

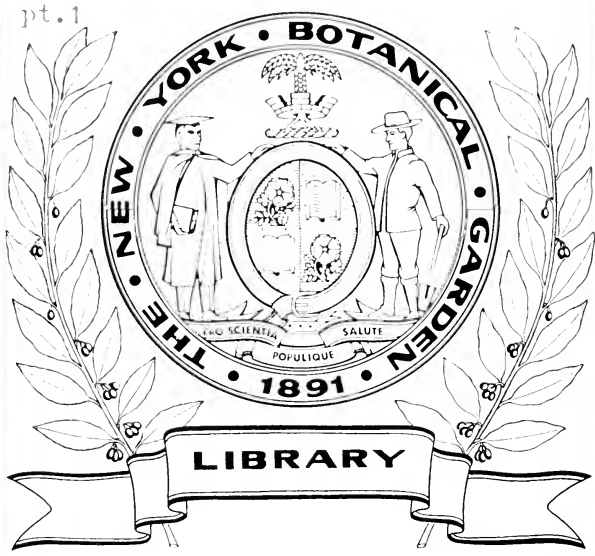
+Qh225

.S898

t.2

pt.1

c.2





OLAVI SWARTZ

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

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

N^o 2856

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLUSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.



TOMVS II. SECT. I.

ERLANGAE

SVMTV IO. JACOBI PALMII cl^o Is cc LXXXVIII.

venditur etiam

LONDINI apud BENJ. WHITE et FILIVM.



2010
t. 2
pt. 1
c. 2

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

subcor- PISONIA, inermis, foliis cordato-
data. subrotundis, fructibus ficcis subcla-
vatis pentagonis, angulis apice mu-
ricatis. *Prodr.* p. 60.

Habitat in *Antigua* (du PONTHEU.)
insulisque St. Christophori et Bartbo-
lomaei. (FAHLBERG.) H.

Arbor.

Rami inermes, subdivisi, teretes, laeves, fra-
giles.

Ramuli oppositi, patentes.

Folia petiolata opposita, cordato-ovata l. subro-
tunda, integerrima, vix venosa l. nervosa, utrin-
que glabra; exsiccata atra.

Petiole longiusculi, teretes, glabri.

Cymae pedunculatae terminali-axillares; pedun-
culis folio brevioribus, oppositis.

Flores minuti, numerosi, virescentes, polygami.

Masculi.

Calyx infundibuliformis, viridi - luteus. *Tubus* brevis. *Limbus* 5 - fidus, 5 - plicatus: *Laciniiis* 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 ficca, subclavata pentagona, semipollicaris, angulis versus apicem muricatis; monosperma.

Semen cylindraceum, glabrum.

OBS. 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.

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

Rami teretes, patentés, inermes, glabri, cinerei.

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

Petoli 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; *Laciniis* 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.

Obs. Diversa a *Pisonia inermi* LINN., quae ex India orientali venit; vid. *Obs. bot.* p. 393.

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

Habitat in frutetis *Hispaniolae.* h.

Frutex 1. *Arbuseula.*

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: *Laciniis* aequalibus, truncatis, parvis.

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

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

Capsula oblonga 10 - striata, 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.

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

Provenit in *summo monte Montansery* Insulæ *St. Christophori* (MASSON) et in regione muscosa *montis la Soufrière* insulæ *Guadalupae* (du PONTHEU.) *Mus. BANKS.* h.

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 setis 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.

888. Hanc a *Melastomatis* genere separandam esse existimavi, et generi *Osbeckiae* inferendam, tam *Pericarpium* 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 differt.

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

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

Melastoma aquatica, foliis 5 - nerviis cor-
datis acutis crenulatis supra hirsutis
inferne laevibus, paniculis termina-
libus trichotomis diffusis. *Prodr.*
p. 73.

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

Habitat in locis inundatis *Cayennae*,
(AUBLET.), *Surinami*, (BAKER.)
Jamaicae, (WRIGHT. MASSON, *Ipsé.*)
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, hirsutiufcula, fubtus glabrata pallidiora.

Hirsuties ferruginea.

Petioli hirsuti canaliculati, fubtus convexiufculi.

Flores paniculati.

Paniculae terminales, ramosiffimae; *ramis* oppositis filiformibus longis patentiffimis, trichotomis; flore medio fessili,

Braëteolae geminae ad basin ramulorum.

Corollae minores, albae.

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

Petala 4, 5. ovata, concava, fessilia.

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

Germen fubrotundum. *Stylus* flaminibus longior.

Stigma obtufum, concavum.

Capsula calyce inclusa 4 - 5 locularis, 4 - 5 - valvis, fubrotunda, magnitudine pifi minoris, polysperma, apice intra calycem dehifcens.

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. AUBL. 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, deflexum.

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

OBS. Genus *Melicoccae*, pari modo polygamae, affine; sed *stigmatē* imprimis et *fructu* diversum.

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.

trifoliata. HYPELATE. *Prodr.* p. 61.
Hypelate fruticosa, foliis obovatis pin-
 nato - ternatis, petiolo marginato
 affixis. BROWN. *jam.* 208.

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

Habitat in collibus cretaceis *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-*
mulisque 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 adscendentia, 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 defunt l. sterilia.

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

Drupa subrotunda, magnitudine pisi, matura nigra, palpofa.

Nux ovalis, glaberrima, monosperma.

*tomen- CVPANIA, foliis pinnatis: foliolis
tosa.* 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 stricti, crassi, pube-
scentes, ferruginei, l. tomentosi.

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

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

Racemi terminales et axillares, compositi, fe-
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 villosa-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. 364. 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*. n.

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 cingens, octodentatus.

Filamenta 8. corolla longiora.

Germen subtrigonum. *Stylus* apice trifidus.

Stigmata erecta.

Capsula subpedicellata, subrotunda, *C. tomentosae* parum minor, obtuse trigona, 3 - locularis, 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 - serrata, 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.*

Saponari. 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 scabrosa, pubescentia, membranacea, femipedalia. *Petioli* breves.

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

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

MASCULI.

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

Petala 5. ovata, ex divisuris calycis, apice cucullata, villosa, parva, decidua.

Filamenta octo, e receptaculo, aequalia, subulata, basi villosa, petalis longiora, persistencia. *Antherae* oblongae.

Germinis rudimentum, subrotundum, villosum.

Hermaphroditi in eadem panicula.

Calyx et *Corolla* ut in Masculis.

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

Germen ovatum, villosum. *Stylus* subulatus petalis longior, villosus, persistens. *Stigmata* tria, acuta, reflexa.

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

Semina solitaria

OBS. Floret vere.

Folia Sapindi Saponariae foliis simillima, 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.

Petioli 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. *An-*
therae luteae.

Germina duo, subrotunda, contigua. *Stylus*
unicus, bifidus, inter duo germina. *Sti-*
gmata 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-
talis. 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.

Petioles 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 gemina, 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, foliolis 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 tomentosus. 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 monopyreno. 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.

Petoli 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.

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

Racemi axillares, praesertim 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; praesertim 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.* n. 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. *Meliæ.* 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 Museorum 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.
i. 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 albedo-cinereo.
Rami erectiusculi; *ramulis* laxioribus, saepe pen-
 dulis.

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, ner-
 vosa, venosa, glabra, submembranacea, ri-
 gidiuscula.

Petioli partiales canaliculati.

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

Calyx urceolatus, 4-dentatus, glaber.

Corollae *Tubus* vix calyce longior; *Limbo* 4-fi-
 do: *Laciniis* erectis concavis, plerumque con-
 niventibus.

Filamenta

Filamenta è 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, in 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 exsillante 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 involuocratis.
crata. Prodr. p. 62.

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

Truncus arborescens, vimineus, subscandens, aliis arboribus adhaerens, subparasiticus ramofus; 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 involuocratis.

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

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

Corolla monopetala, supera, tubulosa, alba, fuculenta. *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-nale. VACCINIUM, floribus racemosis, foliis ovatis crenato-ferratis sempervirentibus, caule arboreo. *Prodrom.* p. 62.

Incolit montes altissimos *Jamaicae australis.* (Montes caeruleos.)

Arbustula 10-pedalis, et *Arbor* 30 pedes alta.

Truncus erectissimus, laevis: *Ligno* duro albicante; cortice cinereo.

Rami subdivisi, stricti, patentes, laeves.

Ramuli striati, pubescentes.

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

Petioles breves.

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

Flores sparsi, alterni, pedicellati, ex albidorubri.

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

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

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

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

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

Semina plurima, ovato-subrotunda, in pulpa sparsa.

o B S. 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-
 nacea, subtus pallidiora.

Petioles brevissimi.

Pedunculi 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: *Lasiniis* (inexplicatis 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 insidentibus. 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.

Petoli breves, vix semunciales.

Racemi l. *Spicae* paniculatae, l. simplices terminales, vix digitales, pauciflorae.

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. *Antherae* 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.

OBS. Appellatur *Lace Bark* et *Gawjê 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 araneae, 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 ere-
ctis, floribus terminalibus confertis,
foliis oblongis. *Prodr.* p. 63.

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

Arbor, cortice fisso, 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,) lacte 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 subsessilibus.

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.

Obs. Florentem vidi mense *Novembri*.

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

Odor corticis exacte *Mezeri*.

Filamenta e textura corticis, tenacissima.

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

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis.* h.

Arbuscula.

Caulis ramosus; laevis, cortice cinerascente.

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, teretes, incano-villosi.

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

Pedicelli breviusculi, aequales.

MASCULI marcescentes.

Calyx tubulosus, 4-partitus: *Lacinii* lanceolatis, acutis, reflexis, albidis extus ineanis; 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 germ. supero.

In memoriam Cl. Virorum VALENTINIORUM, plurium Operum, ad Rem herbariam spectantium, Auctorum. Edidit *Mich. Bernhard. VALENTINVS* Prof. Med. Giessens. inter alia *Prodromum hist. nat. Hassiae* 1707. *Viridarium Hessense, Museum Museorum; dissertationes* de arbore Saguiferae, Caryophyllorum, Nucis moschatae, Piperis, Cinnamomi, 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 inferviente 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. *Mulpighia 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 Oceanum. 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.

Periantbium 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 flaminum, crassius. *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. BURMANNVS 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.

Petoli 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 inserta, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae.

Germen ovatum. *Styli* duo longitudine staminum, 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*.

Differt a *Weinmannia pinnata* LINN.:

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

Articulis petioli communis subcordatis, nec obovatis.

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

Simillimam vidi a *Commerstonio* lectam in Insula Franciae, — *Weinmanniae arborescae* 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*. L.

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

Rami patuli, fragiles.

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

Petoli semiteretes, fulcati, glabri.

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

Racemi terminales, solitarii, simplices, erectiusculi apice nutantes.

Flores alternate oppositi, parvi luteo - albid.

Calyx 5 - fidus, coloratus, albus, persistens, subsucculentus. *Laciniis* oblongis, obtusis, patentibus.

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

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

Stigmata simplicia.

Calyx inerassatus 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 *C. excoriata* potius frutex.

Foliis minoribus — — *Foliis* maximis, pedalis.

Racemis erectiusculis, — — *Racemis* longissimis longit. foliorum. pendulis.

Synonymon PLUMIERI ad *C. excoriatam* spectat.

Vesper- PAVLLINIA, foliis pinnatis: foliolis
tilio. ovatis acuminatis incisís, 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, albidi

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

OBS. Species *Cururu* PLUM.

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

Incolit sylvas *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, rigidiu-
 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-phyllum: *Foliola* inaequalia, con-
 cava, oblonga, colorata; duo plerumque minora.

Petala 4. obovata, calyce parum minora.

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

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

Filamenta 8, aequalia, subulata, approximata, germi-
mini 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.

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

Species Serianae P L V M.

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, ferrato-crenata, venosa, nervosa, subtus sericeo-tomentosa.

Petioles erecti, reflexi, secundi secundum curvaturam caulis.

Pedunculi axillares, erecti, solitarii, longitudine petiolorum, striati, hirsuti, 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 stamina.

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* 3- s. 4- plo majoribus.

Capsulis acuminatioribus.

Floret *Septembri*.

ENNEANDRIA.

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.

Petoli 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 flaminum. *Stigma* obtusum.

Drupa ovata, utrinque subacuminata, matura nigra, libera (nec ab illo tecta) *calyci* insidens inferne incrassato obconico, sive turbinato, *laciniis* 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 *valvulis* sive *operculis* lacunis superne adnatis, illos tegentibus, tandem reflexis, cornuum instar porrectis, in omnibus, quantum scio, speciebus hujus generis reperiuntur, 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, stricissimus, 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. *Antheras* apice oblongae, 4-loculares, 4-valves. *Glandulae* minutissimae, luteae ad basin filamentorum.

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

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

OBS. Arbor, quam *Timber - Sweetwood* dicunt *Jamaicenses*, inter praestantissimas aestimatur pro usu domestico, aedificiis etc. *Ligno* duro, recenti flavo. Ceterae species ob molli-
tiem 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 inprimis margine, subcoriacea, supra vix nervosa, glabra, subtus nervis elevatis, venosa, pubescenti-subglauca; versus lucem oculo armato, perforata.

Petiole 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, subsericeae.

Filamenta

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

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

Fructus

OBS. Aestate floret. A caeteris dignoscenda *foliis* fere minoribus magis ovatis obtusis subtus glauco-pubescentibus, *racemis* erectis paucifloris.

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

Habitat in montibus *Jamaicae occiden-*
talis. 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 - s. 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 staminum, luteae.

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

Drupa subrotunda, calyce crescente rugoso truncato fusco tecta, vertice tantum nuda; pisi majoris magnitudine.

Nux sphaerica. *Nucleus* bipartibilis.

• E S. 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 *Nectandrae sanguineae* et *bijugae* ROLANDRI, ROTTEBOLL in *Act. 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 surinamensis, foliis lanceolato-ovatis acuminatis, ramis patentissimis, racemis filiformibus lateralibus axillaribusve.

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

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

Aiouea vero ejusd. *Guian.* p. 310. tab. 120. quae *Douglassia* dicitur in *Gen. plant.* ed. SCHREB. n. 1761., nihil aliud nisi Species *Lauri* est: foliis lanceolatis, racemis axillaribus, floribus hexandris. Calyx, Glandulae ad basin filamentorum, Antherae loculis I. lacunis valvulisque praeditae, (nectaria pedicellata et glandulae AUBL.) fructus calyci insidens drupaceus, omnia sunt *Lauri*; ut nihil de habitu, inflorescentia et qualitatibus dicam.

Salici- LAVRVS, foliis lanceolatis acumi-
folia. 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, sulcati, 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.

Fruktus

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, stricti.

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, albid.

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.

OBS. 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 sylvas montium *Jamaicae.* h.

Arbor magnitudine mediocri, cortice laeviusculo.

Rami stricti, *ramulis* inaequalibus, saepe cica-
 triati, 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-
 niis* 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* eadem.

Pistillum nullum, sive rudimentum.

Obs. Floret media aestate.

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

Calyce tumido exalbido - verrucoso haec species valde notabilis.

*membrana-
nacea.* 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 basin filamentorum.

Germen ovatum. *Stylus* longitudine staminum.

Stigma obtusum.

Fructus . . . : . .

Obs. Augusto floret.

L. *Borboniae* 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 membranaceis, 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.

Petioli 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: *Laciniis* aequalibus, subrotundis concavis intus extusque pubescentibus.

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

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

DES. 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 *Jamaicae*. 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. *Petioles* 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.

o b s. 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 *Jamaicæ 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: *Lacinis* 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* flaminibus brevior. *Stigma* obtusum.

Drupa oblonga, nitida, pendula, nuda, absque calyce ad basin, matura nigra, pulposa, 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.

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.

Arbuseula et Arbor.

Rami patentes, ramulis teretiusculis 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.

o b s. 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.) h.

Arbuscula 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, æquale, 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, futurae leguminis superiori adfixum.

0 B 5. 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. *Pisf.* 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.

Periantbium 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 feminibus 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. *anteriora* 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.

686. 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.

Obs. *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.

Spondioi-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 ramoso, 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.

Petioli 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.

Petioles partiales, 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. *birta* LINNAEI confundere videtur, probe vero distinguenda est:

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

Racemis minus aggregatis.

Floribus minoribus, viridibus.

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

pallida. TRICHILIA, foliis impari-pinnatis membranaceis, racemis axillaribus terminalibusque, floribus octandris, capsulis bivalvibus. *Prodrom.* p. 67.

Portesia ovata, foliis pinnatis cum impari, foliolis obovatis: floribus glomerato-racemosis. CAVANILL. *monadelph. diff.* 7. n. 535. tab. CCXV.

Provenit in frutetis *Hispaniolae montosae*. 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, breves, multiflori.

Perianthium 4-gonum, 4-dentatum, persistens.

Petala 4. crassiuscula, lanceolata obtusa, patula, pallide albida.

Filamenta 8. basi crassiora, (urceoli instar,) approxinata, erecta, intus pubescentia, villosa.

Antherae subulatae, erectae, albae.

Germen superum subrotundum, villosum.

Stylus longitudine staminum, crassus. *Stigma* capitatum.

Capsula subrotunda, paulum acuminata, bilocularis; matura in duas *valvulas* dehiscens: *Loculis* dispersis.

Semina subrotunda, angulosa, *arillo* viscido-coccineo; unum supra alterum intra valvulas.

Obs. Floret mensibus *Febr.* et *Martio*.

A *Trichiliis* certe non distingui meretur.

Huic generi omnes *Icicae* AUBLETII forte associandae; — pariter ac *Amyris ambrosiaca* LINN. *suppl.* p. 216. (sive *Icica heptaphylla* AUBL.,) quae minime species *Amyridis* 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. *Laciniae* ovatae, acutae, patentes.

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 intenso coccineo vestitum, nauco fragili tectum, includens

Nucleum oblongum, durum, 2 - partibilem.

OBS. 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-virens. 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 inermis, 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-striatum, 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.

Ochna 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-folia. GOMP^HIA, racemis terminalibus, 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.

Petoli breves.

Racemi terminales, compressi, 2-3. 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 *Gomp^Hiam laevigatam* VAHL. *Symb.* 2. p. 49. foliis integerrimis distincta, et a *G. laevigata* foliis latioribus integris, quae in illa *lan^ccolata 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 sylvis submontosis *Jamaicae* et *Caribaearum*.

Arbor.

Truncus erectissimus. crassus, laevis, cortice rimoso cinereo, interne alido 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, adscendentia.

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

Filamenta 5, a latere receptaculi exserta, subulata, adscendentia, petala aequantia, subvillosa. *Antherae* subglobosae, luteae.

Germina tria contigua, *receptaculo* orbiculato tumido insidentia, globosa, glaberrima. *Stylus* staminibus 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.

Obs. Numerus quinaris 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 dissert. om den rette *Quassia amara*, og om den falske; vid. *Skrivter af Natur-Historie Selskabet* 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 Ash*; Gallis *Ecorfier*.

acumi- JVSSEVA, erectiuscula glabra, fo-
nata. liis lato-lanceolatis attenuatis, flo-
 ribus octandris subsessilibus.

Habitat in depressis *Jamaicae australis*
 rarius. ☉.

Herbacea.

Radix repens, fibris capillaribus.

Caulis spithamaeus, inferne decumbens, adscendens,
 4-angularis, erectus, simplex, glaber.

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

Petioles breves, angulati, inferiores longiores,
 sanguinei.

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

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

Petala 4. ovata, acuminata, patula, caduca.

Filamenta 8. petalis breviora, receptaculo quadra-
 to 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 foliolis 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. 173.

Nec cum *Fussieua inclinata* Reopl. p. 255. confundenda, quae *foliis obovatis obtuse* 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-fusci.

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.

*Germe*n 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. carnosa, matura viridi-rubra, dulcis, fructu Amygdali Persicae major.

Nux figura Drupae, foraminulosa, durissima l. sperma.

Nucleus ovatus, albissimus, sapore amygdali dulcis.

Masc. vix Hermaphroditis minores, numerosiores, decidui.

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

Corolla nulla.

Filamenta 10, aequalia, longitudine calycis.

Antherae subrotundae, didymae, fertiles.

Pistillum nullum.

• B S. Floret mense *Majo*.

Arbor sub nomine *Broad-Leaf-Tree* Jamaïcenfibus optime nota, ob duritiem pro usu domestico valde idonea.

Fructus scrofis relinquunt Incolae.

Drupis carnosis et glabritie foliorum a *T. Cattappa* 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, inprimis 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 staminum. *Stigma* simplex.

Peric. —

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

Sylve- stris. CASEARIA, floribus decandris, foliis ovatis acuminatis integris, ramis virgatis; pedunculis axillaribus confertissimis.

Habitat in frutetis montosis *Indiæ occidentalis*: *Jamaicæ* vulgaris. h.

Arbustula, Frutex et Fruticulus.

Caulis ramosus, laevis.

Rami longi, virgati, teretes, glabri. folioflaxi, patentee

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.

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

Provenit in Insula *Newis 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, albidii.

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.

OBS. 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* triqueter, filamentorum longitudine. *Stigma* capitatum.

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

Semina

OBS. 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, serrulata, nervosa, venosa, glabra, subtus hirta.

Petiole 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, persistentia. *Antherae* ovatae, cordatae, erectae, luteae.

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

Capsula oblonga brevissime acuminata, 3-valvis.

OBs. *Samydas* et *Casearias*, licet maxime affines, ob species facilius dignoscendas secundum ill. JACQUINVM in duo distincta genera dispescere volui; hinc itaque nomen gen. (in *Prodr.*) mutavi, illud vero pro speciebus *nectario 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.

Petioli 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, albae, 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 insidentes, 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 valvularum 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.

Arbuseula.

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.

Petioli 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 nectarii insidentes.

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

Capsula ovata — (immatura tantum mihi visa.)

OBs. 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 *Samydae* diversa.

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

Habitat in *Hispaniola.* h.

Arbuseula.

Rami longi, divergentes, teretes, inermes, cicatricati ex foliis deciduis, *ramulis* patulis, faepe 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-phyllym, qui in illis indivisus.

Proveniunt flores mensibus *Decembri* et *Januario*.

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.

Petioles 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 ficca, calyce vestita, ovata, apice umbilicata, 5 - locularis, polysperma.

Obs. Floret *Julio* et *Augusto*.

Simillima *M. glabrae* FORST. *prodr. fl. austr.* n. 194. 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-
tufis, 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

OBS. 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, ramoso, 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. *Petioli* 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, albidae, apice 2 - perforatae.

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

Bacca subrotunda, calyce cincta, ferrugineo-farinosa.

Obs. 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, fulcati, cinerei,
fragiles.

Folia petiolata, decussata, 3-4-pollicaria, ovato-
vel lato-lanceolata acuminata integra, triner-
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, fulcato, glabro. *Ramis*
decussatis angulatis erectis, pollicaribus, apice
trichotomis; ultimis trifloris: *floribus* subsessi-
libus l. brevissime pedicellatis, parvis, albis.

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

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

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

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

Bacca parva, subrotunda, caerulefcens, incana, 5-loeularis.

○ B S. Dignoscitur ab aliis angulositate notabilior ramorum, *Nervis* coloratis in pagina inferiore foliorum, *Racemo* strictissimo, *Baccis* caeruleis.

adsen. 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*. h.

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-pubescente.
Racemuli oppositi, semunciales, *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 femicingentes.

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

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

Obs. 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.

Fructus minuti.

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

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

Habitat in *Jamaica* in Paroeciae St. Thomae in valle locis paludosis. (MASON.) 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) petiolata, 3-4-pollicaria, decussato-oppoſita, ovato-lanceolata, basi et apice acuminata, integra, 3-nervia, (praeter nervum marg.) nervosa, venosa, subtus tomentoso-scabriuscula, incano-ferruginea, supra laevia, aurea. *Nervi* hispiduli.

Petioli breves, compressi, hispidi.

Flores caulini, infra folia in ramis sparsi, subconferti; *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. 69.

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

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

Frutex.

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

Rami subtetragoni, oppositi, laeves.

Ramuli longi, patuli.

Folia petiolata opposita, decussata, spithamaea, 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, albid.

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

Petala 5

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

Germen subrotundum. *Stylus* staminum longitudine, erectus. *Stigma* obtusum.

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

o B s. Plantam Guianensem eandem esse, ex specimine Aubletiano (in Mus. Banksiano servato) 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. bist. 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. brevia.

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

OBs. 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 fulcati, 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.

Petioli longi, pollicares, angulati, ferruginei.

Paniculae terminales, erectae: *ramis* braehiatis 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

ОБЪ. 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. *Braçteae*) parva, opposita, ovata, concava, emarginata l. integra, incana, sub umbellulis, decidua.

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

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

Petala 5-6. luteo-albida l. aurantiaca, oblongo-emarginata, calyci infra limbum inserta, 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* staminibus longior, cylindricus. *Stigma* capitato - depresso.

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 *Melastoma 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 integerimis 5-nerviis, floribus paniculatis. PLUM. *amer.* ic. 140.

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

Habitat in *Jamaicæ* 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, flavescentia.

Petioles 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 dodecandris. *Prodr.* p. 68.

Melastoma umbellata. MILL. dict.

Grossularia americana non spinosa malabathri folio, ramis et pediculis foliorum hirsutissimis. HOUTT.

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-ocularis, polysperma.

q B s. Aestate floret.

Jamaicensibus dicitur *American Gooseberry*.

Fructus sapore dulci sed insipido.

Flores rarius 10-andri.

Hirsuties omnium partium fusco-rubra.

Ad *Melaestomas* decandras foliis trinerviis haec species perperam in prodromo relata fuit, quod corrigendum.

*strigil-
losa.* MELASTOMA, foliis 5-nerviis
subdenticulatis subcordatis acumina-
tis, superne strigoso-pilosis subtus
tomentosis; racemis axillaribus; flo-
ribus pedicellatis confertis. *Pro-
drom.* p. 71.

Provenit in *Jamaica*, rarius. h.

Frutex.

Rami subdivisi, teretiusculi, versus apices te-
tragoni, pilosi.

Folia opposita, petiolata, subdenticulata, 3-4-pol-
licaria, oblonga, basi subcordata, acuminata,
apice subattenuata, 5-nervia, (except. margi-
nali,) nervosa strigosa, pilosa hispida, valde
rufa, subtus reticulato-venosa tomentosa ca-
nescentia.

Petioli pilosi, teretiusculi, pollicares et ultra.

Racemi axillares solitarii, erecti, foliis brevio-
res; *ramuli* oppositi breves: floribus 3-4 con-
fertis, purpurascensibus, majusculis.

Perianthium 5-dentatum, hirsutum. *Dentes* lon-
gi, 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.

Obs. Similis *M. spicatae*. AUBI. *Guian.* 423. tab. 165. Sed differt *foliis* basi leviter cordatis, *racemis*que 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 b s. Majo floret.

angusti- MELASTOMA, foliis trinerviis li-
folia. neari-lanceolatis integris subtus in-
 canis, ramis virgatis; paniculis ter-
 minalibus, floribus erectis octandris.

Prodr. p. 71.

Crescit in *Jamaica*, in *Insulis Caribaeis*
 (de PONT-HIEU.) *Ins. St. Johan-*
nis. (RYAN). h.

Frutex.

Rami oppositi, virgati, erecti, teretes, laeves.

Folia petiolata, decussato-opposita, lineari-lan-
 ceolata, trinervia, 1-2 pollicaria, nervosa, su-
 pra rugosa, glabra, inferne albido-incana.

Petioli mediocres, teretiusculi.

Paniculae terminales, parvae, ovatae, pedunculo
 communi longiore erecto, ramis paucioribus
 oppositis, brevibus, *floribus* pedicellatis, con-
 fertis, parvis, lutescentibus, octandris.

Cal. 4-dentatus. *Denticuli* subrotundi, colorati.

Petala subrotunda, luteo-alba l. flava.

Filamenta refracta. *Antherae* lineares, apice ob-
 tuso 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.

Petioli teretiusculi, 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* albidae, 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* emaricidae, steriles.

Germen subrotundum. *Stylus* corolla 2-3-plo longior, erectus. *Stigma* dilatatum, excavatum.

Bacca minuta, subrotunda, coronata, nitens, caerulea, 4-5-locularis.

o B S. 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-pollicaria.

Fasciculi minuti e pilis congestis (forte glandulae) solitarii in sinu nervorum prope nervum medium.

Petioli teretiusculi femunciales, 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.

Petioles 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* staminibus longior, purpureus, adscendens. *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.

Arbuscula. 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.

Filamenta 8, brevia, geniculata. *Antherae* oblongae, acuminatae.

Germen subrotundum, hispidum. *Stylus* subulatus, flam. brevior. *Stigma* obtusum.

Bacca subrotunda, coronata, 4-locularis.

o B s. 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, albid.

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.

*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.

Germen 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, stricti, 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 subsolitarii, 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

o b s. Floret circa finem anni.

A congeneribus discrepat:

Foliis in acumen longum attenuatis.

Pedunculis capillaribus.

birtella. 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, albidii.

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, unifloris; *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, flaminibus 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. Ibomae 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.

Petioli 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.

elaeagnoides. MELASTOMA, foliis triplinerviis integris lato-lanceolatis subtus albido-tomentosis; pedunculis terminalibus trichotomis, floribus solitariis. *Prodr.* p. 72.

Habitat in *India occidentali*: Insula *Sti Johannis*. (RYAN.)

Frutex.

Rami oppositi, patentes, teretes, incani.

Folia petiolata, opposita, decussata, basi attenuata, lato-lanceolata, acuminata, (elaegni similia) 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, ascendente, refracta. *Antherae* oblongae, acuminatae, gibbae, dorso planae, luteae.

Germen subrotundum, depressum. *Stylus* filiformis, ascendens. *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-lato-lanceolata, acuminata, triplinervia, margine integra, venosa, utrinque glabra, subtus pallidiora.

Petioli teretiusculi, glabri.

Racemi infra folia in ramis prope cicatrices petiolorum dejectorum, oppositi, decussati, subdivisi, diffusi, petiolis longiores.

Flores parvi, pedicellati, octandri, albidi.

Braëteolae 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.

o B S. *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.

Petioli 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.

Filamenta 8. brevia, refracta. *Antherae* lineares, luteae.

Germen subrotundum, hirsutum. *Stylus* staminibus 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 1. *Arbuscula* ramosa, cortice scabroso.

Rami longi, debiles, teretes, patentes, inprimis 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, inprimis nervi, piloso-hirta.

Petioli 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*
albidae, oblongae.

Germen subrotundum, hirtum. *Stylus* subulatus,
staminibus 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 pi-
loso hirsutis. *Racemis* erectiusculis nec re-
clinatis, lateralibus nec axillaribus, hirsu-
tis; *petalis* subrotundis.

hispida. 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 reticulata-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

o b s. Peculiaris divaricatione paniculae.

M E R I A N I A.

Character genericus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens; *laciniis* denticulo poslice 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, biforamulofae, refractae.

PIST. *Germen* subrotundum, 5-gonum in fundo calycis. *Stylus* crassus, clavatus, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* basi calycis campanulati insidens, ab illo obvoluta sed libera, superne nuda, subrotunda, 5-gona, 5-ocularis, 5-valvis, 5-partibilis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, minuta. *Receptacula* lunata.

Charact. essentialis:

Corolla calyci campanulato insidens. *Stam.* declinata.

Capsula 5-ocularis, polysperma.

(Flores polypetali aequales, post *Melaestomam.*)

Calyx 5-fidus, campanulatus.

Petala 5 calyci inserta, subcoriacea.

Capsula 5-locularis, polysperma.

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, incunte
 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
 adfines, sed distinctum *Capsula* basi calycis in-
 fidente libera, 5-partibili.

- Tab. XV. *a. Merianiae Leucanthae 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-pollicaria.

Petioles 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, sessilia, ovato-lanceolata acuminata integra trinervia, pallida.

Flores magni, albi l. pallide carnei, subnutantes.

Perianthium campanulatum, persistens: *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 staminibus 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 omnimode 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.

Braëteae quatuor sub floribus sessiles, lanceo-
 strilatae, apice latiores, denticulatae, glabrae,
 3-nerviae, fuscae.

Flores magni, purpureo-fanguinei.

Calyx ut in praecedenti.

Corollae vix minores *M. leucantha*, sanguineo-
 purpureae.

Filamenta 10. parum declinata. *Antherae* luteae.

Germen pentagonum. *Stylus* longitudine stami-
 num. *Stigma* rotundatum.

Capsula ut in praecedente.

Obs. 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.

*Charaeter generis:*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1759.*Charaeter 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 flo-*
ris, et *Λωμα* *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 insertione 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. 370. 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, lacves, 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, patentibus - 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 sylvis *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 infidentia sub petalis. *Antherae* oblongae; luteae.

Germen in fundo calycis, dein inferum. *Stigma* acutum.

Bacca coronata lutea rubro-punctulata, 4-sperma. AUBL.

fascicu- ANDROMEDA, pedunculis aggregatis, corollis, foliis alternis lata. ovato-lanceolatis obtusis subcrenatis, coriaceis. Prodr. p. 73.

Habitat in montibus *Jamaicae australioris. h.*

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus diametro saepe pedali, laevis, cortice cinereo-fusco.

Rami subdivisi, teretes, laeves.

Ramuli tereti-angulati, stricti.

Folia petiolata, alterna, 2-3-pollicaria, ovato-lanceolata, obtusa, subintegra, l. obtuse crenulata, rigida l. subcoriacea, nervosa, venosa, utrinque glabra, perennantia.

Racemi axillares, solitarii, petiolis breviores, *pedunculis* sparsis aggregatis, racemo longioribus, secundis, deflexis, unifloris.

Calyx minutus, 5-partitus: *laciniis* acutis, brevibus.

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, co-
riaceis.

jamaïcen- ANDROMEDA, pedunculis ag-
sis. gregatis, corollis ovatis diapha-
 nis; foliis alternis lato-lanceo-
 latis obtusis integris, subtus ci-
 nereis. *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.

Petioli 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.

Arbuscula.

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.

Petioli 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 *Guadelupae*, Insulae Indiae occidentalis, (du PONTHEU) *Cayenna* (le BLOND).

Frutex pedalis, ramosissimus, basi repens.

Rami simpliciusculi, filiformes, teretes, adscendentes, inferiores radículas filiformes nigras exferentes, versus apices foliosi, hispido-pilosi.

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.

Petioles breves, pilosi.

Racemi terminales, pauciflori.

Bracteae floribus subjectae, lanceolatae, longitudine calycis, minutissime ferrulatae, coloratae. Haec calycem inferum constituunt.

Flores parvi, sanguinei.

Calyx ad basin fere 5-partitus. *Foliola* subulato-lanceolata, patentia, sanguineo-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-locularis, 5-valvis, calyce persistente basi cincta, stylo coronata, polysperma.

Semina minima, numerosa, nitida.

o b s. *Epigaeae repenti* L. simillima; sed differt:

Foliis minoribus, coriaceis, convexis, margine ferrulatis, superne hispidis pilis rigidis, colore pallide virentibus;

Bracteis florum coloratis, ferrulatis;

Floribus minoribus, corollis ovatis etc.

Ad *Epigaeam* 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. *jam.* 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-loccularis, 3-valvis.

Semina oblonga.

Obs. Floret Septembri et Octobri.

Hanc plantam omnino eandem esse ac *Volka-*
meria BROWNEI, quae *Tinus LINN.*, sua-
dent et figura Cel. Viri supra citata, et
specimen herbarii Sloanei in Museo Brit-
tannico servati, ibidem a me visum. *Ti-*
nus itaque, sola fide *Brownei* ab Ill. Lin-
neo, ut Classis Enneandriae Genus olim
receptum, caractere suo erroneo eliminari
debet, ut antea in *Obs. bot.* p. 154. 155.
monui.

glabrum. STYRAX, foliis oblongis subferratis 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 deciduis, glabri, cinerei.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-oblonga, acuminata, subferrata l. fere integra, nervosa venosa, glabra, subtus pallidiora, rigidiuscula.

Petioli mediocres, compressi, glabri.

Pedunculi axillares, breves, conferti (2-3. 4.)-multiflori.

Flores secundi nutantes majusculi. *Pedicelli* uniflori.

Corollae extus albae, intus fulvae; coriaceae, ante florescentiam 5-gonae.

Calyx cyathiformis, 5-dentatus, coriaceus: *dentibus* obsoletis.

Corolla fere rotata, decidua. *Tubus* brevissimus, cylindraceus, flavus. *Limbus* 5-partitus; *Laciniae*

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 flaminum, 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 tomentosis 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

o b s. 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 barbadiensis 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.

Petioli 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.

Malpighia 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.

Petioles 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.

Germen ovatum. *Styli* 3 fubulati. *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 Insulis 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, fulcata, 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 *crista*.

Semina solitaria, subrotunda, magna, nitida, rubra.

OBS. Optime distinguitur a *Triopteride Jamaicensi* L. cui flores caerulei et capsulae 3-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 trialatis. *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.

o B s. 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, setacea, persistentia. *Antherae*

Germen superum, ovatum acutum. *Styli* 3. patentis. *Stigmata* capitata depressa.

Drupa oblonga, acuminata. *Nux* 4-gona
1-sperma.

o b s. Species ramulis squamosis nec non fructu optime dignoscenda.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

rhombifolia. TRIUMFETTA, foliis rhomboideis, summis lanceolato-ovatis; floribus completis. *Prodr.* p. 76.

T. rhomboidea, floribus calyculatis, foliis rhombeo-ovatis. JACQ. *amer.* 147. t. 90.

Incolit ruderata et pascua sicca Jamaicae, 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-ferrata, 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-ocularis.

Semina solitaria, ovata l. oblonga, subangulosa.

Obs. Pedicelli post efflorescentiam deflectuntur.

Ramuli ob corticis tenacitatem ab incolis Jamaicensibus loco funis adhibentur sub nomine *Burbark*. Fructus maturi vestibus adhaerentes *Les Cousins* appellantur ab Hispaniolis.

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-locularis.

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- LYTHRVM, foliis oppositis subse-
lium. filibus cordatis acutis scabris; race-
 mis terminalibus axillaribusque, flo-
 ribus decandris. *Prodr.* p. 76.

Habitat in sylvis interioribus — Inf.
Domingensis.

*P*lanta fruticulosa, pedalis.

Caulis ramosus, declinatus, ramis decumbentibus,
 ascendentibus, filiformibus, teretibus, scabri-
 usculo - hirtis.

Folia opposita, brevissime petiolata, parva, cor-
 dato - ovata, acuta, integra, nervosa, venosa,
 rugosa, utrinque scabrosa rigida, subtus palli-
 diora.

Petioles breves, teretes, hirti.

Racemi terminales et axillares, secundum caulis
 directionem secundi, erecti, simplices, filifor-
 mes, leviter flexuosi, multiflori.

Flores pedunculati, foliolis interstincti.

Pedunculi secundi, breviusculi, uniflori.

Corollae magnitud. *Parsonsiae*.

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, *semina* subrotunda, compressa, columellae utrinque adfixa, emittens.

ciliatum. LYTHRUM, foliis oppositis petiolatis ovatis glabris margine ciliatis; racemis terminalibus; floribus subsecundis 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 inserta, corolla breviora. *Antherae* minutae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* longitudine corollae. *Stigma* simplex, obtusum.

Germine dehiscente, *Semina* receptaculo l. columella lateribus adfiguntur, subrotunda, compressa.

Obs. 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, virescentes. *Pedicelli* foliis breviores.

Perianthium ventricosum, fauce villoso - albidum. 4 - dentatum, persistens.

Petala quatuor, altero latere germi opposito margini perianth. adfixa, cum dentibus calycis alterna, persistentia.

Filamenta receptaculo villoso inserta, corolla paulo longiora, sensim assurgentia. *Antherae* didymae, subrotundae, albae.

Germen subrotundum, 3 - gonum, pedicellatum, ad alterum latus calycis inclinatum. *Styli* 3 bifidi, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

Capsula subrotunda, minima, 3 - cocca.

Semina solitaria, subrotunda.

o b s. Vere ineunte floret.

Non lactescit, in praeruptis siccissimis viget, et folia subinde crassiuscula l. subcarnosa evadunt.

obliterata. EUPHORBIA, umbella trifida; foliis oblongis trapezoideis ferratis pubescentibus, altera baseos parte obliteratis. *Prodr.* p. 76.

E. *obliterata*. JACQ. *amer.* n. 151. p. 5.

Incolit ficciora 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 obliterata, 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.

o 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, uniflori.

Involucella diphylla. *Foliola* sessilia, oblonga, acuminata, integra, 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 insidentia, 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.

ОBS. 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.

ICOSANDRIA.

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.*

Cassiytha 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.

Synom. SLOAN. in prodr. allatum, excludatur.

alatus. CACTVS, prolifer, ensiformis compressus crenatus. *Prodr.* p. 77.

Cactus mitis minor sarmento 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 inferti, parvi, viridi-albidi.

Calyx superus, parvus, subtruncatus.

Cor. et *Genitalia* non visa.

Bacca ovata, calyce coronata, nigrescens, polysperma.

monta- 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. pyrifera*, 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 inferius, 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. PSIDIVM, foliis ovatis³ integris
 subtus tomentosis, ped. v. culis 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 moschatæ magnitudine, subrotunda, extus fulva, subpubescens, interne saturate rubra, polysperma.

Obs. 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.

Obs. Florat Novembri et Decembri.

ligustrina. MYRTVS, pedunculis solitariis 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, integerrima enervia substriata, glaberrima nitida, punctis subtilissimis quasi perforata.

Petioli breves.

Pedunculi longitudine foliorum, solitarii, rarius divisi, terminales, cum primo pari foliorum alternantes, filiformes, uniflori, albi.

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 flaminum. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca subrotunda, magnitud. Pisi minoris, calyce coronata, 1 - sperma; matura lacte coccinea.

Semen subrotundum.

o b s. Floret Martio.

Folia fragrantia. *Baccae* dulces.

Assimilatur *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 sylvis *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 albidi.

Calyx superus, 4 - partitus. *Foliola* 2, minutissima, ad basin germinis calyculi instar 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. monticola* (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.

Arbuseula 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.

Petioles breviusculi.

Pedunculi petiolis vix longiores, uniflori, l. subinde 2 - 3 - 4 - flori, solitarii axillares.

Flores minuti, albid.

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, insperma, rubra.

Semen subrotundum.

OBS. 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 biorgyialis.

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-pubescentis.

Laciniae ovatae, margine villosae.

Petala 4. calyce majora, ovato-lanceolata, patentia, decidua.

Filamenta plura, (25 - 35.) receptaculo inserta, corolla breviora, erecta. *Antherae* subrotundae.

Germen subrotundum. *Stylus* subulatus, *stam.* parum longior. *Stigma* acutum, simplex.

Bacca magna (saepe *Cerasi* magnitudine) subrotunda, calyce coronata, carnosâ subinflata, 1-locularis, 2-f. polysperna, 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. *Prodröm.* p. 78.

Provenit in *India occidentali*, *Inf. Caribæis* (v. ROHR.) h.

Frutex.

Caulis 2 - 3 - pedalis.

Rami alterni, teretes, stricti, 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-phyllo: *foliolis* ovatis acutis; *superius* 1. floris, monophyllum, 4-partitum: *Laciniis* oblongis, obtusis, 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 et apice baccae adfixo, separata. —

Interdum *Semen* tantum unicum reperitur; in baccis vero quibusdam 3 et 4 semina, omnia dissepimentis distincta.

o b s. Diverfa 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. *Prodr.* p. 78.

Gregia. GAERT. *fruct.* 33.

Habitat in *India occidentali*, *Dominica* infula. (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, albidi.

Calyx 4 - partitus. *Foliola* subrotunda concava, coriacea, persistentia.

Petala 4. subrotunda, concava, crassiuscula, decidua.

Filamenta numerosa, longitudine corollae, filiformia. *Antherae* subrotundae.

Germen

Germen oblongum, squamulis duabus ad basin persistentibus quasi cal. inferus. *Stylus* subulatus, stam. 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.

Frutex 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, albid.

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.

Gerimen 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.

o b s. 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 insertis.

Flores minuti, albid.

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.

o B s. 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 ramosus, 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 inserta. *Antherae* luteae.

Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, *stam.* longior, purpureus. *Stigma* simplex, purpurascens.

Bacca oblonga, succosa, nigra, calyce coronata, 1 - 2 - sperma.

Semina oblonga.

OBS. Floret media aestate.

Odor et sapor totius plantae acido - aromaticus.

Folia fricata valde fragrantia.

virgultosa. 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, foliis, cortice ferrugineo.

Folia petiolata, decussato-opposita, sesquipollicaria l. 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.

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. Diverfa a fequenti fpecie, *M. fplendente*, floribus et foliis.

Odor florum fere Rad. Rhei.

Rami ramulique tenaces, flexiles, unde nomen Jamaicenfium *Rodwood*.

Floret *Augufto*.

splendens. MYRTVS, pedunculis axillaribus solitariis trichotomis; foliis ellipticis attenuatis planis venosis scariosis nitidis, ramis virgatis. *Prodrom.* 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: *Laciniis* 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. *alm.* 188. 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. 183., 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 ae-
mulantibus, 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. V A H L. *Symb. bot.* 2. 59.

Myrtus acris. b. *Prodr.* p. 79.

Myrtus cotini folio. PLŪM. *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.

ORS. *M. acri* in plurimis simillima, sed distinguenda forte, quum *statura* sit minor, *folia* rotundiora, *pedunculi* simpliciores et *flores* majores.

An *Eugenia paniculata*. JACQ. 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, solitarii, foliis duplo longiores, compressi, trichotomi: *pedicellis* 3-fidis.

Flores solitarii, 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 inclinat. *Stigma* simplex, acutum.

Bacca 1-locularis, 1-sperma, subrotunda, calyce coronata.

Obs. Floret mense Julio.

Flores odoratissimi.

Folia fragilia: *fracta* liquorem resinofum suaveolentem exsudant.

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.

Charaeter generis:

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 845.

Charaeter 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 petiitum ex Καλυπτήρ *operculum*, *te-*
gmen et άνθος *flos*, ob *operculum* calyptri-
forme 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, arborefcens; pedunculis axillaribus trichotomis patulis; foliis ovatis obtusis, ramis dichotomis. *Prodrom.* p. 79.

Myrtus *Syzygium*. LINN.

Syzygium, fruticosum, foliis ovatis et ramulis ubique jugatis. BROWN. *Jam.* 240. *tab.* 7. *f.* 2. *ramulus cum fructu.*

Incolit maritima arida calcarea *Jamaicae*. h.

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

Rami teretes, glabri, ad divisuras dichotomas incrassati, cinerei.

Folia petiolata, opposita, lato-ovata, apice obtusa, integra, nervis parallelis, utrinque glabra, laurina.

Petioli breves, glabri.

Pedunculi ex axillis foliorum terminalium conferti, foliis longiores, trichotomi, patuli, pedicellis elongatis glabris.

Flores Chytraculiae majores.

Calyx superus, truncatus, ovatus, glaber, operculo calyptriformi ovato tectus, 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. *Arbustula*.

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.

Petioli mediocres, ferruginei.

Paniculae terminales, l. *pedunculi* terminales oppositi decussati longi 3 - l. 4 - chotomi, ultimi uniflori, ferruginei compressiusculi.

Flores parvi, albidi.

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.

o B s. Floret mense Martio et Aprili.

Vulgo appellatur *Bastard Green - Heart*. Inodora.

Lignum duritie aestimatum.

Figurae *Plukenetii* (phyt. t. 274. f. 2.) et *Hort. Mal.* (Tom. V. t. 20.) ad *Chytraculiam* a *Browne*o, 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 ave-
niis rigidis. *Prodr.* p. 80.

Habitat in summis montibus *Jamaicae*;
in excelso monte *Catbarin Hill pa-*
roeciae St. Andreae lecta. h.

Arbuscula 12 - 15 - pedalis.

Caulis erectus, laevis.

Rami erecti, subdivisi, cicatricati, flexuosi,
breves.

Folia petiolata, opposita, parva, in acumen bre-
ve obtusum attenuata, integra, margine con-
vexa avenia, enervia, substriata, erecta, rigi-
da, utrinque glabra.

Pedunculi solitarii, axillares, foliorum fere lon-
gitudine, erecti, 3-flori, rarius 4-flori, teretes,
glabri.

Pedicelli florum brevissimi.

Flores albidii, parvi.

Perianthium superum, urceolatum, parvum, trun-
catum, operculo circumscisso ovato clausum,
genitalia tegente, tandem decedente.

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. NICOLS. *Hist. doming.* p. 154.

Habitat in *Insulis Antillis*; in montibus interioribus proveniens. h.

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.

Petoli 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 inserta, ovata, patentia, subreflexa, decidua, alba.

Nectarium: cyathus coloratus, calycis basi adnatus.

Filamenta numerosa, (30-36,) margini nectarii inserta, 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.

P B S. *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. *bist.* 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.) R.

Arbor. Trunco mediocri 10 - 12 - pedali, Cortice laevi cinerascete.

Rami patentes; *ramulis* glabris, nitidis.

Folia petiolata, alterna, ovato - lanceolata, acumine obtuso, integerrima, venosa glabra, nientia, sempervirentia, saturate viridia.

Petoli 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, albidi.

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, flaminibus brevior. *Stigma* depressum capitatum, luteum.

Drupa subrotunda, subsuccosa, 1 - sperma, magnitudine cerasorum minimorum.

Nux subrotunda, laevis; *Nucleo* albido, bipartibili.

Obs. Floret Februario, drupas maturat Augusto.

Fructus maturus niger, valde amarus, *nucleo* sapore Amygd. amarae.

Cortex odorem ejusdem fortissime spirat.

576
3/4



New York Botanical Garden Library

QK225 .S898 c.2 t.2 1

Swartz, Olof/Flora Indiae Occidentalis a

gen



3 5185 00135 7183

