jam. 311. I.) quod ad *E. spicatum* referendum. (Prodr. p. 111.)

STRUMPFIA. S. V. 799.

STRUMPFIA *maritima.* S. pl. R. 3. p. 952.

OBS. Synonymon *Sloanei* h. 2. 93. t. 189. f. 1, 2. non est hujus, sed novi generis Tetrandr. Monogyn.

nogyn. *ERNODEÆ littoralis.* (Prodr. p. 29.)  
Herb. Sloan.

## LOBELIA. S. V. 800.

*LOBELIA longiflora.* S. V. l. c. n. 15.

*L. foliis lanceolatis, dentatis; pedunculis brevissimis lateralibus; tubo floris tenui longissimo.* Brown. jam. 322. 1.

*LOBELIA assurgens,* foliis lato-lanceolatis ferratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compositis terminalibus.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, 3-4-pedalis, simplex l. simpliciter apice divisus, angulatus, crassus, glaber, rubescens, lactescens.

*Folia* subsessilia l. brevissime petiolata, ovato-lanceolata, longa (pedalia), alterna, ferrata, basin versus denticulata, nervosa, utrinque glabra. *Denticuli* ad basin folii lineares.

*Petioles* brevissimi, ad latera decurrentes, unde caulis quasi alatus, sub folio ad apicem continuati, crassi, rubri.

*Racemus* terminalis erectiusculus, compositus, curvus.

*Flores* numerosi, congesti, pedunculati, sanguineo rubri, maximi, pubescentes.

*Pedunculi* pollicares, teretes.

*Braçteæ* lineares ad basin pedunculorum.

*Cal.* superus, 5-dentatus. *Dentes* longi, lanceolati, reflexi, margine ferrati.

*Cor.* irregularis, tubulata, dorso ab apice ad basin fissa, incurva, apice 5-partita.

*Fila-*

*Filamenta* 5 basi libera, apice unita. *Anthera* fulcis 5 cæruleis.

*Germen* inferum, angulatum, calyce cinctum. *Stylus* crassus. *Stigma* anthera inclusum, capitato-compressum, albo-villosum.

*Capsula* angulata, 2-ocularis, calyce coronata.

*Incolit loca alta frigidiora Jamaicæ.* 4

LOBELIA *laevigata.* S. V. 801. n. 21.

OBS. Est eadem species ac LOBELIA *surinamensis.* l. c. n. 25.

VIOLA. S. V. 802.

VIOLA *Calceolaria.* S. V. l. c. n. 24.

*Viola Itoubou.* Aubl. guian. 808. tab. 318.

## GYNANDRIA.

GYNANDRÆ omnium plantarum distinctissimæ sunt, (licet genera *Orchidearum* difficillime eruantur,) si tantum aliquot hujus Classis ordines excipias. Huc igitur non bene referuntur *Pentandræ*, *Decandræ*, & *Polyandræ*, e quibus *Illæ* (*Passiflora*, *Ayeniâ*, *Helicteres*, *Kleinhovia*) potius ad *Monadelphiam* pertinent; hæ vero (*Xylopiâ*, *Grewia*, *Ambrosinia*, *Arum* & *Calla*) inter *Polyandras* locum tenent, *Potho* & *Dracontio* exclusis, quorum unum *Tetrandriæ*, & alterum *Heptandriæ* classis est.

OR-

## ORCHIS. S. V. 807.

ORCHIS *habenaria*, bulbo solitario indiviso, nectarii labio tripartito, lateralibus setaceis, cornu filiformi germine multo longiore. *Tab. IX. S. pl. R. 4. p. 5. n. 7.*

OBS. Exclude *Flor. Dan. t. 235.*

DESCR. *Bulbus* unicus, medius, oblongus, tomentosus, *radiculis* longis, filiformibus, simplicibus supra bulbum.

*Caulis* erectus, foliosus, 1-2-pedalis, simplex, angulatus, glaber.

*Folia* sessilia, alterna, basi vaginantia, ovato-lanceolata, acuta, nitido-glabra, 3-nervia, reticulato-venosa.

*Vaginæ* foliorum caulem arcte cingentes, glabræ.

*Flores* terminales, spicati, alterni, sparsi, paullo distantes, albidi.

*Caulis* inter flores acutangulatus.

*Spathæ* floribus subjectæ, latæ, carinatæ, 3-nerviæ, glabræ, virides.

*Corollæ* 5-petalæ.

*Petala* tria exteriora: Unum superius medium (Galea) fornicatum, erectum, 3-carinatum, viridialbum, glabrum: duo lateralia subreflexa, ovato-lanceolata, carinata, viridia.

Duo interiora lateralia ad basin bipartita.

*Lacinie superiores* in petalo fornicato inclusæ, longitudine ejusdem.

*Lacinie inferiores* filiformes, superioribus multo longiores, patulæ, albæ.

*Nectarium* postice sub galea, fornicatum, medio 3-angulare, lateribus loculare, in duo cornua por-

porrecta antice divisum: inter quæ *meatus* patet infundibuliformis in cornu germinis.

*Filamenta* capillaria, ex loculis lateralibus nectarii per canales ad apices cornuum (*nect.*) communicantia, ibidemque adglutinata. *Antheræ* in loculis, *polline* globulari luteo repletis.

*Germen* inferum, elongatum, 3-quetrum, gibbum, 6-angulare. *Stylus* nullus. *Stigma* inter cornua porrecta, pone meatum, convexum, nitidum, madidum.

*Labium nectarii* 3-partitum, ante stigma & cornu germinis insertum.

*Lacinia media* lanceolata, acuta, plano-convexa; laterales filiformes, 3-plo longiores, deflexæ.

*Cornu* germine 4-5-plo longius, basi tereti-compressiusculum, apice lanceolatum, anceps; post florescentiam cauli adglutinatum.

*Capfula* magna, 3-alata, 6-fulcata, in 6 partes medio dehiscens, apice cohærentes.

*Semina* fetosa.

*Incolit* graminosa depressa subalpina Jamaicæ. 2.

OBS. Flores hujus speciei maxime singulares polymorpha inter genera Ord. Orchidearum, & una cum *Orchide monorrhiza*, (*prodr. p. 118.*) distinctum forsitan constitueret genus.

## SATYRIUM. S. V. 811.

SATYRIUM *plantagineum*, bulbis filiformibus, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, labio nectarii 3-fido, medio acuminato, cornu brevi incrassato.

*Orchis elatior latifolia* — Sloan. h. 1. 250. t. 147. f. 2. bona.

OBS.

**OBS.** Excludantur synonyma *Plumieri* & *Brownei*, quæ *Satyræ elati* sunt. (*Prodr.* p. 119.)

**DESCR.** *Radices* filiformes, longæ, tomentosæ.

*Caulis* pedalis, ascendens, erectiusculus, teres, foliosus, glaberrimus.

*Folia* petiolata, petiolis basi vaginantibus, ovata, acuta, integra, glaberrima, longitudinaliter nervosa, læte viridia, nitida.

*Vaginæ* caulem cingentes, cucullatæ, nervosæ, reticulatæ, membranaceæ.

*Spica* terminalis, simplex, multiflora, erecta. *Flores* parvi, albi.

*Spathæ* ovatæ, femiamplexicaules, membranaceæ, acutæ.

*Corolla* 5-petala. *Pet.* 3. exteriora, 2 interiora: duo interiora cum medio superiori galeam formantia, cætera patentia.

*Nectarium* subtus cornutum. *Cornu* obovatum, crassiusculum, obtusum, germine brevius.

*Labium* erectum, apice deflexum, 3-fidum. *Lobi laterales* rotundati, *lacinia media* acuminata, longiori.

*Columna* basi attenuata, apice dilatata, acuminata: *antheris* duabus infertis, operculo laterali tectis.

*Germen* ovatum. *Stigma* anticum.

*Capsula* oblonga, apice & basi attenuata, obliqua, 1-locularis, 3-valvis, 3-carinata.

*Semina* scobiformia.

*Incolit* sylvas humidas montium Jamaicae. 2.

**OBS.** Flos *Orchidis*, habitus *Satyræ*. Cornu non est testiculatum, sed elongatum, obovatum, vesicæ instar, liberum, a JACQUINO aliisque

que (*Syst. veg.*) labium inferius appellatum; *labium* vero certissime 3-fidum, *lacinia* media acuminata.

CYPRIPEDIUM. S. V. 817.

CYPRIPEDIUM *Calceolus.* S. pl. R. 3.  
P. 34.

OBS. Synonymon *Morisoni* ad aliam speciem referendum, *foliis tantum radicalibus, scapo nudo unifloro.*

SERAPIAS. S. V. 814.

SERAPIAS *ensifolia.* S. V. 815. 3.

OBS. Synonym. *Gerardi* (*prov. 132.*) excludendum.

LIMODORUM. S. V. 816.

OBS. Genus a *Serapiade*, vix nisi *inflorescentia* (*scapo*) diversum.

LIMODORUM *tuberosum*, foliis lineari-lanceolatis, floribus racemosis, labio nectarii barbato.

*Helleborine americana.* Mart. cent. 50. Mill. ic. p. 97. t. 145.

*Helleborine purpurea, tuberosa radice.* Plum. cat. 9.

*Limodorum.* Prodr. Leyd. p. 16.

*Crescit in Pennsylvania, Bahama &c.* 24

LIMO-

LIMODORUM *altum*, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis, labio nectarii fulcato.

*Helleborine radice arundinacea* — Plum. sp. 9. ic. 189.

*Satyrinum foliis liratis longissimis, scapo florifero partiali, subsquamoso.* Brown. jam. 325. 10.

DESCR. Bulbus tuberculatus, subrotundus, substantia carnosa & fibrosa, cortice coriaceo nitido, subtus radiculis filiformibus tomentosis albis.

*Folia* radicalia, vernalia, e bulbo, 2-pedalia, lato-lanceolata, longitudinaliter nervoso-complicata, lævia.

*Folia* Cocoës plantæ junioris fimillima.

*Scapus* a bulbo fere distinctus, simplex, erectus, apice aliquando subdivisus, 2-pedalis, lævis, teres, ruber.

*Vaginulæ* remotæ, præmorsæ, amplexicaules, reticulatæ, pallidæ.

*Flores* terminales, sparsi, subracemosi, alterni, magni, purpurei, interdum albi.

*Cor.* 5-petala. Tria *exteriora*, erecta, patentia. Duo *interiora*, inflexa, galeam cum superiori medio formantia, omnia æqualia, subconniventia; *interiora* pallidiora.

*Nectarium* ventricosum, cordatum, basi columnam amplectens: *labio* recurvo bilobo albido, *fulcis* longitudinalibus sanguineis, aliisque sulphureis; medio appendiculato *lacinula* ovata emarginata sanguinea.

*Columna genitalium* elongata, gibba, cymbiformis, apice dilatata, cordata, apice gerens *Antheras* 2 brevissime pedicellatas in foveola; *Stigmate* antice tubulato.

*Germen* inferum, oblongum, attenuatum.

*Capsula* magna, oblonga, pedicellata, basi attenuata, 3-valvis, angulis medio dehiscens.

*Semiua* scobiformia.

*Habitat in montosis aridis, petrosis, arenosis Jamaicae.* 4. *Aestate florens.*

## EPIDENDRUM. S. V. 817.

### OBSERVATIO.

EPIDENDRUM L. omnium generum maxime polymorphum, caractere diverso in speciebus diversis. Quoad structuram floris nullus adhuc valet character generalis, variant enim species hujus generis, *nectariis cornutis, ovatis, subcarinatis, pedicellatis &c., corollis 2-5-petalis, antheris 1-8 & forma capsularum.* In illo vero sibi affimilantur, quod omnes parasiticæ sunt, difficillime autem, & vereor nimium artificialiter in genera varia digererentur; solo tamen habitu in subdivisiones (tales quas in prodromo proposui) commode dispescuntur, usque dum plures & melius plantæ hujus ordinis innotuerint Botanicis.

## EPIDENDRUM *Vanilla.* S. pl. R. 3. 34. r.

OBS. Exclude *Angurek Warua. Kæmpf. am. 867. t. 869. f. 2.* omnino a *Vanilla* diversa: *foliis arundinaceis, angustis, duris.*

DESCR. *Caulis* subparasiticus, altissime scandens, radicans, (*radiculis foliis oppositis, simplicibus, cirrhiformibus*) subflexuosus, foliosus, apice subdivisus, teres, crassus, succulentus, glaber.

*Folia* sessilia l. basi semiamplexicaulia l. subvaginata, alterna, ovata, acuminata, semipedalia, integra, longitudinaliter nervosa, glaberrima, crassa.

*Flo-*

*Flores* pedunculati, axillares, magni, purpurei.  
*Pedunculus* axillaris, solitarius, 1-2-florus, brevis; *Foliolo* 1. bractea sub flore sessili, ovato.

*Siliquæ* pendulæ, semipedales & ultra, teretes, glabræ, uniloculares, 3-valves.

*Semina* numerosa, minutissima, subrotunda, nigra, nitida.

*Incolit* sylvas vetustas Indiæ occidentalis, in umbrosis humidis juxta truncos arborum vegetans. ¶

OBS. *Modus crescendi, inflorescentia, magnitudo florum, fructus, semina subrotunda, a cæteris Vanillam distinguunt: ab Epidendris cum E. flore æris L. & E. claviculato (prodr. p. 120.) olim separandam fore, jure censemus.*

EPIDENDRUM *furvum*. S. pl. l. c. 36. 5.

OBS. *Synonyma Rheedii & Rumphii ad plantas diversas pertinent; differunt enim figura foliorum, magnitudine florum &c.*

EPIDENDRUM *coccineum*. S. V. 818. 6.

*Descriptio* Ill. JACQUINI *optima*.

*Provenit rarius in Jamaica.* ¶

EPIDENDRUM *secundum*, foliis caulinis oblongis emarginatis, caule compresso, spica secunda, nectarii tubo longitudine corollæ. Jacq. am. 224. t. 137.

*Ophrys* bulbis filiformibus, fol. caulinis lanceolatis avenis, racemo subrotundo. Plum. sp. 179. ic. 84. f. 1.

DESCR. Parasiticum. Radices fibrosæ, albæ.

*Caulis* inferne teres, sensim compressus, foliosus pendulus.

*Folia* sessilia, vaginantia, oblonga, alterna, distiche patentia, apice extimo emarginato, avenia.

*Pedunculus* scapiformis, sæpe 2-pedalis, terminalis, compressus, ex vaginis deciduis quasi articulatus.

*Flores* terminales, in formam corymbi digesti, secundi, nutantes, pallide rubri l. brunnei. *Spathæ* minutæ.

*Corollæ Petala* 5: tria ovato-lanceolata, patentia; duo linearia, deflexa.

*Nectarium* tubulosum, petala superans: labio trilobo, medio latiori emarginato ascendente, patente; lateralibus minoribus emarginatis.

*Columna* brevis, apice 2-fida, antheras duas pedicellatas sub operculo biloculari gerens, in tubo nectarii recondita. *Stigma* anticum, infundibuliforme.

*Capsula* oblonga, angulata, 3-valvis.

*Incolit* sylvas montium Jamaicæ.

Obs. *E. anceps* Jacq., ut nobis videtur, sola hujus varietas; variat enim nuper descripta: *Caule teretiori magisque compresso, foliis latioribus l. magis acuminatis, floribus terminalibus l. latere erumpentibus, tubo nectarii petalis brevioribus l. longioribus.*

**EPIDENDRUM** *lineare*, foliis caulinis distichis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici, floribus terminalibus subspicatis, labio integro. Jacq. am. 221. t. 131. f. 1.

DESCR. *Radices* filiformes, repentes, strictæ, albæ.

*Caules* simplices, congesti, cæspitosi, 1-2-pedales, erecti, filiformes, foliosi, compressiusculi, glabri.

*Vagi-*

*Vaginæ* aliquot radicales emarcidæ, unde caules quasi articulati.

*Folia* disticha, alterna, approximata, sessilia, vaginantia, linearia, tenuiora, apice obtusa, emarginata, striatula, utrinque glabra.

*Vaginæ* foliorum compressæ.

*Spica* vix foliorum longitudine, terminalis, *floribus* sessilibus, alternis, imbricatis, 6-10, parvis sanguineis.

*Spathæ* vaginantes, sub floribus, coloratæ.

*Petala* 5, corollam 3-gonam postice gibbam formantia: 3 exteriora & 2 interiora fere æqualia, oblonga, concava, obtusa: duo exteriora anteriora fornicata, apice compressa.

*Nectarium* petalis interioribus conforme, erectum, basi columnam amplectens, margine maculis 2 atropurpureis notatum, concavum, apice obtusum, sanguineum.

*Columna* petalis brevior, dorso gibba, apice 3-dentata, in fovea gerens *Antheras* 4, oblongas, pedicellatas, operculo 4-loculari inclusas; antice pro *stigmata* excavata.

*Capsula* oblonga, 3-valvis, medio dehiscens.

*Semina* pulverulento-fetosa, minutissima.

*Incolit montes frigidiores* Indiæ occidentalis; *parasitica arborum. Vere florens.*

EPIDENDRUM *ovatum.* S. pl. R. 4. 37.

II.

OBS. Synonymon *Rumphii* (*amb. 6. III. t. 51. f. 2.*) hujus non est. Ejus loco adde:

*Angræcum album minus.* Rumph. *am. 6. p. 99. t. 43. f. 1.*

EPIDENDRUM *nocturnum.* S. pl. l. c.

n. 13.

X 4

OBS.

OBS. Plantæ *Jacquini* & *Catesbæi* omnino eadem.

DESCR. *Radices* teretes, crassæ, filiformes, albidæ.

*Caulis* 1-2-pedalis, simplex, erectus, teres, foliosus, glaber.

*Folia* vaginantia, alterna, subdisticha, 2-3-pollicaria, oblonga, integra, crassiuscula, avenia, nitida.

*Flores* terminales, 2-3, sessiles, magni, luteo-albidi.

*Spathæ* aliquot ovatæ, compressæ.

*Petala* 5. subæqualia, lanceolato-lineararia, patentia; duo interiora angustiora, alba.

*Nectarium*: tubo compresso, gibbo, petalis breviori; labio 3-fido; laciniis lateralibus integris, media longiori erecta subulato-linearari.

*Columna* tubo nectarii inclusa, gibba, apice fovens *Antheras* 4 pedicellatas, obovatas, compressas, sub operculo 4-loculari.

*Germen* teres, longum, contortum.

*Capsula* oblonga, basi attenuata, 3-gona, 3-valvis, medio dehiscens.

*Semina* scobiformia.

*Incolit truncos arborum Jamaicæ rarius. Noctū odoratissimum.*

EPIDENDRUM *nodosum*, folio unico, subulato, interne sulcato, spadice multifloro. Jacq. am. 226. t. 140.

*Satyrium parasiticum, folio singulari longo-sinuato; spica assurgente ab infimo sinu orta.* Brown. jam. 326. n. 6.

DESCR. *Radices* crassæ, numerosæ, filiformes, strictæ, albidæ, geniculatæ.

*Cau-*

*Caulis* unifolius, crassus, teres, vaginatus, pedalis, versus radices incrassatus, nodosus. *Vaginæ* clausæ, alternæ, caulem arcte cingentes, carinatæ, striatæ, membranaceæ, albidæ.

*Folium* unicum in medio caulis sessile, vaginans, tereti-subulatum, profunde sulcatum, erectum, maculatum, crassum, carnosum.

*Spadix* e sinu baseos folii, longitudine ejusdem, erectus, teres, multiflorus.

*Spathæ* minutæ in spadice & sub floribus.

*Flores* 12-15, magnæ, exalbido-flavæ, sessiles.

*Corolla* 5-petala. *Petala* 3. exteriora lanceolato-lineararia, longa, patentia; 2. interiora lineararia.

*Nectarium* subinfundibuliforme, columnam amplectens, erectum, compressum, basi ventricosum, carinatum, apice dilatatum: *labio* ovato, acumine subulato, striato, venoso, patente, albido.

*Corpus* genitalium, minutum, nectario inclusum, carinatum, antice excavatum, apice gerens *Antheras* 4 oblongas bipartibiles, pedicellatas, operculo 4-loculari reconditas.

*Germen* longissimum, teres, filiforme. *Stigma* madidum antice sub fovea antherarum.

*Capsulæ* pollicares, oblongæ, pendulæ, sexsulcatæ, 3-valves, polyspermæ.

*Semina* pulverulenta, fetosa.

*Habitat* supra arbores ad maritima Indiæ occidentalis. *Vere* florens.

EPIDENDRUM *cochleatum*. S. pl. R. 4.

39. 23.

*Helleborine* — Plum. sp. 9. ic. 185. f. 2. bona.

OBS. Exclude *Viscum* — Sloan. h. 1. 250. t. 121. f. 2. quod est *E. sanguinei*. Prodr. p. 124.

DESCR. *Radices* filiformes, strictæ, albidæ.

*Folia* gemina *bulbo* (oblongo, carnosio, glabro, intus fibroso, succulento, compresso, vaginis membranaceis circumvoluto) innata, lato-lanceolata, acuminata, basi carinata, compressa, glabra.

*Spatha* diphylla, altera minori, acuminata, ad basin scapi inter folia.

*Scapus* e medio bulbi, solitarius, teres, erectus, *spathis* aliquot minutis.

*Flores* terminales, 4, 5, magni, subsessiles.

*Corolla* 5-petala. *Omnia* linearia, acuminata, reflexa, luteola.

*Nectarium* basi tubulosum: *labio* cordato, obtuso, concavo, atrofanguineo, basi albostriato, apice flavo.

*Columna* genitalium 3-gona, basi rubro-maculata, apice 3-cornis, gerens *Antheras* 2, pedicellatas, 2-partibiles.

*Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, pendulæ.

*Incolit montosa*, Jamaicæ, *parasita arborum*.

EPIDENDRUM *tuberosum*. S. pl. R. l. c.  
n. 24.

OBS. Synonymon *Rumphii* (*amb.* 6. 112. t. 52. f. 1.) certe non hujus. *Planta Rumphii* delineata est *absque bulbis foliigeris*. Illa præterea *terrestris* dicitur & sine dubio est species *Limodori*.

EPIDENDRUM *ensifolium*. S. V. 819.  
n. 27.

*Limodorum ensatum*. Thunb. Fl. Japon.

OBS. Ad *Limodora* potius referendum.

EPIDENDRUM *ruscifolium*. S. V. 819.

n. 30.

Jacq. am. 226. t. 133. f. 3. bona.

DESCR. *Radices* numerosæ, filiformes, rigidæ, albidæ.

*Caules* aggregati, basi sæpe uniti, filiformes, pedales, erecti, vaginati, unifoliati, glabri.

*Folium* terminale, ovato-lanceolatum, longitudine plantæ dimidiæ, acuminatum, integrum, carinatum, basi canaliculatum, compressum, glabrum, crassum, venosum.

*Vaginæ* caulis longæ, acuminatæ, striatæ, marcescentes.

*Flores* ex finu folii, *pedunculis* aggregatis brevibus bifloris.

*Spatha* communis ovata, acuminata, compressa, dehiscens, pedunculos deflexos, *floribus* nutantibus, pallide virentibus emittens.

*Corollæ* parvæ, acuminatæ, 4-petalæ.

*Petala* 2 exteriora, *superius* & *inferius*, opposita, lanceolata, acuta, patula; 2 interiora *lateralia* linearia, breviora, erecta.

*Nectarium* petalis interioribus conforme, sed minus, erectum, canaliculatum, pallidum, *labio* obtuso recurvo.

*Columna* genitalium teres, apice in fovea antherifera. *Antheræ* duæ, subrotundæ, operculo 2loc. tectæ.

*Capsulæ* ovatæ, parvæ, acuminatæ, 6-folcatæ, 3-valves.

*Incolit montes altos Jamaicæ supra truncos vetustos.*

EPIDENDRUM *ophioglossoides*. S. V.

l. c. n. 29.

OBS.

OBS. Plantæ Plumieri & Jacquini certe distinctæ. Figura Plumieri (ic. 176. f. 3.) specimenibus, quæ inter plantas peruvianas, a Cl. peregrinatore DOMBEY allatas, contigit mihi videre, optime convenit. JACQUINI vero ad *E. trigoniflorum* (prodr. p. 125.) pertinet, affirmante planta Ipsius in Museo BANKSIANO servata.

Differt præcipue magnitudine totius plantæ, omniumque partium.

## SISYRYNCHIUM. S. V. 820.

### OBSERVATIO.

Longe jam dudum Botanicis notum fuit, stamina hujus generis a stylo libera esse, inque tubum, quasi Monadelpharum, connata; in paucis vero tantum a *Moræa* discrepat, ideoque ut species ejus naturalis potius considerandum. Vid. THUNBERG diff. de *Moræa*, Ups. habita.

## FERRARIA. S. V. 820.

OBS. Eadem ratione, ac genus præcedens, *Ferraria* ad *Moræam* referri debet. Vid. *Dissert. cit. de Moræa*.

## PASSIFLORA. S. V. 821.

PASSIFLORA *quadrangularis*. S. V. 821.  
n. 6.

*Figura Jacquini bona.*

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, fere simplex, scandens, crassus, 4-angularis, angulis membranaceis, sub-hispidus.

*Folia* petiolata, 5-6-pollicaria, subcordata, indivisa, integra, nervosa, scabriuscula, glabra.

*Cirri* longissimi, axillares.

*Stipulæ* geminæ, ovatæ ad basim petiolorum.

*Petioli glandulis* 6 notati.

*Pedunculi* petiolis oppositi, crassiores, uniflori.

*Flores* involucrati maximi.

*Involucrum* 3-phyllum. *Foliola* subrotunda, concava, integra, glabra, pallida.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine membranacea, medio crassa, subspongiosa, intus albissima.

*Petala* 5. calycis foliolis conformia, tenuiora, obtusiora, interne rubicunda, extus alba.

*Nectarium* corona 5-plex. *Radii exteriores* duplici ordine, petalis fere longiores, filiformes, teretes, albo violaceoque varii; alii *interiores* duplici ordine, brevissimi, erecti; *intimi* plani prope columnam germinis.

*Columna* e medio receptaculi, recta, cylindrica, variegata, cujus apici germen infidet.

*Filamenta* 5 sub germine, columnæ adfixa, lata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, luteæ.

*Germen* oblongum, album. *Styli* 3, apice incrassati, purpurei, patuli. *Stigmata* capitata, nigra, interne bifida.

*Fructus* maximus, oblongus, carnosus — *pulpæ* feminum purpurea.

*Incolit sylvas* Indiæ occidentalis; in hortis plerumque culta. †

PASSIFLORA *laurifolia*. S. V. 822. n. 7.

P. fo-

*P. foliis ovatis, petiolis biglandulis, bacca molli ovata.* Brown. jam. 327. 3.

DESCR. *Caulis* scandens, suffrutescens, subdivisus. *Rami* divaricatissimi, filiformes, scandentes.

*Folia* petiolata, indivisa, basi paullum emarginata, ovata, integra, nervosa, glaberrima.

*Petioli* breves, compressiusculi, glandulis geminis sub basi folii.

*Cirri* longi, terminales.

*Pedunculi* longitudine petiolorum, uniflori.

*Involucrum* 3-phyllum. *Foliola* subrotunda, concava, margine dentata, denticulis obtusis, glandulosis, pallida.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* lato-lanceolata, margine leviter membranacea, acumine corniculata, glabra, punctis sanguineis intus variegata.

*Petala* 5. longitudine calycis, angustiora, acuminata, sanguineis punctis adpersa.

*Nectarium* Corona 3-plex. *Radii exteriores* longitudine dimidia petalorum. *Medii* petalis longiores, apicibus dentatis; *interiores* brevissimi prope columnam. *Omnes* rubro-violaceo variegati.

*Columna* cylindrica, recta, cui sub germine infident

*Filamenta* 5, compressa, variegata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

*Germen* subrotundum, luteum. *Styli* 3 incrassati, variegati. *Stigmata* capitata, bifida, supra nigra.

*Fructus* ovatus, aquosus.

*Culta* in Jamaica. 2. Vulgo Water-Lemon.

PASSIFLORA *perfoiata*, foliis bilobis oblongis transversis amplexicaulibus, subtus puncta-

punctatis, petiolis brevissimis, nectario simplici multipartito. S. V. 822. n. 10.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, scandens, volubilis, 3-gonus, subdivisus, striatus, pubescens.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, ovata, integra, 2-loba; lobo 3-tio medio obsoletissimo, setula minima; nervosa, utrinque glabra, subtus glauca, pubescentia, subtus punctis notata; *juniora* tenuissima. *Folia* basi lobato-cordata, amplexicaulia, lobis incumbentibus, ut caulis quasi perfoliatus. *Lobi* laterales emarginati, setula brevissima.

*Stipulae* subulatae, deflexae, ad basin petioli.

*Petioli* brevissimi, incurvi, teretes, eglandulosi.

*Cirri* supraaxillares, longissimi.

*Pedunculi* axillares, solitarii, foliis breviores, uniflori.

*Flores* mediocres, coccinei.

*Cal.* campanulatus, corollae accretus, limbo 5-partito. *Laciniae* erectae, lineares, corollae concolores.

*Petala* 5 inter lacinias calycis (quibus duplo longiora) inserta, lanceolata, erecto-patentia.

*Nectarium* simplex, multipartitum.

*Laciniae* erectae, lineares, carnosae, virides, apicibus obtusis coccineis.

*Filamenta* 5 columnae germinis adfidentia, subulata. *Antherae* ovatae, incumbentes.

*Germen* columnae longae insidens, ovatum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitato-rotundata.

*Bacca* subrotunda, carnosae.

*Incolit sepes maritimas aridas* Jamaicae australis.

*Floret media aestate.* 4

**PASSIFLORA** *rubra*, foliis bilobis cordatis, lobis acuminatis subtus subtomentosis, caule villoso. S. V. 822. n. 11.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, sulcatus, hirsutus, ruber.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, 2-loba. *Lobi* acuminati, integri, nervosi, hispiduli, subtus subtomentosi, molles.

*Petioles* teretes, rubri, villosi, eglandulosi.

*Cirrhi* subaxillares.

*Flores* alterni, pedunculati, nutantes; *pedunculis* solitariis, unifloris.

*Cal.* 5-phyllus, basi ovatus. *Foliola* margine membranacea, intus alba, extus viridia, villosa.

*Petala* 5, exalbida l. pallide carnea.

*Nectarium* 3-plex, multifidum. *Externum* longitudine petalorum, multifidum, pallide rubrum; *medium* monophyllum, brevissimum, plicatum. *Intimum* margo carnosus, albus.

*Filamenta* 5, columnæ germinis adfixa.

*Germen* minus, villosum, viride.

*Fructus* sphaericus, 6-lineatus, maturus coccineus, hirsutus, carne albida.

*Semina* nigra, tuberculata, nitida, arillo pulposo tecta.

*Habitat* in fruticetis Jamaicæ.

**PASSIFLORA** *Murucuja*, foliis bilobis ovatis, basi integris, subtus punctatis, nectario monophyllo. S. V. 822. n. 13.

*P. foliis tenuioribus, 3-nerviis, 2-cornibus lunatis; sinu anteriori obtuso.* Brown. jam. 328. 12.

**DESCR.** *Caulis* herbaceus, scandens, sulcatus, glaber.

*Folia*

*Folia* petiolata, alterna, ovata l. oblonga, 2-loba l. potius bicornia, setula intermedia, 3-nervia, venosa, glabra, integra, subtus punctata.

*Petiole* sulcati, glabri, eglandulosi.

*Puncta dorsalia* excavata, pellucida.

*Cirri* subaxillares, filiformes, longi.

*Flores* gemini, axillares, pedunculati, coccinei, magni.

*Pedunculi* petiolis longiores, medio stipulis 2. obfiti, minimis, filiformibus.

*Calyx* planus, coloratus, 5-partitus.

*Petala* 5. semilanceolata, erectiuscula, obtusa, calyce parum minora.

*Nectarium* monophyllum, tubulatum, petalis calycisque adnatum, fauce corona lutea ornatum.

*Filamenta* 5. &c. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

*Columna* genitalium corolla longior, erecta.

*Germen* ovatum. *Styli* patentes, incrassati. *Stigmata* capitato-depressa.

*Bacca* ovata, magnitudine ovi columbini, pedicellata.

*Incolit sylvas montium* Indiæ occidentalis.

PASSIFLORA *Vespertilio*. S. V. l. c. n. 14. S. pl. R. 4. p. 50. n. 30.

OBS. Exclude *Mart. Cent. 52. t. 52.*

PASSIFLORA *rotundifolia*, foliis ovatis apice subtrilobis, subtus punctatis, nectario simplici. S. V. 822. n. 16.

DESCR. *Caulis* scandens, inferne suffrutescens, subdivisus, angulosus, sulcatus.

*Folia* petiolata, alterna, semiovata, apice subtriloba, 3-nervia, venosa, utrinque glabra, postice longitudinaliter punctis pellucidis notata. *Lobi* fetulis minutis terminati, medio paullo majore. *Petioli* breves, eglandulosi.

*Cirri* solitarii, axillares, filiformes, longissimi. *Stipulae* geminae oppositae, subulatae.

*Pedunculi* axillares, filiformes, pollicares, uniflori; *floribus* nutantibus, pallide viridibus, majusculis.

*Cal.* corollaeformis, 5-partitus. *Laciniae* ovatae, acutae, erectae, concavae, basi cyathum formantes.

*Petala* 5. semilanceolata, acuta, erecta, nec patula, pallide viridia.

*Neetarium*: corona simplex. *Laciniae* subulatae, erectae, conniventes, apice glandulosae. *Glandulae* fulvae.

*Columna genitalium*, corolla longior, teres, cui infident. *Filamenta* 5 subulata, dilatata. *Antherae* incumbentes.

*Germen* subrotundum. *Styli* 3, patuli, clavati. *Stigmata* capitato-subrotunda.

*Bacca* ovata.

*Incolit fruticeta* Jamaicae australis.

*Floret* initio anni.

**OBS.** Distincta a caeteris foliis rotundatis, apice tantum sub-3-lobis.

**PASSIFLORA** *lutea*, foliis trilobis cordatis glabris, lobis ovatis, petioliis eglandulosis. S. V. 822. n. 18.

**PASSIFLORA** *minima*, foliis trilobis glabris; lobis lanceolatis integris, intermedio

dio productiore, petiolis biglandulosis, caule inferne fuberoso. S. pl. R. 4. 52. n. 12.

*P. foliis nitidis trilobis, medio angusto longiori, lateralibus quandoque duritis, fructu minore baccato nitido.* Brown. jam. 328. 5.

Obs. Deleatur synonymon *Læfl. it. 247.*

DESCR. *Caulis* volubilis, simplex, basi ætate fuberosus, teres, glaber.

*Folia* petiolata, subpeltata, alterna, subcordata, triloba. *Lobi* laterales fere horizontales, medio longiori; omnes lanceolati, acuti, integri, nervosi, utrinque glabri.

*Petioli* breves, teretes, reflexi, glabri.

*Glandulæ* duæ oppositæ, minutæ, sessiles, concavæ, fuscæ, in medio petiolorum.

*Stipulæ* duæ oppositæ, subulatæ, ad latera petiolorum.

*Cirri* intrapetiolares, longi.

*Pedunculi* axillares, solitarii, petiolis longiores, laxi, uniflori. *Flores* parvi, albidi.

*Cal.* nullus; *basis* Corollæ planiuscula.

*Petala* 5, lanceolata, apicibus reflexis.

*Nectarium* 4-plex.

*Intimum* (1.) margo membranaceus, integer, fulcus, ad basin columnæ. *Interius* (2.) monophyllum, plicatum, margine crenatum, fusco-purpureum. *Exterius* (3.) ciliare. *Cilia* capillaria, atra, apice lutea, erecta. *Extimum* (4.) ciliis 3-tii duplo longioribus, reflexis, atro-purpureis, a medio ad apicem luteis.

*Columna* corolla longior. *Filamenta* subulata. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

*Germen* subrotundum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitata.

*Bacca* cærulefcens, parva, ovata &c.

*Incolit sepes aridas* Jamaicae.

Obs. Valde adfinis *P. suberosæ*, sed differt lobis foliorum angustis, divaricatis; caule herbaceo, adultiore tantum suberoso; floribus minoribus.

**PASSIFLORA** *suberosa*, foliis subpeltatis 3-lobis, lobis ovatis integris, petiolis 2-glandulosis, caule suberoso. S. V. 823. n. 20.

**PASSIFLORA** *hirsuta*, foliis trilobis villosis, inferioribus supra glabris; lobis oblongis integris, petiolis 2-glandulosis.

*Clematis indica* flore minore pallido, foliis hirsutis. Plum. am. 74. t. 88. f. A. S. V. l. c. n. 22.

**PASSIFLORA** *fætida*. S. V. l. c. n. 23.

*P. vesicaria*; florum involucris triphyllis multifidocapillaribus. Brown. jam. 327. 1.

**ARISTOLOCHIA.** S. V. 823.

**ARISTOLOCHIA** *bilobata*. S. V. l. c. n. 1.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, teres, glaber.

*Folia* petiolata, alterna, patula, cordata 2-loba; lobi oblongi, obtusi, integri, nervosi, glabri, infra glauci.

*Pe-*

*Petioles* breves, filiformes, curvi, glabri.

*Pedunculi* foliis petiolisque longiores, crassiusculi, teretes, uniflori, post florescentiam marcescentes.

*Cal.* nullus. *Cor.* ligulata superba. *Tubus* basi globosus, multicarinatus, glaucus, supra basin angustior, curvus, hexagonus, cæruleo-glaucus. *Faux* infundibuliformis pallida, lineis fuscis longitudinalibus. *Limbus* elongatus, spathulatus, basi compressus, apice acuminatus, marginibus revolutis, antice villosus; villo purpureo-cærulescente, interne purpurascens, externe glaucus.

*Antheræ* 6 longitudinales, ovatae, in fundo tubi stigmatibus adnatæ, luteæ.

*Germen* inferum, teres, elongatum, hexagonum. *Stylus* 0. *Stigmata* 6, erecta, 3-angularia, marginibus revolutis.

*Capsula* oblonga, hexagona, nigra, 6-friata, corbiformis, 6-ocularis, ex apice in 6 partes dehiscens, pedunculo in 6 partes diviso, dependens, 6-valvis. *Dissepimenta* membranacea.

*Semina* plurima, incumbentia, compressa, membranacea, cordata, acuminata, lævia, fusca.

*Habitat* in fruticetis Hispaniolæ, frutices tegens operiensque. *Floret* Januario.

ARISTOLOCHIA *trilobata*, foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis basi saccatis, lingua lineari longissima. S. V. l. c. n. 2.

ARISTOLOCHIA *peltata*. S. V. 824. 4. Plum. ic. 32. f. 2.

OBS. *Jacq. obs. bot. 1. p. 4. t. 4.* figura satis bona, tubus vero magis curvus pingi debet, *reflexus & subangulatus*, hirsuties *labii minor*.

DESCR. *Radix* lignosa, suberosa, perennis.

*Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, teres, striatus, glaber.

*Folia* petiolata, alterna, minora, subpeltata, reniformia, nervosa. integra, glabra, rigidiuscula.

*Petioli* cirrorum instar caulem amplectentes.

*Pedunculi* petiolis oppositi, illisque longiores crassioresque, glabri, teretes, uniflori.

*Corollæ* mediocres, fuscæ, maculato-punctatæ.

*Cal.* o. *Cor.* *Tubus* basi globosus, 6-gonus, fuscus, medio coarctatus, 6-angularis, curvus, reflexus, pollicaris, punctato-viridi fuscus. *Faux* tubusque inferne pubescens, infundibuliformis. *Limbus labio* pollicari, linguæformi, apice retuso, submarginato, punctis convexis acutis atropurpureis, infra apicem ad faucem virente.

*Fil.* o. *Antheræ* 6. stigmatibus sub marginibus revolutis adfixæ, ovatæ, luteæ.

*Germen* inf. oblongum, basi attenuatum, 6-gonum.

*Stylus* o. *Stigmata* 6. 3-angularia.

*Capsula* oblonga, 6-angularis, 6-loc. ab apice dehiscens, 6-valvis. *Sem.* compressa.

*Incolit fruticeta* Domingensia aridissima.

*Floret* Febr. Martio.

OBS. Minus proprie peltata dicitur, folia enim angulo obtuso petiolo insident.

ARISTOLOCHIA *bilabiata*, foliis cordato-linguæformibus obtusis, caule volubili. S. V. l. c. n. 6.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, teres, glaber. *Ramuli* alterni, patentés, laxi, 3-4-phylli.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, lato-lanceolata, obtusa, (linguæformia,) integra, rigidiuscula, gla-

glabra. *Cirrus* brevis ad basin cujuscunque petioli.

*Pedunculi* petiolis longiores, teretes, uniflori.

*Corollæ* mediocres, fusco - purpureæ, striatæ, hexandræ.

*Cal. o. Cor. Tubus* basi globosus, medio coarctatus, teres, intus villosus. *Limbus* elongatus, oblongus, obtusus, reflexus. Infundibulum tubi in duas partes dividitur, unde corollæ quasi bilabiatae.

*Stam. & Pist.* ut in congeneribus.

*Capsulæ* subrotundæ, hexagonæ, obtusæ, glabræ, pendulæ.

*Incolit sepes* Hispaniolæ, solo calcareo. - *Floret vere.*

ARISTOLOCHIA *caudata*, foliis cordatis obtusis apice emarginatis, lobis incumbentibus, labio caudato. S. V. l. c. n. 9.

Jacq. amer. 233. t. 145. optima.

Obs. Excludatur synonymon *Brownei* (jam. 329. n. 2.) ad A. grandifloram (prodr. p. 126.) amandandum.

ARISTOLOCHIA *odoratissima*. S. pl. R. 4. p. 58. n. 10.

Obs. Synonyma *Sloanei* & *Brownei* vera.

PISTIA. S. V. 825.

PISTIA *Stratiotes*. S. pl. R. 4. 62.

DESCR. *Planta* natans.

*Folia* in rosæ formam disposita, subsessilia, basi cuneata, elliptica, integra, radiato-venosa, superne glauco-velutina.

*Folia* centralia minora, intima erecta, convoluta, tomentosa.

*Stolones* ex radice sub foliis, longi, aliis plantis minoribus terminati.

*Descriptio quam dedit Ill. JACQUIN* (amer. 234.) bona, cui vero addere licet sequentes circa characterem animadversiones.

*Cal.* *Spatha* tubuloso-cucullata, lingulata, integra, apice obtuso, virescens, extus pubescens, intus pallida, persistens.

*Corolla* nulla, nisi spatham pro corolla habeas, sed persistens.

*Filamentum* laterale, breve, crassiusculum, infimæ rimæ parti oppositum, basi disco cyathiformi concavo integro viridi cinctum. *Antheræ* 3-6, subrotundæ, contiguæ, filamentum apice insidentes, luteæ.

*Germen* ex fundo tubi oblongum, dorso spathæ adnatum, compressiusculum, linea longitudinali basi filamentum connexum. *Stylus* l. tubus brevissimus, gibbus. *Stigma* versus filamentum inflexum, apertum, ciliatum.

*Capsula* oblique insidens, subcompressa, unilocularis, polysperma.

*Semina* plura, nitida, oblonga, longitudinaliter dorso adfixa.

**OBS.** Genus minime *Gynandrum*, sed potius *Monadelphis* inferi debet. Numerus antherarum maxime variat 3-8. Tres vero fere semper mihi visæ in plantis *Jamaicæ*.

*Floret præcipue Aprili.*

HELICTERES. S. V. 825.

HELICTERES *Ifora*  $\beta$ . *Jamaicensis*. S. V. 826. 2. b.

OBS. Diverfa ab *H. Ifora*, quæ distinguitur: *Ramis* glabriusculis; *foliis* ellipticis, infima basi tantum subcordatis, ferratis; *pedunculis* simplicibus; *Fructu* cylindrico, apice subulato longiore. Vid. *H. jamaicensem*. (*Prodr.* p. 98.)

Char. specific. *H. Iforæ*:

Foliis ellipticis subcordatis ferratis, fructu apice subulato.

XYLOPIA. S. V. 826.

OBS. *Annonæ* proxima, sed fructu diverfa, & stylo unico. Ad *Polyandriam* referri debet, stamina enim, ut in *Annona*, germiini contigua, ejusque basi inferta.

ARUM. S. V. 827.

ARUM *sagittifolium*. S. V. 828. 12.

*A. acaule*, *foliis triangularibus sagittatis*, *angulis divaricatis acutis*. *Brown. jam.* 332. 8.

CYNOMORIUM. S. V. 838.

CYNOMORIUM *coccineum*, (S. pl. R. 4. p. 89.) stipite squamoso, amento cylindraceo, squamis imbricatis ovatis retusis.

*Cynomorium*. *Michel. gen.* 17. 12. *Berg. mat. med.* p. 726. *Amoen. Acad.* 4. p. 351. t. 2.

OBS.

OB S. Exclude synonymon *Brownei* (*jam. p. 334.*)  
cujus planta est species distincta l. *Cynomorium*  
*jamaicense. Prodr. p. 12.*

TYPHA. S. V. 841.

TYPHA *latifolia.*

*T. simplex, foliis longis angustis compressis, spica  
duplici terminali. Brown. jam. 336.*

*Incolit paludes Jamaicae rarius.*

OLYRA. S. V. 842.

*Charact. essentialis emendatus.*

MASC. Cal. Gluma uniflora, subaristata,  
Cor. nulla.

FEM. Cal. Gluma uniflora, patula, ova-  
ta. Stylus bifidus. Sem. cartilagi-  
neum.

---

*Charact. naturalis correctior.*

*Masculi flores infra femineos.*

CAL. Gluma bivalvis, uniflora. Valvulae  
lanceolatae, acutae; exterior arista mi-  
nuta terminata.

COR. nulla.

STAM. Filamenta vix ulla l. brevissima. An-  
therae 3. lineares, longitudine glumae.

*Femi-*

*Feminei solitarii, terminales, majores.*

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora. *Valvula* ovato-lanceolata, concava, striata: exterior arista terminata.

COR. *Gluma* bivalvis, brevis, cartilaginea, mutica. *Valvula* una alteram includens, apice gibba, 3-plo major.

PRST. *Germen* ovatum, albidum. *Stylus* capillaris, longus, extra valvulas bifidus. *Stigmata* longa, plumosa, patula, subcirrosa.

PER. *Gluma* corollina indurata, incrassata, nitida, alba, semen includens, decidua.

SEM. oblongum, unicum.

OBS. Deest semper *Gluma corollina flosculi maris*, in utraque specie.

OLYRA *paniculata*, culmo ramoso, panicula terminali.

*Olyra latifolia*. S. V. 842. 1.

*Coix arundinacea erecta, indivisa, foliis brevioribus, latiusculis, spica racemosa terminali.* Brown. jam. 335.

*Gramen paniceum majus, spica simplici lævi, granis petiolis infidentibus.* Sloan. h. 1. 107. t. 64. f. 2.

DESCR. *Radices* filiformes, longæ, crassiores.

*Culmus* erectus, orgyialis, geniculatus, teres, inferne ramosus. *Genicula* simplicia.

*Folia* vaginantia, ad exitum vaginæ quasi breviter petiolata, lato-lanceolata, acuminata, horizontalia,

talia, patula, glabra, striata, inferne striato-lineata. *Vaginæ* pubescentes.

*Panicula* terminalis, erecta, patens, multiflora. *Rami* angulati, scabri, flexuosi.

*Spiculæ masculæ* numerosæ, ramis paniculæ adpressæ, alternæ, pedicellatæ, plerumque 3 contiguæ. *Pedicelli* flexuosi, filiformes, breves.

*Flos femineus* solitarius, terminalis in *spicis masculis*, 3-plo major.

*Incolit fruticeta arida* Jamaicae.

*Floret a mense Januario in Julium.*

## CAREX.

S. V. 842.

CAREX *lithosperma*. S. V. 846. n. 45.

OBS. Est genus graminis, sub SCLERIÆ nomine in *Act. Holm. 1765. p. 144.* a Cel. BERGIO descriptum, habitu & fructificatione a *Caricibus* alienum. *Schoënis* quidem in multis affimilatur, floribus vero semper monoicis &c. distinctum, et pluribus speciebus constans, caractere in *prodromo* (p. 18.) obvio, proprium constituere potest genus.

*Carex lithosperma* Syft. veg. & *Schoënis lithospermus* Spec. plant. ed. 2. sunt *Scleria flagellum* (prodr. p. 18. 1.) distincta a *Scirpo lithospermo*. Spec. pl. ed. 1. p. 51.

Plures hujus generis species enumerat Cl. RETZIUS *Obs. Bot. fasc. IV.*

OMPHA-

## OMPHALEA. S. V. 846.

*Charact. essentialis.*

Monoic. ♂. Cal. 4-phyllus. Cor. o. *Filamentum* columnare, cui *Antherae* infertæ.

♀. Cal. 5-phyllus. Cor. o. *Stigma* 3-fidum. *Capsula* carnosâ, trilobularis. *Nuces* solitariæ.

*Charact. naturalis.**Flores masculi.*

CAL. *Perianthium* 4-5-phyllum, patens. *Foliola* duo opposita majora, ovata, convexa, colorata.

COR. nulla. *Nectarium* *Glandulæ* 4, l. annulus carnosus, stamen cingens.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, crassum, breve. *Antheræ* duæ, oblongæ, incumbentes, apice connatæ, marginæ polliniferæ; l. unica, convexo-plana, 3-fida.

*Flores feminei in eodem racemo cum  
Masculis.*

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* 3. majora, ovata, germen cingentia.

COR.

COR. nulla.

PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma 3-fidum.

PER. Capsula oblonga l. subrotunda, carnosa, obtuse 3-gona, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. Noces solitariae, ovatae, durae.

#### OBSERVATIONES.

*Monoicam Monadelpham* rectius esse, indigitat affinitas cum *Hippomane* & *Gneto*; in utroque *Filamenta* singularia, *Antheris* geminis praedita. *Receptaculum* (ut dicitur) a disco, filamenti instar, elevatum, (nec sessile,) apice antheriferum, quod ex comparatione plurium specierum patet. Aliae dantur species *Diandrae*, ideoque ad *Monadelphiam* *Diandriam* (*Diclinis* praecedentibus classibus conjunctis) potius referendae sunt **OMPHALEAE**, *O. triandra* tantum a regula excepta. Nomina trivialia ideo mutavi, quod haec, inprimis *O. diandrae*, non bene a caeteris species distinguunt.

**OMPHALEA** *cordata*, racemis compositis foliosis terminalibus, foliis sparsis cordatis, subtus villosis, basi b glandulosis, caule scandente. Prodr. p. 96.

*O. diandra*. S. V. 846. r. Aubl. guian. 843. t. 328.

DESCR. *Caules* fruticosi, scandentes, subdivisi, divergentes, teretes, pubescentes.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, acuminata, subcoriacea, crassa, integra, glabra, subtus pubescentia.

*Petio-*

*Petioli* longiusculi, laxi, biglandulosi.

*Glandulæ* ad basin folii, depressi, subrotundi.

*Stipulæ* ad basin foliorum, parvæ, lanceolatæ, deciduæ.

*Racemi* terminales, compositi, ramosi, divergentes, laxi.

*Bractææ* lanceolatæ, pedicellatæ, obtusæ, glabræ, ad basin racemulorum.

*Racemuli* multiflori, floribus confertis, pedunculatis, parvis, viridibus.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Lacinie* subrotundæ, duæ majores.

*Cor.* o. *Filamentum* columnare breve, e centro disci colorati, concavi, apice convexum.

*Antheræ* binæ, margine filamenti infertæ, purpureæ.

♀. *Cal.* floris masculi.

*Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* brevissimus, carnosus, trigonus. *Stigma* trifidum, villosum.

*Capsula* magna, subrotunda, carnosæ, sublutea, 3-locularis, 3-fariam dehiscens, 3-sperma.

*Nuces* fragiles. *Nuclei* oblongi, angulati.

*Incolit fruticeta petrosa* Jamaicae, alibique in India occidentali. h

OMPHALEA *nucifera*, racemis compositis foliosis terminalibus; foliis sparsis oblongis glaberrimis, basi 2-glandulosis, caule arboreo. Prodr. p. 96.

*Omphalea triandra*. S. V. 846. 2.

*Omphalandria* 2. Brown, jam. 335. sed figura t. 22. f. 4. certe non hujus.

DESCR. *Arbor.* Trunco 12-15-pedum, erecto, lævi.  
*Rami* horizontaliter patentes, deflexi, cicatricati,  
 subdivisi.

*Folia* petiolata, elliptico-elongata, alterna, sparsa,  
 sesquipedalia, nutantia, basi attenuata, apice ob-  
 tusa, integra, glaberrima, nervosa, basi biglan-  
 dulosa.

*Petioles* deflexi, longi, teretiusculi, glabri.

*Glandulæ* geminæ, planæ, depressæ, rotundæ,  
 medio perforatæ, humores exstillantes.

*Racemi* terminales inter folia, solitarii, compositi,  
 longitudine foliorum, nutantes, laxi.

*Bractææ* petiolatæ, subaxillares, oblongæ, integræ,  
 basi biglandulosæ.

*Racemuli* alterni, divaricati; *pedicellis* 2-3-floris  
 masculis; *femineo* unico in medio cujusque ra-  
 cemuli. *Tab. X. f. VI.*

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3 majora, ovata, con-  
 vexa, margine membranacea, colorata.

*Cor.* o. *Nectarium* Annulus carnosus, sangui-  
 neus.

*Filamentum* brevissimum, columnare, purpureum e  
 medio disco. *Anthera* convexo-plana, purpurea,  
 3-fida, incisuris 3 polliniferis.

♀. *Cal.* maris.

*Germen* oblongum, 3-gonum, lineis 6 striatum.  
*Stylus* nullus. *Stigma* 3-fidum, perforatum.

*Capsula* pendula, magna, subrotunda, obtuse tri-  
 gona, 3-ocularis, in 3-partes dehiscens.

*Nuces* 3, durissimæ, atræ, oblongæ.

*Nuclei* solitarii, albidi, membrana lutea cincti.

*Cotyledones* 2-phylli, compressi, venosi, longitudi-  
 ne nuclei.

*Incolit* Jamaicae *sylvestria*, sæpe culta. †

*Anglis* vulgo Cobnut. *Gallis*: Noisettier.

*Nuclei*

*Nuclei 'esculenti sapidis, folis cotyledonibus emeticis.*

*Rami l. petioli fracti humorem aquosum tenacem effundunt.*

TRAGIA. S. V. 847.

TRAGIA *volubilis*, caule filiformi volubili, foliis cordato-ovatis acuminatis. S. V. 847. I.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, volubilis, ramosus, laxus, teres, fetis urens.

*Rami* filiformes, secundi, simplices.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, angustiora, acuminata, ferrata, deflexa, nervosa, hispida fetosa.

*Stipulae* lanceolatae, oppositae ad latera petiolorum. *Petioli* longi, hispidi.

*Racemi* pedunculati, axillares, solitarii, foliis longiores, filiformes, laxi, *floribus masculis* numerosis minutissimis, brevissime pedicellatis; *bracteis* minutis subulatis sub pedicellis; *femineis* ad basin racemi, pedicellatis, solitariis, majoribus.

♂. *Cal.* 3-phyllus. *Foliola* ovata, concava, acuta, patentia, colorata, atropurpurea.

*Cor.* o. *Filamenta* 3. brevissima, contigua; *Antherae* subrotundae, luteae.

♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

*Germen* subrotundum, 3-fulcum, hirsutum. *Stylus* unicus, erectus, 3-fidus. *Stigmata* revoluta.

*Capsula* 3-cocca, subrotunda, 3-ocularis, hispida; *loculis* extus callis duobus notatis, 1-spermis.

*Incolit sepes aridas calcareas* Indiae occidentalis. ♀

TRAGIA *Mercurialis*. S. V. 847. 3. S.  
pl. R. 34. 119. 3.

OBS. Americana & Indica vix eadem planta.  
Synonymon & figura *Sloanei* huc relata, *Acalyphæ reptantis* sunt. (*Prodr.* p. 99.)

## PHYLLANTHUS. S. V. 847.

OBS. In pluribus speciebus, quas vidi, *Filamentum unicum columnare* semper fuit, *antheris tribus, didymis l. simplicibus plerumque coalitis*, apice præditum. — Forte potius *Monadelphicæ* genus?

### PHYLLANTHUS *Niruri*.

DESCR. *Radix* filiformis, longa, alba.

*Caulis* pedalis, l. major l. minor, ramosus, erectus, teretiufculus, lævis.

*Folia* alterna, distantia, sæpe tantum terminalia, pinnata.

*Petioli* filiformes, foliiferi, floriferi.

*Pinnæ* 8-12 parium, alternæ, petiolatæ, oblongæ, integræ, parvæ, glabræ.

*Petioluli* brevissimi. *Stipulæ* minutissimæ, geminæ, ad basin pinnarum, coloratæ.

*Flores* brevissime pedunculati, axillares, nutantes sub foliis \*).

*Mares* & *Feminæ* mixti, solitarii.

♂. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovatis, pallidis.

*Cor.* o. *Filamentum* columnare, teres. *Antheræ* 3 didymæ, contiguæ.

*Glandulæ* 5 ad basin filamenti.

♀. *Cal.*

\*) Character floris vid. Tab. X. f. IV.

♀. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata.

*Germen* subrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* subrotunda, 3-ocularis, lineis tribus notata, 6-valvis. *Sem.* 6. oblonga, angulata.

*Incolit paludosa montium* Jamaicae, nec non *ripas fluviorum* Hispaniolae.

OBS. Eandem vidi ex feminibus ab *India orientali* allatis in Jamaica vigentem florentemque.

PHYLLANTHUS *bacciformis.* S. V.

847. 4.

OBS. *Mas.* *Cal.* 6-partitus.

*Filamentum unicum.* *Antheræ* 3 didymæ, coalitæ, quasi una 6-fulcata, l. per 6 sulcos pollen effundens.

PHYLLANTHUS *Emblica.* S. V. 847. 6.

OBS. *Mas.* *Filamentum* brevissimum, columnare. *Antheræ* 3. minutæ, coalitæ.

URTICA. S. V. 849.

*Char. essentialis.*

♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* cyathiforme centrale.

♀. *Cal.* 2-valvis l. 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* sessile, villosum. *Semen* nitidum.

*Character genericus.*\* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum. *Foliola* ovata, acuta, concava, colorata.

COR. nulla. *Nectarium* in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum: aut nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, fubulata, calyce duplo longiora, ante florescentiam intra singulum foliolum calycis singula conduplicata, elastice erumpentia. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. rudimentum, aut nullum.

\* *Feminei in eadem vel distincta planta.*

♀. CAL. *Perianthium* bivalve aut 4-phyllum. *Foliola* ovata, concava, erecta, persistencia.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villosum.

PER. nullum. Calyx connivens.

SEM. unicum, ovatum, compressum, nitidum.

OB S. *Nectarium* in pluribus deest. Plurimæ species mites; quædam dioicæ. Omnes tetrandræ, præter *U. bacciferam*, quæ partem quintam numeri addit.

Essentia generis consistit in Inflorescentia *racemosa*. Pistillo *stylo orbato, stigmate villoso*.

URTICA *grandifolia*. S. V. 849. n. 5.

OBS. Variat *caule pedali ad 4-pedalem; foliis usque ad longitudinem spithamæam.*

*Racemis minoribus, ad maximos diffusos, foliis sæpe majores.*

*Floribus albis, viridibus & rubris.*

*Flores monoici.*

*Incolit umbrosa subhumida (humilior in siccis) Indiæ occidentalis. Floret media æstate.*

URTICA *cylindrica*. S. V. 850. n. 10.

OBS. Diverfa ab *Urticis* Inflorescentia & stylo; suoque caractere *Boehmeriæ* JACQ. proxima. vid. BOEHMERIAM *cylindricam*. *Prodr.* p. 34.

URTICA *Parietaria*, foliis (ramulis l. foliolis) oppositis, ovato-lanceolatis, integris, caule ramosissimo, floribus dioicis.

DESCR. *Radices* numerosæ, longæ, filamentosæ.

*Caulis* herbaceus, inferne suffrutescens, 2-8-pedalis, ramosissimus, erectus, angulatus, 4-quetter, striatus.

*Rami* longi, subdivisi, 4-angulares, rubri; ramulis filiformibus, foliis oppositis, laxis, glabris.

*Folia* petiolata, ramulis opposita l. in ramulis foliolis l. racemis opposita, ovato-lanceolata, integra, 3-nervia, venosa, margine ciliata.

*Foliola* ejusdem formæ, 2-4-plo minora.

*Petioli* longi, patuli, rubri.

*Racemi* axillares, terminales, oppositi. *Pedunculæ* petiolis longiores, filiformes, colorati, 4-quetri, erecti, glabri.

*Flores* dioici.

*Flores masculos non vidi.*

*Flores feminei minutissimi, racemulis paniculatis.*

*Cal. 2-valvis. Cor. nulla.*

*Germen ovatum, compressiusculum. Stylus o.  
Stigma villosum.*

*Semen minutissimum, nigrum, nitidum.*

*Incolit montes altos Americæ meridionalis.*

*Floret toto anno.*

URTICA *baccifera.* S. V. 850. n. 22.

DESCR. *Arbuseula.*

*Truncus 18-16-pedalis, simplex, apice subdivisus, scabrosus, aculeatus.*

*Aculei crassi, breviusculi, exstantes, longitudinaliter caulem occupantes.*

*Rami herbacei, aculeati, pessime urentes.*

*Folia magna, spithamæa, petiolata, cordato-ovata, ferrata, nervosa, glabra.*

*Nervi subtus, petiolisque aculeati.*

*Pagina superior foliorum punctis convexis, aculeo terminatis, adspersa.*

*Racemi caulini, multipartiti, aculeati, rubri.*

*Flores terminales in ramulis racemorum, sessiles, dioici.*

*Masc. Cal. 1-phyllus, convexus, 5-fidus. Limbus patens, parum reflexus; laciniis lanceolatis, rubris. Nectarium: fundus calycis cyathiformis, albus.*

*Filamenta 5, basi crassiora, apice attenuata, laciniis calycis duplo longiora, infra divisuras calycis margine fixa. Antheræ 3-loculares, subrotundæ, albidæ.*

*Pistilli rudimentum in medio.*

*Fem. Cal. 4-lobus. Lobi duo paullo majores.*

*Ger-*

*Germen* ovatum, acutum, compressum, viride.

*Stylus* o. *Stigma* villosum, purpureum.

*Calyx* baccatus, grandescens, germen initio ad medium amplectens, dein *Baccæ* instar evadit, oblongæ, apice obtusæ, 4-lobæ, fermen includentis, albæ, pellucidæ.

*Semen* minutum, nigrum.

*Habitat in montibus altis umbrosisque locis Americæ meridionalis. h Vere florens.*

## AMBROSIA. S. V. 852.

AMBROSIA *elatior*. S. V. 852. 2.

*Ambrosia elatior, foliis artemisiæ atrovirentibus.*  
Sloan. cat. 38.

DESCR. *Planta* herbacea, annua.

*Caulis* 2-3-pedalis, erectus, ramosus.

*Folia* bipinnatifida, acumine longiori, nervosa, rugosa, hirsutiuscula.

*Racemi* paniculati, terminales, *ramulis* oppositis 4-6-uncialibus, laxis, erectiusculis.

*Flores masculi* superiores, numerosiores, approximati, sparsi, nutantes.

*Cal.* communis monophyllus, 5-dentatus, cyathiformis; *flosculis* minutissimis.

*Cal.* proprius minutissimus, 5-fidus.

*Cor.* 5-partita, magnitudine calycis, *laciniis* ovatis, acutis.

*Filamenta* 5. *Antheræ* oblongæ.

*Rudimentum* pistilli.

*Radii* flores 5-6 minores.

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Petala* linearia. *Stam.* 0.  
*Germen* 0. *Stylus* erectus, crassus, pellucidus.  
*Stigma* penicilliforme. *Per.* nullum.

*Flores* feminei inferiores, pauciores, sessiles,  
 3-6 aggregati.

*Cal.* nullus, nisi foliola minuta lanceolata inter  
 germina. *Cor.* nulla.

*Germen* oblongum, angulosum. *Stylus* 2-partitus.  
*Stigmata* recurvata, simplicia.

*Nux* medio 5-dentata, apice acuminata, mono-  
 sperma.

*Incolit* sterilia arenosa saxosa, ad ripas fluviorum  
 Jamaicæ australis. ☉

*Floret* a mense Februario in Junium.

OBS. Facies & sapor *Artemisicæ Absinthii*.

## PARTHENIUM. S. V. 852.

### PARTHENIUM *Hysterophorus*.

*P. subhirsutum, ramosum, foliis multipliciter incis, floribus terminalibus.* Brown. jam. 340.

## AMARANTHUS. S. V. 854.

### AMARANTHUS *polygonoides*. S. V.

l. c. 14.

DESCR. *Radix* longissima, simplex, crassa.

*Caules* numerosi, procumbentes, humifusi, simplici-  
 usculi, longi, herbacei.

*Folia* petiolata, basi cuneata, ovata, minora, apice  
 parum emarginata cum setula minuta, macula-  
 to-alba, nervosa, glabra. *Nervi* pallidi. *Petioli*  
 marginati.

*Flo-*

*Flores* aggregati, virescentes, albidi, monoici.

*Masculi* conglomerati, minutissimi, vix nudis oculis examinandi.

*Braçteolæ* minutæ, subulatæ, *floribus* intermixtæ.

*Feminei* numerosiores, albidi.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* æqualia in infundibulum conniventia, *limbo* patulo, membranaceo, striato, albido.

*Germen* ovatum, longitudine calycis. *Styli* 3. capillares, albidi. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* circumscissa, 1-sperma. *Sem.* nitidum, nigrum.

*Incolit culta* Jamaicae. ☉

*Toto anno* florens.

AMARANTHUS *spinofus.* S. V. l. c.  
n. 24.

*A. aculeatus rufescens, floribus confertis sessilibus, capitulis alaribus.* Brown. jam. 340. 1.

## GUETTARDA. S. V. 855.

### OBSERVATIO.

Ad Hexandriam referenda est, comparatis pluribus speciebus hujus generis, licet aliæ, etiam tetrandræ, in *India occidentali* occurrant species. *Prodr. p. 59.*

## GUETTARDA *speciosa.*

OBS. Variat numero partium floris: laciniarum, staminum, feminumque.

*Guettarda*. Osbeck. it. p. 275. *vix eadem species.*

*Guettarda speciosa*. Aubl. guian. 317. *nova & distincta a G. LINNÆI & Halesia BROWNEI.*

## CERATOPHYLLUM. S. V. 856.

CERATOPHYLLUM *demersum*. S. V.

I. C. N. I.

*C. foliis verticillatis & tuberculatis, multifarium incis; laciniis conicis acutis.* Brown. jam. 345.

*Occurrit rarius in paludosis Jamaicæ.*

## BEGONIA. S. V. 857.

BEGONIA *obliqua*. Syst. pl. R. 4. p. 156.

OBS. Synonyma in *Syst. plant.* huc allatæ, plurium varietatum non sunt, sed ad veras species distinctas spectant. e. g.

*Rumex* — Brown. jam. 203. & *Begonia roseo flore, glabra.* Plum. 20. ic. 45. f. 3. Jacq. obs. 2. II. BEGONIÆ purpureæ (prodr. p. 86.) sunt.

*Aceris fructu herba anomala* — Sloan. h. 1. p. 199. t. 127. f. 1, 2. & *Begonia nivea maxima* — Plum. ic. 45. f. 1. ad *Begoniam scandentem* (prodr. p. 86.) referenda.

*Begonia roseo flore* — *hirsuta.* Plum. ic. 45. f. 2. Barr. æquin. 21. *B. hirsutæ* Aubl. guian. conveniunt.

*Begonia* — *folio orbiculari* — Plum. ic. 45. *Begonia capensis.* Suppl. S. V. 857. n. 2. *esse videtur, eademque cum Empetro acetoso* Rumph. amb. 5. t. 169. f. 2. *Hæc omnium distinctissima foliis radicalibus, scapisque teretibus.*

PINUS. S. V. 860.

PINUS *Strobilus*. S. V. 1. c. n. 5.

OBS. Synonymon *Plum. Sp. 17. ic. 161.* quod in *Spec. pl.* conferre jubet Ill. a LINNE', ad PINUM *occidentalem*, (*prodr. p. 103.*) pertinet.

ACALYPHA. S. V. 862.

ACALYPHA *virginica*. S. pl. R. 4. p. 182. 1.

OBS. Exclude synonymon *Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2.* quod *A. virgatæ* omnino est.

ACALYPHA *virgata*. S. pl. R. 4. 182. 2.

OBS. Deleatur *Brown. jam. 346. 1. t. 36. f. 1.* novæ cujusdam speciei synonymon.

CROTON. S. V. 863.

CROTON *Cascarilla*. S. pl. R. 4. 183. 2.

OBS. CROTON *lineare Jacq. am. 256. t. 162. f. 4.* sola hujus videtur varietas. Variat enim foliis latioribus & angustioribus; hæc in littoribus maritimis, illa in dumosis a mari remotioribus *Indiæ occidentalis* frequens.

*Flores* dioici.

CROTON *humile*. S. V. 864. n. 17.

DESCR. *Frutex* 2-pedalis, caule lævi, ramoso. *Rami* apice incani.

*Folia* alterna, petiolata, cordata, integra, margine scabrosa, rufa, superne scabra, subtus incana  
glu-

glutinosa, lente verrucosa: verrucis fetis minutis albis, basi contiguis, terminatis. *Petioli* hirsutiufculi.

*Spicæ* terminales, erectæ. *Flores* monoici.

*Masculi* superiores 5-7, minores, albid.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* incana.

*Petala* 5. alba, foliolis calycinis æqualia.

*Filamenta* 20-24, basi connata. *Antheræ* compressæ, albidæ.

*Feminei* inferiores, majores, virescentes.

*Cal.* 5-phyllus. *Foliola* tomentosa l. incana.

*Cor.* 0. *Germen* 3-fulcatum, hirsutum. *Styli* 3. basi contigui, albi, ad medium 4-partiti. *Stigmata* alba, dein rufescentia.

*Capsula* 3-coeca, hirsutiufcula. *Sem.* solitaria, subrotunda.

*Habitat* in apricis aridis maritimis Jamaicæ australis.

*Odor* totius herbæ fortis, balsamicus.

## CUPANIA. S. V. 864.

**OBS.** Est genus *Ocandricæ* Classis ante *Allophyllum*, floribus polygamis l. pluribus abortientibus.

*Charact. essentialis correct.*

*Calyx* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Petala* apice cucullata. *Stylus* 3-fidus.  
*Capsula* 3-ocularis. *Sem.* solitaria.

Cha-

*Charact. naturalis.*

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum. *Foliola* ovata, acuminata, concava.

COR. *Petala* 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, ciliata.

*Nectarium* annulus carnosus, germen & stamina cingens.

STAM. *Filamenta* octo ex basi corollæ, inferne latiora, villosa, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* longitudine staminum, subulatus, apice 3-fidus. *Stigmata* parva, erectiuscula.

PER. *Capsula* obtuse trigona, magna, 3-locularis, monosperma.

SEM. solitaria, spherica l. oblonga, *arillo* colorato supra dimidium adnato.

*Ordo natural. XXIII. c. ante Sapindum.*

CUPANIA *americana*. S. V. l. c.

OBS. Planta a PLUMIERO mutuata, nondum rite examinata, forte eadem ac TRIGONIS *tomentosa* Jacq. am. 102. l. CUPANIA *tomentosa*. Prodr. p. 61.

*Inquirent Autoptæ!*

*Plures hujus generis species vid. prodr. l. c.*

## JATROPHA. S. V. 865.

OBS. Genus difficillime determinandum; character enim difformis, in diversis speciebus varians:

in Floribus masculis; Calyce 5-phyllo l. 5-fido.

Corolla 5-petala l. 5-fida, aut nulla.

in Feminis: Calyce 5-phyllo l. 5-partito.

Corolla 5-partita l. 5-petala, aut nulla.

Tamen, nisi læso genere maxime naturali, in plures vix dilacerandum.

Habitus & inflorescentia *Jatropham* a congeneribus distinguunt: *Ricino* omnium proxima est, solo fere numero staminum ab *Illa* characterē diverso.

JATROPHA *gossypifolia*. S. pl. R. 4.  
p. 190. I.

OBS. Descriptio *Royeni* ex sequenti corrigenda, in loco natali facta.

DESCR. *Caulis* 2-3-pedalis, herbaceus, ramosus, glaber. *Rami* subdivisi, teretes, *ciliis* l. *setis* ramosis glanduliferis basi obsiti.

*Folia* digitata, 5-partita; *lobis* ovatis, acutis, serratis, denticulato-ciliatis. *Cilia* glandulosa.

*Pedunculus* communis terminalis, *partialibus* cymosis, bifidis; floribus *masculis* copiosioribus; *femineis* solitariis in dichotomia pedunculorum.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, ciliata.

*Corolla* profunde 5-partita, atropurpurea, *laciniis* ovatis.

*Glandulæ* 5. nectariferæ subrotundæ ad basin staminum.

*Filamenta* 10-12 a basi ad medium coalita, longitudine corollæ. *Antheræ* flavæ, 2-fidæ, ovatæ.

♀. *Cal.*

♀. *Cal.* & *Cor.* maris. *Nect.* o.

*Germen* subrotundum, obtuse 3-gonum. *Stylus* ex  
basi 3-fidus. *Stigmata* dilatata, 2-fida.

*Capsula* ovata, 3-gona, retusa, 3-cocca, 3-ocularis.

*Semina* solitaria.

*Incolit ruderata* & *culta* Indiæ occidentalis. 4

JATROPHA *moluccana.* S. V. 865. 2.

OBS. Distinctum constituere debet genus, quod  
inter plantas maris pacifici in Opere splendi-  
dissimo BANKSIANO, orbi Botanico exopta-  
tissimo, illustratum forte patebit.

JATROPHA *Curcas.* S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Caulis* orgyialis, suffrutescens, teres, gla-  
ber, ramosus.

*Folia* cordata, 5-angulata; angulis baseos rotunda-  
tis, cæteris acutis.

*Flores* cymosi, terminales, pedunculis alternis  
erectis multifloris, *floribus* fere aggregatis, pe-  
dicellis brevissimis.

*Masculi* copiosi, *feminei* sessiles rariores solitarii in  
medio cymæ.

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* ovata, convexa.

*Cor.* ad basin 5-partita, pallide lutea.

*Filamenta* 10-14 a basi ad medium connata. *An-*  
*theræ* oblongæ, erectæ.

*Glandulæ* 5. ad basin filamentorum.

♀. *Cal.* *Cor.* maris; hæc viridis, major.

*Germen* subrotundum, obtuse 3-gonum. *Stylus*  
*supra* medium 3-partitus, apicibus 2-fidis. *Stig-*  
*mata* obtusa.

*Capsula* oblonga, obtuse 3-gona, 3-ocularis, magna.  
*Sem.* solitaria, nigra.

*In-*

*Incolit campos & ruderata Indiæ occidentalis.*

OBS. Semina draffica & emetica.

JATROPHA *multifida.* S. V. l. c. n. 4.

DESCR. Arbuscula. *Caulis* suffrutescens, glaberrimus, ramosus. *Rami* patentes.

*Stipulæ* fetaceæ, multifidæ, ad basin ramorum petiolorumque.

*Foliola* alterna, subpeltata, multifida. *Lacinie* pinnatæ cum impari longiori, glabra inferne caudicantia.

*Pedunculi* terminales, longissimi, teretes, crassi, glaberrimi, subdivisi. *Pedicelli* colorati corymbose. *Floribus* phœniceis, parvis.

*Masculi* numerosiores. *Feminei* solitarii, subsessiles.

♂. *Cal.* 5-fidus, coloratus.

*Cor.* *Petala* 5. ovata, integra.

*Nectarium* 5-partitum, stamina cingens.

*Filamenta* 8. rubra, basi coalita. *Antheræ* ovatæ, luteæ.

♀. *Cal.* 5-partitus, coloratus. *Cor.* 5-petala. *Petala* ovata, rubra.

*Germen* 3-gonum, viride. *Styli* 3. breviores, rubri, apice 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

*Capsula* magna, oblonga, 3-cocca.

*Semina* solitaria, rotunda.

*Provenit culta in hortis Jamaicensium.* †

OBS. Tota planta liquorem aqueum tenacem exstillat.

STER-

## STERCULIA. S. V. 866.

## OBSERVATIONES.

Ex eadem ratione, qua *Helicteres*, *Passiflora*, *Klein-hovia* &c. Gynandris olim adnumeratæ fuerunt, *Stereulia*, floribus hermaphroditis in quibusdam speciebus prædita, etiam inter illos locum tenet, ideoque una cum illis in Monadelphiam migrare debet.

*Ivira pruriens*. Aubl. guian. 694. t. 279. hujus est species. Prodr. p. 98.

## HIPPOMANE. S. V. 866.

HIPPOMANE *Mancinella*. S. V. l. c. n. i.

DESCR. *Arbor*: Trunco mediocri, cortice griseo, lævi, crasso, lactescente; ligno duro flavescente, venis griseis l. nigricantibus.

*Rami* patentes.

*Folia* petiolata, ovata, basi rotundata, acuminata, margine crenata, diametro 2-pollicari, crassiuscula, obscure viridia, nitida, subtus pallidiora, lactescentia, nervosa.

*Petioli* 12-15 linearum longitudine, marginati.

*Flores* amentacei, l. spicati, monoici.

*Amenta* conferta, terminalia, 1-2-pollicaria: masculis pluribus; femineis paucis distinctis basi infertis, l. a masculis distinctis, lateralibus.

*Flores masculi* 3-4 conferti, (in amento.)

*Perianthium commune* 1-phyllum, obtusum: proprium 2-partitum, turbinatum, dentibus obtusis minutis.

*Cor.* nulla. *Filamenta* 1-2-3-4, basi connata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

*Feminei: Perianthium* 3-fidum, minutum, caducum.  
*Cor.* nulla. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus*  
 nullus. *Stigmata* 3. bipartita, acuta, reflexa.

*Drupa* globosa, maxima, stigmatibus persistentibus,  
 viridi - l. luteo - rubicunda, magnitudine pomi mi-  
 noris, glabra, carne spongiosa molli, odore  
 suavi, sapore insipido, caustico, ardente.

*Nux* lignosa, excavata fulcis & apophysis;  
 3-5-ocularis.

*Semina* solitaria, trigona, pellicula nitente argen-  
 tea tecta, sapore fructus avellanæ.

*Incolit littora arenosa salsa aprica* Indiæ occiden-  
 talis. *Floret Mense Majo, fructum maturat Ju-  
 lio.*

## HIPPOMANE 2-glandulosa. S. V. l. c. 2.

*Laurifolia arbor venenata, folio leviter serrato ob-  
 longo, obtuso, copiosum lac præbens.* Sloan. cat.  
 136. h. 2. p. 39. *Sapium.* Brown. jam. 338.

**DESCR.** Arbor 20-50-pedalis. *Cortex* lævis fusco-  
 cinerascens.

*Folia* in junioribus sæpe pedalia, in adultis bre-  
 viora, oblonga, elliptica, apice obtusa, crenato-  
 ferrata, consistentia, læte virentia, basi 2-glan-  
 dulosa.

*Spicæ* terminales & laterales, confertæ, l. potius  
*Amenta* dicendæ.

*Amentum* unicum florum tantum masculinorum pri-  
 mo tempore florescentiæ plantæ, in medio inter  
 alia parva surgit, efflorescit, decidit.

*Squamæ* crassæ glandularum instar amentum te-  
 gunt, plerumque binæ, aliis binis oppositæ,  
 ovatæ, crassæ, adpressæ, adnatæ.

*Perianthium* e sinu squamarum binarum, tubulo-  
 sum, irregulariter 4-fidum, sanguineo - colora-  
 tum. *Cor.* o.

*Filamenta* 2, basi connata, reflexa, calyce longiora, sanguinea. *Antheræ* didymæ, margine superiore dehiscentes. *Pollen* luteum. *Atomi* oblongi, (lente visi) striis 2 pellucidis.

*Mense* fere exacto, primo amento delapso, cicatricem relincente, *amenta* minora bases elongantur, florentque; floribus *masculis* superne, *femineis* infra in eodem amento insidentibus.

*Squamæ* ut supra.

*Flores masculi* ut antea.

*feminei*: *Squamæ* binæ ad singulos flores, germina amplectentes.

*Cal.* 3-fidus. *Lacinie* duæ supra squamas ad latera, reliqua postica. *Cor.* o.

*Germen* ovatum, postice amento adnatum. *Stylus* 3-partitus. *Stigmata* crassa, simplicia.

*Capsula* oblonga, sub-3-gona, tandem 3-cocca, parva, 3-ocularis, 3-valvis.

*Semina* orbiculata, glabra, solitaria.

*Incolit montes* Indiæ occidentalis. †

*Floret Martio & Septembri.*

*Lignum molle.* Tota arbor succum lacteum abunde stillat, siccatum gummofum, inodorum, obscurum.

**OBS.** *Sapium aucuparium* Jacq. am. 249. t. 158. diversum videtur, foliis longioribus, acuminatioribus, ferratis, apice subcartilagineo - rostratis; spicis subsolitariis. *H. biglandulosa* — Aubl. guian. 885. eadem ac *Jacquini*.

## SICYOS.

S. V. 870.

**OBS.** Hujus species est *Sechium*. *Brown. jam.* 355. *Prodr.* p. 116.

## CATURUS. S. V. 882.

CATURUS *ramiflorus*. S. V. l. c. n. 2.

Obs. *Stylo* simplici & *femine* unico a *Caturo* distinctus & *Urticis* proximus, quibus associatus fuit a *Brown. jam. 338. n. 10.* Sed, nomine & caractere *Bæhmeriæ*, rectius post *Urticam* in *Systemate* locum occupat.

*Bæhmeriam ramifloram* & plures ejusdem generis species, vide *Prodr. p. 34.*

## TROPHIS. S. V. 882.

TROPHIS *americana*. S. V. l. c. i.DESCR. *Arbor* 20-pedalis & infra.

*Rami* erectiusculi, teretes, læves.

*Folia* oblonga, acuminata, apice obtuso, integra, subtus reticulato-venosa, pallidiora.

*Flores masculi* amentacei.

*Amenta* pedunculata, teretiuscula, pollicaria, erecta, axillaria, subsolitaria.

*Flores* approximati, minuti, albidi, 4-andri.

*Feminei* racemosi.

*Racemi* axillares, gemini, petiolis longiores, 7-8-flori; floribus sessilibus, alternis, horizontalibus.

*Cal.* *Cor.* nulla. *Germen* ovatum, pubescens.

*Stylus* ad basin 2-partitus, laciniis longitudine germinis, patulo-deflexi, ferrugineo-hirsuti.

*Stigmata* simplicia.

*Drupa* striata, monosperma.

*Trun-*

*Trunco arboris inciso, l. ramulis fractis, lactescit.*  
*Succus viscosus, albissimus. Folia ramulique te-*  
*neri pecoribus grata.*

*Floret vere locis apricis siccis Indiæ occidentalis. †*

## BATIS. S. V. 883.

### BATIS *maritima.*

DESCR. *Caulis* 1-4-pedalis, ramosus, erectus, 4-gonus; *ramis* decussatis, oppositis, 4-quetris; *ramulis* oppositis, angulatis.

*Folia* opposita, sessilia, 3-gono-teretiufcula, succulenta, glabra, pallide viridia.

*Flores* dioici. *Amenta* axillaria. *Mascula* subsessilia, *feminea* subpedicellata.

♂. *Amentum* conicum, 4-fariam imbricatum: *squamis* subrotundis, ovatis, imbricatis, concavis, margine membranaceis.

*Cal.* *Cor.* nulla, nisi *squamæ* cucullatæ, minimæ, (*Spathæ* Jacq.) intra basin singulæ *squamæ*, pallidæ.

*Filamenta* 4. *squamis* amenti longiora, subulata, alba. *Antheræ* incumbentes, luteæ.

♀. *Amentum* oblongum, e germinibus inordinatis compositum, *squamis* duabus (*Involucra* Linn.) basi subjectis.

*Cal.* *Cor.* nulla. *Germina* coadunata, compressiufcula, difformia, obtusa; *squamulis* minutis basi cuiuscunque germinis adnatis, subrotundis, medio adfixis, apice acutis, margine albidis. *Stylus* 0. *Stigmata* subcapitata, 2-loba, sessilia, pubescenti-villosa.

*Baccæ* coadunatæ, amento adnatæ, succulentæ, 2-4-spermæ.

*Toto anno floret; incolit campos argillaceos sæpe mari inundatos, cum Avicennia, Annona uliginosa & Echite biflora. 2.*

**OBS.** *Bucephalon Plumieri minime huc pertinet.*

**VISCUM.**

S. V. 883.

**OBS.** *Viscum opuntioides & verticillatum ambo triandra sunt.*

**MYRICA.**

S. V. 884.

**MYRICA** *cerifera.* S. V. 884. 2.

**DESCR.** *Arbor sæpe 30-pedalis, l. Frutex.*

*Truncus cortice verrucoso. Rami inæquales; stricti.*

*Folia sempervirentia, lanceolata, apice obtusa, subconferta, membranaceo-rigida, rugosa, glabra, subtus poris glandulosis nitidis minutissimis fulvis tecta.*

*Flores amentacei, dioici.*

*Masculos non vidi.*

*Feminei: Amenta sessilia, axillaria, linearia foliis breviora. Squamæ minutissimæ, inter quas singulas*

*Germen oblongum, minutum, squamis longius. Styli duo, filiformes, germinis longitudine. Stigmata reflexa, simplicia.*

*Bacca minuta, subrotunda, lutea, monosperma.*

*In montibus altissimis Jamaicensibus provenit. Vere florens.*

*Folia, flores, fructusque dum fricantur, odorem gratum, resinofum spirant.*

ZAN-

## ZANTHOXYLUM. S. V. 884.

ZANTHOXYLUM *Clava Herculis.* S.  
V. l. c. n. 1.

*Z. foliis oblongo-ovatis pinnatis & leviter crenatis, floribus racemosis, caudice spinoso, ligno subcroceo.* Brown. jam. 189.

DESCR. *Truncus* aculeatus, sæpe 30-40-pedalis. *Aculei* validissimi, basi crassi, apice angulati, acuti.

*Folia* pinnata.

*Racemi* terminales, compositi.

*Flores* polygami; *hermaphroditi & feminei*, in diversis arboribus.

*Hermaphr. Cal.* 1-phyllus, minutus, 5-dentatus, patens. *Petala* 5, calyce 3-plo longiora, ovata, erectiuscula, paullum incurva.

*Filamenta* 5 erecta, petalis 2-plo longiora, basi inter petala inserta. *Antheræ* oblongæ, basi 2-fidæ.

*Germen* subrotundum. *Styli* 5. subulati, erecti.

*Stigmata* simplicia, erecta.

*Per.* abortiens.

*Feminei: Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5-concava. *Stam.* 0. *Germinalia* 5 connata, quasi unicum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigma* peltatum, planoconvexum, parum elevatum, 5-fstriatum.

*Capsulæ* 5, connatæ, l. unica 5-loba, lobis bivalvibus, 1-spermis.

*Semina* solitaria, subrotundo-compressa, nitida, atra.

*Habitat in sylvestribus* Indiæ occidentalis. †

*Floret Martio & Aprili.*

## IRESINE.

S. V. 885.

IRESINE *Celosioides*. S. pl. R. 4. 249.

**OBS.** Flores semper hermaphroditos inveni, nec planta descriptioni *Browni* (*jam.* 359.) analoga mihi obvia fuit. An individua floribus dioicis diversa?

**DESCR.** Caulis erectus, pedalis ad orgyialem, superne divisus, teres, striatus, glaber, laxus, ad insertionem ramulorum geniculatus, geniculis tumidis.

*Ramuli* oppositi, patuli.

*Folia* opposita, petiolata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, acuminata, glabra.

*Paniculae* terminales, ramosae; ramis diffusis, alternis, patentibus, floribus subspicatis, flosculis breviter pedunculatis, ovatis, albidis. *Squamulae* imbricatae ad basin flosculorum minutissimae, nitidae, lutescentes.

*Cal.* l. *Corolla* 5-fida; laciniis acutis, erectis.

*Filamenta* 5 erecta, corolla breviora. *Antherae* subrotundae, luteae.

*Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

*Calyx* capsulae loco semen includens nigrum, nitidum.

*Lana* alba inter squamas post efflorescentiam erumpit.

*Amat aridissima solo cretaceo* Indiae occidentalis inter frutices, quibus suffulcitur. ☉

**OBS.** *Celosiae* nimium affinis, ut tantum ejus species videatur.

## FEUILLEA. S. V. 886.

FEUILLEA *cordifolia*, foliis cordatis angulatis trilobisque. S. pl. R. 4. 253. 2.

OBS. Duæ distinctæ varietates non sunt, sed una eademque species.

En descriptionem!

*Caulis* inferne suffrutescens, superne divisus, ramis herbaceis (ut in *3-lobata*) ad cacumina arborum sæpe scandens, teretiusculus, glaberrimus.

*Folia* petiolata, alterna, plerumque cordata, angulata, in plantis adultioribus cordato-lobata, inferiora 3-loba; lobis angulatis, crassis, nervosis, utrinque glaberrimis.

*Flores* racemosi, dioici, luteo-fusci.

♂. *Racemi* divaricati, laxi, racemulis erectiusculis alternis, multifloris, floribus pedicellatis.

*Cal.* 5-partitus. *Lacinie* convexæ, patentés, ovatæ, fuscæ.

*Cor.* monopetala, rotata, semi-5-fida; laciniis convexis, subrotundis, stellula duplici centro imposita.

*Filamenta* 5. basi conniventia, reflexa, clavata, gibbosa, apice subcapitata quibus *antheræ* adnatæ, ovatæ, fundum versus corollam spectantes, longitudinaliter medio dehiscentes, albidæ.

*Nectarium*: filamenta 5 ad basin corollæ, cum staminibus alternantia, supra stamina incurva, compressa, lutea.

♀. non vidi.

*Fructus*: *Pomum* globosum, corticosum, durum, polyspermum.

*Semina*. *Nuces* orbiculares, compressæ, scabræ, ferruginæ. *Nuclei* forma nucis, albissimi.

*Incolit sylvas montium Jamaicae.* 4

Obs. Planta tota amarissima, præcipue femina. Antitoxica, Antisyphilitica, emmenagoga, stomachica. Infusionis ex nucleis, in Spiritu Sacchari maceratis, cochlear majus adhiberi potest.

Dosis aucta purgans, interdum emetica. Singularis est analogia hujus fructus cum *Faba Ignatii*.

*Vulgo appellatur Anglis Antidote Cocoon.*

## DIOSCOREA. S. V. 888.

DIOSCOREA *alata*. S. V. 888. 5.

*D. foliis cordatis, caule alato, bulbifero.* Brown. jam. 359. 2.

## CARICA. S. V. 891.

CARICA *Papaya*. S. V. 891. 1.

*Papaya major flore & fructu majoribus.* Sloan. cat. 202.

DESCR. *Arbor* 10-20 pedum, substantia molli, frondosa.

*Folia* terminalia, longissime petiolata, peltata, 5-7-loba; *lobi* irregulares: interioribus minoribus, ovatis, laciniato-incisis, nervosa, reticulato-venosa, glabra.

*Petioli* fere pedales, teretes, glabri.

*Flores* polygami; masculi & hermaphroditi distincti.

*Masculi* racemosi. *Racemi* longissimi, 2-3-pedales, compressiusculi, erecti, succulenti, ramosi; *ramis* oppositis, dichotomis; *floribus* congestis, subsessilibus, flavis, deciduis.

*Cal.*

*Cal.* minimus, 5-dentatus. *Dentes* brevissimi, acuti.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, elongatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, obtusis, revolutis, spiraliter tortis.

*Filamenta* 10. infra limbum tubo inserta; 5-alterna, inferiora compressa, hirsuta. *Antheræ* oblongæ, latere interno filamentis adnatæ, luteæ.

*Germen* 0. *Stylus* subulatus, longitudine dimidia tubi. *Stigma* 0.

*Flores Hermaphroditi* subsessiles in caule sub & inter folia, in distincto individuo.

*Pedunculi* brevissimi, crassi, subsquamosi. *Corollæ* masculis duplo majores.

*Cal.* 5-dentatus, parvus. *Dentes* ovati, acuti, patentés.

*Cor.* 5-partita. *Tubus* cylindraceus, basi rotundatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, semireflexis, tortis.

*Filamenta* 10; 5 alterna breviora, subulata, omnia membrana basi coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ, 2-valves, fertiles.

*Germen* ovatum, usque ad medium corollæ adnatum, obtuse angulatum. *Stylus* 0. *Stigmata* 3-5. patula, lata, compressa, multifida: *laciniis* brevissimis, obtusis.

*Bacca* maxima, sulcis 3-5 angulata, unilocularis, polysperma, carnosæ.

*Semina* numerosa, ovata, viridia, glaberrima, tunicata, in medio baccae nidulantia.

*Trunco* l. *petiolis* laxis, *succus* limpidus aquei coloris exstillat.

*Fructus* carnosus luteus, mali sapore, dulcis.

*Culta* in India occidentali. †

## CISSAMPELOS. S. V. 895. \*)

CISSAMPELOS *Pareira*, foliis peltatis cordatis emarginatis integrisque.

- a.) *glabra*: foliis subpeltatis cordatis, integris, subtus incanis.  
 b.) *hirsuta*: foliis subpeltatis, cordato-subrotundatis, emarginatis, tomentosis.

DESCR. *Caulis* scandens, volubilis, 10-15-pedalis, laxis, teres, striatus, lævis l. hirsutus.

*Folia* subpeltata, cordato-subrotunda, integra l. emarginata, glabra l. tomentosa (*panni instar*.)  
*Petiole* mediocres, teretes, reflexi.

*Racemi* compositi, axillares, dioici.

*Masculi* subdivisi, multiflori; floribus numerosis congestis, fusco-luteis, minutis.

*Cal.* 4-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtusa, concava, patentia, colorata. *Cor.* nulla.

*Nectarium*: discus calyce minor, rotatus, integer, paullum concavus, coloratus.

*Filamentum* unicum, brevissimum, in medio nectarii. *Anthera* subrotunda, capitata, margine 4-partita (*nec antheræ 4.*) incisuris polliniferis.

*Racemi* feminei simpliciores, pedunculis confertis (5-6) unifloris, floribus minutissimis, luteis.

*Bractea* petiolatæ, subrotundæ, crassæ, sub singulis pedicellis florum singulæ.

*Cal.* monophyllus. *Lacinia* lateralis, ovata, basi attenuata, germine inferne adfixa.

*Cor.* *Petalum* unicum, intra laciniam calycis, dimidio minus, laterale, ovatum, obtusum, convexum, basi attenuatum, deciduum.

Ger-

\*) Notæ characterist. floris hujus generis vid. Tab. X. f. V.

*Germen* oblique pedicello adfixum, subrotundum, hirsutum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* 3-fidum, patens.

*Drupa* subrotunda, compressa, monosperma, coccinea.

*Nux* 1. *Semen* durissimum, compressum, margine 3-pliciter rugoso-echinatum, biloculare. *Cotyledones* ovatae.

*Incolit* a.) *fruticeta montosa.*

b.) *campestris, calcarea* Indiae occidentalis. 2

OBS. Non est femina *C. Caapebae*, foliis basi petiolatis integris distinctae.

## CLUTIA. S. V. 897.

CLUTIA *Eluteria.* S. V. 897. n. 7. S. pl. R. 4. 287.

OBS. Est species *Crotonis.* Synonyma omnia *C. Eluteriae*, praeter *Flor. Zeyl.*

*Croton* 4. Brown. jam. 347. vix eadem planta. Vid. Prodr. p. 100.

## MUSA. S. V. 902.

MUSA *paradisica.* l. c. n. 1.

*M. spadice nitante, fructu triquetro oblongo majore.* Brown. jam. 363. 1.

*M. caudice viridi, fructu longiore falcato.* Sloan. cat. 189.

MU-

MUSA *sapientum*. l. c. n. 2.

OBS. Caudex nigro-maculatus; hoc statim a  
*M. paradisiaca* dignoscitur.

ANDROPOGON. S. V. 903.

ANDROPOGON *bicorne*. S. V. 904.  
n. 17.

DESCR. *Culmus* 3-6-pedalis, erectus, simplex, teres, lævis.

*Folia* basi vaginantia, linearia, acuminata, striata, margine ferrata.

*Panicula* terminalis, fastigiata, longa, pedalis, laxa nec diffusa.

*Pedunculi* numerosi ex vaginis culmi terminalibus, erecti, fastigiati, ramosi, subdivisi.

*Pedicelli* fastigiati, filiformes, longi, erecti.

*Spiculæ* parvæ, terminales, pilosæ, exalbidæ, solitariae l. geminae.

*Flosculi* polygami, pedunculati, mutici, intra vilum occultati.

*Hermaphroditus* subsessilis. *Masculi* 1-2 ad latera. pedicellati, multo minores.

♀. *Cal.* *Gluma* bivalvis, ad basin extus villosa; *villus* longitudine glumarum. *Valvula* exterior alteram minorem includens; ambæ acutæ, muticæ.

*Cor.* *Gluma* 2-valvis. *Valvulae* calycinis minores, tenerrimæ, albidæ, muticæ.

*Arista* nulla.

*Filamenta* 3. brevissima. *Antheræ* atropurpureæ.

*Germen* ovatum. *Styli* 2. *Stigmata* subvillosa, alba.

♂. so.

♂. solitarius l. gemini, pedicellati, steriles. *Pedicellus* flosculo hermaphr. duplo longior, pilosus. *Pili* longi albi.

*Cal.* *Gluma* bivalvis. *Valvulae* minutissimæ, acutæ.  
*Cor.* o. *Stam.* o.

*Incolit colles aridos* Indiæ occidentalis. 2.

*Vulgo Angl.* Fox-tail Grass.

ANDROPOGON *insulare.* S. V. l. c. 19.

OBS. Conformitas valvularum et absentia aristæ hanc speciem ab *Andropogone* quasi alienam reddit. Desunt etiam non raro flores masculi, quorum vestigia vix, nisi pedunculi minutissimi, videntur.

ANDROPOGON *fasciculatum.* S. V. l. c. 24. S. pl. R. 4. 305. 20.

OBS. Inspectione herbarii Linnæani didici, hanc eandem esse cum *Agrosti radiata* LINN., quæ, aliis speciebus conjuncta, ob peculiarem dispositionem partium floris, novum constituere debet genus. vid. *Chlorin radiatam.* Prodr. p. 26.

*Synonyma erronea; BROWNEI diversum, & SLOANEI ad Paspalum virgatum amandandum.*

ANDROPOGON *polydactylon.* S. V. l. c. 25.

OBS. Ad idem genus ac præcedens, eodem jure referri debet.

*Chloris polydactyla.* Prodr. p. 26.

## HOLCUS. S. V. 905.

HOLCUS *Sorghum*. S. V. l. c. n. 3.*Panicum erectum maximum, panicula stricta cylindracea erecta aristata.* Brown. jam. 134. 7.*Colitur in India occidentali.* ☉*Vulgo Guinea Corn.*HOLCUS *saccharatus*. S. V. l. c. n. 5.*Panicum erectum maximum, paniculis plurimis declinatis.* Brown. jam. 135. 9.*Milium indicum, arundinaceo caule.* Sloan. cat. 25.*Culta in Jamaica.**Vulgo Guinea - Wheat.*

## APLUDA. S. V. 906.

APLUDA *Zeugites*. S. V. l. c. n. 3.DESCR. *Culmus* 1-2-pedalis, filiformis, geniculatus, subdivisus, teres, vaginatus, glaber, rufescens.*Folia* subpetiolata, ovata, acuta, nervosa, reticulata, glaberrima, læte virentia.*Petoli* longiusculi, filiformes, ex apice bifido vaginarum; *vaginæ* laxæ, sine ligula, amplexicaules, striatæ, ad genicula latiores.*Panicula* terminalis, diffusa, pauciflora, racemulis capillaribus patentibus.*Flosculi* pedicellati, parvi, polygami.*Cal. Gluma* communis ovata, retusa, semiamplectens flosculum femineum sessilem, & masculos pedicellatos.*Femi-*

*Femina.* Cal. nullus.

*Cor.* Gluma bivalvis. *Valvula* exterior duplo major, carinata, acuta; interior duplo longior, ovato-lanceolata, aristata.

*Arista* terminalis, capillaris, gluma  $\frac{1}{2}$  brevior.

*Stam.* nulla.

*Germen* oblongum. *Stylus* simplex, supra glumam 2-fidus. *Stigmata* villosa, longa, alba.

*Semen* oblongum.

*Masculi.* *Pedicellus*, longitudine flosculi feminei, ex glumis femineis surgit, masculis duobus dimidio minoribus, brevibus.

*Cal.* o.

*Cor.* Gluma bivalvis. *Valvulae* aequales, acuminatae, muticae.

*Filamenta* 3. longitudine valvularum. *Antherae* oblongae, luteae, utrinque 2-furcae.

*Pist.* nullum.

*Incolit* graminosa montium altissimorum Jamaicae.

## CENCHRUS. S. V. 906.

CENCHRUS *granularis*. S. V. 907. n. 8.

OBS. Characteri *Manisuris* LINN. optime conveniens, ad hoc genus amandetur.

*Manisuris granularis*. Prodr. p. 25.

## VALANTIA. S. V. 908.

VALANTIA *hypocarpia*. S. V. l. c. n. 8.

DESCR. *Caulis* herbaceus 1-3-pedalis, laxis, ramosus, 4-angularis, sulcatus, scaber.

Bb

Ra-

*Rami* oppositi, numerosi, divaricati, subdivisi, patuli, laxi, 4-angulares, hirsuti.

*Folia* stellata, 4-terna, sessilia, parva, oblonga, integra, convexa, basi superne canaliculata, hirsuta hispida.

*Flores* pedunculati, axillares, parvi, lutei. (*Galii.*)

*Pedunculi* foliis breviores l. eorum longitudine, uniflori, nudi, pubescentes.

*Cal.* 4-phyllus, inferus, vix corolla major.

*Foliola* ovata, cum brevi acumine, hirta, scabra.

*Cor.* 1-petala, ad basin 4-partita, rotata. *Laciniae* ovatae, acutae, patulae.

*Filamenta* 4, brevissima, in divisuris corollae. *Antherae* subrotundae, minutissimae.

*Germen* superum, minutum, 2-fulcum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* 2-lobum, pellucidum.

*Baccae* duae connatae, fulvae, minutae, monospermae.

*Semina* subrotunda, albida, nitida.

*Habitat* in montibus frigidis Jamaicae.

## PARIETARIA. S. V. 908.

PARIETARIA *microphylla*. S. V. 909.  
n. 8.

OBS. Est species *Urticae*, floribus dioicis.

♂. *Cal.* 4-fidus. *Stam.* 4.

♀. *Cal.* 2-valvis. *Stigma* sessile, villosum.

*Urtica microphylla*. Prodr. p. 37.

*Descriptionem dedi* in Act. nov. Stockholm. VIII.  
I. p. 60.

## CLUSIA. S. V. 910.

OBS. Descriptiones Ill. JACQUINI (*am.* 270. *seq.*) optimæ.

*Flores* C. rosæ, subinde albescunt.

## GOUANIA. S. V. 912.

GOUANIA *Domingensis.*

*Rhamnus sarmentosus*, foliis ovatis venosis, capsulis 3-gonis racemosis. Brown. *jam.* 176. 4.

DESCR. *Caulis* frutescens, sarmentosus, ramosus, laxis, lævis.

*Rami* volubiles, foliosi, scandentes, pubescentes, cirro prope folia terminati.

*Folia* petiolata, ovata, alterna, leviter crenata, nervosa, pubescentia, subvillosa, mollia.

*Stipulæ* minutæ, oppositæ, lanceolatæ, ad basin petiolorum emarcidæ, deciduæ.

*Racemi* axillares, simplices, longi, erecti, stricti, multiflori, pubescentes, incani.

*Pedicelli* brevissimi, conferti, uniflori.

*Flores* virescentes, plures abortientes.

*Cal.* superus, 5-dentatus, pubescens, persistens, 5-gonus.

*Cor.* nulla. *Nectarium* monophyllum, 5-gonum, calyce minus, basi calycis ad medium ipsius insertum. *Squamæ* minutæ, convexæ, pedicellatæ, inter dentes calycis, pallidæ.

*Filamenta* 5. brevissima, sub squamulis recondita.

*Antheræ* minutæ, luteæ, elasticè erumpentes.

*Germen* subrotandum, inferum. *Stylus* longitudine calycis, ad medium 3-fidus. *Stigmata* simplicia.

*Capsula* subrotunda, calyce coronata, post aliquot dies 3-gona evadit, tandem 3-alata; matura 3-fariam dehiscit; *loculamentis* 2-alatis, deciduis, 1-spermis. *Alæ* ovatæ, obtusæ, crassæ.

*Semina* oblonga, nigra, *loculamentis* non dehiscen-tibus inclusa.

*Incolit fruticeta arida* Indiæ occidentalis. †

*Hispaniolis* Lianne à Savon, Jamaicensibus *Chaw-stick*.

*Floret vere & autumno.*

*Ufus decocti* in Gonorrhœa familiaris.

## MIMOSA.

S. V. 913.

MIMOSA *Inga*. S. V. l. c. n. 2.

*M. foliis majoribus ovatis, per pinnas alatas & glandulatas dispositis, floribus sejunctis.* Brown. jam. 253. 10.

**DESCR.** *Arbor* 10-20-pedalis. *Truncus* ramique inermes.

*Folia* pinnata, alterna.

*Foliola* 5-juga, sessilia, petiolo communi margina-to subulato-coadunata, ovato-lanceolata, subin-tegra, nervosa, venosa, glabra.

*Glandulæ* solitariæ inter singula paria foliorum.

*Pedunculi* terminales, multiflori.

*Flores* subspicati, majusculi, albi.

*Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus.

*Cor.* calyce duplo major, 5-dentata, viridi-alba.

*Filamenta* plurima, monadelphæ, longissima, capil-laria, alba. *Antheræ* minutæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ob-tusum.

*Legu-*

*Legumen* longum, compresso-angulatum, curvum, futuris 2-carinatis.

*Habitat* in India occidentali, præsertim ad ripas fluviiorum.  $\text{h}$  *Primo vere florens.*

MIMOSA *Unguis Cati.* S. V. 914. n. 7.

DESCR. *Arbuscula.* *Caulis* ramosus, inermis.

*Rami* subdivisi, sæpius inermes, cinerei, rugosi. *Stipulæ* nullæ.

*Folia* 2-gemina. *Petiolus* 2-fidus: singulo terminato foliolis duobus, rarius 4.

*Foliola* cuneiformia, ovata, obtusa, integra, parum obliqua, nervosa, glabra.

*Glandulæ* ad divifuram petioli & inter pinnas.

*Pedunculi* axillares & laterales, conferti, sparsi, capitulo florum terminati.

*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-dentata, albida.

*Filamenta* numerosa, monadelphia, corolla 3-plo longiora, capillaria, purpurascens. *Antheræ* minutæ, simplices.

*Germen* oblongum, compressum, fanguineum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

*Legumen* compressum, horsum vorsum tortum, 5-6-spermum.

*Semina* compressiuscula, atra, nitida, membranula coccinea adnata.

*Incolit fruticeta maritima* Jamaicae.  $\text{h}$

MIMOSA *scandens.* S. V. 915. n. 19.

DESCR. *Caulis* altissime scandens, 100-150-pedalis, ramis exclaviculatis, striatis, strictis, glabris.

*Folia* conjugata.

*Petioli* communes longi, oppositi, basi incrassati, teretes, glaberrimi, cirro terminati.

*Pinnæ* quadrijugæ, petiolatæ, oblongæ, apice obtusæ, emarginatæ, nervosæ, utrinque glabræ, nitidæ. *Glandulæ* nullæ.

*Cirrus* longus, erectus, apice 2-fidus.

*Spicæ* axillares, erectæ, longissimæ, multifloræ, floribus approximatis subsessilibus, parvis.

*Cal.* 5-dentatus, minimus.

*Cor.* 5-petala. *Petala* erecta, oblonga, parva, viridia.

*Filamenta* plura (20-24) lutea, e basi corollæ, illa breviora. *Antheræ* globosæ.

*Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, tortus. *Stigma* simplex.

*Legumen* maximum, longissimum, 6-8-pedale, latitudine 5-6 unciarum, compressum, varie contortum, 2-valve.

*Semina* plura, orbiculata, subcompressa, cortice duro, fusco, nitido; hilo nigro.

¶ *Incolit sylvas montium* Indiæ occidentalis. †

OBS. *Perim kaku valli.* *Rheed. mal.* 8. p. 59. t. 32. 33. 34. hæc eadem planta.

*Plurimi flores abortientes.*

*In India occidentali vulgo appellatur* Cocoon.

MIMOSA *circinalis.* S. pl. R. 4. 341. II.  
S. V. l. c. n. 13.

OBS. Exclude *Brown. jam.* 253. II. quod est *M. asperatæ* l. c. 351. 37. iterum citatum.

MIMOSA *arborea.* S. V. 915. n. 24.

DESCR. *Arbor* excelsa. *Truncus* erectus, lævis, cortice cinereo.

*Rami* divergentes, deflexi, læves.

*Folia* 2-pinnata: *partialia* 12-juga.

*Petiolus universalis*, teres, striatus, ferrugineo-pubes-  
cens. *Partiales* ferruginei.

*Glandulæ* subrotundæ, concavæ, inter petiolos.

*Squamulæ* 2-fidæ, minutæ, ad basin petiolorum  
partialium.

*Pinnæ* 16-18-jugæ, dimidiatæ, subsessiles, acutæ,  
integræ, glabræ.

*Spicæ* pedunculatæ, subglobosæ, *floribus* aggrega-  
tis sessilibus, albis.

*Pedunculi* axillares, tenues.

*Cal.* 5-dentatus.

*Cor.* calyce 3-plo longior, *limbo* 5-dentato, car-  
neo-alba.

*Filamenta* monadelpha, corolla duplo longiora,  
numerosa. *Antheræ* minutæ, luteæ.

*Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis.  
*Stigma* simplex.

*Legumen* teretiusculum, curvum, contortum, ru-  
brum, 4-5-pollicare. *Valvulæ* interne sanguineæ.

*Semina* sphærica, atro-nitentia.

*Incolit campos sylvasque* Jamaicae. †

*Vulgo* Wild Tamarind.

MIMOSA *tortuosa*. S. V. 916. n. 40.

*Acacia americana*, *siliqua* *ventricosa*. Sloan. 2.  
p. 56.

DESCR. *Frutex*. *Caulis* ramosus.

*Rami* diffusi, subdivisi, flexuosi, læviusculi, spi-  
nosi, cortice brunneo.

*Spinæ* stipulares, geminæ, basi fere connatæ, por-  
rectæ, semi-pollicares.

*Folia* 2-pinnata, 3-4 ex uno puncto, alterna. *Par-*  
*tialia* 2-3-juga.

*Pinnæ* 12-16. lanceolatae, obtusiusculæ, integræ, glabræ.

*Petioli universales* teretes, filiformes, rubescentes, uniglandulosi.

*Partiales* angulati.

*Glandulæ* solitariae, brunneæ, in medio petiolorum universalium, infra foliola.

*Flores* pedunculati, capitati, lutei.

*Pedunculi* solitarii, supra spinas inter folia longitudine semipollicari, deflexi.

*Cal.* 5-dentatus.

*Cor.* 1-petala, 5-dentata, pallida.

*Filamenta* monadelpa, 20-24. capillaria, erecta, lutea. *Antheræ* minutæ, simplices.

*Germen* ovatum, minutum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

*Legumen* corniculatum, teretiufculum, torulosum, basi & apice attenuatum, rostratum, nigrum.

*Semina* obovata, nigra, compressiuscula.

*Inter cutem externam Leguminis, membranamque internam semina separantem, liquor, syrupi consistentia & colore, continetur, graveolens, amarus, adstringens.*

*Odor* florum gravis. *Sapor* totius plantæ amarus. *Uusus* pro sepibus.

*Incolit campos arenosos Jamaicæ.* †

MIMOSA pernambucana. S. V. 915. 23.

*Herba mimosæ non spinosæ leptomacroceratos seu spuria de pernambuca.* Sloan, cat. 153. h. 2. p. 88.

MIMOSA pigra & asperata. S. V. 917. n. 43. 44.

OBS. Sunt duæ varietates unius speciei.

PISONIA. S. V. 920.

PISONIA *inermis*. S. pl. R. 4. 361. 2.

OBS. Ex solo nomine *Ammanni* determinanda. Figura enim *Horti malabarici* huc non spectat, nam plantam repræsentat spinosam. LINNÆUS in Syft. Nat. ed. XII. *Pisoniam inermem* JACQUINI ad suam retulit, fructu baccato tamen distinctissimam; quæ ad *P. nigricantem* (*Prodr. p. 60.*) est amandanda.

FICUS. S. V. 921.

FICUS *pertusa*. Suppl. p. 442. S. V. 922. 9.

OBS. Exclude synonymon *Plumieri* (*ic. p. 124. t. 132. f. 2.*) quod ad alteram speciem pertinet, s. *F. americanam*, *prodr. p. 127.*

OPHIOGLOSSUM. S. V. 926.

OPHIOGLOSSUM *reticulatum*. S. V. l. c. 4.

*O. spicatum, simplex, folio cordato.* Brown. jam. 108.

OPHIOGLOSSUM *scandens*. S. V. l. c. n. 7.

*Polypodium scandens, caule tereti glabro, foliis petiolatis angustis subserrulatis, quandoque auritis, quandoque digitatis.* Brown. jam. 100. 24.

## OSMUNDA. S. V. 927.

OSMUNDA *crispa*. S. V. 928. n. 19.

OBS. *Pteris heterophylla*. *Sp. pl.* 1534. n. 91. non est hujus synonymon, male a Linnæo huc allatum; differt enim evidenter ab illa, sequentibus:

*Frondeb. supradecompositis l. 3-plicato-pinnatis, foliis incis; (nec frondibus 2-pinnatis, foliolis oblongis serratis; ) frondibus fructiferis 3-pliciter divis; (in ambabus) pinnis angustis, fructificationibus approximatis (nec angulatis ut in P. heterophylla.)* Vid. obs. in *P. heterophyllam*.

## ACROSTICHUM. S. V. 928.

ACROSTICHUM *ferrugineum*. S. pl. R. 4. 386. 10.

OBS. Synonymon *Brownei* (*jam.* 2. 105.) ad sequentem pertinet.

Vix nisi varietas *A. polypodioidis*, stipite lævi; stipes vero illius interdum nudus.

ACROSTICHUM *polypodioides*. S. V. l. c. n. 15.

OBS. Fructificationes distinctæ *polypodii*, hoc ab *Acrosticho* separant. Maculæ fructiferæ ætate magis minusve confluentes, in fronde subtus incano-squamosa. Vid. *Polypodium incanum*. *Prodr.* p. 131.

ACROSTICHUM *aureum*. S. V. l. c. 16.

*A. maximum, uliginosum, simplex, costa crassiori, foliis oblongis distichis integris.* *Brown. jam.* p. 105. 4.

ACRO-

ACROSTICHUM *trifoliatum.* S. V. l. c.  
n. 24.

*A. simplex, foliis lanceolatis irregulariter dispositis, superioribus singularibus, inferioribus geminatis & ternatis.* Brown. jam. 106. 8.

ACROSTICHUM *ebeneum.* S. V. 930.  
n. 29.

OBS. Juniorem esse plantam *A. Calomelanos* L. ex synonymo *Sloanei* apparet.

ACROSTICHUM *marginatum.* S. V.  
929. n. 21.

OBS. Est frons sterilis *Pteridis grandifoliæ*, a sola similitudine frondis cum *A. sorbifolii*, *Acrostichum* a LINNÆO dictum, qui fructificationes certe non vidit.

ACROSTICHUM *rufum.* S. V. 929.  
n. 17.

*Asplenium simplex villosum, foliis lanceolatis ovatis, levissime crenatis, lineis fructificationis densissime sitis.* Brown. jam. 93. 10.

ACROSTICHUM *sanctum.* S. V. l. c.  
n. 22.

OBS. *Ad Polypodium referendum. Polypodium sanctum. Prodr. p. 133.*

ACROSTICHUM *furcatum.* S. V. 930.  
n. 30.

OBS. Est species *Polypodii. Polypodium dichotomum. Prodr. p. 133. Thunb. flor. Jap. Tab.*

ACRO-

ACROSTICHUM *aculeatum*. S. V. 930.  
n. 31.

OBS. *Trichomanis* est species. *Trichomanes aculeatum*. Prodr. p. 137.

ACROSTICHUM *Calomelas*. S. V. 1.  
c. 34.

*A. erectum ramosum, caule & ramis atronitentibus, fronde divisa*. Brown. jam. 107. 12.

*A. ebeneum* Linn. (vid. supra.)

PTERIS. S. V. 930.

PTERIS *grandifolia*. S. V. 1. c. n. 8.

*Acrostichum marginatum* L. (vid. supr.)

*A. erectum, simplex, foliis oblongis & leniter undulatis*. Brown. jam. 105. n. 6.

PTERIS *4-foliata*. S. V. 1. c. n. 6.

OBS. Est *Marsilea minuta*. L. mant. 308.

*Non invenitur in America meridionali, sed Indiæ orientalis planta est.*

PTERIS *longifolia*. S. V. 931. n. 10.

*P. simplex, foliis impetiolatis longis angustis auritis*. Brown. jam. 90. 2.

*Filix non ramosa, longissimis angustis & ad basin auriculatis foliis*. Sloan.

PTERIS *vittata*. S. V. 1. c. n. 11. S. pl.  
R. 4. 394. 10.

OBS.

OBS. Exclude synonymon *Sloanei*, cujus filix varietas est præcedentis. *Herb. Sloan.*

PTERIS *trichomanoides*. S. V. l. c. n. 13.

*Acrostichum simplex villosum, foliis lanceolato-ovatis crenatis & subauritis petiolatis minimis.*  
Brown. jam. 105. 7.

PTERIS *pedata*. S. V. l. c. n. 15.

*P. minor simplex monophyllos, & lobatus, lobis profunde incis, laciniis lanceolatis.* Brown.  
jam. 90. 1.

OBS. *Sibirica* certe diversa.

PTERIS *caudata*. S. V. l. c. n. 18.

*P. ramosus, fronde variori lobata, lobis linearibus auritis quandoque subdivisis, terminalibus longioribus.* Brown. jam. 91. 7.

PTERIS *mutilata*. S. V. l. c. n. 19.

*P. ramosus, foliis linearibus per pinnas alatas.*  
Brown. 91. 8.

PTERIS *biaurita*. S. V. l. c. n. 21.

*P. simplex, pinnis longis, in lobos angustos falcatos profunde sectis, infima utrinque geminata.*  
Brown. jam. 90. 4.

PTERIS *heterophylla*. Spec. plant. ed. 2.  
p. 1534.

*P. sesquipedalis ramosus, foliis minoribus oblongis ferratis.* Brown. jam. 91. 5.

OBS. Cum *Osmunda crispa* a LINNÆO mixta, sed inter *Pterides* iterum restituenda. Fructificatio.

cationes initio margine interruptæ, unde *Adiantum hexagonum* L. tantum hujus synonymon est; adultiores vero confluent, margine reflexo tectæ. (Vid. obs. in Osmundam, crispam & Adiantum hexagonum.)

*Ruta muraria major, foliis variis scilicet oblongis integris & subrotundis serratis.* Sloan. jam. 21. h. 1. 92. t. 53. f. 2. huc pertinet.

## HEMIONITIS. S. V. 932.

HEMIONITIS *lanceolata.* S. V. l. c. n. 1.

*H. parasitica acaulis, foliis longis angustis, utrinque productis.* Brown. jam. 95. 1.

HEMIONITIS *palmata.* S. V. l. c. n. 3.

*H. subhirsuta, monophylla, simplex, fronde palmatolobata.* Brown. jam. 95. 3.

## LONCHITIS. S. V. 932.

LONCHITIS *hirsuta.* S. V. l. c. n. 1.

*L. hirsuta, costa simpliciter pinnata, lobis oblongis obtuse crenatis.* Brown. jam. 89. 3.

## ASPLENIUM. S. V. 932.

ASPLENIUM *rhizophyllum.* S. pl. R. 4.

401. 1.

OBS. Excluditur *Phyllitis* — Sloan. h. 1. 71. t. 26. f. 1. quæ alia est species l. *Asplenium proliferum!* Prodr. p. 129.

ASPLE-

ASPLENIUM *ferratum*. S. V. 933. 5.

*A. acaule, foliis amplissimis, margine inæquali & leniter serrato, petiolis angulatis & marginatis.*  
Brown. jam. 92. 1.

ASPLENIUM *dentatum*. S. V. 933. n. 14.

*A. minus simplex, foliis oblongis, margine inæquali crenato.* Brown. jam. 93. 5.

ASPLENIUM *pygmæum*. S. V. 933. n. 17.

Obs. Delendum. Est planta junior ex *Asplenio dentato*. (Herb. LINN.)

ASPLENIUM *rhizophorum*, frondibus bipinnatis, apice radicanibus, pinnis superioribus repando-subauritis, supremis remotis integris. S. V. l. c. n. 18. S. pl. R. 4. 406. 17.

Obs. Planta junior simpliciter pinnata, adultior bipinnata.

Exclude *Lonchitis* — Sloan. h. 1. p. 76. t. 30. f. 1. & ad *Polypodium repens* (prodr. p. 132.) refer.

ASPLENIUM *marinum*. S. pl. R. 4. 405. 14.

Obs. Deleatur synonym. BROWNEI, quod est præcedentis.

Non invenitur in America, sed *A. fragrans* (prodr. p. 130.) huic similis.

ASPLENIUM *Ruta muraria*. S. V. 933. 20.

Phum. fil. XXIX. t. A. f. 3.

ASPLE-

400 *Asplenium. Blechnum. Polypodium.*

ASPLENIUM *trichomanoides.* S. V. l. c.  
n. 13.

*Plum. fil. XXVI. t. B. f. 1.*

ASPLENIUM *marginatum.* S. V. 934.  
n. 24.

*Plum. fil. 88. t. 106.*

ASPLENIUM *squamosum.* S. V. 934.  
n. 25.

*Plum. fil. 86. t. 103.*

ASPLENIUM *striatum.* S. V. 934. n. 26.

*Plum. fil. 15. 16. t. 18. 19.*

BLECHNUM. S. V. 931.

BLECHNUM *occidentale.* S. V. l. c. n. 1.

*B. simplex, foliis amplioribus oblongis falcatis &  
impetiolatis. Brown. jam. 91. 1.*

POLYPODIUM. S. V. 934.

POLYPODIUM *lycopodioides.* S. V. l.  
c. 2.

*P. scandens, caule tereti hirsuto, foliis simplicibus  
lanceolatis, capsulis linealibus. Brown. jam. 97. 6.*

POLYPODIUM *piloselloides.* S. V. l.  
c. 3.

*P. simplex, repens, foliis minoribus ovatis, capsu-  
lis sparsis. Brown. jam. 97. 5.*

POLY-

POLYPODIUM *crassifolium.* S. V. l. c.  
n. 5.

*P. acaule, foliis oblongis simplicibus, capsulis seriatilibus.* Brown. jam. 1. 96.

*Plum. fil. 107. t. 123. β. Plum. fil. 122. t. 124.*

POLYPODIUM *crispatum.* S. V. l. c.  
n. 13.

*Plum. fil. 85. t. 102. B.*

POLYPODIUM *asplenifolium,* frondibus subpinnatis pilosis pendulis, lobis femiovatis obtusis, basi sursum rotundatis, deorsum inferiore leviter coadunatis.  
S. V. l. c. n. 15.

*Plum. fil. 85. t. 102. A.*

POLYPODIUM *scolopendrioides.* S. V.  
935. 16. S. pl. R. 4. 411. 13.

Obs. Exclude *P. incisuris asplenii.* *Plum. fil. 91.* quod ad *P. incisum* (*prodr. p. 131.*) referri debet, cujus est *P. scolopendrioides.* *Spec. plant. ed. 1.,* ab illo (editionis 2dæ) lobis rotundioribus magis coadunatis, infimis non remotis diversum.

POLYPODIUM *suspensum,* frondibus pinnatifidis subglabris petiolatis pendulis, lobis femiovatis acutiusculis. S. V. 935.  
14.

POLYPODIUM *Orites.* S. V. l. c. 19.

*Plum. fil. 36. t. 85.*

POLYPODIUM *pectinatum.* S. V. l. c.  
n. 20.

*Plum. fil. 64. t. 83.*

POLYPODIUM *struthionis*. S. V. l. c.  
n. 22. S. pl. R. 4. 413.

*Plum. fil. 64. t. 82.*

OBS. Exclude *ejusdem* 60. t. 78.

POLYPODIUM *squamatum*. S. V. l. c.  
n. 23.

*Plum. fil. 61. t. 79.*

POLYPODIUM *alatum*. S. V. l. c. n. 25.

*Plum. fil. 65. t. 84.*

POLYPODIUM *loriceum*. S. V. l. c. n. 24.

*Plum. fil. 60. t. 78.*

POLYPODIUM *aureum*. S. V. 936. 28.  
S. pl. R. 4. 414. 24.

*Plum. fil. 59. t. 76.*

OBS. Exclude *synon. Sloanei h. 1. p. 75.*

POLYPODIUM *trifoliatum*. S. V. l. c. 30.

*P. triphyllum, simplex, foliis majoribus margine quasi laceratis, capsulis sparsis.* Brown. jam. 97. 7.

POLYPODIUM *exaltatum*. S. V. l. c. 32.

*P. simplex, foliis lanceolatis integris basi inæqualibus subauritis, petiolis brevissimis, capsulis sparsis.* Brown. jam. 99. n. 14.

POLYPODIUM *unitum*. S. V. l. c. n. 34.  
S. pl. R. 4. 416. 30.

OBS. Excludenda sunt Synonyma *Sloanei & Plukenetii*, quæ ad *P. Serram* (*prodr. p. 132.*) pertinent.

POLYPODIUM *triangulare.* S. V. 936.  
n. 35.

*Plum. fil. 54. t. 72.*

POLYPODIUM *cordifolium.* S. V. l. c. 36.

*Plum. fil. 51. t. 71.*

POLYPODIUM *reticulatum.* S. V. l. c. 39.

*Plum. fil. t. 92.*

POLYPODIUM *cicutarium.* S. V. l. c. 40.

S. pl. R. 4. 418. 36.

Obs. Exclude synonyma *Plukenetii.*

POLYPODIUM *retroflexum.* S. V. 937. 45.

*Plum. fil. 52. t. 68.*

POLYPODIUM *leptophyllum.* S. V. 938.  
61.

Obs. Vera species *Asplenii*, & determinanda:

ASPLENIUM *leptophyllum*, frondibus bipinnatis, 3-pinnatifidisque, pinnis remotis, lobis cuneiformibus incis, fructificationibus solitariis.

POLYPODIUM *spinosum.* S. pl. R. 4.  
426. 60.

Obs. Est species *Pteridis*, indicante fructificatione marginali & figura *Plumieri.* *Pteris aculeata.*  
*Prodr. p. 129.*

POLYPODIUM *horridum.* S. V. 938. 69.

*Plum. fil. 9. t. 5.*

POLYPODIUM *pyramidale*. S. V. 938. 70.  
*Plum. fil. 42. t. 54.*

POLYPODIUM *asperum*. S. V. l. c. n. 71.  
*Plum. fil. 4. t. 3.*

POLYPODIUM *muricatum*. S. V. l. c.  
 72.  
*Plum. fil. 29. t. 19.*

POLYPODIUM *decussatum*. S. V. l. c. 74.  
*Plum. fil. 19. t. 24. 20. t. 25.*

## ADIANTUM. S. V. 939.

ADIANTUM *radiatum*. S. V. l. c. n. 4.  
*A. ramosum, ramis simplicibus, summo caule radiatis. Brown. jam. 88. 6.*

ADIANTUM *trilobum*. S. V. l. c. n. 8.  
*Plum. fil. 82. t. 99. C.*

ADIANTUM *ferrulatum*, fronde bipinnata; pinnulis deltoideo-oblongis ferratis, fructificationibus folitariis superioribus.

Frons est decomposita, junior tantum pinnata.  
*Pluk. phyt. CCLIII. f. 1.*

*Figura Sloanei mala & simplex.*

ADIANTUM *3-foliatum*. S. V. 940. n. 12.  
*Plum. fil. 81. t. 99. B.*

ADIANTUM *cristatum*. S. pl. R. 4. 432.  
 15.

OBS. Exclude synonyma *Plumieri* & *Sloanei*,  
quæ ad *A. villosum* L. pertinent.

ADIANTUM *aculeatum*. S. pl. R. 4. 433.  
18.

*A. flavum ramosissimum, aculeatum, ramulis &  
frondibus tenuissimis.* Brown. jam. 99. 11.

OBS. Synonymon *Sloanei* ad *Trichomanes acu-  
leatum* (*prodr.* p. 137.) referendum, olim *Acro-  
stichum aculeatum* L.

ADIANTUM *trapeziforme*. S. V. 940.  
n. 24.

*A. erectum majus inordinate ramosum, foliis am-  
pioribus trapezoidibus cum acumine; caule ramis  
& petiolis atro-nitentibus.* Brown. jam. 88. 8.

OBS. Synonyma PLUM. & PLUKENETI ad  
*A. tenerum* (*prodr.* p. 135.) pertinent.

ADIANTUM *hexagonum*. S. V. 940. 25.

*Plum. fil. 84. t. 37.*

OBS. Est *Pteris heterophylla* L. (vid. obs.)

TRICHOMANES. S. V. 941.

TRICHOMANES *membranaceum*. S. V.  
l. c. 1.

*Plum. fil. 83. t. 101. A.*

TRICHOMANES *pyxidiferum*. S. V. 1.  
c. n. 5.

*Plum. fil. 74. t. 50. E.*

TRICHOMANES *scandens*. S. V. l. c.  
n. 9.

*T. majus scandens & ramosissimum, fronde tenuissime divisa.* Brown. jam. 86. 3.

OBSERVATIO.

Ad *Trichomanes* adhuc relatæ fuerunt Filices omnes, quibus fructificationes solitariae margini ipsi frondis insertæ, l. stylis setaceis terminatæ; l. globulis repletæ; l. diphyllæ; quæ forsitan genera diversa constituere possent.

LYCOPODIUM. S. V. 942.

LYCOPODIUM *cernuum.* S. pl. R. 4. 444.

Obs. Exclude synonymon PLUKENETII.

LYCOPODIUM *plumosum.* S. pl. R. 4. 447.

*Selago ramosa repens & radiculosa, spicillis quadratis.* Brown. jam. 83. 1.

Obs. *Lycopodium dichotomum taxiforme.* Dill. musc. 471. t. 66. f. 9., est LYCOPODIUM *taxiforme.* AUBL.

FONTINALIS. S. V. 945.

FONTINALIS *pennata.* S. pl. R. 4. 453.

Obs. *Sphagnum pennatum undulatum, vagina pilosa.* Dill. musc. 249. t. 32. f. 7. est diversæ speciei, sc. *Fontinalidis crispæ.* Prodr. p. 138.

POLYTRICHUM. S. V. 946.

Obs. *Polytrichum urnigerum* in Jamaica non provenit, sed *P. convolutum* (suppl. — prodr. p. 139.) a LINNÆO pro illo receptum.

Enu-

## Enumeratio

Muscorum & Algarum Systematis vegetabilis L. in Jamaica aibique in Indiae occidentalis locis occurrentium.

## MUSCI.

MNIUM <i>hygrometricum.</i>	HYPNUM <i>delicatulum.</i>
<i>serpillifolium.</i>	<i>loreum.</i>
	<i>sericeum.</i>
BRYUM <i>glaucum.</i>	<i>velutinum.</i>
<i>albidum</i> *). Tab.	<i>myosuroides.</i>
XI. fig. I.	<i>spiniforme.</i> Tab.
<i>carneum.</i>	XI. fig. II.
<i>cæspiticium.</i>	<i>undulatum.</i>
	<i>filifolium.</i>
SPHAGNUM <i>palustre.</i>	<i>gracile.</i>

## ALGÆ.

JUNGERM. <i>bidentata.</i>	ANTHOCEROS <i>lævis.</i>
<i>reptans.</i>	
<i>complanata.</i>	LICHEN <i>scriptus.</i>
<i>tamarisci.</i>	<i>subfuscus.</i>
<i>ciliaris.</i>	<i>saxatilis.</i>
<i>pinguis.</i>	<i>stellaris.</i>
<i>multifida.</i>	<i>ciliaris.</i>
<i>furcata.</i>	<i>perlatus.</i>
	<i>Leucomelas.</i> Tab.
	XI. fig. III.
MARCHANT. <i>polymorpha.</i>	<i>crocatus.</i> Dill.
<i>androgyna.</i>	musc. t. 84.
<i>chenopoda.</i>	f. 12.

Cc 4

Li-

\*). Bryum albidum L. a congeneribus differt peristomate 8-dentato.

LICHEN *calicaris.**glaucus.**prunastri.**caninus.**cocciferus.**digitatus.**furcatus.**subulatus.**rangiferinus.*LICHEN *plicatus.**floridus.*TREMELLA *juniperina.**Nostoc.**purpurea.**Collema.*

Brown. j.

80.

OBS. Locis umbrosis humidis versus culmina montium Indiæ occidentalis, inter nubes occultata, præcipue vigent virentque Cryptogamæ numerosæ, quarum species plures incognitæ in *Prodromo* exstant.

FUCUS *natans.* S. V. 965. 2.

*Fucus caule tereti ramosissimo, foliis oblongis serrato-dentatis, vesiculis globosis.* Brown. jam. 72. 3.

*F. ramosus, foliis oblongis angustis serratis, capsulis natantibus stylo ornatis.* Brown. jam. 72. 4.

ULVA *pavonia.* S. V. 972. 1.

*Fucus membranaceus brevis, lobatus, circulis concentricis notatus.* Brown. jam. 71. 1.

BOLETUS *sanguineus.* S. V. 977. 7. Tab. XI. fig. IV. a. b.

*Poria miniata, superne glabra.* Brown. jam. 76. 2.

OBS. Diversissimus a *B. cinnabario* Jacq. flor. Austr. t. 304. quocum, ut videtur a BATSCHIO & SCHKUHRIO (*Wittenberg. Wochenblatt* 1788. N. 32. S. 256.) mixtus. Differt vero Figura reniformi, habitu membranaceo & compresso — colore

lore utrinque sanguineo, subtus quidem dilutiori,  
poris impalpabilibus.

In sola India occidentali occurrit. Nigris ju-  
nior commeditur, Jonjo dictus.

## COCOS. S. V. 985.

### COCOS nucifera.

*Palma spadiceis alaribus; fructu maximo; caudice  
subæquali, cicatriculis circularibus scabro; foliis  
ensiformibus replicatis, pinnatis. Brown. jam.  
341. 1.*

**COCOS** *Guineensis*; spinosa tota, spinis fe-  
taceis, frondibus distantibus, radice re-  
pente.

*Palma, pinnis inferne vaginantibus, caudice tereti  
aculeatissimo, fructu minori. Brown. jam. 343. 4.*

*Bastris minor. Jacq. am. 279. t. 171. f. 1. descri-  
ptio optima.*

**OBS.** Cal. flor. masc. interdum 3-phyllus. Folio-  
la lanceolata, acuminata, petalis multoties mi-  
nora.

*Corolla 3-quetra, sæpe ad basin fere 3-partita,  
instar Corollæ 3-petalæ.*

*In floribus femineis idem occurrit.*

*Jamaicensibus: Prickly Pole.*

## PHOENIX. S. V. 985.

### PHOENIX dactylifera.

*Palma subcinerea, foliis brevioribus pinnatis, quasi modo confertis, infimis brevissimis, & in spinas quasi redactis. Brown. jam. 344. 8.*

## ARECA.

S. V. 986.

## ARECA oleracea.

*Palma pinnis inferne vaginantibus, caudice aequali annulato, fructu minori. Brown. jam. 343. 3.*

*Palma altissima non spinosa, fructu pruniformi minori, &c. Sloan. cat. 176. h. 2. t. 215.*



---

## EXPLICATIO TABULARUM.

---

Tab. I. Fig. I. SALVIA *dominica*. L. planta naturali magnitudine \*).

- a. Flos magn. aucta.
- b. Corolla.
- c. Eadem magis aperta, infertionem stam. ostendens.

Fig. II. PEPLIS *tetrandra* Linn. *He-dyotis tuberosa* nostr. m. n.

- a. Flos. m. a.
- b. Calyx 8-fidus. m. a.
- c. Corolla.
- d. Capsula paulum aucta.
- e. Eadem valvulis dehiscentibus.
- f. Figura Seminum.

Tab. II. Fig. I. PASPALUM *distichum* L. m. n.

- a. Flos. m. a.

Fig. II. ARISTIDA *americana*. L. m. n.

- a. Flosculus oculo armato visus.

Tab. III. Fig. I. MACROCNEMUM *jamai-cense*. L. ramulus. m. n.

- a. Flos. m. n.
- b. Capsula. m. n.
- c. Eadem parum aucta.

d. Ea-

\*) m. n. signif. magnitud. natur. m. a. magnit. lente aucta.

- d. Eadem valvulis externe dehiscen-  
tibus. (Charact. generis.)

Fig. II. OPHIORRHIZA *Mitreola*. L. m. n.

- a. Flos. m. a.  
b. Corolla longitudinaliter fissa, fauce  
villosa, stam. conniventibus.  
c. Stamen. m. a.  
d. Pistillum stylis duobus stigmat. pe-  
nicillatis. m. a.  
e. Capsula. f. Eadem. m. a.  
g. Semina. h. magnitudine naturali.

Tab. IV. Fig. I. ITEA *Cyrilla* nostr. *Cyri-  
la racemiflora* Linn. ramulus m. n.

- a. Flos inapertus. b. Flos patens m. a.  
c. Pistillum m. a.  
d. Capsula m. a.  
e. Eadem transverse scissa.

Fig. II. BRUNFELSIA *americana*. L.

- a. Flos. m. n.  
b. Calyx. m. a.  
c. Flos, tubo latere fisso, fitum ge-  
nitalium indicans. m. a.  
d. Stamen. e. Pistillum. m. a.  
f. Fructus transverse scissus. m. n.

Tab. V. Fig. I. HILLIA *longiflora* nostr.  
*H. Parasitica*. L. Ramus flori-  
& fructiferus. m. n.

- a. Capsula valvulis dehiscen-  
tibus m. n.  
b. Eadem transverse scissa.

c. Se-

- c. Semen pappo capillari. m. n.
- d. Idem m. c.

Fig. II. *HELICONIA Bibai. L.*

- a. Flos. m. n.
- b. Flos. m. a.
- c. Corolla explicata. m. a.
- d. Fructus trilocularis. m. n.

Tab. VI. Fig. I. *HEDYSARUM triflorum. L. m. n.*

- a. Particula Rami trigoni. m. a.
- b. Calyx m. a.
- c. Flos. m. a.

Fig. II. *POLYGALA paniculata. L. m. n.*

- a. Flos. m. n.
- b. Pistillum. m. a.
- c. Capsula. m. a. d. Eadem transverse discissa.
- e. Eadem valvulis dehiscentibus.
- f. Semen. m. a.

Tab. VII. Fig. I. *SYMPLOCOS martinicensis. L. Ramulus. m. n.*

- a. Calyx, corolla exemta.
- b. Corolla. m. a.
- c. Eadem magis aucta, fissa, insertionem filament. 4-plicem indigitans.
- d. Fructus. m. n. e. transverse visus.

Fig. II. *DORSTENIA. L.*

- a. Receptaculum cum floribus infidentibus. m. n.
- b. Idem valde auctum.
- c. Flos

- c. Flos masculus. d. Flos femineus.  
m. a.  
e. Pistillum germine & stylo 2-fido.  
m. a.  
f. Semen. m. a. g. Idem. m. n.

Tab. VIII. Fig. I. VERBESINA *mutica*. L. m. n.

- a. Flos hermaphroditus. b. Corolla  
m. a.  
c. Genitalia. m. a.  
d. Flos femineus. m. a.  
e. Semen radii. m. a. f. Semen disci.  
m. n.  
g. Semen femineorum.

Fig. II. ERIGERON *jamaicense*.  
L. m. n.

- a. Flos hermaphroditus. m. a.  
b. — femineus. m. a.  
c. Semen Pappo piloso. m. a.  
d. Idem. m. n.

Tab. IX. ORCHIS *Habenaria*. L. m. n.

- a. Flos lente auctus.

Tab. X. Fig. I. Flos XYLOPHYLLÆ.

- a. Flos hermaphroditus hexandrus.  
m. a.  
b. Flos masculus triandrus. m. a.  
c. Flos femineus. m. a.  
d. Pistillum. e. Stamen. m. a.  
f. Capsula. m. a. g. Semina. m. a.

Fig. II. Flos RONDELETIÆ.

- a. b. Flores. m. n.  
c. Flos magnitudine auctus, apertus.  
d. Ca-

- d. Capsula m. n.
- e. Capsulæ valvulæ duæ m. n.
- f. Capsula dehiscens, m. n.

Fig. III. Flos PETIVERIÆ.

- a. Flos. m. a. Stam. 7. Pistillo laterali.
- b. Stamen. c. Pistillum. m. a.
- d. Semen. m. n.
- e. Idem. m. a. cum glochidibus olim pro stylis habitis.
- f. Semen transverse scissum.
- g. Seminuli forma. m. a.

Fig. IV. Flos PHYLLANTHI.

- a. Flos masculus. P. Niruri, Emblicæ &c. m. a.
- b. Stamen. m. a.
- c. Flos masc. P. Conami. (prodr.) m. a.
- d. Flos femineus. m. a.
- e. Pistillum auctum.
- f. Capsula. m. a. Semina.

Fig. V. CISSAMPELOS. (Pareiræ.)

- a. Flos inapertus. m. a.
- b. Flos masculus inapertus. m. a.
- c. Nectarium c. stamine columnari & anthera 4-fida. m. a.
- d. Flos femineus. m. a.
- e. Idem magis auctus.
- f. Drupa. m. n. g. Semen. m. n.
- h. Idem transverse visum biloculare.

Fig. VI. Flos OMPHALEÆ. (triandra L. O. nuciferæ nostr.)

- a. Flos masculus. m. n.
- b. Flos. masculus. m. a.
- c. Ne-

- c. Nectarium cum stam. & anthera  
3-fida. m. a.
- d. Filamentum cum anthera. m. a.
- e. Flos femineus m. n. f. lente auctus.
- g. Drupa 3-ocularis transverse visa.
- h. Eadem integra. m. n.
- h. Forma nucis. m. n.
- k. Nucleus cotyledonem fistens. m. n.

Tab. XI. Fig. I. *BRYUM albidum* L.

- a. b. Muscus m. n. c. Ramulus. m. a.
- d. Capsula. m. a.
- e. Eadem magis aucta, peristomate  
8-dentato.

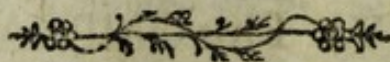
Fig. II. *HYPNUM spiniforme* L.

- a. Muscus. m. n.
- b. Ramulus auctus.
- c. Foliolum, margine & carina den-  
ticolata.
- d. Capsula m. a.
- e. Eadem magis aucta. Peristomate  
externo dent. 16. patentibus: int.  
membrana reticulata denticulata.

Fig. III. *LICHEN Leucomelas* L.  
m. n.

Fig. IV. *BOLETUS sanguineus*. L.

- a. Fungus superne visus.
- b. Pagina inferior.





# INDEX GENERUM

IN QUORUM SPECIES OBSERVATIONES  
EXHIBENTUR.

---

<i>Abrus</i>	276	<i>Ammania</i>	51
<i>Acalypha</i>	363	<i>Amomum</i>	i
<i>Achras</i>	128	<i>Amyris</i>	148
<i>Achyranthes</i>	100	<i>Andropogon</i>	382
<i>Acrostichum</i>	394	<i>Annona</i>	220
<i>Adiantum</i>	404	<i>Anthemis</i>	309
<i>Aeschynomene</i>	283	<i>Anthoceros</i>	407
<i>Aesculus</i>	140	<i>Apluda</i>	384
<i>Agave</i>	128	<i>Aquartia</i>	47
<i>Ageratum</i>	301	<i>Arachis</i>	279
<i>Agrostis</i>	38	<i>Aralia</i>	119
<i>Albica</i>	126	<i>Areca</i>	410
<i>Alisma</i>	139	<i>Aristida</i>	40
<i>Allium</i>	125	<i>Aristolochia</i>	340
<i>Allophylus</i>	144	<i>Arnica</i>	307
<i>Alpinia</i>	4	<i>Arum</i>	318. 345
<i>Alfme</i>	118	<i>Asclepias</i>	106
<i>Alstonia</i>	208	<i>Ascyrum</i>	294
<i>Amaranthus</i>	360	<i>Aspalathus</i>	277
<i>Amāryllis</i>	124	<i>Asplenium</i>	398
<i>Ambrosia</i>	359	<i>Atropa</i>	81
<i>Ambrosina</i>	318	<i>Avicennia</i>	248
<i>Amellus</i>	310	<i>Ayenia</i>	318
		D d	Bal.

<i>Ballota</i>	225	<i>Canella</i>	189
<i>Banisteria</i>	181	<i>Capparis</i>	208
<i>Batis</i>	373	<i>Capraria</i>	239
<i>Bauhinia</i>	155	<i>Cardiospermum</i>	152
<i>Begonia</i>	362	<i>Carduus</i>	296
<i>Bellonia</i>	69	<i>Carex</i>	348
<i>Besleria</i>	231	<i>Carica</i>	378
<i>Bidens</i>	296	<i>Carolinea</i>	257
<i>Bignonia</i>	232	<i>Cassia</i>	156
<i>Blakea</i>	188	<i>Cassine</i>	112
<i>Blechnum</i>	400	<i>Catesbæa</i>	46
<i>Bocconia</i>	187	<i>Caturus</i>	372
<i>Bærhaavia</i>	8	<i>Celastrus</i>	93
<i>Boletus</i>	408	<i>Celosia</i>	100. 376
<i>Bosea</i>	110	<i>Celtis</i>	92
<i>Bromelia</i>	120	<i>Cenchrus</i>	385
<i>Brownea</i>	256	<i>Ceratophyllum</i>	362
<i>Brunfelsia</i>	90	<i>Cerbera</i>	102
<i>Bryum</i>	407	<i>Cestrum</i>	84
<i>Bucida</i>	180	<i>Chalcas</i>	171
<i>Budlæa</i>	47	<i>Chamira</i>	251
<i>Bupthalmum</i>	315	<i>Cheiranthus</i>	251
<i>Bursera</i>	130	<i>Chiococca</i>	76
		<i>Chrysobalanus</i>	203
<i>Cacalia</i>	165	<i>Chrysocoma</i>	303
<i>Cactus</i>	298	<i>Cinchona</i>	71
<i>Cæsalpinia</i>	198	<i>Cineraria</i>	306
<i>Calea</i>	302	<i>Cissampelos</i>	380
<i>Calla</i>	318	<i>Cissus</i>	48
<i>Calodendrum</i>	169	<i>Citharexylon</i>	234
<i>Calophyllum</i>	216	<i>Citrus</i>	292
<i>Canarina</i>	136	<i>Cleome</i>	252

<i>Clethra</i>	153	<i>Cyrilla</i>	94
<i>Cleyera</i>	207	<i>Cytisus</i>	283
<i>Clinopodium</i>	226		
<i>Clitoria</i>	282	<i>Dianthera</i>	13
<i>Clusia</i>	387	<i>Diſtammus</i>	169
<i>Clusia</i>	381	<i>Dioscorea</i>	378
<i>Cocos</i>	409	<i>Dodonæa</i>	150
<i>Coffea</i>	75	<i>Dolichos</i>	281
<i>Columnnea</i>	248, 232	<i>Dorſtenia</i>	51
<i>Combretum</i>	143	<i>Dracontium</i>	318
<i>Commelina</i>	28	<i>Duranta</i>	246
<i>Comocladia</i>	25		
<i>Conocarpus</i>	79	<i>Echites</i>	103
<i>Convallaria</i>	127	<i>Eclipta</i>	311
<i>Convolvulus</i>	62	<i>Ehretia</i>	87
<i>Conyza</i>	304	<i>Elephantopus</i>	315
<i>Corchorus</i>	219	<i>Epidendrum</i>	324
<i>Cordia</i>	86	<i>Erigeron</i>	305
<i>Coſtus</i>	3	<i>Erithalis</i>	80
<i>Cotula</i>	309	<i>Eryngium</i>	110
<i>Craniolaria</i>	229	<i>Erythroxylo</i>	184
<i>Crataeva</i>	191	<i>Ethulia</i>	298
<i>Crescentia</i>	234	<i>Eugenia</i>	201
<i>Crinum</i>	124	<i>Evolvulus</i>	118
<i>Crotalaria</i>	278	<i>Eupatorium</i>	298
<i>Croton</i>	363	<i>Euphorbia</i>	194
<i>Cupania</i>	364		
<i>Curcuma</i>	7	<i>Ferraria</i>	332
<i>Cuscuta</i>	54	<i>Feuillea</i>	377
<i>Cynomorium</i>	345	<i>Ficus</i>	393
<i>Cynofurus</i>	40	<i>Fontinalis</i>	406
<i>Cyperus</i>	29	<i>Fucus</i>	408
<i>Cypripedium</i>	322	<i>Fuirena</i>	34

<i>Gardenia</i>	61. 81. 84	<i>Holosteum</i>	118
<i>Genipa</i>	84	<i>Hudsonia</i>	192
<i>Gesneria</i>	227	<i>Hyacinthus</i>	127
<i>Gomphrena</i>	108	<i>Hydrocotyle</i>	111
<i>Gordonia</i>	271	<i>Hydrotea</i>	109
<i>Gossypium</i>	265	<i>Hypnum</i>	407
<i>Gouania</i>	387	<i>Hypochaeris</i>	295
<i>Gratiola</i>	15	<i>Hypoxis</i>	124. 126
<i>Grewia</i>	318	<i>Jacquinia</i>	85
<i>Grias</i>	215	<i>Jatropha</i>	366
<i>Guarea</i>	146	<i>Illecebrum</i>	101
<i>Guajacum</i>	168	<i>Indigofera</i>	290
<i>Guettarda</i>	361	<i>Ipomœa</i>	65
<i>Guilandina</i>	167	<i>Iresine</i>	376
<i>Gustavia</i>	257	<i>Isnardia</i>	51
<i>Hæmatoxylon</i>	170	<i>Itea</i>	93
<i>Hamellia</i>	77	<i>Jungermannia</i>	407
<i>Hedyotis</i>	51	<i>Jussiaea</i>	172
<i>Hedysarum</i>	285	<i>Justicia</i>	12
<i>Helianthus</i>	315	<i>Ixora</i>	47
<i>Heliconia</i>	96	<i>Kleinhovia</i>	318
<i>Helicteres</i>	318. 345	<i>Kyllinga</i>	32
<i>Heliotropium</i>	54	<i>Lachenalia</i>	128
<i>Hemionitis</i>	398	<i>Laetia</i>	219
<i>Hibiscus</i>	269	<i>Lantana</i>	236
<i>Hieracium</i>	295	<i>Laserpitium</i>	112
<i>Hillia</i>	134	<i>Lavatera</i>	263
<i>Hippocratea</i>	27	<i>Laurus</i>	152
<i>Hippomane</i>	369	<i>Leontice</i>	127
<i>Hirca</i>	184	<i>Leontodon</i>	295
<i>Hirtella</i>	94		
<i>Holcus</i>	384		
			<i>Lepi-</i>

<i>Lepidium</i>	251	<i>Mnium</i>	407
<i>Lichen</i>	408	<i>Mollugo</i>	43
<i>Limodorum</i>	322	<i>Morinda</i>	78
<i>Lisianthus</i>	60	<i>Morisonia</i>	272
<i>Lobelia</i>	317	<i>Muntingia</i>	211
<i>Lonchitis</i>	398	<i>Musa</i>	381
<i>Loranthus</i>	132	<i>Mussaenda</i>	81
<i>Ludwigia</i>	51	<i>Myginda</i>	48
<i>Lycopodium</i>	406	<i>Myrica</i>	374
<i>Lythrum</i>	193	<i>Myrtus</i>	201
		<i>Myristica</i>	217
<i>Macrocnemum</i>	68		
<i>Malachra</i>	262	<i>Nama</i>	109
<i>Malpighia</i>	180	<i>Nepeta</i>	224
<i>Malva</i>	262	<i>Nerium</i>	103
<i>Mammea</i>	214	<i>Nigrina</i>	52
<i>Manettia</i>	53		
<i>Manisuris</i>	385	<i>Ochna</i>	214
<i>Maranta</i>	7	<i>Oenothera</i>	141
<i>Marchantia</i>	407	<i>Oldenlandia</i>	51
<i>Marcgravia</i>	205	<i>Olyra</i>	346
<i>Martynia</i>	230	<i>Omphalea</i>	349
<i>Matthiola</i>	81	<i>Ophiorrhiza</i>	59
<i>Medicago</i>	291	<i>Ophioglossum</i>	393
<i>Melastoma</i>	173	<i>Orchis</i>	319
<i>Melia</i>	171	<i>Osbeckia</i>	174
<i>Melicocca</i>	144	<i>Osmunda</i>	394
<i>Melochia</i>	255	<i>Ovieda</i>	248
<i>Melothria</i>	27	<i>Oxalis</i>	186
<i>Menyanthes</i>	58		
<i>Mesembryanthemum</i>	204	<i>Pancratium</i>	124
<i>Milium</i>	37	<i>Panicum</i>	35
<i>Mimosa</i>	388	<i>Parietaria</i>	386

<i>Parkinsonia</i>	155	<i>Pothos</i>	318
<i>Parthenium</i>	360	<i>Prinos</i>	132
<i>Paspalum</i>	35	<i>Psychotria</i>	74
<i>Passiflora</i>	332	<i>Pteris</i>	396
<i>Patagonula</i>	87	<i>Pterocarpus</i>	275
<i>Paullinia</i>	151	<i>Punica</i>	203
<i>Pectis</i>	307		
<i>Peplis</i>	136	<i>Randia</i>	61
<i>Perdicium</i>	307	<i>Rhacoma</i>	48
<i>Petesia</i>	47	<i>Rhamnus</i>	91
<i>Peucedanum</i>	111	<i>Rhizophora</i>	188
<i>Petiveria</i>	137	<i>Rhododendrum</i>	178
<i>Phalaris</i>	34	<i>Rhodora</i>	178
<i>Phaseolus</i>	280	<i>Rhus</i>	112
<i>Phormium</i>	128	<i>Ricinus</i>	366
<i>Phoenix</i>	409	<i>Rivina</i>	54
<i>Phyllanthus</i>	354	<i>Rondeletia</i>	66
<i>Phytolacca</i>	186	<i>Rottboella</i>	42
<i>Pinus</i>	363	<i>Rubus</i>	205
<i>Piper</i>	19	<i>Rudbeckia</i>	315
<i>Piscidia</i>	276	<i>Ruellia</i>	243
<i>Pisonia</i>	393		
<i>Pistia</i>	343	<i>Salvia</i>	18
<i>Plinia</i>	203	<i>Samara</i>	51
<i>Plumbago</i>	61	<i>Samyda</i>	178
<i>Plumeria</i>	106	<i>Sapindus</i>	152
<i>Poa</i>	39	<i>Satureja</i>	226
<i>Poinciana</i>	165	<i>Satyrium</i>	320
<i>Polygala</i>	272	<i>Scævola</i>	70
<i>Polypodium</i>	400	<i>Schoenus</i>	29
<i>Polytrichum</i>	406	<i>Scirpus</i>	31
<i>Pontederia</i>	123	<i>Securidaca</i>	274
<i>Portlandia</i>	69		
			Sera-

<i>Serapias</i>	322	<i>Theobroma</i>	291
<i>Sesamum</i>	246	<i>Theophrasta</i>	58
<i>Sesuvium</i>	204	<i>Tillandsia</i>	121
<i>Sherardia</i>	46	<i>Timus</i>	153
<i>Sibthorpia</i>	241	<i>Tournefortia</i>	56
<i>Sicyos</i>	371	<i>Tradescantia</i>	123
<i>Sida</i>	257	<i>Tragia</i>	353
<i>Sideroxylon</i>	91	<i>Tremella</i>	408
<i>Silphium</i>	315	<i>Tribulus</i>	171
<i>Sisymbrium</i>	251	<i>Trichilia</i>	171
<i>Sisyrrinchium</i>	332	<i>Trichomanes</i>	405
<i>Sloanea</i>	212	<i>Trifolium</i>	290
<i>Solandra</i>	262	<i>Triopteris</i>	183
<i>Solanum</i>	82	<i>Triumfetta</i>	192
<i>Solidago</i>	306	<i>Trophis</i>	372
<i>Sonneratia</i>	203	<i>Turnera</i>	116
<i>Sophora</i>	154	<i>Tussilago</i>	305
<i>Spermacoce</i>	43	<i>Typha</i>	346
<i>Sphagnum</i>	407		
<i>Stemodia</i>	242. 240	<i>Uva</i>	408
<i>Sterculia</i>	369	<i>Unona</i>	224
<i>Stipa</i>	42	<i>Urena</i>	263
<i>Strumphia</i>	316	<i>Urtica</i>	355
<i>Suriana</i>	185		
<i>Symplocos</i>	293	<i>Valantia</i>	385
		<i>Varronia</i>	87
<i>Tacca</i>	127. 198	<i>Verbena</i>	16
<i>Tamarindus</i>	24	<i>Verbesina</i>	312
<i>Ternstroemia</i>	206	<i>Viola</i>	318
<i>Tetracera</i>	220	<i>Viscum</i>	374
<i>Thalia</i>	8	<i>Vitis</i>	95

<i>Waltheria</i>	254	<i>Xylophylla</i>	112
<i>Weinmannia</i>	151	<i>Xylopi</i>	318. 345
<i>Ximenia</i>	149	<i>Zanthoxylum</i>	375

---

Pag. 304. præfigatur primæ lineæ:

CONYZA. S. V. 752.





Fig. I.

SALVIA dominica.

Swartz del.



Fig. II.



HEDYOTIS tuberosa.  
Peplis tetrandra LINN.

Volckart sc.

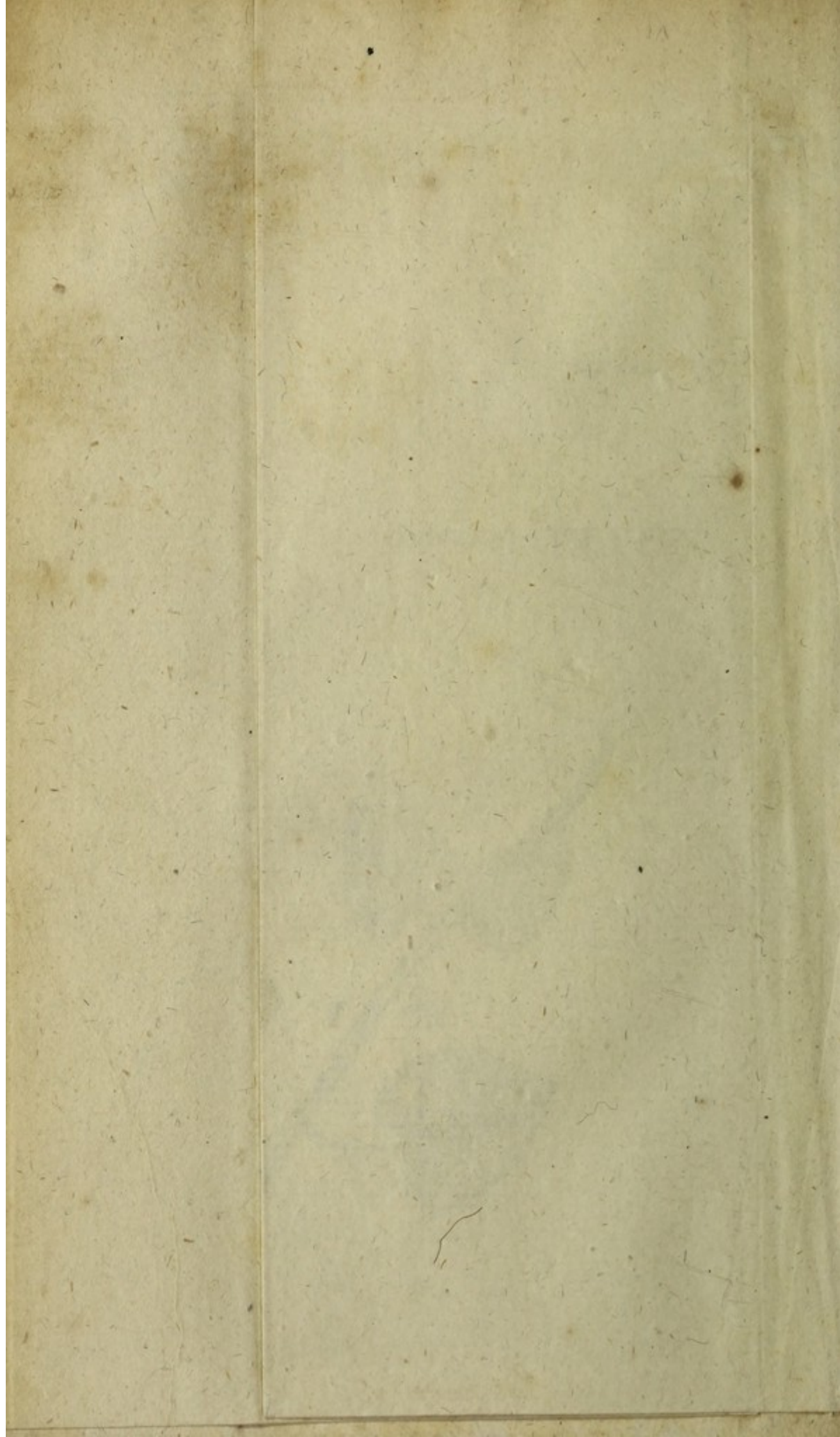




Fig. I.

PASPALUM distichum.

Swartz del.



Fig. II.

ARISTIDA americana.

Volckart sc.

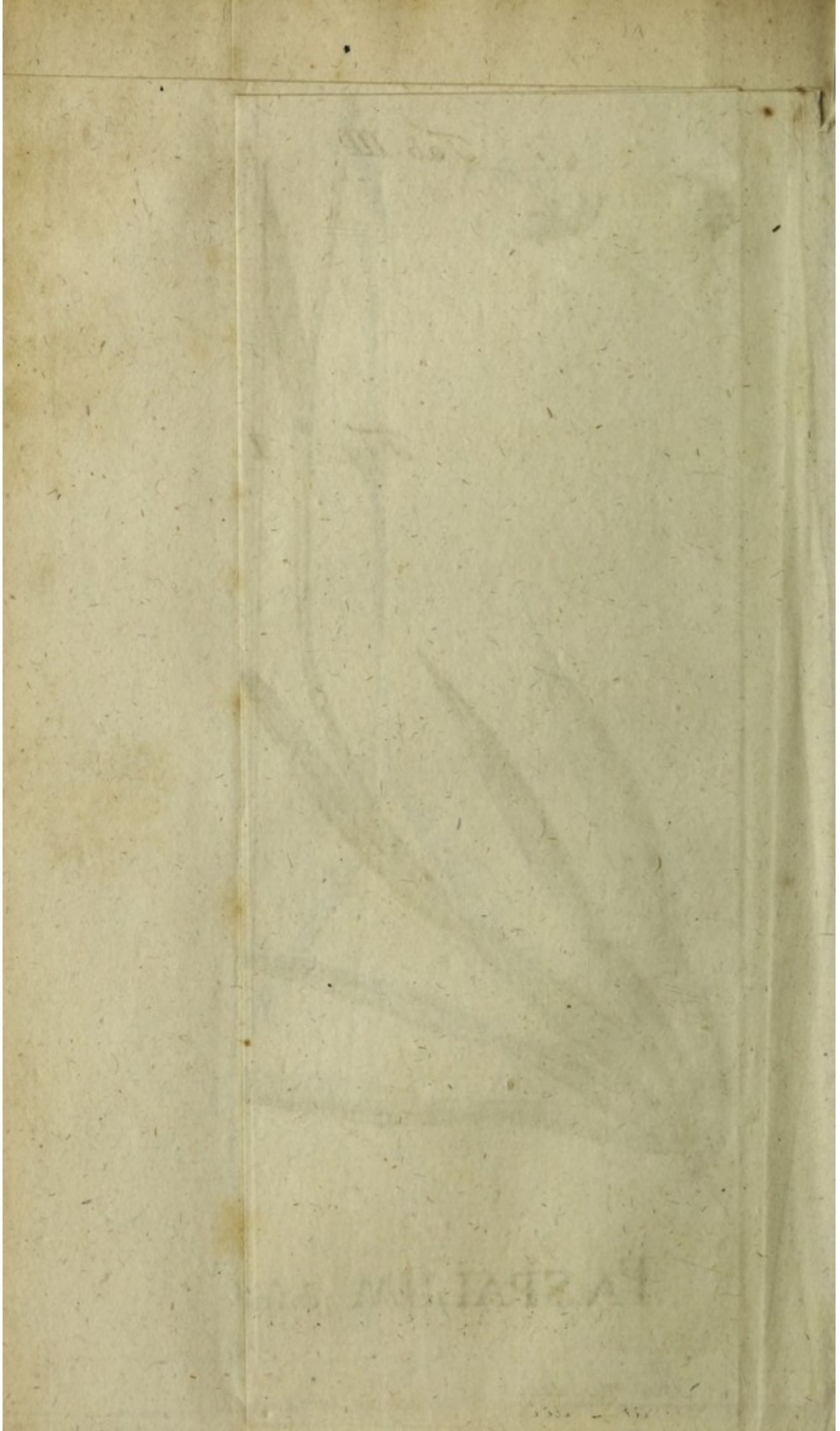




Fig. I.

OPHIORHIZA Mitreola

Swartz del.



Fig. II.

MACROCNEMUM Jamaicense

Volckart sc.





Fig. I.



Fig. II.



**ITEA** Cyrilla.  
*Cyrilla racemiflora* LINN.

**BRUNFELSIA** americana.

*Svartz del.*

*Volckart sc.*

THE A. C. C. Co.  
Cincinnati, Ohio



Fig. 2.

HELICONIA Bicolor



Fig. 1.

HILLIA Longiflora





Fig. I.

HEDYSARUM triflorum.

Swartz delin.



Fig. II.

POLYGALA paniculata.

Volckart. E. Norib.

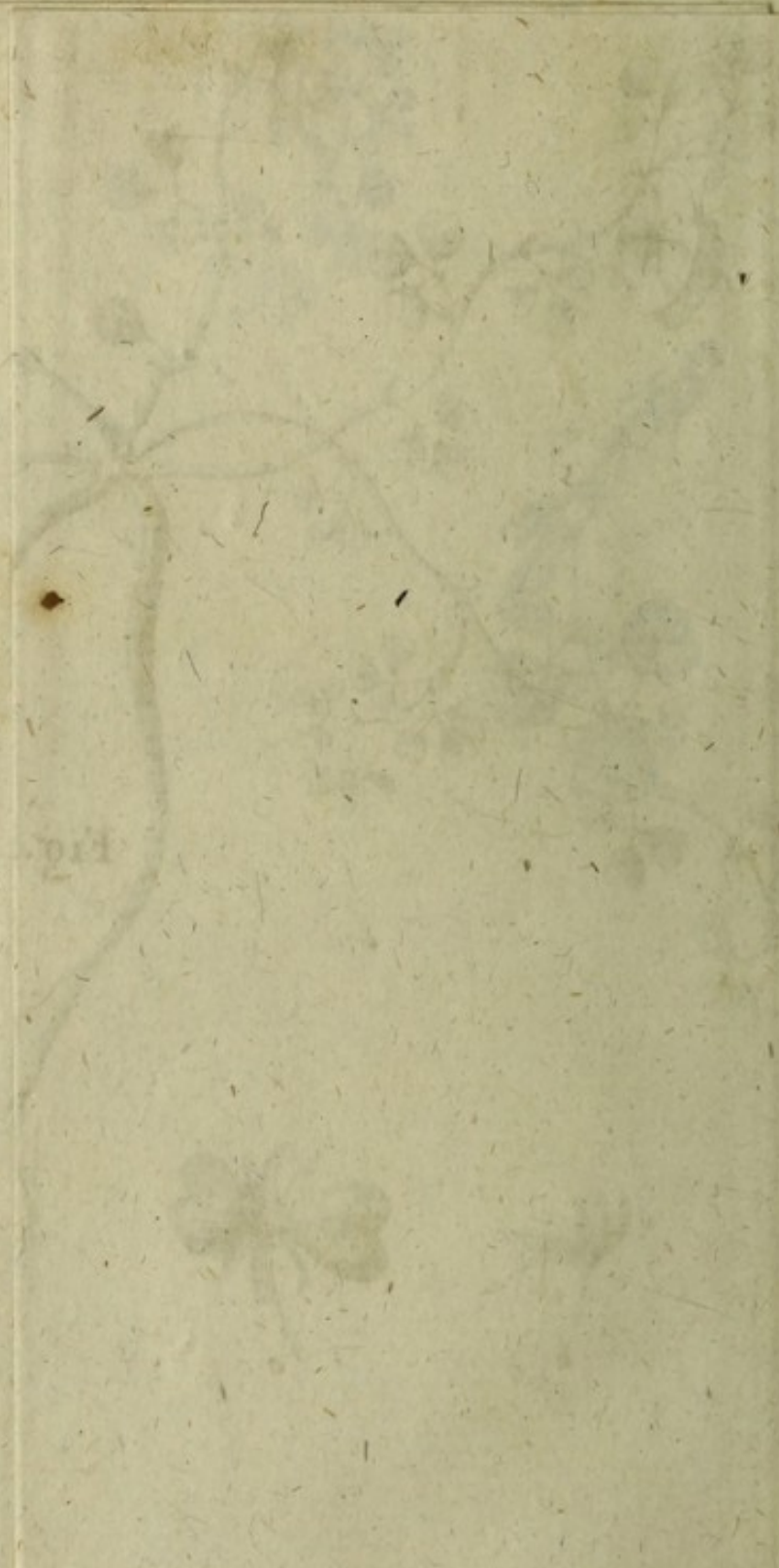


fig.

HEDYSAURA (L.)



Fig. I.

Fig. II.



SYMPLOCOS Martinicensis.

DORSTENIA.



Fig. 1



Fig. II.

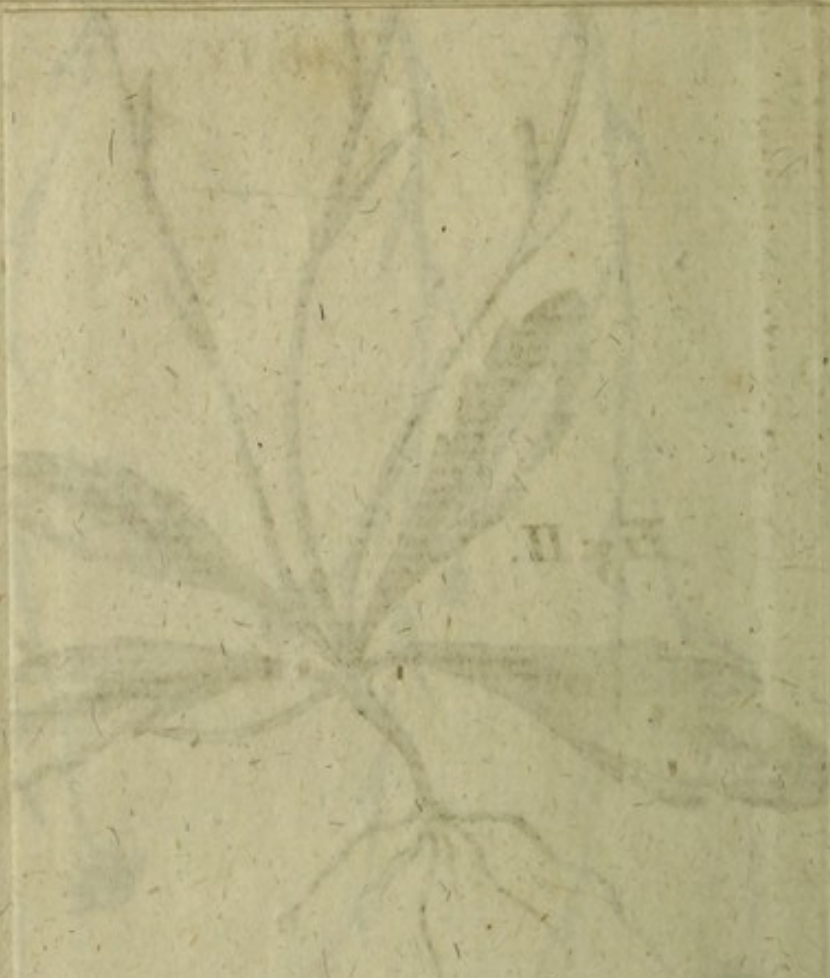


Fig. I.



ERIGERON Jamaicense.

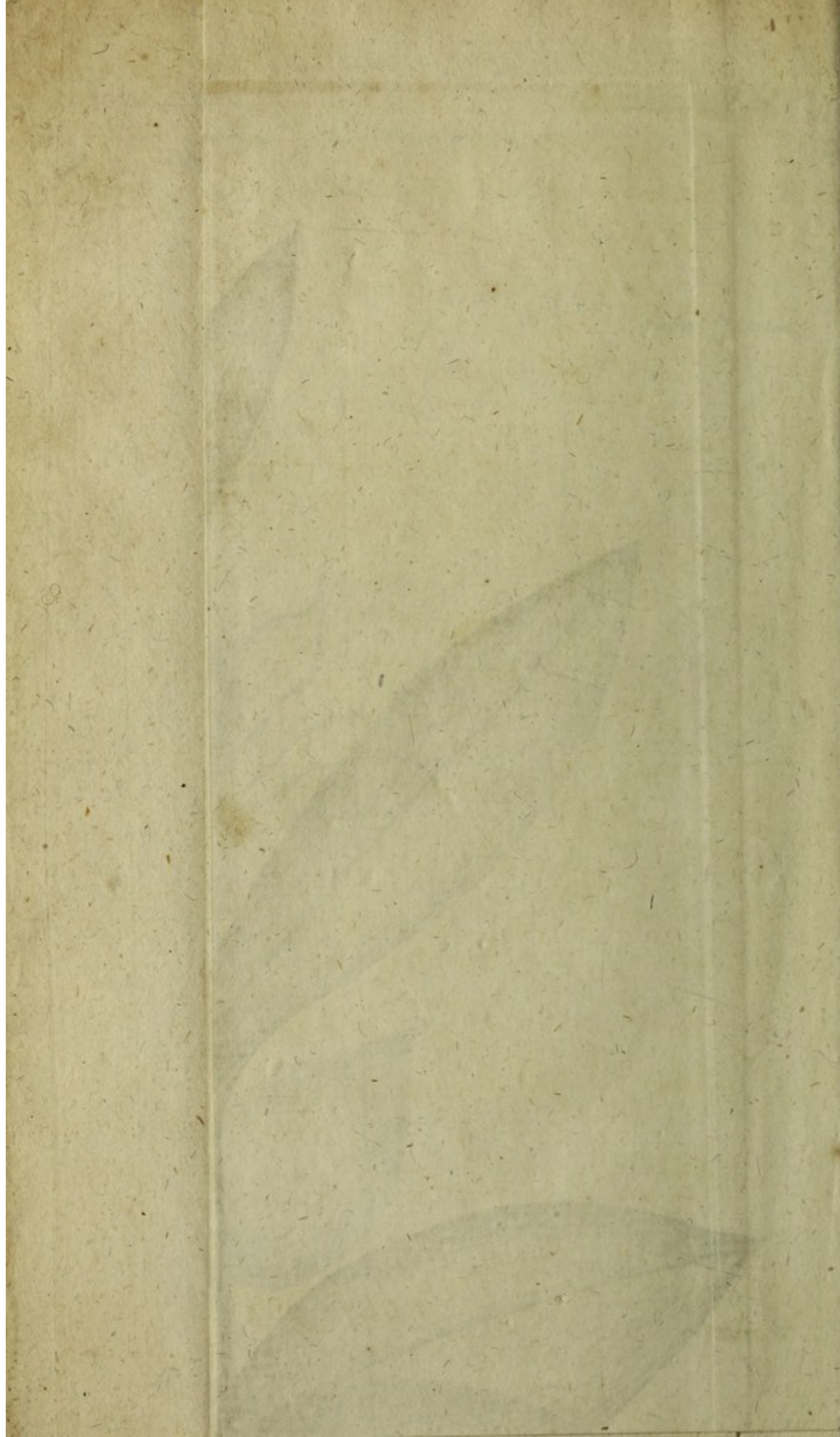
VERBESINA mutica.



J. RIGGON J. RIGGON

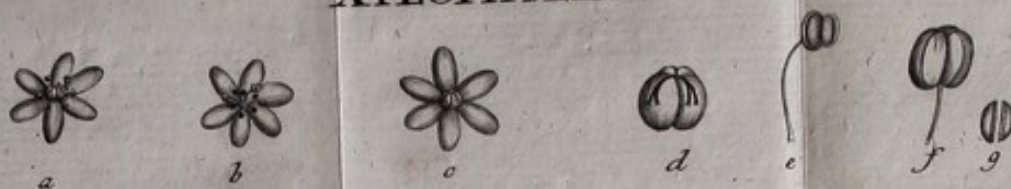


ORCHIS Habenaria



XYLOPHYLLA.

Fig. I.



RONDELETIA.

Fig. II.



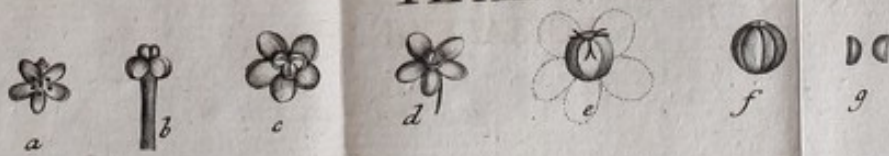
PETIVERIA.

Fig. III.



PHYLLANTHUS.

Fig. IV.



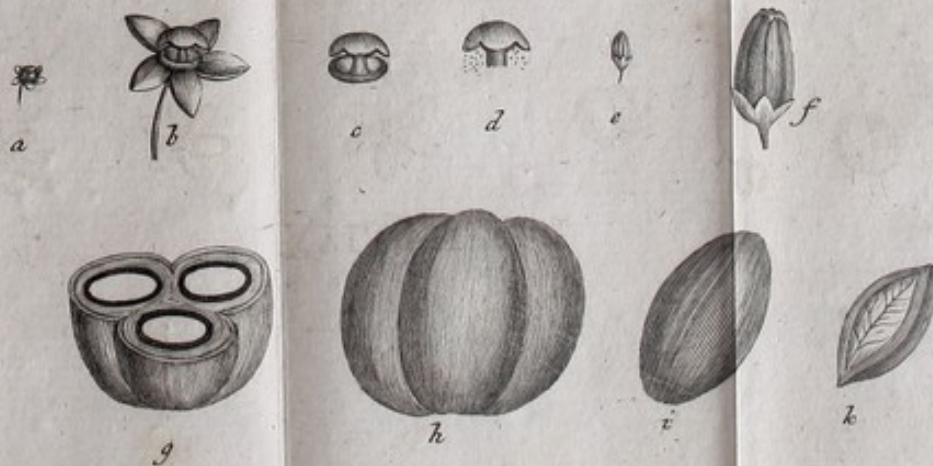
CISSAMPELOS.

Fig. V.



OMPHALEA. (*triandra* Linn.)

Fig. VI.





BRYUM Albidum.



HYPNUM Spiniforme.



LICHEN Leucomelos.



BOLETUS Sanguineus

