

83325
21. 9m

47

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

1799

Faint handwritten text, possibly "Blacks" and "Amos".

Smithsonian Institution
172173
OCT 20 1902
National Museum

QK
225
3972X
1791
C. 2
SCHREB

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.



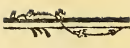


PROOEMIUM.

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.

Accuratus institutis examiniibus & 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 appositæ synonyma, quæ meliora certo edoctus aut exclusi, tanquam eo non pertinentia, aut ad debita loca amandavi.

Hoc




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 uniuersum, immortaliter promeritum, D. JOSEPHUM BANKS, Baronetum, Reg. Soc. Londin. Præsidentem. 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 breuitate, quæ illis competere debet. Erit fortasse, qui unam alteramve superuacaneam 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.

Charact̄er essentialis.

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

Charact̄er naturalis.

Inflorescentia spicata in scapo distincto.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inæqualiter 3-fidum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* 3-partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

Nectarium 2-phyllum l. 2-labiatum. *Labium inferius* sub lacinia superiore corollæ insertum, patens, erectiusculum, integrum l. 3-lobum.

STAM. *Filamentum* nullum, sed *Labium sup. nectarii*, inferiori oppositum & minus, apice acuminatum l. 3-lobum, cui medio l. apice longitudinaliter adnata *Anthera* magna, oblonga, geminata l. sulco longitudinali in duas divisa univalves.

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

A

PER.

PER. *Capsula* carnosâ, 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 purpureâ maculis flavis; 3-loba:
lobo medio patente, ovato, petalis vix brevior-
e; *lateralibus* oblongis, obtusis.

Filamentum nullum, sed *lacinia superior* nectarii
finu 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-

DSI

Capsula carnosā

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

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

COSTUS. S. V. 51.

Charact̄er essentialis.

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

Charact̄er naturalis.

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

COR. monopetala, infundibuliformis, subringens. *Tubus* brevis, cylindræus. *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.

A 2

PIST.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, futurae antherae incumbens. *Stigma* capitatum, dilatatum.

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

SEM. numerosa, angulata, nidulantia.

OBS. Hic character a *C. arabico* & duobus novis concinnatus est. Genus *Anomo* proximum, habitu & inflorescentia. *Tubus* vero corollae 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 Indiae orientalis.

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

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

Item Sloanei, quod ad *Anomum sylvestre* amandandum.

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

ALPINIA. S. V. 51.

Character essentialis.

Cal. 3-dentatus, aequalis, tubulosus. *Cor.* 3-partita, aequalis. *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. 1. 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, foli-
osus.

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, sanguinæ. *Flores* brevissi-
me pedunculati, unus alterve inter bractæas sin-
gulas.

Cal. subcampanulatus, 3-dentatus, ruber: *dentés*
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 1. lab. sup. nect. breve, labio inferiore
involutum, denticulo ad latera amplectens. *An-
thera* apice adnata, oblonga, bipartita.

*Germe*n 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.

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

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.

A 4.

PER.

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 fagittis 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, *Thalice 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 invenitur, ut in *A. Zingibere*; l. semipartita, ut in *A. silvestri* (prod.) l. basi tantum bifida pro infertione stigmati, ut in *Alpinia occidentali* (prodr.) &c.

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

Monandriæ 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, purpurascens, 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 sulcatis muticis. S. V. 52. 2. S. pl. 1. 7.

OBS. *Exclude synon.* Hermannii, quod potius *B. hirsutæ* est.

Talu dama Rheed. forte distincta species.

DESCR.

DESCR. *Radix* simplex, filiformis, fibrillosa.

Caulis herbaceus, decumbens, ascendens, ramifus, 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, fuscae.

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

Semen obconicum, retusum, 5-angulare, nudum.

Habitat c. praec. in ruderatis Indiae occidentalis. ☉

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

DESCR. *Caulis* ut in praec. 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* albidae.

Germen ciliatum. *Stigma* sanguineum.

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

Habitat in siccis & arenosis Jamaicae.

OBS.

OBS. Vix fatis 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 fesquiunciali & ultra, acuta & obtusa, succulenta, glaberrima.

Peduncululi axillares & terminales, adscendentes, floribus subverticillatis, umbellatisque.

Corollæ virides, limbo 5-fido: laciniis obtusis.

Filamenta 2. *Antheræ* didymæ.

Stigma capitatum.

Fructus cylindræo-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 *scirpifera*, 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. assurgentes, 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 diffriliens.

Incolit loca calcaria maritima Americæ meridionalis.

JUSTICIA *assurgens.* 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. *Petioles* brevissimi.

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

Bracteæ 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* Jamaicae; *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 cærulescentibus.

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.

Capsulæ 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 affurgentibus. Brown. jam. 116. 2.

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

V. foliis cordato-ovatis, floribus spicatis, calycibus inflatis, feminibus 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; bractæolis 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.

Capsula 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, teretiusculus, lineatus, glaber.

Folia decussato-oppoſita, breviter petiolata, cuneata obovata, ferrato-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, lutesc.

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. 1.*

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 adfidentes, cordato-ovatæ, sessiles, 2-loculares.

*Germe*n 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, subseffiles, transversaliter superne se aperientes.

Germinalia 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 carnofis, caule erectiusculo. S. V. 74. 11.

PIPER *rotundifolium*, herbaceum, foliis subrotundis planis carnofis; — 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, folitariae, 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 carnosa, 3-nervia, subtus pallidiora. *Petioles* longissimi, vaginulis basi cauli inferti.

Pedunculi terminales axillaresve bipartiti: *spicis* erectis linearibus.

Stam. & Pist. spicæ spiræ in modum inferta.

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* baseos 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 autumnna.*

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 Jamaicae.

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^o. & 5^o. quasi relinquuntia;) *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 *patenti-*
büs, *ramulis* cicatricatis, ex *foliis* deciduis anni
præcedentis.

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

Petiolis *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* *satu-*
rate *luteum*, *venis* *fusco-rubris*; *omnia* *crispo-*
fimbriata.

COMOCLADIA. S. V. 82.

Charact. gen. emendatus.

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

COR. *monopetala*, *3-partita*. *Lacinie* *caly-*
ce *majores*, *ovatae*, *planæ*, *patentes*.

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

STAM. *Filamenta* *tria* *ex* *incisuris* *corollæ*,
illaque *breviora*. *Antheræ* *didymæ*.

B 5

PIST.

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 fapor 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. germi 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, excrefcit 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.* Syft. 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 rivos 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. I.*

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. r. 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* Jamaicae & 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 tere-
tibus, culmo triquetro.* Brown. jam. 128. 4.

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

DESCR. *Culmi* cæspitosi, semipedales & infra, tri-
quetri, 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 Jamaicae.

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

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

Habitat in India occidentali (nec Malabar.)

CYPE.

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 Jamaicae varius.

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 involucre inæquali ciliato.

Simul in siccis & aquosis Ind. occid. provenit.

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

OBS.

OBS. Excludatur, est enim *Kyllinga umbellata*,
Linn. 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 Linn.

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

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

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

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* semipedalis, basi plerumque decumbens, nudus, 3-gonus.

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

Involucrum 3-phyllum, terminale.

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

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

C

Glu-

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 Jamaicae frequens.

FUIRENA.

FUIRENA *umbellata*. S. V. 102.

An Scirpus caule pentagono, ad nodos florida. Pl. Cat. Sloan. hist. 1. p. 121.

Invenitur rarius in depressis Jamaicae.

PHALARIS. S. V. 103.

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

Exclude synonymon Sloan. h. 1. 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.

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

PASPA-

PASPALUM. S. V. 104.

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

Gramen distylon bicornne repens, foliis latis brevioribus. Sloan. h. t. III.

Sesamum jam. bicornne digitis gracilioribus. Petiv.

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

Vaginae foliorum, striatae, basi pilosae.

Spicae terminales, binae, erectiusculae, fere tetragonae, altera subpedicellata. *Rachis* plana, laevis.

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

Glumae calyc. & *coroll.* aequales, ovatae, striatae.

Filamenta 3, longiora. *Antherae* atro-caeruleae.

Stigmata penicilliformia, caerulea.

Incolit graminosa loca subhumida Indiae 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.

Spiculae secundae, adpressae, alternae.

Valvulae tres calycinæ fere aequales aristatae: — 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 aquosâ grammosa, 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, friata, 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 atropurpureascentia.

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 fetaceis. S. V. III. 25.

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

Folia angustissima, subfetacea, 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 Indiæ 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. *Obs.* 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, purpurascentia.

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*, *floribusque magis minusve sessilibus*.

Habitus tenerior magisque laxus.

Crescunt conjunctim in siccis Indiæ occidentalis.

ARISTIDA, S. V. 123.

ARISTIDA *Ascensionis*. Syft. pl. 229.

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

OBS. Exclude *Pluk. alm. 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, subdivisis, erectis; flosculis breviter pedicellatis, angustis, fuscis.

Glu-

Glumæ calycinæ Valvulæ subæquales, una quasi exterior, paullo inferior, fubulata, mutica; altera fimilis, nitens, mutica, carinata, glumam corollinam includens.

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

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

Anthexæ 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, assurgens, 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 fabulosis.

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, hispidio-hirsutæ, fauce hirtæ. *Hirsuties* rara, alba, pungens.

Spicæ solitariæ, terminales, longæ, 2-3-pollicares, tereti-cylindræ, articulatæ, acuminatæ, 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 adpressæ; *interior* spica

spica inclusa, fornicata, *hermaphroditum* involvens.

Gluma coroll. mascula 2-valvis. *Valvulae* 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. *Valvulae* albidæ fugaces.

Filamenta 3. *Antheræ* sæpe steriles.

Germen subrotundum. *Styli* 2. *Stigmata* villosa, purpurea.

Masculo flore decidente, semen maturescit intra rachin, & maturum fracta spica decidit.

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. I.

Crescit in campis aridis Jamaicæ. ☉

SPERMACOCE. S. V. 148.

SPERMACOCE *tenuior*. S. V. 148. I.

Brown. jam. 141. 5.

OBS. Variat caule *glabro & pubescente, stritio 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*. ☉

SPERMACEE *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-linearia, nervo medio, integra, utrinque lævia.

Ramuli axillares, longitudine foliorum, oppositi.

Stipulæ connatæ, membranacæ, margine fetacæ; *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. 24

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. Syft. 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 setosae.

Flores axillares, aggregati, sessiles, parvi, albidi.

Calyx 4-dentatus, brevissimus.

Tubus 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, quæ 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.

46 *Spermacoce. Sherardia. Catesbæa.*

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, subspinulosi.

Flores subverticillati, globosi, axillares, stipulis subinvoluti, conferti, albi.

Stipulæ membranaceæ, margine fetosæ, 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 *Diodicæ* 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. Petesia. Aquartia. Budlæa. 47

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 Lynon. & 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* orgyialis, 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.

Laciniae 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 sit. 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, fetaceo-ferrata, (*serraturis 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. $\text{h. } 2\frac{1}{2}$.

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, carnosissima, enervia, saturate viridia, glabra.

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

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

Bracteolæ sub pedicellis.

Calyx germen cingens, urceolatus, obtuse 4-dentatus.

D

Corol-

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. 4

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 emarcidis. *Pedunculi* partiales, 2-partiti; *umbellulis* terminalibus pedicellis que coloratis.

Calyx l. 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. 4

Samara. Oldenlandia. Isnardia. Dorstenia. 51

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 plânt. de la Guiane* I. p. 121. t. 46.

OLDENLANDIA. S. V. 161.

OLDENLANDIA *friçta.* S. V. 162. 10.

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

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* adfinc. *Flores* mihi visi *monoici.* (an omnes?)

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

Discus parum concavus.

Flores masculi in disco versus radium.

D 2

Caly-

Calyces receptaculo immerfi 1. foramina 4-dentata.

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

Flores feminei in medio disco.

Calyces immerfi, seu 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*. *Art.* *Angl.* Vol. LXXVII. 1787. part. II. p. 359. t. 14.

Charact. essential. correct.

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

Charact. nat. emendatus.

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

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

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

P I S T.

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.

Stipulae interpetiolares, utrinque denticulis 2. minutis; persistentes.

Panicula terminalis, erecta, simplex.

Racemi 1. spicae oppositae, decussatae, erectiusculae, 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. Chinenfibus 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. floribus pedunculatis 5-fidis.

Cuscuta. Brown. jam. 149.

DESCR. *Caules* filiformes, aphylli, parasitici, denticulis radicantibus.

Flores umbellati. *Umbellæ* parvæ in tribus minoribus 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* minutæ.

Germen subrotundum. *Styli* 2. capillares. *Stigmata* 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, scabrosus, hirsutus, subdivisus.

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

Spicæ terminales; solitariæ, erectiusculæ.

Flores sessiles, secundi, duplici ordine approximati, parvi, cærulei.

Calyx 5-dentatus, persistens.

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

Filamenta in fauce brevissima. *Antheræ* tectæ.

Germina 4paribus connatis. *Stylus* unicus, medijs, crassus. *Stigma* capitatum, planum.

Semina 4. calyce persistente recondita, ovata, unilocularia.

Incolit rudrata & *fertiliora* Indiæ occidentalis.

HELIOTROPIUM *fruticosum.* S. V.

134. 6.

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

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

Rami fricti, scabro-cinerei.

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

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

Spicæ parvæ, inflexæ.

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

Corolla hypocrateriformis, patens. *Tubus* longitudine 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.

Capfula subrotunda, disperma. *Semina* hæmisphærica.

Incolit petrosa calcarea maritima Jamaicæ.

HELIOTROPIUM *parviflorum*. S. V. 3.

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

HELIOTROPIUM *Curassavicum*. S. V. 15.

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, fecundi, 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 fœtens.

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 argillofis 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. *Antheræ* acu-
minatæ.

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

PER.

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

SEM. plura, oblonga, nitida, receptaculo carnosso succoso 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 inserta, erecta, elongata, basi attenuata, apice obtusa, rigidissima, ferrata, ferraturis spinosis, alternatim in- & reflexis.

Spinæ exstantes, parvæ, sed rigidæ, extimo apice nigræ.

Petioles 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 *Bacca*, nec *Capsula*, quia non dehiscit; sed corticosus, sæpe ad maximam partem inanis, maturus luteus, fragilis, receptaculo baseos succoso.

Habitat in fruticetis aridis umbrosis Hispaniolæ. 24

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. ramofus; erectus, inferne tetragonus, verſus ſuperiora teretiufculus, glaber, laxus.

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

Foliola in axillis majorum.

Pedunculi terminales, dichotomi, laxi; *floribus* minutis, ſeffilibus, 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 breviffima, e medio tubi. *Antheræ* coniventes 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 dehifcentibus.

Semina numeroſa; receptaculis duobus ſingulæ valvulæ adnatis, inferta. ☉

Incolit loca aquoſa graminofa, juxta ripas fluviorum 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. Coniungi 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-subulatis. *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, laxis, 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.

Nectaria 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 *condas* Jamaicae australioris. h

CONVOLVULUS. S. V. 200.

CONVOLVULUS *umbellatus.* S. V.
201. 17.

DESCR.

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

Folia petiolata, profunde cordata, lanceolata, angulis baseos rotundatis, margine subrependo, 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.

*Germe*n 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 depresso. *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.

Petioli 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. I.

I. foliis capillaceis pinnatis, floribus rubellis solitariis. Brown. jam. 155. I.

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 folitaria, subrotundo-angulata, rugosa, nigra.

Incolit fruticeta Jamaicæ australis.

IPOMOEAE *Bona nox*. S. V. 204. 10.

Syst. pl. 457. 10.

OBS. Exclude synonymon *Rhœdii*.

RONDELETIA. S. V. 212.

Charact̄er essentialis correctus.

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

Char. naturalis emendatus.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tu-*
tus cylindræus, 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* & *Vincum*.

OB S. Species hujus generis in duas tribus apte dispeſcuntur, ſcil.

a.) R. fem. pluribus.

b.) R. fem. ſubſolitariis.

RONDELETIA *afiatica*. S. V. 212. 2.

OB S. 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, latae, acuta.

Pedunculi terminales, umbellato-cymofi, ſtagiati, 3-partito-3-fidi.

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

Capsulæ polyſpermæ. *Sem.* angulata.

Habitat varius in India occidentali. †

MACROCNEMUM. S. V. 212.

Charakter essentialis emend.

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

MACROCNEMUM *jamaicense*. S. V. 212.

Tab. III. fig. I.

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

Folia approximata, versus superiora ramulorum petiolata, opposita, magna, oblonga, acumine brevi, integra, nervosa, utrinque glabra. *Petiololi* 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* femiuncialis, 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 Jamaicæ 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. *Arbuscula* 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 carnis, odoræ.

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

Pistillum long. staminum. *Stigma* obtusum.

Capsula oblonga, coronata, 5-gona, 5-friata, 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*. Syst. pl. I. 476.

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

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

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

Bracteolæ 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 expansionem

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

STAM. *Filamenta* 5. tubo inferta. *Antheræ* lineares, erectæ.

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

PER. *Capsula* subturbinata, 2-ocularis, 2-valvis; *valvulis* dissepimentis parallelis longitudinaliter introrsum dehiscentibus.

SEM. numerosissima, ovata, compressa, undique membrana cincta.

Ord. nat. XXX. Contortæ 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 dehiscenti dissepimento contrario,

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

CINCHONA *Caribæa*, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis axillaribus terminalibusque 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. *Arbuseula* trunco 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. *Petioli* 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 Jamaicæ.

Floret æstate & circa finem anni.

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

OB S. 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.* Syft. 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. carthagenensis 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 confundit.

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.

Petoli 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, sulcata.

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, sulcatis*. 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, ramifusus: *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 *Linnæano* 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.

Perichlymenum aliud arborescens, ramulis inflexis, flore corallino. Plum. ic. 218. f. 2.

DESCR. Frutex l. arbuscula.

Rami divergentes, patentes, 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, patentes, rubri; *ramulis* 3-choctomis; *floribus* secundis, subsessilibus, distantibus, rubro-coccineis. *Flos* solitarius medius, in dichotomia sessilis.

Cal.

Cal. 5-dentatus, coloratus, superus.

Cor. tubulosa, longa, 5-gona, cylindrica. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta longitudine tubi. *Antheræ* lineares, luteæ.

Stigma lineare, eniforme.

Bacca subrotunda, coronata, nigra, 5-locularis, polysperma.

Habitat in sepibus montosis Hispaniolæ.

Obs. Exclude synonym. *Plumieri* a 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, ramulosus. *Rami* simplices.

Folia petiolata, lanceolata, integra, glabra; ramuli ex axillis foliorum oppositi.

Flores terminales, in receptaculo globoso 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. I.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. *Petioles* 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. *Stigma* simplex, obtusum.

Fructus compressi, obovati, sulcati, 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, ramosus.

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-fulcata, nigra. *Sem.* plura.

Habitat in petrosis maritimis Jamaicæ, alibi 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. *Arbustula 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. *Tabus* 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 incisfis, interruptis & varie pinnatis, calycibus 7-partitis. Brown. jam. 175. 2.

Inularibus Ind. occid. Tomato audit. Fructus subacidus edulis.

SOLANUM *nigrum*. ε. virginicum.

S. humilius, diffusum, foliis ovatis, ramulis marginatis, umbellatis 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 *scabrofo-hirsutis*, *postice farinoso-incanis*.

Peduncul terminales, breves, uniflori, aculeati, in-
crassati.

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 *bahamense*. 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 hypoc crateriformibus, 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. I.

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, persistencia.

Cor. 10-fida, alba. *Tubus* basi angustior, superne dilatatus. *Lacinia* 5 exteriores patentes, ob-

F 3

longæ:

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, Jamaicae.
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, acumina-
ta, integra, venosa, (præcipue postice) glabra.

Paniculæ terminales, magnæ, compositæ ramulis
patulis, alternis, trichotomis, multifloris; pedi-
cellis ultimis 3-floris.

Flores majusculi, venosi, albi, persistentes, mar-
cescentes.

Cal. tubulatus, 5-dentatus, 10-fstriatus, persistens.

Cor. *Tubus* infundibuliformis, faucem versus dilata-
tus, fundo nectarifero: *Limbus* patens, 5-fidus;
laciniis obtusis, integris.

Filamenta a basi ad medium corollæ adnata. *An-*
theræ incumbentes, lineares, luteæ.

Germen oblongam. *Stylus* staminibus brevior, di-
chotomus. *Stigmata* obtusa, lutea.

Drupa —

Habitat in sylvis Jamaicae. Vere florens.

EHRE-

EHRETIA. S. V. 230.

EHRETIA *tinifolia*. S. V. 230. I.

DESCR. *Arbor. Racemi* inermes, teretiufculi, 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 corollæ longiora. *Stylus* staminibus vix brevior, subulatus, bifidus. *Stigmata* simplicia.

Bacca sphaerica, 2-sperma, lutea, denique nigra.

Semina hemisphaerica, 2-ocularia.

Incolit campos saxosos Jamaicae.

PATAGONULA. S. V. 230.

OBS. *CORDIIS* associandam, 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, verrucofo, 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, albæ.

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 scabrosis, ferrugineis.

Folia petiolata, ovato-lanceolata, basi rotundata, acumine obtuso, subferrata, nervosa, rugosa, supra scabra, infra tomentosa.

Spicæ terminales, erectæ, oblongæ, unciales.

Pedunculus brevis, terminalis, (in ramulis) crassius. *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 crassiusculus.

Drupa subrotunda, calyci infidens & semitecta, coccinea, 1-sperma.

Nux —

Incolit fruticeta & pascua sicca Jamaicae. *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.

CI. Didynamia. Ord. Angiosperm.
 pone *Besleriam*.

Bacca 1-ocularis, polysperma, conceptaculo maximo. *Cal.* 5-dentatus.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* Tubus longissimus.
Bacca 1-loc. polysperma, conceptaculo maximo *).

inter *Torenia* & *Besleriam*.

Charact. nat. emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-dentatum, persistens; *dentibus* obtusis, erectis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* obliquus, patens, 5-fidus: *laciniis* latis, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* 4, filiformia, tubo inferne inserta, duo longitudine tubi, duo breviora. *Antherae* oblongæ.

PIST.

*) *Charact. floris* vid. Tab. IV. f. II.

PIST. *Germen superum, subrotundum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma crassum, subrotundum.*

PER. *Bacca globosa, coriacea, unilocularis; (bifariam plerumque dehiscens.)*

SEM. *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.

DESCR. *Arbor 10-15-pedalis.*

Truncus lævis. Rami laxi.

Folia petiolata, ovato-oblonga, acuminata, alterna, integra, glabra, subnitida.

Petioles 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 Jamaicæ. † Vere florens.

SIDEROXYLON. S. V. 232.

OBS. *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. Lacinia l. denticuli, ad basin divisurarum petalorum sæpe obviae, 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 *Phumieri* & *Brownei* patet. Est

CELTIS *micranthus*, foliis oblique cordatis, ovato-lanceolatis ferrulatis, superne scabriusculis. *Prodr. p. 53.*

RHAMNUS *iguaneus*. S. V. 234. 21.

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.

Charact̃er essentialis.

Capsula 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Stigma* emarginatum.

Charact̃. naturalis correctior.

CAL. *Perianth.* monophyllum, 5-fidum, erectum. *Laciniae* lanceolatae, acutae, persistentes, coloratae.

COR. *Petala* 5, fœcilia, 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 superos, 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-drus.

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, cærulefcentia.

Filamenta 5, omnia fertilia, in latere altero fita, 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.

Caules l. sarmenta inferiora hujus viminis copia aquæ purissimæ frigidæque sunt repleti, detruncatione mox exstillantis. Hujus ope, incolæ, climatis torridi calori expositi, sitim non raro commodeque exstinguunt.

VITIS

VITIS *Labrusca*. S. V. 244. 3.

OBS. Exclud. synonymon *Sloanei*, quod præcedentis.

HELICONIA. S. V. 245.

Charact. essentialis correct.

Capsula (carnosa) 3-locularis. *Cor.* irregularis. *Perianth.* nullum.

Locus in *Rentandria Monogynia*, post Flores 5-pet. superos inter Flores *Spathaceos irregulares*.

Spatha universalis, partialisque. *Per.* o.
Cor. 3-petala, *nectario* diphylo.
Capsula carnosa, trilocularis. *Sem.* folitaria.

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, consistentia, glaberrima.

Petioli

Petioli longitudine foliorum l. longiores, teretes, crassi, supra canaliculati.

Scapus erectus, longitudine petiolorum, teres, crassius, 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. *Antheræ* 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.

Capfula 3-gona, carnosâ, 3-locularis, 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.* existat.

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.

Fructû (*Bacca?*) 3-loculari, 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.

Petiole vaginantes, glabri.

Spadix terminalis, simplex, flexuosus.

Spathæ pauciores (4-6), alternæ, distichæ, remotiusculæ, divaricatæ, 2-pollicares, basi vaginantes, lanceolatæ, acutæ, coloratæ, sanguinæ, multifloræ.

Flores pedicellati, conferti, erecti, pollicares, fulvi.

Pedunculi teretes, femipollicares.

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-quetet, filiformis. *Stigma* obtusum, 3-quetrum, inflexum, pubescens.

Fructus 3-gonus, truncato-depressus, 3-locularis, apice coccineus.

Semina solitaria.

Incolit paludosa sylvarum montium altissimorum Jamaicae.

CELOSIA. S. V. 246.

CELOSIA *paniculata*, foliis ovato-oblongis acuminatis, spicis racemosis, floribus distinctis, capsulis polyspermis. S. V. 246. 4. Syft. 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. I.

OBS. Exclude alterum synonymon Sloan. h. I. t. 91. f. 2. quod est ACHYRANTH. *altissimæ.* Prodr. p. 51.

DESCR. Caulis suffruticosus, prostratus, teres, subdivisus, friatus. 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 verfatiles, 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. r. p. 140.

Obs. Potius inter *Gomphrenas* numerandum, ob *stylos fere duos, calycem 2-3-phyllum, nectarium lamuginemque inter calycem & corollam*, qui affinitatem cum *G. globosa* indicat.

GOMPHRENA *vermicularis*, caulibus repentibus, foliis subteretibus carnosis, 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, carnosa.

Villus in axillis cum foliolis 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, persistentia, colorata.

Tomentum albidum inter bracteas & calycem.

Nectarium 5-gonum, germen cingens.

Filamenta margini nectarii inserta, brevissima. *Antherae* 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. 4

ILLECEBRUM *Achyrantha*. S. pl. I. 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. I.

DESCR. *Arbuscula* biorgyialis.

Caulis inermis, subdivisus, teres, lactescens, *ramis* simpliciusculis, laxis, teretibus, glabris, cicatricatis.

Folia brevissime petiolata, versus extremitates ramulorum sparsa, linearia acuta, longa, patentia, consistentia, utrinque glabra, infra pallidiora.

Stipulæ nullæ.

Pedunculi terminales, foliis breviores, 3, 4 conferti, teretes, uniflori.

Flores majores, nutantes, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, patentia.

Cor. infundibuliformis, contorta. *Tubus* clavatus.

Limbus magnus, 5-partitus: *laciniis* obliquis, obtusis, 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. *Antherae* ovatae, acutae, 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-locularis, 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, hirsutiuscula 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 friata.

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, stigmatate conniventes, connexæ.

Germina duo minuta, in fundo tubi. *Stylus* filiformis clavatus. *Stigma* capitatum, supra cololum acuminatum, subbifidum.

Folliculi duo, longissimi, teretes, pubescentes, 2-valves.

Sem.

Sem. imbricata, pappo piloso coronata.

Incolit fruticeta arida prope mare ventis exposita,
Indiæ occidentalis. †

Obs. Equis pecoribusve venenata fertur.

ECHITES *torulosa*. S. V. 253. 5.

E. torosa. Jacq. am. 33. t. 27. fig. Brownei melior.

DESCR. *Caulis* volubilis, filiformis, subdivisus, lactescens.

Folia ovato-lanceolata, vix pollicaria, ovato-lanceolata l. ovata, acuminata, venosa, supra nitida, lævia.

Pedunculi subterminales, solitarii, multiflori.

Flores parvi, lutei; tubo cylindraceo, medio ventricoso.

Folliculi angustiores, laxi, torulosi.

Incolit fruticeta montosa Jamaicæ. †

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. cylindracea, brevissima. *Limbus* patens, reflexus: *laciniis* acutis. *Glandulæ* nectarii connatæ.

Filamenta e fundo tubi, corolla longiora. *Antherae* in conum connatæ acuminatum, basi sagittatæ.

Germen didymum, pubescens. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* intra conum antherarum.

Folliculi longissimi, horizontales, reflexi, teretiusculi, obtusi, 2-valves.

Semina oblonga, pappo fetoso. †

Habitat in sylvestribus montosis Hispaniolæ. † *Vere 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 ternatis, 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. ♀.

OB S. 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. 1.

GOM-

GOMPHRENA. S. V. 264.

GOMPHRENA *interrupta*, caule erecti-
 usculo, floribus spicatis sessilibus inter-
 ruptis 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, ere-
 ctiusculus; *ramis* geniculatis subdecumbenti-
 bus, lanuginosis, albidis.

Folia ad radicem aggregata, sessilia, superne oppo-
 sita, lanceolata, obtusa, tomentosa, inferne albo-
 lanuginosa, mollia.

Caules superne aphylli, stricti, floriferi, albidi,
 versus apices sæpe purpurascens.

Flores spicati, aggregati, sessiles, interrupti, lanu-
 ginosi.

Squamæ 2, 1. 3, membranaceæ, minutæ, calycem
 formantes.

Cal. (1. *Cor.*) 5-part. *laciniis* linearibus, erectis,
 purpurascens, extus lana vestitis, post flore-
 scentiam erumpens.

Nectarium tubulatum, 5-dentatum.

Filamenta dentibus nectarii inserta. *Antheræ* sub-
 rotundæ, 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 femibifidus. 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.

Petoli 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.

Capsa-

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*. Syst. pl. I. 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. I.

OBS. Descriptio in *Syst. veg. l.c.* data, bona, cui addere licet:

Radix longa, simplex, teres.

Caulis semipedalis ad pedalem.

Folia radicalia majora, sessilia.

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. 4.

Tota herba valde fœtens, 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, ramosi, albid.

Folia radicalia, petiolata, peltata, orbiculata, crenato-incisa, glabra, venosa.

Petioles 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-

112 *LasERPitium. Rhus. Cassine. XyloPhylla.*

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 Colpoon 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, teretiusculo-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-ocularis: *loculis* 2-valvibus, 2-spermis.

Semina ovata, inde plana.

♀. *Calyx* ut in hermaphrodito.

Germen ovatum. *Stylus* erectus, 3-partitus. *Stigmata* 3-fida.

Rudimenta staminum germi 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-ocularis. *Sem.* gemina.

♂. ♀. Hermaphroditi.

Cha-

Charact. naturalis correctior.

Hermaphroditus.

CAL. *Per.* monophyllum, 6-partitum, coloratum. *Laciniae* lanceolato-ovatae, patentes.

COR. nulla, nisi calycem fumas.

Nectarium: *Glandulae* 6, circa germen depressae.

STAM. *Filamenta* 3-6, brevissima, calyce breviora. *Antherae* simplices 1. didymae 2-valves, majusculae.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse 3-gonum. *Stylus* simplex 1. 3. patuli. *Stigmata* 2-fida 1. apice lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, 3-ocularis, 3-sulca. *Loculi* bivalves.

SEM. gemina in unoquoque loculo, subrotunda 1. 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.

Maha 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.

Petioles teretes, breves, hirsuti, terminales, flori-feri.

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 inserta. *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. ☉ *Versus finem anni* florens.

TURNERA *Cistoides*. S. V. 296. 4.

DESCR. *Radix* indivisa, longa, erecta, alba, filamentosa.

Caulis subdivisus, erectus, semipedalis, 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 Jamaicae. ☉

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: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

Cor. rotato-plicata, 5-fida. *Laciniae* ovatae, crenulatae.

Filamenta capillaria, longitudine dimidiae corollae, erecta. *Antherae* oblongae, albae.

Germen subglobofum. *Styli* 3-4. capillares, patuli; *Stigmata* simplicia.

Capsula subglobofa, 3-4-valvis, 3-4-ocularis.

Semina folitaria, subrotunda, glabra, ferruginea.

Habitat vulgaris in campis aridis Indiae occidentalis. ☉

ARALIA. S. V. 300.

ARALIA *arborea*. S. V. 300. I.

DESCR. *Arbor* l. *Arbustula*: *Trunco* 12-20-pedali, laevi, ramofo. *Rami* suberecti, divisi, fragiles.

Folia petiolata, simplicia, ovata, acuminata, superiora fere ternata, integra, l. leviter obsolete ferrata, nervosa, utrinque glabra.

Petioles 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, subglobofa, 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. certè 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 (Thyrusus) 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 maturefcit Jun. & Julio. 4

Ufus œconom. pro sepibus. Substantia filamentosa ad funes paranda, *Agaves* instar adhibetur.

Ufus medic. Anthelminthicus pro infantibus: fructus cum *Saccharo* efus.

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. & pict.* 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, semiamplexantes.

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, lanceolata-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 inferta, 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.

Usus œconom. pro stragulis.

TRA-

TRADESCANTIA. S. V. 314.

OBS. Hujus generis est COMMELINA *Zanonina* L. (vid. *Commelinam.*) *Prodr.* p. 57.

PONTEDERIA. S. V. 315.

PONTEDERIA *ovata.* S. V. 315. I.

OBS. Est proprium genus *Monandriæ* classis, THALIAE 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 unicum. 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.

Mauhinia africana. Dahl. obs. bot. p. 26.

OBS. Liliacea a CRINO distinctissima *Germinè supero*, quæ proprium debet constituere genus, cujus erit

Charactèr 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 vaginalium 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, affurgentia, pallide rubra. *Antheræ* incumbentes, ovatæ, fulvæ.

Germen inferum, obovatum, 3-gonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, affurgens, 3-gonus. *Stigma* incrassatum, 3-fidum, purpurascens.

Capsula oblonga, 3-locularis, 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. austr. 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 a Cl. DRYANDER in *Act. Stockh.*

ALBUCA *spiralis*, petalis interioribus apice fornicatis, foliis spiralibus. — THUNB. *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.

Capsula 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. amoen. 824. c. f.

HYACINTHUS. S. V. 335.

HYACINTHUS *lanatus.* S. V. 336. 16.

Obs. Ad *Hyacinthum* non referri debet, novum
vero genus constituit, charactere 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 LACHENALIE 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 ramofo.* 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. brevissima 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 sæpiissime 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. *Nectarium* 5-phyllo. *Drupa* 1-sperma.

Locus in *Pentandria*, *Monogymia*, pone *Sideroxylon*.

BURSERA. S. V. 342.

*Charact̄er essentialis correctus.**Polygama.*

♀. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Caps.*
carnosa, 3-valvis, 1-sperma.

♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*
10 — (5-8.)

*Charact̄. 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-
sus, apice 3-fidus. *Stigmata* brevissima,
simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, obovata, 3-gona,
3-ocularis, 3-valvis.

SEM.

SEM. baccata, folitaria, (plerumque unicum,) compressa.

OBS. Vestigia obsoleta duorum loculorum; semen unicum totam capsulam occupat.

Mas in diversa arbore.

CAL. *Perianth.* 5-dentatum, minutum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, 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 *gummifera*. 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. *Petioli* universales teretes, villosi; *partiales* compressi, canaliculati, infra villosi. *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.

Petioles 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 Jamaicae. †

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, atropurpureiscentibus.

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. †

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. *Tabus* longissimus, cylindricus, striatus, limbum versus ventricosus. *Limbus* sexfidus: *laciniæ* longæ reflexæ, contortæ, margine revolutæ.

STAM. *Filamenta* 6. brevissima, infra limbum tubo ventricoso inserta. *Antherae* oblongæ, biloculares, infra faucem.

PIST.

PIST. *Germen 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.

Ordo 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* *persistentia. 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* losus.

Incolit fruticeta humida montium Jamaicæ, non parasitica, licet radicibus inter ligna muscosa & vestita reptantibus. h

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 subfessilia, 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 corollæ 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 Indiae 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, persistentia, albida.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (6-8) inæqualia; 4 breviora, 3 longitudine calycis, basi foliorum infidentia, fubulata, conniventia, persistentia. *Antheræ* 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 l. 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, persistentia.

Filamenta persistentia, post florem rigida, setarum instar femem circumfidentia.

Stigma (oculo armato) laciniis capillaribus albis l. purpurascensibus.

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 Indix 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.

Petioles 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* pedicellisque 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 aquis limosis Jamaicæ. 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.

Petioles 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, crassus, 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* o.

OBS. Flores masculos tantum vidi.

OENOTHERA. S. V. 358.

Char. essentialis correctior.

Cal. 4-fidus, tubulatus. *Petala* 4. *Capsula* 4-ocularis, 4-valvis. *Sem.* nuda.

OENOTHERA *octovalvis*. S. pl. 2. 148.

OBS. Est vera species JUSSIEUÆ floribus *ostandris*, 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 affurgens, 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. Petioli 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-drīs; 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-
ferta, ovata, patentia, albo-lutescentia.

Filamenta 8, calyce duplo longiora, e fundo ejus-
dem. *Antheræ* ovatae, minutae.

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. h

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 RHÖIS *Cominice & Cobbe* L. — vid. obs. in Rhö.

APORETICA Forst. *gen.* huc etiam referri debet. *Rhoi Cobbe* simillima.

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, subconsistens, 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 consistens gelatinosa acido-dulci (*vitello ovi haud absimili*) indutam, te gente.*Nuces* interdum binæ.*Incolit sylvas* Americæ calidioris.*Hospitatur in hortis* Ind. orientalis. **h***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 *Trichiliam* 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 sitis, ligno moschum olente. Sloan. cat. 137. h. 2. t. 170. f. 1.

DESCR. *Arbor*: Trunco mediocri, lævi.

Rami patentes, 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, crassi, 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 nectarii insertæ, ovatæ.

Germen subrotundum, brevissime pedicellatum. *Stylus* subulatus, crassus, longitudine nectarii. *Stigma* 4-gonum, depresso.

Capsula subrotunda, magna, subsessilis, 4-fulcata, 4-locularis, 4-valvis, (in 4 partes dehiscens) — substantia interna suberosa.

Semina 4. solitaria, oblonga, arillo coccineo.

Incolit sylvas adque rivos Indiæ occidentalis. h

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 monopyreno 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.

Petioli, 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.

OB^S. An AMYRIS *sylvatica* distincta species? Variat enim *maritima*, pro differentia loci & folii, magnitudine omnium partium.

Pro-

Provenit in fruticetis sterilissimis, solo calcarea rupestri, prope mare, nec non in montibus interioribus Jamaicæ, Hispaniolæ & Cubæ. †

Floret a Junio in Sept.

AMYRIS *balsamifera.* 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.

Petiole teretiusculi, 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* fubulatus.
Stigma obtufum.

Drupa (*mali minoris magnitudine*), fubrotunda,
monofperma, matura lutea.

Nux fphærica. *Nucleus* albus.

Habitat ad littora faxofa Hispaniolæ. *Floret Julio*.

DODONÆA. S. V. 362.

DODONÆA *angustifolia*. S. V. 362. 2.

DESCR. *Frutex*. *Caulis* 3-4-pedalis, erectus, ramosus, lævis; *ramis* fubdivifis, ftrictus; *ramulis* compreffis, angulatis, *cortice* ferrugineo.

Folia alterna, petiolata, lanceolato-lineararia, obtufifcula, integra, margine revoluta, nervofa, utrinque glabra, rigida.

Petioli breves, angulati.

Racemi terminales, breves, floribus pedunculatis, numerosis, congefis, luteo-viridibus, polygamis.

Flores mafculi in diverfo frutice.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* oblonga, obtufa, concava, patula. *Cor.* nulla.

Filamenta 8. breviffima, ut fere nulla. *Antheræ* filamentis longiores, ovatæ, luteæ.

Pifilli rudimentum in medio.

Hermaphrod. l. femina in diftincto individuo.

Cal. & Cor. ut in mafculo.

Filamenta 8. *Antheræ* minutæ, albidæ, fteriles.

Germen fubrotundum, 3-gonum. *Stylus* longus, calyce 4-plo longior, tereti-angulatus, apice trifidus. *Stigmata* fimplicia.

Ger-

Germen succrescens argute 3-gonum in *Capsulam* 3-alatam, 3-locularem abit.

Alcæ membranacæ, albidæ.

Semina solitaria, oblonga, compressiuscula.

Incolit montes frigidiores Jamaicae. h

DODONÆA *viscosa.* l. c. n. r.

OBS. Variat interdum staminibus 6.

Crescit plerumque ad littora arida petrosa Indiæ occidentalis. 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*, *stylis 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 *Curaçavica.* 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-ocularis, 3-valvis.

CURURU: Capsulæ potius tres, medio connatæ, separabiles, semina apice gerentes, inferne alata.

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. i. p. 238.

SAPINDUS. S. V. 380.

SAPINDUS *Saponaria.* S. V. l. c. n. i.

S. foliis oblongis, vix petiolatis, per costam ample alatum 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. i. — 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, carnosissima, matura mollis, cortice coriaceo tectâ; 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 *Clethra*, indicante flore 5-petalo, & Capsula 3-oculari polysperma, præter numerum & habitum sui generis fimillimum.

Figura *Brownei* (Tab. 21. f. 1.) eandem sub nomine *Volkameria*, repræsentat flore *Clethra*, germine immaturo, feminibus plurimis, licet descriptio
K 5 floris

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 *Emneandria* 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.

Petioles 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.

Petioles 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* l. petala 4 simili, æqualia, unguiculata.

Filamenta 10 ex fundo calycis libera, circa germen inserta, longitudine carinæ & alarum, sub-æqualia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, luteæ.

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. h̄ *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. *Arbustula*: *Caule* 10-12-pedali, inermi-ramoso, lævi; *ramis* longis, subdivisis, flexuosis, aculeatis, strictis.

Aculei duo oppositi ad latera petiolorum, unus intermedius 3-plò 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, solitarii, 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 ascendens. *Stigma* obtusum, simplex.

Legumen longissimum, teres, compressiusculum, torulosum, apice acuminato, uniloculare, 2-valve.

Semina oblonga, fusca, glabra.

Habitat in Americæ calidioris *sepibus*. †

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, *filiqua* 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.

Petioles 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, breviva, 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. †

CASSIA *emarginata*, foliis sub 4-jugis ovatis subintegris, floribus racemosis irregularibus, caule arboreo.

C. emarginata. S. V. 393. 8.

C. racemosa, foliis 5-jugatis lanceolatis rigidis, floribus racemosis axillaribus, siliquis planis, caule fruticoso. Mill. dict.

C. ur-

C. arborescens, *siliquis 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; 5tum superius unguiculatum, majus, difforme, oblique figmoideum, concavum, margine undulatum.

Filamenta brevissima, 10, æqualia, declinata, subulata. *Antheræ* longitudine filamentorum, crassæ, incurvæ, fertiles.

Germen subulatum, pedicellatum, oblique declinatum. *Stylus* brevissimus, assurgens. *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, patentés, teretiusculi, basi incrassati, medio cana-

canaliculati, læves. *Pinnæ* 3-jugæ, obovatæ, subsessiles, superiores majores, margine integræ, apice fetula brevissima, supra glauca, inferne pubescentia.

Glandula linearis, breviter petiolata, inter par infimum pinnarum, lutea, minuta.

Stipulæ oppositæ, fere setacæ, 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 Jamaicae.

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 f. *C. fistula Alexandrina*.
C. B. Sloan. h. 2. p. 42.

Provenit sponte in India occidentali.

CASSIA pilosa. S. V. 1. c. n. 16.

DESCR. *Caulis* 1-2-pedalis, herbaceus, subdivisus, erectus, teres, hirsutus, rubescens.

Rami breves, erectiusculi.

Folia pinnata, 4-5-juga. *Foliola* opposita, subseffilia, oblonga, apice rotundata, acuta cum setula minima, basi oblique petiolo adfixa, venosa, margine hirsutiuscula.

Petioli communes basi crassiores, teretes, hirsuti.

Glandulae minutissimae, pedicellatae, hirsutiae sub pinis infimis tectae.

Stipulae oppositae, seffiles, falcatae, acuminatae, integrae, hirsutae.

Flores axillares, 2-3, pedunculati, parvi, lutei.

Pedunculi filiformes, longi, uniflori, glabri, purpurascens.

Stipulae duae albidae in pedunc. sub floribus.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, patentia.

Petala 5. subaequalia, subrotunda, unguiculata, concava, margine undulata.

Filamenta 7. quorum duo minuta sterilia. *Antherae* lineares, albae, apice polliniferae.

Germen oblongo-lanceolatum, villosum, album.

Stylus teres, crassus, recurvus. *Stigma* simplex obtusum.

Legumen teretiuseculum, 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 subdivisis.

Folia 5-rarius 6-juga.

Petioles communes alterni, teretes, basi incrassati.

Foliola petiolata, opposita, oblonga, apice rotundata, setula brevissima, venosa, glauca. *Petioles partiales* brevissimi.

Stipulae ad basin petioli commun. oppositæ, acuminatæ.

Racemi terminales, erecti, multiflori, floribus breviter pedunculatis, deflexis, pallide luteis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata.

Petala 5 convexa, patula.

Filamenta 10: 3. superiora, 4 media minora, 3 inferiora. *Antheræ* superiorum magnæ, med. parvæ, inferiorum steriles.

Germen lanceolatum. *Stylus* incurvus. *Stigma* acutum.

Legumen ventriculiforme, pedicellatum, 8-spermum; pro quocunque semine utroque latere alatum: margine inferiore crenatum.

Semina oblonga, compressa.

Insolit hodie littora marina Port-Royal Jamaicae; olim ab exteris advecta.

CASSIA *serpens.* S. V. 394. n. 23.

Senna occidentalis, siliqua singulari, foliis herbæ mimosæ, floribus pediculis longioribus insidentibus.
Sloan. h. 2. 5.

L

DESCR.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pollicaris, simplex, filiformis, suberectus, basi depressus, frictus, 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. siliquis 4-alatis, spicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. Brown. jam. 224. 9.

DESCR. *Caulis* subherbaceus, orgyialis & ultra, remotus, erectus, fulcatus, glaber; *ramis* simplicibus, friatis.

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.

Bractea subrotundo-ovatae, concavae, integrae, colore florum, flores tegentes, squamarum infra laxè 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 *Chamæcrifta*. S. V. l. c. n. 33.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis l. ultra, ramofus, diffusus, glaber, teres; *ramis* hirsutis.

Folia pinnata, 24-25-juga.

Petioles communes teretes, hirsuti, basi crassiores.

Foliola brevissime petiolulata, opposita, lanceolata, basi rotundata, obliqua, apice obtusa, fetula minima terminata, nervosa, glabra.

Glandulae pedicellatae, capitatae, truncatae, apice turbinatae, infra infimum par foliolorum.

Stipulae lanceolatae, acuminatae, oppositae, ad basin petiolorum, semiamplexantes, glabrae, margine pubescentes.

Flores inter stipulas supra petiolum, nec axillares, pedicellati: *pedicellis* brevissimis, folitariis, 3-floris.

Corollae parvae, lutae. *Stipulae* 2, minutae, oppositae in pedicellis.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* linearia, aequalia, acuta, reflexa, pubescentia.

Petala 5. inaequalia; 2 superiora minora, macula fusca; cetera majora, unguiculata, subrotunda, concava, margine undulata.

Filamenta 10. inaequalia: 7 posteriora, minora; 3 anteriora, longiora. *Antherae* lineares, angulatae, apice polliniferae.

Germen oblongum, album, valde hirsutum. *Stylus* recurvus, crassus. *Stigma* obtusum.

Legumen compressum.

Incolit pascua arida Indiae 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.

Charactèr essentialis.

Cal. 5-partitus: lacinia infima majori subfornicata. Stam. basi lanata. Petala 5. Legumen compressum.

Charactèr naturalis.

CAL. Perianthium 1-phyllum, 5-partitum. Tubus brevis. Lacinie oblongæ, deciduæ, infima reliquis longiore, subfornicata.

COR. Petala 5, fauci tubi calycis inserta, inæqualia. Lamine 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.

P.E.R. *Legumen* oblongum, compressum, 1-loculare.

S.E.M. nonnulla, subovata, compressa, plana.

CÆSALPINIA *bijuga*, aculeata; foliis duplicato-2-jugis: foliolis obcordatis, calycibusque glabris, staminibus | corollam æquantibus.

Poinciana bijuga. LINN. S. V. 395. I.

Cæsalpinia vesicaria L. S. V. 395. I. *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. 1. c. 2.

CÆSALPINIA *Crista*, aculeata, foliolis ovalibus, racemis simplicibus, petalis ovatis calyce glabro brevioribus, stam. calyce longioribus.

C. Crista. S. V. 1. 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. 1. c. 4.

DESCR. *Arbor.*

Radix crassa, substantia molliori.

Truncus mediocris, (12-20 pedalis,) lævis, cortice cinereo. *Rami* erectiusculi.

Folia bipinnata,

Petoli universales 2-3 pedales, teretes, glabri, stricti. *Partiales* 5-6-jugi, horizontales, compressi.

L 4

Folia.

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, friatum, 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 Armoraciæ, 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-locularis.

Semina solitaria, nucum æmula, ossæa, compresso-subrotunda.

Habitat passim in Antillis. *Floret* mense Octobri & Novembri.

Resina ex trunca 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.

HÆMATOXYLUM. S. V. 398.

HÆMATOXYLUM *Campechianum*.

DESCR. *Arbor*: Trunco mediocri, sæpe ex ramis difformi, inermi, libro rubro, substantia dura.

Rami subdivisi, flexuosi, aculeati, teretes, cinerei.

Folia pinnata. *Petioles* 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. *Valvulae* 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.

CHAL-

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. I.

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. 1. 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.

Flores latei, parvi.

Cal. 5-partitus. *Lacinie* lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum, persistentes.

Petala 5. subsessilia, patentia, ovata, obtusa, venosa.

Filamenta decem, filiformia, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

*Germe*n 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. *Petioles* brevissimi, rubri.

Flores copiosi, axillares, solitarii, lutei, parvi.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminata, patentia, subtus friata, glabra.

Petala 4. distantia, ovata, integra, concava, decidua.

Filamenta 8. petalis breviora, erecta, pistillo contigua. *Antherae* minutissimae, exalbidae, plerumque stigmati adglutinatae.

Germen oblongatum, 4-angulare, rubescens, glabrum. *Stylus* brevissimus, teres, crassus. *Stigma* capitato-sphaericum.

Capsula elongata, 4-gona, retusa, 4-locularis, 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-locularis, 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.

Petioles 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.

Filic.

Filamenta 8. corolla longiora, geniculata. — *Antheræ* lineares, acutæ.

Germen inferum, calyce tectum. *Stylus* teres, crassiusculus. *Stigma* obtusum.

Bacca minuta, subrotunda, calyce cinctâ & 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, flam. 12. *Bacca* 6-loculari.

Inco-

Incolit montes sylvosos Jamaicae.
Floret autumno & vere.

MELASTOMA *holosericea*, foliis trinerviis integris sessilibus ovatis acutis villosiferriceis, 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, ferricea, subtus albida 3-9-nervia, nervis 3 crassioribus.

Flores brachiato-racemosi.

Racemi oppositi, subdivisi, flore sessili in dichotomia; pedicellis ultimis 3-floris. *Corollae* majusculae.

Cal. oblongus, 5-fidus. *Laciniae* lanceolatae, acutae.

Petala 5. obovato-subrotunda, obtusa, patentia, laciniis calycis longiora, violaceo-purpurea.

Filamenta 10, longitudine corollae, filiformia, purpurea. *Antherae* longissimae, 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 fynon. *Sloanei jam. 165. h. 2. p. 85. t. 197. f. 1.* quod est figura rami *Lauri Chloroxyton* (*herb. Sloan.*) & *Plum. spec. 18. t. 140. ad M. splendens* 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, subseffilia, 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-ocularis, succo atrocæruleo.

Incolit montosa Jamaicæ, &c. *Vulgaris.* h

MELASTOMA *discolor*, foliis 5-nerviis subintegris oblongis acuminatis glabris, subtus

178 *Melastoma. Rhododendron. Rhodora. Samyda.*

fubtus 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. argentæ* 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 grœnlandicum* *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. I.

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.

Petiole breviusculi.

Flores axillares, brevissime pedunculati, confertifimi, minuti, albid.

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, simplicibus, foliis longiores, patentes, multiflori. *Pedunculi* teretes, longi, incani; *flores* flavescentes.

Apices ramulorum interdum in formam cornu 2-3-pollicaris monstrose excrescunt, unde nomen.

Cal. 1-phyllus, campanulatus, obsolete 5-dentatus, persistens, extus incanus, interne tomentoso-villosus.

Cor. nulla. *Filamenta* 10. basi calycis inserta, capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen inferum, ovatum, depresso, basi 10-striatum. *Stylus* subulatus, basi hirsutus. *Stigma* obtusum.

Bacca sicca, 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, ramoso, tereti, lævi; *ramis* decussatis, erectis, teretibus, *cortice* nitente.

Folia petiolata, decussato-oppoſita, oblonga, apice obtuſa, integra, margine convexo, nervoſa, venoſa, conſiſtentia, 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-fanguinea.

Semina oblongo-angulata, offea.

Incolit loca aprica cretacea Jamaicæ. h *Florens æſtate.*

MALPIGHIA *urens*. S. V. l. c. n. 4.

M. viminea, foliis oblongis hispidis, racemis atari-
bus. 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. coriacea*. (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 synonym. *Sloanei*, pro *Tino occidentali* (vid. supra) antea citatum. Figura ad **CLETHRAM** *Timifoliam* 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, ramifusus; ramis laxis, reflexis, divergentibus, subteretibus, scabrosis.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuta, integra, coriaceo-membranacea, nervosa, glabra.

Racemi paniculati, terminales, ramis ramisque decussato-oppositis, ferrugineo-tomentosis, pedunculis plerumque unifloris, ferrugineis, brevibus, luteis.

Foliola ad basin pedunculorum duo, opposita, minuta, tomentosa.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuminate, glandulis duabus rotundis, depresso, viridibus, basi adnatis.

Petala 5, unguiculata, spathulata, limbo fimbriato, patulo.

Filamenta 10, brevissima. *Antheræ* ellipticæ.

Ger-

Germen 3-gonum, apice 3-fidum. *Styli* 3 fubulati, breves. *Stigmata* obtusa, dilatata, quasi dimidiata!

Capfulæ 3, una plerumque abortiente, alatae. *Ala* longæ, capfulis 3-4 longiores.

Incolit fruticeta montium Jamaicae & Hispaniolæ. †

TRIOPTERIS. S. V. 427.

OBS. A *Banisteria* optime distinguitur Capfulis 3-f. 4tri-alatis.

TRIOPTERIS *jamaicensis*, foliis oblongis acuminatis venosis nitidis, racemis compositis terminalibus laxis; capfulis 3-alatis.

Triopteris jamaicensis. S. pl. R. 2. p. 374.

Banisteria capf. trialatis, fol. ovato-acuminatis, racemis terminalibus. Brown. jam. 231. 3.

OBS. Tolle synonym. *Plumieri* (ic. 9. t. 16.) quod est *T. citrifoliae*. *Prodr.* p. 75.

DESCR. *Frutex* scandens, volubilis, ramis patentibus, divergentibus, laxis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, opposita, lanceolato-ovata, l. ovata acumine 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.

M 4

Capful.

Capfulæ 3. separabiles, 3-alatæ, præter alam mediam; monospermæ.

Incolit sepes Jamaicae & Hispaniolæ. †

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. *Capfulis* 3. *bialatis*, nec *Capfula* 3-*locularis* 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 sitæ, stamina cingentes, margine undulatæ.

Filamenta 10. sub florescentia supra medium connata, dein profundius secta, subulata, alba. *Anthæ* ovatæ, minutæ, luteæ.

Ger-

Germen 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. *Fruktus* 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, breviva, enervia, avenia, crassiuscula, villosopubescentia, pallide viridia. *Petioles* brevissimi.

Pedunculi terminales & axillares, foliis breviores, 3-5-flori. *Flores* minores, lutei.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, basi latiora, erecta, persistentia.

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.

Capsulae 5, monospermæ, figura germinum, l. crusta feminum.

Semina (non nuda) subrotunda, solitaria, nigra.

Incolit littora arenosa Indiæ occidentalis. †

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. corniculatae*.

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. *Arbuseula.*

Caulis diffusus, ramosus, lævis; *trunco* cavo, substantia molliori, cortice læso l. ramis fractis liquorem subrubrum effluentibus.

Rami fragiles, inæquales.

Folia majora, sæpe pedalia, petiolata, oblonga, sinuato-laciniata, subferrata, glabra, inferne cinereo-tomentosa. *Petioli* 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, *foliolis* 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 ruderata 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, truncis suffultus, ramosus.*Rami* longissimi, reclinati, divergentes.*Folia* petiolata, opposita, oblongo-ovata, integerrima, striata, trinervia, coriacea, nitentia, rarius pubera. *Nervi* subtus protuberantes, nigri.*Flores* terminales, pedunculati, subsolitarii, purpurei.*Cal.* duplex. *Inferus*, sive fructus, hexaphyllus: *Foliolis* ovalibus, concavis, petalis brevioribus: 2 interioribus oppositis, paullo minoribus; — *superus*, l. floris, integerrimus, 6-angularis, membranaceus, coloratus.*Petala* 6, ovata, basi angustiora, æqualia, erecta, coriacea, coccinea, decidua.*Filamenta* 12, brevia, linearia, margine exteriori receptaculi intra petala inserta. *Anthere* 3-angulares, subtus exaratae, depressae, in anulum concatenatae.*Germen* inferum, obovatum, margine calycis coronatum. *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.

Charakter 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 fragiliter nitenti nigro tecta.

CANELLA *alba*. S. V. p. 443.

Winterana Canella. LINN.

Pseudo-Cassia cinnamomea americana. Bauh. pin. 409.

Canella Peruana. *ibid.* 461. Parkins. Theat. 1581.

Canelia Cubane. Jonst. dend. 165.

Lignum s. potius cortex aromaticus. Monard. 334. Laet. 24.

Cort. Winteranus. Lemery. Pomet.

Canella alba. Brown. jam. tab. 27. f. 1-3.

DESCR. *Arbor*.

Truncus erectissimus, 10-50-pedalis, cortice cinerascente.

Rami erecti, nec patuli.

Folia petiolata, alterna, sparsa, oblonga, acuta, integra, consistentia, laurea, nitida, atroviridia.

Petioles mediocres, teretiusculi.

Flores terminales, subcorymbosi, *pedunculis* subdivis.

Corollæ violacæ, 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. i.

Anona trifolia, flore stamineo, fructu sphaerico 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.

Petiole 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 inferta, opposita, ovata, acuta, patula, decidua.

Cor. *Petala* 2. (rarius 4,) unguiculata, ad latera folioli calycis superioris, ascendentia, erecta, ovato-lanceolata, integra, albida.

Filamenta 20-24. receptaculo columnari inferta, patula, petalis longiora, declinata, filiformia, viri-

viridi-purpurea. *Antheræ* erectæ, lineares, paulo curvæ, 2-valves, atropurpureæ. *Pollen* luteum.

*Germe*n 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.

OB S. 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.

OB S. Excludi debet *T. rhomboidea*. *Jacq. am.* 147. t. 90. Distincta ab illa foliis magnis oblongis angulatis plerumque rhomboideis; floribus & fructu paucioribus. vid. *T. rhombocifolia*. *Prodr.* p. 76.

HUDSONIA. S. V. 445.

HUDSONIA *ericoides*.

Hudsonia ericoides. Berg. Act. Holm. 1778. T. II.

LYTHRUM. S. V. 446.

LYTHRUM *Parsonfia*. 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, subseffiles, parvi, pallide rubri.

Cal. cylindræus, basi ventriculosus, obliquus, friatus, 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, dehiscens.

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, firiatus, 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 *rarius*.

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, patentés, pubescentes.

Folia petiolata, opposita, basi obliqua, ovata, obtusa, subferrata, venosa, glaberrima, inferne glauca, interdum purpurascencia.

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 inserta, persistens, viridia.

Filamenta 2-3 corolla longiora, (nec plura diverso tempore erumpentia,) rudimentis aliorum ad basin. *Antheræ* geminatæ, (quasi filamenta bifida) luteæ.

Germina 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, subulatæ.

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, subulatæ, ex fundo calycis, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, albidæ, bivalves.

Germen pedicellatum, hirtum, 3-quetto-subrotundum. *Styli* 3, 2-fidi. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, 3-cocca, 3-loc. hirta.

Sem. solitaria, 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* herbacei, 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, subseffiles.

Cal. tubulatus, 4-dentatus. *Dentes* ciliati. *Cilia* albida.

Petala subrotunda, turbinato-depressa, fanguinea inter dentes calycis inserta.

Filamenta 2-3 (nec plura) minutissima, albida. *Antheræ* didymæ, nigræ.

Germen pedicellatum, deflexum, 3-gonum. *Styli* 3, fanguinei. *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-choromi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, ovata, subacuta, integra, venosa, glabra, postice glauca.

Pedunculi dichotomi, axillares & terminales, breves, pauciflori.

Flores parvi, albid.

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-locularis.

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.

Petioles 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 longitudinalibus, obtusiusculis, spinosis.

Spinæ longæ, unciales, subulatæ, fasciculatæ, patientes.

Flo.

Flores in summo vertice erumpunt, sessiles, 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 fanguineis.

Filamenta plura, tubo medio inserta. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen oblongum, inferum. *Stylus* crassius, 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.

Spine 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, purpurascentibus, glabris.

Cor. multiplex. *Petala* calycis longitudine, calyci adnata, lanceolata, acuta, pallide rubra.

Filamenta numerosissima (*ultra milia*), 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, sub-spinosis, margine lanatis, tectum. *Stylus* teres, crassus, erectus, apice 12-fidus. *Stigmata* obtusa.

Bacca inermis, intus fanguinea, 1-ocularis, polysperma, edulis.

Incolit aprica aridissima Jamaicæ australis. 24

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 *Plinice* pertinet, olim a beato SOLANDRO in *Brasilia* descriptam.

MYRTUS *Cbytraculia* & *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, five inferus, in pluribus speciebus adest, sed pro caractere distincti generis minime sufficit; potius vero vices bractæ præbet.

Bacca

Punica. Plinia. Chrysobalanus. Sonneratia. 203

Bacca sæpissime *monosperma*, interdum *3-sperma*
mihi visa est.

PUNICA. S. V. 462.

PUNICA *nana*.

P. fruticosa humilior, ramulis gracilibus patentibus.
Brown. jam. 239. I.

PLINIA. S. V. 464.

OBS. Character generis male concinnatus: PLI-
NIÆ enim *croceæ* Fructus est *superus*, (se-
cundum char. in S. V. 464. & Gen. pl. datum;) *pedunculatæ inferus* (Suppl. p. 253.). Si vero
character ex forma *Drupæ fulcatæ* sumatur, *Eu-*
genia uniflora & forte *Myrtus brasiliæna* (ob fru-
ctum *fulcatum*) huc referri debent.

CHRYSOBALANUS. S. V. 464.

Charact. essentialis emendatus.

Cal. 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* la-
teralis. *Drupæ* nux 5-fulcata.

OBS. Affinis HIRTELLÆ inflorescentia, flore,
& infertione 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, carnosa, crassa, glabra, læte virentia. Petioli vaginantes, amplexicaules, marginibus membranaceis.

Pedunculi solitarii, axillares, foliis breviores.

Flores externe virides, interne candidi-fanguinei.

Cal. 5-partitus, corollinus; laciniae lanceolatae, acutae, extus virides, intus coloratae.

Cor. nulla. Stamina numerosa e basi calycis. Antherae ovatae, minutae, fanguineae.

Germen oblongum, acuminatum. Styli 3 rarius 4-filiformes, erecti. Stigmata simplicia.

Capsula ovata, 3-locularis, circumscissa, polysperma. Semina plurima, nigra.

Habitat in maritimis inundatis Indiæ occidentalis. 24

MESEMBRYANTHEMUM.

S. V. 468.

MESEMBRYANTHEMUM *cordifolium.*

l. c. n. 13.

Gloxin obs. 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, ferratis, subtus argenteis. Brown. jam. 342. 1.

Obs. Differt a *R. fruticoso*: foliis inciso-ferratis, costis aculeatis, paniculis terminalibus diffusis, floribus & baccis parvis.

MARCGRAFIA. S. V. 487.

Obs. Proprie non parasitica est, sed initio more quarundam 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, laxis, 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. h

TERNSTROEMIA. S. V. 487.

Charact. essentialis correct.

Cal. monophyllus, 5-partitus. **Cor.** 1-petala, urceolato-globosa. **Bacca** bilocularis, exfucca.

Locus: pone *Marcgrafiam.*

Cor. 1-petala, 5-partita, urceolata. **Cal.** 5-partitus. *Antherae* apice crassæ. **Bacca** exfucca, 2-ocularis.

(Inter *Theam* & *Mentzeliam.*)

Charact. naturalis emendatus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-partitum. *Laciniae* subrotundæ, persistentes, coriaceæ: *duæ* exteriores minores.

COR. monopetala, urceolata. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-partitus; *laciniae* ovato-oblongæ, obtusæ, basi patentes, 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 carnosso 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 ovatis integris, pedunculis terminalibus. Prodr. p. 81.

Flores inferne albidæ, 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* & *serrata* AUBL. (*Prodr. 81.*) quarum fructus non Capsula 5-6-ocularis, sed Bacca 5-6-sperma.

ALSTO-

ALSTONIA. S. V. 487.

OBS. Genus adhuc imperfecte determinatum, valde adfines 1. 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, maturefcens 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.*

Froncosa, *Baducca*, *Cynophallophora*, *linearis*, *Breynia*, *hastata*.

Prioribus conjungenda MORISONIA, *C. ferrugineæ*, & *pulcherrimæ* proxima. (vid. obs. in *Morisoniam*.)

CAPPARIS ferruginea. S. V. l. c. n. 6.

Cratæva 3. *Brown.* jam. 247. t. 28. f. 1. bona.

Capparis octandra. *Jacq.* am. 160. t. 100. mala.

DESCR.

DESCR. *Arbuseula & Frutex.*

Rami striati, rufescentes.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, integerrima, subtus lanuginoso-cinerea, supra glabra.

Petiole rufescentes, breves.

Flores subcorymbose, terminales, pedunculis 2-3-fidis. *Corollæ* albæ.

Cal. 4-fidus, basi planus, persistens. *Lacinie* patentés, 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, carnosa, oblonga, 1-ocularis.

Sem. pauca, (5-6.) oblonga.

Flores fragrantés. *Sapor plantæ acris, subsalinus, Tetradynamarum, unde nomen Jamaicensium Mustard-shrub.*

Incolit fruticeta littoribus maris proxima, Jamaicae. h

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.

O

OBS.

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. *Petiolis* angulosis, 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, Jamaicæ. †

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.

Petiolî breves, teretes, hirsuti.

Stipulae folitariae, longitudine petiolorum, filiformes, hirsutae antice ad basin foliorum.

Hirsuties foliorum glandulosa.

Pedunculi 2-4, inter petiolos (*nec axillares*,) conferti, petiolo longiores, folio breviores, uniflori, teretes, villosi-viscosi.

Flores majores, candidi.

Cal. 5-6-partitus, basi concavus. *Laciniae* lanceolatae, acutae, patulae, longitudine petalorum, deciduae, hirsutae, viscidae.

Petala 5, 6. unguiculata, *ungue* brevissimo, subrotunda, plicata, subpatula, calyci inferta.

Filamenta 25-30, capillaria, germine breviora. *Antherae* subrotundae, didymae, luteae.

Germen globosum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, 5-6-gonum, 5-6-radiatum, persistens, viride.

Bacca globosa, umbilicata, 5-ocularis.

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.

Character 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*, arillo baccato.

Character naturalis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-9-fidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo carnosio 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 carnosio tecta, obtusa.

SLOANEA *dentata*, foliis ovatis acutis, stipulis cordato-triangularibus ferratis.

Sloanea dentata. Spec. pl. 1. 512. exclus. synon. Marcgraf. & Raji.

Sloanea Plumieri. Aubl. guian. 536.

Sloanea amplis castaneæ foliis, fructu echinato. Plum. gen. 49. ic. 244.

OBŒ. Excludè synonyma:

Læfling. it. 311. Marcgrav. 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-fauvage.

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. *Antheræ* subsessiles. *Drupæ* 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, 1. nulli.

Folia brevius petiolata, pendula, longissima, 2-3-petalia, 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, superior. *Lacinie* obtusæ.

Cor. 4-petala. *Petala* coriacea, obtusa, oblonga, concava.

Filamenta plurima, receptaculo quadrato inferta, 1. basi 5tuplici ferie 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 Jamaicae. †

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, Diceciæ & Polygamix reductione facta, genus hocce quamvis Dioicum, *Monadelpix* ordinique *Triandricæ* 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, folidum, 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, carnosâ, subrotunda, 1-locularis, 2-valvis.

Tegumentum (*Macis*) subcarnosum, oleosum, inter pericarpium & *nucem*, retis instar inordinate subdivisum, fulvum.

Nux subrotunda, 1-locularis, tenuis; *nucleo* subrotundo, gyris variegato.

Folia aromatica. *Trunco* ramisque læsis, 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 *Amœn. acad. 5. p. 413.* ad LAETIAM *Thamniam* (*Prodr. 83.*) referendum. Synonyma *Lœflingii* & *Jacquini* genuina,

LAETIA *completa*. S. pl. l. c. n. 2.

OBS. Synonymon *Browni* (*jam. 245.*) huc allatum *L. Thamniæ* est.

CORCHORUS. S. V. 501.

CORCHORUS *filiquosus*. 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, lutæ.

Ger.

Germen oblongum, compressum. *Stylus* crassius; staminibus longior. *Stigma* penicilliforme.

Siliqua uncialis, linearis, obtuse 4-gona, compressa, 2-locularis, 2-valvis, apice 4-dentato.

Semina plurima, angulata, nigra.

Incolit campos & *runderata arida* Indiæ occidentalis. 24

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 *latifoliae*. *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* frictis, 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* sphaericis, mucronatis.

ANNONA squamosa. S. V. 508. n. 2.

DESCR. *Arbor & Frutex.*

Truncus lævis; *ramis* patentibus, teretibus.

Folies

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 infidens. *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, (reliquorum longiora,) lata, basi rotundata, acuminata, 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 apple. *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 (*paullum 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 albidata, intus atro-sanguinea.

Filamenta numerosa, brevissima, conferta, receptaculo sub pistillo adfixa. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, 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.

OB S. 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.

OB S. 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.

Serrina subrotunda, nigra, nitida.

Spicæ odoratissimæ, Marrubii *instar* albi.

Floret circa finem & initium anni, in locis aridis cretaceis. 2.

BALLOTA. S. V. 537.

BALLOTA *suaveolens*. S. V. l. c. n. 4.

DESCR. *Caulis* erectus, inferne frutescens, ramosus, hirsutus.

Rami erectiusculi, villosi.

Folia petiolata, opposita, subrotunda, interdum elliptica, crenata, nervosa, villosa.

Petioles longi, tenues, laxi.

Pedunculi axillares, versus apices ramorum 3-5-flori.

Flores approximati, cærulei.

Cal. 1-phyllus, tubulatus, 5-dentatus, decemfriatus, 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, laxus.

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 subiecta: (*involucrum* Linn.)

Cal. 5-fidus, 10-friatus, 5-gonus, hispidus, incanus. *Laciniae* subæquales; 2 *superiores* approximatae, acutae, lineares, erectae.

Cor. ringens. *Tubus* calyce vix longior. *Limbus* 2-labiatus. *Lab. sup. l. laciniae* duae superiores breviores, erectae, approximatae, minus divisae, ovatae. *Lab. inf. l. laciniae* tres inferiores subæquales, 2. *laterales* ovatae, 3tia intermedia subrotunda, concava, inflexa.

Filamenta 4, medio tubo villosa inserta; 2. tubo breviora. *Antherae* distantes, subrotundae, nigrae.

*Germe*n ovatum. *Stylus* tubo longior, subulatus. *Stigma* simplex, acutum, inflexum.

Semina 4, fundo calycis inclusa.

Incolit montes frigidiores Jamaicae.

Floret autumnis.

Obs. Duæ varietates hujus plantae occurrunt: Una frutex minor, rigidior, foliis minoribus oblongis; altera *Arbustula*, 12-15-pedum, ramis laxis, foliis rotundioribus:

Tota planta odoratissima, etiam sicca, odore gratissimo.

GESNERIA. S. V. 554.

GESNERIA *humilis*. Syst. pl. R. 3. p. 124. 1.

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. *Lacinie* lineares, longissimæ, virides.

Cor. tubulosa, incurva & recurva, longa, subventricosa; limbo coarctato, 5-crenato.

Filamenta 4. subæqualia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, connexæ.

Germen ovatum, calyce vestitum. *Stylus* simplex, corolla longior. *Stigma* obtusum.

Capsula calyce tecta, 5-gona, fulcata, 2-locularis.

Semina minima.

Habitat in cretaceis aridissimis Jamaicæ. 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. 1. 162. t. 104. f. 2.
Raj. suppl. 396.

Synon. Plumieri potius ad *G. grandem* (prodr. 89.) pertinet.)

DESCR. *Caulis* erectus, semiorgyialis, 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 subcorymbosi; *pedicellis* partialibus inæqualibus, subdivisis.

Cal. superus, 5-partitus.

Cor. inæqualis, subcampanulata; *basi* & *sub limbo* gibba, 5-fida.

Lacinie 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 semifectum.

Capsula calyce coronata, 2-ocularis, polysperma.

Incolit loca proclivia, juxta rivos & ripas fluviorum Jamaicæ. 2.

Obs. Capsulæ GESNERIARUM apice medio dehiscunt. Fructus versus apicem transversaliter scissus, bilocularis apparet; si autem medio, tantum unilocularis, receptaculis duobus feminum 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 absimili tantum discrepans, corolla vero & fructu omnino ejusdem generis; ideoque dicenda:

MARTYNIA *Craniolaria*, caule ramoso, foliis cordatis femiquinquelobis, 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 *Probofscidea* appellanda est; plures enim species annuæ occurrunt, & hocce nomen formæ capsulæ haud incongruum videtur.

M. Probofscidea, 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.

Petioſi 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. 4

BESLERIA *cristata*. S. Pl. 1. c. n. 3.

OBS. Diverfa videtur a BESLERIA, & si excipias regularitatem corollae, omnino est species *Columnnae*, 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*, *Browni*, *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, villosifusculae.

Filamenta 4. ad basin corollae, brevia. *Antherae* verticales, nigrae.

Germen inferum, ovatum, depresso. *Stylus* stam. longior. *Stigma* dilatatum.

Siliqua longissima, pendula, tereti-linearis.

Incolit ripas fluviorum Jamaicae. †

Floret ante frondescentiam, mense Julio. *Jamaicensis*. White wood Cedar.

CITHAREXYLON. S. V. 564.

CITHAREXYLON *cinereum*. S. V. l. c.
n. 1.*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. arborefcens, foliis fmgularibus ovatis nitidis, fructu minori. Brown. jam. 266.

DESCR. Arbor.

Truncus mediocris, inermis, lævis.

Rami subdivifi, erecti, (nec patuli) stricti, angulofi, læves.

Folia petiolata, oppofita, alterna, fparfa, nec conferta, majora, lato-ovata, cum brevi acumine, integerrima, nervofa, fubcoriacea, glaberrima, fuprà nitida, inferne pallidiora.

Petioles breves, craffi, glabri.

Pedunculi 2-5, terminales, foliis breviores, petiolis longiores, uniflori.

Corollæ nutantes, magnitud. præced. fed magis fufcæ.

Cal. 2-fidus, ad medium tubulatus, læte virens.

Lacinie ovatæ, latæ, convexæ, integræ, glabræ.

Cor. tubulofa, inæqualis. *Tubus* bafi dilatatus, fuprà bafin contractus, medio ad limbum fenfim ampliatus, campanulatus, ventricofus, tranfverfe impreflus. *Limbus* inæqualis, 2-labiatus. *Lab. fup.* indivifum, crenatum, undulatum, brevius. *Lab. inf.* longius, latius, 3-fidum: *laciniis* breviffimis, angulatis.

Color bafeos tubi & faucis albus; ventris rubicundus; limbi pallidus, laciniar. fufcus.

Filamenta 4. duo breviora ex bafi corollæ, fecundum ventricofitatem tubi curva, teretia. *Anthere* in fauce, duplices, bafi cohærentes, 2-valves, oblongæ, fufcæ.

Germen pedicellatum, fubrotundo-depreffum.

Stylus filiformis, tubo longior. *Stigma* 2-lamelatum.

Bacca pedicellata, corticofa, ovato-oblonga cum acumine brevi, 1-ocularis, cortice fragili, polyfperma.

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. 1.

LANTANA *trifolia*, foliis ternis quaternisque, ellipticis, ferratis, supra rugosis, subtus villosis; caule inermi, spicis oblongis imbricatis.

L. trifolia. L. Sp. pl. 873.

Perichlymenum rectum humiliter salviae folio rugosiore, flore purpureo; fructu oblongo esculento purpureo. Sloan. jam. 164. h. 2. 82. t. 195. f. 3. mala. Raj. d. 30.

L. cretæ minor, subassurgens, foliis verticillatopternatis, pedunculis longis, spicis ovatis. Brown. jam. 268. 1.

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 fanguinei, immutabiles. *Pedunculi* axillares, oppositi, solitarii, longitudine foliorum, striati, angulati, hirsuti.

Cal. 1-phyllus, minutissimus, inter bracteas, 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 synonym. *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, sulcati, stricti, hirsuti, faturate virides.

Folia longius petiolata, opposita, decussata, patentia, ovata, acuminata, ferrata, nervosa, hirsuta.

Flores terminales, capitato-umbellati, aphylli. *Peduncululi* terminales, foliis breviores, solitarii, angulati, sulcati, hirsuti. *Bractea* lato-lanceolata, concava, integra, pubescentes. *Corollae* 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 undulatae. *Faux* contracta.

Filamenta brevissima; duo breviora. *Antherae* 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. phyf. 223. t. 16.

Periclymenum rectum salviae 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 saepe 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 salviae 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 caeteris. *Tubus* extus sanguineo-friatus. *Faux* setis 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-ocularis, dissepimento contrario.

Semina plurima, minutissima, fusca.

Crescit in subhumidis pascuis Jamaicae. ♀ *Floret vere.*

CAPRARIA *durantifolia*. S. V. l. c. n. 2.

OB S. 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, ramosus, 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, foliarii. *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-ocularis.

Germen conicum. *Stylus* filiformis. *Stigma* paulum incurvum, dilatatum, infundibuliforme, æquale.

Capsula oblongo-conica, 5-gona, apice compressa, 2-ocularis, dissepimento magno ovato acuto, contrario, 4-valvis. *Sem.* plurima.

Occurrit in paludosis maritimis & argillaceis Jamaicae.

SIBTHORPIA. S. V. 572.

SIBTHORPIA *evolulacea*. S. V. l. 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.

Q

Hæc

Hæc vero cum *Dichondra sericea*. (Prodr. p. 54.) minime confundenda!

STEMODIA. S. V. 573.

STEMODIA *maritima*, foliis oppositis semiamplexicaulibus, floribus sessilibus folitariis.

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, ferrata, 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, subrotundae, integræ, convexæ, æquales.

Filamenta 4.-longitudine tubi, subæqualia, omnia bifida. *Antheræ* octo, subrotundae, 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 *Blechnum*, foliis ovatis ferrato-dentatis, hirsutiusculis, spicis ovatis: bracteis interioribus geminis, floribus ternis sessilibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, pedalis, erectus, ramifusus, 4-gonus, friatus, 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 1. folia floralia cordata, acuminata, nervosa, hirsuta, quorum ad basin bracteolæ 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 cinctâ, ovata, acuminata, (intra bracteas) 2-ocularis, ungue elastico.

elastico, in duas valvulas carinatas ab apice dehiscens. *Sem.* compresso-subrotunda, nigra.

Habitat in pascuis & fruticetis Jamaicae, vulgaris. ☉

OBS. Descriptio in *Amaen. acad.* 5. p. 400. — data, potius est *RUELLIAE 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. Brown. jam. 267. I.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, 2-3-pedalis, ramosus, sæpe prostratus, tetragonus, glaber, versus apicem pubescens.

Rami præcipue ex paniculis formantur.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, subserrata, nervosa, hirsutiuscula l. scabra; *caulina* majora; *ramea* sæpe decidua. *Petioli* breves.

Paniculae 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. *Laciniae* 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. *Antherae* erectæ, acuminatæ, albæ, bivalves.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* 2-fidum, altera lacinia longiore.

Capfula acuminata, calyce cincta, 2-locularis, ungue elasticose aperiens. *Semina* subrotunda, compressa nigra.

Incolit colles aridos & sepes Jamaicæ australis. 2.
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. r-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, cærulei.

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* æqualis, 5-fidus: *laciniis* magnis rotundatis, patulis, convexis, venosis, margine undulato: quarum duæ superiores magis approximatæ. *Faux* compressa, purpureo-cærulea.

Filamenta 4. duo $\frac{1}{2}$ breviora, per paria approximata, ex basi tubi, subulata. *Antheræ* lineares, albæ, basi bifidæ, 2-loculares.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, lacinia altera majore.

Capsula oblonga, acuminata, 2-locularis, ungue elastico diffiliens.

Semina nigra subrotunda.

Habitat in nemorosis cultis Jamaicæ. 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* redigerentur, nec non omnia *Gymnosperma* ad *Diandriam* relata, & forte plura ejusdem Classis genera, ut: *Veronica*, *Pæderota*, *Gratiola*, *Calceolaria* & q. s. 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. *Laciniae* 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* incrassatum.

Bacca subrotunda, calyce tecta & coronata, (*lacinii* ejusdem erectis l. contortis) 4-sperma.

Sem. ovata, 2-ocularia.

Incolit campestris & *sepes submontos.* Jamaicae. **h**
Floret vere.

OBs. Differentia specifica *D. Plumieri* & *Ellisice* ex calycis supra fructum contorsione, insufficienti & 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. *Lacinie* æquales, erectæ, lanceolatæ, persistentes.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* calyce longior, basi superne gibbus, subincurvus. *Limbus* 2-labiatus. *Labium sup.* 3-partitum: *lacinie laterales* lanceolatæ; *intermedia* major, subfornicata, emarginata. *Labium inf.* profundius divisum, lanceolatum, patens.

STAM. *Filamenta* 4, quorum 2 longiora, sub lacinia fornicata recondita, apice incurva. *Antheræ* oblongæ, biloculares, connexæ 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, phœniceo flore, fructu albo. Plum. gen. 28. ic. 89. f. 1.

Columnea 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 *Columneam 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, patentes. *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.* †

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 Jamaicae. ☉

SISYMBRIUM. S. V. 594.

SISYMBRIUM *Nasturtium*.

S. aquaticum, foliis subrotundis abrupte pinnatis, basi inæqualibus. Brown. jam. 272.

Incolit etiam rivulos Jamaicae & 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. *Petioliuli* in centro, breves, teretes, hirsuti. *Foliola* versus interiora, gradatim minora, exteriora majora.

Petioli 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* o. *Stigma* obtusum, nigrum.

Siliqua pedicellata, longa, &c. *Provenit in ruderatis* Jamaicæ. ©

CLEOME *spinosa*. Jacq. am. p. 190. 3.

C. affurgens, 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. *Foliola* exteriora majora, interiora minora, lanceolata, integra, nervosa, subrugosa, pubescentia, subviscosa.

Petioli longi, teretes.

Spicae longae, (pedales,) apice comatae, bracteatae. *Bracteae* cordatae, sessiles, obtusae, sparsae, approximatae, nervosae, pubescentes.

Flores pedunculati, majusculi, albi; *pedunculis* solitariis, *bracteis* longioribus, unifloris.

Cal. 4-phyllus. *Foliola* lanceolato-linearia, patentia, concava.

Cor. 4-petala. *Petala* unguiculata, ascendentia, oblonga, integra; *ungues* elongati, longiores.

Glandulae 4. subrotundae, ad basin unguium corollae.

Filamenta 6. receptaculo inaequaliter inserta, subaequalia, patentia, filiformia corolla 3-plo longiora, purpurea. *Antherae* erectae, longae, biloculares, luteae.

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 ruderatis 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, ascendens, suffrutescens, ramosus, glaber. *Rami* erectiusculi, subdivisi, glabri.

Folia petiolata, alterna, minora, lanceolata, acuta, glabra.

Flores axillares, pedunculati, solitarii.

Pedunculi petiolis longiores, uniflori, purpurascens.

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, crassius. *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.

Maha 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 Jamaicae. h

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. III. JACQUINUS (am. 198.) suam descripsit caule 4-pedali, foliis 2-pollicaribus &c. ideoque diversa, l. varietas *M. tomentosa*.

Abutilon herbaceum procumbens, betonicæ 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, fanguineæ, 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 solitaria, oblonga.

Incolit culta & *arva* Indiæ occidentalis.

MELOCHIA *tomentosa*. S. pl. l. c. 2.

OBS. Exclude *Sloan. h. i. p. 220. t. 139. f. 1.* & adde:

Abutilon arboreum spicatum, betonica 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. †

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 *rbombifolia.* 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.

R

DESCR.

DESCR. *Caulis* 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.

Stipulae 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.

Capsulae 5. depressæ, muricatæ.

Incolit arida graminosa Jamaicae.

SIDA *jamaicensis*. S. V. l. c. n. 9.

DESCR. *Caulis* suffrutescens, pedalis, ramosus, affurgens, teres, hispida. *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.

Stipulae oppositæ. ad basin petiolorum setaceæ.

Flores brevissime pedunculati, 1-3 axillares. *Corollæ* flavæ, minores.

Cal. 5-gonus, 5-fidus. *Laciniae* 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. *Rostri* 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.

OB S. 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 monadelphia, 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 Jamaicae.

SIDA *urens*. S. V. l. c. n. 17.

Althæa spicata, betonica folio, villoso, spica brevior & 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. *Petiolis* longi. *Stipulæ* fetacæ ad basin petiolorum.

Flores terminales in ramulis axillaribus congesti, subglomerati, brevissime pedicellati, flavi, fundo purpurascente.

Cal. 5-gonus, 5-fidus, patens. *Lacinia* corolla longiores, patentes, hirsutiusculæ, pallidæ.

Petala 5, approximata, rotundata, patentia, quasi corolla 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 Jamaicae.

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, expressius 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. *Petioli* 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.

Fructus 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. 1. 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.

Petioles 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 Jamaicae. †

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-ferrata, nervosa, glabra, inferne scabriuscula.

Petioles 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 adpressa. *Interior* 5-fidus: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

Petala 5. basi attenuata, oblonga, patentia, incumbencia, 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. sinuata*, (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, adherentibus.

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: *laciniae* ovatae acutae, hirtae. *Interior* 1-phyllus, truncatus, dentibus 3 obtusis.

Petala 5, basi cohærentia, lateri incumbentia, rotundata, retusa, integra, basi flava, apice purpurascencia, extus pubescentia.

Filamenta a basi ad medium connata, petalis breviora, apice libera. *Antheræ* reniformes, flavæ.

Germen ovatum, acuminatum, nigro-punctatum. *Stylus* stam. longior, apice 3-5-fidus, inclinatus. *Stigmata* obtusa.

Capsula magna, ovata, nigro-punctata, 3-ocularis, 3-valvis, polysperma.

Semina ovata, acuta, viridia, lana obvoluta, arcte adhærentia.

Cultum ubique in Jamaica alibique in India occidentali. ♂

Vulgo appellatur French Cotton *Jamaicensibus*.

OBS. Varietas hujus est *Xylon americanum præstantissimum, sem. virescenti.* Tournef. inst. 101. Gallis *Cotonier de Soie* nuncupatum, cæteris ob lanam præstantius, idque forsitan ope culturæ.

GOSSYPIUM *barbadense*, (S. V. 628. 6.)
foliis superioribus 3-lobis, inferioribus
5-lobis; caule læviori, 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.

Petiolis 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.

Petala 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. *Antheræ* 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-locularis, 3-valvis, polysperma.

Sem. oblonga, plura (8-12) nigra, lana involuta facile separanda.

In insulis Indiæ occidentalis præ cæteris culta occurrat.

GOSSYPIUM *religiosum*, (S. V. 628. 4.)
foliis superioribus 3-lobis, inferioribus
5-10-

- 5-lobis; ramulis petiolisque nigro-punctatis; calyce exteriori sub-3-phyllo, feminibus nigris lana colorata adherentibus.

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.

Petoli longi, teretes, patuli, hirsuti, atomis nigris adspersi.

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-locularis, 3-4-valvis.

Semina ovata, nigra, lana pallide crocea l. fusco-alba obvoluta, arcte adherentia.

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. f. 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 ACHARNIA 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.

Petioles 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, persistencia. *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-ocularis, 5-valvis.

Semina reniformia, angulata, nigra.

Hospitatur in hortis Indiæ occidentalis. ☉

OB S. Folia interdum omnia indivisa.

Petioli in hortis semper inerme, 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. I.

DESCR. *Frutex* humanæ altitudinis & ultra.

Caulis erectus, ramosus, teres, pubescens.

Rami subdivisi, fricti, erecti, tomentosi.

Folia petiolata, alterna, cordata, angulosa, acuminata, denticulata, nervosa, hirsuto-scabriuscula, subtus tomentoso-mollia.

Petioli longiores, fricti, teretes, tomentosi.

Pedunculi ex axillis terminalibus, erecti, petiolis crassiores, fricti, longi, teretes, albido-tomentosi, uniflori.

Corollæ pallidæ, interdum fusco-luteæ.

Cal. exterior polyphyllus, 1. ad basin 10-fidus; *Foliola* linearia, reflexa, hirsuta. *Interior* inæqualis, crassus, 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, obtusâ, crassa, extus tomentosa.

Filamenta supra medium connata, basi petalis unita, foveolas inter petala formantia, apice libera, numerosa, inclinata. *Antheræ* parvæ, oblongæ, fulvæ.

Germen hirsutum, ovatum, depressum. *Stylus* filiformis, columna stam. inclusus, apice 5-fidus. *Stigmata* capitata, rubra.

Capsula magna, subrotunda, truncata, fulcata, hirsutissima, 5-ocularis, 5-valvis, obtusè 10-gona.

Semina subrotunda, magna, albida.

Provenit varius in fruticetis maritimis Jamaicæ. Floret a Junio ad Januarium. 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* diphylo & *staminibus* ad medium coalitis. *CAPPARE* ferrugineæ & pulcherrimæ præterea in omnibus valde similis; *JACQUINUS* eam etiam in *Polyandria* inferuit, 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, $\frac{1}{2}$ -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, lutæ.

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.

Petioli 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, foliis calycis consimiles, 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-locularis.

Semina solitaria, reniformi-oblonga.

Incolit sylvas Jamaicae 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. I.) non hujus, sed ad diversam speciem spectat, seu *Securidacam virgatam* (prodr. p. 104.) Folia enim S. erectæ oblonga, rami crassiores, strictiores erectioresque.

PTE-

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. *Arbuseula*.

Caulis ramosus, lævis; *ramis* patentibus, lævibus.

Ramuli inter folia flexuosi, teretes, pubescentes, villosi.

Folia petiolata, alterna, distiche patentia, ovata, acuminata, integra, nervosa, pubescentia, subtus fericea 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, fericeus.

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, foliarium.

Incolit fruticeta maritima Americes meridionalis. *Floret æstate.*

PTEROCARPUS *buxifolius.* Syft. Veg. 642. 5.

Obs. Non est hujus generis, licet cum pluribus diadelphis aliquid commune habeat. Proximus *Amerimno Brownei* videtur, quoad flores fructusque; ideoque ad hoc genus illum retuli in *Prodr.* p. 104.

Hujus synonyma præterea sunt:

Pterocarpus glabra. Syft. 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* patentés.

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-purpurescens, 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, fanguineo-venosæ. *Carina* incurva, gibba, bifida, apice fanguinea.

Filamenta 10, omnia connata, longitudine carinæ. *Antheræ* ovatæ, lutæ.

Germen pedicellatum, cultriforme, elongatum, compressum, friatum, 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 Jamaicæ. †

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. *Antherae* 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.

Petioli universales longi, angulosi, horizontales, pubescentes; partiales brevissimi, teretes.

Flores subracemosi, viridi-lutei, majusculi.

Pedunculi 3-4-flori, breves, axillares. *Pedicelli* pedunculis longiores. *Stipulae* duæ subulatæ, 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. *Antheræ* simplices.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen subsessile, turgido-inflatum, villoso-pubescent, stylo persistente rostratum.

Semina oblonga.

Odor Leguminosorum, sed foetidus.

Incolit sylvosa & fruticeta Jamaicae. ☉

ARACHIS. S. V. 655.

ARACHIS hypogæa.

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, oppositæ, acuminatæ; alia ad basin foliorum.

Pedunculi longi, fastigiati, multiflori, teretes, pubescentes.

Flores subspicati, alterni, plerumque gemini approximati, sanguinei.

Cal. inæqualis, 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. *Ala* 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 teretiufculum, subulatum, polyspermum.

Sem.

Sem. subrotunda, *isthmis* interfincta, brunnea.

Incolit sabulosa humida Jamaicæ. ☉

Floret Decembri & Januario.

DOLICHOS. S. V. 657.

DOLICHOS *uncinatus.* S. V. l. c. 4.

OBS. Diffinctus a genere Dolichos, *absentia Cal-
lorum vexilli, carina minima, staminibus 5 steri-
libus* &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 utrin-
que glabris, pedunculis florum longissimis, (3-12-
pedalibus,) floribus violaceis.* In aliis parum dif-
fert. Ad hunc potius quam ad *D. urentem* re-
ferri debet synonymon *Brownei*: Zoophthal-
mum — *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, friatus, 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, siliqua 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 universalium, pauciores, breves, 2-3-fidi.

Pedicelli breves, uniflori.

Corol.

Corollæ pendulæ, maximæ, albæ.

Cal. indivisus, obtuse 5-dentatus, ovato-globosus, subventricosus.

Cor. papilionacea, refupinata.

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. †

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.

Petiole basi crassiores, teretes, hirsuti.

Sti-

Stipulæ infra & supra petiolum falcatae, oppositae, acuminatae, hirsutiusculae.

Pedunculi foliis longiores, axillares, solitarii, erecti.

Flores pedicellati, alterni, albidi l. fusco-lutei.

Bracteae sessiles, ovato-acuminatae, ferratae, striatae, margine hirsutae.

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. *Alae* breviores, ovatae. *Carina* ovata, falcata, erecta, basi 2-fida.

Stam. diadelpa, 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 Jamaicae 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 striati, 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 bracteas oppositas medio adfixas ovatas, basi & apice acuminatas.

Corollæ luteæ l. purpureæ.

Cal. inæqualis 5-fida. *Lacinix* 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 diversiffimum est *Calyce corollifero tubulato, germine infero*, eodem fere modo ac *Oenotheræ*. Illa, quam pro varietate α habet LINNÆUS, mihi est *Stylosanthes procumbens*; & altera β . specie diversa f. *S. viscosa*. (*Prodr. loc. cit.*)

HEDYSARUM *barbatum*. S. V. 1. c.
n. 39.

DESCR. *Caulis* procumbens; 3-5-pollicaris, ramofus, teres, basi suffrutescens, lævis.

Rami procumbentes, simpliciusculi, breves, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, ternata.

Petioles 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 basim 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 basim 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 Jamaicæ.

HEDYSARUM *triflorum*. S. V. l. c. n. 38.

Tab. VI. fig. 1.

DESCR. *Radices* simplices, longæ.

Caules procumbentes, filiformes, conferti, oculo armato trigoni, subdivisi, pubescentes. *Ramuli* assurgentes, brevissimi.

Folia petiolata, 3-nata, alterna.

Petioles breves. *Stipulae* oppositæ, acuminatæ, membranaceæ, ad basin petiolorum.

Foliola subrotunda, obcordata l. 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. *Lacinia* 3. *posteriores* lineares, contiguæ, acutiores; 2. *anteriores* distantes, lanceolatæ.

Cor. papilionacea. *Vexillum* subrotundo-cordatum, patens, reflexum, pallidum. *Alæ* & *Carina* vexillo breviores, approximatae, coccineæ.

Filamenta diadelpha: 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.

Braëcæ 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, striis fuscis.

Alæ margine superiore carina connexæ, basi unguiculatæ, brunneæ.

Carina alis longior, basi & apice 2-fida, compressa, ferruginea.

Filamenta diadelpha, 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 Stylosanthis elatioris, foliis lanceolatis acutis glabris, spicis paucifloris, vaginis foliolis ciliatis; caule erecto. Act. Stockh. 1789. p. 300. Tab. IX. f. 3. —*

Occurrit in siccis *Virginæ & 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 ferratis 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. setæ lanceolatæ, divisuris petalorum insertæ, petalis longiores, erectæ, purpureæ.

Nectarium cyathiforme, 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.

Fructus 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 lævi 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.

SYM-

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* ovatæ, incumbentes, ciliatæ, persistentes. *Foliola* (l. *bractæe*) aliquot, basi calycis adpressæ, concava.

COR. *Petala* 5 l. 8, basi leviter connata, tubum mentientia. *Limbus* patens. *Lacinie* æquales, simplici l. duplici serie, oblongæ, integræ, reflexæ.

STAM. *Filamenta* plurima, 4-plici serie corollæ ad medium adnata, tubum formantia, latiuscula, apice subulata. *Antheræ* subrotundæ, 4-loculares, erectæ, terminales.

PIST. *Germen* inferum, (fundo calycis infidens,) 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, gemine fundo immerso, superus vero evadit, fructum coronans. HOPEÆ proxima est *Symlocos*, sed certe diversa; ALSTONIÆ 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, subtilissime 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* minoræ, 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 *femiflosculosi*), *perfecte Polygamice 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.

Cirsum 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. t. 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.*Petioles* longiusculi.*Rami* terminales 3-chotomi, elongati, *pedunculis* ultimis longioribus, floribus solitariis hemisphæricis, albis.*Flosculi* numerosi, Polygamix æqualis.*Cal. communis* imbricatus. *Squamæ* ovatæ, convexæ, pubescentes, *paleis* flosculorum breviores.

Cor.

Cor. composita uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, plurimæ. *Tubus* infundibuliformis. *Limbus* 5-fidus, erectus.

Filamenta Syngenesiæ, tubi longitudine. *Antheræ* cærulescentes.

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* ovatæ, acutæ, minutæ.

Cor. uniformis. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, infundibuliformes, 5-fidæ. *Lacinia* recurvæ. *Antheræ* tubo longiores, nigræ. *Pollen* fulvum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* longitudine staminum lutescentia.

Cal. immutatus. *Semina* cuneiformia, oblonga, apice 2-angulata.

Recept. paleaceum. *Paleæ* apice fornicatæ, flosculos includentes, dorso carinatæ.

Incolit montes frigidiores Jamaicae.

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 subturbinate 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 ramofus, lævis. *Rami* longi, laxiores.

Folia petiolata, decuffato-opposita, lato-lanceolata, 4-f. 5-pollicaria, ferrata, venofa, utrinque glabra, nitida. *Petiole* mediocres.

Corymbi terminales: *ramulis* oppositis decuffatis fubfaffigiatis, iterum divifis, 2-3-partitis, ultimis 3-4-floris. *Flores* albid.

Cal. commun. 6-8-phyllus, conicus, imbricatus, parvuſ.

Corollulæ plerumque 4, rarius 3, hermaphroditæ. *Stylus* longus. *Stigmata* reflexa, cirrofa.

Cal. immutatus. *Semina* conico-cordata, pappo plumofo coronata.

Recept. nudum, minimum.

Obs. Peculiare ob odorem gratiffimum totius plantæ, florum foliorumque per plures annos permanentem, licet herba ficcet. Non confundendum cum *E. parvifloro* (*prodr. p. III.*) huic fimillimo, in iisdem locis multo vulgatiore, quod autem *foliis oblongis, floribus minoribus, calycibus conſtanter 3-floris, & planta fere inodora, diverſum.*

EUPATORIUM *haſtatum.* S. V. 736. II.

Kleinia. Brown. *jam.* 316. t. 34. f. 3.

DESCR. *Caulis* fruticofus, ſcandens, volubilis, ramofus, ſtriatus, pubefcens.

Rami divergentes, ſtriati, pubefcentes.

Folia petiolata, oppoſita, ſubcordato-*haſtata*, dentato-glabra. *Petiole* pubefcentes.

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* setosus, setis minutissime ferratis. *Receptaculum* nudum.

Incolit fruticeta montium Jamaicae.

Odor florum Cacalixæ suaveolentis.

Sapor totius herbæ amarus.

EUPATORIUM *Houstonis*. S. V. 1. 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 Jamaicae varius. †

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-deltaidea, ferrata, 3-nervia, punctata, pubescentia. *Petioli* 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 rudrata Jamaicæ. †

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.

CA-

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 infidentibus. 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, fricti, incano-pubescentes.*Folia* subseffilia, opposita, lanceolata, subdentata, superiora integra, acuta, nervosa, pubescentia, mollia.*Petiolis* latiusculi, brevissimi 1. nulli.*Caulis* apice quasi 3-chotomus, *pedunculis* 3. longis terminalibus, *floribus* 3. subseffilibus conicis, albis, terminatis.*Cal.* imbricatus. *Corollulæ* plures, minimæ. *Stylus* brevis, apice excimus 2-fidus.*Semina* oblonga, compressa, *aristis* 3-4 minutifimis.*Rec.* paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, interiores longiores.*Incolit sepes montium* Jamaicae.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. Amcen. acad. 5.

DESCR. *Frutex l. Arbuscula.*

Caulis orgyialis & ultra, versus apicem ramosus, lævis, firiatus, 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.

OB S. *Stamina* exteriora sterilia videntur.

Incolit montes altissimos Jamaicae. †

Vulgo Mountain Broom tree anglis.

CHRYSOCOMA. S. V. 740.

CHRYSOCOMA *graminifolia.* S. V. 740.
n. 12.

OB S. Est eadem ac *Solidago lanceolata.* S. V. 763. n. 6.

CO-

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 Jamaicae. h

CONYZA *lobata*. S. V. 752. 10.

OBS. Est species Caleæ (prodr. p. 113.) cujus
synonymon est:

Santolina erecta, subhirsuta, foliis serratis, hastatis
l. simplicibus & utrinque porrectis, flor. com-
missis. Brown. jam. 315. 2.

CO-

CONYZA *fruticosa*. S. pl. R. 3. 776. 22.

OBS. Exclude fynon. *Plumieri* (*sp. 9. ic. 95. f. 1.*)

TUSSILAGO. S. V. 755.

TUSSILAGO *nutans*. S. V. 1. 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* Jamaicae. ☉.

ERIGERON. S. V. 753.

ERIGERON *jamaicense*. S. V. 754. n. 8.
Tab. VIII. f. 2.

DESCR. *Radix* simpliciuscula l. subdivisa, descendens.

U

Fo-

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, albidi.

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* α. *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-ferrata, 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, calyceem 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, *stigmatē* 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. Diverfissima 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, faturate 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.

Receptaculum hirsutum, nec fetosum.

Inco.

Incolit montes frigidiores Jamaicæ. 24

Floret æstate.

OBS. Habitus *Tussilaginis*, ejusdemque esset generis, si Pappus stipitatus esset & receptaculum nudum.

ECLIPTA. S. V. 778.

ECLIPTA erecta.

Eupatoriocephalon Vaill. Sloan. h. i. 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. *Femineæ* 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.

OBS. 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. *Ejusd. 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, ferrata, 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. Jani. 319. I.

Chrysanthemum cannabinum amer. alatum, flore aphylo globofo aurantio, baccharidis folio. Sloan. cat. 126. h. I. 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 ruderata.

VERBESINA *mutica*. S. plant. R. 3. 878.
9. Tab. VIII. f. I.

Bidens apiifolia. Amoen. acad. 5. p. 405.

Anthemis minima arvensis, foliolis superioribus tridentatis, inferioribus laciniatis. Brown. jam. 320.

DESCR. herbaceus, procumbens, repens, ramosus, striatus, glaber. Ramuli alterni.

Folia petiolata, alterna; superiora 3-partita: foliolis cuneiformibus, dentatis, obtusis; inferiora integra l. sub-3-fida, dentata, ovata, obtusa, glabra, postice glauca.

Petoli 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, patentés. Stylus filiformis. Stigma 2-fidum.

Per. Cal. patentior. Sem. hermaphrod. media oblonga, compressa, margine membranaceo serrato; exteriora teretia, friata, obtusa, dentata, medio acumine aucta. Femin. compressa, minuta, plerumque desunt.

Pappus nullus. Receptaculum paleaceum. Paleæ lineares, in medio nullæ.

Incolit pascua subhumida, vias Indiæ occidentalis. ☉

OBS.

OBS. Planta difficile determinanda, nec *Verbesinae* 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 *laevis* 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.

COR. composita; *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, 4-rarius 5.

Propria monopetala, ligulata. *Tubus* argutus. *Limbus* 5-fidus, æqualis, patens.

STAM. *Filamenta* 5, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, supra corollam 2-fidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Cal.* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata.

Pappus fetosus, l. aristatus, simplex l. apice uncinatus. REC. nudum.

ELEPHANTOPUS *scaber*. S. V. 796. I.

Scabiosæ affinis anomala sylvatica, enulæ foliis, singulis flosculis albis in eodem capitulo. Sloan. h. I. t. 156. f. I.

Serratula caroliniana, dipsaceo folio. Petiv.

ELEPHANTOPUS *tomentosus*. S. V.

l. c. 2. Syst. pl. R. 3. 943. 2.

OBS. Exclude synonymon *Brownei* (jam. 3II. I.) quod ad *E. spicatum* referendum. (Prodr. p. III.)

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. I.

LOBELIA *affurgens*, foliis lato-lanceolatis ferratis, inferne denticulatis decurrentibus, racemis compositis terminalibus.

DESCR. *Caulis* herbaceus, 3-4-pedalis, simplex l. simpliciter apice divisus, angulatus, crassius, 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.

Braçtææ 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* sulcis 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 Jamaicae. 24.

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 *Pentandriæ*, *Decandriæ*, & *Polyandriæ*, e quibus Illæ (*Passiflora*, *Ayenia*, *Helicteres*, *Kleinhovia*) potius ad *Monadelphiam* pertinent; hæ vero (*Xylopiæ*, *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 folitario indiviso, nectarii labio tripartito, lateralibus fetaceis, 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, carinatae, 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 locale, 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.

Capsula magna, 3-alata, 6-fulcata, in 6 partes medio dehiscens, apice cohærentes.

Semina fetosa.

Incolit graminosa depressa subalpina Jamaicæ. ¶

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. i. 250. t. 147. f. 2. bona.

OBS.

Obs. Excludantur synonyma *Plumieri* & *Browni*, quæ *Satyrii 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, semiamplexicaules, 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 insertis, 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 Jamicæ. 24

Obs. Flos *Orchidis*, habitus *Satyrii*. Cornu non est testiculatum, sed elongatum, obovatum, vesicæ instar, liberum, a JACQUINO aliisque

que (*Syst. veg.*) labium inferius appellatum; *lobium* 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-lanceo-
latis plicatis nervosis, labio nectarii
fulcato.

Helleborine radice arundinacea — Plum. sp. 9. ic.
189.

*Satyrium foliis liratis longissimis, scapo florifero
partiali, subsquamoso.* Brown. jam. 325. 10.

DESCR. Bulbus tuberculatus, subrotundus, sub-
stantia carnosa & fibrosa, cortice coriaceo niti-
do, subtus radiculis filiformibus tomentosis albis.

Folia radicalia, vernalia, e bulbo, 2-pedalia, lato-
lanceolata, longitudinaliter nervoso-complicata,
lævia.

Folia Cocoës plantæ junioris simillima.

Scapus a bulbo fere distinctus, simplex, erectus,
apice aliquando subdivisus, 2-pedalis, lævis, te-
res, ruber.

Vaginulæ remotæ, præmorsæ, amplexicaules, re-
ticulatæ, 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 co-
lumnam amplectens: labio recurvo bilobo
albido, *fulcis* longitudinalibus sanguineis,
aliisque sulphureis; medio appendiculato
lacinnula 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.

Semina scobiformia.

Habitat in montosis aridis, petrosis, arenosis Jamaicae. ♀ *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 assimilantur, 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. I.

OBS. Exclude *Angurek Warnæ. 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* l. 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*. 2.

OB S. *Modus crescendi, inflorescentia, magnitudo florum, fructus, semina subrotunda, a cæteris Vanilla*m distinguunt: ab *Epidendris* cum *E. flore aëris* L. & *E. claviculato* (*prodr. p. 120.*) olim separandam fore, jure censemus.

EPIDENDRUM *furvum*. S. pl. l. c. 36. 5.

OB S. *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. 2.

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 Jamaicae.

OBs. *E. anceps* Jacq., ut nobis videtur, sola hujus varietas; variat enim nuper descripta: *Caulē teretiori magisque compresso, foliis latioribus l. magis acuminatis, floribus terminalibus l. latere erumpentibus, tubo nectarii petalis breviorē l. longiore.*

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 *stigmatibus* 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. I. c.

n. 13.

X 4

OBS.

OBS. Plantæ *Jacquinii* & *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 nectararii 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. Noctu odoratissimum.

EPIDENDRUM *nodosum*, folio unico, subulato, interne fulcato, 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. *Vaginae* clausæ, alternæ, caulem arcte cingentes, carinatae, striatae, membranaceae, albidæ.

Folium unicum in medio caulis sessile, vaginans, tereti-subulatum, profunde fulcatum, erectum, maculatum, crassum, carnosum.

Spadix e finu 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.

Capfulæ pollicares, oblongæ, pendulæ, sexsulcatæ, 3-valves, polypermæ.

Semina pulverulenta, fetosa.

Habitat supra arbores ad maritimam 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 albofriato, 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, friatæ, marcescentes.

Flores ex sinu 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-fulcatæ, 3-valves.

Incolit montes altos Jamaicae *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. *Differt. 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, subhispidus.

Folia petiolata, 5-6-pollicaria, subcordata, indivisa, integra, nervosa, scabriuscula, glabra.

Cirri longissimi, axillares.

Stipulae geminae, ovatae ad basin 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 albilissima.

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, columnae adfixa, lata. *Antherae* oblongae, incumbentes, luteae.

Germen oblongum, album. *Styli* 3, apice incrassati, purpurei, patuli. *Stigmata* capitata, nigra, interne bifida.

Fructus maximus, oblongus, carnosus — *pulpa* feminum purpurea.

Incolit sylvas Indiae occidentalis; in hortis plerumque culta. 24

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.

Petioles 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 *perfoliata*, 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 subulatæ, deflexæ, ad basin petioli.

Petioli brevissimi, incurvi, teretes, eglandulosi.

Cirri supraaxillares, longissimi.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis breviores, uniflori.

Flores mediocres, coccinei.

Cal. campanulatus, corollæ accretus, limbo 5-partito. *Laciniae* erectæ, lineares, corollæ concolores.

Petala 5 inter lacinias calycis (quibus duplo longiora) inserta, lanceolata, erecto-patentia.

Nectarium simplex, multipartitum.

Laciniae erectæ, lineares, carnosæ, virides, apicibus obtusis coccineis.

Filamenta 5 columnæ germinis adfidentia, subulata. *Antherae* ovatæ, incumbentes.

Germen columnæ longæ insidens, ovatum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitato-rotundata.

Bacca subrotunda, carnosa.

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 Jamaicae.

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 1. oblonga, 2-loba
1. potius bicornia, setula intermedia, 3-nervia,
venosa, glabra, integra, subtus punctata.

Petioles fulcati, glabri, eglandulosi.

Puncta dorsalia excavata, pellucida.

Cirri subaxillares, filiformes, longi.

Flores gemini, axillares, pedunculati, coccinei,
magni.

Pedunculi petiolis longiores, medio stipulis 2. ob-
fiti, minimis, filiformibus.

Calyc planus, coloratus, 5-partitus.

Petala 5. semilanceolata, erectiuscula, obtusa, ca-
lyce parum minora.

Nectarium monophyllum, tubulatum, petalis
calycisque adnatum, fauce corona lutea or-
natum.

Filamenta 5. &c. *Antherae* incumbentes, oblongae.

Columna genitalium corolla longior, erecta.

Germen ovatum. *Styli* patentes, incrassati. *Stig-
mata* capitato-depressa.

Bacca ovata, magnitudine ovi columbini, pedicel-
lata.

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, ne-
ctario simplici. S. V. 822. n. 16.

DESCR. *Caulis* scandens, inferne suffrutescens,
subdivisus, angulosus, sulcatus.

Folia petiolata, alterna, femiovata, 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.

Nectarium: 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, petiolis eglandulosis. S. V. 822. n. 18.

PASSIFLORA *minima*, foliis trilobis glabris; lobis lanceolatis integris, intermedio

dio productiore, petiolis biglandulosis, caule inferne suberoso. S. pl. R. 4. 52. n. 12.

P. foliis nitidis trilobis, medio angusto longiori, lateralibus quandoque auritis, fructu minore baccato nitido. Brown. jam. 328. 5.

OBS. Deleatur synonymon *Læfl. it. 247.*

DESCR. *Caulis* volubilis, simplex, basi ætate suberosus, 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, folitarii, petiolis longiores, laxi, uniflori. *Flores* parvi, albid.

Cal. nullus; *basis* Corollæ planiuscula.

Petala 5, lanceolata, apicibus reflexis.

Nectarium 4-plex.

Intimum (1.) margo membranaceus, integer, fuscus, 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. *Anthæræ* incumbentes, luteæ.

Germen subrotundum. *Styli* 3, incrassati. *Stigmata* capitata.

Bacca cærulefcens, parva, ovata &c.

Incolit sepes aridas Jamaicæ.

OB S. Valde adfinis *P. suberosæ*, sed differt *lobis foliorum angustis, divaricatis; caule herba-ceo, 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 multifido-capillaribus. Brown. jam. 327. I.

ARISTOLOCHIA. S. V. 823.

ARISTOLOCHIA *bilobata*. S. V. l. c. n. I.

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 supera. *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 faccatis, 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.

Petoli 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, patentes, 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, friatæ, 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.

Capfulæ 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, subseffilia, 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 Aprilis.

HELICTERES. S. V. 825.

HELICTERES *Ifora* β . *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*, germine contigua, ejusque basi inserta.

ARUM. S. V. 827.

ARUM *sagittifolium*. S. V. 828. 12.

A. acule, *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 retulis.

Cynomorium. *Michel. gen. 17. 12. Berg. mat. med. p. 726. Amoen. Acad. 4. p. 351. t. 2.*

OBS.

Obs. Exclude synonymon *Browni* (*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 Jamaicæ 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-
 theræ 3. lineares, longitudine glumæ.*

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.

PIST. *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 laxi, granis petiolis insidentibus. 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 Jamaicæ.

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. I.) *distincta a Scirpo lithospermo.* Spec. pl. ed. I. 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 Antheræ insertæ.

♀. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Stigma 3-fidum. Capsula carnosâ, trilobularis. Noces solitariae.

*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. *Nuces* solitariae, ovatae, durae.

OBSERVATIONES.

Monoicam Monadelpham rectius esse, indigitat affinitas cum *Hippomane* & *Gneto*; in utroque *Filamenta* singularia, *Antheris* geminis praedicta. *Receptaculum* (ut dicitur) a disco, filamenti instar, elevatum, (nec fertile,) 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. 1. 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.

- Petioles* 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, carnosa, sublutea, 3-locularis, 3-fariam dehiscens, 3-sperma.
Nuces fragiles. *Nuclei* oblongi, angulati.
Incolit fruticeta petrosa Jamaicae, alibi in India occidentali. †

OMPHALEA *nucifera*, racemis compositis foliosis terminalibus; foliis sparsis oblongis glaberrimis, basi 2-glandulosis, caule arboreo. Prodr. p. 96.

Omphalea triandra. S. V. 846. 2.

Omphalandra 2. Brown. jam. 335. sed figura t. 22. f. 4. certe non hujus.

DESCR.

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 obtusa, integra, glaberrima, nervosa, basi biglandulosa.

Petiohi deflexi, longi, teretiusculi, glabri.

Glandulæ geminæ, planæ, depressæ, rotundæ, medio perforatæ, humores exstillantes.

Racemi terminales inter folia, solitarii, compositi, longitudine foliorum, nutantes, laxi.

Bracteæ petiolatæ, subaxillares, oblongæ, integræ, basi biglandulosæ.

Racemuli alterni, divaricati; *pedicellis* 2-3-floris masculis; *femineo* unico in medio cujusque racemuli. *Tab. X. f. VI.*

♂. *Cal.* 5-phyllus. *Foliola* 3 majora, ovata, convexa, margine membranacea, colorata.

Cor. o. *Nectarium* Annulus carnosus, sanguineus.

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 trigona, 3-locularis, in 3-partes dehiscens.

Nuces 3, durissimæ, atræ, oblongæ.

Nuclei solitarii, albidi, membrana lutea cincti.

Cotyledones 2-phylli, compressi, venosi, longitudine nuclei.

Incolit Jamaicae *sylvestria*, sæpe culta. †

Anglis vulgo Cobnut. *Gallis*: Noisettier.

Nuclei

Nuclei esculenti sapidi, 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, fecundi, 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, *Accl-
typhæ reptantis* sunt. (*Prodr.* p. 99.)

PHYLLANTHUS. S. V. 847.

OBS. In pluribus speciebus, quas vidi, *Filamen-
tum unicum columnare* semper fuit, *antheris tri-
bus, 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, ere-
ctus, teretiufculus, lævis.

Folia alterna, distantia, sæpe tantum terminalia,
pinnata.

Petioli filiformes, foliiferi, floriferi.

Pinnæ 8-12 parium, alternæ, petiolatæ, oblongæ,
integræ, parvæ, glabræ.

Petioliuli 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-locularis, lineis tribus notata, 6-valvis. *Sem.* 6. oblonga, angulata.

Incolit paludosa montium Jamaicae, nec non *ripas fluviiorum* 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 fulcos 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, subulata, calyce duplo longiora, ante florescentiam intra singulum foliolum calycis singula conductuplicata, 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, persistentia.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, compressum, nitidum.

OBS. *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.

UR-

URTICA *grandifolia*. S. V. 849. n. 5.

OBS. Variat caule pedali ad 4-pedalem; foliis usque ad longitudinem spithameam.

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. Diversa ab *Urticis* Inflorescentia & stylo; suoque caractere *Bœhmeriæ* 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-quetet, friatus.

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.

Petioles longi, patuli, rubri.

Racemi axillares, terminales, oppositi. Pedunculi 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, semen includentis, albæ, pellucidæ.

Semen minutum, nigrum.

Habitat in montibus altis umbrosisque locis Americæ meridionalis. † *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.* o.
Germen o. *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 incisís,
 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, simpli-
 ciusculi, 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.

Bracteolæ minutæ, subulatæ, *floribus* intermixtæ.

Feminei numerosiores, albidi.

Cal. 5-phyllus. *Foliola* æqualia in infundibulum conniventia, *limbo* patulo, membranaceo, friato, 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. 1. 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 & Halefia BROWNEI.*

CERATOPHYLLUM. S. V. 856.

CERATOPHYLLUM *demersum*. S. V.
l. c. n. i.

C. foliis verticillatis & tuberculatis, multifarium incisif; laciniis conicis acutis. Brown. jam. 345.

Occurrit rarius in paludosis Jamaicae.

BEGONIA. S. V. 857.

BEGONIA *obliqua*. Syst. pl. R. 4. p. 156.

Obs. Synonyma in *Syst. plant.* huc allatae, plurimum varietatum non sunt, sed ad veras species distinctas spectant. e. g.

Rumex — Brown. jam. 203. & *Begonia roseo flore, glabra.* Plum. ic. 45. f. 3. Jacq. obl. 2. II. BEGONIAE purpureae (prodr. p. 86.) sunt.

Aceris fructu herba anomala — Sloan. h. i. 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. hirsutae* 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 *Strobus.* S. V. l. c. n. 5.

OBS. Synonymon *Plum. Sp. 17. ic. 161.* quod in *Spec. pl.* conferre jubet Ill. a LINNÆ, 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. virgata* 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.* fola hujus videtur varietas. Variat enim foliis latioribus & angustioribus; hæc in littoribus maritimis, illa in dumosis a mari remotioribus *Indiæ occidentalis* frequens.

Florès 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. *Petiole* hirsutiusculi.

Spicæ terminales, erectæ. *Flores* monoici.

Masculi superiores 5-7, minores, albidi.

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. o. *Germen* 3-fulcatum, hirsutum. *Styli* 3. basi contigui, albi, ad medium 4-partiti. *Stigmata* alba, dein rufescentia.

Capsula 3-cocca, hirsutiuscula. *Sem.* solitaria, subrotunda.

Habitat in apricis aridis maritimis Jamaicae australis.

Odor totius herbæ fortis, balsamicus.

CUPANIA. S. V. 864.

Obs. Est genus *Ostendriæ* Classis ante *Allophylum*, floribus polygamis l. pluribus abortientibus.

Charact. essentialis correctæ.

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, sphærica 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* caractere 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 obfiti.

Folia digitata, 5-partita; *lobis* ovatis, acutis, ferratis, 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-locularis.

Semina solitaria.

Incolit ruderata & *culta* Indiæ occidentalis. 2.

JATROPHA *moluccana.* S. V. 865. 2.

OBS. Distinctum constituere debet genus, quod inter plantas maris pacifici in Opere splendidissimo BANKSIANO, orbi Botanico exoptatissimo, illustratum forte patebit.

JATROPHA *Curcas.* S. V. l. c. n. 3.

DESCR. *Caulis* orgyialis, suffrutescens, teres, glaber, ramosus.

Folia cordata, 5-angulata; angulis baseos rotundatis, cæteris acutis.

Flores cymosi, terminales, pedunculis alternis erectis multifloris, *floribus* fere aggregatis, pedicellis 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. *Antheræ* 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. *Stigmata* obtusa.

Capsula oblonga, obtuse 3-gona, 3-locularis, magna. *Sem.* solitaria, nigra.

In-

Incolit campos & ruderata Indiæ occidentalis.

OBS. Semina draftica & emetica.

JATROPHA *multifida*. S. V. l. c. n. 4.

DESCR. Arbuscula. *Caulis* suffrutescens, glaberrimus, ramosus. *Rami* patentes.

Stipulæ fetacæ, multifidæ, ad basin ramorum petiolorumque.

Foliola alterna, subpeltata, multifida. *Lacinia* pinata cum impari longiori, glabra inferne caudicantia.

Pedunculi terminales, longissimi, teretes, crassi, glaberrimi, subdivisi. *Pedicelli* colorati corymbosi. *Floribus* phœniceis, parvis.

Masculi numerosiores. *Feminei* solitarii, subseffiles.

♂. *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, *Sterculia*, 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.

HIPPOMANĒ *Mancinella.* S. V. l. c. n. i.

DESCR. *Arbor:* Trunco mediocri, cortice griseo, lævi, crasso, lactescente; ligno duro flavescente, venis griseis l. nigricantibus.

Rami patentés.

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. *Germeu* 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 infipido, caustico, ardente.

Nux lignosa, excavata sulcis & apophysis;
 3-5-locularis.

Semina solitaria, trigona, pellicula nitente argen-
 tea tecta, sapore fructus avellanæ.

Incolit littora arenosa salsa aprica Indiæ occiden-
 talis. *Floret Menje 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-
 serrata, 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 crassiæ glandularum instar amentum te-
 gunt, plerumque binæ, aliis binis oppositæ,
 ovatæ, crassiæ, 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 relinquente, amenta minora baseos elongantur, florentque; floribus masculis superne, feminis 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 gummosum, 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 *Bæhmericæ*, rectius post *Urticam* in Systemate locum occupat.

Boehmeriam 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 racemofi.

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 teneri pecoribus grata.

Floret vere locis apricis siccis Indiæ occidentalis. h

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-teretiuscula, 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, lutæ.

♀. *Amentum* oblongum, e germinibus inordinatis compositum, *squamis* duabus (*Involucra Linn.*) basi subjectis.

Cal. *Cor.* nulla. *Germina* coadunata, compressiuscula, difformia, obtusa; *squamulis* minutis basi cujuscunque 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. i.

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 inferta. *Antheræ* oblongæ, basi 2-fidæ.

Germen subrotundum. *Styli* 5. subulati, erecti.

Stigmata simplicia, erecta.

Per. abortiens.

Feminei: Cal. 5-dentatus. *Petala* 5-concava. *Stam.* o. *Germina* 5 connata, quasi unicum, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigma* peltatum, plano-convexum, parum elevatum, 5-striatum.

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 *Brownei* (*jam.* 359.) analoga mihi obvia fuit. An individua floribus dioicis diversa?

DESCR. Caulis erectus, pedalis ad orgyialem, superne divisus, teres, striatus, glaber, laxis, ad insertionem ramulorum geniculatus, geniculis tumidis.

Ramuli oppositi, patuli.

Folia opposita, petiolata, lanceolata, l. ovato-lanceolata, acuminata, glabra.

Paniculæ terminales, ramosæ; *ramis* diffusis, alternis, patentibus, *floribus* subspicatis, flosculis breviter pedunculatis, ovatis, albidis. *Squamulæ* imbricatæ ad basin flosculorum minutissimæ, nitidæ, lutescentes.

Cal. l. *Corolla* 5-fida; *laciniis* acutis, erectis.

Filamenta 5 erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, luteæ.

Germen subrotundum. *Stylus* brevissimus, 3-fidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx capsulæ loco femem includens nigrum, nitidum.

Lana alba inter squamas post efflorescentiam erumpit.

Amat aridissima solo cretaceo Indiæ occidentalis inter frutices, quibus suffulcitur. ☉

OBS. *Celosia* 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. *Lacinia* convexæ, patentes, 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. 24

Obs. Planta tota amarissima, præcipue femina. Antitoxica, Antifyphilitica, 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.

Petoli 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, subscamofosi. *Corollæ* masculis duplo majores.

Cal. 5-dentatus, parvus. *Dentes* ovati, acuti, patentes.

Cor. 5-partita. *Tubus* cylindraceus, basi rotundatus. *Limbus* 5-partitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, femireflexis, 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, carnosâ.

Semina numerosa, ovata, viridia, glaberrima, tunicata, in medio baccae nidulantia.

Trunco l. *petiolis* læsis, 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, laxus, teres, striatus, lævis l. hirsutus.

Folia subpeltata, cordato-subrotunda, integra l. emarginata, glabra l. tomentosa (*panni instar*.)
Petioles 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.

Bractææ 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* Indiæ occidentalis. 24

OBS. Non est femina *C. Caapebae*, foliis basi petiolatis integris distinctæ.

CLUTIA. S. V. 897.

CLUTIA *Eluteria*. S. V. 897. n. 7. S. pl. R. 4. 287.

OBS. Est species *Crotonis*. Synonyma omnia *C. Eluteriæ*, præter *Flor. Zeyl.*

Croton 4. Brown. jam. 347. vix eadem planta. *Vid. Prodr. p. 100.*

MUSA. S. V. 902.

MUSA *paradisiaca*. l. c. n. 1.

M. spadice nutante, 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, exalbidae, folitariae l. geminae.

Flosculi polygami, pedunculati, mutici, intra vilum occultati.

Hermaphroditus subseffilis. *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.

♂. fo-

♂. folitarius l. gemini, pedicellati, steriles. *Pedicellus* flosculo hermaphr. duplo longior, pilosus. *Pili* longi albi.

Cal. *Ghuma* bivalvis. *Valvulae* minutissimæ, acutæ.
Cor. o. *Stam.* o.

Incolit colles aridos Indiæ occidentalis. 21.

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. Defunt 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.

HOL-

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.* *Ghuma communis* ovata, retusa, femiamplectens 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.

*Germe*n oblongum. *Stylus* simplex, supra glumam 2-fidus. *Stigmata* villosa, longa, alba.

Semen oblongum.

Masculi. *Pedicellus*, longitudine flosculi feminei, ex glumis femineis furgit, masculis duobus dimidio minoribus, brevibus.

Cal. o.

Cor. Gluma bivalvis. *Valvulae* æquales, acuminatæ, muticæ.

Filamenta 3. longitudine valvularum. *Antheræ* oblongæ, luteæ, utrinque 2-furcæ.

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. 1. c. n. 8.

DESCR. *Caulis* herbaceus 1-3-pedalis, laxis, ramifus, 4-angularis, fulcatus, 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.

Baccæ duæ connatae, fulvae, minutae, monospermæ.

Semina subrotunda, albida, nitida.

Habitat in montibus frigidis Jamaicae.

PARIETARIA. S. V. 908.

PARIETARIA *microphylla*. S. V. 909.
n. 8.

OBS. Est species *Urticæ*, 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. rosææ, 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, lanceolatae, 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, elastice erumpentes.

Germen subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine calycis, ad medium 3-fidus. *Stigmata* simplicia.

Capfula 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. 1. 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 solitariae 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, monadelpha, 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 fluviorum. h *Primo vere florens.*

MIMOSA *Unguis Cati.* S. V. 914. n. 7.

DESCR. *Arbuseula.* *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 divisuram petioli & inter pinnas.

Pedunculi axillares & laterales, conferti, sparsi, capitulo florum terminati.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-dentata, albida.

Filamenta numerosa, monadelpha, corolla 3-plo longiora, capillaria, purpurascens. *Antheræ* minutæ, simplices.

Germen oblongum, compressum, sanguineum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

Legumen compressum, horsum vorsum tortum, 5-6-spermum.

Semina compressiuscula, atra, nitida, membranula coccinea adnata.

Incolit fruticeta maritima Jamaicae. h

MIMOSA *scandens.* S. V. 915. n. 19.

DESCR. *Caulis* altissime scandens, 100-150-pedalis, ramis exclaviculatis, striatis, firmitis, glabris.

Folia conjugata.

Petiolii 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.

Pe.

Petiolus universalis, teres, striatus, ferrugineo-pubescentens. *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 aggregatis sessilibus, albis.

Pedunculi axillares, tenues.

Cal. 5-dentatus.

Cor. calyce 3-plo longior, limbo 5-dentato, carneo-alba.

Filamenta monadelphia, corolla duplo longiora, numerosa. *Antheræ* minutæ, luteæ.

Germen oblongum, compressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Legumen teretiusculum, curvum, contortum, rubrum, 4-5-pollicare. *Vahculæ* interne sanguineæ.

Semina sphaerica, 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, spinosi, cortice brunneo.

Spicæ stipulares, geminæ, basi fere connatæ, porrectæ, semi-pollicares.

Folia 2-pinnata, 3-4 ex uno puncto, alterna. *Partialia* 2-3-juga.

Pinnæ 12-16. lanceolatæ, obtufiusculæ, integræ, glabræ.

Petioles universales teretes, filiformes, rubescentes, uniglandulosi.

Partiales angulati.

Glandulæ solitariæ, brunneæ, in medio petiolorum universalium, infra foliola.

Flores pedunculati, capitati, lutei.

Pedunculi solitarii, supra spinas inter folia longitudine femipollicari, deflexi.

Cal. 5-dentatus.

Cor. 1-petala, 5-dentata, pallida.

Filamenta monadelphia, 20-24. capillaria, erecta, lutea. *Antheræ* minutæ, simplices.

Germen ovatum, minutum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

Legumen corniculatum, teretiusculum, 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. *Ufus* pro sepius.

Incolit campos arenosos Jamaicae. h

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 *Syst. Nat.* ed. XII. *Pisoniam inermem* JACQUINI ad suam retulit, fructu baccato tamen distinctissimam; quæ ad *P. nigrivantem* (*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, f. *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:

Frondebis supradecompositis l. 3-plicato-pinnatis, foliis incis; (nec frondibus 2-pinnatis, foliolis oblongis ferratis;) frondibus fructiferis 3-pliciter divis; (in ambabus) pinnis angustis, fructificationibus approximatis (nec angulatis ut in P. heterophylla.) Vid. obs. in *P. heterophyllum*.

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; stipites 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. Juniozem esse plantam *A. Calomelanos* L.
ex synonymo *Sloanei* apparet.

ACROSTICHUM *marginatum*. S. V.
929. n. 21.

OBS. Est frons sterilis *Pteridis grandifoliae*, a fo-
la similitudine frondis cum *A. sorbifolii*, *Acro-*
slichum a LINNÆO dictum, qui fructificatio-
nes 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 dico-*
tomum. Prodr. p. 133. Thumb. 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 auriculis. 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 incisus, 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 scissis, infima utrinque geminata. Brown. jam. 90. 4.

PTERIS *heterophylla*. Spec. plant. ed. 2. p. 1534.

P. sesquipedalis ramosus, foliis minoribus oblongis serratis. 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 confluunt, margine reflexo testæ. (Vid. obs. in *Osmundam*, *crispam* & *Adiantum hexagonum*.)

Ruta muraria major, foliis variis scilicet oblongis integris & subrotundis ferratis. 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 1. *Asplenium proliferum*. Prodr. p. 129.

ASPLE-

ASPLENIUM *ferratum.* S. V. 933. 5.

A. acaule, foliis amplissimis, margine inæquali & leniter ferrato, 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 radicantibus, 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.

Plum. fil. XXIX. t. A. f. 3.

ASPLE-

400 *Asplenium. Blechnum. Polypodium.*

ASPLENIUM *trichomanoides.* S. V. 1. 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 *friatum.* S. V. 934. n. 26.

Plum. fil. 15. 16. t. 18. 19.

BLECHNUM. S. V. 931.

BLECHNUM *occidentale.* S. V. 1. c. n. 1.

B. simplex, foliis amplioribus oblongis falcatis & impetiolatis. Brown. jam. 91. 1.

POLYPODIUM. S. V. 934.

POLYPODIUM *lycopodioides.* S. V. 1.
c. 2.

P. scandens, caule tereti hirsuto, foliis simplicibus lanceolatis, capsulis linealibus. Brown. jam. 97. 6.

POLYPODIUM *piloselloides.* S. V. 1.
c. 3.

P. simplex, repens, foliis minoribus ovatis, capsulis sparsis. Brown. jam. 97. 5.

POLY-

POLYPODIUM *crassifolium.* S. V. l. c.
n. 5.

P. acaule, foliis oblongis simplicibus, capsulis serialibus. 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 semiovatis 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, infinis non remotis diversum.

POLYPODIUM *suspensum,* frondibus pinnatifidis subglabris petiolatis pendulis, lobis semiovatis acutiusculis. S. V. 935.
14.

POLYPODIUM *Otites.* 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.

PO-

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 incisis, 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 solitariis 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.

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 aculeatum* (*prodr.* p. 137.) referendum, olim *Acrostichum aculeatum* L.

ADIANTUM *trapeziforme*. S. V. 940.
n. 24.

A. erectum majus inordinate ramosum, foliis amplioribus 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. obf.)

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. 1. c.
n. 9.

T. majus scandens & *ramosissimum*, fronde tenuissime divisa. Brown. jam. 86. 3.

OBSERVATIO.

Ad *Trichomanes* adhuc relatæ fuerunt Filices omnes, quibus fructificationes solitarie margini ipsi frondis insertæ, l. styliis fetaceis terminatæ; l. globulis repletæ; l. diphyllæ; quæ fortitan 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 alibique in Indiæ 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.

C c 4

LI-

*) Bryum albidum L. a congeneribus differt peristomate 8-dentato.

LICHEN <i>calicaris.</i>	LICHEN <i>plicatus.</i>
<i>glaucus.</i>	<i>floridus.</i>
<i>prunastri.</i>	
<i>caninus.</i>	TREMELLA <i>juniperina.</i>
<i>cocciferus.</i>	<i>Noftoc.</i>
<i>digitatus.</i>	<i>purpurea.</i>
<i>furcatus.</i>	<i>Collema.</i>
<i>subulatus.</i>	Brown. j.
<i>rangiferinus.</i>	30.

OBS. Locis umbrosis humidis versus culmina montium Indiæ occidentalis, inter nubes occultata, præcipue vident 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 junior commeditur, Jonjo dictus.

COCOS. S. V. 985.

COCOS nucifera.

Palma spadicebus alaribus; fructu maximo; caudice subæquali, cicatriculis circularibus scabro; foliis ensiformibus replicatis, pinnatis. Brown. jam. 341. 1.

COCOS Guineensis; spinosa tota, spinis fetaceis, frondibus distantibus, radice repente.

Palma, pinnis inferne vaginantibus, caudice tereti aculeatissimo, fructu minori. Brown. jam. 343. 4.

Batris minor. Jacq. am. 279. t. 171. f. 1. descriptio optima.

Obs. Cal. flor. masc. interdum 3-phyllus. Folio-
la lanceolata, acuminata, petalis multoties
minora.

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.

Cc 5

Pal-

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. *Hedyotis 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. MACROCENMUM *jamaicense*. 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 *Mitreo-*
la. 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, infertionem 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 styli 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. (Paireiræ.)

- 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 denticulata.
- 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>	1
<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>Alsine</i>	118	<i>Asclepias</i>	106
<i>Alstonia</i>	208	<i>Ascyrum</i>	294
<i>Amaranthus</i>	360	<i>Aspalathus</i>	277
<i>Amaryllis</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>Carolinca</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>Centhrus</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>Buphthalmum</i>	315	<i>Cheiranthus</i>	251
<i>Bursera</i>	130	<i>Chiococca</i>	76
		<i>Chrysobalanus</i>	203
<i>Cacalia</i>	165	<i>Chryfocoma</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>Dictamnus</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>Columnea</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>Erythroxyloza</i>	184
<i>Cratæva</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>Cynosurus</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>Hydrolea</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>Grias</i>	215	<i>Jacquinia</i>	85
<i>Guarea</i>	146	<i>Jatropha</i>	366
<i>Guajacum</i>	168	<i>Illecebrum</i>	101
<i>Guettarda</i>	361	<i>Indigofera</i>	290
<i>Guilandina</i>	167	<i>Ipomœa</i>	65
<i>Gustavia</i>	257	<i>Iresine</i>	376
		<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>Jussiaena</i>	172
<i>Hedysarum</i>	285	<i>Justicia</i>	12
<i>Helianthus</i>	315	<i>Ixora</i>	47
<i>Heliconia</i>	96		
<i>Helicteres</i>	318. 345	<i>Kleinhovia</i>	318
<i>Heliotropium</i>	54	<i>Kyllinga</i>	32
<i>Hemionitis</i>	398		
<i>Hibiscus</i>	269	<i>Lachenalia</i>	128
<i>Hieracium</i>	295	<i>Laetia</i>	219
<i>Hillia</i>	134	<i>Lantana</i>	236
<i>Hippocratea</i>	27	<i>Laserpitium</i>	112
<i>Hippomane</i>	369	<i>Lavatera</i>	263
<i>Hircea</i>	184	<i>Laurus</i>	152
<i>Hirtella</i>	94	<i>Leontice</i>	127
<i>Holcus</i>	384	<i>Leontodon</i>	295
			<i>Lepi-</i>

Index Generum.

427

<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>Merisonia</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

Dd 3

Par.

<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>Rottbœlla</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>Saonyda</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>Scevola</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		
			<i>Sera.</i>

<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>Sisyrinchium</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>Ulva</i>	408
<i>Sterculia</i>	369	<i>Unoua</i>	224
<i>Stipa</i>	42	<i>Urena</i>	263
<i>Strumpfia</i>	316	<i>Urtica</i>	355
<i>Suriana</i>	185		
<i>Symplocos</i>	293	<i>Vatantia</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>Xylopia</i>	318. 345
<i>Ximenia</i>	149	<i>Zanthoxylum</i>	375

Pag. 304. præfigatur primæ lineæ :

CONYZA. S. V. 752.







ORCHIS Habenaria

L.C. Beck sc.

Swartz del.



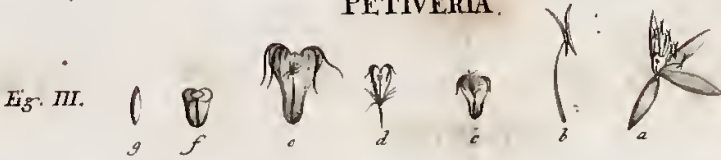
XYLOPHYLLA.



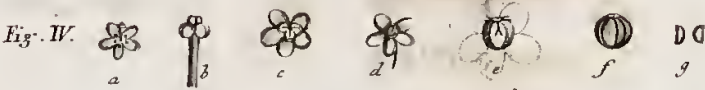
RONDELETIA.



PETIVERIA.



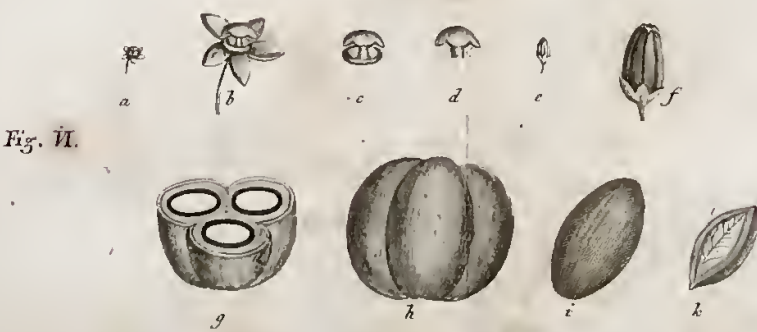
PHYLLANTHUS.



CISSAMPELOS.



OMPHALEA. (*triandra* Linn.)







BRYUM Album



HYPNUM Spiniforme



LICHEN Leuconelos



BOLETUS Sanguineus

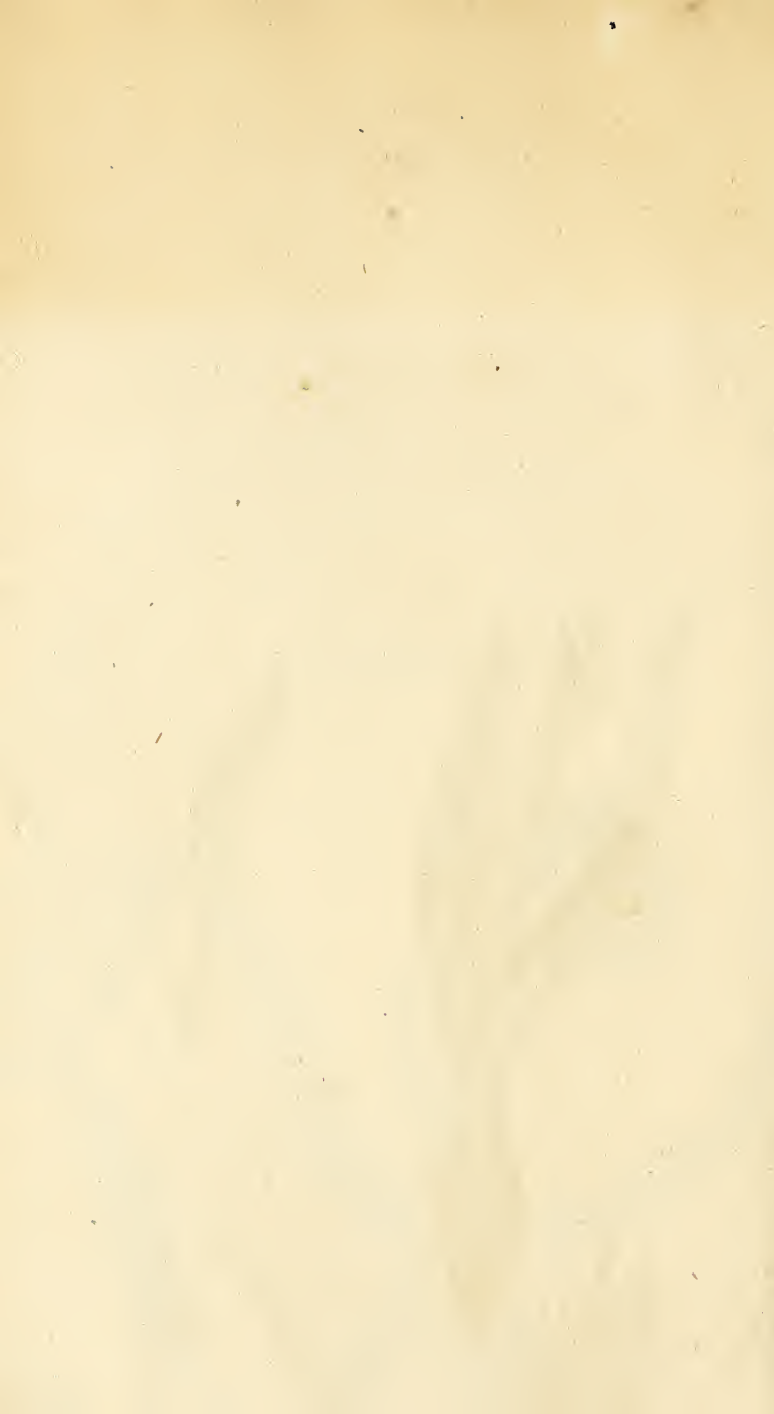






HELICONIA Bihai

HILLIA longiflora





HEDYSARUM triflorum.

POLYGALA paniculata.

Smartz delin.

Talhart sc. Vrië.





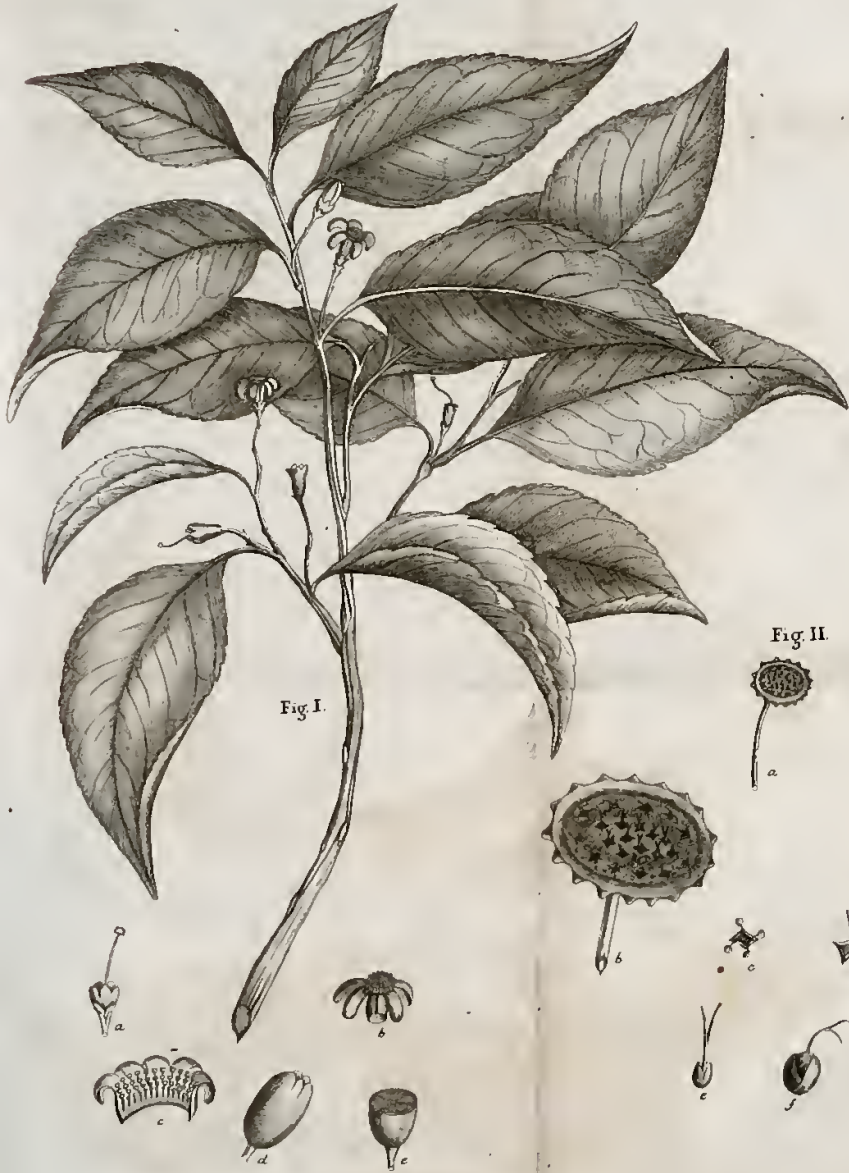


Fig. I.

Fig. II.

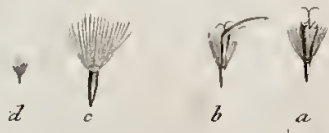
SYMPLOCOS Martinicensis.

DORSTENIA.





Fig. II.



ERIGERON Jamaicensis.

Svartz del.

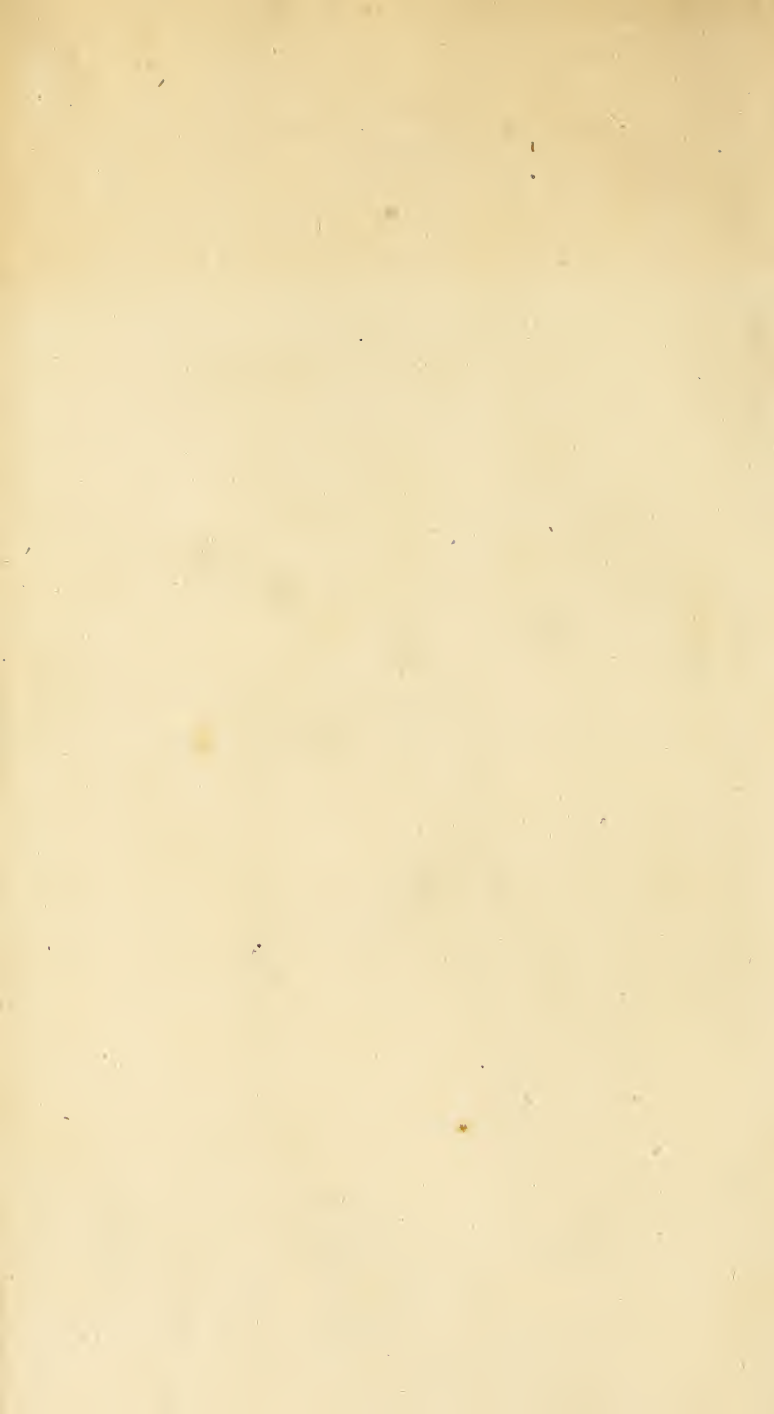


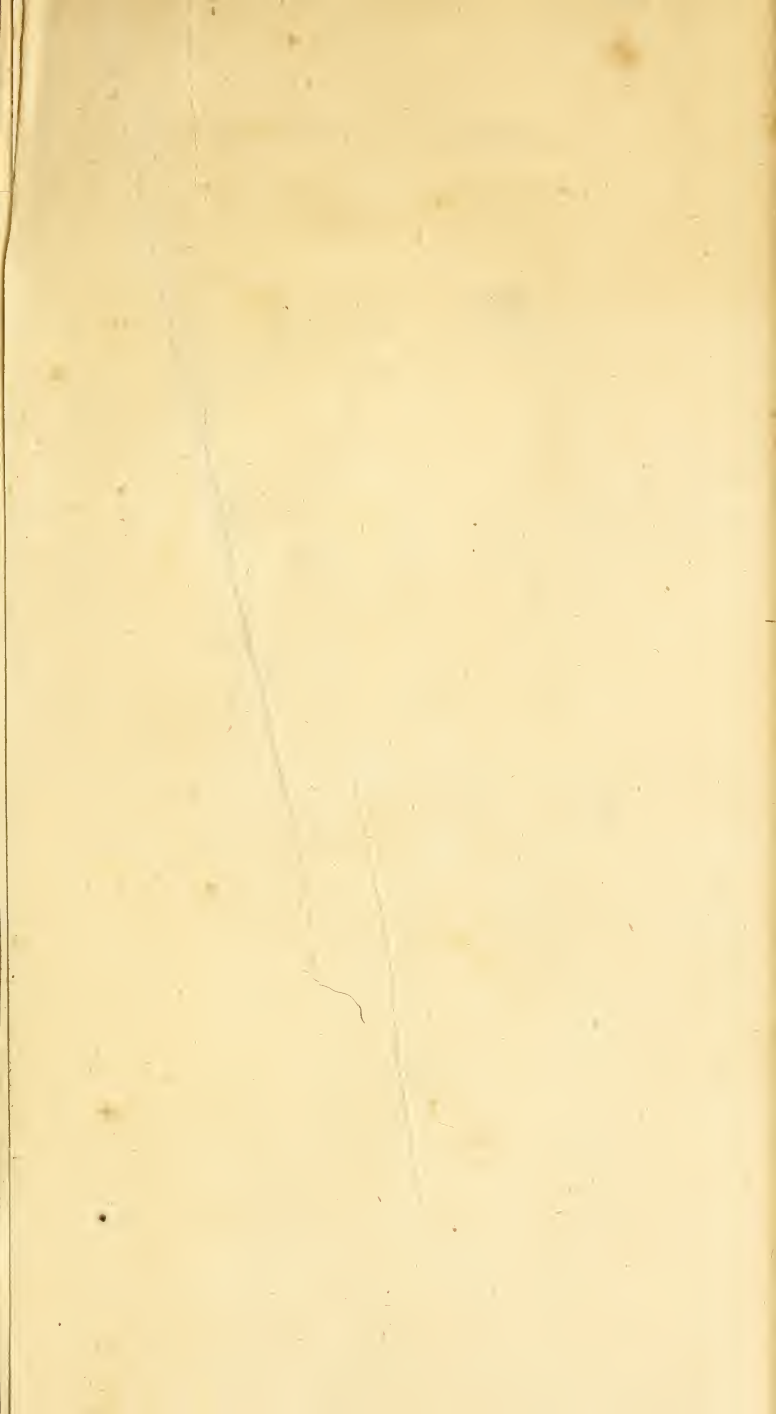
Fig. I.



VERBESINA mutica.

Völkart sc.







SALVIA dominica.



HEDYOTIS tuberosa.
Pephis tetrandra LINN.







Fig. I.



Fig. II.

PASPALUM distichum.

ARISTIDA americana.

Swartz del.

Nolckart sc.



Fig. I.

Fig. II.

OPHIORHIZA Mitreola.

MACROCNEMUM Jamaicense.



Fig. I.

Fig. II.

ITEA Cyrilla.
Cyrilla racemiflora LINN

BRUNFELSIA americana.

Swartz del.

Völkart sc.





