

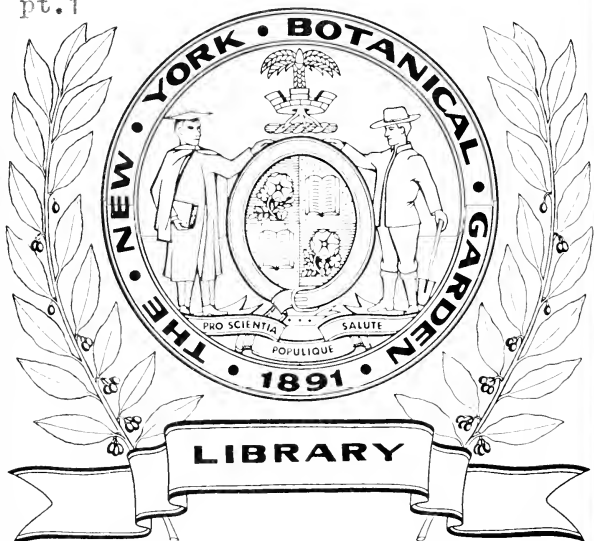


+QK225

.S898

t.3

pt.1





OLAVI SWARTZ

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

NAT. CVR. REG. HOLM. ETC.

SODALIS

FLORA

INDIAE OCCIDENTALIS

AVCTA ATQVE ILLUSTRATA

SIVE

DESCRIPTIONES PLANTARVM

IN PRODROMO RECENSITARVM.



TOMVS III.

ERLANGAE

SVMTV JO. JACOBI PALMII cl5 15 cccvii.

15

3898

t. 3

pt. 1

2

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

virgata. SECVRIDACA, caule scandente, ramis virgatis, foliis subrotundis. *Prodr.* p. 104.

S. fruticosa, foliis subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 287. 1.

Spartium alterum scandens, fructu alato, flore variegato. PLVM. *ic.* t. 248. f. 1.

Habitat in frutetis *Jamaicae* et *Hispaniolae.* h.

Frutex altissime scandens, subvolubilis, ramosus, laxis, teres, glaber, laete viridis.

Rami alterni sparsi, subdichotomi longissimi filiformes, teretes, laxi, glabri.

Folia brevissime petiolata, subrotunda, vix semuncialia, integra, apice submarginata, venosa, glabra, decidua.

Flores terminales in ramulis extimis penduli, pedunculati, alterni, ante explicationem subrotundi, compressiusculi.

Kkkk

Handwritten text on the left margin: *Handwritten text*

Calyx triphyllus. *Foliola* parva, cordata, adpressa, fusca.

Corollae Carina alis minor compressa, lutea, apice obtusa, ciliato - crenata. *Vexillum* dipetalum parvum, gibbum, compressum, alis minus, luteum. *Alae* unguiculatae subrotundae, apice submarginatae, patentissimae, ceteris majores, albae, postice carneo - albidae.

Filamenta 10. in unum corpus coalita, longitud. carinae. *Antherae* minutissimae.

Germen oblongum, gibbum, compressum, pubescens. *Stylus* curvus longit. flam. *Stigma* obtusum.

Legumen unialatum, forma Aceris, monospermum. *Ala* membranacea, rotundata, magna.

Obs. Circa initium anni floret, odore fragranti *Violae odoratae*.

DECANDRIA.

AMERIMNUM. BROWN. *jam.* 288. tab. 31.
f. 3.

Charaeter genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1160.

Charaeter essentialis.

Legumen compressum, 2-valve, dehiscens.

Calyx bilabiatus.

(* Stamina omnia connexa, post
Pterocarpum.)

Calyx bilabiatus.

Legumen compressum, 2-valve, dehiscens, 1-3-
spermum.

Locus inter *Pterocarpum* et *Erythrinam*.

Ord. nat. XXXII, Papilionaceae.

Juss. fam. plant. XIV. 9. Leguminosae.

Nomen a BROWNE mutuavi.

a. Flos. m. n. b. Idem. m. a.

c. Partes flores expansae distincte visae. m. a.

d. *Calyx* 2-labiatus. m. a.

e. Stamina connata cum pistillo. m. a.

f. *Legumen.* m. n. g. Seminis forma. m. n.

Kkkk 2

Brownei. AMERIMNVN, inerme, foliis petiolatis alternis subcordatis, racemis compositis axillaribus lateralibusque. *Prodr.* p. 104. JACQ. *amer.* 199. t. 180. f. 58.

Amerimnon fruticosum, foliis nitidis, simplicibus cordato - acuminatis. BROWN. *jam.* 288. tab. 31. f. 3.

Habitat in *Jamaicae*, *Hispaniolae* frutetis aridis. h.

Arbuseula 8-10-pedalis, l. frutex.

Rami longi, teretes, cortice fusco laevi, valde subdivisi *ramulis* patentibus.

Folia petiolata, alterna, ovata, basi interdum subcordata i. leviter emarginata, acuta sed saepe apice obtuso, integerrima, pulchre nervosa et venosa, utrinque glabra, nitida, 2-3-pollicaria.

Petoli teretes, basi et sub foliis crassiores, glabri, situ horizontali inserti.

Racemi axillares et laterales saepe compositi, foliis breviores, multiflori.

Flores pedunculati, albidi, subsecundi, magnitudine *Phaseoli* minoris.

Calyx tubulosus, 2-labiatus: *Labium* superius 2-fidum l. emarginatum: *inferius* 3-dentatum, intermedio dente longiore, subulato.

Corollae Vexillum patens, erectum, obcordato-rotundatum, venosum album. *Alae* oblongae, basi denticulatae, erectae, longitudine vexilli. *Carina* alis dimidio brevior, obtusa, ex duobus petalis minutis conniventibus.

Filamenta 10. omnia connexa, cylindro antice fisso, apice divisa. *Antberae* subrotundae, luteae.

Germen compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus ascendens. *Stigma* subcapitatum, albidum.

Legumen pedicellatum, ovatum l. oblongum, acumine brevissimo valde compressum, glabrum, rugulosum, uniloculare, bivalve 1 - 3 - spermum).

Semina oblonga, compressa, glabra.

Obs. Ramuli ante explicationem foliorum floribus odoris copiose ornantur.

Amerimnum Ebenus Prodr. p. 104. quod

Pterocarpus sessilifolius L. G. buxifolius Murr. *Aspalathus Ebenus* LINN.

sp. pl. *Aspalathus Pseudo Ebenus.*

SLOAN. h. 2. t. 175. f. 1. *Spartium*
 PLUM. ic. 246. *Ebenus jamaicensis*.
 PLUK. alm. 132. t. 89. f. 1. *Lycio*
similis frutex. COMMEL. h. 1. 161.
 t. 83. *Brya*. BROWN jam. p. 299.
 t. 31. f. 2. *Sideroxylum spinosum* H.
Cliff. 69. *Spartium arborescens*. MILL.
dict.

ad *Aspalathos* iterum ablegandum esse, ex habitu et charactere fructificationis non discrepantibus, naturae magis congruum mihi videtur, nisi proprii sit generis. Legumen bivalve dehiscens associationem cum *Pterocarpo* certe negat.

Descr. *Arbuseula* 20 - 25 - pedalis l. plerumque frutex.

Truncus erectus, inermis: *Ramis* subdivisis, teretibus, patulis, spinosis, *Ramulis* sparsis, brevibus foliosis, spinosis, rigidissimis.

Folia numerosa, parva brevissime petiolata l. subsessilia, sparsa duo ex eadem gemma, cuneato-ovata, obtusa, integra nervosa, venosa, glabra, nitida buxoidæa.

Spinæ brevissimæ, infrapetiolares.

Flores parvi, lutei, pedunculati: *pedunculis* axillaribus, foliis brevioribus, bifloris.

Calyx tubulatus, subaequalis, 5-dentatus; dentibus 2 superioribus approximatis.

Corollae Vexillum subrotundum acumine breviorē, erectum, patens subinde reflexum. *Alae* ovato-lanceolatae, obtusae. *Carina* oblonga, lunata, basi fissā, longitudine alarum.

Filamenta 10 intra carinam; ultimo a medio ad basin caeteris unito. *Antherae* subrotundae, fulvae.

Germen subrotundum, compressum, pubescens. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

Legumen subpedicellatum, subovatum, reniforme l. altero latere saepe emarginatum, compresso-membranaceum, styli vestigium in emarginatura gerens, 1-loculare, 2-valve, pubescens.

Semina solitaria, l. bina, subrotundo-reniformia, compressa.

Habitat copiose in sepibus et campis aridis *Jamaicae australis*; vere florens. h.

TERAMNVS. BROWN. *jam.* 290. *S. Prodr.*
p. 105. *Dolichos* spec. LINN.

Charaeter genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1171.

Charaeter essentialis.

Carina minima, calyce recondita.

Stamina alterna, 5. sterilia.

(* *Stamina* omnia connexa, post
Amorpham)

Carina minima, calyce recondita.

Stamina alterna, 5. sterilia.

Stigma sessile, capitatum.

Locus inter *Dolichon* et *Glycinen*.

Ord. nat. XXXII. *Papilionaceae*.

Juss. fam. plant. XIV. 9. (*Leguminosae* 5.)

Nomen generis secundum Cl. BROWNE. Ori-
go vocis forte ex *Ατεραμνος* PLINII, seu
planta inter Legumina crescens, et suffocans.

Figura repraesentat

- a. Racemum florifer. et fructiferum, *T. volubilis*:
cujus b. Calyx. m. a. c. Flos. m. a.
d. Flos supinus carinam ostendens. m. a.
e. Forma carinae. m. a. f. Alae figura. m. a.
g. Carina antice visa, cum Stam. e pist. m. a.
h. Stamina. i. Situs staminum c. pistillo.
k. Pistillum. m. a. l. Semen. m. n. m. Idem. m. a.

uncinatus. TERAMNVS, foliis oblongis, subtus fericeis. *Prodr.* p. 105.

Teramnus, 3 - phyllus, subhirsutus, foliis oblongo - ovatis, siliquis gracilibus compressis, spicis laxioribus alaribus. BROWN. *jam.* p. 290.

Phaseolus sylvestris minor, flore minori, siliquis longis teretibus albanugine hirsutis. SLOAN. *cat.* 71. *hist.* 1. p. 182. RAY. *h.* 3. 444.

Phaseolus hirsutus, siliquis erectis et aduncis. PLUM. *ic.* 221.

Dolichos uncinatus LINN.

Habitat in *Jamaicae* frutetis aridis. h.

Radix filiformis, longe descendens, subdivisa.

Caulis herbaceus, basi frutescens, volubilis, filiformis, triqueter, subdivisus, angulis submarginatis hirsutis.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioli pollicares l. sesquipollicares, angulati, striati, ferrugineo - hirsuti.

Stipulae parvae, lanceolatae, ad basin petiolorum, pubescentes, deciduae.

Foliola breviter petiolata sesqui - l. bipollicaria; oblonga, acuta l. obtusata, lateralibus basi parum obliquis, integerrima, setula brevissima terminata, nervosa, supra hirta, subtus sericeo-subhirsuta.

Racemi pedunculati, axillares, foliis saepe duplo longiores, spithamaei, solitarii, erecti, filiformes, compressi, hirsuti, multiflori.

Flores remoti, alterni, geminati, pedicellati, nutantes, parvi, rubelli.

Calyx subbilabiatus, 5 - fidus, postice paullum gibbus. *Laciniae* subaequales, subulatae, hirsutae; duae superiores minus divisae approximatae; tres inferiores distinctiores; media parum longior.

Foliola duo ad basin calycis lanceolata, minuta, hirsuta.

Corollae Vexillum calyce parum longius, obcordatum, patens, erectum. *Alae* longitudine fere vexilli, erectae, obliquae, apice obtusae, conniventes. *Carina* minuta calyce brevior, acuminata, basi partita, stamina tegens.

Filamenta 10: 5 fertilia, 5 sterilia, alterna, breviora, omnia basi unita. *Antherae* subrotundae.

Germen lineare, hirsutum. *Stylus* brevissimus, cylindricus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.

Legumen sessile, 2 - pollicare lineare, compressum apice uncinato obtusato, hirsutum.

volubilis. TERAMNVS, foliis ovato - lanceolatis pubescentibus. *Prodrom.* p. 105.

Incolit fruteta subhumida alpina *Jamaicae australis.*

Caulis herbaceus, 2 - 4 - pedalis, basi suffrutescens? volubilis, subdivisus, l. saepe simplex, filiformis, trigonus, striatulus, pubescens.

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Petioles teretes, medio canaliculati, basi incrassati, pubescentes; plus minus pollicares.

Stipulae brevissimae, oppositae, lineares ad basin petiolorum.

Foliola petiolata oblongo - l. ovato - lanceolata, plerumque obtusa cum brevi acumine, integra nervosa, venosa, glabra, laete virentia, subtus pubescentia.

Foliola duo minora interdum ad basin foliolorum versus interiora.

Racemi filiformes, axillares, foliis longiores, simplices, solitarii, *floribus* remotiusculis, saepe geminatis, breviter pedicellatis, rubro - caeruleis.

Calyx bilabiatus, hirtus, basi postice gibbus. *Lobium superius* duplo longius, apice bifidum; *inferius* 3 - dentatum: *dentibus* acutis, erectis.

Corollae Vexillum unguiculatum obcordatum, patens erectum l. deflexum. *Alae* longitudine vexilli, erectae, apice contiguæ rotundatae. *Carina* obovata apice crenata, minutissima, calyce tecta.

Filamenta 10. intra carinam recondita: 5. sterilia alterna multo minora. *Antherae* subrotundae, subdidymae, luteae.

Germen lineare, pubescens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, albidum.

Legumen unciale, lineare, marginatum, compressum, hirtellum acuminatum, apice demum uncinato. *Valvulae* dehiscentes spiritaliter contorquentur.

Semina oblonga, apice retusa, luteo - fusca, nitida.

roseus. DOLICHOS, caule repente adscendente, foliolis subrotundis nitidis, floribus racemosis; leguminibus dorso 3-carinatis. *Prodr.* p. 105.

D. maritimus repens, foliis orbiculatis nitidis, siliqua compressa futura altera trigona. BROWN. *jam.* 293. p. 4.

Provenit in arenosis maritimis *Indiæ occidentalis.* 2.

Radix perennis?

Caulis inferne suffrutescens, repens (inter fruteta erectiusculus,) adscendens, longissimus, subdivisus, divaricatus, flexuosus, strictus, angulatus striatus, glaber.

Folia petiolata, ternata.

Petoli teretes, longi, superne canaliculati, glabri l. pubescentes, basi crassiores.

Foliola brevius petiolata, subrotunda integra absque acumine, nervosa, venosa, plana, coriacea utrinque glabra.

Stipulae obsoletae, difformes, parvae, carnosae ad basin petiolorum.

Pedunculi petiolis longiores et crassiores, erecti, axillares l. petiolis oppositi, flexuosi, multiflori, *floribus* racemosis, alternis, pedicellatis.

Glandulae? subrotundae, globosae, fuscae ad basin pedicellorum.

Corollae majores, sanguineo-caerulescentes, subcoriaceae.

Calyx urceolatus coriaceus, punctatus, bilabiatus. *Labium superius* majus, bilobum: *Lobis* rotundatis crassis. *Labium inferius* brevius, 3-dentatum: *dentibus* aequalibus approximatis.

Corollae Vexillum amplum patens, basi unguiculatum, obcordatum: postice gibbo-carinatum, margine integrum; basi (antice) *calli* duo magni lutei. *Alae* unguiculatae, falcatae, apice rotundatae, longitud. carinae, vexillo breviores, basi postice obtuse denticulatae. *Carina* gibbo-rotundata, basi et apice bifida, antice dilatata.

Filamenta 10. omnia unita, 10. tantum magis diviso, subulata, alba. *Antherae* oblongae verticales, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, curvus. *Stigma* obtusum, vix pubescens.

Legumen magnum, oblongatum, compressiusculum antice rotundatum, postice tricarinatum, breviter acuminatum.

Semina ovato-subrotunda. *Hilo* lato.

Obs. Floret toto anno.

Nomen vernacul. Jamaicens. *Seaside Bean*

luteus. DOLICHOS, volubilis, foliis subrotundo - rhombeis obtusis integris glabris; floribus subspicatis, leguminibus subcylindricis glabris. *Prodrom.* p. 105.

Incolit paludosa graminosa maritima
Jamaicae australis.

Caulis herbaceus, volubilis, subinde repens, filiformis, ramosus, divaricatus, teres, glaber.

Rami longi, axillares.

Folia petiolata, ternata.

Petioli caule crassiores, angulati l. canaliculati, glabri, basi nodosi.

Foliola lato - ovata, l. subrotundo - rhombea; obtusa, patula, integra, nervosa, venosa, utrinque glabra. *Petioli partiales* brevissimi, crassi.

Stipulae oppositae, falcatae, parvae. *Aliae* minutissimae, lanceolatae sub pet. partialibus.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolis longiores, erecti, multiflori, striati.

Flores

Flores terminales, subspicati, pedicellati, approximati 12 - 20. majusculi, lutei.

Calyx urceolatus, bilabiatus, glaber. *Lab. sup.* brevius, emarginatum: *inferius* tridentatum; *dentibus* acutis, subulatis, remotis.

Corollae Vexillum magnum, erectum, subrotundum, subemarginatum, patulum, venosum, basi unguiculatum, supra basin bicallosum.

Alae vexillo breviores, oblongae, unguiculatae apice conniventes. *Carina* compressa acuminata, subtus rotundata, alis tecta.

Filamenta diadelpa, ultimo libero. *Antherae* subrotundae, luteae.

Germen oblongum. *Stylus* subulatus, curvus. *Stigma* subtus longitudinaliter barbatum.

Legumen subcylindricum, minus, glabrum, nigrum,

phaseo- GLYCINE, foliis ternatis, subtus
loides. villosis, racemis terminalibus. *Pro-*
drom. p. 105.

Glycine, sylvestre scandens, foliis pin-
nato-ternatis, floribus spicatis, si-
liquis bispermibus medio coarctatis.
BROWN. *jam.* 298. 2.

Phaseolus florum spica pyramidata, se-
mine coccineo, nigra macula no-
tato. PLUM. *cat.* 12.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*,
Hispaniolae. h.

Caulis frutescens, volubilis, teretiusculus, l. sub-
angulosus striatus, subdivisus, pubescens.

Folia petiolata, ternata.

Petioli horizontaliter patentes, 2-3-pollicares
teretes, sulcati; pubescentes.

Foliola lato-ovata, acuminata, integra, latera-
libus subrhombeis, nervosa, venosa, glabra
fusco-viridia, subtus pallide virentia, vil-
losa.

Petioli *partiales* breves, intermedio 3-plo lon-
giore.

Stipulae lanceolatae, acutae, parvae, pubescentes, deciduae.

Racemi in ramis terminalibus, axillares, solitarii, foliis longiores, 5-6-pollicares, simplices, erecti, teretes, pubescentes, multiflori; floribus brevissime pedicellatis, distinctis, subdeflexis, fusco-luteis.

Calyx campanulatus, 5-dentatus; *dentibus* duobus superioribus approximatis; 3 inferioribus acutis patentibus, intermedio duplo longiore.

Corollae Vexillum carinam et alas obtegens gibbum nec erectum, rotundatum, apice emarginatum, fuscum, venosum, striis fuscis, extus sericeum. *Alae* carina adpressae, lineares, obtusae. *Carina* subfalcata, compressa, basi fissâ, vexillo brevior; lutea.

Filamenta 10 capillaria, superiore libero, carina tecta.

Germen oblongum compressum. *Stylus* longitudine staminum, medio dilatatus. *Stigma* acutum.

Legumen oblongum, deflexum, compressum, basi apiceque acuminatum, medio margine utroque excisum, dispermum, ferrugineo-tomentosum, sutura superiore dehiscens, cui alterne adfixa

Semina subrotunda, l. oblonga, nitida, dimidia parte coccinea, altera atra. Hilum coccineum.

Olf. Floret Majo, Junio.

Semina, *Abri precatarii* haud dissimilia, sed in illo hilum tantum discolor.

reticulata. GLYCINE, foliis ternatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus subsessilibus, leguminibus oblongis compressis. *Prodrom.* p. 105. *Hort. kew.* v. 3. p. 35. JACQ. *icon. rar.*

Phaseolus cajan facie flore luteo, lentis filiqua. HOUSTON.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*. h.

Caulis suffruticosus, suborgyialis, volubilis, flexuosus, ramosus, angulatus, inferne teretiunculus, villosus - incanus.

Rami divaricati, patentes, saepe subdivisi sulcati, villosi.

Folia petiolata, ternata, alterna.

Petioli angulati, breves, villosi.

Foliola petiolulata, ovato-acuminata nervosa, subtus reticulato-venosa tomentosa, superne sericea, rugosa, *Cajan* similia.

Stipulae ad basin petiolorum oppositae, triangulatae, obliquae, membranaceae.

Racemi axillares, foliis breviores, subsessiles, solitarii; *floribus* breviter pedicellatis alternis sparsis, deflexis, parvis, exalbidis.

Calyx 4-fidus: *Laciniae* subaequales; postica superior 2-fida: lacinulis acutis hirtis.

Corollae Vexillum erectum, rotundatum, luteum, striatum. *Alae* longitudine vexilli, ovatae. *Carina* acuminata, porrecta.

Filamenta diadelpa: 10mo libero.

Germen pubescens. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

Legumen oblongum, basi attenuatum, apice acumine brevi, antice rotundatum, postice planius, compressum, pubescens.

Semina pauca (1 - 2) ovato-reniformia, compressa, glabra, fusca.

multiflora. CLITORIA? foliis pinnatis, foliolis oblongis subtus sericeis, racemis axillaribus multifloris. *Prodrom.* p. 106.

Incolit fruteta *Hispaniolae occidentalis*. h.

Frutex 4 - 5 - pedalis, ramosus, cortice laevi fusco.

Rami erecti.

Folia pinnata, alterna, petiolata.

Foliola petiolata 5 - 6 - juga cum impari, ovata brevi acumine, crenulata, patentia, subreflexa, nervosa, glabra, subtus sericea.

Petioli universales basi crassiores, teretiufculi, supra canaliculati, glabri; *partiales* breves.

Racemi axillares, interdum plures multiflori; *floribus* pedunculatis; *pedunculis* petiolis longioribus, filiformibus, deflexis, laxis, purpureis.

Braëteolae lanceolatae, acutae ad basin pedunculorum.

Calyx tubulatus, bilabiatus. *Labium superius* indivisum, rotundatum; *inferius* tridentatum: *dentibus* approximatis ovatis acutis, medio parum majore.

Corolla sanguineo - rubra. *Vexillum* oblongum, basi unguiculatum, alas et carinam tegens, longitudine carinae, a basi ad apicem carinatum, apice bifidum. *Carina* e duobus petalis anterioribus composita, erectis, lanceolato - obtusis, approximatis, basi liberis, unguiculatis. *Alae* carinae petalis dimidio breviores, lineares, obtusae, basi dentatae.

Filamenta 9 connata, decimo libero, alterna breviora, subulata, alba. *Antherae* nigrae, verticales.

Germen pedicellatum, lineare, rubrum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

Legumen pedicellatum, cultriforme l. lanceolatum, basi attenuatum, infra medium ad apicem latius, compressum, apice filiformi terminatum.

Semina subrotunda, 12 - 16, compressiuscula.

inermis. GEOFFRAEA, inermis, foliis ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 106.

Geoffraea inermis jamaicensis. WRIGHT in *Act. Lond.* vol. 67. p. 512. tab. 10.

Habitat in sylvis ad ripas fluviorum *Jamaicae occidentalis.* h.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus inermis, cortice cinereo-glaescente.

Rami teretes, subdivisi, patuli, laeves.

Folia petiolata, pinnata cum impari, subpedalia.

Petioli communes teretiusculi, basi crassiores, glabri.

Stipulae duae axillares, acuminatae, persistentes.

Foliola utrinque 5 - 8 paria ovato-lanceolata basi plerumque rotundata, apice acuta l. in quibusdam attenuata, integerrima, utrinque glaberrima sublaurina, venosa, 3 - 4 pollicaria.

Petioli partiales brevissimi.

Stipulae geminae, subulatae ad paria foliolorum.

Paniculae in ramulis terminales, subinde axillares, erectae, ramosae, ramis subdivisis, angulosis, striatis, rigidis, patulis, floribus brevissime pedicellatis, numerosis confertis, purpureis.

Calyx urceolatus, 5-dentatus, patens, pubescens, ferrugineo-nitens. *Dentes* subaequales, acuti, erecti.

Corollae Vexillum rotundatum, emarginatum, patens, basi unguiculatum, ad latera denticulatum. *Aiae* unguiculatae, ovatae, denticulis lateralibus apice conniventes. *Carina* ex petalis duobus connexis, convexis, utrinque obtuse denticulatis; vexillo minoribus.

Filamenta diadelpa, homo antice libero, adscendentia. *Antherae* oblongae, nigrae.

Germen pedicellatum, oblongum, rotundatum, antice pubescens. *Stylus* subulatus, curvus. *Stigma* simplex, acutum.

Legumen pedicellatum, orbiculatum, duriusculum, uniloculare, subbivalve, h. maturum in duas partes facile divisibile.

Semina 2-3. Unicum tantum maturefcit.

Obs. Dignoscitur a *Geoffraea spinosa* LINN.:

Trunco inermi, nec spinoso, foliis acuminatis nec obtusis.

Panicula ramosa, nec racemo simplici.

Corollis purpureis nec sordide fulvis.

G. spinosa in continente Americae meridionalis provenit. Vfus corticis *G. inermis*, Jamaicensibus incongrue *Cabbage Bark* dicti, scopo anthelminthico in loco natali familiaris. Hinc in pharmacopoeis recentiorum pariter locum tenet. De usu ejus medico longe lateque differuit l. c. alibique WRIGHT.

Descriptit Nic. BOND T *Lugd. Bat.* 1788. aliam speciem sub nomine *G. surinamensis*, inermem, sed foliis ovalibus, retusis diversam.

sepium. ROBINIA, inermis; pedunculis racemosis, partialibus subbifloris; foliis impari-pinnatis; pinnis ovatis acuminatis. *Prodr.* p. 106.

R. *sepium*, inermis, pedunculis racemosis, partialibus unifloris; foliis impari-pinnatis. *JACQ. amer.* 211.

Habitat ad ripas fluviorum in vallibus montium *Hispaniolae* alibique in *India occidentali*. h.

Arbuscula, Caule saepe vigintipedali, inermi, ramofo.

Rami longi, subvirgati, laxi, patuli, teretes, glabri.

Folia alterna sparsa, pinnata cum impari, semiulnaria.

Petoli communes teretes, longi, basi incrassati striati, glabri, patuli.

Stipulae nullae.

Foliola 3-juga cum impari, petiolata oblonga acuminata, apice obtuso, integra, nervosa, glabra, subtus subtilissime venosa, subglauca, 3-pollicaria. *Petoli partiales* 3-4-lineares, pubescentes.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolis breviores erecti, l. subnutantes, compressiusculi, striati, glabri; *floribus* numerosis, racemosis, pedunculatis, purpureis. *Pedunculi partiales* sparsi, uniflori l. saepissime bipartiti.

Calyx suburceolatus bilabiatus, l. 5-dentatus: *Dentes* 2. superiores approximati, breviores; 3. inferiores vix majores; ovati, acuti.

Corollae Vexillum subrotundum, emarginatum, patens, vix concavum, basi prope calycem angulatum, purpureum, medio viride.

Alae longitudine carinae, vexillo breviores, lanceolato-ovatae a basi ad medium carina connexae.

Carina basi fissâ apice bifida, sublunata, vexillo brevior.

Filamenta omnia connexa, (nec 10 libero) apice libera, intra carinam. *Antherae* ovatae, acuminatae, erectae, luteae.

Germen lanceolatum. *Stylus* filiformis, situ et longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Legumen initio lanceolatum, demum ovato-ellipticum, subobtusum, apiculo terminali; compresso-planum, acuto-marginatum, uniloculare, bivalve, glaberrimum; 1-3 unciale.

Semina pauca, ovata compresso-plana.

Obs. Floret Martio et Aprili.

A R. *violacea* LINN. distincta *foliis* non emarginatis.

polyantha. ROBINIA, pedunculis simplicibus, foliis abrupte pinnatis, foliolis subtus incanis, petiolis stipulisque inermibus; calycis denticulis linearibus.

Habitat in frutetis montium *Hispaniolae*. h.

Frutex suborgyialis, ramosissimus, erectus.

Rami subdivisi, teretes, inaequales ex gemmis induratis stipulisque deciduis, glabri, impunctati, purpurascens; juniores cinerei, pubescentes.

Folia in ramulis plerumque terminalia, alterna l. ex gemmis unde exoriuntur pedunculi, post casum florum imprimis provenientia, subsolitaria, abrupte pinnata, 5-6 juga.

Petioles communes teretes supra canaliculati, filiformes, ferrugineo-pubescentes; erectiusculi, inermes.

Stipulae lanceolatae, oppositae, basi approximatae ad latera petiolorum, ramis adpressae, subulatae, aculeos mentientes, persistentes.

Foliola 5 - 6 juga pinnata cum pari ultimo stipula subulata interposito, oblonga, vix femuncialia, mucrone brevissimo terminali, integerrima, venosa glabra, subtus incano - subhirta, saepe purpurascens.

Pedunculi 3 - 4 e singulis gemmis, praecipue ante frondescentiam, 3 - 4 - lineares, capillares, uniflori, nec geniculati.

Gemmae unde proveniunt flores foliaque, ex stipulis annotinis quasi imbricatis formantur, rigidiusculis; tandem in ramulos excrecentes.

Flores pallide purpurascens.

Calyx urceolatus, membranaceus, pubescens, basi niger, margine denticulatus, subbilabiatus: *Dentes* duo superiores, tres inferiores; omnes lineares, longitudine calycis; patuli, hirti, decidui.

Corollae Vexillum subrotundum, integrum, patens, reflexum, brevissime unguiculatum. *Alae* lanceolatae, erectae, carinae adpressae. *Carina* elongata falcato - lunata, apice incurvo - subulato.

Filamenta diadelpa, homo ad basin a ceteris diviso; apice libera, subaequalia. *Antherae* ovaetae, erectae, albae, medio atro - purpureae.

Germen lineari-lanceolatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, incurvus, superne incrassatus. *Stigma* obtusum submarginatum.

Legumen lanceolatum, rotundatum, apice acuto, marginatum, erectum, compresso-planum, bipollicare, glabrum, polyspermum.

Obs. *Robiniae floridae* VAHL. *Symb.* 3. p. 89. t. 70. proxima, sed differt illa secundum observationes Cel. viri, partibus omnibus majoribus, ramis punctatis, foliolis glabris 9-10-jugis, calyce integro, staminibus inaequalibus.

adscendens. HEDYSARVM, foliis ternatis subrotundis subtus pubescentibus, caule tereti, ramis declinatis adscendentibus pilosis; racemis simplicibus erectis axillaribus. *Prodr.* p. 106.

Habitat in aridis campis *Indiæ occidentalis.* h.

Radices longae, divergentes.

Caulis inferne suffrutescens, ramosus.

Rami alterni, declinati, adscendentes, teretes, longi, pilosi.

Folia petiolata, ternata.

Foliola subrotundo - ovata, minora, integra l. interdum emarginata, nervosa subtus pubescentia, incana l. glauca.

Stipulae oppositae ad latera baseos petiolorum, subfalcato - lanceolatae, marcescentes.

Racemi terminali - axillares, erecti, simplices, solitarii, longi, multiflori; *pedunculis* alternis remotiusculis, longis, filiformibus.

Flores parvi, rubri.

Legumina declinata, *articulis* 3 - 4 semitrotundis compressis pubescentibus.

M u m m

supinum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtusiusculis, subtus incano - villosis, caule ramoso procumbente; racemis simplicibus erectis terminalibus. *Prodrom.* p. 106.

H. triphyllum fruticosum *supinum*, flore purpureo. SLOAN. *jam.* 135. h. 1. t. 118. f. 2.

Incolit graminosa sicca *Jamaicæ.* h.

Caulis frutescens, ramosus, declinatus.

Rami inferne procumbentes, erectiusculi, teretes, pubescentes.

Folia petiolata, ternata.

Foliola ovata, obtusiuscula l. apice rotundata, nervosa, venosa, subtus incano - villosa. *Foliola* interdum lanceolata acuta.

Stipulae lanceolatae, acuminatae.

Petioli foliolis breviores; *partiales* brevissimi.

Racemi terminales, erecti, filiformes, multiflori.

Pedunculi capillares, approximati, subsolitarii, uniflori.

Flores parvi, caeruleo - purpurascens.

Legumina erectiuscula, linearia, altero latere pluries emarginata, pubescentia.

incanum. HEDYSARIVM, foliis ternatis ovatis acuminatis subtus incanis, caule tereti ramofo erecto; racemis terminalibus erectis, leguminibus declinatis hirtis. *Prodrom.* p. 107.

H. foliis ternatis ovatis. *PLVM. ic.* 149. f. 1.

H. canescens. *MILL. dict.*

Incolit fruteta graminosa *Jamaicae*, *Hispaniolae.* h.

Caulis suffrutescens, erectus, ramosus, teres, pubescens, 2-3-pedalis, cortice brunneo.

Rami simpliciusculi, filiformes, longi, erecti, stricti, superne angulosi, pubescentes.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Petioles unciales, teretiusculi, supra sulcati.

Stipulae ad subdivisiones caulis, et basin petiolorum oppositae, saepe geminae, lanceolatae, marcescentes, deciduae.

Foliola petiolulata, medio majore, oblonga, 3-4-uncialia, acuminata, superiora ovato-lanceolata, pollicaria, integra, membranacea, rigidiuscula, supra glabra, venosa,

fusco - viridia, subtus incano - villosa, subglauca, nervosa.

Stipulae duae minutae subulatae sub foliis in petiolulis.

Racemi terminales, simplices, spithamaei, filiformes, angulati, erecti, stricti, pubescentes, multiflori: *floribus* distinctis, parvis, pedunculatis; *pedunculis* capillaribus, sub-femuncialibus unilioris.

Corollae pallide rubrae, subcaerulescentes.

Legumina subdeflexa, incurva, pollicaria, linearia compressa, altero latere excisa articulis 4-6 femirotundis, hirtis.

Obs. Distinguitur ab *H. canescente* LINN.

Foliis incano - villosis nec scabris;

Caule tereti, nec anguloso;

Racemis simplicibus nec paniculatis; *floribus* minoribus;

Leguminibus declinatis hirtis nec asperis.

ab *H. supino*. vid. supra:

Caule erecto nec procumbente, *Foliis* acutis, et *Leguminibus* minime erectis.

trigonum. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis acutis hirtis, caule scandente triquetro; racemis longissimis terminalibus, leguminibus tortuosis inflexis. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum maximum scandens, caule trigono, (foliis) hirtis uncinatis munito, spicis amplis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 7.

H. intortum. MILL. *dict.*

Habitat in pratis et frutetis umbrosis *Jamaicae*.

Caulis herbaceus altissime scandens, ramosus, crassus, triqueter, hirtus,

Folia petiolata, alterna, ternata, remota.

Foliola ovata, acuta, integra apice uncinata, juniora pilosa: *lateralia* basi obliqua, venosa; medio longissime petiolulato.

Stipulae longae, obliquae, ovato-lanceolatae, striatae; aliae sub foliolis lineari-subulatae.

Racemi terminales, longissimi, triquetri, compositi multiflori.

Flores Pedunculis elongatis, geminis.

Braçteae pedunculorum longitudine, lineari-fubulatae.

Corollae magnae, pallide rubrae l. caerulefcentes.

Legumina linearia, acuminata, tortuofa, hispida.

Obf. Racemi in Prodomo perperam dicti *axillares*.

Scorpiurus. HEDYSARVM, foliis ternatis oblongis subtus hirsutis; caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus, leguminibus teretiusculis erectis. *Prodr.* p. 107.

Hedysarum triphyllum, hirsutum minus repens, racemis strictis hirsutis. BROWN. *jam.* 301. 9.

Habitat in aridis *Jamaicae*. ☉?

Caulis herbaceus, repens, subdivisus, filiformis, 3-gonus l. 3-quetter, striatus, hispido-hirsutus, rufescens.

Folia petiolata, remota, ternata.

Foliola petiolulata, oblonga, semuncialia, integra, nervosa, venosa, subtus hirta.

Stipulae ad basin petiolorum oppositae, ovatae acuminatae, falcatae. *Aliae* subulatae, minutissimae in petiolis partialibus.

Racemi terminales et axillares, filiformes, indivisi, stricti, erecti, hirsuti, hispiduli, multiflori.

Flores pedunculati, parvi, alterni, rubelli, pallidi.

Calyx bilabiatus: *Laciniae* duae superiores approximatae; tres inferiores lanceolatae, patentes, reflexae.

Corollae Vexillum oblongum, patens, integrum, basi bimaculatum. *Maculae* albae. *Alae* reflexae, parvae. *Carina* vexillo brevior, reflexa.

Legumen pedicellatum, erectum, strictum, teretiusculum, articulatissimum, hirtellum; *articulis* ovatis, extimo apiculato.

tortuosian. HEDYSARVM, foliis ternatis ovali - oblongis obtusis glabriusculis, racemis erectis axillaribus, leguminibus tortuosis pubescentibus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum fruticosum, flore purpureo, siliqua varie distorta. SLOAN. *cat.* 73. h. 1. 134. tab. 116. fig. 9.

H. caulescens erectum triphyllum, floribus minimis, spicis laxis terminalibus. BROWN. *jam.* 301. 8.

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*. h.

Planta herbacea, inferne frutescens 2-3-pedalis.

Caulis ramosus, teres, pubescens.

Folia petiolata, alterna, ternata.

Foliola elliptica, apice obtusa, seta terminali, nervosa, venosa, utrinque glabra, nervis subtus tantum villosiusculis.

Petioli communes, trigoni, pubescentes.

Stipulae oppositae, ovato-falcatae, obliquae, margine ciliato - villosae: *Aliae* minores lanceolatae ad basin foliolorum in petioulis.

Racemi axillares, longissimi, erecti, multiflori.

Pedunculis geminatis, alternis, longis, capillaribus, unifloris.

Braëteolae parvae ad basin pedunculorum.

Flores parvi, pallide caerulescentes.

Laciniae calycinae lanceolatae, acuminatae, ciliatae.

Legumina erectiuscula, elongata, apice obtusata, articulis subrotundis, tortuosis, pubescentibus.

Obs. *H. paniculato* LINN. accedit, sed illi *folia* lineari-lanceolata, racemique magis paniculati.

Spirale. HEDYSARVM, foliis ternatis ovatis obtusis glabris, caule ramosissimo, ramis diffusis; racemis laxis divaricatis, leguminibus spirali-tortuosis. *Prodr.* p. 107.

H. procumbens. MILL. *dict.*

H. triphyllum procumbens, foliis rotundioribus et minoribus, filiquis tenuibus et intortis. HOUSTON.

Habitat in umbrosis aridis inter fruteta *Jamaicae australis.* h.

Caulis herbaceus, scandens 1 - 4 - pedalis, ramosissimus, angulatus, striatus, debilis.

Rami diffusi, filiformes, patentes.

Folia petiolata, oblonga l. apice rotundata l. acuminata, integra, nervosa, venosa, glabra, tenuia.

Stipulae subulatae, parvae, oppositae.

Racemi terminales in ramis ramulisque undique subdivisi, divaricati, filiformes, longissimi.

Pedunculi remotiusculi, geminati l. 3 - 4 conferti, alterni, capillares, patentissimi, longi, uniflori.

Flores minutissimi, ex albido virentes.

Legumina breviora, linearia, acuminata, spirali-tortuosa, pubescentia.

axillare. HEDYSARVM, foliis ternatis rhombeo - subrotundis, caule repente radicante, petiolis erectis; scapis axillaribus, foliis axillaribus. *Prodr.* p. 107.

H. triphyllum, majus, repens, scapis axillaribus assurgentibus, inferne nudis, superne spicatis. BROWN. *jam.* 301. b.

Habitat in graminosis subhumidis Jamaicae, Hispaniolae. 4.

Caulis herbaceus, repens, ad petiolos radicans, angulatus, simplex, pubescens.

Radiculae ramosae, numerosae.

Folia petiolata, ternata.

Petioli erecti, 2 - 4 - pollicares, tetragonae, basi crassiusculi, pubescentes.

Foliola petiolulata, rhombeo - subrotunda, majuscula, nervosa, venosa; subtus incano - pubescentia. *Petioluli* aequales, breves, pilosi.

Stipulae ovato - lanceolatae, oppositae.

Racemi axillares, scapiformes, solitarii, erecti, foliis multo longiores, inferne nudi, versus apicem multiflori.

Flores pedunculati, 1 - 3 geminati, parvi, purpureo - sanguinei.

Legumina declinato - patentia sesquipollicaria, poflice recta, antice 3 - 4ve emarginata: *articulis* lunatis, pubescentibus.

sensitiva. AESCHYNOMENE, caule fruticoso glabro, foliolis obtusis, leguminibus laevibus obtusis; stipulis acutis deciduis. *Prodr.* p. 107.

A. mitis, foliolis lineari-oblongis, ped. ramosis. *PLVM. ic.* 149. f. 2.

Hedyfarum arborescens foliis mimosae. *PLVM. cat.* p. 1.

Habitat in arenosis ad margines rivulorum St. *Luciae* (F. MASSON), *Dominicae* (d. PONTHEU). h.

Frutex sexpedalis, ramosus.

Rami alterni, teretes, glaberrimi, striatuli.

Folia alterna, pinnata, bipollicaria.

Pinnae utrinque 16-20 alternae, lineares, apice rotundatae, acumine minimo terminali, integrae, glaberrimae.

Petioli communes breves.

Stipulae lanceolato-falcatae, oppositae, deciduae.

Pedunculi terminales et axillares, 2-6 flori, floribus pedicellatis, albidis, *Aeschynomenes americanae* majoribus.

Legumina pedicellata, bipollicaria, recta, crassiuscula, compresso-plana articulata, postice plana, antice leviter incisa; obtusa glabra, fusca; *articulis* 6 - 8 truncatis discedens.

Semina reniformia.

Obs. Prae reliquis sui generis et aliis multis diadelphis, majori praedita irritabilitate, folia brevi complicat.

toxicaria. GALEGA, spicis terminalibus pedunculatis, leguminibus teretibus pedicellatis patentibus, caule foliisque incano - tomentosis. *Prodrom.* p. 108.

Cytisus fruticosus erectus et villosus, foliolis plurimis pinnatis, spicis terminalibus. BROWN. *jam.* 296. 2.

Galega frutescens, foliis sericeis. PLUM. *ic.* 126. t. 235.

Provenit in *India occidentali* rarius. H.

Caulis inferne frutescens, bipedalis, simpliciusculus, erectus, subangulosus, sulcato - striatus, incano - villosus.

Folia petiolata, pinnata, pedalia.

Petioli communes longi, ramorum instar divergentes, basi incrassati, teretes, supra canaliculati, incano - tomentosi, rufescentes.

Foliola petiolata, opposita, 18 - 20 - juga, ultimo impari, lanceolata, basi rotundata, apice obtusa, integra, patentia, sesquipollicaria, incano - tomentosa, subsericea.

Petioli partiales breves, teretes, tomentosi.

Spicae

Spicae terminales, subdivisae, erectae, multiflorae, pedunculo communi angulato, striato; tomentoso.

Flores approximati, oppositi, pedicellati, albido-fanguinei.

Calyx subbilabiatus: *Labio superiore* bidentato fere brevior; *inferiore* 3 - dentato.

Corollae Vexillum patens, subrotundo-emarginatum, extus tomentosum nitens, fauce rubescens. *Alae* carinae adpressae, vexillo breviores, basi denticulatae. *Carina* gibba sublunata; acuminata, compressa.

Filamenta diadelpa uno libero; *Antherae* ovatae.

Germen elongatum, teres, compressum, tomentosum. *Stylus* curvus, pubescens. *Stigma* pubescens.

Legumen pedicellatum, teres, strictum, 2 - pollicare, polyspermum.

Semina subrotunda.

Obs. Planta ex Surinamo, ut fertur, olim advecta, in Jamaica jam indigena facta, ob virtutem, Piscidiae, Robiniae violaceae etc. consimilem pisces inebriandi, dum contusa cum calce in bolos redigitur, quibus fluvio injectis pisces intoxicantur, ut supernatent et manibus capi queant, hinc *Surinam Poison* vulgo appellatur.

STYLOSANTHES. *Prodr.* 108.

Hedysari spec. LINN.

Character genericus.

vid. *Act. Stockb.* 1789. p. 296. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1203.

Character essentialis.

Legumen subbiarticulatum, hamatum.

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.

(**** *Legumina* subarticulata, post
Aeschynomenen.

Calyx tubulatus, longissimus, corollifer.

Germen sub corolla. -

Legumen biarticulatum, uncinatum.

Locus post *Aeschynomenen.*

Ord. nat. XXXII. Papilionaceae.

Juss. fam. pl. XIV. 9. (*Leguminosae.*)

Etymologia: *στυλος* *columna* et *ανθος* *flos*; *Stylus* enim tubo calycis inclusus, corollam supra bracteas elevat.

Genus inter *Diadelphia* distinctissimum: *Calyce* longissime tubulato, *germine* subinfero.

Explicatio Tabulae.

- b. Flos cum vaginis ad basin. m. n.
c. Idem. m. a.
d. Flos cum tubo styli. m. a.
e. Calyx tubo calycis abscisso. m. a.
f. Flos. m. a.
g. b. i. Alae vexillum et carina. m. a.
k. Corpus stam.; calyce disrupto, tubo calycis.
l. Tubus calycis longitud. fissus. m. a.
m. Pistillum. m. a. n. Idem. m. n.
o. Legumen florem emarcidum in apice gerens.
m. n.
p. Legumen. m. a. q. Idem dorso visum.
r. Semen. m. a. s. Idem. m. n.
-

procumbens. STYLOSANTHES, foliolis ovato-lanceolatis lineatis glabris, spicis multifloris, caule procumbente. *Prodr.* p. 108. *Act. Stockholm.* 1789. p. 297. tab. II. f. 1.

Hedysarum hamatum α. LINN. *syft. veg. Amoen. acad.* 5. p. 403.

Trifolium procumbens, foliis nervosis, filiculis monospermis acuminatis 5-striatis. BROWN. *jam.* 298.

Anonis non spinosa minor, glabra, procumbens, flore luteo. SLOAN. *jam.* 75. *bist.* 1. p. 178. t. 119. f. 2. RAY. *bist.* 467. 20.

Habitat in campis aridis graminosis, *Jamaicae, Hispaniolae.* h.

Caulis suffrutescens, 2-6-pollicaris, procumbens, ramosus, strictus, teres, pubescens.

Ramuli adscendentes, glabriusculi.

Folia petiolata, ternata.

Vaginae l. stipulae vaginantes, decurrentes, basi caulem amplectentes, pubescentes, apice bifidae, petioliferae. *Petiolis* breviusculis, canaliculatis.

Foliola subsessilia, medio brevissime petiolato, oblongata l. ovato-lanceolata cum brevi acumine, integra, glabra, nervis albidis, postice oblique lineata.

Spicae terminales, subsessiles, stipulis vaginantibus imbricatis compositae. *Vaginae exteriores* majores foliatae, foliis ternatis petiolatis; *intermediae* foliis simplicibus; *interiores* l. bracteae parvae, lanceolatae membranaceae, albiae, flores l. fructum obvelantes.

Flores lutei, magnitudine fere *Ciceris arietini*.

Perianthium longissime tubulatum, filiforme, erectum; limbo inaequali, 5-partito. *Laciniis* posticis conniventibus acutis; *lateralibus* obtusis, *antica* lanceolata, acuminata, longiore: omnibus pallidis, apice pubescentibus.

Corolla limbo calycis insidens. *Vexillum* rotundatum emarginatum, reflexum, patens, venosum. *Alae* obliquae, obtusae, conniventes. *Carina* minuta, apice bifida.

Filamenta omnia unita, apice libera: *Antherae* oblongae, albiae.

Germen oblongum, compressum, sub corolla, in fundo tubi calycis situm. *Stylus* longissimus, per tubum calycis corollam intrans et quasi elevans, carina demum inclusus. *Stigma* pubescens.

Legumen vaginis brevius et inclusum, compressiusculum, 1 - 2 articulatum, gibbum. *Articuli* subrotundi, dorso angulati, extimo uncinato; monospermi; non dehiscentes?

Semina oblonga, subreniformia, glabra.

Obs. Cum Floribus et fructu toto anno provenit.

Corollae evigilant hor. 8 - 9. a. m. obdormiscunt 3 - 4. p. m.

viscosa. STYLOSANTHES, foliolis ovatis ciliatis hirsutis, spicis paucifloris, caule erecto. *Prodr.* p. 108. *Act. Stockb.* 1789. p. 298. tab. IX. f. 2.

Hedysarum hamatum β . LINN. *Amoen. Acad.* 5. p. 403.

Trifolium suberectum, subhirsutum, filiculis minoribus singularibus. BROWN. *jam.* 299.

Loto pentaphyllo filiquoso similis, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosi et odoratis. SLOAN. *jam.* 74. b. I. p. 186. t. 119. f. 1. RAY. *hist.* 467. 19.

Habitat in sabulosis submontanis *Jamaicae australis*, saepe cum praecedente. h.

Caulis semipedalis et ultra, erectus, inferne frutescens, ramosus, teres, fusco - cinereus.

Rami subdivisi, patentes, teretes, hirsutiusculi.

Folia petiolata, ternata.

Petioles teretes, breves, hirsuti, vaginis insidentes amplexicaulibus, apice bidentatis, ciliatis.

Foliola brevissime petiolata, ovata, subinde acuta, nervosa, hirsuta margine ciliata (quasi ferrata) - *Ciliis* pellucidis, apice glanduliferis; hinc viscositas plantae. *Hirsuties* nigricans.

Spicae praecedentis conformes, sed pauciflorae;

Stipulis rubro-striatis viscosis.

Flores parvi, lutei, postice rubri.

Calyx et *Corolla* ut in *S. procumbente*, sed *Laciniae* hujus ciliatae et *Vexillum* basi purpureum.

Legumen parvum: *Articuli* bini, angulati, scabri.

Obs. Diverfa a priori:

Statura fere proceriore: *Foliis* ciliatis; hirtis;

Spicis paucifloris; *Floribus* minoribus.

Tota planta viscosa, subhirsuta, odore resinoso haud ingrato.

Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie, *Burm. Zeyl.* p. 226, seu *Arachis* fruticosa *RETZII* (*obs. bot.* 5. p. 26.) huc referri debet, ut ex figura l. c. tab. 106. verisimillimum est; hoc autem casu, *Arachis* minime dicenda, caractere ab illo genere certe diverso.

Descriptiones specierum duarum aliarum in *Act. Stockb.* occurrunt, et tertiae adhuc mentionem fecit *Cl. RICHARD.* (*Act. Soc. hist. n. Paris.* 1.)

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

octopetala. SYMPLOCOS, floribus octopetalis. *Prodr.* p. 109.

Habitat in montibus altis *Jamaicae australis*. h.

Arbor.

Truncus 20 - 30 pedalis, *ramis* erectiusculis, *ramulis* sparsis, teretibus, laevibus, fragilibus.

Folia petiolata, alterna, ovata cum brevi acumine, obtuse serrata, nervosa, venosa, utrinque glabra, rigidiuscula, laete viridia.

Petioles breves, teretes, supra canaliculati glabri, parum reflexi.

Pedunculi axillares, versus apices ramulorum, solitarii, breves, petiolis crassiores, glabri, uniflori.

Flores fere magnitudine *Citri Medicae*, albi, odori.

Perianthium superum, 5-fidum: *Lacinis* ovatis incumbentibus, margine ciliatis, persistentibus.

Foliola tria l. quatuor subrotunda, concava margine ciliato-villosa, basi calycis adpressa, unde perianthium quasi imbricatum.

Corolla submonopetala. *Tubus* brevissimus. *Limbus* 8-partitus: *Lacinias* aequalibus, duplici serie, alternis interioribus, oblongis, convexis, reflexo-patentibus, integris.

Filamenta plurima, 4-plici serie corollae ad medium adnata, tubum coalitum formantia, cum corolla decidua, lato-linearia, infra apicem latiora, apice subulato *Antheras* subrotundas, minutas, 4-loculares, luteas gerentia.

Germen inferum, oblongum, apice villosum. *Stylus* crassus, longitudine filamentorum, persistens. *Stigma* capitatum, 5-lobum, viride.

Fructus (*Drupa?*) siccus, oblongus, magnitudine nucis avellanae, calyce persistente coronatus et clausus, 5-locularis.

Semina plura oblonga.

Obs. Floret Julio et Augusto.

Laciniae corollae extus versus basin coalitae, intusque mediante tubo staminum connexae, florem monopetalum mentiuntur, qualis revera non est.

Symploco Martinicensi L. (cujus icon in *obs. bot.* tab. VII. f. 1. exstat) admodum similis, diversa tamen

Foliis latioribus, et praecipue

Floribus semper octopetalis.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

agrestis. SONCHVS, pedunculis tomentosis multifloris, calycibus glabris, caule striato, foliis inciso-ferratis sessilibus. *Prodr.* p. 110.

Sonchus laevis. SLOAN. *bist.* I. p. 255.

Habitat in cultis *Indiae occidentalis* cum *Soncho oleraceo.* ☉.

Caulis herbaceus 2-3-pedalis, teres, profunde striatus, foliosus, pubescens.

Folia superiora inciso-ferrata, nervosa, glabriuscula, sessilia nec amplexicaulia, infima integra, dentato-ferrata.

Petoli inferiorum basi parum compressi.

Pedunculi terminales et axillares, subtomentosi, multiflori.

Flores breviter pedicellati, luteo-albidi.

Calyx longus, laevis l. subpubescens, basi parum ventricosus.

Corollulae propriae ligula brevissima, ut flores primo intuitu non semiflosculosi appareant.

Semina longa, striata, pappo piloso sessili. *Receptaculum* nudum l. subverrucosum.

Obs. Simillimus *S. oleraceo* L., sed distinguitur:
Caule striato, pubescente nec laevissimo.
Foliis inciso-ferratis nervosis, nec runcinatis.
Floribus ligulis brevissimis.
Calyce elongato vix ventricoso.

Polygamia aequalis. 1291

uliginosa. SPILANTHVS, foliis ovato-lanceolatis crenatis, caule erecto dichotomo, pedunculis terminalibus, floribus radiatis. *Prodrom.* p. 110.

Provenit in uliginosis argillaceis *Jamaicae australis*. ☉.

Radices longae, simplices, filiformes.

Caulis herbaceus, semipedalis, teres, dichotomus, glaber, rubens.

Rami simplices.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, vix pollicaria, dentato-crenata, nervosa, utrinque glabra.

Petioli basi latiusculi caulem amplectentes.

Pedunculi terminales l. e dichotomia caulis erecti, filiformes, uniflori, sub floribus incrassati.

Flores initio subrotundi, demum disco elevato conici, lutei.

Calyx communis simplex, obverse conicus, aequalis. *Squamae* 5, obtusae, aequales, incumbentes.

Corolla radiata.

Corollulae hermaphroditae infundibuliformes, minutae, 4-fidae: *Limbo* patulo.

Germen nigricans, oblongum, compressum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Corollulae femineae seu radii pauciores (8-10) minutissimae, bilabiatae: *Lacinia* superiore emarginata; inferiore indivisa, patula, lutea.

Calyx immutatus foveat

Semina omnibus oblonga, compressa, nigra, basi acuminata apice subemarginata, margine ciliata.

Pappus nullus. *Receptaculum* paleaceum.

Paleae longitudine feminum, lineares.

Obs. Floret initio anni.

Polygamia aequalis. 1293

ruderalis. KLEINIA. JACQ. *amer.* 215. tab.
127.

Cacalia ruderalis, caule herbaceo ramo-
so, foliis lanceolatis integris
glaucis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in cultis, ruderalis *Jamai-
cae*. ☉.

Planta herbacea, facie *Tagetis*.

Caulis pedalis et ultra, erectus, ramosus, stri-
ctus; teres, glaber, purpurascens, glaucus.

Rami sparsi, subdivisi, patentes.

Folia petiolata, alterna, lato-lanceolata, acumi-
nata, integra, rarius incisa, nervosa, glabra,
glaucescentia.

Petioli teretiusculi, supra canaliculati, glabri.

Pedunculi terminales et axillares, erecti, solitarii;
uniflori, sub flore incrassati, fistulosi.

Flores luteo-virescentes.

Calyx communis longus, turbinatus, monophyl-
lus, glaber, coloratus, persistens, 5-fidus, 5-
partibilis: *Laciniis* lanceolatis, acutis, patulis.

Corolla uniformis; *corollulis* hermaphroditis, 20-
30, calyce parum longioribus: *Propriae* tubo

filiformi, longo, *Limbo* aequali, campanulato, 5-fido.

Anthera corollula longior, apice 5-dentata.

Germen lineari-oblongum. *Stylus* anthera longior, capillaris, apice bifidus. *Stigmata* reflexa, pubescentia.

Calyx demum in 3-5 partes reflexas divisus.

Semina lineari-oblonga, coronata *pappo* longitudine calycis, capillari, sessili.

Receptaculum plano-convexiusculum, excavato-punctatum subpilosum, subtus fistulosum.

Obs. Floret Majo.

Habitu aliisque notis accuratius confultis, hanc plantam a *Cacaliis* removendam, adque mentem Ill. JACQUINI, distincti generis esse, etiam ego opinor.

Polygamia aequalis. 1295

hirsuta. BIDENS, foliis oppositis ovato-lanceolatis integris hispido-tomentosis; paniculis terminalibus apice tripartitis. *Prodr.* p. 110.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae borealis.* h.

Frutex 6 - 8 - pedalis et ultra.

Caulis subscandens, ramosus, teres, striatus, hirsutus.

Rami subdivisi, longi, tenues, patentes, teretes, striati, pubescentes.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovato-lanceolata, basi infima emarginata, subcordata, apice acuminata, margine integra, denticulis rarioribus remotisve, supra fusco-viridia, hirsuta, hispida, subtus nervosa piloso-tomentosa incana l. subferruginea, 3 - pollicaria. *Pili* longi, oculo armato pellucidi, articulati.

Petioli breves vix unguiculares, teretes, pilosi.

Panicula terminalis, subcorymbosa; *ramis* oppositis, decussatis, patienti-divergentibus, subfastigiatis, teretibus, hirsutis, apicem versus tripartito-trifidis, floribus demum ternis brevissime pedicellatis l. sessilibus, albis.

O o o o

Calyx communis imbricatus: *Squamis* 10 - 12, inaequalibus, erectis, hirsutis; *interioribus* lanceolatis acutis, inferioribus ovato-lanceolatis.

Corollulae 10 - 12 uniformes, albae.

Antherae in fauce tubi, nigrae.

Stylus brevis, apice bifidus.

Semina compressa, basi attenuata, apice bidentata: dentibus subulatis ferrulatis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae subulatae, calyce longiores, carinatae, concavae, margine denticulatae.

Obs. Dignoscitur a *B. scandente* L.: quod tota hirsutiuscula, *foliis* angustioribus.

Paniculis terminalibus patulis divergentibusve; *floribus* paucioribus subdistinctis, nec globosis.

Polygamia aequalis. 1297

Struchium. ETHVLIA, floribus axillaribus sessilibus, corollulis omnibus trifidis. *Prodr.* p. 111.

Struchium; herbaceum, subassurgens, foliis oblongo-ovatis utrinque productis, capitulis constipatis ad alas. BROWN. *jam.* p. 312. tab. 34. f. 2.

Provenit in subhumidis, adque ripas graminosas fluviorum Jamaicae. ☉.

Radices numerosae, longae, simplices.

Caulis adsurgens, interdum declinatus, pedalis, subdivisus, teres, striatus, glaber.

Rami (si adsint) patentes.

Folia petiolata, alterna, elliptica acuminata, ad latera petiolorum superne parum decurrentia, ferrata, nervosa, glabra, 2-3-pollicaria.

Petioli basi latiores, semiamplexicaules, pubescentes, semunciales.

Flores axillares, 2-6, sessiles, aggregati, flosculis minutissimis, in formam capituli convexi confertissimis, albidis.

Calyx communis subimbricatus, convexus. *Squamae* inaequales, acuminatae, erecto-patentes.

Corollulae numerosissimae, aequales, omnes hermaphroditae, infundibuliformes, *limbo* aequali trifido: *laciniis* acutis, erectis.

Stamina minutissima.

Germen oblongum, angulosum, coronatum. *Stylus* corollula longior, apice bifidus. *Stigmata* oblonga, reflexa, purpurascentia.

Semina oblonga, paullum obliqua, scabra, albida; calyculo 4-crenato coronata.

Receptaculum convexum punctatum.

Obs. Corollulas centrales 4-fidas esse dixit l. c. Cl. BROWNE; certissime vero omnes uniformes trifidae sunt.

parviflorum. EVPARATORIVM, foliis ovato-lanceolatis ferratis glabris, corymbis divaricatis, calycibus trifloris. *Prodr.* p. 111.

Incolit fruteta in montibus excelsis *Jamaicae australis.* h.

Frutex 6-8-pedalis, ramosus; ramis divaricatis teretibus, angulosis, striatis, glabris.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovata l. oblonga l. lato-lanceolata, acuminata, ferrata, nervosa, venosa, utrinque glabra, non nitida, lituris brevissimis punctisque lucem versus perforata, 2-6-pollicaria. *Ramuli* et nervi foliorum subtus saepe pubescentes.

Petioli pollicares, teretes, supra sulcati.

Corymbus terminalis, decompositus: *Pedunculi* oppositi axillares in apicibus; *partiales* iterum subdivisi, plerumque tripartiti, divaricati, floribus demum confertis, numerosis, sessilibus, parvis.

Foliola minuta linearia ad basin pedicellorum, majora ovata ferrata ad exortum pedunculorum.

Calyx communis imbricatus, 6-8-phyllus. *Foliola* 4 interiora lanceolata concava obtusa, erecta; exteriora ovata, triplo breviora, demum patentia.

Corollulae tres, interdum duae, minutae, hermaphroditae, albae. *Stylus* tubo longior, bifidus. *Stigmata* longissima, revoluta.

Semina minuta, cuneato-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* calyce parum longior, capillaris, albidus, rigidus.

Receptaculum minutissimum, nudum.

Obs. *E. Daleae* L. proxime accedit, sed differt *Statura* altiori;

Foliis obscurioribus nec nitidis; inodoris; *Corymbis* patentioribus magisque divaricatis;

Floribus fere minoribus, calycibus trifloris;

Setis pappi tenuioribus, nec ut in *E. Dalea* compressis subplumosis. (lente observatis.)

Flores versus finem anni explicantur odore fere Moschi, l. Zibethi.

Vt rite distinguatur ab *E. parvifolio*, definienda erit

E. Dalea; foliis lanceolato-ovatis acuminatis obsolete ferratis glabris, corymbis patentibus, calycibus quadrifloris.

Hujus descriptionem vide *Obs. bot.* p. 299.

diffusum. EUPATORIUM, foliis cordatis ovatisve ferratis trinervatis; panicula ramosissima diffusa, caule herbaceo. VAHL. *Symb.* 3. p. 94.

Habitat in sylvis *Jamaicae* interioribus.

Planta herbacea.

Caulis 2 - pedalis, simplex, superne in paniculam subdivisus, erectus, teres, crassitie culmi fecalini, glaber.

Folia petiolata, opposita, inferiora cordato - deltoidea, superiora longius petiolata lanceolato - ovata acuminata, omnia serrata, trinervata, glabra, tenuissima, saturate viridia.

Foliola confimilia ubique in axillis.

Panicula terminalis, pedalis, erecta patentissima.

Pedunculi alterni, remotiusculi, horizontales, filiformes, stricti, subdivisi, ultimi tripartiti, capillares, uniflori.

Foliola solitaria linearia ad subdivisiones pedunculorum.

Calyx communis oblongus, acuminatus, imbricatus. *Squamae* inferiores brevissimae, nonnullae

subulatae; superiores aequales, 6 - 8, lanceo-
lato - lineares, obtusae, erectae, conniventes.

Corollulae 6 - 9 angustissimae, longitud. calycis.

Antherae in medio tubo.

Germen oblongum, striatum. *Stylus* bifidus.

Stigmata linearia, erectiuscula.

Calyx demum patens. *Semina* oblonga, subula-
ta, compressa, nigra.

Pappus pilosus, albus. *Rec.* nudum.

Obs. Floret initio anni.

Flos Eupatorii, habitus alienus.

Polygamia aequalis. 1303

macrophyllum. EUPATORIUM, foliis cordatis trinervatis ferratis pubescentibus; caule herbaceo subtomentoso. LINN. *Spec. pl.* p. 1175. VAHL. *Symb.* 3. p. 96.

E. petasitidis folio. PLUM. *sp.* 10. *ic.* 129.

E. molle. SWARTZ. *Prodr.* p. III. *Ageratum guianense.* AUBL. *Guian.* 800. 3. (Secund. herb. ejus.)

Habitat in ruderatis montium *Jamaicae.* ☉.

Caulis herbaceus, basi suffrutescens, bi-tripedalis, ramosus, teres, erectus, subtomentosus l. pubescens, mollis, incanus.

Rami axillares, patuli.

Folia petiolata, opposita, lato-cordata, acuminata crenato-ferrata, trinervata, venosa, glabra subtus pallidiora pubescentia, mollia.

Petioli longi, bipollicares, teretes, pubescentes.

Corymbi terminales et axillares ex alis foliorum summorum, compositi. *Pedunculi* elongati,

partialibus tripartitis. *Flores* numerosissimi conferti, subrotundi, albidi.

Calyx communis ovatus, imbricatus: *Squamis* numerosis linearibus obtusis, laxis; exterioribus brevioribus, pallide viridibus, incanis, striatis.

Corollulae 20 - 25. longitud. calycis, albidae. *Stylus* bifidus. *Stigmata* longissima, tenuia.

Semina obconica, angulata. *Pappus* pilosus oculo armato ferratus, calyce longior.

Receptaculum minimum, convexum, punctatum, pubescens.

Obs. Per totum annum florens invenitur.

Habitu quasi medium inter *Eupatoria* et *Agerata*.

Superflua esset descriptio hujus cum Cel. VAHLII omnino conveniens, nisi plantam, genuino nomine ignoto sub diverso in prodromo recensitam, in loco natali ipse observassem.

Polygamia aequalis. 1305

villosum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis subferratis trinerviis subtus villoso-tomentosis, corymbis decompositis, calycibus 8-15-floris, caule fruticoso. *Prodr.* p. 111. VAHL. *Symb.* 3. p. 95.

Incolit fruteta montosa *Jamaicae.* L.

Caulis fruticosus, 3-6-pedalis, ramosus, teres striatus ferrugineo-pubescentis.

Rami oppositi, erecti, teretes, villosi.

Folia petiolata, decussata, ovata, acuta, l. obtusata, sesquipollicaria, margine integra l. obsolete ferrata, trinervia, venosa, supra glabra, scabriuscula, subtus magis minusve tomentosa, incana l. rufescentia.

Petioli breves, teretes, villosi.

Corymbi terminales decompositi, interdum latitudine palmae ex *pedunculis* axillaribus decussatis longiusculis apice plerumque tripartitis, pluries subdivisis, teretibus.

Flores numerosissimi, parvi, conferti, pedicellati, albid.

Calyx communis simplex, brevis: *foliolis* 8 - 10 linearibus, acutiusculis, subpatulis, pubescentibus.

Corollulae 8 - 10 - 15. minutae.

Stigmata oblonga, patula.

Semina cylindrica, angulata. *Pappus* simplex pilosus, oculo armato ferratus, calyce parum longior fordide albus.

Receptaculum nudum.

Obs. Odor totius fruticis recentis suaveolens, sapor Absinthii.

Polygamia aequalis. 1307

nervosum. EVPATORIVM, foliis ovatis,
apice attenuatis dentatis tripli-
nerviis nervosis glabris subtus sca-
briusculis, calycibus multifloris.
Prodr. p. 111.

Habitat in altis montibus *Jamaicae*. h.

Frutex 4 - 5 - pedalis, ramosus; ramis erectis;
strictis, tenuioribus, teretibus, substriatis, ra-
mulis filiformibus, pubescentibus, saepe rubris.

Folia petiolata, decussata, ovata, basi interdum
emarginata, apice longiore attenuata, sesqui-
tripollicaria, dentata dentibus grossis acutis,
plerumque triplinervia, rugoso - nervosa gla-
bra, subtus pallidiora scabriuscula, atomis glo-
bularibus numerosissimis rubicundis immergis
adsperfa, unde folia lucem versus et oculo ar-
mato quasi minutissime perforata.

Petiole breves, teretes, pubescentes.

Corymbi terminales, decompositi, multiflori; ra-
mulis filiformibus decussatis erectis, pubescen-
tibus, ultimis unifloris.

Flores parvi, albidii.

Calyx polyphyllus: *foliolis* subaequalibus, linea-
ri - acutis patentibus.

Corollulae 16 - 20.

Stylus bifidus. *Stigmata* elongata erectiuscula.

Semina minuta; *pappo* longitudine corollulae calyce vix longiore, setoso-capillari, albido.

Receptaculum minimum, punctatum.

Obs. Folia interdum potius trinervia quam triplinervia.

Polygamia aequalis. 1309

cordifo-
lium. EVPATORIVM, foliis cordatis
ferratis, subtus tomentoso - hir-
futis, petiolis brevissimis, co-
rymbis subsessilibus, calycibus
squarrosis. *Prodr.* p. 111.

Habitat in rupibus calcareis et praec-
ipitiis montium *Jamaicae.* h.

Frutex 3 - pedalis, ramosus.

Rami teretes, rigidi, glabri, subdivisi; *ramu-*
lis imprimis versus apices hirsutis.

Folia brevissime petiolata, opposita, cordata, acu-
minata, ferrata l. dentato - ferrata, sub - 7. ner-
via, nervosa, rugosiuscula, rigida, 2 - 3 - pol-
licaria, supra hispida, subtus tomentoso - hir-
suta mollia, fere tecta granulis pellucidis rubi-
cundis inter pubem adsperis, inter omnes spe-
cies in hac numerosissimis, hinc lucem ver-
sus minutissime perforata. *Hirsuties* ferrugi-
nea.

Corymbi terminales, subsessiles; *pedunculis* foliis
terminalibus brevioribus, erectis, partialibus-
que hirsutis, floribus confertis subsessilibus.

Calyx communis imbricatus, polyphyllus: *Squamis* linearibus acutis semireflexis, hirtis; inferioribus brevioribus, demum patentibus.

Corollulae numerosae, longitudine calycis, contiguae, capitulum convexum formantes.

Stylus bifidus. *Stigmata* subclavata.

Semina linearia. *Pappus* longitud. calycis simplex setosus. (Lente visus ferratus.)

Receptaculum convexum, punctatum.

Obs. Floret vere.

monta- EVPATORIUM, foliis cordatis
num. acuminatis denticulatis scabris, sub-
tus hirsutis, corymbis decomposi-
tis patentibus. *Prodr.* p. 111.

Provenit in montibus altis *Jamaicae*. h.

Frutex 3-4-pedalis, ramosus.

Rami subvirgati, teretes, patentés, leviter striati, hirsutiusculi. *Pubes* subferruginea.

Folia petiolata, opposita, cordata (lobis bascos conniventibus,) acuminata, denticulata, 5-nervia, venosa, supra hispido-scabra, subnitida, majora rugosa, subtus hirsuta incano-fusca, granulis copiosis, ut in *E. cordifolio* aliisque; membranacea, 2-3-pollicaria.

Petioli breves, hirsuti.

Corymbus terminalis, pedunculo communi longiore, decompositus, ramis decussatis, tripartito-trifidis, multifloris.

Flores parvi, exalbidi.

Calyx communis imbricatus: *squamis* oblongis acutis, planiusculis, conniventibus, hirtis: exterioribus brevioribus.

Corollulae circiter 15 minutae, albae.

Pappus simplex, pilosus, longitud. calycis.

Receptaculum convexum, punctatum.

Obs. Differt ab *E. cordifolio* (cui proximum):

Habitu virgato;

Foliis acuminatioribus, magisque scabris;

Corymbo elevatiore et floribus minoribus;

Squamis calycinis minime squarrosis.

Polygamia aequalis. 1313

rigidum. EVPATORIVM, foliis ovatis acutis trinerviis ferrato-dentatis rigidis subtus scabris; corymbo simplici, calycibus multifloris; caule subherbaceo. *Prodrom. p. III.*

Habitat in calcareis montibus *Jamaicae borealis.* 24.

Caulis herbaceus, inferne frutescens, sesquipedalis, subdivisus, erectus, foliosus; teres, striatus, glaber.

Rami stricti, teretes, striati.

Folia petiolata, opposita, ovata, acuminata, pollicaria, ferrato-dentata, (ferraturis remotis,) trinervia, venosa, rugosiuscula, rigida, supra glabra saepe lucida, subtus obscura, nervis scabris; minutissime excavato-punctata, punctis diaphanis.

Petioli breves. *Foliola* in axillis majorum, his similia.

Corymbus terminalis simplex; l. pedunculi simpliciter trichotomi, sesquipollicares, pedicellis semuncialibus unifloris.

Flores caerulei.

Calyx communis oblongus, *odorati* fere major, imbricatus: *Squamis* oblongis obtusis arcte conniventibus, striatis, nitidis, apice fuscis.

Corollulae 25 - 30: pallide violaceae.

Antherae infra limbum corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* longissima, crassiora, purpurascencia.

Semina lineari - angulata. *Pappus* simplex pilosus, calyce vix longior.

Receptaculum subovatum, punctulatum.

Obs. Floret vere.

Odor plantae recentis, imprimis foliorum, suaveolens, sapor terebinthinaceus.

macran- EVPATORIVM, foliis ovatis
thum. attenuatis ferratis trinerviis gla-
bris, corymbis decompositis, ca-
lycibus oblongis arcte imbricatis.

Habitat in *Antillis*: *Martinica* (FAHL-
BERG). h.

Frutex

Rami teretes, angulato - sulcati, glabri, pur-
purascentes.

Folia petiolata, opposita, ovata, 2 - 3 - pollica-
ria, acuminata, dentato - serrata (serraturis ob-
tusiusculis subcartilagineis,) nervosa, nervis tri-
bus inferioribus magis distinctis, utrinque gla-
bra, subtus granulis globularibus minutissimis
atrorubentibus pellucidis immeris adspersa,
pallidiora.

Petioles semunciales, teretes, supra sulcati, gla-
bri.

Corymbus terminalis, decompositus, multiflorus:
pedunculis decussatis angulatis; *partibus* sub-
umbellatis semipollicaribus 3 - partitis; *pedicel-
lis* unifloris longitud. partialium, superne cras-
sioribus.

Calyx communis oblongo - cylindraceus, semipollicaris, imbricatus: *Squamis* linearibus obtusis, arcuè incumbentibus, striatis, pallidis, apice fuscis.

Corollulae 30 - 40. calyce parum longiores, albae.

Stylus bifidus. *Stigmata* linearia, longa, divergentia.

Semina calyce immutato inclusa, linearia, longa, 3 - 4 - 5 - gona. *Pappus* simplex, capillaris, vix calycem superans.

Receptaculum oblongum, excavato - punctatum.

Obs. *E. Conyzoidi* VAHL. *Symb.* 3. p. 96. nimum forte affine; sed differre videtur glabritie omnium partium, et corymbo decomposito multifloro. Ab *E. atriplicifolio* VAHL. *Symb.* l. c. omnino diversissimum, licet folia pariter ac illius, atomis rubicundis pellucidis subtus adspersa, quod cum pluribus hujus generis speciebus commune habent. Forsttan glandulae l. vesiculae sunt, unde folia plerisque, inprimis fricata, odorifera.

V E R N O N I A.

SCHREB. *Gen. plant.* n. 1262.

Charaeter naturalis.

CALYX *communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* linearibus acutis, erectis, exterioribus sensim minoribus.

COR. *composita* uniformis, tubulosa. *Corollulae* hermaphroditae, aequales.

Propria monopetala, infundibuliformis, tubo angustissimo, limbo 5-fido, patente.

STAM. *Filamenta* 5. capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* patens.

Semina solitaria, obconica. *Pappus* duplici serie: *exterior* brevissimus paleaceus ciliatus; *interior* pilosus, scaber.

REC. convexum, elevato-punctatum.

Charaeter essentialis.

Recept. nudum. *Pappus* duplici serie. *Calyx* imbricatus.

(*** Flores discoidei, post *Eupatorium.*)

Recept. nudum. *Pappus* duplex; *exterior* brevissimus, paleaceus; *interior* pilosus, serratus.

Calyx imbricatus, subrotundus.

Locus: post *Eupatorium*.

Ord. nat. XLIX. Compositae. γ. discoideae.

Juss. fam. plant. Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nominata est in memoriam D. GUILIELMI VERNON, Coll. S. Petri Cantabrigiae quondam Sodalis, qui superiori seculo plantarum conquirendarum causa Marylandiam adiit, pluresque novas species invenit.

Obs. Genus *Eupatorio* affinae, sed inflorescentia et *pappo* duplici diversum. Huc forte referendae sunt *Conyzae* plures LINNAEI: *anthelminthica*, *cinerea*, *hirsuta* etc., quae *pappo* consimili gaudent.

- a. Flos *Vernoniae*, *fruticosae* l. *arborescentis* L.
l. *divaricatae*.
- b. Idem m. a.
- c. Flosculus l. corolla seorsim. m. n.
- d. Idem. m. a. e. Genitalia. m. a.
- f. Semen cum *pappo*. m. n.
- g. Idem *pappo* duplici coronatum. m. a.
- h. Idem *pappo* exteriori, ablato interiori.
m. a. i. Receptaculum. m. n.
- k. Idem, *calyce* exento, m. a.

divaricata. VERNONIA, foliis lanceolato-ovatis acutis integris pubescentibus, ramulis floriferis patentissimis.

Incolit fruteta montium *Jamaicae*. n.

Frutex.

Rami subdivisi, teretes, saepe laxi flexuosi, pubescentes, l. glabri.

Folia petiolata, alterna, lanceolato-ovata, acuta, integerrima subnervosa, glabriuscula, magis minusve pubescentia l. subscabra, 2.3 pollicaria, globulis minutissimis subtus adpersa, in junioribus flavis, in adultis atro-purpureis.

Petioli semunciales.

Ramuli terminales floriferi, subdivisi, dichotomi, patentissimi, filiformes, parum recurvati, paniculas magnas referentes.

Flores sessiles, distincti, secundi, numerosi.

Foliola (*bracteae*) sessilia, elliptica, solitaria ad basin florum, patentia.

Calyx imbricatus subrotundo-ovatus: *Squamae* adpressae, inaequales, exteriores minutissimae, interiores lineares, membranaceae pallide fuscæ, glabrae l. pubescentes.

Corollulae circiter 12, omnes hermaphroditae infundibuliformes, tubo basi angustissimo, caerulefcentes l. purpureae.

Stylus bifidus, longus.

Semina obconica, parum obliqua, hispidula; *pappo* albido-nitente, duplici serie: *exteriore* brevissimo paleaceo ciliato; *interiore* piloso, scabro, pilis apice latiusculis.

Receptaculum convexiusculum, elevato-punctatum. *Calyx* demum patentissimus.

Obs. Cum *Conyza arborefcnte* LINN. inflorescentia et fructificatione convenit, sed folia, saepe glabra, ad formam lanceolatam magis accedunt, et rami floriferi sunt patentissimi, ut optime ab altera dignoscatur. Determinanda vero *C. arborefcens*:

arborefcens. VERNONIA, foliis ovatis integris rugosis subtus nervosis tomentolis; ramis floriferis recurvatis.

Conyza arborefcens LINN. SWARTZ. *obs. bot.* p. 304. ubi descripta, sed pro *racemis* lege *racemulos* terminales floriferos dichotomos recurvatos etc.

Pappus feminum *D. divaricatae* similis.

Polygamia aequalis. 1321

Provenit et alia in Insulis Caribaeis hujus forte
varietas, *foliis* minoribus ovatis obtusis l. a-
cutis scabriusculis, oculo armato hispidulis,
atomis fusco-rubris nitentibus immerfis sub-
tus adspersis; *ramulis* floriferis erectiusculis
subcorymbosis nec divaricatis, *floribus* confer-
tioribus.

rigida. VERNONIA, foliis ovato - subrotundis integris scabris subtus venosis; ramis floriferis flexuosis, floribus geminatis.

Conyza rigida. Prodr. p. 113.

Provenit rarius in montibus calcareis petrosis *Jamaicae borealis*. h.

Frutex l. *fruticulus*.

Caulis ramosus, divaricatus, teretiusculus, striatus, subtomentosus, l. pubescens.

Rami patuli, simplices, horizontales, teretes, stricti, rigidi.

Folia petiolata, alterna, ovato - subrotunda, rarius obovata, integra, scabra, rigida, nervosa, subtus venosa subglabra, oculo armato globulis atro - purpureis immersis punctulata.

Rami versus apices floriferi, flexuosi, floribus brevissime pedunculati, remotiusculi secundi geminati, secundum flexuram ramorum alterni, purpurascens.

Folia minora subrotunda solitaria ad basin pedunculorum.

Calyx obconicus, imbricato - squamosus: *Squamis* numerosis, exterioribus minutis carinatis, ad-

Polygamia aequalis. 1323

pressis, interioribus longioribus fuscis, erectis; rigidis.

Corollulae 12, hermaphroditae, infundibuliformes, tubo capillari, quinquefidi.

Stylus longus, bifidus.

Semina obconica, parva, hispida. *Pappus* albidus, duplici serie ut in *D. divaricata*.

Receptaculum elevato-punctulatum, calyculis minutissimis pro insertione feminum.

Calyx patens, rigidus.

Obs. *Conyzae fruticosae* LINN. valde affinis, et forte ejus varietas. Illa interea definienda est:

fruticosa. VERNONIA, foliis ovatis obtusis integris; ramis floriferis flexuosis, floribus distinctis.

Synonymon PLUM. ic. 95. f. 1. ambiguum habeo an hujus vel illius sit.

lobata. CALEA, corymbis congestis, foliis alternis lanceolato - ovatis acuminatis ferratis, inferioribus incisus subhastatis. *Prodr.* p. 113.

Virga aurea major f. Doria folio sinuato hirsuto. SLOAN. *jam.* 125. b. 1. 160. t. 152. f. 4.

Santolina, erecta, subhirsuta; foliis ferratis hastatis, vel simplicibus, utrinque porrectis, floribus comosis. BROWN. *jam.* p. 315. 2.

Conyza arborescens lutea, folio trifido. PLUM. *spec.* 9. ic. 96.

Conyza lobata. LINN. H. *Cliff.* 405. *Sp. pl.*

Habitat in graminosis apricis montium *Jamaicae*. 4.

Caulis herbaceus, inferne suffrutescens, 5 - 6 - pedalis, erectus; ramosus, teres, striatus, pubescens.

Rami patentes, sulcato - striati.

Folia petiolata, alterna; superiora lato - lanceolata, ferrata; inferiora lanceolato - ovata acumi-

Polygamia aequalis. 1325

nata inciso - ferrata, incisuris infimis latiusculis, unde folia quasi trifida l. subhastata; nervosa, venosa, hispida, subtus subtomentosa.

Petioli pubescentes.

Corymbi in ramulis axillari-terminalibus elongatis inaequalibusve congesti, simpliciusculi l. compositi, pedicellis unifloris, floribus lutescentibus.

Calyx communis hemisphaericus, imbricatus: *squamis* lato-lanceolatis obtulis, planiusculis, adpressis, luteis; extimis fuscis.

Corollulae numerosae, longitud. calycis, aequales, hermaphroditae, infundibuliformes, limbo 5-fido; luteae. *Stylus* tubo parum longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina obconica. *Pappus* pilosus, longitudine calycis, oculo armato ferratus.

Receptaculum paleaceum! *Paleae* lanceolatae, obtusae, membranaceae, longitudine flosculorum;

Calyx immutatus.

Obs. Vulgo dicitur Jamaicensibus *Halbertweed*;
et floret Aprili.

Tota planta valde amara.

cordifolia. CALEA, corymbis simplicibus, foliis cordatis acuminatis ferratis; caule fruticoso, ramis divergentibus.

Habitat in frutetis montium *Jamaicae australioris*. h.

Frutex; ramis oppositis subvirgatis; patentibus, striatis, glabris, purpurascens; ramulis oppositis, divergentibus, tereti-filiformibus; laxis, breviusculis, floriferis.

Folia petiolata, opposita, cordata; acuminata, serrata, serraturis remotis, trinervia, subrugosa, scabra, setis minutissimis adpressis, subtus pallidiora venosa, venis pubescentibus.

Petioli breves.

Corymbi in apice ramulorum terminalium et axillarium, simplices, pedicellis 3-8 subumbellatis fere pollicaribus unifloris, rarius trifloris.

Flores luteo-purpurascens.

Calyx communis ovatus, imbricatus: Squamis numerosis majusculis ovatis obtusis concavis, imprimis exterioribus; striatis, membranaceis, pallidis apice crispis nitentibus.

Corol.

Polygamia aequalis. 1327

Corollulae 16 - 18. hermaphroditae omnes, tubo cylindrico superne dilatato, limbo 5-fido, purpurascenti - flavo. *Stylus* apice bifidus. *Stigmata* erecta, acuta.

Semina obovata, compressa, nigra: *pappo* paleaceo, longitudine corollulae: *paleis* lanceolatis circiter 20, acuminatis, pennaeformibus; radiorum pennae instar transverse striatis, albidod - diaphanis.

Receptaculum conicum, paleaceum. *Paleae* lanceolatae, acutae, subcarinatae, tenuissimae.

Obs. Ne hanc cum *C. jamaicensi* L. confundas; en! ejus descriptionem:

jamaicensis. CALEA, floribus subternis terminalibus pedicellatis, foliis ovatis acuminatis subferratis; caule fruticoso. *Obs. bot.* p. 302.

Incolit sylvas montium *Jamaicae*. h.

Caulis fruticosus, ramis virgatis laxis, teretibus, pubescentibus.

Ramuli oppositi, axillares, divergentes, filiformes, floriferi.

Folia petiolata, opposita, ovata attenuata, acuta, obsolete ferrata, trinervia, supra scabra subtus hirta, sesquipollicaria et minora.

Flores in apice ramulorum pedicellati, rarissime sessiles: *pedicelli* plerumque terni, saepe 4-5. 2-3 lineares, uniflori.

Calyx ovatus, imbricatus. *Squamae* ut in *cordifolia*, sed minores, coloratae, extus hirtae.

Corollulae 16, luteo-rubrae, minutae.

Semina pappo fetoso scabro fetis utrinque ferratis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae tenuissimae, flavae.

Ab his distinctissima est CALEA *oprofitifolia* L. SWARTZ. *Obs. bot.* p. 502., quae determinanda:

Floribus subternis terminalibus subsessilibus, *foliis* lanceolatis, *ramis* longissimis erectis tripartitis simplicibusque; *caule* subherbaceo.

Rami longissimi saepe tripartiti, floriferi, vices pedunculorum praebent, et ceteris speciebus comparatis pedunculi non proprie dicendi sunt. *Caulis* basi suffrutescens.

L A V E N I A.

Verbesina L. Cotula L. Adenostemma FORST.

Character genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1268.

Character essentialis.

Receptaculum nudum.

Pappus triaristatus glandulosus.

Calyx subaequalis.

(*Flores discoidei, ante Ageratum.*)

Receptaculum nudum.

Pappus 3-aristatus, apice glandulosus.

Calyx subaequalis. Stylus bifidus.

Locus inter Eupatorium et Ageratum.

Ord. nat. XLIX. Compositae. ε. Oppositifoliae.

(*inter Verbesinam et Siegesbeckiam.*)

Juss. fam. plant. Cl. X. Ord. III. Corymbiferae.

Nomen a SHERARDO, RAJO et PETIVERIO olim receptum, eidemque plantae seu *Verbesinae Laveniae* LINN. a b. SOLANDRO in itinere ad mare pacificum accura-

tius investigatae iterum impositum, etiam pro specie americana retinere volui.

Obs. Icon. Char. gener. hujus generis vide in
FORST. *Char. gen. plant. austr.* n. 45. (Adenostemma.)

decumbens. LAVENIA, caule simplici decumbente, foliis subcordatis obtuse serratis. *Prodr.* p. 112.

Chrysanthemum sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, flore luteo nudo, semine rostrato. SLOAN. *jam.* 126. b. 1. p. 262. t. 155. 2.

Tanacetum herbaceum erectum, foliis cordatis crenatis oppositis, capitulis paucioribus remotis terminalibus. BROWN. *jam.* 316.

Cotula Verbesina. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 407.

Habitat in subhumidis sylvaticis, umbrosisque *Jamaicae*. ☉.

Planta herbacea.

Radices filiformes.

Caulis pedalis, simpliciusculus, basi decumbens, ad folia inferiora subgeniculatus, radicans; asurgens, teres, pubescens.

Folia petiolata, opposita, cordata, basi angulata, rarius ovata, obtusiuscula, trinervia, dentato-ferrata hispidula, interdum glabra.

Petoli breves, semiamplexicaules.

Pedunculi terminales, longiusculi, saepe divisi, pedicellis unifloris. *Flores* albid.

Calyx communis ovatus, polyphyllus, subaequalis. *Foliola* lanceolata - ovata, erecto - conniventia, pubescentia.

Corollulae 15 - 20, longitudine calycis, aequales, hermaphroditae, cylindraceae basi dilatatae, extus glanduloso - villosae, laciniis limbi ovatis acutis patentibus subreflexis.

Anthera oblonga, acuminata intra tubum, facile 5-partibilis.

Germen oblongum basi attenuatum, apice coronatum aristis tribus obtusatis, corollulae tubum cingentibus. *Stylus* longissimus, tubo duplo longior, medio bifidus, villosus. *Stigmata* clavata.

Calyx demum reflexus.

Semina oblonga subtrigona, basi attenuata, nigra, apice margine prominulo aristata:

Setulis 3 rarius 4 inaequalibus, calyce brevioribus apice clavatis, viscosis, semine maturo patentibus.

Receptaculum convexiusculum, punctatum.

Obs. Floret aestate.

Ad hanc probe distinguendam, determinanda est congener:

erecta. LAVENIA, caule ramoso, erecto,
foliis ellipticis, argute ferratis.

Chrysanthemum aquaticum, *scrophulariae* folio, *Lavenia* dictum. RAY.
tom. 3. *suppl.* 217.

Eupatoriophalacron *scrophulariae* folio
trinervi. VAILL. *act. paris.* 1720.
p. 421.

Eupatoriophalacron *scrophulariae* aquati-
cae foliis oppositis. BURM. *zeyl.*
94. t. 42.

Verbesina *Lavenia*. LINN, *fl. zeyl.* p. 310.

Adenostemma viscosa. FORST. *nov. gen.*
n. 45. tab. 45.

Habitat in *India orientali*, *Zeylona*, In-
sulisque maris pacifici intertropicis.

POLYGAMIA SUPERFLVA.

albescens. GNAPHALIVM, herbaceum, niveo-tomentosum, foliis lineari-lanceolatis, caule erecto, inferne indiviso, ramis terminalibus fastigiatis, floribus subcorymbosis confertis conicis. *Prodr.* p. 112.

Habitat in montibus summis *Jamaicæ australis.* (2?)

Caulis herbaceus, inferne suffrutescens, subbipedalis simplex, apice subdivisus subpaniculatus, ramisque fastigiatis teretibus, omnibus niveo-tomentosis.

Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, acuminata, integra, erecta, utrinque tomentosa, subtus nivea.

Flores terminales, subcorymbosi, conferti, nec glomerati, subsessiles, parvi, conici, argyrocomi.

Calyx communis rotundato-acuminatus, imbricatus: *squamis* plurimis oblongis acutiusculis, incumbentibus apice conniventibus scariosis argenteo-albidis nitidis, baseos fuscis, interioribus brevioribus.

Polygamia superflua. 1335

Corollulae numerosae, angustissimae, minutissimae, lutescentes. *Stigma* bifidum in fauce corollulae.

Flosculi feminei vix ulli l. aliquot capillares.

Semina minutissima. *Pappus* albidus, capillaris; calyce brevior, oculo armato ferratus.

Receptaculum ovatum, punctatum.

Obs. Simillimum *G. obtusifolio* L., ut vix diversum, nisi *pube copiosiore floribusque minoribus*. Forte varietas ejus e diversitate soli orta. Folia plantae ex America septentrionali saepe apice acuta, subtus plus minus albo-tomentosa, supra vero plerumque glabra.

americana-
num. GNAPHALIVM, herbaceum, fo-
liis radicalibus lanceolato - lingu-
latis subtus cinereo - albidis, cau-
le simplici erecto tomentoso; flo-
ribus spicatis lateralibus confertis
sessilibus. *Prodr.* p. 112. (exclus.
synon. SLOANEI.)

G. americanum, caule herbaceo sim-
plicissimo, foliis lanceolatis obtu-
sis tomentosis, floribus spicatis
lateralibus. *MILL. dict.*

G. erectum, spicatum, simplex vil-
losum et incanum, foliis longis,
angustis, sessilibus et semiample-
xantibus. *BROWN. jam.* 318.

Provenit in montosis *Jamaicae au-*
stralioris. ☉

Herbaceum.

Radix descendens, fibrillis capillaribus fuscis.

Caulis pedalis, simplicissimus, erectus, teretiuscu-
lus, albido - tomentosus.

Folia sessilia; radicalia lanceolata, versus apices
duplo latiora; superiora alterna, lato - linearia,

Polygamia superflua. 1337

omnia obtusata, margine integra, subundulata, supra glabra, subtus cinereo - albida, pubescentia; caulina leviter tomentosa, nivea.

Flores spicati, terminales. *Spica* semipedalis, erecta, composita. *Partiales* alternatim conferatae, superiores approximatae, inferiores interruptae, remotiusculae.

Calyx communis imbricatus: *squamis* linearibus, obtusis membranaceo - scariosis incumbentibus erectis, post florem patentibus; pallido - ferrugineis, nitentibus, (*G. sylvatici*), exterioribus 3 - plo minoribus.

Corollulae numerosae, minutissimae; *hermaphrod.* 5 - fidae, *femineae* subcapillares, omnes albidae, l. pallidae.

Stylus apice bifidus. (femineis.)

Semina minuta. *Pappus* capillaris, albidus longitud. calycis.

Receptaculum impresso - punctatum planiusculum.

Obs. Medium inter argyrocoma et flaginoidea, et forte his adnumerandum.

G. purpureo L. approximatur habitu, foliis, inflorescentia. Spica vero illi bre-

vior; squamae calycinae magis acutae apice argenteo-albidae; *flosculi* purpurei, *receptaculum* convexum, alveolatum.

Spica interrupta et colore calycis *G. sylvatico* L. similis, sed differt foliis lingulatis, et spicis partialibus parvis lateralibus, nec floribus fasciculatis sparsis.

Polygamia superflua. 1339

Scoparia. BACCHARIS, caule fruticoso ramosissimò, ramis tetraquetris subaphyllis; floribus dioicis.

Chrysocoma? 2. BROWN. *jam.* 316. t. 34. f. 4.

Chrysocoma scoparia. LINN. *amoen. acad.* 5. p. 404.

Calea scoparia L. *Syst. veg.* SWARTZ. *Obs. bot.* p. 303.

Habitat in jugo altissimo montium
Liguanensium *Jamaicae australis.* h.

Frutex l. *Arbuseula.*

Truncus 6-8-pedalis, ramosus, saepe infra medietatem nudus, striatus, rugosus, cortice cinereo.

Rami angulati, sub-4-goni, pluries subdivisi, sulcati sulcis ab insertione ramulorum decurrentibus. *Ramuli* primi subternati, numerosissimi; approximati; deinde subdivisi, decussati; omnes subfiliformes, tetraquetri, striati, subfastigiati, erecti, scopam dilatatam formantes, subaphylli, striati; glabri, viridi-nitentes l. argenteo-cinerei; ultimis subdivisionibus floriferis.

Folia (si adsint in ramulis) minuta, alterna, remota, sessilia, lineari-oblonga.

Flores solitarii, in apice ramulorum, sessiles, parvi, albidii. pallidi, *masculi* et *feminei* in diverso individuo.

Flores masculi.

Calyx communis subrotundus; femine cannabino vix major, imbricatus: *squamis* ovatis acutis concavis adpressis minutis albidis, medio subfuscis.

Corollulae 20-25 rarius 30 uniformes, pallidae, infundibuliformes, limbo 5-fido, laciniis subreflexis.

Anthera albida, apice 5-dentata.

Stylus indivisus longitudine antherae. *Stigma* subcapitatum, pubescens.

Germina abortientia. *Pappus* pilosus; albus, (lente visus) ferratus l. scaber longitudine corollulae.

Receptaculum alveolatum; fuscum.

Flores feminei.

Calyx ovatus, maris vix major: *squamis* numerosioribus, ovato-lanceolatis, albido flavis, intimis patentioribus.

Polygamia superflua. 134

Corollulae 12. cylindratae, limbo brevissimo, 5-fido erecto. *Stylus* limbo longior, bifidus. *Stigmata* lato-lanceolata, erecta.

Semina oblonga, minuta, *pappo* piloso, laevi, albido.

Receptaculum minimum, concavum, alveolatum.

Obs. Ob similitudinem a monticulis Jamaicensibus appellatur *Mountain Broom - Tree*. (arbor ad scopas idonea.)

Baccharidi dioicae a Cel. VAHLIO pulchre delineatae (*Symb.* 3. p. 78. Tab. 74.) quoad florem simillima, ut ejusdem generis esse, dubium certe non sit. *Caleis* nulla ratione adnumerari debet; quod prohibent flores feminei distincti et pappus pilosus, ut de habitu reliquisque nihil dicam. In Genere *Baccharidis* plures etiam occurrunt species dioicae (alias in hac classe fere insolitae) ut nuper in nova ex Insula Franciae Ind. orientalis advecta planta ipse vidi.

purpura- CONYZA, foliis lanceolato-ova-
scens: tis acutis ferratis subtomentosis,
caule subherbaceo, inferne sim-
plici superne corymboso, floribus
ovatis. *Prodr.* p. 112.

Conyza major odorata f. *Baccharis flo-*
ribus purpureis nudis. SLOAN.
cat. 124. *b.* 1. *t.* 152. *f.* 1. *male.*

Conyza odorata minor erecta, pur-
purascens, corymbosa; foliis ova-
tis villosis. BROWN. *jam.* 318.

Incolit subhumida et depressa *Jamaicae.* ☉.

Caulis 3-4-pedalis, subherbaceus, simpliciuscu-
lus, superne subdivisus. *Ramis* erectis, inae-
qualibus, angulato-fulcatis, pubescentibus, ru-
bris.

Folia petiolata alterna ovato-lanceolata
acuminata, ferrata, subnervosa, subtomentosa,
l. hirta, mollia, 2-3. pollicaria.

Petioles unciales pubescentes.

Corymbi terminales, decompositi; *floribus* pedi-
cellatis, confertis, ovato-subrotundis, purpu-
reis, majusculis.

Calyx

Polygamia superflua. 1343

Calyx imbricatus. *Squamae* extimae breviores ovatae acutae, concavae, ferrugineo-pubescentes; caeterae ovato-lanceolatae, patentes, margine membranaceae.

Corollulae disci medii hermaphroditae 8-12, apice 5-fidae. Ceterae et radii femineae numerosissimae, capillares, limbo 3-fido.

Stylus femineorum corollula parum longior, bifidus.

Seminum pappus pilosus, albus, longitudine calycis.

Receptaculum planiusculum, fuscum, punctato-scabrum.

Obs. Non confundenda cum *C. odorata* L. quae vere frutescens, foliis ovatis subintegris, crassiusculis, tomentosis; floribus magnis. —

alopecu- roidea. CONYZA, foliis decurrentibus ellipticis, ferrulatis, subtus tomentosis; spicis subpaniculatis.

Conyza alopecuroidea helenii folio, caule alato. PLUM. cat. 9. ic. tab. 98. f. 1.

Provenit in sabulosis aridis *Jamaicae australis*.

Caulis frutescens, superne herbaceus, erectus, simplex, rarius divifus, a foliis decurrentibus quinquealatus, strictus, tomentosus.

Folia alterna, sessilia, basi ad latera decurrentia, elliptica, acuta, ferrulata, supra glabra fusco-viridia, (juniora albido-arachnoidea,) subtus venosa albo-tomentosa; sesqui-bipollicaria.

Alae integrae, uno latere (uti folia) glabrae, altero albo-tomentosa.

Spicae terminales, erectae, simplices, oblongae, inferne saepe interruptae; solitariae l. paniculatae ex pluribus alternis, pedunculatis; *pedunculi* l. potius ramuli e singulis aliis foliorum terminalium, patentes, alati.

Flores congesti, numerosissimi, cinereo-fusci, parvi.

Polygamia superflua. 1345

Calyx communis imbricatus; *Squamis* lineari-sulcatis adpressis, exterioribus cinereo-tomentosis, demum reflexis, subsquarrosis.

Corollulae conniventes, calyce longiores, *hermaproditae* 5-7, in medio disco, breviores, infundibuliformes, 5-fidae.

Femineae numerosissimae, (50 - 60) parum longiores, capillares, vix oculo nudo a pappo distinguendae, limbo aequali 4-fido.

Stylus bifidus.

Semina oblonga, parva. *Pappus* pilosus, copiosissimus, calyce multo longior, albidus, nitens.

Receptaculum nudum.

Obs. Floret Autumno.

C. virgatae L. valde adfinis, sed illa *foliis lanceolato-linearibus* et forte inflorescentia videtur diversa. Determinent *Autoptae* !

Propius forsitan accedit *C. rugosa* VAHL. *Symb.* 3. p. 71. quam *Iconi Plumierianae* sat congruam dixit *Cel. Vir*; *Folia* vero in mea planta nec *rugosa* nec *marginem crenulata*, sed *ferrulata*.

rivulare. ERIGERON, foliis radicalibus cuneatis acutis hirtis dentatis pinatifidisque, margine ciliatis; caule superne diviso, paucifloro.
Prodr. p. 113.

Incolit loca petrosa saepe inundata, juxta fluvios et rivos *Jamaicae* et *Hispaniolae*. ☉.

Radices filiformes, simplices.

Caulis herbaceus, 3 - 6 - pollicaris - pedalis, erectus, rarius supra medium partitus s. simpliciter dichotomus, trigonus, striatus, hirtus.

Folia radicalia sessilia, l. e basi lineari-cuneata sensim superne latiora, acuta, remote dentata l. dentibus interdum profundius incisus oppositis subpinatifida, sesqui - l. bipollicaria; *caulina* sessilia, lanceolata, denticulis l. serraturis utrinque olitariis l. duabus, marginalibus; summa integra; omnia setis brevissimis sparsis subhirta, margine ciliato - scabra.

Flores pauci, 2 - 4, interdum plures, si planta major; solitarii in apice ramulorum, parvi, albid.

Polygamia superflua. 1347

Calyx communis subimbricatus. *Squamae* serie duplici: exteriores triplo breviores, omnes lanceolato-lineares, carinatae, margine membranaceae albae, carina viridi.

Corollulae numerosae, disci et radii.

Hermaphroditae infundibuliformes, limbo brevissimo erecto 5-fido.

Femineae ligulatae, lineares, angustissimae, apice extimo bifidae, disco dimidio longiores, albae.

Stylus bifidus.

Semina lineari-oblonga: *pappo* simplici, piloso, (lente) scabro; pallido.

Receptaculum convexum, punctis elevatis scabrum. *Calyx* reflexus.

Obs. E. *jamaicensis* proximum, sed procerius et erectius, foliis radicalibus numerosis, longioribus et saepe pinnatifidis, caulibus latioribus. Cf. descriptionem illius in *Obs. bot.* 305, et figuram T. VIII. f. 2.

albicans. TVSSILAGO, scapo unifloro ebracteato, flore erectiusculo; foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosus, obsolete retrorsum ferratis. *Prodr.* p. 113.

Leontodon tomentosum, calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosus, pappo stipitato. LINN. *suppl.* p. 347.

Incolit graminosa sicca *Jamaicae occidentalis interioris.*

Planta acaulis.

Radix simplex, descendens, fusca.

Folia omnia radicalia, petiolata, lanceolato-ovata, acumine brevi, saepe obtuso, margine subinflexa obsolete retrorsum ferrulata, ferraturis remotiusculis, supra saepe arachnoidea, subtus albo-tomentosa; 3-4-pollicaria.

Petoli longiusculi, a foliis decurrentibus basi vaginantes, tomentosi.

Scapus saepe pedalis, erectus, teres, rubicundus, uniflorus, ebracteatus, tomentosus.

Flos erectus, albus; post anthesin cernuus.

Polygamia superflua. 1349

Calyx oblongus, subimbricatus: *Squamis* subaequalibus, linearibus, acutis, margine membranaceis, tomentosis, viridi-albidis; aliisque minoribus ad basin rigidioribus.

Corollulae hermaphroditae et femineae numerosae. *Femineae* ligulatae lineares, calyce parum longiores, patentes, apice emarginatae, albae.

Semina oblonga, striata, fusca. *Pappus* stipitatus, longitudine calycis, pilosus, rufescens.

Receptaculum nudum.

Obs. A semiflosculosis jure remota, cum *T. nutante* L. et sequente specie in *Polygamia superflua* locum tenet.

pumila. TVSSILAGO, scapo unifloro ebracteato erecto, foliis incisis denticulatis tomentosis. *Prodrom.* p. 113.

Provenit in montibus altis *Jamaicae australis*, locis calcareis circa *Cold-spring*. ☉.

Herbacea, pusilla, acaulis.

Radices subdivisae, filiformes.

Folia radicalia, petiolata, patentia, lyrata, lobo supremo oblongo inciso, obtusato, inferioribusque parvis, subrotundis, retrorsum denticulata, supra viridia arachnoidea, subtus albotomentosa, 1-2-pollicaria; interiora prope scapum triplo minora.

Petioles a foliis decurrentibus subalati, basi vaginantes.

Scapus plerumque solitarius, filiformis, erectus, 3-6-pollicaris, ebracteatus, uniflorus, teretiusculus, albo-tomentosus, inferne purpurascens.

Flos terminalis, cernuus, parvus, albus.

Calyx communis subimbricatus. *Squamae* lanceolato-lineares, acutae, membranaceae, incano-

Polygamia superflua. 1351

virides; exteriores baseos breviores, subulatae, albido-tomentosae.

Corollulae disci hermaphroditae 8 - 10, tubulosae, 5-fidae, *Limbo* minimo erecto.

Stylus bifidus. *Stigmata* in fauce corollulae.

— *radii femineae* 14 - 16, ligulatae, lineares, erectiusculae, integrae, albae.

Stylus bifidus. *Stigmata* patentia.

Semina linearia, acuminata; *pappo* stipitato, piloso, albo, copioso.

Receptaculum punctatum. *Calyx* patens.

Obs. Floret Aestate.

laciniata. CINERARIA, fruticosa, foliis oblongis acutis basi attenuatis, subruncinato-laciniatis, laciniis acutis denticulatis; floribus corymbosis.

Habitat in montibus *Jamaicae*. h.

Frutex.

Rami teretes, striati, glabri.

Folia petiolata, subopposita, oblonga, acuta, basi attenuata, 5-6-pollicaria, laciniata, laciniis inferioribus minoribus, remotiusculis, superioribus latis patentibus acutis denticulatis; utrinque glabra, saturate viridia, subtus venosa, pallidiora.

Petioli pollicares, basi dilatati concavi semi-amplexantes; glabri.

Corymbi in ramis terminalibus elongatis foliis longioribus, strictis, compositi: pedunculis alternis remotiusculis compressis patentibus, partibus subdivisis brevioribus, floribus pedicellatis, luteis.

Calyx communis polyphyllus: *foliolis* 12-14 aequalibus, lineari-lanceolatis, margine mem-

Polygamia superflua. 1353

branaceis, fuscis, intus albidis: alia minuta linearia ad basin subreflexa.

Corollulae disci hermaphrod. 20 - 24, infundibuliformes, limbo 5-fido reflexo.

— radii femineae 6 ligulatae ovatae, apice emarginatae, patentes. *Stylus* bifidus.

Semina minuta cylindracea apice marginato-papigera: *pappo* copioso, capillari, albido, (lente scabro.)

Receptaculum convexiusculum, calyculis minutissimis denticulatis pro feminibus quasi vestitum.

glabrata. CINERARIA, fruticosa, foliis oblongis acutis subdenticulatis enerviis, utrinque glabris; floribus corymbosis, calycibus cylindricis. *Prodr.* p. 113.

Provenit in montibus excelsis *Jamaicae.* h.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami simpliciusculi, erecti, teretes, glabri.

Folia petiolata, alterna, ovato-oblonga, acuminata, subdenticulata, vix nervosa, glaberrima, subtus pallidiora, substantiae nec membranaceae.

Petioli teretes, glaberrimi, purpurascens.

Corymbi terminales, compositi, pedunculis partialibusque compressiusculis, striatis, glabris, multifloris; floribus pedicellatis, luteis.

Foliola minuta subulata sparsa in pedunculis et sub floribus, apice nigricantia.

Calyx communis submonophyllus, cylindricus, demum partibilis in *foliola* 8-10 lanceolata, aequalia.

Lacinulae paucae ad basin calycis sparsae.

Polygamia superflua. 1355

Corollulae 6 - 8 hermaphroditae in disco, infundibuliformes, 5 - fidae.

— *femineae* 3 - 4 in radio, ligulatae, oblongae apice emarginatae.

Antbera (hermaphr.) apice 5 - dentata.

Stigma bifidum: *Laciniis* crassis.

Stylus (femin.) bifidus. *Stigmata* longiora, revoluta.

Semina oblonga: *Pappo* capillari, albido.

Receptaculum punctulatum, setis minutissimis sparsis.

Obs. Floret Vere.

incana. CINERARIA, fruticosa, foliis ovatis acutis basi attenuatis subtus incano-villosis denticulatis, denticulis baseos majoribus; floribus corymbosis congestis.

Occurrit in montibus nubigenis *Jamaicae australis*. h.

Arbuscula.

Rami subdivisi, teretes, verrucosi, cinerei, glabri.

Folia subterminalia s. versus apices ramulorum conferta, petiolata, 5 - 6 pollicaria, cuneato-ovata, acuminata, margine denticulata, denticulis remotiusculis, inferioribus majoribus, unde folia basi quasi incisa; supra glabriuscula, subtus incano-villosa, imprimis juniora, vix nervosa.

Pubescentia tenuissima, facile abradenda.

Petioli brevissimi ex foliis ad latera decurrentibus.

Pedunculi terminales, e medio foliorum, solitarii foliis breviores, laxiusculi villosi, foliolis aliquot linearibus vestiti, apice divisi, floribus in

Polygamia superflua. 1357

Corymbum subrotundum subnutantem congestis:

Flores lutescentes.

Calyx communis simplex, polyphyllus: *foliolis* 12 lanceolatis subcarinatis erectis fuscis subvillosis intus pallidis.

Corollulae disci 14-16, hermaphroditae, infundibuliformes; limbo 5-fido, erecto.

Anthera et *Stylus* bifidus intra corollulam.

Corollulae radii femineae 6 ligulatae, lineari-lanceolatae, patentes, apice extimo bifido, luteae.

Semina linearia. *Pappus* copiosus, albus, capillaris.

Receptaculum setis aliquot brevissimis erectis.

Obs. *Cinerariae* americanae LINN. *suppl.* p. 373. affinis, cui assimilatur foliis et pubescentia.

discolor. CINERARIA, fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subdenticulatis glabris, subtus niveo-tomentosis; floribus corymbosis. *Prodr.* p. 114.

Incolit montes frigidiores *Jamaicae*. h.

Frutex 5-6-pedalis.

Rami teretiusculi, striati, longi, laxiusculi, albedo-tomentosi.

Folia petiolata, alterna, oblongo-lanceolata, basi saepe inaequalia, apice acuminata, margine denticulata, supra glabra subnitida, fusco-viridia, subtus nervosa, niveo-tomentosa, 3-4-pollicaria. *Petioles* teretes, tomentosi.

Corymbus terminalis ex pedunculis alternis erecto-patentibus, apice subdivisis; floribus confertis pedicellatis. *Pedunculi* alii solitarii corymbiferi ex axillis foliorum subterminalium.

Flores albedo-lutescentes.

Calyx communis simplex, praeter squamulas aliquot minutiores ad basin: *Foliola* 8-9, aequalia, linearia, acuta, extus albedo-villosa.

Corol.

Polygamia superflua. 1359

Corollulae disci hermaphroditae 12 - 14, minutae.

Radii femineae 4 - 6 oblongae, brevissimae, luteae, emarginatae.

Semina pappo capillari, albido.

Receptaculum alveolatum.

lucida. CINERARIA, fruticosa, foliis ellipticis ferrato-dentatis nervosis glabris, floribus corymbosis.

Jacobaea arborescens helenii folio lucido. PLVM. *cat.* 10. *icon.* 154.

Solidago arborescens helenii folio lucido. VAILL. *act. paris.* 1720.

Habitat in *Caribaeis*; *Martinica* (FAHLBERG) h.

Caulis arborescens, ramis alternis, teretibus, sulcatis, striatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, inferiora magna, spithamæa, ovata, basi apiceque acuminata; superiora angustiora, omnia margine ferrato-denticulata, arcuato-nervosa, venosa, utrinque glabra, supra lucida, subtus pallidiora.

Petioli teretiusculi, supra canaliculati, inferiores pollicares, glabri.

Corymbi terminales, decompositi; *pedunculis* alternis, remotis, angulato-compressiusculis, striatis, patentibus; *partialibus* subconfertis terminalibus, *floribus* 3-5-pedicellatis subumbellatis.

Polygamia superflua. 1361

Foliola parva, linearia, ad basin pedunculorum florumque.

Calyx communis simplex; *foliolis* 6, lanceolatis concavis conniventibus, margine membranaceis, glabris.

Corollulae disci hermaphroditae 4 - 6, infundibuliformes; *Limbo* 5 - fido, patulo.

— *radii* femineae 3 ligulatae, parvae, lanceolatae, obtusae, apice obsolete 3 - dentatae, patentes, luteae.

Anthera (hermaphr.) limbo longior.

Stylus anthera longior, bifidus. *Stigmata* patentia.

Femin. *Stylus* hermaphrod. brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

Semina (hermaphr. et fem.) oblonga. *Pappus* capillaris, oculo armato ferrulatus; interior apice latior.

Obs. Icon PLUMIERI corollulas exhibet radii quatuor, sed in numerosis floribus sedulo examinatis non ultra tres invenire potui.

Ad Solidagineſ forte referenda, niſi calyx ſimplex eſſet.

humifusa. PECTIS, foliis ovatis subtus punctatis, basi utrinque ciliatis, caulibus procumbentibus. *Prodrom.* p. 114.

Jacobaea humifusa, hyperici folio. PLVM. *cat.* p. 10. *ic.* 84. *tab.* 95. *f.* 2.

Habitat in *Antillis*; *Guadeloupe*, *St. Christopher*, *St. Crucis*, locis sterilibus apricis. ☉.

Herbacea:

Caulis herbaceus, mox supra radicem divisus in ramos l. caules determinate subdivisos dichotomos prostratos, radículas simplices ad nodos foliorum hinc inde exferentes, subrepentesque, tetragonos, subnodosos, laxos, glabros.

Folia opposita semiamplexicaulia l. basi vaginantia, cuneato-oblonga l. ovata, vix semuncia, integra, basi utrinque ciliata, glaberrima, subtus punctata; terminalia conferta, patentia.

Pedunculi terminales, in axillis foliorum, vix semipollicares, solitarii, uniflori.

Flores pauciores, majores caeteris speciebus.

Polygamia superflua. 1363

Calyx communis simplex, 5-phyllus, oblongus, 5-gonus. *Foliola* subaequalia, oblonga, basi carinata, conniventia.

Corollulae disci *hermaphroditae* circiter 10, infundibuliformes, bifidae; lacinia superiore tripartita, inferiore submarginata.

— *radii femineae* 5 ligulatae, breves, oblongae, integrae.

Stylus bifidus. *Stigmata* pubescentia.

Semina (omnibus) lineari-oblonga, angulata, nigra. *Pappus* aristatus: *aristis* 5 paleaceis basi laciniatis margine ferratis.

Receptaculum nudum.

Obs. *Semina* disci saepe abortiunt.

sessilis. MEYERA, caule erecto, foliis ovatis.

Eclipta? *sessilis*, caule erecto, foliis subamplexicaulibus ovatis dentatis; floribus axillaribus sessilibus discoideis. *Prodr.* p. 114.

Habitat in aquosis *Jamaicae australis*.

Planta herbacea.

Caulis pedalis, erectus, simpliciusculus, l. simpliciter subdivisus, angulatus, striatus, glaber, fistulosus.

Ramuli axillares, alterni, simplices, pubescentes.

Folia opposita, sessilia, semiamplexicaulia, ovata l. oblonga, acuta, dentata, dentibus remotis, trinervia, avenia, subhirta, saepe glabra.

Flores sessiles, axillares et terminales, capitati, discoidei.

Calyx communis 4 - phyllus. *Foliola* opposita, ovata, integra, duo interiora triplo minora.

Corollulae disci hermaphroditae plures (circiter 12 - 14) infundibuliformes: *Limbo* 5 - fido reflexo.

Polygamia superflua. 1365

Anthera supra limbum.

Stigmata duo, revoluta, intra antheram.

Corollulae radii femineae minores, (12,) tubulosae, medio parum dilatatae, limbo minuto 4-5-fido erecto.

Stylus longus, apice bifidus. *Stigmata* revoluta.

Semina cuneato - oblonga, hermaphr. trigona, erecta, femi. compressa paullulum curva, striata, apice obtusa, mutica, nigra, paleis involuta. *Pappus* nullus.

Receptaculum parvum. *Paleae* quasi bivalves; duae singulum semen includentes, ovatae, compressiusculae, l. forma feminis, carinatae, fulcato - striatae, arcte lateribus conniventes, apicem versus externe hirtae, disci ore saepe obliquae.

Obs. Plantam characteri *Meyerae* ab Ill. SCHREBERO (*Gen. pl. n. 1318*) dato apprime convenientem, sub ejusdem nomine generico heic inferui loco *Ecliptae*, cujus species esse nequit.

prostrata. MATRICARIA? foliis simplicibus ovatis dentatis, pedunculis lateralibus unifloris; ramis decumbentibus. *Prodr.* p. 114.

Habitat in Caribaeis; Curassao. (v. ROHR.)

Caulis herbaceus, decumbens, ramosus, teres, pubescens.

Rami subdivisi, patuli, versus apices arachnoideo-tomentosi.

Folia subsessilia, alterna, cuneiformia obovata l. subrotunda, crenato-ferrata, nervosa, pubescentia, semipollicaria.

Foliola duo minuta ad basin plerumque.

Pedunculi foliis oppositi, crassiusculi, unciales, erecti, teretes, solitarii, uniflori, pubescentes; foliolo prope basin saepe inserto.

Flores subglobosi, luteo-albidi, radiati.

Calyx communis hemisphaericus, basi planiusculus, subimbricatus; *squamis* subaequalibus, lanceolatis apice subulatis, margine membranaceis, arcte incumbentibus, pubescentibus l. sublanuginosis.

Polygamia superflua. 1367

Corollulae disci hermaphroditae, numerosissimae, infundibuliformes, 5 - fidae.

Discus convexo - conicus, luteus.

Antbera in fauce tubi. *Stylus* inclusus apice bifidus. *Stigmata* erecta.

Corollulae radii femineae pauciores (respectu disci) ligulatae: tubo angustissimo, *lacinula* lato-linearari, apice obtusa minutissime bifida, disco brevior, alba.

Stylus vix tubo longior. *Stigmata* duo, crassiuscula.

Semina (omnibus) cuneato - ovata, compressiuscula, lateribus marginata, apice margine tetragono, patulo, minuto. *Pappus* nullus nisi margo.

Receptaculum convexum nudum. *Calyx* immutatus.

Obj. An vere hujus generis? Judicent, quibus plantam vivam videre licet.

gigantea. VERBESINA, foliis alternis pinnatifidis; caule fruticoso. JACQ. Coll. 1. p. 53. *Icon. rar.* Cent. 1. AIT. *Hort. k.* 3. p. 245.

V. pinnatifida. *Prodr.* p. 114.

Bidens frutescens, sphondylii foliis et facie. PLUM. *cat.* 10. ic. p. 41. t. 51.

Habitat in *Jamaicae* frutetis montosis, alibique in *India occidentali.* h.

Caulis fruticosus, biorgyialis, erectus, superne ramosus, teres, glaber, a foliis deciduis cicatricatus, cinereus.

Rami angulati, sulcati, glabri, purpurascetes.

Folia alterna, *superiora* subsessilia, lato-lanceolata l. ovato-lanceolata basi attenuata, subamplexicaulia, apice acuminata, margine sinuato-dentata, interdum subpinnatifida, nervosa venosa, rugosiuscula, subtus tomentosa; *inferiora* pedalia et sesquipedalia, petiolata, basi attenuata l. ad latera petioli decurrentia, pinnatifida: *pinnis* ovato-lanceolatis incisissimis l. sinuatis, dentatis, nervosis, subtus pubescentibus.

Polygamia superflua. 1369

Corymbi in ramulis terminalibus, fastigiatis, apice subdivisis, hirtis, multifloris.

Flores oblongi, breviter pedicellati, conferti, albid.

Calyx communis imbricatus *Squamis* quasi duplici serie, linearibus subcarinatis acutis hirtis; inferioribus parum brevioribus.

Corollulae disci *hermaphroditae* 16 - 18. infundibuliformes, calyce longiores; *limbo* 5 - fido acuto patente.

Antbera supra limbum.

Stylus indivisus. *Stigma* emarginatum.

Corollulae radii femineae circiter 4. ligulatae, ovaetae, convexae, apice 3 - fidae, albae.

Germina oblonga, compressa, emarginata, scabra. *Stylus* filiformis, coroll. longior, 2 - fidus. *Stigmata* reflexa.

Semina (utrisque) oblonga, compressa, membranaceo - marginata apice biaristata; nigra, scabriuscula.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae, compressae, carinatae, subciliatae, longitud. feminum.

Obs. Planta, quae floret mens. Decembri et Januario, tota leniter fragrans.

Corollulas radii solitarias nunquam reperi, sed plures, et semina semper biaristata. vid. JACQ. coll. l. c.

POLYGAMIA NECESSARIA.

humile. MELAMPODIUM, caule erecto,
foliis lyrato-dentatis sessilibus. *Pro-*
drom. p. 114.

Incolit ruderata, culta *Jamaicae*, *Hi-*
spaniolae. ☉.

Planta herbacea, pedalis.

Radix parva, divisa, fibrosa.

Caulis erectus, determinate ramosus, teretiuscu-
lus, hirsutus, ruber; *ramis* subdivisis.

Folia sessilia, opposita, lyrata; lobo maximo
ovato-subhastato, inaequaliter dentata, ner-
vosa, hirsutiuscula l. pubescentia.

Ramuli ex axillis foliorum, oppositi, pube-
scentes.

Flores axillares, solitarii, breviter pedicellati,
lutei.

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* ovata, con-
cava, patentia, pubescentia.

Corollulae disci hermaphroditae, 6-8, infundibu-
lifformes 5-fidae, luteae, marcescentes.

Antbera nigra.

Polygamia necessaria. 1371

Stylus anthera longior, indivisus. *Stigma* clavatum.

Corollulae radii femineae 4-5 ligulatae, lineares, brevissimae, tenuissime bifidae.

Germen trigonum bicornis, scabrum, magnum.

Stylus coroll. longior bifidus, *stigmatibus* reflexis.

Semina hermaphrod. nulla.

Femineis, calyce longiora, patentia, cuneato-trigona, compressiuscula, angulis aculeis uncinatis echinata, apice bispinosa. *Pappus* nullus, nec calyculus vulvaeformis.

Receptaculum minutum paleaceum; *paleis* lanceolatis minutis, inter flosculos hermaphroditos.

Calyx patens.

Obs. Planta agricolis odiosa; et semina pullis Gallinarum et Meleagridum obnoxia.

runderale. MELAMPODIVM? caule erecto,
patulo, foliis ovatis acuminatis
ferratis; floribus discoideis.

Habitat in ruderatis *Jamaicae australioris*. ☉.

Radices filiformes, subdivisi, diffusi.

Caulis herbaceus, erectus, semipedalis, tetragonus, ramosus, pubescens, fuscus.

Rami oppositi, longi, horizontaliter patuli, tetragoni, pubescentes.

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acuta, serrata, trinervia, nervosa, hispida, sesquipollicaria.

Petioli vix semiunciales.

Pedunculi axillares, solitarii, petiolis breviores, uniflori: *floribus* subnatis luteo-viridibus, discoideis.

Calyx commutis 5-phyllus. *Foliola* oblonga, flosculis parum longiora, erecta, hispida, subhirta.

Corollulae 10-12 omnes hermaphroditae, infundibuliformes; *limbo* 5-fido, acuto, patente, intus et margine villoso.

Polygamia necessaria. 1373

Anthera nigra in fauce corollulae.

Germen lineare, apice albo - villosum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* patula, acuta, ciliata.

Semina 4 - 5, (ad maturitatem pervenientia) ovato - oblonga, tetragona, angulis obtuse muricatis, punctis nigris scabra, apice *calyculo* minuto cylindrico villoso coronata.

Receptaculum paleaceum; *paleis* lanceolatis acuminatis carinatis margine ciliatis corollulis longioribus, singulis flosculum includentibus, apice flavo - coloratis.

Calyx patens.

Obs. *Melampodio* maxime adfinesse, ex habitu, inflorescentia, calyce simplici et figura seminum apparet, licet flores omnes uniformes et discoidei; pauci tamen seu radio proximi maturescunt.

Floret imprimis Vere.

T R I X I S.

Baillera. AUBL. 317.*Character genericus*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1336.*Character essentialis.**Receptaculum* paleaceum.*Pappus* nullus. *Semina* apice villosa.*Corollulae* radii trifidae.*Locus* post *Melampodium*.*Ord. nat.* XLIX. *Compositae.* e) *Oppositifoliae.**Juss. fam. plant.* Cl. X. *Ord.* III. *Corymbiferae.*

Nomen a BROWNE mutuavi, *Perdicio radiali*
L. olim datum.

*Icon Trixis:*n. *Flos* magnitudine naturali.b. *Idem.* m. a.c. *Idem* defloratus, calycem sistens.d. e. *Flos* hermaphroditus et femineus. m. n.f. *Flos* disci f. hermaphr. m. a.g. *Corolla.*b. *Flos* radii f. femineus. m. a.i. *Corolla.* k. *Semen.* m. n. l. *idem.* m. n.m. *Antice* visum angulatum.

Polygamia necessaria. 1375

terebin- TRIXIS, foliis ovatis ferrulatis
thinacea. hispidis subtus hirsutis. *Prodr.*
p. 115.

Crescit in vallibus saxosis montium
Jamaicae occidentalis. h.

Frutex orgyialis, ramosus; caule scabro.

Rami erecti, teretes, stricti, subhirsuti.

Folia petiolata, opposita, decussata, ovata l. oblonga, acuminata, ferrata, triplinervia, nervosa, supra punctis callofis setisque minutis hispida, subtus hirsutiuscula, nervis saepe rufescentibus.

Petioles teretes, pubescentes.

Ramuli oppositi saepe ex axillis foliorum.

Flores paniculato-corymbosi, terminales.

Pedunculi oppositi, decussati, teretes, pubescentes, apice subdivisi, partialibus brevioribus, floribus numerosis confertis subsessilibus l. brevissime pedicellatis; albis.

Foliola minuta linearia ad subdivisiones pedunculorum.

Calyx communis ovatus, imbricatus; *squamae* 8-10. subaequales, oblongae, acutae, convexae,

pubescentes; exteriores subcarinatae, apice membranaceae, pallidae.

Corollulae disci hermaphroditae numerosae, infundibuliformes, 5-fidae, brevissimae, limbo erectiusculo.

Cor. Radii femineae pauciores minores, infundibuliformes, tubo compresso, limbo trifido, postica lacinia majore.

Anthera (hermaphrod.) supra limbum, nigra. *Germen* lineare, pubescens. *Stylus* longitud. flaminum. *Stigma* bifidum.

Germen (radii) oblongum, apice villosum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Calyx immutatus, connivens, fovet

Semina hermaphroditis saepissime abortientia.

Femineis s. radii ovata, subtrigona, marginata, postice rotundata, apice obtusa, nigra, a medio ad apicem hirsuta. (Hirsutiae viridi.) *Pappus* nullus.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* oblongae, acutae, concavae, membranaceae, fem. fere breviores.

Obs. Flores explicantur mense Majo odore grato; contusi terebinthinam olent. Sapor partium calidus, subacris.

Polygamia necessaria. 1377

erosa. TRIXIS, foliis lato-ovatis inciso-ferratis rugosis scabris, petiolis elongatis. *Prodr.* p. 115.

Provenit in *Caribaeis*: Inf. St. *Christophori*, *Dominicae*.

Frutex

Rami teretes, subtomentosi.

Folia petiolata, opposita, lato-l. rhombo-ovata, acuta, inaequaliter l. inciso-ferrata, nervosa, rugosa, hirta, 5-6-pollicaria.

Petioles longi, teretiusculi, supra canaliculati, hirsuti.

Corymbi terminales, pedunculis oppositis dichotomo-patentibus, partialibusque subdivisis, multifloris.

Flores majores, albi.

Calyx comm. imbricatus: *Foliolis* 6-8, ovatis, acutis, concavis, laevibus.

Corollulae disci et radii ut in praecedentibus.

Semina disci vix ulla, plerumque flosc. abortientes.

— radii ovata, trigona, postice convexa, basi acuta, apice obtusa, villosa, nigra.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* ellipticae, membranaceae, rariores.

scabra. TRIXIS, foliis ellipticis dentato-ferratis scabris. *Prodr.* p. 115.

Baillera aspera, foliis ovato-lanceolatis ferratis acutis asperis, floribus paniculatis albis. AUBL. *Guian.* p. 804. tab. 317.?

Habitat in *India occidentali*; *Caribaeis*; *Guiana*? (AUBLET.) h.

Caulis fruticosus, 5 - 6 . pedalis, ramosus.

Rami teretes, erecti, subdichotomi, striati, glabri.

Folia petiolata, decussato - opposita, elliptica, apice subattenuata, margine dentato - serrata, triplinervia, supra scabra, juniora hispida, subtus venosa, pubescentia.

Paniculae corymbosae, terminales l. e dichotomia ramorum, pedunculis oppositis apice dichotomis, erectis, multifloris.

Flores conferti, subrotundi, albid.

Calyx communis 5 - 6 . phyllus. *Foliola* ovato-subrotunda, concava, conniventia, pubescentia.

Corollulae hermaphroditae in disco 6 - 7.

Polygamia necessaria. 1379

Feminei seu *radii* minores, *limbo* trifido nec
5 - fido.

Stylus (*hermaphr.*) indivisus. *Stigma* obtusum.
(*femin.*) bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina disci nulla.

— — *radii* ovata, basi attenuata, convexa, con-
vexa, apice villosa.

Receptaculum paleaceum.

Obs. Specimen sub nomine *Baillerae asperae* in-
ter collectanea Aubletiana vidi, *Trixi*
scabrae simillimum; at descriptione Il-
lius et figura in *Hist. plant. Guian.* in
quibusdam discrepantibus, synonymon
ex AUBLETIO dubitanter huc attuli.

POLYGAMIA SEGREGATA.

spicatus. ELEPHANTOPUS, foliis ellipticis subserratis, floribus sessilibus lateralibus; caule superne paniculato. *Prodr.* p. 115.

E. spicatus. D. B. de JUSSIEU. AUBLET. *Guian.* 808. GAERTN. *fruct.* 2. p. 415. t. 156.

E. erectus hirsutus; foliis inferioribus ovatis utrinque productis, floralibus oblongis, capitulis alaribus. BROWN. *jam.* 311.?

Conyza major inodora, helenii folio integro, sicco et duro, cichorii flore albo e ramulorum lateribus exeunte. SLOAN. *b. i.* p. 256. t. 150. f. 3. 4.

Pseudo-Elephantopus. *Nat. hist. Saelsk. skriver* 2. 1. p. 214.

Habitat in cultis ruderatisque Jamaicae et Hispaniolae. 4.

Radix crassiuscula, longa, subdivisa, lignosa.

Caulis 2-3-pedalis, suffrutescens, inferne indivisus, teres, foliosus, glaber, subnodosus, ad

Polygamia segregata. 1381

nodos divisibilis in *ramos* alternos, virgatos, tetragonos erectos, iterumque subdivisos, paniculatos, strictos, superne hispidos.

Folia petiolata, alterna; *inferiora* elliptica l. lato-lanceolata, 3 - 5 - pollicaria, serrulata, nervosa, rugosiuscula, subtus et margine scabra, rarius laevia; *superiora* lanceolata, subsessilia.

Petiosi breves, e lateribus membranaceis basi vaginantes subamplexicaules. Horum e sinu ramuli surgunt.

Flores subspicati, l. alternatim sessiles, laterales versus summitates ramulorum, solitarii l. fasciculati, involucrati.

Involucrum 1 - 3 - florum; *foliola* tria, rarius tantum duo lanceolata, integra basi vaginantia carinata, uno caeteris majore, floribus longiore (ab aliis *rameo* dicto.)

Calyx *partialis* imbricatus, compressiusculus.

Squamae superiores 4. ovato-lanceolatae, *inferiores* 4. ovatae, acutae; omnes concavae carinatae apice subulatae, adpressae, summitate purpurascentes.

Corollulae 4. hermaphroditae, tubulosae, ligulatae l. longitudinaliter introrsum fissae, *limbo* aequali, 5 - fido, patente.

Anthera in ore tubi.

Stylus anthera longior, bifidus. *Stigmata* reflexa.

Semina oblonga, compressiuscula, striata, hirta.

Pappus setaceus: *setis* 1. *aristis* 4, longitudine calycis, duabus longioribus apice deorsum sursumque replicatis, hinc quasi uncinatis.

Aliae minutae longioribus basi connexae.

Receptaculum nudum.

Obs. Floret toto anno; invisa planta ambulanti-
bus ob semina vestibus adhaerentia.

Rami rigidi in fascem collecti incolis ad
scopas inserviunt.

Synonymon BROWNEI non est *E. tomentos.*
quocum conjunxit LINNEUS: Capitula
ejus minime axillaria, sed terminalia.

Involucrum certe adest.

Polygamia segregata. 1383

angustifolius. ELEPHANTOPUS, foliis lanceolatis integris, floribus subspicatis sessilibus pedicellatisve; caule indiviso. *Prodr.* p. 115.

Conyza inodora helenii folio integro duro angusto oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis. *SLOAN. bist.* I. 256. t. 148. f. 4. bona.

Incolit loca montosa *Jamaicae* rarius. 4.

Radix cylindrica, crassiuscula, dura, radiculis filiformibus, lateralibus, rigidis.

Caulis (interdum plures e radice) indivisus, simplex, herbaceus, bipedalis, erectus, tereti-l. obtuse angulatus, striatus, hispida, superne hirtus, strictus, inanis.

Folia inferiora seu subradicalia, sessilia lanceolata, subinde elliptica, integra, rarius obtuse crenata, subrugosa, subtus venosa, pubescentia, spithamæa; *caulina* alterna, linearilanceolata, sessilia, remota, hirta.

Petioles a basi foliorum decurrenti, breves, vagina membranacea caulem amplectentes.

Flores subspicati, fasciculati. *Fasciculi* alterni, superiores approximati, inferiores remoti, spicam interruptam formantes, sessiles et pedicellati: pedicellis prope fasciculos sessiles ortis, uncialibus; sed saepe defunt, tumque omnes sessiles.

Involucrum 3-phyllum, 4-6-florum. *Foliola* ovata, acuta, carinata flosculis breviora, hirsuta, exteriore majore.

Calyx partialis imbricatus: *squamae* 4 exteriores, breviores; 4 longiores, lineares.

Corollulae 4 hermaphroditae, 5-fidae, altero latere profundius divisae: *laciniis* linearibus erectis. *Stylus* bifidus.

Semina oblonga, basi attenuata. *Pappus* setaceus, lente majore ferrulatus, nitido-albus.

Receptaculum nudum.

Obs. *E. scaber* et *tomentosus* L. inflorescentia capitata ab hoc et *E. spicato* diversissimi.

Polygamia segregata. 1385

T E T R A N T H V S.

Charaeter genericus

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1354.

Charaeter essentialis.

Calyx communis 4-florus; *partialis* 1-phyllus.

Semina coronata.

(post *Echinopen.*)

Calyx communis quadriflorus.

Perianthium proprium monophyllum.

Semina coronata.

Locus: post *Echinopen.*

Ord. nat. XLIX. *Compositae.* α . *capitatae.*

Juss. fam. plant. Cl. X. *Ord.* III. *Corymbiferae.*

Etymologia ex *Tetρα* quater et *ανθος* flos, quia
flores quatuor intra calycem communem.

Icon Tetranthi:

- a. Flos. m. n. b. Idem. m. n.
c. Idem flosculis expansis.
d. Flosculus seorsim, perianthio proprio. m. n.
e. Genitalia. m. a. f. Stamina. g. Pistillum.
h. Flosculi deflorati, perianth. persistentibus. m. a.
i. Semen coronatum. m. a. k. Idem. m. a.
-

littoralis. TETRANTHVS. *Prodr.* p. 116.

Incolit ripas fluviorum *Hispaniolae*. ☉.

Herbacea, parva.

Caulis filiformis, repens, spithameus, subdivisus, laxus, glaber.

Radiculae capillares, fasciculatae, hinc et inde sub petiolis exsertae, longae, albiae.

Folia petiolata, opposita, ovato-subrotunda apice brevissimo obtuso, subinde leviter cordata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, semuncialia.

Petioli subpollicares, filiformes, teretes, supra sulcati, glabri, patentes.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis longiores erecti, filiformes, pubescentes.

Flores parvi, albidi.

Calyx communis 5-phyllus, 4-florus. *Foliola* minuta, linearia, erecta, ciliata.

Partialis communi pluries longior, tubulatus, basi attenuatus, compressiusculus, faucis obliqui margine ciliato, uniflorus.

Corollulae (4) hermaphroditae, infundibuliformes, limbo quinquefido, inaequali: laciniis 2.

Polygamia segregata. 1387

superioribus minoribus approximatis; inferioribus 3 patulis obtusis.

Anthera supra limbum, fusca.

Germen in fundo perianthii, oblongum. *Stylus* corollula longior, bifidus. *Stigmata* linearia obtusa, revoluta.

Semina intra calyces partiales solitaria, oblonga, substriata, apice membranaceo - ciliato coronatum.

Receptaculum minutum, nudum.

Obs. Floret tempore vernali.

Inter plantas classis Syngenesiae valde singularis.

R O L A N D R A.

ROTTBOELL. *Coll. hafn.* 2. p. 256.

Charaâter genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1355.

Charaâter essentialis.

Capitata. *Perianth.* 2 - valve, uniflorum.

Pappus subnullus.

Polygamia aequalis.

(post *Echinopen.*)

Flores fasciculati in capitulum squamis interjectis,
absque *Cal. communi.*

Calyx partialis bivalvis, 1 - florus.

Pappus nullus nisi coronula membranacea.

Locus: post *Echinopen.*

Ordo nat. XLIX. *Compositae. α. capitatae.*

Juss. fam. plant. Cl. X. Ord. III. *Cynarocephalae.*

In memoriam indefessi olim investigatoris naturalium Surinamensium *Dan. ROLANDRI*, dixit ROTTBOELL. Merita ejus in Actis litterariis Danicis et Suecicis patent.

Polygamia segregata. 1389

argentea. ROLANDRA. *Prodr.* p. 116.

R. argentea, caule arborecente, foliis oblongo-lanceolatis, capitulis axillaribus sessilibus. *Coll. med. Hafn.* 2.

Amarantboides fruticosum, foliis longis angustis subtus niveis. SLOAN. *hist.* 1. 43. t. 7. f. 3.

Echinops frutescens, ad nodos floridus, folio ilicis, subtus argenteo. PLUM. *ic.* p. 114. t. 125.?

Echinops fruticosa. LINN. *sp. pl.* ed. 1.

Habitat in *Jamaica*, *Cayenna*, *Surinamo*. ^{h.}

Caulis fruticosus, ramosus, teres; rubescens, ramulis apice albido-tomentosis.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, margine denticulato-ferrata, nervosa supra rugosiuscula, nitida sed tactu scabra, subtus niveo-tomentosa.

Denticuli minuti, saepe recurvi.

Petioles breves, basi vaginantes semiamplexicaules, teretes, supra sulcati, rubentes, incani.

Foliola 2-3 minora, axillaria.

Flores in capitula conglomerati subrotunda axillaria, brevissime pedunculata, solitaria, multiflora.

Calyx communis nullus, sed flores in capitulum sphaericum fasciculati. *Fasciculi* subpedicellati, pedicellis tomentosis, flosculis *squamis* numerosis ovato-lanceolatis aristatis interspersis. Hae squamae interdum, at rarius, *solae absque* flosculis.

Calyx partialis glumaceus, bivalvis, uniflorus. *Valvulae* inaequales, ovato-lanceolatae, carinatae, compressiusculae, apice subulato aristatae, superiore majore alteram includente.

Corollulae hermaphroditae, filiformes, cylindricae, longitudine valvulae majoris; *limbo* 5-fido: *Laciniis* minimis, erectis.

Anthera infra faucem corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* crassiuscula, erecta intra limbum.

Semen perianthio inclusum, minutum, turbatum, 3-4-gonum, apice margine membranaceo dentato patulo coronatum.

Receptaculum nullum.

Obs. *Corollulas* 4-fidas observavit Cel. ROTTEBOELL, ego semper numerum partium quinarium.

GYN.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

monorrbis. ORCHIS, tubere solitario indiviso; cornu lineari compresso germinis longitudine; labio tripartito: lateralibus fetaceis. *Prodrom.* p. 118.

Orchis fetacea. JACQ. *amer.* p. 220?

Habitat in depressis montium *Jamaicae.* 2.

Radices filiformes, longae, teretes, tomentosae tubere unico, medio, indiviso, ovato, tomentoso.

Caulis simplex, erectus, 1 - 2 - pedalis, foliosus, vaginatus, angulatus, glaber.

Folia alterna, basi vaginantia, ovato - lanceolata, acuminata, subcarinata, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato - venosa, glabra; superiora angustiora, apice reflexa.

Vaginae amplexicaules, arctae, lineatae, glabrae, basi albescentes.

Spica terminalis, erecta, inter flores 3-4 quætra; *floribus* sparsis, approximatis, albis, *O. latifoliae* majoribus.

Spathæ s. *Bractæe* acuminatae, carinatae, basi latiusculae, integrae, apice reflexae, rigidae, glabrae, virides.

Corolla pentapetala. *Folia exteriora*, quorum unum *superius* ovatum, fornicatum, subcarinatum; duo *lateralia inferiora* ovata, concava, integra. *Duo interiora* s. *lateralia superiora* ad dimidium in pétalo fornicato sive galea recondita, illo breviora, lanceolata, obtusiuscula, apice exserta, reflexa.

Stam. *Receptaculum* fornicatum (*Anthera*), *germine* infero lineari-clavato subtorto angulis compressiusculis albidis 3-4 quætro insidens, galea corollae postice inclusum, antice biloculare, sæpe apice emarginatum, antrorsum in processus duos porrectos divisum, a quorum apicibus ad loculos *polline* granulato flavo repletos *setae* sulcis lateralibus processuum insertae, capitulo luteo nitenti terminatae, communicant. *Stigma* bilobum, convexum inter processus, nitens madidum.

Labium ante *stigma* insertum, ad basin fere tripartitum: *lacinia intermedia* lineari obtusa con-

vexa deflexa, petalis brevioribus; *lateralibus* fetaceis reflexis, pet. exterioribus parum longioribus.

Cornu lineare, compressum, germine vix longius illique adpressum, meatu ad basin labii inter processus receptaculi pollinis prope *stigma* aperto.

Capsula oblonga, basi attenuata, triquetra, subtrilata, 6-lineata, inter angulos longitudinaliter dehiscens.

Semina numerosissima, scobiformia.

Obs. Floret media aestate.

Adinis praecipue *O. habenariae* L., quae vero distinguitur: *magnitudine* partium, imprimis *Corollae*, *Petalis interioribus* bipartitis, et *Cornu* germine multoties longiore.

Receptaculum pollinis minus recte *nectarium* dictum in *Obs. bot.* p. 320, ubi *O. habenariam* descriptam et delineatam invenies.

Fabrica genitalium *O. Sambucinae* nec non *O. bifoliae* L. hujus simillima; conf. HALLERI *Hist. st. belv.* 2. p. 146. tab. 35.

hirtella. ORCHIS, radicibus filiformibus, caule pubescente, foliis petiolatis ovatis; labio trilobo; cornu acuminato brevi.

Satyrium hirtellum. Prodr. p. 118.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*, inter quisquilia et dejecta pubescentia arborum. 4.

Planta 6-8 pollicaris:

Radices (non Bulbi) filiformes, subrepentes, longissimae, carnosae, hirsutiusculae.

Caulis basi declinatus, erectiusculus, teres, vaginato-foliosus, pubescens, pallide virens, subsucculentus.

Folia petiolata, ovato-acuminata, integerrima, trinervia, reticulato-venosa, glabra.

Petoli breves, basi amplexicaules vaginis ovatis, nervosis, glabris, apice patulis.

Spica in caule subtus hirtello terminalis, pollicaris, teretiuscula, erecta, floribus numerosis, minutis, albo-viridibus, pubescentibus.

Braeae lineari-lanceolatae, parvae, sub floribus.

Petala 5. *tria exteriora* lanceolata, viridia, hirtella, *duo interiora* vix minora, cum tertio supremo conniventia in galeam: cetera duo ext. erectiuscula.

Labium petalis brevius, superne reflexo-planum, trilobum: *lobis* aequalibus, rotundatis, integris.

Cornu ad basin labii germine brevius, teres, acuminatum, liberum.

Columna genitalium petalis multo brevior, basi attenuata, apice latior, acuminata, versus interiora *antheram* gerens lateralem, erectam, bilocularem.

Germen ovatum, pubescens.

Capsula oblonga, obliquata, apice et basi attenuata, unilocularis, tricarinata, 3-valvis.

Semina minutissima, scobiformia.

Obs. Ineunte vere florentem reperi.

Planta *Satyrio plantagineo* Linn. proxima habitu foliisque petiolatis. Utraeque ad *Orchides* referendae sunt ob *cornu* ad basin *Labelli* licet abbreviatum, ut et forsitan totum genus *Satyrii* LINNAEI, vix nisi *cornu* minore et obtusiore ab *Orchidibus* diversum. Illustr. THUNBERGI 8

idem argumentum Hallerianum pre-
mens, aliud ex speciebus numerosis
Capensibus condidit genus, nomine Sa-
tyrii servato, cui *Galea calcarata* seu
Cornu vere posticum, quod in Orchidibus
anticum basi labii adhaeret. (*Prodr. fl.*
Capens. p. 4. sequ.)

ORCHIS *plantaginea* in eisdem locis cum
O. birtella saepe vicens, notis sequen-
tibus specificis designatur: *Bulbis fili-*
formibus, caule glaberrimo, foliis petiolatis
ovatis, labio trifido, medio acuminato;
cornu obovato.

Satyrium plantagineum. LINN. Sw. *Obs.*
bot. 320. cum descriptione, etc.

N E O T T I A.

*Charaeter naturalis.*CAL. *Perianthium* nullum.COR. *Petala* 5: *tria* exteriora, *duo* interiora conniventia; exteriora lateralibus basi antice producta, connexa.*Labellum* receptaculo antice adnexum, intra petala basi subventricosum l. cornutum, petalis lateralibus exterioribus amplexum, *lamina* patula.Genita- *Columna* supra *germen* inferam, oblongum, *trigonum* erecta, apice *latiuscula* acuminata, foveis binis longitudinalibus, quibus adposita *Anthera* erecta, parallela, acuminata, bilocularis, versus basin columnae adfixa, includens *massam pollinis* singulo loco simplicem, linearem, foveis columnae incumbentem.*Stigma* anticum, obliquum.PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis, tricarinata, sub carinis dehiscens.SEM. *scobiformia*, numerosa.

Character essentialis.

Labellum basi ventricosum, petalis lateralibus exterioribus amplexum. *Cor.* subringens.

pone *Orchidem.*

Corolla subringens: petalis exterioribus lateralibus antice circa basin ventricosam *labelli* connexis.

Columna genitalium cuspidata, *Antbera* laterali, parallela.

Locus inter *Orchin* et *Ophryn*.

Ordo nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a *Νεοτλα* avis nidus, a radicibus fibrosis sibi invicem implicatis, nidi alicujus avis modo, olim concinnavit DODONEVS, quod LINNAEVS ipse in *Actis Soc. scient. Ups.* 1740 retinuit, tandem vero in *Ophryn* mutavit. Tritum iterum nomen novo a se descripto generi ejusdem ordinis imposuit Ill. JACQUINUS, pluribus speciebus nunc infra ditato.

In Icone repraesentatur:

- a. Flos *Neottiae Orchioidis*. m. n.
 - b. Idem, petalis lat. anterioribus deflexis, antice circa basi labelli connatis.
 - c. Columna ejusdem cum Labello.
 - d. Columna N. *speciosae* postice versa, ut anthera deflexa videatur. m. a.
 - e. Eadem antice visa, stigmate ad basin. m. a.
 - f. Flos N. *calcaratae*, petalis cum labello cornu elongatum mentientibus. m. n.
 - g. Flos N: *tortilis* l. *spiralis*. m. n.
 - h. Eadem pluries aucta.
 - i. Capsula N. *elatae* etc.
-

speciosa. NEOTTIA, foliis radicalibus, petiolatis, ellipticis, margine undulatis; scapo vaginato, spica erecta; labio acuminato.

N. *speciosa*, foliis crenato-undulatis, spathis superioribus rubris. JACQ. coll. 3. 173. Icon. rar. 600.

Helleborine foliis liliaceis, radice asphodeli, major. PLUM. sp. 9. Ic. 190. A.

Cardamomum minus pseudo-asphodeli foliis. SLOAN. hist. 1. 166. t. 103. f. 3. mala.

Provenit in frutetis nemorosis montium altissimorum *Jamaicae australis*. 4.

Radices fasciculatae, 3-4 pollicares, teretes, carnosae, tomentosae, crassitie apicis digiti minimi, albae.

Folia omnia radicalia, plura, lanceolato-ovata, acuminata, integra, crassiuscula, margine submembranacea acuta tenuissime undulata (primo intuitu crenulata) subinde plana, longitudinaliter nervosa: nervo medio crassiore sub-

carinato in petiolum decurrente; utrinque glabra, subtus pallidiora, semipedalia.

Petioli late 2 - 3-pollicares a basi foliorum sensim decrescentes, prope radicem crassi, vaginato-amplexantes.

Vaginae membranaceae, laxae, petiolos ad basin cingentes.

Scapus bipedalis, vaginatus, teres, glaber.

Vaginae approximatae, amplexantes, lanceolatae, obliquae, erectae, superiores imprimis rubro-coloratae.

Spica 2 - 3 pollicaris, crassa, erectiuscula, floribus numerosis approximatis, majusculis (subpollicaribus) coccineis, bracteis lanceolatis concoloribus corollis fere longioribus intermixtis.

Petala 5. tria exteriora, duo int. lateralia, subaequalia lanceolata acuta: posticum concavum cum lateral. interioribus pallidioribus connivens; exteriora lateralia inferius inserta, antice basi gibba, connexa, omnia apice patula.

Labellum petalis ext. antice connexis inclusum, basi subventricosum (hinc prominentia ut in *Satyrio*) medio carinatum columnam lateribus cingens; *lamina* ovata acuminata concava apice parum recurva.

Columna genitalium erecta corolla dimidio brevior, antice basi parallele producta, apice lamina scariosa cuspidata aucta, cujus dissepimento longitud. biloculari adsidet *Antbera* parallela, erecta, bilocularis, loculis massa pollinis lineari flava repletis.

Germen obovatum, basi attenuatum, gibbum, apice obliquum, obtuse 3-gonum, glabrum, purpurascens. *Stigma* obliquum, madidum, nitens, ad basin columnae versus labellum nectararii.

Capsula oblonga, obliqua, fusco - rubra.

Obs. In locis natalibus legi mense Novembri, florentem.

elata. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis petiolatis, scapo subnudo, spica laxa; labio subtrilobo.

Neottia minor, foliis planis, spathis virentibus. JACQ. *Coll.* 3. 172. *Icon. rar.* 601.

Helleborinè foliis liliaceis, radice asphodeli minor. PLUM. *spec.* 9. ic. 190.

Satyrium erectum minus, asphodeli radice, foliis oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgenti. BROWN. *jam.* 324. 2.

Satyrium elatum, bulbis fasciculatis crassis tomentosis. SW. *prodr.* p. 119.

Incolit sylvas depressas *Jamaicae* et *Hispaniolae*. 4.

Radices fasciculatae, simplices, oblongae, teretes biunciales, obtusae, crassitie pennae cygnae, carnosae, tomentosae.

Folia omnia radicalia, petiolata, erecta, oblonga l. ovata, l. elliptica, acuminata, integra, longitudinaliter nervosa, obscure reticulata, utrinque glabra viridi-glaucescentia, bi-tripollicaria.

Petioli foliis saepe longiores, a nervo dorsali quasi continuati, compressi, canaliculati, glabri, rubicundi; basi vaginantes, vaginis submembranaceis.

Scapus sesqui - s. bipedalis erectus teres, versus spicam pubescens, vaginis (spathis) remotis resistit, alternis, amplexantibus, acutis, membranaceis, pallide virentibus.

Spica laxiuscula saepe spithamaea, floribus sparsis, distinctis, subsecundis, pallide viridibus.

Braeae (alias *Spathae*) lanceolatae, acutae, longitudine germinum, virides, persistentes, glabrae.

Corollae cernuae. *Petala* tria exteriora viridifusca: medio superiore ovato concavo pubescente, cum duobus lateral. interioribus connivente; cetera apice patula.

Labellum basi antice prominens, petalis lat. exter. conniventibus amplexum, lamina petalis fere longiore, patente, subrotundo - triloba alba.

Columna genitalium ut in char. gen., corolla multo brevior: *massae* pollinis, lanceolatae, flavae.

Germen parvum, tortum, apice incurvatum, pubescens.

Capsula oblonga, 1-loc. 3-valvis, medio dehis-
cens, matura florem emarcidum apice gerens.

Semina scobiformia, albida.

Obs. *Satyrium* antea dixi propter prominentiam
didymam a basi labelli petalisque ext.
lateralibus ortam, quam in *icone Jac-*
quiniana minus distincte expressam vi-
demus.

tortilis. **NEOTTIA**, foliis radicalibus linearibus, spica tortili, floribus secundis, labio 3-lobo.

Satyrium spirale, bulbis fasciculatis oblongis, foliis linearibus, scapo vaginato, floribus spirali - secundis, labio trilobo. medio majori crenulato. *Prodr.* p. 118.

Incolit graminosa arida montium *Jamaicae occidentalis*. 2.

Radices fasciculatae, oblongae, teretes, laeves, carnosae.

Folia omnia radicalia, longissima (subpedalia) linearia, erecta, striata, laevia, basi vaginantia; marcescentia.

Scapus bipedalis, erectus, teres, crassitie culmi fecalini, vaginatus, glaber.

Vaginae remotae, lanceolatae, acutae, arcatae.

Spica erecta, 3 - 6 pollicaris, laxiuscula, spiraliter torta; *floribus* approximatis, secundis, cernuis, glabris, albidis.

Bracteae ovatae, acutae, convexae, germi adpressae.

Petala

Petala ovato-lanceolata, Superius, exterius, et interiora lateralia apice obtusiuscula conniventia, subconnexa, exteriora lateralia acutiora parum longiora, basi antice conniventia, sub labello connata.

Labellum basi prominens petalis lat. amplexum, medio carinatum, *lamina* reflexa, concava, triloba: lobis rotundatis, medio majori, margine crenulatis.

Columna lateribus lab. antice cincta, basi attenuata, superne dilatata, acumine subulato; *Anthera* parallela, bilocularis. *Pollen* albidum.

Germen ovatum, gibbum, basi tortum. *Stigma* anticum, obliquum.

Capsula ovata, gibba, 3-carinata.

Obs. Cavendum ne plantam aphyllam credas ex foliis deficientibus; quae ante florescentiam saepissime marcescunt.

Eandem in *America septentrionali* et *China* lectam habeo, huic simillimam, labio pariter obtusissime trilobo, foliisque angustissimis, gramineis. Hisque tantum notis ab *Ophry spirali* LINN. differt, cui folia brevia, plerumque ovata acuta, et labium ovatum margine crispato-crenulatum. De caetero cum caracte-

re *Neottia* conveniens, *Ophrys spiralis* speciebus ejusdem generis adnumerari debet:

spiralis. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis subpetiolatis; spica tortili, floribus fecundis, labio ovato.

Ophrys spiralis. LINN. *sp. pl.*

Neottia, bulbis fasciculatis, nectarii labio indiviso. *Act. Vpsal.* 1740. p. 32.

Scapus ut in reliquis vaginatus, nec caulis foliosus. Columna genitalium ut in char. generico.

Ophrys cernua LINN. ad *Neottias* forte etiam referenda, nec non *Satyrium repens* L. sed haec alibi fusius exponam.

adnata. NEOTTIA, foliis radicalibus, oblongis, petiolis longissimis, spica laxa, labello basi decurrente cornu adnato, lamina deflexa biloba.

Satyrium adnatum, bulbis fasciculatis, foliis radicalibus oblongis, petiolis longissimis, scapo vaginato, nectario cornuto adnato, labio deflexo bilobo emarginato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in sylvis interioribus umbrosis *Jamaicae* et *Hispaniolae*. 2.

Radices fasciculatae, numerosae, longae, teretes, crassae, succulentae, albido-tomentosae.

Folia radicalia, petiolata, erecta, oblonga, acumine brevi, 4-5-pollicaria, integra, nervosa, reticulato-venosa, subsucculenta, fusco-viridia, utrinque glabra.

Petioli semipedales et ultra, canaliculati, basi prope radices vaginantes, rubri.

Scapus 2-3-pedalis, erectus, teres, crassitie calami, pubescens, rubicundus; *vaginis* alternis, remotis, lanceolatis, acutis, tenuissime membranaceis, coloratis.

Spica 6-8-pollicaris, laxiuscula, floribus distinctis, nec confertis, erectiusculis, viridi l. pallide albidis, bracteis linearilanceolatis pallidis longitudine germinum, subjectis.

Petala lanceolata. Superius concavum cum duobus int. lateralibus in galeam connivens. *Lateralia exteriora* apice patula cum labello ad latera decurrentia illique adnata.

Labellum basi in cornu l. bursam elongatam adnatam productum, geminis dimidia longitudine obtuse acuminatam, pet. lateralibus ed apicem usque cinctam; postice fulvum, carinatum, columnam semiincludens, apice versus laminam plano deflexum, rotundatum, emarginatum l. bilobum, albidum.

Columna praecedent. similis, sed antice in germen (pubescens, superne obliquum) longe producta; (hinc bursa baseos labelli) massae pollinis luteae.

Capsula oblonga, utrinque attenuata, subincurva, compressiuscula, 3-carinata, sub costis dehiscentes.

Obs. Floret Majo.

Neottiae elatae inprimis assimilatur, petiolis vero longissimis, et labello basi coniformi etc. diversissima.

Orchioi- NEOTTIA, foliis radicalibus lato-
des. lanceolatis; spica erecta, labello
basi cum petalis faccato, lamina
acuminata.

Satyrium Orchioides, bulbis fascicula-
tis oblongis, foliis lato-lanceo-
latis, scapo vaginato, nectario
cornuto, labio lanceolato-acumi-
nato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in aridissimis campis grami-
nolis *Jamaicae*. 4.

Radices fasciculatae, longae, teretes, crassae,
carnosae, glabrae.

Folia radicalia, pedalia, subpetiolata, lato-lan-
ceolata, acuta, integra, nervosa, utrinque gla-
bra, ante explicationem florum marcescentia,
unde saepe desunt, et planta quasi aphylla.

Petiole lati ab attenuata basi foliorum, prope
radicem vaginantes.

Scapus bipedalis, erectus, crassitie calami, infer-
ne triplo crassior, pubescens, *vaginis* remotiu-
sculis, oblongis, acutis, subcucullatis, nervo-
sis, membranaceis glabris vestitus.

Spica 3 - 4 - pollicaris, erecta, floribus approximatis, erectiusculis, semuncialibus, fordide luteis.

Braeae longitudine fere florum, lanceolatae, pallidae.

Petala 5, lanceolata, subaequalia extus pubescentia. Superius cum duobus interioribus connivens in formam galeae; duo exteriora lateralia apice patentiora, basi demissius inserta, cum basi labelli faccata antice connata.

Labellum basi prominens intra pet. lat. ext. in faccum turgidum, lateribus inflatis, apice magis exsertum, tertiae partis germinis longitudine; medio angustius columnam semiamplectens; lamina ovata concava, apice acuminata subreflexa, colore petalis dilutiore.

Columna genitalium ut in praecedentibus, sed parum gibba. *Pollen* luteum.

Germen basi attenuatum, dorso gibbum apice valde obliquum, hirtum. *Stigma* magnum, anticum, obliquum, convexum.

Capsula oblonga, retusa, 3 - carinata, hirsutiuscula.

Obs. Quoad flores *Neottiae speciosae* simillima, sed *Labello* basi productiore et colore statim dignoscenda.

calcarata. NEOTTIA, foliis radicalibus ellipticis longe petiolatis, spica pauciflora; *labello* basi decurrente, cornu apice libero, subulato curvo; *lamina* lanceolato - acuminata.

Incolit sylvas nemorosas montium
Domingensium. 24.

Radices fasciculatae, crassae, albido - tomentosae.

Folia radicalia, petiolata, elliptica, 3 - 4 - pollicaria, nervosa, glabra.

Petioles foliis multo longiores, erecti, basi vaginantes.

Scapus pedalis et sesquipedalis vaginatus, erectus, teres, glaber, pallide rubens.

Vaginae acumine longo terminatae.

Spica pauciflora, erecta. *Flores* remotiusculi, majores, virides. *Braeeteae* lanceolatae, lineares, longitudine florum.

Petala inaequalia, lineari - lanceolata. *Supremum* posticum majus; concavum, acuminatum, carinatum, erectum, cum petalis int. dimidio brevioribus in illo subinclusis galeam efficiens.

Duo lateralia exteriora in germine obliquo ad latera, labelli longissime decurrentia, illique adcreta; apice patentia, longitud. supremi.

Labellum in formam cornu adnati, secundum columnam inter pet. lat. ext. oblique decurrentem, basi elongatum, *calcare* libero, brevi, acuminato, leviter inflexo terminatum, petalis lat. apice connatis formatum; *lamina* in acumen lanceolatum attenuata.

Columna minuta, priorum consimilis, sed basi antice in germine ad dimidiam partem ejus fere decurrens.

Germen oblongum, glabrum, basi angustius.

Capsula oblonga, obliqua, fere pollicaris, acumine brevi, basi subpedicellata, trigona, 3-carinata, glabra.

Obs. Eiusdem esse generis ac *N. elata*, *speciosa*, *Orcbioides* et *adnata*, evincit structura floris harum comparata. *Labellum* sensim figuram cornutam exhibet, licet ab *Orcbis* et *Satyrii* distinctissimam.

polysta-
chya. NEOTTIA, radicibus fibrosis,
caule subdiviso geniculato, race-
mo composito terminali; labio
ovato recurvato. *Prodr.* p. 119.

Habitat in sylvis montium altissimo-
rum *Jamaicae* (*Mountains of Cla-*
rendon), solo depresso sterili. 4.

Radices filiformes, crassiusculae, rigidae, fu-
scae, longae simplices, verticillorum instar ex-
fertae.

Caulis 2-3-pedalis, inferne teres subramosus, *ra-*
mis geniculatis, angulatis, crassitie culmi *Tri-*
tici, vaginato-foliosi, striati, rigidiusculi.

Folia alterna, basi vaginantia, oblonga, utrinque
acuminata, erecta, pedalia; integra, longitu-
dinaliter nervosa, 5-7 nervis distinctioribus,
basi subcomplicata, utrinque glabra, obscure
viridia.

Vaginae foliorum a geniculis ortae (ut in gra-
minibus) compressiusculae, striato-nervosae.

Racemus terminalis compositus, *pedunculo* solita-
rio e vagina folii supremi, folio breviori, si-
ve apici caulis insidens; *racemulis* alternis spar-
sis 5-7-floris; *floribus* brevissime pedicellatis,
pallide rubris, nutantibus.

Bracteae minutae lineares ad basin racemulorum florumque.

Corollae 5-petala. Vnum superius latius, cum duobus lateral. interioribus linearibus connivens. Duo lateralia exteriora lanceolata erectiuscula, angulo antice prominente.

Labellum, basi ventricosum, inter petala lateralia columnam antice includens, lamina ovata plana, apice recurvata, purpurea, petalis brevior.

Columna genitalium erectiuscula, inferne angustior, apice dilatata, sub acumine brevi, foveolata *Antheram* bilocularem gerens.

Germen lineari-cylindricum, striatum, glabrum, semipollicare.

Capsula oblonga, apice obliqua, 3-gona, 3-carinata, 6-fulcata, glabra.

Semina congenerum minutissima, arillata.

Obs. Floret primo vere.

flava. NEOTTIA, radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus, labio acuminato erecto. *Prodr.* p. 119.

Incolit sylvas paludosas montium *Jamaicae* cum praecedente. 4.

Radices, Caulis et Folia, ut in priori, sed duplo et triplo majora.

Racemi e vaginis foliorum terminalium solitarii, compositi; *racemulis* alternis, *fioribus* secundis, nutantibus, flavis, *polystachyae* majoribus.

Petala lanceolata. *Superius* cum lateralibus *interioribus* subincurvis approximatum; *exteriora* *lateralia* basi latiuscula, erecta.

Labellum basi canaliculato. concavum, columnam amplectens, *lamina* longitudine petalorum, lanceolata, erecta, nec apice recurva.

Columna longitudine corollae, erecta, basi attenuata, apice bifida.

Anthera acuminata parallela bilocularis. *Corpuscula* pollinis pedicellata, lutea.

Capsula oblonga elongata, striata

Obj. Floret Januario; distinctissima a *N. polystachya*.

CRANICHIS.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum;

COR. *refupinata*. *Petala* quinque: *tria exteriora* (f. duo lateralialia situ superiora et unum anterius), ovato-lanceolata, subaequalia; *duo interiora* (situ anteriora) vix minora, ovato-lanceolata angustiora.

Labellum (f. petalum sextum situ supremum) inter petala lateralialia exteriora fornicatum (galeae instar), erectum, ovatum, gibbum, subcarinatum, basi saepe bifidum, genitalia tegens et possice amplectens.

Genita. Columna e germine ovato, obliquo, infero orta, erecta, galea brevior et inclusa, superne dilatata apice acuminata. Huic versus basin *Anthera* adfixa erecta, parallela, acuminata, bilocularis: *globulis pollinis* singulo loculo foliariis l. geminis, breviter ex apice columnae pedicellatis.

Stigma in latere opposito versus galeam, concaviasculum.

PER. *Capsula* oblonga l. obovata basi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, sub costis dehiscens, apice et basi cohaerens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia l. subpulverulenta, receptaculis linearibus valvularum adfixa.

Charakter essentialis.

Labellum galeatum. *Corolla* resupinata, subringens.

Locus post *Neottiam*.

Ord. nat. VII. *Orchideae*.

Juss. fam. plant. Cl. IV. *Ord.* III. *Orchideae*.

Etymologia: *Κερανος Galea* et *εχω habeo*, quia *Labellum* galeam exhibet.

Obs. Flos fere *Neottiae* inversus. *Corollae* in quibusdam speciebus gibbae ob insertionem petalorum posticorum lateralem, basi subinde connexorum.

Icon Cranichis:

Fig. 1. a. Flos *C. aphyllae*. m. n. b. Idem. m. a.
c. Idem supinus, petalis expansis. m. a.
d. *Labellum* s. *galea*. m. a.

- e. Columna genitalium. m. a.
 f. Eadem, Anthera laterali.
 g. Globuli Antherae.
 h. Antherae seorsim. m. n.
 i. Capsula. k. Semina. m. n.
- Fig. 2.** a. Flos *C. oligantha*. m. n. b. Idem. m. n.
 c. Idem expansus. d. Labellum. e. Columna.
- Fig. 3.** a. Flos *C. muscosa*. m. n. b. Idem. m. a.
 c. Idem ante expansionem. d. Labellum.
 e. Columna, globulis antherae adfidentibus.
 m. a.
- f. Eadem cum Anthera. m. a.
 g. Globuli pollinis. m. a.
- Fig. 4.** a. Flos *C. stachyodis*. m. n. b. Idem. m. a.
 c. — — ante explicationem. m. a.
 d. — — a tergo visus. m. a.
 e. Labellum. m. a.
 h. i. Semina et pericarpium. m. n.
-

aphylla. CRANICHIS, *aphylla*, radicibus fasciculatis teretibus acutis, scapo subnudo; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 129.

Incolit fylvas montium altissimorum *Jamaicae* (Paroec. *Clarendon*), locis humidis tenebrosis inter quisquilias. 2.

Radices fasciculatae, carnosae, teretes, attenuatae inque radiculam longam simplicem desinentes.

Folia omnino nulla.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, simplex, subnudus, *vaginulis* paucis, alternis, acuminatis, membranaceis squamularum instar instructus, striatus, pubigerus, albescens.

Spica sesqui- f. biuncialis, *floribus* approximatis alternis, parvis, pallide albidis.

Braçteae minutae, ovatae, acutae sub floribus.

Corolla resupinata, oblonga gibba, latere germi-
nifera, *petalis* apice conniventibus, hinc flos
ringens.

Labellum l. petalum situ posticum, fornicatum, gibbum, petalis fere majus et coloratius, petalo tertio exteriori (antico) clausum.

Genitalia sub labello galeato minutissima.

Capsula ovata apice obliqua corolla emarcida coronata, obtuse hexagona, medio in 6 partes dehiscens, basi et apice cohaerens.

Semina numerosissima, fetosa.

Obs. Autumno (Sept. Oct.) florentem vidi.

diphylla. CRANICHIS, radicibus fasciculatis filiformibus nudis; foliis petiolatis cordatis acutis geminis; scapo subnudo. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter muscos in uliginosis montium altissimorum *Jamaicae australis.* 4.

Radices fasciculatae, simplices, filiformes, teretes, glabrae.

Folia omnia radicalia, plerumque gemina (saepe unicum) altero minore, petiolata, cordata acuminata, convexiuscula, parum reflexa, integra, nervosa, venosa, nitida, laete virentia:

Petioles breves, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres glaber, nudiusculus; *vaginulis* paucis minutis amplexicaulibus acuminatis, antice longitudinaliter fissis cinctus.

Spicae parvae, *floribus* numerosis, sparsis, minutis, albidis.

Braeeteae ovatae, acutae, minutae sub floribus.

Corollae resupinatae, patulae.

Petala tria exteriora, persistencia, pallide viridia; *duo* interiora l. lateralia inferiora, minora, teneriora, lanceolato - concava, alba caduca.

Labellum galeatum postice carinatum, petalis minus.

Genitalia ut in char. generico. *Globuli pollinis* duo. *Columna* acuminata.

Capsula teretiusculo - oblonga utrinque attenuata, parva, in 3 partes dehiscens.

Semina minutissima.

Obs. Floret Februario.

oligantha. CRANICHIS, radicibus fasciculatis clavatis, foliis petiolatis oblongis acuminatis nitidis; scapo subnudo, spica filiformi; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter dejecta arborum vegetabiliumque, in montibus summis *Jamaicae*. 4. (Cum duabus sequentibus hanc legi in adscensu montium caeruleorum).

Radices fasciculatae, crassae, carnosae, teretes, tomentosae, pallidae.

Folia omnia radicalia (3-4) petiolata, ovata, l. ovato-lanceolata, acuta, integra, nervosa, venoso-reticulata, utrinque glabra, lucida.

Petioli longi, canaliculati, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres, subnudus, *vaginulis* aliquot minutis acutis cinctus.

Spica subfiliformis, erecta, *floribus* numerosis omnium minutissimis, approximatis, ex albido-rubris.

Corollae ovatae, resupinatae, ringentes, petalis antice apicibus conniventibus.

Labellum petalis minus, galeatum, basi in fundo corollae bifidum; pedicellis quasi duobus brevissimis.

Margo carnosus interruptus circa *genitalia* vix nisi oculo armato distinguenda, labello tecta.

Columna apice dilatata, excavata.

Anthera bilocularis.

Globuli pollinis quatuor, flavescentes.

Capsula minuta, obovata, obtuse trigona, glabra.

Semina pulverulenta.

Obs. Floret Februario.

Stachyodes. CRANICHIS, radicibus fasciculatis teretibus obtusis, foliis petiolatis ovatis acuminatis; scapo vaginato; petalis revolutis. *Prodrom.* p. 120.

Provenit in locis lapidosis muscis obtectis montium caeruleorum *Jamaicae*. 2.

Radices fasciculatae, teretes, crassae, longae, simplices, carnosae, laeves, fuscae.

Folia radicalia, petiolata, 3-4, ovata, acuminata, erecta, integra, venosa, subsucculenta, lucida.

Petioli longi, teretes, prope folia canaliculati, glabri, rubri l. ferruginei, basi vaginati.

Vaginae numerosae, emarcidae ad basin petiolorum.

Scapus simplex, saepe bipedalis, erectus, crassus, teres vaginatus: *vaginis* alternis, adnatis amplexantibus, acuminatis, semiapertis, glabris.

Spica elongata, tereti-pyramidalis, *floribus* numerosis, subimbricatis quasi verticillatis, viridibus.

Braçteae l. *Spathae* lanceolatae, acuminatae sub floribus.

Corollae majusculae, resupinatae.

Petala reflexa, revoluta, pallide viridia; *exteriora* postice connata, basi ventricosa; *interiora* saepe in galea recondita l. pariter reflexa.

Labellum petalis majus, fere conicum, antice subclausum; basi bifidum, pedicellis duobus fundo insertum, humore glutinoso repleto.

Anthera intra *Labellum*, *Columnae* acuminatae adfidens, 4 - locularis; *loculis* globulos pollinis solitarios obvelantibus.

Germen teretiusculum, basi attenuatum.

Capsula oblonga, obsolete 3 - gona, 3 - carinata.

Semina minutissima.

Obs. Primo vere imprimis vigena.

muscosa. CRANICHIS, radicibus fasciculatis filiformibus tomentosis; foliis radicalibus petiolatis ovatis; caulinis vaginantibus; labello intus punctato. *Prodr.* p. 120.

Habitat in fylvis umbrosis subhumidis montium *Jamaicae*. 24.

Radices fasciculatae, longae, simplices, teretes, tomentosae.

Caulis pedalis l. sesquipedalis, erectus, foliosus teretiusculus, glaber, versus spicam compressiusculus.

Folia radicalia petiolata erecta, ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato-venosa, plana, tenuia utrinque glabra.

Petioli longiusculi, e nervo medio lateribusque foliorum decurrentibus, compressi, basi vaginantes, membranacei.

Folia caulina sessilia, basi cucullato-vaginantia, ovata acuta, patula, nervosa venosa, glabra; *summa*, versus apicem caulis, lanceolata parva.

Spica bi-tripollicaris, erectiuscula; *floribus* approximatis, parvis, albis.

Braëteae acutae.

Corollae resupinatae, patentes; *petalis* ovato-lanceolatis.

Labellum longitudine petalorum, erectum, fornicatum, carinatum, apice acutiusculum; intus punctis viridibus notatum.

Anthera columnae genitalium margine alatae, apice dilatatae et acuminatae, parallele adfidens, bilocularis: *Globulis pollinis* binis singulo loculo inclusis.

Germen oblongum, utrinque attenuatum, subcurvum.

Capsula oblonga, trigona, tricarinata, glabra.

Semina fetosa, brevissima.

Obs. Tempore vernali cum floribus occurrit.

pauciflora. CRANICHIS, radicibus fasciculatis teretibus villosis; foliis subsessilibus oblongis acutis; scapo paucifloro apice pubescente.

Provenit in umbrosis montium Jamaicae australis. 2.

Radices fasciculatae, simplices, teretes, carnosae, villosae.

Folia radicalia, plura, (5 - 6,) pollicaria et sesquipollicaria, subsessilia, infima basi in petiolum brevissimum vaginantem attenuata, caetera vaginantia, ovata l. oblonga, acuta, integra, longitudinaliter nervosa, reticulato-venosa, glabra, fusco-viridia.

Scapus pedalis et ultra, erectus, teretiussculus, glaber; *vaginis* remotis brevibus laxiusculis carinatis acutis glabris, infimis majoribus, instructus; superne, inter flores, glanduloso-pubescentis l. hirtellus.

Flores terminales, pauciores, 6-8, alterni, remotiusculi, subsessiles, parvi, albescentes.

Braeatae ovatae, acutae, parvae, pubescentes.

Corollae gibbae, resupinatae, subnutantes.

Petala 3. exteriora ovata, acuta, glabra; posteriora basi conniventia, apice patentia, venosa; *duo* interiora dimidio breviora, teneriora.

Labellum s. *galea* inter petala exteriora posteriora, horizontalis, apice acuminata.

Germen teretiusculum utrinque attenuatum, pubescens.

Capsula brevissime pedicellata, ovata, obtuse trigona, sexcarinata, glabra.

luteola. CRANICHIS, radicibus filiformibus glabris reptantibus; foliis subradicalibus lato - lanceolatis subsessilibus; scapo ancipiti, racemo composito.

Helleborine ramosa, floribus minimis luteis. PLUM. Cat. p. 9. Amer. Ic. 180. t. 185. f. 1.

Epidendrum minutum. AUBL. Guian. 824. 19.

Parasitica arborum in montibus Jamaicae, Hispaniolae. Ex Insula Franciae Ind. orientalis etiam habeo. 2.

Radix repens, radículas filiformes crassiusculas rigidas aggregatas reptantes albidas exserens.

Folia subradicalia, quatuor l. quinque, linearilato - l. subovato - lanceolata, obtusiuscula, 4 - 6 - pollicaria, basi attenuata in *vaginas* compressas, postice carinatas, margine membranaceas, strictas, interiores amplectentes, post casum foliorum scariosas; tenuissime et parallele nervosa, integra, submembranacea, glabra.

Scapus tereti - anceps, erectus, 4 - 5 - pollicaris, vaginis alternis longis membranaceis, ancipitibus arctis acuminatis tectus.

Racemus compositus, 4-5-pollicaris, erectus, e racemulis pollicaribus alternis remotis multifloris. *Flores* approximati, sessiles, minuti, luteoli. *Braëteae* minutissimae, subulatae sub floribus.

Corollae resupinatae, subconicae.

Petala tria exteriora lutea l. pallide flava, quorum unum anticum (situ inferius) concavum acutum carinatum; *duo lateralia posteriora* lato-ovata obliqua, postice coalita gibbo-conica, intus concava sulco exarata, quasi galeam formantia, antice acuminata apicibus conniventibus; *duo lateralia anteriora* lanceolata albida, longitudine fere petali exterioris antici.

Labellum superne (nec ipso fundo floris insidens) in divisura petalorum duorum exteriorum posticorum supra concavitatem insertum, inflexum, concavum, genitalia tegens, apice trilobum; *lobo* medio crenato-undulato.

Genitalia minutissima: *Columna* erecta, antice excavata, marginibus subulata, basi convexa: *Antbera* carnosae uniloculari decidua terminata. *Pollen* f. congeries granulorum concatenorum oblongae figurae coloris nivei, ad basin columnae effusum. *Stigma*: basis columnae convexa viscida.

Capsula oblonga, basi attenuata, apice corallam emarcidam gerens, 3 - gona, 6 - carinata.

Obs. Corolla ut in praecedentibus resupinata, sed petala duo exteriora posteriora basi coalita galeam formant, et non nectarium, quod tamen illis adnexum est, fornicemque perficit.

gentiano- ARETHUSA, radice tuberosa;
des. aphylla, floribus longissime pe-
 dunculatis.

Limodorum? *gentianoides*, radice tu-
 berosa, aphyllum, scapo vagina-
 to, floribus pedunculatis. *Prodr.*
 p. 119.

Habitat in frutetis umbrosis *Jamai-*
cae australis. (Morant Bay.) 4.

Radix tuberosa. *Tuber* unicum, 1-2-unciale,
 cylindricum inaequale, nudum sine fibrillis basi
 rotundatum; carnosum, succulentum, subdia-
 phanum, albescens.

Caulis aphyllus l. potius *Scapus* 4-10-pollicaris,
 erectus, simplex, laxus, prope tuber articula-
 tus subdenticulatus, superne teres, vaginatus,
 glaber, purpurascens, succulentus.

Vaginae alternae, amplexantes, cucullatae, apice
 rotundatae, convexiusculae, fusco l. rubro-vi-
 rescentes folia brevissima mentientes.

Flores terminales, subcorymbosi, pedunculati.

Pedunculi 6-12, sparsi, alterni, subconferti, lon-
 gissimi, 1-3-pollicares, filiformes, uniflori,
 laxi, rubri.

Bractæae l. *Spathæ* ad basin pedunculorum, ovatae, acuminatae, integrae, convexae, trinerves, virides.

Corollæ erectæ, postice parum gibbæ, antice planiores, subclausæ, pallidæ, tristes, parvæ.

Petala 5.: *tria exteriora* lanceolata, convexa, fusco-purpurea, *duo interiora* dimidio breviora, albida; omnia conniventia, basi subcoadunata, sed partibilia, apice erectiuscula, postica parum incurva, hinc corollæ semiapertæ, ringentes.

Labellum basi angustum, erectum, columnam semiamplectens; *lamina* erecta longitudine petalorum, triloba; *lacinia media* subrotunda, margine plicata; lateralibus minoribus, ovatis integris, elevatis. Lineolæ l. sulci tres, longitudinales, punctis viridibus exasperatæ a basi ad apicem laciniae mediae.

Columna genitalium erecta, teretiuscula, apice excavata pro *Anthera* unica, ovata, sanguinea, antice biloculari polline flavido, pulverulento.

Germen ovatum, glabrum, pedicellatum.

Capsula oblonga, pedunculata, 3-gona, hinc rotundata inde plana, 3-carinata, glabra subcarinis dehiscens, basi et apice cohaerens.

Semina albida, pulverulenta, scobiformia.

Obj. Floret Iunio; colore fusco-purpureo glaucescente calycis *Gentianae Amarellae*.

Plantam, habitu peculiari et ab aliis sui ordinis inflorescentia sat diversa, generi *Arctusae* (licet dubio) inserui, ob corollas subringentes erectas, basi angustiores petalis conniventibus et labello erecto semitubuloso, nec ventricoso l. exserto.

Ophrys Corallorbiza L. structura Corollae et Columnae habituque huic non ab-similis.

M A L A X I S.

Charaeter generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COROLLA resupinata, patens. *Petala* quinque; *tria exteriora* quorum duo situ superiora, unum inferius, lanceolata obtusa, patentia; *duo interiora* (lateralia anteriora) linearia, reflexa.

Labellum in medio floris, concavum, subcordatum, patens, erectiusculum, petalis superioribus incumbens, pallidius.

GENITAL. *Urceolus* brevissimus *germini* infero pedicellato teretiusculo impositus, medio l. basi *Labelli* insidens, antice *Antheram* gerens basi adnatam, lateralem, bilocularem: *Globulis pollinis* singulo loculo solitariis oblongis subsessilibus, fundo *urceoli* semiinclusis. *Stigma* antherae oppositum.

PER. *Capsula* pedicellata, oblonga, tricarinata unilocularis, sub carinis dehiscens, apice et basi cohaerens.

SEM. minutissima.

Charaeter essentialis.

Labellum concavo-patulum, adscendens.

Corolla resupinata, patens.

Zzzz

Locus post *Ophrydn.*

Ord. nat. VII. *Orchideae.*

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

Nomen a *Μαλαξίς Mollitie*, a b. SOLANDRO
 novae plantae (*Rheed. mal.* 12. t. 27.) vindi-
 catum, in Insulis maris Pacifici detectae,
 eodemque charactere gaudenti. Insigni mol-
 litie et teneritate praeditae sunt pleraeque
 hujus generis species.

Icon sistit:

- a. Florem *Malaxis spicatae* l. *umbelliflorae*. m. n.
 - b. Eundem antice visum. m. a.
 - c. — — postice — m. a.
 - d. Florem *M. paludosae* l. *monophyllae*. m. n.
 - e. — — — — — — — m. a.
 - f. Organa genitalia. (Anthera deflexa). m. a.
 - g. Capsula.
 - i. Seminum forma m. multum aucta.
-

spicata. MALAXIS, foliis binis ovatis, scapo tetragono, floribus spicatis, labello lobato. *Prodr.* p. 119.

Incolit loca depressa montium *Jamaicae*. 2.

Bulbus tunicatus, striatus, radiculis filiformibus tomentosis, bulbillo altero laterali nudo.

Folia subradicalia, bina, basi longissime vaginantia, remotiuscula, ovata, acuta, integra, glaberrima, nitida, nervis longitudinalibus minus distinctis, reticulato-venosa.

Vaginae arctae, glabrae, compresso-ancipites.

Scapus vaginis foliorum inferne cinctus, pedalis, superne nudus, tetragonus, striatus, glaber.

Spica erecta, 2-3-pollicaris, floribus numerosis, approximatis, magnitudine *Malaxis paludosae*, pallide virentibus, pedicellatis, bracteolis linearibus subjectis; pedicellis capillaribus, flore longioribus.

Corolla 5-petala, resupinata. Tria petala exteriora, quorum duo superiora erectiuscula, tertium inferius; lanceolata, obtusa, patentia; duo interiora lateraliter linearia, acuta, versus germen reflexa, omnia viridia.

Labellum luteo - viride, in medio corollae petalis incumbens, concavum patens, illisque brevius, lateribus convexis, basi bifidum, laciniis divaricatis, superne ascendens trilobum, lobo medio longiore, acuminato.

Urceolus minutissimus, dimidiatus, patens, in medio labelli supra germen insidens, *Anthera* laterali biloculari: *Globulis* pollinis simplicibus luteis subsessilibus, in fundo urceoli fere conditis.

Germen pedicellatum, teretiusculum. *Stigma* madidum, ante fundum urceoli.

Capsula pedicellata, ovata, glabra, erecta, 3-carinata, sub carinis dehiscens.

Floret Autumno.

Obs. Varietas bifolia *Ophryos monophyllae* L. primo conspectu huic valde similis, attente vero examinata plerisque partibus diversa, licet una cum *O. paludosi* L. utraque species *Malaxis* omnino sint, characteribus specificis sequentibus:

monophylla. MALAXIS, folio subfolitario ovato, scapo trigono, floribus spicatis, labello integro.

Ophrys monophyllos LINN. WULFEN
in Coll. JACQ.

Epipactis. HALL. *helv.* 2. 1293. t. 36.

Varietas bifolia, foliis subellipticis:

Ophrys latifolia. *Flor. Suec.* 2. 811.

In iisdem locis cum *unifolia* rarior.

paludosa. MALAXIS, foliis spathulatis, apice scabris, scapo 5-gono, floribus spicatis, labello integro. *Act. holm.* 1789. 127. t. 6. f. 2. SOWERB. *Engl. botany* t. 72.

Ophrys paludosa LINN.

umbellu- lata. MALAXIS, foliis binis ovatis, scapo pentagono, floribus umbellatis. *Prodr.* p. 119.

Incolit nemorosa subhumida in montibus altis *Jamaicae australis.* 2.

Bulbus subrotundus, *vaginis* emarcidis tuni-
 catus, *radiculis* longis fibrosis villosis subtus ex-
 fertis, bulbo altero laterali, futurae plantae
 origine.

Folia ut in *M. spicata* duo, alterna, ovata acu-
 minata, integra, margine subundulata, nervo-
 sa reticulato-venosa, laete virentia, medio
 basi carinato longissime vaginantia: *vaginis*
 amplexantibus, ancipitibus, glabris.

Scapus praecedentis, sed acute 5-angularis.

Flores in umbellulam simplicem collecti, pallide
 virides, *pedunculis* numerosis, subverticillatis,
 semuncialibus, 5-gonis, patentibus, unifloris.

Braeteolae lineares acutae ad basin pedunculo-
 rum.

Corolla figura et colore *M. spicatae* simillima.

Obs. Mensibus Sept. et Octobr. florentem inveni.

Basaala - Poulou - Maravara RHEED. mal. XII. 54. t. 27. quam ad *Epidendrum* suum *resupinatum* citavit Cel. FORSTERS *Flor. Inf. Austr. Prodr.* p. 61. genuina videtur species hujus generis; nec non

Katou - Ponnam - Moravara l. c. 55. t. 28. eandem valde adfinis.

C Y M B I D I V M.

Nov. Act. R. S. S. Vpsal. VI. p. 70.

Epidendri spec. LINN. *Limodori* spec. LINN.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, erecta l. patentia.

Labellum basi ecorne, concavum l. planiusculum columna liberum; *lamina* patula, integra l. lobata.

GENITAL. *Columna* germi infero insidens, dorso convexa, antice concava, apice prope foveam gerens *Organa mascula et feminea Epidendri consimilia*,

PER. *Capsula* et

SEMINA ejusdem.

Character essentialis.

Labellum basi concavum l. planiusculum, ecorne; *Cor.* erecto - patens.

Petala 5. erecta, l. patentia.

Labellum basi concavum l. planiusculum, ecorne; *lamina* patula.

Sem. prioris.

Locus post Epidendrum.

Ord. nat. VII. Orchideae.

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. Orchideae.

Compositum nomen a Κύμβος, *cavus recessus*

1. Κύμβη, *Cymba*, et Ἰδέα *species*, ob *labellum* in plerisque *cavum*.

Icon char. gen. vid. in N. A. S. Vpsal. T. VI, tab. V. fig. 3.

vestitum. CYMBIDIVM, caule dichotomo vaginis undique imbricato; apice axillisque bulbifero, bulbis monophyllis; floribus confertis e vaginis caulinis.

Epidendrum vestitum. Prodr. p. 124.

Parasiticum in arboribus *Jamaicae* temperationis, nec non ad latera rupium. 4.

Radices filiformes, alidae.

Caulis adscendens, saepe radicans dichotome ramosus, teretiusculus, subpedalis, undique imbricatus vaginis arctis, ovatis, acutis, striatis, membranaceis, glabris.

Bulbi axillares et terminales, magni solitarii, subrotundi, compressi, convexiusculi, monophylli, vaginis duabus oppositis spathaceis longis acuminatis compresso-carinatis inclusi.

Folium sessile, basi infima attenuatum, carinato-compressum, superne planum, lato-lanceolatum, erectum, subcanaliculatum, integrum, submembranaceum, rigidum, glabrum. Continuationes caulis spicaeformes, prope bulbos terminales, ex vaginis spathis similibus imbri-

catis ovatis, acuminatis, compresso - carinatis, striatis fuscis, membranaceis, folium conduplicatum erectum apice proferentibus.

Flores conferti, plures, subsessiles inter vaginas caulinas, prope insertionem Bulbi, minuti, purpurei.

Braeae duae spathaceae cucullatae, pedicellos flores cingentes.

Petala 5. subaequalia: duo interiora paullo angustiora, ovato - lanceolata, concava, subpatentia.

Labellum petalis dimidio minus, deltoideum inferne angustius, convexum, callo bifido columnae basi approximatum, medio concavum subreflexum, angulis marginalibus erectiusculis, apice attenuatum, obtusum.

Columna gibba, antice concava, apice latior processu minuto incurvo, cui *Anthera* adfixa bilocularis. Infra organa mascula columna quasi tubulosa. (Forte Stigma perforatum).

Capsula ovata, parva, sub 3-gona, 3-carinata.

prolifera
rism.

CYMBIDIUM, caule adscendente prolifero; foliis distichis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus sessilibus; bulbis e vaginis foliorum diphyllis.

Epidendrum proliferum. Prodr. p. 124.

Habitat supra truncos vetustos inter muscos in montibus altis Jamaicae australis. 4.

Radices longae, filiformes, albae.

Caulis decumbens, adscendens l. pendulus, subpedalis, inferne l. ad vaginas emarcidas radicans compressiusculus, foliosus, bulbis e vaginis foliorum prolifer.

Folia disticha, basi vaginantia, alterna, approximata, ovato-lanceolata, obtusa, apice oblique emarginata, setula media minutissima, oblique patula, basi subtus carinata, longitudinaliter striata, utrinque glabra.

Vaginae imbricatae, ovatae, compressae, carinatae, striatae membranaceae.

Bulbi ex axillis vaginarum, obovati, compressi, glabri, diphylli, foliis sessilibus, prioribus similibus.

Flores e vaginis (non e bulbis) sessiles, solitarii, parvi.

Corolla 5-petala, semiaperta, sub-3-gona. *Petalata* fere aequalia, *interiora* parum angustiora; lanceolata, obtusa, purpurea.

Labelium petalis interioribus conforme, concavum erectiusculum, purpureum.

Columna erecta, corollae longitudine, atro-purpurea, basi teretiuscula, antice canaliculata, apice fovens *Antberam* bilocularem, corpusculum pollinis 4. f. singulo loculo binis pedicellatis subrotundis, compressis.

Germen longissimum, tereti-lineariforme - 3-gonum.

Capsula elongata, ad dimidium intra vaginas emarcidas recondita, teres, angulata, 5-fulcata longitudinaliter dehiscens, basi et apice cohaerens.

echinocarpon. CYMBIDIUM, caule compresso
 decumbente pendulo, imbricato,
 foliis bifariis ovatis acuminatis;
 capsulis muricatis.

Epidendrum echinocarpon. Prodr. p.
 124.

Limodorum pendulum. foliis parvis,
 lanceolatis, caulem amplectenti-
 bus; floribus solitariis axillaribus.
 AUBL. *Guian.* p. 819. tab. 322.

Provenit ad latera saxorum arbo-
 rumque inter muscos in umbrosis
 montium *Jamaicae australis.* 4.

Radices filiformes, longae, albae, saepe hir-
 sutaе.

Caulis semi-sesquipedalis, simplex, decumbens,
 pendulus, compressus, vaginis foliorum totus
 tectus postice multiflorus.

Folia alterna, bifariam basi vaginantia, approxi-
 mata, subimbricata ovata oblongave, basi
 margine antico revoluta, oblique patentia, mar-
 ginibus caulem respicientibus, subtus leviter ca-
 rinata, submembranacea, glabra.

Vaginae (l. basis foliorum) membranaceae, dorso acuto carinatae; semiamplexicaules.

Flores a tergo caulis sub foliis, pedicellati.

Pedunculi e vaginis foliorum solitarii, postici, cauli adpressi, foliis breviores, bractea alba basi instructi, alterave sub flore cucullata, obliqua, retusa, germen cingente.

Petala 5. ovata, acuta, concava, fere aequalia, concava apicibus subconniventibus, extus scabra, subdiaphana, pallide flava.

Labellum petalis brevius, oblongum, concavum, integrum, azureum, lamina adscendente, obtusa, maculis atropurpureis versus columnam notata.

Columna erecta, longitudine labelli, basi teres, apice dilatata, foveolata pro *Antbera* biloculari, subrotunda, albida: *Corpusculis* 4. flavis pedicellatis. *Stigma* s. foveola anterior, madidum, nitens. *Germen* albido-hirtum.

Capsula ovata, gibba 3-gona, 6-carinata, sulcata, corolla emarcida coronata, setis parvis apice sterilibus echinata.

Obs. Floret Augusto.

murica- CYMBIDIUM, caule compresso
tum. erectiusculo imbricato, foliis bi-
fariis oblongis acutis lineatis; ca-
psula muricata.

Parasiticum in truncis muscosis ar-
borum, versus juga montium *Ja-*
maicae australis. 2.

Radices numerosae, strictae, fusco-villosae.

Caulis pedalis, erectiusculus, latus, compressus,
anceps, vaginis totus imbricatus.

Folia bifaria, basi vaginantia, semiamplexicaulia
sesquipollicaria, oblonga, acumine brevissimo,
leviter carinata, margine anteriore deflexa,
oblique patentia, integra, glabra, postice sub-
tiliter lineata, fusco-virentia.

Vaginae latae, compressae, acute carinatae, la-
xiusculae, membranaceae, striatae.

Flores subsolitarii, a tergo caulis versus apicem
inter vaginas prorumpentes, subsessiles.

Corollae praecedentis assimilantur, sed majores,
gibbosiores et glabrae nec muriculatae, et *pe-*
tala acuminata.

Capsula magnae, oblongae, gibbae, altero latere
planiores, carinatae, *setis* muricatae apice fle-
xilibus.

Obs. Differt a *C. echinocarpo* primo intuitu:
Habitu erectiore, multo latiore, magisque
compresso, magnitudine florum et fru-
ctus etc.

Flores post florescentiam tantum vidi.

trichocarpon. CYMBIDIUM, caule tereti-compresso radicante imbricato, foliis bifariis linearibus subreflexis; capsulis pilosis.

Epidendrum trichocarpon. Prodr. p. 124.

Natura et Locus natalis praecedentium. 4.

Radices filiformes, longae, albae.

Caulis pedalis et ultra, subdivisus pendulus subtus radicans, laxis, tereti-compressus, totus imbricatus.

Folia basi vaginantia, bifaria, horizontalia, subreflexa, semipollicaria, linearia, acuta, subtus vix carinata, integra, glabra, viridia.

Vaginae compressiusculae, imbricatae, membranaceae.

Flores pedunculati, subsolitarii e vaginis superioribus caulis. *Pedunculus* foliis brevior bracteis aliquot minutis basi munitus.

Bractee duae aliae spathaeformes, parvae, ovatae, adpressae, sub flore.

Petala aequalia, convexa, apice conniventia (unde corolla subrotunda) hirsutiuscula.

Labellum erectiusculum, subrotundum concavum.

Capsula subrotunda, parva, corolla emarceda terminata, albo-hirsuta; *pilis* latiusculis obtusis initio mollibus, demum rigidiusculis.

Obs. A. C. *echinocarpo* distinguitur: *Habitu* subfiliformi et subdivisione caulis; *foliis* linearibus, remotis, reflexilibus, etc.

glaucum. CYMBIDIUM, caule compresso erectiusculo imbricato, foliis bifariis lato-lanceolatis subtus glaucis; capsulis nudis.

Epidendrum glaucum. Prodr. p. 124.

Lectum in arboribus versus summum jugum Montium caeruleorum *Jamaicae australis.* 4.

Radices filiformes, crassae, repentes, longae; albae.

Caulis 1-2-pedalis, erectiusculus, simplex, compressus, imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, basi vaginantia, semiamplexicaulia, subimbricata, lato-lanceolata, acumine brevi, integra, basi antice deflexa, oblique patentia, glaberrima, lacte virentia, subtus leviter carinata, glauca.

Vaginae compressae, dorso acuto, striatae, membranaceae.

Pedunculi postici e vaginis foliorum solitarii, illis breviores et adpressi, erecti.

Bractee geminae, parvae, albae sub flore.

Corollae ovatae, acuminatae, fere clausae, albae, parvae.

1458

Gynandria.

Capsulae oblongae, glaberrimae nitidae, trigonae, in tres partes dehiscentes.

Semina minuta, subfarinosa.

Obs. Plantam post anthesin legi.

graminoides. CYMBIDIUM, caule compresso
 assurgente multifloro imbricato,
 foliis bifariis lineari - lanceolatis
 remotiusculis; capsulis glabris,
 pedicellis elongatis.

Epidendrum graminoides. Prodr. p. 125.

Incolit arbores Regionis temperatae
 montium *Jamaicae australioris.* 4.

Radices filiformes, flexuosae, albidae.

Caulis (plerumque plures aggregati) semipedalis,
 simplex, erectiusculus, l. assurgens, compres-
 sus imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, sesquipollicaria, basi vaginantia,
 remotiora, lineari - lanceolata, acumine subsu-
 bulato, oblique patentia, subtus vix carinata,
 subtilissime striata, glabra, membranacea, lae-
 te viridia.

Vaginae membranaceae, albicantes.

Pedunculi solitarii, postici saepe ex omnibus va-
 ginis foliorum, illis dimidio breviores, subca-
 pillares, laxi, secundi, albidi, persistentes.

Bractae duae, minutae, cucullatae candidae
 sub germine.

Flores subnutantes, albescentes, parvi.

Petala 5. aequalia, ovato - acuminata, concava, fere apice conniventia.

Labellum magnitudine fere petalorum, basi concavum, marginibus utrinque excisis ad latera columnae approximatum, apice erectiusculo, subconcavo, acuminato.

Columna petalis brevior, erecta, gibba, superne latior Organa Mascula in fovea apicis gerens.

Anthera 4 locularis; postice 2 - loba.

Capsula oblonga, gibba, pendula, sexsulcata, glabra.

Obs. Floret Augusto.

A praecedentibus dignoscendam: *Caulis* brevior, *floribus* remotioribus, *pedicellis* longioribus, laxis, etc.

testae- CYMBIDIUM, caule repente,
lium. foliis incumbentibus subrotundis
acutis convexo concavis carina-
tis; floribus sub foliis sessilibus.

Epidendrum testae-folium. Prodr. p.
122.

Repens in rupibus muscosis, trun-
cisque Arborum *Jamaicae monto-*
sae. 4.

Caulis filiformis, vaginatus, foliosus, repens,
radicans.

Radices simplices, filiformes albae.

Vaginae alternae membranaceae, cucullatae, ca-
rinatae, acuminatae, parvae albae.

Folia subrotunda, basi intra vaginas attenuata,
subpedicellata, apice breviter acuminata, sub-
imbricantia, supra convexa, gibbosa, cari-
nata, subtus concava, margine acuta, crassius-
cula, glabra.

Flores subsessiles, solitarii, sub foliis in fovea
concavitate foliorum, atropurpureae, hirtel-
lae.

Bractae duae membranaceae, minutae sub flo-
ribus.

Petala 5. tria *exteriora* majora, ovata, obtusa, concava, conniventia, atropurpurea, hirta; duo *interiora* minuta, oblonga, glabra, sanguinea.

Labellum magnitudine et figura petalorum intimorum, erectiusculum, concavum, margine ciliatum, atropurpureum.

Columna erecta, minuta, antice excavata, apice in fovea tridentata gerens *Antheram* subrotundam unilocularem, Globulo pollinis unico.

Germen hirsutum, globosum, villoso - albescens.

Capsula ovata, obliqua, hispido - hirsuta.

Obs. Floret Decembri.

teretifolium. CYMBIDIUM, caule simplici, foliis semiteretibus; floris solitarii labello apice triquetro. *Prodr.* p. 121.

Parasiticum arborum in Montibus excelsis *Jamaicae australis.* 4.

Radices filiformes, breves, crispae, albae.

Caulis simplex (plures plerumque aggregati), — erectus, pedalis, foliosus, tereti - anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, disticha, teretiufculo - triquetra, obtusa, patentia, carnosae, glabra.

Vaginae arctae, striatae.

Flos solitarius, luteo - viridis, terminalis in caule versus apicem nudo, subcompresso.

Foliolum unicum inferioribus conforme flori subjectum.

Bractee duae membranaceae, carinatae, parvae, basi germinis adpressae.

Petala 3. *exteriora* lanceolata, acuta, convexiuscula, patentia; 2. *interiora* dimidio minora, erecta elliptica, apice incrassata, viridia.

Labelium longitudine fere petalorum, erectum basi carinatum, marginibus angulatis, columnam semiamplectens, medio intus excavatum, striatum; apice erecto, triquetro, incrassato, acuto, luteo viridi.

Columna erecta, longitud. petal. inter., teretiufcula, antice cava, dorso subgibba, apice in fovea gerens *Antheram* 4. locularem, *corpuscula pollinis* solitaria, oblonga, albida, pellucida sub loculis contiuentem.

Germen elongatum, teres, curvum. *Stigma* excavatum ante Organa Mascula.

Capsula elongata, teres, oblonga basi acuminata, apice obtusa, striata, tricarinata.

Obs. Mense Augusto floribus explicatis legi.

ferrulatum. CYMBIDIUM, caule simplici subdiphyllo; foliis lanceolatis carinatis ferrulatis; spicis terminalibus laxis filiformibus. *Prodr.* p. 121.

In arboribus parasiticum versus cacumen montium caeruleorum *Jamaicae.* 4.

Radices aggregatae, longae, filiformes, crassae.

Caules plures conferti, vix unciales, ancipites inferne vaginati, apice mono- l. diphylli.

Vagina compressae, acuminatae, ore obliquo-patulo.

Folia solitaria l. duo, lanceolata, acuminata, saepe recurvata, basi compressa, vaginantia, dorso carinata, supra medium canaliculata, margine cartilagineo-ferrata, crassiuscula, rigida, saepe subrubra.

Spicae e sinu foliorum saepius solitariae, longitudine foliorum erectiusculae, filiformes, floribus alternis, approximatis subdistichis, fusco-rubris, parvis.

Bractee acuminatae, carinatae, amplexantes, compressae, parvae, glabrae.

Petala ovato - lanceolata, acuminata, concava, subpatula, glabra, exteriora majora, margine ferrulata.

Labellum erectum, columnae basi contiguum, marginibusque angulatis amplectens, medio concavum, apice erecto attenuato, incrassato.

Columna petalis brevior, gibba.

Antbera bilocularis. *Corpusc.* pollinis solitaria, pedicellata.

Capsula ovata, 3 - gona, 6 - carinata.

Semina subfarinosa, albida.

Obs. Febr. et Mart. floret.

globosum. CYMBIDIUM, caule simplici subunifloro, foliis teretibus canaliculatis; labello ovato, acuto; capsulis globosis.

Epidendrum globosum. Prodr. p. 121.

JACQ. Amer 221. t. 133. f. 1.

Parasiticum in summis ramis arborum *Jamaicae interioris*; *Martinicae*. (JACQ.)

Radices filiformes, albae.

Caules simplices, 2-3-pollicares, plures aggregati, erecti, subfiliformes, tereti compressiusculi, foliosi.

Folia semiteretia, acuta, medio canaliculata parum recurva, basi vaginantia, rigida, glabra.

Vaginae arctae, striatae.

Flores terminales, subsolitarii e sinu folii supremi, breviter pedicellati, minuti.

Bractee minutissimae ad basin pedicellorum et sub germine.

Corollae 5-petalae. *Petala* tria exteriora ovata, concava, patentia, rubicunda; duo interiora minora, erecta, lutea.

1468

Gynandria.

Labellum petalis interioribus conforme, ovatum, acutum, concavum.

Columna brevissima, labello brevior, lutea, *germine* elliptico minuto insidens, supra foveolam margine denticulatam *Anthera* terminata biloculari.

Capsula minuta, pisiformis, hexagona, glabra; medio dehiscens.

Obs. Tempore vernali floret.

montanum. CYMBIDIUM, caule simpliciusculo, foliis lato-lanceolatis apice subrecurvis; racemo terminali, floribus secundis; lamina labelli trifida.

Epidendrum montanum. Prodr. p. 121.

Parasiticum in Arboribus. Lectum in Montibus caeruleis *Jamaicae australis.* 4.

Radices crassae, simplices, albae.

Caulis 1-2 pedalis, simpliciusculus, teres, inferne aphyllus, vaginatus, geniculatus, ad genicula infima subdivisus, superne foliosus.

Vaginae arctae, acuminatae, fusco-punctulato-striatae.

Folia alterna, subdisticha, basi amplexicaulia, vaginantia, lato-lanceolata, obtusiuscula, apice extimo recurvata, integra, postice leviter carinata, longitudinaliter striata, submembranacea, fusco-viridia.

Vaginae carinatae, striatae.

Racemus terminalis, semipedalis, erectus, flexuosus, compressiusculus, purpurascens, multitorus:

Flores pedicellati, alterni, secundi, remoti - majusculi, albi.

Vaginulae cucullatae, acuminatae, basin pedicellorum cingentes.

Petala 5. fere aequalia, ovato - lanceolata, acuta, concava, patentia.

Labellum petalis longius, concavum, dilatatum, (cymbiforme); *Lamina* trifida: lacinia intermedia longiore, medio sanguineo - punctata.

Columna petalis dimidio brevior, gibba antice cava, *Anthera* biloculari terminata, *Corpuscula* duo lutea, pedicellata includente.

Capsula oblongiuscula, trigona, glabra.

Obs. Anno ineunte floret.

*flabelli-
forme.*

CYMBIDIUM, acaule, compressum; foliis basi attenuatis carinatis, superne planis ovato-lanceolatis, nervosis, scapis abbreviatis unifloris.

Epidendrum flabelliforme. Prodr. p. 123.

Provenit rarius in Arboribus Montium *Jamaicae.* 4.

Radices simplices, crassae, longae, teretes, albae, nitidae.

Folia omnia radicalia, in formam flabelli disposita, lateralia minora, vaginarum instar amplectentia, compressa, carinata, basi membranacea, apice concava, acuta. *Media* elongata, plus quam pedalia, erecta, basi in petiolum quasi attenuata compressum carinatum, inferne vaginantem; superne patula, plana, ovato-l. lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter nervosa, utrinque glabra.

Vaginae seu basis foliorum, teretiusculae, carinatae, rigidae, margine membranaceae.

Scapi radicales, e sinu vaginarum extimarum, foliis mediis multo breviores, erecti, crassius.

B b b b b

culi, teretes, glabri, uniflori; vaginis aliquot ad basin cincti.

Bractee duae spathaceae, ovatae, acutae, cingentes sub flore breviter pedicellato, magno.

Petala 5, subaequalia, pollicaria, ovato-lanceolata, acuta, lineato-venosa, concava, alba, subcarnosa, persistencia; interiora margine undulata.

Labellum petalis conforme, patens, ante columnam bicarinatum, marginibus ad basin erectis, undulatis; apice planiusculum, acutum.

Columna petalis multo brevior, gibba, antice concava, basi antice parum prominens apice biloba, excavata, pro *Anthera* magna, biloculari.

Capsula pedicellata, sesquipollicaris, oblongata, paullulum incurva, trigona, sexsulcata, glabra.

Semina — arillo albido, diaphano.

Obs. *Epidendrum sessile* Prodr. p. 122. est varietas *E. coccinei* L. corollis dudum defloratis fructibusque semimaturis tantum observata. Ergo e coetu novarum specierum exterminandum. *C. flabelliforme* *E. coccineo*, (Cymbidiis etiam adjungendo) habitu quidem accedit; id vero foliis lineari-lanceolatis enerviis, pedunculis seu scapis brevissimis diversissimum est.

subulatum. CYMBIDIUM, acaule, foliis subulatis fulcatis, racemis radicalibus.

Epidendrum subulatum. Prodr. p. 123.

Parasiticum arborum in sylvis Jamaicae interioris. 4.

Radices repentes, filiformes, albae.

Folia omnia radicalia, subpedalia, tereti-subulata, usque versus basin medio sulcata, carnosa, glabra, parum recurvata.

Vaginae membranaceae prope radices circa basin foliorum.

Racemi radicales, distincti, vaginati, 1-2-pollicares, 4-6-flori, laxi.

Vaginae spathaceae, ovatae, acutae, remotiusculae.

Flores pedicellati, alterni.

Petala 5, subaequalia, lato-linearia, subpatentia.

Labellum ovatum, acutum, concavum, petalorum magnitudine.

1474

Gynandria.

Columna petalis triplo brevior, gibba.

Capfula oblonga, basi et apice attenuata, gibba,
3 - gona, 6 - fulcata.

*trique-
trum.*

CYMBIDIUM, acaule, foliis subtriquetris, canaliculatis, recurvatis, marginibus dorso apiceque compressis; scapo simpliciusculo, floribus tetrapetalis, labello cordato.

Epidendrum triquetrum. Prodr. p. 122.

Parasiticum arborum *Jamaicae.* 4.

Radices filiformes, copiosae, albae.

Folia omnia radicalia, distiche posita, 2-4-policaria, prope radices compresso-vaginantia, supra basin subtriquetra, canaliculata, marginibus integris erectis, apice in acumen breve, ensiforme unitis, compressa, dorso acuto, saepe recurvato, carinata, rigida, glabra.

Vaginae (basis foliorum persistens) amplectentes, margine membranaceae.

Scapus e medio foliorum, illis saepe longior, teres, simpliciusculus l. interdum simpliciter subdivisus, fusco-purpurascens, glaber, multiflorus, rigidus.

Bractee nonnullae, remotae, lanceolatae, amplectentes in scapo, et sub floribus, albido-membranaceae.

Flores 6 - 10, brevissime pedicellati, majusculi.

Petala quatuor! cruciata: *duo* (inferius ex superius) quasi exteriora, navicularia, concava, apicibus recurvis; *duo* interiora, lateralìa, parum majora, latiora, ovata, acuta, patentia: omnia albo rubroque variegata.

Labellum petalis duplo majus, patens, lateribus columnae antice contiguis, versus basin concaviusculum, cordato - ovatum, utroque margine excisum, apice acutum, venosum, sanguineo - albidum.

Columna petalis multo brevior, erectiuscula, gibba, flava, lobis duobus minutis albidis terminalibus, apice excavata pro *Anthera* biloculari: Corpusculis duobus pedicellatis, fulvis.

Germen teres, subfiliforme.

Capsula oblonga, fere pollicaris, breviter pedicellata, pendula, 3 - gona, sex - carinata, subcarinis dehiscens.

Obs. Floret Septembri.

utricula- CYMBIDIUM, acaule, foliis ge-
tum. minis lanceolato - ovatis scapoque
 multifloro vagina inflata basi cin-
 ctis; petalis subconniventibus; ra-
 dice maxima tuberosa. Act. nov.
 S. S. Upsal. 6. p. 75.

Limodorum utriculatum. Prodr. p. 119.

Habitat in sylvis subhumidis *Jamai-*
caë et Hispaniolæ; terrestris. 4.

Radix tuberosa, subrotunda, difformis, carno-
 sa, succulenta, saepe magnitudine tuberum ma-
 ximorum *Solani tuberosi*. Huic insidet *Bul-*
bus subrotundus, vaginis emarcidis vestitus,
radiculis filiformibus longis sub bulbo prope
 tuber exsertis.

Folia duo, subpedalia, lato - lanceolata, acuta,
 integra, longitudinaliter plicato - nervosa, utrin-
 que glabra; basi cincta *Vaginis* alternis, qua-
 rum una magna, elongata, medio valde ven-
 tricosa, apice acuminata, interdum bifida, gla-
 bra, lineato - nervosa, copia aquae limpidae
 plerumque distenta.

Scapus e radice intra vaginam inflatam, foliis du-
 plo longior, teres, crassitie calami scriptorii,
 vaginulis aliquot remotis arctis cinctus.

Flores terminales, alterni, distantes, sessiles, masculi, albi, succulenti, hinc facillime decidui.

Bractea lanceolatae, breves, sub floribus.

Petala 5. *supremum* exterius concavum, cum duobus interioribus lanceolatis falcatis in galeam quasi connivens: *lateralia* exteriora apice ad superiora approximata, falcata, basi antice gibba.

Labellum basi latum, ovato-concavum; *lamina* erecta, apice subrecurva obtusa, tribus maculis purpureis notata.

Columna erecta, petalis paullulum brevior, gibba, antice excavata, purpureo-fasciata; apice in fovea praebens:

Antheram subconicam, quadrilocularem, *globulis pollinis* solitariis, subrotundis, flavis.

Germen cylindricum, contortum. *Stigma* ad basin Columnae labello oppositum.

Capsula magna, oblonga, basi et apice acuminata et torta; tricarinata; 6 - sulcata.

Obs. Ad *Cymbidium* referri debent *Limodorum tuberosum* et *altum* LINN., et forte pleraque species *Serapiadis*.

Synonyma MARTYNI, MILLERI, et PLUMIERI in *Observat. Botanicis* p. 522. *Limodoro tuberoso* L. perperam attributa. *Limodori alti* LINN. ibidem descripti sunt; hujus vero synonymon: *Helleborine radice arundinacea* PLUM. sp. 9. ic. 189. excludatur, utpote cujus cognitio perfecta adhucdum latet.

carthagi- ONCIDIVM, acaule, foliis elli-
nense. pticis planiusculis carnosis; sca-
po ramosissimo: petalis unguicu-
latis subrotundis.

Epidendrum undulatum. Prodr. p. 122.

Viscum radice majus et elatius, del-
phinii flore ferrugineo guttato.
SLOAN. hist. l. 250. t. 142. f. 1.
(ramus paniculae.)

Satyrium parasiticum, foliis oblon-
gis radicalibus maculatis; scapo
assurgente longo farmentoso nu-
do, ad apicem ramoso, floribus
miscellis. BROWN. jam. 326. 15.

Epidendrum Carthaginense, foliis radi-
calibus lanceolato-oblongis acu-
tis planis, racemo composito.
JACQ. am. 223. tab. 133. f. 4.?

Parasiticum super truncos et ramos
validiores *Jamaicae. 4.*

Radices crassae, filiformes, rigidissimae, fuscae.

Folia radicalia, pedalia, latitudine bipollicaria,
elliptica, apice obtusata l. acuta, planiuscula,
integra, subtus basique vaginante imprimis ca-
rinata, crassa, saepe nigro punctata.

Scapus radicalis, 3-4-pedalis, inferne teres, fu-
scescens, laxiusculus, superne ramosissimus,

ramis ramulisque alternis, remotis, teretibus, patulis, subflexuosis; *floribus* versus apices ramulorum breviter pedicellatis, alternis, magnis.

Squamae acuminatae, remotae, membranaceae in scapo vaginantes, *bracteaeque* confimiles sub floribus.

Petala 5. patentia, subspathulata, s. basi unguiculata, apice subrotundo - ovata, obtusa, albidam fusco l. ferrugineo purpureoque variegata. *Tria exteriora* s. unum superius et duo anteriora infima basi coalita, unguibus linearibus; *duo interiora* s. lateralia, paullulum majora, undulata, venosa, dilutiora; unguibus latioribus.

Labellum longitudine petalorum, illisque concolor, e basi columnae, disco parvo subrotundo violaceo, gibbis duobus, margine 3-lobo: lobis lateralibus parvis subrotundis patentibus; intermedio magno reniformi, planiusculo, antice emarginato, undulato.

Columna parva erecta, alis 2 minutis falcatis planis circa apicem subcucullatum antheriferum ornata.

Anthera magna, subrotunda, bilocularis: Corpusculis pollinis 2 pedicellatis, globosis, bipartilibus, flavis. *Germina* lineari-teretia.

Capsula pedicellata, magna, sesquipollicaris, obovata, sexcarinata, in tres valvulas dehiscens apice et basi cohaerentes, interne hirsutissimas, pilis crispis tortilibus (oculo armato teretibus articulatis diaphanis) pallidis l. fuscis nitentibus, *Semina* numerosissima minutissima oblonga, utrinque acuta, pallida involventibus.

altissimum. ONCIDIVM, acaule, foliis elliptico ensiformibus bulbis innatis; scapo ramosissimo; petalis lanceolatis.

Epidendrum altissimum. Prodr. p. 123.

JACQ. Amer. 229. tab. 141.

Habitat in *Jamaicae* alibique in *India occidentali* truncis arborum, parasiticum. 4.

Radices fibrosae, crassae, longissimae.

Folia interdum pedalia, latitudine pollicari, oblongata, apice acuminata, sub-ensiformia, integra, enervia, glabra, plana, subtus subcarinata, basi compressa canaliculata, singula innata
Bulbo oblongo, compresso, 2 - 3 - pollicari, sub quo *alia* pauca, similia a radicibus absque bulbis proveniunt.

Scapus radicalis, 3 - 5 - pedalis, *O. cartbag.* similis; *floribus* subdistiche versus apices ramulorum insertis.

Petala quinque, lato-l. ovato-lanceolata, acuminata, aequalia, integra, patentia, undulata, flava, fusco-maculata.

Labellum ut in *C. undulato*, *Lobo* medio patentis-convexiusculo, subrotundo, obtusissi-

me angulato antice emarginato, subtus carinato, lobisque lateralibus minoribus immaculatis, flavis.

Columna et Organa sexus figura priori convenientia.

variegatum. ONCIDIVM, acaule, stoloniferum; foliis lanceolatis canaliculatis recurvatis, margine cartilagineo - ferratis; scapo apice subdiviso, floribus tetrapetalis.

Epidendrum variegatum. Prodr. p. 122.

Helleborine foliis carnosis, carinatis et falcatis. PLUM. cat. 9. ic. 177. t. 182. 2.?

Viscum delphinii flore albo guttato minus, radice fibrosa. SLOAN. hist. 1. 121. t. 148. f. 2.

Ophrys Guianensis. — AUBL. Guian. 816. ? ?

Parasiticum Arborum, (praesertim *Crescentiae*,) in Montosis Hispaniolae. 4.

Radices numerosae, longae, repentes, albae.

Caulis nullus; sed *Sarmentum* subtus ad basin foliorum horizontaliter excurrentes, apice prolem radicantem seu novae plantae originem proferens.

Folia radicalia, distiche posita, basi vaginantia, lanceolata canaliculata, compressa, recurvata, rigida, carnosae, in sulco atro - punctata, extus glabra, marginibus et dorso carinato cartilagineo - ferratis.

Vaginae carinatae, margine membranaceae, post casum foliorum persistentes, oblique truncatae.

Scapus (interdum plures) e sinu Vaginarum, filiformis, strictus, nudus, fuscus, glaber, squamis remotis, vaginantibus munitus, simpliciusculus l. rarius subdivisus, paniculatus: ramis flexuosis, multifloris.

Flores subsessiles l. breviter pedicellati, majusculi.

Bractee minutae, ovato-lanceolatae, membranaceae, ad basin florum.

Petala quatuor, cruciata: duo (inferius et superius) minora, basi attenuata, concava, rubra; altero apice emarginato; duo lateralia paullulum majora, spathulata, retusa, patentia, undulata, a basi ad medium sanguinea.

Labellum petalis multo majus, patens, disco prope columnam oblongo, tuberculo cruciformi munito, margine trilobum: lobis lateralibus parvis oblongis falcatis; intermedio maximo, reniformi, patente, plano, toto candido, basi sanguineo-maculato.

Columna minuta, erecta, alulis duabus falcatis conniventibus pallide sanguineis superne cincta, lutea, apice excavata pro *Anthera* ovata, biloculari, *Corpusculis pollinis* duobus ovatis, pedicellis propria vaginula inclusis adfixis.

Germen tereti-filiforme.

Capsula elongata, basi torta, sulcata.

Obs. Pulchris floribus ornatur Mense Aprilis.
E. tetrapetalum. JACQ. am. 230. t. 142.
 huic proximum, sed diversum *foliis* retioribus subulatis margine integris, dorso obtuse angulatis, ferrugineo-punctato-scabris; *petalis* acuminatis nec obtusis.

E P I D E N D R V M.

Charaeter generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, patentia.

Labellum basi ecorne, tubulatum, columnam amplectens, *lamina* erecta, patula.

GENIT. *Columna* germini teretiusculo infero imposita, gibba, apice supra foveam adfigens *Antheram* 2 - 4 - locularem, singulo loculo includentem *Corpuscula* pollinis 1 - 4, pedicello communi antice inferto, adfixa.

Stigma ante foveam *Antherae*, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, 3 - gona, 1 - locularis, 3 - valvis.

SEM. numerosa, minutissima, subrotunda; *Arillo* scobiformi induta.

Charaeter essentialis.

Labellum basi tubulatum ecorne, columna connexum. *Cor.* patens.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum basi tubulatum ecorne, columna
connexum; *lamina* erecta.

Semina arillata.

Locus: pone *Vanillam*.

Ord. nat. VII. *Orchideae*.

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae*.

Nomen huic generi olim imposuit P. HERMANNVS ex ἐπί, *super*, et δένδρον, *arbor*:
"Species enim facile omnes parasiticae radices agunt, quibus arborum ramos amplectuntur, et ex iisdem succum hauriunt nutrimentum."

Icon characteris essentialis generis exstat in Nov. Act. scient. Vpsal. 17. t. V. f. 2.

fragrans. EPIDENDRUM, folio lato-lanceolato bulbo innato; scapo indiviso, multifloro, abbreviato; lamina labelli cordato-acuta.
Prodr. p. 122. *AIT. Kew.* 3. p. 304.

E. lineatum. SALISBUR. stirp. p. 10.

E. cochleatum. CURTIS. Mag. t. 152.

Habitat super truncos arborum vetustos *Jamaicae interioris*. 4.

Parasiticum, 1 - 2 - pedale, sessile.

Radiculae filiformes, breves, albae, rigidae, sub *Bulbo* carnoso, oblongo, glabro, medio convexo, *spathis* s. *vaginis* duabus membranaceis basi cinctus.

Folium pedale et ultra, bulbo innatum, lato-lanceolatum, acuminatum, enerve, integrum, planum, apice vix emarginatum, medio leviter canaliculatum, basi vaginans; submembranaceum, glaberrimum.

Scapus e sinu baseos folii ex ipso bulbo surgens, *vaginis* duabus alternis, ovatis, compressis, membranaceis, pellucidis inferne vestitus, folio dimidio brevior, teretiusculus, striatus, 10 - 12 - florus.

Flores alterni, albi, magni; *bracteis* parvis, deltoideis sub floribus.

Petala patentia, apice subrecurva, alba. *Tria exteriora* lineari-lanceolata, longa, *duo interiora* ovata, acuta.

Labellum basi angustum, columnam genital. amplectens, superne f. *lamina* dilatatum, cordatum, apice acutum, erectum, margine concavum; striis longitudinalibus sanguineis pictum.

Columna erecta, teretiuscula, crassa, antice excavata, apice ad foveam tridentata.

Anthera quadrilocularis; singulo loculo corpusc. pollinis solitariis flavis, pedicellatis.

Germen teretiusculum, curvum, basi triquetrum.

Stigma antice sub fovea excavatum.

Capsula magna, oblonga, 3-gona, sub-3-alata, sub alis dehiscens.

OBS. Ab Octobri ad Martium florentem inveni odore grato ambrosiaco, vespere et nocte.

Facile dignoscendum ab *E. cochleato* LINN.; quod differt *Foliis* geminis — *scapo* foliis longiore — *floribus* paucioribus, *labello* minore atrosanguineo, apice flavo — *Capsula* non alata.

bifidum. EPIDENDRUM, foliis subternis
bulbo innatis lanceolatis; scapo
ramoso; lamina labelli tripartita,
lobo intermedio reniformi bifido.
AVBL. *Guian.* p. 824. 20.

Helleborine flore papilionaceo. PLUM.
Cat. 9. *Icon.* t. 186. f. 1.

Parasiticum in Arboribus *Caribaeorum*;
Inf. *St. Christophori, Bartholomaei.* (FAHLBERG.) 4.

Radices simplices, crassae, teretes, rigidae,
glabrae, albae.

Bulbus oblongus, intus carnosus fibrosus, extus
laevis, coriaceus, fusco-annulatus, *Vaginis* al-
ternis ovatis acuminatis membranaceis striatis
vestitus.

Folia bina l. saepe terna, alterne approximata,
bulbo innata, ad basin scapi longe vaginantia,
lanceolata, subspathata, integra, leviter ca-
rinata, superne medio sulcata; enervia, sub-
carnosa.

Scapus e bulbo ortus, foliis basi vaginatus, bi-
tripedalis, teres, articulatus, crassitie culmi tri-
ticeo, totus vaginis alternis, striatis, albidis ar-
cte tectus; superne subdivisus *ramulis* alternis,

Spicis pollicaribus et fessquipollicaribus, angulosis, flexuosis, multifloris terminatis.

Flores alterni, approximati, erectiusculi, pedicellati, *bracteis* minutis, ovatis, acutis, concavis, carinatis pedicellis subjectis.

Petala 5. *tria* exter. oblonga, acuta; 2 *inter.* lanceolata; *omnia* patentia, venosa, laete purpurea.

Labellum tubulosum, columna genit. basi connexum, antice ventricosum, superne tripartitum: *laciniis lateralibus* ovatis, organa sexualia amplexantibus; *intermedia* basi angusta, supra medio sulcata, *lacinulis* duabus rotundatis sanguineis sulco adnatis; apice dilatata subreniformis, bifida: *lobis* subrotundis, leviter undulatis, patulis, venosis.

Columna erecta, dorso carinata, paullulum gibba, petalis concolor, intus excavata, labello marginibus unita, apice antherifera.

Antbera subrotunda, sulcata, 4 - locularis: *loculis* compressis. *Globuli* pollinis solitarii.

Germen pedicellatum, subfiliforme. *Stigma* prope partem excavatam columnae.

Capfula pedicellata, deflexa, subpendula, ovata
l. oblonga, 3 - carinata.

Semina arillo flavo nitido.

polybul-
bon. EPIDENDRUM, caule repente
bulbifero, bulbis diphyllis uniflo-
ris flore pedunculato; lamina la-
belli cordata. *Prodr.* 124.

Provenit in altis Montibus *Jamai-*
cae, ad truncos arborum parasi-
tica. 4.

Caulis longus, repens, articulatus, *radiculas* fi-
lifformes albidas rigidas exserens, cortici arbo-
rum arcte adhaerens; subdivisus, bulbiger. *Ar-*
ticuli brevissimi, teretes, *vaginis* membranaceis
saepe emarcidis setosis, tecti.

Bulbi cauli inserti, (ad tertium articulum ubique)
subsessiles, ovati, apice angustiores, subcom-
pressi, glabri, virides, *vaginulis* duabus oppo-
sitis cincti.

Folia gemina, parva, bulbo innata, basi com-
pressa unumque alterum amplectentia, lanceo-
lato-ovata, integra, apice obtusa, saepe emar-
ginata, plana, subinde recurva, glabra.

Pedunculi solitarii, brevissimi, e medio folio-
rum, vaginati, uniflori. *Vaginae* lineares, ca-
rinatae. *Flos* nutans, majusculus, albus.

Petala 5. subaequalia, lanceolato-linearia, acuta, interiora vix angustiora, plana, integra, patentia, subtus pallidiora.

Labellum erectum, basi columnam amplectens, superne (f. lamina) dilatatum, longitudine petalorum, subrotundo-cordatum, patens, apice emarginatum; album.

Columna minuta, erecta, *postice* rotundata, gibba; apice bifida, antherifera; *antice* excavata, pallide rubra.

Anthera ovata bilocularis, singulo loculo corpusc. pollinis bina in foveola superiore columnae recondens.

Stigma f. foveola anterior.

Capsula elongata, angusta, obtuse 3-carinata, fusca.

OBS. Floret primis mensibus Anni.

labiatum. EPIDENDRUM, foliis radicalibus oblongis, bulbo medio foliario monophyllo; scapis paucifloris; lamina labelli obovata, incrassata. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in arboribus: Crescentia etc. *Hispaniolae.* 4.

Radices simplices, filiformes, albae.

Folia radicalia, basi compresso - vaginantia, subtus carinata, supra plana, oblonga, acuta, apice parum reflexa, integra, glabra, nitida, fusco - viridia, sesquipollicaria.

Bulbus medius inter folia, rotundus, compressus, glaber, folio unico innato ceteris simili.

Vaginulae aliquot, emarcidae ad basin foliorum prope radices.

Scapi e sinu foliorum radicalium, filiformes, foliis longiores, simplices, pauciflori (2 - 3.)

Bractee lanceolatae, remotae, in scapo et sub floribus. *Flores* parvi.

Petala 5. tria superiora patentia, oblonga, obtusa concava, purpurea luteo - striata; duo anteriora basi connata sub labello.

Labellum petalis duplo majus, anterioribus basi angustiore inclusum, columnae antice insertum: *lamina* horizontaliter deflexa, patente, obovata, corpusculo conformi plano, carnosio, luteo superne adnato, apice subemarginata.

Columna basi teretiuscula, apice dilatata;

Anthera subrotunda, bilocularis. *Globuli* pollinis duo pedicellati.

Germen lineari - teretiusculum, tortuosum.

Capsula elongata, oblonga, utrinque acuminata altero latere planiore, 6 - carinata.

OBS. Flores, qui mensibus vernalibus proveniunt, a situ in scapo l. germine torto quasi resupinati saepe adparent.

patens. EPIDENDRUM, caule simplici, foliis oblongis; panicula terminali simplici diffusa; lamina labelli triloba, lobo intermedio bipartito.

Parasiticum in sylvis montium *Jamaicae*; *Caribaearum.* (FAHLBERG.) 4.

Radices longissimae, congenerum.

Caulis simplex, spithamaeus l. pedalis, inferne teres, aphyllus, vaginatus, crassitie culmi fecalini, superne compresso-anceps, glaber.

Folia vaginantia, alterna, oblonga, l. oblongo-lanceolata, 2 - 4 - pollicaria, integra, oblique patentia, subtus carinata, supra plana, glabra, levissime lineata.

Vaginae arctae, striatae, dorso acutae, hinc caulis anceps.

Pedunculus terminalis s. *panicula* simpliciter divisa, ramis alternis, remotis, patentibus, multifloris.

Flores breviter pedicellati, pallidi.

Bractee lineari-lanceolatae, concavae ad basin pedicellorum.

Petala 5. subaequalia, oblonga, acuta, concava, patentiuscula, venosa; exteriora subcarinata.

Labellum erectum, columnae antice adnatum, fauce tricarinatum; *lamina* triloba: *lobis* lateralibus subrotundis, ad latera incurvis; *intermedio* angustiore patente apice bipartito, laciniis obtusis patulis.

Columna gibba, incurva. Cetera ut in *E. verrucoso*.

verruco- EPIDENDRUM, caule simplici
sum. folioso verrucoso, foliis lanceola-
 latis nervosis; scapo paniculato
 corollisque impunctatis.

Parasiticum in truncis arborum *Jamaicae.* 4.

Radices congenerum.

Caules (saepe conferti) simplices; erecti, 2 - pedales — suborgyiales, teretes, foliosi, vaginis totis tecti.

Folia sessilia, alterne disticha, lanceolata, acuminata, subspithamaea, oblique patula, leviter carinata, supra plana, integra, longitudinaliter striato-nervosa, submembranacea, basi vaginantia.

Vaginae arctae, alterne amplexantes, (nec imbricatae,) striatae, inferiores fuscae l. cinerae, superiores purpurascens, omnes *tuberculis* s. *litturis* elevatis minutis, numerosissimis verrucosae, punctis nigris interspersis.

Vaginae inferiores apice truncatae a foliis deciduis, hinc caules inferne aphylli.

Scapus radicalis, caule longior, teretiusculus, laevis, remote vaginatus, paniculatus, *ramis* compressiusculis, divaricatis, patentibus.

Flores versus apices ramorum alterni, pedicellati, pallide l. fusco-lutei, parvi respectu plantae.

Bracteae minutae ovatae acutae membranaceae ad basin pedicellorum, adque divaricationes paniculae.

Petala 5. tria exteriora obovata l. oblonga acuta, concava, striata, patentia; 2. interiora lineari-lanceolata, pallidiora; omnia subpatentia, impunctata.

Labellum tubulatum, columnae adnexum, superne 3-partitum: laciniis lateralibus lanceolatis obtusis patentibus subreflexis; intermedia longiore lineari apice 2-partita, laciniis obtusis subintegris divaricatis.

Calli tres lineares in fauce labelli inter lacinias laterales.

Columna ut in congeneribus.

Anthera bilocularis.

Obs. Diverfum ab *E. punctato* LINN. vaginis arctis, minime imbricatis, scapo diffusiore corollisque totis impunctatis.

nutans. EPIDENDRUM, caule simplici, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus; floribus subspicatis nutantibus; lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. *Prodr.* p. 121.

Parasiticum in arboribus Montium
Jamaicae occidentalis. 4.

Radices crassae, filiformes, longae, albae.

Caulis (interdum plures aggregati) 1-2 pedalis, crassus, simplex, foliosus, subteres, suberectus, l. arboribus horizontali situ adnascens.

Folia sessilia, vaginantia, amplexicaulia, alterna, oblique patula, ovato-lanceolata, acuta, plana, subtus levissime carinata, integra, longitudinaliter lineata, glabra, subcoriacea.

Vaginae (seu basis foliorum) caulem arcte cingentes, teretes, lineatae, glabrae, rubicundae.

Peduncululus terminalis, solitarius, longitudine fere foliorum, (spithameus,) compressiusculus, vaginis aliquot remotis lanceolatis albido-purpurascentibus munitus, glaber.

Flores terminales, subspicati, approximati, 20-30, sessiles, majusculi, lutei, spicam nutantem referentes.

Bractee lanceolato - lineares, carinatae, longitud. saepe germinis, pallidae.

Petala 5. longitud. aequalia, patula. tria *exteriora* ovato - lanceolata, acuta, lateralia subfalcata, planiuscula, integra, elevato - striata, extus luteo - rufescentia. duo *interiora* linearia acuminata.

Labellum columnae basi adnatum, amplectens. *Lamina* horizontaliter deflexa, triloba; *lobis* lateralibus ovatis integris convexis; *intermedio* tridentato: *dentibus* lateralibus cornuum instar erectis, medio deflexo.

Calli duo prope faucem, unde ad apicem lobi intermedii *fulci* tres elevati.

Columna labello brevior, erecta, teres, apice dilatata, marginibus biloba.

Anthera quadrilocularis in fovea apicis columnae, *corpuscula* solitaria oblonga, pedicellata tegens.

Capsula oblonga, 6 - carinata, magna.

Obs. Floret Octobri.

umbellatum. EPIDENDRUM, caule simplici, foliis oblongis submarginatis; floribus terminalibus confertis; lamina labelli triloba: lobo intermedio emarginato. *Prodr.* p. 121.

E. difforme. JACQ. Amer. p. 223. tab. 136.?

Habitat supra truncos vetustos in Montibus *Jamaicae*. 4.

Radices simplices, repentes, rigidae, albae.

Caules aggregati, semipedales, simplices, compressiusculi, subflexuosi, foliosi, glabri.

Folia alterna, ovato-oblonga, basi vaginantia, obliqua, patula, subinde recurvata, integra, apice parum emarginata, avenia, glaberrima, crassiuscula.

Vaginae arctae, apice apertae, compressiusculae, margine ancipites, (hinc folia subtus basi carinata,) striatae.

Flores e sinu folii terminalis, aggregati, brevissime pedunculati, numerosi, majusculi, lutei.

Vaginae spathaeformes, plures ad basin pedunculorum, oblongae, acutae, pallidae (involucelli instar.)

Petala 5. lanceolata, obtusa, patentia, subaequalia, striata; duo interiora linearia.

Labellum erectum, longitud. petalorum, basi columnae connatum, antice subventricosum. *Lamina* dilatata, triloba, inflexa. *Lobi laterales* convexi, margine undulati, ad latera apicis columnae deflexi, intermedio minore emarginato; lineola crassa viridi a fauce ad apicem lobi medii ducta.

Columna postice et antice gibba, labello dimidio brevior, apice excavata, emarginata.

Anthera bilocularis: *Corpusculis* poll. binis, sing. loculis, rotundis.

Capsula teretiuscula, elongata, striata

Obs. Synonymon *Jacquini* dubium. *E. difformi* dicitur l. c. esse *Nectarium* (columna) longitudine corollae et *labium* obcordatum, emarginatum. Habitu vero et figura valde simile. —

diffusum. EPIDENDRUM, caule simplici
 ancipiti, foliis oblongis; panicu-
 la terminali ramosissima, lamina
 labelli cordata acuminata. *Prodr.*
 p. 121.

Parasiticum in arboribus *Jamaicae*
temperatioris. 4.

Radices filiformes, alidae.

Caulis semipedalis erectus, inferne aphyllus, su-
 perne subflexuosus, foliosus, inter folia com-
 pressus, anceps.

Folia sesquipollicaria, basi vaginantia alterna ob-
 longa, vix acuta, longitudinaliter subnervosa,
 integra, postice leviter carinata.

Vaginae arctae, ancipites, striatae.

Panicula terminalis, saepe pedalis, ramosissima;
ramis alternis, inordinate subdivisis patulis, te-
 retiufculis, filiformibus, purpurascens; *flo-*
ribus remotiusculis breviter pedicellatis, par-
 vis, sanguineis.

Bractee minutissimae ad divaricationes et sub
 pedicellis.

Petala 5. subaequalia; duo interiora angustiora;
 striata, erecto - patentia.

Labellum columna basi unitum, superne cordatum, acuminatum, erectum, petalis saturatius coloratum, venosum; *Callis* duobus in fauce.

Columna gibba, postice fulcata, apice antice biloba, antherifera.

Capsula elliptica, 3-gona, 6-carinata, pendula.

ramosum. EPIDENDRUM, caule ramosissimo, foliis linearibus obtusis emarginatis; spicis terminalibus laxis; floribus distichis. *Prodr.* p. 120.

E. *ramosum*, foliis caulinis oblongis, emarginatis, obtusis; caule ramoso. JACQ. amer. 221. t. 132.

Habitat in Montibus *Jamaicae*; in arboribus parasiticum. 4.

Radices filiformes, strictae, albae.

Caulis suffrutescens, ramosissimus: ramis subdichotomis, erectis, strictis, l. subflexuosis, compressiusculis, foliosis, glabris, ad insertiones vaginarum quasi articulatis.

Folia alterna, basi vaginantia, linearia (interdum medio latiora,) sesqui-bipollicaria, apice obtusa, emarginata, avenia, glabra, rigida, fusco-virentia.

Vaginae membranaceae, arctae, compressae, striatae; inferiores post casum foliorum truncatae.

Spicae e sinu foliorum terminalium solitariae, erectae l. flexuosae, pollicares, compressae, 4-5-florae.

Flores distichi, alterni, pallidi l. pallide virentes.

Bractee membranaceae, ovatae, acutae, concavae, carinatae, germina tegentes.

Corollae 5-petalae. *Tria exteriora* ovato-lanceolata. *duo interiora* linearia acuta. *Omnia* patentia.

Labellum basi columna connatum, gibbum, erectum, *lamina* longitud. petalorum, subcordata acuminata subconcaeva, rigida.

Columna erecta, labello antice amplexa, apice in fovea antherifera.

Anthera bilocularis. *Corpuscula* pollinis 2, pedicellata, bipartibilia, latea.

Capsula oblonga, tricarinata

Obs. Floret Septembri.

Variat magnitudine partium, simul ac latitudine foliorum.

Varietas hujus l. forte diversa species in iisdem locis rarius provenit, fruticulo similis, statura minore ramosiore, ramulis flexuosis compressiusculis, foliis brevioribus numerosis ovato-lanceolatis apice emarginatis; spicillis terminalibus 2-3-floris; capsulis fere globosis.

rigidum. EPIDENDRUM, caule simplici, foliis oblongis obtusis; spica terminali laxa ancipiti, floribus distichis; lamina labelli cordato-ovata, acuta. *Prodr.* p. 121.

E. rigidum, foliis caulinis oblongis, obtusis; spathis longitudine flores aequantibus. *JACQ. amer.* 222. t. 134.

Parasiticum in sylvis montium *Jamaicae, Martinicae* (JACQUIN). 4.

Caules simplices, saepe plures aggregati, erecti, semipedales, inferne repentes, vaginati, radiciformes; radiculis numerosis, fibrosis ad articulos exsertis; superne tereti-compressiusculi, foliosi.

Folia alterna, vaginantia, oblonga, obtusata integra, subtus carinata, utrinque glabra, coriacea.

Vaginae arctae, ancipites, striatulae.

Spica terminalis, longitudine fere caulis, anceps; *floribus* 4-8 distichis, remotiusculis, parvis, pallide viridulis, sessilibus intra *bracteas* spathaeformis, rigidas, ovatas, acutas, dorso acuto membranaceo carinatas, striatas.

Petala patentia. *Tria* oblonga: *duo* angustiora, breviora.

Labellum erectum, petalorum longitudine, basi columnam amplectens, denticulo utrinque munitum; *Lamina* cordato - ovata, acumine brevissimo, plana.

Anthera bilocularis: *Corpuscula* pollinis solitaria.

Capsula oblonga, acuminata, 3 - gona, glabra.

bifarium. EPIDENDRUM, caule simplici; foliis cordato - lanceolatis horizontalibus; spica terminali laxa ancipiti, floribus distichis; lamina labelli triloba.

E. anceps. Prodr. p. 121.

Provenit in Montibus altis *Jamaicae australis*, supra truncos parasiticum. 2.

Radices repentes, filiformes, simplices, albae.

Caulis 2 - 4 - uncialis, simplex, erectus, foliosus, subcompressus, glaber.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, horizontalia, supra basin *vaginatam* cordata semiamplexicaulia, margine revoluta, integra, subtus obtuse carinata, superne medio canaliculata, glabra, avenia, rigida.

Vaginae arctae, lineatae, glabrae.

Spica terminalis, caule longior, lineari - compressa, anceps, subnutans, leviter flexuosa, multiflora.

Flores distichi, alterni, remoti, viridi - albi.

Practea spathaceae, valde compressae, subfalcatae, acutae, poslice carinatae, glabrae, germen tegentes.

Petala 5, subpatentia; *tria exteriora* ovato-lanceolata, convexa, pallide virentia; *duo interiora* setacea, breviora, erecta, albida.

Labellum basi columnae antice adnatum, erectum; *lamina* dilatata triloba: *lobis lateralibus* subrotundis integris; intermedio bilobo, viridiluteo.

Columna longitudine petalorum, erecta, basi cylindracea, apice dilatata sanguinea, excavata pro *Anthera* 4-loculari; *Corpuscula pollinis* solitaria, pedicellata.

Capsula oblonga, utrinque acuminata, sulcata, 6-furcata. *Semina* Epidendrorum.

OBS. Florentem legi Septembri.

Ne cum *E. ancipiti* JACQ. amer. 224. tab. 138. confundatur, nomen triviale mutavi.

Non modo foliis, sed longitudine rachis spicae et *lamina* labelli triloba ab *E. rigido* distinguitur.

vomeriforme. EPIDENDRUM, caulescens, foliis bulbis innatis carnosis ovato - acuminatis convexis canaliculatis, subtus carinatis; scapis e sinu foliorum. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in cacuminibus Arborum *Jamaicae* temperatoris *australis*. 4.

Parvum, pollicare.

Caules repentes, radicanes, bulbiferi.

Bulbilli sessiles, ovati, vaginulis cincti, monophylli.

Folia in bulbis solitaria, carnosa, ovato - acuminata, superne convexa, canaliculata; subtus carinata, ad latera carinae concava (subtriquetra formae vomeris similia,) apice paullulum recurva, glabra.

Scapi solitarii ex bulbis ad sinus foliorum, — erecti, foliis longiores, filiformes, vaginati.

Vaginulae minutae, remotae.

OBS. Flores hujus speciei, foliis alias distinctissimae, non vidi; ideo de genere dubius.

angustifolium. EPIDENDRUM, folio lineari
bulbo innato; scapo paniculato.
Prodr. p. 123.

Habitat ad ramos arborum in sum-
mis montibus *Jamaicae*. 4.

Radices filiformes, strictae, simplices, longae,
albidae, subtus adhaerentes *Bulbo* carnofo ova-
to, apicem versus attenuato, striato, glabro,
vaginis emarcidis membranaceis tunicato.

Bulbi 2 - 3. basi subinde connexi.

Folium unicum, bulbo innatum, sessile, semi-
pedale, lineare, planiusculum, dorso leviter
carinatum, basi compressum, apice obtusum.

Scapus radicalis, folio duplo longior, erectus,
teres, strictus, paniculatus: *ramulis* sparsis, pa-
tulis, vix flexuosis, multifloris, purpureis.

Flores numerosi, minores.

Capsulae parvae, pendulae, oblongae, basi et
apice attenuatae.

Obs. Defloratum tantummodo legi. Ex flori-
bus exsiccatis ad Epidendrum pertine-
re opinatus sum.

V A N I L L A.

Act. nov. R. Soc. Vps. VI. p. 66.

PLUM. gen. 28. *Epidendri* sp. LINN.

Charaeter generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

Labellum basi subcucullatum, ecorne;
lamina dilatata, patente.

GENITAL. *Columna* subturbinata gibba, *Germini*
cylindraceo, infero insidens, apice ex-
cavato gerens *Antheram* sessilem bilo-
cularem. *Globulis pollinis* singulo lo-
culo solitariis.

Stigma ante organa mascula, concavum.

PER. *Capsula* carnosa, cylindracea filiquaeformis, unilocularis, Valvis tribus tandem dehiscens.

SEM. numerosissima, subrotunda, nuda (absque arillo) nitida.

Charaeter essentialis.

Labellum subcucullatum, ecorne. *Cor.* patens.
Sem. nuda.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum basi subcucullatum, ecorne, lamina patente.

Capsula carnosa, siliquaeformis, 3 - valvis.

Semina globosa, nuda.

Locus: ante *Epidendrum*.

Ord. nat. VII. *Orchideae*.

Juss. fam. pl. Cl. IV. *Ord.* III. *Orchideae*.

Origo vocis: Vanilla, Vaniglia, Vayniglia, Vanillias, secundum similitudinem fructus ex Hispanorum *Vaynilla* i. e. *Vaginula*. Recte a congederibus primus distinxit PLUMIER, quem sequuti sunt recentiores.

Character generis essentialis delineatur in nov. act. Soc. Vpsal. VI. tab. V. f. 1.

*clavicu-
lata.* VANILLA, foliis lanceolatis acu-
tis concavis recurvatis rigidis;
capsulis subellipticis.

Epidendrum claviculatum, caule tere-
ti scandente ramoso, foliis semi-
amplexicaulibus acutis concavis
recurvis rigidis. *Prodr.* p. 120.

Cerei affinis scandens, planta aphyll-
la, caule rotundo articulado gla-
bro succulento, faturate viridi.
SLOAN. Cat. 198. h. 2. p 160.
tab. 224. f. 3. 4.

Provenit in sylvis interioribus *An-
tillarum*, *Jamaicae*, *Hispaniolae*,
locis montosis, calcareosis siccif-
simis. 4.

Caulis subparasiticus, scandens, 20 - 30 . peda-
lis, subramosus, flexuosus, teres, crassitie di-
giti majoris, prope folia *radicans*, tumidus,
hinc quasi articulatus, glaber, laete virens,
succulentus.

Radiculae oppositifoliae, cirriformes, simpli-
ces, breves.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia basi sub-
vaginantia, uncialia, lanceolata, acuminata,

concava, versus apicem recurva, rigida, margine membranacea, longitudinaliter supra striata, glabra.

Pedunculi ex axillis foliorum, solitarii, crassi, flexuosi, multiflori.

Flores alterni, subsessiles, magni, albi.

Bracteae ovatae sub floribus.

Corolla 5 - petala. *Tria exteriora*: uno superiore et duobus lateralibus inferioribus, ovato - lanceolatis obtusis concavis, subtus convexis. *duo interiora* s. *lateralia superiora* ovato - lanceolata obtusa, postice carinata: *carina* angulata. *Omnia* aequalia, erecto - patentia subcarnosa, fragilia, albida.

Labellum basi tubulatum, infundibuliforme columnae genitalium adnexum, lateribus subinflatis, subtus antice compressum, medio canaliculatum; a basi versus limbum supra ventricosum, sulco hirsuto - ciliato exaratum: *ciliis* ramentaceis multifidis; *lamina* patula subdeflexa ovata magna dilatata, margine undulato - crispa, apice convoluto obtuso terminata.

Columna genitalium erecta, incurva, obtuse 3 - gona, gibba, antice planiuscula, petalis brevior, *labello* basi unita, apice vix latiore supra foveam gerens *Antheram* convexam, bituber.

culatam, subtus bilocularem, *Corpuscula* pollinis solitaria, bipartibilia, pedicellata singulis loculis includentem.

Germen longum, tereti - trigonum, glabrum.

Stigma ante foveam *Antherae*, convexum, madidum.

Capsula magna, tereti - 3 gona, oblonga, basi attenuata, 3 lineis notata, unilocularis, carnosa.

Semina numerosissima, minuta, subrotunda, glabra, nitida, atra.

OBS. Floret mense Julii.

Vulgo dicitur *Greenwith* (vimen viride) apud Nigritas Jamaicenses, decoctionem ex tota planta concisa contra syphilin magni aestimantes. Succus etiam recens expressus in vulneribus curandis Hispaniolis valde familiaris; hinc *Lianne à blessure* appellatur. Sapor amarus. Odor fortis Orchidearum.

Differt ab *E. Vanilla* L. *foliis*, multisque aliis notis; convenit habitu, radiculis, exfertis oppositifoliis, quarum ope caules truncis adfiguntur et altissime ascendunt, etc. Illius vero character specificus erit:

aromati- VANILLA, foliis ovato-oblon-
ca. gis nervosis; capsulis cylindraceis
longissimis.

Epidendrum Vanilla LINN. cum Sy-
non. except. KÆMPF. Amoen.
867. t. 869. f. 2. et Act. Vpfal.
1740. p. 37. (Angurêk Warna),
quod *ad aliam speciem* forte per-
tinet.

Habitat in sylvis subhumidis Mon-
tium *Americæ meridionalis*. 4.

Obs. Plures occurrunt in *India occidentali* huic
genere proximæ, specieque forsitan di-
distinctæ, testibus PLUMIER, AU-
BLET, RAYNAL, MILLER aliis-
que, ulterius inquirendæ.

L I M O D O R V M.

Act. Soc. Scient. Vpsl. Vol. 6. p. 78.

Limodorum TOURNEF. Orchis et Satyrii spec.

LINN.

*Charaeter generis.*CAL. *Perianthium* nullum.COR. *Petala* 5. oblonga, subaequalia.*Labellum* basi concavum, ante germen in cornu liberum inferne productum; *Lamina* patente.GENITAL. *Columna* Germini oblongo, basi attenuato, infero insidens, erecta, dorso gibba, antice subconcava, apice oblique excavata pro *Anthera* subrotunda, biloculari: singulo loculo fovente *Corpuscula pollinis* 2 - 4 pedicellata. *Stigma* concavum infra Organa mascula.PER. *Capsula* oblonga, basi attenuata, 3 - 6 - carinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. scobiformia, arillata.

*Charaeter essentialis.**Labellum* basi ante germen in Cornu liberum productum; *lamina* patente. *Anthera* terminalis.

Corolla 5 - petala :

Labello basi concavo, ante germen in cornu
liberum producto; *lamina* patente integra
l. lobata.

Anthera terminalis.

Locus post *Orchin*.

Ordo nat. VII. Orchideae.

JUSS. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. Orchideae.

Nomen secundum THEOPHRASTUM et CLU-
SIUM a TOURNEFORTIO instit. rei herb.
p. 457. t. 250. receptum; olim etiam plantae
dicatum Orchidibus deinde additae, ob cha-
racterem vero floris *Limodori* assimilantem,
nunc iterum restituendae. —

OBS. *Limodorum* differt ab *Epidendro* :

Labello basi cornuto.

ab *Orebi* :

imprimis structura Columnae ge-
nitalium et insertione Anthe-
rae. —

Icon Char. gen. essent. in Act. Soc. Scient.
Vpf. Vol. 6. t. 5. f. 4.

funale. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculo bifloro, limbo labelli bilobo, cornu longissimo subulato.

Epidendrum funale. Prodr. p. 126.

Habitat supra truncos vetustos in Montibus Jamaicae.

Radices numerosae, 2-3-pedales, simplices, rigidae, crassae, teretes, truncis adglutinatae, succulentae pallide virentes, e *Caule* l. radice communi subverticillatim exsertae.

Cauliculi filiformes, stricti, remote vaginati, longi, glabri fusci, inter radices stolonum instar excurrentes, radicibus multo angustiores, apice alias radices proferentes sive junioris plantae initium.

Pedunculus s. *Scapus* e medio radicum, pollicaris, teres, erectus, glaber, biflorus.

Flores breviter pedicellati, magni, albidii.

Bractea ovata, retusa ad basin germinis.

Petala quinque aequalia, ovato-lanceolata, reflexa patentia, semiuncialia.

Labium e basi compressiuscula, subinfundibuliforme, subtus in *Cornu* tereti-subula-

tum, germine duplo longius, desinens, medio angustum, apice (seu lamina) dilatatum, planum, bilobum: *Lobis* subrotundis, integris.

Columna erecta, inferne Labello amplexa, antice excavata, apice bifida: laciniis porrectis, inter quas fovea, cujus margini postico infidet *Anthera* subrotunda, bilocularis: Corpusculis duobus pollinis pedicellatis. *Stigma* infra foveam.

Capsula biuncialis, teres, angulata, obtusa, basi attenuata, 6 - carinata, tribus majoribus.

OBS. Floret Vere.

filiforme. LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculis subtrifloris, labello ovato, cornu brevissimo, apice capitato.

Epidendrum filiforme. Prodr. p. 126.

Parasiticum in arborum ramis (Crescentiae etc.) Hispaniolae. 4.

Radices, ut in praecedenti, a caule l. radice communi exsertae, sed minores, angustiores, repentes, cortici adglutinatae, absque caule foliisque.

Pedunculi plures e medio radicum, brevissimi, 3 - 4 - flori.

Flores minuti, luteo - sordidi, distincti.

Bractee minutissimae, ovatae, concavae sub floribus.

Corolla 5 - petala. *Tria exteriora*, duo interiora aequalia, ovato - lanceolata, obtusa, erectiuscula; *posteriore* patentiore.

Labellum ovatum, concavum magnitudine petalorum, erectum, columnam antice tegens, basi subtus in cornu brevissimum, subreflexum, apice capitatum compressum productum.

1524

Gynandria.

Columna minuta.

Anthera bilocularis: *Globulis* 2 luteis.

Capsula parva, oblonga, obtusa, gibba, altero latere planiore, fexflriata.

D E N D R O B I U M.

Act. Soc. Scient. Vps. Vol. 6. p. 82.

*Epidendri species LINN.**Character generis.*CAL. *Perianthium* nullum.COR. *Petala* quinque, oblonga, erecto-patentia, quorum duo interiora minora. *Lateralia exteriora* basi ad latera columnae inferne prominentis producta, antice conniventia l. coalita et saepe cornu breve mentientia.*Labellum* a petalis lateral. exter. connexis basi inclusum, illisque saepe connatum. *Lamina* recurva.GENITAL. *Columna et Organa sexualia et*

PER. et

SEMINA ut in *Cymbidio*.*Character essentialis.**Labellum* a petalis lateral. exter. antice conniventibus productisque basi inclusum.

Petala 5 erecto - patentia.

lateralia exteriora antice circa basin *labelli* conniventia, saepe cornu mentientia.

Semina priorum.

Locus: post *Cymbidium*.

Ord. nat. VII. *Orchideae*.

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae*.

Nominis etymon petium a *Δένδρον arbor* et *βίω vitam ago*, quoniam species hujus generis omnes (quantum scio) parasiticae sunt.

Obs. A petalis lateral. exterioribus basi antice interdum coalitis, corollae subbilabiatæ apparent.

Icon Char. gen. essent.: Act. Soc. Scient. Vps.
Vol. 6. t. V. f. 5.

palmifolium. DENDROBIVM, acaule, foliis lato-lanceolatis nervosis, singulis bulbo innatis; scapis radicalibus abbreviatis multifloris.

Epidendrum palmifolium. Prodr. p. 123.

Parasiticum in Arboribus *Jamaicae* temperationis. 4.

Radices filiformes, crassae, longae, albae, tomentosae.

Bulbi plures, supra terram basi subcoalescentes, conici, unciales l. sesquiunciales, glabri, striatuli, vaginis membranaceis plerumque emarctidis vestiti; monophylli.

Folia ex apice bulborum, solitaria, petiolata, lato-lanceolata, plus quam pedalia, acuminata, erecta, basi prope petiolum plicata, nervis longitudinalibus, tribus postice evidentioribus, margine integra, glabra.

Petioli 2 - 3 - pollicares, canaliculati.

Scapi (saepe plures) radicales, foliis multo breviores, 3 - 4 - pollicares, erectiusculi, *squamis* aliquot alternis ovatis acuminatis membranaceis magnis vaginantibus fere tecti; multiflori.

Flores breviter pedicellati, subsecundi, magni erectiusculi.

Bractee lanceolato-lineares ad basin pedicellorum, solitariae, erectae.

Petala 5. lanceolata, acuta, alba. *Tria exteriora*, quorum *posticum* liberum, erectius; *lateralia anteriora* falcata, basi antice producta, sub labello connata in processum conicum; *duo interiora* parum breviora, ovato-lanceolata, erecta.

Labellum petalorum fere longitudine, ex basi columnae intra processum petalorum exteriorum ortum, sursum liberum, concavum, curvum, columnae incumbens, fauce canaliculato-striatum, *lamina* crassiuscula, reflexa.

Columna petalis dimidio brevior, germine linearitriquetro insidens, incurva, obtusa, dorso subcarnata, antice concava, basi antrorsum in formam cornu producta, pet. lat. ext. cineta; apice in foveola gerens *Antheram* ovatam, bilocularem; corpusculis pollinis duobus bilamellatis, flavis, pedicellatis. *Stigma* concavum, nitidum ante foveam.

Capsula pedicellata, pollicaris, oblonga, basi apiceque acuta, 3-gona, 6-carinata; intus hirsuta.

Semina pallida.

Obs. *Epidendrum Barringtoniae* a Cel. SMITH concinne descriptum et pulcherrime pictum (*Icon. pict.* 3. p. 15.) huic valde adhaere, sed distinctissimum: *foliis pluribus bulbo innatis latioribus, et scapis subuni-floris, etc.* olim pro varietate *D. palmifolii* habui.

Utique florens inveni media aestate.

sanguineum. DENDROBIVM, acaule, foliis geminis oblongis bulbo innatis; scapo subdiviso; petalis lateralibus in formam cornu germini adnato decurrentibus.

Epidendrum sanguineum. Prodr. p. 124.

Viscum radice bulbosa minus, delphinii flore rubro specioso. SLOAN. j. 119. hist. 1. 250. t. 121. f. 2.

Satyrium, parasiticum; foliis paucioribus, radicalibus; scapo simplici subsquamoso, spicato; nectariis adnatis. BROWN. jam. 324. 3.

Provenit non procul a litoribus Oceani *Jamaicam* alluentis, in arboribus vetustis *Bombacis*, *Rhizophorae*, *Conocarpi* etc. cum *Epidendro nodoso* LINN. 4.

Radices filiformes, crassae, longae; repentes, albidae.

Bulbus supra radices, subrotundus l. ovatus, compressiusculus, glaber, nitidus, *Vaginis* duabus acuminatis, carinatis marcescentibus indutus; diphyllus.

Folia bulbo innata, 2-3-pollicaria, oblonga l. subelliptica, basi brevissime vaginantia, integerrima, planiuscula, enervia, glaberrima, subcarnosa.

Scapus ex apice bulbi medioque foliorum enatus, crassitie culmi secalini, pedalis et sesquipedalis,

teres, erectus, strictus, *squamis* remotis amplectentibus vaginatus, ferrugineus, glaber, apice simpliciusculus l. saepe subdivisus s. simpliciter et inordinate ramosus.

Racemi scapum l. ramos terminantes, subinde spithamaei, simplices, erecti, compressiusculi, angulati, flexuosi, multiflori, ad insertiones florum subtuberculati.

Flores alterni, approximati, pedicellati, patentes.

Pedicelli semipollicares, filiformes; *bracteis* minutis, subjectis.

Petala 5. subaequalia, patentia. *Tria exteriora* lato-lanceolata, obtusa, integra; duobus anterioribus sub Labello connatis, inque Germine secundum ejus longitudinem tubuli s. Cornu adnati instar decurrentibus. *duo interiora* ovato-subrotunda, basi apiceque acuta, venosa, margine undulata.

Labellum basi petalis duobus anterioribus coalitum, cum illis decurrens; columnae superne contiguum, fauce fulvum, striatum, pubescens; *Lamina* subrotunda, convexiuscula, venosa, margine undulata, crenulata, antice vix emarginata. *Petala* et *Labellum* sanguinea.

Columna erecta, semiteretiuscula, dorso subcarinata, antice excavata, in fovea dilatata apicis gerens *Antheram* quadrilocularem, *Corpulis* pollinis 4 flavis, pedicellatis.

Germen teretiusculum, sanguineum. *Stigma* foveola cordata sub apice.

Capsula pedicellata, pollicaris, elongato-oblonga, 3-gona sulcata.

OBS. Floret toto anno.

utricula-rioides. DENDROBIVM, acaule, foliis lanceolatis lineatis planis; scapo paniculato; petalis lateralibus sub labello magno obcordato in cornu brevissimo basi unitis.

Epidendrum utricularioides. Prodr. p. 122.

Habitat super arbores: *Haematoxylon*, *Citrum* etc. in campis siccissimis *Jamaicae*. 4.

Radices fibrosae, longae, repentes, albae.

Folia omnia radicalia, subdistiche basi vaginantia, lanceolata, acuta, planiuscula, supra longitudinaliter lineata, subtus laevia, crassiuscula, glabra. *Vaginae* carinatae.

Scapus e medio foliorum, erectus, pedalis, crassitie culmi hordeacei, teretiusculus, glaber, *squamis* remotis, parvis, vaginantibus munitus; strictus, apice subdivisus, paniculatus, laxis.

Flores pedicellati, alterni, remotiusculi, patuli exalbido - sanguinei.

Bractee minutissimae, acuminatae ad basin pedicellorum.

Petala 5. minuta, erectiuscula; *tria exteriora* ovato - lanceolata, albida, quorum duo anteriora

basi antice sub labello in cornu brevissimo obtuso libero unita; *duo interiora* ovata, obtusa, albida, striis sanguineo-violaceis.

Labellum petalis sexies majus, basi valde attenuatum, subtus in cornu decurrens, prope columnam cucullatum amplectens, superne (*lamina*) dilatatum, patens, obcordatum l. bilobum, gibbis duobus minutissimis flavis in infima fauce, margine subcrenulatum, albidum, sanguineo-venosum.

Columna minutissima, erecta; apice dilatata, obliqua, in concavitate fovens *Antheram* biloculari, ovatam, corpusculis duobus pedicellatis ovatis flavis. Pedicelli propria vaginula inclusi.

Stigma obliquum concavum anticum.

Capsula breviter pedicellata, elongata tereti-3-gona, striata, semipollicaris.

OBS. Flos primo intuitu Corollam *Vtriculariae* refert.

testicula- DENDROBIUM, acaule, foliis
tum. tereti - subulatis, scapo simplici-
 sculo, corollis basi antice didy-
 mo - ventricosis.

Epidendrum Satyrioides. Prodr. pag.
 123.

In arboribus (*Crescentia*) montium
Hispaniolae et Jamaicae rarius. 4.

Radices simplices, filiformes, strictae, albae.

Folia radicalia, basi vaginantia, teretia, subula-
 ta, vix canaliculata, erecta l. recurva, carno-
 sa, glabra, 2 - 3 - pollicaria.

Vaginae foliorum membranaceae, aliaeque e-
 -marcidae prope radices.

Scapus filiformis foliis triplo l. 4 - plo longior,
 simplex l. rarius apice subdivisus, pauciflorus,
squamis aliquot minutis vaginatus.

Flores 3 - 6 pedicellati, albi, parvi.

Petala 5. *Tria exteriora* basi connexa, breviora,
 lanceolata, acuta, alba; postico erecto; duobus
 anterioribus antice circa Labellum supra me-
 dium coalitis, paullulum ventricosis, bursam
 didymam quasi formantibus. *Duo interiora* lan-
 ceolata, obtusa, longiora, apice patentia, san-
 guineo - venosa.

Labellum petalis longius, basi attenuatum, concavum, canaliculatum intra petala ventricosa; superne dilatatum, patens, ovatum, acuminatum, subtus leviter carinatum, apice deflexum, album; sanguineo - venosum.

Columna basi attenuata, dorso gibba, antice excavata, apice antherifera.

Anthera bilocularis, Globulis pollinis pedicellatis.

Capsula pedicellata, oblonga, trigona, tricarinata.

OBS. Flores vernaes, licet minuti, odore *Violae odoratae* fragrant.

tribuloides. DENDROBIVM, caule brevissimo monophyllo; folio lanceolato obtuso emarginatove; pedunculo brevissimo unifloro; capsula globosa echinata.

Epidendrum tribuloides. Prodr. p. 123.

Habitat in sylvis interioribus *Jamaicae*; parasiticum arborum, *Crescentiae*. 4.

Radices numerosae, breves, filiformes, crispae, albae.

Caules plures, conferti, vix semipollicares, teretes, vaginis vestiti ovatis, acutis, membranaceis albidis; unifoliati.

Folia singula cauli suo insidentia, erecta, 1 - 2 - pollicaria, lanceolata l. oblongo - lanceolata, basi in *petiolum* unguicularem, canaliculatum, subtus carinatum attenuata, apice obtusa, subemarginata, integra, glabra, rigidiuscula.

Pedunculus brevissimus, solitarius, e vagina minuta, laterali ad sinum petioli prope insertionem cum caule, uniflorus.

Flores minuti, rubri, *bracteis* geminis ovatis, parvis sub germine.

Fffff

Petala 5. quorum unum superius; duo anteriora situ parum inferiora, supra medium coalita (hinc corolla quasi bilabiata); omnia ovata, acuta, concava, levissime carinata, intus punctata, apice subconniventia. *Duo interiora* multo minora, ovata, obtusa, columnae contigua, colore saturatiora.

Labellum petalorum interiorum longitudine oblongum obtusum concavum recurvatum, striatum, margine ciliato.

Columna longitudine Labelli, dorso gibba, antice excavata, basi paullulum producta, margine ciliata, *Anthera* terminata subrotunda, uniloculari; *Globulo* pollinis solitario.

Germen minutum, ovatum, muricatum.

Capsula subrotunda, magnitud. pisi minoris, echinata, in tres partes dehiscens.

OBS. Januario florens vidi.

cornicula- DENDROBIVM, caule brevissi-
tum. mo monophyllo, folio cuneato -
 oblongo subpetiolato; peduncu-
 lo unifloro, corolla acuminata
 curva.

Epidendrum corniculatum. Prodr. p.
 123.

Incolit truncos vetustos arborum
Jamaicae interioris.

Radices repentes, filiformes, albae.

Caules aggregati, vix semiunciales, teretes, va-
 gina una alterave compressa carinata vestiti,
 unifoliati.

Folia erecta, oblonga, basi cuneata, petiolo se-
 mipollicari cauli juncta, apice acuta, conve-
 xiuscula, marginata, medio subcanaliculata,
 avenia, glabra, subpollicaria.

Pedunculi e vagina laterali caulis, solitarii, foliis
 longiores, subcapillares, erecti, uniflori, sub-
 nudi, l. squamulis minutissimis paucis vaginati.

Flos terminalis, erectus, acuminatus, incurvus
 corniculi instar.

Bractea minuta ovata acuta sub germine.

Corolla vix aperta, pallida.

Fffff 2

Petala tria exteriora lanceolata, acuta, concava conniventia: Anteriora coalita, quasi unum apice bifidum; basi antice gibba; *duo interiora* lateralia minuta, ovata, acuminata, columnae contigua.

Labellum longitudine petalorum interiorum, erectiusculum, concavum, *lamina* ovata, plana, lutea.

Columna minuta, gibba, antice excavata, basi producta, apice 3-denticulata.

Anthera terminalis, unilocularis.

Germen luteum.

Capsula minuta, oblonga, 5-gona, striata, corollam emarcidam acuminatam gerens.

Obs. Vernale.

lanceola. DENDROBIVM, caule brevissimo monophyllo, folio lanceolato subpetiolato; pedunculo bifloro.

Epidendrum lanceola. Prodr. p. 123.

Parasiticum arborum in altissimis montibus *Jamaicae australis.* 4.

Radices congenerum.

Caules aggregati, numerosi, unguiculares, teretes, vaginati, unifoliati.

Folia in petiolum pollicarem sensim basi attenuata, erecta, sesquipollicaria, lanceolata, acuta, integerrima, subtus leviter carinata, supra planiuscula, versus basin canaliculata, glabra, rigidiuscula.

Pedunculus e vagina laterali caulis, infra petiolum, subcapillaris, longitudine folii, vaginulis s. squamis minutissimis aliquot, munitus, biflorus.

Corollae minutae, fulvae l. aurantiae, 5-petae.

Petala exteriora lanceolata, obtusa, patentia; anteriora basi antice prominentia; interiora 4-plo breviora, ovata, apice subciliata.

Labellum longitudine pet. interiorum, e basi columnae, oblongum, obtusum, concavum, recurvum, purpureum margine luteum.

Columna germiini minutissimo purpureo infidens, arcuata, antice excavata, basi parum producta.

Anthera ovata, bilocularis, minuta.

Capsula parva, magnitud. sem. piperis nigri, oblonga

fertularioides. DENDROBIVM, caule communi filiformi repente radicante, partialibus monophyllis brevissimis, folio lanceolato subpetiolato, pedunculo unifloro.

Epidendrum fertularioides. Prodr. p. 123.

Provenit in arboribus densis antiquis montium *Jamaicae.* 4.

Caulis filiformis, repens, fibrillis crispis, albidis radicans, corticique arborum arcte adfixus, articulatus, teretiufculus. *Articuli* approximati vaginis membranaceis tecti.

Caules partiales brevissimi, vaginulis retusis albidis vestiti, *folio* erecto, lanceolato, acuto, pollicari, integro, glabro, basi subpetiolato terminati, remotiusculi.

Pedunculi solitarii laterales e caule sub petiolis, capillares, longitud. fere foliorum, uniflori.

Squamulae duae spathaceae in medio pedunculo.

Flores minuti, albidi, apicibus flavis.

Petala 5. *Exteriora* longiora, lanceolata subpattentia, quorum anteriora basi antice gibba. *Interiora* minora, linearia, acuta.

Labellum minutum, lanceolatum, recurvatum,
basi concavum intra pet. ext. anteriora.

Columnna minutissima, flava, apice subincurva.

Capsula minuta, oblonga.

Obs. Articulatio (ab insertione caulium partia-
lium plerumque formata) Sertulariam
refert in caule communi, imprimis si
vaginis denudetur.

Caulem verum cui folium apice inferi-
tur, quatuor his ultimis speciebus esse,
comparatione sequentium patet.

racemiflorum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato; racemo foliis longiore erecto; floribus secundis, acuminatis tetragonis.

Epidendrum racemiflorum. Prodr. p. 125.

Incolit arbores in summis montibus
Jamaicae australis. 4.

Radices filiformes, rigidae.

Caules conferti, erecti, 3 - 4-pollicares, teretes, vaginati, unifoliati.

Vaginae longae, compressae, ancipites, striatae, plerumque emarcidae.

Folium oblongum, obtusum, erectum 2 - 3-pollicare, basi canaliculatum, attenuatum, subpetiolatum, subtus leviter carinatum, supra planum, integrum, enerve, crassum, glaberrimum.

Pedunculus folio bis l. ter longior, e finu petioli ejusdem enatus, *Vagina* diphylla ensiformi spathacea unciali basi cinctus, filiformis, simplex, supra medium nudiusculus l. squamis vaginantibus remotis munitus; *floribus* terminalibus racemosis numerosis secundis, subnutanti-

bus tetragonis acuminatis purpureis; *bracteis* minutis amplectentibus sub pedicellis.

Corollae femiapertae, 5 petalae. *Superius exterio- rum* suberectum, carinatum, concavum, acutum. *Anteriora* ad potiorem partem coalita, quasi unum bifidum, basi gibbum, lateribus carinatis. *duo interiora* minuta, ovata, erecta, longitudinaliter lineata.

Labellum longitud. petalorum interiorum, inclusum, lanceolatum concavum, recurvum, apice obtusum, margine crenulatum, purpureo- striatum.

Columna pct. inter. minor, dorso gibba, antice excavata, basi prominens, apice acuminata, tridentata.

Anthera subrotunda, subpellucida, bilocularis; *Globulis pollinis* luteis.

Capsula minuta, oblonga, glabra.

OBS. Floret Augusto.

alpestre. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato - lanceolato; racemis laxis, carinis capsularum muricatis.

Epidendrum alpestre. Prodr. p. 125.

Habitat in altissimis montibus *Jamaicae australis*, super ramos arborum. 4.

Radices praecedentium.

Caules plures aggregati, teretes, vaginati, unifoliati, bipollicares. *Vaginae* longae, arcatae, carinatae.

Folia ovato - lanceolata, apice extimo obtusa, basi acuminata sessilia, leviter canaliculata, postice subcarinata, margine acuta, convexiuscula, parum recurva, carnosula. l. crassiuscula, glabra, 2 - 3 - pollicaria.

Racemi e sinu baseos folii, plures, folio saepe longiores, vagina acuminata prope exitum juncti, filiformes, laxi, *floribus* numerosis, alternis, secundis, brevissime pedicellatis, pallidis. l. luteo - viridibus, parvis.

Bractee minutae, cucullatae, retusae, pallidae, pedicellos cingentes.

Corollae 5-petalae. *Tria exteriora* majora, lanceolata, integra, conniventia; anteriora ad medium coalita. *Duo interiora* multo minora ovata, acuta, luteo-viridia.

Labellum ovatum, obtusum, concavum, minutum, atro-purpureum, intra petala anteriora.

Columna minutissima subturbinata, postice convexa antice cava; apice cucullato fovens *Anthetram* bilocularem, subrotundam.

Capsulae pedicellatae, oblongae, gibbae, 3-gonae, 6-carinatae.

Carinae duplici serie ferrulato aculeatae.

Semina albida.

Obs. Vernalis.

laxum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio oblongo acuminato, racemis laxis; capsulis nudis.

Epidendrum laxum. Prodr. p. 125.

Patria et locus praecedentis. 4.

Radices congenerum.

Caules conferti, 2 - 4 - unciales, teretes, vaginis longis, carinatis, acuminatis, laxis, albidis vestiti, unifoliati.

Folia oblonga, acuminata, basi acuta compressiuscula sessilia, postice leviter carinata, margine integra, apice extimo subrecurva saepe bifida, longitudinaliter lineato-venosa glabra, crassiuscula.

Racemi plerumque solitarii, rarius plures e sinu folii, vagina parva, diphylla cincti, filiformes, laxi, subflexuosi, multiflori, folia longitudine vix superantes.

Flores pedicellati, alterni, secundi atro-purpurei, lineati; *Bracteolis* cucullatis pedicellos amplectentes.

Petala 5. *exteriora* triplo majora, ovato-lanceolata; posterius patens; anteriora ad medium connata, suberecta. *Interiora* minuta, linearia, acuta, erecta.

Labellum ovatum canaliculatum, apice reflexum, caerulefcens, pet. anterioribus basi cinctum.

Columna pet. inter. brevior, erectiuscula, basi teres, labelloque amplexa, apice dilatata, caerulea.

Anthera pallida, bilocularis: *Globulis pollinis* atro - cyaneis.

Capsula pedicellata, ovata, trigona, glabra.

Obs. Proxime accedunt *D. alpestre* et *laxum* ad *Helleborinen* ophioglossi similem. PLUM. ic. 176. f. 3. ad *Epidendrum Ophioglossoides* a JACQUINO et LINNAEO relatam, quod cum illa certe minus convenit.

S T E L I S.

Epidendri Spec. LINN. *Humboldtia*

Fl. Peruv. et Chil. prodr.

*Character naturalis.*CAL. *Perianthium* nullum.COR. sub - 5 - petala. *Tria exteriora* triangul-
aria acuta planiuscula patula basi coali-
ta: 2 *interiora* minima erecta cordata
apice subcucullata, columnae genita-
lium adfidentia.*Labellum* figura et magnitudine petalorum
interiorum, cum illis columnam inclu-
dentia.GENIT. *Columna* brevissima, germi-
ni ovato mi-
nimo infero infidens, apice dilatata,
excavata, 3 - dentata, fovens *Antberam*
subrotundam 2 - locularem, antice 2 -
fidam: *Globulis* solitariis.*Stigma* ante organa mascula, convexum.PER. *Capsula* ovalis 3 - gona, 3 - sulcata, sulco
superiori carinato, 1 - locularis, 3 - val-
vis.

SEM. praecedentium.

Charaeter essentialis.

Corolla sub-5-petala: *tria exteriora* basi coalita; *interiora* *labello* conformia apice subfornicata, *columnam* brevissimam includentia.

Locus: post *Dendrobium*.

Ordo nat. VII. *Juss. fam.* Cl. IV. O. III. *Orchideae*.

Stelis significat *Viscum* quod arbori innascitur, quae natura hujus generis est.

Char. essent. icone illustratum vide in *Diario bot.* a cel. *SCHRADERO* edito *Part. VI. Tab. II.*

ephioglof. STELIS, caule unifolio, folio
foides. oblongo - lanceolato, racemum
subaequante; floribus trigonis.

Epidendrum ephioglossoides. LINN.

JACQ. amer. 225. tab. 133. f. 2.

E. trigoniflorum. Prodr. p. 125.

Parasiticum Arborum in sylvis mon-
tosis *Jamaicae*, etc. 4.

Radices fibrosae, albae.

Caules aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiusculi,
striati, vaginati, apice unifoliati. *Vaginae* am-
plexicaules, compressae, ore obliquae, reticu-
lato - membranaceae.

Folia solitaria, basi attenuata, erecta, canalicula-
ta, subpetiolata, oblongo lanceolata, l. lato -
lanceolata, apice obtusiuscula, margine inte-
gra, subtus leviter carinata, crassiuscula, gla-
bra, 2 - 3 - uncialia.

Racemi e sinu attenuato folii, saepissime solita-
rii, erecti, filiformes, folio vix longiores,
squamis paucis obsiti, multiflori.

Vaginae oblongae, acuminatae, diphyllae, spa-
thae instar lateralis compressae racemum
prope exitum e sinu cingentes.

Ggggg

Flores brevissimi, pedicellati, alterni, subsecundi, minuti, exalbidi l. pallidi, petalis clausis perfecte trigoni, basi plana.

Bractee minutae, acutae, pedicellos amplectentes, pellucidae.

Corollae sub-5-petalae l. subduplices. *Petala tria exteriora* triangularia, acuta, planiuscula, patula, basi coalita, rigida; *duo interiora* minima, columnae genitalium contigua, erecta, cordata, carinata apice retusa, concava, subcucullata, pallide rubra, cum *Labello* seu petalo tertio anteriore lateralibus simillimo, atro-purpureo columnam ineludentia.

Columna brevissima, apice dilatato excavato, tridentato fovens *Antheram* subrotundam, purpuream, bilocularem, artice bifidam: *Globulis* pollinis solitariis.

Capsula ovalis, trigona, trifulcata, sulco superiore carinato, unilocularis, trivalvis.

OBS. Floret Julio et Augusto.

*micran-
tha.*

STELIS, caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo brevior, floribus hexagonis.

Epidendrum micranthum. Prodr. p. 225.

Habitat super arbores, adque latera rupium in altis montibus Jamaicae. 4.

Radices praecedentis.

Caules et Folia prioris consimilia, sed duplo et triplo majora.

Racemus folio saepe duplo longior, floribus numerosis; apice subnutans.

Flores adhuc inexplicati subrotundi, hexagoni, albidi.

Petala 3. exteriora basi coalita, dorso leviter carinata, concaviuscula, apice obtusa albida; interiora et *Labellum* ut in *D. ophioglossoides*; colore sanguinea.

Columna apice sanguinea.

Globuli pollinis lutei.

Capsulae oblongae, acuminatae, minutae.

OBS. *D. ophioglossoides*, cui simillimum, serius floret.

Vtraque a caractere *Dendrobii* parum recedunt *Corolla* submonopetala patente et *Columna* basi minime producta; conveniunt tamen (flore clauso) *Labello* petalis anterioribus coalitis, antice angulum formantibus, incluso.

L E P A N T H E S.

Act. Scient. Soc. Vpsf. Vol. VI. p. 85.

*Charaeter generis.*CAL. *Perianthium* nullum.COR. subpentapetala. *Petala* tria *exteriora* basi coalita, ovata, acuminata, concavifuscula, patula; duo *interiora* minima difformia, columnae contigua, petalis exterioribus horizontaliter incumbentia.*Labellum* nullum, sedGENITAL. *Columna* gemini pedicellato trigono infero infidens, cylindracea, *alulis* duabus lateralibus falcatis basi l. apice munita, fovea terminata margine denticulata pro *Anthera* subrotunda biloculari: Globulis pollinis solitariis.*Stigma*: foveola antica infra *Antheram*.PER. *Capsula* pedicellata, subrotunda, 3-gona, 6-carinata, 1-locularis, 3-valvis.

SEM. praecedentium,

*Charaeter essentialis.**Labellum* nullum, sed *Columna* basi l. apice alata.

Cor. sub-5-petala, patens: tria exteriora basi coalita; interiora difformia.

Alae duae minutissimae columnae basi l. apici adnatae (loco Labelli.)

Locus: post *Dendrobium*.

Ordo nat. VII. *Orchideae*.

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae*.

Nomen a λεπος *cortex* l. λεπις *parvus* et ανθος *flos*: quia plantae hujus generis floribus perexiguis gaudentes, corticibus arborum adhaerunt.

Habitus generis: *Caulis* simplex, folio unico terminatus; *racemis* e sinu vaginae supremae prope basin folii.

Icon char. generis essent.: Act. Soc. Scient. Vpl. 6. T. V. f. 6.

concinna. LEPANTHES, folio ovato - acuminato; petalis subrotundis acutis; interioribus postice obtusis.

Epidendrum ovale, caule unifolio, folio ovato acuminato, racemo adpresso multifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat in Montibus altis *caeruleis Jamaicæ*, parasitica arborum. 7.

Radices filiformes, breves, repentes, albidæ.

Caules aggregati, filiformes, unifoliati, teretiusculi, stricti, 3 - 4 - pollicares, vaginati. *Vaginae* remotæ, cucullatæ, ore patulo, obliquo, ciliato.

Folium terminale, erectum, ovatum, utrinque acuminatum, apice extimo obtuso, glaberrimum, planiusculum, rigidum, lacte viride, sæpe purpureo - violaceoque tinctum, sesquiunciale.

Racemus solitarius l. rarius plures, e vagina prope basin folii ortus, simplex, capillaris, folio plerumque brevior, erectus, subflexuosus, multiflorus.

Flores minuti, approximati, alterni, pedicellati, flavi.

Bracteae alternae, cordatae sub pedicellis.

Corollae sub - 5 - petalae; ante explicationem fere subrotundae. *Petala tria exteriora* basi connata subrotunda acuta, integra, patentia, lutea; duo anteriora minus divisa. Duo *interiora* minutiora, columnae contigua, petalis ext. horizontaliter incumbentia, lanceolata, postice obtusa, apicibus antice acutis, divergentibus; coccinea.

Columna erecta, teretiuscula, coccinea, apice excavata, antherifera. *Alutae* duae apicem columnae amplectentes, lineares, obtusae, coccineae.

Anthera ovata bilocularis: *Globulis* subrotundis albidis.

Capsula magnitudine pisi, subrotunda, longissime pedicellata, 3-gona, 6-carinata: *carinis* membranaceis.

Obs. Floret imprimis Vere.

pulchella. LEPANTHES, folio subrotundo acuto; petalis acuminatis ciliatis; interioribus utrinque acutis postice cruciantibus.

Epidendrum pulchellum, caule unifolio, folio subrotundo acuto, racemo laxo paucifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat supra Arbores inter muscos in altissimis Montibus *Jamaicae*. 4.

Pufilla, sesqui - 2 - pollicaris.

Radices breves, albae.

Caulis aggregati, 1 - 2 pollicares, *vaginis* minutis, cucullatis, margine ciliatis vestiti.

Folium subrotundum, cum acumine brevi, erectum, margine acutum, nerve, crassiusculum, utraque pagina paullulum convexum, glaberrimum.

Racemus unus (l. duo) e vagina suprema caulis, a tergo folii plerumque proveniens, laxis, diffusus, pauciflorus.

Flores 4 - 5 majores *L. concinnae*, bracteis minutissimis acutis, remotis.

Corollae sub-5-petalae, luteae. Adhuc inapertae acuminatae, trigonae. *Petala* exteriora basi connata, ovata, apicibus attenuatis, subtus vix carinata, margine ciliata, patentia, luteo-purpureoque striata. *Interiora* minuta, falcato-lanceolata, acuminata, ad basin columnae medio suo inferta, apicibus anticis divergentibus posticis cruciantibus.

Columna cylindrica, sanguinea, postice infra foveam apicis quasi bifida, *Alisque* duabus minutissimis atro-purpureis ciliatis apicibus antice conniventibus amplexa.

Anthera subrotunda, bilocularis.

Capsula breviter pedicellata, subrotunda, 3-gona.

Obs. Floret Julio et Augusto.

Distinguitur a *L. concinna*: quod minor, foliis rotundioribus, *racemis* paucifloris laxis, bracteis paucis, floribus (inapertis) apice subulatis, petalis ciliatis, interioribusque cruciantibus.

tridentata. LEPANTHES, folio ovato acuto marginato apice tridentato; floribus basi triquetris, petalis acuminatis, alis columnae erecto-incurvis.

Epidendrum tridentatum. Prodr. p. 125.

Locus natalis priorum. 4.

Caules 2 - 3 pollicares, filiformes, vaginati (priorum.)

Folium ovatum l. oblongiusculum, basi apiceque acuminatum, erectiusculum, marginatum, apice extimo trifidum s. tridentatum, utrinque convexiusculum, glaberrimum, luci obversum venosum.

Racemi plerumque solitarii, foliis fere longiores, adpressi, capillares, multiflori; bracteis minutissimis acuminatis sub pedicellis florum.

Corollae minutae, acuminatae, ante explicationem triquetrae, purpureo - luteae; sub - 5 - petalae.

Petala exteriora patentia basi connata: *superius* cordato - acuminatum; *inferiora* ad medium coalita, acuta; integra nec ciliata, subtus leviter carinata.

Interiora minuta, deltoidea, falcata, ad latera baseos columnae, postice obtusa, antice acuminata; petalis ext. incumbentia, flava.

Columna sanguinea, basi teres, apice incurva, antice cava; *Alulis* duabus columna brevioribus, basi ejus insertis, erectiusculis, teretibus, incurvis, inferne coalitis, (oculo armato) ciliatis, sanguineis.

Anthera inter denticulos foveae apicis columnae, subrotunda: *Globulis pollinis* duobus, pellucidis, pedicellatis.

Germen obliquum, trigonum, viride.

Capsula pedicellata, minuta, subrotunda, 3-gona, 3-fulcata.

Obs. *L. concinnae* proxima, sed foliis apice 3-dentatis, floribus et alulis columnae basi nec apice insertis, diversa.

cochleari- LEPANTHES, folio orbiculato,
folia. convexo - concavo.

Epidendrum cochlearifolium. Prodr. p.
126.

Habitat in truncis arborum nec
non rupibus muscis vestitis, in
summis montibus *Jamaicae austra-*
lis. 4.

Radices filiformes, rigidae, albae.

Caules numerosi, aggregati, stricti, teretes, va-
ginati, unifoliati, 2 - 3 - pollicares.

Vaginae approximatae, alternae, arctae, stria-
tae, hirtae, ore subrotundo obliquo acumi-
nato, subcucullato, patulo, marginato, ci-
liato.

Folium subrotundum l. orbiculatum, marginatum,
integrum, cochlearis instar convexum subtus-
que concavum, crassiusculum, glaberrimum,
angulo fere recto deflexum nec erectum; pur-
purascens.

Racemus (raro plures) e vagina suprema, sub
concavitate folii reconditus, capillaris, laxis,
pauciflorus.

Flores minuti, sanguinei, *bracteis* minutissimis,
viridibus sub pedicellis exiguis.

Corollae sub - 5 - petalae.

Petala exteriora lato - ovata, acuminata, concava, patentia, purpurea, basi connata. *Interiora* minutissima, linearia, sanguinea, basi columnae horizontaliter adfidentia, intus bidentata, apicibus utrinque capillaribus, ciliata.

Columna erecta, cylindrica, sanguinea, medio latior; ad latera baseos munita *Alulis* duabus, erectis, teretibus, concavis, obtusiusculis, sub - incurvis.

Anthera subrotunda, unilocularis; *Globulo* pollinis unico, luteo.

Capsula minuta, subrotunda, 3 - fulcata.

Obs. Pulcherrima hujus generis, floret ultimis mensibus anni.

obtusata. ARISTOLOCHIA, foliis cordatis apice rotundatis, trinerviis, subtus reticulato-venosis tomentosis; caule volubili, pedunculis solitariis. *Prodr.* p. 126.

A. foliis cordatis obtusis. PLUM.
ic. 27. t. 33.

Habitat in Insulis *Caribaeis.* (d. PONTHEU.) 4.

Caulis suffruticosus, volubilis, subdivisus, sulcatus, glaber.

Folia petiolata, alterna, remota, profunde cordata, lobis basi conniventibus oblongata, apice rotundata, integra; trinervia, subtus reticulato-venosa, tomentosa.

Petioles unciales, teretiusculi, glabri.

Stipulae ad basin petiolorum minutae.

Pedunculi axillares, petiolorum longitudine, solitarii, uniflori.

Flores pollicares, viridescentes.

Labium rotundatum, obtusum, ecaudatum, superne hirsutum, purpureo-meculatum.

Capsula elongata, 2 uncialis l. sesquiuncialis, cylindracea, acuta, hexagona.

grandiflora. ARISTOLOCHIA, foliis lato-
cordatis; caule volubili; pedun-
culis solitariis: limbo corollae
maximo integro, labio longissime
caudato. *Prodr.* p. 121.

A. scandens, foliis amplioribus cor-
datis; florum flabellis maximis
variegatis in appendicem lon-
gam tenuemque desinentibus.

BROWN. I. am. 329. 2.

Incolit fruteta submontosa *Jamai-
cae*. 2.

Caulis volubilis, inferne suffrutescens, subdivi-
sus, ramis herbaceis laxis, filiformibus, angu-
latis, striatis, glabris.

Folia petiolata, alterna, cordata, acutiuscula,
integra, nervosa, venosa, utrinque glabra,
4-5 pollicaria.

Petioli ramis crassiores, laxi, longi, teretes,
glaberrimi.

Pedunculi petiolis longiores, axillares, angulati,
solitarii, uniflori, glabri.

Corollae pendulae, subnutantes, maximae.

Bractea subrotunda, pedunculum vaginans sub
germine.

Perian-

Perianthium nullum.

Corollae Tubus basi angustior, hexagonus; supra basin ventricosus subcompressus; medio coarctatus, teres, angulatus; sursum reflexus demumque in ventrem magnum dilatatus, fauce antice obliqua. *Limbus* maximus, integer, subcordatus, planus flaccidus, undulatus, a fauce quasi a centro radiatus, margine infero (Labio) acuminato appendice pedali lineari terminato.

Basis tubi ventricosa extus tomentoso - alba. Intra tubum contractum, alius *interior* adnascitur ore crenulato, ad faucem usque corollae continuatus, undique rubro - hirtus. *Venter* intus purpurascens. *Faux* purpurea velutina. *Limbus* albo - purpureoque marmoreus. *Tubus* et *Limbus* externe immaculatus albus.

Germini infero, longo, lineari, elevato, curvo 6 - sulcato, ferrugineo, infidet, intra basin tubi, *Columna* hexagona, Annulo cyathiformi extus purpurascente cincta, apice perforata.

Antherae 6, lineares, 2 - loculares, columnae extus longitudinaliter innatae. *Pollen* luteum.

Stigmata 6 ex fundo columnae, supra marginem inter Antheras spiraliter inserta, linearia, nigra.

Capsula pedicellata, pendula, oblonga, 6-angulata, 6-locularis.

Semina numerosa, subrotunda, compressa.

Obs. Diversa a congeneribus: *Corollae limbo integro maximo inferne longissime caudato*: ideoque satis distincta ab *A. ringente*, VAHL. symb. 2. p. 94. t. 47. quod etiam monuit Celeb. Vir l. c. 3. p. 99.

Floret Vere, tota foetens odore narcotico, ingrato, ad *Chenopodii Vulvariae* odorem accedente.

Pecoribus, suibusque noxia; hinc vulgo appellatur *Poisoned Hogmeat* (esca suib. venenata) apud Jamaicenses.

Nigritis aliisque etiam audit *Cuntflower* (*flos Cunni*) ob similitudinem faucis, saepe conglutinatae.

