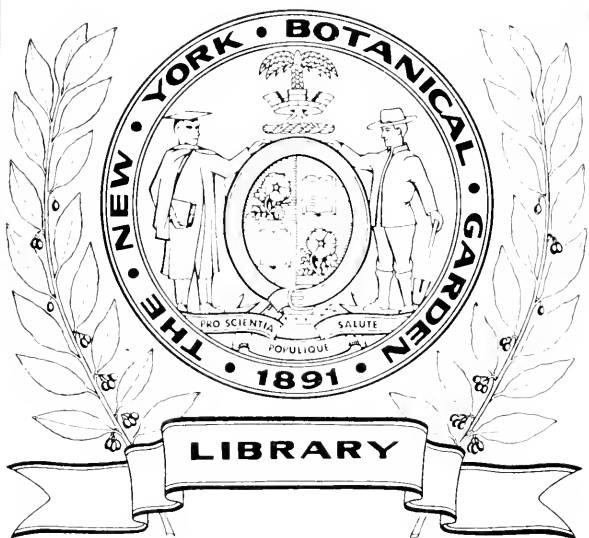


TK225

.S898

t.2



OLAVI SWARTZ

M. D. PROF. INSTIT. BERG. ACAD. CAESAR.

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

F L O R A

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLVSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.



TOMVS II.

E R L A N G A E

SVMTV IO. JACOBI PALMII c15 15 ccc.

+2K 225

.2000

t. 2

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

subcor. PISONIA, inermis, foliis cordato-
data. subrotundis, fructibus siccis subclavatis pentagonis, angulis apice mucronatis. *Prodr.* p. 60.

Habitat in *Antigua* (du PONTHEU.)
insulisque St. Christophori et Bartholomaei. (FAHLBERG.) h.

Arbor.

Rami inermes, subdivisi, teretes, laeves, fragiles.

Ramuli oppositi, patentes.

Folia petiolata opposita, cordato-ovata l. subrotunda, integerrima, vix venosa l. nervosa, utrinque glabra; exsiccata atra.

Petioli longiusculi, teretes, glabri.

Cymae pedunculatae terminali-axillares; pedunculis folio brevioribus, oppositis.

Flores minuti, numerosi, virecentes, polygami.

Masculi.

Calyx infundibuliformis, viridi-luteus. *Tubus* brevis. *Limbus* 5-fidus, 5-plicatus: *Lacinis* acutis, erectis.

Filamenta 7, rarius plura l. pauciora, filiformia, basi calycis inserta, illoque longiora. *Antherae* subrotundae.

Hermaphroditi in eadem arbore.

Calyx maris.

Nectarium: annulus basin germinis cingens, cui inserta:

Filamenta 7, filiformia, brevissima. *Antherae* subrotundae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine calycis inclinatus. *Stigma* penicilliforme.

Drupa sicca, subclavata pentagona, semipollicaris, angulis versus apicem muricatis; inosperma.

Semen cylindraceum, glabrum.

o B s. Anglis vocatur *Loblolly - Tree* — nomen etiam aliis arboribus commune, quod significat arborem ligno minoris momenti l. ad opificia inutili.

nigricans. PISONIA, inermis, foliis ovatis, acuminatis, floribus cymosis erectis, fructibus baccatis. *Prodr.* p. 60.

Pisonia inermis, caule inermi. JACQ. *amer.* p. 275. n. 2.

Habitat in *Jamaicae* et *Hispaniolae* sylvestribus montium. h.

Arbuscula, 10-12-pedalis, l. *Frutex*.

Rami teretes, patentes, inermes, glabri, cinerei.

Folia petiolata, opposita, subdecussata, ovata, acuta, integra, leviter nervosa, utrinque glabra.

Petioli mediocres, compressi, glabri.

Cymae pedunculatae terminales, ex axillis foliorum, solitariae, multiflorae, erectae.

Pedunculi foliis breviores.

Flores luteo-virescentes, parvi, bracteolis binis l. ternis, acutis, minutis, ad basin calycis.

Calyx ovatus, subventricosus, subpentagonus: *Limbo* 5-fido; *Lacinis* ovatis, acutis, erectis.

Filamenta 7. e basi calycis, brevia. *Antherae* minutae.

Germen ovatum. *Stylus* vix calycis longitudine.
Stigma penicilliforme.

Bacca ovalis, glabra, nigra, monosperma.

Flores numerosi abortientes, l. masculi.

o B s. Diversa a *Pisonia inermi* LINN., quae ex India orientali venit; vid. *Obs. bot.* p. 395.

coccinea. PISONIA, inermis, foliis lanceolato-ovatis, pedunculis terminalibus laxis, floribus nutantibus, fructibus baccatis. *Prodr.* p. 60.

Habitat in frutetis *Hispaniolae*. h.

Frutex l. *Arbustula*.

Caulis laevis, ramosus: *ramis* divaricatis, subdivisis, flexuosis; *ramulis* brevibus.

Folia petiolata, terminalia sparsa et opposita, lanceolato-ovata, basi attenuata, apice acuminata, subintegra, nervosa, venosa, glabra, fusco-viridia.

Flores pedunculati, ex albido fusci, parvi, nutantes.

Pedunculi filiformes, petiolis longiores, terminales, plerumque gemini, penduli, 2-6 flori, glabri.

Foliola 3. minuta ad basin floris, linearia, acuta.

Perianthium tubulato-campanulatum, basi angustius, viride; *Limbo* quinquefido: *Lacinis* aequalibus, truncatis, parvis.

Filamenta 7. (rarius 8 l. 10.) brevia e fundo calycis germini contigua, basi latiora. *Antherae* minutae, acuminatae, erectae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine tubi, erectus. *Stigma* penicilliiforme.

Capsula oblonga 10-friata, suberosa, 1-sperma, tecta *Perianthio* in *Baccam* oblongam, glabram, coccineam, mutato, (parte superiore calycis emarcidi adhaerente.)

Semen oblongum, albidum.

Obs. Floret Majo.

O C T A N D R I A.

MONOGYNIA.

ornata. OSBECKIA, foliis petiolatis, floribus terminalibus umbellulatis decandris.

Melastoma ornata, foliis trinerviis rigidis supra hispidis, fetis adpressis, subtus incanis: umbellis 4-fidis terminalibus, floribus decandris. *Prodrom.* p. 69.

Provenit in *summo monte Montansery* Insulae *St. Christophori* (MASSON) et in regione muscosa *montis la Soufrière* insulae *Guadalupae* (du PONTHEU.) *Mus.* BANKS. R.

Frutex pulcher 1.2-pedalis, erectus, ramosus, rigidus.

Rami subdivisi, 4-goni, purpurascens: ramulis oppositis, decussatis, brevibus, tetraquetris, erectis, pilis adpressis hispidis.

Folia breviter petiolata, opposita, semuncialia, ovata acuminata, trinervia, integra, supra fetis adpressis hispida, subtus incana, numerosa, parva, rigidiuscula.

Flores ex apice ramulorum, majusculi, subumbellulati, pedicellati: *pedicellis* quaternis unifloris.

Perianthium 5 - partitum, hispidum, persistens: *Laciniis* linearibus, acutis, brevibus, erectis.

Petala 5. purpurea, breviter unguiculata, calyci inserta, subrotunda l. leviter obcordata, margine subciliata, patentia.

Filamenta 10. subulata, corolla breviora, sub antheris geniculata, refracta. *Antherae* acuminatae incurvae, luteae.

Germen subovatum, hispidum. *Stylus* longitudine staminum, cylindricus, inclinatus. *Stigma* obtusum.

Capsula calyce strigoso subtruncato vestita, ovata, retusa, laciniis l. denticulis perianthii persistentibus coronata, 5 - locularis, in 5 valvas ab apice dehiscens; polysperma.

Semina plurima, minima, compressiuscula, fusca. *Receptacula* lunata, centralia.

o B s. Hanc a *Melaſtomatis* genere ſeparandam eſſe exiſtimavi, et generi *Osbeckiae* inferendam, tam *Pericarpium* cauſſa *calyce veſtiti, valvulis ſe apice aperientis*, quam ob habitum ab *Osbeckiis* certe non alienum. — Ad *Rhexias* etiam accedit, et maxima quidem eſt affinitas inter genera OSBECKIAE et RHEXIAE, ut characteribus vix ſufficienter definiantur I. pro diverſis generibus habenda ſint; OSBECKIAE tamen forſitan determinantur: *Capsula calyce ſubtruncato veſtita, ex apice debiſcente*; RHEXIAE vero: *Capsula intra calycem debiſcente*. Cilia et Antherae roſtratae aliaque attributa *Osbeckiae*, minoris momenti ſunt, congeneribus ſaepe communia. MELASTOMA *fructu baccato* ab utraque diſfert.

Huc forte referenda eſt alia planta inſignis, ſeu *Melaſtoma ſtrigoſa* Suppl. p. 256., in multis *O. ornatae* ſimillima.

aqua- tica. RHEXIA, foliis oppositis cordatis crenulatis hirsutiusculis, paniculis terminalibus trichotomis, ramulis filiformibus patentissimis.

Melastoma aquatica, foliis 5 - nerviis cordatis acutis crenulatis supra hirsutis inferne laevibus, paniculis terminalibus trichotomis diffusis. *Prodr.* p. 73.

M. aquatica, foliis cordatis crenatis, supra hirsutis ferrugineis, subtus laevibus, floribus albis paniculatis. *AUBL. guian.* 430. t. 169.

Habitat in locis inundatis *Cayennae*, (AUBLET.), *Surinami*, (BAKER.) *Jamaicae*, (WRIGHT. MASSON, Ipse.) *Dominicae*. (du PONTHEU.)

Suffruticosa.

Caules sesqui - f. 3 - pedales, tetragoni, erecti, versus apices ramosi, laeviusculi, l. hirti.

Rami oppositi, 4 - goni, patentes, elongati, debiles, hirsuti, ferruginei.

Folia opposita, breviter petiolata, cordata, de- cussata, acuta, 1 - 2 uncialia, crenulata, 5 - 7 -

nervia, reflexa, hirsutiuscula, subtus glabrata pallidiora.

Hirsuties ferruginea.

Petiole hirsuti canaliculati, subtus convexiusculi.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, ramofilissimae; ramis oppositis filiformibus longis patentissimis, trichotomis; flore medio sessili.

Braeteolae geminae ad basin ramulorum.

Corollae minores, albae.

Calyx turbinatus, 4 - 5 - dentatus: *dentibus* acutis, erectis.

Petala 4, 5. ovata, concava, sessilia.

Filamenta 8 - 10, longiuscula, sub antheris geniculata. *Antherae* lanceolatae, declinatae.

Germen subrotundum. *Stylus* flaminibus longior. *Stigma* obtusum, concavum.

Capsula calyce inclusa 4 - 5 locularis, 4 - 5 - valvis, subrotunda, magnitudine pili minoris, polysperma, apice intra calycem dehiscens.

Semina minuta, fusca.

o B s. Floret mense Julio.

Rhexiae trichotomae ROTTBŒELII (Act. litt. Hafn. 1778. n. 277. t. 5.) seu *R. regalis* ROLAND. in Surinami aridis provenienti, in multis simillima; illa vero foliis ovato-lanceolatis trinerviis, floribusque caeruleis diversa.

Tibouchina aspera. ADEL. guian. 447. t. 177. pariter ac modo descripta ad *Rhexias* reduci debet.

HYPELATE. BROWN.

Charaeter generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1686. BROWN.
jam. 208.

*Charaeter essentialis :**Polygama.*

♀. *Calyx* 5 - phyllus.

Corolla 5 - petala.

Stigma trigonum, desflexum.

Drupa monosperma.

♂. ut in *Hermaphrodito*.

Locus: pone *Melicoccam*.

Ordo nat. XXIII. γ. inter *Sapindum* et *Paulliniam*.

Juss. fam. plant. Class. XIII. *Ord.* V. *Sapindi.* II.

Hypelate est nomen *Rufci* apud PLINIVM, *Hist. nat.* XV. 39., a Cl. BROWNEO huic generi impositum. (*Jam.* p. 208.)

OBS. Genus *Melicoccae*; pari modo polygamae; affine; sed *stigmat*e imprimis et *fructu* diverso.

Tab. XIV. *Hypelates*:

- ♂. *a.* *Flos masculus.* m. n.
b. — m. a.
c. *Flos expansus.* m. a.
d. *Stamina cum annulo nectarii et rudimen-*
to pistilli. m. a.
e. *Stamen.* (m. a.)
- ♀. *a.* *Flos Hermaphroditus.* m. n. *b.* — m. a.
c. *Pistillum c. stam.*
d. *Stylus cum stigmate.* m. a.
e. *Fructus forma.* m. n.
f. *Nux.* m. n.
g. *Eadem secta, 1-locularis.* m. n.
-

trifo- HYPELATE. *Prodr.* p. 61.

liata. *Hypelate fruticosa*, foliis obovatis pin-
nato - ternatis, petiolo marginato
affixis. BROWN. *jam.* 208.

Cytisus arboreus, foliis obtusis glabris,
foliorum pediculis alatis. SLOAN.
Cat. 141. *hist.* 2. p. 33. (non fig. ci-
tata.)

Habitat in collibus cretaccis *Jamaicæ*
australis. h.

Arbuscula, Trunco debili, inermi.

Rami teretes, laxi, subdivisi, fragiles, cortice
cinereo.

Folia petiolata, alterna, ternata, inferiora subin-
de simplicia.

Petioli pollicares, tenues, teretiusculi, superne
canaliculati, marginati, l. subulati.

Foliola sessilia, cuneata, obovata, obtusa l. in-
terdum brevissime acuminata, margine sub-
inflexo, nervosa, venosa, nitida, glaberrima,
rigidiuscula.

Racemi compositi, axillares, erecti, folia su-
perantes; *pedunculis* petiolis longioribus, *ra-
malisque* subcorymbosis patentibus compressis.

Flores parvi, polygami, albi; *Masculi* et *Hermaphroditi* in diversis racemis.

Flores masculi copiosiores; decidui.

Calyx 5-phyllus, inferus: *Foliola* ovata, concava, colorata: duo caeteris parum minora, viridiora; decidua.

Petala 5. foliolis calycis fere minora, subtilissime margine ciliata, decidua.

Nectarium: *Margo* carnosus, e cujus medio:

Filamenta octo, basi contigua, nec connexa, erecto-reflexa et ascendente, basi latiora, corolla paulo longiora. *Antherae* cordatae, ovatae, majusculae, luteae.

Rudimentum Pistilli l. *Germinis* trigoni. *Stylus* minimus, subulatus, abortiens.

Hermaphroditi rariores, vix minores.

Perianthium } ut in masculis, sed saepe 4-
Corolla } phyllum et 4. petala.

Nectarium: margo carnosus circa germen, luteolus.

Filamenta 8. longitud. petalorum, circa basin germinis patentia. *Antherae* ovato-cordatae.

Stamina in Hermaphrodito subinde desunt l. sterilia.

Germen subrotundum, globosum. *Stylus* brevis, erectus, crassus. *Stigma* declinatum, acuminatum, 3-gonum, 3-fulcum.

Drupa subrotunda, magnitudine pisi, matura nigra, pulposa.

Nux ovalis, glaberrima, monosperma.

tomen- CVPANIA, foliis pinnatis: foliolis
tofa. obovatis retusis, inferne ferrugineo-
tomentosis. *Prodr.* p. 61.

Trigonis tomentosa. JACQ. *amer.* p. 102.

Habitat in montosis sylvaticis *Hispa-*
niolae. h.

Arbor. Trunco mediocri — cortice laevi, ci-
nereo.

Rami teretes ramulique striati, crassi, pube-
scentes, ferruginei, l. tomentosi.

Folia petiolata, alterna, pinnata cum l. sine im-
pari, pedalia. *Petioli* basi crassiores, ferruginei.

Foliola petiolata, alterna, disticha, utrinque tria
l. 4. obovata basi acuminata, apice retusa,
saepe emarginata, crenato - serrata, 4 - 5 -
pollicaria, superne glabra, nervosa — subtus
reticulato - venosa, ferrugineo - tomentosa,
membranacea, rigida.

Racemi terminales et axillares, compositi, se-
mipedales et ultra. *Pedunculi* longi, ferru-
gineo - tomentosi, striato - angulosi; *racemulis*
alternis, subdivisis, striatis, patentibus, nume-
rosis, multifloris.

Flores numerosi, alternatim conferti, brevissime
pedicellati albi, magnitudine Ribis rubri.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata, concava, pubescentia.

Petala 5. unguiculata, erecta, apice convoluto-cucullata, laciniato-ciliata.

Nectarium: annulus carnosus, circa germen et stamina.

Filamenta 8. e basi calycis, villosula. *Antherae* luteae.

Germen 3-gonum, villosum. *Stylus* longitudine staminum, crassus, apice trifidus. *Stigmata* erecta.

Capsula fructu *Cerasi* major, subrotunda, obtuse trigona, apice triloba, 3 locularis, 3-valvis, extus villoso-velutina.

Semina solitaria, oblonga, atro-caerulea, nitida, *arillo* luteo ad dimidium tecta.

Obs. Arborem, quam florentem reperi mense Majo, *Chataigner* dicunt Domingenses.

Flores quam plurimi decidunt steriles, l. rudimento pistilli tantum praediti; ideoque polygami.

Characterem accuratiorem generis in *Obs. bot.* p. 564. dedi.

glabra. CVPANIA, foliis pinnatis: foliolis ovatis obtusis crenatis glabris. *Prodrom.* p. 61.

Cupania americana LINN.? *PLUM. gen.* 45. *ic.* 110.?

Cupania, arborea, foliis oblongis crenato-ferratis distiche et alternatim fitis, racemis laxis propendentibus. *BROWN. jam.* p. 178.

Incolit montosa *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

Arbor Trunco circiter 10-pedali, cortice laevi.

Rami subdivisi, stricti, teretes, scabriusculi.

Folia petiolata, pinnata, alterna, 5-6-uncialia, petiolis teretibus, patulis, basi crassioribus, glabris.

Foliola breviter petiolulata, alterna, disticha, basi acuminata, oblonga l. ovata, obtusa, crenata, nervosa, venosa, glabra.

Racemi terminales et axillares, foliis plerumque longiores, compositi, erectiusculi l. subnutantes: *Racemulis* alternis patulis, floribus numerosis, alterne congestis, brevissime pedicellatis l. subsessilibus, minutis, albis; polygamis in eodem racemo.

Pedunculi teretes, striati.

- ♂. *Calyx* 5 - phyllus : *Laciniis* intus pubescentibus.
Petala 5. erecta, brevissime unguiculata, apice
 obtusa, cucullata, ciliata.
Annulus carnosus germen et stamina cin-
 gens, octodentatus.
Filamenta 8. corolla longiora.
Germen subtrigonum. *Stylus* apice trifidus.
Stigmata erecta.
Capsula subpedicellata, subrotunda, C: *tomen-
 tosae* parum minor, obtuse trigona, 3 - lo-
 cularis, subventricosa, glaberrima.
Semina subrotunda, solitaria — immatura visa.
 ♂. *Numerosiores*, Hermaphroditis similes, decidui.
Rudimentum Pistilli.
-

oBS. Floret vere.

Haereo utrum ad hanc speciem an ad praecedentem pertineant synonyma LINN. et PLUMIERI. In *Cupania americana*, quam secundum PLUMIERVM adoptavit Ill. LINNAEVS, folia descripsit obovata, dentato - ferrata, nervis transversalibus crassis, quae cum *C. tomentosa* potius conveniunt, sed de tomento nil dicit, nec in icone PLUMIERI depingitur.

Minus recte determinatur *Cupania americana* in *Syst. nat.* ed. GMEL. 2. p. 610. *foliis simplicibus*, quae in hoc genere certe non obveniunt; depinguntur *pinnata* in ipsa icone *Plumeriana*, *petiolo communi basi incrassato.*

Saponarioides. CVPANIA, foliis pinnatis, foliolis oblongis attenuatis, integris, subtus scabris pubescentibus. *Prodrom.* p. 62.

Habitat in *India occidentali*. (Mus. BANKS.) h.

Arbor.

Rami horizontales, *ramulis* patentibus, subdeclinatis, fragilibus.

Folia alterna, pinnata, bipedalia: *Foliola* 5-6-juga, subopposita, disticha, oblonga, acuta, apice attenuata, sed obtusa, integra, venosa, nitida, subtus scabra, pubescentia, membranacea, semipedalia. *Petioli* breves.

Racemi terminales, compositi, pedales; pedunculis teretibus, sulcatis, ferrugineo-pubescentibus: *ramulis* patentibus, subdivisis.

Flores pedicellati, numerosissimi, alternatim conferti, parvi, odorati, albidii, polygami.

MASCULI.

Perianthium 5-partitum, coloratum: *Laciniiis* lanceolatis concavis, erectis, persistentibus.

Petala 5. ovata, ex divifuris calycis, apice cucullata, villofa, parva, decidua.

Filamenta octo, e receptaculo, aequalia, subulata, bafi villofa, petalis longiora, perfiftentia. *Antherae* oblongae.

Germinis rudimentum, subrotundum, villofum.

Hermaphroditi in eadem panicula.

Calyx et Corolla ut in Masculis.

Filamenta octo, longitudine petalorum, subulata, inferne villofa. *Antherae* oblongae, erectae.

Germen ovatum, villofum. *Stylus* subulatus petalis longior, villofus, perfiftens. *Stigmata* tria, acuta, reflexa.

Capsula (immatura) trigona, turbinata, acuminata, villofa, trilocularis

Semina folitaria

OBS. Floret vere.

Folia Sapindi Saponariae foliis fimillima, excepta costa alata. —

rigida. SCHMIDELIA, foliis simplicibus denticulato-spinosis, floribus racemosis.

Allophylus rigidus. Prodr. p. 62.

Provenit rarius in collibus montosis aridis Hispaniolae. h.

Frutex vix orgyialis, ramosus, erectus, strictus. Rami simplices teretes, erecti, stricti, glabri, cinerei.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, erecta, margine denticulato-spinosa, nervosa, reticulato-venosa, rigidissima, supra glabra, fusco-viridia, subtus cinereo-pubescentia. *Venae* et *nervi* subtus albidae.

Petioles stricti, semunciales apice incrassati, quasi geniculati.

Aculei gemini ad latera petioli prope basin folii.

♀. *Calyx* 4-phyllus. *Foliola* duo multo minora, subrotundo-concava.

Petala 4. ovata, obtusa, apice cucullata, decidua, minima.

Nectarium: *Glandulae* minutae 4 ad basin germinis anterius, inter petala et germen.

Filamenta octo, vix longitudine petalorum. *Antherae* luteae.

Germina duo, subrotunda, contigua. *Stylus* unicus, bifidus, inter duo germina. *Stigmata* reflexa.

Bacca subrotunda, piperis magnitudine, rubra, monosperma.

♂. *Calyx*, *Petala*, *Nectarium* ut in Hermaphrod.

Filamenta petalis duplo longiora, basi contigua.

Pistillum nullum. *Flores* decidunt.

o b s. Mense Januario florentem vidi.

E germinibus duobus unum ad maturitatem pervenit, alterum abortit.

occiden- SCHMIDELIA, foliis ternatis: fo-
talibus. liolis subsessilibus, racemis simplici-
 bus.

Allophylus racemosus. Prodr. p. 62.

Habitat in frutetis montosis Hispanio-
 lae. h.

Frutex 9-10. pedalis, ramosus, erectus.

Rami teretiusculi, subdivisi, glabri.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli longiusculi, tereti-plani, pubescentes.

Foliola subsessilia, approximata, lateralibus basi
 obliquis, oblonga, basi attenuata, apice acu-
 minata, serrata, nervosa, venosa, glabra, sub-
 tus leviter tomentosa; adultiora rigidiuscula.

Racemi axillares, solitarii, simplices, longitudine
 petiolorum, erecti; *pedicellis* approximatis, al-
 ternis, 2-4 floris.

Flores polygami. *Hermaphroditi* et *Masculi* in
 diversis fruticibus; albi, parvi.

♀. *Calyx* 4-phyllus. *Foliola* duo majora, ova-
 ta, concava, pubescentia.

Petala 4. unguiculata ad alterum latus floris in-
 ferta, longitudine calycis, apice cucullata,
 ciliato-villosa.

Nectarium: *Glandulae* 4. sessiles ad latus petalorum, didymae, luteae, minutae.

Filamenta 8. filiformia, vix longitudine petalorum, ad basin germinis sita, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen subpedicellatum, didymum, sive duo connexa, hirta. *Stylus* brevis, inter germinia, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca subpedicellata, subrotunda, coccinea, monosperma, rudimento alterius baccae ad basin.

♂. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* ut in Hermaphrodito, sed paullo minora.

Filamenta 8. corolla longiora, filiformia, basi connata.

Pist. nullum. *Flores* decidunt.

OBs. Floret *Februario* et *Martio*.

Distinguitur a *Schmidelia orientali* (*racemosa* LINN. *Vsubi* BURM.) *foliis* subsessilibus: lateralibus basi obliquis; *racemis* brevibus, *floribus* majoribus. Determinatur vero *Schmidelia orientalis foliis ternatis, foliis petiolatis, racemis simplicibus longitudine foliorum.*

Nomina trivalia mutavi, ad confusionem evitandam, quodque inflorescentia in omnibus *racemosa* est.

Cominia. SCHMIDELIA, foliis ternatis: foliolis petiolatis, racemis compositis.

Allophylus Cominia, foliis ternatis, floribus paniculatis. *Prodr.* p. 62.

Rhus Cominia, foliis ternatis: foliolis petiolatis ovatis remotissime ferratis subtus tomentosis. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 395.

Cominia arborea, foliis undulatis pinato-ternatis, floribus minimis, racemis terminalibus. BROWN. *jam.* p. 205.

Baccifera indica trifolia, fructu rotundo monopireno. SLOAN. *jam.* 170. *hist.* 2. p. 100. t. 208. f. 1. RAY. *hist.* 1593.

Toxicodendron arboreum. MILL. *dict.* n. 8.

Incolit fruteta, montosa *Jamaicae occidentalis*. h.

Arbor, Arbuscula l. *Frutex*; cortice laevi.

Rami longi, erectiusculi, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ternata, semipedalia.

Petioli 2-3-pollicares teretes, patentes, glabri, l. pubescentes.

Foliola petiolulata basi subaequalia, oblonga, l. lanceolato-ovata, utrinque attenuata, serrata, ferraturis remotis, nervosa, venosa, subtus subhirta, l. plus minusve pubescentia, l. subinde scabriuscula.

Petioli partiales teretes, breves, medio paulo longiore, pubescentes.

Racemi axillares, praefertim versus summitates ramulorum, solitarii, pedunculis teretibus, petiolis longioribus, compositi, rarissime simplices, plerumque in 2, 3 l. 4 *racemulos* simplices, alternos, patentes subdivisi; plures saepe ad apices ramulorum conferti, paniculam mentientes; praefertim inter flores pubescentes.

Flores numerosissimi, confertim aggregati, brevissime pedicellati, quasi in amenta collecti, minutissimi, albid.

Hermaphroditi et *Masculi* in eodem racemo l. in diversis fruticibus; hi parum minores.

♀. *Calyx* 4-phyllus: *duo* foliola minora; colorata, albida.

Petala 4 foliolis calycis vix majora, ad unum latus posita, duo basi connexa, ovata, apice hirsuto-ciliata.

Nectarium: *Glandulae* minutae, emarginatae, luteae, ad basin petalorum.

Filamenta octo, subulata, corolla breviora, germinibus contigua. *Antherae* minutissimae, pallidae.

Germina duo, contigua, subrotunda, viridia. *Stylus* unicus, erectus, inter germina, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca brevissime pedicellata, subrotunda, parva, coccinea, solitaria, altero germine abortiente; monosperma.

Semen subrotundum.

♂. *Calyx*, *Corolla* et *Nectarium* ut in Hermaphrodito.

Filamenta 8. corolla longiora, basi contigua.

Antherae minutae, cordatae, luteae.

Pist. *Rudimentum* nullum.

OBS. Floret *Augusto*.

Similem ab Ill. THUNBERG habeo, in *Ceylona* lectam, quae patria *Rbois Cobbe* dicitur.

Suspicio *R. Cobbe* huic nimis affinem esse, vel, si vere differunt, illam (*Cobbe*) a *Schmidelia racemosa* L. vix disjungi debere.

His consideratis consultius duxi, hanc speciem et duas praecedentes, *Allophylo*, generi obscuro, in prodromo additas, ad *Schmideliam* amandare.

H E D W I G I A.

*Charaeter generis*vid. SCHREB. *Gen. plant.* II. 1747.*Charaeter essentialis:**Corolla* 4 - fida. *Col.* 4 - dentatus.*Capsula* trilocularis.(Flores completi pone *Amyridem.*)*Calyx* 4 - dentatus.*Corolla* 4 - fida. *Stylus* nullus.*Capsula* tricocca. *Sem.* nux.*Locus:* inter *Guaream* et *Amyridem.**Ordo nat.* — an *Tribilatae* α .?*Juss. fam. plant.* Class. XIII. Ord. XI. *Meliae.* II.

In honorem Celeberrimi IOANNIS HEDWIGII,
 Professoris Lipsiensis, illustris detectoris Fru-
 ctificationis Plantarum Cryptogamicarum;
 qui indefessis suis laboribus, admirabili per-
 spicacia felicique cum successu in Theoria
 generationis et fructificationis Muscorum sta-
 bilienda institutis, nomen immortale sibi
 comparavit.

Tab. XIII. *Hedwigiae*:

- a.* Flos. m. n. *b.* — m. a. *c.* Calyx. m. a.
d. Corolla. m. a. *e.* Genitalia. *f.* — m. a.
g. Stamina. m. a.
h. Stamen separatum, magis auctum.
k. Germen 8 - striatum, tuberculis ad basin.
 m. a.
l. Capsula 3 - cocca immatura. m. n.
m. matura dehiscens. m. n. *n.* Nux. m. n.
-

balsami- HEDWIGIA. *Prodr.* p. 62.

fera. Bois cochon. NICOLSON. *Hist. St. Doming.* p. 169.

Habitat in sylvis montium *Hispaniolae occidentalis.* h.

Arbor excelsa; *Trunco* cortice albido-cinereo. *Rami* erectiusculi; *ramulis* laxioribus, saepe pendulis.

Folia pinnata, alterna, sparsa, pedalia, erecta.

Petioli communes basi crassiores, subtus teretes, superne plani, stricti, striati, glabri.

Foliola breviter petiolulata, opposita, disticha, ovato-lanceolata, acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, submembranacea, rigidiuscula.

Petioli partiales canaliculati.

Racemi ad apices ramulorum, interdum ex axillis foliorum, illis breviores, compositi, erecti, stricti; *pedunculis* angulosis superne compressis striatis; *racemulis* alternis sparsis, apice subdivisis *pedicellis* 4-8, *floribus* subconfertis, parvis, albidis.

Calyx urceolatus, 4-dentatus, glaber.

Corollae *Tubus* vix calyce longior; *Limbo* 4-fido: *Laciniis* erectis concavis, plerumque conniventibus.

Filamenta

Filamenta e basi corollae, inferne circa germen connexa, eique contigua. *Antherae* conniventes.

Germen conicum, 8-fulcatum, basi tuberculis inter filamenta protuberantibus. *Stylus* nullus.

Stigma obtusum.

Capsula subrotunda, magnitudine nucis avellanae majoris, sub-3-loba, l. quasi 3. minoribus composita, epidermide coriacea, succo gummoso aromatico repleta, 3-locularis.

Nuces solitariae, ovatae, acuminatae, uno latere convexae glaberrimae, altero rugosae inaequales, durae.

Nuclei amari, oleosi.

Obs. Floret mense Majo.

Arbor Bois de cochon nuncupatur ab Hispaniolensibus, sive *Arbor Aprorum*. Fertur enim, Apro vulneratos corticem trunci avellere, et succo gummoso exstillante partes laesas inungere indeque sanari.

Succus quem *Baume du Bois de cochon* dicunt, balsamicus est, odore et qualitatibus *B. Copivae* simillimus; et in affectibus pectoris et pulmonum adhibetur. Sauciato trunco copiose colligitur.

Arbor e longinquo in sylvis dignoscitur cortice albido-cinereo.

involu- FVCHSIA, floribus involucretis.
crata. Prodr. p. 62.

Crescit in fylvis et montibus *Jamaicae interioris*. h.

Truncus arborescens, vimineus, subscandens, aliis arboribus adhaerens, subparasiticus ramosus; cortice laevi.

Rami divergentes, subdivisi, teretes, glabri, fragiles, subsucculenti.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuminata, crassiuscula, integerrima, glabra, venosa, nec nervosa, subtus pallidiora.

Petioli teretes, glabri.

Pedunculi terminales, solitarii, breves, crassi, 4-goni, glabri, multiflori, floribus involucretis.

Involucrum flores aggregatos 4-8 continens, monophyllum, truncatum, 4-gonum, glabrum crassum.

Perianthium monophyllum, ovato-campanulatum; erectum, involucreto parum longius, indivisum, subtruncatum, *denticulis* minutissimis octo.

Corolla monopetala, supera, tubulosa, alba, succulenta. *Tubus* elongatus, cylindricus, calyce multoties longior, paulum l. vix curvus.

Limbus 8 - fidus: *Laciniis* lanceolatis acuminatis patentibus, apicibus triquetris, basi compressis. *Foveola* a basi ad medium cum denticulo pro insertione cujuscunque Antherae. *Faux* villosa.

Filamenta 8. brevissima, ori tubi inserta, subulata. *Antherae* longitudine dimidia limbi, erectae, subulatae, acutae, apicibus subrecurvis, faucem versus longitudinaliter dehiscentes, pollinemque emittentes.

Germen inferum, oblongum, truncatum, perforatum. *Stylus* incrassatus, erectus, intra tubum, flaminibus brevior. *Stigma* 4 partitum: *Laciniis* erectis, longis, conniventibus.

Bacca oblonga, calyce tecta et coronata, 4 - locularis, dissepimentis succulentis, polysperma, mollis, dulcis, insipida.

Semina numerosa, minuta, angulata, brunnea.

o b s. Numerus denarius rarius observatur, ut et 5 - 7 - 9 - rius.

Rami fracti, nec non flores peracta florescentia, odorem spargunt valde ingratum, ad Brassicae acidulae fermentantis odorem proxime accedentem.

Omni tempore anni florentem reperi.

*meridio-*VACCINIVM, floribus racemosis,
nale. foliis ovatis crenato-ferratis sem-
 pervirentibus, caule arboreo. *Pro-*
drom. p.62.

Incolit montes altissimos *Jamaicae au-*
stralis. (Montes caeruleos.)

Arbustula 10-pedalis, et *Arbor* 30 pedes alta.
Truncus erectissimus, laevis: *Ligno* duro albican-
 te; cortice cinereo.

Rami subdivisi, stricti, patentes, laeves.

Ramuli striati, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, parva, numerosa, ovata
 cum brevi acumine, crenulato-ferrata, nervo-
 sa, venosa, utrinque glabra, sempervirentia,
 nitida, coriacea, plana.

Petioli breves.

Racemi terminales (in ramulis), folio longiores,
 erecti, stricti, aphylli, multiflori.

Flores sparsi, alterni, pedicellati, ex albido-
 rubri.

Calyx 4-dentatus: *dentibus* acutis, latis, brevi-
 bus, persistentibus.

Corolla ovata: *Tube* ante explicationem 4-gono:
Limbo coarctato, 4-fido: *Laciniis* ovatis.

Filamenta octo, e receptaculo, filiformia, longitudine corollae, medio hirsuta. *Antherae* ovatae, acutae, apice pollen emittentes, aristatae: *Aristis* longitudine antherarum, apice dehiscens.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* subcapitatum.

Bacca subrotunda, coronata, 4-locularis, polysperma, succosa ex albido-rubra.

Semina plurima, ovato-subrotunda, in pulpa sparsa.

OBS. Floret *Februario*, et *Baccae* matureseunt *Augusto*.

Corollae rarius 5-fidae.

V. Arctostaphylo similis, sed in illo:

Folia annua; *Racemi* foliosi; *Flores* variegati.

Fructus *V. meridionalis* maturus *Vitis* *Idaeae*, lapidus.

tetrasper- DIOSPYROS, foliis cuneiformi-
ma. bus membranaceis nitidis, baccis
 feminibus quatuor. *Prodr.* p. 62.

Habitat in aridis cretaceis maritimis
Jamaicae australis. h.

Arbuscula l. *Frutex.*

Caulis erectus, ramosus, inermis.

Rami subdivisi, stricti, teretes ex foliis deci-
 duis cicatricati, cortice cinerascete.

Folia alterna, petiolata, cuneata, oblongata, in-
 tegra, nervosa, venosa, glaberrima, membra-
 naea, subtus pallidiora.

Petioli brevissimi.

Peduncululi axillares, breves, triflori, longitudine
 petiolorum.

Flores brevissime pedicellati, tubulosi, parvi, fla-
 vescentes.

Perianthium inferum, campanulatum, glabrum,
 persistens, 4-fidum: *Laciniis* brevibus, ova-
 tis, acutis, erectis.

Corolla magnitudine et fere forma *Andromedae*
polifoliae, tubulosa, basi dilatata, obsolete 4-
 gona, extus incano-sericea l. pubescens, *Lim-*

bum 4-fidum versus contractior: *Laeviniis* (in-explicatis adhuc erectis, contortis) ovatis, obtusis, crassiusculis, parvis, patentibus.

Filamenta 8. e basi corollae, tubo breviora, filiformia, alterne breviora. *Antherae* acuminato-fagittatae, luteae.

Germen superum, subrotundum. *Stylus* tubo brevior, erectus, apice 4-fidus. *Stigmata* simplicia erecta.

Bacca subrotunda fructu *Cerasi* vulg. vix minor, pulposa, immatura 4-locularis: matura brunnea, putamine fragili.

Semina 4. ferruginea, oblonga, glabra, subinde duobus abortientibus.

Obs. Floret *Julio*.

Lagetto. DAPHNE, spicis paniculatis terminalibus, foliis ovatis acutis. *Prodr.* p. 63.

Frutex foliis majoribus cordatis nitidis, petiolis pollicaribus infidentibus.

BROWN. *jam.* 371. tab. 31. f. 5.

Laurifolia arbor folio latiore longo mucronato laevi splendente, cortice interiore in telas plurimas linearum aemulas extensili. SLOAN. *jam.* 137. *hist.* 2. p. 22. t. 168. f. 1. 2. 3. t. 169. f. 1.

Arbor americana findophoros laurifolia. PLUKEN. *alm.* 41.

Bois dentelle. NICOLS. *Doming.* 172. t. 1. f. 1 — 5.

Lagetta. JUSS. *fam. plant.* Cl. VI. Ord. II. p. 77.

Provenit in montibus excelsis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

Arbor triginta-pedalis.

Truncus crassitie femoris, cortice exteriori rimoso, cinereo; *Ligno* albido, solido.

Rami teretes, glabri.

Folia alterna, petiolata, ovata, l. subcordata, acuta, interdum acuminata, integerrima, plana, subspithamæa, glabra, nitida, sempervirentia; subtus pallidiora.

Petioles breves, vix semunioales.

Racemi l. *Spicæ* paniculatae, l. simplices terminales, vix digitales, paucifloræ.

Rachis filiformes, glabrae, subgeniculatae.

Pedicelli brevissimi, remoti, alterni.

Calyx nullus; (nisi corolla.)

Corolla monopetala, alba, ovato-oblonga, ventricosa, subcoriacea, persistens, quatuor lineas longa; *Faux* coarctata, inferne tomento clausa. *Limbus* parvus, 4-partitus: *Laciniis* ovatis acutis, crassiusculis, patulis, l. subinflexis semilinearibus.

Filamenta 8, fauci supra tomentum inserta, brevissima: alterna infra lacinias limbi paulo superiora. *Antheræ* oblongae, erectae, laciniis breviores.

Germen superum oblongum, pilis longis erectis tectum. *Stylus* filiformis erectus, brevis, glaber, corolla multo brevior. *Stigma* truncatum.

Drupa corolla persistente tecta, ovata l. subrotunda utrinque breviter acuminata, basi et api-

ce fetis pungentibus pilosa, succo albicante
dulci repleta, monosperma.

Nux ovata, fragilis: *nucleo* ovato utrinque acu-
minato.

o b s. Appellatur *Lace Bark* et *Gawse Tree* Jamai-
censibus, *Lagetto* Hispanis, *Bois dentelle*
Domingensibus.

Cortex interior ex pluribus stratis l. membra-
nis constat a se invicem separabilibus,
quae facile digitis in texturam tenuissimam
extenduntur speciei instar linteaminis, l. te-
lae aranae, interstitiis minutissimis rhom-
boidalibus. Olim etiam pro ornamentis
capitis in usu fuit. In aqua sapone agi-
tata, optime lavari potest.

Tini-folia. DAPHNE, racemis compositis erectis, floribus terminalibus confertis, foliis oblongis. *Prodr.* p. 63.

Laurus foliis ovatis planis integerrimis, pedunculis racemosis, floribus in capitulum collectis. *MILL. dict.*

Arbor, cortice fissio, foliis oblongis, racemis terminalibus umbellulatis. *BROWN. jam.* 372. n. 19.

Incolit montes excelsos *Jamaicae australis.* h.

Arbor 20 - 30 - pedalis.

Truncus cortice cinereo - ferrugineo; inermis.

Rami erecti, non striati.

Folia petiolata, alterna, sparsa, ovata, lanceolata, apice obtusa, integra, nervosa, venosa, glaberrima, nitida, crassiuscula, (*Tini* l. *Lauri* foliis similia,) laete virentia.

Petoli crassiusculi, teretes, subreflexi.

Racemi terminales, compositi, erecti, foliis breviores, dichotomi.

Flores terminales, umbellulati, pedicellati, luteo-virides, parvi, *Hermaphroditi.*

Pedicelli brevissimi, conferti, floribus mediis subfessilibus.

Calyx corollinus, tubulatus, 4 - fidus: *Laciniis* lanceolatis, obtusis, patentibus, subrecurvis, extus pubescentibus.

Filamenta 8: 4. brevissima in fauce tubi, 4. superiora medio laciniarum limbi inserta. *Antherae* ovatae, dorso adfixae, luteae.

Germen ovatum, pubescens. *Stylus* subulatus, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum, capitatum, pubescens.

Drupa oblonga, olivaeformis, pendula, monosperma.

Nux ovata: *Nucleo* bilobo, membranula propria tecto.

OBES. Florentem vidi mense *Novembri*.

Ramuli petiolive fracti, naribusque admoti, caustici instar dolorifici, unde nomen apud Jamaicenses *Noseburn Tree*.

Odor corticis exacte *Mezerici*.

Filamenta e textura corticis, tenacissima.

occiden- DAPHNE, pedunculis axillaribus,
talis. floribus terminalibus umbellulatis
 dioicis; foliis alternis lanceolatis,
 glabris. *Prodr.* p. 63.

Habitat in montibus altis *Jamaicae au-*
stralis. h.

Arbuscula.

Caulis ramosus, laevis, cortice cinerascete.

Rami subdivisi, teretes, scabriusculi, stricti.

Folia in ramulis versus apices alterna, petiolata,
 erecta, lato-lanceolata, obtusiuscula, integra,
 nervosa, venosa, membranacea, supra glabra,
 subtus incano-glaucis, pubescentia.

Pedunculi axillari-terminales, foliis breviores, te-
 retes, incano-villosi.

Flores in umbellulam congesti, pedicellati, 12-
 16, albidi, dioici.

Pedicelli breviusculi, aequales.

MASCULI marcescentes.

Calyx tubulosus, 4-partitus: *Lacinis* lanceo-
 latis, acutis, reflexis, albidis extus incanis;
 duabus oppositis paulo brevioribus.

Cor. nulla.

Filamenta octo, calyci usque ad basin adnata, *quatuor* dimidio breviora. *Antherae* 4. in medio tubi, 4. in fauce, ovatae, minutae, luteae.

Pistilli rudimentum in infima basi.

FEMINEI in distincta arbuscula:

Calyx omnino ut in mare.

Corolla et *Stamina* nulla.

Germen ovatum. *Stylus* crassus, brevissimus.
Stigma simplex, obtusum, planum.

Drupa ovata (magnitudine Nucis avellanae) glabra, incana, pendula, 1. sperma.

Nux ovata, *nucleo* cute atropurpurascente.

OBS. Floret Julio.

Cortex tenax, odore foetente et sapore caustico, ut in congeneribus.

V A L E N T I N I A.

Charaâter generis

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1748.

Charaâter essentialis :

Calyx 5 - partitus , coloratus , patens.

Capsula baccata , 4 - sperma , pulposa.

(Flores incompleti , pone *Dodonaeam.*)

Calyx 5 - partitus , coloratus , patens. *Cor.* nulla.

Capsula baccata , 4 - sperma.

Locus pone *Dodonaeam.*

Ordo nat. XLIII. Dumosae ?

Juss. *fam. plant.* incertae sedis : Apetalae germi-
supero.

In memoriam Cl. Virorum VALENTINIO-
RUM, plurium Operum, ad Rem herbariam
spectantium, Auctorum. Edidit Mich. Bern-
hard. VALENTINVS Prof. Med. Giessens, in-
ter alia *Prodromum hist. nat. Hassiae* 1707.
Viridarium Hessense, Museum Museorum ;
dissertationes de arbore Saguiferae, Caryo-
phyllorum, Nucis moschatae, Piperis, Cinna-
momi, Palmae dactyliferae, Mungos, Caf-

fe, Cassia, Agallocho, Punica, Citro, Copayba, etc.

Christoph. Bernb. VALENTINVS evulgavit *Tournefortium contractum*, et *Materiam medicam* cum duplici Schediasmate, excursionibus botanicis et herbariis vivis conficiendis inserviente Francof. ad Moen. 1715. fol.

Tab. XIV. *Valentiniae*:

- a.* Ramulus cum floribus *b.* et fructu. m. n.
 - c.* Flos expansus. m. n.
 - d.* Pistillum. m. a.
 - e.* Valvulae capsulae baccatae dehiscentes. m. n.
 - f.* Sem. m. n.
-

Ilicifo. VALENTINIA. *Prodr.* p. 63.

lia. *Malpighia aquifolii* amplioribus foliis.
 PLVM. *cat. pl.* in append. *Ic.* 167.
 f. 2.

Ilex folio agrifolii americana. PLVK.
alm. 197. tab. 196. f. 3.

Habitat in sterilissimis petrosis *Hispaniolae*, versus Occanum. In *Cuba* circa *Havanam.* h.

Frutex 2-3-pedalis.

Caulis rigidus, ramosus, inermis.

Rami subdivisi, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, sesquipollicaria, margine undulato spinosa (*Ilicis Aquifolii*) glabra, rigidissima.

Flores terminales, subumbellati in apicibus ramulorum, pedicellati, coccinei.

Pedicelli uniflori, breves, colorati.

Perianthium monophyllum patens concavum 5-partitum, coccineo coloratum, persistens, sub fructu, marcescens: *Laciniis* obtusis, concavis, integris.

Corolla nulla.

Filamenta octo, subulata, calyce paulo breviora, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen superum, subrotundum. *Stylus* longitudine staminum, crassus. *Stigma* capitatum.

Capsula baccata subrotunda, initio nivea, tandem coccinea, intus pulposa, matura in tres l. quatuor valvulas revolutas dehiscens, 3-4-sperma.

Semina oblonga, glabra, *pulpa* lutea obvoluta.

o B s. Floret *Januario*.

"PLUMIERVS hujus fruticis foliaturam solummodo delineavit, et licet ad Malpighiam retulerit, paradoxa tamen ob folia alternata, quae in reliquis opposita, videtur, unde vix hujus generis est." Sic Cel. BERGMANNVS not. in *PLUM. am.* p. 160.

Genus ILICI affine, ejusdemque ordinis naturalis pariter ac illa.

DIGYNIA.

hirta. WEINMANNIA, foliis pinnatis: foliolis ovatis ferrato-crenatis, subtus racemisque hirsutis. *Prodrom.* p. 63.

Provenit rarius in altis montibus *Jamaicae australis*, *Paroeciae Andreae*, prope domicilium *D. Matthiae* W A L L E N, *Coldspring* dictum. h.

Arbor 20 - 50 - pedalis, pulchra; l. arbuscula.
Truncus erectus, ramos summo apice gerens, cortice laevi.

Ramuli laxiusculi, pubescenti - hirsuti, l. subtomentosi, versus apices ferrugineo - hirsuti.

Folia opposita, petiolata, pinnata cum impari.

Petioli communes alati inter omnes pinnae quasi articulati, articulis subcordatis.

Foliola (Pinnae) opposita, subsessilia, ovata obtusa, parva, ferrato crenata, nervosa, venosa, nitentia, subtus pallidiora, villosa l. pubescentia.

Stipulae sessiles, oppositae sub petiolis, praecipue terminalibus, ovatae, glabrae.

Racemi terminales in ramulis ramulorum, gemini, erecti, unciales et ultra, hirsuti, rufi, multiflori: *floribus* pedicellatis subverticillatim aggregatis, minutis, albis.

Calyx 4-phyllus: *Foliolis* ovatis acutis, patentibus, minutis.

Petala 4. calyce duplo longiora, ovato-lanceolata, integra, patula.

Filamenta 8. basi circa Germen inferta, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae.

Germen ovatum. *Styli* duo longitudine flaminum, a basi ad medium contigua. *Stigmata* acuta, simplicia.

Capsula oblonga, subacuminata, 2-rostrata, bilocularis, parva, polysperma.

Semina subrotunda, nonnulla.

OBS. Floret Septembri, Octobri.

Anglis Jamaicens. nuncupatur *Bastard Brasiletto*.

Dillert a *Weinmannia pinnata* LINN.:

Hirsutie et pubescentia plurimum partium; quae in *W. pinnata* glaberrima.

Articulis petioli communis subcordatis, nec obovatis.

Capsulis oblongis stylis brevibus, nec *Caps.* subrotundis longius rostratis.

Simillimam vidi a *Commerfonio* lectam in Insula Franciae, — *Weinmanniae arboreae* nomine insignitam.

TRIGYNIA.

nivea. COCCOLOBA, foliis oblongis acuminatis venosis supra nitidis, racemis erectiusculis. *Prodr.* p. 64.

Coccoloba nivea, foliis ovato-oblongis acutis, rugosis. *JACQ. am.* p. 115. t. 78.

Habitat in montosis aridis *Jamaicae*. h.

Arbor viginti - l. triginta - pedalis; cortice cinereo. *Ligno* albido, duro.

Rami patuli, fragiles.

Folia petiolata, alterna, ovato-oblonga, acuminata, apice saepe obtusa, integra, venosa, superne nitida, subtus pallidiora, semipedalia, rigidiuscula.

Petioles semiteretes, sulcati, glabri.

Stipulae vaginantes ex continuatione petiolorum, obtusae, truncatae, membranaceae.

Racemi terminales, solitarii, simplices, erectiusculi apice nutantes.

Flores alternate oppositi, parvi luteo - albidus.

Calyx 5 - fidus, coloratus, albus, persistens, subsucculentus. *Laciniae* oblongis, obtusis, persistentibus.

Filamenta 8. subulata, patula, calyce paulo longiora. *Antherae* didymae.

Germen ovatum, 3. quetrum. *Styli* 3. brevissimi.

Stigmata simplicia.

Calyx incrassatus succulentus, tegens fructum.

Drupa monosperma, atra, nitens, edulis, dulcis.

Nux ovata, acuta.

Obs. Probe distinguenda a *C. excoriata* L. quacum confusa esse videtur. *Syst. pl.* REICH. T. II. p. 215. Differt vero

Caule arboreo	<i>C. excoriata</i> potius frutex.
<i>Foliis</i> minoribus	— — <i>Foliis</i> maximis, pedalis.
<i>Racemis</i> erectiusculis, longit. foliorum.	— — <i>Racemis</i> longissimis pendulis.

Synonymon PLUMIERI ad *C. excoriatam* spectat.

Vesper- PAVLLINIA, foliis pinnatis: foliolis
tilio. ovatis acuminatis incisilis, petiolis
 nudis; capsulis pedicellatis: alis ho-
 rizontalibus lanceolatis. *Prodr.* p. 64.

Habitat in Infula St. *Christophori* Indiae
 occidentalis. (MASSON.) E Mu-
 seo Bankiano. h.

Fruticosa, scandens.

Caulis subdivisus, teres, cinereus, glaber.

Folia pinnata, alterna.

Pinnae bijugae cum impari, ellipticae, acu-
 minatae, l. oblongae, acutae, incisae l. re-
 mote dentatae, nervosae, venosae, utrin-
 que laeves, nitidae, membranaceo-rigidu-
 sculae.

Petioli nudi, teretes, striati.

Cirri axillares, rigidi, vix longitudine foliorum.

Racemi axillares, simplices, foliis breviores, ere-
 cti, multiflori.

Flores parvi, albidii

Capsulae pedicellatae, magnae, ovatae, obtusae,
 trigonae, trivalves: *Alis* terminalibus horizon-
 talibus lanceolatis obtusis, crassis, membranaceis.

OBS. Species *Cururu* PLUM.

Y y 4

divari- PAVLLINIA, foliis biternatis: fo-
cata. liolis ovatis acutis subintegris, pe-
 tiolis nudis, paniculis divaricatis,
 alis capsularum ovatis. *Prodr.* p. 64.

Incolit fylvas *Jamaicae.* h.

Caulis frutescens, altissime scandens, flexuosus,
 remote et obsolete aculeatus, angulatus, fulca-
 tus, glaber.

Folia petiolata, biternata.

Petioli 2-pollicares, stricti, sulcati, glabri.

Foliola petiolata, cuneato-ovata, acuta l. ob-
 tusa, subintegra, nervosa, venosa, rigidius-
 scula, in summo caule tantum pinnata.

Petioli partiales breves, nudi, sulcati, medio
 alato.

Cirri axillares, solitarii, foliis longiores, angu-
 lati, stricti, apice bifidi.

Paniculae axillares, ex eodem puncto ac folia et
 cirri, longissime pedunculatae; *racemis* alter-
 nis divaricatis, patentibus; *floribus* breviter pe-
 dicellatis, albis.

Perianthium 5-phylum: *Foliola* inaequalia, con-
 cava, oblonga, colorata; duo plerumque minora.

Petala 4. obovata, calyce parum minora.

Nectarium 4-phyllum, album: *foliulis* apice bifidis crassiusculis, magnitudine petalorum, ad alterum latus positis.

Glandulae 4. ovatae, luteae ad basin germinis; interdum 5.

Filamenta 8, aequalia, subulata, approximata, germini contigua. *Antherae* minutae, simplices, oblongae.

Germen 3-gonum. *Stylus* apice 3-fidus. *Stigmata* simplicia.

Capsulae 3 alatae: *Alis* dorso connexis, obovatis, membranaceis, albidis, *apice* monospermis.

Sem. ovata.

OB S. Differt a *P. curaffavica*: *foliolis* integris obtusioribus, *ramis* paniculae magis divaricatis et *Capsulis* 3 separabilibus, nec fructu integro.

Species Serianae PLUM.

grandi. CARDIOSPERMUM, foliis pubescentibus; capsulis acuminatis maximis. *Prodr.* p. 64.

Habitat in frutetis sepibusque *Jamaicae*.h.

Caulis basi frutescens, scandens, laxis, striatus, pubescens, subdivisus.

Folia petiolata alterna ternato-ternata.

Foliola ovato-acuminata, serrato-crenata, venosa, nervosa, subtus sericeo-tomentosa.

Petioli erecti, reflexi, secundi secundum curvaturam caulis.

Pedunculi axillares, erecti, solitarii, longitudine petiolorum, striati, hirsutiusculi, multiflori.

Flores corymbosi, albi.

Cirri gemini oppositi sub corymbo.

Calyx tetraphyllus: duo foliola minuta, duo majora, ovata convexa.

Petala quatuor. Duo sibi contigua, foliolis majoribus calycis opposita, alba.

Nectarium: *Foliola* 4 petalis minora erecta, basi conniventia, pallida.

Filamenta 8, basi contigua, nectario inclusa. *Antherae* ovatae, verticales, apicibus recurvis.

Germen ovatum. *Stylus* unicus ad basin trifidus.
Stigmata obtusa.

Styli duo subulati, abortientes, sine stigmatibus extra flamina.

Capsulae tres, connatae, quasi unica oblonga, acuminata, inflata, angulosa, extus tomentosa trilocularis.

Semina solitaria, magna, globosa, nitida, atra, hilo cordato-maculato albo.

o B s. Distinguitur a *C. Corindo* L. :

Foliis magis acuminatis, nec basi subcordatis.

Floribus et *fructibus* 5- f. 4- plo majoribus.

Capsulis acuminatioribus.

Floret *Septembri*.

E N N E A N D R I A.

MONOGYNIA.

monta. LAVRVS, foliis triplinerviis ovato-
na. acuminatis perennantibus, floribus
 racemoso-paniculatis. *Prodr.* p. 65.

Habitat in altis montibus *Jamaicae au-*
stralis. h.

Arbor. Trunco mediocri, cortice laevi, cinereo.

Rami erecti, stricti, verrucosi, *ramulis* tereti-
 bus glabris, incanis.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, apice
 attenuato obtuso, integra, plana, triplinervia,
 nervosa, venosa, membranacea, rigidiuscula,
 utrinque glabra, subtus nitida.

Nervi laterales, versus medium folii evanescentes.

Petioli breves, teretiusculi, glabri.

Racemi terminales, ex axillis foliorum terminalium,
 compositi, erecti, stricti, pubescentes,
 foliis fere breviores, fastigiati paniculae instar;
 ramulis multifloris: *floribus* terminalibus, pedicellatis,
 parvis, albidis.

Calyx corollinus, 6-fidus, basi persistens: *Laciniae* ovatae, obtusae, concavae, patentes, extus intusque pubescentes, exalbidae.

Filamenta 9. tria interiora, sex exteriora, brevissima: *Antherae* oblongae, quadratae, apice quadriloculares, quadrivalves, luteae.

Glandulae minutissimae ad basin filamentorum interiorum.

Germen ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Drupa ovata, utrinque subacuminata, matura nigra, libera (nec ab illo tecta) *calyci* insidens inferne incrassato obconico, sive turbinato, *laciniiis* persistentibus crassis patentibus.

OBS. Floret Julio.

Habitu *L. Camphorae* simillima, sed folia crassiora, nec glauca etc.

Loculi Antherarum *Lacunae* 1. *Pori uno l. altero latere exsculpti* forsitan melius dicendi, variantes duo l. tres, totidemque *valculis* sive *operculis* lacunis superne adnatis, illos tegentibus, tandem reflexis, cornuum instar porrectis, in omnibus, quantum scio, speciebus hujus generis reperuntur, etiam in *Lauro nobili*.

exaltata. LAVRVS, foliis lanceolato - ovatis subcoriaceis perennantibus planis; floribus racemoso - corymbosis; fructu calyce urceolato glabro semitecto. *Prodr.* p. 65.

Frequens in sylvis montium *Jamaicae occidentalis*. h.

Arbor excelsa.

Truncus altissimus omnium hujus generis, strictissimus, teres, *cortice* fusco sublaevi.

Rami terminales, erectiusculi, laeves; *ramulis* minoribus saepe cicatricatis ex foliis deciduis, subflexuosis.

Folia petiolata, alterna, lanceolata ovata, acuminata apice obtuso, integra, nervosa, venosa, coriaceo - membranacea, glaberrima, nitida, saturate fusco - viridia, subtus pallidiora, circiter 3 - pollicaria.

Petioli semunciales, planiusculi, glabri.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, illis longitudine aequales, numerosi, compositi, corymbosi, *ramulis* compressiusculis, subdivisis, glabris, *floribus* pedicellatis, parvis, albis.

Calyx corollinus, 6-partitus, persistens: *Laciniis* ovatis, obtusis, concavis, patulis, plerumque deciduis.

Filamenta 9. *tria* interiora, *sex* exteriora. *Antherae* apice oblongae, 4-loculares, 4-valves. *Glandulae* minutissimae, luteae ad basin filamentorum.

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

Drupa ovalis, glabra, *calyci* persistenti urceolato glabro ad dimidium insidens, monosperma.

o B s. Arbor, quam *Timber - Sweetwood* dicunt *Jamaicensis*, inter praestantissimas aestimatur pro usu domestico, aedificiis etc. *Ligno* duro, recenti flavo. Ceterae species ob molli-
tiam fere omnes inutiles. Primo intuitu dignoscitur in sylvis altitudine, colore corticis et foliis saturate viridibus nitentibus.

*alpige-
na.* LAVRVS, foliis ovatis obtusis convexiusculis coriaceis, subtus venosis glaucescentibus; racemis erectis folio longioribus.

Habitat in summis montibus *Jamaicae australis.* h.

Arbor mediocris altitudinis, ramis erectis.

Ramuli teretes, superne inter folia angulati, saepe rubro-colorati, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, 1-3 pollicaria, ovata basi acuminata, apice obtusa (rarius acuta), convexa imprimis margine, subcoriacea, supra vix nervosa, glabra, subtus nervis elevatis, venosa, pubescenti-subglauca; versus lucem oculo armato, perforata.

Petioli longiusculi, angulati, saepe colorati.

Racemi axillares, rariores, foliis longiores, stricti erecti, subcompositi, *ramulis* brevissimis paucifloris. *Floribus* terminalibus subsessilibus, parvis, sed non inter minores.

Calyx 6-partitus: *Laciniae* tres exteriores minutae, subrotundae; tres interiores 3-plo majores, ovatae, patentes, utrinque pubescentes, subsessilicae.

Filamenta

Filamenta 9. : tria interiora basi hirsuta, 6. exteriora brevissima. *Antherae* oblongae, angulatae, 4 - locales.

Germen ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Fructus

o b s. Aestate floret. A caeteris dignoscenda *foliis* fere minoribus magis ovatis obtulis subtus glauco - pubescentibus, *racemis* erectis paucifloris,

trian- LA VRVS, foliis lanceolato - ovatis
dra. acuminatis membranaceis planis; flo-
bus triandris; fructu calyce fere
tecto. *Prodr.* p. 65.

Habitat in montibus *Jamaicae occident-*
alis. Rarius provenit. h.

Arbor Trunco 30 - pedali, laevi.

Rami subdivisi, patentes, striati, *ramulis* sub-
virgatis, teretibus, glabris, saepe rubro - co-
loratis.

Folia petiolata, lato - lanceolata l. lanceolato - ova-
ta alterna, acuminata, l. versus apicem atte-
nuata, integerrima, plana, vix nervosa, pul-
chre venosa, utrinque glabra, saturate viridia,
membranacea, perennantia, 3 - f. 4 - uncialia.

Petioli teretiusculi striati, glabri.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, com-
positi, foliis breviores, erectiusculi l. nutantes,
ramulis alternis, multifloris, *floribus* pedicel-
latis, minutis, albis, post anthesin purpureis, e
calycibus coloratis.

Calyx corollinus, 6 - partitus, persistens: *Laciniis*
ovatis, erectis, albis, deciduis.

Filamenta tria, lata, brevissima. *Antherae* supra
limbum contiguae, tetragonae, apice bilocula-

res, l. foraminibus duobus notatae polliniferis, *valvulis* l. *operculis* ovatis, luteis, claudentibus, tandem porrectis.

Glandulae 3. compressae, pedicello brevissimo adfixae ad basin lateris exterioris flaminum, luteae.

Germen subrotundum, viride. *Stylus* subulatus, erectus, flaminibus et corolla parum longior. *Stigma* obtusum, fuscum.

Drupa subrotunda, calyce incremente rugoso truncato sulco tecta, vertice tantum nuda; pisi majoris magnitudine.

Nux sphaerica. *Nucleus* bipartibilis.

Obs. Floret *Majo*, drupas perficit *Septembri*.

Distinctissima ab omnibus floribus triandris et figura fructus.

Flores numerosi decidunt steriles, antheris tantum praediti absque pistillo.

In multis assimilatur *Neelandrae sanguineae* et *bijugae* ROLANDRI, ROTTEOELL in *Acl. Litt. Hafn.* p. 279. seq. seu *Porostemati* SCHREB. *Gen. pl.* n. 1226. quae autem verae species *Lauri* sunt floribus enneandris, antheris 4-ocularibus. Mutato itaque nomine generico *illa* determinanda:

Laurus sanguinea, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, subtus venoso-reticulatis; racemi

terminalibus lateralibusve erectis folio brevioribus, calyce turbinato fructum basi cingente. *Nectandra* vero *bijuga* caractere sequenti dignoscenda:

Laurus suvinamensis, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, ramis patentissimis, racemis filiformibus lateralibus axillaribusve.

Drupa *L. sanguineae* disperma a ROLANDRO describitur, cujus nucleus potius bipartibilis forfitan appellari debet.

Ocotea AUBLETII *Guian.* p. 780. t. 510., flore licet huic simillima, capsula tamen 4-6-loculari 4-6-valvi differre dicitur. — Ulterius recognoscenda.

Aiouea vero ejusd. *Guian.* p. 510. tab. 120. quae *Douglaffia* dicitur in *Gen. plant.* ed. SCHREB. II. 1761., nihil aliud nisi Species *Lauri* est: foliis lanceolatis, racemis axillaribus, floribus hexandris. Calyx, Glandulae ad basin filamentorum, Antherae loculis l. lacunis valvulisque praeditae, (nectaria pedicellata et glandulae AUBL.) fructus calyci insidens drupaceus, omnia sunt *Lauri*; ut nihil de habitu, inflorescentia et qualitatibus dicam.

*salici-
folia.* LAVRVS, foliis lanceolatis acumi-
natis planis perennantibus coria-
ceis; racemis axillaribus folio bre-
vioribus.

Provenit in *India occidentali.* (Mus.
BANKS.) h.

Arbor.

Rami teretes glabri.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata acuta,
integra, plana, subnervosa, venosa, coriacea,
perennantia.

Petoli mediocres, fulcati, glabri.

Racemi axillares, folio breviores, subdivisi, erecti.

Flores minuti.

Calyx 6-partitus, corollinus: *Laciniis* ovatis con-
cavis persistentibus.

Fil. o. *Antherae* sex majores subcoalitae apice
perforatae; tres superiores minores, ovatae,
cordatae, luteae.

Germen — *Stylus* brevis, angulatus, longitudine
staminum. *Stigma* obtusum.

Fructus

coriacea. LAVRVS, foliis ovatis acuminatis planis reticulato-venosis nitidis subcoriaceis, racemis erectis foliis brevioribus. *Prodr.* p. 65.

Habitat in montibus *Jamaicae* frigidioris. h.

Arbor.

Truncus trigintapedalis. *Lignum* durum.

Rami teretes, sulcati, striati.

Folia petiolata, alterna ovata l. oblonga, acuminata, apice obtuso, integerrima, plana, margine convexiusculo, reticulato-venosa, utrinque glabra, superne nitida, coriacea.

Petioles mediocres, angulati, glabri.

Racemi axillares et terminales, subdivisi, ramulis alternis, angulatis.

Flores pedicellati, parvi, albidi.

Calyx corollinus 6-partitus; *Lacinis* subrotundis, planis, deciduis.

Filamenta brevissima; tria interiora, sex exteriora, glandulis minutis interstincta. *Antherae* subrotundae.

Germen semiinferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

Fructus.

o b s. Flores odoratissimi.

Leucoxy- LAVRVS, foliis oblongo-lanceo-
lon. latis planis perennantibus, race-
 mis axillaribus folio brevioribus,
 calycibus fructiferis pedunculisque
 incrassatis verrucosis. *Prodr.* p.65.

Laurus, foliis venosis ovatis, fru-
 ctu majori, calycibus tumidis, la-
 ciniis reflexis. *BROWN. jam.* p.
 214. n. 2.?

Incolit fylvas montium *Jamaicae.* h.

Arbor magnitudine mediocri, cortice laeviusculo.
Rami stricti, *ramulis* inaequalibus, saepe cic-
 tricati, cinerei.

Folia petiolata, oblongo-lanceolata l. oblonga,
 acuta, integra, plana, nervosa, venosa, utrin-
 que glabra, nec nitida, subtus pallida, peren-
 nantia, rigidiuscula.

Petioli breves, teretes, glabri.

Racemi axillares, foliis breviores, erectiusculi,
 compositi ramulis brevibus compressis multi-
 floris: *floribus* approximatis, pedicellis brevissi-
 mis; minutis, albis.

Hermaphroditi et *Masculi* in diversis arboribus.

♂. *Calyx* corollinus, 6-partitus, persistens: *Laci-
 nis* ovatis, acutis, patentibus, subreflexis.

Filamenta 9. brevissima: 6. exteriora, 2. interiora. *Antherae* tetragonae, apice 4-loculares.

Glandulae binae ad basin singulorum filamentorum interiorum, pedicellatae, globosae, oblongae.

Germen obovatum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

Drupa magna, Cerasi minoris magnitudine, globosa, *calyce* urceolato truncato, *cupulae* instar *Quercus*, basi, pedicelloque incrassato extus albido - verrucoso, infra dimidium infidens; *matura* nigra, nitida, monosperma. *Nucleus* oblongus, bipartibilis, oleosus, *nuce* fragili inclusus.

♂. Copiosiores, sed pari magnitudine; decidui.

Calyx ut in *Hermaphrodito*.

Stamina et *Glandulae* caedem.

Pistillum nullum, sive rudimentum.

OBS. Floret media aestate.

Vulgo nuncupatur Jamaicensibus *Whitewood* seu lignum album, a materie arboris albidâ; l. *Loblolly Sweetwood*, quod significat speciem Lauri nullius pretii l. pro usu economico e. g. asseribus etc. vix idoneam. *Bignoniae* aliquot, imprimis *Leucoxyton*, etiam *Whitewood Trees* dicuntur.

Calyce tumido exalbido - verrucoso haec species valde notabilis.

membrana- LAVRVS, foliis oblongis acuminatis venosis margine convexis coriaceo-membranaceis; racemis erectis folio brevioribus. *Prodr.* p. 65.

Incolit montes excelsos *Jamaicae*,
Hispaniolae. h.

Arbor Trunco alto, cortice laevi.

Rami ramulique angulati, laeves, strictiores.

Folia petiolata, alterna, semipedalia, oblonga, basi apiceque acuminata, margine integerrima convexiuscula nervosa, subtus venosa, subcoriacea, membranacea, glaberrima, nitida, laete viridia, subtus pallidiora. *Petioli* semipollicares compressi. *Nervi* sub foliis saepe rubri.

Racemi axillares, versus apices ramulorum foliis breviores, compressi, compositi, apice subdivisi.

Flores pedicellati, majusculi, distincti, albi.

Calyx corollinus, 6-partitus: *Laciniis* ovatis obtusis, convexis, patentibus, extus pubescentibus.

Filamenta 9. brevissima; 3. interiora, 6. exteriora. *Antherae* 4-gonae, quadriloculares, luteae.

Glandulae subrotundae ad basia filamentorum.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine staminum.

Stigma obtusum.

Fructus

o B S. Augusto floret.

L. *Borboniac* proxima; diversa tamen *ramulis* strictioribus, *foliis* minoribus erectis, (nec declinatis subpendulis,) chartae instar membranaceis; racemis brevioribus, minus subdivisis, erectis, nec diffusis.

patens. LAVRVS, foliis oblongis utrinque acuminatis planis membranaccis, racemis erectis folio longioribus, ramisque patentibus diffusis. *Prodr.* p. 65.

Habitat in *Jamaicae* montosis. h.

Arbor.

Rami patentes, fulcati, cortice cinereo.

Ramuli teretes, patentissimi, stricti, glabri.

Folia petiolata, alterna, oblonga, utrinque acuminata, apice attenuato, plana, erecta, integra, nervosa, venosa, membranacea, tenuiora, fusco-viridia, subtus pallidiora, 4-pollicaria.

Petoli vix semipollicares, teretes, supra planiores, fulcati, glabri.

Racemi axillares, foliorum longitudine, l. illis plerumque longiores, teretiusculi, glabri, erecti, patentes, compositi, versus apices subdivisi: *ramulis* longiusculis, patentibus; *floribus* distinctis, pedicellatis, viridi-albidis.

Calyx corollinus, 6-partitus: *Lacinis* aequalibus, subrotundis concavis intus extusque pubescentibus.

Filamenta 9. brevissima: 3. interiora, 6. exteriora. *Antherae* oblongae, tetragonae, *Lacinis*

quatuor totidemque valvulis, latere exteriori Antheris interioribus, interiori Antheris exterioribus ut in reliquis.

Glandulae binae ad basin filamentorum, minutissimae.

Germen ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum.

Fructus

o B s. Differt a *L. membranacea*: foliis minime nitidis, fusco-viridibus; ramis racemisque folio longioribus patentibus.

*parvi-
flora.* LAVRVS, foliis oblongo - ellipticis
acuminatis planis membranaceis; ra-
cemis terminalibus axillaribusve fo-
lio brevioribus erectis confertis sub-
paniculatis.

Habitat in montibus *Jamaicæ*. h.

Arbor.

Rami erecti, cortice cinereo; *ramulis* teretibus
superne angulatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, oblonga, elliptica, acu-
minata, apice obtuso, integra, vix nervosa l.
venosa, utrinque glabra, nec nitida, membra-
nacea, fere pedalia. *Petioli* breves, crassi, te-
reti - plani.

Racemi axillares, et terminales, foliis breviores,
erecti, conferti, compositi, subpaniculati, (in-
primis terminales): *Pedunculis* communibus
brevibus, compressis, glabris, *ramulis* appro-
ximatis alternis oppositisque compressis subdi-
visis, superne sensim brevioribus, *floribus* ple-
rumque terminalibus confertis pedicellatis nu-
merosis, parvis, albidis.

Calyx 6 - partitus: *Laciniae* subrotundae, conca-
vae, semipatentes.

Stamina 9. *Antherae* minutae, oblongae, 4-loculares.

Glandulae minutissimae ad basin filamentorum.

Germen *Stylus* brevis, acutus. *Stigma* acutum.

Fructus.

oBS. Quoad figuram foliorum et racemorum Lauro Leucoxylo simillima, flores vero in *L. parviflora* pedicellis longioribus, laciniis calycinis rotundatis concavis, nec acutis subreflexis. Fructu, l. figura drupae, quam adhuc ignoramus, magis forte differunt.

pendula. LAURVS, foliis oblongis apice brevi attenuato, venosis, membranaceis subtus glaucescentibus; racemis laxis, fructibus pendulis nudis.
Prodr. p. 65.

Laurus obverse ovatis, subtus cinereis, fructibus oblongis sparsis, calycibus deciduis. BROWN. *jam.* 214. n. 3. ?

Provenit in sylvis montium *Jamaicae occidentalis*. h.

Arbor. Trunco 15 - 20 - pedali.

Rami laxiores, *ramulis* teretibus, cicatricatis, striatis, pubescentibus.

Folia oblongo - ovata, basi acuminata, apice brevi attenuato terminata, integra, nervosa, venosa, fusco viridia, nec nitida, subtus cinerascenti glauca; membranacea, 3 - 4 - pollicaria.

Petioles semunciales teretes supra plani.

Racemi axillares versus apices ramulorum, longitudine foliorum, laxi, filiformes, compositi: *ramulis* diffusis, patentibus, compressis.

Flores terminales, discreti, pedicellati, parvi, viridi - albi.

Calyx corollinus, 6-partitus, deciduus: *Laciniis* ovatis, erectis, margine villosis.

Filamenta 9: 6. *exteriora* calyci adnata, brevissima: 3. interiora. *Antherae* luteae, exteriorum ovatae, apice 2-loculares; interiorum paulo longiores, 4-gonae, basi 2-loculares, latere interiori villosae.

Glandulae 3. didymae, luteae, ad basin fil. interiorum; 3. inter duas fetas prope germen.

Germen ovatum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

Drupa oblonga, nitida, pendula, nuda, absque calyce ad basin, matura nigra, pulpofa, 1-sperma.

Nucleus oblongus, bipartibilis, nuce tenui inclusus.

OBS. Floret *Aprili*. Vulgo *Slogwood*.

Baccae maturae esca Columbarum, sicut et alii fructus hujus generis.

Optime dignoscitur: Racemis laxis fere deflexis, fructu nudo, pendulo.

LAVRVS,

floribunda. LAVRVS, foliis ovato-lanceolatis planis membranaceis venosis; racemis axillari-terminalibus folio longioribus paniculatis; pedunculis longissimis. *Prodr.* p. 65.

Incolit fylvas montium *Jamaicae australis*. h.

Arbuscula et Arbor.

Rami patentes, *ramulis* teretiufculis laxis glabris.

Folia petiolata, ovato-lanceolata utrinque acuminata, integra, plana, glabra, supra subnitida, subtus pallidiora, nervosa, subtilissime venosa, membranacea. *Petioli* breves, compressi.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, pedunculis longissimis, erecti, *racemulis* simplicibus alternis patentibus laxis: *floribus* pedicellatis, alternis, discretis, majusculis.

OBS. De hujus genere nil pro certo dicere possum. Propter habitum, praecedentium simillimum, ad *Lauros* retuli. Flores nondum explicatos observavi, quasi polypetalos, partibus interioribus fructificationis deficientibus.

D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

monosper- SOPHORA, foliis impari-pinna-
ma. tis, pinnis 5-jugis; leguminibus
monospermis, caule arboreo. *Pro-*
drom. p. 66.

Glycine arboreum, foliis oblongis,
feminibus majoribus. BROWN.
jam. 298.

Habitat in *Jamaica*, (BROWNE.) in
India occidentali. (ANDERSON.) &c.

Arbuseula 10-pedalis.

Truncus erectus, inermis, cortice albido, ligno
duro.

Rami striati, villosi, ferrugineo-tomentosi.

Folia pinnata cum impari.

Pinnae 5-jugae; petiolatae, oblongae, acumi-
natae, integrae, nervosae, venosae, utrin-
que glabrae, rigidae.

Petioli universales teretes, longi.

Paniculae terminales, ramosae: *ramis* subdivisis,
erectis, multifloris.

Perianthium monophyllum, tubulosum, aequale, persistens, extus tomentoso-ferrugineum, intus coloratum; 5-fidum. *Laciniae* lanceolatae, erectae: 3. quasi inferiores, duae superiores erectiores; caeterae subreflexae.

Corolla papilionacea, magna, caerulea, odorata.

Vexillum obcordatum, reflexum.

Alae vexillo breviores, oblongae, acutae.

Carina lunata, incurva, longitudine alarum.

Filamenta 10. capillaria, longa, adscendentia, basi libera, calyci inserta. *Antherae* ovatae, erectae:

Germen ovatum, villosum. *Stylus* subulatus, apice incurvus. *Stigma* obtusum.

Legumen ovatum, villosum, lignosum, 1-spermum, 2-valve.

Semen unicum, sphaericum, magnum, coccineum, macula nigra notatum, suturae leguminis superiori adfixum.

o b s. Floret Aprili.

sericea. CASSIA, foliis sub-4-jugis ovatis hirsutis, glandula subulata inter foliola, pedunculis 4-floris, leguminibus 4-gonis. *Prodr.* p. 66.

C. sericea, foliolis 3-jugatis acuminatis ovatis villosis, floribus solitariis axillaribus, filiquis erectis. MILL. *dict.*

Senna spuria herbacea, orobi pannonici foliis rotundioribus, flore parvo, filiquis erectis. *C. mscr.*

Paiomirioba II. *Pif.* 188.

Incolit graminosa subalpina *Jamaicae*.

Radix simplex.

Caulis herbaceus, simplex, teres, superne angulatus, hirsutus, versus radicem laevis.

Folia pinnata, alterna, 3-4-juga.

Petioli longitudine foliorum, teretiusculi, leviter 4-goni, pubescentes.

Foliola brevissime petiolulata, ovata, cum acumine brevissimo, integerrima, nervosa, venosa, glabriuscula, subtus sericeo-hirsuta, saepe colorata, purpurascens, imprimis venis et margine.

Stipulae fulcato - subulatae, hirsutae, ad basin petiolorum.

Glandulae longae, subulatae, solitariae, inter foliola.

Pedunculi axillares, foliis breviores, 4 - flori, teretes, hirsuti.

Flores parvi, lutei.

Perianthium 5 - phyllum. *Foliola* subrotunda: unicum quasi superius, paulo majus.

Petala 5 - subaequalia. 2 subinferiora, magis concava.

Filamenta 10; 4. superiora minuta sterilia; 4. media parva sed fertilia. 2. anteriora, longiora.

Antherae majorum ovatae, curvae, apice perforatae.

Germen lineare; hirsutum. *Stylus* inclinatus. *Stigma* inflexum, capitato - depressum.

Legumen erectum, sub - 4 - gonum, marginatum, a seminibus subinterruptum, l. potius articulatum, hirsutum.

Semina oblonga, utrinque truncata.

lineata. CASSIA, foliis 5-jugis oblongiusculis subtus pubescentibus subaequalibus; glandula obsoleta sub infimis; pedunculis unifloris. *Prodr.* p. 66.

Incolit ruderata et culta *Jamaicae*.

Suffruticosa.

Caulis 1 - 3 - pedalis, subdivisus, flexuosus, erectus, rigidus, teres, striatus, glaber. *Rami* sparsi, stricti, teretes.

Folia alterna, remotiuscula, 4 - 5 - juga.

Petioli communes teretes basi incrassati, canaliculati, glabri.

Pinnae, supremo pari subinde majori, petiolulatae, oblongae, basi altero latere obliquae, apice rotundatae, medio acumine brevissimo terminatae, lineato - nervosae venosae glabrae, subtus pubescentes, margine ciliatae (oculo armato.) *Petioluli* brevissimi.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, lanceolatae, acutae, glabrae.

Glandula subrotunda, sessilis ad basin petioli, parva, nitens, perforata, ferruginea.

Pedunculi terminales in axillis foliorum superiorum, nec non laterales, breves, uniflori.

Flores majusculi, lutei.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* lanceolata, convexa, patula, ferruginea striata l. punctulata.

Petala 5 subaequalia, unguiculata; 3 *superiora* subrotunda, obtusa, concava, margine undulata, patentia; 2 *inferiora* contigua, brevius unguiculata, angustiora, parum obliqua, concava.

Filamenta 9-10-brevissima. *Antherae* 3-4 *superiores*, minutae, steriles; 4 *mediae* petalis breviores; 2. *anteriores* longitudine petalorum, falcatae, deflexae, crassiores, apice per poros duos polliniferae.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* subulatus, deflexus, inter stamina duo anteriora, recurvus. *Stigma* simplex, pubescens.

Legumen breviter pedicellatum, 2-5-unciale, lineare, acinaciforme, compressum, marginatum, hirtum.

Semina 10-12. subrotunda, parum compressa, ferruginea l. brunnea, glabra.

OBS. Diverfa a *P. pilosa* L. caule magis fruticoso, rigido, ramis minime pilosis; stipulis, pedunculis brevibus et legum. linearibus.

virgata. CASSIA, foliis decemjugis ovato-lanceolatis villosis; glandula petiolaris pedicellata; pedunculis unifloris foliolis longioribus. *Prodr.* p. 66.

Habitat in *Jamaica*, *Hispaniola*. h.

Fruticulosa.

Caulis 2-3 pedalis, ramosus, teres, erectus.

Rami virgati, teretes, inaequales, flexuosi, pubescentes.

Folia pinnata, alterna, bi-tripollicaria, 10-rarius 11-12-juga.

Petioli communes filiformes, basi crassiores, teretes, pubescentes.

Foliola sessilia, lanceolata, basi rotundata subobliqua, apice setula terminata, striato-venosa, subtus villosiuscula, imprimis juniora.

Pubes flavo-virescens.

Glandula pedicellata in medio petiolo sub pinnis, apice depressa, perforata.

Stipulae geminae ad basin petiolorum utrinque, lanceolatae, acuminatae, subadpressae; in apicibus ramulorum contiguae, subimbricatae.

Pedunculi versus apices ramulorum conferti, foliolis longiores, stipulis basi cincti, filiformes, uniflori, hirti, duabus stipulis sub flore.

Flores majusculi, fulvi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* linearia acuminata, aequalia, patentia, pubescentia.

Petala 5. subaequalia; unguiculata, subrotunda, integra patentia, duo quasi inferiora, oblonga, brevius unguiculata.

Filamenta inaequalia: brevissima. *Antherae* 4: superiores minutae; 4 mediae parum majores; 2 anteriores triplo longiores, omnes subfalcatae, declinatae, apice polliniferae.

Germen breviter pedicellatum lineare, hirsutum.

Stylus subulatus, declinatus. *Stigma* acutum.

Legumen pollicare, lineare, compressum, marginatum, glabrum, polyspermum.

o B S. *C. Chamaecristae* L. proxima, sed differt *caule* fruticoso ramoso, ramis rigidis subflexuosis erectis; *foliis* angustioribus acutioribus. Caulis in *C. Chamaecrista*, licet basi frutescens, ramis simpliciusculis magis diffusis; flores laterales bini l. terni supra petiolos egredientes. Variat *foliis* 12-15-18-20-jugis, floribus majoribus et minoribus. *C. glandulosa* L. vix a *C. Chamaecrista* diversa; glandulae pedicellatae sparsae in utraque inveniuntur inter paria foliolorum.

Spondioides-TRICHILIA, foliis impari-pinnatis
des. subhirsutis, pinnis numerosis: infe-
rioribus majoribus; racemis axilla-
ribus. *Prodr.* p. 67.

T. spondioides; racemis axillaribus, fo-
liis pinnatis, foliolis intermediis
majoribus. *JACQ. amer.* p. 128.

Evonymus, caudice non ramofo, folio
alato, fructu rotundo tripyreno.
SLOAN. jam. 171. *hist.* 2. p. 103.
tab. 210. fig. 2. et 3. *RAY. hist.* 3.
dendr. p. 70.

Incolit sylvestria montosa *Jamaicae*,
Hispaniolae. h.

Arbor 15 - 20 - pedalis.

Truncus caudiciformis, erectus, laevis, rarius api-
ce in ramos divisus.

Rami (si adsunt) erectiusculi, glabri.

Folia opposita pinnata cum impari.

Petoli communes pedales, teretes, alterni, basi
crassiusculi, glabri.

Foliola petiolata, sub-10-juga, cum l. rarius
sine impari; inferioribus l. intermediis ma-

loribus, ovato - lanceolata, acuminata, integra, nervosa, venosa, subinde hirsutiuscula, subrugosa, obscure virentia.

Petioli parciales, brevissimi.

Racemi axillari - terminales, conferti, erecti, simpliciusculi.

Pedunculi incrassati, angulati, glabri.

Racemuli oppositi, multiflori, breves, floribus brevissime pedicellatis, viridi - albidis, parvis.

Perianthium 5 - fidum, patens, minutum.

Petala 5. convexa, obtusa, erectiuscula.

Filamenta 10. latiuscula, pubescentia, villosa cylindrum formantia, erecta. *Antherae* minutae ovatae, erectae.

Germen superum, subrotundum. *Stylus* crassus, longitudine staminum. *Stigma* depresso - capitatum, pubescens.

Capsula subrotunda, cerasi minoris magnitudine, pubescens, 3 - locularis, 3 - valvis.

Semina solitaria, oblonga, arillo gummoso coccineo tecta.

oBS. Floret vere.

III. JACQUINVS T. *spondioiden* suam cum T. *hirta* LINNAEI confundere videtur, probe vero distinguenda est:

Foliis longioribus, *foliis* numerosioribus, plerumque hirsutis, nec ellipticis.

Racemis minus aggregatis.

Floribus minoribus, viridibus.

In T. *hirta* flores *nectario distincto* e filamentis connatis instruuntur, cui Antherae margine infident; in T. *spondioides* filamenta sunt libera, licet contigua, cylindrum formantia.

pallida. TRICHILIA, foliis impari-pinnatis membranaceis, racemis axillari-
bus terminalibusque, floribus octan-
dris, capsulis bivalvibus. *Prodrom.*
p. 67.

Portesia ovata, foliis pinnatis cum im-
pari, foliolis obovatis: floribus glo-
merato - racemosis. CAVANILL.
monadelph. diff. 7. n. 535. tab. CCXV.

Provenit in frutetis *Hispaniolae* mon-
tofae. h.

Arbor.

Truncus 12 - 15 - pedalis, ramosus, laevis.

Rami subdivisi, subhorizontales, laeves.

Folia pinnata cum impari.

Petioli sparsi, teretes.

Foliola trijuga cum septimo impari; ultimis 3.
approximatis, quasi ternatis, petiolata, basi
cuneata, ovato - lanceolata, l. obovata, acuta,
integra, venosa, nervosa, submembranacea,
glabra.

Petioluli brevissimi.

Racemi terminales, axillares, oppositi, erecti, bre-
ves, multiflori.

- Perianthium* 4-gonum, 4-dentatum, persistens.
Petala 4. crassiuscula, lanceolata obtusa, patula,
 pallide albida.
Filamenta 8. basi crassiora, (urceoli instar,) ap-
 proximata, erecta, intus pubescentia, villosa.
Antherae subulatae, erectae, albae.
Germen superum subrotundum, villosum.
Stylus longitudine staminum, crassus. *Stigma* ca-
 pitatum.
Capsula subrotunda, paulum acuminata, bilocularis;
 matura in duas *valvulas* dehiscens: *Loculis* di-
 spermis.
Semina subrotunda, angulosa, *arillo* viscido-coc-
 cineo; unum supra alterum intra valvulas.
-

OBs. Floret mensibus *Febr.* et *Martio*.

A *Triciliis* certe non distingui meretur.

Huic generi omnes *Icicae* AUBLETII forte
 associandae; — pariter ac *Amyris ambrosia-*
ca LINN. *suppl.* p. 216. (sive *Icica hepta-*
phylla AUBL.,) quae minime species *Amy-*
ridis est.

moscha. TRICHILIA, foliis alternatim pinnatis, racemis axillaribus, floribus subdecandris monopetalis, capsulis monospermis. *Prodr.* p. 67.

Habitat in *Jamaicae borealis* sylvis vetustis. h.

Arbor.

Truncus vigintipedalis et ultra, inermis.

Rami subdivisi, teretes, cortice glabro striato.

Folia petiolata, alternatim pinnata.

Petioli alterni, longi, supra canaliculati, incani.

Foliola petiolulata, alterna, ovata, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, glabra, supra nitida. *Nervi* subparalleli.

Petioluli brevissimi.

Racemi axillares, solitarii, erecti, compositi, multiflori, striati, canaliculati.

Flores numerosi, conferti, albidi, parvi.

Pedicelli brevissimi.

Perianthium parvum, 4-5-dentatum, pubescens.

Corolla monopetala 4-5-partita, calyce duplo major. *Tubus* brevis. *Lacinae* ovatae, acutae, patentés.

Nectarium germen ambiens, tubulatum, tubo corollae fere brevius.

Filamenta nulla. *Antherae* 8 - (10.) subsessiles in margine nectarii, oblongae, erectae.

Germen ovatum, superum, incano - pubescens.

Stylus brevis crassus cylindricus. *Stigma* obtusum, angulatum.

Capsula ovata, 3 - 4 - valvis, monosperma. *Valvulae* coriaceae, pubescentes.

Sem. Drupae aemulum, arillo succoso intense coccineo vestitum, nauco fragili tectum, includens

Nucleum oblongum, durum, 2 - partibilem.

OBES. Jamaicens. audit *Muskwood* l. lignum moschum redolens, quia omnes partes arboris, cortex, folia fricata, flores et fructus, ut moschus odoratissima. Sapor arilli feminis dulcis.

Efflorescit mense Majo.

Numerus staminum rarius denarius; corolla tamen plerumque 5 - fida.

Partes flores characteri *Trichiliae* minus conveniunt, ut et foliatio diversa; habitus vero et fructus hujus generis; media quasi arbor inter *Guaream* et *Trichiliam*.

semper. MELIA, foliis bipinnatis: foliolis rugosiusculis subseptenis. *Prodr.* p. 67.

Melia Azedarach β. *sempervirens*. *Syst. pl. R. 2.* p. 272.

Habitat in sepibus *Jamaicae*. h.

Magnitudine et Statura variat, *Arbor, Arbustula, Frutex, l. Fruticulus.*

Caulis inermiss, ramosus.

Rami erectiusculi, patentes, teretes, glabri.

Folia subterminalia, petiolata, bipinnata, opposita, patentia.

Petiolus communis longus, teres, glaber, patens.

Foliola 3 - 6 - juga cum impari, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, inaequaliter serrata, nervosa venosa, rugosiuscula, laete viridia: impari vix majori; infimo pari plerumque trifoliato.

Racemi axillares, ramosi, pedunculo communi longissimo, multiflori: *floribus* breviter pedicellatis ex albido caeruleoque rubris, majusculis.

Calyx 5 - phyllus, minimus, pubescens, *foliolis* deciduis.

Petala lineari-lanceolata, longa, patentia, reflexa.

Nectarium tubulato-cylindraceum, longitudine petalorum, decem-friatum, ore viginti-dentato, atro-purpureum, intus hirsutum.

Filamenta nulla, sed *Antherae* 10, ore nectarii infra dentes insertae, erectae, oblongae, luteae.

Germen conicum, glabrum. *Stylus* crassus erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, valvulis 5. stellae instar conniventibus.

Drupa oblonga, mollis. *Nux* 5-fulcata.

Obs. Discrepat illis characteribus a M. *Azedarach*, quos in *Obs. bot.* p. 171. adnotavi.

nitida. GOMPHIA, racemis terminalibus, calycibus corollae aequalibus, drupis receptaculo superimpositis; foliis ovato-lanceolatis ferratis. VAHL. *Symb.* 2. p. 49.

Ocoba nitida. *Prodr.* p. 67.

Incolit sylvas *Jamaicae* interioris. h.

Arbor mediae magnitudinis, cortice cinereo, ligno tenacissimo, duro.

Rami teretes, inermes, glabri.

Folia breviter petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuta, 2-3-uncialia, ferrata, glaberrima, lucida, subtus pallidiora, utrinque venis tenuibus plurimis parallelis ad angulum obtusum exeuntibus, versus marginem vero sursum flexis ornata, plana, rigida.

Petioli vix 2-lineares.

Racemi terminales, compositi, ramis patentibus strictis, multifloris. *Flores* breviter pedicellati.

Perianthium 5-phyllum. *Foliola* ovata, concava, patentia, aequalia, brevia.

Petala 5. receptaculo inserta, subrotunda, plana, aequalia, calyce paullo l. vix longiora, basi breviter unguiculata, apice emarginata; flava.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. subsessiles subulatae, extus convexiusculae, longitudine calycis, per paria approximatae, erectae.

Glandulae 10, filamentorum loco, germinis basin ambientes.

Germen superum, pedicello brevi crasso impositum, subrotundum, pentagonum, angulis rotundatis, 5-partibile. *Stylus* unicus, subulatus, staminibus parum longior. *Stigma* simplex acutum.

Receptaculum e pedicello germinis ortum, carnosum, subrotundum, magnitudine pisi minoris, cui superimpositae *Drupae* duae ad quinque globosae, uniloculares, nitidae, magnitudine pisi majoris.

Nux solitaria, globosa, magna; *nucleo* globoso, 2-partibili.

Obs. Nomen genericum ab Ill. SCHREBERO mutuavi, cui Linnaeanum seu OCHNAE pro specie ejus *squarrosa* in nov. ed. *Gen. pl.* n. 891. retinere placuit; ideoque altera species s. *Fabotapita* sub *Gomphia* locanda est, caractere specifico:

Gomphia Fabotapita, racemis terminalibus, petalis calyce triplo longioribus, drupis receptaculo immerfis.

lauri. GOMPHIA, racemis terminalibus,
folia. drupis receptaculo superimpositis;
 foliis oblongis utrinque acuminatis
 integerrimis.

Habitat in montibus *Jamaicae*. h.

Arbor.

Rami teretes, inaequales, cinereo fusci.

Folia petiolata, alterna, oblonga, utrinque acuminata, apice obtuso, integerrima enervia, arcuato-venosa, glaberrima, nitida, membranaceo-rigidiuscula; 2-3. pollicaria.

Petioli breves.

Racemi terminales, compositi, 1-2-unciales: *ramis ramulisque* brevibus alternis, strictis, patentibus; *floribus* pedunculatis: *pedunculi* ramulis longiores, filiformes, uniflori.

Florentem non observavi.

Receptaculum subrotundum, carnosum, parvum pedunculo unciali suffultum, superimpositis *drupis* 3-5-globosis.

Obs. Ab omnibus congeneribus praeter *Gomphiam laevigatam* VAHL. *Symb.* 2. p. 49. foliis integerrimis distincta, et a *G. laevigata* foliis latioribus integris, quae in illa lanceolata emarginata.

excelsa. QVASSIA, floribus polygamis pentandris paniculatis; foliis imparipinnatis: foliolis oppositis petiolatis, petiolo nudo. *Prodrom.* p. 67. *Act Holm.* 1788. p. 302. tab. VIII.

Quassia polygama. *Transact. Edinb. R. S.* v. III.

Habitat in fylvis submontosis *Jamaicae* et *Caribaearum*.

Arbor.

Truncus erectissimus, crassus, laevis, cortice rimoso cinereo, interne albedo-flavescente, fibrillis tenacibus; ligno exalbido, duro.

Rami patentes, teretes.

Folia alterna, sparsa, pinnata cum impari.

Petioli teretes, glabri.

Foliola petiolata 4-6-juga opposita, elliptica, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, glabra, consistentia.

Petioli partiales breves, teretiusculi, glabri.

Stipulae ad latera petiolulorum, lanceolatae, parvae, deciduae.

Racemi axillares, compositi, paniculati, ramis dichotomis patentibus, diffusis, multifloris.

Flores parvi, pallidi, polygami, Masculis et Hermaphroditis in eodem racemo.

Hermaphrod.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* conica, dentiformia ovata minuta, persistentia.

Petala 5. sub receptaculo inter dentes calycis inserta, oblonga, obtusa, ascendentia.

Nectarium: *Squamulae* 5, minutae, ovatae, villosae, basi filamentorum interne insidentes.

Filamenta 5, a latere receptaculi inserta, subulata, ascendentia, petala aequantia, subvillosa. *Antherae* subglobosae, luteae.

Germina tria contigua, *receptaculo* orbiculato tumido insidentia, globosa, glaberrima. *Stylus* flaminibus longior, triqueter, 3-fidus, *Stigmata* simplicia, patentia.

Fructus: *Drupae* tres, globosae, uniloculares, bivalves, *receptaculo* ampliato, hemisphaerico insidentes, distantes, magnitudine pisi majoris, nigrae, nitidae.

Nuces solitariae, globosae, glabrae, monospermae, *nauco* fragili.

Masculi.

Calyx et *Corolla* ut in *Hermaphrodito*.

Filamenta 5. receptaculo inserta, subulata, petalis longiora. *Antherae* subglobosae.

Pist. rudimentum.

DES. Numerus quinarium vulgatissimus; variant vero flores staminibus 4-6, ut et germinibus duobus l. quatuor.

Lignum hujus arboris in officinis pharmac. haud raro pro *Quassiae amarae* venditatum esse, non sine ratione asseruit N. T. LUND in dilfert. om den rette *Quassia amara*, og om den falske; vid. *Skrivter af Natur-Historie Selskapet* Vol. I. p. 2. et 68.

Vfus: in India occidentali familiaris in febribus intermittentibus, debilitate ventriculi, hydrope, chlorosi, nec non scopo anthelmintico.

Arbor Anglis vulgo appellatur *Bitterwood*, *Bitter Afb*; Gallis *Ecorfier*.

acuminata. JVSSEVA, erectiuscula glabra, foliis lato-lanceolatis attenuatis, floribus octandris subsessilibus.

Habitat in depressis *Jamaicae australis* rarius. ☉.

Herbacea.

Radix repens, fibris capillaribus.

Caulis spithameus, inferne decumbens, ascendens, 4-angularis, erectus, simplex, glaber.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, basi apiceque acuminata, attenuata, integra, parallele nervosa, utrinque glaberrima, tenuia.

Petoli breves, angulati, inferiores longiores, sanguinei.

Flores axillares, brevissime pedunculati, solitarii, parvi, flavi, octandri.

Calyx superus 4-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, acuta, patula.

Petala 4. ovata, acuminata, patula, caduca.

Filamenta 8. petalis breviora, receptaculo quadrato inserta, pistillo approximata, capillaria.

Antherae subrotundae, flavae.

Germen longum, lineare, 4-gonum, ferrugineum, glabrum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* capitatum, magnum.

Capsula elongata, semipollicaris, 4-gona, l. 4-quetra, basi acuminata, apice retusa, calycis foliiclis coronata, 4-locularis.

Semina minutissima, numerosa, subrotunda.

o b s. Floret Nov. et Decembri.

Differt a *Fussieua erecta* L. caule simplici basi decumbente, foliis apice singulariter attenuatis. Descr. *F. erectae* vid. *Obs. bot.* p. 175.

Nec cum *Fussieua inclinata* suppl. p. 255. confundenda, quae foliis obovatis obtusis distincta est.

latifolia. TERMINALIA, foliis obovatis subferratis; drupis carnosis. *Prodrom.* p. 68.

Arbor maxima, forte prunifera, cortice cannabino, folio longissimo latissimoque. SLOAN. *cat.* 184. *Hist.* p. 130. RAY. *Hist.* vol. 3. *dendr.* p. 43.

Incolit sylvas montium *Jamaicae borealis.* h.

Arbor excelsa, 100-pedalis et ultra, frondosa. *Truncus* inermis, validus, diametro saepe 2-3-ulnari; *cortice* crasso, sulcato, cinereo.

Rami horizontales, patentes.

Ramuli simpliciusculi, teretes, cicatricati, crassi, cinereo-fulci.

Folia versus apices ramulorum conferta, petiolata, basi cuneata, obovata, lata, obtusa, fere sine acumine: magna, patentia, nervosa, venosa, subintegra l. obtuse ferrata, crassiuscula, utrinque *laevia*.

Petioli mediocres, teretes, crassi, glabri.

Racemi terminales in axillis foliorum horumque longitudine, solitarii, erecti, teretes multiflori.

Flores numerosi, sessiles, conferti, racemum totum occupantes, parvi, exalbidi, polygami. *Inferiores* Hermaphroditi, *superiores* Masculi.

Hermaphroditi.

Perianthium monophyllum, 5-fidum, obscure flavo-coloratum. *Dentes* lati, acuti, erecti convexiusculi.

Nectarium l. fundus calycis urceolatus, ventricosus, collo coarctatus.

Cor. nulla.

Filamenta decem, e fundo perianthii, illoque paulo longiora, erecta; 5 alterna vix breviora. *Antherae* subrotundae, parvae, didymae, flavae, fertiles.

Germen subinferum, oblongum, intra calycem, apice hirsutum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

Drupa magna, ovata acuminata cymbiformis, l. margine parum compressa, altero latere magis convexa, coriacea, pulposa l. carnososa, matura viridi-rubra, dulcis, fructu Amygdali Persicae major.

Nux figura Drupae, foraminulosa, durissima 1-sperma.

Nucleus ovatus, albus, sapore amygdali dulcis.

Masc. vix Hermaphroditis minores, numerosiores, decidui.

Calyx monophyllus, concavus, (nec ut in ♂ urceolatus,) 5-fidus, coloratus. *Dentes* acuti, patuli.

Corolla nulla.

Filamenta 10, aequalia, longitudine calycis.

Antherae subrotundae, didymae, fertiles.

Pistillum nullum.

o B s. Floret mense *Majo*.

Arbor sub nomine *Broad - Leaf - Tree* Jamaicensibus optime nota, ob duritiam profu domestico valde idonea.

Fructus scrofis relinquunt Incolae.

Drupis carnosis et glabritie foliorum a *T. Capp* probe distinguenda species.

arbuscula. TERMINALIA, foliis ovato-lanceolatis integris pubescentibus, ramis dichotomis; racemis erectis.

Prodr. p. 68.

Incolit montes *Jamaicae* borealis. h.

Frutex orgyialis.

Caulis ramosissimus, erectus, laevis.

Rami ramulique dichotomi, longi, patentes, suboppositi, foliosi, teretes, pubescentes.

Folia petiolata sparsa, imprimis versus apices ramulorum conferta, patentia, lato lanceolata, integra, nervosa, venosa, glabra, superiora pubescentia.

Petioli compressiusculi, breves, pubescentes.

Racemi terminales, axillares, solitarii, multiflori.

Pedunculi longitudine foliorum teretes, erecti.

Flores sessiles, minuti.

Calyx 5-dentatus, intus villosus urceolatus, inferne ventricosus, subrotundus l. oblongus versus limbum coarctatus.

Corolla nulla. *Nectarium* fundus calycis.

Filamenta 10. calyce longiora, filiformia, inflexa.

Antherae cordatae.

Germen ovatum e fundo calycis. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.

Peric. —

o B s. Nec fructus nec flores masculos vidi, tamen ex habitu, inflorescentia etc. speciem *Terminaliae* esse, judicavi, et quidem *T. Benzoin* proximam.

Sylvestris. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovatis acuminatis integris, ramis virgatis; pedunculis axillaribus confertissimis.

Habitat in frutetis montosis *Indiae occidentalis*: *Jamaicae* vulgaris. h.

Arbuscula, Frutex et Fruticulus.

Caulis ramosus, laevis.

Rami longi, virgati, teretes, glabri, foliosi, laxi, patentes.

Folia petiolata, alterna, ovata l. elliptica, l. lanceolato-ovata, acumine longiori obtusato, integra, venosa, tenuiora utrinque glabra, nitentia, ad lucem porosa, inodora. *Petioli* breves, glabri.

Pedunculi axillares, $\frac{3}{4}$ -pollicares, confertissimi, (20-30,) uniflori, *squamulis* minutis imbricatis emarcidis basi interjectis.

Flores albidi, minuti.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* minuta, ovata, patula, subtus pubescentia.

Corolla nulla. *Nectarium*: corpuscula 10. brevia, obtusa, villosa, alba, inter stamina.

Filamenta

Filamenta 10 subulata, erecta, longitudine fere foliolorum calycis. *Antherae* cordatae, albae.

Germen superum, ovatum. *Stylus* trigonus, longitudine filamentorum. *Stigma* capitatum.

Capsula minuta, piperis minimi magnitudine, ovata, rubra, 3-valvis.

Semina.

o b s. Differt a *Samyda* parviflora L. quod

Folia majora, magis ovata et acuminata, integerrima, non subserrulata.

Flores multoties numerosiores, minutiores.

Rami virgati.

ferrulata. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovato-lanceolatis obtusis ferrulatis; ramulis flexuosis, pedunculis axillaribus confertissimis.

Provenit in Infula Nevis Indiae occidentalis. (Mus. BANKS.) h.

Frutex.

Rami teretes, virgati, glabri, cortice exalbido-cinereo.

Ramuli sparsi, subfiliformes, stricti, flexuosi, teretes, striati, glabri.

Folia petiolata, alterna, subdistiche patentia, sesquipollicaria, ovato-lanceolata, acumine brevi-obtusato, ferrulata, nervosa, venosa, utrinque glabra, supra nitida, laete virentia; decidua.

Petioles breves, 2-lineares.

Flores axillares, confertissimi 10-12, pedunculati, minutissimi, albidi.

Pedunculi lineam longi, uniflori, *squamulis* minutissimis ad basin cincti.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine ciliata.

Nectaria linearia, obtusa, villosa, albida, staminibus interposita.

Filamenta 10 brevissima. *Antherae* cordato-ovatae.

Germen ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

o B S. Species foliis et ramis diversissima.

hirsuta. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovatis acuminatis dentato-ferratis hirtis subtus villosis; pedunculis lateralibus confertis.

Incolit montes *Jamaicae* et *Hispaniolae*. h.

Frutex.

Caulis ramosus, inermis.

Rami teretes, flexiles, pubescentes.

Folia majora, alterna, petiolata, ovata acuminata, dentato-ferrata, hirta, subtus villosa, mollia.

Pedunculi laterales infra folia, nec axillares, alterne fasciculati, conferti, uniflori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovato-lanceolata, pubescenti villosa, exalbida.

Corolla nulla.

Nectarium: *Corpuscula* 10. ovata, villosa, filamentis breviora et alternantia.

Filamenta 10 subulata, erecta. *Antherae* ovatae.

Germen ovatum. *Stylus* triquetus, filamentorum longitudine. *Stigma* capitatum.

Capfula ovata, acuminata, 3-gona, 3-valvis.

Semina

o b s. A *Casearia hirta* (*Samyda tomentosa* Prodr.) discrepat *foliis* utrinque pubescentibus et *majoribus*, et *floribus* 10-andris.

hirta. CASEARIA, floribus octandris, foliis ovatis ferratis, subtus hirtis.

Samyda tomentosa. *Prodr.* p. 68.

Incolit pascua sylvatica *Jamaicae*. h.

Frutex orgyialis.

Caulis ramosus, inermis.

Rami alterni, tereti - angulosi, laeves, patentes, fere horizontales, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, lanceolato - ovata, l. basi angustiora, apice acuta, ferrulata, nervosa, venosa, glabra, subtus hirta.

Petioles brevissimi.

Pedunculi axillares et laterales, conferti, breves, uniflori. *Squamulae* membranaceae deciduae ad basin pedicellorum.

Calyx 4 - partitus, l. 4 - phyllus, corollinus. *Laciniae* profunde divisae, lanceolato - lineares, obtusae, patentes, albidae, subtus virides pubescentes; persistentes.

Corolla nulla. *Nectarium*: *Foliola* 8. cum filamentis alternantia, illis breviora, oblonga, villosa - plumosa, persistentia.

Filamenta 8. subulata, erecta, persistencia. *Antherae* ovatae, cordatae, erectae, luteae.

Germen ovatum, basi perianthii insidens. *Stylus* 3 - queter, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum, leviter 3 - fidum.

Capsula oblonga brevissime acuminata, 3 - valvis.

o b s. *Samydas* et *Casearias*, licet maxime affines, ob species facilius dignoscendas secundum ill. JACQUINUM in duo distincta genera dispescere volui; hinc itaque nomen gen. (in *Prodr.*) mutavi, illud vero pro speciebus *neclario integro* tantum retinui.

villosa. SAMYDA, floribus decandris, foliis oblongis subferratis, basi obliquis, sericeis, subtus villosis; pedunculis solitariis axillaribus. *Prodr.* p. 68.

Habitat in montibus *Jamaicae*. h.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramosus, erectus, inermis.

Rami patuli subdivisi teretes, pubescentes.

Ramuli laxi, apice villosi, l. hirsuti.

Folia petiolata, alterna, patentia, oblonga, acumine brevi, basi rotundata, obliqua, subintegra l. obtuse ferrata, nervosa, venosa, molli-sericea, nervis subtus hirsutiae ferruginea tectis.

Petioles teretes, breves, villosi.

Pedunculi axillares, solitarii, assurgentes, brevissimi, uniflori.

Flores majusculi, albi.

Calyx tubulatus, ad medium 5-fidus.

Tubus ovatus, cylindraceus, striatus, pubescens.

Laciniae oblongae, obtusae, patenti reflexae, supra corollinae, albidae, inferne virides, pubescentes. *Petala* nulla.

Nectarium cylindricum ex filamentis connatis compositum, longitudine calycis, ejusque fundo insertum, 10-dentatum, 10-striatum, albidum.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. oblongae, acuminatae, dentibus nectarii infidentes, luteae.

Germen superum, ovatum, pubescens. *Stylus* teres, crassus. *Stigma* capitatum, viride, apice perforatum.

Capsula magna, ovata, breviter acuminata, carnosa, obtuse 3-4-gona, cortice coriaceo viridi pubescente, unilocularis, 3-4-valvis, polysperma. Lineae valvulas separantes sanguineae.

Semina plurima, ovata, nitida, nidulantia, l. *arillo* pulposo coccineo l. pallide rubro induta.

OBS. Vere floret.

Certe a *S. pubescente* diversa, cui flores dodecandros attribuit LINNAEVS; illa vero, utpote obscura, et synonyma vaga, potius eliminanda.

glabrata. SAMYDA, floribus decandris, foliis ovato - lanceolatis integris nitidis; pedunculis axillaribus unifloris. *Prodr.* p. 68.

Habitat in altis montibus *Jamaicae australis*. h.

Arbuscula.

Truncus 10 - 12 - pedalis, laevis, inermis.

Rami subdivisi, laxi, patuli.

Folia petiolata, alterna, oblonga, l. ovato - lanceolata, horizontaliter patula, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, superne nitida, lacte virentia, minutissime et vix conspicue porosa.

Petoli breviusculi.

Pedunculi petiolis fere breviores crassioresque, axillares, solitarii, uniflori.

Flores majusculi, albi.

Stipulae duae, minutae, acutae, ad basin pedunculorum.

Calyx tubulatus. *Tubus* campanulatus, teres, glaber, ad medium 5 - partitus. *Laciniae* lanceolatae, latae, obtusae, crassiusculae, parum reflexae, albissimae, corollinae; post efflorescentiam cum tubo viridescentes, persistentes.

Corolla nulla. *Nectarium* cylindricum truncatum, tubo calycis fundo insertum, decedentatum.

Filamenta nulla. *Antherae* 10. ovatae, acutae, minutae, erectae, luteae, margini nectarium infidentes.

Germen oblongum, pubescens. *Stylus* longitudine staminum, crassus teres. *Stigma* capitatum, angulatum, viride, apice perforatum; (foramine trigono.)

Capsula ovata — (immatura tantum mihi visa.)

o B s. Floret *Octobri* et *Novembri*.

Cum *S. nitida* L. non confundenda, cui folia cordata etc. Nec convenit *Casearia nitida* JACQ. nectariis suis cum stam. alternantibus a speciebus *Samylae* diversa.

spinescens. SAMYDA, floribus decandris terminalibus, foliis lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris, ramis patulis spinescentibus. *Prodr.* p. 68.

Habitat in *Hispaniola*. h.

Arbuscula.

Rami longi, divergentes, teretes, inermes, cicatricati ex foliis deciduis, *ramulis* patulis, saepe apice acuminato-mucronatis.

Folia petiolata, sparsa alterna, plerumque terminalia, lanceolato-ovata, obtusa, crenata nervosa, venosa, glaberrima.

Stipulae petiolis intermixtae, lanceolatae, obtusae, parvae, membranaceae.

Flores subsessiles inter folia in apicibus ramulorum, majusculi, pallidi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, pallida pubescentia. *Cor.* nulla.

Nectarium cylindraceum truncatum.

Filamenta nulla. *Antherae* 8-10 erectae margini nectarii inserta.

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

Per. —

o b s. Distincta a caeteris sui generis. Media quasi inter *Samydas* et *Casearias*, ob calycem 5-phylum, qui in illis indivisus.

Proveniunt flores mensibus *Decembri* et *Januariis*.

procera. MELASTOMA, arborea, foliis trinerviis subdenticulatis glabris; racemo terminali, pedunculis trifidis, erectis, calycibus truncatis. *Prodr.* p. 68.

Habitat in altis montibus *Jamaicae*. h.

Arbor.

Truncus 40 - 50 - pedalis; cortice glabro.

Rami patentes; *ramulis* subdivisis angulatis, 4 - gonis, strictis glabris: juniores interdum tomentoso - ferruginei.

Folia petiolata, opposita, ovato - lanceolata acuminata, subdenticulata l. saepe integra, margine convexiuscula, trinervia, absque nervo marginali, nervosa, crassiuscula, glabra; juniora subtus pallide ferruginea, nervis scabrosis.

Petioli 4 - goni, glabri l. ferruginei, longi, erecti.

Racemus terminalis, erectus, foliis longior angulatus, subdivisus in ramulos l. pedunculos decussatos, longiusculos, apice 4 partitos; *pedicellis* unifloris. *Flores* magni, exalbido - carnei, ante florescentiam tecti cucullo coriaceo calyptriformi, acuminato, decidente, sub quo

Calyx urceolatus, truncatus, glaber.

Petala 5. intra calycem inserta, obtusa, undulata, decidua.

Filamenta 10. basi dilatata infra petala adnata, paulum declinata, tuberculo minuto dorsali. *Antherae* oblongae, obtusae, luteae.

Germen globosum, intra calycem. *Stylus* crassus, erectus. *Stigma* subcapitatum, truncatum, luteum.

Bacca sicca, calyce vestita, ovata, apice umbilicata, 5 - locularis, polysperma.

DES. Floret *Julio* et *Augusto*.

Simillima *M. glabrae* FORST. *prodr. fl. austr.* n. 197. habitu, calyce calyptrato, etc.

Illa autem differt *foliis* subtriplinerviis: *ramulis pedunculisque* sanguineo coloratis, *petalis* pallidis, etc. Calyptra calycis in *M. glabra* apice obtusa.

Synonymon PLUMIERI in *Prodr.* allatum, huc non pertinet.

montana. MELASTOMA, foliis trinerviis subdenticulatis glabriusculis; racemo terminali, pedunculis tripartito-trifidis, patulis, petalis re-
tusis, calyce truncato. *Prodrom.*
p. 69.

Provenit in montibus excelsis *Jamaicae australis.* h.

Frutex.

Caulis orgyialis, ramosus, laevis.

Rami patuli, subdivisi; *ramulis* 4-gonis, cinereo-farinosis.

Folia petiolata, decussata, oblonga, 3-4-uncialia, acuminata, trinervia (praeter nervum marginalem, ut fere 5-nervia,) vix denticulata, nervosa, venosa, glabra, nec nitida, subtus pallidiora, nervis protuberantibus.

Petioli semunciales.

Racemi terminales erecti, pedunculis communibus 4-gonis; partialibus decussatis patulis tripartito-trifidis, floribus pedicellatis, albis.

Calyx calyptratus, apice obtuso, pallide virens, medio discedens, basin relinquens truncatam margine inaequalem urceolatam.

Petala oblonga, basi attenuata, apice latiora, subretusa, integra, patula.

Filamenta 10-16. corolla longiora, geniculata, inclinata. *Antherae* oblongae, albae.

Germen subrotundum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* subcapitatum, pubescens.

Bacca subrotunda

o b s. Floret *Augusto*.

Diversa a *M. procera*: habitu fruticoso, ramis patulis; racemis brevioribus patulis multifloris, *floribus* 3-plo minoribus, albis, petalis retusis etc.

rigida. MELASTOMA, foliis trinerviis subdenticulatis subcordato-ovatis rigidis, subtus scabris, racemis terminalibus paniculatis ferrugineo-hirtis. *Prodr.* p. 69.

Habitat in montibus altissimis *Jamaicae*; in montibus caeruleis. h.

Frutex, Caule biorgyiali, ramofo, cortice scabro.

Rami angulati, erecti, ramulis strictissimis compressis 4-gonis, versus apices ferrugineo-furfuracei.

Folia semipedalia petiolata, decussata ovata, basi cordata, vix acuminata, minutissime denticulata, erecta, nervosa, venosa, rigida, submembranacea, fragilia, glabra, subtus venis et nervis prominentibus scabriuscula. *Petioles* 2-3-pollicares, glabri.

Racemi terminales, erecti, longitudine foliorum, compositi, paniculati, ramulis decussatis erectis apice trichotomis, pedicellis unifloris; omnibus ferrugineo-hirtis. *Flores* albi.

Calyx hirsutus, ovatus, 5-dentatus: *dentes* breves, obtusi, incurvi, rigidi, persistentes.

Petala

Petala 5 infra dentes inserta, ovata, obtusa, concava, crassiuscula.

Filamenta 10, petalis longiora, dorso geniculata:
Antherae oblongae, refractae, albae, apice 2. perforatae.

Germen ferrugineum, ovatum. *Stylus* brevis, crassus, striatus. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, calyce cincta, ferrugineo-farinosa.

o B s. Floret *Junio*.

quadran- MELASTOMA, foliis 3-nerviis
gularis. integris ovato-lanceolatis glabris,
 nervis subtus coloratis; ramis 4-
 gonis, racemo stricto terminali.
Prodr. p. 69.

Incolit montes altos *Jamaicae*. h.

Arbuscula l. *Frutex*.

Caulis ramosus, angulatus. *Rami* subdivisi stri-
 cti tetragoni l. 4-angulares, sulcati, cinerei,
 fragiles.

Folia petiolata, decussata, 3-4-pollicaria, ovato-
 vel lato-lanceolata acuminata integra, trinerv-
 via, nervosa, venosa, subcoriacea, glabra, lae-
 te viridia, inferne albido-incana l. pallidiora,
 nervis tribus majoribus subtus prominentibus
 sanguineo-coloratis. *Petioli* semunciales, te-
 retiusculi, rubri.

Racemus terminalis, foliis longior, erectus, stri-
 ctus, compositus, subpaniculatus: *pedunculo*
communi tetraquetto, sulcato, glabro. *Ramis*
 decussatis angulatis erectis, pollicaribus, apice
 trichotomis; ultimis trifloris: *floribus* subselli-
 libus l. brevissime pedicellatis, parvis, albis.

Calyx ovatus, patens, 5-dentatus: *dentes* ovati, membranacei, parvi, rigidi.

Petala 5. subrotunda, parva, margine undulata, patula, decidua.

Filamenta 10, petalis longiora, geniculata. *Antherae* ovatae, albae, apice 2-perforatae.

Germen subrotundum, 10-striatum. *Stylus* longitudine staminum, angulatus, crassus. *Stigma* incrassatum, truncatum, concavum.

Bacca parva, subrotunda, caerulea, incana, 5-locularis.

o 53. Dignoscitur ab aliis angulositate notabiliorum ramorum, *Nervis* coloratis in pagina inferiore foliorum, *Racemo* strictissimo, *Baccis* caeruleis.

adscen. MELASTOMA, foliis trinerviis
dens. denticulatis ovatis acutis glabris,
 racemo ovato terminali, racemulis
 floribus subsecundis, caule scan-
 dente.

Melastoma scandens. *Prodr.* p. 69.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*. n.

Frutex sarmentosus scandens, volubilis, 10-20-
 pedalis, radicans, ramosus, caule tereti
 glabro.

Rami oppositi, simplices, horizontales, sub-
 herbacei, tetragoni, pubescentes, versus api-
 ces ferruginei.

Folia petiolata opposita, inferiora saepe pedalia,
 superiora 3-5-pollicaria lato-ovata, acumina-
 ta, denticulata, trinervia (praeter nervum mar-
 ginalem,) nervosa, crassiuscula, glabra, nervis
 subtus interdum setosa. *Petioli* pollicares, te-
 retiusculi, glabri.

Racemus terminalis, ovatus, compositus; *pedun-
 culo communi* tetragono, ferrugineo-pubescent-
 te. *Racemuli* oppositi, femunciales, *floribus*
 terminalibus, numerosis, majusculis, carneo-
 albidis, pedicellatis, secundum torsionem cau-
 lis secundis; *pedicellis* 3-4-linearibus.

Calyx tubulatus, *limbo* membranaceo 4-5-gono, 4-5-dentato: *dentibus* truncatis.

Petala 4-5 sessilia, oblonga, obtusa, concava, decidua.

Filamenta 10, rarius 8. lata, compressa, sanguinea, sub antheris geniculata. *Antherae* subulatae, apice 2-fidae poris duobus, flavae.

Appendices 1. *Vaginae* subulatae, antheris duplo longiores, membranaceae, filamentis apice adnatae, antheras semicingentes.

Germen oblongum, pubescens. *Stylus* crassus, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, pubescens.

Fructus oblongus, striatus, calyce truncato 5-gono coronatus, 5-locularis.

o b s. Mense Aprili florentem inveni.

Numerus partium floris variat 8-1. 10-rius.

Flos singularis ob vaginam antherarum.

trinervia. MELASTOMA, foliis trinerviis absque marginali, integris utrinque glabris tenuioribus; racemis terminalibus, racemulis bipartitis, floribus sessilibus. *Prodr.* p. 69.

Provenit in *Jamaicae* montosis. h.

Arbuscula.

Rami leviter tetragoni, glabri.

Ramuli glaberrimi, teretes.

Folia petiolata, opposita, oblonga, basi apiceque attenuata, $\frac{1}{2}$ - 1 - pedalia, trinervia, excepto nervo marginali, nervosa, venosa, tenuia, utrinque glaberrima.

Petoli breviores, teretes, laeves.

Racemi terminales, compositi, erecti, laxi, *racemulis* oppositis, bipartitis, floribus confertis sessilibus, subsecundis.

Flores parvi, decandri, albid.

Fruktus minuti.

Obs. Singularis ob absentiam nervorum marginalium; praeterea *foliis magnis tenuissimis* facile dignoscitur.

*rami-
flora.* MELASTOMA, foliis 3-nerviis
integris ovato-lanceolatis scabri-
usculis; ramis floriferis, floribus
pedunculatis subconfertis. *Prodrom.*
p. 69.

Habitat in *Jamaica* in Paroeciae St.
Thomae in valle locis paludosis. (MAS-
SON.) H. Mus. BANKS.

Arbor.

Truncus 20-30-pedalis, diametro 5.6-unciali,
laevis.

Rami laeviusculi, teretes, patentes.

Ramuli obtuse 4-goni, apice hispidi.

Folia terminalia (versus apices ramulorum) petio-
lata, 3-4-pollicaria, decussato-opposita, ova-
to-lanceolata, basi et apice acuminata, in-
tegra, 3-nervia, (praeter nervum marg.) ner-
vosa, venosa, subtus tomentoso-scabriuscula,
incano-ferruginea, supra laevia, aurea. *Nervi*
hispiduli.

Petoli breves, compressi, hispidi.

Flores caulini, infra folia in ramis sparsi, sub-
conferti; *pedunculis* brevibus, unifloris.

Perianthium 5-dentatum, urceolatum, scabrum.

Dentes ovati, obtusi.

Petala 5 unguiculata, calyci inserta, majora, ovata, erosa, patentia, carnea, decidua.

Filamenta 10 declinata, apice refracta. *Antherae* magnae, sagittatae, acuminatae, caeruleae, apice polliniferae.

Germen oblongum. *Stylus* filam. longior, declinatus. *Stigma* obtusum, incrassatum.

Bacca

o B s. Vide infra *M. fascicularem*.

prafina. MELASTOMA, foliis triplinerviis integerrimis lato-lanceolatis glabris, panicula terminali patentissima. *Prodrom.* p. 9.

M. laevigata, foliis integerrimis 5-nerviis ovato-oblongis laeviusculis acuminatis, margine laevibus. AUBL. *Guian.* 412. t. 159.

Habitat in fylvis *Jamaicae*, *Hispaniolae*. h.

Frutex.

Caulis 4-6-pedalis, teres, ramosus, glaber.

Rami subtetragoni, oppositi, laeves.

Ramuli longi, patuli.

Folia petiolata opposita, decussata, spithamaca, lato-lanceolata, patentia, integra, 3-plinervia nervosa, venosa, utrinque glabra, livido-viridia.

Petioli mediocres, glabri.

Panicula terminalis, ramosissima, patens.

Rami oppositi, decussati, longi, filiformes, patententes.

Flores parvi, albidi.

Calyx 5-dentatus. *Dentes* erecti, breves.

Petala 5

Filamenta 10 sub antheris geniculata. *Antherae*
lanceolatae, declinatae.

Germen subrotundum. *Stylus* staminum longitu-
dine, erectus. *Stigma* obtusum.

Bacca atrocaerulea, subrotunda, parva, perianthio
coronata, 5-locularis.

OBS. Plantam Guianensem eandem esse, ex spe-
cimine Aubletiano (in Mus. Banksiano serva-
to) certior factus sum.

argentea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis subdenticulatis ovatis glabris, subtus tomentosis candidis, paniculis terminalibus patentibus. *Prodr.* p. 70.

Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio maximo inodoro, flore racemoso albo. SLOAN. *jam.* p. 164. *Hist.* 2. 84. *Tab.* 196. f. 1. *Raj. hist.* vol. 3. *dendr.* p. 26.

Acinodendrum americanum, 5-nervium comantibus flosculis, foliis amplissimis glabris, prona parte albicantibus. PLUK. *mant.* p. 4.

Habitat ad litus *Mosquito-shore*. (*Mus. BANKS.*) h.

Frutex grandis.

Rami inaequales, angulosi, incani.

Folia petiolata, opposita, magna, pedalia, oblonga, acumine brevissimo, 5-nervia, subdenticulata, vix nervosa, venosa, glaberrima, subtus subtomentosa, candida.

Petoli longiusculi.

Panicula terminalis, ramosa, patens.

Rami oppositi, subdivisi, incani.

Flores numerosissimi, breviter pedicellati, minuti, decandri.

Calyx 5-dentatus: *dentes* acuti.

Petala ovata, alba.

Filamenta 10. breviva.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* acutum.

OB S. Certe diversa a *M. Acinodendro* L., specie obscura, cui varia synonyma allata, multum inter se discrepantia, parum lucis adferunt. Si *Plumieri* nomen vere ad *M. Acinodendron* pertinet, *Sloanei* absque omni dubio est removendum.

elata. MELASTOMA, foliis 5-nerviis ferrato-denticulatis oblongis coriaceis, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis terminalibus patentibus, floribus sessilibus. *Prodr.* p. 70.

Incolit montes elevatiores *Jamaicae* aliarumque insularum *Indiae occidentalis*. h.

Arbor. Truncus 30-40-pedalis.

Rami erectiusculi, incani.

Ramuli angulati sulcati, ferrugineo-tomentosi.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuta, ferrato-denticulata, $\frac{1}{2}$ -1-pedalia, 5-nervia (praeter nervum marginalem), coriacea, supra glabra obscure viridia, subtus ferrugineo-tomentosa, nervis venisque elevatis.

Petoli longi, pollicares, angulati, ferruginei.

Paniculae terminales, erectae: *ramis* brachiatis subdivisis patentibus: *ramulis* oppositis multifloris, *floribus* sessilibus confertis parvis, albidis.

Calyx 5-denticulatus, minutus.

Petala 5.

Stamina 10. *Germen* subrotundum. *Stylus* stam.
longior, erectus. *Stigma* incrassatum, de-
pressum.

Bacca minuta

OB6. Differt a *M. argentea*, cui proxima:

Foliis argute nervosis, ferrugineo-tomentosis,
nec argenteo-albidis.

Paniculis erectioribus, floribus subsessilibus.

Tamonea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis oblongo-lanceolatis acutis integris subtus tomentoso-incanis; racemis terminalibus compositis, racemulis brachiatis, pedunculis umbellulatis, bracteis geminis. *Prodr.* p. 70.

Tamonea Guianensis. AUBL. *Guian.* 441. tab. 175.

Grossulariae fructu arbor maxima non spinosa, malabathri folio integro minori, subtus albido, fructu majori. SLOAN. *Jam.* 164. hist. 2. p. 84. RAJ. h. 3. 1501. et 1642.

Incolit montes *Jamaicae australis*. Occurrit etiam in Insulis *Caribaeis* (de PONTHEU.) et in sylvis *Cayennae*. (AUBLET.) h.

Arbor.

Truncus 10-50-pedalis; cortice griseo, ligno albido fragili.

Rami terminales, subdivisi, patentes.

Ramuli 4-goni exalbido-tomentosi l. farinosi.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovato-lanceolata l. oblonga, acuminata, integra, semipedalia, 5-nervia (excepto nervo marginali,) nervosa, venosa, glabra, subtus tomentoso-incana l. ferruginea, 3-4-pollicaria, rigidiuscula.

Petioli longiusculi, canaliculati, incani.

Racemi terminales in ramulis compositi: *racemulis* brachiato-cruciatis patentibus, 3-6-floris, compressis.

Flores umbellulati, majusculi, pedicellati: pedicellis aequalibus unifloris.

Foliola duo (l. *Braëteae*) parva, opposita, ovata, concava, emarginata l. integra, incana, sub umbellulis, decidua.

Perianthium turbinatum, incanum, 5-dentatum.
Dentes obtusi.

Braëteae geminae, oppositae, ovatae, concavae, incanae, sub calyce sessiles, deciduae.

Petala 5-6. luteo-albida l. aurantiaca, oblongo-emarginata, calyci infra limbum inferta, decidua.

Filamenta 10-14. erecta, leviter inclinata, sub antheris parum refracta, latiuscula. *Antherae* oblongae, magnae, subfalcatae, incurvae, coccineae l. fulvae, apice polliniferae, interno latere crenulatae.

Germen

Germen subrotundum, calyce tectum. *Stylus* flaminibus longior, cylindricus. *Stigma* capitato-depressum.

Bacca orbiculata exsucca, leviter striata, calyce incano tecta et coronata, 5 - 6 - locularis.

Semina plurima, radiatim receptaculo insidentia, ovata, obtusa, altero apice acuminata, hilo nigro.

o b s. Floret versus finem anni.

Creve Caré nuncupatur a *Martinicensibus*.

albicans. MELASTOMA, foliis 5-nerviis integris ovatis acutis supra glabris subtus tomentosis albido-ferrugineis; racemis terminalibus erectis, floribus confertis sessilibus. *Prodrom.* p. 70.

Habitat in montibus *Jamaicae*. In *Brasilia* ad *Rio di Janeiro* detexerunt BANKS et SOLANDER. h.

Frutex.

Caulis 6-8 pedalis, ramosus, erectus, cortice cinereo.

Rami subdivisi, teretiusculi, incani.

Ramuli angulosi.

Folia petiolata, opposita, 5-nervia, ovata, imo basi subcordata, apice acuta, integra, glaberrima, venosa; subtus tomentosa, molliuscula, albida subferruginea, (inprimis nervi.)

Petioli breves.

Racemi terminales, compositi, erecti.

Ramuli oppositi, decussati, breves, apice bipartiti; *floribus* sessilibus, confertis, parvis, albidis.

Calyx 5 · dentatus, minutus.

Petala 5 minuta, ovata, erecta.

Filamenta 10.

Germen subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, parva, coronata.

Obs. A *Melaestoma discolori* L. JACQ. AM. 130. t. 84. diversissima foliis integerrimis, floribus confertioribus decandris albidis. Illa vero determinanda :

M. discolor: foliis 5-nerviis subintegris oblongis subtus flavo · incanis; racemis cymosis, floribus octandris. — *Petala* in *M. discolori* flava. —

impetio- MELASTOMA, foliis 5-nerviis
laris. denticulatis subsessilibus oblongis
 acuminatis coriaceis, subtus tomen-
 toso-ferrugineis; paniculis termina-
 libus axillaribusque erectis, flor.
 sessilibus. *Prodr.* p. 70.

Habitat in *India occidentali.* h.

Arbuscula l. *Frutex* ramosus.

Rami erecti, e parte inferiore caulis surgentes.

Folia subsessilia, basi infima cordata, oblonga,
 acuminata, subdenticulata, 5-nervia, nervosa,
 venosa, glabra, subtus tomentosa ferruginea,
 subcoriacea.

Petioli vix ulli l. brevissimi.

Paniculae axillares et terminales, erectae, fo-
 liis breviores, pedunculo communi brevi
 4-gono: *ramis* brachiatis, ramulis opposi-
 tis, ferrugineo farinosis, floribus confertis
 sessilibus, fasciculis remotis.

Calyx minutus, ovatus 5-dentatus, ferrugineus.

Petala ovata, alba.

Baccae subrotundae, coronatae, caeruleae.

o B s. Differt a *M. sessilifolia* LINN.

Foliis 5-nerviis nec 3-plinerviis.

Paniculis, nec *floribus* caulinis lateralibus.

splendens. MELASTOMA, foliis 5-nerviis integris oblongis acuminatis utrinque glabris, superne nitidis; paniculis terminalibus erectis, floribus subumbellatis. *Prodr.* p. 70.

M foliis ovato-acuminatis integerrimis 5-nerviis, floribus paniculatis. PLUM. *amer.* ic. 140.

Grossularia plantaginis folio lato, fructu minimo caeruleo. *Plum. cat.* p. 17. *Tournef. inst.* 640.

Habitat in *Jamaicae* sylvis montium.

Arbuscula.

Rami teretiusculi, glabri.

Ramuli ferruginei.

Folia petiolata, opposita, decussata, oblonga, lata, acuta $\frac{1}{2}$ -pedalia integra, 5-nervia absque nervo marginali, utrinque glabra, supra nitentia.

Panicula terminalis, erecta, patens: *rami* oppositi, brachiati, subdivisi, farinoso-ferruginei: *pedunculis* 3-5-floris, *floribus* subumbellulatis, brevissime pedicellatis, parvis.

Calyx 5-dentatus.

Petala 5 ovata, alba.

Stigma capitatum, depressum.

Baccæ coronatae, minutae, caeruleae.

coriacea. MELASTOMA, foliis 5-nerviis cartilagineo-denticulatis ovatis rugosis glabris coriaceis, ramulis petiolisque strigosis, paniculae ramis tetragonis, floribus subsessilibus. *Prodr.* p. 70.

Habitat in *Insulae Guadelupae* summitate montis *la Soufrière*. *h. Mus.*
BANKS.

Arbuscula.

Rami subdivisi, angulosi, glabriusculi.

Ramuli hirsuti.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, margine cartilagineo-ferrata, 5-nervia, (praeter nerv. extim. marginalem,) nervoso-rugosa, utrinque glabra, coriacea, flavescientia.

Petioli angulati, canaliculati, mediocres, nervique 3 foliorum subtus strigoso-hirsuti.

Paniculae terminales. *Pedunculi* communes argute 4-angulares: *rami* 4-goni brachiati, subdivisi, breves.

Flores numerosi, subsessiles, parvi, flaviusculi.

Calyx 5 dentatus parvus. *Dentes* subrotundi, colorati.

Petala 5. subrotunda, calyce majora.

Filamenta 10. *Antherae* lineares, refractae, acuminatae, apice polliniferae.

Germen subrotundum. *Stylus* apice incrassatus.

Stigma obtusum.

Bacca

patens. MELASTOMA, foliis 5 - nerviis subdenticulatis cordatis hirsutis; racemo terminali patulo, floribus decandris. *Prodr.* p. 68.

Melastoma umbellata. MILL. dict.

Grossularia americana non spinosa malabathri folio, ramis et pediculis foliorum hirsutissimis. HOUST.

Habitat in montibus altioribus *Jamaicae*. h.

Frutex ramosus, 8 - 10 - pedalis.

Rami erecti, subdivisi, hirsuti; *ramulis* teretibus, patentibus, hirsutis, atro - purpureis.

Folia longius petiolata, opposita, cordata, acuminata, subdenticulata, 5 - nervia (praeter nervos marginales,) nervosa, fusco - viridia, hispida, subtus reticulato - venosa incano - tomentosa, scabriuscula, 4 - 5 pollicaria. *Petioli* bi - l. tripollicares, hirsuti.

Racemi terminales, erecti, foliis breviores, trichotomi, patuli, pauciflori; *floribus* pedicellatis, distinctis, magnis, albidis l. carneis.

Pedunculi pedicellique hirsuti, compressi.

Calyx ovatus, hirsutus, fauce contractus, margine patens, 6-dentatus. *Dentes* parvi, acuti, appendiculati lacinula lineari patente.

Petala 6. obovata, obtusa, patentia, decidua.

Filamenta 12. infra petala calyci inserta, subulata. *Antherae* dorso adfixae, elongatae, reclinatae, luteae.

Germen ovatum, inferum, hirsutum. *Stylus* crassus, teres. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, majuscula, hirsuta, calyce vestita et coronata, 6-locularis, polysperma.

o b s. Aestate floret,

Jamaicensibus dicitur *American Gooseberry*.

Fructus sapore dulci sed insipido.

Flores rarius 10 andri.

Hirsuties omnium partium fusco-rubra.

Ad *Melastomas* decandras foliis trinerviis haec species perperam in prodromo relata fuit, quod corrigendum.

strigil- losa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis subdenticulatis subcordatis acuminatis, superne strigoso-pilosis subtus tomentosus; racemis axillaribus; floribus pedicellatis confertis. *Prodrom.* p. 71.

Provenit in *Jamaica*, rarius. h.

Frutex.

Rami subdivisi, teretiusculi, versus apices tragoni, pilosi.

Folia opposita, petiolata, subdenticulata, 3-4-pollicaria, oblonga, basi subcordata, acuminata, apice subattenuata, 5-nervia, (except. marginali,) nervosa strigosa, pilosa hispida, valde rufa, subtus reticulato-venosa tomentosa canescentia.

Petioli pilosi, teretiusculi, pollicares et ultra.

Racemi axillares solitarii, erecti, foliis breviores; *ramuli* oppositi breves: floribus 3-4 confertis, purpurascensibus, majusculis.

Perianthium 5-dentatum, hirsutum. *Dentes* longi, filiformes, hispidi, erecti.

Petala 5. oblonga, breviter unguiculata.

Filamenta 10, filiformia, brevia, versus antheras geniculata. *Antherae* lineares, breves, incurvae, luteae.

Germen subrotundum, hirsutum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, calyce vestita et coronata, hirsuta, 5-locularis, polysperma.

ORS. Similis *M. spicatae*. AUBI. *Guian.* 423. tab. 165. Sed differt *foliis* basi leviter cordatis, racemisque quasi magis compositis.

tetrandra. MELASTOMA, foliis trinerviis integris oblongis basi emarginatis convexiusculis glabris; racemo erecto terminali; floribus tetrandris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in cacumine montium caeruleorum *Jamaicae australis*. h.

Arbor. Trunco mediocri, cortice laevi, fusco-cinereo.

Rami patentes, teretes, cicatricati; *ramulis* 4 gonis, glabris.

Folia petiolata, opposita, 3-4-pollicaria, oblonga acuminata, basi emarginata, margine integerrimo convexo, trinervia, venosa, subcoriacea, viridia, nitentia, subtus pallide ferruginea, *nervis* subtus ferrugineo-pubescentibus.

Petioli longi, fusco-ferruginei.

Racemus terminalis, inferne 4-gonus, erectus, compositus: *ramis* ramulisque oppositis, decussatis, 4-gonis, ferrugineo-farinosis; floribus subsessilibus, confertis, parvis, albis.

Calyx minimus, 4-dentatus, ferrugineus.

Petala 4 minuta, ovata, concava, decidua.

Filamenta 4. petalis fere longiora, erecta, geniculata. *Antherae* oblongae, compressae, luteae.

Germen glabrum, viride. *Stylus* subulatus erectus, longitudine filamentorum. *Stigma* acutum.

Bacca minuta, subrotunda, calyce cincta.

o r s. Majo floret.

angusti-folia. MELASTOMA, foliis trinerviis lineari-lanceolatis integris subtus incanis, ramis virgatis; paniculis terminalibus, floribus erectis octandris.
Prodr. p. 71.

Crescit in *Jamaica*, in *Insulis Caribaeis* (de PONTHEU.) *Ins. St. Johannis.* (RYAN). h.

Frutex.

Rami oppositi, virgati, erecti, teretes, laeves.

Folia petiolata, decussato-opposita, lineari-lanceolata, trinervia, 1-2 pollicaria, nervosa, supra rugosa, glabra, inferne albido-incana.

Petioles mediocres, teretiusculi.

Paniculae terminales, parvae, ovatae, pedunculo communi longiore erecto, ramis paucioribus oppositis, brevibus, *floribus* pedicellatis, confertis, parvis, lutescentibus, octandris.

Cal. 4-dentatus. *Denticuli* subrotundi, colorati.

Petala subrotunda, luteo-alba l. flava.

Filamenta refracta. *Antherae* lineares, apice obtuso polliniferae.

Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, *stam.* longior. *Stigma* simplex.

Bacca coronata, subrotunda.

rubens. MELASTOMA, foliis trinerviis denticulatis ovato-lanceolatis glaberrimis, ramis petiolisque coloratis; racemo terminali, floribus confertis dioicis octandris. *Prodr.* p. 71.

Melastoma, foliis ovatis nitidis minutissime denticulatis, venis et ramulis purpurascens. BROWN. *jam.* 219. 8.

Provenit in alpibus *Jamaicae australis*. h.



Frutex orgyalis, ramosus, erectus.

Rami erectiusculi, glabri, rubri; *ramulis* 4-gonis, sulcatis, glabris, sanguineis.

Folia petiolata, opposita, decussata, oblonga acuminata l. ovato-lanceolata, apice reflexa, convexiuscula, margine minute denticulata, trinervia, nervis postice distinctioribus saepe coloratis, sub-rigida, glaberrima, fusco-viridia.

Petioles teretiussculi, convexi, sanguinei.

Racemus terminalis, pedunculo 4-quetto, erectus, compositus: *ramulis* tetragonis, brevibus oppositis, patentibus, subdivisis, rubro-coloratis.

Flores terminales conferti, numerosi, minuti, brevissime pedicellati, *dioici*.

Masculi in diverso frutice; decidui.

Calyx 4-1. 5-dentatus, minutissimus; *dentes* colorati.

Petala subrotunda, vix conspicua, integra, alba.

Filamenta 8-10, corolla duplo longiora, medio geniculata. *Antherae* albae, apice apertae.

Rudimentum Pist. *Stylus* in fundo.

Hermaphroditi l. *Feminae*.

Calyx et *Corolla* ut in mare, ille 4-5-dentatus.

Filamenta 8-10. minuta brevia. *Antherae* emarcescentes, steriles.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla 2-3-plo longior, erectus. *Stigma* dilatatum, excavatum.

Bacca minuta, subrotunda, coronata, nitens, caerulea, 4-5-locularis.

Obs. Floret Augusto. *Distincta* omnibus fere partibus purpurascens, siccatis atrescentibus; *floribus* dioicis; numerus 10-rius rarior.

glandu-losa. MELASTOMA, foliis trinerviis integris ovatis, superne strigoso-scabris, subtus hirsuto hispidis glandulosis; racemis terminalibus, floribus confertis octandris.

Habitat in summis montibus *Jamaicae*. h.

Frutex.

Rami subdivisi, erecti, obtuse tetragoni, e cicatricibus foliorum vetustorum inaequales, torulosi, glabriusculi, exalbido-cinerei.

Folia petiolata decussata 3-nervia, (excepto marginali nervo,) ovata, acuta, nervosa, superne densissime strigoso-scabrosa fusco virentia, subtus, praesertim nervi, hirsuto-hispida, reticulato-venosa, hirsutiae flavescenti; 3-pollicularia.

Fasciculi minuti e pilis congestis (forte glandulae) solitarii in sinu nervorum prope nervum medium.

Petioli teretiusculi semunciales, hirsutissimi, ferruginei.

Racemus terminalis, brevis, erectus, compositus: *ramulis* brevibus decussatis, patentibus, hirsutis: *floribus* congestis terminalibus, subsessilibus, minutis.

Flores octandri, quantum in unico flore videre licuit. Ulterius olim inquirendum.

alpina. MELASTOMA, foliis 3-nerviis integris ovatis coriaceis glabris; paniculis simpliciter trichotomis; floribus distinctis octandris. *Prodr.* p. 71.

Provenit in regione muscosa montis *la Soufrière* Insulae *Guadelouppae*. (du PONTHEU.) *Mus.* BANKS.

Frutex pedalis l. ulnaris, ramosus.

Rami subdivisi, teretes, laeves.

Folia petiolata, opposita, ovata, obtusa, integra, 3-nervia, venosa, glabra, coriacea, rigida.

Petoli breves, glabri.

Panicula terminalis, *ramulis* trichotomis; l. *pedunculis* 3. subdivisis, ultimis unifloris compressis, glabris.

Flores remoti, majusculi, coccinei.

Perianthium turbinatum, 4-dentatum, coloratum.
Dentes rotundati.

Petala 4. subrotunda, obtusa, majora, sanguineo-purpurea.

Filamenta 8. subulata, corolla longiora in medio refracta, purpurea. *Antherae* oblongae, curvae, luteae, apice polliniferae.

Germen globosum. *Stylus* flaminibus longior, purpureus, ascendens. *Stigma* obtusum.

Bacca

fascicu- MELASTOMA, foliis trinerviis in-
laris. tegris ovatis acutis scabris, ramis
 floriferis, floribus confertis pedun-
 culatis octandris. *Prodr.* p. 71.

Incolit sylvas montium *Jamaicae in-*
terioris. h.

Arbuseula. Trunco laevi, cortice cinereo.

Rami obtuse 4-goni, scabri, ramulis 4-gonis
 hirsuto-hispidis, praesertim versus apices.

Folia terminalia l. versus apices ramulorum sita,
 5-6-pollicaria, petiolata, decussata, ovata,
 basi et apice acuta, integra, trinervia (excepto
 nervo marginali), nervosa, venosa, hirsuto-
 scabra. Nervi subtus hispidi.

Petioli teretes, hirti, scabri, unciales.

Flores in ramulis infra folia, breviter peduncu-
 lati, conferti, parvi, albi.

Pedunculi 3-4-lineares, uniflori.

Calyx 4-dentatus. Dentes acuti, erecti, persi-
 stentes.

Petala 4. subrotunda, patentia, decidua.

Fff

Filamenta 8, brevia, geniculata. *Antherae* oblongae, acuminatae.

Germen subrotundum, hispidum. *Stylus* subulatus, flam. brevior. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, coronata, 4-locularis.

о б с. Floret Aprili.

Valde similis *M. ramiflorae* (vid. supra), illa vero distincta statura proceriori, colore foliorum, et floribus vere decandris.

micrantha. MELASTOMA, foliis trinerviis denticulatis oblongis utrinque acutis glabris; racemis axillaribus reclinatis, floribus acuminatis octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in montibus altioribus *Jamaicae occidentalis*. h.

Frutex orgyialis, ramosus; ramis subdivisis, virgatis, longis, teretibus, glabris, inferne nudis.

Folia petiolata, 5-6. pollicaria, 3-nervia, (excepto marginali,) oblonga, basi apiceque acuta, obtuse denticulata, utrinque glabra, tenuiora. *Petioli* unciales.

Racemi axillares, versus apices ramorum, petiolis vix longiores, tripartito-3-fidi, reclinati.

Flores pedicellati, distincti, minuti, acuminati, albidi.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutissimi, erecti.

Petala 4. acuminata, patentia, basi macula sanguinea notata.

Filamenta 8. brevia. *Antherae* luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

Bacca subrotunda, calyce coronata, 8-gona, 4-loocularis; matura nivea, pellucida.

o b s. Tempore vernali floret.

Fff 2

purpura-
scens. MELASTOMA, foliis trinerviis
integris oblongis acutis striatis
glaberrimis; racemis lateralibus
tripartitis patulis; floribus octan-
dris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in excelsis montibus *Ja-*
maicae. h.

Arbor, Arbuscula l. Frutex.

Rami diffusi: *ramulis* 4-gonis, glabris, ple-
rumque sanguineo-coloratis.

Folia petiolata, decussata, 2-pollicaria, oblonga,
basi et apice acuminata, integra, 3-nervia,
marginata, nervoso-striata, utrinque glabra,
submembranacea. *Nervi* interdum colorati.

Racemi laterales, in ramis infra folia, oppositi,
decussati, subpaniculati, patuli, longitudine
fere foliorum, tripartito-trifidi.

Flores pedicellati, parvi, distincti, albi.

Calyx 4-dentatus: *dentes* minuti, erecti, rubro-
colorati.

Petala subrotunda, concava, integra, parva, al-
bida, sanguineo-punctata.

Filamenta 8. geniculata, basi lata. *Antherae* lineares, obtusae, apice perforatae, supra stigma conniventes.

*Germe*n ovatum, pallidum. *Stylus* longitudine staminum, crassus. *Stigma* obtusum, angulatum.

Bacca subrotunda, coronata, 4-locularis.

oBS. Floret Julio et Augusto.

Folia fere triplinervia. Species a reliquis facile distinguenda *foliis* parallele striatis, glaberrimis; *racemis* lateralibus subpaniculatis.

glabrata. MELASTOMA, foliis trinerviis subdenticulatis ovatis acutis glabris coriaceis; pedunculis terminalibus folitariis unifloris; floribus octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in Alpibus *Jamaicae australioris.* h.

Frutex 3-4-pedalis, ramosus.

Rami, ramulique teretiusculi, stricli, patuli. glabri.

Folia sesquiuncialia, petiolata, decussata, ovata, basi et apice acuminata, margine subdenticulata, l. crenulata, 3-nervia, venosa, utrinque glabra, supra nitida, subcoriacea.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi terminales, in ramulis subfolitarii, rarius plures, petiolis vix longiores, crassiusculi, uniflori, saepe colorati, reflexi.

Flores parvi, albi.

Calyx 4-dentatus, apice 4-gonus: *dentes* subulati, longi, erecti, sanguinei.

Petala ovata, acuta, dentibus calycis dimidio breviora, patula.

Filamenta 8. longitudine corollae, geniculata.

Antherae oblongae, striatae, luteae, longitudine filamentorum.

Germen globosum, glabrum, fuscum. *Stylus* subulatus, stam. longior, sanguineus. *Stigma* acutum.

Bacca globosa, coronata, matura nigra, 4-locularis.

Semina minuta, subrotunda.

o b s. Floret versus finem anni.

capillaris. MELASTOMA, foliis trinerviis subdenticulatis lato-lanceolatis attenuatis glabris; pedunculis capillaribus axillaribus trifloris, floribus octandris. *Prodr.* p. 71.

Habitat in montibus *Jamaicae australis*. H.

Frutex 2-3-pedalis, ramosus.

Rami subdivisi, teretiusculi, tenues, glabri.

Ramuli longi, laxi, 4-goni, glabri.

Folia petiolata, decussata, sub-2-pollicaria, lato-lanceolata, apice longo attenuata, margine subdenticulata, l. potius minute crenulata, 3-nervia, nervosa, utrinque glabra, subtus pallida, nervis transversalibus ferrugineis, pubescentia, tenuia.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi axillares petiolis duplo l. triplo longiores, capillares, subsolitarii, oppositi, 2-3-flori.

Flores minutissimi.

Calyx minutus, 4-dentatus: *dentes* acuti, erecti.

Petala ovata, acuta, dentibus fere breviora, vix conspicua, albida, patula, decidua.

Filamenta 8. brevissima, geniculata. *Antherae*
ovato-lanceolatae.

Germen minutissimum, oblongum. *Stylus* stami-
nibus parum longior, erectus. *Stigma* obtusum,
subcapitatum.

Bacca minutissima

oEs. Floret circa finem anni.

A congeneribus discrepat:

Foliis in acumen longum attenuatis.

Pedunculis capillaribus.

hirtella. MELASTOMA, foliis trinerviis integris, margine hispido-pilosis; pedunculis brevissimis axillaribus trifloris; floribus octandris. *Prodrom.* p. 72.

Provenit in montibus elevatioribus
Jamaicae. h.

Frutex orgyialis, ramosus.

Rami hispidi, subvirgati, *ramulis* teretibus strictis hispido-pilosis, fuscis.

Folia petiolata, sesquiuncialia, decussata, ovato-lanceolata, acuminata, 3-nervia, rugulosa, margine integra hispido-pilosa, l. interdum glabra; nervis tantum pilis raris obsita.

Petioli breves, hirsutiusculi.

Pedunculi axillares, petiolis breviores, solitarii hispidi, rubri 3-flori.

Flores minuti, albid.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutissimi, hispidi, rubri.

Petala lanceolata acumine fere subulato, minutissima, decidua.

Filamenta 8. latiuscula, longitud. petalorum. *Antherae* oblongae, erectae, bifidae.

Germen subrotundum. *Stylus* stam. longior, teres erectus. *Stigma* simplex, obtusum.

Bacca subrotunda, 4-gona, capitis aciculae magnitudine, hispida, atropurpurea, 4-ocularis.

Semina minutissima, subrotunda.

hirsuta. MELASTOMA, foliis trinerviis subdenticulatis lato-lanceolatus attenuatis hirsutis; pedunculis axillaribus divaricatis trifidis; floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Incolit montes *Jamaicae australis*. Lecta cum *M. capillari* in montibus circa *Thermas ad Bath.* h.

Frutex 2-3-pedalis ramosus, caule hirsuto.

Rami ramulique laxi, filiformes, teretes hirsuti. *Hirsuties* atro-sanguinea.

Folia petiolata, opposita, 2-pollicaria, ovato-lanceolata, apice longe acuminata, denticulata, trinervia, nervosa, hirsutissima, molliuscula.

Petioli semunciales, hirsuti.

Pedunculi axillares, solitarii oppositi, longitudine foliorum, 3-fidi; pedicellis divaricatis, hirsutis, uniloris; *flore* medio subsessili.

Pedunculi interdum, licet rarius, 3-partito-3-fidi.

Corollae parvae, nec inter minimas, albae.

Calyx ovatus, 4-dentatus, hirsutus: *dentibus* linearibus, petalis longioribus, ciliatis, erectis.

Petala ovata, acuta, patentia.

Filamenta 8. petalis breviora, vix geniculata erecta, contigua. *Antherae* ovatae, erectae, luteae.

Germen valde hirsutum; *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

Bacca globosa, coronata, hirsuta, atropurpurea, 4-locularis.

OBS. Floret Nov. — Januario.

microphyl. MELASTOMA, foliis trinerviis
la. subdenticulatis ovatis obtusis su-
 perne hispidis, subtus tomento-
 sis ferrugineis; pedunculis trifidis
 axillaribus, floribus octandris.
Prodr. p. 72.

Provenit in *Jamaica australi*: Paroe-
 cia *St. Thomae in Valle.* (MASON.) h.

Frutex bipedalis.

Caulis ramosus.

Rami oppositi, dichotomi, diffusi, tetragoni,
 hispidi.

Ramuli hirsuti, ferruginei.

Folia opposita, petiolata, ovata, parva, 3-nervia,
 apice obtusa, denticulata, hispida, subtus to-
 mentoso-hirsuta, ferruginea.

Petioles breves, hirsuti.

Flores terminales et axillares, solitarii, peduncu-
 lati, parvi, subnutantes.

Pedunculi simplices l. 3-partiti, filiformes, fo-
 liis breviores l. rarius eorum longitudine,
 uniflori.

Calyx 4-dentatus, hirsutus. *Dentes* minuti, brevissimi.

Petala 4. lanceolata, calyce paullo longiora, patentia.

Filamenta 8. brevia. *Antherae* lineares, apicibus approximatis.

Germen hirsutum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

Bacca subrotundo - 4-gona, calyce coronata, hirsuta, rubra, 4-locularis, polysperma.

Obs. Differt a *M. hirsuta*, cui proxima:

Foliis ovatis obtusis minoribus, (nec attenuato-acuminatis,) superne hispidis, infra tomentoso-hirsutis.

Floribus minoribus, pedunculis plerumque simplicibus.

elaegnoides. MELASTOMA, foliis triplinerviis integris lato-lanceolatis subtus albido-tomentosis; pedunculis terminalibus trichotomis, floribus solitariis. *Prodr.* p. 72.

Habitat in *India occidentali*: Infula *Sti Johannis.* (RYAN.)

Frutex.

Rami oppositi, patentes, teretes, incani.

Folia petiolata, opposita, decussata, basi attenuata, lato-lanceolata, acuminata, (elaegni familia) 3-plinervia, integra, supra glaberrima, subtus exalbido tomentosa l. incana.

Petioli longiusculi, incani.

Pedunculi terminales, simplices, trichotomi.

Flores breviter pedicellati, solitarii majusculi, purpurei.

Calyx turbinatus margine membranaceus, crenulatus, persistens, viridi-incanus.

Petala 4. unguiculata, oblonga undulata patentia, purpurea, decidua.

Filamenta 8. corolla longiora, adscendentia, refracta. *Antherae* oblongae, acuminatae, gibbae, dorso planae, luteae.

Germen subrotundum, depressum. *Stylus* filiformis, adscendens. *Stigma* inflexum, obtusum.

Bacca

virgata. MELASTOMA, foliis triplinerviis integris, ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis; ramis virgatis floriferis, racemis decussatis diffusis sparsis; floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Provenit in *Jamaicae* sylvestribus montosis. h.

Frutex orgyialis.

Rami virgati, subdivisi, teretes, rigidiusculi, apice 4 goni, glabri.

Folia terminalia opposita, decussata, ovato-lanceolata, acuminata, triplinervia, margine integra, venosa, utrinque glabra, subtus pallidiora.

Petioli teretiussculi, glabri.

Racemi infra folia in ramis prope cicatrices petiolorum dejectorum, oppositi, decussati, subdivisi, diffusi, petiolis longiores.

Flores parvi, pedicellati, octandri, albidii.

Braëtolae duae oppositae, minutissimae, sub floribus.

Calyx minutus 4-dentatus: *dentibus* subulatis.

Petala oblonga calyce longiora, patentia.

Filamenta 8. sub antheris geniculata. *Antherae* minutae, pallidae.

Stylus brevis. *Stigma* acutum.

OBS. *Floret* media aestate.

Flores saepe 10-dri. *Folia* potius 3-plinervia, quam 5-nervia.

MELA-

umbrosa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis lato-ovatis acuminatis, utrinque hirtis; ramulis floriferis, racemis dichotomis patentibus, floribus octandris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in Infula *Sti Christophori* (MASSON, FAHLBERG.) inque aliis inf. *Caribaeis* (I. RYAN, du PONTHEU.)

Frutex

Caulis ramosus.

Rami teretiusculi, longi, patentes, hirsuti. *Ramuli* hirsutissimi.

Folia petiolata, opposita, latissima, pedalia, ovata, acuminata, denticulata, 5-nervia, nervosa, venosa, hispida, hirta.

Petiole longi, teretes, hirsuti.

Racemi laterales, axillares, *ramis* dichotomis, patentissimis, filiformibus; *pedunculis* trifloris, *floribus* brevissime pedicellatis, parvis, albis, distinctis.

Calyx minutus, 4-dentatus. *Dentes* minutissimi.

Petala 4. minuta, subrotunda, obtusa.

G g g

Fila-

Filamenta 8. brevia, refracta. *Antherae* lineares, luteae.

Germen subrotundum, hirsutum. *Stylus* flaminibus duplo longior, erectus. *Stigma* capitatum.

Bacca parva subrotunda, coronata, hirta, polysperma; nigra.

o B s. Distinctissima *foliis* maximis, *racemis*que patentissimis.

pilosa. MELASTOMA, foliis 5-nerviis subdenticulatis oblongis acutis, nervis subtus, ramulis racemisque lateralibus piloso-hirsutis, floribus 8-andris. *Prodr.* p. 72.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*. h.

Frutex l. *Arbuseula* ramosa, cortice scabroso.

Rami longi, debiles, teretes, patentes, imprimis versus apices hirsuti l. pilis ferrugineis tecti.

Folia petiolata, opposita, semipedalia, 5-nervia, (excepto nervo marginali,) vix denticulata, oblonga, acuta, nervosa, reticulato-venosa, supra glabra, subtus, imprimis nervi, piloso-hirta.

Petioles pollicares, hirsuti, ferruginei.

Racemi laterales in ramis infra folia, rarius axillares, oppositi, erecti, petiolis parum longiores, tripartito-3-fidi, patuli, hirsuti; *floribus* brevissime pedicellatis, distinctis, minutis, albidis.

Calyx 4-dentatus. *Dentes* minutissimi, hirsuti.

Petala 4. minuta, subrotunda, reflexa, patentia, basi rubro-maculata.

Filamenta 8. sanguinea, geniculata. *Antherae* albae, oblongae.

*Germe*n subrotundum, hirtum. *Stylus* subulatus, flaminibus longior. *Stigma* obtusum.

Bacca minuta, subrotunda, hirta, 4-locularis.

o B s. Floret Martio et Aprili.

M. *micranthae* (vid. supr.) proxima; diversa tamen *foliis* 5-nerviis subtus ramisque piloso-hirsutis. *Racemis* erectiusculis nec reclinatis, lateralibus nec axillaribus, hirsutis; *petalis* subrotundis.

bispida. MELASTOMA, foliis 5-nerviis subdenticulatis ovatis acutis, superne strigoso-hirsutis, subtus reticulato-tomentosis; paniculis terminalibus divaricatis; floribus octandris.
Prodr. p. 72.

Crescit in *Jamaicae* montibus h.

Frutex.

Rami teretiusculi, laeves.

Ramuli incani.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, obsolete denticulata, 5-nervia, absque nervo marginali, crassiuscula, strigoso-hirsuta, subtus reticulate-nervosa, venosa, incano-tomentosa, fasciculis minutis pilosis pallentibus in sinu nervorum. (Forte glandulae.)

Petioles mediocres hirsuti.

Paniculae terminales ramosae: ramis oppositis, divaricatis, patentibus, laxis, subdivisis, hirsuto-strigosis; floribus distinctis majusculis, purpureis.

Perianthium 4-dentatum. *Dentes* subulati, breves, erecti, hirti.

Petala oblonga, margine undulata, majora, purpurea.

Filamenta 8. breviuscula, refracta. *Antherae* acuminatae, luteae.

Germen strigosum. *Stylus* adscendens, versus apicem incrassatum. *Stigma* acuminatum.

Fructus

OBS. Peculiaris divaricatione paniculae.

M E R I A N I A.

Charaâter genericus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens; *laciniis* denticulo postice appendiculatis.

COR. *Petala* 5 infra faucem calycis inserta, ovata, subcoriacea, patentia, decidua.

STAM. *Filamenta* 10, margini pentagono calycis interne intra petala adfixa, basi lata, declinata, superne geniculata. *Antherae* longae, latiusculae, apice acuminatae, biforaminales, refractae.

PIST. *Germen* subrotundum, 5-gonum in fundo calycis. *Stylus* crassus, clavatus, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* basi calycis campanulati infidens, ab illo obvoluta sed libera, superne nuda, subrotunda, 5-gona, 5-ocularis, 5-valvis, 5-partibilis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, minuta. *Receptacula* lunata.

Charaâct. essentialis:

Corolla calyci campanulato infidens. *Stam.* declinata.

Capsula 5-ocularis, polysperma.

(Flores polypetali aequales, post *Melastomam*.)

Calyx 5-fidus, campanulatus.

Petala 5 calyci inserta, subcoriacea.

Capsula 5-locularis, polyisperma.

Locus post *Melastomam*.

Ord. nat. XVII. *Calycanthemae*.

Juss. *fam. plant.* Cl. XIV. *Ord.* VIII. *Melastomae*. II.

In memoriam *Mariae Sibyllae* MERIANAE
 Francofurti ad Moenum natae, ineunte
 Seculo itinere in Surinamum, et opere
 splendidissimo pulcherrimo, cui Titulus:
Metamorphosis Insectorum Surinamensium, ce-
 lebris, in quo varias descripsit et accurate
 depinxit plantas, quarum plures nunc pri-
 mum recentissime innotuerunt Botanicis.

OBs. Genus habitu quasi medium inter BLA-
 KEAM et MELASTOMAM. *Rhexiae* etiam
 affine, sed distinctum Capsula basi calycis in-
 fidente libera, 5-partibili.

Tab. XV. *a. Merianiae Leucantbae* flos inapertus.
m. n.

b. M. purpureae flos explicatus. m. n.

c. Floris calyx cum genitalibus. m. n.

d. Stamen. m. a. *e. Anthera magis aucta.*

f. Calyx defloratus.

g. Capsula calyce cincta, apice dehiscens,
5-partibilis. m. n.

h. Capsula immatura transverse secta, 5-locu-
laris. m. n.

i. Seminum forma. m. n.

leucantha. MERIANIA, foliis oblongis nitidis, floribus bracteis geminis.

Rhexia leucantha foliis oppositis cartilagineo-denticulatis coriaceis nitidis; ramulis tetragonis, floribus terminalibus decandris. *Prodr.* p. 61.

Habitat in montibus altissimis Jamaicae. h.

Arbor nitidissima, elegans.

Truncus 15-30-pedalis, strictus, cortice laevi.

Rami erecti, teretiusculi, glabri, ramulis compresso-tetragonis, sulcatis, glabris, fragilibus.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovato-oblonga, acuminata, trinervia, margine cartilagineo-denticulata, subtus pulchre reticulato-venosa, utrinque glabra, nitidissima, subtus pallidiora, coriaceo-membranacea; 4-5-policaria.

Petioli angulati, supra canaliculati, glabri.

Pedunculi in axillis foliorum terminalium, oppositi, solitarii, rariores, petiolis longiores, sesqui-

pollicares, tereti-compressi, erecti, uniflori, glabri.

Foliola (l. *bracteae*) duo sub flore opposita, subsessilia, ovato-lanceolata acuminata integra trinervia, pallida.

Flores magni, albi l. pallide carnei, subnutantes.

Perianthium campanulatum, persilens: *laciniis* latis membranaceis, postice appendiculatis *denticulo* subulato tereti, erecto, patente, rigido.

Petala oblonga, aequalia, margini 5-gono, a calyce interne formato, infidentia, sessilia, lateribus incumbentibus, magna, albissima, basi pallide rubra, subcoriacea l. crassa, succulenta, decidua.

Filamenta 10. calyci intra petala inserta, illorum longitudine, subulata, basi latiuscula, versus inferiora declinata, sub antheris leviter geniculata.

Antherae magnae, reclinatae, luteae, apice foramine duplici hiantes.

Germen pentagonum, rubrum. *Stylus* teres crassus, cum flaminibus declinatus. *Stigma* obtusum, pubescens.

Capsula calyce cincta, sed libera, supra dimidium nuda, basi affixa, subrotunda 5-gona, dura, 5-locularis, 5-valvis, primum ab apice dehiscens, tandem 5-partibilis.

Semina plurima, minutissima, ferruginea; *receptaculis* lunatis fuscis adfidentia.

o b s. Floret aestate et autumno; *floribus* speciosis, inodoris. Variat *foliis* longioribus.

Hanc et sequentem a *Rhexiis* potius disjungendas esse judicavi ob habitum ab illis omnimodo diversum et fructum a calyce liberum nec tectum.

purpurea. MERIANIA, foliis ovato-lanceolatis; floribus bracteis quaternis.

Rhexia purpurea, foliis oppositis denticulatis coriaceis, ramulis teretibus, floribus axillaribus decandris.

Prodr. p. 61.

Provenit in summis montibus Jamaicae. h.

Arbuscula. Trunco 10-15-pedali.

Rami erecti, teretes, glabri, ramulis teretibus, ex foliis deciduis cicatricatis, erectis glabris, fragilibus, viridi-nigricantibus.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, apice parum recurva, convexiuscula, erecto-patentia, 3-nervia, nervis sulcatis, profunde impressis, margine denticulata; denticulis fusco-nigricantibus, subtus reticulato-venosa, utrinque glabra, nec nitida, postice pallidiora; subcoriaceo-membranacea.

Petioli teretiusculi, supra canaliculati, glabri.

Pedunculi axillares, oppositi, foliis breviores, petiolis longiores, teretes, solitarii, uniflori, glabri.

Braçteae quatuor sub floribus sessiles, lanceolatae, apice latiores, denticulatae, glabrae, 3-nerviae, fuscae.

Flores magni, purpureo-fanguinei.

Calyx ut in praecedenti.

Corollae vix minores *M. leucantha*, fanguineo-purpureae.

Filamenta 10. parum declinata. *Antherae* luteae.

Germen pentagonum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* rotundatum.

Capsula ut in praecedente.

o b s. Autumno floret.

Differt a *M. leucantha*, quod

Statura minor;

Folia fusco viridia, minora;

Ramuli teretes;

Flores purpurei.

P E T A L O M A.

Charaâter generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1750.

Charaâter essentialis:

Petala 5. calyci inserta.

Calyx urceolatus.

Bacca 1-locularis.

(Flores polypetali aequales.

Pone *Murrayam*.)

Calyx urceolatus, 5-dentatus.

Petala 5. calyci inter dentes inserta.

Bacca 1-locularis, 1-4-sperma.

Locus: inter *Murrayam* et *Melastomam*.

Ordo nat. XVII. *Calycanthemae*.

JUSS. *fam. plant.* Cl. XIV. Ord. VI. *Onagrae* IV.

Genera myrtoidea, sed definite staminifera.

Nomen conditum a vocis Πεταλον *folium floris*, et Δωμᾶ *margo* l. *fimbria*, quoniam *Petala* prope marginem *Calycis* inserta.

Tab. XIV. *Petalomae.*

- a.* Flos. m. n. *c.* Flos petalis deciduis.
b. Petalum. m. n.
d. Calyx fissus cum infertione staminum. m. n.
e. Stamen. m. a. *f.* Bacca. m. n.
g. Fructus transverse sectus 1-locularis.
h. Seminis forma.
i. Fructus *P. mouriri.*
-

myrtilloides. PETALOMA, pedunculis solitariis unifloris, foliis subsessilibus ovatis attenuatis basi obliquis.
Prodr. p. 73.

Myrti folio arbor cortice argenteo, foliis oblongis ad basin latioribus acuminatis inodoris, ex adverso fitis, flore pentapetaloide pallide albicante. SLOAN. *Cat.* p. 162.
Hist. 2. p. 78. tab. 187. fig. 3.

Arbor foliis cordatis myrtineis oppositis, baccis dispermibus. BROWN. *Jam.* 37^o. 12.

Incolit sylvas depressas *Hispaniolae*. Occurrit etiam in *Jamaica*. (SLOANE, BROWNE.)

Frutex 2-3-pedalis, caule ramoso, glabro, cortice ferrugineo, partim subalbicante.

Rami patentes, diffusi, subdivisi, stricti, laeves, fragiles.

Ramuli oppositi, patuli.

Folia subsessilia, opposita, ovata, acuminata, basi altero latere obliqua (unde cordata BROWN.),

integra, subdistiche patentia, enervia (praeter medium) venosa, glabra, superne lucida.

Pedunculi solitarii, axillares, interdum oppositi, petiolo longiores, uniflori. *Floribus* majusculis, albis.

Perianthium superum, urceolatum, margine 5-fidum: *laciniis* ovatis, acutis, patenti-reflexis, persistentibus.

Petala 5. ungue brevissimo inter lacinias calycis inserta, oblonga, acuminata, patentia, decidua.

Filamenta 10. margini intra lacinias cal. adnata, subulata, erecta. *Antherae* majusculae, basi acuminatae, apice obtusae, duobus foraminibus terminalibus pro emissione pollinis; luteae.

Germen inferum. *Stylus* crassiusculus, subulatus, apice curvus. *Stigma* obtusum.

Bacca ovata, calyce 5-fido coronata, 1-sperma, matura nigra, lucida.

OB S. Rarissime *Baccam dispermam* inveni. Frutex species aliquas Myrti refert, sed flores diversissimi. Caret etiam ejusdem Generis sapore acri et odore. *Silverwood* appellant Jamaenses. (SLOANE.)

Mouriri. PETALOMA, pedunculis confertis axillaribus, foliis petiolatis ovatis acuminatis; baccis 4-spermis. *Prodr.* p. 73.

Mouriri Guianensis. AUBL. *Guian.* 453. tab. 180.

Habitat in fylvis *Guianae* prope fluvium *Sinemari*. (AUBLET.) h.

Descriptio AUBLETII bona, cui addere lubet:
Folia subdistiche opposita, elliptico-acuminata, rigida, glaberrima, nitida.

Pedunculi plures, conferti, axillares, uniflori, *bracteolis* minutis ad basin et in medio pedunculorum, binisque ad basin calycis.

Flores lutei, l. flavi.

Calyx urceolatus, 5-dentatus: dentibus viridibus.

Petala unguiculata, inter lacinias calycis inserta, subcarnosa, flava, decidua.

Filamenta inaequalia, lutea, calyci insidentia sub petalis. *Antherae* oblongae, luteae.

Germen in fundo calycis, dein inferum. *Stigma* acutum.

Bacca coronata lutea rubro-punctulata, 4-sperma. AUBL.

fascicu- ANDROMEDA, pedunculis aggre-
lata. gatis, corollis, foliis alternis
 ovato-lanceolatis obtusis subcrenu-
 latis, coriaceis. *Prodr.* p. 73.

Habitat in montibus *Jamaicae austra-*
lioris. h.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus diametro saepe pedali, laevis, cortice
 cinereo. fulco.

Rami subdivisi, teretes, laeves.

Ramuli tereti-angulati, stricti.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria, ovato-
 lanceolata, obtusa, subintegra, l. obtuse cre-
 nulata, rigida l. subcoriacea, nervosa, venosa,
 utrinque glabra, perennantia.

Racemi axillares, solitarii, petiolis breviores,
pedunculis sparsis aggregatis, racemo longiori-
 bus, secundis, deflexis, unifloris.

Calyx minutus, 5-partitus: *laciniis* acutis, bre-
 vibus.

Cor. Stam. et Pist. defuere.

Capsula oblonga, basi et apice angustior, obtuse
5-gona, 5-fulcata, 5-locularis, apice de-
hiscens, polysperma.

Semina oblonga, minuta.

o b s. Distinguitur ab *A. Mariana* :

Foliis longioribus, obtusioribus, enerviis, ca-
riaceis.

jamaïcensis. ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis ovatis diaphanis; foliis alternis lato-lanceolatis obtusis integris, subtus cinereis. *Prodr.* p. 73.

Habitat in summis montibus Jamaïcae. h.

Frutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramosus, teres, laevis, cortice ferrugineo.

Rami erecti, stricti, teretes, subdivisi.

Ramuli striati, angulosi, pubescentes, canescentes.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, obtusa, erecta, membranacea, integra, postice venosa, nec nervosa; subnitida, subtus cinerascens, squamulis ferrugineis adspersa.

Petioles compressiusculi, breves, cinerei.

Pedunculi axillares, conferti, breves, deflexi, uniflori.

Flores nutantes, magnitudine dimidia A. *Marianae*.

Calyx 5-dentatus, parvus, inferus.

Corolla ovata (nec cylindrica), aqueo - diaphana, squamulis incanis splendentibus notata, fauce 5-fido contracto (nec campanulato): laciniis brevissimis subreflexis.

Filamenta 10. basi, tubo corollae inserta, illoque breviora. *Antherae* ferrugineae, acuminatae, apice 2-fidae, per aperturam obliquam pollen emittentes.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* subcapitatum.

Capsula ovata pentagona, 5-locularis, polysperma, ex apice dehiscens.

Semina minutissima, fusca.

Obs. Augusto floret.

Affinis *Marianae*, sed differt: habitu;

Foliis angustioribus subtus cinereo-ferrugineis,

Floribus minoribus, ovatis, diaphanis.

octandra. ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis cylindricis 4-fidis; foliis alternis ovato-lanceolatis integris. *Prodr.* p. 73.

Habitat in montibus altissimis *Jamaicae australis*. h.

Arbustula.

Caulis 12-15-pedalis, laevis.

Rami patentes, laxi.

Ramuli laxi, striati, teretes, glabri, rufescentes.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, patentia, integerrima, membranacea, nervosa, venosa, utrinque glabra, subtus pallidiora.

Petoli mediocres, compressiusculi, striati, glabri.

Pedunculi petiolis breviores, axillares, conferti, reflexi, glabri, uniflori.

Flores magnitudine A. polifoliae, albi, nutantes.

Calyx 4-dentatus fere planus, basi 4-gonus.

Corolla cylindrica, basi obtuse 4-gona, fauce contracta, marcescens. *Limbus* 4-fidus. *Laciniae* brevissimae, acutae, parum reflexae.

Filamenta octo, e fundo tubi. *Antherae* apice bifidae, muticae, acutae.

Germen 4-gonum, ovatum, acuminatum, hirsutiusculum. *Stylus* longitudine corollae, subulatus. *Stigma* subcapitatum.

Capsula oblonga acuminata obtuse 4-gona, 4-lo-cularis, polysperma.

cordifolia. EPIGAEA, foliis cordatis subrotundis ferratis convexis hispidis rigidis; corollis ovatis. *Prodr.* p. 73.

Gaultheria Sphagnicola, erecta, ramis parciusque foliis hirsutis; foliis subrotundo - cordatis, convexis rigidis; ferris fetigeris. RICHARD in *Act. Soc. Hist. nat.* 1. p. 109.

Habitat in summitate montium *Gua-delupae*, Insulae Indiae occidentalis, (*du PONTHEU*) *Cayenna* (*le BLOND*).

Frutex pedalis, ramosissimus, basi repens.

Rami simpliciusculi, filiformes, teretes, ascendentes, *inferiores* radículas filiformes nigras exferentes, versus apices foliosi, hispidopilosi.

Folia petiolata, alterna, cordata - subrotunda, acumine brevi, margine ferrulata, (ferraturis nigris,) supra convexa, pilis rigidis nigricantibus raris obsita, nitentia, subtus nervosa, reticulato - venosa, coriacea - rigida.

Petioli breves, pilosi.

Racemuli terminales, pauciflori.

Braçteae floribus subjectae, lanceolatae, longitudine calycis, minutissime ferrulatae, coloratae. Hae calycem inferum constituunt.

Flores parvi, fanguinei.

Calyx ad basin fere 5-partitus. *Foliola* subulato-lanceolata, patentia, fanguineo-colorata, persistencia.

Corolla oblonga l. ovata, extus pubescens, calyce paullo longior; *Limbo* 5-fido acuto: laciniis lanceolatis.

Filamenta 10. e basi tubi, longitudine ejusdem, subulatae, pilosa, colorata. *Antherae* ovatae, apice bifidae, flavae.

Germen subglobosum, depressum, 5-gonum. *Stylus* cylindraceus, stam. brevior, persistens. *Stigma* obtusum.

Capsula subglofa, depressa, 5-gona, 5-ocularis, 5-valvis, calyce persistente basi cincta, stylo coronata, polysperma.

Semina minima, numerosa, nitida.

o B S. *Epigaeae repenti* L. simillima; sed dif-
fert:

Foliis minoribus, coriaceis, convexis, margine ferrulatis, superne hispidis pilis rigidis, colore pallide virentibus;

Braëteis florum coloratis, ferrulatis;

Floribus minoribus, corollis ovatis etc.

Ad *Epigacam* propius accedit quam ad *Gaultherias*, quibus Cl. RICHARD l. c. hanc plantam adnumerat. Forte ob figuram corollae. Calyx vero non baccatus evadit, et corolla minoris momenti mihi videtur quam fructus.

tinifolia. CLETHRA, arborea, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus incanis; racemis paniculatis spicaeformibus tomentosis. *Prodr.* p. 74.

Tinus occidentalis LINN.

Volkameria arborea, foliis oblongo-ovatis alternis, superne glabris, subtus subvillosis et nervosis, spicis ramosis terminalibus. BROWN. *Jan.* 214. tab. 21. f. 1. SLOAN. *Hist.* 2. t. 198. f. 2. (nec descriptio.)

Incolit montes altiores *Jamaicae australis*. h.

Arbor.

Truncus 2-40-pedalis, laevis, cortice cinereo.

Rami erectiusculi teretes, laeves, subinde ferruginei.

Folia petiolata sparsa alterna, praesertim in ramulis terminalia, basi emarginata, ovato-lanceolata, vix acuminata, integra, patentia, nervosa venosa, glabra, subtus incana (nervis prominentibus) albida, interdum tomentosa.

Petioli teretes, ferruginei, scabri.

Racemi terminales, erecti, paniculae instar conferti, rigidi, multiflori, hirsuto-ferruginei; floribus pedicellatis, albis.

Pedicelli breves, sparsi, patentes, uniflori, ferruginei.

Stipulae parvae lineares, ad basin pedunculorum.

Calyx 5-phyllus l. ad basin 5-partitus.

Foliola oblonga, convexiuscula, erecta, margine albida; ferruginea.

Petala 5. oblonga, concava, apice ciliata, erecta, calyce longiora, alterum alteri incumbens, (corollam monopetalam subglobosam fauce perviam mentientia), decidua.

Filamenta decem, longitudine petalorum, e basi circa germen orta, subulata. *Antherae* dorso filamentorum medio affixae, basi acuminatae, apice 2-corni, cum aperturis duabus.

Germen superum, subrotundum, striatum, pubescens, albidum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* tria, subrotunda.

Capsula ovata, acuminata, obsolete 5-gona, 3-loocularis, 3-valvis.

Semina oblonga.

Obs. Floret Septembri et Octobri.

Hanc plantam omnino eandem esse ac *Volka-meria* BROWNEI, quae *Tinus* LINN., suadent et figura Cel. Viri supra citata, et specimen herbarii Sloanei in Museo Britannico servati, ibidem a me visum. *Tinus* itaque, sola fide *Brownei* ab Ill. Linneo, ut Classis Enneandriae Genus olim receptum, caractere suo erroneo eliminari debet, ut antea in *Obs. bot.* p. 154. 155. monui.

glabrum. STYRAX, foliis oblongis subser-
ratis utrinque glabris; pedunculis
axillaribus confertis multifloris,
floribus nutantibus. *Prodr.* p. 74.

Habitat in *India occidentali*: Inf. *Sti*
Vincentii. (ANDERSON.) h.

Arbor

Ramuli teretes, subdivisi, inaequales ex foliis de-
ciduis, glabri, cinerei.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-oblonga, acu-
minata, subserrata l. fere integra, nervosa ve-
nosa, glabra, subtus pallidiora, rigidiuscula.

Petioli mediocres, compressi, glabri.

Pedunculi axillares, breves, conferti (2-3.4)-
multiflori.

Flores secundi nutantes majusculi. *Pedicelli* uni-
flori.

Corollae extus albae, intus fulvae; coriaceae,
ante florescentiam 5-gonae.

Calyx cyathiformis, 5-dentatus, coriaceus: *den-*
tibus obsoletis.

Corolla fere rotata, decidua. *Tubus* brevissimus,
cylindraceutus, flavus. *Limbus* 5-partitus; *La-*
ciniae

ciniae oblongae, obtusae, integrae, concavae, patentes, coriaceae.

Filamenta 10. tubo infra lacinias inserta, brevia, subulata, latiuscula. *Antherae* lineares, longitudine filamentorum.

Germen superum, ovatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum, fulvus. *Stigma* obtusum.

Per. . . .

Obs. Fructus licet adhuc non dum observatus sit, tanta tamen est floris totiusque habitus similitudo cum *Styrace*, ut ultro liqueat, sub eodem genere speciem esse locandam. Distinguitur a *S. officinali* L.:

Foliis, non ellipticis subtus tomentosus etc.
a *St. Benzoin*, *Dryand.*:

Foliis, non attenuatis, subtus incano-tomentosis; racemis minime compositis.

faginea. MALPIGHIA, foliis oblongo-ovatis integris, subtus sericeo-nitentibus; pedunculis tripartito-umbellatis. *Prodr.* p. 74.

Habitat in *India occidentali*; *Insula Grenada*. (MASSON.) h.

Frutex

Rami teretes, glabri.

Folia petiolata; opposita decussata, oblongo-ovata, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, supra glabra, subtus sericea nitentia.

Petioli breves.

Pedunculi axillares oppositi breves 3-partiti; *pedicellis* umbellatis unifloris; *squamulis* oppositis involucelli instar ad divisuras pedunculorum.

Flores parvi, lutei.

Calyx 5-partitus, 5-gonus, sericeus, angulis basi callosis. *Glandulae* nectareae nullae.

Petala 5. unguiculata. *Laminae* patentireflexae, margine denticulatae.

Filamenta 10. corolla longiora erecta. *Antherae* lineares, acuminatae.

Germen 3-fidum, sericeum. *Styli* 3. subulati.

Stigmata simplicia.

Fructus

OBs. An Fructus sit *Malpighiae*, etiamnum latet; dum vero occurrit, utrum vera ejus species erit dicenda, docebit. Ob habitum cum reliquis similem, interea huc retuli hunc fruticem.

lucida. MALPIGHIA, foliis obovatis cuneiformibus integerrimis enerviis nitidis; racemo terminali. *Prodr.* p. 74.

M. lucida. MILL. dict.

Arbor baccifera barbadenfis oleae folio, floribus discoloribus. HOUST.

Habitat in *India occidentali*. h.

Frutex :

Rami subdivisi, divaricati, patentes, teretes, glabri, cinerei.

Folia petiolata opposita, versus apices ramulorum conferta, cuneiformia, obovata, integerrima enervia, nitida, subtus pallida, rigidiuscula.

Petioles breves.

Racemi terminales, erecti, foliis duplo longiores, *pedunculis* elongatis, decussato-oppositis, unifloris.

Pedunculus communis 4-gonus.

Flores fulvi.

Calyx 5-partitus. *Laciniae* ovatae, coriaceae, persistentes. *Glandulae* calycinae bilobae, perforatae.

Petala 5 unguiculata. *Ungues*, longi, lineares. *Laminae* cordato-subrotundae, concavae, patentes, margine undulatae.

Filamenta 10. brevissima. *Antherae* lineares luteae.

Germen subrotundum, villosum. *Styli* 3. filiformes. *Stigmata* simplicia.

Bacca calyci infidens subrotunda, glabra.

Semina



coriacea. MALPIGHIA, foliis ovatis acutis integris, utrinque glabris; racemis terminalibus spicatis. *Prodrom.* p. 74.

Malpigbia arborea, floribus spicatis, foliis ovatis acuminatis. BROWN. *jam.* 236. 6.

Tiliae affinis Laurifolia, arbuti floribus albis racemosis odoratis, fructu pentagono. SLOAN. *jam.* 136. Hist. 2. 20. tab. 163. f. 1.

Incolit fruteta Montium *Jamaicae australis.* h.

Arbor 20-30-pedalis.

Truncus inermis, cortice laevi cinereo.

Rami patentes, subdivisi, teretes; *ramulis* ferrugineis.

Folia petiolata, opposita decussata, ovato-lanceolata, integerrima, venosa, subcoriacea, supra glabra nitida, subtus obscura.

Petioli breves, cinerei.

Racemi terminales erecti simplices, *pedunculis* numerosis approximatis, semipollicaribus, unifloris, ferrugineis.

Flores mediocres, flavi.

Calyx 10-crenatus, parvus. *Glandulae* 10. oblongae, convexae, extus adnatae.

Petala 5. unguiculata. *Ungues* lineares fusci. *Laminae* cordato-subrotundae, concavae, margine undulatae.

Filamenta 10. brevissima, infima basi coalita. *Antherae* ovatae, acutae.

Germeu ovatum. *Styli* 3 subulati. *Stigmata* simplicia.

Bacca globosa (immaturam vidi).

o b s. Florentem inveni media aestate.

Omnino diversa a *M. crassifolia* L. glabritie foliorum et pedunculorum, ut non pro varietate ejus habenda sit.

longifolia. BANISTERIA, foliis oblongis acuminatis rigidis nitidis, panicula terminali, ramis patentissimis. *Prodr.* p. 75.

Habitat in Infulis Caribaeis, *Stae Luciae*. h.

Frutex

Rami patentes, teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, pedalia, basi rotundata oblonga acuminata, integerrima, venosa, rigidiuscula, membranacea, utrinque glabra, nitida.

Petioli breves, teretes.

Paniculae terminales, erectae, ramis patentissimis simplicibus, pedunculis brevibus, unifloris.

Flores parvi.

Calyx minutus 5-partitus; glandulis nectareis basi adfidentibus.

Corolla, *Filamenta* et *Pistilla* defuerunt.

Capsulae 3 coalitae, receptaculo 3-gono adfixae, monospermae, singulis *Ala* oblonga; quarum una excrescit magna, ovata, sulcata, membranacea.

citrifolia. TRIOPTERIS, foliis oblongis integris, utrinque glabris, racemis axillaribus, ramis dichotomis; capsulis 4-alaribus. *Prodr.* p. 75.

Acer scandens tricoccus folio citri, flore luteo minore. *PLUM. ic. I.* p. 9. tab. 16.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*. h.

Fruticosa.

Caulis altissime scandens, ramosus.

Rami longissimi, flexiles, teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, elliptico-oblonga, integra, nervosa, venosa, membranacea, majora. *Petioli* breves.

Paniculae terminales et axillares, ramis trichotomis, patentibus, *pedunculis* unifloris. *Foliola* ovata acuta alterna sessilia, in ramis paniculae sparsa.

Flores parvi, lutei.

Calyx 5-partitus minimus persistens.

Glandulae nectareae binae, gibbae, fuscae, externe ad basin laciniarum calycis adnatae.

Petala 5. unguiculata, subrotunda, undulata, venosa; *ungues* lineares.

Filamenta 10. subulata, basi contigua. *Antherae* ovatae, flavae.

Germina tria, coalita. *Styli* 3, apice incrassati. *Stigmata* acuta.

Capsulae 3. ovatae, separabiles; singulae 4-alatae; *Alis* duabus oppositis majoribus venosis, duabus minoribus; 5ta intermedia quasi *crispa*.

Semina solitaria, subrotunda, magna, nitida, rubra.

OBs. Optime distinguitur a *Triopteride Jamaicensi* L. cui flores caerulei et capsulae 5-alatae etc. vid. *Obs. bot.* 183.

Tetrapteridis (CAVAN.) erit species, sed hoc genus a *Triopteride* minime separandum.

rigida. **TRIOPTERIS**, foliis subrotundis acutis marginatis, lineatis coriaceis; racemis compositis axillaribus, capsulis tripartitis. *Prodr.* p. 75.

Incolit fruteta montosa *Hispaniolae*. h.



Fruticosa.

Caulis scandens, volubilis.

Rami oppositi, horizontales, divergentes, striati, longi, teretes, glabri, apice subcompressi.

Folia petiolata opposita subrotunda l. ovata, acuta, marginata utrinque glabra nitida, coriacea rigida, pulchre lineata, laete viridia.

Paniculae axillares l. potius *Racemi* compositi, ramis oppositis patentibus simplicibus, multifloris.

Pedunculi longiusculi, filiformes, uniflori.

Flores parvi, caerulei.

Calyx 5-partitus, minutus, persistens.

Glandulae ovatae minutae sessiles ad basin exter. calycis, virides.

Petala 5. unguiculata, subrotunda, latiuscula, undulato-crenulata. *Unguis* longitud. *laminae*.

Filamenta 10. *Antherae* flavae.

Styli 3. filiformes, breves. *Stigmata* obtusa.

Capsulae 3. divisibiles, 1-spermae, singulae 3-alatae: *Ala* postica paullo major caeteris, oblongis, transversis; praeter mediam minutam.

Semina solitaria.

Obs. Floret Majo.

Proxima *T. jamaicensis*, sed foliis rotundioribus rigidissimis lineatis diversissima,

Squamatum. ERYTHROXYLUM, foliis ovatis acuminatis, ramulis squamosis; drupis acutis. *Prodr.* p. 75. VAHL. *Symb.* 3. p. 60. tab. 63.

Habitat in *India occidentali.* h.

Arbor

Rami teretes, inermes, scabrosi, cinerei.

Ramuli teretes, squamosi.

Squamae ovatae, acutae, subimbricatae, concavae, carinatae, glabrae; basi breviter aristatae.

Folia petiolata, opposita, elliptica, acumine terminata, basi angustiora, integerrima, venosa, utrinque glaberrima, postice pallidiora, nervis ad latera utrinque nervi medii distinctioribus (fere utin *E. areolato*), rigidiuscula.

Petioli brevissimi teretes.

Pedunculi terminales, conferti, bini, 3-ni l. subinde solitarii; petiolis longiores, 4-quetri, glabri, uniflori.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* ovata, acuta, persistentia.

Corolla *Nectarium*

Filamenta 10, basi connata, longitudine corollae, fetacea, persistentia. *Antherae*

Germen superum, ovatum acutum. *Styli* 3. patententes. *Stigmata* capitata depressa.

Drupa oblonga, acuminata. *Nux* 4-gona
1-sperma.

обс. Species ramulis squamosis nec non fructu optime dignoscenda.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

rhombofolia. TRIUMFETTA, foliis rhomboideis, summis lanceolato-ovatis; floribus completis. *Prodr.* p. 76.

T. rhomboidea, floribus calyculatis, foliis rhombo-ovatis. *JACQ. amer.* 147. t. 90.

Incolit ruderata et pascua sicca *Jamaicas*, alibique in *India occidentali*.

Caulis suffrutescens 2-3-pedalis, erectus, teres, ramosus, pubescens.

Rami subvirgati, sparsi, subdichotomi.

Folia basi integra, alterna, superiora subsessilia, ovata l. ovato-lanceolata, l. angustiora, acuta, inferiora longius petiolata, lata, rhombea, subsexangulata, rugosa, subpilosa, l. hirsuta, crenato-serrata, crenis superior. fol. majoribus, sesqui uncialia.

Petioli saepe longitudine foliorum.

Flores axillares aggregato-racemosi, pedunculis 3-brevissimis 3-fidis inaequalibus, pedicellis unifloris.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* lineari-lanceolata concava petalis longiora, patula, glabra, pallida l. colorata, decidua.

Corolla: *Petala* 5. foliol. calyc. figura, unguiculata, patula, decidua. *Ungues* breves, villosi. *Glandulae* nectarii 5. ad basin petalorum.

Filamenta 12-15. filiformia, corolla vix longiora, erecta, lutea. *Antherae* cordato-oblongae, incumbentes, fulvae.

Germen subrotundum, hispidum, l. hirsutum, purpurascens. *Stylus* filiformis stam. fere longior. *Stigma* simplex, obtusum.

Capsula subrotunda purpurascens, echinata, (aculeis subulatis apice uncinatis,) 3-locularis.

Semina solitaria, ovata l. oblonga, subangulosa.

oBS. Pedicelli post efflorescentiam deflectuntur.

Ramuli ob corticis tenacitatem ab incolis Jamaicaensibus loco funis adhibentur sub nomine *Eurbark*. Fructus maturi vestibis adhaerentes *Les Cousins* appellantur ab Hispaniolis.

Trium-

Triumfetta villosa, fol. infer. angulato-ovatis ferrato-dentatis, floribus ternatis, fasciculis geminatis, fol. suboppositis. **BROWN. jam. 233.** potius hujus esse videtur synonymon quam *T. semitrilobae*, cui a **JACQUINO** et **LINNAEO** olim additum fuit; et convenit descriptio **Brownei**, licet fructum 4-locularem esse dicat, qualem et ego vidi, sed rarius, immo 5 et 6-locularem, hunc vero rarissime. Fructus *T. Lappulae*, etiam 3-ocularis.

A T. Barthramia differt nostra, *foliis indivisis latis subangulatis rhombeis*, nec ut in illa *antice semitrilobis*, unde *T. Barthramiam* et *semitrilobam* vix distinguendas esse suspicor. *Lappula* vero omnium distinctissima est emarginatura foliorum et defectu calycis.

cordifo-LYTHRUM, foliis oppositis subfili-
lium. filibus cordatis acutis scabris; race-
 mis terminalibus axillaribusque, flo-
 ribus decandris. *Prodr.* p. 76.

Habitat in sylvis interioribus — Inf.
Domingensis.

Planta fruticulosa, pedalis.

Caulis ramosus, declinatus, ramis decumbentibus,
 adscendentibus, filiformibus, teretibus, scabri-
 usculo - hirtis.

Folia opposita, brevissime petiolata, parva, cor-
 dato-ovata, acuta, integra, nervosa, venosa,
 rugosa, utrinque scabrosa rigida, subtus palli-
 diora.

Petioli breves, teretes, hirti.

Racemi terminales et axillares, secundum caulis
 directionem secundi, erecti, simplices, filifor-
 mes, leviter flexuosi, multiflori.

Flores pedunculati, foliolis interflincti.

Pedunculi secundi, breviusculi, uniflori.

Corollae magnitud. Parsonfiae.

Perianthium tubulosum, basi dilatatum, obliquum,
 striatum, 10 dentatum, pubescens.

Petala 5. unguiculata, ovata, obtusa, sanguinea, decidua.

Filamenta 10. subaequalia, brevia. *Antherae* pallidae.

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

Capsula tenuissima 1-locularis, 1. germen latere dehiscens, *femina* subrotunda, compressa, columellae utrinque adfixa, emittens.

cilia- LYTHRUM, foliis oppositis petiola-
tum. tis ovatis glabris margine ciliatis;
 racemis terminalibus; floribus sub-
 secundis decandris. *Prodr.* p. 76.

Habitat in montibus altis petrosis *Jamaicae australis.* h.

Frutex.

Caulis 1 - 3 - pedalis, erectus, ramosissimus, striatus, hispidus.

Rami teretes, subdivisi, versus apicem compressiusculi, hispiduli.

Folia petiolata, opposita, ovata, basi attenuata, apice acuta, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, margine ciliata.

Flores racemosi, majusculi, purpurei.

Racemi terminales foliis longiores, *pedunculis* subsecundis.

Perianthium tubulatum, parum gibbum, basi obliquum, ventricosum, 5 - dentatum, 10 - striatum.

Dentes parvi, erecti. *Striae* ciliatae, nigrae.

Petala 5. *unguibus* brevibus infra dentes calycis inserta, ovata, obtusa, margine undulata.

Filamenta 10. calyci interne inferta, corolla breviora. *Antherae* minutae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* simplex, obtusum.

Germine dehiscente, *Semina* receptaculo 1. columella lateribus adfiguntur, subrotunda, compressa.

o B s. Floret Majo — Augusto.

Proximum L. *racemoso* L. Suppl. 250. sed differt:

Foliis ciliatis.

Floribus racemosis, breviter pedunculatis, ebracteatis, subsecundis.

TRIGYNIA.

glabrata. EUPHORBIA, inermis, frutescens ramosa, foliis oppositis cordato-ovatis acutis glabris integerrimis. *Prodr.* p. 96.

Peplis fruticosa maritima geniculata. SLOAN. *cat.* 82. *Hist.* 2. p. 198.

E. glabrata. VAHL. *Symb. bot.* 2. p. 53.

Euphorbia dichotoma, foliis ovatis integerrimis oppositis, caule geniculato, ped. capitatis axillaribus. HOUST. *cat.* 213.

Incolit littora petrosa *Jamaices.*

Radix longa, flexuosa, tenax.

Caulis suffrutescens semi-f. pedalis, ramosus, declinatus l. erectus, teres, laevis.

Rami tenelli, simpliciusculi, apice extimo dichotomi, erecti, foliosi, ex insertione foliorum quasi articulati, teretes, glabri, saepe sanguineo-colorati.

Folia numerosa, brevissima petiolata, opposita, (nec decussata) cordato - oblonga, acuta, parva, integra, enervia, avenia, glauca, glaberrima, rigidiuscula.

Stipulae inter folia, minutae, latae breves acutae pallidae, persistentes.

Flores terminales, conferti, axillares, minimi, virefcentes. *Pedicelli* foliis breviores.

Perianthium ventricosum, fauce villoso - albidum. 4 - dentatum, persistens.

Petala quatuor, altero latere germiini opposito margiini perianth. adfixa, cum dentibus calycis alterna, persistentia.

Filamenta receptaculo villoso inserta, corolla paulo longiora, sensim assurgentia. *Antherae* didymae, subrotundae, albiae.

Germen subrotundum, 3 - gonum, pedicellatum, ad alterum latus calycis inclinatum. *Styli* 3 bifidi, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, minima, 3 - cocca.

Semina solitaria, subrotunda.

Obs. Vere ineunte floret.

Non lactescit, in praeruptis siccissimis viget, et folia subinde crassiuscula l. subcarinosa evadunt.

obliterata. EUPHORBIA, umbella trifida; foliis oblongis trapezoideis ferratis pubescentibus, altera baseos parte obliterated. *Prodr.* p. 76.

E. obliterata. JACQ. *amer.* n. 151. p. 5.

Incolit sicciora maritima *Jamaicae* et *Hispaniolae*.

Planta herbacea. *Radix* simplex filiformis.

Caulis 3-4-pollicaris, ramosissimus, dichotomus, diffusus teres, hirtus.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuta, trapeziformia, obliqua, basi angulata, antice plana obliterated, parva, margine ferrata, nervosa, aspera l. pubescentia.

Petioli breves, pubescentes.

Flores conferti, terminales.

Umbella 3 fida, parva, floribus confertis minutis, virescentibus.

Involucellum nullum. *Germina* hirsuta.

• B S. Lactescit.

punicea. EUPHORBIA, umbella 5-fida; trifida; involucellis ovalibus acuminatis coloratis; capsulis glabris; foliis obovato-lanceolatis subtus glaucis.
Prodr. p. 76.

E. punicea. AITON. *Hort. kew.* 2. p. 143. SMITH *Icon. pl. rar. color.* Tab. c. descr.

Incolit petrosa montium *Jamaicae* interioris. h.

Planta arborescens.

Caulis subarboreus, 15-20-pedalis, diametro 3-4-unciali, erectus, apice ramosus, cortice glaberrimo, incano.

Rami determinate divisi et subdivisi, dichotomi et terni, patuli, teretes, laeves, crassi, ad divifuras tumidi, *ramulis* interdum 4- et 5-nis.

Folia terminalia, conferta, subsessilia, patentia, obovato-lanceolata, l. lanceolata obtusiuscula, l. acuta, integra, medio nervosa glaberrima, opaca, atroviridia, subtus glauca, basi saepe coccineo-colorata.

Stipulae nullae.

Umbellae terminales, erectae, 5-fidae: 3-fidae.

1. *Pedunculi* in summitate ramulorum 5. aequales, (subinde plures,) apice 3-fidi, plerumque 2-fidi, tereti-compressi, pubescentes: *Pedicelli* aequales, pedunculis breviores, unilori.

Involucella diphylla. *Foliola* sessilia, oblonga, acuminata, integrâ, coccinea.

Flores solitarii, flavescentes.

Calyx turbinatus, ventricosus, pubescens, *Limbo* 5-6-dentato, basi interne pilosus.

Petala 5-6 infundibuliformia, crassa, truncata, flava, margine calycis inserta, nectarifera, persistencia.

Filamenta 12-15 subulata, corolla longiora, fundo calycis infidentia, pilis numerosis immixta. *Antherae* didymae, sanguineae, superne erumpentes. *Pollen* fulvum.

Germen pedicellatum, nutans subrotundo-3-gonum, viridi-rubrum. *Stylus* subulatus, erectus, apice 3-fidus ruber. *Stigmata* obtusa, nigra.

Capsula subrotunda, 3-cocca, glabra, viridis, trilocularis, magnitud. Cerasi minoris.

Semina solitaria, subrotunda, glabra, fusca.

Obs. Figura Cel. SMITHII praestantissima, pulcherrima. Planta lactescens; caule ramulisque vulneratis succus lacteus copiose effunditur, qui mox coagulatur materiamque gummosam griseam opacam elasticam praestat, Caoutchouc haud abfimilem, unde nomen plantae vernac. Jamaic. *Vegetable Leder*. *Wild physic nut* a Nigritis appellatur ob similitudinem fructus cum *Jatrophae Curcas* et *Gossypifoliae* fructu.

I C O S A N D R I A.

MONOGYNIA.

pendulus. CACTVS, pendulus, ramis verticillatis teretibus glabris muticis.

Prodr. p. 77.

Caëtus parasiticus inermis aphyllus, ramosus propendens, ramulis gracilibus teretibus striatis. BROWN. *jam.* 238. n. II.

Rhipsalis. GAERT. *de fruct.*

Casslytha baccifera. MILL. *ic.*

Provenit parasitica in ramis arborum altissimorum *Jamaicae* et *Hispaniolae*, imprimis locis temperatioribus, longissime propendens.

Caulis aphyllus, multifarie subdivisus, ramis ramulisque verticillatis, sesquipedalibus, nudis, teretibus, muticis, glabris, pendulis.

Flores pisi minoris magnitudine, sessiles, sparsi, pauciores; albidi.

Perianthium 6-partitum, quasi duplex; exterius minus dentibus 3 erectis obtusis, interius ma-

jus sub - 3 - phyllum, *dentibus* exterioribus interpositis, longioribus, obtusis, externe viridi fuscis.

Petala 5 - 6. perianthio paulo longiora, oblonga, obtusa, alba, patula, basi foliolis l. *dentibus* calycinis inserta.

Filamenta 12 - 16 petalis inferne adfixa, inaequalia, corollae longitudine. *Antherae* luteae, minutissimae.

Germen inferum, oblongum. *Stylus* crassus longitudine filamentorum, apice 3 - 6 - fidus. *Stigmata* acuminata villosa, patula, albida.

Bacca subrotunda, polysperma, alba, pellucida, intus viscosa.

Semina plurima oblonga, minuta, atra nitida, in 6 locis quasi disposita.

Obs. A *Cactis* certe non separari debet, quibus flore et fructu simillimus. Habitu quidem *Cassythae* accedit, illa vero *drupa* diversissima.

Florentem reperi toto fere anno.

Synon. SLOAN. in prodr. allatum, excludatur.

alatus. CACTVS, prolifer, ensiformis compressus crenatus. *Prodr.* p. 77.

Caëtus mitis minor farmento flexili rotundo, frondibus longis compressis crenatis, ad crenas floridis. BROWN. *jam.* 237.

Opuntia non spinosa caulescens, e crenis foliorum fructum et florem proferens. SLOAN. *cat.* 216 h. 2. p. 159.

Crescit in truncis et ad radices arborum *Jamaicae* frigidioris.

Caulis 2. 2. pedalis, alato-foliatus prolifer, ramis (foliis) distichis, secundis, petiolatis, compressis, pedibus, crenatis, rigidiusculis, subcarnosis.

Flores marginales sessiles, crenis inserti, parvi, viridi - albid.

Calyx superus, parvus, subtruncatus.

Cor. et *Genitalia* non visa.

Bacca ovata, calyce coronata, nigrescens, polysperma.

montanum. PSIDIUM, foliis oblongis acuminatis crenulatis nitidis; pedunculis multifloris. *Prodr.* p. 77.

Psidium arboreum maximum, foliis ovatis nitidis, ligno fusco, fibris undulatis. BROWN, *jam.* 238. 2.

Habitat in montibus *Jamaicae*. h.

Arbor excelsa.

Truncus saepe 100 - pedalis, erectus cortice cinereo.

Rami patentes, laeves.

Folia petiolata, opposita, oblonga, acuminata, lineata, margine undulata crenulata, venosa, nervosa, nitida.

Pedunculi axillares, multiflori, foliis breviores.

Pedicelli pedunculo longiores, oppositi, (4 - 6,) uniflori.

Flores albi, magnitudine *P. pyriferi*, odorati.

Calyx superus, monophyllus, in 2 - 3 lacinias irregulares fissus, glaber, interne villosus albus.

Petala 5 ovata, convexa, parum undulata, alba.

Filamenta numerosa, receptaculo adfixa, filiformia, petalis breviora. *Antherae* ovatae, luteae.

Germen inferum, pyriforme, apice retusum, dilatatum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum.

Bacca quam caeterarum specierum minor, subrotunda.

Obs. Vulgo Angl. *Mountain Guava*. Aestate florens.

Differt a *P. pyriformi*: foliis acuminatis nitidis; floribus numerosis, *Bacca* parva etc.

a *pomiformi*: floribus, foliis, fructu.

Lignum durissimum, elegans, fusco undulatum, valde aestimatum.

Fructus acidus.

Guineense. PSIDIUM, foliis ovatis integris
subtus tomentosis, pedunculis 3-
floris.

Habitat in *Insula Principis* (*Isle du Prince* dicta) et insulis *Guineae Africae* proximis. Colitur in *Hispaniola*. h.

Arbor parva, minor Psidio vulgari.

Truncus laevis; *rami ramulique* teretes, ferrugineo-tomentosi.

Folia petiolata, opposita, elliptica, vix acuta, integra, nervosa, crassa, l. subcoriacea, avenia, rugosa, supra glabra, subtus tomentosa, nervis ferrugineis.

Pedunculi oppositi, solitarii axillares 3-flori.

Flos medius sessilis, laterales pedicellati, saepe decidui; albi, P. pyriformis fere minores.

Calyx superus, parvus, ferrugineo-tomentosus.

Petala 4. ovata, convexa, decidua.

Filamenta plurima, filiformia. *Antherae* luteae.

Germen subrotundum, pubescens. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* simplex, erectum, acuminatum.

Bacca parva, nucis moschatae magnitudine, subrotunda, extus fulva, subpubescens, interne saturate rubra, polysperma.

o n s. Fructus sapore gratissimo et exquisite dulci.
Gouave de l'Afrique vulgo Domingensibus nuncupatur.

alpina. MYRTVS, pedunculis solitariis terminalibus unifloris brevissimis; foliis ovatis, ramulis quaternis fastigiatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 77.

Provenit in cacumine montium caeruleorum *Jamaicae*. (The west Peak of Bluemountain summit.) h.

Arbuscula 6 . 20 - pedalis.

Truncus laevis, cortice ferrugineo - fusco.

Rami erecti, stricti, oppositi, scabrosi, subdivisi, ferruginei.

Ramuli quaterni, fastigiati, erecti, subdivisi in ramulos iterum quaternos.

Folia petiolata, opposita, sparsa, numerosissima, parva, oblonga, integra, patula, enervia, avenia, rigida, (Taxi instar,) utrinque glabra, nitida, atro - viridia.

Petioli brevissimi.

Pedunculi crassi, terminali - axillares solitarii, vix petiolis longiores.

Flores minores, albi.

Calyx 4 - fidus. *Foliola* ovata, parva, obtusa, concava, persistentia, extus incana.

Petala 4. foliolis cal. majora, ovata, patentia, decidua.

Filamenta numerosa.

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

Bacca calyci connata, ovata, sicca, 1. sperma.

Semen oblongum.

o e s. Floret Novembri et Decembri.

ligustrina. MYRTVS, pedunculis folitariis subsimplicibus terminalibus unifloris; foliis lanceolatis obtusis convexis lucidis. *Prodr.* p. 78.

Habitat in frutetis depressis montium
Hispaniolae. h.

Frutex elegans, 2.3-pedalis.

Caulis teres, ramosus, glaber.

Rami tenues, subdivisi, erecti, glabri.

Folia petiolata, opposita, lanceolata, obtusa, rigidiuscula, parum convexa, patentia, integerri-
ma enervia subsfriata, glaberrima nitida, punctis subtilissimis quasi perforata.

Petioles breves.

Pedunculi longitudine foliorum, solitarii, rarius divisi, terminales, cum primo pari foliorum alternantes, filiformes, uniflori, albidi.

Braeteolae lanceolatae, obtusae, convexae, longitudine pedunculorum, decussatim oppositae.

Flores mediocres (*M. communis*) albi.

Calyx 4-fidus: *Laciniae* lanceolatae.

Petala 4. calyce majora, lanceolata obtusa, patentia, decidua.

Filamenta plura, longitudine petalorum, capillaria, erecta. *Antherae* subrotundae.

Germen globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca subrotunda, magnitud. Pisi minoris, calyce coronata, 1 - sperma; matura laete coccinea.

Semen subrotundum.

Obs. Floret Martio.

Folia fragrantia. *Baccae* dulces.

Affimilatur *Eugeniae uniflorae* L. et MICH. sed illius fructus sulcatus, ad modum *Plinae*.

procera. MYRTVS, pedunculis confertis axillaribus unifloris; foliis ovatis acuminatis planis glabris; ramis virgatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 77.

Habitat in fylvis *Hispaniolae interioris.* h.

Arbor.

Truncus 20 - 30 - pedalis, cortice laevi, cinereo.

Rami virgati, strictiores, *ramulis* oppositis patulis, teretibus, laevibus.

Folia petiolata, opposita, subdecussata - ovata, acuminata, obtusa, integra, plana, poll. longa l. minora, glaberrima, subtus pallidiora, nervis approximatis paralellis leviter lineata.

Petioli breves.

Pedunculi axillares conferti, 2 - 4, filiformes folio breviores subpollicares, uniflori.

Flores parvi albid.

Calyx superus, 4 - partitus. *Foliola* 2, minutissima, ad basin germinis calyculi inflar inferi.

Petala 4. ovata, acuminata, patentia, majuscula.

Filamenta numerosa, petalis breviora. *Antherae* subrotundae.

Germen subrotundo - ovatum. *Stylus* subulatus, inflexus. *Stigma* simplex.

Bacca —

o b s. Species insignis magnitudine trunci, *Arbre à petites feuilles* appellatur a *Domingensibus*.

Foliis cum *M. mouticola* (vid. infr.) convenit, pedunculis vero florum distincta.

Folia inodora. Flores fragrantés.

Arbor floribus ornatur mense Majo.

crenulata. MYRTVS, pedunculis solitariis axillaribus sub - 3 - floris; foliis subrotundis crenulatis glabris. *Prodrom.* p. 78.

Incolit fruteta montosa *Hispaniolae*. h.

Arbuscula et *Frutex* 8 - 12 - pedalis.

Caulis erectus, ramosus, laevis.

Rami ramulique oppositi, erecti stricti, glabri, subdivisi, filiformes.

Folia petiolata, opposita, subrotunda, obtuse crenata, glabra, parva; juniora nervosa, adultiora rigida.

Petioli breviusculi.

Pedunculi petiolis vix longiores, uniflori, l. subinde 2 - 3 - 4 - flori, solitarii axillares.

Flores minuti, albidi.

Calyx superus, 4 - fidus.

Petala 4, oblonga, convexa, decidua.

Filamenta plura, (30 - 35) minutissima, receptaculo inserta, petalorum longitudine. *Antherae* subrotundae, minutae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca subrotunda, minuta, calyce coronata, 1-sperma, rubra.

Semen subrotundum.

o B s. Vere florens, distincta habitu foliisque.

lineata. MYRTVS, floribus axillaribus subsessilibus, foliis ovatis acuminatis rigidis lineatis, subtus incanis. *Prodrom.* p. 78.

Habitat in campestribus Montium *Domingensium*. h.

Frutex biogynialis.

Caulis ramosus, laevis.

Rami erecti, subdivisi, stricti, laeves.

Ramuli oppositi, stricti, teretes, fusco - pubescentes.

Folia petiolata, opposita, elliptica, acuminata, convexiuscula, integra, lineata, (ex nervis horizontalibus,) patentia, rigida, glabra, inferne incana. *Petioli* breves, pubescentes.

Flores axillares, subsessiles, parvi, 3 - 5, albi.

Calyx 4 - fidus, ferrugineo - pubescens.

Laciniae ovatae, margine villosae.

Petala 4. calyce majora, ovato - lanceolata, patentia, decidua.

Filamenta plura, (25 - 35.) receptaculo inserta, corolla breviora, erecta. *Antberae* subrotundae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, *flam.* parum longior. *Stigma* acutum, simplex.

Bacca magna (saepe *Cerasi* magnitudine) subrotunda, calyce coronata, carnosae subinflatae, 1-ocularis, 2-f. polysperma, matura coccinea.

Semina angulosa, libera, cinerea.

Obs. Floret Martio, fructus maturat Augusto.

Folia, quae diversissimam reddunt speciem, fragrantia omnino destituta.

Baccae dulces, sapidae, nec sapore pungentes, *Eugeniae Jambos* subfimiles.

An potius species *Eugeniae*? sed hujus fructus dicitur *Drupa*.

cordata. MYRTVS, floribus axillaribus lateralibusque subsessilibus; foliis sessilibus cordatis ovatis nitidis. *Prodróm.* p. 78.

Provenit in *India occidentali*, *Inf. Caribaeis* (v. ROHR.) h.

Frutex.

Caulis 2 - 3 - pedalis.

Rami alterni, teretes, striati, glabri, cinerei.

Folia subsessilia, opposita, decussata, cordato-oblonga, apice obtusa, integerrima, rigida, venosa, glaberrima, subtus pallidiora.

Flores subsessiles, axillares et laterales, subconfer-ti, minuti, albidi.

Cal. 4 - 5 - fidus, superus, minutissimus.

Petala 4 - 5, subrotunda, patentia.

Filamenta plurima, petalis longiora, erecta, basi petalorum inserta.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex, deflexum.

disticha. MYRTVS, pedunculis axillaribus multifloris, foliis brevioribus; foliis distichis deflexis ovato-lanceolatis; ramis patentibus. *Prodrom.* p. 78.

Habitat in montibus *Jamaicae septentrionalioris.* h.

Frutex saepe *orgyialis.*

Caulis teres, ramosus, cortice rugoso, subsquamoso.

Rami horizontales, oppositi, diffusi.

Folia opposita, disticha, deflexa, petiolata, lanceolato-ovata, obtusa, integra, venosa, nitida.

Pedunculi plerumque 3-f. 4-fidi, breves, axillares, assurgentes.

Pedicelli uniflori.

Flores parvi, albido-rubicundi.

Perianthium duplex: *inferius* 2. phyllum: *foliolis* ovatis acutis; *superius* l. floris, monophyllum, 4-partitum: *Laciniis* oblongis, obtulis, concavis, persistentibus.

Petala 4. calyce duplo majora, sessilia, ovata obtusa, concava, apicibus subinde rubro-colorata.

Filamenta numerosa, calycis fundo inserta, longitudine petalorum. *Antherae* minutae.

Germen turbinato - ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Bacca ovata, calyce coronata, rubra, succosa, dulcis, 2 - 4 - sperma.

Semina difformia l. angulata, glabra, pellicula grisea tecta, dissepimento membranaceo, basi set apice baccae adfixo, separata. —

Interdum *Semen* tantum unicum reperitur; in baccis vero quibusdam 3 et 4 semina, omnia dissepimentis distincta.

o b s. Diversa a caeteris ramis horizontaliter diffusis, foliis distichis, et fructu.

A Nigritis Jamaicensibus *Wild Coffe* appellatur ob similitudinem fructus, nec non saporis seminum recentium.

Gregii. MYRTVS, pedunculis multifloris axillaribus; foliis ellipticis acutis integerrimis subtus pubescentibus. *Prodrom.* p. 78.

Gregia. GAERT. *frust.* 33.

Habitat in *India occidentali*, *Dominica* insula. (J. GREG.) h.

Frutex.

Rami teretes, erecto - patentes, subdichotomi, glabri.

Folia petiolata, opposita, majora ovata l. elliptica, apice obtuso, nervosa, venosa, subcoriacea, integerrima, superne glabra, infra tomentoso - incana, punctis minutissimis adspersa.

Pedunculi axillares multiflori, *pedicellis* oppositis, decussatis, unifloris, petiolis longioribus.

Flores majusculi, albid.

Calyx 4 - partitus. *Foliola* subrotunda concava, coriacea, persistens.

Petala 4. subrotunda, concava, crassiuscula, decidua.

Filamenta numerosa, longitudine corollae, filiformia. *Antherae* subrotundae.

Germin

Germen oblongum, squamulis duabus ad basin persistentibus quasi cal. inferus. *Stylus* subulatus, flam. longior, crassus, erectus. *Stigma* obtusum.

Bacca oblonga, cal. coronata, immatura bilocularis polysperma; matura monosperma, altero loculamento oblitterato.

Semen oblongum, reniforme.

o b s. Fructus aromaticus, acris.

monticola. MYRTVS, racemulis multifloris brevissimis axillaribus solitariis; foliis ovatis obtusatis planis glaberrimis. *Prodr.* p. 78.

Crescit in montibus excelsis *Jamaicae*. h.

F. utex orgyialis.

Rami alterni, teretes, laeves, cinerei.

Ramuli oppositi subdichotomi, compressiusculi, subvirgati.

Folia petiolata, opposita, poll. longa, ovata apice attenuata, obtusa, integra, utrinque glabra, plana, venosa, subtus pallidiora.

Racemuli brevissimi, axillares et laterales, foliis breviores, multiflori; *pedunculis* unifloris.

Flores parvi, albidii.

Calyx superus, 4-5 partitus: *Laciniis* brevissimis, acutis, concavis.

Petala 4-5, laciniis cal. majora, ovata.

Filamenta numerosa, basi petalorum inserta, illorum longitudine. *Antherae* subrotundae.

Germen subrotundum. *Stylus* staminibus longior, subulatus, apice inflexus. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca . . .

buxifolia. MYRTVS, racemulis brevissimis confertis axillaribus; foliis cuneatis oblongis obtusis convexiusculis. *Prodr.* p. 78.

Habitat in sterilissimis campis petrosis versus mare, *Hispaniolae*. h.

Frutex orgyialis et ultra.

Caulis ramosus, laevis.

Rami erecti, stricti, teretes, glabri.

Folia petiolata, opposita, basi cuneata, oblonga, obtusa, l. versus apicem elliptica, margine integra revoluta, rigida, nervosa, venosa, nitida, subtus minutissime ferrugineo-punctata, pallidiora. Puncta quasi pori.

Petioli breves.

Racemuli brevissimi, longitudine petiolorum, axillares, subaxillares et laterales, multiflori: floribus pedicellatis minutis albis numerosis.

Pedicelli brevissimi, oppositi, uniflori.

(*Racemuli* tam exigui, ut flores aggregati esse videantur.)

Perianthium 4-dentatum, minutissimum, patens.

Petala 4. calyce duplo majora, ovata, concava, minuta, decidua.

Filamenta numerosa alba. *Antherae* luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, persistens, curvus. *Stigma* acutum, simplex.

Bacca subrotunda, minuta, monosperma.

Varietas:

b. Foliis lanceolatis basi cuneatis, apice rotundatis.

Provenit in locis iisdem cum praecedenti.

Frutex minor.

Folia angustiora apice rotundata, margine convexa, nitida, subtus porosa.

Flores ut supra.

OBs. Florent ambae tempore vernali.

Distinctissima species foliis cuneatis apice ellipticis l. rotundatis, nec cum *M. monticola* confundenda, cui rami potius virgati, folia apice attenuata, margine plana, subtus laevia nec punctata.

axillaris. MYRTVS, racemulis multifloris confertis axillaribus brevissimis; foliis oblongis acuminatis nitidis planis. *Prodr.* p.78.

Provenit in montosis *Jamaicae.* h.

Frutex grandis, humanae altitudinis.

Rami teretes, dichotomi, patentes, laeves.

Ramuli compressi.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuminata, majora, (2-3-pollicaria,) apice obtuso, integra, venosa, plana, patentia, nitida.

Petioli breves.

Racemuli axillares, longitudine petiolorum, oppositi, *pedicellis* confertis brevissimis, unifloris, squamulis l. bracteolis basi infertis.

Flores minuti, albidi.

Perianthium duplex: *inferum* l. sub germine 2-phyllum, minimum; *superum* 4-partitum: *Laciniis* ovatis, acutis, concavis.

Petala 4. ovata, decidua.

Filamenta plurima, brevissima, basi petalorum et receptaculo inserta.

Germen ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, inflexus. *Stigma* simplex.

Bacca ovata, coronata, 1-sperma.

oBS. Differt a *MYRTO monticola*, (cui statura proxima):

Magnitudine;

Foliis majoribus, magis acuminatis; racemulis confertis, flor. copiosioribus; calyce duplici.

glabrata. MYRTVS, racemulis brevissimis axillaribus multifloris; foliis ellipticis acuminatis convexis coriaceis glaberrimis. *Prodr.* p.78.

Habitat in frutetis montium *Hispaniolae.* h.

Frutex 4 - 5 - pedalis.

Caulis ramifusus, laevis.

Rami simpliciusculi, erecti, apice subdivisi.

Folia petiolata, opposita, basi elliptica, apice attenuata sed obtusa, margine convexa, fere coriacea, nervosa, venosa, nitida, laeta, subtus pallidiora.

Folia terminalia juniora purpurascencia.

Racemi axillares, brevissimi, multiflori, longitudine petiolorum.

Flores conferti, pedicellati, minuti, albi; *pedicelli* brevissimi.

Calyx superus, quadridentatus. *Dentes* ovati erecti. *Alter* sub germine minutus diphyllus; *foliola* ovata, acuta, minutissima.

Petala 4. calyce vix majora, ovata, parva.

Filamenta 16-20 longitudine calycis, receptaculo inferta. *Antherae* luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, flam. longior, purpureus. *Stigma* simplex, purpurascens.

Bacca oblonga, succosa, nigra, calyce coronata, 1 2 sperma.

Semina oblonga.

o b s. Floret media aestate.

Odor et sapor totius plantae acido-aromaticus.

Folia fricata valde fragrantia.

virgulosa. MYRTVS, racemis axillaribus terminalibusque paniculatis, pedicellis remotis decussatis unifloris; foliis ovato-lanceolatis attenuatis; ramis virgatis, caule arboreo. *Prodr.* p. 79. VAHL. *Symb. bot.* 2. 58.

Myrtus (foliis ovato-lanceolatis. PLVM. *am.* 202. *ic.* 208. f. 1.

Habitat in montibus altis *Jamaicae*. h.

Arbuscula Trunco 12 - 15 - pedali, laevi.

Rami virgati, subdivisi, *ramulis* confertis, foliosis, cortice ferrugineo.

Folia petiolata, decussato-opposita, sesquipollicaria 1. 2. pollicaria, lato-lanceolata, attenuata apice obtuso, integra, vix nervosa, venosa, rigidiuscula, utrinque glabra; juniora minute punctata.

Racemi terminales et axillares, oppositi in axillis foliorum terminalium; paniculae instar congesti, simplices vel compositi, ramulis oppositis decussatis patentibus, longitudine foliorum; *pedicellis* decussatis, remotis, unifloris, 2-3-linearibus.

M m m 5

Flores mediocres, albi.

Calyx 4 fidus; *Laciniis* ovatis concavis. *Foliola* gemina minuta ovata decidua sub calyce.

Petala 4. ovata, calyce duplo majora, concava, margine subciliata, patentia, decidua.

Filamenta numerosa, receptaculo infidentia, capillaria, erecta, longitudine petalorum. *Antherae* pallidae, subrotundae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum, inflexum.

Bacca subrotunda, coronata, subsicca, 2-3-sperma.

Sem. angulata.

o b s. Diversa a sequenti specie, *M. splendente*, floribus et foliis.

Odor florum fere Rad. Rhei.

Rami ramulique tenaces, flexiles, unde nomen Jamaicensium *Rodwood*.

Floret *Augusto*.

splendens. MYRTVS, pedunculis axillaribus solitariis trichotomis; foliis ellipticis attenuatis planis venosis scariosis nitidis, ramis virgatis. *Prodrum*. p. 79.

Eugenia periplocifolia, pedunculis paniculatis axillaribus terminalibusque, foliis acuminato-lanceolatis. JACQ. *coll.* 2. p. 108. t. 4.

Incolit fruteta montosa *Hispaniolae*.

Arbuscula.

Truncus 12 - 15 - pedalis, erectus, laevis.

Rami laxi, divergentes, laeves.

Ramuli virgati.

Folia breviter petiolata, opposita, oblongo-ovata, apice obtuso attenuata, integra, plana, nervosa, reticulato-venosa, rigidiuscula, glabra, nitentia.

Pedunculi axillares in summitate ramulorum, oppositi solitarii, longissimi trichotomi. (Flores quasi paniculati.)

Pedicelli oppositi, horizontales, 2 - 3 - flori.

Calyx 4 - 5 - partitus: *Lacinii* ovatis acutis patentibus.

Petala 5, laciniis calycis majora, ovata, margine undulata, integra, alba.

Filamenta 20 - 30. corolla longiora, capillaria.

Antherae minutae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* flam. longior, filiformis. *Stigma* acutum.

Bacca subrotunda, 2-sperma, coccinea, pulposa.

Semina hemisphaerica, glabra.

OBS. Inodora.

Floret vere.

acris. MYRTVS, pedunculis axillaribus terminalibus corymbosisque trichotomis foliis longioribus; foliis ellipticis convexis coriaceis venosis punctatis; caule arboreo. *Prodr.* p. 79.

Myrtus caryophyllata. JACQ. *obs.* 2. p. 1.

Caryophyllus folio et fructu rotundo. BREYN. *prodr.* 2.

Caryophyllus aromaticus Indiae occidentalis, foliis et fructu rotundo. PLUK. *aln.* 183. t. 155. f. 3.

Caryophyllus 1. foliis oblongo ovatis oppositis, racemis lateralibus et terminalibus. BROWN. *jam.* 247.

Caryophyllus racemosus. MILL. *dict.*

Incolit montes Insularum Indiae occidentalis, Jamaicae, Antiguae, Barbados. h.

Arbor 30-40-pedalis, cortice cinereo-fusco.

Rami erectiusculi: *ramulis* subdivisis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, opposita, elliptica convexa, nervosa, venosa, venis anastomosantibus, glabra, superne nitida, infra pallidiora, subtilissime punctulata quasi perforata, crassiuscula, rigida.

Petioli breves.

Pedunculi terminales et axillares, foliis longiores, compressi, apice trichotomi, plures, corymbum formantes, pedicellis compressis.

Flores minores, albid.

Calyx 4-5-dentatus: *dentibus* minutis, obtusis.

Petala 4-5 ovata, concava, decidua, alba.

Filamenta numerosa, capillaria, corolla longiora.

Antherae subrotundae.

Germen ovatum. *Stylus* subulato-filiformis, declinatus. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca coronata, oblonga, pisi majoris magnitudine, 2-4-sperma.

o b s. Distincta species a *M. caryophyllata* Indiae orientalis. *Flor. Zeyl.* 82. n. 185., cui *Folia* obverse ovata, tenuiora *impunctata*; *pedunculi* terminales breviores, licet trichotomo-corymbosi. *Calyces* indivisi Variat etiam species Zeylanica foliis ovato-lanceolatis.

Arbor americana foliis fragrantissimis grata, odorem cinnamomi et caryophyllorum æmulantibus, unde nomen angl. *Wild Clove* l. *Wild Cinnamom.* Cortex vero aromate paene caret.

Appellatur etiam Antiguensibus *Bayberry Tree.*
Domingensibus *Bois d'Inde.*

coriacea. MYRTVS, pedunculis trichotomis terminalibus, foliis subrotundo-ellipticis convexis coriaceis aveniis punctatis, utrinque nitidis. VAHL. *Symb. bot.* 2. 59.

Myrtus acris. b. *Prodr.* p. 79.

Myrtus cotini folio. PLUM. *ic.* 208. f. 2.

Occurrit in *Hispaniola*, *St. Lucia*, alibique in *India occidentali.* h.

Frutex; ramis teretibus, strictis, glabris.

Folia petiolata, opposita, pollicaria, subrotundo-elliptica, saepe emarginata, margine convexa, avenia, nervis transversalibus obliquis minus distinctis, nitida, impresso-l. quasi perforato-punctata; in junioribus puncta elevata.

Pedunculi terminales, subsolitarii, foliis saepe longiores, simpliciter trichotomi: *pedicellis* unifloris.

Flores majusculi, albi.

Calyx 4-dentatus: *dentes* subrotundi, fusci.

Petala oblonga.

Filamenta

Filamenta et *Pistillum* ut in *M. acri*.

Bacca globosa, *piperis nigri* magnitudine.

o B s. *M. acri* in plurimis simillima, sed distin-
guenda forte, quum *statura* sit minor, *folia*
rotundiora, *pedunculi* simpliciores et *flores* ma-
jores.

An *Eugenia paniculata*. J A C Q. coll. 2. p. 108.
t. 5. f. 1. huc pertinet?

fragrans. MYRTVS, pedunculis axillaribus trichotomis simplicibusque; foliis ovatis convexiusculis subcoriaceis punctatis glabris; caule arboreo. *Prodr.* p. 79. VAHL. *Symb. bot.* 2. p. 59.

Eugenia montana. AUBL. *Guian.* 495. t. 195?

Habitat in montibus excelsis Jamaicae australis. h.

Arbor vigintipedalis.

Truncus laevis. *Rami* erecti, subdivisi, teretes, laeves, cortice ferrugineo. *Ramuli* elongati, tereti-compressiusculi, erecti, stricti.

Folia petiolata, decussato-opposita, subrotunda l. elliptica cum brevissimo acumine, majora, integra, patentia, margine convexo, vix nervosa, nec venosa, utrinque glabra, supra nitida, obscure viridia, inferne pallida (viridi-lutea) poris minutissimis adspersa, subcoriacea.

Folia juniora venosa.

Petioli breves, teretes, glabri.

Pedunculi axillares, oppositi, folitarii, foliis duplo longiores, compressi, trichotomi: *pedicellis* 3-fidis.

Flores folitarii, pedicellati, magnitudine Myrti communis, albi.

Perianthium superum, 4 fidum: *Laciniis* subrotundis, concavis.

Petala 4. ovato-subrotunda, concava, patentia, decidua, alba.

Filamenta numerosa, capillaria, longitudine petalorum. *Antherae* subrotundae, minutae, luteae.

Germen ovatum. *Stylus* subulatus apice inclinatus. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca 1-locularis, 1-sperma, subrotunda, calyce coronata.

Obs. Floret mense Julio.

Flores odoratissimi.

Folia fragilia: *fracta* liquorem resinofum suaveolentem exfudant.

Lignum arboris duritie aestimatum.

Eugenia montana AUBL. (l. c.) meae simillima est; quum vero color fructus hujus mihi sit ignotus, nihil pro certo affirmare possum.

CALYPTRANTHES.

Myrtus LINN. Chytraculia et Suzygium
BROWN.

Charaĉter generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 845.

Charaĉter essentialis:

Calyx truncatus, superus, operculo calyptriformi,
deciduo.

Corolla nulla.

Bacca 1 - locularis, 1 - 4 - sperma.

Locus post *Myrtum*.

Ord. nat. XIX. *Hesperideae*. a)

JUSS. *fam. pl.* Cl. XIV. Ord. VII. *Myrti* 1.

Etymon petium ex Καλυπτήρ *operculum*, *tegmen* et άνθος *flos*, ob operculum calyptriforme vices corollae gerens.

Tab. XV. *Calyptranthis:*

a. Flos inapertus. m. n.

b. — operculo decidente. m. n.

c. — m. a.

- d. Flos explicatus.
 - e. Operculum. m. a.
 - f. Calyx defloratus pistillo remanente. (in C. *Syzygio*.)
 - g. Fructus C. *Chytraculiae*. m. n.
 - h. Alius speciei. m. n.
 - i. Idem transverse sectus unilocularis.
 - k. Semen. m. n.
 - l. Fructus. C. *Syzygii* dispermus. m. n.
-

Syzygium. CALYPTRANTHES, arbore-
scens; pedunculis axillaribus tri-
chotomis patulis; foliis ovatis
obtusis, ramis dichotomis. *Pro-*
drom. p. 79.

Myrtus Zuzygium. LINN.

Syzygium, fruticosum, foliis ovatis
et ramulis ubique jugatis. BROWN.
jam. 240. *tab.* 7. f. 2. *ramulus cum*
fructu.

Incolit maritima arida calcarea *Ja-*
maicae. h.

Arbuseula vel *Frutex* 10 - 12 - pedalis.

Rami teretes, glabri, ad divisuras dichotomas in-
crassati, cinerei.

Folia petiolata, opposita, lato-ovata, apice obtu-
sa, integra, nervis parallelis, utrinque glabra,
laurina.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium confer-
ti, foliis longiores, trichotomi, patuli, pedi-
cellis elongatis glabris.

Flores Chytraculiae majores.

Calyx superus, truncatus, ovatus, glaber, operculo calyptriformi ovato teclus, acumine centrali brevissimo.

Cor. nulla.

Filamenta plurima, perianthio infidentia, longiuscula, decidua. *Antherae* minutae, subrotundae.

Stylus subulatus, persistens. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca subrotunda nigra, margine calycis coronata, unilocularis.

Semina 3·4 angulata, glabra, e quibus unicum alterumve tantum maturescit.

oBS. Flores proveniunt ineunte aestate.

Tota sapore et odore destituta.

Chytraculia. CALYPTRANTHES, arborea; pedunculis terminalibus paniculatis trichotomis tomentosis; foliis ovatis apice attenuatis. *Prodr.* p. 79.

Myrtus Chytraculia. LINN.

Chytraculia, arborea, foliis ovatis glabris oppositis, racemis terminalibus. BROWN. *jam.* 239. *tab.* 37. f. 2. char. floris.

Habitat in montosis siccis *Jamaicae*. h.

Arbor l. *Arbuscula*.

Rami virgati, flexiles, teretes, cinerei.

Ramuli angulati, summi compressi, plerumque ferrugineo - tomentosi.

Folia petiolata, opposita, ovata, l. ovato - lanceolata, apice longiore attenuata, integerrima, nervosa, nervis parallelis, utrinque glabra, rigidiuscula.

Petioles mediocres, ferruginei.

Paniculae terminales, l. *pedunculi* terminales oppositi decussati longi 3 - l. 4 - chotomi, ultimi uniflori, ferruginei compressiusculi.

Flores parvi, albid.

Calyx superus, truncatus, ante florescentiam operculatus *Operculo* calyptrae inflar subrotundo, glabro l. pubescenti, deciduo; margine calycis demum revoluto.

Petala nulla.

Filamenta calycis margini interiori inserta, brevia, decidua, numerosa.

Stylus subulatus inflexus. *Stigma* acutum, simplex.

Bacca calyce urceolato coronata, sicca, (?) monosperma.

Obs. Floret mense Martio et Aprili.

Vulgo appellatur *Bastard Green-Heart*. Inodora.

Lignum duritie aestimatum.

Figurae *Plukenctii* (phyt. t. 2. p. f. 2.) et *Hort. Mal.* (Tom. V. t. 20.) ad Chytraculiam a BROWNEO, licet ut dubiae, citatae, ad species hujus generis ex India orientali forte referendae sunt.

rigida. CALYPTRANTHES, arborescens; pedunculis solitariis sub-3-floris; foliis ovatis acutis convexis aveniis rigidis. *Prodr.* p. 80.

Habitat in summis montibus *Jamaicae*; in excelso monte *Catharin Hill parociae St. Andreae* lecta. h.

Arbuscula 12 - 15 - pedalis.

Caulis erectus, laevis.

Rami erecti, subdivisi, cicatricati, flexuosi, breves.

Folia petiolata, opposita, parva, in acumen breve obtusum attenuata, integra, margine convexa avenia, enervia, substriata, erecta, rigida, utrinque glabra.

Pedunculi solitarii, axillares, foliorum fere longitudine, erecti, 3-flori, rarius 4-flori, teretes, glabri.

Pedicelli florum brevissimi.

Flores albidi, parvi.

Perianthium superum, utrocolatum, parvum, truncatum, operculo circumscisso ovato clausum, genitalia tegente, tandem decidente.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa margini calycis interno inserta, calyce duplo longiora, alba. *Antherae* subrotundae, minutissimae, luteae.

Germen inferum calyce inclusum. *Stylus* subulatus subcurvus. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca subrotunda, minuta, 1 - sperma.

Semen unicum subrotundum, nauco fragili tectum.

o b s. Floret *Augusto*.

Distincta a *C. Chytraculia* habitu, foliis et floribus.

occidentalis. PRVNVS, floribus racemosis, racemis lateralibus, foliis perennantibus eglandulosis oblongis acuminatis integris utrinque glabris. *Prodr.* p. 80.

Amandier à grandes feuilles. NICOLAS. *Hist. doming.* p. 154.

Habitat in *Insulis Antillis*; in montibus interioribus proveniens. K.

Arbor: Trunco excelso 40. pedali; cortice laeviusculo cinereo; ligno exalbido, duro.

Rami erecti, teretes.

Ramuli striati, teretes.

Folia petiolata, alterna, oblonga, semipedalia et ultra, latitudine 2-pollicari, acuminata, integerrima, nervosa, venosa, perennantia, tenuiora, utrinque glabra.

Petioli mediocres, angulati.

Racemi laterales, sparsi, remoti, elongati, laxiusculi, multiflori.

Flores conferti, pedunculati, majusculi, albidi.

Calyx monophyllus, cyathiformis, 5-dentatus.

Dentes erecti, acuti.

Petala 5, parva, unguiculata, inter dentes calycis inferta, ovata, patentia, subreflexa, decidua, alba.

Nectarium: cyathus coloratus, calycis basi adnatus.

Filamenta numerosa, (30-36,) margini nectarii inferta, erecta, subulata. *Antherae* oblongae, pallidae.

Germen superum in fundo calycis, subrotundum, hirtum. *Stylus* subulatus, flaminibus fere brevior. *Stigma* capitatum, depressum.

Drupa ovalis, pulposa, 1 - sperma, matura nigra.

Nux ovalis, laevis, nec marginata nec futura prominente; *Nucleo* ovato, albido.

RES. *Cortex* odore et sapore amaro, loco Amygdalarum Perficarum adhibetur.

Lignum duritie utilissimum.

Anglis Jamaicensibus *Prune Tree* appellatur.

Sphaero-PRVNVS, floribus racemosis, racemis axillaribus, foliis perennantibus eglandulosis integris nitidis; drupis subrotundis. *Prodr.* p. 81.

Myrtifolia arbor, foliis latis subrotundis, flore albo. *SLOAN. jam.* 162. *hist.* 2. p. 79. t. 193. f. 1. mala. *RAY. dendr.* 36.

Amandier à petits feuilles. *NICOLS. Hist. Doming.* 145.

Incolit montium sylvas Jamaicae (SLOANE) et Hispaniolae (ipse.) h.

Arbor. Trunco mediocri 10 - 12 - pedali, Cortice laevi cinerascete.

Rami patentes; *ramulis* glabris, nitidis.

Folia petiolata, alterna, ovato - lanceolata, acumine obtuso, integerrima, venosa glabra, nitentia, sempervirentia, saturate viridia.

Petioli mediocres, glabri, canaliculati.

Flores racemosi, albi, odoratissimi, parvi.

Racemi axillares, solitarii, laxi, foliis breviores, multiflori; floribus pedicellatis.

Pedicelli uniflori, parvi, laxi,

Calyx monophyllus, campanulatus, 5 - dentatus.

Dentes erecti, parvi, albid.

Petala 5. parva, unguiculata, calyci inserta, subrotunda, convexa, undulata, patentia, decidua.

Nectarium cyathiforme in fundo calycis, fulvum.

Filamenta 12. margini nectarii inserta, basi latiora, petalis longiora, erecta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* depressum capitatum, luteum.

Drupa subrotunda, subsuccosa, 1 - sperma, magnitudine cerasorum minimorum.

Nux subrotunda, laevis; *Nucleo* albido, bipartibili.

OBs. Floret Februario, drupas maturat *Angusto*.

Fructus maturus niger, valde amarus, *nucleo* sapore Amygd. amarae.

Cortex odorem ejusdem fortissime spirat.

P O L Y A N D R I A .

MONOGYNIA.

elliptica. TERNSTROEMIA, foliis ellipticis subacutis integris, pedunculis lateralibus. *Prodr.* p. 21.
VAHL *Symb.* 2. p. 61.

Habitat in *Insularum Montserrat* monte sulphuris (RYAN), *Guadelupae* la Soufrière (de PONTHEU), *St. Vincentii* (ANDERSON). h.

Arbuscula.

Rami stricti, erecti, glabri; cortice rugoso cinerascete.

Folia saepe terminalia, versus apices ramulorum subconferta, petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, vel interdum obtusata, coriacea, glabra, nitida, majora subavenia, utrinque elevato-punctulata, juniora venosa.

Petioles semipollicares, compressiusculi, glabri.

Pedunculi solitarii, infra- l. supraaxillares, petiolis duplo longiores, teretiusculi, glabri, uniflori, colorati.

Flores masculi; plerique polygami, hermaphroditi et masculi.

Calyx monophyllus, quinquepartitus, coriaceus: *Lacinis* subrotundis.

Squamulae duae coriaceae ovatae calyci basin externe adfidentes.

Corolla sub-campanulata, basi gibba, albo-flavescens: *Limbo* contractiore quinquepartito: *Lacinis* suborbiculatis concavis emarginatis, calyce longioribus, erectis.

Filamenta numerosa (30 - 40) basi corollae inserta, longitudine tubi. *Antherae* magnae, erectae, acuminatae.

Germen subrotundum. *Stylus* brevis, crassus, flaminibus et corolla parum longior. *Stigma* simplex, obtusum.

Bacca ficca, subrotunda, nucis avellanae fere magnitudine, glabra, calyci persistenti insidens, stylo terminata, 2 - 4 - sperma, ex apice rumpens.

Semina oblonga, hinc gibba, inde plana.

Montferratenfibus dicitur *Rottenbane*.

o b s. A *Ternstroemia meridionalis* non multum ablu-
dit; illius vero folia magis oblongata
l. obovata, saepiusque apice emarginata,
et pedunculi praecise axillares.

Tonabo punctatam et dentatam AUBL. *Guian.*
pag. 569. tabb. 227. 228. hujus generis
omnino et differentiis specificis in Pro-
dromo p. 81. datis determinandas esse,
ex inspectione speciminum Musei *Bank-*
siani compertum habeo. Descriptiones
vero AUBLETII in illo castigandae,
quod fructum Capsulam dicit, qui
certo certius *Ternstroemiae* simillimus est
et absque valvulis aperitur. Clar. Inven-
tor fructum immaturum observavit, lo-
culis tunc distinctioribus, dissepimentis
maturitate evanescentibus.

torulosa. CAPPARIS, pedunculis subbifloris teretibus subterminalibus, foliis lanceolato - ovalibus subtus albido - punctatis; filiquis teretibus torulosis. *Prodr.* p. 81.

Breynia arborescens, foliis ovatis utrinque acuminatis, filiqua torulosa longissima. BROWN. *jam.* p. 246. n. 2.

Provenit in frutetis montosis juxta littora *Jamaicae* et *Barbados*. h.

Arbuscula et Frutex.

Rami teretes, subdivisi, sparsi, ferrugineo-farinosi.

Ramuli inaequales, angulosi, fulcati, apice compressi.

Folia petiolata, sparsa, lato - lanceolata, l. lanceolato - ovalia, integra, 3 - 4 - pollicaria, nervosa, venosa, glabra, subtus impresso-punctata, *punctis* squamulis argenteis ferrugineisque tectis.

Pedunculi versus apices ramulorum inserti, subbiflori, petiolis longiores crassioresque.

Flores majusculi, albi. (Jacturam feci horum descriptionis.)

Fructus filiquosus, 10 - 12 - pollicaris, pedicellatus, teres, sublinearis, laeviusculus, torulosus, brunneus, bivalvis.

o b s. Huc attulit Cl. BROWNE PLUKEN. *phyt.*
t. 327. f. 6. fructu simillimo, foliis vero
habituque valde diversis (vid. seq.)

longifolia. CAPPARIS, pedunculis foliis lineari - lanceolatis subtus punctatis ferrugineo - squamulosis. *Prodr.* p. 81.

Salix folliculifera, longissimis argenteis et acutis foliis. PLUK. *alm.* 328. *phyt.* t. 327. f. 6.

Habitat in locis apricis maritimisque *Jamaicae*. h.

Arbuscula.

Rami inaequales, sparsi, flexuosi, teretiusculi, sulcati, squamulis ferrugineo - albidis minutissimis punctulorum instar undique tecti.

Folia petiolata, sparsa, alternantia, lineari - lanceolata, basi rotundata, apice acuminata, rarius emarginata, rigidiuscula, enervia praeter medium ad apicem exeurrentem, superne venosa glabra, subtus squamulis rosaceis argenteo - ferrugineis punctata. Petioli brevissimi, sulcati.

Flores non vidi.

Fructum praecedentis omnino similem, l. c. delineavit PLUKENETVS.

Distinctissima foliis inter omnes sui generis species.

R I T T E R A.

SCHREB. *Gen. plant.* n. 919.*Possira* AUBL. SWARTZ *Prodr.**Charaeter generis:*vid. *Gen. plant.* l. c.*Charaeter essentialis:**Calyx* quadri - partitus, (tetraphyllus).*Petalum* unicum, laterale, unguiculatum.*Legumen* uniloculare, bivalve.*Locus:* inter *Chelidonium* et *Capparidem*.*Ord. nat.* XXV. *Putamineae*.*Juss. famil. plant.* *Capparides?*

Memoriae D. JO. JACOBI RITTER, Prof.
 quondam Med. Franequerae Frisiorum, Florae
 Avimontanae et variarum de plantis obser-
 vationum in Eph. Acad. Imp. Nat. Curios.
 auctori, singulare hoc genus dicavit Ill.
 SCHREBERVS, nomine barbaro mutato.

simplex. RITTERA, foliis simplicibus oblongis, floribus polyandris. *Prodr.* p. 82. VAHL *Symb.* 3. p. 60.

Incolit fylvas densas *Caribaearum.* h.

Arbuscula 10 - pedalis.

Rami virgati subdivisi teretes laeves, punctis albidis elevatis adsperfi.

Folia petiolata, alterna, oblonga, attenuata, apice obtusa rarius emarginata, integra, 3 - 4 - pollicaria, nervosa, pulchre venosa, submembranacea utrinque glabra, laete viridia.

Petioles leviter marginati, apice dentibus duobus.

Stipulae oppositae, fetaceae, rigidiusculae, deciduae.

Pedunculi axillares bi l. quadripartiti, terminales multipartiti; foliis breviores.

Flores magni, lutei, odorati; adhuc inexplicati globosi.

Periantbium monophyllum, 4 - partitum, coriaceum, coloratum, reflexum.

Cor. *Petalum* unicum! magnum, subrotundum ad laciniam inferiorem calycis ungue insertum, limbo fimbriatum, venosum.

Filamenta numerosa, declinata; inferiora capillaria breviora, superiora subulata, longiora inflexa. *Antherae* inferiorum ovatae didymae; superiorum oblongae arcuatae.

Germen pedicellatum, lineare, arcuatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, obtusum, affurgens.

Legumen breviter pedicellatum, ventricosum, oblongum, subcompressum, acuminatum, coriaceum, uniloculare, bivalve.

Semina duo, rarius plura, oblonga, reniformia, arillata, nigra: ad futuram inferiorem, valvulae adfixa. *Hilum* albicans.

o b s. Floret Junio.

Aliam pariter simplicifoliam, Americae calidioris incolam, pulchre descripsit et delineavit Cel. VAHL. *Symb. l.c.* tab. XXXIV. Illa floribus dodecandris gaudet.

Huic similis praeter folia ternata petiolosque leviter marginatos est *R. triphylla*, (Poffira triphylla AUBL. 954. tab. 555. *Prodrom.* p. 82.) Stipulis, inflorescentia, petalo minore staminibusque paucioribus.

Massoni. SLOANEA, foliis cordato-ellipticis, stipulis linearibus, calyce 5-partito, fetis capsulae longissimis. *Prodr.* p. 82.

Habitat in *Caribaeis*; Inf. St. *Christophori* (MASSON.) h.

Arbor excelsa.

Ramuli teretes, inermes, supra sulcati.

Folia petiolata, alterna, magna, plusquam pedalia, basi cordata, oblongata, apice rotundata, angulato-dentata, nervosa utrinque glabra subcoriacea.

Petioli longi, teretes, pubescentes.

Stipulae ad latera baseos petioli oppositae, lineares, obtusae, dentato-ferratae.

Racemi axillares, versus apices ramulorum, foliis multo breviores, multiflori, nutantes.

Pedunculi longi, plerumque gemini, uniflori, secundi.

Flores majusculi, virides.

Perianthium ad basin quinquepartitum: *Lacinii* lanceolatis, acutis, erectiusculis, pubescentibus.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, brevissima, disco incrassato, pluribus ordinibus inferta. *Antherae* longae,

subulatae, longitudinaliter filamentis adnatae, erectae, versus interiora dehiscentes polliniferae, extus hirsutae.

Germen ovatum, hirsutum. *Stylus* flaminibus longior, erectus, rigidus, teres, subulatus. *Stigma* perforatum, ore denticulatum.

Capsula magna, subrotunda, lignosa, echinata fetis horsum versus flexis rigidis longissimis subulatis; quadrilocularis, quadrivalvis, a basi juxta petiolum dehiscens.

Sem.

o b s. Distinguitur a *Sloanea dentata* L.:

Foliis apice rotundatis.

Stipulis linearibus nec cordato-deltoides.

Floribus minoribus, *calyce* fere 5-phyllo.

Capsulae fetis longioribus.

Aubletii. SLOANEA, foliis subrotundo-ovatis integris, capsulis ovatis fetosis ex apice dehiscentibus.

S. finemariensis. AUBL. *Guian.* p. 534. tab. 212. *Prodr.* p. 82.

Provenit in *America meridionali*, *Guiana* (AUBLET.) Insulis Caribaeis: *St. Christophori* (MASSON.) h.

Arbor 40-50-pedalis (AUBL.). *Cortice* rimoso, ferrugineo cinereo.

Ramuli inermes, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, subpedalia, subrotunda l. subovata, margine integro leviter undulata, nervosa venosa, utrinque glabra, adulta fere coriacea.

Petioli fere longitudine foliorum, teretes, patentés, laeves, basi et sub folio incrassati.

Stipulae longae, acuminatae, deciduae.

Racemi axillares, petiolis breviores, multiflori.

Flores parvi, pedunculati, pedunculis brevibus unifloris, bracteola ad basin solitaria.

Periantbium quinquepartitum: *Laciniis* (quatuor majoribus quinto minori) ovatis, acutis, glabris.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, disco villoso inserta, brevissima. *Antherae* filamentis adnatæ, acuminatæ.

Germen ovatum, villosum, 4-5-gonum. *Stylus* brevis. *Stigmata* 4-5, simplicia.

Capsula magnitudine Nucis juglandis majoris, ovata, setis rigidis erectis tenuissimis tecta, 4-5-locularis, 4-5-valvis, ex apice ad basin se aperiens: *Valvulis* intus rubris.

Semina solitaria, arillo pulposo rubro tecta.

A U B L E T I A:

SCHREB. *Gen. plant.* 889.*Apeiba.* Marcg. AUBL. SWARTZ *Prodr.**Charaeter genericus*vid. *Gen. plant.* l. c.*Charaët. essentialis:**Peric.* multiloculare, depressum, echinatum.*Calyx* pentaphyllus deciduus.*Stigma* apertum.*(Flores 5-petali: inter Muntingiam et
Elaeocarpum.)**Corolla* pentapetala.*Calyx* pentaphyllus, deciduus.*Capsula* multilocularis echinata:*Loculis* polyspermis.*Locus* inter *Bixam* et *Sloaneam*.*Ord. nat.* XXXVII. Columniferae.*Juss. fam. plant.* XIII, 19. Tiliaceae.F. AUBLETIO, *Historiae Plantarum Guianae
Gallicae Auctori percelebri, maguaeque co-*

pie Vegetabilium rarissimorum indagatori,
consecravit Ill. SCHREBER.

Icon floris et fructus:

- a. Flos *Aubletiae Tiburba*. m. n.
 - b. Stamen. m. a.
 - c. Idem. m. n.
 - d. *Stamen* transverse sectum, 2-loculare. m. a.
 - e. Pistillum. m. a.
 - f. Capsula, naturali minor.
 - g. Eadem secta; ab *Aubletio* mutuata.
-

Tiburbu. AUBLETIA, foliis acute ferratis
hirsutis.

Apeiba Tibourbou. AUBL. *Guian.*
538. t. 212. *Prodr.* p. 82.

Apeiba. MARCGR. *bras.* 123. f. in
pag. 124.

Sloanea. LOEFL. it. 311.

Provenit in montosis et juxta rivu-
los *Guianae* (AUBLET.) *Insu-*
larum Caribaearum (SMEATH-
MAN.) *Tabago* (GREIG.) h.

Arbor 8-10-pedalis l. frutex altus, cortice fi-
broso tenaci.

Rami erectiusculi, longi patentes, *ramulis* te-
retibus, alternis, villosis.

Folia petiolata, alterna, subterminalia, oblonga,
acuminata, basi emarginata l. cordata, 6-8-
pollicaria, margine ferrata, superne rugosa,
reticulato-venosa, hirta, subtus ferrugineo-
hirsuta mollia.

Petoli breves ut saepe fere nulli, teretes,
villosi.

Stipulae

Stipulae oppositae ad latera baseos petiolorum, lanceolatae, acutae, integrae, persistentes.

Racemi compositi, foliis inferioribus oppositi, foliis breviores, ramulis alternis patentibus villosis ferrugineis, pedicellis 3-4 terminalibus semuncialibus unifloris.

Braëtoelae ovato-lanceolatae, patentes, parvae, 2-3 ad basin pedicellorum.

Flores fulvi l. luteo-aurei.

Perianthium ad basin quinquepartitum, erectum, patens, rigidiusculum; *Laciniis* lineari-lanceolatis concavis apice incrassatis, semipollicaribus, extus villosis, intus laevibus, flavis; saepe deciduis.

Petala quinque erecta, laciniis calycis parum breviora, subrotunda, ungue oblongo receptaculo inserta, margine undulata.

Filamenta plurima (50-100) disco inter petala et germen inserta, corolla breviora, compressiuscula. *Antherae* oblongo-lineares, latere interiore filamento adnatae, apice subfoliaceo, luteae.

Germen ovatum l. subrotundum, depressum, villosum. *Stylus* filiformis cylindricus, corolla et stam. longior. *Stigma* obtusum, perforatum (cylindri instar) margine denticulato, viride.

Capsula subrotundo - orbiculata, depressa, diametro 3 - 4 pollicari, undique echinata *Setis* acutis pilosis mollibus viridibus, decemlocularis, basi prope pedunculum dehiscens, polysperma.

Semina numerosa, subrotunda, subcompressa, parva, conceptaculo carnosio medio adfixa.

DES. A genere *Sloaneae* diversissima habitu et floribus completis, quod etiam de ceteris speciebus ab AUBLETIO descriptis, valet.

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

Prodr. p. 83.*Charaâter genericus*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1609.*Charaât. essentialis:**Peric.* multiloculare, depressum, echinatum.*Flores* hermaphroditi et dioici distincti.*Calyx* 4 - phyllus.*Bacca* 3 - 6 - sperma, umbilicata.*(Flores apetalâ ante Laetiam.)*

HERMAPHR. *Calyx* tetraphyllus. *Corolla* nulla.
Stigma sessile. *Bacca* umbilicata, i-
 locularis 3 - 6 sperma.

Dioica. Mas et femina distincta.*Locus:* inter *Prockiam* et *Corchorum*.*Ord. nat.* XXXVI. *Pomaceae?*

JUSS. *famil. plant.* XIV. 10. (*Ro-*
saceae.)

In honorem Reverendi JOH. LIGHTFOOTI,
 Angli, Florae Scoticae inclyti Auctoris.

ferrata. LIGHTFOOTIA, foliis oblongo-ovatis ferratis acuminatis, pedunculis lateralibus aggregatis unifloris. VAHL *Symb.* 3. p. 69. SWARTZ *Prodr.* p. 83.

Habitat in Insula *Montserrat*, Americæ, ibique in *monte Sulphuris* (Sulphur Mountain) legit J. RYAN. k.

Arbuseula.

Rami subdivisi, teretes, inermes, verrucosi, cinerascens.

Folia petiolata, alterna, plerumque in ramulis terminalia, oblongo-ovata, utrinque glabra, tenuiora.

Petioles teretiusculi, semipollicares.

Pedunculi conferti, 4-6, fasciculati, 3-6-lineares, uniflori, ex apicibus ramulorum lateralium annotinorum, versus basin articulati; hinc prope articulum decidui. *Squamæ* aliquot acuminatae emarcidae ad basin pedunculorum.

Flores pallidi, parvi, hermaphroditi et dioici in distinctis individuis.

Hermaphroditi.

Perianthium tetraphyllum. *Foliola* ovata, concava, glabra, patentia, colorata, pallida.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, filiformia, receptaculo infidentia. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, sulcatum.

Bacca magnitudine *Ribis nigri*, ovato - subrotunda, umbilicata, unilocularis, 3 - 6. sperma.

Masculi.

Calyx tetraphyllus. *Foliola* oblonga concava, glabra, colorata. *Corolla* nulla.

Filamenta 24 - 30, calyce longiora filiformia, receptaculo inserta. *Antherae* subrotundae, luteae.

Pist. nullum.

Feminei; paullo majores.

Calyx 4 - phyllus. *Foliola* ovata, concava, margine undulata.

Petala et *Stamina* nulla.

Germen oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* tetragono - capitatum, sulcatum, marginibus convolutis, persistens.

Bacca et *Semina* ut in *Hermaphrodito*.

o s s. Genus *Prockiae* proximum habitu, floribusque incompletis, calyce vero et stigmate sessili imprimis diversum.

Pluribus speciebus *Lightfootiam* ditavit Cel.
V A H L.

Thamnia. LAETIA, floribus apetalis, pedunculis multifloris subdivisis axillaribus, foliis oblongis acutis subcrenatis nitidis. *Prodr.* p. 83.

Thamnia foliis levissime crenatis lacte virentibus nitidis alternis, petiolis brevibus, pedunculis geniculatis. BROWN. *jam.* p. 245. tab. 25. f. 2. *Amoen. acad.* 5. p. 413. n. 130.

Habitat in maritimis *Jamaicae australis* calcariis inter fruteta. h.

Arbuscula l. *Frutex* orgyialis.

Rami teretes, subflexuosi, glabri.

Ramuli apice compressi, colorati.

Folia petiolata, alterna, oblonga, acuminata, obtusa, venosa, margine subcrenata, utrinque glabra, lacte virentia, nitida (versus lucem) petiulosa.

Petioles breves, teretes.

Pedunculi axillares, unciales, foliis breviores, teretiusculi, apice dichotomi, regulariter subdivisi, hinc quasi geniculati.

Flores albido-rubri, Myrti communis majores.

Calyx tetraphyllus. *Foliola* duo quasi exteriora, crassiora, vix majora, purpurascens: duo interiora (opposita) subrotunda albida; concava, reflexa l. patula, marcescens l. decidua.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa, subulata, calyce vix breviora, erecta, pubescentia. *Antherae* oblongae, erectae, luteae.

Germen subrotundum, 5-gonum, incanum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, convexum, sanguineum, nitens.

Capsula carnosa, ovato-4-gona, obtuse acuminata, 1-locularis, 4-valvis, polysperma.

Valvulae maturae revolutae.

Semina plurima arillo purpurascens obducta.

o b s. Capsula rarius 5-gona, 5-locularis.
Vernali tempore floret.

A C I D O T O N.

Prodr. p. 83.*Charaeter generis:*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1443.*Charaeter essentialis:**Dioicum* l. *Monoicum*.*Masc.* *Calyx* 5 - phyllus.*Stamina* receptaculo globoso adfixa.*Fem.* *Calyx* 6 - phyllus.*Stylus* trifidus, *Capsula* tricocca.

(Apetali.)

♂. *Calyx* 5 - phyllus. *Corolla* nulla.*Stamina* receptaculo globoso affixa.♀. *Calyx* 6 phyllus, inferus. *Corolla* nulla.*Stylus* trifidus. *Capsula* tricocca.*Locus:* post *Trewiam*.*Ord. nat.* XXXVIII. *Tricoccae*.*Juss. fam. plant.* XV. 1. *Euphorbiae*.*Nomen* (ab ἀκιδωτὲς, cuspidatus,) ex Cl.

BROWNEO mutuavi, quo aliam plantam

indicavit, a LINNAEO *Adeliis* associatam.

Explanatio Figurarum.

- A. Flores masculi. m. n.
 - B. Flores feminei. m. n.
 - a. Flos ♂. m. a.
 - b. Stamen seorsim. m. a.
 - c. Receptaculum cui stamina insident, m. a.
 - d. Calyx femineus. m. a.
 - e. Flos femineus. m. a.
 - f. Capsula 3 - cocca. m. a.
 - g. Semen. m. a.
 - b. Idem. m. n.
-

urens. ACIDOTON. *Prodr.* p. 83.

Urtica urens arborea, foliis oblongis angustis. SLOAN. *jam.* 38. hist. I. p. 125. tab. 83. f. I.

Provenit in montibus *Jamaicae occidentalis* solo calcario. h.

Arbuscula l. *Frutex* 5 - 10 - pedalis, ramosus, teres, laevis.

Rami simplices, virgati, teretes, foliosi, setis urentibus vestiti.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata acuminata, integra, nervosa, glabra, margine setosa.

Setae pellucidae, urentes.

Petioles breviusculi, pubescentes, ad quorum basin

Stipulae oppositae, acuminatae.

Flores racemosi, monoici vel dioici.

Racemi masculi breviores, erectiusculi, pauciflori, axillares, floribus pedunculatis; pedunculis semuncialibus unifloris.

Bracteolae aliquot lineares ad basin pedunculorum.

Perianthium 5 - phyllum: *Foliola* ovato - lanceolata, reflexa, hirsuta, pallida.

Corolla nulla.

Filamenta numerosa (30 - 40) subulata, *receptaculo* ovato l. subglobofo luteo infidentia, exteriora breviora, interiora longiora erecta. *Antherae* cordato - ovatae, l. subfagittatae, erectae, parvae, luteae.

Racemi feminei longiores, 3 - 4 - pollicares, penduli, plerumque terminales, multiflori, *floribus* alternis pedicellatis: pedicellis distantibus unifloris, bracteola ad basin, acuminata.

Pedunculi pedicellique fetoso - hirti, urentes.

Perianthium 6 - phyllum: *Foliola* lineari - lanceolata, patentia, hirsuta.

Germen 3 - gonum, hirsutum. *Stylus* brevis, erectus, crassus, versus superiora trifidus. *Stigmata* superne tomentosa, reflexa.

Capsula 3 - cocca, matura quasi ex 3 subrotundis composita, dura, albido - hirsuta, setis rigidis tecta, 3 - locularis, 6 - valvis.

Semina solitaria, ovata l. subrotunda, glabra.

o b s. Arbores monoicae dioicis rarigres, Vnam tantum vidi, ramis terminalibus floribus femineis onustis, et trunco ipso haud minus inferne racemifero, racemis mascululis et femineis mixtis.

Vulgo appellatur *Mountain Cow-itch*.

Omnibus partibus, sed praecipue Capsulis vehementer urit.

Floret Majo.

H E D Y O S M V M. *Pradr.*

SCHREB. *Gen. plant.* n. 1453.

Charaeter genericus.

* *Masculi flores.*

CAL. *Amentum* absque squamis, staminibus un-
que tectum. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimae, im-
bricatim congestae, erectae, oblongae,
apice acuminatae, basi conniventes in
amentum oblongum, receptaculo lineari
insidentes.

* *Feminei* solitarii in eadem l. diversa arbore.

CAL. *Perianthium* monophyllum, germen te-
gens, apice tridentatum: *dentibus* mi-
nutis, erectis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus*
brevissimus, triqueter. *Stigma* simplex,
obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, trigona, calyce bac-
cato vestita, monosperma.

SEM.



Charaeter essentialis.

Monoic. l. Dioic.

MASC. *Amentum* antheris sessilibus tectum.FEM. *Calyx* tridentatus, superus.
Drupa calyce baccato vestita,
(Apetali.)♂. *Amentum* antheris tectum.*Per. Cor. Fil.* nulla.♀. *Calyx* tridentatus. *Corolla* nulla.*Stylus* triqueter.*Drupa* trigona, calyce baccato vestita, mono-
sperma.*Locus*: post *Corylum* l. *Hedycaryam*.*Ord. nat.* L. Amentaceae.*Juss. fam. plant.* XV. 4. *Amentaceae*.*Ἠδύοσμος* fuit nomen plantae apud Graecos,
odore suavi praedita. *PLIN.* 35. 15. — 19. 18.

Vide Tabulam:

- a. Ramulus florifer floribus monoicis. m. n.
- b. Amentum masculinum. m. a.
- c. Receptaculum cui antherae insertae. m. a.
- d. Anthera. m. a. e. Eadem. m. a.
- f. Pistillum, calyce semisupero. m. a.
- g. Idem cum stylo. m. a.
- h. Stylus 3-quetet. m. a. i. Drupa. m. a.
- k. Eadem. m. n. l. Semen. m. n.

nutans. HEDYOSMUM, caule fruticoso, ramis laxis, foliis lanceolatis acuminatis. *Prodr.* p. 84.

Habitat in sylvis montium altissimorum
Jamaicae. h.

Frutex pedalis ad orgyialem et ultra, ramosus, erectus, laevis.

Rami laxi, patentes.

Ramuli oppositi, tetragoni, canaliculati, nodoso - geniculati, glabri, e vaginis petiolorum axillares.

Folia petiolata, opposita, lanceolata, longe acuminata, ferrata, nervosa, venosa, glabra, pallide viridia.

Petioli breves, teretiusculi, basi in *Vaginam* stipulaceam membranaceam, margine retusam ciliatam utrinque connati.

Flores monoici.

MASCULI amentacei, l. *Amenta* pedunculata, oblonga, nutantia.

Pedunculi subbipollicares, filiformes, oppositi, solitarii e vagina petiolorum axillares, *receptaculo* lineari, parvo, denticulato terminati, cui insident, absque integumentis.

Antherae plurimae, sessiles, subimbricatae, erectae, oblongae, apice et basi acuminatae, virides, polline luteo.

FEMINEI racemosi.

Racemi terminales vel axillares ex iisdem vaginis cum amentis masculinis, pedunculati, erecti, apice subdivisi, plerumque tripartiti, multiflori: *floribus* congestis sessilibus, viridibus, parvis.

Bracteolae ovato-acuminatae, sub floribus.

Calyx monophyllus, viridis, germen tegens, apice tridentatus: *dentibus* minutis, erectis.

Corolla nulla,

Germen oblongum, trigonum. *Stylus* brevissimus, triqueter, albus. *Stigma* simplex, obtusum.

Drupa triquetra, glabra, dura, nitida, brunnea, (Sem. Fagopyri similis,) unilocularis,

Calyce baccato 3-gono-subrotundo coccineo vestita.

Obs. Odor totius plantae gratus.

Sapor calidus, aromaticus.

Floret toto anno.

Fructus Baccam mentiens semen piperis nigri minoris vix magnitudine superat.

HEDY-

arbore- scens. HEDYOSMUM, caule arbore-
scente, ramis strictis erectis, foliis
ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 84.

Crescit in altis montibus *Jamaicae*
australioris, h.



Arbuseula 12 - 16 . pedalis, erecta, ramis termi-
nalibus, erectis, laevibus.

Ramuli oppositi, prope vaginas petiolorum,
angulati, crassi, geniculati, stricti, subcar-
nosi. *Genicula* incrassata.

Folia petiolata, opposita, ovato .l. oblongo-lan-
ceolata serrata, apice attenuato obtuso, nervo-
sa, venosa, rigidiuscula, fusco-viridia, nitentia.

Petioli plus minusve semipollicares, compressi-
sculi, glabri, inserti *Vaginatae* stipulaceae ma-
gnae cucullatae, fauce retusae, utrinque biden-
tatae.

Mares

Feminei ut in praecedenti specie, racemosi.

Racemi terminales, erecto-patuli, supra medium
tripartito-trifidi, foliis breviores. Pedunculi
pedicellique compressi, glabri. Flores sessiles
ubique terni congesti.

Braeteae l. Squamae ovatae, concavae, 3 - 4 sub floribus.

Perianthium germen tegens, 3 - dentatum.

Germen trigonum. *Stylus* triqueter. *Stigma* obtusum.

Fructus albidus, subdiaphanus

Calyx ut in priori in baccam abit.

OBs. Femineos copiose florentes inveni mense Augusto, in mares vero frustra semper inquisivi; suspicor ideo plantam dioicam esse.

Odor et sapor aromaticus ramis foliisque recentibus inest.

B O N N E T I A.

SCHREB.

Mahuria. AUBL. *Guian.* 222. Marila. SWARTZ
Prodr. 84.

Charaeter genericus.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, concavis, patentibus.
- COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, concaviuscula, calyce longiora.
- STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, corolla breviora, filiformia. *Antherae* oblongae.
- PIST. *Germen* superum oblongatum. *Stylus* crassiusculus subincurvus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.
- PER. *Capsula* oblonga, subcolumnaris, tri-f. quadrilocularis, tri-f. quadrivalvis: *Valvulis* introflexis et margine adfixis columellae 3-f. 4-gonae.
- SEM. numerosissima, minima, oblonga, membranula colorata cincta et radiato-marginata, angulis columellae imbricatum infidentia.

Charact. essentialis:

Capsula 3 - f. 4 - locularis. *Calyx* 5 - phyllus.

(Pentapetali, inter *Cistum* et *Corchorum*.)

Calyx pentaphyllus. *Corolla* pentapetala.

Capsula 3 - f. 4 - loc. 3 - f. 4 - valvis, polysperma.

Locus: inter Laetiam et Elaeocarpum.

Ord. nat. XXXVII. Columniferae.

Juss. fam. plant. 434. *Incert. sed.*

Delineatio Figurae.

a. *Flos Bonnetiae racemosae.* m. n.

b. magnitudine auctus.

c. *Stamen.* m. a.

d. *Pistillum* dentis petalis et filamentis. m. a.

e. *Capsula.* m. n.

f. *Capsula* transverse secta. m. a.

g. *Capsula* valvulis introflexis demum revolutis.

h. *Valvula.* m. n. *i.* *Semina.* *k.* *Semen.* m. a.

racemosa. BONNETIA, foliis oppositis oblongo-lanceolatis; racemis axillaribus.

Marila racemosa. *Prodr.* p. 84.

Habitat in *India occidentali*. In Insul. *Caribaeis* legit d. PONTHEU; in *St. Christophori* ad ripas rivulorum MASSON; *Mountserrat* et *Paradise Mountain* J. RYAN. H.



Frutex.

Caudices plures ex una eademque radice, 15-20-pedales.

Rami erecti, teretes, glabri.

Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuta, 8-10-pollicaria, duas uncias lata, glabra, subtilissime venosa: venis decussatis; punctis et lituris tenuissimis undique adspersa, lucem versus tantum discernendis et pulcherrime diaphanis.

Petioles semipollicares, teretiusculi, supra planiores, glabri. *Stipulae* nullae.

Racemi axillares, simplices, foliis dimidio breviores, compressiusculi, erecti, versus basin articulati.

Flores pedicellati: pedicellis femuncialibus patentibus, sparsis, distinctis, unifloris.

Perianthium pentaphyllum: *Foliolis* interioribus membranaceis pallidis, duobus exterioribus virentibus fere majoribus.

Petala calyce parum longiora, obovata, margine undulata, patentia, viridi-albida, valde caduca.

Filamenta numerosa receptaculo inserta, basi fere connata, petalis multo breviora. *Antherae* oblongae erectae, basi emarginatae, apice vesicula diaphana pertusa auctae.

Germen superum, lineare, 4-gonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* subcapitatum.

Capsula subcolumnaris, pollicaris, tetragona, parum incurva, 4-locularis, 4-valvis: *Valvulis* lanceolatis, marginibus membranaceis introrsum versus axin dehiscentibus, tandem revolutis.

Semina numerosissima oblonga, minutissima, ferruginea, receptaculis linearibus, columellae 4-gonae adfixis, imbricatim adfidentia, altero margine radiata ciliis obtusis aureo-flavis ex pellicula reticulata femina tenuissime obducente.

*meridio-
nalis.*

BONNETIA, foliis alternis ovatis, racemo terminali.

Maburea palustris. AUBL. *Guian*
p. 559. t. 222.

Habitat in locis paludosis *Cayennae*
et *Guianae.* h.

Praeter folia alterna et inflorescentiam terminalem differt imprimis Capsula 3 - loc. 3 - valvi.

LEGNOTIS *Prodr.*

Cassipourea AUBLET. *Guian.* t. 211.

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 900.

Character essentialis :

Caps. trilocularis. *Petala* receptaculo inserta, laciniata.

(Pentapetali, inter *Muntingiam*,
et *Elaeocarpum*.)

Calyx 4 - 5 - fidus. *Petala* 4 - 5. *Laminae* petalorum laciniatae. *Capsula* trilocularis, 3 - valvis.

Locus: pone *Elaeocarpum*.

Ord. nat. XVIII. *Bicornes.* B.?

Juss. famil. plant. XIII. 9. *Guttiferae.*?

elliptica. LEGNOTIS, foliis ellipticis floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 34.
Provenit in montibus altis *Jamaicae.* h.

Arbor 10-30-pedalis, *cortice* laevi fusco.

Rami determinate subdivisi, erecti, laeves; *ramulis* compressiusculis.

Folia petiolata, opposita, ovata acuminata, l. oblongo-lanceolata, integerrima, vix nervosa, utrinque glabra, rigidiuscula.

Petioles breves, supra plani subtus teretiusculi.

Stipulae parvae, ovatae, membranaceae, pubescentes, deciduae, inter petiolos.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi 3-5, conferti, petiolis fere breviores, uniflori.

Squamulae aliquot minutissimae, imbricatae ad exortum pedunculorum.

Perianthium campanulatum, persistens, semi-5-fidum, glabrum, intus cano-tomentosum. *Laciniae* ovatae, acutae, patentes.

Petala calyce longiora, unguiculata, decidua.

Ungues lineares, longi, receptaculo inserti.

Laminae oblongae laciniatae: laciniis filiformibus incarnatis, villosis, villo albo (plumosa).

Filamenta 20-40. calyce longiora, filiformia, e receptaculo. *Antherae* oblongae, erectae.

Germen subrotundum, superum, pubescens, annulo carnosio cinctum. *Stylus* cylindraceus, staminibus longior, erectus, persistens. *Stigma* obtusum subcapitatum l. subtrilobum.

Capsula ovata, 3-gona, magna, trilocularis tri-valvis (elastica SCHREB.).

Semina solitaria, oblonga l. angulato-convexa, glabra.

Obs. Stylus post efflorescentiam elongatur et calyce interdum duplo longior evadit, pubescens.

Majo et Junio floret.

Cassipourea. LEGNOTIS, foliis ovatis, floribus sessilibus.

Cassipourea guianensis. AUBL. *Guian.* p. 529. t. 211.

Habitat in locis paludosis *Cayennae*.
AUBLET.

F R E Z I E R A.

Eroteum. *Prodr.**Charaeter genericus:*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1757.*Charaeter essentialis.**Bacca* exsucca, 3-locularis, polysperma.*Calyx* pentaphyllus. *Stylus* 3-fidus.(Pentapetali, inter *Tiliam* et *Muntingiam*.)*Calyx* pentaphyllus. *Corolla* pentapetala. *Stylus* trifidus.*Bacca* exsucca, trilocularis polysperma.*Locus:* pone *Theam*.*Ord. nat.* XXXVII. Columniferae. b.*Juss. fam. plant.* XIII. 10. *Aurantia*.

Nominavi hoc genus, antea a b. SOLANDRO
Eroteum dictum, in memoriam FREZIERI,
 itinere in Americam australem clari, in quo
 et plantas observavit aliquasque descripsit.

In tabula repraesentatur

a. *Frezierae Theoidis* ramulus florifer. m. n.b. *Calyx*. m. n. c. *Flos*. m. a.d. *Pistillum*. m. a. e. *Stamen*. m. a.f. *Fructus* submaturus. m. n.g. *Bacca* transverse secta 5-locularis. m. n.h. *Semina*. m. n.

Theoides. FREZIERA, foliis lanceolatis ovatis ferratis dentatis, floribus solitariis. *Prodr.* p. 85.

Provenit in montibus excelsis *Jamaicae australis*: in monte Catharinae parocciae St. Andreae. h.

Arbor 20-40-pedalis, trunco laevi, cortice cinereo-fusco, ramis erectis, subdivisis.

Ramuli alterni, teretes, glabri.

Folia petiolata alterna lanceolato-ovata, acuminata, obtuse ferrata, nervosa, margine convexa, utrinque glabra, supra nitida, subtus pallidiora; rigidiuscula.

Petioli breves, crassiusculi, glabri.

Flores axillares, solitarii, rari, pedunculati, nutantes, albidi.

Pedunculi teretes, petiolis parum longiores, deflexi, glabri.

Perianthium pentaphyllum: *Foliola* ovata, concava, integra, incumbentia, persistentia, pallida, membranacea; duobus vix minoribus.

Petala ovato-subrotunda, concava, patentia, margine subundulata, lentis ope ciliata, calyce majora, alba.

Filamenta numerosa (circiter 30) petalis breviora, filiformia, erecta, receptaculo infidentia, ad basin petalorum. *Antherae* subrotundae, minutae, luteae.

Germen ovatum pubescens. *Stylus* subulatus, erectus, filamentis paulo longior, apice 3-fidus, persistens. *Stigmata* simplicia, obtusa, reflexa.

Bacca subrotunda, magnitudine pisi majoris, stylo persistente diu notata, demum dura, subcoriacea, exsucca, colore ferrugineo; trilocularis, absque valvulis dehiscit. *Loculi* irregulares, subinde duo tantum seminiferi.

Semina numero variant 1-4 in quoque loculamento, compressiuscula, brunnea.

o b s. Floret Jun. Julio. Baccae maturescunt Octobri.

Corollae Theae simillimae, sed dimidio minores.

Folia adstringentia, sapore exacte *Theae* viridis.

undulata. FREZIERA, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis ferratis; floribus confertis axillaribus. *Prodr.* p. 85. VAHL. *symb.* 2. p. 61. *utrobique sub* Eroteo.

Habitat in sylvis montium summ. Inf. St. Christophori (Fr. MASON.) *Montserrat* Sulphur-Mountain (J. RYAN) *Guadeloupe* (d. PONTHEU. FAHLBERG). *St. Vincentii* (ANDERSON). h.

Arbor elegans, saepe 50 - pedalis.

Rami erectiusculi, cortice brunneo, punctis albidis elevatis adsperso.

Ramuli axillares, tenuiores, alterni, flexuosi.

Folia petiolata, alterna, elliptico-lanceolata, acuminata, 4-pollicaria, margine ferrata et undulata, utrinque glabra, subtus pallidiora, tenuissime venosa, rigidiuscula.

Petioli subunciales, canaliculati, subtus teretes, rubescentes, glabri.

Pedunculi axillares, subumbellulati, trilineares uniflori; rarius solitarii.

Squamulae pubescentes ad basin pedunculorum.

Perianthium 5 - phyllum. *Foliola* subrotunda concava minutissime ciliata, subaequalia, sesquilineam longa, subcoriacea, persistentia. *Braëtae* duae, basi calycis adpressae, ovatae, concavae, persistentes, foliolis calycis dimidio breviores.

Petala oblonga, calyce triplo longiora, albida, sibi invicem incumbentia, reflexa.

Filamenta plerumque 20. quatuor basi singuli petali leviter adfixa, capillaria, subinaequalia: (duo intermedia breviora, lateralia longiora.)

Antherae lanceolatae, erectae, filamentis longiores.

Germen subrotundo - conicum, glabrum. *Stylus* subconicus, altitudine petalorum. *Stigmata* tria, simplicia, parva.

Bacca subrotundo - conica, magnitudine pisi minoris, sicca, trilocularis.

Semina plura, angulata, punctulata.

o b s. Diversissima a F. *Theoide* habitu, foliis et axillis multifloris etc.

Varietatem subtomentosam vidit Celeb.

VAHL. l. c.

alba. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis trijugis: pinnis aequalibus ovatis acuminatis, petiolo submarginato, spicis ovatis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in *Cayenna.* (VON ROHR.) H.

Arbuscula.

Rami angulati, laeves.

Ramuli flexuosi.

Folia pinnata alterna.

Petioli angulosi, basi incrassati, sub pinnis dilatati, submarginati, superne canaliculati.

Pinnae 3- (rarius 4-) jugae, subsessiles, oblongae, acuminatae, obliquae, integrae, nervosae venosae, glabrae, majores.

Glandulae subrotundae, inter singulum par pinnarum, excavatae, majusculae.

Flores fasciculati.

Pedunculi universales axillares geminati, subdivisi in *pedicellos* plurimos multifloros: *floribus* conglomeratis in *Spiculam* ovatam, numerosis, albis.

Perian-

Perianthium minutissimum, 5-dentatum.

Corolla tubulosa viridis, limbo ampliato 5-fido erecto.

Filamenta coalita in tubum corolla 2-3-plo longiorem. *Antherae* subrotundae.

Stylus simplex. *Stigma* erectum.

Legumen



laurina. MIMOSA, inermis, foliis pinnatis bijugis, pinnis ovatis nitidis subaequalibus, petiolo lineari angulato; spicis axillaribus solitariis, floribus monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Habitat in Insula St. Christophori. (MASON.)

Arbuscula: ramis teretibus, inermibus, laevibus.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Petioli basi incrassati, inter pinnas angulati, superne canaliculati laeves.

Pinnae sessiles, bijugae, oblongae, basi et apice angustiores, integrae, nervosae, glabrae, supra nitidae: superiores paullo majores; 1-2-pollicares.

Glandulae solitariae inter singula paria pinnarum, subrotundae, excavatae.

Spicae pedicellatae, axillares, solitariae, multiflorae, bipollicares, erectae, foliis breviores.

Flores sessiles, sparsi, distincti.

Calyx 5-dentatus.

Corolla 5-fida, alba, vix calyce longior.

Filamenta monadelpha, numerosa, corolla duplo longiora, filiformia. *Antherae* subrotundae, minimae.

Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

Legumen

OBs. Similis *M. Sinemariensi* AUBL. FEVILL. *hist. pl. peruv.* p. 27. t. 19. part. 2. sed illa omnibus partibus major et folia 3-juga etc.

comosa. MIMOSA, inermis, arborea, foliis bipinnatis trijugis, pinnis (9-10-jugis) ovalibus basi retusis, floribus paniculatis monadelphis. *Prodr.* p. 85.

Mimosa fruticosa erecta inermis, cortice cinereo, floribus laxè conglomeratis, spicis plurimis comosis terminalibus, foliis minimis bipinnatis. BROWN. *jam.* 253. n. 9.

Habitat in rupibus montium *Jamaicae borealis*; rarius. h.

Arbuscula pulchra, 15-20-pedalis, caule debili, summo apice ramoso, cortice incano scabru-
sculo.

Rami virgati, subdivisi, glabri.

Folia plerumque gemina e quavis gemma, alterna, bipinnata, 3-juga, rarius 2-juga.

Petioles universales longiores, teretiusculi, glabri, supra canaliculati.

Pinnae oppositae, horizontales, 3-pollicares.

Petioles partiales subfiliformes, teretiusculi, basi foraminulo margine hirsuto, loco glandularum.

Pinnulae oppositae, medio sessiles, ovatae, antice rectiores, postice rotundatae, basi

retusae apice obtusae, glaberrimae, venosae, superne nitidae, rigidiusculae.

Paniculae terminales l. potius *Corymbi* ex ramulis numerosis saepe subdivisis, fastigiatis, teretibus, cicatricatis, multifloris: *floribus* pedunculatis.

Pedunculi longiores (pollicares) filiformes, sparsi *floribus* 4-8 aggregatis, terminalibus, sessilibus.

Perianthium 3-5 dentatum, parvum, viride: *dentibus* obtusis.

Corolla oblonga, albida, 3-5 fida, parva, marcescens.

Filamenta 20-40-longissima, inferne in tubum coalita, capillaria, alba. *Antherae* subrotundae minimae.

Germen oblongum. *Stylus* capillaris, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.

Legumen acinaciforme, compressum, 2-pollicare marginatum, glabrum.

Semina 6-8. subrotunda, remota, compressa.

036. BROWN. *jam.* Tab. 22. f. 5. Zygiae florem repraesentans, hujus omnino similis: sed diversa planta.

Flores inodori.

Efflorescit Majo.

villosa. MIMOSA, inermis, foliis bipinnatis subquinquejugis; pinnis ovatis, petiolisque villosis; racemis terminalibus, floribus globosis, caule fruticoso.

Acacia non spinosa, latiore folio villosa, floribus globosis albis, siliquis brevibus hirsutis. HOUSTON.

Provenit in montibus *Jamaicae australis*. h.

Frutex orgyialis, ramosus, inermis.

Rami ramulique teretes, villosi, ad basin prope insertionem inaequales quasi aculeo obsoleto.

Folia bipinnata, 5-juga (rarius 6.).

Petioles universales et partiales teretes, villosi, villo subferrugineo, bipollicares.

Glandulae nullae, sed *squamula* minuta ovata supra basin petiolorum partialium.

Pinnulae subsessiles 10-12-jugae, ovatae, integrae, parvae, infimae minores, villosae.

Racemi terminales, erecti, compositi *spicis* pedunculatis subverticillatis, ovatis: *floribus* fasciculatis, parvis, albis, pedicellatis.

Calyx minutissimus, 5-dentatus.

Corolla 3 plo major calyce; albida.

Filamenta polyandra, numerosissima, capillaria,
infimo basi receptaculo inserta, albido-fulva.

Stylus simplex.

Legumen breve, planum, hirtum.

parvifolia. MIMOSA, spinis stipularibus foliariis brevibus, foliis bipinnatis subnovemjugis, spicis globosis axillaribus solitariis, floribus monadelphis. *M. mangensis.* *Prodr.* p. 85.

M. mangensis, spinis stipularibus distinctis; foliis bipinnatis; partialibus 5-jugatis, propriis 16-jugatis: glandula supra basin folii. JACQ. *pl. amer. pict.* t. 262. f. 70. *descr.* 267. n. 5. — ?

Occurrit in arenosis apricis non procul a littoribus maris *Antillas* alluentis. h.

Arbuscula ramis ramulisque horizontalibus, flexuosis, teretibus, strictis, divaricatis, cortice ex albido cinereo.

Spinæ stipulares, ad exortum ramulorum, foliariae, subaxillares, porrectae, validae, 4-5-lineares.

Folia bipinnata, 5-9-juga.

Petioli universales 2-3-pollicares, basi crassiores, teretiusculi pubescentes.

Stipulae duae femipollicares, membranaceae lanceolatae obtusae, pallidae, ad basin petiolorum; deciduae.

Glandula solitaria orbiculata pertusa in medio petiolo infra pinnas.

Petioli partiales filiformes.

Pinnulae minutae, sub. 3-lineares, 20-30-jugae, ovatae obtusae, pubescentes.

Spicae pedunculatae, axillares, solitariae, globosae, multiflorae. *Pedunculi* femipollicares.

Flores sessiles, ex albido flavescentes.

Calyx brevis membranaceus, 5-dentatus.

Corollae tubus calyce 3-plo longior, viridi-albus: limbus erectus.

Filamenta circiter 20, tubo 3-plo longiora, basi monadelphia, capillaria: pallida.

Stylus capillaris, longitudine staminum.

Legumen

oBS. Synonym. JACQUINI dubium, folia enim partialia et propria pauciora in ejus *M. mangensi*.

piliflora. MIMOSA, spinis stipularibus geminis, foliis bipinnatis bijugis glandula interstinctis; spicis pendulis subcylindricis, leguminibus compressis. *Prodr.* p. 85.

M. diffusa, spica oblonga, filiquis longioribus compressis. *BROWN. jam.* 251. n. 2.

Habitat in siccissimis campis *Jamaicae australis* cum *M. tortuosa*. h.

Arbor saepe 30-pedalis l. *Frutex* orgyalis.

Truncus (si arbor) diametro pedali, cortice rugoso, cinereo, inermi.

Rami longissimi, subvirgati, diffusi; *ramulis* flexuosis, teretibus; spinosi, cortice glabro viridi.

Spinae geminae (superiores solitariae) stipulares; porrectae, 4-5-lineares, validae, assurgentes.

Folia bipinnata, bina l. terna ex gemmis alternis; bijuga, patentia.

Petoli pollicares, *partialium* 2- f. 3-pollicares tereti-angulosi, glabri.

Glandula subrotunda, depressa, solitaria ad basin inter petiolos foliorum partialium.

Pinnae 18 20-jugae, subsessiles, oblongae, angustae, obtusae, nervosae, venosae, glabrae.

Spicae axillares 2-3- ex eadem gemma ac folia, pedunculatae, bi-3- unciales, laxae, multiflorae subcylindratae (*Salicis fragilis*).

Pedunculi breves, semipollicares, teretes.

Flores sessiles, approximati, numerosissimi, lutei.

Perianthium minutum, 5-dentatum, pallidum.

Corolla calyci simillima, duplo major, 5-fida intus villosa, flava.

Filamenta 8-10-basi libera, corolla longiora.

Antherae subrotundae flavae.

Germen oblongum villosum. *Stylus* subulatus, flaminibus longior. *Stigma* subulatum.

Legumen subpedicellatum 3-5 unciale, compressum, saepe tortuosum, glabrum, polyspermum, *feminibus* isthmis carnosis interceptis, oblongis, fuscis.

Obs. Flores masculi plurimi, Stylo et Stigmate orbati, in eadem spica cum hermaphroditis in hac specie, ut et in praecedentibus, reperiuntur.

Florescit media aestate corollis suaveolentibus.

Pecora et jumenta foliis ramulisque partitis necantur, nisi adsueta; et Legumina dulcia etiam noxia dicuntur.

Jamaicensibus vocatur *Cashew*. Non recte BROWNEVS *Poponax* hanc appellat, quod *Mimosae tortuosae* nomen est, in iisdem locis frequentissimae.

TRIGYNIA.

H O M A L I V M. JACQ.
Racoubea. AUBL. *Guian.* t. 236.

Charaeter genericus:
vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 925.

Charaeter essentialis.

Cal. 6 - 7 - partitus. *Petala* 7.

Stamina 21. per tria aggregata.

(ante *Delphinium.*)

Calyx 6 - 7 - partitus. *Corolla* 6 - 7 - petala.

Stam. 21. per tria aggregata.

Pericarpium uniloculare, polyspermum.

Locus: ante *Delphinium.*

Ord. nat. XXIII. Dumosae.

Juss. fam. plant. XIV. 13.?

Nomen a proportione observata in staminibus
huic generi olim indidit Ill. JACQUIN.

In Icone exhibetur

- a. Flos *Homalii racemosi.* m. n.
b. Idem. m. n. c. A tergo visus. m. a.
d. Pistillum c. staminibus. m. a.
e. Fructus calyce persistente cinctus. m. n.
f. Fructus transverse sectus. m. a. g. Semina. m. n.

racemosum. HOMALIVM, foliis ferratis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 86.

H. *racemosum.* JACQ. *amer.* 170. t. 183. f. 72.

H. *spicatum.* LAMARCK. *Encycl.* 32.

Acomas. *Voy. de LABAT.* 3. p. 9.?

Provenit rarius in pratensibus adque ripas fluviorum *Jamaicae borealis.* h.

Arbor 10 - 15 - pedalis l. *Arbustula*, et *Frutex.*

Rami patuli, subdivisi, inermes; ramulis demum tenuissimis, rigidiusculis.

Folia petiolata alterna, bipollicaria, oblonga, utrinque acuminata, obtuse ferrata, nervosa, venosa, tenuiora, utrinque glabra.

Petioli breves, glabri.

Racemi axillares, rarius terminales, solitarii, erecti, simplices, 3 - 5 - pollicares, multiflori.

Flores breviter pedicellati, alterni, approximati, albidi, magnitudine *Hyperici perforati.*

Pedicelli uniflori.

Perianthium semisuperum, basi turbinatum, sex - l. septempartitum: *Laciniis* lineari - lanceolatis, patentibus, sesquilinearibus, villosiusculis.

Petala 6 - 7. fauci calycis inserta, laciniis perianthii alternantia et majora, ovato-oblonga, patentia, utrinque subtomentosa l. sericea ex albedo lutescentia.

Glandulae 6 - 7. ad basin petalorum positae, subglobosae, villosiusculae, albae.

Filamenta 18 - 21. inter singulam glandulam tria omnino distincta, basi petalorum calycisque inserta, filiformia. *Antherae* subrotundae, sanguineae.

Germen medio calyce cinctum, supra faucem in formam conicam elevatum, hirsutum. *Styli* tres filiformes, longitudine staminum, glabri. *Stigmata* simplicia.

Capsula semiinfera dura ovata acuminata unilocularis apice 3-valvis, interne tribus lineis elevatis villosis notata, polysperma.

Semina aliquot fusca, parietibus affixa.

• B S. Floret Autumno Octobri et Novembri.
Numerus partium variat.

Racubea. HOMALIVM, foliis dentatis coriaceis, racemis terminalibus, floribus subsessilibus.

Racoubea Guianensis. AUBL. *Guian.*
p. 590. t. 236.

Habitat in *Guiana*. AUBLET.

DES. Priori simillima, sed diversa *foliis* subcoriaceis dentatis, *floribus* majoribus et *fructu* lignoso.

scandens. BEGONIA, scandens, radicans, foliis subrotundis acutis obsolete dentatis, capsulae ala maxima obtusangula, reliquis parallelis minimis. *Prodr.* p. 86. DRYAND. in *Act. Soc. Linn.* I. p. 168.

Begonia glabra. AVBL. *Guian.* 916. t. 349. LAMARCK. *Encycl.* I. p. 394. n. 4. JACQ. *Coll.* I. p. 129. n. 5.

Incolit fruteta montium sicciora *Jamaicae occidentalis.* — In Guiana. (AVBLET.)

Radix tuberosa.

Caulis scandens, radicans, repens, 2-6-pedalis, dichotomus, geniculatus, stipulatus, radices ad genicula exserens, glaberrimus, succulentus.

Stipulae oppositae ad genicula, deltoideae, membranaceae, marcescentes.

Folia petiolata, alterna subrotunda l. ovata, l. subcordato-rotundata, basi aequalia, obsolete dentata, nervosa, crassiuscula, glaberrima, nitida.

Petioli breves.

Pedunculi terminales et axillares, folio longiores, toti albi, superne dichotomi, ramis divergentibus;

tibus; *bracteolis* minutis membranaceis sub divaricationibus.

Flores parvi monoici: mares l. distincti l. cum femineis mixti; raro flores dioici.

Masc. in pedunculis terminalibus, minuti. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala patens. Petala duo opposita majora; obovata, convexa, integra, alba.

Filamenta plura (12-16.) basi contigua, capillaria, corolla paullo breviora. *Antherae* oblongae, luteae.

Fem. masculis 3-plo majores; axillares.

Calyx nullus, sed *Bracteae* duae minutae obovatae albae ad basin geminis, deciduae. *Petalata* 5. tria majora obovata; duo dimidio minora, lanceolata, omnia germi infidentia.

Germen inferum, magnum, trigonum, tripterum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine corollae. *Stigmata* crassa, torta, lutea.

Capsula ovato-triquetra, 3-locularis, 3-alata, ala maxima obtusangula, caeteris minutis parallelis; *alis* membranaceis, venosis; a basi fecus alas marginibus dehiscens.

Semina plurima, minutissima oblonga, utrinque retusa, fusca.

Obs. Herba fere tota pallide viridis, sapore acido salso, floret in truncis vetustis muscoli radicans, mense Martio et Aprili, sua veolens.

acutifolia. BEGONIA, caulescens, subradicans, foliis semicordatis acuminatis angulatis dentatis; capsulae ala maxima obtusangula; reliquis acutangulis. DRYAND. in *Act. Soc. Linn.* I. p. 165.

B. acutifolia, caule fruticoso, reptante; foliis acuminatis inaequalibus ferratis, glabris; floribus paniculatis. JACQ. *Coll.* I. p. 122. n. 4.

B. purpurea, caulescens erecta, foliis cordatis ovato-lanceolatis, obsolete ferratis, obliquis, floribus paniculatis. *Prodr.* p. 86.

Aceris fructu herba anomala, flore tetrapetalo albo. SLOAN. *jam.* tab. 127. f. 1. 2.

Provenit in frutetis montium *Jamaicae occidentalis*.

Radix crassa, subtuberosa.

Caulis bipedalis, subdivisus, teres, nodoso-geniculatus, erectiusculus, debilis, fruticibus suffultus, subinde radiculis ex geniculis provenientes radicans, succulentus, glaberrimus, viridipurpureus.

Stipulae in ramis tenerioribus parvae, lanceolatae, deciduae.

Folia petiolata, semicordata l. altero latere inaequalia, ovato-lanceolata acuminata, apice saepe attenuato, angulata, denticulata, subsucculenta sed tenuiora, utrinque glabra, supra nitida, subtus pallidiora.

Petoli saepe longitudine dimid. foliorum, teretes glaberrimi.

Pedunculi terminales teretes, foliis longiores, rubri, versus apicem dichotomi, patentes, *floribus* 8-10 masculis et femineis mixtis, magnitudine subaequalibus.

Braëtolae lanceolatae parvae purpureae ad subdivisiones pedunculi.

Masc. Cor. petala duo quasi interiora, breviora, lanceolato-ovata, alba; duo exteriora ovata, rubra.

Filamenta 8 10.

Fem. Petala 5. subaequalia; duo parum angustiora, alba. *Braëtae* foliola duo cordato-ovata, rubra, basin germinis amplectentia.

Germen purpureum. *Styli* 3. bifidi ad basin usque *Stigmatibus* tortis, luteis.

Capsula ovato-tripectra triptera: ala maxima obtusangula, caeteris parvis acutis.

Obs. Sapor totius herbae non abfimilis Rumi-
cis Acetosae, sed intensior. Hinc appel-
latur *Wood-sorrel* h. e. Acetosa sylve-
stris, Jamaicensibus.

Eadem loca incolit etiam *B. nitida*. DRY-
AND. l. c. p. 159. (*B. minor* JACQ.
B. obliqua L'HERIT.) Habitu proce-
riore notabilis et colore purpurascete
carens etc. in Caldariis Europaeis saepe
obvia. *B. purpuream* hujus varietatem
esse minus recte olim conjiciens, invi-
tus Cel. DRYANDRUM in errorem induxi,
ut hanc pro synonymo illius indicaverit,
quae tamen diversa et eadem cum *B.*
acutifolia est. Hoc monere volui. Ad
descriptions *B. nitidae* ab Ill. HE-
RITIÉRO et JACQVINO datas, excel-
lentissimas, nihil est, quod addam.

Praeter has duas, *B. macrophylla* et
acuminata DRYAND. l. c. ad Floram Ja-
maicensem pariter pertinent; Priorem
in excelsis montibus the *Blue mountains*
dictis observavi, in *Martinica* Insula
quoque lectam; sed mihi defuit occasio
examinis accuratioris. Differt haec magni-
tudine insigni omnium partium et q. s. r.

POLYGYNIA.

Plumieri. MAGNOLIA, foliis perennantibus ovato-subrotundis, utrinque glabris. *Prodr.* p. 87.

Magnolia. *PLUM. gen.* p. 38. 7. ic. not. *Burm.* p. 161.

Talauma. *JUSS. fam. pl.* p. 281.

Habitat in Insulis Indiae occidentalis: *Lucia, Martinica, Guadelupa.* h.

Arbor maxima, saepe 80-pedalis.

Rami ramulique annulati, teretes, cicatricati ex foliis deciduis; cortice cinereo-fusco.

Folia petiolata, alterna, magna, ovato-subrotunda, venoso-reticulata, utrinque glabra, coriacea.

Petoli crassi, teretes, supra planiores, laeves, glabri.

Pedunculus ex continuatione ramulorum terminalis, uniflorus, crassus, teres, annulatus, glaber.

Annuli albidi.

Flores maximi, albi, suaveolentes.

Calyx triphyllus. *Foliola* magna, ovata, concava, coriacea, petaliformia; venosa, extus glauca; decidua.

Petala 10-12. foliolis calycinis parum longiora, oblonga basi angustiora, obtusa, concava, crassa.

Filamenta numerosa, brevissima, compressa, receptaculo germinis inserta, decidua. *Antherae* lineares, filamentorum lateribus adnatae.

Germina numerosa, angustiora, aggregato-conata, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* brevissimi apice recurvi. *Stigmata* longitudinalia, pubescentia, albida.

Fructum non vidi. Secundum Cel. JUSSIEU est strobiliformis magnus ovatus, extus squamosus, squamis crassis granulatis suberosis persistentibus, intus ligneus durus plurimis in ambitu loculis monospermis excavatus.

OBs. Apud Martinicenses *Bois pin* dicitur, in Guadelupa *Bois Cachiman*.

Distinguitur a *M. grandiflora*: figura et glabritie foliorum, petalorum numero et fructu.

virgata. UVARIA, foliis lanceolato-ovatis apice attenuatis, floribus axillari-
bus solitariis; ramis virgatis.

U. lanceolata. Prodr. p. 87.

Habitat in montosis sylvestribus *Jamaicae occidentalis*. h.

Arbor mediocris et arbuscula; cortice laevi.

Rami horizontaliter divergentes, patuli teretes, *ramulis* flexilibus, ultimis filiformibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuminata, saepe attenuata, apice extimo obtuso, sesquipollicaria, integra, utrinque glabra, subnitida, venosa, rigidiuscula. *Petioli* brevissimi.

Pedunculi axillares, petiolis vix longiores, solitarii, squamulosi, uniflori.

Flores parvi, inexplicati subrotundi; albidi.

Calyx 3-phyllus. *Foliola* minuta, orbiculata, integra.

Petala 6. tria exteriora majora, tria interiora paullo minora, subrotunda, integra, alba.

Filamenta nulla. *Antherae* 16-20. incumbentes incurvae, circa germina receptaculo insertae, albae.

Germina octo, oblonga, erecta. *Styli* nulli.
Stigmata simplicia, brevissime acuminata, erecta,
 rarius bidentata.

Fructus pedicellati, ovati, parvi, 1-spermi
 , rarius plura quam duo germina ma-
 turantur.

o b s. Fructum maturum videre mihi non licuit,
 ideoque incertus de genere. Propter
 defectum receptaculi, cui baccae in
Uvaria affiguntur, *Unonae* potius esset
 species, nisi *Uvariis* etiam illa melius
 sit associanda.

Jamaicensibus dicitur *Lancewood*. (Lignum
 ad lanceas utile) Substantia tenax, ela-
 stica, aedilibus et fabricatoribus expe-
 dita.

Sapor corticis et foliorum recentium acris,
 pungens, subaromaticus.

Flores suaveolentes.

Pluribus Speciminibus collatis nomen spe-
 cificum cum aptiori commutare necesse
 duxi.

laurifolia. UVARIA, foliis oblongis utrinque acuminatis: junioribus subtus hirsutis; floribus confertis sparsis lateralibus.

Arbor, foliis ovatis glabris, utrinque acuminatis, floribus umbellulatis, umbellulis sparsis. BROWN. *jam.* 370. n. 11.

Provenit in sylvis interioribus montium *Jamaicae* et *Hispaniolae*. h.

Arbor.

Rami laxi, divergentes, teretes, glabri, cortice fusco, tenaci.

Ramuli flexuosi virgati.

Folia subdisticha, petiolata, alterna, oblonga; tri- f. quadripollicaria, utrinque acuminata, integra; juniora angustiora, subtus hirsuta, incana; adultiora utrinque glabra supra nitida, rigida instar Lauri.

Petioli breves, bilineares, teretes.

Pedunculi laterales sparsi in ramulis infra folia, plerumque 3-4 conferti, nec non solitarii, 3-4-lineares, squamulosi, teretes, uniflori.

Flores majores quam praecedentis, inexplicati ovati
3-goni.

Foliola calycina rotundata, concava patentia mar-
gine ciliata, minima.

Petala subaequalia, alba.

Antherae 16. acuminatae, receptaculo globoso fo-
veolis excavatis infra germina insertae, basi
extus dehiscentes.

Germina 6-8-oblonga angulata hirta contigua:
receptaculo superne insidentia. *Stigmata* obtusa.
Fructus non vidi

Obs. Eadem denominatione et ex pari utilitate
nota apud Incolas Antillarum, ac praecedens.

Synonymon BROWNEI rectius hujus,
ad priorem in prodromo perperam re-
latum.

DIDYNA MIA.

GYMNOSPERMIA.

inflatum. TEUCRIVM, foliis oblongis acuminatis inaequaliter ferratis pubescentibus, racemis spicatis terminalibus, calycibus inflatis villosis.
Prodr. p. 88.

Teucrium, subhirsutum, foliis ovatis, dentato ferratis, spicis strictioribus crassis terminalibus. BROWN.
jam. 257.

Incolit umbrosa humida et graminosa
Jamaicae occidentalis 2.

Herba bipedalis.

Caulis erectus, 4-gonus, subramosus, sulcatus, pubescens, fragilis. *Rami* oppositi, 4-goni.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuminata, basi retusa; inaequaliter ferrata, nervosa, venosa, pubescentia.

Petioles longiores, striati, pubescentes.

Racemi terminales, solitarii, spicati 2-3-pollicares, floribus inferioribus saepe verticillatis.

Braeae minutae longitudine florum, lanceolatae, acutae, sub pedicellis.

Perianthium inflatum, sub - 5 - fidum, pubescens.

Lacinia superior majuscula, *caeterae* aequales, ovato - acutae.

Corolla purpurea. *Labium superius* profunde bipartitum: *inferius* tripartitum: *lacinia media* triplo majore, ovata, convexa.

Filamenta versus lab. inf. antroorsum flexa; duo breviora. *Antherae* minutae, luteae.

Stigma bipartitum.

Calyx paullo major factus inflatus semina 4 fovet.

o n s. Mensibus vernalibus praecipue floret planta congenerum in modum odorata.

T. *virginico* assimilatur, sed *Calyce inflato* primo intuitu diversa.

*verticil. HYPTIS, floribus subverticillatis,
lata. caule ramosissimo. JACQ. Coll. 1.
p. 101. Icon. rar.*

Stachys patens. Prodr. p. 88.

Menthae facie verticillata. HOVSTON.

*Incolit fruteta et ruderata Hispanio-
lae; ad Veram Crucem legit HOV-
STON. h.*

Suffrutex.

Caulis orgyialis, erectus, ramosissimus, inferne
teres, fruticosus, striatus, glaber.

Rami elongati, tetragoni, herbacei, juniores
subfiliformes, glabri.

Folia petiolata, decussato-opposita, lanceolato-
ovata, acuta, 3. 4. pollicaria, ferrata, nervosa,
glabra.

Foliola axillaria, foliis opposita, minora, lan-
ceolata, ferrata.

Pedunculi axillares conferti, verticillum referentes,
brevissimi.

Flores minuti, albid.

Perianthium tubulatum, laciniis 5 subaequalibus,
acutis, linearibus.

Corolla bilabiata, *limbo* resupinato. *Labium superius* (situ inferius) trifidum; laciniis laterali-
bus ovatis planis reflexis, media fornicata, ga-
leae instar, concava, crenulata. *Lab. inf.* (situ
superius) bifidum: *laciniis* approximatis, ova-
tis, obtusis, patentibus.

Faux ima villosa.

Filamenta medio tubi adfixa, villosa, villo sangui-
neo; duo parum breviora. *Antherae* vertica-
les, luteae, didymae.

Germen 4-gonum, 4-partitum. *Stylus* subula-
tus longitudine stam. sub galea. *Stigma* obtu-
sum, capitatum. (bifidum. JACQ.)

Semina in fundo calycis 4. erecta, ovata.

OB3. Floret Januario.

Habitu similis *Stachydi glutinosae* LINN.

capitata. HYP TIS, floribus capitatis, capitulis subglobosis pedunculatis. JACQ. Coll. I. p. 102.

Clinopodium capitatum. Prodr. p. 88.

Melissa altissima globularia. PLUM. ic. p. 155. t. 163. f. 2.

Sideritis spicata, ferophulariae folio, flore albo, spicis brevibus habitioribus rotundis, pediculis infidentibus. SLOAN. jam. 65. bist. I. p. 174. t. 109. f. 2.

Scabiosae affinis chrysanthemi facie, lamii foliis, americana. PLUK. alm. 355. phyt. t. 222. f. 7.

Clinopodium subhirsutum, foliis crenatis utrinque acuminatis, floribus conglobatis, ped. longis alaribus infidentibus. BROWN. jam. 259. 1.

Habitat in herbidis et frutetis sicioribus *Jamaicae* et *Hispaniolae* passim. 4.

Caulis bi. f. tripedalis, herbaceus, versus radicem suffrutescens, tetragonus, plerumque simplex, erectus, glaber.

Folia opposita, 4.6-pollicaria, oblonga, basi in petiolos attenuata, apice acuta, inaequaliter serrata, glabra, majora rugosiuscula.

Flores in capitula axillaria, subrotunda pedunculata congesti.

Pedunculi longitudine foliorum, solitarii, 4-goni.

Bracteae lanceolatae villosae, involucri instar, sub capitulis florum.

Pedicelli florum brevissimi.

Perianthium tubulatum obsolete decagonum, ventricosum, reticulato-venosum, pilosiusculum, 5-dentatum: laciniis superioribus parum profundius divisis.

Corolla subringens, resupinata. *Faux* dilatata. *Labium superius* 3-fidum: lacinia media oblonga concava subgaleata, lateralibus ovatis planis reflexis. *Labium inferius* (situ superius) erectiusculum, semi-2-fidum, oblongum. *Tubus* calyce longior, pubescens.

Filamenta subulata, erecta, didynama. *Antherae* reniformes, fuscae.

Stylus corolla longior. *Stigma* emarginatum.

Calyx ventre gibboso continet

Semina 4. ovata, subrotunda, nitida, atra.

OBS. Habitu inter se haec et praecedens valde differunt; floribus vero caractere convenientibus, ambas secundum Ill. JACQUINUM ad novum ab Ipso conditum genus retuli.

Gymnospermia. 1009

Caribaea. PHLOMIS, involucris fetaceis, verticillis subglobosis, calycibus recurvis, lacinia superiore subulata longissima, foliis ovato-oblongis villosis. JACQ. *Coll.* I. p. 154. *Icon. rar.* AIT. *Hort. kew.* 2. p. 309.

Phlomis martinicensis. *Prodr.* p. 88.

Clinopodium martinicense. JACQ. *amer.* 160. t. 177. f. 75.

Incolit ruderata, culta et ficciora loca in Inf. Caribaeis. *Martinica* (JACQUIN.) ☉.



Herbacea, 2-3-pedalis, erecta, subdivisa, ramis oppositis decussatis, 4-gonis, erectiusculis, pubescentibus.

Folia petiolata, opposita, oblongo-lanceolata, ferrulata l. crenata, acuminata, villosa.

Petioli a basi attenuata folii, breves.

Verticilli plures in caule superiore, remoti, globosi; *floribus* confertissimis, parvis, albis, involucrio multifeto cinctis.

Perianthium tubulatum, recurvum, 10-dentatum, striis longitudinalibus totidem; *dente summo*

caeteris subaequalibus 3-4-plo longiore, subulato.

Corolla ringens, fauce aperta, bilabiata. *Lab. sup.* integro, rotundato-fornicato, hirto; *Lab. inf.* 3-partito: *Lacinia* media longiore biloba; lateralibus ovatis, emarginatis, reflexis.

Filamenta didynama. *Antherae* globosae.

Stylus stam. fere longior. *Stigma* bifidum.

Semina 4-ovata, fusca, nitida, calyce persistenti, incurvo inclusa.

Brownei. THYMVS, foliis orbiculatis crenatis, floribus axillaribus pedunculatis. *Prodr.* p. 89.

Thymus minimus herbaceus, foliis orbiculatis crenatis, floribus singularibus ad alas. BROWN. *jam.* 259. 1.

Habitat in subhumidis graminosis *Jamaicae*, *Hispaniolae*, juxta rivulos. ☉.

Radix filiformis.

Caulis herbaceus, filiformis, procumbens, diffusus, simpliciusculus, 4-gonus, glaber, saepe purpurascens.

Rami (si adsint) axillares a situ procumbenti quasi secundi.

Folia petiolata, opposita, parva, orbiculata, basi planiora, crenata, nervosa, glabra. *Petioli* breves.

Pedunculi longitudine foliorum, axillares oppositi filiformes, uniflori.

Flores albido-purpurei, parvi.

Perianthium tubulatum, 5-dentatum, 10-striatum: sub fauce villis clausum. *Dentes* subaequales: duo inferiores vix breviores.

Corollae tubus calyce parum longior, *Limbum* versus dilatatus. *Faux* aperta, albo - purpureoque maculata.

Labium superius brevius erectum obtusum emarginatum; *inferius* patens, trifidum, deflexum: *Lacinia* media latiore cordata.

Filamenta didynamia sub lab. superiore. *Antherae* subcordatae.

Germen 4 - gonum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* 2 - fidum, acutum.

Calyx villo albo clausus, foveat

Semina 4. oblonga, nigra.

OBS. Tota aestate floret Odore fortissimo *Menthae* arvensis.

purpurascens. SCVTELLARIA, foliis petiolatis cordato-ovatis dentatis, racemis nudis terminalibus, corollis labio utroque trifido. *Prodr.* pag. 39. Vahl. *symb.* 2. p. 66.

Habitat in *Insulis Caribaeis: Guadelupae.* (DU PONTHEU.)

Herbacea, ramosa, diffusa.

Rami erectiusculi, oppositi, simplices, angulosi, glabri, 5-6. pollicares.

Folia petiolata, opposita, cordato-ovata, apice obtusa, remote dentata, pilis raris obsita, utriusque laevia; post florescentiam colorata purpureo-caerulea.

Petioli longissimi, laxi.

Racemi terminales, erecti, solitarii 1. 2. pollicares, nudiusculi, multiflori: *Floribus* distantibus pedicellatis suboppositis caeruleis.

Bractae nullae sed *foliola* minuta sub pedicellis.

Perianthium tubulatum, bipartitum: *Lacinia* superiore parum longiore, orbiculata, crecta integra.

Corolla pubescens, ringens: *Tubo* cylindraceo calyce longiore: *Limbo* bilabiato.

Lab. superius trifidum: *lacinia media* subrotunda fornicata, emarginata: *lateralibus* lanceolatis erectis conniventibus.

Lab. inferius superiore majus trifidum; *laciniis* rotundatis aequalibus, *media* emarginata crenata.

Filamenta subulata, didynama. *Antherae* reniformes.

Germen receptaculo subrotundo insidens. *Stylus* filiformis situ et longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Calyx clausus, marcescens *semina* includens.

o b s. Distinguitur a *S. havanensi*.

Racemis terminalibus, foliis dentatis etc.

ANGIOSPERMIA.

Craniola. GESNERA, foliis cuneatis obovatis acutis subruncinatis dentatis, pedunculis terminalibus, corollis subcampanulatis. *Prodrom.* p. 89.

Craniolaria fruticosa. LINN. *spec. pl.*

Gesnera arborefcens amplo flore fimbriato et maculoso. PLUM. *gen.* 27. *ic. t.* 137.

Incolit praerupta montium Hispaniolae. h.

Caulis frutescens 3 - 4 - pedalis, apice subdivisus, scabriusculus.

Rami simplices.

Folia versus apices ramulorum infidentia, sparsa, petiolata, approximata, basi cuneata, superne dilatata obovata subruncinata, acuminata, sinibus dentata l. subferrata, nervosa, venosa, glabra, subtus scabriuscula hirsuta, rigidiuscula, 4 - 6 - pollicaria.

Petioles semunciales, crassi, hirsuti.

Pedunculi terminales ex axillis foliorum, 5-6-pollicares, teretes, ferrugineo-pubescentes, apice 5-6-flori.

Flores pedicellati, nutantes, magni.

Braëtea lanceolata ad basin *pedicellorum*.

Perianthium superum, 5 partitum: *Laciniis* linearilanceolatis, reflexis, pubescentibus, apicibus fusco-purpureis.

Corollae *tubus* infima basi contractus, mox dilatatus ventricosus, campanulatus, antice parum gibbosior, externe viridis, hirsutus, et atropurpurascens. *Limbus* subregularis, 5-fidus: *Laciniis* duobus *super.* approximatis suberectis *Labium* quasi *superius* formantibus; tribus *inferioribus* (*Lab. inf.*) aequalibus patentibus; omnibus rotundatis, margine laciniato-ciliatis.

Faux patens. *Corolla* intus flavo-viridis, nigropunctata.

Filamenta ex basi tubi, inferne approximata, sub labio superiore divergentia, arcuata; duobus paulo brevioribus. *Antherae* oblongae conniventes, in formam quadratam conglutinatae, extus atropurpurascens, subtus polliniferae.

Germen inferum, oblongum, truncatum, angulatum. *Stylus* crassus, situ staminum sub dorso tubi, corolla longiori. *Stigma* incrassatum, emarginatum purpureum.

Capsula ovata, retusa, 10-gona, 10-sulcata, semi-bilocularis, receptaculis duobus lateralibus parieti insertis; apice dehiscens, polysperma.
Semina plurima, minuta, acuminata, fusco-brunnea, receptaculis adfidentia.

Obs. Floret Decembri,

A *Gesneriis* nullomodo separari debet, flore et fructu plane convenientibus,

Capsula hujus generis tantum sub apice bilocularis; inferne *receptaculis* duobus oppositis bilobis semiiteris parieti adnatis, instructa, unilocularis. Haec; am in obs. bot. monui,

grandis. GESNERA, foliis lato - lanceolatis longissimis denticulatis hirtis subtus scabris; pedunculis terminalibus; caule arborecente. *Prodr.* p. 89.

Habitat in praecipitiis montium altissimorum *Jamaicae australis*. h.

Caulis frutescens, arbusculae instar erectus, 6 - 15 - pedalis, diametro uncialis, frondosus, rarius subdivisus, fragilis, cortice scabroso.

Rami (si adsint) unus vel alter, terminalis.

Folia terminalia, petiolata, sparsa, approximata, pedalia et ultra, lato - lanceolata, (lat. bi - tripollicari,) acuminata, margine ferrato - denticulata, nervosa, venosa, hirta, viridia, subtus scabrosa, albida.

Petioles crassi, teretes, basi crassiores, flexi, erecti, scabri.

Pedunculi longissimi (longitud. foliorum,) terminales, axillares, teretes, crassitie pennae anserinae, scabri, apice subdivisi, dichotomi.

Pedicelli plerumque trillori.

Flores suberecti, majusculi, luteo - virides.

Calyx 5 - partitus: *Laciniis* acutis aequalibus.

Corolla irregularis. *Tubus* basi dilatatus, dein contractus, *Limbus* versus ventricosus; postice

gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Lacinia supera* major subfornicata, margine bifida, reflexa; *Laciniae* tres inferiores aequales, ovatae, apice reflexae.

Faux purpurea.

Filamenta anteriora parum breviora; ad latera tubi ab invicem distantia, apice inlexa. *Antherae* ovatae, apice coalitae.

Germen ovatum, calyce vestitum. *Annulus nectariferus* luteus, in summo germine, deciduus. *Stylus* crassiusculus sub *lacin. sup.* supra stamina curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum.

Capsula ovata, 5-gona obtusa, calyce coronata, semibilocularis, polysperma.

OB S. Differt a *Gesnera tomentosa* LINN. *statura* multoties proceriore, arborecente; *foliis* denticulatis hirtis, subtus scabris.

Hujus videtur loci PLUM. *icon. tab. XXXIV.* *G. grandi* magis apta quam *tomentosae*.

scabra. GESNERA, foliis ovato-lanceolatis ferratis scabris, pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 89.

Habitat in rupibus calcariis montium *Jamaicae occidentalis*, saepe cum *Gesnera acauli* et *pumila*. h.

Caulis frutescens, 2-4-pedalis, apice ramosus, teres erectiusculus subhirsutus, inferne laevis.

Rami terminales, alterni, pubescentes.

Folia petiolata, sparsa, ovato-lanceolata, crenato-ferrata, supra scabra, subtus rugosa, hispida, incana.

Petioles semunciales, teretes.

Pedunculi axillares, foliis longiores, filiformes, pubescentes, apice dichotomi; pedicellis ultimis plerumque trilloris.

Flores parvi, sanguineo-rubri.

Calycis lacinae aequales, ovatae, acutae, scabrae, sanguineo-coloratae.

Corollae *tubus* cylindraceus, incurvus, gibbus, purpureo-incanus. *Limbi* lacinae subaequales, ovatae, acutae, erectae: superiores concaviusculae.

Filamenta longitudine tubi. *Antherae* connexae,
in fauce corollae, albidae.

Stylus flaminibus brevior. *Stigma* capitatum.

Capsula ovata, obtuse 5-gona, calycis laciniis
coronata, semi-bilocularis, superne dehiscens.

• B S. Distinguitur a *G. tomentosa* LINN.:

Foliis, Corollis, Genitalibus inclusis etc.

corymbosa. GESNERA, foliis oppositis ovatis acutis ferratis scariosis asperis; floribus corymbosis. *Prodr.* p. 89.

Incolit loca saxosa calcarea juxta ripas fluviorum *Jamaicae australis*. h.

Caulis frutescens, pedalis, erectus, subdivisus, teres, inferne nudus, inaequalis ex foliis deciduis.

Ramuli alterni, teretes, apice incano-hirsuti.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovata, acuminata, ferrata (l. crenulata,) nervosa venosa, punctis elevatis cartilagineis minutissime exasperata, subtus incano-hirta, l. subtomentosa, scariosa, rigidiuscula, 2-pollicaria.

Petioli breves scabri.

Pedunculi terminales, axillares, foliis longiores, hirti, apice multifidi trichotomi, pedicellis subaequalibus flores quasi in *Corymbum* colligentibus, majusculos, coccineos.

Perianthii Laciniae acutae, patentes.

Corollae *Tubus* cylindraceus, gibbus, incurvus.

Faux aperta. *Limbi* laciniae duae superiores concavae; tres inferiores longiores, patentes, margine crenatae.

Filamenta subaequalia, corolla parum longiora, adscendentia. *Antherae* ovatae, conniventes, luteae.

*Germe*n hemisphaericum, depressum: *Stylus* longitudine et situ flaminum. *Stigma* simplex obtusum.

Capsula pisi minoris magnitudine, subrotunda, acuminata, rostrata apice curvato, dehiscente; calyce medio coronata, hirta, scabra, semibilocularis ut in reliquis.

OBS. Floret *Junio*.

Distincta a *G. scabra*:

Statura multo minore et ramosa; *Foliis* ovatis asperis, *pedunculisque* trichotomis, floribus corymbosis etc.

exserta. GESNERA, foliis oblongo-lanceo-
latis crenatis glabris, pedunculis tri-
floris, genitalibus corolla duplo lon-
gioribus, capsulis ovatis. *Prodrom.*
p 89.

Habitat in montibus summis *Jamaicae*
australis. h.

Arbustula interdum bis orgyialis.

Truncus diametro bipollicari, laevis, cortice ci-
nereo - rugoso.

Rami subdivisi, erecti, teretes, laeviusculi ci-
catricati.

Folia versus apices ramorum sparsa, petiolata,
basi ovata, oblonga, acuminata, apice obtuso,
margine crenata, nervosa, utrinque glabra,
postice pallidiora.

Petioli longi, pollicares, teretes, glabri.

Pedunculi terminales axillares erecti, longitud.
foliorum, teretes, glabri ad medium usque tri-
partiti, pedicellis aequalibus unifloris.

Flores magni flavi, unciales.

Calycis lacinae longae, apicibus acutis, reflexis.

Corollae

Corollae Tubus basi dilatatus medio contractus postice gibbus antice ventricosus, *fauce* subcampanulatus; *Limbi* lacinae ovato-subrotundae, duae superiores breviores subreflexae, tres inferiores, intermedia longiore.

Filamenta e basi tubi, illo duplo longiora, ad lacinas inferiores inclinata, ascendentia; duo vix breviora. *Antherae* cordato-subrotundae, per paria conglutinatae.

Germen ovatum, 5-gonum. *Stylus* longitudine et situ flaminum. *Stigma* incrassatum, integrum, obliquum.

Capsula ovata, pentagona, coronata, semi-bilocularis.

Semina subrotunda.

Obs. Floret Decembr. — Februar.

calycina. GESNERA, foliis lanceolato-ovatis acuminatis ferrato-crenatis glabris; pedunculis trifloris; genitalibus elongatis, calycibus campanulatis, capsulis cylindricis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae australis* ad ripas umbrosas fluviorum; detecta in montibus circa thermas ad *Bath.* h.

Frutex orgyialis, ramosus, cortice rugoso, cinereo.

Rami subdivisi, teretes inaequales toruloso-citrinati ex ramulis foliisque deciduis.

Folia petiolata, subterminalia, sparsa, lanceolato-ovata acuminata, ferrato-crenata, nervosa, venosa, utrinque glabra, 4-6-pollicaria.

Petioles breves, teretes, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum, foliis vix breviores, erecti, teretes, tripartiti; *pedicellis* unifloris; *Floribus* magnis, pallidis l. albis.

Calyx monophyllus, magnus, inflatus, campanulatus, basi striatus, 5-dentatus, viridis; *Dentibus* ovatis, acutis, erectis.

- Corolla* præcedentis, sed sæpe situ resupinata.
Filamenta tubo dimidio longiora, versus lab. superius et inferius inclinata, incurva, duo parum breviora. *Antheræ* per paria connexæ.
Germen cylindricum, lineare, basi attenuatum, striatum. *Stylus* flam. brevior crassus, inclinatus. *Stigma* crassum, bifidum, obliquum.
Capsula cylindrica, retusa subpollicaris, basi attenuata, 10 - striata, polysperma.
Semina minuta, fetiformia, receptaculis lateralibus linearibus adfidentia.
-

o b s. Floribus ornatur mense Januario.

Diversissima a *G. exserta*, cui ceterum proxima: *Foliis*, *Calycibus* et *Capsulis*.

ventricosa. GESNERA, foliis ellipticis acuminatis crenatis glabris, pedunculis subquadrifloris, laciniis calycinis subulatis elongatis, corollis cylindraceis incurvis. *Prodr.* p. 90.

Habitat in fissuris rupium *Jamaicae*, *Montserrat* Paradise - Mountain (J. RYAN.) *Martinica* (FAHLBERG.) *Dominica* (de PONTHEU). h.

Frutex 6 - 8 - pedalis.

Rami teretes, scabriusculi.

Folia petiolata, versus apices ramulorum sparsa, alterna oblonga, utrinque acuminata, crenulata, nervosa glabra subscabrida, 6 - 8 - pollicaria. *Petioli* semi - pollicares, tereti - compressiusculi, fulcati.

Pedunculi axillares foliis breviores, solitarii, erecti, ancipites, glabri, 3 - 4 - flori; subumbellati. *Pedicellis* uncialibus.

Lacinae duae lineares ad basin pedicellorum.

Flores magni, coccinei.

Calyx 5 - gonus; *Laciniis* lineari - subulatis longissimis carinatis, erectis.

Corolla tubulata sesquipollicaris, basi angustior, sensim dilatata, cylindracea gibba, parvum curva (*Ericae curviflorae* simillima.) *Limbo* brevi subbilabiato. *Lab. superius* bifidum: *Laciniis* subrotundis, crenato-ciliatis. *Inferius* brevius, trifidum: *Laciniis* ovatis obtusis subaequalibus, lateralibus integris, intermedia subcrenata.

Filamenta e basi corollae, filiformia, tubo duplo longiora, incurva, subaequalia. *Antherae* ovatae in coronulam quadratam conniventes.

Rudimentum filamentum 5ti inter filamenta sub labio superiori, filiforme, breve.

Germen turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, curvus. *Stigma* clavatum, magnum, bifidum.

Capsula turbinato-obovata, obtuse decagona, semipollicaris, calyce coronata, semibilocularis, apice dehiscens.

Semina numerosissima, minima, filiformia, receptaculis lateralibus adfidentia.

o B s. Speciosa inter congeneres.

pumila. GESNERA, acaulis, foliis cuneato-obovatis crenatis subsessilibus, pedunculis subbifloris folio brevioribus. *Prodr.* p. 90.

Provenit ad latera umbrosa rupium Jamaicae occidentalis. 2.

Planta parva, herbacea.

Radiculae fibrosae, breves.

Caulis supra radicem brevissimus, ut saepissime nullus, nisi in adultioribus individuis.

Folia plerumque subradicalia, fere sessilia, 2-pollicaria, cuneato-obovata, seu basi attenuata, apice rotundata, crenata l. obtuse ferrata; nervosa, hirta, scabriuscula, subtus laevia, pallidiora l. subinde cinerea. *Petioli* brevissimi.

Pedunculi subradicales l. in axillis foliorum, foliis breviores, subbiflori, saepius uniflori.

Flores majusculi, subcampanulati, albidi, extus hirsuti. *Hirsuties* sanguinea.

Perianthii Lacinae ovato-lanceolatae acutae; inferiores magis reflexae.

Corollae tubus infundibuliformis, superne dilatatus subcampanulatus; *Limbo* subregulari: *Laciniis* ovatis crenato-ciliatis; superioribus 2. erectis;

tribus inferioribus planis patentibus. *Fundus*
extus intusque sanguineo - coloratus.

Filamenta subaequalia sub laciniis superioribus,
corolla parum breviora; purpurea. *Antherae*
globosae, simplices, luteae.

Germen oblongum, viride. *Stylus* sub antheras
curvatus. *Stigma* globosum.

Capsula subrotunda, obtuse pentagona, calyce
coronata, semibilocularis.

Semina parva, numerosa.

OBS. Maxima parte anni floret.

Habitu congeneribus dissimilis, floribus et
fructu tamen convenit.

pulchella. CYRILLA. L'HERIT. *Stirp.* t. 71.
AITON. *kezo.* 2. p. 330. SALIS-
BURY *prodr.* p. 98.

Gesneria pulchella. SWARZ. *prodr.*
p. 90.

Columnnea erecta. LAMARK. *Encycl.*
2. p. 66.

Buchneria coccinea. SCOPOL. *In-*
subr. 2. p. 10. t. 5.

Achimenes minor. BROWN. *jam.* 271.
t. 30. f. 1.

Habitat in adscensu montium nubiferorum *Jamaicae australioris*, juxta ripas fluviorum supra rupes solo humido. 4.

Radices fibrillosae, capillaceae, stolonibus squamosis perennantes.

Caulis herbaceus; semipedalis l. parum altior, erectus simpliciusculus, rarius in solo natali divisus, teres, foliosus, pubescens, debilis.

Folia petiolata, ternata, ovata, basi apiceque acuminata, ferrata, nervosa, tomentoso-hirsuta, mollia, pollicaria. *Foliola* minuta, confimilia, axillaria.

Petioli breves, teretes, pubescentes.

Nervi in tergo foliorum sanguinei.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, filiformes; solitarii, uniflori. *Flores* majusculi, laete coccinei, subpenduli.

Calyx 5-phyllus, superus: *foliola* linearia, acuta; patentia, pubescentia, tria quasi superiora, duo inferiora.

Corolla infundibuliformis, subregularis. *Tubus* cylindraceus, basi infima antice gibbosulus; rectus, nec ventricosus; sub limbo vix dilatatus. *Faux* antice tricallosa. *Limbus* horizontalis, aequalis, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis, patentibus; duobus superioribus subinde semi-erectis.

Filamenta fere aequalia, basi corollae inserta; dorso tubi contigua, subincurva; 5to medio parvo sterili. *Antherae* connexae.

Germen ovatum, inferum. *Stylus* longitudine et situ staminum. *Stigma* incrassatum, subbilobum.

Capsula semiinfera, subrotunda, semibilocularis.

Semina numerosa, receptaculis duobus bilobis parieti adnatis, infidentia.

o b s. Floret Novembri et Decembri, sed rarius fructum profert.

Flore nimium adfinis praecedentibus: Forma enim corollae in variis speciebus varia, magis minusve regularis. *Habitu* vero, *foliatione* et *radicatione* diversa. Ad nutum tot Botanicorum illustrium, plantam in memoriam Cel. CYRILLI Neapolitani quasi genus distinctum habeo.

undulata. BRUNFELSIA, foliis lanceolato-ovatis utrinque attenuatis, petioli brevissimis, corollis tubo curvo, limbo undulato-crenulato.
Prodr. p. 90.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae australis*. h.

Arbuscula 20-pedalis; *trunco* debili, laevi.

Rami subreclinati.

Folia petiolata sparsa, lanceolata-ovata l. oblonga basi apiceque attenuata, integerrima, subundulata, utrinque glabra, sexpollicaria.

Petioles brevissimi.

Flores 2-3. terminales, breviter pedunculati, albidii.

Perianthium tubulatum, persistens, 5-dentatum parvum; *dentes* obtusi.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, 4-pollicaris, ex albido virens, leviter pubescens, parum curvus. *Limbus* tubo 5-plo brevior, patens, 5-fidus: *Laciniis* subrotundis, subaequalibus, latis, undulatis, inaequaliter et profunde crenatis. *Faux* subcontractior.

Filamenta ex imo tubo, didynamia, duo longiora, in fauce. *Antherae* oblongae.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis. *Stigma* subclavatum.

Bacca globosa, magnitudine mali minoris, cortice coriaceo cinereo; unilocularis.

Semina

Obs. Quantum a *B. americana* differat, ex differentiis specificis collatis patet.

longissima. BIGNONIA, arborea, foliis simplicibus oblongis acuminatis, floribus diandris, siliquis filiformibus, feminibus lanatis. *Prodr.* p. 91.

B. longifilica. JACQ. *amer.* 182. t. 176. f. 78. (*Semen.*)

B. arbor, folio singulari undulato; siliquis longissimis et angustissimis. *PLUM.* *ic.* 57.

B. arborea, foliis ovatis verticillato-ternatis, siliqua gracili longissima. BROWN. *jam.* 264. n. 2.

B. quercus. LAMARCK. *Encycl.* 417. n. 2.

Provenit in Insulis *Indiae occidentalis*: in *Jamaica* forte culta. h.

Arbor venusta 30 - 40 - pedalis, ramis patulis comosa.

Folia, imprimis versus apices ramulorum, petiolata, opposita l. ternata, simplicia, ovata, acuta, integra, undulata, nitida sesqui l. bipollicaria.

Petioli pollicares laxi,

Paniculae terminales, laxae, multiflorae; *floribus* majusculis, albidis.

Periantbium 2 - partitum l. potius 2 - phyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, denticulo acuto terminali.

Corolla tubo ventricoso calyce multo longior, *fauce* campanulata, *limbo* 4 - lobo inaequali, lobis crenulato - undulatis; superiore majore emarginato.

Filamenta 5. tubo corollae inserta: duo longiora. *Antberis* in fauce corollae fertilibus quasi duplicatis compressis; duo breviora 5 - toque brevissimo in fundo tubi; *Antberis* minutis abortivis. 5tum. interdum deest.

Germen superum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bilamellatum.

Capsula filiquaeformis cylindrica subfiliformis bipedalis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, cui adfixa

Semina linearia utrinque acuminata sericeo - pilosa l. lanata.

Obs. Floribus suaveolentibus ornatur mense Julio et Augusto; fructibus numerosissimis longissime pendulis autumnis.

Lignum durum pro usu oeconomico excellens; unde nomen apud Gallos Insulares *Chêne noir*. Angli etiam nuncupant *French Oak*.

alliacea. BIGNONIA, foliis conjugatis: foliis ellipticis integris coriaceis; pedunculis quinquefloris axillaribus; calycibus integris. *Prodrom.* p. 91. AUBL. *Guian.* 659. 14.

B. scandens, foliis citri, allium redolens. BARRER. *Franc. équinox.* 23.

Habitat in *India occidentali*, (ANDERSON.) *Guiana*, *Cayenna*. (AUBLET.) h.

Frutex.

Rami obtuse 4-goni, cinereo-albidi.

Folia opposita conjugata.

Petioli crassi tereti-compressi, glabri.

Foliola magna, elliptica, acuta, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, coriacea, Citri foliis similia.

Petioli partiales semipollicares, teretiusculi.

Pedunculi axillares, sub-5-fidi; *pedicellis* aequalibus unifloris, petiolo communi longiores.

Flores magni, albidi.

Calyx tubulatus l. subcampanulatus, subinteger l. denticulis 5 brevissimis; coriaceus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* a basi angustiore dilatatus in *faucem* campanulatam, subtus ventricosus, superne planior.

Limbus 5 - partitus: *Lacinis* subintegris, superioribus erectiusculis, inferioribus subrotundis patentibus margine undulatis.

Filamenta arcuata: duo posteriora longitud. dimidia tubi: duo breviora. Rudimentum *quinti*. *Antherae* oblongae, duplicatae, conniventes, omnes fertiles.

Stylus filiformis, crassiusculus stam. parum longior. *Stigma* spathulatum, dilatatum acuminatum.

Peric.

○ B S. Fructus adhuc ignotus: ideo de genere dubium. Forte *Tanaecii*?

Tota planta odorem alliaceum spirat, unde nomen Anglis: *Garlick shrub*.

ecbinata. BIGNONIA, foliis inferioribus ternatis, superioribus conjugatis, petiolis dichotomis cirrosis; fructibus echinatis. *Prodrom.* p. 91. JACQ. *amer.* p. 183. t. 176. f. 52. (Fructus, semen.) AUBL. *Guian.* 648. n. 3. t. 264 - 263. bona. GAERTN. *sem.* 240. t. 52.

Habitat in frutetis *Jamaicae* rarior.
Guiana (AUBL.) h.

Frutex altissime scandens.

Caulis farmentosus, lignosus, teretiufculus subdivisus, brachiatus. *Ramis* angulosis divergentibus, nodoso-geniculatis, glabris.

Folia ad nodos opposita, petiolata, inferiora ternata: *Petiolis* communibus 3-4-pollicaribus teretiufculis, glabris; superioribus dichotomis; sive *folia superiora* conjugata; medio cirrosa.

Foliola ternata l. bijuga, petiolata, ovata, acuminata, integra, 4-5-uncialia, glabra, nervosa.

Cirrus (in dichotomia petiolorum,) filiformis, striculus, longus.

Pedunculi axillares solitarii, petiolis breviores, apice tripartito . trifidi, *Floribus* subcorymbosis, sesqui pollicaribus, carneis.

Perianthium subcampanulatum, margine quinque-denticulatum; dentibus parvis.

Corolla infundibuliformis; *tubo* antice ventricoso, *fauce* dilatatus; *Limbo* 5 - partito, *Lobis* subrotendis patentibus; superioribus paulo majoribus.

Filamenta 4. cum rudimento quinti e basi tubi. *Antherae* duplicatae, ovatae.

Germen ovatum tuberculatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bilamellatum, dilatatum.

Capsula magna subspithamea, oblonga, compressa, fuscula, fusca, echinata tuberculis aculeatis densissimis; bilocularis, bivalvis: *Valvulis* ab apice longitudinaliter dehiscentibus.

Semina plurima, maxima, oblonga, venosa, compressa, membrana tenuissima albida alata, imbricata, dissepimento medio leviter adfixa.

subferratum. CITHAREXYLUM, ramis tetragonis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus dentatis, foliis subferratis venosis. *Prodr.* p. 91.

Habitat in campis sterilibus *Hispaniolae.* h.

Frutex bis orgyialis, trunco ramoso, laevi.

Rami erectiusculi subvirgati 4-goni, glabri.

Ramuli tetraquetri.

Folia petiolata, opposita, elliptica l. ovata, basi attenuata, l. obovata, margine convexiuscula, versus apicem ferraturis l. crenis aliquot remotis, rarissime integra, nervosa, valde venosa, glabra, supra lucida, scarioso-rigida.

Petioles subsemipollicares, 4-goni, glabri.

Racemi terminales foliis longiores, erectiusculi simplices l. compositi *racemulis* oppositis filiformibus subnutantibus.

Flores brevissime pedicellati, approximati, sparsi.

Perianthium campanulatum, pubescens, subbilabiatum, l. irregulariter 5-fidum; laciniis duobus superioribus fere brevioribus approximatis.

Corollae Tubus calyce parum longior, cylindraceus, intus villosus. *Limbus* subaequalis, patens; *Laciniis* duobus *super.* suberectis; caeteris tribus patentibus oblongis retusis. *Faux* villosa: *Villo* albo.

Filamenta subaequalia, e medio tubi; crassiuscula. *Antherae* oblongae, acuminatae in *fauce*.

*Germe*n subrotundum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* sub antheris, obtusum, submarginatum, pubescens.

Bacca subrotunda, basi parum attenuata, calyci persistenti infidens, matura rubra.

Nuces biloculares.

OBs. Differt a *C. caudato* et *quadrangulari* L.

Ramulis argute angulosis;

Foliis plerumque obovatis, remote ferratis venoso - reticulatis;

Racemis paniculatis. Floret Majo.

A *Citharexyle* villoso JACQ. diversissimum est.

C. erectum Prodr. p. 92. secundum observationes recentiores a *C. caudato* Linn. non debet separari; et illa species quam pro *C. caudato* in *Obs. bot.*

p. 254. habui, *C. quadrangulare* est, quod racemis longis nutantibus bene dignoscitur. *Ramuli* juniores omnibus fere *Citharexylis*, magis minusve angulofi, tetragoni sunt, et *Calyx* saepe in eodem individuo distinctius et obsolete dentatus l. plane truncatus invenitur.

C. caudatum provenit in montibus excelsis, et *C. quadrangulare* in campis non procul a littoribus maris.

melanocar- CITHAREXYLVUM; ramis tetra-
dium. gonis; floribus paniculatis tetran-
 dris, foliis subrugosis subtus ve-
 nosis scabriusculis. *Prodr.* p. 91.

C. paniculatum. GAERTN. *sem.* I.
 p. 270. t. 56.

C. foliis rugosis ovatis oppositis,
 petiolis geniculatis, racemis ter-
 minalibus, calyce 4-fido. BROWN.
jam. p. 265.

Incolit campestria *Jamaicae* imprimis
occidentalis versus mare. h.

Arbor mediocris e *Frutex*.

Truncus diametro semipedali et ultra.

Rami ramulique tetragoni, subdivisi, fulcati,
 incani.

Folia opposita, petiolata, 5-6-pollicaria, ovata
 l. oblongata, acuminata, integra, rarius tenuis-
 sime crenulata, rugosiuscula, nervosa, fusco-
 viridia, glabra; subtus venosa, tomentoso-sca-
 briuscula, ferrugineo-cinerea.

Petioles sesqui- s. bipollicares, basi crassiores, stri-
 cti, sub-4-goni, striati, ferrugineo-pube-
 scentes.

Paniculae terminales et axillares versus apice ramulorum oppositae, foliis breviores, pedunculo communi 2-3. pollicari 4-gono incano, ramis oppositis decussatis, patulis, apice iterum regulariter subdivisis, floribus pedicellatis ternis, minutis, pallidis.

Perianthium parvum, 4-dentatum, 4-gonum, persistens, incano-flavescens.

Corolla regularis. *Tubus* longitudine calycis
Limbus quadrifidus, aequalis, patens, minutus.
Faux 4-gona.

Filamenta 4. in angulis faucis, e medio tubi corolla vix longiora, aequalia. *Antherae* minutissimae, pallidae.

Germen ovatum, superum. *Stylus* corolla longior, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Bacca subrotunda, magnitud. sem. piperis nigri, matura coccinea, calyci insidens, 2-sperma.

Nuces duae, hemisphaericae, biloculares, hinc convexae, inde planae, apice retusae. *Nuclei* oblongi.

o b s. *Stylus* in corollis fruticis florescentis bifidus, in arbore *Stigma* tantum emarginatum.

Lignum ad utensilia praestans, durabile.

Nomen Vernacul. Angl. *Black - Heart - Fidle - wood*; unde mihi nomen specificum. *Fidle - wood*, *Bois de Guitare* est nomen omnibus *Citharexylis* commune.

Petitia J A C Q. huic maxime adfinit videtur.

TANAECIUM. Prodr.

*Character genericus.*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1022.*Character essentialis.**Bacca corticosa*, maxima.*Corolla tubulosa*, subaequalis, 5-fida.*Rudimentum* fil. 5-ti. (ante *Calyces* bifidos.)*Calyx* cylindraceus, truncatus.*Corolla* tubulosa, subaequalis, 5-fida.*Rudimentum* filamenti 5-ti.*Bacca corticosa*, maxima.*Locus*: post *Crescentiam*.*Ord. nat.* XXVIII. *Luridae*? (an XXV?)*Juss. fam. plant.* VIII. 8. Genera *Solaneis* affinia.*Etymologia* ex *Tαναήκων*, protensus.

In Tabula repraesentantur:

Fig. 1. a. *Tanaecii Farabae* flos. m. n.

b. longitudinaliter fissus; staminibus 4. rudimento 5ti. c. pistillo. m. n.

Fig. 2. a. *Tanaecii parasitici*. m. n.b. *Corolla*, lacinia intermedia lab. inf. faucem claudens. m. n.c. *Flos* apertus, stam. 4. rudimento 5ti et pistillo.d. *Fructus* corticosus *T. parasitici*. m. n.

Jaroba. TANAECIVM, foliis inferioribus ternatis, superioribus geminatis, cirris interpetiolaribus terminalibus; caule scandente. *Prodr.* p. 92.

Jaroba. MARCGR. *bras.* 25. PIS. *bras.* 173.

Cucurbitifera fruticosa, trifolia scandens. SLOAN. *jam.* 207. *bist.* 2. p. 173. RAY. *dendr.* 82.

Phaseolus brasiliensis, *Jaroba* indigenis dictus. RAY. *bist.* 1. p. 889.

Crescentia? scandens, foliis inferioribus pinnato-ternatis, superioribus geminatis, claviculae impositis. BROWN. *jam.* 266. 6.

Habitat juxta ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis*. h.

Vimen fruticosum, altissime scandens, ramis herbaceis, laxis, dependentibus, teretibus levissime striatis.

Folia petiolata, opposita, inferiora ternata; superiora geminata. *Folia* magna (semipedalia) petiolata, ovata acuminata, integra, nervosa, utrinque glabra, submembranacea.

Foliola superiora *geminata* ad ramulos scandentes summos, inferioribus parum minora.

Cirrus rigidus inter folia *geminata*, foliis longior, filiformis, ramos longissimos laxos suffulciens.

Racemi axillares, pauciflori: *Pedunculis* oppositis decussatis, crassis, teretibus, unifloris.

Flores albi, decidui.

Calyx tubulato - campanulatus basi obliquus, limbo integro subtruncato l. minutissime quinque-denticulatus.

Corolla infundibuliformis. *Tubus* 6 - 7. pollicaris, cylindraceus, sub fauce ventricosus, vix gibbus, extus et intus pubescens. *Limbus* 5 - fidus subaequalis. *Laciniae* duae superiores approximatae erectiusculae; tres inferiores patentes, reflexae. *Omnes* ovatae, acuminatae, undulato - plicatae.

Filamenta 4. cum rudimento 5ti posteriori, tubo infra medium inserta, duo breviora; subulata trigona, versus lacinias superiores inclinata.

Antherae bilobae in fauce: *Lobis* acuminatis recurvis; loculis intus hirsutis, nigris.

Germen ad basin calycis, receptaculo ovato insidens. *Stylus* longitudine tubi, teres. *Stigma* bilamellatum. *Lamellae* deflexae.

Bacca maxima, pedalis, oblonga, pendula, glabra, bilocularis, polysperma; dura, matura fragilis.

Semina magna, lata, compressa, arcte incumbentia.

OBS. Plantam inveni florentem mense Februario ad summitatem arboris *Bignoniae Leucoxyli* scandentem.

parasiti. TANAECIVM, foliis ovatis coriaceous, caule fruticoso scandente radicante. *Prodr.* p. 92.

Crescentia? scandens, sarmentis crassioribus, foliis majoribus ovatis nitidis oppositis. BROWN. *jam.* 266. 5.

Incolit arbores in sylvis *Jamaicae occidentalis.* h.

Caulis arborescens, scandens, subparasiticus, junior truncis arborum quasi adglutinator; adultus caulis inferne saepe deest, in cacumine radicans, crassus; cortice rugoso, cinereo.

Rami divergentes, teretes, glabriusculi.

Folia petiolata, opposita, semipedalia oblonga, vix acuminata, integra, nervosa, coriacea; utrinque glabra, nitida.

Petioli breves, incrassati, glabri, arcuati.

Pedunculi axillares, brevissimi, plerumque quadriflori; floribus coccineis, pollicaribus, pedicellatis, nutantibus.

Pedicelli pedunculis longiores, uniflori.

Perianthium globofo - campanulatum integrum, glabrum, coloratum,

Corolla subregularis, tubulosa. *Tubus* basi cylindraceus, a medio ad faucem ventricosus, supra depressus, glaber. *Limbus* 5-fidus: *Lacinii* subrotundis, reflexis; duabus superioribus minus divisis; tribus inferioribus patulis; intermedia majore, ante floris explicationem faucem operculi instar claudente.

Filamenta 4. cum rudimento quinti, a basi tubi, illoque breviora, villosa, duo caeteris longiora. *Antherae* didymae ovatae, albae.

Germen globosum, receptaculo subrotundo insidens, sulcatum. *Stylus* longitudine tubi, crassiusculus ascendens. *Stigma* bifidum, reflexum, album.

Bacca globosa, mali minoris magnitud. subpedicellata, corticata, ferruginea, fragilis, bicularis, polysperma.

Semina numerosa, angulato-oblonga, parva, receptaculo globoso pulposo ad latera dissepimenti medio circumscidentia.

OB5. *Baccam* loculis tribus semel observavi, et fruticem floribus et fructibus onustum media aestate.

Hoc cum *Faroba* sub uno genere dubitanter conjunxi, habitu quidem dissimillima, licet caractere non multum discrepent.

striata. LANTANA, foliis oppositis oblongo-lanceolatis acutis, caule inerme; capitulis subrotundis, bracteis ovato-lanceolatis squarrosis. *Prodrom.* p. 92.

Periclymenum rectum, salviae folio rugoso, longo et angustissimo. SLOAN. *jam.* 164. *bist.* 2. p. 84. t. 195. 4.

Lantana angustifolia, caule inerme, fol. ovato-lanceolatis oppositis, floribus capitatis, ped. longissimis. MILL. *dict.*

Lantana involucrata. FORSKÅHL.

Incolit fruteta sicca *Jamaicae*. H.



Caulis fruticosi 2-3-pedales, inermes, teretes cortice cinereo. *Ramuli* tetragoni.

Folia opposita, petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, crenata, plana, rugosa, pilis brevibus rigidis aspera, viridia, subtus albido-villosa, venosa, vix bipollicaria, rigidiuscula.

Petioli semipollicares, pubescentes, subasperi.

Pedunculi axillares, solitarii, longitudine foliorum l. subinde longiores, subteretes, nudii,

terminati *Capitulo* florum subrotundæ, multifloro.

Flores pallide purpurei; L. *annuae* floribus fere minores.

Braçteae e lata basi ovatae, acuminatae, integrae, floribus parum breviores, pubescentes.

Drupae subrotundae, sanguineae.

o b s. Cum L. *annua* et *odorata* minime confundenda.

radula. LANTANA, foliis oppositis ovatis acutis ferratis rugosis asperis, subtus hirsutis; caule subinermi asperro; capitulis oblongis, bracteis ovatis acutis. *Prodr.* p. 92.

Habitat in Insula St. Vincentii (ANDERSON) *Dominica* (de PONTHEU) h.

Suffrutex.

Caulis subdivisus, tetragonus, sulcatus asperrimus, setoso-pilosus, fuscus; rubescens.

Folia petiolata, opposita, rhombeo-ovata, acuminata, grosse et acute ferrata, bullato-rugosa, setis albidis sparsis aspera; subtus hirsutissima, nervosa.

Petioli longiusculi, hirsuti.

Pedunculi axillares, oppositi, solitarii, 4-quetri, asperi, 3-pollicares.

Capitula oblonga, subsquarrosa, saepe pollicaria.

Bracteis ovatis, acuminatis, laxis, hirsutis.

Flores purpurei.

OBS. *L. trifoliae* subfimilis, sed illi folia terna, longiora, minusque scabrosa.

dianthera. LINDERNIA, foliis petiolatis
ovato - subrotundis subserratis,
caule repente. *Prodr.* p. 92.

Erinus procumbens. MILL. *dist.*

Ageratum americanum procumbens
glabrum, floribus luteis longis
pediculis infidentibus. HOUSTON.

Habitat in arenosis subhumidis et
argillaceis *Hispaniolae*.

Radix filiformis, fibrillis brevibus.

Caulis herbaceus, procumbens, diffusus, repens,
radiculas ad folia exserens, 5 - s. 6 - pollicaris,
ramosus, tetraqueter, glaber.

Rami simpliciusculi, 4 - quetri filiformes ad-
scendentes, glabri.

Folia brevissime petiolata, opposita, ovato - sub-
rotunda, obtusa, unguicularia, subserrata, gla-
bra, vix nervosa, avenia.

Foliola minuta opposita, axillaria.

Pedunculi axillares, alterni, solitarii, foliis 3 - 4 -
plo longiores, filiformes, uniflori.

Flores parvi.

Perianthium 5-phylum. *Foliola* 3. exteriora majora, ovata, obtusa, post et ante florescentiam circa tubum corollae conniventia, 2. interiora, minora, lanceolata, acuta.

Corolla subringens. *Tubus* basi dilatatus, medio contractus, superne parum ampliatus, compressus.

Limbus 4-partitus, l. 2-labiatus: *Labium superius* 3-partitum: *Lacinis* aequalibus, oblongis, convexis, emarginatis.

Lab. inf. obtuse 3-lobum, subflexum, patens: *Lobis* crenulatis. *Faux* striata, pubescens.

Filamenta infra medium tubi inserta, apice incrassata; duo parum breviora. *Antherae* duae, subrotundae, depressae, parallelae, distantes in unoquoque filamento, sub fauce.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassius, obtusum.

Capsula oblonga, acuminata, calyci persistenti insidens, unilocularis, bivalvis, polysperma.

Semina receptaculo cylindrico centrali adsidentia, plurima, oblonga, minutissima, nigra.

OBS. Floret Junio et Julio.

Linderniae generi associavi ob Antheras didynmas et Capsulam confimilem.

Distinguitur

Pyxidaria. LINDERNIA, foliis sessilibus oblongis integris trinerviis; caule procumbente. *Syst. veg.* ALLION. *Stirp. pedemont.*

Habitat in *Alsatie*, *Pedemontii*, *Carinthiae* inundatis. ☉.



elongata. BVCHNERA, foliis sublineari-lanceolatis integris, calycibus pilosiusculis capsula longioribus. *Prodr.* p. 92.

Ageratum folio et facie rapunculi. *PLVM. ic.* 19. t. 17.

Peripea palustris. AUBLET. *Guian.* p. 627. t. 253.

Erinus americanus. MILL. *dist.*

Habitat in arenosis depressis *Indiæ occidentalis*. Versus jugum montium parocciæ *Clarendon Jamaicæ*. *Ad Veram Crucem.*

Caulis herbaceus, simplex, 2-3-pedalis, angulosus, scaber, superne nudus.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, integra, l. minutissime serrata, trinervia, subscabra, rigidiuscula; inferiora latiora, superiora angustiora.

Flores terminales, spicati, inferiores remoti; sessiles.

Perianthium 5 fidum: *Lacinis* inaequalibus, erectis, acutis.

Squamulae tres minutae ad basin calycis.

Corolla hypocrateriformis, purpureo - caerulea.

Tubus angustus, calyce duplo longior, subincurvus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* subaequalibus, obcordatis, patentibus. *Faux* villis clausa, albo - striata.

Filamenta brevissima, medio tubo inserta; duo paullo breviora. *Antherae* lineares, acutae in fauce.

Germen superum. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

Capsula calyce vestita ovata, ficca, bilocularis, 2-valvis, lateribus ex apice dehiscentibus.

Semina minuta, numerosa, receptaculo dissepimento medio inserto infidentia.

Obs. Floret versus finem anni.

In paucis differt a *B. americana* LINN.

rupestris. BVCHNERA, foliis quadrifariis subulatis canaliculatis; floribus sessilibus axillaribus.

Hedyotis? rupestris, foliis quadrifariis subulatis canaliculatis, floribus sessilibus axillaribus, corollis villosis, tubo curvo. *Prodr.* p. 89.

Hedyotis americana, foliis linearibus, floribus axillaribus solitariis. *JACQ. amer.* p. 20.

Thymelaea maritima Ericae folio, furculis tumidis et tomentosis. *SLOAN. jam. 163. hist. 2. p. 94. t. 202. f. 1.*

Habitat in rupibus calcariis maritimis *Cubae, Bermudarum, Nova-zae.* h.

Frutex 1-2-pedalis.

Caulis ramosus, erectus, teres, strictus, inermis, cinereus.

Rami l. ramuli numerosi, inordinati, decussatim oppositi, breves, erecti, stricti; terminales flexiles, squamosi, vaginis foliisque undique tecti, teretes, tumidiusculi.

Y y 4

Vaginae imbricatae, amplectentes, ferrugineo-membranaceae, margine villosae; intus albotomentosae.

Folia quadrifarie disposita, petiolulata, $\frac{1}{4}$ -uncialia, erecta, parum recurva, approximata, teretifubulata, inferne canaliculata, crassa, glabra nitida.

Petioles foliis breviores, intra vaginas, teretes, crassi, glabri, colorati.

Flores axillares, solitarii in axillis cujuscunqae folii (inter vaginas et petiolos) ramulorum terminalium, sessiles, minuti, fusco pallidi, tomentosii.

Perianthium intra vaginam omnino occultum, semisuperum, quadripartitum: *Laciniis* lanceolatis acutis, villosis, coloratis, rubris, persistentibus.

Foliola duo, linearia, acuta, ad basin geminis et longitudine laciniarum calycis.

Covolla tubulosa. *Tubus* longitudine foliorum, angustus, compressiusculus, subarcuatus. *Limbus* quadripartitus, patens: *Laciniis* subaequalibus, crassiusculis, persistentibus, extus incanis, villosis l. sericeis: superiore et inferiore ovatis, illa erectiuscula; lateralibus angustioribus, obtusis.

Filamenta quatuor subaequalia, brevissima e medio tubi, illoque breviora. *Antherae* oblongae, luteae. (duo superiora parum l. vix eminent.)

Germen ovatum, compressum intra vaginas, calyce vestitum. *Stylus* longitudine tubi, filiformis, apice bifidus. *Stigmata* paullum reflexa, acuta lutea.

Capsula parva, ovata, compressa, apice acuminata, perianthio marcescente villoso adnato supra dimidium tecta, bilocularis, bivalvis: *Valvulis* bipartilibus. *Dissepimentum* contrarium.

Semina plurima, subrotunda, minutissima, fusca. *Receptaculum* minutum medio dissepimenti basi adnatum.

OBS. Secundum Ill. JACQUINUM pro specie *Hedyotidis* hanc plantam olim habui; accuratiori vero inspectione *Didynamis* adjungenda est, et proxima videtur generi *Buchnerae*, etsi in paucis discrepat, e. g. *Corolla* 4-partita et *stylo* bifido.

Florentem legi mensibus *Decembri*, *Januario* etc.

cymosa. LIPPIA, floribus cymosis, foliis ovatis acutis subintegris. *Prodr.* p. 93.

Spiraeae congener spinosa, folio subrectundo acuminato integro. SLOAN. *hist.* 2. 30. tab. 174. f. 3. 4.

Incolit fruteta *Jamaicae australis*. h.

Frutex orgyialis ramosus.

Rami longi, divergentes, laxi, subdivisi, teretes, cinerei spinosi; pubescentes.

Spinae oppositae solitariae in ramis inferioribus e gemmis foliorum, foliis breviores, erecti, scandentes.

Folia petiolata, in ramulis opposita, inferne opposito-fasciculata, ternæ, semuncialia, ovata apice acuta, l. saepe obtusa, subintegra, l. margine inaequalia, nervosa, venosa, pubescentia, subtus glabra, pallidiora.

Petioles breves.

Stipulae oppositae, minutae, subulatae, rigidiusculae, marcescentes.

Ramuli floriferi oppositi, aequales, distiche secundi, patentes; foliosi; pubescentes l. hirti.

Cymae parvae, terminales, tripartito-trifidae; pedicellis 3-floris. *Flores* parvi, albi.

Calyx quasi superus, persistens, quadridentatus; *dentibus* linearibus erecto-patentibus, hirtis, duobus oppositis vix minoribus.

Corolla tubulata, subaequalis: *Tubus* brevis longitudine laciniarum calycis, cylindricus. *Limbus* 4-fidus: *Laciniis* oblongis, patentibus, aequalibus, superiore erectiuscula.

Filamenta e medio tubi, duo posteriora vix longiora. *Antherae* oblongae, minutae in fauce.

Germen calyce hirtito vestitum obovatum, compressiusculum. *Stylus* erectus, longitudine tubi, situ filamentorum superiorum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx 4-dentatus, persistens, *semen* ad maturitatem vestiens, demum longitudinaliter utrinque dehiscit.

Semen obcordatum, compressum, carinatum, ingrum, biloculare; (forte bipartibile.)

OBS. Floret Majo.

A congeneribus diversa *floribus* *laxis* etc.

Blechnoides. RVELLIA, foliis oblongis subdentatis glabris, spicis ovatis, floribus bracteis longioribus. *Prodrom.* p. 93.

Habitat in sylvis montium umbrosis
Jamaicae occidentalis. h.?

Caules herbacei, inferne suffrutescentes, 1 - 2 pedales, erecti, teretes, dichotomi, laeves.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuminata, 2 - 4 pollicaria subdentata, saepe integra, glabra.

Petioli semipollicares, striati, pubescentes.

Spicae terminales, oblongae, rarius obtuse 4-gonae, compositae *Bracteis* laxè imbricatis cordato-ovatis, brevissime petiolatis, viridibus; inter quas

Flores sessiles solitarii l. bini, longitudine fere spicae, *bracteis* duobus linearibus ad basin.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* subulata, erecta.

Corolla infundibuliformis, caerulea; *Tubus* cylindraceus angustus, vix inclinatus. *Limbus* subcampanulatus, 5-fidus. *Lacinis* aequalibus, oblongis; duabus posterioribus erectioribus.

Filamenta e medio tubi, per paria contigua.

Antherae acutae, erectae, infra faucem.

Germen oblongum, acuminatum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* simplex, acutum, incurvum.

Capsula subpedicellata ovata carinata acuminata, bilocularis, ungue elastico dissiliens, bivalvis.

Semina subrotundo - compressa, pauca, nigra.

OBS. Floret toto anno.

Proxima R. *Blecho* LINN. sed differt

Caule non prostrato; nec *Folia* integra, villosa, nec *Spicae* 4-gonae, hirsutae. *Corollaeque* albae.

Illa amat sicciora, haec umbrosa loca.

angusti- RVELLIA, foliis lineari - lanceolata-
folia. tis, spicis oblongis, bracteis ovatis
 hirsutis. *Prodr.* p. 93.

Habitat in *Caribaeis*.

Planta herbacea.

Caulis pedalis et ultra ramosus, 4 - gonus, sub-
 geniculatus, glaber.

Rami 4 - goni ad petiolos ubique subgenicula-
 ti. *Genicula* tumida.

Folia brevissime petiolata, opposita, lineari - lan-
 ceolata, integra, erecta, utrinque glabra.

Spicae terminales, oblongae.

Braëteae sessiles, alternae, remotiusculae, nec
 approximatae, ovatae, acuminatae, margine
 subtusque hirtae.

Flores intra bracteas subsolitarii sessiles, parvi,
 caerulei.

Capsulae oblongae, acuminatae, glabrae.

rupestris. RVELLIA? acaulis, foliis oblongis crenatis repandis, petiolis longissimis, scapis multifloris. *Prodr.* p. 93.

Habitat in fissuris rupium juxta fluvios in desertis *Hispaniolae*. 4.

Planta herbacea, parva, acaulis.

Radices filiformes, longissimae, fasciculatae, subdivisae, fibrillis capillaribus.

Folia radicalia, longissime petiolata, vix uncialia, ovata l. oblonga, margine crenato-undulata, l. repanda, subrugulosa, nervosa, pilis raris articulatis ad nervos vestita, subtus albida l. pallide virentia, nervis hirsutiusculis.

Petioles 2-4. pollicares filiformes, laxi, pubescentes.

Pedunculi l. *Scapi* radicales, spithamaei, erecti, filiformes, teretes, laxi, glabri inferne hirsutiusculi; multiflori.

Flores alterni, remotiusculi, sessiles, parvae.

Braeeteae lanceolatae solitariae sub floribus, calyce majores, persistentes.

Calyx ad basin 5-partitus: *Laciniis* linearibus acutis margine hirtis; *anteriore* paulo latiore longioreque.

Foliola duo calyce triplo minora ad latera
basseos.

Corolla inaequalis hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus angustus, albus, basi paullo latior, vix sub *Limbo* gibbus. *Limbus* 5-fidus, patens: *Laciniis* duabus superioribus minoribus, conniventibus, saepe minus divisis, subereclis: *tribus* caeteris patulis; subrotundis, venosis, pallide carneis, media parum latiore, rarius emarginata. *Faux* contracta, macula sanguinea ad basin *lacin. super.*

Filamenta 4. subaequalia, brevia e medio tubi!
Antherae oblongae, luteae, sub fauce.

Germen oblongum, minutum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme, margine ciliatum.

Capsula oblonga, acuminata, 2-locularis, 2-valvis ungue elastico se aperiens.

Semina 4-6, subrotunda, compressa.

Obs. Tales observantur flores superiores scapi, mense Aprili provenientes; primo autem vere (Febr.) *corollae* inferiores clausae sunt, minutissimae et magis irregulares, tamen et hae semina dein producunt perfecta.

Calyx

Calyx ut supra 5-partitus, sed *Corollae* tubus basi valde dilatatus, dein contractus. *Limbus* 5-fidus licet inapertus; *Laciniis* ovatis incumbentibus. *Filamenta* nulla, sed *Antherae* sessiles. *Germen* magnum. *Stylus* crassus. *Stigma* obtusum. *Capsula* ut in floribus posterioribus, sem. effoetis.

Specimina mea Iconi *Plumieri* tab. 75. fig. 2. seu *Gerardae tuberosae* LINN., simillima, ut ab illa distincta esse vix credam. Radices tuberosas asphodeloideas, quas plantae suae attribuit *Celebris Pater*, mihi videre non licuit; sed filiformes, ejusmodi quas ipse in icone citata expressit. De cetero *flores resupinatos* in *Gen.* 31. descripsit et delineavit; quales, nisi a situ, in meis revera non sunt; sed fructificationem *Gerardae tuberosae* quasi obscuram, ulterius investigandam esse olim monuit Ill. LINNEVS:

scabrosa. RVELLIA? acaulis, foliis ovatis subrepandis coriaceis glabris, subtus scabris, scapis multifloris.

Habitat in petrosis umbrosis *Hispaniolae.*

Planta acaulis, herbacea.

Radix longa articulato - torulosa, squamoso - hirsuta, fusca, radiculis filiformibus longis strictis ad nodos exsertis.

Folia acaulia, petiolata, plurima ovata subacuta, fere integra, adulta subrepanda, margine convexa, venia coriacea, glaberrima saturate viridia, subtus pallida, subferruginea, tenuissime verrucosa, verrucis pilo brevissimo rigido terminatis, superficiem scabram reddentibus.

Petioli brevissimi, teretes, ut nervi folii subtus hirsuti.

Scapi l. *Pedunculi* radicales, filiformes, tetragoni erecti, simplices, multiflori, 5 - 6 - pollicares; ad flores subflexuosi.

Flores sessiles alterni distincti sed approximati, parvi. *Braëtea* minuta, subulata sub floribus. *Calyx* et *Corolla* etc. ut in praecedente, et ejusdem magnitudine.

Capsula lineari - oblonga, obtusa, calyci insidens bilocularis, bivalvis, elastice ungue medio diffiliens.

Semina subrotunda, compressa, fusca.

Obs. Haec cum antecedente, habitu ipsius plantae et forma Corollae a *Ruellis* diversissima; Genus distinctum forte efficiunt.

umbrosa. VITEX, foliis quinatis integerri-
mis utrinque glabris, racemis
compositis axillaribus. *Prodrom.*
p. 93.

Provenit in *Jamaicae* montosis. h.

Arbor magna, ramis patentibus.

Ramuli teretes vel leviter tetragoni, cinerascen-
tes.

Folia petiolata, opposita, quinata.

Petioli communes teretiusculi, 2-3. pollicares.

Foliola petiolulata, elliptica, acuta, nervosa,
venosa, utrinque glaberrima, subrigida.

Petioluli semunciales.

Racemi foliis longiores compositi laxi, ramulis
oppositis trichotomis.

Flores parvi.

Calyx campanulatus, persistens, extus subpilosus,
leviter bilabiatus; *Labium* superius bidentatum,
dentibus latioribus; *Lab. inf.* tridentatum, den-
tibus minoribus approximatis.

Corolla irregularis, externe villosiuscula. *Tubus*
calyce duplo longior, subcampanulatus. *Faux*
aperta hirsuta. *Limbus* patens, 5. fidus: *La-*

ciniis subrotundis, obtusissimis, integris, *duabus* *sup.* minoribus; *lateralibus* parum majoribus; infima reliquis majore.

Filamenta didynama, tubo inserta, corolla paullo longiora, subulata, extus pilosa; incurvata.

Antherae didymae, lobulis subrotundis.

Germen subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine et situ flaminum. *Stigma* bifidum, *lobis* subulatis, patulis.

Bacca drupacea, flava, Cerasi magnitudine, ovato-oblonga. *Nux* subrotundo ovata obtuse tetragona, bilocularis, (apice 4-locularis videtur) *nucleis* stuposis, hemisphaericis.

divaricata. VITEX, foliis ternatis integerrimis, utrinque glabris, terminali maximo; paniculis dichotomis divaricatis. *Prodr.* p. 93. VAHL *Symb.* 2. p. 77.

Habitat in Inf. St. *Luciae* (MASON.) *Martinica* et *St. Crucis.* (RYAN.) h.

Arbor.

Rami Ramulique tetragoni, laeves, cortice cinereo.

Folia, praecipue versus summitates ramulorum, opposita, petiolata, ternata.

Petioli communes longi, teretes, basi compressi, glabri.

Foliola brevius petiolulata ovato - lanceolata, integerrima, utrinque glabra, subtus pallidiora; *terminale* 3 - 4 - ve *lateralibus* pollicaribus majus.

Flores paniculati; vel

Pedunculi ex axillis foliorum praesertim terminalium oppositi, solitarii, patentes, ter quaterve dichotome subdivisi, divaricati; *pedicellis* unifloris filiformibus. *Corollae* albae.

Perianthium urceolatum 5 - dentatum : dentibus parvis; quorum tres superiores majores approximati, duo inferiores latiores remotiores.

Corolla extus pubescens; *Tubo* calyce 3 - plo longiore; *Limbo* plano, 5 - fido, seu bilabiato: *Lab. sup.* bifido; *Laciniis* oblongis, obtusis, approximatis, tubo paullo brevioribus. *Lab. inf.* tripartito: *Laciniis* lateralibus oblongis, obtusis, divaricatis: intermedia reliquis multo majore, subrotunda, bifida.

Filamenta exserta, didynama, corollae *Laciniis* parum breviora.

Fructus drupaceus, mollis, ovalis, semuncialis.

hirsuta. COLVMNEA, foliis ovatis acuminatis ferratis superne hirtis, laciniis calycinis denticulatis lanceolatis, corollisque hirsutis. *Prodr.* p. 94. AIT. *Hort. kew.* 2. p. 366.

Rapunculus fruticosus, foliis oblongis integris villosis ex adverso sitis, flore purpureo villoso. SLOAN. *jam.* 58. *hist.* 1. p. 157. t. 100. f. 1. mala.

Achimenes major herbacea hirsuta oblique assurgens, foliis ovatis crenatis oppositis, alternis minoribus, floribus geminatis ad alas alternas. BROWN. *jam.* 270. tab. 30. f. 3. (Corolla.)

Incolit sylvas umbrosas montium *Jamaicae*, juxta radices arborum, inque rupibus crescens. h.

Caulis subscandens, suffrutescens, subdivisus, tetragonus, nodosus (subarticulatus), striatus, inaequalis, suberosus succulentus hirsuto-scaber. *Rami* teneriores, herbacei.

Folia petiolata, decussato-oppoſita, 2-3 pollicaria, oblonga, acuminata, baſi inaequalia, ſubſeriata, avenia, hirsuta, ſubtus glabriuſcula, pallida.

Hirsuties pulchre articulata, cinereo-pallida.

Petioles ſemipollicares, hirsuti.

Flores terminales in axillis foliorum ſuperiorum ſubſolitarii, breviter pedunculati, toti hirsuti, purpureſcentes vel albido-rubri.

Perianthium 5-partitum: *Laciniis* ſubaequalibus, lanceolatis, acutis, dentatis, extus intusve hirsutisſimis. *Lacinia* poſtica ſuperior erectiuſcula; duae laterales patentes; duae anteriores apicibus deflexae.

Corolla ringens, hirsutiſſima. *Tubus* baſi ſubventricofus, gibbus, globofus: ſupra baſin contractus, dein dilatatus; *Limbo* 5-fido inaequali l. bilabiato: *Labio ſup.* tripartito: intermedia obtuſa, erecta, apice bifida; *lateralibus* linearibus, deflexis. *Lab. inf.* longiore lanceolato, recurvo.

Tubus interne luteus et purpureus, ſtriis longitudinalibus albis.

Filamenta ſubaequalia, ad baſin tubi adnata et coalita, *Lab. ſup.* contigua, piſtillo longiora, arcuata. *Antherae* oblongae, coronae inſtar quadratae connatae.

Germen subrotundum. *Stylus* longitudine tubi, staminibus brevior, filiformis, crassiusculus, hirsutus. *Stigma* obtusum, crassum, emarginatum.

Fructus calyci infidens, subrotundus, pisi magnitudine, maturus albus, diaphanus; unilocularis, polyspermus.

DES. Floret media aestate, fructus maturantur Octobri.

A C. *scandente* L. cui synonyma hujus olim adscripta, satis distincta omnibus fere partibus est.

Pericarpium maturum certe uniloculare, dissepimento (si in immaturo unquam adfit,) tunc evanescente. Fila numerosa longitudinaliter parieti opposito, dissepimenti l. receptaculi loco adfixa, quibus semina apice adnectuntur, in succo nidulantia.

rutilans. COLVMNEA, foliis ovato-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtus hirsutis coloratis; foliolis calycis laciniatis, corollisque villosis. *Prodr.* p. 94.

Habitat in sylvis umbrosis *Jamaicae interioris borealis* ad truncos arborum. h.

Caulis frutescens, assurgens, subscandens, articulato-nodosus, rediculis ad nodos exsertis radicans, teres, crassus suberosus septis interstinctus, succulentus, laevis, striatus, nec ut in reliquis asper, coloratus, rufescens.

Folia petiolata, opposita, bi-tripollicaria, ovata, basi apiceque acuminata, remote denticulata, nervosa, supra piloso-scabra, subtus hirsuta; purpureo-colorata. *Hirsuties* non articulata.

Petioles pollicares, colorati.

Flores axillares et laterales, 2-3 conferti l. solitarii, pedunculati, hirsuti, flavo-rubri.

Calyx sub-5-phyllus. *Foliola* ovata, obtusa, venosa, margine laciniata, (subpinnata) *Laciniis* obtusis, extus hirsutissima, purpurea, intus pallidiora.

Pili tenuissimi, longi, articulati, pallidi, articulis sanguineis.

Corolla ringens, bilabiata, profunde divisa, hirsuta. *Labium sup.* tripartitum: *Lacinia intermedia* subfornicata, bifida; laterales ejusdem longitudinis lato - lanceolatae. *Labium inf.* magis separatum a lateralibus, lanceolatum, patens.

Filamenta et *Pistillum* ut in C. hirsuta.

Fructum non vidi.

Obs. Colore rutilante a caeteris statim dignoscenda.

bispida. COLVMNEA, foliis ovatis obtusis denticulatis hirsutis, foliolis calycinis lanceolatis integris pilosis; caule piloso scabro. *Prodr.* p. 94.

Habitat in montibus altis *Jamaicae occidentalis*, ad rupes umbrosas. h.

Caulis fruticosus 1.3-pedalis, crassus, diametro digiti, 4-gonus, simplex, articulatus, inter septa inanis, fragilis, striatus, scaber, verrucis piliferis: *Pili* rigidi, diaphani, subulati, fistulosi, articulati.

Folia 4-5-pollicaria, petiolata, decussato-opposita, basi inaequalia, oblonga, obtusa, remote serrata, saepe integra, nervosa, avenia, superne margineque pilis articulatis cinereis nitentibus dense vestita, subtus pallidiora hispida setis brevissimis apice subulatis candidis. *Petioli* semunciales, valde hirsuti.

Folia majora subcoriacea.

Flores terminales in axillis foliorum.

Calyces ad basin quinquepartiti. *Foliola* lanceolata, integra, hirsutissima, pilosa, sanguineo colorata.

Fructus baccatus, subrotundus, umbilicatus, calyci persistenti insidens, mollis, albus, pellucens, unilocularis, demum dehiscens, polyspermus.

Semina numerosa, oblonga, nigra, filis crispis albidis adfixa, utroque latere opposito longitudinaliter pericarpio intus adnatis.

G H I N I A. SCHREB.

Tamonea Prodr. AUBL. Verbenae Spec. LINN.

Charaeter genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 42.

Charaeter essentialis.

Nux quadrilocularis.

(*Calyces* 5 - fidi, pone *Pedaliū.*)

Calyx 5 - dentatus. *Corolla* irregularis, *Limbo*
5 - fido.

Drupa carnosā, *nuce* 4 - loculari.

Locus: post *Pedaliū.*

Ord. nat. XL. *Personatae.*

Juss. fam. plant. VIII. 5. *Vitices.*

In memoriam *Lucae* GHINI Bononiensis, Med.
et Botanici seculo 16mo praecleari, dixit Ill.
SCHREBER. Primus fuit qui Botanicam
professionem inter alias med. cathedras clas-
sificam fecerit, atque publicos hortos Acade-
micos in Italia fundaverit. *BYMAED. Bibl.*
bot. p. 23.

Repraesentatur in Tabula:

- a) Flos *Ghiniae*. m. n. b) Flos. m. n.
 c) Flos postice visus. m. a.
 d) Flos situ naturali. m. a. e) Calyx. m. a.
 f) Tubus Corollae apertus. m. a.
 g) Filamentum longius. m. a.
 h) Filamentum brevius. m. a.
 i) Pistillum. m. a.
 k) Fructus *G. verbenaceae*. m. n.
 l) Idem. m. a. m) Fructus *G. muticae*. m. n.
 n) Idem. m. a.
 o) Fructus transverse sectus, 4 - locularis.
-

verbena- GHINIA, fructu 4 - spinoso.
cea. *Tamonea* verbenacea. *Prodr.* p. 94.
Verbena Curassavica. LINN.
Kaempferi. HOUST. *reliq.* p. 3. t. 2.
 Provenit in apricis *Antiguae, Curassaviae.* ☉.

Planta herbacea.

Caulis basi subfrutescens, erectus, subdivisus, tetragonus, pubescens, sesquipedalis.

Ramuli 4 - goni, erectiusculi.

Folia opposita, petiolata, ovata, inciso - serrata, superiora subpinnatifida, nervosa, pubescentia.

Spicae axillares, elongatae, erectae, floribus subsessilibus, solitariis, remotis, albidis, parvis; bracteolis minutis sub floribus.

Perianthium subcampanulatum, membranaceum, 5 - striatum, 5 - dentatum: *dentibus* aristaeformibus subulatis erectis, persistentibus.

Corolla tubulosa irregularis. *Tubus* angustus calyce longior, basi dilatatus, fauce contractus.

Limbus sub-5 - fidus, 2 - labiatus: *Labium sup.* subrotundum, leviter emarginatum, erectiusculum. *Lab. inf.* tripartitum: *Laciniis* ovato-subrotundis integris, *intermedia* majore, integra.

Filamenta 4. duo brevissima; duo parum longiora in fauce; medio *squamula* ovata, subcarnosa acuta. *Antherae* ovatae, omnes fertiles.
Germen tetragono-ovatum. *Stylus* brevis, subulatus, erectus. *Stigma* capitatum, 4-fidum.
Drupa carnosa turbinato-tetragona, angulis quatuor terminalibus spinis patentibus armatis.
Nux ejusdem formae 4-locularis, indivisibilis.
Nuclei solitarii, angulati.

mutica. GIIINIA, fructu inermi.
Tamonea spicata. *Prodr.* p. 94. AUBL.
Guian. p. 660. t. 268.
 Ad semitas et vias Cayennae etc.
 AUBLET.

A praecedente differt flore et fructu.

Corollae labii inferioris *laciniæ intermedia emarginata*.

Filamenta breviora sterilia.

Stigma quinquelobum.

Drupa pulposa, nuce 5-loculari, *mutica*.

Huic generi adfinis est *Verbena lappulacea* LINN. sed vix congener ob fructum quadripartibilem; seu nuces quatuor uniloculares a se invicem divisibiles, intra calycem inflatum.

MONADELPHIA.

DIANDRIA.

L A C I S T E M A. *Prodr.*

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1707.

Character essentialis.

Amentum. Cor. 4 - partita.

Filamentum bifidum.

Styli duo. *Bacca.*

Calyx Amenti Squama. *Corolla* 4 - partita.

Filamentum bifidum.

Styli 2. *Bacca* pedicellata, monosperma.

Locus pone *Gnetum*.

Ord. Nat. L. (Amentaceae, pone *Myricam.*)

Juss. fam. plant. XV. 4. *Amentaceae.*

Nomen ex *λακίς fissura*, et *σημα stamen*, quia
filamentum apice fissum.

Obs. In tabula repraesentatur:

a. Ramulus amentis aggregatis. m. n.

b. Amentum. m. a.

c. Squama cum bracteolis linearibus. m. a.

- d.* Flos squamae infidens. m. a.
e. Idem. m. n.
f. Nectarium cum genitalibus. m. a.
g. Filamentum bifidum. m. a.
h. Idem. m. n.
i. Pistillum. m. a.
k. — m. n.
l. Bacca pedicellata. m. n. transverse secta.
m. Semen. m. n.
-

- Myricoides*. LACISTEMA. *Prodr.* p. 12.
Piper aggregatum. BERGIUS in
Act. belv. 7. p. 131. tab. X.
 Incolit fruteta montium *Jamaicae occidentalis*; rarius. h.

Arbor mediae magnitudinis l. *Frutex*; cortice laevi.

Rami simpliciusculi, teretes, laxi, glabri; *ramulis* alternis, flexuosis.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata, integra, 2 - 3 - pollicaria, nervosa, venosa, glaberrima fusco - viridia.

Petioles breves, vix femunciales, teretes, supra canaliculati glabri. *Stipulae* nullae.

Amenta axillaria, sessilia, confecta, semipollicaria, teretia, suberecta, laxiuscula, albido - pallida.

Basis amenti pilosa.

Squamae ovatae, concavae, oculo armato margine crenulatae, glabrae, uniflorae.

Braeeteae duae lineares laterales squama longiores, basi ejusdem sub corolla insertae.

Corolla monopetala quadripartita, minuta, intra omnem squamam, alba. *Laciniae* lanceolatae, obtusae, suberectae.

Nectarium subrotatum indivisum concavum in medio corollae, albidum.

Filamentum unicum erectum, e medio nectarii, longitudine corollae, supra pistillum incurvum, apice bifidum. *Antherae* minutae, subrotundae, distinctae, uniloculares. *Pollen* luteum.

Germen globosum, viride. *Styli* duo brevissimi, semirecurvi. *Stigmata* simplicia.

Bacca pedicellata, obovata, magnitudine Ribis rubri, monosperma; matura nigra, mollis.

Semen unicum, oblongum, album.

Obs. Floret tempore vernali, fructus maturat aestate, sapore insipide dulci.

Partes fructificationis minutae vix nisi oculo armato examinandae.

Nematospermum laevigatum a Cl. RICHARD in *Actis Soc. Hist. Nat. Paris.* T. 1. p. 1. pag. 105. memoratum, plantae nostrae ut videtur affine; sed diversum praecipue "Stigmatibus 5. et Capsula 5-sperma, Seminibus e valvulis filo pendulis."

Ex analogia plurima Generum ex Classibus Didiinis ad Monadelphiam relatorum, *Lacistema* ab antheras duas filamentum unico, sed bifido insidentes, inter Monadelphas locum tenet.

E P I S T Y L I V M.

Omphaleae spec. *Prodr.**Charaeter genericus:*

CAL. *Perianthium* 4-phyllum: *Foliola* duo opposita majora, ovata.

COROLLA nulla. *Glandulae* 4. subrotundae, depressae, ad basin filamenti.

STAM. *Filamentum* unicum; columnare, apice gerens *Antheras* duas, oblongas, incumbentes, apice connatas, margine dehiscentes.

* *Feminei* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum. *Foliola* tria majora, ovata.

COROLLA nulla,

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus, vel brevis cylindraceus. *Stigma* trifidum, sessile vel elevatum.

GER. *Capsula* oblonga, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEMINA solitaria, l. bina, ovata.

Charaeter essentialis.

Flores Monoici.

MASC. Cal. 4-phyllus. Cor. nulla. *Glandulae* 4. *Antherae* filamento columnari insidentes.

FEM. Cal. 5-phyllus. Cor. nulla.

Capfula trilocularis. Sem. sub-solitaria.

Locus post Hippomanen et Ompbaleam.

Ord. nat. XXXVIII. (*Tricoccae.*)

JUSS. fam. plant. XV. 1. *Euphorbiae.*

Epistylum, *επιστυλιον*, Capitellum seu fastigium, quod columnæ imponitur.

Obs. *Ompbaleis* in prodromo adjunxi, vereor tamen non recte. Negant enim et habitus et flores, sed imprimis fructus. Semina *Ompbaleae* sunt *Nuces* intra Capfulam sub-3-coccam, quod in characterе ejus essentiali observandum est.

In Tabula exhibetur.

- a. *Epistylis axillaris* racemulus. m. n.
- b. Flos masculus. m. a. c. Stamen. m. a.
- d. Flos femineus E. *axillaris*. m. a.
- e. E. *cauliflori*. m. a. f. E. *cauliflori*. m. n.
- g. Capfula E. *axillaris*. m. a.
- h. Capfula E. *cauliflori*. m. a.
- i. Capfula transverse secta. m. n.
- k. Semen. m. n.

axillare. **EPISTYLIVM**, racemis axillari-
bus; foliis ovatis acuminatis,
caule fruticoso.

Omphalea axillaris, racemis axillari-
ribus; foliis distichis ovatis acu-
minatis nitidis, petiolis brevissimis,
stipulis mucronatis, caule fruti-
cofo. *Prodr.* p. 95.

Habitat in montibus *Jamaicae occi-
dentalis.* h.

Frutex 2-4-pedalis, caule erecto tereti ramo-
so, glabro.

Rami sparsi, teretiusculi, stricti, versus api-
cem sensim compressi, subancipites, glabri.

Folia petiolata, distiche alterna, ovato-lanceola-
ta, acuminata, integerrima, persistentia, sub-
coriacea, venosa, glabra, nitida.

Petioles breves incrassati, teretes, laeves.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, diffor-
mes, adnatae, crassae, mucrone terminatae;
persistentes.

Racemi axillares, gemini l. solitarii ab utroque
latere petioli, pollicares l. sesquipollicares.

Pedunculi alterni conferti, verticillos parvos
mentientes, brevissimi, uniflori. *Squamulae*
minutissimae ad basin pedunculorum.

Flores feminei et masculi mixti in eodem racemo, eodemque fasciculo pedunculorum.

♂. numerosi (6-8) pedunculis longioribus (2-3-linearibus) flavo-virides, minuti.

Calyx 4-phyllus: duo foliola opposita, majora; ovata, flavo-viridia.

Glandulae 4 ad basin filamenti, ovatae, depressae.

Filamentum unicum, calycis fere longitudine teres. Antherae 2. oblique filamenti apici infidentes superne connexae.

♀. plerumque solitarii in verticillo cum masculis brevius pedicellati, virides.

Calyx 5-phyllus. Foliola 3. majora, ovata, acuta viridia.

Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma sessile, trifidum, marginibus reflexis.

Capsula ovata, magnitudinis sem. Piperis, obtuse trigona, 3-locularis.

Semina solitaria, oblonga.

Obs. Floret April.

cauliflorum. EPISTYLIVM, racemis caulinis basi squamosis, foliis oblongis acutis; caule arborecente.

Omphalea cauliflora, racemis caulinis basi squamosis, foliis distichis oblongis acutis nitidis, caule arborecente. *Prodr.* p. 95.

Incolit sylvas montosas *Jamaicae occidentalis.* h.

Arbor subvigintipedalis.

Truncus strictus erectus apice summo simpliciter ramosus (ut *Comocladia*, *Spathelia* etc.) inferne racemifer, laevis; diametro bipollicari.

Rami simplices, breves (pedales), erecti, stricti, tereti - angulati nec compressi, glabri, cortice fusco, nitenti.

Folia petiolata, distiche - alterna, oblonga rarius cordata, acuta l. acuminata, integerrima, nervosa, venosa, rigida, utrinque glabra, nitida, subtus rubicunda.

Petioli teretiusculi, crassi, subincurvi, glabri, rubri.

Stipulae geminae ut in *axillari*, crassae, acuminatae, persistentes.

Racemi caulini nec ramorum, 3-pollicares; simplices, filiformes, 2-3 conferti, e corpore orbiculato squamoso orti, supra basin squamosi.

Pedunculi e tuberculis minutis, alternis, squamulosis, fasciculati, numerosi (12-20), uniflori, capillares.

Flores masculi et feminei in eodem racemo mixti, l. seorsim in distinctis; plerumque femina solitaria cum masculis in fasciculo.

♂. *Calyx*, *Glandulae*, *Filamentum* et *Antherae*, ut in praecedente.

♀. *Calyx* sanguineus, persistens, 5-phyllus.

Germen oblongum, sub-3-gonum. *Stylus* brevis, crassus, persistens (l. *germen* superne attenuatum). *Stigma* 3-fidum, planiusculum.

Capsula oblonga, apice attenuata, obtuse trigona, trilocularis, magnitudine Pisi minoris.

Semina bina in loculis.

Obs. Ex descriptione patet differentia peculiaris a priori.

TRIANDRIA.

mimosoides. PHYLLANTHVS, caule fruticoso, ramis virgatis, foliis pinnatis floriferis. *Prodr.* p. 27.

Habitat in *Caribaeis*; *Antigua*; *Dominica* (d. PONTHEU.) &c.

Frutex.

Caulis 10-pedalis, superne ramosus, infra nudus, laevis.

Rami elongati, virgati, teretiusculi, pubescentes.

Folia alterna, disticha, approximata, patentia, pinnata.

Rhachis foliorum filiformis, stricta.

Foliola numerosa, (utroque latere circiter 20) alterna, subsessilia, disticha, patentia, ovata, basi acuminata inaequalia, apice acuta, integerrima, glabra, subtus albido-pallida; decidua.

Stipula acuta, glandulosa ad basin omnium pinnarum.

Pedunculi capillares, axillares, foliolis breviores, conferti; *floribus* minutissimis, luteo-virentibus, monoicis, mixtis.

* *Masculi* numerosissimi, subterminales vel cum femineis.

Calyx ad basin 5 - 6 . partitus. *Foliola* subrotunda, duo minora; concava, patula, colorata.

Cor. o. *Glandulae* 5 - 6. minutissimae ad basin foliolorum cal. interne.

Filamentum columnare, teres, longitudine calycis, erectum, indivisum. *Antherae* tres, didymae, ut fere 6 subrotundae, transverse dehiscentes.

Feminae paucissimae, longius pedunculatae, imprimis ad primas inferiores; majores.

Calyx maris.

Germen margine luteolo cinctum, subrotundo-trigonum: *Styli* tres brevissimi, bifidi.

Stigmata acuta.

Obs. Habitu arborecente a *P. Niruri*, *Vrinnaria* etc. diversa, partibus alias his simillima.

nutans. PHYLLANTHUS, fruticosa, foliis simplicibus alternis ovalibus subtus glaucis; racemis terminalibus foliosis nutantibus. *Prodr.* p. 27.

Tilia forte arbor racemosa, folio longiore subtus albicante. *SLO. AN. hist.* 2. p. 19. t. 158. f. 3.

Habitat ad ripas fluviorum montium *Jamaicae australis.* h.

Frutex caule orgyiali ramoso, tereti, cortice cinereo laevi.

Rami teretes, subvirgati, versus apices tenuissimi, racemis terminati.

Folia petiolata, simplicia (nec pinnata) alterna, ovalia, interdum acuminata, integra nervosa, venosa, glabra, subtus glauca; sesquipollicaria.

Petioles breves, teretes, glabri.

Stipulae solitariae, inter petiolos oppositae, gemmiformes, 2-fidae.

Racemi terminales, filiformes, 2-3-pollicares, laxi nutantes, multillori, colorati.

Flores conferti in fasciculis alternis, pedunculis divaricatis, quasi verticillati, masculi et fem. mixti.

Feminei longius pedunculati masculis triplo majores sanguinei, pedunculis capillaribus unifloris, sanguineo-coloratis.

Masculi in axillis pedunc. *femin.* brevius pedicellati numerosiores, minores, pallidi, pedicellis pallidis.

Squamulae minutae, ovatae, coloratae, sub fasciculis florum.

Bracteae l. *foliola* ovata, mucronata solitaria in racemis ad fasciculos.

♂. *Calyx* 6-partitus: *Lacinis* ovatis, obtusis, concavis.

Glandulae 6. subrotundae, depressae, virides versus basin calycis interne.

Filamentum solitarium, brevissimum, glandulis cinclum, indivisum. *Antherae* tres, contiguae (quasi coalitae) supra planae, margine polliniferae.

♀. *Calyx* 6-partitus. *Foliola* 3 paulo majora, rotundiora, colorata.

Margo carnosus germen eingens 8-12-angulatus, concavus, viridis.

Germen subrotundum, 3-gonum. *Styli* 3. brevissimi, bifidi. *Stigmata* obtusa alba.

Capsula subrotunda, pendula (pedunculo post anthesin elongato), 3-furca, 3-ocularis, 6-valvis. *Valvulae* elasticè dissilientes.

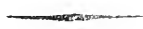
Semina solitaria.

Obs. Floret Januario et Febuario.

Conami. PHYLLANTHUS, caule fruticoso
ramosissimo, ramis diffusis; foliis
subrotundis apice attenuatis obtu-
sis, pedunculis fasciculatis axillari-
bus. *Prodr.* p. 28.

Conami brasiliensis. AUBL. *Guim.* 926.
tab. 354.

Incolit fruteta *Jamaicae*, *Guinae*, *Bra-
siliae*. h.



Frutex five *Arbuscula* 6 - 10 - pedalis, ramosis-
sima.

Rami ramulique patentés, subdistiche alterni,
tereti angulati, virgati laxi, glabri.

Folia petiolata, alterna, subdisticha remotiuscula
ovato-subrotunda, apice attenuato obtuso, in-
tegerrima, nervosa, venosa, pallide virentia,
tenuia.

Petioli brevissimi.

Stipulae duae, oppositae ad exortum ramorum
ramulorum et foliorum, basi amplectentes,
parvae, acutae, persistentes.

Flores subumbellulati, monoici.

Pedunculus axillaris, brevissimus, e cujus api-
ce *pedicelli* plurimi, capillares, inaequales,

uniflori; floribus masc. et fem. mixtis, pallide viridibus.

Masculi minutissimi.

Calyx 6-partitus: *Laciniae* subrotundae, concavae, patentes.

Corolla nulla. *Glandulae* tres, magnae, subrotundo-depressae sub antheris.

Filamentum brevissimum in medio calycis. *Antherae* 3. contiguae subrotundae, transversaliter dehiscentes.

Feminei pauciores, pedicellis longioribus, crassioribus.

Calyx 6-partitus: *Laciniis* ovatis, acutis.

Germen margine carnosum, 6 crenato cinctum, subrotundum 6-friatum. *Styli* tres semibifidi. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

Capsula pedicellata, nutans 3-locularis, 3-furcata, 6-valvis.

Obs. Plantam nostram cum AURLETII eandem esse, confirmant specimina Musei Banksiani ex Guiana, a primo inventore collecta, licet ille flores femineos vix observaverit; et hi saepe desint.

speciosa. PHYLLANTHVS, foliis distichis lato-lanceolatis crenulatis, crenis approximatis floriferis, floribus monoicis; ramulis tereti-fulcatis, caule arborecente.

Phyllanthus speciosus. JACQ. *coll.* 2. p. 366. *Icon.* SCHNEEVOOGT et van GEUNS *Icon. pl.* t. 30.

Xylophylla arbuscula. *Prodr.* p. 28.

Genesiphylla asplenifolia. L'HERIT. *Sert. angl.* p. 29.

Habitat ad declivitates in montibus altis *Jamaicae australis.* h.

Arbuscula humanae altitudinis et major.

Caulis saepe instar caudicis indivisus, l. in ramos aliquot apice subdivisus, diametro interdum subunciali, summitate squamosus, cortice cicatricato, cinereo. *Squamae* ovato-lanceolatae, concavae, subimbricatae, membranaceae, subscariosae, ferrugineae, inter quas surgunt

Ramuli (foliorum, *petioli* communes) terminales, sparsi, subaequales, pedales, patentes, stricti, teretes, supra fulcati, basi crassiores, glabri, foliosi.

Stipulae seu *squamae* supradictae apice caulis sensim elongato, ad basin novi ramuli remanentes, ternae; duae oppositae ad latera, tertia anterior, emarcidae, deciduae.

Folia disticha alterna, subsessilia, lato-lanceolata acuminata apice obtuso, margine convexiusculo-crenulata, nervis decussatis parallelis lineata, utrinque glabra, rigida, sesquipollicaria.

Stipulae membranaceae, lineares, acutae, ad basin foliorum ternae, ut priores.

Flores 3-6 conferti, pedunculati ad crenas foliorum, monoici, masculi et feminei mixti, nutantes, minuti.

Pedunculi sanguinei.

Masculi minutiores, pallide rubri l. albidi, decidui.

Calyx 5-6-phyllus l. profunde partitus. *Foliola* aequalia, subrotunda, concava, integra.

Glandulae 5-6. ovatae, depressae, virides in fundo calycis.

Filamenta 3. brevissima basi infima coalita, apice divergentia. *Antherae* didymae, lutae.

Feminae praecipue ex crenis superioribus foliorum, paulo majores, sanguineae, pedunculis longioribus. *Pedunculi* bilineares.

Calyx 6-phyllus. *Foliola* 3. dimidio minora quasi exteriora, viridia; tria interiora majora, subrotunda, convexa, integra.

Germeu subrotundum, margine carnofo, hexagono, crenulato cinctum. *Styli* tres, breviffimi reflexi, patentes, bifidi. *Stigmata* fimplicia, obtufa.

Capsula subrotunda 3-gona, 3-fulca, 3-locularis, 6-valvis.

Semina bina.

Obf. Petioli fic dicti communes, licet plurimi decidui, aliquot tamen in ramos futuros abeunt; ergo folia vere *pinnata* non dicenda funt. Cfr. defcr. *P. montanae* et *falcatae*. Vid. infra.

P. latifolia (quae *Xylophylla latifolia* LINN. Syst. veg. *Obf. bot.* p. 115.)

P. fpeciofae proxima, et vix nifi floribus diftinguenda.

Frutex eft 2. 5-pedalis, in petrofis maritimis plerumque proveniens, magis ramofus. *Ramuli* foliorum tereti-compreffi. *Folia* fubinde latiora, fubrhombica, vix fupra medium crenulata. *Flores* hermaphroditi cum mafc. et feumixti. *Hermaphroditi* forte fertiles. *Stamina* 3. in flore mafculo fupra medium connata. (Mafc. in defcr. *X. latifoliae* (*Obf. bot.* l. c.) cafu omiffi). *Stylus* unicus, erectus, apice 3-partitus. *Stigmata* bi-trifida, l. obtufa, reflexa.

Differentia specif. igitur sequenti determinanda:

latifolia. *Phyllanthus*, foliis distichis lanceolato-rhombis acutis, crenatis, crenis floriferis, floribus polygamis, stylo trifido; ramulis tereti - compressiusculis.

Synonyma: PLUK. *alm.* t. 36. f. 7. SLOAN. *cat.* 16. h. 2. 18. *Phyllanthus* 1. BROWN. *jam.* 138. AIT. *hort. kew.* 1. p. 376.

angustifolia. PHYLLANTHVS, foliis distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis crenatis crenis floriferis, floribus polygamis; ramulis compressis canaliculatis.

Xylophylla angustifolia. Prodr. p. 28.

Phyllanthus, foliis angustioribus longioribus, levissime crenatis, quandoque confertis. BROWN. *jam.* 188. 2.

Habitat in petrosis et rupestribus *Jamaicae occidentalis.*

Frutex 2 - pedalis, ramosus.

Rami teretes, sparsi, inaequales ex ramulis deciduis, versus apices angulati, sulcati, glabri, apice squamosi, unde oriuntur ramuli futuri.

Ramuli (alias *petioli communes*) subterminales, sparsi, erecti, foliosi, compressi, supra canaliculati, glabri; plurimi decidui.

Folia quasi pinnata, alterna, disticha, sessilia, lanceolato-linearia, basi apiceque attenuata, rigida, rectiuscula, crenata, crenis floriferis; utrinque glabra, lineata; 3 - 4 - pollicaria, ad api-

cem decidua. *Stipulae* folitariae subulatae ad basin foliorum.

Flores ad crenas solitarii l. conferti, pedunculati, mutantes, subhermaphroditi et masculi mixti.

Pedunculi sanguinei, capillares.

Masculi vix minores, pedicellis parum brevioribus, pallidiores.

Calyx 5 - 6. partitus. *Laciniae* ovatae, obtusae, patentés, pallide rubrae.

Glandulae 6. subrotundae, depressae, lutae in fundo calycis.

Filamenta 3 supra medium connata, superne patentia. *Antherae* subrotundo-didymae lutae.

Hermaphroditi l. *feminei*, pauciores ex eadem crena.

Calyx ad basin 6 - partitus, sanguineo-coloratus: *Laciniis* concavis, erectiusculis.

Filamenta nulla. *Antherae* 6. minutae subrotundae circa basin germinis, forte steriles.

Germen subrotundum, urceolo membranaceo 6 - crenato cinctum. *Styli* tres, semibifidi, recurvi. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotundo - trigona, depressa, trifurcata, sub - 3 - cocca, 3 - locularis, 6 - valvis.

Obs. *Antherae* saepe desunt in floribus femineis. *P. falcatae* admodum similis, diversa tamen foliis distichis rectioribus.

linearis. PHYLLANTHVS, foliis distichis linearibus attenuatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis; ramulis compressis, marginatis.

Xylophylla angustifolia. b. *Prodrom.* p. 28.

Habitat ad ripas petrosas nemorosas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* h.

Frutex vix pedalis, ramosus erectus; *rami* teretes.

Ramuli (foliorum) alterni, sparsi erectiusculi, glabri, tereti-compressi, ancipiti-marginati, 4-5-pollicares. *Squamae* emarcidae ad basin ramulorum.

Folia subsessilia, linearia, medio latiuscula, basi attenuata, apice longissimo acuto, crenulato-ferrata florifera, lineata, utrinque glabra, subtus pallidiora; bipollicaria; tenuiora.

Stipulae subcapillares ad basin foliorum.

Flores conferti 3-6 ad crenas, monoici, *pedunculis* longioribus (4-linearibus) capillaribus, pallidis.

Masculi.

Calyx 6-partitus. *Foliola* subrotunda, alba.

Glandulae 6. depressae in fundo calycis.

Filamenta 3. connata brevissima, apice divisa.

Antherae didymae.

Feminei.

Calyx 6-phyllus, maris vix major; albus.

Germen subrotundum. *Styli* 3. depressi. *Stigmata* 2 - fida.

Obs. Distincta a *P. angustifolia* (cujus varietatem existimavi), statura, foliis, teneritate, colore.

falcata. PHYLLANTHVS, foliis sparsis lineari lanceolatis subfalcatis crenatis, crenis floriferis, floribus monoicis.

Xylophylla falcata. Prodr. p. 28. ART. kew. 1. p. 376.

Phyllanthus Epiphyllanthus. Sp. pl. 1392.

Phyllanthus americana planta flores ad foliorum crenas proferens. CATESB. Carol. 2. p. 26. t. 26. COMMEL. h. amstel. 1. p. 199. t. 102. Parad. bat. prodr. SEBA thes. 1. p. 21. t. 13. f. 2.

Habitat in Insulis Bahamensibus. h.

Frutex 5-6-pedalis, ramosus, cortice cinereo.

Rami sparsi, teretes, erecti, stricti, glabri.

Folia subsessilia sparsa, l. versus apices ramorum sub-conferta, 4-5-pollicaria, lineari-lanceolata, subfalcata, erectiuscula, crenata, crenis remotis floriferis, striata, lineata, saturate viridia, nitida.

Flores ad crenas conferti, subconglomerati, brevissime pedicellati, sanguinei, monoici, masculi et feminei mixti; hi pauciores.

Masculi.

Calyx 6-phyllus, patens. *Foliola* 3. exteriora dimidio minora, ovato-acuta, pallidiora; 3. interiora ovata obtusa pallidiora.

Glandulae 6. ovatae, rubrae, ad basin foliorum calycis.

Filamenta cylindricum erectum purpureum apice vix trifidum. *Antherae* tres, didymae, lobis subrotundis, luteis.

Feminei.

Calyx ut in mare, sed parum major.

Germen subrotundum, margine crenulato basi cinctum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* bifida.

montana. PHYLLANTHUS, foliis subdiftichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciso-crenatis floriferis, floribus subsessilibus; ramis teretibus, apice ancipitibus.

Xylophylla montana. Prodr. p. 28.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae occidentalis*. h.

Frutex orgyialis.

Caulis valde et indeterminate ramosus, cortice cinereo sub-rugoso.

Rami ramulique sparsi, saepe dichotomi; teretes, erectiusculi, annulato-rimosi, ramulis persistentibus apice compressis ancipitibus, cinereo-glaucis.

Folia alterna, subdifticha subsessilia, elliptico-lanceolata, apice obtusa l. acuta, oblique lineato-friara, inciso-crenata, crenis multifloris; coriacea, rigida, fusco-viridia, utrinque glabra.

Stipulae nullae.

Flores subconglomerati ad crenas, brevissime pedunculati, monoici.

Mares minutissimi, numerosi 8 - 10, pallide rubri.

Calyx 5 - 6 - partitus: *Foliola* subrotunda, concava.

Glandulae 5 - depressae.

Filamenta 3. tota coalita, brevissima. *Antherae* 3. distinctae, didymae, luteae.

Feminae subsessiles, solitariae inter mares, atropurpureae.

Calyx 6 - partitus, l. 6 - phyllus. *Foliola* inaequalia, subrotunda, concava.

Germen subrotundum, basi annulatum. *Styli* 3. brevissimi reflexi, germi adpressi. *Stigmata* bifida, latiuscula.

Capsula parva, subrotunda, trigona, 3 - sulca, 6 - valvis.

Obs. Inter omnes consimiles optime dignoscenda ramulis ubique persistentibus, lignosis.

Trinifolia. EXCOECARIA, dioica, floribus pedicellatis, staminibus tripartitis, flor. femineis racemosis; foliis ovatis obtusis subintegris.

Gymnanthes elliptica. Prodr. p. 96.

Habitat in *Jamaicae australis* montibus altis. h.

Arbor, 12 - 14 - pedalis; non lactescens.

Rami subdivisi, erecti, teretes, fragiles glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, obtusa, 3 - 4 - pollicaria, obtusissime serrata, ut fere integra, venosa, subcoriacea, utrinque glabra, supra nitida.

Petioles semunciales, teretes, supra fulcati, glabri. *Stipulae* nullae.

Flores dioici; *masculi* amentacei, *feminei* racemosi.

Amenta masculina axillaria, filiformia, saepe sesquipollicaria, laxa, ante explicationem erecta, squamosa, teretia. *Rachis* flexuosa, angulata glabra. *Flores* pedicellati, distincti, nudi, minutissimi.

Pedicelli brevissimi horizontaliter patentes.

Perianthii loco: *Squama* subrotunda, concava, sessilis, in apice pedicelli sub staminibus.

Filamenta tria basi connexa, intra squamam, illa vix longiora, ascendente, brevissima, crassiuscula, albida; *squamulis* aliis duabus minutissimis acuminatis ciliatis pallidis filamentis basi interpositis. *Antherae* subrotundae, luteae, unde totum amentum luteum.

Racemi feminei axillares, solitarii, foliis breviores laxi angulato-compressiusculi, *floribus* alternis remotis, pedicellatis. *Squama* una l. altera minutissima ad basin pedicellorum.

Calyx Squamae duae l. plerumque tres ovatae, ciliatae, minutissimae, sub pistillo.

Germen subrotundum, obtuse trigonum, (tempore florescentiae capitis aciculae min. magnitudine). *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigmata* 3. reflexa acuta supra sulcata, germi fere adpressa.

Capsula pisco minore vix major, subrotundo-trilocca, trilocularis.

Semina solitaria, subrotunda.

Obs. Characterem verum *Excoecariae* L. ignorans, hanc et sequentem pro speciebus distincti generis, nomine *Gymnanthis* in prodromo habui; fructificatione vero

E.

E. Agallochae aliarumque huic affinium dein investigato, nullum est dubium, quin *Gymnantbae* duae *prodr.* sub *Excoecaria* militare debeant.

Agallocha. EXCOECARIA, dioica, floribus sessilibus, staminibus tripartitis; femineis racemosis; foliis ovatis acutiusculis crenatis.

E. agallocha. LINN.

Arbor excoecans. RVMPH. *amb.* 2. 237. t. 79. 80.

Provenit in *India orientali*, *Amboina*, *Zeylona* (THUNBERG.)

Arbor lactescens.

Rami subverrucosi.

Folia ovata cum acumine brevi saepe acuto, margine crenata nec serrata; vetustiora sanguineo-colorata decidua. *Petioli* longiores.

Flores dioici. *Amenta* masculina axillaria et lateralialia sessilia, sesqui-pollicaria laxiuscula, adhuc non florentia crassa, cylindracea, squamis imbricatis tecta.

Squamae sessiles in amento, solitariae concavae, inter quas singulas:

Filamenta (seu pedicelli solitarii) superne tripartita, squama 3-plo longiora, capillaria, erecta, albida.

Antberae didymae, subrotundae, luteae.

Squamulae 3 - 4. minutissimae ad subdivisiones filamentorum, ciliatae.

Racemi feminei laterales, floribus subsessilibus.

Cccc

lucida. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, staminibus trichotomis, femineis pedunculatis, foliis ellipticis subferratis.

Gymnanthes lucida. Prodr. p. 96.

Habitat in frutetis *Jamaicae australis*. h.

Arbuseula.

Rami erecti, cortice cinereo laevi, ramulis sparsis alternis teretibus subvirgatis foliosis l. saepe inferne nudis.

Folia petiolata, alterna, sparsa, erecta, cuneato-ovata, l. elliptica l. rarius lato-lanceolata, apice obtusa, ferrulata, ferraturis remotiusculis; venosa, membranaceo-rigida, utrinque glabra, superne inprimis lucida, 2-4 pollicaria.

Petioli unguiculares, teretes, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, axillares et terminales.

Mares amentacei.

Amenta axillaria, sessilia, solitaria, ante florescentiam squamis flaminum imbricata, pollicaria l. semipollicaria, floribus subnudis pedicellatis tecta. *Pedicelli* brevissimi, adscendentes.

Perianthium: *Squama* subrotunda, concava, sub filamentis (nec basi pedunculi) antice sessilis.

Filamenta 3 - partito - trifida, brevissima, albida.

Squamulae solitariae minutissimae dimidiato-subrotundae, crassiusculae, sub divisuris filamentorum. *Antherae* oblongae, minutae, trigonae, 3 - locales, luteae.

Feminae pedicellatae subfolitariae ad basin amenti maris. *Pedicellus* longitudine amenti, trigonus, erectus, glaber, *squamulis* aliquot minutis ad basin infertis.

Calyx: *Squama* una alterave acuta, ad basin geminis, decidua.

Germen ovatum, trigonum, minutum, initio basi attenuatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

Capsula nutans, magnitudine pisi, subrotunda, depressa, sub - 3 - cocca, trifulca, 3 - lineata, glabra, vestigio styli persistente notata apice, 3 - localis, 6 - valvis?

Semina solitaria, subrotunda, obtuse 3 - gona, glabra, fusca.

glandulosa. EXCOECARIA, monoica, floribus pedicellatis, staminibus conglomeratis, squama calycina glandulifera, femineis sessilibus solitariis; foliis ovatis acuminatis subserratis.

Ricini fructu glabro, arbor, julifera, lactescens, folio myrtino. SLOAN. *cat.* 131. *hist.* 2. p. 7. t. 158. f. 2.

Habitat in sylvis *Jamaicae*. h.

Arbor.

Truncus 20 - pedalis, crassitie brachii, inermis, cortice cinereo, intus rubro, lactescente.

Rami inordinatae subdivisi, teretes, patentes.

Ramuli tenues, laxiusculi, inaequales, glabri.

Folia petiolata, alterna, sparsa, ovata acuminata, subinde basi angustiora, obsolete serrata, saturate viridia, glabra, supra nitida, subpollicaria; decidua.

Petoli semunciales, l. breviores, glabri.

Stipulae nullae.

Flores monoici, amentacei.

Amenta versus apices ramulorum, solitaria subaxillaria, filiformia, laxa; *floribus* pedicellatis

distinctis; pedicellis brevissimis, superiora versus incurvis.

Squama in pedicello antice sessilis, dimidiata, concava, externe glandulis duplici serie 5 - 6 minutissimis depressis ad latera pedicelli calyci longitudinaliter insertis.

Filamenta plura, conglomerata intra squamam, illa parum longiora, 2 - 3 - fida. *Antherae* globosae, didymae, biloculares, luteae.

Flores feminei solitarii ad basin amenti sessiles: rarius in ipsis ramulis, a masculis remotis.

Squamulae aliquot ovatae, acutae, concavae basin germinis cingentes subimbricatae.

Germen ovatum, minutum, trigonum. *Stylus* crassus, trigonus, brevis, apice trifidus. *Stigmata* recurva, superne sulcata.

Capsula subrotundo - trigona, sub - depressa, 3 - fulca, sub - 3 - cocca, 3 - locularis, castaneo colore.

Semina rotundata, solitaria.

Obs. Recte suspicatus est SLOANENS, hanc et Cametti RHEED. *mal.* 5. tab. 45. esse congeneres; illa enim certe species *Excoccariae* est.

fatua. MYRISTICA, foliis oblongo-lanceolatis, subtus pubescentibus, calycibus fructibusque villosis. *Prodr.* p. 96.

Arbor americana praelongo et angusto mucronato folio, inter caryophyllum et piper orientale medio, sapore aromatico. PLUK. *alm.* 41. tab. 250. f. 6. (folium.)

Myristica surinamensis. ROLANDER in *Act. litt. havn.* p. 281 — 302.

Habitat in *Indiæ occidentalis* sylvis depressis; Ins. *Tobago*, (Young.) *Surinamo* (ROLANDER). h.

Arbor.

Truncus 60 - pedalis, cortice cinereo, materie spongiosa, fragili.

Rami ramulique teretes, longi; patentes.

Folia petiolata, alterna, quasi pinnata, lineari-lanceolata l. lato-lanceolata, acuta, integerrima, parallele nervosa, supra glabra viridia, subtus villis stellatis subtomentosa, leucophaea, spithamæa, latitud. pollicari.

Petioli brevissimi, vix 3. lin. longi.

Racemi supra - axillares, foliis fere longiores, paniculati, ramis brachiatis subdivisis ramulisque horizontaliter divaricatis, compressiusculis, ferrugineo - pubescentibus.

Flores in ramulis ultimis conferti, subsessiles, parvi, lutescentes; *masculi* et *feminei* in distincta arbore. *Feminei* pauciores, racemis brevioribus demum crassioribus.

Masculi.

Calyx coriaceus, villosulus, *tubo* brevissimo, *limbo* 3 - partito: *Laciniis* ovatis, acutis, patulis, apice reflexis, sesquilin. longis, villosis.

Corolla nulla.

Filamentum cylindraceum, crassiusculum, erectum, calyce brevius. *Antherae* tres, oblongae, filamento sub apice insidentes, quasi una 6 lineis exarata.

Feminei.

Calyx ut in mare. *Corolla* nulla.

Germen superum, ovatum. *Stylus* conicus, brevissimus. *Stigma* bifidum, parvum: *Laciniis* ovatis, acutis.

Capsula carnosa, drupacea, ovalis, utrinque carinata, diametro $\frac{2}{3}$ unc, bivalvis l. bifariam secundum carinas a basi ad apicem dehiscens. *Valvulae* crassae.

Nux unica, ovalis, saepe subglobosa, paulo obliqua, glabra, tenuis, fragilis, monosperma, *tegumento* tecta carnosio, pingui, luteo, in fructu juniori integro, dein in vittas longitudinales, inaequales, flexuosas subdiviso.

Nucleus ovalis l. subglobosus, magnitudine pisi maximi, albidus, gyris ferrugineis notatus, substantia duriuscula, sed *M. aromaticae* mollior.

Obs. *Moschat Boom* dicitur Incolis Surinamensibus, nomen a facie, odore et sapore fructus derivatum. Qualitas aromatica fugax; "per 8 circiter dies fructu maturo loco nucis moschatae utuntur in colae, his praeteritis vim fere omnem perdit et cassus evadit." ROLANDER.

sebifera. MYRISTICA, foliis oblongis basi emarginatis subtus fructibusque tomentosis. *Prodr.* p. 96.

Virola sebifera. AUBL. *Guian.* 904: tab. 345.

Habitat in sylvis paludosis et montibus *Cayennae* et *Guianae*. AUBLET. h.

Arbor, 40 - 50 - pedalis (AUBLET.)

Rami subdivisi longi, horizontaliter patentés l. declinati glabri; *ramulis* teretibus tomentoso - ferrugineis.

Folia petiolata, alterna, oblongata, basi emarginata subcordata, acuta, integra, glabra, parallele nervosa, venosa, rigidiuscula, subtus ferrugineo - tomentosa, fere pedalia.

Petoli brevissimi, tri - l. quadri - lineares, teretes supra sulcati.

Racemi laterales, supra axillas foliorum compositi, ramis patentibus, ferrugineo - tomentosis; floribus terminalibus sessilibus subcapitatis, dioicis.

Masc. *Perianthium* turbinatum, 3 - dentatum, ferrugineo - tomentosum. *Dentes* acuti.

Corolla nulla.

Filamentum columnare e fundo calycis, illoque brevius. *Antherae* tres apici filamenti longitudinaliter infertae, connexae, bifulcae.

Fem. Perianthium maris. *Corolla* nulla.

Germen subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

Capsula drupacea, subrotunda, acuta, utroque latere sulcata, ferrugineo-tomentosa, initio virescens, bivalvis, monosperma.

Nux subrotunda, reticulatim sulcata, fragilis, fibris rubris carnosis reticulatis tecta.

Nucleus subrotundus, venis rubris intus variegatus.

Olf. *Filamentum* certe unicum, etsi 6 apud AUBLETIUM delineantur.

Ex substantia nuclei oleosa aqua calida separata, materiam flavicantem sebum mentientem sibi parant Guianenses, ad candelas idoneam.

E cortice vulnerato succus rubicundus acris profluit. AUBLET.

PENTANDRIA.

laevigata. AYENIA, foliis ovatis integris glaberrimis, germine pedicellato, nectario decemfido radiato. *Prodrom.* p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae*, rarius. h.

Frutex ramosus, ramis subdivisis, flexuosis, teretibus, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata, obtusa, integra, basi rotundata, nervosa, venosa utrinque glabra, sublaurina; pollicaria l. sequipollicaria.

Petioles breves, teretes, glabri.

Stipulae minutissimae, subulatae ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, petiolis longiores, uniflori, sanguinei.

Flores minuti, magnitudine *A. pusillae*, atrofanguinei.

Perianthium pentaphyllum, patens. *Foliola* ovata concava, integra, venosa, pallida.

Corollae ungues e basi calycis, teretiusculi, extrosus arcuati, apice inter radios nectarii inserti, sanguinei, *laminis* resupinatis, ovatis, antheras tegentibus.

Nectarium columnae genitalium apice insidens; subcarnosum atrofanguineum supra planiusculum, limbo decemfidum, radiis l. laciniis linearibus acuminatis apice parum reflexis, teretiusculis basi subtus concavis, longitudine foliolorum calycis, pubescentibus.

Filamenta vix ulla l. columnae adnata. *Antherae* subrotundae, didymae albae, in concavitate baseos laciniarum nectarii prope pistillum positae, sub laminis petalorum.

Germen elevatum, columnae cylindricae centrali sanguineae insidens, nectario cinctum, subrotundum, minutum. *Stylus* brevissimus in centro nectarii vix prominens. *Stigma* subcapitatum.

Obs. Diversissima a congeneribus dudum notis, *Nectario* 10 - radiato.

Capfulas *Ayeniae pusillae* perperam delineavit sessiles Cl. CAVANILLES diff. 5. tab. 147.

angustifolia. PASSIFLORA, foliis inferioribus trilobis, superioribus indivisis subcordatis lanceolatis, petiolis biglandulosis, floribus solitariis. *Prodrom.* p 97.

P. longifolia, foliis inferioribus semis-3-fidis acutis, superioribus integris lanceolatis longissimis, petiolis biglandulosis. LAMARCK *dict.* n. 31. CAVANILL. *monad. diff.* 10. n. 607. tab. 270.

Incolit fruteta *Jamaicae*. h.

Caulis basi frutescens, superne herbaceus, scandens 3-4-pedalis, subdivisus, filiformis, compressiusculus, laxus, striatus, laevis.

Folia petiolata alterna, remota, subpedata, inferiora obtuse triloba, superiora indivisa lanceolata longissima (3-4-pollicaria) basi subcordata l. rotundata, margine integra, 3-nervia, venosa, utrinque glabra.

Petioli breves, stipulis duabus linearibus acutis ad latera baseos.

Glandulae geminae, minutae, subrotundae, subsessiles, in medio petioli inter basin ejus et folii, excavatae, ferrugineae.

Cirri filiformes, stricti, longissimi, solitarii, juxta basin petioli:

Pedunculi axillares, filiformes, petiolis parum longiores, solitarii, laxi, uniflori.

Flores parvi, albi.

Calyx nullus, sed basis corollae plana, striata, angulis 5. vix notabilibus notata.

Petala 5. lanceolata, acuta, concava, patentia, alba.

Nectarii corona duplex: *interior* monophylla, margine dentata, plicata, caerulea; *exterior* ciliata: *ciliis* longioribus, obtusis, erectiusculis, basi atrocaeruleis, apice luteis.

Filamenta subulata, reflexa, basi parum connexa, columnae pistilli inserta. *Antherae* incumbentes, oblongae, luteae.

Germen columnae petalis longiori insidens, subrotundum. *Styli* tres clavati. *Stigmata* planiusculo - capitata.

Bacca pedicellata, ovata, glabra, atra.

Obs. Floret Januario et Februario.

Folia inferiora subtriloba saepissime defunt.

oblongata. PASSIFLORA, foliis oblongis subtus punctatis basi rotundatis, apice lunato - bilobis, lobis brevissimis erectis, setula intermedia minuta.

P. oblongata. Prodr. p. 97.

Habitat in *Jamaicae* frutetis submontosis. h.

Caulis frutescens, cirris alte scandens, teres, sulcatus, scabrosus, subdivisus, rigidus.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria oblongata, basi rotundata, apice subretusa lunata biloba, lobis brevissimis, obtusis, erectis; margine integra subconvexa, 3-nervia, venosa, scariosa, membranacea, glabra, supra nitida subtus pallidiora; punctis impressis remotis serie duplici longitudinali. *Setula* brevissima intermedia loco lobi medii quasi obsoleti.

Petioles unciales l. semunciales, teretes supra sulco-exarati, glabri, eglandulosi.

Cirri axillares, solitarii, filiformes, spirales, rigidi.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, lineari-subulatae, rigidae.

Flores pedunculati, axillares, solitarii, majusculi.

Descriptio floris desideratur.

Obs. Forma singulari foliorum inter species bilobas distinctissima.

P. parviflora. *Prodr.* p. 97. varietas *P. birsutae* L. est, ideoque ut prius nota e coetu novarum specierum excludenda.

venosa. MELOCHIA, pedunculis distinctis terminalibus multifloris, foliis ovatis ferratis venosis subtus tomentosis, caule piloso. *Prodr.* p. 97.

Sida pilosa. MILL. *dict.* n 17.

Malvinda carpini folio, flore luteo, caule et averfa foliorum parte viloso. HOUSTON.

Habitat in aridissimis arenosis *Jamaicae australis*. h.

Caulis basi frutescens, 2-3-pedalis, ramosus, erectus, teres, scabrosus.

Rami simplices, erecti, teretes, hirsuti.

Folia alterna, petiolata, ovata, acuminata, serrata, venosa, hirsutiuscula, subtus tomentosa.

Pedunculi terminales, brevissimi, multiflori, floribus pedicellatis, pedicellis pedunculis fere longioribus.

Corollae luteae, inter majores Melochiae generis.

Calyx 5-dentatus: *dentibus* acutis, erectis, acutiusculis.

Corolla 5-petaloidea l. ad basin 5-partita: *Laciniiis* rotundatis, integris, patentibus.

Filamenta 5 unita. *Antherae* oblongae.

Germen subrotundum, obtusum, 5-gonum. *Styli* 5. *Stigmata* crassiuscula.

Capsula subrotunda, extus hirsuta punctata, 5 loc.
5-valvis ex apice dehiscens.

Semina plura, parva, angulata, subnigra.

Obs. Floret Aug. Septembr.

M. concatenatae proxima, sed differt:

Pedunculis distinctis multifloris, nec
floribus confertis.

Foliis hirsutis etc.

nodiflora. MELOCHIA, floribus conglomeratis axillaribus, capsulis globosis, foliis ovatis acuminatis glabris. *Prodr.* p. 97. VAHL. *fymb.* 2. p. 78.

Abutilon fruticosum, foliis subrotundis serratis, floribus albis quinquepetalis ad alas foliorum globatis. SLOAN. *bist.* 1. p. 219. t. 135. f. 2.

Habitat in sepibus *Jamaicae*. h.

Caulis fruticosus, bipedalis, ramosus, erectus, laevis.

Rami alterni, subdivisi, teretes, glabri, purpurascens.

Folia petiolata, alterna, subbipollicaria, cordato-ovata, l. ovata, acuminata, serrata, nervoso-venosa, pubescentia.

Petioles semunciales.

Stipulae ad basin petiolorum, lanceolatae, marcescentes, deciduae.

Flores axillares, subsessiles, 5-6 aggregati, parvi, pallide rubri, *bracteis* ovatis parvis, interflucti.

Periantbium semi-5 - fidum: *laciniis* ovatis acutis hirsutis, persistentibus.

Petala 5 unguiculata, oblonga obtusa albida purpureo - venosa, calyce majora.

Filamenta coalita: *Antberae* 5 ovatae, erectae, apice bifidae, albae.

Germen subrotundum. *Styli* 5 subulati intra tubum staminum, apice reflexi. *Stigmata* simplicia.

Capsulae 5 connexae (quasi una subrotunda 5 - angularis) intus dehiscentes, muticae nec rostratae monospermae.

Semina hinc subrotunda inde angulata, compressiuscula, nigra.

Obs. Dignoscitur a *M. corchorifolia* LINN.:

Foliis acuminatis.

Flores axillaribus nec terminalibus.

lupulina. MELOCHIA, racemis confertis axillaribus, calycibus inflatis membranaceis, foliis ovato - cordatis inciso - ferratis subtus tomentosis.
Prodr. p. 97.

Habitat in frutetis *Jamaicae*. h.

Caulis fruticosus, 4 - 5 - pedalis subdivisus, teres, glaber, versus apices hirtus.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi leviter subcordata, sesqui - l. 2 - pollicaria, inciso - ferrata, nervosa, subtus magis minusve pubescentia.

Petioles unciales, filiformes, teretiusculi pubescentes.

Racemi axillares, 2 - 3 conferti, petiolis fere breviores, floribus pedunculatis, pedunculis umbellulatis filiformibus unifloris.

Calyx 5 - partitus, 5 - gonus: laciniis ovatis, acutis erectis, pubescentibus.

Corolla parva: *petalis* ovato - lanceolatis unguiculatis erectis, albis.

Filamenta 5. ad medium coalita, *petalis* breviora.

Antherae ovatae, erectae.

Germina 5 contigua. *Styli* subulati erecti. *Stigmata* obtusa.

Capsulae 5, angulatae, acuminatae intus dehiscen-
tes, uniloculares, monospermae, *calyce* gran-
defacto inflato venoso emarcido insidentes.

Semina subrotunda brunnea glabra parva, magni-
tudine seminis petroselinii.

O C H R O M A. *Prodr.* p. 97.

Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI. *Bombax*
pyramidale. CAVANILL. *diff.* 5. p. 294. t. 153.

Character genericus.

vid. *Acta Stockb.* 1. c. SCHREB. *Gen. plant.*

n III.

Character essentialis.

Monogyna. *Capsula* 5 - locularis.

Calyx duplex. *Antherae* anfractuosae, connatae.
(pone *Melochiam.*)

Calyx duplex: exterior triphyllus.

Antherae connatae, spirales, sursum et deorsum
repentes.

Capsula 5 - locularis, polysperma.

Locus post *Melochiam.*

Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.

Juss. fam. plant XIII. 14. (*Melwaceae* 5.)

Nomen generis derivatur ab *Ὠχρὸς pallidus*,
quia color florum, foliorum et lanæ semi-
num *pallidus*.

Delineatio figurae:

a. Flos. m. n.

b. Tubus staminum antheris 5 convexis. m. n.

c. Pistillum. m. n.

d. *Capsula* transverse secta. m. n.

D d d d 4

Lagopus. OCHROMA. *Prodr.* p. 98.

Act. Stockholm. 1792. p. 148. tab. VI.

Hibiscus arborefcens trichotomus, fo-
liis ampliffimis cordatis angulatis,
feminibus lana obvolutis. BROWN.
jam. 286. n. 10.

Cotonier siffleux Nicols. Doming. p. 223.

Goffypium ampliffima arbor, fructu
oblongo cylindraco et fulcato.
PLVM. Mfs. v. 4. t. 8.

Goffypium l. Xylon arboreum *δασυπρε*
dictum e Monteferrato America-
num, fructu capsulari cylindroide,
leucophaea lanugine farcto. PLVK.
alm. t. 189. f. 2.

Bombax pyramidale, caule inermi, fo-
liis cordatis angulatis; floribus
pentandris, antheris coadunatis,
fructu longiffimo pyramidali. CA-
VANILL. *mon. diff.* 5. p. 294. t. 153.

Incolit inprimis loca ruderata mon-
tium *Jamaicae, Hispaniolae.* h.

Arbor.

Truncus 20-40-pedalis, diametro usque ad pe-
dalem, erectus, cortice pallide cinereo, nec
tenaci.

Rami terminales, di-trichotomi, patuli, laeves, fragiles.

Folia magna, pedalia et ultra, terminalia, fere verticalia, sparsa, petiolata, cordato-rotundata, 5-7-angulata, angulis baseos rotundatis, margine subdenticulata, laevia subtus tomentosa, nervis inferne ferrugineis, venis inter nervos parallelis.

Petioles horizontales, patentes, foliis duplo longiores, teretes, ferruginei. *Foliola* in axillis rotundata, angulata, ferrugineo-tomentosa.

Pedunculi terminales, solitarii, ramulis crassiores, teretes, glabri, uniflori, 3-4-pollicares.

Flores erecti, 3-4-pollicares, pallide rufi s. flavescents, subsucculenti, carnosii.

Perianthium duplex: *inferius* 3-phyllum. *Foliola* (forte *bractea* dicendae) sessilia, uncialia, crenulato-undulata, venosa, decidua. *Superius* monophyllum campanulato-infundibuliforme, inferum, coriaceum, 5-fidum, striatum, rubro-ferrugineum, interne incano-tomentosum. *Laciniae* irregulares, erectae, ovatae, acutae, apice flavescents, undulatae.

Petala 5. calyce duplo longiora, crassa, basi incumbentia, cuneiformia, subcoriacea, longitudinaliter venosa: *Limbo* ovato, erectiusculo, undulato.

Filamentum unicum, cylindraceum, longitudine floris, basi petalis connexum, album. *Anthera* apice filamenti insidens, oblonga, subinfundibuliformis, apice leviter 5-fida; extus incisuris labyrinthiformibus, l. lineis sursum et deorsum repentibus exarata, intus (si aperitur) in 5-10. antheras lato-lineares spirali-ter tortas coalitas quasi divisibilis.

Germen conicum, 5-gonum, 5-fulcum, laeve. *Stylus* cylindro filamentorum inclusus, teres, petalis longior. *Stigmata* 5. subulata, lata, erecta, contorta, albida.

Capsula pedalis et ultra, subcylindracea, 5-fulcata, decemangulata, 5-ocularis, 5-valvis; *Valvulis* intus lanatis, margine revolutis, *dissepimentis* reniformibus. *Lana* pallide rufa.

Semina plurima, oblonga.

Obs. Arbor, quae a Lana seminum Anglis Jamaicaensibus audit *Down Tree*, et Gallis *Cotonier siffleux* a trunco intus saepe cavo, Hispanisque *Huampo*, floribus exornatur mense Februario, capsulasque maturat Majo.

Fructus Bombacis, flos maxime singularis. Materies lignea mollis, laevis al-

bida, citissime increfcit citoque in putredinem abit, ob levitatem pifcatoribus fuberis loco infervit. Lanugo feminum fubtiliffima fericea, Goffypii loco, licet brevior, idonea; ad pileos praecipue conficiendos ut dicitur excellens.

Liquor gummofus aqueo-pellucidus e vulnere, ramisque recenter fractis exfiltrat.

racemosa. BRYONIA, foliis inferioribus subpalmatis, superioribus trilobis indivisisque, laciniis ovatis; floribus racemosis, baccis ovalibus.

Prodr. p. 116.

B. racemosa. MILL. *diët.*

Bryonia racemosa, foliis ficulneis.

PLUM. *amer.* p. 83. t. 97.

Habitat in sylvis et sepibus *Jamaicae* et *Hispaniolae*. 4.

Radix oblonga, carnosa, intus alba, extus cinerea.

Caules scandentes, sarmentosi, tereti-angulosi, fulcati, subnodosi, dichotome divisi, glabri, fragiles.

Folia petiolata, alterna, trinervata; *inferiora* palmata, lobo medio majore, lateralibus parvis; *superiora* triloba, rarius indivisa ovata; lobis (omnibus) oblongis l. ovatis, acumine brevissimo terminali; obtusangulis, minute denticulatis, supra calloso-punctatis hispidulis, subtus venosis pubescentibus.

Cirri subaxillares, l. prope petiolos orti, solitarii, bifidi, longissimi, rigidi.

Petioli unciales, angulati, supra sulcati, glabri.

Racemi terminales alterni l. inter petiolum et circum solitarii, floribus pedicellatis monoicis.

Racemi masculorum plerumque axillares inferiores, simplices, breviores; *femineorum* saepius terminales, simplices et divisi; rarius aliquot masculi cum femineis mixti.

Flores luteo virides. (Descriptio deest.)

Baccæ oblongæ, maturæ pedicellis recurvatis pendulæ, glaberrimæ, initio virides, tandem rubræ, molliusculæ, intus albido-pulposæ.

Semina aliquot oblonga compressiuscula.

Obs. Floret incunte æstate.

edule. SECHIVM. SCHREB. *Gen. pl.* 1482.

Sechium, foliis cordato - angulatis, racemis minoribus ad alas. BROWN. *jam.* 355.

Sicyos edulis, foliis angulatis basi cordatis lobatis, fructu oblongo, echinato. *Prodr.* 116.

Sicyos edulis, floribus monadelphis, pentandris. JACQ. *amer.* 258. t. 163.

Chayota edulis. JACQ. *amer.* 2. t. 245.

Colitur ubique in *India occidentali*. ☉.

Herbacea, annua, grandis.

Caulis scandens l. procumbens, divaricatissimus, teretiufculus, striatus, laevis, crassus.

Folia petiolata, alterna, cordato - angulata, lobis basi conniventibus, angulis 8 - 7. obtusis, summo longiore acuminato; margine subdentata, nervosa, supra hispida, subtus rugosiuscula; saepe spithamea.

Petioli 2 - 3 - pollicares, teretes, sulcati.

Cirri oppositifolii, horizontales, longissimi, basi crassiores, stricti, 4 - 5 - partiti.

Flores monoici; axillares.

Masculi numerosiores, subracemosi, l. *pedunculis* axillares, petiolis longiores, pubescentes, apice multiflori.

Calyx monophyllus, patens, basi planus, semi-5-fidus, laciniis l. dentibus subulatis; corollae concolor.

Corolla subcampanulata calyce accreta, sed major, patens, lutea, 5-fida: *Laciniis* ovato-lanceolatis. *Foveolae* nectariferae 10, versus fundum ad basin laciniarum corollae.

Filamenta 5, in cylindrum coeuntia, superne divisa, patetia. *Antherae* subcordatae, sulcatae.

Flores feminei subsolitarii, ex eadem axilla cum masculis, pedunculati.

Pedunculi brevissimi, uniflori, pubescentes.

Calyx et *Corolla* ut in mare coalitae, ejusque conformes, sed pedicello brevi Germine insidentes. *Foveolae* nectarii versus basin eadem, paulo latiores.

Germen obovatum, pubescens. *Stylus* cylindricus. *Stigma* subcapitatum, 3-5-fidum, medio concavum, crenulatum.

Fruktus magnus, carnosus-succulentus, saepe semipedalis, obovatus, basi angustior, 5-sulcatus, apice gibbus, aculeis minutis molliusculis echinatus, monospermus.

Semen ovatum, plano compressum, pollicere, carnosum, viride, in lamellas duas partibile, ex apice fillo fructus maturi *femi exsertum*, (pericarpio tamen adhaerens, post germinationem feminis in putredinem abeunti) basi radículas, caulemque inter lamellas superne emittens.

Olf. Fructus vulgo dicitur *Chocho*, et pro usu culinario toto anno colitur praecipue in locis temperatioribus et montosis. Sapor fere insipidus, quamvis Leguminum loco adque juscula non ingratus.

OCTANDRIA.

ALCHORNEA. *Prodr.* p. 93.*Charaeter genericus*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1556.*Charaeter essentialis.*

Dioica. ♂. *Calyx* 3 - 5 - phyllus. *Cor.* nulla.
 ♀. *Calyx* 5 - dentatus. *Corolla* nulla.
Capsula dioica.

Dioica. Masc. *Calyx* 3 - 5 - phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Calyx* 5 - dentatus. *Corolla* nulla.
Stylus bipartitus.
Capsula baccata, dicocca.

Locus: post *Aitoniam.**Ord. nat.* XXXVIII. *Tricoccae.**Juss. fam. plant.* LXIV. *Euphorbiae.*

In memoriam Cl. ALCHORNE Angli dixit b.
 m. SOLANDER.

Eccc

latifolia. ALCHORNEA. *Prodr.* p. 98.

Habitat in montibus altis *Jamaicae*
australis. h.

Arbor vigintipedalis.

Truncus inermis: *Ramis* horizontaliter divergentibus l. declinatis, teretibus, subverrucosis.

Folia petiolata, alterna, sparsa, ovata acuminata, obtusa, remote denticulata, nervosa, venosa, glaberrima nitida, subtus rugosiuscula; subrigida; verticalia, 2-3-pollicaria.

Petioli longi, deflecti, teretes, glabri.

Racemi axillares et terminales 6-10-pollicares, compositi, subpaniculati, *ramis* alternis patentibus. *Floribus* dioicis.

Masculi alternate conferti, 4-5 sessiles, luteo-virides.

Calyx 3-5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, aequalia, colorata.

Corolla nulla.

Filamenta 8. longitudine perianthii, filiformia, basi infima connata. *Antherae* ovatae, erectae.

Feminei racemi longiores laxi subpenduli, plerumque laterales nec axillares, simpliciusculi,

angulati, glabri; *floribus* subsessilibus, alternis, remotis, solitariis.

Calyx tubulatus subovatus, 3-5-dentatus: *dentibus* acutis.

Corolla nulla.

Germen calyce majus, cordatum l. didymum.

Stylus brevis, bipartitus; *Stigmata* longissima, lanceolato-linearata.

Capsula baccata, nigrescens, globosa, didyma, pisi majoris magnitud. bilocularis, demum bivalvis.

Semina solitaria, subrotunda.

Obs. *Fructus* rarissime 3-coccus, et *stylus* tripartitus.

DECANDRIA.

iamaicensis. HELICTERES, foliis cordatis ferratis, fructu ovato acuto contorto. *Prodr.* p. 98.

H. jamaicensis. JACQ. *amer.* 235. t. 179. f. 99.

H. *Hora.* b. LINN.

Habitat in frutetis maritimis *Jamaicae.* h.

Frutex biorgyialis.

Rami ramulique teretes, subdivisi, patuli, farinoso-pubescentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, spithamea, latitud. 3-5-pollicaria, acuta, ferrata, nervosa, venosa scabriuscula, subtus tomentosa, nervis hirtis.

Petioli sesquipollicares, teretes, farinosi.

Stipulae geminae subulatae ad basin petiolorum.

Pedunculi terminales, axillares, subdivisi, floribus pedicellatis albis: *pedicellis* farinoso-tomentosis.

Perianthium campanulatum, obliquum, basi persistens, extus farinulentum, 5-fidum: *Laciniis* ovatis, acutis, duobus superioribus longioribus.

Petala 5. inaequalia; duo superiora latiora oblonga concava; tria inferiora angustiora; omnia calyce longiora, decidua.

Pedicellus genitalium 3 - 4 . pollicaris teres, declinatus, *Germinis* terminatus ovato, hirsuto-ferrugineo. *Foliola* 5 minuta ad basin germinis.

Filamenta 10. brevissima 1. *Antherae* subsessiles, germini incumbentes, ovatae, sulcatae, albae.

Stylus subulatus. *Stigma* 5 - fidum.

Fructus contortus, ovatus, obtusus, torulosus, hirsutus, pollicaris.

Obs. Affinis *H. Isorae*, quae vero ab illa differt;

Ramis glabriusculis;

Foliis vix cordatis, apice acuminatis;

Pedunculis simplicibus;

Fructibus cylindraccis apice subulato longiore.

divaricata. JATROPHA, foliis ovatis acutis integris glaberrimis; racemis divaricatis. *Prodr.* p. 98.

Incolit montes *Jamaicae occidentalis.* h.

Arbor.

Truncus 10 - 20 - pedalis, cortice laevi.

Rami subdivisi, teretes, patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, lato - ovata, acuminata, integra, subtrinervia, venosa, glaberrima, nitida.

Petioli teretiufculi, longi (4 - 5 pollicares), tenues, glabri.

Flores monoici.

Masculi racemosi. *Racemi* terminali - axillares pedunculati, dichotomi, patuli, l. ramuli oppositi, angulo obtuso ab alteris divergentes, pluries (angulo obtuso ubique) subdivisi, dichotomi, ultimi apice uniflori. *Flores* pallidi, parvi.

Calyx 5 - fidus, parvus: *Laciniis* ovatis, obtusis.

Petala 5. ovata, acuta, patentia.

Filamenta 8-10, basi connexa, filiformia, longitudine petalorum. *Antherae* simplices, minutae, pallidae.

Feminei solitarii, terminales in ramis ad basiu racemorum, masculis duplo major.

Calyx 5-fidas.

Corolla 5-fida, calyce paulo major, tubulata.

Lacinii ovatis, acutis, erectis.

Germen ovatum, 3-fulcum. *Styli* 3. brevissimi. *Stigmata* crassiora.

Capsula subrotunda, tricoeca, 3-ocularis, saepe bilocularis, loculo tertio evanescente.

Semina in loculis gemina, oblonga, fusca.

Obs. Florentem observavi mense Majo.

Quoad folia *Jatrophae integerrimae* JACQ. *amer.* p. 256. t. 183. f. 47. haud abstruulis, cum illa vero non confundenda.

DODECANDRIA.

Ivira. STERCULIA, hermaphrodita, foliis ovatis integerrimis, floribus paniculatis decandris; capsulis basi crinitis. *Prodr.* p. 98. CAVANILL. *monad.* diff. 5. p. 285. n. 415. tab. 162.

Ivira pruriens. AUBL. *Guian.* 694. t. 279.

Incolit syivas *Indiae occidentalis*. (de PONTHEU.) h.

Arbor saepe 60-70 pedalis, cortice pallido tenaci, *materie* molli, alba.

Rami patentissimi, *ramulis* teretibus striatis.

Folia petiolata, alterna, saepe versus apices ramulorum conferta, ovata, integerrima, adulta interdum trilobata, angulo obtuso deflexa e petiolo, nervosa, nervo medio subtus imprimis protuberante, venosa, glaberrima, inferne ferrugineo-subtomentosa, l. subinde exalbida, laevia; pedalia, crassiuscula.

Petioli semipedales, teretes, glabri, basi et sub folio incrassati.

Stipulae duae oppositae, parvae ad basin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi paniculati ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, subdivisi, ramulis alternis, multifloris.

Flores pedunculati, hermaphroditi, flavescentes.

Braçteola minuta acuminata in medio pedunculorum.

Perianthium basi concavum, 5-partitum: *Lacinii* lanceolatis concavis, intus pilosis rufis, extus lactescentibus; persistens.

Corolla nulla.

Nectarium pedicellatum, subcampanulatum, 5-dentatum: *dentibus* bifidis, antheriferis.

Antherae ovatae, sessiles.

Pedicellus calyce longior, cylindraceus e disco calycis.

Germen in medio nectarii pedicello elevatum, pentagonum, demum 5-lobum; *lobis* hirsutis, hirsutiae ferruginea. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigmata* 5. radiata.

Capsulae 3-5. pedicellatae, pilis fetosis (calycem interne et germen antea vestientibus, nunc elongatis) rigidis basi tectae, utrinque convexae, subreniformes, subcompressae, coriaceae, crassae, extus rufescentes; bivalves.

Valvulae intus fetis numerosissimis minutis rufis urentibus vestitae.

Semina 3-4-5 ovalia, nigra.

Obs. Galli insulares arborem *Maboe* - *Cosbon* appellant.

E e e e 5

Hernandi. ACALYPHA, spicis masculis
folia. subterminalibus laxis; femineis
 elongatis inferioribus, involu-
 cris cordatis ferrulatis; foliis
 subcordato-ovatis ferratis; pe-
 tiolis longissimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in sylvis saxosis ficcis *Jamaicae interioris.* h.

Frutex humanae altitudinis, ramosus, laevis.

Rami teretes, erecti, striati.

Folia petiolata, alterna, sparsa, cordato-ovata, acuminata, ferrata, 4-5-pollicaria, latitudine fere aequalia, nervosa, glabra, verticaliter pendula.

Petioli longissimi, spithamaei, horizontaliter patentes, angulosi, tenues, glabri.

Flores spicati, monoici.

Spicae axillares, solitariae, longissimae filiformes, distinctae. *Masculae* in ramis superioribus; *femineae* in inferioribus subradicalibus.

Flores masculi minutissimi, vix nudo oculo distinguendi, aggregati, albidi, absque involu-
 cro.

Calyx 3-phyllus, minutus. *Corolla* nulla.

Filamenta 3 - 10. *Antherae* albae.

Femineae distinctiores, solitarii, alterni, parvi, virides.

Involucrum monophyllum, cordatum, convexum, denticulatum, uniflorum.

Calyx 3 - phyllus. *Corolla* nulla.

Germen subrotundum, 3 - gonum l. 3 - fulcum, hispidum. *Styli* tres. *Stigmata* lacera purpurea.

Capsula 3 - cocca, 3 - locularis, hispida.

Obs. Folia *Hernandiae sonorae* similia figura et situ. Floret Augusto.

Differentiam specificam hujus et sequentium in prodromo datam, cum accuratiori commutavi.

Corensis. ACALYPHIA, spicis masculis axillaribus, floribus involucretis, femineis terminalibus involucretris triphyllis; foliis ovatis ferratis. *Prodrom.* p. 99.

A. corensis, involucretris femineis triphyllis, foliis oblongo-obovatis. *JACQ. amer.* 254. t. 161.

Habitat in sylvis *Antillarum* et *Cariacorum*.

Frutex 4-8-pedalis, ramosus.

Rami alterni, sparsi, subdivisi, teretes, patentes ramulis laxis, glabris.

Folia petiolata, alterna, ovata l. oblonga, medio latiuscula, ferrato-dentata, glabra, subtus nervosa, venosa, 2-3-pollicaria; latitudine sesquipollicari. *Petioles* brevissimi, teretes.

Flores monoici, distincti.

Spicae masculae inferiores, axillares, solitariae, foliis breviores, erectiusculae laxae; floribus fasciculatis. *Fasciculi* alterni remotiusculi, involucreti.

Involucrea monophylla, cordata, acuta, integra, cucullata, 4-5-flora. *Flores* minutissimi, albi.

Calyx 3 - phyllus. *Filamenta* 8 calyce longiora, persistentia, albida. *Antherae* subrotundae, didymae.

Flores feminei terminales, 3 - 4 in pedunculo brevissimo alterni, sessiles, involucrati.

Involucra triphylla, unillora: *Foliola* extus villosa.

Calyx minutissimus, 5 - phyllus.

Germen trigonum. *Styli* 3 bifidi, capillares, albi.

Capsula subrotunda, majuscula, 3 - cocca, glabra.

Obs. Inter omnes congeneres diversa floribus masculis involucratis.

laevigata. ACALYPHA, spicis masculis longissimis laxis; femineis involucris cordato - multipartitis, foliis cuneato - ovatis acuminatis ferratis glaberrimis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis *Jamaicae occidentalis.* h.

Frutex orgyialis.

Rami virgultosi, subdivisi, teretes, laeves.

Folia petiolata, alterna, ovata, acuminata, saepe apice attenuato, versus basin cuneata, prope petiolum rotundata emarginata; margine serrulata, nervosa, utrinque glabra, nitida. *Petioli* unguiculati, teretes, sulcati.

Flores spicati, monoici.

Spicae masculae pedicellatae, axillares, solitariae; filiformes, foliis longiores, laxae; floribus confertis minutissimis.

Spicae femineae masculis breviores ad axillas foliorum terminalium, filiformes, erectae, floribus remotis.

Involucra cordata sexpartita: *Laciniis* lanceolatis acutis, erectis, medio longiore, extus apiceque hirtis.

Calyx minutissimus tripartitus.

Germen subrotundum hirtum. *Styli* 3 erecti,
multipartiti sanguinei.

Capsula subrotunda, 3 - sulca, parva, hirsutie ra-
ra vestita, 3 - locularis, 6 - valvis.

Obs. Figura foliorum et nitore a ceteris distin-
cta.

elliptica. ACALYPHA, spicis masculis subterminalibus laxis, femineis axillaribus, foliis longioribus erectis, involucris dentatis hirtis, foliis ovatis ellipticisque crenato-ferratis. *Prodr.* p. 99.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae interioris.* h.

Fruct.

Rami virgati, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovata acuminata five elliptica, patentia, crenato-ferrata, nervosa, venosa, utrinque glabra non nitida, 3-pollicaria.

Petioli elongati l. foliorum dimidia longitudine, teretes, supra canaliculati, glabri.

Flores monoici, spicati.

Spicae masculae terminales et axillares, filiformes solitariae, 2-4 pollicares, laxae; *floribus* confertis sub-interruptis, minutissimis, aphyllis.

Spicae femineae plerumque superiores, axillares, solitariae, erectiusculae, foliis longiores.

Involucella ovata, margine dentata, hirta.

Germen

Germen hirtum. *Styli* longi, multifidi.

Capsula 3-cocca, minuta, hispida, 6-valvis.

Semina duo, subrotundo-angulata, brunnea.

Obs. Huic proxime accedit *Acalypha virgata*,
quae definienda:

A. spicis axillaribus erectis, femineorum involucris cordatis dentatis maximis, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris.

A. virgata L.

A. erecta virgultosa, foliis ovato acuminatis atque crenatis, spicis uniformibus alaribus. BROWN. *jam.* 346. t. 36. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae occidentalis*. h.

reptans. ACALYPHA, spica mascula terminali erecta, floribus femineis ad basin sessilibus, involucris cordatis ferratis, foliis ovatis ferratis; caule divaricato reptante.
Prodr. p. 99.

Urtica minor iners spicata, folio subrotundo ferrato, fructu tricoeco. SLOAN. *hist.* t. 125. t. 82. f. 3.

Incolit loca petrosa ad ripas *Hispaniolae, Jamaicae.*

Caulis subpedalis, basi suffrutescens, reptans, subdivisus, teres, striatus, pubescens.

Rami (si adsint) divaricati, reptantes.

Folia petiolata, alterna, subrotunda l. oblonga ferrata, nervosa, venosa, glabra, subtus hirsutiuscula, semipollicaria, pollicaria.

Petioli longitudine foliorum, teretes, pubescentes.

Flores terminales, monoeci.

Masculi spicati: spicis solitariis, erectis, filiformibus, longitudine foliorum, floribus confer-

tissimis. *Feminei* sessiles, plures ad basin spicae masculorum.

♂. *Calyx* minutissimus, 4 - partitus, purpurascens.

Filamenta octo. *Antherae* albae.

♀. *Involucrum* cordato - subrotundum, 6 - partitum, villosum, persistens.

Calyx 3 - phyllus. *Germen* 3 - gonum hirsutum. *Styli* 3. purpurascens, multifidi. *Stigmata* simplicia.

Capsula 3 - cocca, hirsuta.

tomentosa. ACALYPHA, spicis masculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris multipartitis; foliis ovato-lanceolatis serratis scabris, subtus villoso-tomentosis. *Prodr.* p. 99.

Habitat ad praecipitia, inque aridis petrosis Hispaniolae. R.

Frutex.

Caulis sesquipedalis, ramosus, teres, laevis.

Rami subdivisi, teretes, incano-pubescentes.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, obtusa, uncialia, crenata, nervosa, venosa, rugosa, subhirsuta, rufescentia.

Flores spicati, monoici.

Spicae masculae pedunculatae, axillares, erecto-patentes, longitudine foliorum, floribus confertissimis, minutissimis.

Calyx 4-fidus: laciniis lanceolatis, obtusis, pubescentibus, coloratis.

Filamenta 10-12 basi coalita, minutissima. *Antherae* albae.

Spicae femineae plerumque terminales, longitudi-
ne foliorum, *floribus* remotiusculis.

Involucra concava margine denticulata: *dentes*
rubri, villosi.

Germen 3 - gonum, hirsutum, rubrum. *Styli*
3. capillares, erecti, sanguinei. *Stigmata* mul-
tipartita.

Capsula 3 - cocca, hirsuta.

Obs. Floret Febr. Mart.

*angusti-
folia.* ACALYPHA, spicis masculis axillaribus erectis, feminea terminali, involucris ferratis, foliis linearibus ferratis subtus tomentosis. *Prodr.* p. 99.

Incolit saxosa loca ad rivulos *Hispaniolae.* h.

Radices longissimae, filiformes, strictae.

Caulis pedalis, suffrutescens, simplex rarius subdivisus, erectus, teres, pubescens.

Folia petiolata, alterna, lineari-lanceolata, rarius latiora, sesquipollicaria, basi rotundata, apice acuminata, grosse ferrata, nervosa, pubescentia, subtus subtomentosa, rufescentia.

Petioles breves. *Stipulae* lineari-subulatae oppositae, ad basin petiolorum.

Flores monoici; *masculi* spicati: *spicis* axillaribus filiformibus, pedicellatis, femuncialibus.

Mares minutissimi, absque involucris, partibus nudos oculos fugientibus.

Feminae spicatae l. solitariae, terminales, rubrae.

Involucrum subrotundum, ferratum. *Calyx* minutus, 3-phyllus.

Germen 3-gonum. *Styli* 3. multipartiti, sanguinei.

Capsula 3-coeca, minuta.

Obs. Floret tempore vernali.

scabrosa. ACALYPHA, floribus dioicis spicatis, spicis axillaribus; femineorum involucris cordatis incisfis; foliis oblongo-lanceolatis ferratis scabris. *Prodr.* p. 99.

Habitat in rupestribus calcariis *Jamaicae*. h.

Frutex, bipedalis ramosissimus, caule tereti, scabroso.

Rami simpliciusculi, erecti, stricti, subhirsuti, scabri.

Folia petiolata, alterna, numerosa, semipollicaria, oblongo-lanceolata acuminata basi rotundata l. interdum emarginata, ferrata, nervosa venosa, supra laevia, subtus scabrosa, hispida.

Petioli foliis breviores, hirsuti.

Flores spicati, dioici.

Spicae masculae breviter pedunculatae, breves, solitariae, axillares.

Calyx 3-phyllus, coloratus, ruber.

Filamenta 8 - 10. *Antherae* albae.

Spicae femineae subsessiles axillares, inferiores longiores; superiores floribus aggregatis 3 - 6.

Involucella cordata, inciso - serrata l. 3 - fida, convexa, hispida.

Calyx 4 - phyllus, minutus.

Germen sub 3 - coccum, hispido - hirsutum. *Styli* 3 - fidi. *Stigmata* lacera, purpurea.

Capsula 3 - cocca, hispida, 3 - locularis.

Betulae-ACALYPHA, floribus dioicis, multifolia. seculis spicatis, femineis axillaribus sessilibus, involucris cordatis crenatis; foliis subrotundis crenatis glabris. *Prodr.* p. 100.

Habitat in calcariis *Jamaicae australis*. h.

Frutex pedalis, ramosus, caule tereti, glabro.

Rami subdivisi, patuli, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ad apices ramulorum conferta, subrotunda l. ovato-subrotunda, margine crenata, nervosa, venosa, utrinque glabra, subtus pallidiora; parva.

Petioli pubescentes, breviusculi.

Flores dioici.

Masculi spicati. *Spicae* pedunculatae axillares, solitariae, foliis breviores. *Bractae* minutae, ovatae, acuminatae, rubrae, flores separantes, deciduae.

Calyx 4-partitus, minutus.

Filamenta 10 minutissima, alba.

Feminei in diverso frutice, solitarii, in axillis foliorum subsessiles.

Involucrum cordato - subrotundum, crenatum,
venosum, glabrum, unislorum. *Calyx* minu-
tissimus.

Germen 3 - gonum, minutum. *Styli* 3 multifidi.
Stigmata sanguinea.

Capsula minuta, 3 - cocca.

Obs. *Fructus* Januario florens, *Betulam nanam*
refert.

sessiliflorum. CROTON? foliis ovatis acuminatis integris glabris; floribus sessilibus axillaribus dioicis pentandris.
Prodr. p. 100.

Habitat in frutetis subalpinis *Hispaniolae*. h.

Arbuscula l. *Frutex*.

Caulis ramosus, erectus, cortice laevi, *ramis* subdivisis, teretibus, patentibus, laevibus.

Folia breviter petiolata, alterna, ovata, acuminata, sesquipollicaria, integerrima, nervosa; glabra, nervis subtus pubescentibus.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum lanceolatae, caducae.

Flores axillares, subsessiles, dioici.

Masculi conferti, parvi, albid.

Calyx 5-phyllus: *Foliola* ovata-lanceolata, margine subciliata, patentia.

Petala 3-5. foliolis calyc. 3-plo minora, lanceolata, obtusa, sub *umbilico* carnosio luteo medio calycis infidente adfixa. Subinde defunt.

Filamenta 5. basi contigua, umbilico cincta.

Antherae ovatae, triloculares, lutae.

Germen nullum. *Styli* tres. *Stigmata* nulla.
Feminae subsolitariae, subsessiles in diverso frutice, parvae.

Calyx ut in mare. *Corolla* item, aut nulla.

Margo carnosus, cujus in medio

Germen subrotundum. *Styli* 3. bifidi, patuli.

Stigmata obtusa.

Capfula tricocca, pisi majoris magnitudine,
 3 - locularis.

Semina solitaria, subrotunda.

Obs. Floret *Majo*.

Vix *Crotonis* species, sed minori jure ad quodcunque aliud genus referretur, nisi novum et distinctum constituat. Habitus non vetat, sed maxima est affinitas inter genera *Tricocca*, unde vera saepissime aegre extricantur.

globosum. CROTON, foliis ovatis obtusis integris; floribus racemosis dioicis, femineis geminatis; fructibus globosis echinato-hispidis. *Prodr.* p. 100.

Incolit fruteta in montibus altis *Jamaicae australis*. h.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus, erectus.

Rami stricti, indeterminate subdivisi, teretes, striati, cinerei.

Folia petiolata, alterna, ovata, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra, coriacea, vix pollicaria.

Racemi terminales, breves, stricti, multiflori.
Flores pedicellati, dioici.

Masculi. *Calyx* tubulatus, minutus, irregulariter trifidus, pubescens: *Laciniis* ovatis, obtusis, pubescentibus.

Petala nulla.

Filamenta 7 in columna calyce longiore, inferne villosa unita, apice libera; *tria* media longiora; 4. lateralibus inferiora, patentia.
Antherae didymae.

Femineorum racemi longiores; *floribus* sparsis, remotis, geminatis.

Calyx et *Corolla* nulla.

Germen globosum, echinato - hispidum, pedicellatum. *Styli* 3. bifidi, breves, gemini adpressi. *Stigmata* villosa.

Capsula subrotunda, pisiformis, echinato - hispida, 3 - fulca, 3 - locularis.

Semina solitaria.

Obs. Habitus *Crotonis*, flores potius *Ricini*.

Eluteria. CROTON, foliis ovatis acuminatis integerrimis glabris subtus argenteo squamulosis; racemis compositis axillaribus; caule arboreo.

Prodr. p. 100.

Clusia Eluteria. LINN. *spec. pl.* 1476.

5. *Amoen. acad.* 5. p. 411.

Mali folio arbor artemisiae odore et flore. SLOAN. *hist.* 2. p. 30. t. 174. f. 2.

Incolit fruteta *Jamaicae* etc. h.

Arbuscula.

Rami ramulique angulati, compressiusculi, striati, pubescentes, ferruginei.

Folia petiolata, alterna, ovata acumine brevi sed obtuso, integerrima, leviter nervosa, supra viridia, squamulis orbiculatis raris albidis adspersa, subtus iisdem argenteis fere tecta, bipollicaria, perforata.

Petoli breves, vix semunciales, squamulosi.

Racemi axillares et terminales ramosi seu compositi; racemulis divaricatis, brevibus, floribus numerosis approximatis, subsessilibus, monocicis.

Mares superiores minores; *feminei inferiores*, pauci, breviter pedicellati.

♂. *Calyx* 5 - partitus. *Laciniae* ovatae, concavae, patentes, extus argenteo - squamulosae, margine albido - villosae.

Petala ovata, alba, parva.

Filamenta 10 - 12 basi villosa contigua, nec coalita. *Antherae* ovatae, pallidae.

♀. *Calyx* et *Petala*, ut in flore masculino, vix majora.

Germen subrotundum, ferrugineo - punctatum. *Styli* tres, dichotomi, divaricati. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, minutissime verrucosa, squamulosa; pisco vix major, 3 - fulca, 3 - locul. 6 - valvis.

Obs. *Crotonis* esse speciem, nullum est dubium; synonyma vero ex *Flora Zeyl.* et *The-sauro* SEBAE aliena.

CROTON,

micans. CROTON, foliis cordato - ovatis attenuatis subdenticulatis, supra verrucoso - squamulosis viridibus, subtus argenteo - nitentibus; racemis terminalibus erectis.

C. fruticulosum erectum subvillosum, foliis cordatis acuminatis, spicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347. 4. ?

Ricinus dulcis arborefcens americanus, populnea fronde argentea, seu populi nigrae argenteis. PLUK. *aln.* 321. t. 220. f. 5. BREYN. *prodr.* 2.

Habitat in frutetis *Jamaicæ*. h.

Frutex.

Ramuli laxi, compressiusculi, incani.

Folia petiolata, alterna, basi leviter cordata, ovata apice attenuato, sesquipollicaria, margine subdenticulata, subinde fere integra, nervosa supra viridia, squamulis albicantibus radiatociliatis adspersa, subtus ex squamulis ciliatis argenteis totam fere paginam obtegentibus micantia.

Petioli semipollicares ferrugineo - squamulosi.

Stipulae lineares, minutae ad basin petiolorum utrinque, deciduae.

Racemi terminales, foliis longiores, sulcati, filiformes erecti, solitarii; basi interdum divisi, multiflori.

Flores sparsi, approximati.

Mares superiores, parvi. *Feminae* inferiores, majores; omnes breviter pedicellati.

♂. *Calyx* intus villosus, extus squamulosus.

Petala villosa, alba.

Filamenta 10-12, basi contigua.

♀. *Calyx* 5-phyllus. *Foliola* ovata, concava, erecta, squamulosa. *Petala* nulla.

Germen subrotundum, 3-fulcum, ferrugineo-squamulosum. *Styli* 3 bis bifidi. *Stigmata* recurvata, obtusa.

Capsula . . .

Obs. Synonymon PLURENETI bis in *Spec. plant. Scil. C. moluccano* et *Clutiae Eluteriae* additum, certe ad neutrum pertinet.

divarica- CROTON, foliis oblongis obtu-
tum. sis ferratis hirtis, basi biglandu-
 losis; racemis terminalibus solita-
 riis, caule fruticoso, ramis di-
 chotomis divaricatis. *Prodrom.*
 p. 100.

Habitat in frutetis ficcis *Indiae occi-*
dentalis. h.

Frutex 2-3-pedalis.

Rami ramulique subdivisi, dichotomi, teretes,
 patentes, glabri.

Folia petiolata, alterna, pollicaria, oblonga l.
 ovata, obtusa, ferrata, glabra, subtus hirta,
 subhispida.

Glandulae duae pedicellatae, ad basin foliorum,
 truncatae, albae.

Petoli breves, teretes, hirti.

Stipulae oppositae, fetaceae, prope basin pe-
 tiolorum.

Racemi terminales, rarius axillares, solitarii, pol-
 licares, erecti.

Flores masculi superiores, conferti, minores.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* ovatis, pubescen-
 tibus.

Petala laciniis calycinis longiora, ovato-lanceolata, alba.

Filamenta 12. capillaria, basi contigua, nec coalita, receptaculo albido-villoso infidentia.

Flores feminei inferiores, majusculi.

Calyx 5-phyllus. *Foliola* lanceolata, obtusa, hirta.

Germen oblongum, hirsutum, viride. *Styli* 3 brevissimi, capillares albidi, ad basin bifidi, laciniis iterum bifidis. *Stigmata* obtusa.

Capfula subrotunda, 3-fulca, glabra.

Obs. Differt a *C. glanduloso*, cui proximum:

Caule fruticoso, nec herbaceo;

Ramis dichotomis divaricatis, nec trichotomis erectis;

Racemis terminalibus, nec in divifuris ramorum.

nitens. CROTON, foliis subcordato-ovatis acuminatis integris glabris nitidis, subtus argenteo-squamulosis; racemis axillaribus foliis brevioribus erectis. *Prodr.* p. 100.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae occidentalis*. h.

Frutex 6-8-pedalis.

Rami angulati, fulcati, glabri.

Folia petiolata, alterna, spithamaea, subcordato-ovata, l. oblonga, basi rotundata, apice acuta, integra, subnervosa, glabra, supra nitida oculo armato verrucosa, subtus pallidiora, fere tecta squamulis minutissimis orbiculatis radiatis argenteo-micantibus, puncto elevato ferrugineo nitido centrali; lucem versus quasi perforata.

Petioles pollicares, compressiusculi, patuli, glabri, eglandulosi.

Racemi ex axillis foliorum terminalium, foliis breviores, erecti, filiformes, multiflori.

Flores masculi superiores, minuti, approximati, albi; *feminei* inferiores, pauciores, majores, remotiusculi, longius pedicellati. *Squamulae* subulatae minutae ad basin pedicellorum.

♂. *Calyx* patens, 5. dentatus, basi concavus, extus squamulosus.

Petala ovata, albida, receptaculo inter divifuras calycis inserta. *Glandulae* minutissimae, luteae ad basin calycis prope petala.

Filamenta 12. basi connata, villosa, patentia.

Antherae ovatae, erectae.

♀. *Calyx* concavus, *dentibus* 5. ovatis obtusis patulis semireflexis.

Petala 5 ovata e basi calycis, ejusque dentibus breviora, reflexa.

Germen subrotundum, rugosum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtusa, lutescentia.

Capsula pedicellata, subrotunda, submuricato-squamulosa, pisi magnitudine, 3 - fulca, 3 - locularis, 6 - valvis.

Semina solitaria, oblonga.

Obs. Floret Februario.

Cortex aromaticus, sapore acri Cascarillae.

C. glabellum LINN. maxime affine; cui autem sunt:

Folia pellucida, tenera, subtus glauca.

Pedunculi longiusculi et *Fructus* laevis.

Amoen. acad. p. 409.

A *C. Eluteria*, cui alias valde similis, differt imprimis: *racemis* simplicibus erectis axillaribus. Horum flores feminei petalis sunt praediti, quibus ceterae species carent.

lauri- CROTON, foliis oblongis acutis
mun. integerrimis rigidiusculis glabris, pe-
 tiolis scabris foliisque subtus pun-
 ctatis; racemis axillaribus longissi-
 mis patulis; caule arborecente.
Prodr. p. 100.

Incolit fruteta *Jamaicae*. h.

Arbuscula.

Rami erecti, sicciti, teretiusculi, glabri; *ra-*
*mul*i versus apices angulosi compressi, sul-
 cati, scabriusculi.

Folia petiolata, alterna, 4 - pollicaria, oblonga,
 acuta, integra, rigida, (laurina,) leviter ner-
 vosa (nervis parallelis,) utrinque glabra, subtus
 punctata, punctis in pagina superiore eminenti-
 bus.

*Petio*li subpollicares, teretiusculi, verrucoso - sca-
 bri.

Racemi axillares longissimi, pedales, teretiusculi,
 simplices, patentes, erecti, striati, subverru-
 cosi.

Flores masculi in racemo superiores, minuti, par-
 vi, confertiores, pedicellati.

Calyx Laciniis 5. ovatis.

Petala 5. minuta, alba.

Flores feminei inferiores, solitarii, majores, pedicellis longioribus, alternis sparsis.

Calyx Foliola 5. lanceolato - ovata.

Germen subrotundum. *Styli* tres, dichotomi, recurvi. *Stigmata* obtusa, inflexa.

Capsula subrotunda 3 - gona, 3 - locularis, 6 - carinata, 6 - valvis: magnitud. nucis avelanae.

Semina solitaria, oblonga, extus rotundata, lateribus interioribus planiora; fusca - brunnea.

- lucidum*. CROTON, foliis ovatis acuminatis subintegris utrinque glabris, racemis erectis terminalibus; calycibus fructu majoribus.
- C. lucidum*, foliis oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulorum. LINN. *Sp. pl.* 1426. *Amoen. acad.* 5. p. 410.
- C.* foliis ovatis, floribus spicatis, stylis multifidis depresso-pubescentibus, frutescens. LOEFL. *it.* 234.
- C. spicatum*, foliis ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. BERGIVS in *Act. angl.* 58. (1768.) p. 132. t. 7.
- C.* erectum glabrum, foliis ovatis oppositis l. ternatis, spicis terminalibus. BROWN. *jam.* 347.
- C. pallens*. *Prodr.* p. 100.
- C. fruticosum*. MILL.
- Ricinoides* frutescens, lauri folio, calyce amplissimo viridi. HOUST.
- Habitat in frutetis apricis *Jamaicae australis*. h.

Frutex 5.6-pedalis.

G g g g 5

Rami ramulique subdivisi, teretes, versus apices compressiusculi foliosi, inferne saepe nudi, cortice cinereo, glabro.

Folia petiolata, alterna, non raro prope summitates ramulorum conferta, (hinc quasi opposita l. ternata subinde videntur) ovata l. oblonga, acuminata, apice extimo obtuso, margine subintegro l. in quibusdam obtuse et remote serrato, utrinque glabra, subtus pallidiora, vix nervosa, avenia, membranacea; luci opposita perforata; 2-pollicaria.

Petioli semipollicares, teretiusculi, glabri, l. hinc inde verruculosi.

Racemi terminales, solitarii, erecti, 2-3-pollicares, spicaeformes.

Flores pedicellati confertiusculi; *masculi* superiores, minores; *feminei* inferiores, rariores, majores, pedicellis longioribus.

♂. *Calyx* 5-phyllus: *Foliola* ovata, concava intus villosiuscula.

Petala 5. ovata, acuta, margine villosa, albidia, calycis magnitudine, inter foliola quasi inserta. (hinc *calyx* 10-phyllus BERG.)

Filamenta 12. basi contigua, nec coalita, basi albido-villosa. *Antherae* ovatae.

♀. *Calyx* 5 - phyllus. *Foliola* lanceolata, obtusa, erecta, glabra, germine triplo longiora. *Petalata* nulla.

Germen oblongum, pubescens. *Styli* 3. divaricati ad medium bis bipartiti. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, 3 - sulca, glabra, 3 - locularis, 6 - valvis.

Semina oblonga, brunnea, hinc plana inde convexa.

Obs. *C. spicatum* BERG. et *pallens* prodr. nostr. eandem esse speciem docuerunt specimina illius in herbario b. Viri. Et *C. spicatum* a *lucido* distingui non debere, jamjam asseruit Ill. LINNAEVS *mant. alt.* p. 497. Adcuratiorem tamen descriptionem dare necessarium duxi.

macrophyllum. CROTON, foliis cordato-subrotundis acuminatis integris crassis tomentosis, subtus nervosis. *Prodr.* p. 100.

Provenit in frutetis *Jamaicae.* h.

Frutex grandis.

Rami teretes, ferrugineo-tomentosi.

Folia petiolata alterna sparsa, praecipue versus apices ramulorum conferta, subpeltata, cordato-subrotunda, acuminata apice obtuso, integra, crassa, tomentoso-mollia, pallide viridia, 4-pollicaria, subtus reticulato-nervosa, incana, nervis ferrugineis.

Petioli pollicares et ultra, angulo obtuso foliis inferti, teretes, tomentosi, pallide ferruginei.

Racemi simplices ex axillis foliorum superiorum, 3-4-pollicares, teretes, tomentosi.

Flores masculi terminales, alternatim conferti, sessiles. *Feminei* inferiores.

Capsula tricocca, trilocularis: *Loculi* bivalves basi cohaerentes, rotundati. *Valvulae* macula purpurea apice notatae, duriusculae.

Semina solitaria, subrotunda, glabra.

populifolium. CROTON, foliis lato-ovatis acuminatis ferrato-dentatis subhirtis, petiolis longitudine foliorum; racemis terminalibus erectis solitariis. *Prodr.* p. 101.

Habitat in frutetis *Jamaicae australis*; *Grenadae* (MASSON.) R.

Frutex orgyialis, plus minusve.

Rami subdivisi, inaequales, teretes, scabrosi, apice pubescentes.

Folia petiolata, alterna, lato-ovata, basi leviter cordata, medio latiora, acuminata, acumine interdum attenuato, dentato-ferrata, nervosa subhirta, subtus pallidiora; 3-pollicaria, $2\frac{1}{2}$ poll. lata.

Petioles longitudine foliorum, teretiusculi, pubescentes.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, filiformes, dentatae.

Glandulae geminae pedicellatae, truncatae, ad basin foliorum et latera petiolor. luteae, minimae.

Racemi terminales, erecti, subsolitarii, pubescentes.

Flores masculi superiores minores, albidi. *Feminei* quadruplo majores, virides.

♀. *Foliola calycina lanceolata*, hirsuta, intus pallidiora.

Germen ovatum, 3-gonum, hirsutum. *Styli* 3. dichotomi. *Stigmata* obtusa.

Capsula ovato-subrotunda 3-loc. 6-valvis.

Semina oblonga, solitaria, brunnea.

Obs. *C. aromatico* L. similis; sed differt

Foliis ferrato-dentatis, *glandulis pedicellatis* nec sessilibus.

POLYANDRIA.

laemato- GORDONIA, foliis ovatis acu-
xylon. minatis ferratis, apice recurvis;
 pedunculis brevissimis; floribus
 styliis quinque.

Habitat in montibus altis *Jamaicae*
occidentalis, locis apricis sylvati-
 cis. h.

Arbor.

Truncus 12 - 16 - pedalis, cortice laevi, cinereo -
 ferrugineo.

Rami ramulique subdivisi, teretes, stricti, er-
 ecti, sparsi et oppositi.

Folia petiolata, alterna, 2 - 3 - pollicaria, sparsa
 ovata, rarius elliptica, acumine obtuso, parum
 recurvato, lauri instar rigida, margine ferra-
 ta, enervia, vix venosa, convexiuscula utrin-
 que glabra, supra nitida, tandem decidua, san-
 guinea.

Petioli breves, teretiusculi, canaliculati, glabri,
 saepe sanguinei. *Stipulae* nullae.

Pedunculi solitarii in axillis foliorum terminali-
 um, brevissimi, petiolis breviores, crassiusculi,

teretes, squamula una alterave inaequales, uniflori.

Flores magni, ex albido incarnati.

Perianthium 3 - 5 - phyllum. *Foliola* subrotunda, concava, coriacea, viridia, margine membranacea; decidua.

Petala 5, brevissime unguiculata, obcordata, lata, concava, patula, laxa, decidua.

Filamenta numerosa, basi 5 - tuplici serie receptaculo supra basin petalorum inserta, corolla multo breviora, subulata, erecto - patula lutea, cum petalis decidua. *Antherae* subrotundae, fulvae.

Germen ovatum, obtuse pentagonum, incano - pubescens. *Styli* 5 breves, flaminibus breviores. *Stigmata* obtusa, viridia.

Capsula pedunculo incrassato insidens, oblonga, subacuminata, lignosa, dura, pentagona, 5 - locularis, in 5 *valvulas* lanceolatas, 3 - quetras longitudinaliter dehiscens; disperma.

Semina bina oblonga, compressa, margine alata, receptaculo columnari medio adfixa. *Ala* truncata.

Obs. Arbuscula venusta, hucusque botanicis ignota, et in prodromo omissa, quae *Jamaicensibus* audit *Bloodredwood - Tree*, floribus

floribus ornatur mensibus Febr. et Martio. Capsulae maturae autumnò occurrunt.

Lignum durum, sanguineo - coloratum, pro usu oeconomico aestimatum.

Distincta species a *Gordonia Lasiantha* L. Statura, foliis, pedunculis abbreviatis. Corollis patulis, Styliis quinque etc. Discrepat etiam eodem fere modo ac *Stuartia pentagyna* a *S. Malachodendro*. L'HERIT. *flor. p.* p. 155. t. 52.

Lasian-
thus.

GORDONIA, foliis ellipticis serratis planis, pedunculis elongatis, floribus stylo 5-fido. *Obs. bot.* 271. LINN. *Syst. veg.* 631. ELLIS. *Act. angl.* v. 60. p. 513. t. 11.

Hypericum Lasianthus. *Sp. pl.*

Alcea floridana. CATESB.

Incolit loca depressa uliginosa Carolinae Americae. h.

Cultam vidi in arboretis sumtuosis Matth. WALLEN prope Cold Spring in montibus Liguaneë, Jamaicae.

insignis. CAROLINEA, foliis subseptenatis, foliolis obovato - oblongis.
Prodr. p. 101.

Xiloxochitl flore capillaceo. HERN-
 mex. 68.

Bombax grandiflorum, foliis septenatis, floribus pentapetalis maximis polyandris, staminibus basi in tubum coalitis. CAVAN. *monad. diff.* 5. n. 429. t. 154.

Habitat in *America meridionali* prope *Veram Crucem*, HOUSTOUN; *Brasilia* COMMERSON. In sylvis Insulae *Tabago*, (d. PONTHEU.) *Martinica*, solo arido et arenoso. (FAHLBERG.) h.

Arbor magna, 60 - pedalis.

Truncus erectus, inermis, cortice crasso, rugoso brunneo, Pini instar scissili.

Rami patentissimi.

Folia alterna, petiolata, 7 - vel 5 - nata.

Petiolus communis 1 - 2 - pedalis, teres, crassiusculus, imprimis basi, laevis.

Foliola subsessilia obovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus pallidiora, venosa 1 - 2 - pedalia; interiora minora.

Flores axillares, versus apices ramulorum, solitarii, pedunculo brevissimo, tereti, glabro, crasso.

Calyx monophyllus, urceolatus, unciam longus, subtruncatus, persistens, coriaceus, extus tomentosus fusco-viridis.

Petala 5. calyci inserta; lato-linearia, acuta, spithamea, carnosa, subsucculenta, medio crassiora, marginibus tenuioribus incumbentibus pallide rubris, extus rubro-ferruginea tomentosa, intus ruberrima, glabra, erecta, initio subconcava conniventia.

Filamenta numerosissima, petalis vix breviora, infra medium in cylindrum extus rubrum conata, dein in fasciculos plures dichotomos per spatium unciale coalita, superne libera, subpatula, apice albida, deflorata flava. *Antherae* oblongae, incumbentes, albae, superne sulcatae. *Pollen* luteum.

Germen superum, basi fundo calycis subimmersum, subrotundum, 5-gonum, tomentosum, rubrum. *Stylus* filiformis, ruberrimus, filamentis paulo longior, supra medium curvatus; basi crassitie pennae antherinae. *Stigma*

5 - partitum : *laciniis* lanceolatis patulis rubris.

Fructus subrotundus, coriaceo - lignosus, magnitud. capitis infantis. (d. PONTHEU.) *Germen* immaturum biloculare.

Semina magnitudine Castaneorum, facieque et gustu. (d. PONTHEU.)

Obs. Floret speciosissima arbor mensibus Febr. et Martio, et *Maronier* l. *Châtaigner de la Côte d'Espagne* in Martinica dicitur, quo et e *Continente australi* olim translata esse fertur.

Corollae oriente sole explicantur, inque formam cylindri vespere iterum clauduntur. Post octiduum petala deflorata patentissima tandem decidunt.

Differt a *C. principe* LINN.: quod *Arbor* procerior; *Folia* saepe 7 - nata, *foliis* obovato - oblongis, maximis; *Flores* majores. *Petala* ruberrima; *fructu* subrotundo.

arguta. SIDA, foliis cordatis ferratis apice attenuatis, caule virgato, pedunculis axillaribus filiformibus unifloris. *Prodr.* p. 101.

S. glabra, foliis cordatis ferratis acuminatis glabris, caule ramoso, pedunculis axillaribus unifloris. MILL. *dict.* 14.

Malvinda abutili folio acuminato, floribus parvis luteis ex alis foliorum, femine bidente. HOUSTOUN.

Habitat in aridis sepibus *Jamaicae australis*. h.?

C*aulis* suffrutescens, subvolubilis, ramosus, debilis teres.

Rami virgati, longissimi, patentés, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, apice longe attenuata, inaequaliter ferrata, nervosa venosa, utrinque glabra.

Petioli filiformes, foliorum fere longitudine.

Stipulae subulatae, adpressae.

Pedunculi axillares, filiformes, foliis breviores, solitarii, uniflori.

Calyx 5-gonus, 5-fidus: *Laciniis* ovatis, acutis, erectis, persistentibus, membranaceis.

Petala obovata, repanda, lutea.

Stamina monadelphia, flava.

Styli 5, patentes. *Stigmata* obtusa.

Capsulae 5. apice biaristatae, glabrae, 1-spermae.

Althaeae- SIDA, foliis cordatis subangulatis
folia. obtusis ferrato - crenatis utrin-
que tomentosis, rostris feminum
calyce brevioribus. *Prodrum.* p.
101.

Althaea flore luteo. SLOAN. *hist.* I.
p. 218. tab. 136. f. 2.

Habitat in campis siccis *Jamaicae au-*
stralis. h.



Caulis suffrutescens, erectus, 1 - 2 - pedalis, ra-
mosus, teres, tomentoso - incanus.

Rami simplices, sparsi, erecto - patentes, tere-
tes, tomentosi.

Folia petiolata, subverticalia, alterna, cordato -
ovata, obtuse angulata, obtusa, patula, ferra-
to - crenata, nervosa, crassiuscula, mollia, in-
cano - tomentosa. (*Althaeae* off.)

Petioli teretes, foliis breviores, patuli, incani.

Stipulae breves, lineares, ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, versus apices ramulorum,
petiolis breviores, subsolitarii, rarius 2 - 3, tere-
tes, tomentosi, uniflori.

Flores majusculi, fulvi.

Perianthium 5 - angulare, basi 10 - gonum, 5 - fidum, tomentosum: *Laciniis* brevibus, latis, acutis, erectis.

Petala rotundata, emarginata, undulata, post florescentiam involuta.

Filamenta supra medium connata. *Antherae* subrotundae, compressae, flavae.

Styli 10 - 12. filamentis longiores, filiformes, reflexi. *Stigmata* capitata, fusca.

Capsulae 10 - 12. medio leviter receptaculo centrali connexae, subrotundo - compressae; monospermae.

Obs. Floret inprimis versus finem anni.

dumosa. SIDA, foliis cordatis ovatis acuminatis ferratis utrinque glabris; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 101.

Provenit in frutetis *Jamaicae australis*. h.

Caulis suffruticosus, ramosus, erectus, teres, laevis.

Rami alterni, patentes, teretes, longi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata, lata acuminata, ferrulata, nervosa, venosa, utrinque glabra, bipollicaria.

Petioles longitudine foliorum, teretes, pubescentes.

Stipulae subulatae, ad basin petiolorum.

Paniculae terminales, ramosae, erectiusculae: ramis alternis, subdivisis, teretibus; erecto-patentes.

Flores numerosi, subconferti, breviter pedicellati, mediocres, lutei.

Calyx basi 5-gonus, limbo 5-fido patente: *Lacinis* ovatis, acutis, pubescentibus.

Petala ovata, obliqua basi unguiculata, pallide
lutea.

Filamenta fulva.

Styli 5-6. *Stigmata* obtusa.

Capsulae 5, plerumque 6. subrotundae, hinc gib-
bae inde angulatae, *rostro* subulato, incano-
hirtae pilis minutissimis stellatis; apice arcte
conniventes, monospermae.

procumbens. SIDA, foliis cordatis ovato-subrotundis ferratis villosis, caulibus procumbentibus. *Prodr.* p. 101.

S. *ovata*, caule prostrato ramoso; foliis ovatis cordatis crenatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis. CAVAN. *diff.* 6. p. 350. tab. 196. f. 2.

S. *supina*, foliis cordato-ovatis crenatis, caulibus filiformibus prostratis. L'HERIT. *stirp.* p. 109. t. 52.

Habitat in campis siccis Hispaniolae.

Caulis basi suffrutescens, ramosissimus.

Rami plures, longissimi, procumbentes, teretes, filiformes, versus apicem hirsutiusculi, inerme.

Folia petiolata, alterna, semuncialia, cordata, subrotunda, l. rarius ovata, obtuse ferrata, nervosa venosa, pubescentia, subtus incana mollia.

Ramuli brevissimi et foliola in axillis.

Petioli foliis longiores, teretes, pubescentes, patuli.

Stipulae minutae, subulatae, patentes.

Pedunculi subterminales et axillares, subsolitarii, petiolis breviores, uniflori.

Flores luteoli.

Calyx 5-angulatus, incanus, semi-5-fidus.

Petala 5. obcordata subemarginata, fugacia.

Filamenta monadelphia lutea. *Antherae* reniformes.

Germen 5-gonum. *Styli* subquini, l. basi coaliti.

Stigmata obtusa, subcapitata.

Capsulae 5. calyce tectae, bidae, birostratae; *rostris* brevibus, erectis, divergentibus calyce longioribus; uniloculares, apice dehiscentes, monospermae.

Semina solitaria, gibba et angulata, cristata, fusca.

corymbosa. ALTHAEA, foliis simplicibus cordatis angulatisve glabris, pedunculis calycibusque pilosis, floribus corymbosis. *Prodr.* p. 101.

Habitat ad ripas fluviorum *Hispæniolæ*, *Jamaicæ*. h.

Caulis basi frutescens 1 - 2 - pedalis, ramosus, erectus, teres, pubescens.

Rami subdivisi, erecti, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, cordato - ovata l. angulata l. interdum sinuato - angulata, serrata, nervosa, venosa, glabriuscula, subsesquipollicaria.

Petioles longi, pollicares, filiformes, glabri.

Stipulae lineari - lanceolatae ad basin petiolorum.

Pedunculi axillares, petiolis crassiores, longiores. que praesertim terminales, teretes, hirsuti, apice subdivisi, multiflori, *floribus* subcorymbosis pedunculatis, majusculis, luteis.

Calyx duplex: *exterior* polyphyllus. *Foliola* 10 - 12 linearia, longitudine floris, hirsuta l. potius pilosa. *Interior* 1 - phyllus membranaceus

subcampanulatus 5 - fidus, persistens: *Laciniis*
lato ovatis acutis.

Petala 5 basi coalita, obovata, obliqua, plana,
caduca.

Filamenta monadelphia. *Antherae* subrotundae,
didymae.

Germen subrotundum, 5 - gonum. *Stylus* uni-
cus ad medium usque 10 - fidus. *Stigmata*
subcapitata, pubescentia.

Capsulae 5 conniventes, rotundato 3 - gonae, acu-
mine brevissimo, rugosae, submuricato - aspe-
rae, introrsum dehiscentes, monospermae.

Semina solitaria, reniformia, compressa, glabra.

Obs. *Habitus* *Althaeae hirsutae*. L.

racemosa. PAVONIA, foliis simplicibus cordatis ovatis ferratis superne scabris, racemo terminali erecto.

Althaea racemosa. Prodr. p. 102.

Abutilon fruticosum aquaticum, folio cordato, flore pallide luteo. HOUST.

Alcea fruticosa aquatica, folio cordato scabro, flore pallide luteo. SLOAN. *hist.* I. p. 121. tab. 139. f. 2.

Abutilon americanum palustre, spica flor. pyramidata, flore parvo exalbido. PLUM. *sp.* 2.

Abutilon foliis ovato-cordatis acuminatis rugosis, flor. in thyrso terminalibus. MILL. *abridgm.* (ed. 5.)

Althaea uliginosa, frutescens, foliis cordato-acuminatis leniter crenatis, spicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 284. p. 3.

Malacbe scabra. TREW. EHRET. *piet.* p. 50. t. 90.

Pavonia spicata. CAVANILL. *diff.* 3. p. 136. n. 194. t. 46. f. 1.

Habitat in paludosis *Jamaicae* inter fruteta *Rhizophorae*, *Avicenniae*, *Annonae uliginosae* etc. h.

Radices longissimae, supra terram saepe arcuatae, ut *Rhizophorae*.

Caulis fruticosus, orgyialis, crassitie digiti ramosus, erectus, laevis, cortice albicante.

Rami teretes, hirti.

Folia petiolata, alterna, sparsa, cordata lato-ovata l. interdum subrotunda, acumine brevi, subferrata, nervosa, venosa, luteo viridia, punctis asperis adspersa, subtus pubescentia, 3-4-pollicaria.

Petioles fere longitudine foliorum, angulati compressi, pubescentes.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae ad basin petiolorum.

Racemus terminalis, elongatus, erectus, simplex, multiflorus.

Pedunculi alterni, sparsi, subsecundi, pollicares, uniflori.

Flores fulco-lutei.

Perian-

Perianthium duplex: *exterius* ad basin 3-10-partitum: *laciniis* lanceolatis, pubescentibus, persistentibus; *interius* 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum: *laciniis* ovatis acutis exter. majoribus.

Petala 5 calyce longiora, unguibus coalitis, oblonga, integra, striata, erecta.

Filamenta monadelphica.

Germen subrotundum, depressum. *Stylus* cylindraceus, erectus, versus apicem 6-8-fidus.

Stigmata incrassata.

Capsulae 5. arcte conniventes subtriquetrae (unam subrotundo-5-angularem turbinatam mentientes,) apice obtusae 3-dentatae, postice rotundatae, intus dehiscentes, 1-spermae; calyce cinctae.

Semina solitaria, obovata.

elatus. HIBISCUS, foliis cordatis subrotundis integris; pedunculis brevissimis unifloris, calyce 10-dentato.
Prodr. p. 103.

H. arboreus, foliis angulato-cordatis, flore amplo croceo, ligno violaceo. BROWN. *jam.* 284.

Malva arborea, folio rotundo, flore liliaceo. SLOAN. *jam.* 95. *list.* 1. p. 95. t. 134. f. 2. 3. (non f. 1. f. folium quod alienum.)

Provenit in campis montium *Jamaicae interioris*. h.

Arbor 50 - 60 - pedalis; coma ampla; cortex trunci laeviusculus, tenax.

Rami teretes, patentes, laeves.

Folia petiolata, alterna, cordata, lato-subrotunda acumine brevissimo, integerrima, rarissime obtuse crenata, nervosa venosa, glabra, subtus incano-tomentosa, firma.

Petioli elongati, teretes, laeves.

Rima linearis (porus glandularis) ad basin nervi medii foliorum.

Pedunculus semipollicaris, crassus, erectus, solitarius in axillis foliorum extimorum, angulatus, laevis, uniflorus.

Flores magni, purpureo-crocei.

Calyx duplex: *exterior* monophyllus, campanulatus 10-dentatus: *dentibus* aequalibus erectis; extus incano-sericeus; *interior* urceolatus, uncialis, 5-partitus: *laciniis* longioribus lanceolatis acutis, persistentibus, incanis.

Corolla campanulata, pentapetala: *Petala* elongata, lata, oblique sibi invicem incumbentia, altero latere gibbosiore, fundo coalita, cylindro filament. connexa, apice rotundata integra; coccinea l. atropurpurea, l. crocea, basi atro-rubra.

Corolla cum calyce interiore et genitalibus decidua.

Filamenta in cylindrum connata, petalorum longitudine, pallide rubrum, apicibus extimis et circa superiora cylindri libera. *Antherae* plurimae, ovatae, parvae, flavae.

Germen subrotundum, tomentosum. *Stylus* filiformis, longitudine cylindri filamentorum. *Stigmata* 5, incrassata, glabra, purpurea.

Capsula globosa, calyce multo major, illique infidens, extus tomentoso - pilosa, flava; 5-ocularis, 5 - valvis.

Obs. Distinguitur ab *H. tiliaceo* L.:

Floribus solitariis; *Calyce* ext. 10-dentato, *Corollis* atro - purpureis.

Jamaicensibus appellatur *Mountain Maboe*.

Hibiscus tiliaceus, statura multo minor, crescit ad ripas fluviorum versus Oceanum.

A C H A N I A. *Prodr.* 102.

Hibisci species LINN. *Malvaviscus* DILL.

CAVANILL. *diff.* 3.

Charaeter genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1141.

Charaeter essentialis.

Monogyna. *Calyx* exterior polyphyllus.

Bacca 5-sperma.

Corolla convoluta, clausa.

(Inter *Hibiscum* et *Althaeam*.)

Calyx duplex: *exter.* polyphyllus.

Corolla convoluta.

Bacca 5-sperma.

Locus inter *Hibiscum* et *Stuartiam*.

Ord. nat. XXXVII. a) Columniferae.

JUSS. *fam. plant.* XIII. 14. (Malvaceae 5.)

Nomen ab *Αχαινης* non hians, dedit Cel. D.

SOLANDER.

Explicatio Tabularum.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| a. <i>Flos</i> magn. nat. | b. <i>Calyces</i> deflorati. |
| c. <i>Fructus</i> baccatus. m. n. | |
| d. <i>Bacca</i> transverse secta. | e. <i>Semina</i> . m. n. |
| f. <i>Semen</i> transverse sectum. | |
| g. <i>Nucleus</i> Seminis. | |

Malvaviscus. ACUANIA, foliis scabriusculis acuminatis, foliolis calycis exterioris erectis. *Prodr.* p. 102. AIT. *hort kew.* 2. p. 459.

Hibiscus Malvaviscus LINN.

Malva arborea, folio oblongo, acuminato, glabro, dentato. SLOAN. *cat.* 96. *hist.* 1. p. 216. t. 136. f. 1.

Malvaviscus arborea. CAVANILL. *diff.* 3. p. 131. t. 48. f. 1.

Habitat in frutetis petrosis *Jamaicae*, solo plerumque calcareo. h.

Frutex l. *arbuscula*.

Caulis inermis, ramosus; *ramis* subdivisis, teretibus, laevibus, erectiusculis.

Ramuli pubescentes.

Folia petiolata, alterna, cordato-subrotunda acuminata, crenata, nervosa, venosa, supra glabra, scabriuscula, subtus subhirsuta.

Petioli longiores foliis breviores, teretes, scabriusculi, l. hirsuti, patuli foliis subverticalibus.

Stipulae oppositae, lanceolato-lineares, parvae ad basin petiolorum, deciduae.

Flores pedunculati.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium, illorum longitudine, solitarii, teretes, filiformes, glabriusculi, unillori.

Calyx duplex: *exterior* ad basin 7-9-partitus: *laciniis* linearibus apice patentibus; *interior* cylindraceus, fere ad medium 3-fidus, *laciniis* ovatis acutis erectis.

Corolla subclavata: *Petala* 5. sanguinea, basi unguiculata, altero latere auriculata se invicem obvolventia, *laminis* oblique cordatis erectis conniventibus, corollam subclaudentibus.

Filamenta in cylindrum petalis longiorem connata, apice libera, numerosa, brevia, sparsa. *Antherae* oblongae ferrugineae.

Germen subglobosum. *Stylus* tubo stam. longior filiformis, apice 10-fidus. *Stigmata* patula, subcapitata, atropurpurea.

Bacca subrotunda, lutea, 5-locularis.

Semina solitaria.

pilosa. ACHANIA, foliis pilosis obtusis acutisque. *Prodr.* p. 102. AITON. *kew.* 2. p. 459.

Habitat in frutetis *Jamaicae australioris*. h.

Frutex caule tereti, pilis raris vestitus.

Rami patuli, hirsutiusculi.

Folia petiolata, alterna, cordato-ovata obtusa l. acuta, serrato-dentata, subpilosa, imprimis juniora.

Petioles longi, filiformes, teretes, pilosi.

Stipulae subulatae, ad basin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares, teretes, longitudine petiolorum, pubescentes, uniflori.

Flores Malvavisci floribus minores, sanguinei.

Calycis exterioris foliola linearia, versus apicem spatulata, dentata; *interior* subcylindraceus 5-fidus, pilosus.

Corolla et cetera ut in praecedenti.

Obs. Hibisco phoeniceo JACQ. assimilatur, sed differt floribus clausis, foliis calycinis spatulatis etc.

M Y R O D I A. *Prodr.* 102.

Quararibea AUBL. t. 278. CAVAN. *diff.* 3. p. 175.
t. 71. f. 2.

Charact̄er genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1147.

Charact̄er essentialis.

Monogyna. Calyx simplex monophyllus.

Petala 5.

Drupa ficca, 2 - sperma.

(ante *Mesum.*)

Calyx simplex, monophyllus.

Corolla 5 - petala.

Columna antherifera, indivisa. *Pist.* 1.

Drupa ficca: *Nuces* binae.

Locus inter *Mesum* et *Morisonam*.

Ord. nat. XXIII. 2) *Tribilatae*?

JUSS. *fam. plant.* XIII. 11. (*Meline* 1.) (*Quararibeam* AUBL. ad *Malvaceas*, licet dubius, refert.)

Nomen ex *Μυρωδης* *Olor Unguentorum*, condidit Cel. DRYANDER. Ambae species etiam ficcatae, Odorem fortem *Meliloti* seu *Emplastrum* ex eodem, spirant.

Explicatio figurae.

- a. Flos *Myrodiae turbinatae*. m. n.
- b. Flos *M. longistylae*. m. n.
- c. Corolla *M. turbinatae* aperta. m. a.
- d. Columna f. tubus staminum longitud. fissus. m. a.
- e. Fructus *M. turbinatae*. m. n.
- f. Idem stuposus rumpens. g. Semina. m. n.



turbinata. MYRODIA, foliis ellipticis, calycibus turbinatis intus subsericeis.

Prodr. p. 102.

Habitat in *Insulis Caribaeis*: *Montserrat* prope Syme's river (RYAN) *St. Christophori* et *Luciae* ad ripas torrentium (MASSON. ANDERSON.) h.

Arbor 30 - 50 - pedalis.

Truncus inermis: *Ramis* teretibus, *cortice* fusco laevi.

Folia petiolata, alterna, elliptica, acuminata, integerrima, magna saepe pedalia, nervosa, venosa, utrinque glabra, membranacea, lacte virentia.

Petioli breves, teretiusculi, pubescentes.

Stipulae oppositae ad basin petiolorum, deciduae.

Pedunculi axillares l. petiolis oppositi, eorumque longitudine, solitarii, teretes, uniflori.

Flores mediocres, albidii.

Perianthium turbinatum vix semunciale, apice indentes inaequales rumpens, coriaceum, extus glandulis minutissimis rubicundis adpersum, intus sericeum.

Calyx ante explicationem calyptratus sive operculo tectus, demum inaequaliter circumscissus operculo deciduo.

Petala 5 receptaculo inserta: *unguibus* longitudine calycis, cuneiformibus, basi latis. *Laminae* oblongae, obliquae, longitudine unguium, glabrae, subtus tenuissime tomentosae.

Filamenta: Columna stylium vaginans, cylindrica, tomentosa, calyce duplo longior, apice dilatata sub-5-loba. *Antherae* numerosae, apici columnae insidentes, confertae, sessiles, globosae, uniloculares.

Germen superum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine columnae. *Stigma* bilobum.

Drupa sicca, subrotunda, acumine brevi, coriacea, demum stupacea, basi calyci persistenti insidens, magnitud. fructus Cerasi majoris, bilocularis; altero loculo saepe evanescente.

Semina solitaria, hinc convexa illinc plana; uno tantum plerumque ad maturitatem perveniente.

Obs. Gallis in India occidentali appellatur: *Bois Anglois*.

longiflora. MYRODIA, foliis oblongis, calycibus cylindraccis intus villosis, staminum columna longissima. *Prodrom.* p. 103.

Quararibea guianensis. AUBLET.
Guian. 692. tab. 278. CAVANILL.
monad. diff. 3.

Habitat ad ripas fluviorum *Guianas*.
AUBLET. h.

Obs. Habitus omnino praecedentis, sed flores diversissimi magnitudine et figura partium, ut et columna staminum 4-pollicari filiformi, Antheris paucis glandulis alternantibus.

occidentalis. PINVS, foliis quinis margine scabris, longissimis; strobilis oblongis, squamis apice truncatis. *Prodr.* p. 104.

Pinus foliis quinis scabris. *PLVM. ic.* p. 154. t. 161.

Pinus foliis quinis ab eodem exortu. *PLVM. cat.* p. 11.

Larix americana, foliis quinis ab eodem exortu. *TOURNEF. inst.* p. 586.

Habitat in montibus *Hispaniolae*, Quartier du Pin. h.

Arbor 50-pedalis et ultra.

Rami et *ramuli* erecti, teretes, inaequales, scabri e foliis deciduis, inferne nudi.

Turiones squamosi ut in Pino.

Folia versus apices ramulorum conferta, subfasciculata, ex eadem vagina quina, spithamea, lineari-subulata, triquetra, supra sulcata, glabra angulis scabris, oculo armato ferrulatis.

Strobili oblongi, brevissime pedunculati, deflexi, 3-pollicares, *Squamis* imbricatis oblongis, convexis, apice truncatis subcrenulatisve.

Obs. Arborem floribus et strobilis carentem semel tantum vidi, ut praeter ramum foliiferum et fructum quendam, licet fere disperditum, pro descriptione nihil ultra habuerim. His autem patet hunc a *P. Strobo* L. diversum esse:

Foliis longioribus; *strobilis* brevioribus oblongis, nec cylindraceis, *squamis* apice truncatis etc.

A D D E N D A.

In descriptione LIGHTFOOTIAE p. 949.

Hermaphrod.

lin. 1. post nulla: *Nectarium*: *Glandulae* steminibus et germiui circumpositae, approximatae, subrotundae, minutae, persistentes.

Mascul.

lin. 10. post *Cor.* nulla: *Nectarium*: *Glandulae* ut in hermaphrodito.

Femin.

lin. 17. post nulla: *Nect.* *Annulus* e glandulis approximatis ut in mare.

Germen oblongo - conicum.

Ad LEGNOTIN p. 970.

lin. 2. *Antherae* oculo armato fasciculo piloso albedo terminatae.

lin. 6. *Stigma* subcapitatum, 3 - sulcum.

p. 935. RITTERA.

- a.* Flos R. *simplicis*. m. n. *b.* Calyx. m. n.
c. Stamen majus fertile antice visum. m. a.
d. Idem postice visum. m. a.
e. Stamen minus forsitan sterile. m. a.
f. Pistillum. m. a.
g. Fructus. (Legumen) m. n. h. Semen.
-

p. 947. LIGHTFOOTIA.

- a.* Flos hermaphroditus. }
c. Flos masculus. } m. n.
e. Flos femineus. }
b. d. f. Idem. m. a. *g.* Stamen. m. a.
h. Pistillum. m. a. *i.* Bacca floris hermaphrod. m. n.
k. Feminei. m. n. *l.* Semina. m. n.
-

p. 968. LEGNOTIS.

- a.* Flos inexplicatus. m. n. *b.* Flos apertus. m. n.
c. Flos. m. a. *d.* Calyx. m. a.
e. Petalum seorsim. m. a.
f. Genitalia. m. a. *g.* Stamen. *h.* Pistillum. m. a.
i. Capsula immatura calyci insidens stylo persistente. m. n.
k. Capsula transverse secta 3-ocularis. m. a.
l. Valvula seorsim transversaliter scissa. m. a.
m. Figura Seminum. m. a.
-

Tabulae aeneae ad hunc tomum secundum pertinentes cum tertio emtoribus tradentur.

Die Kupfer zu diesem zweyten Theile werden mit dem dritten ausgegeben werden.

26
7. 11

New York Botanical Garden Library

QK225 .S898 t.2

Swartz, Olof/Flora Indiae Occidentalis a

gen



3 5185 00135 7142

