



Recd Book
Q1225
.582
1797
t.3

Dr G Engelmann

OLAVI SWARTZ *St Louis 1863*

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 IO. JACOBI PALMII cl^o 1^o cccvi.

1806

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

virgata. SECURIDACA, 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. *PLUM. ic.* t. 248. f. 1.

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

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 subemarginata, venosa, glabra, decidua.

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

Calyx triphyllus. *Foliola* parva, cordata, adpres-
sa, fulca.

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

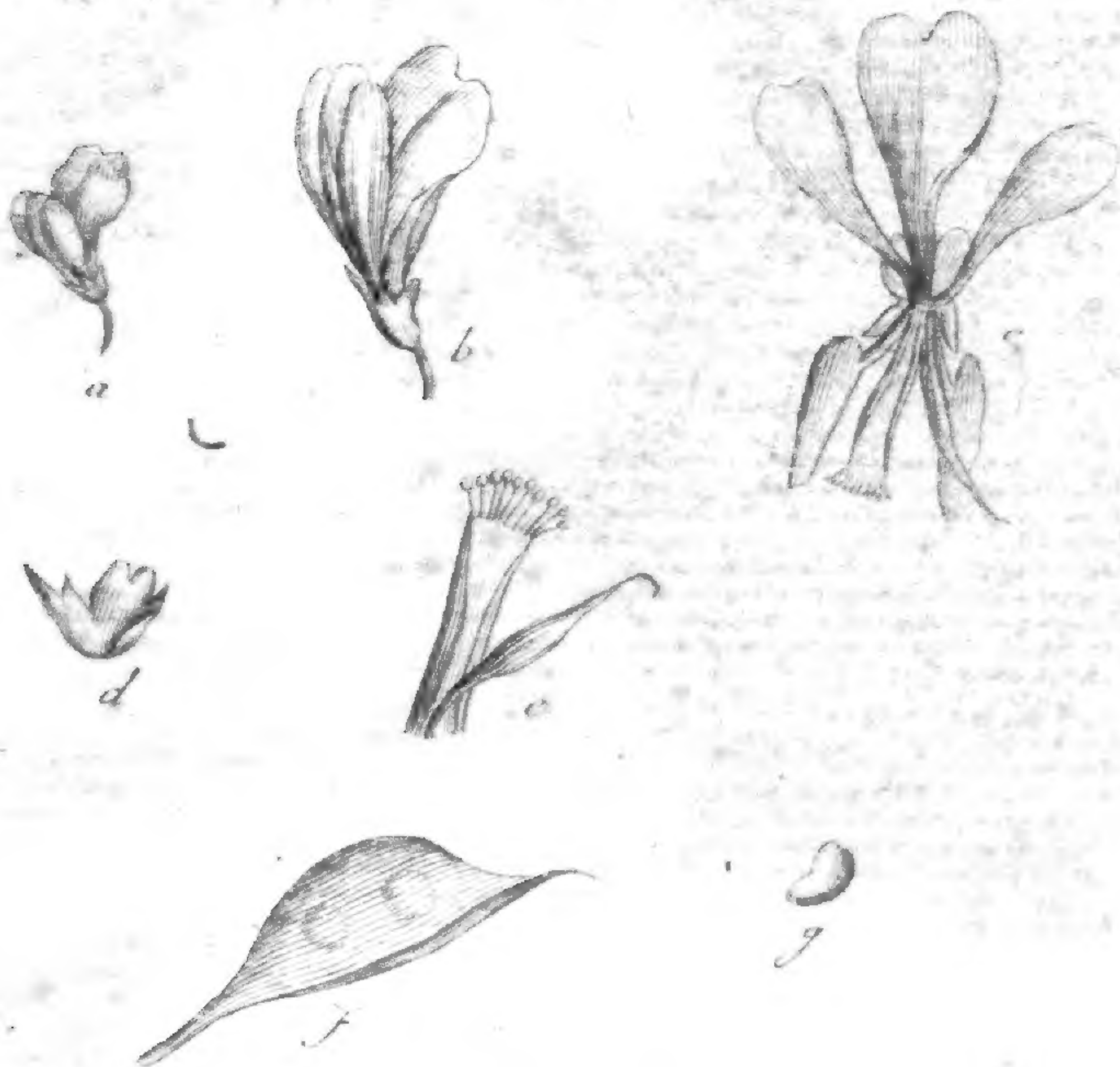
Filamenta 10. in unum corpus coalita, longitud.
carinae. *Antherae* minutissimae.

Germen oblongum, gibbum, compressum, pube-
scens. *Stylus* curvus longit. flam. *Stigma*
obtusum.

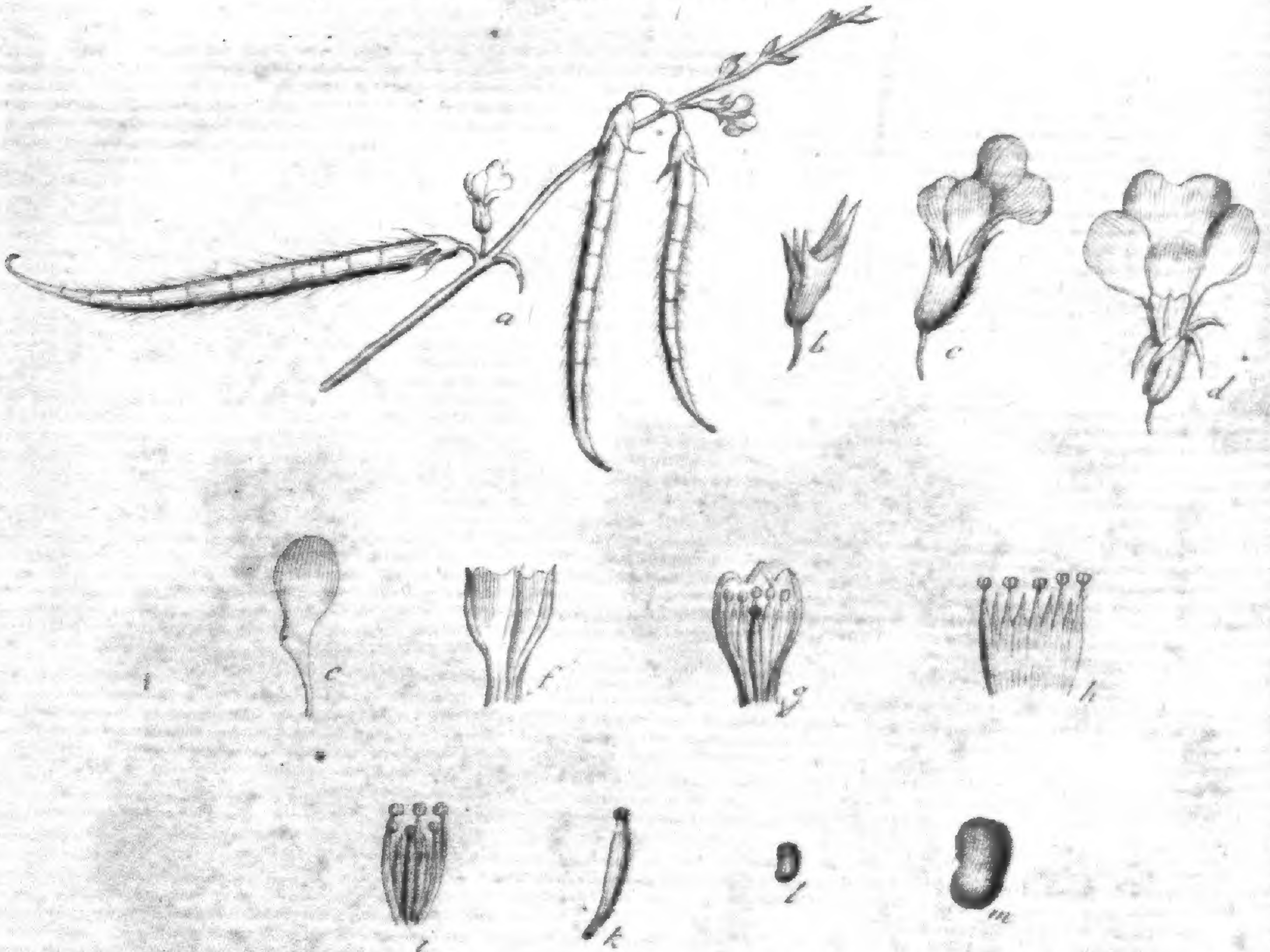
Legumen unialatum, forma Aceris, monospermum.
Ala membranacea, rotundata, magna.

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

Amerinum



Teramnus



DECANDRIA.

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

Character genericus

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

Character 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. AMERIMNUM, inerme, foliis petiolatis alternis subcordatis, racemis compositis axillaribus lateralibusque. *Prodr.* p. 104. JACQ. *amer.* 199. t. 130. f. 58.

Amerimnon fruticosum, foliis nitidis, simplicibus cordato - acuminatis. BROWN. *jam.* 238. tab. 31. f. 3.

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

Arbuscula 8-10-pedalis, l. *frutex*.

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

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

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

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

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

Calyx tubulosus, 2-labiatus: *Labiium* 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. *Antherae* subrotundae, luteae.

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

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

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. 33. *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. *Arbuscula* 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 buxoida.

Spinae brevissimae, infrapetiolares.

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

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

Corollae Vexillum subrotundum acumine brevior, erectum, patens subinde reflexum. *Alae* ovato-lanceolatae, obtusae. *Carina* oblonga, lunata, basi fissa, 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 *Ατεράμνος* 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. TERAMNUS, foliis oblongis, subtus sericeis. *Prodr.* p. 105.

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

Phaseolus sylvestris minor, flore minori, filiquis longis teretibus alba lanugine hirsutis. SLOAN. *cat.* 71. *bist.* 1. p. 182. RAY. h. 3. 444.

Phaseolus hirsutus, filiquis 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, spithamei, solitarii, erecti, filiformes, compressi, hirsuti, multiflori.

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

Calyx subbilabiatus, 5-fidus, postice paullum gibbus. *Laciniae* subaequales, subnatae, hirsutae; duae superiores unius 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.

Petioli 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, lacte virentia, subtus pubescentia.

Foliola duo minora interdum ad basin foliorum versus interiora.

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

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

Corollae Vexillum unguiculatum obcordatum, patens erectum l. deflexum. *Alae* longitudine vexilli, erectae, apice contiguae 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 spiraliter 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.* 4.

Radix perennis?

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

Folia petiolata, ternata.

Petioli 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 - caeruleascentes, 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 gibboso - 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 diadelpha, 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.

Obs. 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 siliqua. HOUSTON,

Habitat in frutetis montosis *Jamaicae*. h.

Caulis suffruticosus, subergyalis, volubilis, flexuosus, ramosus, angulatus, inferne teretiusculus, 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* familia.

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: lacinuulis acutis hirtis.

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

Filamenta diadelpa: uno libero.

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

Legumen oblongum, basi attenuatum, apice acuminato 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, teretiusculi, supra canaliculati, glabri; *partiales* brevès.

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

Braeteolae lanceolatae, acutae ad basin pedunculorum.

Calyx tubulatus, bilabiatus. *Labium superius* indivisum, rotundatum; *inferius* tridentatum: *dentibus* approximatis ovatis acutis, mediis 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 fluvio-
rum *Jamaicae occidentalis.* h.

Arbor mediae magnitudinis.

Truncus inermis, cortice cinereo-glaucescente.

Rami teretes, subdivisi, patuli, laeves.

Folia petiolata, pinnata cum impari, subpedalis:

Petioli communes teretiusculi, basi crassiores,
glabri.

Stipulae duae axillares, acuminatae, persisten-
tes.

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

Petioli partiales brevissimi.

Stipulae geminae, subulatae ad paria foliolo-
rum.

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. *Alae* unguiculatae, ovatae, denticulis lateralibus apice conniventes. *Carina* ex petalis duobus connexis, convexis, utrinque obtuse denticulatis; vexillo minoribus.

Filamenta diadelpa, 10mo antice libero, ascendentia. *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 maturescit.

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. Usus 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 dissernit l. c. alibique WRIGHT.

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

sepium. ROBINFIA, 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, ramoso.

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

Folia alterna sparsa, pinnata cum impari, semiulnaria.

Petioli 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. Petioli 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 fissa 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 subergyialis, ramosissimus; erectus.

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

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

Petioli 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, albidae, 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, polysperinum.

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 *Indiae 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 semirobundis compressis pubescentibus.

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

H. triphyllum fruticosum supinum, flore purpureo. SLOAN. *jam.* 185. h. 1. t. 118. f. 2.

Incolit graminosa sicca *Jamaicae.* 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 - purpurascetes.

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

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

H. foliis ternatis ovatis. *PLUM. 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-semuncia-libus unifloris.

Corollae pallide rubrae, subcaerulecentes.

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

Braëteae pedunculorum longitudine, lineari-
subulatae.

Corollae magnae, pallide rubrae l. caerulescen-
tes.

Legumina linearia, acuminata, tortuosa, hispida.

Obs. Racemi in Prodromo perperam dicti *axilla-*
res.

Scorpiurus. HEDYSARVM, foliis ternatis oblongis subtus hirsutis; caulibus procumbentibus trigonis, racemis axillaribus, leguminibus teretiufculis 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-quetor, striatus, hispidohirsutus, 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 approximatæ; 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, compressiusculum, articulatum, hirtellum; articulis ovatis, extimo apiculato.

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

H. triphyllum fruticosum, flore purpureo, filiqua 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 petiolulis.

Racemi axillares, longissimi, erecti, multiflori.

Pedunculis geminatis, alternis, longis, capillaribus, unifloris.

Bracteolae 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, siliquis 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, patententes.

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. 2.

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, postice 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. *PLUM. ic.* 149. f. 2.

Hedyfarum arborescens foliis mimosae. *PLUM. 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 terminales, subdivisae, erectae, multiflorae, pedunculo communi angulato, striato, tomentoso.

Flores approximati, oppositi, pedicellati, albido-sanguinei.

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

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

Stylisanthes



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. h. 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.

*procum-
bens.*

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

Hedysarum hamatum α . LINN. *syst. 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.* I. 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* minutâ, apice bifida.

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

Scoparia. BACCHARIS, caule fruticoso ramosissimo, 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 Liguansium *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 subpartiti, 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, albidi l. 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 feminet.

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

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.

oëtopetala. SYMPLOCOS, floribus oëtopetalis. *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.

Petioli 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: *Laciniis* 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: *Laciniis* 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-linearibus, infra apicem latiora, apice subulato *Antheras* subrotundas, minutas, 4-loculares, luteas gerentia,

Germen inferum, oblongum, apice villosum.

Stylus crassius, 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 Martinicensis 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. *hist.* 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.

Petioli 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. *Re-*
ceptaculum nudum l. subverrucosum.

Obs. Simillimus *S. oleraceo* L., sed distinguitur:
Caule striato, pubescente nec laevissimo.
Foliis inciso-ferratis nervosis, nec runci-
natis.
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 cauleni 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, ruderatis *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,
glaucifolia.

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.

Antbera 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 consultis, 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.

Petoli breves vix unguiculares, teretes, pilosi.

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

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, serrata, 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, purpurascencia.

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. EUPATORIUM, 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, litoris 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, albidae. *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 serratis glabris, corymbis patentibus, calycibus quadrifloris. Hujus descriptionem vide *Obs. bot.* p. 299.

diffusum. EUPATORIUM, foliis cordatis ovatisve serratis 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 consimilia 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^o 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.

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. 111.

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

• Incolit fruteta montosa Jamaicae. &

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 serrata, 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, albidi.

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 sordide albus.

Receptaculum nudum.

Obs. Odor totius fruticis recentis suaveolens, sapor Absinthii.

Polygamia aequalis. 1307

nervosum. EUPATORIUM, 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 immer-
sa adsperfa, unde folia lucem versus et oculo ar-
mato quasi minutissime perforata.

Petioles breves, teretes, pubescentes.

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

Flores parvi, albidi.

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

Corollulae 16 - 20.

Stylus bifidus. *Stigmata* elongata erectiuscula.

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

Receptaculum minimum, punctatum.

Obs. Folia interdum potius trinervia quam triplinervia.

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

Habitat in rupibus calcareis et praë-
cipitiis montium *Jamaicae*. n.

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 adpersis, 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.

Polygamia aequalis. 1311

monta. EUPATORIUM, 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, patentes, leviter stria-
ti, hirsutiusculi. *Pubes* subferruginea.

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

Petioli breves, hirsuti.

Corymbus terminalis, pedunculo communi lon-
giore, decompositus, ramis decussatis, tripar-
tito - trifidis, multifloris.

Flores parvi, exalbidi.

Calyx communis imbricatus: *squamis* oblongis
acutis, planiusculis, conniventibus, hirtis: ex-
terioribus 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.

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.* 4

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, inprimis foliorum, suaveolens, sapor terebinthinaceus.

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

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

Frutex . . .

Rami teretes, angulato - fulcati, glabri, pur-
purascetes.

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 immersis adspersa,
pallidiora.

Petioli semunciales, teretes, supra fulcati, gla-
bri.

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

Calyx communis oblongo - cylindraceus, semipollicaris, imbricatus: *Squamis* linearibus obtusis, arcte 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 adfinae; 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. Forsitan 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: *antbelmintica*, *cineren*, *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* *exteriore*, *ablato* *interiore*. m. a. i. *Receptaculum*. m. n.
- k. Idem, *calyce* *exemto*, m. a.

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

Incolit fruteta montium *Jamaicae*. h.

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 adspersa, in junioribus flavis, in adultis atro-purpureis.

Petoli sem.unciales.

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, caerulelescentes 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 arborescente* 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. arborescens*:

arborescens. VERNONIA, foliis ovatis integris rugosis subtus nervosis tomentosis; ramis floriferis recurvatis.

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

Pappus seminum *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. *Coryzae fruticosae* LINN. valde adfinis, 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.

lobatâ. CALEA, corymbis congestis, foliis alternis lanceolato - ovatis acuminatis ferratis, inferioribus incisissub-hastatis. *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 *Jamaicæ.* 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 obtusis, 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 serratis; 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 subumbellulatis 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.

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, albidodiaphanis.

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 atteruata, 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 setoso scabro setis utrinque ferratis.

Receptaculum paleaceum. *Paleae* lanceolatae tenuissimae, flavae.

Ab his distinctissima est *CALEA oppositifolia* L. SWARTZ. *Obs. bot.* p. 302., 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.

Polygamia aequalis. 1329

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 discoides, ante Ageratum.*)

Receptaculum nudum.

Pappus 3 - aristatus, apice glandulosus.

Calyx subaequalis. Stylus bifidus.

Locus inter Eupatorium et Ageratum.

Ord. nat. XLIX. Compositae. e. 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.)

Polygamia aequalis. 1331

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

Chrysanthemum sylvaticum repens minus, chamaedryos folio, flore luteo nudo, femine 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-serrata hispidula, interdum glabra.

Petioli breves, semiaplexicaules.

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

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

Corollulae 15 - 20, longitudine calycis, aequales, hermaphroditae, cylindratae 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:

Polygamia aequalis. 1333

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.* (4?)

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 serratus.

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.

*america-
num.*

GNAPHALIVM, herbaceum, foliis 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 confertae, 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, 1, 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. 1341

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 monticolis 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 Francia Ind. orientalis advecta planta ipse vidi.

purpura-
scens. CONYZA, foliis lanceolato - ova-
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. *h.* 1. *t.* 152. *f.* 1. male.

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

Incolit subhumida et depressa *Ja-*
maicae. ☉.

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

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

Petioli 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 divisus, 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 alis 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.* 5. p. 71. quam *Iconi Plumierianae* sat congruam dixit *Cel. Vir*; *Folia* vero in mea planta nec *rugosa* nec *marginibus crenulata*, sed *serrulata*.

rioulare. 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 subsessilia, 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. serratis 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, albi.

Polygamia superflua. 1347

Calyx communis subimbricatus. *Squamae* serie duplici: exteriores triplo breviores, omnes lanceolato-linearibus, 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. 3.

albicans. TVSSILAGO, scapo unifloro ebracteato, flore erectiusculo; foliis lanceolato-ovatis subtus tomentosus, obsolete retrorsum serratis. *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 serrulata, serraturis remotiusculis, supra saepe arachnoidea, subtus albo-tomentosa; 3-4-pollicaria.

Petiole 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. nuntante* L. et sequente specie in *Polygamia superflua* locum tenet.

pumila. TVSSILAGO, scapo unifloro ebracteato erecto, foliis incisiss 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, retrosum denticulata, supra viridia arachnoidea, subtus albotomentosa, 1 - 2 - pollicaria; interiora prope scapum triplo minora.

Petioli 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, albidae.

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, partialibus 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 seminibus 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, purpurascetes.

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: *foliis* 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, lacteae.

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

Receptaculum setis aliquot brevissimis erectis.

Obs. *Cinerariae americanae* LINN. *suppl.* p. 373. affinis, cui adsimilatur 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, albidotomentosi.

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 albido-lutescentes.

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

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. PLUM. 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, spithamaea, ovata, basi apiceque acuminata; superiora angustiora, omnia margine ferrato-denticulata, arcuato-nervosa, venosa, utrinque glabra, supra lucida, subtus pallidiora.

Petioles 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 Solidagineas forte referenda, nisi calyx simplex esset,

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

Jacobaea humifusa, hyperici folio. PLUM. *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 exserentes, subrepentesque, tetragonos, subnodosos, laxos, glabros.

Folia opposita semiamplexicaulia l. basi vaginantia, cuneato-oblonga l. ovata, vix semuncialia, 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 subemarginata.

— *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 serratis.

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, femin. 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 *Meyeræ* ab Hl. 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 - lineari, 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, purpurascens.

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 incisiss l. sinuatis, dentatis, nervosis, subtus pubescentibus.

Polygamia superflua. 1369

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

Flores oblongi, breviter pedicellati, conferti, al-
bidi.

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

Corollulae disci *hermaphroditae* 16 - 18, infundibu-
lifformes, calyce longiores; *limbo* 5 - fido acu-
to patente.

Antbera supra limbum.

Stylus indivisus. *Stigma* emarginatum.

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

Germina oblonga, compressa, emarginata, sca-
bra. *Stylus* filiformis, coroll. longior, 2 - fi-
dus. *Stigmata* reflexa.

Semina (utrisque) oblonga, compressa, membra-
naceo - marginata apice biaristata; nigra, sca-
briuscula.

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.

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

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

*P*lanta herbacea, pedalis.

*R*adix parva, divisa, fibrosa.

*C*aulis erectus, determinate ramosus, teretiusscu-
lus, hirsutus, ruber; ramis subdivisis.

*F*olia sessilia, opposita, lyrata; lobo maximo
ovato-subhastato, inaequaliter dentata, ner-
vosa, hirsutiusscula l. pubescentia.

*R*amuli ex axillis foliorum, oppositi, pube-
scentes.

*F*lores axillares, solitarii, breviter pedicellati,
lutei.

*C*alyx communis 5-phyllus. *F*oliola ovata, con-
cava, patentia, pubescentia.

*C*orollulae disci hermaphroditae, 6-8, infundibu-
lifformes 5-fidae, luteae, marcescentes.

*A*nthera 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 austr-*
lioris. ☉.

Radices filiformes, subdivisi, diffusi.

Caulis herbaceus, erectus, semipedalis, tetrago-
nus, ramosus, pubescens, fuscus.

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

Folia petiolata, opposita, ovato-lanceolata, acu-
ta, serrata, trinervia, nervosa, hispida, ses-
quipollicaria.

Petioli vix semiunciales.

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

Calyx communis 5-phyllus. *Foliola* oblonga,
flosculis parum longiora, erecta, hispida, sub-
hirta.

Corollulae 10-12 omnes hermaphroditae, infun-
dibuliformes; *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 affine esse, 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.

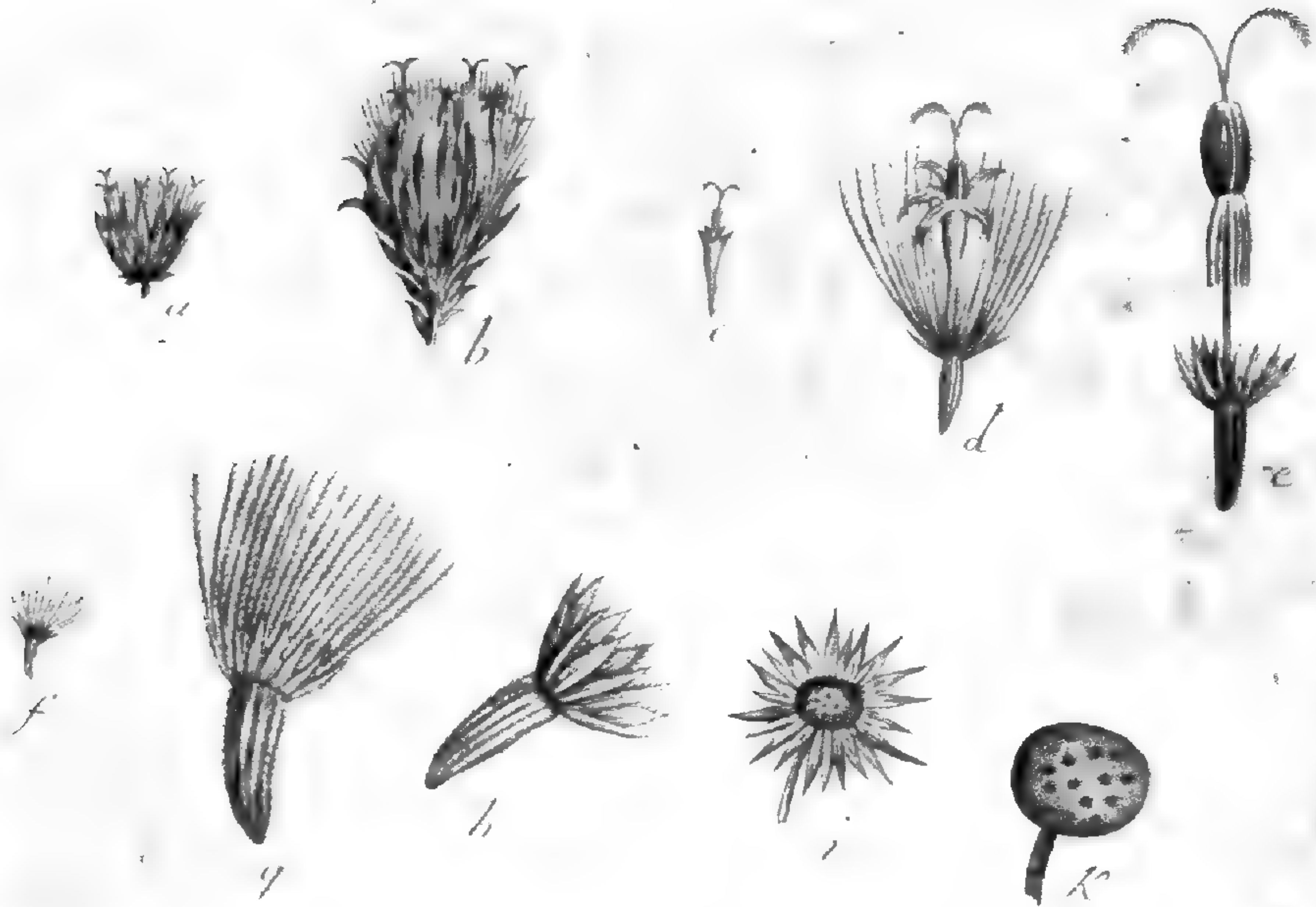
Baillera. AUBL. 317.*Charaeter genericus*vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1336.*Charaeter essentialis.**Receptaculum* paleaceum.*Pappus* nullus. *Semina* apice villosa.*Corollulae* radii trifidae.*Locus* post *Melampodium*.*Ord. nat.* XLIX. *Compositae.* e) *Oppositifoliae.**Juss. fam. plant.* Cl. X. *Ord.*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

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

Icon Trixis:

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

Ternonia



Tricus



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, serrata, triplinervia, nervosa, supra punctis callosis setisque minutis hispida, subtus hirsutiuscula, nervis saepe rufescentibus.

Petioli 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, foveat

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; contusa terebinthinam olent.

Sapor partium calidus, subacris.

Polygamia necessaria. 1577

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

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

Frutex

Rami teretes, subtomentosi.

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

Petioli longi, teretiusculi, supra canaliculati, hirsuti.

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

Florès 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. TRINIS, 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 - ferrata, triplinervia, supra scabra, juniora hispida, subtus venosa, pubescentia.

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

Flores conferti, subrotundi, albidi.

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. 2.

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 hispido.

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

Petioli breves, e lateribus membranaceis basi vaginantes subamplexicaules. Horum e sicut ramuli surgunt.

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

Involuocrum 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 purpurascens.

Corollulae 4. hermaphroditae, tubulosae, ligulatae l. longitudinaliter introrsum filiae, 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 vestibis adhaerentia.

Rami rigidi in fascem collecti incolis ad
scopas inserviunt.

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

Involucrum certe adest.

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

Conyza inodora helenii folio integro duro angusto oblongo, capitulis in lateribus ramorum conglomeratis. SLOAN. *bist.* 1. 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, hispidus, superne hirtus, strictus, inanis.

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

Petioli 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 desunt, tuncque omnes sessiles.

Involucrum 3 - phyllum, 4 - 6 - florum. *Foliola* ovata, acuta, carinata flosculis breviora, hirta, exteriori 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.

Tetranthus



Rolandra



Polygamia segregata. 1385

T E T R A N T H V S.

Character genericus

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

Character 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 *Tετρα* quater et *ανθος* flos, quia flores quatuor intra calycem communem.

Icon Tetrantbi:

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, spithamaeus, subdivisus, laxus, glaber.

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

Folia petiolata, opposita, ovato-subrotunda apice brevissimo obtuso, subinde leviter cordata, integerrima, trinervia, utrinque glabra, semuncialia.

Petioles subpollicares, filiformes, teretes, supra sulcati, glabri, patentés.

Pedunculi axillares, solitarii, foliis longiores erecti, filiformes, pubescentes.

Flores parvi, albidí.

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.

Antbera 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.

Charaeter genericus.

vid. SCHREB. *Gen. plant.* n. 1355.

Charaeter essentialis.

Capitata. Perianth. 2 - valve, unisporum.

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. æ. 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.

Amarantoides 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-serrata, nervosa supra rugosiuscula, nitida sed tactu scabra, subtus niveo-tomentosa.

Denticuli minuti, saepe recurvi.

Petioli breves, basi vaginantes femiamplexicaules, 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.

Antbera infra faucem corollulae.

Stylus bifidus. *Stigmata* crassiuscula, erecta intra limbum.

Semen perianthio inclusum, minutum, turbintum, 3 - 4 - gonum, apice margine membranaceo dentato patulo coronatum.

Receptaculum nullum.

Obs. *Corollulas* 4 - fidas observavit Cel. ROTTBOLL, ego semper numerum partium quinarium.

GYN.

G Y N A N D R I A.

MONANDRIA.

monorrbis. ORCHIS, tubere solitario indivi-
za. fo; cornu lineari compresso ger-
 minis longitudine; labio triparti-
 to: lateralibus setaceis. *Prodrom.*
 p. 118.

Orchis setacea. JACQ. *amer.* p. 220?

Habitat in depressis montium *Ja-*
maicae. 4.

Radices filiformes, longae, teretes, tomentosae
 tubere unico, medio, indiviso, ovato, tomen-
 toso.

Caulis simplex, erectus, 1 - 2 - pedalis, foliosus,
 vaginatus, angulatus, glaber.

Folia alterna, basi vaginantia, ovato - lanceolata,
 acuminata, subcarinata, integra, longitudina-
 liter nervosa, reticulato - venosa, glabra; su-
 periora angustiora, apice reflexa.

Vaginae amplexicaules, arctae, lineatae, gla-
 brae, basi albescentes.

Spica terminalis, erecta, inter flores 3-4 quætra; *floribus* sparsis, approximatis, albis, *O. latifoliae* majoribus.

Spathæ f. *Bractæe* acuminatæ, carinatae, basi latiusculæ, integræ, apice reflexæ, rigidæ, glabræ, viides.

Corolla pentapetala. *Folia exteriora*, quorum unum *superius* ovatum, fornicatum, subcarinatum; duo *lateralia inferiora* ovata, concava, integræ. *Duo interiora* f. *lateralia superiora* ad dimidium in petalo 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 corollæ pollice inclusum, antice biloculare, sæpe apice emarginatum, antrorsum in processu duos porrectos divisum, a quorum apicibus ad loculos *polline* granulato flavo repletos *setæ* sulcis lateralibus processuum insertæ, capitulo luteo nitenti terminatæ, 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.

Adfinis 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. helv.* 2. p. 146. tab. 35.

birtella. ORCHIS, radicibus filiformibus, caule pubescente, foliis petiolatis ovatis; labio trilobo; cornu acuminato brevi.

Satyrium birtellum. Prodr. p. 118.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*, inter quisquilia et dejecta pubescentia arborum. 24.

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.

Petioli breves, basi amplexicaules vaginis ovatis, nervosis, glabris, apice patulis.

Spica in caule subtus hirtello terminalis, pollicaris, teretiuscula, erecta, floribus numerosis, minutis, albo-viridibus, pubescentibus.

Bracteae 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.

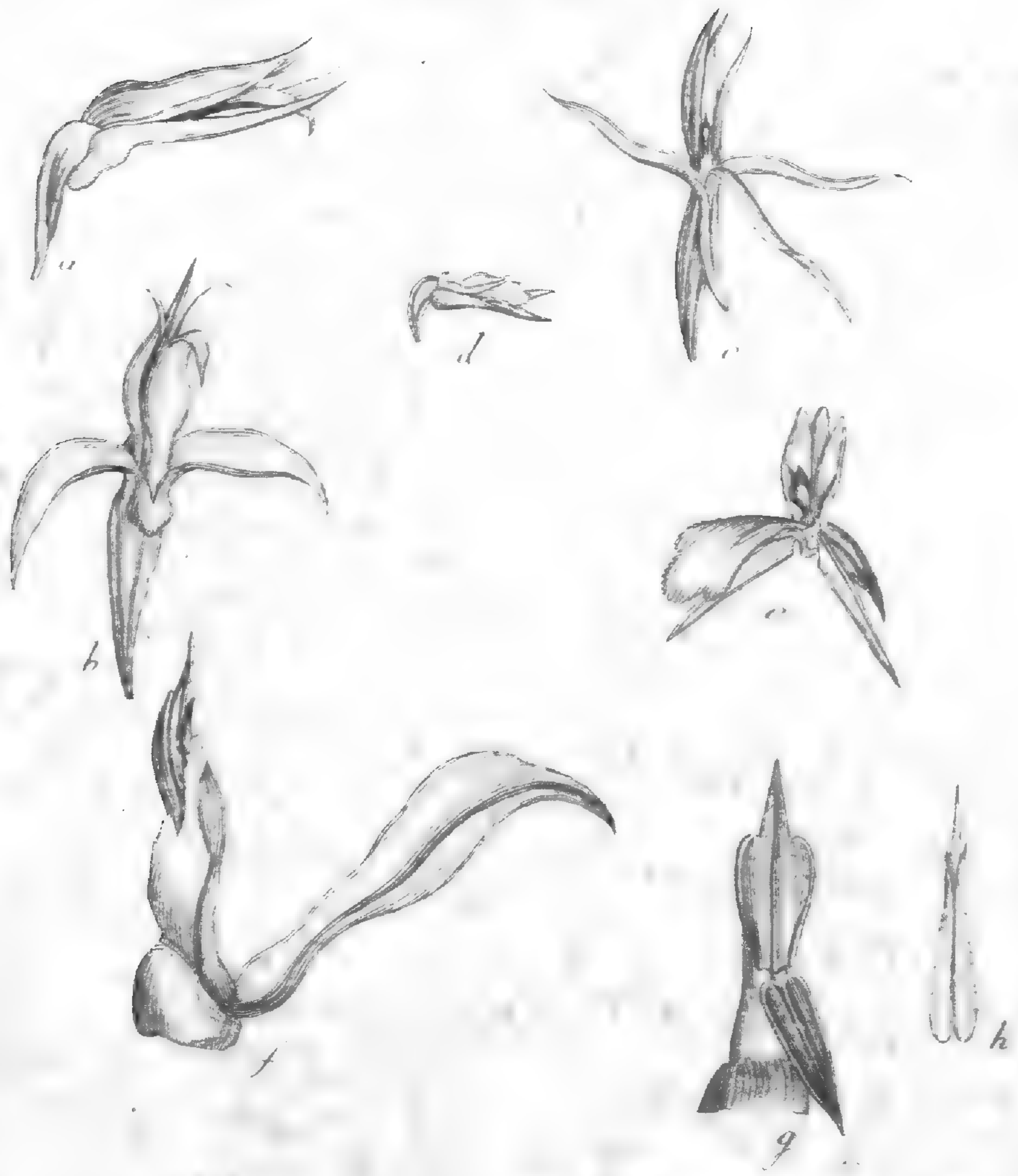
Planta *Satyrio plantagineo* Linn. proxima habitu foliisque petiolatis. Utraeque ad *Orchides* referendae sunt ob *cornu* ad basin *Labelli* licet abbreviatum, ut et fortitan totum genus *Satyrii* LINNAEI, vix nisi cornu minore et obtusiore ab *Orchidibus* diversum. Illustr. THUNBERGI 8

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 vigena, 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.

Voottia



Malaxis



N E O T T I A.

*Character naturalis.***CAL.** *Perianthium nullum.***COR.** *Petala 5: tria exteriora, duo interiora conniventia; exteriora lateralia basi antice producta, connexa.**Labellum receptaculo antice adnexum, intra petala basi subventricosum l. cornutum, petalis lateralibus exterioribus amplexum, lamina patula.***Genita.** *Columna supra germen inferum, 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.

ponè *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 *Neotricae 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 corna 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, albidae.

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 nectarii.

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, spatheis virentibus. JACQ. *Coll.* 3. 172. *Icon. rar.* 601.

Helleborine 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 cygnaeae, carnosae, tomentosae.

Folia omnia radicalia, petiolata, erecta, oblonga l. ovata, l. elliptica, acuminata, integra, longitudinaliter nervosa, obscure reticulata, utrinque glabra viridi-glaucescuntia, bi-tripollicaria.

Petioli foliis saepe longiores, a nervo dorsali quasi continuati, compressi, canaliculati, glabri, rubicundi; basi vaginantes, vaginis submembranaceis.

Scapus sesqui - f. bipedalis erectus teres, versus spicam pubescens, vaginis (spathis) remotis restitus, alternis, amplexicantibus, acutis, membranaceis, pallide virentibus.

Spica laxiuscula saepe spithamaea, floribus sparsis, distinctis, subsecundis, pallide viridibus.

Braetene (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.

Germinum parvum, tortum, apice incurvatum, pubescens.

Capsula oblonga, 1 - loc. 3 - valvis, medio dehis-
cens, matura florem emarcescentem 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. 4.

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, arctae.

Spica erecta, 3-6 pollicaris, laxiuscula, spiralliter torta; floribus approximatis, secundis, cernuis, glabris, albidis.

Braeae ovatae, acutae, convexae, germi adpressae.

Petala

Petalia ovato-lanceolata. Superius, exterius, et interiora lateralia apice obtusiuscula conniventia, subconnexa, exteriora lateralia acutiora parum longiora, basi antice conniventia, sublabello 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 *Neottiae* conveniens, *Ophrys spiralis* speciebus ejusdem generis adnumerari debet:

Spiralis. NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis subpetiolatis; spica tortili, floribus secundis, 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 Jamaicæ et Hispaniolæ. 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, tenuissimè membranaceis, coloratis.

Spica 6-8-pollicaris, laxiuscula, floribus distinctis, nec confertis, erectiusculis, viridi l. pallide albidis, bracteis lineari-lanceolatis 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 ad 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 imprimis 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-
nosis *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.

Petioli 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, sordide 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 saccata antice connata.

Labellum basi prominens intra pet. lat. ext. in saccum 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 productione 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. 4.

Radices fasciculatae, crassae, albido-tomentosae.

Folia radicalia, petiolata, elliptica, 3-4-pollicaria, nervosa, glabra.

Petoli 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. *Braeae* 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, acuminata brevi, basi subpedicellata, trigona, 3-carinata, glabra.

Obs. Ejusdem esse generis ac *N. elata*, *speciosa*, *Orchioides* et *adnata*, evincit structura floris harum comparata. *Labellum* sensim figuram cornutam exhibet, licet ab *Orchis* et *Satyrii* distinctissimam.

polystachya. NEOTTIA, radicibus fibrosis, caule subdiviso geniculato, racemo composito terminali; labio ovato recurvato. *Prodr.* p. 119.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae* (*Mountains of Clarendon*), solo depresso sterili. 4.

Radices filiformes, crassiusculae, rigidae, fuscae, longae simplices, verticillorum instar exsertae.

Caulis 2-3-pedalis, inferne teres subramosus, ramis geniculatis, angulatis, crassitie culmi *Triticum*, vaginato-folioli, striati, rigidiusculi.

Folia alterna, basi vaginantia, oblonga, utrinque acuminata, erecta, pedalia; integra, longitudinaliter nervosa, 5-7 nervis distinctioribus, basi subcomplicata, utrinque glabra, obscure viridia.

Vaginae foliorum a geniculis ortae (ut in graminibus) compressiusculae, striato-nervosae.

Racemus terminalis compositus, pedunculo solitario e vagina folii supremi, folio breviori, sive apici caulis insidens; *racemulis* alternis sparsis 5-7-floris; *floribus* brevissime pedicellatis, pallide rubris, nutantibus.

Braçteae minutae lineares ad basim 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.

*Germe*n 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, *floribus* secundis, nutantibus, flavis, *polystachyae* majoribus.

Petala lanceolata. *Superius* cum lateralibus interioribus subincurvis approximatum; *exteriora* lateralibus 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.

Charaeter generis.

CAL. *Perianthium* nullum:

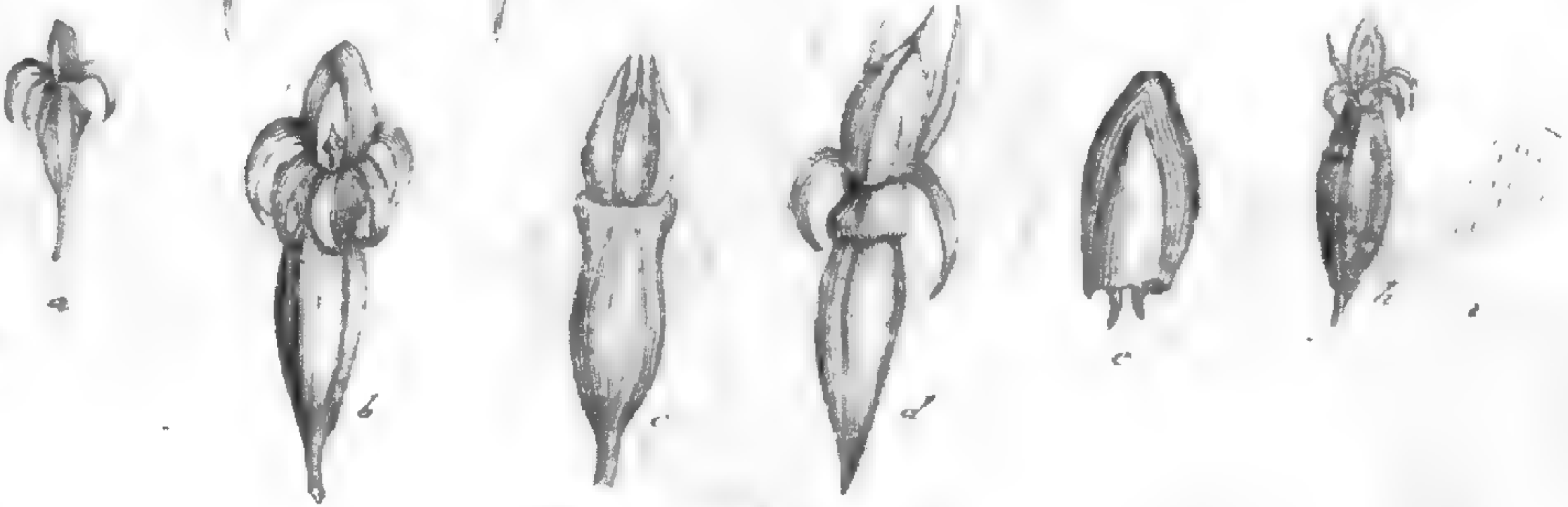
COR. *resupinata. Petala* quinque: *tria exteriora* (s. duo lateralialia situ superiora et unum anterius), ovato-lanceolata, subaequalia; *duo interiora* (situ anteriora) vix minora, ovato-lanceolata angustiora.

Labellum (s. petalum sextum situ supremum) inter petala lateralialia exteriora fornicatum (galeae instar), erectum, ovatum, gibbum, subcarinatum, basi saepe bifidum, genitalia tegens et postice 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 solitariis l. geminis, breviter ex apice columnae pedicellatis.

Stigma in latere opposito versus galeam, concaviasculum.

Cranichis



Marattia



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.

Character 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.
b. i. Semina et pericarpium. m. n.

aphylla. CRANICHIS, aphylla, radicibus fasciculatis teretibus acutis, scapo subnudo; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 129.

Incolit sylvas montium altissimorum *Jamaicae* (Paroec. *Clarendon*), locis humidis tenebrosis inter quisquilias. 4.

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. binncialis, *floribus* approximatis alternis, parvis, pallide albidis.

Braeae minutae, ovatae, acutae sub floribus.

Corolla resupinata, oblonga gibba, latere gemini insidens, *petalis* apice conniventibus, hinc flos ringens.

Labellum 1. 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 fascicula-
tis filiformibus nudis; foliis pe-
tiolatis cordatis acutis geminis;
scapo subnudo. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter muscos in uliginosis
montium altissimorum *Jamaicae au-*
stralis. 4.

Radices fasciculatae, simplices, filiformes, te-
retes, glabrae.

Folia omnia radicalia, plerumque gemina (saepe
unicum) altero minore, petiolata; cordata acu-
minata, convexiuscula, parum reflexa, inte-
gra, nervosa, venosa, nitida, laete virentia.

Petioli breves, basi vaginantes.

Scapus semipedalis, erectus, filiformis, teres gla-
ber, nudiusculus, *vaginulis* paucis minutis am-
plexicaulibus acuminatis, antice longitudinali-
ter fissis cinctus.

Spicae parvae, *floribus* numerosis, sparsis, minu-
tis, albidis.

Braeae ovatae, acutae, minutae sub floribus.

Corollae resupinatae, patulae.

Petala tria exteriora, persistentia, pallide viridia; *duo* interiora l. lateralia inferiora, minorra, 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*. 24. (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.

Antbera 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 obtestis montium caeruleorum *Jamaicae.* 4

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.

Bracteae 1. *Spatbae* 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 teretiuseculum, 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 sylvis umbrosis subhumidis montium *Jamaicae*. 4.

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.

Petioles 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.

Bracteae 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 setosa, 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*. 4.

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, teretiusculus, glaber; *vaginis* remotis brevibus laxiusculis carinatis acutis glabris, infimis majoribus, instructus; superne, inter flores, glanduloso - pubescens l. hirtellus.

Flores terminales, pauciores, 6 - 8, alterni, remotiusculi, subsessiles, parvi, albescentes.

Braeae 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 teretiuseculum utrinque attenuatum, pubescens.

Capfula 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. P. L. V. M. 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. 4

Radix repens, radículas filiformes crassiusculas rigidas aggregatas reptantes albidas exferens.

Folia subradicalia, quatuor l. quinque, lineari-lato-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. *Braeae* 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 fulco 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: *Anthera* carnosae uniloculari decidua terminata. *Pollen* s. congeries granulorum concatenorum oblongae figurae coloris nivei, ad basin columnae effusum. *Stigma*: basis columnae convexa viscida.

Capsula oblonga, basi attenuata, apice corollam
emarcidam gerens, 3 - gona, 6 - carinata.

Obs. Corolla ut in praecedentibus resupinata,
sed petala duo exteriora posteriora basi
coalita galeam formant, et non nectari-
um, quod tamen illis adnexum est,
fornicemque perficit.

gentianoi- 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.

Bracteae l. *Spatbae* ad basin pedunculorum, ovatae, acuminatae, integrae, convexae, trinerves, virides.

Corollae erectae, postice parum gibbae, antice planiores, subclausae, pallidae, tristes, parvae.

Petala 5.: *tria exteriora* lanceolata, convexa, fusco-purpurea, *duo interiora* dimidio breviora, albida; omnia conniventia, basi subcoadunata, sed partibilia, apice erectiuscula, postica partum incurva, hinc corollae semiapertae, rirgentes.

Labellum basi angustum, erectum, columnam semiamplectens; *lamina* erecta longitudine petalorum, triloba; *lacinia media* subrotunda, margine plicata; lateralibus minoribus, ovatis integris, elevatis. *Lineolae* l. sulci tres, longitudinales, punctis viridibus exasperatae a basi ad apicem lacinae 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 Junio; colore fusco-purpureo glaucescente calycis *Gentianae Amarellae*.

Plantam, habitu peculiari et ab aliis sui ordinis inflorescentia sat diversa, generi *Arethusae* (licet dubio) inferui, 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 *Antberam* 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.

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 characterē 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. 24.

Bulbus tunicatus, striatus, radiculis filiformibus tomentosus, 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 lateralia 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 adscendens trilobum, lobo medio longiore, acuminato.

Urceolus minutissimus, dimidiatus, patens, in medio labelli supra germen insidens, *Antbera* 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 *Opbryos monophyllae* L. primo conspectu huic valde similis, attente vero examinata plerisque partibus diversa, licet una cum *O. paludosa* 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. *betv.* 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- MALAXIS, foliis binis ovatis,
lata. scapo pentagono, floribus umbel-
latis. *Prodr.* p. 119.

Incolit nemorosa subhumida in mon-
tibus altis *Jamaicae australis.* 24.

Bulbus subrotundus, *vaginis* emarcidis tunica-
tus, *radiculis* longis fibrosis villosis subtus ex-
sertis, bulbo altero laterali, futurae plantae
origine.

Folia ut in *M. spicata* duo, alterna, ovata acu-
minata, integra, margine subundulata, nervo-
sa reticulato-venosa, lacte 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. Ins. Austr. Prodr.* p. 61. genuina videtur species hujus generis; nec non

Katou - Ponnam - Maravara l. c. 55. t. 28. eidem valde affinis.

C Y M B I D I V M.

Nov. Act. R. S. S. Upsal. 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, anticè 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 *Ιδέα species*, ob *la-*
bellum in plerisque *cancavum*.

Icon char. gen. vid. in *N. A. S. Vpsal. T. VI.*
tab. V. fig. 3.

vestitum. CYMBIDIUM, caule dichotomo vaginis undique imbricato; apice axillisque bulbifero, bulbis monophyllis; floribus confertis e vaginis caulinis.

Epidendrum vestitum. Prodr. p. 124.

Parasiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris*, nec non ad latera rupium. 2.

Radices filiformes, albidae.

Caulis adscendens, saepe radicans dichotome ramosus, teretiuseculus, 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 imbricatis.

catís ovatis, acuminatis, compresso - carinatis, striatis fuscis, membranaceis, folium duplicatum 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 bicularis. Infra organa mascula columna quasi tubulosa. (Forte Stigma perforatum).

Capsula ovata, parva, sub 3 - gona, 3 - carinata.

*prolifera-
rum.*

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. 24.

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. Petala fere aequalia, interiora parum angustiora; lanceolata, obtusa, purpurea.

Labellum petalis interioribus conforme, concavum erectiusculum, purpureum.

*Columna erecta, corollae longitudine, atro-purpurea, basi teretiuscula, antice canaliculata, apice fovens *Antberam* bilocularem, corpusc. pollinis 4. s. 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
pon. 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 faxorum 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 albidā 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, fetis parvis apice sterilibus echinata.

Obs. Floret Augusto.

*murica-
tum.*

CYMBIDIUM, caule compresso erectiusculo imbricato, foliis bifariis oblongis acutis lineatis; capsula muricata.

Parasiticum in truncis muscosis arborum, versus juga montium Jamaicae australis. 24.

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 subtiliter lineata, fusco-virentia.

Vaginae latae, compressae, acute carinatae, laxiusculae, membranaceae, striatae.

Flores subsolitarii, a tergo caulis versus apicem inter vaginas prorumpentes, subsessiles.

Covollae praecedentis assimilantur, sed majores, gibbosiores et glabrae nec muriculatae, et petala acuminata.

Capsula magna, oblongae, gibbae, altero latere planiores, carinatae, setis muricatae apice flexilibus.

Obs. Differt a *C. echinocarpo* primo intuitu: *Habitu* erectiore, multo latiore, magisque compresso, magnitudine florum et fructus 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, albidae.

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 emarcida 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.

Bracteae 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
 affurgente 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, albiae.

Caulis (plerumque plures aggregati) semipedalis,
 simplex, erectiusculus, l. affurgens, compressus
 imbricatus, multiflorus.

Folia bifaria, sesquipollicaria, basi vaginantia,
 remotiora, lineari - lanceolata, acumine subu-
 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.

Bracteae 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 dignoscendum: *Caulis* brevior, *floribus* remotioribus, *pedicellis* longioribus, laxis, etc.

testaefo- CYMBIDIUM, caule repente,
lium. foliis incumbentibus subrotundis
acutis convexo concavis carina-
tis; floribus sub foliis sessilibus.

Epidendrum testaefolium. 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, teretiusculo - triquetra, obtusa, patentia, carnosae, glabra.

Vaginae arctae, striatulae.

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.

Labellum 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., teretiuscula, antice cava, dorso subglobosa, apice in fovea gerens *Antheram* 4. locularem, corpuscula pollinis solitaria, oblonga, albida, pellucida sub loculis continentem.

Germen elongatum, teres, curvum. *Stigma* excavatum ante *Organa* Masculina.

Capsula elongata, teres, oblonga basi acuminata, apice obtusa, striata, tricarinata.

Obs. Mense Augusto floribus explicatis legi.

ferrula-
tum. CYMBIDIUM, caule simplici sub-
diphylo; foliis lanceolatis carina-
tis ferrulatis; spicis terminalibus
laxis filiformibus. *Prodr.* p. 121.

In arboribus parasiticum versus ca-
cumen montium caeruleorum *Ja-*
maicae. 4.

Radices aggregatae, longae, filiformes, cras-
sae.

Caules plures conferti, vix unciales, ancipites
inferne vaginati, apice mono - l. diphylli.

Vagina compressae, acuminatae, ore obliquo -
patulo.

Folia solitaria l. duo, lanceolata, acuminata, sae-
pe recurvata, basi compressa, vaginantia, dor-
so carinata, supra medium canaliculata, margi-
ne cartilagineo - ferrata, crassiuscula, rigida,
saepe subrubra.

Spicae e sinu foliorum saepius solitariae, longi-
tudine foliorum erectiusculae, filiformes, *flo-*
ribus alternis, approximatis subdistichis, fus-
co - rubris, parvis.

Bracteae acuminatae, carinatae, amplexantes,
compressae, parvae, glabrae.

Petala ovato - lanceolata, acuminata, concava, subpatula, glabra, exteriora majora, margine serrulata.

Labelium erectum, columnae basi contiguum, marginibusque angulatis amplectens, medio concavum, apice erecto attenuato, incrassato.

Columna petalis brevior, gibba.

Anthera 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. 227. 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.

Bracteae minutissimae ad basin pedicellorum et sub germine.

Corollae 5 petalae. *Petala* tria exteriora ovata, concava, patentia, rubicunda; duo interiora minora, erecta, lutea.

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, multiflorus:

Flores pedicellati, alterni, secundi, remoti-
majusculi, albi.

Vaginulae cucullatae, acuminatae, basin pede-
cellorum cingentes.

Petala 5. fere aequalia, ovato-lanceolata, acuta,
concava, patentia.

Labellum petalis longius, concavum, dilatatum,
(cymbiforme); *Lamina* trifida: lacinia inter-
media longiore, medio sanguineo-punctata.

Columna petalis dimidio brevior, gibba antice ca-
va, *Anthera* biloculari terminata, *Corpuscula*
duo lutea, pedicellata includente.

Capsula oblongiuscula, trigona, glabra.

Obs. Anno incunte floret.

*flabelli-
forme.*

CYMBIDIUM, acaule, compres-
sum; foliis basi attenuatis carina-
tis, superne planis ovato-lan-
ceolatis, nervosis, scapis abbre-
viatis unifloris.

*Epidendrum flabelliforme. Prodr. p.
123.*

Provenit rarius in Arboribus Mon-
tium *Jamaicae.* 4.

Radices simplices, crassae, longae, teretes, al-
bae, nitidae.

Folia omnia radicalia, in formam flabelli dispo-
sita, lateralia minora, vaginarum instar am-
plectentia, compressa, carinata, basi membra-
nacæa, apice concava, acuta. *Media* elongata,
plus quam pedalia, erecta, basi in petiolum
quasi attenuata compressum carinatum, infer-
ne vaginantem; superne patula, plana, ovato-
l. lato-lanceolata, acuta, integra, longitudi-
naliter nervosa, utrinque glabra.

Vaginae seu basis foliorum, tereti:usculae, ca-
rinatae, rigidae, margine membranaceae.

Scapi radicales, e sinu vaginarum extimarum,
foliis mediis multo breviores, erecti, crassius-

culi, teretes, glabri, uniflori; vaginis aliquot ad basin cincti.

Bracteae duae spathaceae, ovatae, acutae, cingentes sub flore breviter pedicellato, magno.

Petala 5, subaequalia, pollicaria, ovato-lanceolata, acuta, lineato-venosa, concava, alba, subcarnosa, persistentia; 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 *Antbera* 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 fulcata, 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-lineararia, subpatentia.

Labellum ovatum, acutum, concavum, petalorum magnitudine.

1474

Gynandria.

Columna petalis triplo brevior, gibba.

Capsula oblonga, basi et apice attenuata, gibba,
3 - gona, 6 - sulcata.

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-pollicaria, 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, lateralia, 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-
 cae et Hispaniolae*; 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.

Bractee 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 - fulcata.

Obs. Ad *Cymbidium* referri debent *Limodorum tuberosum* et *altum* LINN., et forte pleraeque species *Serapiadis*.

Synonyma MARTYNI, MILLERI, et PLUMIERI in *Observat. Botanicis* p. 322. *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.

carthaginense. ONCIDIVM, acaule, foliis ellipticis planiusculis carnosis; scapo ramosissimo: petalis unguiculatis subrotundis.

Epidendrum undulatum. Prodr. p. 122.

Viscum radice majus et elatius, delphinii flore ferrugineo guttato.

SLOAN. hist. l. 250. t. 142. f. 1.
(ramus paniculae.)

Satyrium parasiticum, foliis oblongis radicalibus maculatis, scapo assurgente longo sarmentoso nudo, ad apicem ramoso, floribus miscellis. BROWN. jam. 326. 15.

Epidendrum Carthaginense, foliis radicalibus lanceolato-oblongis acutis 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 carinata, crassa, saepe nigro punctata.

Scapus radicalis, 3 - 4 - pedalis, inferne teres, fuscescens, 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, *bracteeaeque* consimiles sub floribus.

Petala 5. patentia, subspathulata, s. basi unguiculata, apice subrotundo - ovata, obtusa, albidafusco 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 subcarnata, 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.* similimus; 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, obtusilli-

me angulato antice emarginato, subtus carinato, lobisque lateralibus minoribus immaculatis, flavis.

Columna et Organa sexus figura priori convenientia.

variega-
tum.

ONCIDIVM, acaule, stolonife-
rum; foliis lanceolatis canalicula-
tis recurvatis, margine cartilagi-
neo - ferratis; scapo apice subdi-
viso, 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.
316. ? ?

Parasiticum Arborum, (praesertim
Crescentiae,) in Montosis Hispanio-
lae. 4.

Radices numerosae, longae, repentes, albae.

Caulis nullus; sed *Sarmentum* subtus ad basin fo-
liorum horizontaliter excurrens, apice prolem ra-
dicantem seu novae plantae originem proferens.

Folia radicalia, distiche posita, basi vaginantia,
lanceolata canaliculata, compressa, recurvata,
rigida, carnosae, in sulco atro - punctata, ex-
tus glabra, marginibus et dorso carinato car-
tilagineo - ferratis.

Vaginae carinatae, margine membranaceae, post
caelum foliorum persistentes, oblique truncatae.

Scapus (interdum plures) e sinu Vaginarum, filiformis, strictus, nudus, fuscus, glaber, squamis remotis, vaginantibus munitus, simpliciusculus l. rarius subdivisus, pauculatus: ramis flexuosis, multifloris.

Flores subsessiles l. breviter pedicellati, majusculi.

Bracteae minutae, ovato-lanceolatae, membranaceae, ad basin florum.

Petala quatuor, cruciata: duo (inferius et superius) minora, basi attenuata, concava, rubra; altero apice emarginato; duo lateralia paululum 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 rectioribus 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. *Petaia* 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 inserto, 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. HER-
MANNVS ex ἐπι, *super*, et δένδρον, *arbor*:
"Species enim facile omnes parasiticae radi-
ces agunt, quibus arborum ramos amplectun-
tur, et ex iisdem succum hauriunt nutri-
tium."

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, *spatbis* 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 genitali amplectens, superne s. lamina dilatatum, cordatum, apice acutum, erectum, margine concavum; striis longitudinalibus sanguineis pictum.

Columna erecta, teretiuscula, crassa, antice excavata, apice ad foveam tridentata.

Antbera quadrilocularis; singulo loculo corpusculis 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. cocbleato* LINN.; quod differt *Foliis* geminis — *seapo* foliis longiore — *floribus* paucioribus, *labello* minore atrofanguineo, 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 *Caribaea-*
rum; Ins. *St. Christophori, Bartbo-*
lomaei. (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-
ticei, totus vaginis alternis, striatis, albidis ar-
cte tectus; superne subdivisus ramulis alternis,

Spicis pollicaribus et sesquipollicaribus, 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 columnæ.

Capsula 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-lineararia, acuta, interiora vix angustiora, plana, integra, patentia, subtus pallidiora.

Labellum erectum, basi columnam amplectens, superne (s. 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 s. foveola anterior.

Capsula elongata, angusta, obtuse 3-carinata, fusca.

Obs. Floret primis mensibus Anni.

labiatum. EPIDENDRUM, foliis radicalibus oblongis, bulbo medio solitario monophyllo; scapis paucifloris; lamina labelli obovata, incrassata. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in arboribus: Crescentia etc. *Hispaniolae.* 4.

Radices simplices, filiformes, albidae.

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 tortuo 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.

Bracteae 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 *Ja-*
maicae. 4.

Radices congenerum.

Caules (saepe conferti) simplices; erecti, 2 - pe-
dales — suborgyiales, teretes, foliosi, vagi-
nis toti tecti.

Folia sessilia, alterne disticha, lanceolata, acu-
minata, subspithamaca, oblique patula, leviter
carinata, supra plana, integra, longitudinali-
ter striato-nervosa, submembranacea, basi va-
ginantia.

Vaginae arctae, alterne amplexantes, (nec im-
bricatae,) striatae, inferiores fuscae l. cinereae,
superiores purpurascetes, omnes *tuberculis* s.
litoris elevatis minutis, numerosissimis verru-
cofae, punctis nigris interspersis.

Vaginae inferiores apice truncatae a foliis de-
ciduis, hinc caules inferne aphylli.

Scapus radicalis, caule longior, teretiusculus, lae-
vis, remote vaginatus, paniculatus, *ramis* com-
pressiusculis, 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. Diversum 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.

Pedunculus 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.

Bracteae 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.

Antbera quadrilocularis in fovea apicis columnae, *corpuscula* solitaria oblonga, pedicellata tegens.

Capsula oblonga, 6 - carinata, magna.

Obs. Floret Octobri.

umbella. EPIDENDRUM, caule simplici,
tum. foliis oblongis subemarginatis;
 floribus terminalibus confertis;
 lamina labelli triloba: lobo inter-
 medio emarginato. *Prodr.* p. 121.

E. difforme. JACQ. Amer. p. 223.
 tab. 136. ?

Habitat supra truncos vetustos in
 Montibus *Jamaicae.* 4.

Radices simplices, repentes, rigidae, albidae.

Caules aggregati, semipedales, simplices, com-
 pressiusculi, subflexuosi, foliosi, glabri.

Folia alterna, ovato-oblonga, basi vaginantia,
 obliqua, patula, subinde recurvata, integra, api-
 ce parum emarginata, avenia, glaberrima,
 crassiuscula.

Vaginae arctae, apice apertae, compressiuscu-
 lae, margine ancipites, (hinc folia subtus
 basi carinata,) striatae.

Flores e sinu folii terminalis, aggregati, brevif-
 sime pedunculati, numerosi, majusculi, lutei.

Vaginae spathaeformes, plures ad basin pedun-
 culorum, oblongae, acutae, pallidae (invo-
 lucelli 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, albae.

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-
 retiusculis, filiformibus, purpurascens; *flo-*
ribus remotiusculis breviter pedicellatis, par-
 vis, sanguineis.

Bracteae 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 sulcata, 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,) resqui-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.

Bracteae 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 subconcava, rigida.

Columna erecta, labello antice amplexa, apice in fovea antherifera.

Anthera bilocularis. *Corpuscula* pollinis 2, pedicellata, bipartibilia, lutea.

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.

Caulis 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 arcatae, ancipites, striatulae.

Spica terminalis, longitudine fere caulis, anceps; floribus 4-8 distichis, remotiusculis, parvis, pallide viridulis, sessilibus intra bracteas spathaeformes, 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. 4.

Radices repentes, filiformes, simplices, ~~albi-~~ dae.

Caulis 2 - 4 - uncialis, simplex, erectus, foliosus, subcompressus, glaber.

Folia alterna, lanceolata, acuminata, horizontalia, supra basin *vaginatam* cordata femiamplexicaulia, margine revoluta, integra, subtus obtuse carinata, superne medio canaliculata, glabra, aevia, rigida.

Vaginae arctae, lineatae, glabrae.

Spica terminalis, caule longior, lineari - compressa, anceps, subnutans, leviter flexuosa, multiflora.

Flores distichi, alterni, remoti, viridi - albi.

Bractee spathaceae, valde compressae, subfalcatatae, acutae, postice 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, fulcata, 6-fstriata. *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.

vomerifor. EPIDENDRUM, caulescens, foliis bulbis innatis carnofis ovato - acuminatis convexis canaliculatis, subtus carinatis; scapis e finu foliorum. *Prodr.* p. 124.

Parasiticum in cacuminibus Arborum *Jamaicae* temperationis australis. 4.

Parvum, pollicare.

Caules repentes, radicantes, 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.

*angusti-
folium.*

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* carnosio 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.

Character 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.

Character essentialis.

Labellum subcucullatum, ecorne. *Cor.* patens.

Sem. nuda.

Cor. 5 - petala, patens.

Labellum - basi subcucullatum, ecorne, lamina patente.

Capsula carnosa, filiquaeformis, 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 acutis concavis recurvatis rigidis; capsulis subellipticis.

Epidendrum claviculatum, caule tereti scandente ramoso, foliis semiamplexicaulibus acutis concavis recurvis rigidis. *Prodr.* p. 120.

Cerei affinis scandens, planta aphylla, caule rotundo articulato glabro succulento, saturate viridi. SLOAN. Cat. 198. h. 2. p 160. tab. 224. f. 3. 4.

Provenit in sylvis interioribus *Antillarum*, *Jamaicae*, *Hispaniolae*, locis montosis, calcareosis siccissimis. 4.

Caulis subparasiticus, scandens, 20 - 30 . pedalis, subramosus, flexuosus, teres, crassitie digiti majoris, prope folia *radicans*, tumidus, hinc quasi articulatus, glaber, laete virens, succulentus.

Radiculae oppositifoliae, cirriformes, simplices, breves.

Folia alterna, sessilia, semiamplexicaulia basi subvaginantia, 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.

Bractee 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 *Lianné à blessure* appellatur. Sapor amarus. Odor fortis Orchidearum.

Differt ab *E. Vanilla* L. *foliis*, multisque aliis notis; convenit habitu, radiculis exsertis 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. KAEMPFF. Amoen.
 867. t. 869. f. 2. et Act. Vpsal.
 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. Vps. 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 inferae productum;
Lamina patente.

GENITAL. *Columna* Germini oblongo, basi at-
tenuato, infero insidens, erecta, dor-
so gibba, antice subconcava, apice ob-
lique excavata pro *Anthera* subrotun-
da, biloculari: singulo loculo fovente
Corpuscula pollinis 2 - 4 pedicellata. *Stig-*
ma 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 pro-
ductum; *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 CLUSIUM a TOURNEFORTIO instit. rei herb. p. 437. t. 250. receptum; olim etiam plantae dicatum *Orchidibus* deinde additae, ob characterem vero floris *Limodori* assimilantem; nunc iterum restituendae. —

OBS. *Limodorum* differt ab *Epidendro* :

Labello basi cornuto.

ab *Orebi* :

imprimis structura Columnae genitalium et insertione *Antherae*. —

Icon Char. gen. essent. in Act. Soc. Scient. Vpsl. 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, albidi.

Bractea ovata, retusa ad basin germinis.

Petalia 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 insidet *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.

Bracteae 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.

Columna minuta.

Anthera bilocularis: *Globulis* 2 luteis.

Capsula parva, oblonga, obtusa, gibba, altero latere planiore, sexstriata.

D E N D R O B I V M.

Act. Soc. Scient. Vpsl. 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 - paténtia.

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 petitum a *Δένδρον* arbor et
βίω vitam ago, quoniam species hujus ge-
neris omnes (quantum scio) parasiticae sunt.

Obs. A petalis lateral. exterioribus basi antice
interdum coalitis, corollae subbilabia-
tae apparent.

Icon Char. gen. essent.: *Act. Soc. Scient.* Vps.
Vol. 6. t. V. f. 5.

palmifo- DENDROBIVM, acaule, foliis
lium. lato-lanceolatis nervosis, singulis
bulbo innatis; scapis radicalibus
abbreviatis multifloris.

Epidendrum palmifolium. Prodr. p. 123.

Parasiticum in Arboribus *Jamaicae*
temperatioris. 4.

Radices filiformes, crassae, longae, alidae,
tomentosae.

Bulbi plures, supra terram basi subcoalescentes,
conici, unciales l. sesquiunciales, glabri, stria-
tuli, vaginis membranaceis plerumque emarci-
dis vestiti; monophylli.

Folia ex apice bulborum, solitaria, petiolata, la-
to-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 bre-
viores, 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 pedicello-
rum, 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 lineari triquetro insidens, incurva, obtusa, dorso subcarinata, antice concava, basi antrosum in formam cornu producta, pet. lat. ext. cincta; 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 affine, sed distinctissimum: foliis pluribus bulbo innatis latioribus, et scapis subuni-floris, etc. olim pro varietate *D. palmifolii* habui.

Utrumque florens inveni media aestate.

sanguineum.

DENDROBIVM, acaule, foliis geminis oblongis bulbo innatis; scapo subdiviso; petalis laterali- bus in formam cornu germini ad- nato decurrentibus.

Epidendrum sanguineum. Prodr. p. 124.

Viscum radice bulbosa minus, delphi- nii flore rubro specioso: SLOAN. j. 119. hist. 1. 250. t. 121. f. 2.

Satyrium, parasiticum; foliis paucio- ribus, radicalibus; scapo simplici subsquamoso, spicato; nectariis ad- natis. *BROWN. jam. 324. 3.*

Provenit non procul a litoribus Oceani *Jamaicam* alluentis, in ar- boribus vetustis *Bombacis*, *Rhi- zophorae*, *Conocarpi* etc. cum *Epi- dendro nodosa* *LINN. 4.*

Radices filiformes, crassae, longae, repentes, al- bidae.

Bulbus supra radices, subrotundus l. ovatus, com- pressiusculus, glaber, nitidus, *Vaginis* duabus acuminatis, carinatis marcescentibus indutus; diphyllus.

Folia bulbo innata, 2 - 3 - pollicaria, oblonga l. sub- elliptica, basi brevissime vaginantia, integerrima, planiuscula, enervia, glaberrima, subcarnosa.

Scapus ex apice bulbi medioque foliorum enatus, crassitie culmi lecalini, 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, *Corpusculis* 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- DENDROBIVM, acaule, foliis
rioides. lanceolatis lineatis planis; scapo
paniculato; petalis lateralibus sub
labello magno obcordato in cor-
nu brevissimo basi unitis.

Epidendrum utricularioides. Prodr. p.

122.

Habitat super arbores: *Haematoxy-*
lon, Citrum etc. in campis siccissi-
mis *Jamaicae.* 4.

Radices fibrosae, longae, repentes, albae.

Folia omnia radicalia, subdistiche basi vaginan-
tia, lanceolata, acuta, planiuscula, supra lon-
gitudinaliter lineata, subtus laevia, crassiuscu-
la, glabra. *Vaginae* carinatae.

Scapus e medio foliorum, erectus, pedalis, cras-
sitie culmi hordeacei, teretiusculus, glaber,
squamis remotis, parvis, vaginantibus munitus;
strictus, apice subdivisus, paniculatus, laxus.

Flores pedicellati, alterni, remotiusculi, patu-
li exalbido - sanguinei.

Bracteae minutissimae, acuminatae ad basin
pedicellorum,

Petala 5. minuta, erectiuscula; *tria exteriora* ova-
to - 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 cucullatam amplectens, superne (*lamina*) dilatatum, patens, obcordatum bilobum, gibbis duobus minutissimis flavis in infima fauce, margine subcrenulatum, albidum, sanguineo-venosum.

Columna minutissima, erecta; apice dilatata, obliqua, in concavitate fovens *Antberam* bilocularem, 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.

Antbera bilocularis, Globulis pollinis pedicellatis.

Capsula pedicellata, oblonga, trigona, tricarinata.

Obs. Flores vernaes, licet minuti, odore *Viole 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.

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 folitario.

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.

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. DENDROBIUM, 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 - petalae.

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 germi minutissimo purpureo insidens, arcuata, antice excavata, basi parum producta.

Anthera ovata, bilocularis, minuta.

Capsula parva, magnitud. sem. piperis nigri, oblonga

Sertularioides. DENDROBIVM, caule communi filiformi repente radicante, partialibus monophyllis brevissimis, folio lanceolato subpetiolato, pedunculo unifloro.

Epidendrum sertularioides. Prodr. p. 123.

Provenit in arboribus densis antiquis montium *Jamaicae.* 4.

Caulis filiformis, repens, fibrillis crispis, albidis radicans, corticique arborum arcte adfixus, articulatus, teretiuseculus. *Articuli* approximati vaginis membranaceis tecti.

Caules partiales brevissimi, vaginulis retusis albidis vestiti, *folio* erecto, lanceolato, acuto, pollicari, integro, glabro, basi subpetiolato terminati, remotiuseculi.

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.

Columna minutissima, flava, apice subincurva.

Capsula minuta, oblonga.

Obs. *Articulatio* (ab insertione caulium partialium plerumque formata) *Sertulariam* refert in caule communi, imprimis si vaginis denudetur.

Caulem verum cui folium apice inferitur, quatuor his ultimis speciebus esse, *comparatione* sequentium patet.

racemiflorum. DENDROBIUM, 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 sinu petioli ejusdem enatus, *Vagina* diphylla ensiformi spatheae 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 exteriorum* 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 pet. 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. DENDROBIUM, 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, arctae, 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 *Antberam* bilocularem, subrotundam.

Capsulae pedicellatae, oblongae, gibbae, 3-gonae, 6-carinatae.

Carinae duplici serie ferrulato aculeatae.

Semina albida.

Obs. Vernalis.

laxum. DENDROBIUM, caule monophyllo, folio oblongo acuminato, racemis laxis; capsulis nudis.

Epidendrum laxum. Prodr. p. 125.

Patria et locus praecedentis. 7.

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, caeruleescens, 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 ophioglossum 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-
ria 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, germine 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.*

ophioglossoides. STELIS, caule unifolio, folio oblongo - lanceolato, racemum subaequante; floribus trigonis.

Epidendrum ophioglossoides. LINN.

JACQ. amer. 225. tab. 133. f. 2.

E. trigoniflorum. Prodr. p. 125.

Parasiticum Arborum in sylvis montosis Jamaicae, etc. 4.

Radices fibrosae, albae.

Caules aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiusculi, striati, vaginati, apice unifoliati. *Vaginae* amplexicaules, compressae, ore obliquae, reticulato - membranaceae.

Folia solitaria, basi attenuata, erecta, canaliculata, subpetiolata, oblongo lanceolata, l. lato lanceolata, apice obtusiuscula, margine integra, subtus leviter carinata, crassiuscula, glabra, 2 - 3 - uncialia.

Racemi e sinu attenuato folii, saepissime solitarii, erecti, filiformes, folio vix longiores, squamis paucis obsiti, multiflori.

Vaginae oblongae, acuminatae, diphyllae, spathae instar lateralis compressae racemum prope exitum e sinu cingentes.

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, subcullata, pallide rubra, cum *Labello* seu petalo tertio anteriore lateralibus simillimo, atro-purpureo columnam includentia.

Columna brevissima, apice dilatato excavato, tridentato fovens *Antheram* subrotundam, purpuream, bilocularem, antice bifidam: *Globulis* pollinis solitariis.

Capsula ovalis, trigona, trifulcata, sulco superiore carinato, unilocularis, trivalvis.

Obs. Floret Julio et Augusto.

micran-
tba. STELIS, caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo brevior, floribus hexagonis.

Epidendrum micranthum. Prodr. p.
125.

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, ferius floret.

Utraque 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. Vps. Vol. VI., p. 85.

Character generis.

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. subpentapetala. *Petala* tria exteriora basi coalita, ovata, acuminata, concaviuscula, patula; duo interiora minima difformia, columnae contigua, petalis exterioribus horizontaliter incumbentia.

Labellum nullum, sed

GENITAL. *Columna* germiini 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,

Character 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. λεπιδος parvus et ανθος flos: quia plantae hujus generis floribus perexiguis gaudentes, corticibus arborum adnascuntur.

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* *Jamaicae*, parasitica arborum. 4.

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, læte 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 alternæ, cordatæ sub pedicellis.

Corollæ sub - 5 - petalæ; ante explicationem fere subrotundæ. *Petala tria exteriora* basi connata subrotunda acuta, integra, patentia, lutea; duo anteriora minus divisa. Duo *interiora* minutiora, columnæ contigua, petalis ext. horizontaliter incumbentia, lanceolata, postice obtusa, apicibus antice acutis, divergentibus; coccinea.

Columna erecta, teretiufcula, coccinea, apice excavata, antherifera. *Alulae* duæ apicem columnæ amplectentes, lineares, obtusæ, coccineæ.

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.

Pusilla, sesqui - 2 - pollicaris.

Radices breves, albidae.

Caules aggregati, 1 - 2 pollicares, vaginis minutis, cucullatis, margine ciliatis vestiti.

Folium subrotundum, cum acumine brevi, erectum, margine acutum, enerve, 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 inserta, 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.

triden-
tata.

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: superior 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-sulcata.

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, laxus,
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, flōret 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. PONT-
THIEU.) 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.

Petioli 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.

grandiflo- ARISTOLOCHIA, foliis lato-
ra. cordatis; caule volubili; pedun-
 culis solitariis: limbo corollae
 maximo integro, labio longissime
 caudato. *Prodr.* p. 126.

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. 4.

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 (Labis) acuminato appendice pedali lineari terminato.

Basis tubi ventricosa extus tomentoso - alba. Intra tubum contractum, alius *interior* adnascitur ore crenulato, ad fauceam 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, insidet, 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. Diverfa a congeneribus: *Corollae limbo integro maximo inferne longiffime caudato: ideoque fatis distincta ab A. ringente, VAHL. fymb. 2. p. 94. t. 47. quod etiam monuit Celeb. Vir l. c. 3. p. 99.*

Floret Vere, tota foetens odore narcotico, ingrato, ad *Chenopodii Vulvarias* odorem accedente.

Pecoribus, fuibusque noxia; hinc vulgo appellatur *Poifoned Hogmeat* (efca fuib. venenata) apud Jamaicenfes.

Nigritis aliisque etiam audit *Cuntflower* (*flos Cunni*) ob fimilitudinem faucis, faepe conglutinatae.

CRYPTOGAMIA.

PLANTAE.

america- FICUS, foliis ovatis oblongis ve-
na. nosis integerrimis; baccis axillari-
bus pedunculatis confertis. *Prodr.*
p. 127. AUBL. *guian.* p. 952.

Ficus alia, foliis lauri, fructu mino-
re. PLUM. *cat.* 21. *icon.* t. 132.
f. 2. *Amoen. acad.* 1. p. 29.

Ficus indica folio oblongo, fructu
minore pallide luteo sphaerico.
SLOAN. *h.* 1. p. 140.

Provenit ad ripas fluviorum *Antilla-*
rum. h.

Arbor altitudine circiter 20. pedali.

Truncus inermis, laevis, cinereus.

Rami teretes, laeviusculi, *ramulis* alternis, spar-
sis, subreclinatis, virgatis, angulosis.

Folia petiolata, alterna, bipollicaria, ovato - ob-
longa, infima basi subretusa, integerrima, ve-
nosa: venis parallelis, saturate viridia, lauri-

H h h h h a

na l. rigidiuscula, glaberrima. *Petioli* breves, unguiculares, laeves.

Receptacula axillaria, solitaria, pedunculata; versus apices ramulorum confertiora, sphaerica, magnitudine pisi majoris, glabra, matura rubra, apice tridentata, clausa.

Calyx bilobus: *Lobis* subrotundis, integris, minutis, membranaceis, persistentibus.

Obs. Differt a *F. pertusa* L., imprimis *receptaculis* apice clausis.

M I S C E L L A N E A E.

squarro- LYCOPODIUM, foliis sparsis
sum. octofariis undique reflexis, infe-
rioribus squarrosis rigidis, caule
dichotomo fastigiato; fructifica-
tionibus sparsis. *Prodr.* p. 137.

Muscus squamosus maximus, cori-
dis foliis reflexis. PLUM. Cat. 16.
fil. 144. T. 166. f. A.

Selago coridis folio. DILL. Musc.
440. t. 57. f. 4.

Incolit loca nemorosa ad radices ar-
borum, inter Algas, Marchantias
etc. l. in ipsis truncis arborum
muscosis proveniens in *Antillis*,
Caribaeisque.

Radices confertae, filiformes, subdivisae, nu-
diusculae.

Caules spithamaei pedales et ultra, tereti - angu-
losi, breviores erecti, stricti, longiores laxiu-
sculi, crassitie pennae gallinaceae, simpliciter
dichotomi, foliosi.

Rami fastigiati.

Folia sparsa approximata suboctofaria, lineari-lanceolata, serrulata, reflexa, squarrosa imprimis inferiora, glabra, rigida, saturate viridia.

Fructificationes axillares seu in sinu foliorum insertae, sessiles, solitariae, magnitudine seminis Brassicae oleraceae, bivalves: *Valvulis* reniformi-globosis, pallidis, farina albida repletis.

Obs. *Habitus* Lycopodii Selaginis; figura et dispositio foliorum diversa.

*taxifo-
lium.*

LYCOPODIUM, foliis sparsis 6 - fariis lineari - lanceolatis patulis; caule erecto dichotomo, fructificationibus sparsis. *Prodr.* p. 138.

Habitat ad truncos arborum muscis repletos in Montibus summis *Jamaicae*. Etiam in *Insula St. Helene* lectum vidi.

Radices et Caulis praecedentis, sed minus subdivisus, plerumque supra medium 2 - partitus, rarius dichotomus, rarissime simplex; teres, strictus, foliosus.

Folia sessilia, sparsa, approximata 6 - 8 - faria, lineari - lanceolata, longitudine $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ partibus pollicis, duas lin. lata, utrinque glabra, margine integra, subcartilaginea, planiuscula, subcarinata, patentia, saepe adpressa, fere membranacea.

Fructificationes ut in *L. squarroso*.

Obs. Affinis *L. Selagini*; folia vero majora, planiora et plerumque laxiora habet.

Differt a sequente: Caule strictiore, foliis latioribus, subimbricatis magisve erectis rigidisve.

dichotomum. LYCOPODIUM, foliis sparsis lineari-acuminatis patulis; caule dichotomo declinato assurgente; fructificationibus sparsis. *Prodr.* p. 138. JACQ. Vind. 3. 26. t. 45. Amer. p. 355. pl. Amer. pict. T. 252.

Habitat ad truncos arborum locis umbrosis montium *Jamaicae, Hispaniolae, Martinicae.*

Radices filiformes, longae, tenuissimae, glabrae.

Caulis pedalis l. adultior 2-pedalis, filiformis, laxis, teres, bis l. ter dichotomus, ramis divaricatis recurvatis assurgentibusque.

Folia undique sparsa, magis minusve approximata, linearia, acuminata, fere pollicaria integerrima, basi obsolete carinata, planiuscula, patula, subnitida, saturate viridia.

Fructificationes axillares, sparsae, reniformi-globosae, pallidae l. flavae, bivalves.

Obs. Ab hoc et praecedentibus non multum abludivit alia distincta species ex Insula Borbonia Indiae Orientalis, quam *Dil-*

lenius etiam ex Infulis Americanis delatam habuit; seu

LYCOPODIUM *acerosum*, foliis imbricato - subverticillatis lineari - capillaceis, caule dichotomo, fructificationibus sparsis.

Muscus squamosus maximus, coridis folio, viticulis longioribus.

PLUM. fil. 144. Tab. 166. f. B.

Selago foliis camphoratae. DILL.

Musc. 439. t. 56. f. 3. *descr.*

Radix et Caulis L. *dichotomi*, sed strictior, erectiusculus, pedalis l. bipedalis, inferne teres, superne dichotomus, ramis tetragonis, undique foliosus.

Folia approximata, quasi verticillata, et (ni fallor) octofaria, vix semuncialia, subimbricata, lineari - capillacea, basi infima latiuscula; rigidiuscula, saturate viridia, glabra.

Fructificationes axillares ut in proximis.

stoloniferum. LYCOPODIUM, foliis bifariis patentibus, superficialibus distichis, furculis longissimis reptantibus, stolonibus radican-
tibus.

Prodr. p. 138.

Muscus squamosus repens. PLUM. fil. T. 43 b. Amer. 36. T. 24. b.

Muscus squamosus ramosissimus repens. PLUM. Cat. p. 16. RAJ. Hist. 3. 31. n. 3.

Muscus americanus denticulatus minor. TOURNEF. I. R. H. 556.

Planta muscosa et plumosa Guyanensis perelegans minor. BREYN. Cent. 1. 100. p. 194.

Lycopodioides dentatum dichotomum rigidum minus. DILL. Musc. 471. Tab. 66. 10.

Sphagnum scandens diffusum, foliolis cordato-acuminatis rarioribus amplexantibus. BROWN. jam. 84. 5.

Habitat in Campis sylvaticis montosis Jamaicae, Hispaniolae.

Caulis longissime reptans, crassitie culmi graminis, tetragoni l. tetraquetri, inferne indivisi,

superne alternatim ramosi, subdichotomi, ex axillis stoloniferi; stolonibus longissimis filiformibus angulatis nudis rigidis, reflexis, apice radicantibus, radiculis dichotome ramosis, nigris.

Folia caulina sparsa, remotiuscula, sessilia, deltoidea, acuta, integra, basi denticulata; ramorum bifaria sessilia oblonga acuta approximata integra supra subcarinata; *superficialia* 5-plo minora alterna subdistiche incumbentia acuminatiora, basi obliqua, margine, imprimis versus basin, denticulata; glabra, lacte virentia.

Spicae sessiles, solitariae, in apicibus ramulorum semunciales, 4-quetrae, acutae: *Squamis* imbricatis ovatis subulatis, carinatis, apice patentibus, marginibus denticulatis.

Capsulae intra squamas solitariae.

Obs. Diversissimum a *L. ornithopodioide* LINN. furculis 4-gonis divaricatis stolonibusque longissimis, foliis remotioribus, quae in illo imbricatim posita.

a *plumoso*: magnitudine, divaricatione, foliis remotis. etc.

F I L I C E S

T H E C A T A E.

aurita. OSMUNDA, scapis radicatis; frondibus inferne bipinnatis, superne pinatis, pinnis basi sursum auritis ferratis convexis nitidis. *Prodr.* p. 127.

Habitat ad latera rupium calcarearum *Jamaicae interioris.* 4.

Radices repentes, filiformes, subdivisae, rigidae.

Stipites plures conferti, subspithamaei, teretes, filiformes, altero latere sulcati, rigidi, basi squamosa hirsutae nigra setosa vestiti, superne pubescentes, subasperi.

*Fronde*s erectae, semipedales, inferne bipinnatae: *pinnis* inferioribus parvis subrotundis, terminali rhomboidea majore; superne pinatae: *pinnis* oblongis dorso obliquis, basi sursum angulo obtuso gibbis; omnibus margine minute crenulatis, radiato-striatis convexiusculis, coriaceis, glabris, nitidis, subtus minus politis.

Scapi radicales prope folia, stipitibus inferne similes, superne racemosi: *Racemis* suboppositis, distichis, compositis, patentibus, *lacinulis* digitatis, lanceolatis, acutis, superne fructiferis.

Capsulae ovato - subrotundae, bivalves, apice quasi a centro radiatae, ferrugineae nitidae, squamulis minutissimis villisque interspersae.

OBS. A congeneribus distinguitur *foliis*.

Filices Thecatas istas nominavi, quibus sunt *Capsulae* absque annulo dehiscentes.

M A R A T T I A.

SCHREB. gen. 1623. SMITH Icon. ined. 47.

Myriotheca. JUSS. Gen. p. 15.*Character essentialis.*

Capsulae in pagina inferiore frondis sparsae, o-
vales, superne longitudinaliter dehiscentes,
loculis utrinque pluribus.

Capsulae per paginam frondis averſam sparsae,
ovales, superne longitudinaliter dehiscentes,
loculamentis utrinque pluribus.

Semina numerosa, subrotunda, minima.

(*Filices dorsiferae, Thecatae.*)

Locus ante *Filices dorsiferas annulatas*; pone *Glei-*
cheniam SMITH.

Ord. nat. LV. *Filices.*

JUSS. *fam. pl.* Class. 1. *Ord.* V.

In memoriam Joh. Franc. MARATTI Abba-
tis Vallumbrosani, opusculorum de Litho-
phytis et Zoophytis, de Romulea et Satur-
nia, nec non de vera florum existentia in
plantis dorsiferis, Auctoris.

alata. MARATTIA, fronde bipinnata, rhachi subsquamulosa, partialibus alatis, foliolis acute serratis. *Prodr.* SMITH. ined. t. 46.

Habitat in umbrosis saxosis montium *Jamaicae australis.*

Radix

Stipes pedalis, angulatus, nudus. — — — —

Frons pedalis et sesquipedalis erecta, bipinnata.

Rachis communis subtetragona, nuda l. squamulis parvis raris pallidis membranaceis adspersa; *Rachis partiales* suboppositae l. interdum alternae, nudae l. squamosae, alatae: *Alulis* angustis integris aveniis ad insertionem pinnularum contractis.

Pinnulae fere alternae l. oblique oppositae, sessiles ovato-lanceolatae, acutae, serratae l. inciso-serratae venosae, venulis basi bifidis; superiores subintegrae; terminalis s. impar acuminata, elongata, inciso-serrata.

Capsulae solitariae, sessiles, dorsales, venis pinnularum versus apices insidentes, initio subro-

tundo - ovatae, magnitudine Seminis Brassicae, laeves, multiloculares, rima longitudinali media exaratae demum dehiscente, foraminulis duplici serie linearibus 5 - 6 cum loculamentis capsulae [septo interstinctis, communicantibus.

Semina numerosa, minutissima, oculo armato subrotunda.

lineata. ONOCLEA, frondibus pinnatis, pinnis sterilibus oblique cordatis subintegris, fructificantibus linearibus paleaceis.

Osmunda lineata. Prodr. p. 127.

Habitat inter acervos lapidum in montibus altis *Jamaicae*.

Radix repens, radiculis filiformibus longis hirsutis atro-ferrugineis.

Stipites e radice numerosi, paleacei, superne glabri, rubescentes, tereti-angulosi altero latere canaliculati.

*Fronde*s foliaceae s. steriles 2-3-pedales, simpliciter pinnatae.

Pinnae brevissime petiolatae l. subsessiles, lato-lanceolatae, basi oblique cordatae, apice attenuatae sed obtusae, margine integrae, distichae, alternae, approximatae, sursum falcatae, glabrae, transversim striatulae, postice, imprimis versus basin, paleis tenuissimis pallidis interdum obsitae.

Scapi seu potius *Fronde*s fructificantes simpliciter pinnatae, longitudine sterilium.

Pinnae lineares, distichae, alternae, remotiusculae, brevissime petiolatae, 4-5-pollicares, sursum parum flexae, planae, subtus convexae e marginibus involutis demum ruptis crenulatisve, discum tegentibus sub membranâ albida, in paleas laceras tandem disrupta.

Capsulae numerosissimae, subrotundae, annulo elastico instructae.

OBS. *Onocleam sensibilem* L. inter Filices annulatas locum tenere arbitror, et vix ullus est qui dubitet. Frondes ejus fructificantes, alias *Scapi* dictae, bipinnatae, pinnulis globoso-revolutis pericarpia 3-5-fariam dehiscencia mentientibus, capsulasque numerosissimas annulo articulado elastico cinctas includentibus.

Characterere hujus et *Osmundae Struthiopteridis* LINN. *Onocleae sensibilis* maxime adlinis, consulto, *Osmunda lineata* prodr. et ista quae sequitur, (capsulis annulatis ab *Osmundis* distinguendae) licet simpliciter pinnatae ad *Onocleae* referantur genus, cujus notae essentiales erunt:

Fructificationes discum totum subtus occupantes.

Involucrum e lateribus pinnarum frondis versus costam revolutis, interruptum l. continuum, interius dehiscens.

OBS. *Acrostichum fructificationibus* totum discum tegentibus absque involuero; et

Pteris fructificationibus tantum marginalibus, involuero e margine solo inflexo, ab *Onoclea* differunt.

Osmunda capersis LINN., *Onocleis* pariter conjugenda, cum *O. lineata* in multis convenit et habitu simillima est; pinnis vero sterilibus serrulatis, fructificantibusque nudis gaudet.

Osmunda Cervina LINN. secundum PLUMBIERUM *Osmundis* olim inserta, ad *Onocleam* potius transferenda.

polypodioides. ONOCLEA, frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructificantibus pinnatis, pinnis linearibus remotiusculis.

Osmunda polypodioides. Prodr. pag. 127.

Habitat in arboribus vetustis *Jamaicae interioris.*

Stipites conferti, semipedales, teretes, supra canaliculati, fusci, glabri, basi crassiusculi, in radicem crassam, radículas longas simplices rigidas nudas exferentem, uniti.

Fronde pedales et sesquipedales, erectae, lanceolatae;

Steriles pinnatifidae: *Laciniis* pollicaribus, alternis, approximatis, basi coadunatis, ovato-l. lato-lanceolatis acuminatis subfalcatis l. sursum curvis, margine integris, transverse nervosis, nervis puncto elevato prope marginem terminatis, utrinque glabris; basi et apice (frondis) brevioribus, summa s. terminanali subhastata elongata.

Fructificantes distinctae, inter steriles surgentes, pinnatae: *pinnæ* angustissimae, lineares, pollicares s. sesquipollicares, basi parum latiores, suboppositae, remotiusculae, nec confluentes, integrae;

Involucro inframarginali, membranaceo, scarioso, pallido, persistente, demum longitudinaliter intus l. versus costam dirumpente, *Capsulas* tegente numerosissimas, minutissimas, nitido-ferrugineas, annulo elastico, crenulato cinctas.

OBS. *Osmundae Spicant* L. (ad *Onocleam* etiam pertinenti) proxima, sed differt:

Magnitudine, et

Pinnis latioribus acutis sursum magis curvis; *fructiferis* remotiusculis, nec ut in illa, basi subconfluentibus.

simplex. ACROSTICHUM, frondibus integris glabris; sterilibus lanceolatis acutis, stipitibus brevissimis glabris; fertilibus lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 128.

Incolit truncos muscis repletos in montibus altis *Jamaicae*.

Radix paleacea, radículas numerosas, simplices villosas, fuscas emittens.

Stipites brevissimi vix unciales, conferti, compressiusculi, nudi.

Fronde spithameae erectae:

Steriles lanceolatae, basi apiceque attenuatae, integerrimae, coriaceae, glaberrimae, venis horizontalibus parallelisve.

Fertiles 2 - plo 3 - plove longius stipitatae, lineari-lanceolatae, integrae, glabrae.

Fructificationes totam paginam inferiorem tegentes.

Capsulae minutissimae, annulatae, pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

petiola-
tum. ACROSTICHUM, frondibus integris glabris; sterilibus lineari-lanceolatis, stipitibus elongatis costaque squamulosis; fertilibus linearibus. *Prodr.* p. 128.

Patria et Locus praecedentis.

Radix subrepens, fibrillis numerosis saepe subdivisis, atris, subinde ferrugineo-villosis.

Stipites aggregati, filiformes, 3 - 4 - pollicares, angulosi, canaliculati, scabriusculi, ferrugineo-villoso-squamulosi.

Fronde spithameae, integrae, erectae, rigidiusculae: *steriles* lineari-lanceolatae, acuminatae, submembranaceae, glabrae, subtus punctis elevatis minutis pallide ferrugineis diaphanis, glandularum instar adpersae. Costa frondis ad apicem excurrentis, ferrugineo-squamulosa.

Fertiles longius stipitatae, lineares, integrae, glabrae, l. subvillosae, subtus *fructificationibus* pulverulentis albido-ferrugineis totae tectae.

QV6. *Fronde* longioribus et angustioribus, *stipitibus* squamulosis et ipso colore ab *Acrosticho simplici* diversum.

Lingua Cervina angustifolia, costis et pediculis villosis. PLUM. fil. 113. t. 129. huic simillima, sed differt, praeter longitudinem, venulis puncto nigro prope margines terminatis, et fronde fertili marginata.

latifolium. ACROSTICHUM, frondibus integris marginatis glaberrimis; sterilibus lato - lanceolatis; fertilibus ovato - lanceolatis. *Predr. p. 128.*

Lingua Cervina, rigida et glabra.
PLUM. fil. 135.

Acrostichum acaule, folio oblongo integro superne nitido petiolato.
BROWN. jam. 104. I.

Adnascitur truncis vetustis et rupibus *Jamaicae*.

Radix crassa, repens, paleacea, l. furculus radicans: fibrillis longis, fuscis, rigidis.

Stipites remotiusculi 2 - pollicares semipedales, tereti - compressiusculi, ad basin frondium utrinque levissime marginati, glabri.

*Fronde*s pedales et ultra, erectae, integerrimae, margine acuto membranaceo.

Steriles latitudine sesquiunciali, lato - lanceolatae, basi apiceque attenuatae, membranaceae sed rigidae, utrinque glaberrimae, venis transversalibus parallelis, obscure virides, subtus pallidiores.

Fertiles sterilibus duplo latiores e basi ovata lanceolatae acutae, supra glaberrimae, venis evidentioribus, magis approximatis, saepe anastomosantibus; subtus fructificationibus ferrugineis creberrimis coopertae.

Capsulae minutissimae, annulis subfuscis nitentibus.

Obs. Frons fructificans iconis citatae PLUMIERI descriptioni hujus non quadrat; aetatis vero junioris videtur.

Acrostichum longifolium JACQ. Coll. 2. p. 105. forte diversum, ob frondes fertiles (ut dicit) spiraliter convolutas, stipitibus paleaceis.

muscosum. ACROSTICHUM, frondibus integris squamosis; sterilibus oblongo-lanceolatis obtusis; fertilibus lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 128. Lingua Cervinâ villis et squamulis aureis muscosa. PLUM. fil. t. 139. ? Habitat ad truncos vetustos in montibus altissimis *Jamaicae*.

Stipites plures e surculo subrepente paleaceo *radiculas* plures simplices filiformes fuscas exserente, basi conferti, 2 - 6 - pollicares, teretiusculi, altero latere sulcati, toti paleacei *squamulis* subimbricatis membranaceis pallidis margine denticulatis villosis.

*Fronde*s 3 - 4 - pollicares, oblongae l. oblongo-lanceolatae apice rotundatae, margine integrae.

Steriles supra fere glabrae, parallele nervosae, subtus *squamulis* oblongis minutis ciliatis obtectae, subcoriaceae.

Fertiles duplo 3 - plove longius stipitatae, angustiores sed apice obtusae, supra margineque squamosissimae, subtus *Capsulis* fructificationum minutissimis, castaneis, nitidis tectae.

Obs. Synonymon PLUMIERI dubium; frondes enim ejus plantae magis lanceolatae apice obtusae, ac stipites potius villosi.

villosum. ACROSTICHUM, frondibus lato-lanceolatis subcrenulatis utrinque pilosis. Prodr. p. 128.

Lingua Cervina villosa minor. PLUM. Fil. Tab. 127. fig. bona.

Habitat ad latera muscosa depressa montium *Jamaicae* australis; *Hispaniolae* (PLUM.)

Radices numerosae, filiformes, simpliciusculae, nigrae, ferrugineo-villosae.

Stipites aggregati, 4 - 6 - pollicares, compresso-teretiusculi, laxi, pilosi.

Frondes erectae, lato-lanceolatae, basi sed imprimis apice attenuatae, margine subcrenulatae l. fere integrae, leviter undulatae;

Steriles parallelo nervosae, utrinque villosopilosae, membranaceae, tenuiores nec rigidae, saturate virides.

Pili longi, subrubi, oculo armato diaphani, denticulati l. serrulati;

Fertiles paullo minores, superne pilosissimae, subtus, praeter marginem, fructificationibus tectae pilis raris intermixtis.

Capulae cinerae l. albescentes, minutissimae.

peltatum. ACROSTICHUM, furculo repente, frondibus sterilibus apice dichotomis, laciniis linearibus bipartitis; fertilibus cordato - subrotundis indivisis crenulatis.

Osmunda peltata, furculo repente, fructificationibus pedatis distinctis subrotundo - dimidiatis integris; frondibus dichotomis, laciniis linearibus. *Prodr.* p. 127.

Lichen digitatus Geranii facie. PLUM. fil. Tab. 50. fig. A.

Habitat in montibus *Jamaicae* et *Hispaniolae* ad truncos arborum muscosos.

Surculi longissime repentes, filiformes, subflexuosi, fibrillis subdivisis longiusculis fuscis radicantes, squamulis l. paleis membranaceis acutis imbricatis ferrugineis undique tecti.

Stipites e furculo repente erecti, filiformes, 3 - 5 - pollicares, striati, nudi;

Frondes steriles, subrotundae, dichotomae, planae erectae; laciniis linearibus bipartitis l. bifidis obtusiusculis, glabris, nervo medio ad apicem excurrente.

Fronde fructificantes sterilibus multo minores, cordato - subrotundae, latitudine unguiculari, indivisae, planiusculae, horizontales, pallide virentes; latere superiore nudaе, glabrae, altero terram spectante convexiusculae capsuliferae, margine membranaceo undulato crenulatae.

Capsulae numerosissimae, totum discum tegentes absque integumento l. involucre, minutae, fusco - nitidae, annulo elastico cinctae.

Obs. Ob Capsulas annulatas ab *Osmundis* relegandum.

alienum. ACROSTICHUM, frondibus pinnatis, pinnis incisiss apice coadunatis; infimis semipinnatifidis; fructiferis distinctis.

Habitat in montibus *Jamaicae*.

Surculus repens, adscendens, flexuosus, compressus, squamoso-hirtus, fibrillas radicales longissimas rigidas, fuscas emittens.

Stipites remotiusculi, crassitie culmi secalis, semipedales et ultra, tereti-angulosi, supra sulcati, laeves.

*Fronde*s pedales et sesquipedales, pinnatae, deltoideae, erectae.

Pinnae oppositae, lanceolatae, patentes, glabrae venosae, laete virescentes; superiores basi coadunatae, sensim minores, leviter incisae: laciniis ovatis obtuse ferrulatis; mediae liberae, sessiles subpinnatifidae; infimae brevissime petiolatae latiusculae, semipedales, deorsum semipinnatifidae; pinnulis lanceolatis acuminatis ferrulatis utrinque glabris.

*Fronde*s fructificantes ex eodem surculo radicali;

Stipitibus longitudine et figura sterilium.

Fronde breviores, pinnatae: *Pinnis* alternis, inferioribus petiolatis, superioribus basi coadunatis; lanceolatis, integris l. rarius incisis, subtus fructificationibus tectis.

Capsulae minutissimae, ferrugineae, nitidae, annulis pallidioribus, absque involucre, squamulis aut villis; pedicellis brevissimis albidis persistentibus suffultae.

Obs. Inter congeneres frondibus sterilibus distinctissimum. Demta fructificatione frondem *Polypodii* cujusdam crederes; e. gr. *appendiculati* l. *varii* adfinis.

*Sulphu-
reum.*

ACROSTICHUM, frondibus bipinnatis; pinnulis alternis ovatis pinnatifidis, laciniis retusis ferratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in umbrosis ad latera rupium *Jamaicae australis.*

Radices congestae, capillares, simplices, fuscae, villosae.

Stipites caespitosi, 4 - 5 - pollicares, filiformes, teretes, supra canaliculati, fusco - rubri l. viridescentes, adultiores nitidi.

Fronde spithamaeae, oblongae acuminatae, erectae, tenerae, inferne 3 - pinnatifidae, superne bipinnatae: *pinnae* infimae remotiusculae abbreviatae, intermediae elongatae, superiores sensim breviores; omnes alternae erecto - patentes; *pinnulae* alternae, ovatae, inferiores pinnatifidae, *laciniis* cuneiformibus, retusis, ferratis, l. 2 - 3 - dentatis, saturate viridibus longitudinaliter venosis, subtus pulvere initio albescente dein flavo obtectis, fructificantibus.

Capsulae numerosae, venulis approximatis distincte adsidentes, minutissimae, albae, diaphanae, *annulo* ferrugineo nitente.

Obs. *A. Calomelano* L. in quibusdam convenit; illud vero multoties majus et rigidius. foliolis lanceolatis acutis, subtus pulvisculo niveo tectis, fructificantibus subintegris.

Rectius forsan ad *Asplenium* amandaretur, si modo involucrium adesset.

chrysochyl- ACROSTICHUM, frondibus bipinnatis, superne bipinnatifidis, pinnis lanceolatis, pinnulis approximatis obtusis incis. *lum.*

Filix aurea, pinnulis rotunde incis. *divisa.* PLUM. fil. 33. t. 44.

Habitat in submontosis *Antillarum.*

Radix e pluribus fibrillis congesta, filiformibus, longis, nigris, rigidis.

Stipites numerosae, semipedales, teretes, nigri, politi.

Fronde deltoideae, fere pedales, erectae, bipinnatae:

Pinnae patentes, superiores sensim breviores;

Pinnulae superiores approximatae, unitae (hinc frondes subbipinnatifidae), inferiores distinctae; omnes oblongae, obtusae, subintegrae l. crenulatae, supra elevato-striatae, rigidulae, viridi-nitidae, subtus pulvere luteo laete adpersae.

Capsulae numerosae, pulveri intermixtae, nigrae, nitidulae.

Obs. Habitus potius *Adianti.* Diversissimum ab *A. Calomelano* L. et *sulphureo* foliolis oblongis obtusis striatis lucidis; nec non ab *illo* pinnulis subtus aureo-luteis.

Synonymon PLUMIERI hujus est, non *A. sulphurei.*

*angusti-
folia.*

PTERIS, frondibus simplicibus lanceolato-linearibus integris, margine toto fructificantibus. *Prodr.* p. 129.

Provenit ad latera depressa rupium *Jamaicae* et *Hispaniolae*, saxis muscosis adnascens.

Radix tomentoso-villosa, fibris simplicibus ferrugineis.

Fronde simplices, lineari-lanceolatae, erectae, pedales et sesquipedales, in *stipites* marginatas basi longissime attenuatae, in apicem linearem acuto elongatae, utrinque glabrae, nec nitidae, reticulato-venosae.

Fructificationes subtus oris totius frondis adjacentes in linea latiuscula utrinque, hinc illinc interrupta, margine ipsius frondis reflexo demum tecta.

Capsulae ferrugineae, nitidae.

Obs. *P. lanceolatae* L. valde adfinis; sed multo angustior, fructificationibus toti margini frondis contiguis, in *P. lanceolata* tantum versus apices frondium oris laepe subincisarum.

*denticu-
lata.*

PTERIS, frondibus pinnatis, pin-
nis infimis semipinnatifidis; steri-
libus denticulato - spinulosis, fer-
tilibus integris. *Prodr.* p. 129.

Habitat in lapidosis umbrosis *Hispa-
niolae.*

Radix

Stipites spithamaci, tetragoni supra canaliculati,
crassitie culmi graminis, glabri.

Fronde pinnatae, deltoideae, distinctae.

Pinnae patentes, lanceolatae, basi decurrenti
coadunatae, apice attenuatae, *infimae* semi-
pinnatifidae: *laciniis* binis terram spectanti-
bus, lanceolatis;

Steriles margine ferrulato l. denticulato spinulo-
sae, reticulato - venosae, utrinque glabrae.

Fertiles integerrimae, apice attenuato denticula-
to - spinulosae, sub margine membranaceo re-
flectente fructificantes.

Capsulae pallide ferrugineae.

aculeata. PTERIS, frondibus supradecompositis, pinnis lato-lanceolatis pinnatifidis, caudice arboreo ramisque aculeatis. *Prodr.* p. 129.

Filix ramosa arboreescens et aculeata. PLUM. fil. 6. t. 5 - 11. amer. 3. t. 3. PETIV. fil. t. 4. f. 1. 2.

Polypodium spinosum; frondibus bipinnatis ferratis, caudice arboreo aculeato. LINN. spec. pl. 1554.

Provenit in sylvis submontosis Jamaicae.

Radices confertae, numerosae, crassae, teretes, fibrillosae, fuscae.

Stipites plures orgyiales, sive radicales, sive in caudicem brevem crassitie femoris et aculeatum uniti, crassi, teretiusculi, basi imprimis actileis rigidis, suberectis, nigris armati.

*Fronde*s supradecompositae, demum bipinnatifidae; seu stipites apice 3-partiti, ramis lateralibus iterum bipartitis, in ramulos alternos tandem subdivisis, pinnis alternis oblongis l. lato-lanceolatis, pinnatifidis, 8 - 10 - pollicaribus, membranaceis, glabris; laciniis profunde divi-

sis quasi pinnulis basi coadunatis lanceolatis acutis subfalcatis, extima impari erecta plerumque elongata attenuata.

Steriles tenuiores, ferratae, venosae; *fertiles* in diversis ramis provenientes, integrae; apice tantum ferratae, margine subtus fructificantes.

Fructificationes marginales continuae s. margines pinnularum praeter apices cingentes; *Involucro* membranaceo, integro, subalbido, sub margine adnato, introrsum dehiscente, tectae.

Capsulae fusco - ferrugineae, nitidae.

Obs. Fructificationes marginales et figurae citatae hanc *Pteridis* speciem, minime *Polypodii*, esse, evincunt.

Filices, Annulatae. 1603

lanceolata. VITTARIA, frondibus lanceolato-linearibus erectis; lineis fructificantibus pluribus.

Hemionitis lineata. Prodr. p. 129.

Habitat in arboribus vetustis montium *Jamaicae*.

Radix ex fibris numerosis filiformibus, ferrugineo-tomentosis caespitosa, superne squamifera: squamis aggregatis lanceolatis membranaceis ferratis reticulatis diaphanis, cinereis, nitentibus.

Fronde confertae, simplicissimae, lanceolato-lineares, pedales, basi in *Stipites* breves marginatos attenuatae, apice acuminatae, margine integerrimae, glabrae, fusco-virides.

Fructificationes in lineis longitudinalibus (subtus) inter marginem et costam frondis, 2, 3, 4 ad latera costae utrinque, a basi ad apicem continuatae.

Involucra duo superficialia ad quamque lineam continua, angustissima (unde fructificationes quasi sulci); unum exterius, alterum interius dehiscens.

Capsulae minutissimae, pallidae, annulo fusco nitente.

Obs. *Vittariae* vere congener ab *Hemionitide* omnino separanda, ob modum fructificationis diversissimum. Character vero *Vittariae*, generis a cel. SMITH in Act. Taurin. anno 1793. pulchre evoluti, paucis mutandus:

Fructific. in lineis longitudinalibus continuis.

Involucrum duplex, continuum, superficialium; alterum exterius, aliud interius dehiscens.

VITTARIA *linearis*, quae *Pteris lineata* LINN., a *V. lanceolata* determinanda:

Frondeb linearibus longissimis pendulis.

grandifo. HEMIONITIS, frondibus pinna-
lia. tis, pinnis lato-lanceolatis sub-
ferratis, basi angulatis.

Asplenium grandifolium. Prodr. p. 130.

Habitat in umbrosis Indiae occidenta-
lis; Jamaicae.

Radix e pluribus filiformibus simpliciusculis,
rigidis, atris, glabris conferta.

Stipites e radice plerumque plures semipedales l.
pedales, tereti-angulosi, antice sulcati, cras-
sitie pennae corvinae, glabri l. superne sub-
squamulosi basi nigri, subsetosi.

*Fronde*s bipedales, erectae, simpliciter pinnatae:

Pinnae subsessiles, alternae, interdum subop-
positae, lato-lanceolatae l. ovato-lanceo-
latae, acuminatae, basi (praesertim superne)
rectangulatae, inferne rotundatae, margine
obsolete ferratae, patentes l. rarius, ut in
junioribus, leviter falcatae, margine inferio-
re elliptico; supra glabrae, venosae: venis
transversis rectis subdichotomis.

Pinnae superiores s. terminales confluentes in
pinnam lato-lanceolatam apice attenuatam
erectam inciso-ferratam.

Fructificationes in lineolis sparsis transversis sub-
adscendentibus, nec parallelis, geminis, venae
approximatis; alternis paribus brevioribus.

Involucra e medio venae cujusque orta, ad sin-
gulam lineolam singula, exterius dehiscentia,
in fructif. adultis caduca.

Capsulae fusco-ferrugineae, nitidae.

Obs. Habitu et fructificatione *Asplenium* refert.
Haec verumtamen attentius investiga-
ta, involucris exterius dehiscentibus
praeditam hanc filicem cum *Hemioni-*
tide consociare jubet, quod etiam mo-
nuit Cel. SMITH in Act. Taurin. 1793,
p. 422. t. 9. f. 1.

Asplenium marginatum. L. PLUM, fil. t. 106.
forsitan huic congener.

ferrulatum. ASPLENIVM, frondibus e surculo radicante simplicibus linearibus dentatis.

Acrostichum ferrulatum, Prodr. p. 128.
Habitat ad radices arborum inter muscos in sylvis interioribus *Jamaicae.*

Surculi aggregati, subdivisi, 1-3-pollicares, inter muscos occultati, filiformes, basi imprimis radicales fibrillis simplicibus capillaribus fuscis; ascendentes, apice paleacei squamulis minutis ferrugineis; angulati rigidi.

Fronde numerosae e surculo decumbente erectae, sparsae, subsessiles l. brevissime stipitatae, angustissimae lineares (latitud. lineae) costa media ad apicem excurrente, 1-3-pollicares, erectae, obtusae, rigidae margine dentatae l. subserratae, glabrae, oris saepe conniventes; *fructificantes* versus apicem, integrae, venosae.

Fructificationes in lineolis obliquis prope venas erumpentes; *involucra* vix notabili versus costam dehiscente; demum secundum totam longitudinem apicis frondis confluentes, ut in *Acrosticho.*

Capsulae pallidae, annulis fusco ferrugineis.

OBS. Fronde fructificantes forte a sterilibus diversae.

graminoides. ASPLENIVM, frondibus *simplicibus* linearibus integris superne indivisis subdichotomisque apice fructificantibus.

Acrostichum graminoides. Prodr. p. 128.
Incolit truncos muscosos arborum, in montibus summis *Jamaicae australis.*

Radices fibrosae, numerosae, breves, capillares, fuscae.

Fronde confertae, rarius in furculum adscendentem basi unitae, erectae, caespitem graminis parvam referentes, biunciales subsessiles l. brevissime stipitatae, lineares, simplices, medio s. apice subdivisae, simpliciter dichotomae, apice obtusae, parum dilatatae, glabrae.

Fructificationes terminales, solitariae, l. lineola unica versus apicem frondis, costam mediam s. nervum terminans, dehiscens, capsularum copiam fusci coloris emittens.

Involucrum vix distinguendum.

OBS. Ab *Acrosticho* cum praecedenti omnino eliminandum, partim ob characterem fructificationis *Asplenio* convenientem, partim ob affinitatem cum *Acrosticho septentrionali* L., quod, ratione involucri, species *Asplenii* certissime erit.

*prolife-
rum.* ASPLENIVM, frondibus subsessilibus lato - lanceolatis, apice attenuato radicantibus. *Prodr.* p. 129.

Phyllitis non sinuata minor, apice folii radices agente. SLOAN. *jam.* 14. *hist.* 1. p. 71. t. 26. f. 1.

Provenit in sylvis interioribus *Jamaicae*.

Radix squamulosa, fibrillas filiformes fuscas exferens.

*Fronde*s plures confertae, subsessiles, simplicissimae, oblongae l. lato - lanceolatae, 2 - 3 - pollicares, integrae, basi angustiores, interdum longissime attenuatae apice ad terram demum deflexo, radicibusque emissis novae plantulae originem proferente.

*Fronde*s primores obovatae, venosae.

Fructificationes in lineolis sparsis obliquis inaequalibus.

Involucrum versus costam dehiscens, tenuissimum.

Obs. Proximum *A. rhizophyllo* L., quod tamen frondibus stipitatis basi cordatis satis diversum.

pumilum. ASPLENIVM, frondibus ternatis pinnatisque, foliolis tripartitis lobatis. *Prodr.* p. 129.

A. anthriscifolium, frondibus pinnatis, pinnis obtuse lobato-ferratis. *JACQ. Coll.* 2. p. 103. t. 2, f. 3. 4.

Hemionitis pumila, 5 - phylla, et rotunde dentata. *PLUM. fil.* tab. 66. A.

Incolit umbrosa arenosa in montibus summis *Jamaicae australis*.

Radices numerosissimae, simpliciusculae, capillares, ferrugineo-fuscae.

Stipites plures, conferti, 2 - 3 - pollicares, filiformes, erecti, nec rigidi, basi fusci, superne pubescentes.

Fronde subpinnatae l. ternatae: *Foliolo* intermedio elongato saepe ad basin tripartito (hinc frondes pinnatae l. quasi 5 - phyllae) l. tantum trilobo; *lateralibus* oppositis subsessilibus oblongis acutis trapezoides, interdum obtuse trilobis, medio acuminato; *omnia* margine crenulata l. ferrata, supra venosa, pubescentia, saturate viridia.

Filices, Annulatae. 1611

Fronde subinde simpliciter trilobae, nec partitae.

Fructificationes in lineis approximatis venis contiguis, *Involucro* albido pubescente intus dehiscente.

Capsulae ferrugineae, numerosae, minutae, annulo nitente.

OBS. Icon JACQUINI filicem exhibet magis pinnatam, rarius proveniente.

fragrans. ASPLENIVM, frondibus subtripinnatis; pinnis pinnulisque alternis; foliolis lanceolatis apice ferratis. *Prodr.* p. 130.

Filix saxatilis Rutae murariae foliis americana, s. adiantum album folio filicis ex Insula Jamaicensi. *PLUK.* alm. 150. phyt. tab. 282. 1. mala.

Provenit in sylvis saxosis montium Jamaicae australis; in Insula, *Frans Eyland* dicta, prope *Cantonem Sinarum* etiam lectam vidi.

Radix squamulis reticulatis vestita, inferne fibris longis subdivisis fuscis, ferrugineo-villosis praedita.

Stipites saepe plures, teretiusculi supra sulcati, spithamaei, fusci nec nitentes.

Frondes subpedales, ovatae acuminatae sub-3-pinnatae.

Pinnae alternae, ovato-lanceolatae; *pinnulae* conformes, infimae pinnatae l. pinnatifidae, superiores indivisae foliolisque lanceolatae, apice tantum ferratae, saturate virides, su-

Filices, Annulatae. 1613,

pra glabrae non nitidae s. lucidae, subtus
vix dilutius virentes.

Fructificationes in lineis brevibus longitudinalibus,
in pinnulis minoribus solitariis, in majoribus
pluribus;

Involucris introrsum dehiscentibus; *Capsulis* nu-
merosis dilute ferrugineis.

OBS. Odor gratus, *Antboxanthi* l. *Holci odorati*
similis, in filice recenti valde notabi-
lis, etiam exsiccato saepe inhaeret.

Aspl. *Adianto nigro* L. proxime accedit;
illud vero differt; *fronde* nitida inodo-
ra, *pinnulis* latioribus inciso-ferratis,
superioribus magis coadunatis, *Capsulis*
croceo-luteis.

Foliola in *Sinensi* fere integra.

bissectum. ASPLENIVM, frondibus pinna-
tis, pinnis lanceolatis duplicato-
incisis apice attenuatis linearibus.
Prodr. 130. (ubi perperam *disse-*
ctum dicitur.)

Lonchitis dentata pinnularum cacumi-
ne bissecto. PLUM. fil. 46.

Filix dentata, pinnularum cacumine
bifido. PLUM. Cat. 12.

Incolit montes summos *Jamaicae au-*
stralis; Martinicae PLUM.

Radix squamosa, fibrillosa; Squamis lanceola-
to-linearibus nigris reticulatis.

Stipites conferti, subfiliformes, rigidi, teretes, 2-
4-pollicares, subfusci, glabri.

*Fronde*s pedales et sesquipedales, ovato-lanceo-
latae, erectae, pinnatae.

Pinnae alternae, approximatae, patentes, sub-
sessiles, bipollicares, lanceolatae, leviter fal-
catae, basi sursum angulatae toto margine
aequaliter incisae, incisuris bifidis s. emar-
ginatis, superioribus saepe integris; in spi-
cem longissimum linearem remote dentatum
laxiusculum attenuatae, substriatae, glabrae,
laete virentes.

Fructificationes in lineis costae mediae contiguis,
alternis, brevibus, involucris introrsum dehi-
scentibus.

Obs. *Asplenium caudatum* FORST. fl. inf. austr.
p. 80. ab hoc vix diversum.

dimidia-
tum. ASPLENIVM, frondibus pinna-
tis, pinnis dimidiatis, trapezio-
oblongis attenuato - acuminatis,
laciniato - ferratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in sylvis Jamaicae.

Radix

Stipites teretes, pedales, crassitie culmi secalini,
antice sulcati, rigidi, glabri, fusci, *squamulis*
raris, apice capillaceis subinde obsiti.

*Fronde*s erectae, pedales, pinnatae, oblongae.

Pinnae fere oppositae, subdimidiatae, trape-
zio - oblongae acumine longissimo, s. ob-
longo - lanceolatae basi attenuatae, quasi
petiolatae, supra basin sursum et deorsum
obtusangulatae integrae, angulo inferiore a
basi remotiore, margine anteriore incisae
l. laciniatae, laciniis apice ferratis; striatae,
glabrae.

Fructificationes in lineis numerosis venis l. striis
contiguis, inaequalibus; *involacris* tenuissimis
interne dehiscentibus.

Obs. Facile distinguitur *foliis* dimidiatis inci-
so - ferratis.

auritum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis suboppositis lanceolatis inciso - ferratis, basi sursum auritis.

Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. SLOAN. Cat. 16. h. 1. 78. t. 33. f. 2. bona.

Habitat in sylvis montium Jamaicae australis.

Radix ex fibris capillaribus fuscis ferrugineo - villosis congesta.

Stipites plures, filiformes, basi incrassati, nigricantes, tereti - sulcati, glabri, fusco - virides, spithamaei, laxiusculi.

*Fronde*s stipitibus fere longiores, lato - lanceolatae, pinnatae. *Pinnae* oppositae, petiolatae, lanceolatae, 1 - 2 - pollicares, acuminatae, basi latere superiore auritae s. pinnula l. lacinia lanceolata auctae; junioribus superioribusque tantum oblique antice productae, subtus rectiores, rarissime obtusangulatae; margine incisae: incisuris ovatis apice ferratis, terminalium integris acutis; vix striatae, laete virentes, utriusque glabrae.

Filices, Annulatae. 1617

Fructificationes costa media contiguæ, brevissimæ, oblongæ, puncta magna *Polypodii* facile mentientes; *involucris* subsemilunaribus, interne dehiscentibus.

Capsulae dilute ferrugineae.

OBS. *Pinnis* angustioribus acuminatis incisissimis fere duplicato-ferratis differt ab *Asplenio eroso* L. cujus character specificus erit:

Frondeb pinnatis, pinnis alternis trapezio-ovato-lanceolatis striatis crenato-ferrulatis, basi sursum auritis.

Lonchitis major, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis. SLOAN. Cat. 16. h. 1. p. 78.

A. cultrifolio quodammodo convenit; diversum tamen est.

falcatum. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis suboppositis subtrapezio - lanceolatis falcatis, apice attenuatis, inciso - ferratis.

A. falcatum, frondibus pinnatis, pinnis falcatis acuminatis inciso - ferratis, basi integra. RETZ. Obs. bot. 6. 37. 30.

Trichomanes adiantoides, frondibus pinnatis, pinnis ensiformibus acuminatis inciso - ferratis, ferraturis bifidis. Spec. pl. p. 1561.

Filix non ramosa Zeylanica, foiiis adianti in modum ferratis. BURM. Zeyl. p. 97. t. 43.

Incolit sylvas montium *Jamaicae* et *Sandominicae*; Provenit etiam in India orientali, *Zeylona*; KOENIG.

Radix crassa, fibris filiformibus nigris rigidis.

Stipites spithamaei l. pedales, erecti, stricti, teretes, superne canaliculati, glabri, virides, versus basin fusci.

*Fronde*s pedales, ovato - lanceolatae, pinnatae.

Pinnae plerumque oppositae, bipollicares, leviter falcatae, patentes, trapezio - ovato - lan-

ceolatae, apice elongato attenuato; rigidulae, striatae, basi integrae, margine subincisae serratae, ferraturis inferioribus apice bifidis; ceteris acutis, patulis.

Lineae fructificantes obliquae l. basi costam mediam attingentes, apice versus oras frondis divergentes, subaequales: *Involucris* latiusculis interius dehiscentibus.

Filix Zeylanica pinnis tantum paucioribus ab Indica occidentali differt.

Obs. *Asplenio salicifolio* L. assimilatur, sed distinguendum: *pinnis* apice attenuatis, basi sursum deorsumve obtusangulatis, interdum fere rotundatis, margine argute serratis. — Illud vero definiendum:

Fronibus pinnatis, pinnis subtrapezia-lanceolatis falcatis inaequalibus crenatis; basi sursum rectangulatis.

Lonchitis glabra major. PLUM. fil. t. 60.

praemor- sum. ASPLENIVM, frondibus sub-bi-
pinnatis, pinnis cuneatis, segmen-
tis apice eroso dentatis. *Prodr.*
p. 130.

Adiantum exoticum rutae murariae
aemulum, pinnulis oblongis an-
gustis in summitate tripartitis.
PLUK phyt. t. 73. f. 5.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*.

Radix squamulosa fibris longis subcapillaribus,
rigidis ferrugineis.

Stipites conferti, basi squamis nigris nitentibus
vestiti, tereti - compressiusculi, basi subtetrago-
ni, rigidi pedales, saepe nigro hirsuti.

Fronde bipinnatae l. bipinnatifidae, lanceolatae,
pedales. *Pinnae* oppositae, pollicares, cunea-
to - oblongae, subpetiolatae, *pinnulis* saepissi-
me basi confluentibus ovatis l. linearibus, api-
ce eroso - dentatis, infimis superioribus inci-
sis; supra striatis glabris subnitidis, subtus sub-
villosis.

Fructificationes in lineis approximatis longitudi-
nalibus; *Involucris* latiusculis pallidis; *Capsulis*
copiosis, rubro - ferrugineis.

Filices, Annulatae. 1621

Obs. Varietates hujus in *Africa australi* (Cap. b. Spei) Inf. *Maderae* et *S. Helenae* proveniunt, pinnis parum longioribus, pinnulisque s. segmentis angustioribus, rarius acuminatis.

Huc spectat *Asplenium falsum*, frondibus subbipinnatis, pinnis oppositis, pinnulis alternis cuneiformi trifidis acutis. RETZ. Obs. bot. 6. p. 38. seu *Adiantum Africanum*, *rutae murariae* aemulum, segmentis longioribus acutis. PLUK. alm. 10. t. 123. f. 6. in *Spec. plant.* pag. 1561. perperam ad *Trichomanes adiantoides* relatum.

cicutaria. CAENOPTERIS, frondibus subtripinnatis, pinnulis ovatis, foliolis lanceolatis coadunatis, primordialibus cuneatis incisiss.

Caenopteris cicutaria. THUNB. in Act. Acad. Sc. Petropol.

Asplenium cicutarium. Prodr. p. 130.

Filix pinnulis cristatis. PLUM. fil. 34. tab. 48. A. am. t. 16. minus bona.

Habitat in montibus altis Jamaicae, locis nemorosis, solo calcareo.

Radix setoso-squamosa, fibris longis filiformibus, subdivisis, rigidulis, fuscis, ferrugineo-villosis.

Stipites conferti, caespitosi, spithamaei, rigidi, erecti, crassitie culmi graminis, teretes, canaliculati, glabri, nigri, sulco viridi.

Fronde erectae, fere pedales, ovato-lanceolatae acuminatae subtripinnatae l. 3-pinnatifidae, versus apices simpliciter pinnatae.

Rachis communis teres, stipiti concolor, erecta, apice elongata, rarius reclinata, radicans; *partiales* complanatae, levissime marginatae, virides.

Pinnae alternae, lanceolatae, patentēs, vix sursum curvatae, 2 - 3 - pollicares.

Pinnulae alternae, unguiculares l. pollicares petiolulatae, subtrapezio-ovatae, profunde pinnatifidae, laete virides, glabrae, venosae.

Laciniae suboppositae, breves, lanceolatae acutae, integrae, basi coadunatae, ascendentes; primordiali superiore distinctiore cuneata, apice plerumque trifida.

Fructificationes in lineis brevibus, lateraliter prope venas erumpentibus, subsolitariis, sinibus laciniarum contiguis; *Involucris* membranaceis integris exalbidis; externe sive ex vena versus marginem superiorem dehiscentibus.

Capsulae dilute ferrugineae, nitidae. —

Obs. Pinnulis minus divisis, quam in sequentibus, *Asplenium* omnino refert.

rhizophyl. CAENOPTERIS, frondibus bi-
la. pinnatis, pinnulis distinctis obo-
 vatis subfalcatis; primordialibus
 deltoideis lobatis.

C. rhizophylla, fronde bipinnata api-
 ce radicante; pinnulis obovatis
 subfalcatis petiolatis: primordiali-
 bus lobatis. SMITH ic. ined. t.
 50. THUNB. in Act. A. S. Pe-
 tropol.

Rutae murariae accedens filicula
 non ramosa minima, pinnulis sub-
 rotundis profunde scissis. SLOAN.
 jam. hist. 1. p. 92. t. 52. f. 3.

Habitat in fruticetis montium *Ja-*
maicae australis; Hispaniolae.

Radix squamosa, *radiculis* numerosis, capilla-
 ribus, numerosis, longissimis, fuscis subtus ex-
 fertis.

Stipites conferti, unciales l. sesquiunciales, tere-
 tes, fusci, sulco viridi marginato.

Fronde semipedales, lanceolatae, erectiusculae,
 bipinnatae.

Rachis communis tereti - plana fusca viridi -
 marginata, apice complanata elongata, sub-
 inde aphylla, radicans.

Pinnae oblongae, alternae. *Pinnulae* alternae: primordialis deltoideis 2 - 3 - 4 - lobis; ceterae brevissime petiolatae l. basi cuneatae, saepe coadunatae, obovatae, steriles subincisae, fructiferae subfalcatae, integrae, l. levissime apice dentatae, glabrae, virentes; terminalibus confluentibus.

Fructificationes versus basin pinnularum in lineis solitariis, oblongis (in pinnula primordiali pluribus) e vena ortis; *involucris* membranaceis ex albido fuscescentibus persistentibus, exterius s. versus margines pinnularum rachin spectantes l. superiores dehiscentibus.

Capsulae numerosae, fusco - ferrugineae, nitidae. *Annulis* ferrugineis.

Obs. *Fronde* apice radicante in differentia specifica omisi, quoniam in pluribus speciebus haud insolitum observatur.

myriophyl. CAENOPTERIS, frondibus tri-
la. pinnatis, foliolis obovatis pri-
 mordialibus obcordatis lobatisve.

Provenit rarius in fissuris rupium
 sylvestrium Jamaicae.

Radix ut in praecedenti, sed tenerior.

Stipites bi - tripollicares, fusci, teretes, sulco . vi-
 ridi marginata.

Fronde 2 - 3 - pollicares semipedales, ovato . lan-
 ceolatae, tripinnatae, superne versus apicem bi-
 pinnatae l. demum simpliciter pinnatae.

Rachis communis marginata apice non raro de-
 flexa radicans; *partiales* subalatae.

Pinnae alternae, ovato . lanceolatae, sesquipolli-
 cares, patentes. *Pinnulae* breves, approxima-
 tae, alternae: *foliolis* distinctis, obovatis, cu-
 neatis, integris, minutis; primordiali cujuscun-
 que *pinnulae* petiolato, subrotundo, obcorda-
 to, rarius trilobo; saturate virentibus.

Fructificationes in lineolis brevissimis solitariis
 (effoetis punctiformibus) e vena media folioli
 erumpentibus, marginem interiorem spectanti-
 bus; *Involucris* albidis tenuissimis.

Obs. Diversissima a *C. Cicutaria* praecedente:
fronde vere tripinnata, foliolorumque
 figura et numero.

angustifo- POLYPODIUM, frondibus linea-
lium. ri - lanceolatis acuminatis longis-
simis rigidis, margine convexo;
fructificantibus solitariis alternis;
surculo repente. *Prodr.* p. 130.

Habitat ad radices muscosas arborum in montibus altis *Jamaicae*, etc.

Surculi repentes, crassi, inaequales, squamulosi, *radiculas* filiformes, subdivisas, longissimas, fuscas exserentes.

Stipites breves, pollicares, tereti - compressiusculi, marginati, glabri.

Fronde semi - ad bipedales, lineari - lanceolatae, acuminatae, latitudine vix semunciali, margine integro inflexo convexae, erectiusculae l. falcato - curvatae, rigidae, utrinque glabrae, enerviae praeter costam medianam, subvenosae, venis vix notabilibus; subtus saepe minutissime punctulatae, laete virentes.

Puncta fructificationum solitaria s. serie longitudinali ab utroque latere costae disposita, tamen alterne venis insidentia, tubercula quasi minuta, quibus inseruntur *Capsulae* numerosae,

pedicellatae, pallidae, annulo ferrugineo nitente cinctae, nudaе, absque *Involucro*.

Obs. Proximum *P. lanceolata* L., stipitibus longioribus remotioribusve, frondibus latioribus et brevioribus, margine saepe undulatis; punctis fructificationum maximis, remotis, recta linea ab utroque latere costae insidentibus, subtus excavatis, diverso.

grami-
neum.

POLYPODIUM, frondibus lineari-
ribus acuminatis integris glabris,
fructificationibus solitariis; stipi-
tibus filiformibus hispidis. *Prodr.*
p. 130.

Asplenium angustifolium, frondibus li-
neari - lanceolatis acutiusculis in-
tegerrimis. JACQ. Coll. 1. p. 121.
Icon. rar.

Provenit ad truncos vetustos in
montibus caeruleis *Jamaicae*.

Surculus repens, squamosus, radiculis capilla-
ribus fuscis.

Stipites numerosi, conferti, filiformes, 1 - 2 -
pollicares, teretes, crassitie setae equinae, stri-
cti, fusco - ferruginei, hispiduli.

Frondes lineares, basi apiceque acuminatae, ere-
ctae, 5 - 6 - pollicares, latitud. 3 - 4 linearum,
marginatae ora integra obtusa levissime undu-
lata; venis adscendentibus striatae, utrinque
glabrae, laete virides.

Fructificationes in punctis linearibus demum ob-
longis (nec subrotundis), solitariis, e venis ipsis
ortis, excavatis, majusculis.

Capsulae minutissimae, plurimae, ferrugineo-fuscae, nitidae. *Involucrum* omnino nullum.

Obs. Puncta post casum *Capsularum* lineas *Asplenii* mentiuntur.

Non confundendum cum *Pol. linearis* THUNB. jap. p. 335. frondibus linearilanceolatis, subellipticis, brevissime stipitatis, apice interdum bifidis, margine revolutis, diverso.

marginel- lum. POLYPODIUM, frondibus cuneato-linearibus obtusis, fusco-marginatis; fructificationibus solitariis; stipitibus brevissimis subciliatis. *Prodr.* p. 130.

Habitat in arboribus inter muscos in altissimis montibus *Jamaicae*.

Surculus brevissimus, squamosus, radicans fibrillis capillaribus, subdivisis, fuscis.

*Fronde*s numerosae, simplicissimae, aggregatae, erectae 2-4-pollicares, latitud. 4-5 linearum, planae, lineares, basi sensim attenuatae in *Stipites* vix semipollicares, crassitie aciculae minoris, teretiuseulos, leviter marginatos fuscos; apice lingulato-obtusae, acumine vix notabili, margine nigro obtuso plerumque ciliato cinctae, venosae, venis bifidis ascendentibus, utrinque glabrae, virentes; juniores pilis brevissimis raris adspersae.

Puncta fructificationis solitaria, oblonga, approximata, lineolis brevissimis obliquis similia, capsulis eruptis demum globosa, subdepressa.

Capsulae numerosissimae, ferrugineae, nitidae, *Involucro* carentes.

OBS. *Asplenium* fructificatione incipiente refert, sed involucrum deest, — ut in praecedente.

Filix phyllitis dicta minima Cheusanensis, averfa parte globulis binis ordinibus per longitud. foliorum instructa. PLUK. amalth. 93. t. 405. f. 4. huic non abfimilis; synonymon vero *P. linearis* THUNB. fl. Jap. potius forte est.

Serpens. POLYPODIUM, frondibus lanceolato-linearibus glabris subundulatis; fructificationibus solitariis; surculo hirsuto radicante.
Prodr. p. 131.

Lingua Cervina scandens, angustis et undosis foliis. PLUM. fil. t. 121.

Filix maculata scandens, caulibus squamosis angustifolia. PETIV. fil. 13. t. 4. f. 16.

Habitat in frutetis, imprimis Haematoxyli montium *Domingensium*, super truncos ramosque radicans.

Surculus filiformis, longissimus, reptans, longitudine plurium pedum, fibrillis brevibus hinc inde radicans, saepe ramis divergentibus subdivisus, compressus; *squamulis* imbricatis, lineari-lanceolatis apice tenuissimis, ferrugineo-nitentibus tectus, subhirsutus.

Fronde 4 - 8 . pollicares, latitud. 3 - 4 . linearum, lineari-lanceolatae, acutae, *stipitibus* subpollicaribus alternis tenuibus glabris laxis suffultae, deflexae, subpendulae, margine integro levissime undulatae, membranaceae, ve-

nosae, saturate virentes, costa media postice prominente fusca; glaberrimae nec lucidae.

Puncta fructificationum solitaria: absque involu-
cro; *Capsulae* pallide ferrugineae.

OBS. Differt a *P. lycopodioides* LINN. surculis gracilioribus, frondibus longissimis angustis undulatis pendulis, nec ut in illo obtusis, erectis, rigidiusculis, sterilibusque latioribus oblongis.

Provenit et varietas, media quasi inter *lycopodioides* et *serpens*, frondibus omnibus aequalibus, tenuibus, sed erectis obtusisque; ideoque ad *P. lycopodioides* propius accedit.

Filices, Annulatae. 1635

repens.

POLYPODIUM, frondibus lanceolatis acuminatis glabris integris, fructificationibus sparsis; furculo repente. *Prodr.* p. 130.

P. repens, fronde lanceolata integerrima longissima. *AVBL. Guian.* 964. b.

Lingua Cervina radice repente viridi, punctulisque nigris notata.

PLUM. fil. t. 134. *PETIV.* fil.

t. 6. f. 9.

Incolit sylvas ad *radices* arborum in montibus altis *Jamaicae*, *Martinicae*, *Guianae*.

Surculus repens, angulosus, subnodulosus, squamulosus l. fere glaber, viridis nigro-punctulatus; *radiculas* filiformes, fuscas, ferrugineo-villosas emittens.

Stipites plures, alterni, remoti, 3 - 4 - pollicares et ultra, 4 - goni, canaliculati, superne marginati, glaberrimi.

Frondes 1 - 3 - pedales, latitudine 1 - 2 - unciali, lanceolatae, basi attenuato - subdecurrentes, apice acuminatae, margine tenuissimo integerrimi.

M m m m m 3

mae, lacte virentes, sublucidae, costa media antice plana, subtus acuta l. angulata; nervosae: nervis approximatis oblique transversis parallelis subundulatis; venosae: venis inter nervos arcuatis, anastomosantibus.

Puncta fructific. sparsa s. duplici ordine inter nervos digesta, subrotunda, parva.

Capsulae pallide ferrugineae, numerosae, minutae. *Involucrum* nullum.

Obs. Pol. *Phyllitis* LINN. huic simillimum, differt surculo crassiori, stipitibus brevibus, frondibus rigidioribus latioribusque, ora leviter revoluta marginatis.

pendulum. POLYPODIUM, frondibus pinnatifidis subsessilibus pendulis glabris; lobis oblongis obtusiusculis. *Prodr.* p. 131.

Incolit arbores muscosas montium altissimorum *Jamaicae*.

Radices filiformes, longae, simpliciusculae, fuscae.

*Fronde*s plures, confertae, pendulae, laxae, subsessiles absque stipitibus, lanceolato-lineares, 3-pollicares — pedales, virides, pinnatifidae; *Lobi* alterni, coadunati, infimi fere obsoleti, superne sensim longiores, semipollicares oblongo-lanceolati, obtusi, patentes remotiusculi, integri, plani, nervosi, glabri.

Puncta fructific. solitaria, ad latera costae mediae subrotunda.

Capsulae pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

Obs. Simile P. *Asplenioidei* LINN. sed totum caret hirsutie, nec molle est. *Lobi* in

pendulo longiores, basi supra infrave
coadunati; in *Asplenifolia* basi supra
rotundati subliberi, infra plani levissi-
me cum sequenti confluent.

A. P. *suspensio* L. differt fronde subles-
sili, etc.

curvatum. POLYPODIUM, frondibus pinnatifidis subsessilibus glabris erectis: lobis lineari-lanceolatis subfalcatis adscendentibus distantibus.

Habitat ad truncos arborum vetustos in montibus altis *Jamaicae*.

Radix caespitosa, nec repens, squamosa, radiculis longis nigris glabris.

*Fronde*s aggregatae, subsessiles, erectiusculae, pedales et ulnares, lato-lanceolatae, pinnatifidae. *Lobi* alterni, subensiformes, bipollicares, acuminati, curvati l. leviter falcati apicibus adscendentibus, integri, remotiusculi, costa media obsoleta; infimi abbreviati, in stipitem brevissimum marginatum demum evanescentes; terminalesque sensim versus apicem frondis decrescentes, obtusi; omnes glabri rigidi, subtus granulis minutissimis cinereo-albidis adspersi.

Puncta fructific. solitaria, globosa, oris loborum contigua, pallide ferruginea absque involucro.

Obs. *P. Otiti* L. in quibusdam convenit; frondes vero ensiformes, subfalcatae, glabrae, etc.

incisum. POLYPODIUM, frondibus lineari-lanceolatis subsessilibus pinna-tifidis: lobis omnibus coadunatis, apice rotundatis. *Prodr.* p. 131.

Polypodium scolopendrioides. LINN.
sp. pl. ed. 1.

Provenit in sylvis subhumidis um-brosisque *Jamaicae*.

Radix superne paleaceo-squamosa, radiculis fili-formibus rigidis descendentibus.

Fronde confertae, subsessiles l. brevissime stipi-tatae, lineari-lanceolatae, pedales et ultra, latitudine femipollicari, erectae, rigidiusculae, glabrae, subpinna-tifidae seu leviter incisae; lo-bis a basi ad apicem frondis coadunatis, inter se nervo connexis, apice rotundatis, lineato-venosis, venis subtus elevatis, obliquis paral-lelis approximatis.

Puncta fructificationum majuscula, serie longi-tudinali in singulis lobis ad apices venarum ab utroque latere costae, a collis tamen re-mota.

Capsulae ferrugineae. *Involucra* nulla.

Oss. Non confundendum cum *Polypodio scolopendrioides* LINN. sp. pl. ed. 2dae, quod statura fere minus laxiusve, frondibus latioribus lanceolatis, non raro longius stipitatis, vere pinnatifidis; lobis ovatis l. ovato-lanceolatis, inferioribus sensim minoribus remotis, intimisque saepe a ceteris separatis, unde frondes ad basin quasi pinnatae.

Hinc notis sequentibus specificè dignoscitur:—

P. *scolopendrioides*: frondibus lanceolatis pinnatifidis; lobis lanceolatis obtusis; infimis remotis.

P. *incisuris asplenii*. PLUM. fil. t. 91.
PETIV. fil. t. 1. f. 14.

Filix non ramosa scolopendrioides. PLUM.
amer. 7. t. 11.

Filix jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis. — PLUK. alm. 152. t. 290.
f. 1.

Oss. Figura Pluknetii omnium accuratissima.

trichoma- POLYPODIUM, frondibus pin-
noides. natifidis linearibus subpilosis: lo-
bis semiovatis obtusis, subtus uni-
punctatis. *Prodr.* p. 131.

Habitat in summis montibus *Jamai-*
cae supra truncos muscosos ar-
borum.

Fronde confertae, plurimae brevissime stipita-
tae l. subsessiles e surculo abbreviato squamo-
so s. radice fibrillas numerosas, capillares, sim-
plices, longas subtus emittente; indivisae, li-
neares 4 - 6 - pollicares, latitud. 3 - 4 linea-
rum, erectae, pinnatifidae.

Lobi alterni, leviter coadunati, semiovati, ob-
tusi, patentés, integri, convexiusculi, inferio-
res s. baseos sensim minores, remotiores, u-
trinque margineque pilosi. Pili sparsi, patu-
li, nigro - rufescentes.

Punctum fructificationis ad basin cujuscunque lo-
bi prope rachin frondis unicum, globosum.

Capsulae ferrugineae, numerosissimae. *Invo-*
lucrum nullum.

Filices, Annulatae. 1643

Obs. Diversissimum a *P. asplenifolio* L. frondis figura et situ, et imprimis puncto fructificationis solitario.

Polypodium minimum pendulum. FLUM. fil. tab. 87. fig. sinistr. quoad figuram huic assimilatur; sed stipite, situ pendulo et longitudine primo intuitu differt.

myosuroi. POLYPODIUM, frondibus pin-
des. natifidis linearibus glabris; lobis
 superioribus in apicem lanceola-
 tum fructiferum coadunatis. *Prodr.*
 p. 131.

Incolit truncos arborum inter mu-
 scos in Alpibus *Jamaicae*.

Filix parva, pulchella.

Radices cespitosae, capillares, nigrae.

*Fronde*s congestae, subsessiles, l. brevissime stipi-
 tatae, lineares, 3 - 4 - pollicares, 2 - 3 - lin.
 latae, simplices, erectae, pinnatifidae, glabrae.

Lobi a medio frondis fere ad radicem usque
 alterni, distincti, basi leviter uniti, semiova-
 ti, obtusiusculi, glabri; infimi obsoleti. Su-
 periores s. a medio ad apicem frondis in
 caudam linearem, planam, crenulatam coa-
 dunati, superne glaberrimam venosam; su-
 perficie supra venas elevato.

Lineolae fructificationis brevissimae, obliquae, so-
 litariae e venis ortae, ad latera rachis frondis,
 caudae ad apicem usque, subtus ipsidentes,
 puncta demum globosa referentes; absque in-
 volucro. *Capsulae* numerosissimae, pallide fer-
 rugineae.

incanum. POLYPODIUM, frondibus pin-
natifidis, pinnis lanceolatis obtu-
sis integris patentibus basi coadu-
natis, subtus stipiteque incano-
squamulosis. *Prodr.* p. 131.

Acrostichum polypodioides. LINN. A-
moen. Acad. 1. p. 271. Sp. pl.

Acrostichum acaule, fronde pinna-
tifida ad nervum divisa, lobis li-
nearibus basi adnatis. BROWN.
jam. 105. 2.

Filix polypodium dicta minima ja-
maicensis, foliis averfa pulvere
asplenii ritu circumquaque resper-
sis. PLUK. alm. 253. t. 289. f. 1. ?

Polypodium minus virginianum, fo-
liis brevibus subtus argenteis.
MORIS. h. 3. 563. f. 14. t. 2. f.
5. bona.

Adnascitur truncis vetustis in Mon-
tibus summis *Jamaicae*.

Filix facie Polypodii vulgaris.

Sarculus longissime repens, saepe subdivisus, te-
res, nodosus paleis adpressis subulatis nigris

membranaceo incanoque marginatis undique imbricatus; *radices* filiformes, subdivisas ferrugineo-fuscas villosas demittens.

Stipites e furculo erecti, distantes, 3-5 pollicares crassitie culmi secalini, teretes, supra sulcati, stricti, *squamulis* minutis subrotundo-planis, ferrugineis, margine membranaceo incano l. argenteo subciliato cinctis, undique tecti.

Fronde stipitum longitudine, erectae, pinnatifidae.

Pinnae lineari-lanceolatae, obtusae, basi infima latiusculae, utrinque coadunatae, pollicares, patentes l. subadscendentes, integerrimae, siccitate concaviusculae, subcoriaceae, enerves, supra fusco-virides, fere glabrae, subtus squamulis stipitum similibus, difformibusque confertissimis coopertae.

Puncta fructificationis versus margines pinnarum ordine solitario, globosa, approximata fere confluentia, absque involucribus, nisi squamulae inter quas erumpunt. —

Capsuleae ferrugineae, nitidae. —

Obs. Ob copiam squamularum pinnas subtus tegentium ad Acrosticha, licet perperam, relatum fuit.

trapezoides. POLYPODIUM, frondibus pinnatis; pinnis subtrapezio-oblongis crenato-ferrulatis striatis glaberrimis, basi sursum auctis; stipite squamuloso.

Figura: SLOAN. hist. 1. Tab. 36. f. 1.

Habitat in montibus excelsis Jamaicae australis.

Radices filamentosae, nigrae, ferrugineo-tomentosae.

Stipites in densum caespitem, squamulis arcte imbricatis membranaceis nitidis congestum, prope radices aggregati, 2-pollicares — semipedalesque, erecti, tenues, teretiusculi, sulcati glabri, squamis aliquot laxiusculis sparsis.

*Fronde*s subpedales lanceolatae, erectiusculae, pinnatae.

Pinnae alternae, breviter petiolatae, superiores sessiles confluentes, pollicares, patentes, oblongo trapezoideae, acuminatae, crenato-ferrulatae, angulo baseos superiore erecto, productiore, in junioribus mucronulato, apice subspinulosae, utrinque glaberrimae, striatulae.

Puncta fructificationis ut in praecedente, sed minuta, *involucris* minutissimis obsoletis.

Obs. A *Polypodio mucronato* differt *statura* multo minore, *pinnis* sursum deorsumque angulatis, glaberrimis, striatulis. — A *Lonchitide* serraturis subcrenatis laevibus.

Figuram *Plukenetii* t. 286. f. 1. hujus dicerem, nisi stipitem atronitentem descripsisset Auctor.

mucronatum. POLYPODIUM, frondibus pinnatis, pinnis subfalcatis subferratis basi sursum auritis apiceque spinulosis, stipite rachique squamosis hirsutis.

P. muricatum. Prodr. p. 131.

Trichomanes majus, totum album, pinnis aculeatis, trapezii figura. SLOANE hist. 1. p. 82. tab. 36. fig. 4.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae australis.*

Radix crassa, squamosa, *radiculis* plurimis filiformibus longis praedita.

Stipites aggregati, pedales, teretes, *squamis* majusculis membranaceis pallidis acuminatis vestiti; hirsuti.

Fronde 1-2 pedales, erectiusculae, lanceolatae, pinnatae. *Rachis* supra sulcatae, subtus imprimis valde hirsutae. *Hirsuties* pallide ferruginea.

Pinnae alternae, approximatae, subpetiolatae, pollicares, ovato-lanceolatae, leviter falcatae, patentes, (nec declinatae), basi obli-

quæ, retusæ sursumque angulo acuminato prominente subspinoso auctæ, deorsum ellipticæ, apice mucronatæ, margine subserratæ, rigidiusculæ, glabræ, subtus sæpe præsertim basi hirsutæ.

Puncta fructific. ad latera costæ mediæ pinnarum distincta, majuscula; *involucris* rotundato-umbilicatis, planis, æqualiter discedentibus.

Capsulæ fusco-ferrugineæ, nitidæ.

Obs. Ne cum *P. muricato* LINN. confundatur, nomen mutavi.

Polypodium triangulare LINN. habitu foliisque hujus affine; illius vero basi latiora, magis sub-3-angularia, serraturis patulis remotiusculis, nec ut in *P. Lonchitide*, (cui etiam assimilatur,) approximatis subciliatis.

Ad *P. triangulare* referendum videtur
SLOAN. hist. 1. Tab. 36. f. 2. 3.

semicor- POLYPODIUM, frondibus pin-
datum. natis: pinnis parallelis lanceolatis
glaberrimis, basi oblique corda-
tis, lobo inferiore gibbosiore;
fructificationibus 4-seriatis. *Prodr.*
p. 132.

Lingua Cervina, foliis ensiformibus
ferratis. PLUM. fil. 98. t. 113.
Amer. 10. t. 15.

Provenit in umbrosis montium *Jamaicae*, *Hispaniolae*, solo calcareo.

Radix ex plurimis fibris capillaribus fuscis lon-
gis simplicibus congesta, saepe ferrugineo-to-
mentosis.

Stipites plures, subspithamaei, teretes, sulcati,
basi incrassati, supra radicem caespitem for-
mantes, *squamis* crebris angustissimis trichoi-
deis obsiti, superne glabri; juniores squamo-
so-hirsuti.

Fronde 2-3-pedales, erectae, ovato-lanceolatae,
pinnatae. *Rachis* subangulatae, sulcatae, pu-
bescentes; *primaevium* subhirsutae.

Pinnae 3-4-pollicares, latitudine semunciali
parallele-patentes, lanceolatae, apice atte-

nuato subadscendente, basi oblique cordatae, lobo superiore subrectangulato, inferiore longiore magisque rotundato, margine sub-integro, juniorum leviter serrulato l. crenulato; utrinque glaberrimae, tenuissime venosae, saturate virides.

Puncta fructificationis serie quadruplici longitudinaliter disposita, s. ab utroque latere costae duobus ordinibus longitudinalibus digesta, subrotunda; *involucris* umbilicatis, planis, omni parte discedentibus.

Capsulae minutissimae, numerosae, pallidae.

Obs. *P. exaltato* L. admodum simile, sed discrepat, pinnis basi cordatis longioribus; et serie quadruplici punctorum fructificationum.

In icone *Plumieri* pinnae exstant margine nimis serrulatae, quod tantum in junioribus sterilibus observavi.

bastatum. POLYPODIUM, frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis obtusis integris; basi utrinque dente acuto auctis, inferioribus triangularibus minutis. *Prodr.* p. 132. sub *P. sagittato.*

Habitat in rupibus *Jamaicae interioris* solo cretaceo et argillaceo.

Radices numerosae, longae, capillares, fuscae, glabrae.

Stipites conferti e radice 1. e surculo brevissimo squamoso, 1-2. pollicares, filiformes, glabri.

*Fronde*s 3-6. pollicares, lato-lanceolatae, erectae, pinnatae.

Pinnae alternae, subsessiles, pollicares, lanceolatae, obtusiusculae, patentés, integrae, basi sursum deorsumque *dente* acuto porrecto auctae (hinc *pinnae* hastae formam acquirunt); utrinque glabrae, fusco-virides, venosae; inferiores s. *pinnae* infra dimidiam partem frondis sensim minores, infimae minutae, suboppositae, triangulares, denticulo baseos utrinque acuminato.

Puncta fructificationis ad latera costae ordine solitario e medio venarum erumpentia, minuta, *Involucro* non manifesto.

repandum. POLYPODIUM, frondibus pin-
natis, pinnis ovatis obtusis mar-
gine convexis repandis, pubescen-
tibus; punctis solitariis.

Habitat in montibus calcareis Ja-
maicae.

Stipites conferti e radice squamosa, fibras lon-
gas simplices, strictas, filiformes ferrugineo-
villosas exserente; teretes, stricti, basi nigri-
cantes, superne glabri, virides, 2-3-pollicares.

*Fronde*s subpedales, lanceolatae, erectae, pinna-
tae. *Rachis* teretes, pubescentes.

Pinnae breviter petiolatae, ovatae l. oblongae,
basi rarius leviter cordatae, pollicares, obtu-
sae, margine convexiusculae, repandae, sub-
rigidae, patentes pubescentes, obscure viri-
des. Terminales sessiles, ultima lanceolata,
incisa. Costa media crassa.

Puncta ab utroque latere costae serie longitudi-
nali, a costa remotiuscula, pilis raris immixta,
absque involucris.

Obs. Habitu *Pteridi trichomanoidi* L. simili-
mum, punctis vero fructificantibus di-
stinctis diversum.

*Fronde*s aliquot decumbentes, apice radi-
cantes, pinnis remotis minoribus.

Filices, Annulatae. 1655

reptans. POLYPODIUM, frondibus pin-
natis, repentibus apice radicanti-
bus; pinnis subcordatis ovatis ob-
tusis crenatis, basi subauriculatis.
Prodr. p. 132.

Lonchitis asplenii facie pinnulis va-
riis, viz. subrotundis et ex utro-
que latere auriculatis. SLOAN.
jam. 16. h. 1. 76. t. 30. f. 1.

Adiantum f. Filix trichomanoides Ja-
maicensis, pinnis auriculatis den-
tatis ad basin amplioribus, radi-
culas ex nutante apice in terram
demittens. PLUK. *alm.* 9. t. 253.
fig. 4.

Incolit loca calcarea ad latera ru-
pium *Jamaicae interioris.*

Radices filiformes, caespitosae, fuscae.

Stipites aggregati, brevissimi, filiformes, angula-
ti, pubescentes.

Fronde spithamaeae l. pedales, juniores erectiu-
sculae, mox declinatae, laxae, subrepentes,
rachi versus apicem subcapillari, longissima,
radicante, progeniem sui indolis proferente;
pinnatae.

Pinnae alternae, brevissime petiolulatae, patentes, pollicares, oblongae, obtusae, saepe subcordatae l. basi latiores, lobo quasi utrinque auctae, margine inciso-crenatae l. integrae; superiores minores, subdeltoideae; glabrae l. pubescentes, fusco-virides, tenuiores.

Puncta fructific. serialia, majuscula, absque *Involucro*. *Capsulae* pallide ferrugineae, nitentes.

Obs. *Puncta* ordine solitario disposita interdum inveniuntur.

Figura SLOANEI l. c. Tab. 29. varietatem hujus majorem certe respicit.

rhizophyl- POLYPODIUM, frondibus pin-
lum. natis decumbentibus, apice cau-
datis fructiferis radican-
tibus, pin-
nis ovato - deltoideis. *Prodr.* p.
132.

Habitat in umbrosis montosis Ja-
maicae australis.

Radices filiformes, longae, subdivisae, nigrae,
subtomentosae.

Frondes confertae, 3 - 6 - pollicares, lanceolatae,
stipitibus brevibus squamulosis; erecto - patulae,
denum decumbentes, pinnatae.

Rachis plana submarginata, hirta.

Pinnae alternae, rarius oppositae, obliquae,
ovato - deltoideae, semunciales l. minores,
margine subcrenulatae, hirtellae; superiores
confluentes in pinnam imparem magnam
oblongam l. saepius in *caudam* 3 - 4 - pol-
licarem, lanceolatam, inciso - crenatam,
apice attenuatam subfiliformem radican-
tem.

Puncta fructific. in pinna terminali, serie longi-
tudinali ab utroque latere costae digesta, di-

distincta, globosa, involucri umbilicatis, planis.

Capsulae fusco-ferrugineae.

Obs. Inter omnia hujus subdivisionis *Polypodia*, frondibus longissime caudatis distinctissimum.

Filices, Annulatae. 1659

Aspleniot. POLYPODIUM, frondibus pin-
des. natis, pinnis lanceolatis obtusis
crenatis, basi subcordatis; pun-
ctis sparsis.

Filix minor in pinnas tantum divisa
raras oblongas latasque crenatas.

SLOAN. cat. 18. h. 1. 86. t. 43. f. 2.

Filix non ramosa minor, furculis
crebris, pinnulis longis latisque.

SLOAN. cat. 20. h. 1. p. 90. t. 50.

f. 3. ?

Incolit sylvas montium *Jamaicae*.

Stipites rachesque angulatae, pubescentes.

Fronde pedales et ultra, lanceolatae, pinnatae.

Pinnae alternae, inferiores oppositae, brevissi-
me petiolatae, lato-lanceolatae, sesquipolli-
cares, latitudine unguiculari, patentes, le-
vissime falcatae, apice obtusae, basi emar-
ginatae subcordatae, margine crenis rotun-
datis infimis majoribus inciso; obscure viri-
des, subtus pallidiores, nervis pubescentibus.

Pinnae terminales confluentes.

Puncta sparsa seu duplici ordine inter nervos trans-
verse locata, cinereo-ferruginea *Involucro* nullo.

Obs. A *P. crenato* (prodr.) distinctissimum *sta-*
tura parva, lanceolata, pinnis angustis,
brevibus regulariter crenatis.

oblitera-
tum. POLYPODIUM, frondibus pin-
natis, pinnis alternis, lato-lan-
ceolatis attenuatis crenato-ferra-
tis; crenis baseos et apicis obli-
teratis. *Prodr.* p. 132.

Provenit in sylvis montium *Jamaicae*.

Radix

Stipites pedales et ultra, subtetragoni sulcati, lae-
ves, rigidi.

Fronde 2-3-pedales, erectae, pinnatae.

Rachis 4-angulares, glabrae.

Pinnae alternae, petiolatae, semipedales, pol-
licem latae, subpatulae, adscendentes, lato-
lanceolatae basi parum angustiores, rotun-
datae, apice longe attenuatae, crenato-fer-
ratae, ferraturis obtusiusculis ad basin apice-
que frondis obliteratis; nervosae, decussa-
to-venosae, utrinque glabrae, subnitidae.

Puncta fructific. serialia s. simplici serie inter
nervos transversales disposita, nervis utrinque
approximata, subrotunda, pro ratione pinnae
parva. *Involucrum* nullum.

Filices, Annulatae. 1661

crenatum. POLYPODIUM, frondibus pin-
natis: pinnis suboppositis, oblon-
go - lanceolatis crenato - ferratis,
punctis sparsis. *Prodr.* p. 132.

Lingua Cervina rotundius crenata.

PLUM. fil 93. tab. III. *Amer.*
tab. 10.

Incolit sylvas *Jamaicae interioris*.

Radix

Stipites 1 - 2 - pedales, angulosi, fulcati, laeves,
crassitie culmi secalini.

*Fronde*s pedales l. sesquipedales, erectae, pin-
natae.

Rachis 4 - gonae, pubescentes.

Pinnae oppositae, brevissime petiolatae, semi-
pedales, latitud. 2 - pollicari, oblongo - lan-
ceolatae, apice acuminatae l. attenuatae,
margine crenatae l. crenato - ferratae, ferra-
turis ovatis, obtusis; nervosae, decussato -
venosae, venis anastomosantibus; obscure
virides, supra glabrae, subtus pubescentes.

Puncta sparsa l. duplici ordine inter nervos trans-
versales digesta, pallide ferruginea, absque
Involucris.

Obs. Pinnae rarius sed irregulariter incisae, praesertim inferiores, quasi pinnatifidae.

Simile *Polypodio reticulato* L. Illud vero distinguitur pinnis subintegris, venisque inter nervos transversales rectangulis. Fructificationes etiam in illo non punctiformes sunt ut in *Polypodiis*, l. tales ut in icone Plumeriana (t. 110.) male delineantur; sed licet seriales, ex ipsis angulis venarum propullulant subinnatae l. potius rectangulae, absque ullo involucre. Hinc sub distincto genere s. *Meniscio* proposuit Illustr. SCHREBERVS. *Polypodiis* tamen magis accedit, quam *Hemioniti*. Cfr. SMITH de fil. dorsif. in Act. Taur. 1790.

Filices, Annulatae. 1663

ferrula-
tum.

POLYPODIUM, frondibus pin-
natis: pinnis lanceolatis subatte-
nuatis dentato - ferratis basi ob-
tusangulis; punctis solitariis.

Filix minor in pinnas tantum divi-
sa, crebras plerumque ex adver-
so fitas oblongas latasque crena-
tas. SLOAN. cat. 18. h. 1. 86.
t. 43. f. 1. ?

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*.

Radix. . . .

Stipites angulati, glabri, semipedales.

Fronde bipedales, erectae, pinnatae.

Rachis angulatae, glabrae.

Pinnae sessiles, alternae, lineari-lanceola-
tae, 2 - 3 - pollicares, semunciam latae, basi
obtusangulae, apice subattenuatae, margine
praeter apicem integrum aequaliter obtuse
ferratae, patentes, venosae, venis tenuissi-
mis anastomosantibus, utrinque glabrae,
subnitidae. Infimae ceteris dimidio brevio-
res.

Puncta fructificationis simplici serie ad latera co-
stae mediae pinnarum, illisque approximata,

00000

ubique geminata, minuta, pallide ferruginea;
absque *Involucro*.

Obs. Synonymon et figura *Sloanei* dubia, quia
pinnas oppositas exhibent. Ad *Pol.*
Guianense refertur a Cel. G M E L I N O
(*syst. nat.* 2. 1302. 81.) una cum altero
Sloanei ejusdemque Tabulae f. 2. cer-
tissime tamen diverso!

Polypodium serratum G M E L. *syst. nat.* 2.
p. 1310. 83. minime hujus loci, nec *Pol-*
ypodii generis est, sed *Asplenii*. Cfr. syn-
onymon citatum ex S L O A N E I *hist.*
1. p. 78. xxv.

Filices, Annulatae. 1665

ferra.

POLYPODIUM, frondibus sub-
bipinnatifidis, pinnis linearibus
longissimis attenuatis inciso . ser-
ratis; ferraturis semiovatis acutis
nervosis. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramosa major, surculis ra-
ris brevioribus, pinnulis crebris
latis brevibus. SLOAN. h. i. p.
90. t. 48. mala.

Filix Bermudiensis non ramosa pe-
traea, pinnis acutioribus planis
hirsutie pubescentibus. PLUK.
phyt. 244. f. 2.

Habitat in sylvis interioribus *Ja-
maicae.*

Stipes subpedalis, teretiuseculus, fulcatus, glaber,
rigidus.

Frons pedalis, erecta, subovata, pinnata. *Rachis*
pubescens.

Pinnae sessiles, suboppositae, lineares, semi-
pedales, latitudine 3 - 4 linearum, apice
longissime attenuato; margine inciso . ser-
ratae, subpinnatifidae: *Serraturae* suboppo-
sitaе, semiovatae, acutae, convexae, rigi-
diusculae, nervosae, supra glabrae, subtus
nervis costaque media pubescentibus.

Pinna terminalis s. impar plerumque longior, erecta latiorque, pinnatifida, laciniis ovato-lanceolatis. Laterales basi non liberae, sed ferratura infima rachi inferiori adnatae.

Puncta fructificationis ab utroque latere nervi medii cujuscunque ferraturae, contigua, majuscula, pallide ferruginea: *Involucris* umbilicatis minimis hirtis, vix manifestis.

Obs. Proximum *Polypodio unito* LINN. cujus character specificus erit:

P. frondibus subbipinnatifidis: pinnis ensiformibus serratis; ferraturis semiovatis obtusis nervosis.

Filix Zeylanica. BURM. Zeyl. 98. t. 44. f. 1. PETIV. Mus. t. 1. f. 55.

Provenit in *India Orientali*.

Differt a *P. Serra*:

Fronde ovato-lanceolata bipedali et ultra;
Rachi tomentosa;

Pinnis confertioribus, duplo-latioribus, basi liberis, acuminatis nec apice attenuatis; margine minus incisus, ferraturis obtusis planioribus apice extremo convexo, magisve nervosis.

Punctorum involucris evidentioribus, umbilicato reniformibus glabris.

Filices, Annulatae. 1667

sanctum. POLYPODIUM, frondibus sub-
bipinnatis; pinnis lineari-lanceo-
latis, pinnulis superioribus coad-
unatis integris, inferioribus li-
nearibus obtusiusculis crenulatis.

Prodr. p. 133.

Acrostichum sanctum. LINN. spec. pl.

*Acrostichum erectum minimum sim-
plex, foliolis angustis crenatis et
lobatis.* BROWN. jam. 105.

Filicula non ramosa minima, furcu-
lis crebris, pinnulis angustissimis
raris. SLOAN. h. 1. 91. tab. 49.
fig. 2.

Filix jamaicensis non ramosa ex una
radice cespitis instar contexta,
pediculis numerosis, foliis auricu-
latis profunde secta. PLUK. alm.
150. t. 283. bona.

Crescit ad latera rupium *Jamaicae*
temperatioris, rarius.

Stipites confertissimi, cespitosi e radice sive
furculo repente, fibras numerosas rigidas fu-
scas emittente, teretes, supra sulcati, glabri,
circiter bipollicares, subfiliformes, rigidi.

Fronde semipedales, lato-lanceolatae, erectae, subbipinnatae, glabrae. *Rachis* teretes, glabrae.

Pinnae suboppositae, lineari-lanceolatae, patentes, unciam vix superantes; terminales simplices inciso-ferratae; *mediae* iterum pinnatae; *pinnulis* alternis, glabris oblongo-linearibus obtusis integris; superioribus levissime coadunatis, bases distinctis, cuneato-oblongis, crenulatis. *Infimae* (pinnae) abbreviatae, pinnula terminali lanceolata.

Fronde juniores bipinnatifidae s. tantum pinnatae, *pinnis* inciso-ferratis.

Puncta e venis ab utroque latere nervi pinnularum ascendentibus, serie solitaria, subrotunda, minuta, absque *Involucris*.

Capsulae pallide ferrugineae, nitentes, in adultis specimenibus subinde confluentes.

Obs. Species *Polypodii* est, minime *Acrostichi*.

deltoi-
deum.

POLYPODIUM, frondibus bipinnatifidis; pinnis inferioribus abbreviatis integris oblongis deltoideis deflexis. *Prodr.* p. 133.

Incolit sylvestria montium *Jamaicae australioris.*

Stipites tetragono - teretes, supra canaliculati, glabriusculi.

Fronde pedales et sesquipedales, erectae, ovato - acuminatae, bipinnatifidae, glabrae, subtus pallidiores.

Rachis subangulosa, pubescentes l. hirtae, strictae.

Pinnae alternae, subsessiles; superiores ovato - lanceolatae, 2 - 3 - unciales, latitud. pollicis, margine infra medium aequaliter incisae: *laciniis* ovatis l. oblongis subintegris s. leviter repandis, transverse nervosis, rigidis; inferiores s. dimidiae frondis abbreviatae, pollicares, indivisae, oblongo - deltoideae, obtusae, angulo baseos superiore erecto, prominente, integerrimae, ex albido nervosae, rigidae.

Puncta ad latera nervi medii cujuscunque lacinae, subrotunda, distincta, parva, *Involucris* umbilicato - reniformibus.

tetrago-
num.

POLYPODIUM, frondibus bipinnatifidis: pinnis oppositis lanceolatis acuminatis; laciniis ovatis obtusiusculis; stipite tetragono. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramosa, latius dentata major. *PLUM.* fil. p. 17. t. 21.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis longis angustis. *SLOAN.* h. i. p. t. 50. f. 1.?

Habitat in sylvis Jamaicae temperatioris.

Radix.

Stipites 1 - 2 - pedales, quadrangulares, basi incrassati, rigidi, laeves.

Fronde pedales, erectae, oblongae, bipinnatifidae. *Rachis* tetragonae, glabrae.

Pinnae oppositae, brevissime petiolatae, 5 - 6 - pollicares, lato - lanceolatae, basi vix angustiores obtusangulae l. rotundatae, apice acuminatae, profunde serratae l. ad dimidium aequaliter incisae quasi pinnatifidae: laciniis ovatis l. oblongis adscendentibus; in fronde sterili subacutis, in fertili obtusis; venosis, utrinque glabris.

Filices, Annulatae. 1671

Pinna terminalis longa, erecta, duplo latior, vere pinnatifida, laciniis longioribus subfalcatis.

Puncta fructificationis ad latera nervi medii laciniarum a basi ad apicem, majuscula fusco-ferruginea, aetate fere confluentia lineas submarginales mentientia. *Involucra* nulla.

Obs. Varietates hujus Filicis occurrunt, pinnis angustioribus, frondibusve ad formam lanceolatam accedentibus, Stipites tamen tetragoni, subtetraquetri sunt. Huc pertinet fig. SLOAN. h. 1. t. 48. fig. 2.

invisum. POLYPODIUM, frondibus bipinnatifidis glabris, pinnis lineari-lanceolatis longissimis attenuatis; pinnulis acutis falcatis, bascos aequalibus. *Prodr.* p. 133.

Filix non ramosa major, furculis crebris, pinnulis longis angustis. SLOAN. h. 1. p. 90. t. 51.

Filix latius dentata altera, polypodii radice. PLUM. fil. t. 22.?

Vulgare in sylvis Jamaicae.

Radix

Stipes tereti - subangulosus, antice canaliculatus, crassitie pennae gallinaceae, laevis, strictus.

Frons 2 - 3 - pedalis, erecta, ovato-lanceolata, bipinnatifida. *Rachis* quadrangularis, glabra.

Pinnae alternae, inferiores suboppositae, fere sessiles, lineari-lanceolatae, spithamaeae, latitud. unguis, patentes, pinnatifidae, apice longe attenuatae, serrulatae.

Pinnulae s. *Laciniae* basi leviter unitae, aequales lanceolatae, falcatae, margine leviter inflexo subintegro, nervosae, glabrae, subtus nervis rachibusque partialibus pubescentibus.

Puncta subrotunda, approximata sed distincta, ordine simplici ad latera costae laciniarum, margini magis quam costae contigua, elevata. *Involucra* umbilicato-reniformia, magnitudine punctorum, pubescentia.

patens.

POLYPODIUM, frondibus bipinnatifidis subtus villosiusculis: pinnis oppositis, lineari-lanceolatis attenuatis, pinnulis oblongis acutis, baseos elongatis. *Prodr.* p. 133. *AIT.* Hort. kew. 3. p. 464.

Filix non ramosa minor, surculis crebris, pinnulis brevissimis angustis. *SLOAN.* h. 1. p. 91. t. 52. f. 1. bona.

Filix pumila palustris virginiana.
PLUK. alm. 151. t. 284. 1.?

Incolit sylvas montium *Antillarum.*

Radix

Stipes ut in praecedente.

Frons oblonga l. ovato-lanceolata, acuminata, 1. 2. pedalis, bipinnatifida.

Rachis 4-quetra, glabra.

Pinnae sessiles, oppositae, versus apicem frondis saepe subalternae, lineari-lanceolatae, horizontaliter patentibus, in apicem ferratum attenuatae, 4-6-unciales, inferiores plerumque breviores, latitudine unguis usque ad pollicis, profunde pinnatifidae.

Laciniae lato .l. ovato - lanceolatae, subfalca-
tae, acutae, aequales, praeter primas s. ba-
seos ceteris duplo longiores, rachi communi
parallelas; margine subinflexo, obsolete ser-
rulatae, subnervosae, glabrae, subtus magis
minusve incano - pubescentes.

Puncta ut in *P. invisio*, sed *Involucra* magis in-
cano - hirta.

Obs. Varietates plures hujus speciei occurrunt
frondibus pinnis laciniisque latioribus
l. angustioribus, pubescentibus l. om-
nino glabris, (quarum icon SLOAN.
hist. 1. Tab. 52. f. 2. videatur.) Omnes
laciniis primariis baseos primarum ce-
teris longioribus rachique parallelis
optime dignoscendae. —

Hac nota cum *P. Oreopteride* EHRH. l. mon-
tano WILLD. Berol. n. 883. quidem
convenit, *P. patenti* alias simillimo.
Sed *laciniae* illius apice obtusatae, et
fructificationes involucris carent vel
saltem obsoleta habent.

Filices, Annulatae. 1675

coriandri- POLYPODIUM, frondibus bi-
folium. pinnatifidis, pinnis oblongis cor-
datis laciniisque obtusis, crena-
to - repandis, pubescentibus.

Filix non ramosa, pediculo hirsu-
to, coriandri foliis *Americana.*
PLUK. alm. 153. tab. 284. fig. 5.
bona.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

Radix tuberculosa, setosa, *radiculis* filiformi-
bus, caespitosis, ferrugineo - villosis.

Stipites aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiuscu-
li, pubescentes, fusco - virides, basi nigri-
cantes.

Fronde ovato - lanceolatae, erectae, semipeda-
les, *rache* pubescente ad axillas pinnarum sub-
inde prolifera; bipinnatifidae.

Pinnae oppositae, breviter petiolatae, oblon-
gae, basi cordatae, apice obtusae l. acumi-
natae, magis vel minus inciso - lobatae:
laciniis baseos saepe distinctis, (hinc frondes
interdum subbipinnatae,) ceteris confluenti-
bus oblongis obtusis, margine crenulato - re-

pandis; obscure virides, venosae, utrinque pubescentes.

Pinna terminalis major, plerumque acuminata.

Puncta majuscula, ad latera nervi medii laciniarum, remotiuscula, nec conferta, ferrugineo-pitientia; *Involucris* membranaceis lateralibus, nec umbilicatis.

Obs. Frondes ad similitudinem foliorum radicalium *Coriandri sativi* accedunt.

appendicu- POLYPODIUM, frondibus sub-
latum. decursive bipinnatifidis: pinna in-
fima basi bipinnatifida; laciniis in-
ciso-crenatis.

Filix ramosa major, pinnulis crebris
brevibus latis obtusis, subrotun-
dis. SLOAN. cat. 23. h. 1. 99.

Filix non ramosa major Jamaicen-
sis, lobis longis quercinis polypo-
dii divisura. BOB. hist. Ox. 3.
p. 574.

Filix jamaicensis s. Polypodium cicu-
tariae latifoliae foetidissimae foliis
quodammodo conveniens, pinnu-
lis amplis mucronatis, circa mar-
gines ferris latiusculis profunde
sinuosis. PLUK. Alm. 153. Tab.
289. f. 4.

Filix ramosa Jamaicensis apii dege-
neris foliis dissectis longis, facie
externa. PLUK. phyt. t. 296. f. 2.
Alm. 156. (foliolum)

Provenit in sylvis montium altissi-
morum Jamaicae rarius.

Filix inter majores.

Stipites longi, bi-tripedales, crassitie culmi triti-
cei, teretes, supra canaliculati, glabri.

Fronde bi-tripedales, erectae, latitud. semipedali ad ulnarem, substantiae membranaceae, bipinnatifidae s. potius variae.

Pinnae plerumque oppositae, omnes praeter infimas sessiles, saepe (inprimis versus summities frondium) basi decurrente coadunatae, (hinc frondes quasi decursive pinnatae five alatae ut in *Pol. alato* L.,) patentes, pedales; *terminales* simplices inciso-crenatae; *laterales* sensim longiores, ovato lanceolatae l. lanceolatae, apice attenuatae, infra medium pinnatifidae: *laciniis* aequaliter coadunatis, sinu oblongo basi remotis, oblongo-lanceolatis obtusatis, margine profunde crenatis l. obtusissime serratis, (in fronde juniore subintegris;) utrinque glaberrimis, venosis. *Infimae* s. *pinnae* bascos frondis breviter petiolatae, decursive pinnatae; *pinnula* infima deorsum spectante juxta stipitem, ceteris triplo longiore iterumque pinnatifida: *laciniis* praecedentium simillimis.

Rachis communis partialesque ferrugineo-pubescentes.

Puncta ad latera nervi medii laciniarum, serie solitaria, distincta, remota, parva, *Involucris* umbilicatis.

Obs. Forma *Polypodio vario* L. convenit; laciniis, magnitudine, aliisque notis tamen diversissimum.

Figura *Plukenetii* a juniore l. diminuta specimine desumpta.

furcatum. POLYPODIUM, frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis lineari-lanceolatis integris parallelis; ramulis semipinnatis.

Acrostichum furcatum. LINN. sp. pl. 2.

Pteris frondibus dichotomis, pinnatis, integerrimis. Sp. pl. ed. 1.

Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. PLUM. fil. 22. t. 28. Amer¹ 13. t. 20.

Filix furcata, taxi foliis. PETIV. fil. 51. t. 1. f. 4.

Filix femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. SLOAN. jam. 24. h. 1. p. 102.

Filix jamaicensis dichotomus
PLUK. alm. 156.

Incolit loca aprica ventisque exposita versus juga montium Jamaicae, etc.

Stipites teretes, rigidissimi, erecti, leviter flexuosi, glabri l. squamis minutis sparsis obsiti,

dichotomi, e dichotomia saepe proliferi, hinc trichotomi.

Fronde subpedatae, dichotomae, bipinnatae, pedales.

Pinnulae lineari-lanceolatae s. lanceolatae, alternae, approximatae, parallelae, basi infima coadunatae, apice obtusae, margine integrae, glabrae, pollicares.

Rachis frondium teretes, rigidae, glabrae; infra frondes (ramuli) usque ad dichotomiam semipinnatae: pinnulis brevioribus, latiusculis.

Puncta serie longitudinali ab utroque latere nervi medii pinnularum, confertissima, subrotunda ex 3 - 6 Capsulis congesta, sine tegmine, vel interdum squamulis minutis, ciliato-villosis, cinereis subinvoluta.

Obs. Puncta conferta, squamulis villosis fota, fructificationem *Acrostichi* primo intuitu mentiuntur; discreta tamen revera sunt.

Cum *Polypodio dichotomo* THUNB. fl. jap. 338. non conjungi debet, licet habitu huic valde assimilatur.

Differt vero *P. dichotomum* a *furcato*:

Pinnulis infimis s. dichotomiae proximis majoribus pinnatifidis, l. in junioribus inaequaliter dentatis, deflexis.

Colore singulari glauco dorsi frondis.

Determinandum igitur:

P. dichotomum, frondibus dichotomis bipinnatis; pinnialis lineari - lanceolatis integris parallelis subtus glaucis, baseos subpinnatifidis deflexis.

P. dichotomum. THUNB. jap. 338. T. 37.
Sw. prodr. 133.

P. lineare. BURN. Ind. 235. t. 67. f. 2.
cfr. Cel. RETZ. obs. bot. 6. 39.

In *India Orientali* vulgare. Provenit etiam in iisdem locis cum praecedenti et *Pteride caudata* L., stirpibus intertextis et intricatis adscensum ad vertices montium perquam difficilem redentes.

pruinatum.

POLYPODIUM, caudice arborescente, frondibus sub-tripinnatifidis, laciniis ovatis acutis subtus glaucis.

P. glaucum. Prodr. p. 134.

Incolit sylvas montium Jamaicae australis.

Caudex arborescens

Costae laeves

Fronde alternae, oblongo-lanceolatae, acuminatae, bipinnatae, rigidiuscula, 3-4-pedales, stipitibus brevibus glabris.

Rachis teretes, sulcatae, glabrae.

Pinnae alternae, lato-lanceolatae, 3-5-pollicares patentes; *pinnulae* pollicares, pinnatifidae, *laciniis* ovatis, acutis, glabris, subtus glaucis, sub caeruleiscentibus.

Puncta singulis laciniis singula, prope nervum medium pinnularum, subrotunda.

Involucrum nullum, nisi villi aggregati pallide ferruginei nitentes, post casum capsularum superstites.

Filices, Annulatae. 1683

Obs. Species distincta a *P. glauco* THUNB. fl. Jap. p. 338. quapropter nomen triviale mutandum fuit. Illud, *fronde bipartita bipinnata* diversissimum, in montibus Jamaicensibus cum *P. dichotomo* etiam provenit.

Simillimum quoad figuram PLUM. fil. t. 33. sed diversum.

armatum. POLYPODIUM, caudice arbo-
reo aculeato, frondibus bipinna-
tis; pinnulis linearibus crenula-
tis subtus hirsutis; punctis con-
fertis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in sylvis montium *Jamai-
cae australis.*

Caudex arboreus, 15 - pedalis et ultra, aculea-
tus

Costae aculeatae

Fronde sessiles, alternae, approximatae, oblon-
go - lanceolatae, bipedales, bipinnatae.

Rachis teretes, supra fulcatae, ferrugineo - pu-
bescentes, subtus angulatae, asperae.

Pinnae sessiles, alternae, lineari - lanceolatae,
apice attenuatae, 3 - 4 - pollicares, latitudine
femunciali.

Pinnulae lineares, subfalcatae, obtusiusculae basi
levissime unitae, margine inflexae crenato -
ferratae, 3 - lin. longae, glabrae, transverse
striatulae, obscure virides, subtus rachibus,
que partialibus albido - villosis.

Puncta subrotunda, magna, approximata, intra
margines et nervum pinnularum.

Filices, Annulatae. 1685

Capsulae fulvae ferrugineae, nitentes. Involu-
cra nulla.

Obs. Figura et structura accedit *P. villoso*
LINN. sed differt:

Caudice ramisque aculeatis;

*Pinnulis frondium angustioribus, acu-
minatis, crenulatis, supra glabris;*

*Fructificationibus magis confertis, lu-
teis; colore fusco. etc.*

hirtum. POLYPODIUM, frondibus decompositis; foliolis oppositis oblongis acuminatis subbipinnatis: pinnis alternis, pinnulis ovatis, inferioribus incisis; stipite hirtio.

P. hirtum, fronde inferne tripinnatifida, superne bipinnatifida et tandem pinnatifida, laciniis ovatis obtusis subintegris, stipite ramisque hirtis. *Prodr.* p. 133.

Habitat in nemorosis montium *Jamaicae australis*.

Radices aggregatae, simpliciusculae, ferrugineo-villosoe.

Stipites teretes, antice sulcati, 3-4-unciales, filiformes, laxiusculi, basi squamoso-setosi, superne hirti.

Fronde lato-ovatae acuminatae, 3-6-pollicares, decompositae, tenues, obscure virides, pubescentes.

Rachis teretiusculae, hirtae.

Rami oppositi, subpollicares, teretes, fusco-hirti.

Folia oblonga, acuminata, sub-3-pinnatifida
s. Pinnae alternae, ovato-lanceolatae obtu-

Filices, Annulatae. 1687

lae, pinnatifidae: pinnulis basi coadunatis oblongis l. ovatis, inferioribus l. bascos distinctis iterumque pinnatifidis: lacinulis ovatis, obtusis.

Puncta distincta, minuta, saepius sparsa, ferruginea. *Involucra* umbilicato-reniformia, membranacea, fusca.

Obs. Pinnis alternis subbipinnatifidis a *Polypodio Speluncae* L. diversum.

coriaceum. POLYPODIUM, frondibus subopposite decompositis coriaceis, glabris; foliis pinnatis: pinnis lanceolatis obtuse ferratis; inferioribus basi pinnatifidis.

P. coriaceum, fronde coriacea, inferne 3 - pinnatifida, superne 2 - pinnata, pinnis pinnulisque acuminatis. *Prodr.* p. 133:

Habitat in summis montibus Jamaicae.

Stipes angulatus, sulcatus, rigidus, pedalis et ultra, glaber, punctis elevatis minutissimis raris nigricantibus hinc inde adpersus.

Frons erecta, sesquipedalis, decomposite ramosa, glabra, rigida.

Rami suboppositi breves, teretes, foliis simpliciter pinnatis l. bipinnatifidis, ovato-lanceolatis acuminatis.

Pinnae oppositae basi cuneatae ovato-lanceolatae, obtusae, terminales integrae coadunatae; mediae obtusae ferratae; bascos pinnatifidae, laciniis ovatis obtusis; rigidae sub-

Filices, Annulatae. 1689

coriaceae utrinque glabrae leviter striatae.
Juniorese saepe confluentes.

Rachae marginatae, teretes, supra canaliculatae.

Puncta subrotunda, magna, discreta, simplici ordine ad latera nervi medii pinnarum, e substantia frondis emergentia absque *Involucris*.

effusum. POLYPODIUM, frondibus alternatim decompositis membranaceis glabris; foliolis tripinnatifidis, pinnis pinnulisque lanceolatis, laciniis ferrulatis; costa pinnarum marginata.

P. effusum. Prodr. p. 134.

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis s. pinnulis tenuibus obtusis, regulariter minutissime et pulcherrime sectis. SLOAN, h. 1. p. 96. t. 57. f. 3.

Filix ramosa Jamaicensis expansialis Cicutariam palustrem, latifoliam albam, quodammodo mentientibus. PLUK. phyt. t. 295. alm. 155.

Provenit in montibus Jamaicae.

Radix ramosa, repens.

Stipites pedales, basi incrassati nigricantes, teretes, canaliculati, glabri.

Frondes bipedales, latissimae, erectae, decompositae.

Foliola alterna, remota, patentia, rachae tereti-angulosa; tripinnatifida.

Filices, Annulatae. 1691

Pinnae alternae, petiolatae, ovato-lanceolatae, subtripollicares; rache submarginata.

Pinnulae alternae, lato-lanceolatae, basi cuneatae, subpollicares, submembranaceae, virentes, glabrae, rarius pubescentes; superiores et frondium juniorum indivisae, serratae, inferiores pinnatifidae: laciniis lanceolatis serrulatis.

Puncta parva, pallide ferruginea, distincta, plerumque ad sinus laciniarum. *Involucra* plane nulla.

denticula- POLYPODIUM, frondibus alter-
tum. natim supradecompositis glabris,
 foliis sub-4-pinnatis, pinnulis cu-
 neato-ovatis, incisif, denticulatis.

P. denticulatum, fronde inferne 4-pin-
 nata, superne tripinnata glabra;
 pinnulis cuneato-ovato-incisif
 denticulatis, fructificationibus so-
 litariis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in vallibus montium sum-
 morum *Jamaicae australis*.

Radix

Stipes teres, crassitie culmi secalini, antice sulca-
 tus, glaber, strictus.

Frons deltoidea, pedalis, latitudine aequali, utri-
 que glabra, rigidiuscula, subtus pallidior, supra
 decomposita: ramis seu foliis alternis patenti-
 bus, subquadripinnatis foliolis pinnisque alter-
 nis, oblongis, acuminatis: pinnulis superiori-
 bus coadunatis, inferioribus distinctis cuneato-
 ovatis, lucem versus oculo armato punctis mi-
 nutissimis quasi pertusis, apice inciso l. exciso-
 denticulatis, denticulis subspinulosis.

Rachis partiales planiusculae, submarginatae.

Puncta parva, sparsa, singulis pinnulis unum al-
 terumve, absque *Involucro*.

Filices, Annulatae. 1693

dissecta. DICKSONIA, frondibus alternatim decompositis, pinnulis oblongis obtusis sinuato - pinnatifidis; laciniis obtusis crenulatis.

Polypodium dissectum, fronde 4-pinnatifida glabriuscula, pinnulis ovatis obtusis inciso - ferratis, fructificationibus in sinu solitariis.

Prodr. p. 134.

Habitat in sylvis nemorosis depressis *Jamaicae*.

Stipites e radice plures, 2 - 3 - pedales, crassitie pennae anserinae, teretes, canaliculati, glabri.

Fronde 3 - 4 - pedales, alternatim decompositae.

Folia alterna, 2 - 3 - pedalia, patentia, foliolis alternis, spithameis, ovato - lanceolatis, horizontaliter patentibus.

Rachis universales et partiales tereti - angulosae, supra canaliculatae, pubescentes, laxiusculae.

Pinnae alternae, 2 - 3 - pollicares, oblongae, obtusae l. acuminatae: *pinnulis* ovato - trapezoidis, obtusis, semuncialibus, obscure viridibus nec lucidis, substantiae tenuioris,

linnato - pinnatifidis: laciniis ovatis obtusis minutis apice crenulatis.

Fructificationes in punctis subrotundis distinctis marginalibus, sinu pinnularum nec apice lacinarum insidentibus: *Involucro* duplici: alio e margine frondis inflexo incumbente, altero interiore superficiali aetate evanescente.

Obs. Synonyma PLUMIERI et SLOANEI in prodromo ad hanc speciem allegata, sequenti potius respondere nunc existimo. Vterque frondes descriperunt laete virentes et fere lucidas, pinnisque acuminatis praeditas; notae, D. dissectae certe non convenientes.

cicutaria. DICKSONIA, frondibus alternatim decompositis, pinnulis oblongis inciso - pinnatifidis; laciniis acutis ferrulatis.

Lonchitis altissima globuligera minor. PLUM. fil. 39. t. 31. Amer. T. 45.?

Adiantum nigrum ramosum maximum, foliis seu pinnulis obtusis varie sed pulcherrime sinuatis et dentatis. SLOAN. jam. 22. h. 1. 96. t. 37. f. 1. 2.

Incolit montes *Jamaicae*.

Stipes 2 - 3 - pedalis, crassitie saepe pennae galinaceae, l. crassior, tereti - angulosus, glaber.

Frons alternatim decomposita, erecta, 2 - pedalis, saturate viridis, membranacea, superne nitida, subtus pallida.

Rachis universalis teretiuscula, supra canaliculata, rigida, subflexuosa, glabra.

Foliola alterna, inferiora saepe opposita, subpedalia, patentia. *Rachis* angulosae, subpubescentes.

Pinnae alternae, ovato - lanceolatae, 2 - 4 - pollicares: *pinnulis* oblongis basi obliquis, acu-

tis, inciso-pinnatifidis: *Laciniis* ovatis, scutatis, ferrulatis, superioribus baseos duplo majoribus.

Puncta subrotunda, distincta, marginalia ad latera interiora laciniarum inter sinus et apices; *Involucro* duplici punctum amplectente ut in praecedenti specie.

OBS. Simillima *Polypodio effuso* (v. supr.), ut non nisi attente observetur distingui possit; fructificationes tamen diversissimae. In *P. effuso* puncta pinnulis insident more generis, et involucris carent.

Differt a *D. dissecta*:

Habitu rigidiorè et statura minorì;

Fronibus membranaceis supra nitidis;

Pinnulis acutis incisìs nec sinuatis.

Ob involucrum exterius inflexum quasi fornicatum, utramque speciem potius ad Genus *Dicksoniae* quam *Davalliae* referendam esse existimavit.

Filices, Annulatae. 1697

apiifolia. DICKSONIA? frondibus alternatim decompositis; foliolis trapeziis, pinnulis cuneatis oblongis ferratis, inferioribus basi superne auritis.

-Habitat in sylvis *Jamaicae temperatioris.*

Stipes pedalis l. sesquipedalis, teretiusculus, antice plano-sulcatus, crassitie pennae gallinae, rigidus, glaber, basi submuricatus, e radice supra terram paleis vestita confertim nascens.

Frons 2-3-pedalis, erecta, latitud. sesquipedali, alternatim decomposita, oblonga.

Foliola alterna, forma trapezii patentia, bipinnata.

Pinnae alternae, oblongo-lanceolatae;

Pinnulae petiolatae, alternae, distinctae, pollicares, oblongae, acuminatae, basi cuneatae, margine inciso-ferratae, (superiores basi confluentes trapezoideae ferrulatae,) utrinque glabrae, laete virentes, supra substriatae nitidae, subtus pallidae; membranaceo-rigidulae; *laciniis* baseos praesertim superior

saepe distincta, erecta, cuneato-ovata obtusiuscula; unde pinnulae quasi auritae).

Fructificationes non vidi, ideoque de genere nil certi dicam. Habitu simillima praecedenti, licet pinnulis magnitudine et forma diversa.

OBS. *Dicksoniae* generis vera species est. *Trichomanes squarrosum* FORST. fl. austr. 476. — et (ni fallor) *T. flaccidum* ejusd. n. 472. *D. dissectae* valde simile.

aculeata. DAVALLIA, fronde supradecomposita; pinnulis cuneiformibus obtusis subpalmato-lobatis; lobis cuneatis bifloris; rachi flexuosa aculeata. SMITH. de filic. dor. fil. in Act. Taur. 1793.

Adiantum aculeatum, frondibus supradecompositis, pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. LINN. sp. pl. H. Cliff. 473.

Adiantum frutescens spinosum et repens. PLUM. fil. 77. t. 94. PET. fil. 78. t. II. f. 6.

Adiantum, flavum ramosissimum aculeatum, ramulis et frondibus tenuissimis. BROWN. jam. 89. II.

Filix ramosa major, caule spinoso, pinnulis rotundis profunde laciniatis. SLOAN. h. I. p. 99. t. 61.

Habitat in campis apricis *Jamaicae* et *Hispaniolae*.

Radices filiformes, repentes, longae, subtus fibrillosae, nigrae.

Stipites distincti, prope radices ferrugineo-hirti, sarmentosi, tereti-angulosi, canaliculati, ri-

gidi, aculeis recurvis armati, glabri, nigricantes.

Fronde ramosissimae, alternatim supradecompositae, declinatae l. arboribus contiguae scandentes.

Rami s. *raches* crassitie culmi secalini, 2-3-pedales, flexuosi ramulisque divaricato-patentibus, angulosis, nitidis, aculeatissimis.

Pinnae alternae, lanceolatae, bipinnatifidae, 2-3-pollicares. *Raches* teretiusculae, minutissime aculeatae.

Pinnulae alternae, breviter petiolatae, cuneiformes retusae; utrinque glabrae, venosae, rigidulae, pallide virentes; inferiores subpalmato-lobatae: lobis cuneatis obverse triangularibus, obtusis, integris l. levissime emarginatis bifloris; superiores sublobatae indivisae, apice rotundatae l. subretusae.

Fructificationes marginali-terminales l. apici loborum insidentes, geminatae, subrotundae, capsulas minutissimas inter substantiam frondis et *Involucra* squamiformia superficialia versus marginem (exterius) dehiscentia, foventes.

fumarioi- DAVALLIA, fronde supradecom-
des. posita; pinnulis subpalmato-bi-
partitis, lacinulis linearibus uni-
floris; rachi flexuosa aculeata.

Trichomanes aculeatum, fronde supra-
decomposita scandente ramosissi-
ma, foliolis palmatis; laciniis li-
nearibus obtusis; stipite aculea-
to. *Prodr.* p. 137.

Acrostichum aculeatum, frondibus su-
pradecompositis: pinnis bifidis, sti-
pitibus aculeatis. LINN. sp. pl.?

Filix ramosa jamaicensis, fumariae
foliis pediculis et rachi medio acu-
leatis. PLUK. alm. p. 156.

Habitat in apricis montosis *Ja-*
maicae.

Radix, Stipites et rachis ut in D. aculeata.
partiales marginatae.

Frondes supradecompositae.

Pinnae ovato-lanceolatae, reflexae, 3-pinna-
tifidae.

Rachis planiusculae, marginatae, aculeis te-
nuissimis erectis obsitae.

Pinnulae alternae, ovatae, obtusae semi-pollicares, glaberrimae, subtus venosae, non nitidae, inferiores pinnatifidae: laciniis alternis distinctis bipartitis; superiores subpalmato-bipartitae, *lacinulis* linearibus, obtusis, unifloris.

Fructificationes ut in praecedente, sed solitariae.

Obs. Maxime affinis *D. aculeatae*, sed diversa frondibus magis subdivisis, lacinulis linearibus unifloris; substantiae etiam tenerioris. — Vtraque viatoribus in istis terris invisa planta.

Huic generi adjungendae sunt:

<i>Trichomanes</i> gibberol.)	470
epiphyll.)	FORST. fl. austr. n. 471
solidum]	476

pumilum. ADIANTVM, frondibus pinna-
tis, pinnis subrotundis ferrulatis,
terminali majori trapezoidea; fru-
ctificationibus subsolitariis. *Prodr.*
p. 134.

Adiantum minimum erectum sim-
plex, foliis trapezoideis subim-
bricatis. BROWN. jam. 87. 1.

Adiantum f. Filix trichomanoides Ja-
maicensis pumila; pinnulis auri-
culatis, ad petiolum angustis, per
ambitum minutissime denticulatis.
PLUK. alm. 9. phyt. t. 251. f. 4.

Habitat in truncis vetustis arborum
nec non in umbrosis rupium *Ja-*
maicae, rarius.

Surculi conferti - repentes, radículas capillares
numerosas emittentes, ferrugineo-villofi.

Stipites erecti, capillares 1-2-pollicares, teretes,
fusco-rubri, glabri, l. pubescentes.

*Fronde*s stipitibus parum longiores, pinnatae,

Pinnae alternae, brevissime petiolatae, subro-
tundae l. oblongae, obtusae, paullum obli-
quae, basi acuminatae, longitudine fere

unguis; summa s. terminalis latior, trapezoides, l. lobata; omnes tenuissime serrulatae, utrinque glabrae, radiato-venosae, laete virentes.

Fructificationes marginales s. margini superiori pinnae infidentes sublunatae, solitariae, rarius plures. *Involucra* squamiformia, semicircularia, convexa e margine frondis inflexo, interioribus dehiscentia.

deltoi-
deum.

ADIANTVM, frondibus pinna-
tis inferne subbipinnatis; pinnulis
deltoideis obtusis, summa trian-
gulari; fructificationibus margine
superiore et anteriore continuis.

Prodr. p. 134.

Habitat in rupibus calcareis *Jamai-
cae australis.*

Radix repens, adscendens, rupi adfixa, apice
squamosa ferrugineoque hirta.

Stipites numerosi conferti 1 - 3 - pollicares, tere-
tes, crassitie setae equinae, glaberrimae, niti-
dae, atrae.

Fronde pinnatae, 3 - 5 - pollicares lineares, latitu-
dine subpollicari, versus basin compositae, bi-
pinnatae. *Rachis* teres, polita, nigra.

Pinnae alternae, breves, vix pollicis longitudi-
ne, rachi capillari: pinnulis 2 - 3 alternis.

Pinnulae superiores et pinnarum semunciales,
petiolatae, deltoideae, basi oblique retusa,
in quibusdam levissime cordata, apice ro-
tundato - obtusae, angulo baseos interiore
acuto magis prominente; summa s. termi-
nalis plerumque duplo major, fere regula-

riter triangularis, erecta; omnes radiato-venosae, saturate virentes, nec nitidae, subtus pallidae; margine in adultis aequali, juniorum rotundiore repando.

Fructificationes marginem superiorem et anteriorem (nec basin l. apicem) occupantes, continuae nec interruptae. *Capsulae* numerosae, tectae:

Involucro membranaceo, ferrugineo, continuo e marginibus pinnularum inflexis.

macrophyl. ADIANTVM, frondibus pinna-
lum. tis; pinnis oppositis trapezoideis
acutis; summa majore, infimis
subhastatis reflexis; fructificatio-
nibus superne anticeque conti-
nuis. *Prodr.* p. 135.

Trichomanes majus nigrum, pinnis
trapezii figura latissimis tenuibus.
SLOAN. Cat. 17. N. 1. p. 81.

Adiantum simplex aut vix divisum,
caule tereti, foliis amplis trian-
gularibus impetiolatis. BROWN.
jam. 87. Tab. 33. f. 1.

Habitat in depressis et umbrosis syl-
vis *Jamaicae*.

Radix subrepens, crassiuscula, inaequalis, squa-
mosa; radiculis simplicibus, filiformibus, lon-
gis, villosis.

Stipites 2-pedales, tereti-compressiusculi, culmo
secalino crassiores, glaberrimi, politi, atro-
purpurascens, rigidi, fragiles.

Fronde simplices, pedales 1. sesquipedales, pin-
natae, erectae.

Pinnae oppositae, subsessiles, 3-4-jugae; im-
par s. terminalis sub-3-angularis, 2-3-poll.

longa lataque, inciso - ferrata; *intermediae* trapezoideae, patentes, biunciales, basi angulo recto acutae, latere antico baseos rachi tereti approximato, apice acuminatae; infimae parum reflexae, subhastatae, s. anguli baseos quasi majores; *steriles* margine inciso - ferratae, *fructiferae* integrae, superne sublunatae, apice ferrulatae; omnes membranaceae, radiato - venosae supra nitidae, saturate virides, subtus pallidiores, in colorem purpurascentem subinde vergentes.

Fructificationes ad marginem superiorem et inferiorem anticum continuae (nec basi l. apice), sub *Involucro* continuo e margine inflexo.

Capsulae pulveris instar minutissimae, copiosae, ferruginae.

ferrulatum.

ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis dimiatis deltoideo - oblongis obtusis, ferrulatis; fructificationibus superioribus interruptis. *Prodr.* 135.

A ferrulatum, frondibus pinnatis; pinnis obtusis obovatis ferratis unifloris. LINN. sp. pl.

Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis, trapezii figura. SLOAN. jam. 17. h. 1. t. 35. f. 2. frondis junioris.

Adiantum Barbadense, auriculatum ramosum, segmentis crassioribus minutissime denticulatis. PLUK. phyl. t. 125. f. 2.

Incolit loca saxosa nemorosa Jamaicae.

Stipites prope radicem conferti, spithamaei 6 - pedales teretiusculi altero latere fulcati nitidi atro - purpurascetes.

Fronde simpliciter pinnatae ut in fig. *Sloanei*, l. decompositae, pedales; *folioli* alternis semipedalibus. *Rachis* pubescentes.

Pinnulae alternae, sessiles, approximatae, dimidiatae, basi cuneatae, superne angulo recto auctae, rachi contiguo, oblongae, s. deltoideae, semunciales, obtusae, leviter falcatae, margine serrulatae, striatulae, virides, utrinque glabrae; terminales elongatae, lanceolatae, inciso-serratae.

Fructificationes ad margines superiores pinnularum; in frondibus simpliciter pinnatis solitariae; in decompositis plures, involucris squamiformibus e margine pinn. inflexo tectae.

denticulatum. ADIANTUM, frondibus pinnatis decompositisve, pinnis trapezoides acuminatis subcrenatis denticulatis; fructificationibus superioribus interruptis. *Prodr.* p. 135.

Lonchitis ferrata et retusa. PLUM.
fil. t. 52. —

Adiantum Jamaicense, Lonchitidis amplioribus foliis, non ramosum, pediculo atronitente. PLUK.
alm. II. t. 252. f. 5.

Habitat in umbrosis montium Jamaicae.

Stipites et Frondes ut in ferrulato; sed:

Pinnulae brevissime petiolatae s. sessiles, alternae, trapezoides, 1-2 pollicares, frondium sterilium latiores, longiores, magis acuminatae, basi semicordatae, lobo superiore antice oblique producto rotundato; margine crenatae crenis denticulato-ferrulatis; — *fructificantium* subdimidiatae, minores, aequaliter ferrulatae; terminales angustiores attenuatae; omnes striato-venosae utrinque glabrae, virides, subnitidae, subtus viridi-purpurascens-verficolores.

Fructificationes margini supero infidentes interruptae sub *Involucris* squamaeformibus.

Obs. Affine *A. serrulato* inprimis fronde fructificante, pinnis vero steriliū diversis distinctum videtur.

Figurae Plumierii et Pluknetii ex Speciminibus junioribus simpliciterque pinnatis factae. Aetate decomponuntur, quod pluribus speciebus commune.

Filices, Annulatae. 1713

microphyl. ADIANTVM, frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtusis crenulatis, infimis subpinnatis. *Pradr.* p. 135.

Lonchitis minima ramosa. PLUM. fil. t. 53.

Adiantum nigrum ramosum minus, ramulis furculis et pinnulis raris minimis subrotundis. SLOAN. h. 1. 93. t. 13. f. 2. mala.

Filicula americana villosa, tenuissime divisa, pinnulis subrotundis. AMMAN. in Comment. Petropol. v. 10. p. 302. t. 22. f. 3. mala.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae* et *Hispaniolae*.

Radix e fibrillis rigidulis brevibus nigris congesta, tomento ferrugineo intermixta.

Stipites filiformes, teretes, 4-5-pollicares, nigerrimi, nitentes, fragiles, basi et saepe totisquamulosi: squamulis villorum instar tenuissimis ferrugineis.

*Fronde*s semipedales, sub-3-pinnatae, erectae, lanceolatae. *Pinnae* alternae, breves, patentis.

RRRRR 2

Pinnulae parvae ovato - lanceolatae l. rotundatae, margine crenulatae l. repandae l. integrae; superiores indivisae; infimae iterum (interdum) pinnatae l. pinnatifidae; majores basi sursum gibbosae, margine anteriore subfalcatae; omnes superne laete virides, glabriusculae l. villis raris incanis adpersae.

Fructificationes marginales in fronde aversa ad puncta distincta, nec in linea continua, licet confluentes *Pteridis* mentientes, copiosae, ferrugineae oris membranaceis integris involutis tectae.

Obs. Icon *Plumieri* filicem simpliciore, *Ammanni* magis subdivisam sistit. Vtramque unius ejusdemque speciei esse, non dubito.

Eandem in Insula Java lectam, sed fere decompositam vidi. —

Filices, Annulatae. 1715

falcatum. ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, foliolis alternis; pinnulis trapezoides sursum falcatis; fructificationibus superne et antice continuis.

A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus et trapezii in modum figuratis. SLOAN. h. 1. p. 94. t. 55. f. 1. (2?)

A. jamaicense Lonchitidis falcatis foliolis, ramosum pediculis splendentibus nigris. PLUK. alm. 11. ph. t. 253. f. 1.

Habitat in sylvis opacis *Jamaicae* montosae.

Stipites e radice ferrugineo-villosa, fibrillosa, trigoni, antice sulcati, pedales, glaberrimi, nitidi, atri.

Fronde simpliciter pinnatae l. bipinnatae, pedales et sesquipedales, erectae. Foliola alterna, patentia.

Pinnulae alternae, subsessiles, trapezoides, unciales, superiores fere rhomboideae, patentae, angulo bascos superiore rectiore,

versus apicem subattenuatae serratae, margine integrae, superne leviter falcatae; terminales erectae, basi cuneatae apice acuminatae; omnes laete virentes, submembranaceae, radiato-venosae.

Fructificationes marginem superum et anticum (nec posticum) occupantes, continuae, ferrugineae, *Involucro* continuo membranaceo extus velatae.

Obs. Synonyma hujus ad alias species a LINNEO relata fuere, SLOANEI scil. ad *A. cristatum* et PLUKNETI ad *A. villosum*; certe vero non conveniunt.

striatum. ADIANTVM, frondibus bipinnatis; pinnis infimis bipartitis, pin-
nulis basi sursum angulatis, stria-
tis rigidis; fructificationibus in-
terruptis, stipite scabro. *Prodr.*
p. 135. JACQ. Coll. 3. p. 24.
Icon. rar. Vol. 2. —

Habitat in *Jamaicae* sylvis umbrosis.

Stipites pedales, sub - 3 - gono - teretes, rigidi,
lignosi culmi fecal. crassitie, scabri, versus ra-
dicem obtuse spinulosi, atrii.

Fronde erectae, pedales, rigidae, bipinnatae l.
decompositae.

Rachis teretes, hispido - scabrae.

Pinnae alternae, 4 - 5 - pollicares, lineares, ver-
sus apices attenuatae, subfiliformes, subere-
ctae, infimae basi 2 - 3 - partitae, ramulis pa-
tentibus.

Pinnulae alternae, approximatae, brevissime
petiolatae, oblongo - l. ovato - deltoideae,
basi sursum obtusangulatae s. saepe auri-
culatae, superne leviter falcatae, subintegrae,
s. in fertilibus subcrenatae, vix semunciales,
superiores sensim minores, rigidae, stria-
tae, fusco - virides.

Fructificationes margini plerumque supero, interdum simul infero adfidentes, semirobundatae, interruptae, inflexae sub *Involucris* squamiformibus rigidis.

Obs. Proximum *Lonchitidi ramosae tenuae, pediculis spinosis* PLUM. fil. p. 42. T. 54. sed distinctum.

tenerum. ADIANTVM, frondibus supra-
decompositis; pinnulis rhombeis
obtusatis superne inciso - loba-
tis, fructificationibus interruptis.
Prodr. p. 135.

A. v. capillus veneris. SLOAN.
h. 1. p. 98.

A. nigrum majus ramosum, corian-
dri folio. SLOAN. *ibid.*

A. fruticosum coriandri folio Ja-
maicense, pediculis foliorum po-
litiore nitore nigricantibus. PLUK.
alm. p. 10. *phyt* t. 254. 1.

A. erectum inordinate ramosum,
caule tereti, ramulis et petiolis
atronitentibus. BROWN. *jam.* p.
88. 7.

Habitat in *Jamaicae* umbrosis, ca-
vernis.

Radix repens, tuberculosa, ferrugineo villo ve-
stita, radiculis filiformibus simplicibus descen-
dentibus.

Stipites conferti, erecti, 1 - 2 - pedales, culmo
graminis vix crassiores, rigidi, glaberrimi, ni-
tidi, atro - purpurascens.

Fronde longitudine et latitudine saepe plusquam pedali, supradecompositae. *Foliola* patentia.

Raches universales et partiales nitentes, patentissimae, ultimae capillares.

Pinnulae alternae, petiolatae, rhomboideae, pollicares, postice integerrimae, antice et superne incisae, sublobatae, lobis sterilibus integris; tenuissimae, laxiusculae, venosae, lacte virentes, diaphanae.

Fructificationes apicibus lobulorum insidentes, distinctae, *Involucris* e margine inflexo squamiformibus.

Obs, Medium inter *A. Capillum veneris* et *trapeziforme*, differt ab illo habitu supradecomposito et diffusiore, pinnulis exactius rhombeis apiceque minus rotundatis; ab hoc vero *Statura* multo minore, tenuiore, pinnulis obtusis lobatis nec acuminatis simpliciter incis. —

fragile. ADIANTVM, frondibus subsu-
pradecompositis, pinnulis cunea-
to - obovatis subintegris; fructi-
ficationibus interruptis. *Prodr.*

135.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae au-*
stralis.

Radix crassiuscula e fibris numerosis nigris fer-
rugineo - villosis congesta, superne paleaceo -
squamosa.

Stipites conferti, numerosi, 2 - 3 - pollicares, fili-
formes, rigidi, politi, atri.

Fronde supradecompositae, superne simpliciore,
saepe pedales, oblongae, erectae, laxiusculae,
fragiles.

Rachis capillares, glaberrimae.

Pinnulae petiolatae, alternae, erectiusculae,
basi cuneatae, superne rotundatae l. obova-
tae fere integrae, rarius margine incisae,
3 - 4 - lineares, virides, subtus subfusco - vio-
laceae, glabrae, nec nitidae nec diaphanae;
rigidulae.

Fructificationes margini antico insertae, 3 - 4, se-
miglobosae, distinctae nec continuae, squamu-
lis sublunatis e margine inflexo tectae.

Obs. Distinguitur ab *A. Capillo Veneris*; fronde
supradecomposita;

Pinnulis parvis, subintegris, rigidulis, di-
vilo colore.

stricta. LINDSAEA, fronde bipinnata, pinnis erectis strictis, pinnulis trapeziformibus deorsum sublunatis, integris.

Lindsaea stricta. DRYANDER in *Act. Soc. Linn. Lond.* 3. p. 42.

Anaïantum strictum. *Prodr.* 135.

Habitat in montibus summis *Jamaicae australis*, ad radices arborum.

Radix repens, subpaleacea ferrugineo-hirsuta, fibris rigidis nigris sparsis.

Stipites erecti, semipedales, teretiuseculi, supra plani, glabri, fusco-rubri, prope radicem nigricantes.

*Fronde*s pedales et ultra, bipinnatae l. quasi tripartitae. *Pinnae* s. rami oppositae, strictae, erectae, lineari-lanceolatae, interdum fastigiatae.

Rachis tetragonae, l. fere 4-quetrae, rigidae, glabrae, nec nitidae.

Pinnulae alternae l. saepe suboppositae, brevissime petiolatae, approximatae, trapeziformes, dimidiato oblongae, angulo bascos sursum producto, deorsum plerumque exca-

vatae f. sublunatae; utrinque glabrae, radiato - dichotomeque venosae, saturate virides, rigidulae.

Fructificatio in linea continua, margini supero parallela, *Involucro* continuo superficialiario f. disco adnato lineari versus marginem dehiscente, nec non (subinde) margine ipso intus versus flexo, tecta.

Capsulae numerosae, minutissimae, fusco - ferrugineae.

Obs. Genus Adianto imprimis affine, involucro fructificationis disco adnato tamen distinctum, in memoriam JOANNIS LINDSAY Botanici in Jamaica vitam degentis, de historia germinationis filicum bene meriti, nominatum determinunt Cel. viri DRYANDER (l. c.) et SMITH in Actis Taurin. 5. p. 413. t. 9. f. 4.

*membra-
naceum.* TRICHOMANES, frondibus incumbentibus simplicibus oblongis integris lacerisque; margine petato-squamulosis.

Trichomanes membranaceum. LINN.

Adiantum muscosum lichenis petraei facie. PLUM. fil. p. 83. t. 101.

Amer. 34. t. 50.

Adiantum membranaceum lichenoides. PET. fil. 101. t. 13. f. 5.

Darea americana lichenoides. PET. mus. 763.

Filix Hemionitis lichenoides americana auricularis Caesalpini aemula, radice repente. PLUK. phyt. t. 285. f. 3.

Adnascitur saxis humidis non procul a ripis fluviorum.

Surculi (radices) repentes, filiformes, subdivisi, ferrugineo-subtomentosi.

Frondes simplices, inpetiolatae, sessiles, incumbentes, subimbricatae, cuneato-oblongae, superne latiores rotundatae, integrae l. sublobatae l. irregulariter incisae quasi lacerae, polli-

cares l. sesquipollicares, planae, radiato-venosae, venis approximatis dichotomis; leviter transverse rugosae, tenuissimae, subdiaphanae, laete virentes.

Fructificationes marginales urceolatae, raras, solitariae, frondi insertae, ore bivalvi minimo, *columella* inclusa.

Ipso margine insident *squamulae* orbiculares venas terminantes, contiguae, geminatae, medio cohaerentes quasi peltatae, ad utrumque latus frondis dehiscentes, pallide rubicundae. Hinc filix *adiantum* mentitur et certe illius species dicenda, nisi Urceoli fructificationum *Trichomanis* adessent.

Obs. Ad hanc plantam a sequentibus proximis probe distinguendam, ejusdem, licet prius notae, descriptionem non praeteriendam esse existimavi.

muscoïdes. TRICHOMANES, frondibus incumbantibus simplicibus cuneato-oblongis repandis, urceolis margine nudo insertis.

T. simplex repens, foliis incisiss, capsulis biphyllis. BROWN. j. 86. 2.

Phyllitis scandens minima musci facie, folium membranaceis subrotundis. SLOAN. j. 18. h. 1. p. 74.

T. 27. f. 1. MORIS. h. 13. p. 558. RAJ. suppl. 53.

Incolit loca depressa ad truncos arborum cortici adnascens, Jamaicae.

Surculi filiformes, longissime repentes, fusco-tomentosi.

*Fronde*s simplices, subpedicellatae, cuneato-oblongae, pollicares, subimbricatim incumbentes, membranaceae, diaphanae, laete virides, dichotome venosae, venis remotioribus quam in T. membranaceo, margine repandae, leviter sed non profunde incisae.

Urceoli margini frondis inserti, inclusi praeter ostiolum hians bivalve, Capsulas columellis inclusis adfidentes fovens.

Squamae marginales omnino nullae ut in T. membranaceo.

Obs. Synonymon Sloanei hujus esse, non praecedentis, ab icone citata patet.

reptans. TRICHOMANES, frondibus erectis simplicibus cuneato - ovatis incisissimis pinnatifidisque, urceolis exsertis. *Prodr.* p. 136.

Trichomanes minor repens, simplex, foliolis oblongis sinuatis. BROWN. *jam.* 86. —

Habitat in truncis vetustis muscis tectis, *Jamaicae* ad juga montium.

Surculus longissime repens, filiformis, radículas tomentosas exserens.

Fronde substipitatae, l. petiolo compressiusculo unguiculari erectae, simplices, uncialis l. parum ultra, lacte virentes, pellucentes, cuneato-ovatae, incisissimae l. pinnatifidae, laciniis oblongis crenulatis l. repandis, venulosis, glabris, margine nudis.

Urceoli fructificationum lacinias apicis frondis terminantes, exserti, cylindracei, marginati, orbivalvi; *valvulis* rotundatis.

Columellae exsertae, crassiusculae.

Varietas hujus minor

frondibus depressis ovatis integris l. lobatis, undulatis, pallide l. viridi - flavescens.

Cum *T. muscoide* convenit habitu et figura, at urceolis exsertis facile distinguitur.

pusillum. TRICHOMANES, frondibus simplicibus erectiusculis linearibus integris subdivisisque; urceolis exsertis. *Prodr.* p. 136.

Habitat in truncis arborum emortuis, in cortice repens; *Jamaicae temperatae*.

Filix minima.

Surculi reptantes, filiformes.

*Fronde*s subpetiolatae, semipollicares, simplices, lineares l. lineari-ovatae, basi attenuatae, integrae l. irregulariter partitae, laete virentes, marginibus repandis, setis fasciculatis deflexis, oculo armato videndis, obsitis.

Urceoli fructificationum ad apices laciniarum exserti, ore bivalvi, Columellis fauce longioribus.

Obs. Varietas minuta *T. reptantis* facile diceretur, si fasciculi setarum marginales deessent.

Haec quatuor: *T. membranaceum*, *muscoides*, *reptans* et *pusillum*, involucri urceolatis ore bivalvibus praedita, *Trichomanes* cum *Hymenophyllo* conjungunt, l. media inter duo genera sunt.

crinitum. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis obtusis hirtis, pinnis ovatis, laciniis obtusis bilobisque, stipite teretiusculo hirto. *Prodr.* p. 136.

Habitat super truncos arborum in montibus altis *Jamaicae*.

Filix pulchra, 3 · 4 pollicaris, erecta, glaucovirens, pellucida, reticulato-vasculosa.

Stipites plures basi subimbricatum conferti in surculum radicans, fibras longas crassiusculas nigro-tomentosas emittentem; pollicares, erecti, filiformes, teretiusculi, ferrugineo-hirti.

Fronde lanceolatae, obtusae, bipinnatifidae, versus apicem pinnatifidae.

Pinnae ovatae, oppositae, sessiles, semunciales, approximatae, sibi incumbentes.

Lacinae oblongae obtusae, inferiores bilobae; omnes venosae, venis margineque hirtis l. subpilosis.

Fructificationes solitariae l. binae, singulis pinnis terminales, involucri l. urcentis subinfundibuliformibus, ore aequali patulo hirto, columellis longissimis capillaribus atris.

Filices, Annulatae. 1731

Obs. Diverſum a *T. criſpo* LINN. et PLUM.
fil. 67. t. 86. quod determinandum:

Frondebꝯ pinnatifidis glabris; pin-
nis parallelis baſi coadunatis, ob-
tuſis, ſubferratis; ſtipite ſubnudo.

Surculi repentꝯ, filiformes, craſſiuſculi, pa-
leaceo - ſetoli, fuſco - ferruginei, fibrillas ni-
gricantes emittentes.

Stipites conferti l. diſtincti, 3 - 4 - pollicares, fili-
formes, ſtricti, erecti, laeves, fuſci, rarius
ferrugineo - hirti.

Frondeſ ſpithamaeae l. pedales, lato - l. oblongo -
lanceolatae, pinnatifidae l. fere pinnatae,
erectae, membranaceae, planae, ſaturate viri-
des, pellucidae, rigidulae.

Pinnae ſuboppositae, parallelae: ſeſſiles, ob-
longo - lineares, obtuſae, pollicares, baſi levi-
ter coadunatae, (unde rachis quaſi margi-
nata,) margine ſubintegrae l. obtuſiſſime
ferrulatae, venoſae, venis dichotomis.

Fructificationum urceoli e . venis verſus apices
pinnarum orti, plures, inſerti, *Ore* trun-
cato vix dilatato.

Columella elongata, capillaris, nigra.

alatum. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis attenuatis hirtis, pinnis acuminatis, laciniis acutis apice ferratis; stipite rachique alatis.

Filicula tota translucens. PLUM. fil. t. 50. f. D. Polypodium totum translucens. Ejusd. Cat. pl. am. 13. —

Provenit in montibus excelsis Jamaicae australis, alibique in India occidentali.

Radix e fibris munerosis longis fulcis congesta.

Stipites 2 - 3 - pollicares, teretes, supra sulcati, alati fronde utrinque decurrente, margine integerrimo, leviter piloso.

Fronde ovato - l. lato - lanceolatae, attenuatae, semipedales, erectae, pellucidae, bipinnatifidae.

Rachis filiformis e pinnis decurrentibus alata, ferrugineo - hirta.

Pinnae suboppositae, basi decurrente quasi coadunatae, oblongae acuminatae, pollicares et sesquipollicares; distinctae, valde venosae.

Filices, Annulatae. 1733

Laciniae ovatae acutae, serratae, saepe margine ciliato - hirtae.

Fructificationum *Urceoli* apici *Laciniarum* inserti *ore* integro patulo; *columella* capillari nigra *urceolo* duplo longiore.

Obs. Distinguitur a *T. crispo* stipite et rachi alatis pinnisque acuminatis pinnatifidis; a *crinito*: figura frondis pinnarum laciniarumve.

Eandem Filicem eodemque cognomine ab amicissimo VAHL habui in Antillis minoribus lectam.

lucens. TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis longissimis, pinnis parallelis lanceolatis, laciniis subrotundis crispis; stipite hirsutissimo. *Prodr.* p. 136.

Habitat ad latera umbrosa cavernarum montium *Jamaicae*.

Filix 2 - pedalis, pulcherrima.

Radices confertae, simplices, filiformes, rigidulae, nigrae.

Stipites plures aggregati, bipollicares, tereti - canaliculati, fusci, ferrugineo - hirsuti.

Frondes lineari - lanceolatae, acuminatae, 1 - 2 - pedales, laxae, erecto - nutantes l. saepe pendulae, fusco - virentes, pellucentes, hirtae, 2 - pinnatifidae.

Rachis teretes supra sulcatae, ferrugineo - villosae.

Pinnae suboppositae, approximatae, parallelae, sessiles, lineari - lanceolatae, pollicares, superiores subfalcatae l. sursum curvatae.

Laciniae rotundatae, parvae, subincumbentes, repandae l. crenulato - crispae, subretusae.

Filices, Annulatae. 1735

venulosae, margine nervoque pinnarum tenuissime villosae; terminales oblongae.

Fructificationes versus apices pinnarum: *involucris* urceolatis laciniis singulis insertis, ore patulis subretusis l. emarginatis, *Columellis* elongatis capillaceis.

radicans. TRICHOMANES, frondibus alternatim tripinnatifidis, laciniis bifidis obtusis, urceolis exsertis; stipite rachique marginatis; surculo scandente.

Incolit arbores montium *Jamaicae*.

Sirculus longissimus, scandens, filiformis, — crassitie pennae gallinae, inaequalis, tereti - angulosus; fusco - ferrugineoque tomentosus, cortici arborum adglutinatus, radículas brevissimas hinc inde exserens.

Fronde sparsae, *stipitibus* 1 - 3 - pollicaribus teretibus a foliolis decurrentibus marginatis l. subalatis; pedales, ovato - lanceolatae, subtripinnatae, saturate virides, glabrae, subpellucidae. *Rachis* universales partialesque marginatae.

Foliola alterna, patentia. *Pinnae* alternae, alternatim pinnatifidae: *laciniis* linearibus, apice bipartitis, *lacinulis* obtusis.

Urceoli fructificationum subpedicellati, quasi exserti, prope axillas laciniarum, cylindracei, ore membranaceo patulo.

Columella longissima, setacea.

Filices, Annulatae. 1737

Obs. Simillimum T. scandenti LINN. cujus differentiae sunt quae sequuntur:

T. scandens, frondibus alternatim tripinnatifidis; laciniis subintegris obtusis, urceolis insertis; stipite rachique tereti; furculo scandente.

T. *scandens*. LINN. cum synonymis.
Legi in sylvis montium *Hispaniolae*.

Surculi et frondes ut in *S. radicante*; sed *Stipites* et *Rachis* teretes, nigro-purpurascens; *partiales* tantum subalatae; ferrugineo-pilosae: pilis raris sparsis; senescentes glabrae.

Lacinae pinnarum lineares, integrae, rarius divisae, frondium juniorum fasciculo villorum ferrugineo terminatae.

Urceoli subsessiles, supra axillas laciniarum inserti l. ipsas lacinias terminantes, marginati ovati, ore membranaceo patulo, minimo; *Columella* brevi.

rigidum. TRICHOMANES, frondibus alternatim sub-4-pinnatifidis deltoideis erectis; laciniis linearibus incisus acutis; urceolis pedicellatis axillaribus, stipite tereti rigido.
Prodr. p. 137.

Habitat ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae*.

Filix sesquipedalis, erecta, rigidiuscula.

Radices l. *surculi* repentes, fibris nonnullis filiformibus crassis rigidis, nigris, glabris.
Stipites distincti, teretes, erecti, rigidi, spithamæi, læves, nigrescentes.

*Fronde*s erectæ subarcuatae, deltoideae, tripinnatae l. quadripinnatifidae, rigidiusculæ, saturate virides, glabrae.

Rachis universalis teres, *partiales* compressiusculæ.

Foliola inferiora subopposita, patentia, lanceolata, attenuata, superiora alterna, sursum curvata.

Pinnæ *pinnulaeque* alternæ, lanceolatae, acuminatae.

Laciniae lineares incisae l. bifidae, superiores integrae, acutae.

Filices, Annulatæ. 1739

Urceoli versus rachin fructificationum axillis laciniarum infimarum insidentes, breviter pedicellati, ore membranaceo patulo crenulato.

Columellae erectae, urceolis parum longiores.

Hujus generis etiam est *Trichomanes pyxidiferum* L., locis umbrosis Sylvaticis montium *Jamaicae* pariter proveniens. Ad hanc speciem olim amandavit LINNEUS Filicem humilem repentem, foliis pellucidis et splendentibus, caule alato RICHARDS. (in RAII Synopl. 3. p. 127. t. 3. f. 3.), vereor tamen ut huc pertineat. Americana tenuior magisque subdivisa est, laciniis linearibus obtusis nec lobatis; demumque fructificationes *Filicis anglicae* nondum perspectas habuit editor libri, DILLERNIVS.

Haec vero sequentibus dignoscenda:

T. pyxidiferum, frondibus 3-pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis, urceolis subpedicellatis; rachi stipiteque subulatis.

Filix pyxidifera. PLUM. fil. 74. t. 50. E. PET. fil. 104. t. 13. f. 13.

Surculi repentes, radiculosi, nigri.

Stipites sesquipollicares, erecti, filiformes, teretes, membranaceo-marginati.

Fronde ovato - acuminatae, 3 - 4 - pollicares, erectae, 3 - pinnatifidae, fusco - virentes, subpellucidae.

Foliola fere opposita, patentia, deorsum curva, pollicaria. *Rachis* a foliolis decurrentibus subalata.

Pinnae alternae, alternatim pinnatifidae, laciniis linearibus obtusis, rarius bipartitis.

Urceoli fructificationum versus apices frondis in axillis foliolorum, l. lacinias superiores terminantes, subpedicellati, cylindracei, basi marginati; ore membranaceo dilatato.

Columellae involucris breviores.

trichoides. TRICHOMANES, frondibus alternatim supradecompositis oblongis capillaceis erectis; laciniis bipartitis; urceolis supraaxillaribus.

Habitat in locis umbrosis gramino-
sisque *Jamaicae frigidioris*, solo
subhumido.

Filix 2 - 4 - pollicaris, omnium tenuissima.

Surculi filiformes repentes, ferrugineo - subto-
mentosi.

Stipites distincti, filiformes, subcapillares, pol-
licares, teretiusculi, glabri, erecti.

Fronde ovatae, acuminatae, erectae, supradecompositae, laete virentes, glabrae, diaphanae.

Rachis undique tenuissima, capillacea.

Foliola alterna, patentia, alternatim bipinnata.

Pinnulae lineari - capillaceae, bipartitae, laciniis
apice obtusiusculis emarginatis.

Urceoli fructificationum pedicellati, supra axillas
pinnarum versus rachin inserti, solitarii; sa-

turate virides; ore membranaceo patente, integro.

Columella capillacea, elongata.

Obs. Non confundendum cum *T. capillaceo*
LINN. PLUM. fil. 83. t. 99. D. quod
pendulum est, et fructificationibus terminalibus gaudet.

asplenioi- HYMENOPHYLLUM, frondi-
des. bus pendulis lanceolatis pinnati-
fidis glaberrimis; laciniis lobatis.

Trichomanes asplenioides. Prodr. p.
136.

Trichomanes simplex repens, foliis
erectis incis, capsulis biphyllis.
B R O W N. jam. 86. 2.

Incolit truncos arborum muscosos
in montibus altis *Jamaicae.*

Filix pendula.

Surculi longissime reptantes, subcapillares, radi-
culis brevissimis; teretes, glabri.

Stipites sparsi, 1 - 2 - pollicares, capillares, te-
retes, glabri subfusci, laxi, erectiusculi.

Fronde simplices, lato - lanceolatae, subpinnati-
fidae, subinde fere pinnatae, 2 - pollicares, di-
chotome venosae, glaberrimae, pellucidae, fu-
sco - virides, pendulae.

Pinnae s. lacinae alternae, juniores inaequa-
les palmatae, adultiores subaequales 2 - 3 - lo-
bae; lobis sublinearibus, integris, apice fru-
ctiferae.

Fructificationes solitariae, terminales, *Involucris* bivalvibus: *Valvulis* rotundis l. obovatis planiusculis hiantibus; *Columellis* inclusis.

Obs. Distinguitur a *T. polypodioide* L. laciniis frondis lobatis, nec laciniatis serratis etc.

sericeum. HYMENOPHYLLUM, frondibus pendulis lanceolatis bipinnatifidis tomentosis; laciniis linearibus obtusis integris, baseos bifidis; involucris hirsutis.

Trichomanes sericeum. Prodr. p. 136.

Trichomanes pendulum serici instar molle. PLUM. fil. t. 73.

Crescit ad truncos arborum in umbrosis montium altissimorum *Jamaicae.*

Filix 1 - 2 - pedalis, pendula.

Surculi capillares, repentes, ferrugineo - hirti, radiculis longis.

Stipites filiformes, teretiufculi, laxi, 2 - 4 - pollicares, glabri.

Fronde pendulae, 1 - 2 - pedales, lanceolatae, laxae ferrugineo - tomentosae, molles, fusco - virides, subtus saepe hirsutiores, incano - ferrugineae; pinnatae. *Rachis* teretes.

Pinnae alternae, pollicares, patentes, pinnatifidae: *Laciniis* approximatis, linearibus, obtusis, baseos superioribus bifidis.

Tomentum et *hirsuties* e villis brevissimis stellatis confertissimis.

Fructificationes ad apices laciniarum terminalium, solitariae; *Involucris* valvulis subrotundis parvis, ferrugineo - hirsutis.

Obs. Diversissimum ab H. (*Trichomane* L.) *hirsuto*, cujus character specificus hic est:

Hymenophyllum hirsutum, frondibus pendulis lineari - lanceolatis decurrentibus pinnatis hirtis; pinnis simplicibus linearibus digitatisve.

Trichomanes hirsutum. LINN. cum synonymis.

Habitat passim cum praecedente sed vulgatus.

Surculi et stipites ut in H. *sericeo*; sed breviores et fere tenuiores, teretes.

Frondes 3 - 4 - pollicares, lineari - lanceolatae, pendulae, pallide virentes, subpellucidae, hirtae, pinnatae.

Hirsuties a villis stellatis discretis nec confertissimis.

Rachis marginata a pinnis basi aequaliter decurrentibus.

Pinnae alternae, saepissime simplices lineares obtusae; subinde subpinnatifidae l. potius digitatae l. palmatae, laciniis linearibus, obtusis.

Fructificationes ut in H. *sericeo*, sed minores.

Filices, Annulatae. 1747

fucoides. HYMENOPHYLLUM, frondibus ovatis erectis bipinnatis glabris decurrentibus; pinnulis simplicibus bipartitisve involucrisque ferratis, supraaxillaribus subgeminatis.

Trichomanes fucoides. Prodr. p. 136.

Habitat supra truncos arborum vetustos in altis montibus *Jamaicae*.

Filix erecta, 4 - 5 - pollicaris, glabra, fusco - viridis, sicca rufescens colore Fuci.

Surculi repentes, filiformes, fibrillis rigidiusculis, glabris.

*Fronde*s erectae *stipitibus* setaceis 2 - pollicaribus suffultae, planae, oblongo - acuminatae, bipinnatae, glaberrimae, pellucidae, membranaceae, nec laxae. —

Pinnae alternae, ovatae, basi decurrentes, (hinc *racbis* frondis membranaceo - marginata,) subincumbentes.

Pinnulae alternae, simplices, l. plerumque bipartitae; *laciniis* lato - linearibus obtusis ferratis.

Fructificationes supra basin pinnarum provenientes, saepius geminatae: *Involucris* brevissime

pedicellatis, valvulis oblongis, convexiusculis erectis tandem reflexis; saturate viridibus.

Columella crassiuscula, subexserta, cui adsident:

Capsulae subrotundae, virides, annulo ferrugineo.

Obs. Proximum *Hymenophyllo Tunbridgenfi* (*Trichomanes* L.) at magnitudine, pinnis incumbentibus, laciniis plerumque bipartitis magis conspicue serratis, ex involucris subgeminis distinctum videtur.

Hujus vero notae specificae sunt:

H. Tunbridgense, frondibus bipinnatis glabris decurrentibus, pinnulis simplicibus linearibus involucrisve denticulatis supraaxillaribus solitariis. SMITH. in SOWERBY Engl. botany. T. 162. fig. optima.

Trichomanes Tunbridgense. LINN.

Valde huic affine est *Trichomanes multifidum* FORST. fl. austr. n. 473. ut vix diversum; ad *Hymenophylla* pariter referendum.

Filices, Annulatae. 1749

lineare. HYMENOPHYLLUM, frondibus pendulis bipinnatis glabris, pinnulis linearibus bipartitis simplicibusque subciliatis; involucris terminalibus.

Trichomanes lineare. *Prodr.* p. 137.

Incolit truncos arborum in montibus altis *Jamaicae*.

Filix parva, 2 - 3 - pollicaris, pendula.

Surculi capillares, diffusi, longissime repentes.

Stipites capillares, unciales, teretes, glabri, recti, laxi.

Fronde bipollicares, oblongae, substrictae, plerumque situ pendulae, 2 - pinnatae, subglabrae, laete virides.

Rachis immarginatae.

Pinnae alternae, remotiusculae.

Pinnulae subdecurrentes simplices, lineares, l. ultra medium bipartitae, obtusae, oculo armato margine ciliatae.

Fructificationes apici pinnularum adfidentes; Valvulis involucris orbicularibus planis, pinnulis latioribus, lente hirtis.

Obs. Distinctum surculis frondibusve valde diffusis, pinnulisque angustis.

axillare. HYMENOPHYLLUM, frondibus sub-3-pinnatis erectiusculis glabris; pinnulis linearibus obtusis subemarginatis; involucris supraaxillaribus pedicellatis.

Habitat in montibus altissimis *Jamaicae*, ad truncos arborum muscosos, locis umbrosis.

Filix semipedalis, erecta, pulchra.

Surculi capillares, repentes, radiculis brevibus simpliciusculis, fuscis.

Stipites erecti, 1-2 pollicares, subcapillares, levissime marginati, glabri.

*Fronde*s erectae, lanceolatae, subtripinnatae, l. tripinnatifidae, glabrae, pellucentes.

Rachis subflexuosae, submarginatae.

Foliola alterna, decurrentia, adscendentia l. sursum curvata, ovato-lanceolata.

Pinnae alternae, brevissimae. *Pinnulae* lineares saepe unitae, obtusae, apice subemarginatae.

Fructificationes in axillis infimarum pinnarum, pedicellatae, solitariae. *Pedicelli* e pinnulis infimis. *Valvulae* involucris subrotundae, planae, integrae, glabrae.

Obs. Situ fructificationum facile dignoscitur a proximis.

*undula-
tum.*

HYMENOPHYLLUM, frondibus 3 - pinnatifidis, bipinnatisve pendulis decurrentibus glabris; laciniis linearibus retusis crenulato - undulatis; involucris terminalibus.

Trichomanes undulatum. Prodr. p. 137.

Habitat in summis montibus *Jamaicae* ad latera cavernarum.

Filix tenerrima, pendula, spithamea.

Surculi capillares, reptantes.

Stipites capillares, nitentes, nigri, immarginati.

Fronde lanceolatae, subinde alternatim ramosae quasi supradecompositae, pendulae, laxae, glaberrimae, diaphanae, fusco - virides, 2 - pinnatae l. 3 - pinnatifidae, l. tripinnatae.

Rachis membranaceo - marginatae ex foliolis et pinnis decurrentibus.

Pinnae Pinnulaeque alternae, laciniis linearibus obtusis l. retusis saepe emarginatis, sim-

plicibus l. bipartitis, margine crenulato . l.
repando . undulato.

Fructificationes in apicibus laciniarum imprimis
terminalium, solitariae.

Valvulae involucri orbiculatae minutae.

Obs. Omnium laxissima species.

Filices, Annulatae. 1753

ciliatum. HYMENOPHYLLUM, frondibus bipinnatis decurrentibus deltoideis erectis; laciniis linearibus subbipartitis obtusis ciliatis, involucris terminalibus; stipite marginato.

Trichomanes ciliatum. *Prodr.* pag. 136.

Provenit in sylvis montium *Jamaicae* ad truncos arborum.

Filix 4 - pollicaris, erecta, fusco - viridis, rufescens.

Surculi repentes, subdivisi, capillares, ferrugineo - tomentosi.

Stipites erecti, 2 - pollicares, marginati l. subulati, ciliati.

*Fronde*s erectae 2 - 3 pollicares ovato - deltoideae, planiusculae, 2 - pinnatae.

Pinnae alternae, oblongae, patentes, decurrentes in rachin marginatam; pinnulisque iterum decurrentibus linearibus obtusis l. plerumque bipartitis, venosis; margine venisque ciliato - hirtis: *ciliis* ramosis, l. furcatis, rufescentibus.

Fructificationes apici pinnularum insertae, *valvulis* parvis subrotundis hirtis.

Obs. *Adiantum decurrens* JACQ. Coll. 2. p. 103. t. 2. f. 1. 2. huic proxime accedit; distinguitur tamen:

Fronde elliptica acuminata; pinnis confertioribus potius pinnatifidis quam pinnatis; laciniis latioribus minus distincte ciliatis; et specificè determinari debet:

Hymenophyllum decurrens, frondibus bipinnatifidis decurrentibus ellipticis erectis; laciniis ovato-linearibus subciliatis; involucris terminalibus; stipite marginato.

Provenit in Insula Mauritiæ Ind. orientalis.

hirtellum. HYMENOPHYLLUM, frondibus tripinnatis decurrentibus erectis, ficcitate circinatis; pinnulis linearibus acutiusculis hirtis; involucris terminalibus; stipite tereti.

Crescit in montibus excelsis sylvisque umbrosis *Jamaicae*, inter muscos.

Surculi repentes, rufo - hirti, radiculis sparsis nigris.

Stipites erecti, teretiusculi, 2 - 3 - pollicares, nudi, inferne praesertim basi subvillosi.

Frondes ovatae, acutae, erectiusculae, ficcitate secundo - circinatae, tripinnatae, fusco - virides.

Foliola pinnae pinnulaeque alterna, decurrentia, patentia. *Pinnulae* lanceolato - lineares acutae, subciliatae.

Involucra fructific. terminalia: *Valvulis* ovalibus, rufescenti - hirsutis.

Obs. Distinguitur primo intuitu ab *H. ciliato*: frondibus pulchre circinatis, stipite tereti, etc.

clavatum. HYMENOPHYLLUM, frondibus tripinnatis oblongis acutis subdecurrentibus erectis; pinnulis linearibus emarginatis; involucris terminalibus; stipite teretiusculo.

Trichomanes clavatum. Prodr. p. 137.

Habitat in locis muscosis in montibus Jamaicae australis.

Surculi repentes, capillares, nigri.

Stipites 2 - 3 - pollicares, teretiusculi, glabri.

Frondes oblongae, acuminatae, 5 - 6 - pollicares, laxae, laete virides, semipellucidae, glaberrimae, 3 - pinnatae.

Foliola alterna, bipollicaria, decurrentia, hinc *rachis* marginata.

Pinnae alternae, decurrentes, *pinnulis* lanceolato - linearibus apice obtusis subemarginatis, interdum bipartitis.

Involucra fructificationum ad apices pinnularum; *valvulis* ovatis, obtusis, compressis, integris, glabris.

polyan-
thes. HYMENOPHYLLUM, frondi-
bus tripinnatis deltoideis decur-
rentibus erectis; pinnulis linea-
ribus obtusis; involucris termi-
nalibus numerosis; stipite submar-
ginato.

Trichomanes polyanthes. Prodr. p. 137.

Habitat in umbrosis sylvis mon-
tium *Jamaicae.*

Surculi repentes, capillares.

Stipites 2 - pollicares, erecti, marginati l. suba-
lati, glabri.

Frondes oblongo - deltoideae, subacutae, ere-
ctae, apicibus siccitare incurvis secundis, gla-
berrimae, saturate virides, 4 - 5 pollicares,
3 - pinnatae.

Rachis membranaceo - marginata.

Foliola et *pinnae* alterna, decurrentia.

Pinnulae lineares, obtusae, plerumque bipar-
titae.

Involucra fructificationum terminalia vel ad api-
ces pinnularum ubique solitaria: *Valvulis* ova-
tis integris convexo - planis.

Capsulae subrotundae, ferrugineae. *Columel-
la* inclusa.

Obs. *H. clavato* simillimum; differt imprimis
fructificationibus numerosioribus et sti-
pite subalato.

MVSCI FRONDOSI.

parasita. ENCALYPTA, calyptra ore aequali; foliis lanceolato-linearibus concavis patulis; fetis geminatis brevibus.

Bryum parasiticum. *Prodr.* p. 139.

Lecta in ramis *Haematoxyli* et *Mimosae Vnguis Cati*, *Hispaniolae*.

Surculi conferti, caespitosi, subpollicares, teretes, simplices l. simpliciter subdivisi.

Folia undique conferta, basi imbricata semiamplectentia, superne patentia, lanceolata s. lanceolato-linearia, acuta, concava, nervo rigido a basi leviter carinata, integra; siccitate margine undulata apicibus subtortilibus; dilute viridia.

Flores monoici; *masculi* geminiformes axillares. *Feminei* terminales: foliolis perichaetii lanceolatis acutis concavis erecto-conniventibus.

Setae plerumque geminae e perichaetio, surculo breviores, saepe reflexae, superne paullum incrassatae. *Vaginulae* longae, cylindratae.

Capsula cylindracea, recta.

Calyptra longa, subulata, non laxa, pallida,
ore aequali, latere demum fissili.

Operculum a basi parva convexo subulatum,
erectum, longitudine capsulae.

Peristomium patens, marginatum, simplex: den-
tibus 16. parvis, erectiusculis, l. subpatentibus,
albidis, transverse striatulis.

strictum. TRICHOSTOMVM, furculo brevi simpliciusculo, foliis capillaceis patulis; capsulis oblongo-cylindraceutis obliquis.

Mnium strictum, furculis caulescentibus, foliis capillaceutis; pedunculis elongatis terminalibus, capsulis obliquis. *Prodr.* p. 139.

Incolit loca declivia nemorosa, solo arenoso humido inter muscos, *Jamaicae frigidioris.*

Surculi conferti, simpliciusculi subpollicares, capillaceuti, inferne nudiusculi, summitate interdum proliferi quasi subdivisi.

Folia capillaceuta carinata, basi latiuscula, apice subsetacea, inferiora breviora, minus approximateda subflexuosa; superiora s. terminalia conferta erecta leviter secunda; laete viridia.

Flores masculi gemmiformes in axillis foliorum versus summitates furculorum, pauci.

Feminei solitarii terminales; foliolis perichaetialibus lanceolato-linearibus, erecto-conniventibus.

Setae longae, 2-pollicares et ultra, erectae, strictae, capillares basi *rubrae*, superne pallidae.

Capsulae oblongo-cylindratae, obliquae, post disseminationem subincurvatae.

Calyptra pallida, subulata longa, latere tandem fissâ.

Operculum conicum, breve, cernuum, rubens.

Annulus nullus.

Peristomium angustum, simplex, dentibus 16. versus basin usque bipartitibus, laciniis tenuissimis erectis, rubris, oculo armato discernendis.

Obs. Valde affine *Trichostomo pallido* HEDW. St. Cr. 1. 72. t. 27. sed differre videtur: *surculis* longioribus, *capsulis* magis obliquatis setisque coloratis. Anne huc potius spectat simillimum illud "*Bryum acaulon heteromallum, setis longis pallidis*" quod DILLENIVS olim e Virginia accepit? vid. *hist. musc.* p. 389. t. 49. f. 57.

agraria. **TORTVLA**, surculis brevissimis simplicibus, foliis spathulato-lanceolatis concavis rigidiusculis, capsulis cylindricis, operculis subulatis.

Barbula agraria, trunco exiguo, foliis spathulato-lanceolatis rigidis fastigiatis. HEDW. ft. Cr. 3. 17. t. 6. B. Spec. Musc. frond. p. 116.

Bryum agrarium. Prodr. p. 139.

Habitat in *Jamaicae* et *Hispaniolae* agris sacchariferis, nec non in rupibus calcareis.

Surculi brevissimi, seu vix ulli, simplices.

Folia conferta, fastigiata, longitudine lineae, spathulato-lanceolata, concava, acuta, nervo crassiusculo ad apicem excurrente, rigidula, saturate viridia.

Flores terminales. *Masculi* in distinctis individuis, tenerioribus.

Feminei e medio foliorum intimorum.

Seta recta, rarissime flexuosa, pollicaris, sub capsula tortilis, fusco-rubra.

Capsula cylindrica, recta, vix evidenter obliquata, siccitate torta, rubra.

Calyptra subulata, latere fissilis, pallide viridis.

Operculum subulatum, longum, rectum, cerneum. *Annulus* nullus.

Peristomii dentes spiraliter contorti, longitudine fere capsulae, pallide ferruginei.

Obs. Hujus varietas videtur *Bryum acuminatum* *Prodr.* foliis scil. angustioribus parum longioribus siccitate apice incurvatis marginibusque inflexis; setis capsulaeque pallidioribus.

linearis. TORTVLA, furculis brevissimis simplicibus, foliis linearibus acutis planis, siccitare apice involuto-tortilibus.

Incolit sicca calcarea *Hispaniolae*.

Surculi breves, bilineares, simplices.

Folia conferta, fastigiata, linearia, longiuscula, acuta, plana, nervo valido notata, patula; siccitare apice involuto-tortilia, lacte virentia.

Flores *Feminei* terminales.

Foliola perichaetialia erecta subconniventia.

Setae femunciales, basi lacte rubrae, superne pallidae, tortiles, erectae, levissime flexuosae.

Capsula cylindrica, erecta, pallida.

Calyptra subulata, longa, latere rumpens.

Operculum erectum, conico-subulatum, obtusiusculum, pallide rubrum. *Annulus* nullus.

Peristomium marginatum: *dentibus* spiraliter contortis, rufescentibus.

OBS. Differt a *T. agraria*: *Foliis* longis, linearibus, planiusculis, siccitare flexilibus, nec spathulatis, concavis rigidis.

Lycopodi- DICRANVM? furculis erectis
oides. subdivisis, foliis confertis lanceolato - linearibus planiusculis subulatis marginatis serrulatis patentibus; setis brevibus.

Bryum lycopodioides. Prodr. p. 139.

Habitat in montibus altissimis Jamaicae, locis sylvestribus umbrosis muscosis.

Radices capillares, confertae.

Surculi elongati, 3-5-pollicares, teretes, erecti, superne subdivisi, ramis subinde iterum divisis, fastigiatis.

Folia undique conferta, basi imbricantia, superne patula, longa, lanceolato - linearia, plana, apice extimo subulata reflexilia, nervo valido basi carinata, margine quasi obtuso serrato-denticulata, leviter (inprimis siccitate) flexuosa; inferiora l. anni prioris fusca, nigrescentia.

Flores terminales et laterales.

Femineorum folia perichætalia caeteris confimilia, sed erecta, magis concava conniventia.

Setae vix pollicares erectae, subinde geminae.

Capsula oblongo . cylindracea, erecta.

Calyptra subulata, longa, ultra dimidium fissata, rigidula, straminea apice fusca.

Operculum basi infima concavum, rostro subulato longo erecto rubro.

Peristomium contractum, marginatum: dentibus 16. simplici ordine, brevissimis, erectis, bifidis?

Obs. Ob defectum peristomii de genere dubius, muscum in futurum examen relinquo. Habitu *Dicrano scopario* et *polyseto* proximus videtur.

calycinum. DICRANVM, furculis erectis subdivisis, foliis e basi lata concava lineari-subulatis ferrulatis patulis, siccitate apice tortuosis; setis perichaetiis longissimis cinctis.

Weissia calycina trunco erecto diviso, foliis e lata basi longe linearibus cirrosis: perigonalibus interioribus sporangio oblongo erecto altioribus. HEDW. spec. muse. frond. p. 70. t. 14. f. 1. 5.

Bryum calycinum. Prodr. p. 139.

Habitat ad radices arborum in montibus excelsis Jamaicae.

Surculi confertissimi, tomento radicali ferrugineo inferne connexi, erecti, basi simplices, superne subdivisi, teretes, 2-pollicares.

Folia undique conferta, basi imbricata, ovata, concava, semiamplectentia, mox supra basin attenuata, elongata, in apicem subulatum desinentia, carinata nervo crasso ad apicem excurrente, margine serrulata, recentia patula, leviter recurva, siccitate apice tortuosa l. ple.

rumque incurva; dilute viridia; inferiora seu vetusta decolorata subfusca.

Flores masculi terminales in alis foliorum conferti.

Feminei terminales et laterales.

Foliola perichaetialia exteriora furculorum similia; interiora 3 - 4 longissima, lato-lanceolata, convoluta, integra, apice setacea, longitudine setarum.

Setae pollicares, solitariae e perichaetio.

Capsula oblongo-cylindracea, erecta, exserta.

Calyptra linearis, subulata, straminea.

Operculum subulatum, longiusculum, erectum.

Peristomium simplex: dentibus 16. brevibus, bifidis, inclinatis.

asplenioi- DICRANVM, furculis linearibus
des. subdivisis planis erectis, foliis
pinnatis; seta terminali arcuata
sub capsula obovata.

Fissidens asplenoides, trunco subsim-
plici erecto, foliis alternatim pin-
natis lanceolatis subvaginantibus,
flore fructuque terminali. HEDW.
ft. Cr. 3. p. 65. Tab. 28. Spec.
musc. fr. p. 156.

Hypnum asplenioides. Prodr. p. 140.

Provenit ad latera muscosa rupium
in montibus altis *Jamaicae au-*
stralis.

Surculi aggregati, plerumque simplices, subinde
in ramum unum alterumve bifariam divisi,
sesquipollicares, lineares, latitudine duarum
linearum, plani, erecti.

Radices tenerriinae tomenti instar ferruginei co-
loris basin furculorum obvestientes.

Folia bifaria, altera, marginibus caulem respi-
cientibus, lanceolato-linearia, obtusa, paten-
tia, basi vaginantia s. duplicata, furculum et
marginem folii proximi superioris semiample-
ctentia, pallide viridia, juniora laetiora, sicca

apice subcrispa adque alterum latus versa, subsecundave.

Flores terminales.

Feminei solitarii, foliolis perichaetialibus paucis acuminatis cincti.

Seta vix semuncialis, erecta, sanguinea, versus apicem leviter curvata.

Capsula obovata, basi quasi angustior, recta, cinnamea.

Calyptra subulata, pallida, minuta.

Operculum conico-acuminatum, basi rubrum apice pallidum.

Peristomium patens, simplex: dentes sedecim, bifidi, laete rubri, striis transversis, apicibus tenerimis, pallidis, inflexis.

Obs. *Hypnum asplenioides* DICKS. fasc. 2. p. 10. t. 5. f. 5. diversum in fallor a specie Americana. Potius forsitan ad *D. bryoides* verum referendum.

polypodioides. **DICRANVM**, furculis simplicibus lanceolatis planis erectis, foliis pinnatis; fetis subterminalibus apice incurvatis, capsulis obovatis.

Fissidens polypodioides, trunco simplicissimo erecto, foliis subscalpelliformibus subacutis alternatim pinnatis; floribus fructibusque axillaribus pone summitatem terminalibus. HEDW. st. Cr. 3. p. 63. t. 27. Sp. m. fr. p. 154.

Hypnum polypodioides. Prodr. p. 140.

Incolit terram locis umbrosis muscosis declivibus in montibus excelsis *Jamaicae*.

Surculi gregarii simplices, rarius divisi, erecti 2-unciales, lanceolati, praecedentis triplo latiores, prope radices nudiusculi.

Folia situ praecedentis, sed majora, lato-lanceolata obtusiuscula, inferiora sensim breviora. Hinc surculi frondes lanceolatas mentiuntur.

Flores versus summitates surculorum axillares.

Feminei saepe plures, 2-3. Foliola perichaet. ovato-lanceolata concava.

Setae vix semipollicares, rubrae, subflexuosae, subarcuatae.

Capsulae cylindraceo - obovatae basi angustiore, fusco - rubrae, a curvatura setarum cernuae.

Calyptra subulata, pallida, latere fissilis.

Operculum basi convexum purpureum, apice oblique rostratum.

Peristomium patulum, simplex, *dentibus* 16. bifidis, rubris, transverse striatis, apicibus elongatis capillaribus introflexis.

Semina fusca.

Obs. *Hypno adiantoidi* LINN. assimilatur, surculis foliisque tamen diversis, floribusque fructibusque terminalibus distinctum.

palmatum. DICRANVM, surculis brevissimis simplicibus decumbentibus planis; foliis pinnato - subpalmatis; seta terminali; capsula cernua.

Fissidens palmatus, trunculo brevissimo subdecumbente, foliis scapelliformibus acutis pinnatim divaricatis, thecis cernuis. HEDW. *St. Cr.* 3. 69. t. 30. A. Sp. m. fr. p. 154.

Hypnum palmatum. *Prodr.* p. 140.

Habitat in umbrosis argillaceis, ad radices Palmarum, *Jamaicae*. Lectum quoque in caudice alto *Arecæ oleraceæ*, latere excavato, humo quisquiliisque foliorum putrefactorum repleto.

Surculi confertissimi, linea vix longiores simplices, decumbentes.

Folia alternatim pinnata, 4 - 5 conferta, divaricata, quasi palmata, lanceolata, acuta, basi duplicata ut in antecedentibus, surculis longiora, laete viridia.

Flores terminales, dioici (HEDW.)

Femi.

Feminei solitarii, intra duplicaturam foliorum extimorum; foliolis perichaet. ovato-lanceolatis.

Seta surculo duplo - triplove longior, capillaris, rubra basi reflexa, ascendens, erecta.

Capsula oblonga, cernua.

Calyptra subulata, minutissima.

Operculum basi convexum, conicum: rostro longissimo, sub-incurvo, pallido.

Peristomii dentes simplici ordine 16. rubri, bifidi, apicibus elongatis tenerrimis inaequalibus conniventibus.

Obs. *Dicrano viridulo* (*Bryum viridulum* L. *Filicid. bryoid.* HEDW. *St. Cr.* 3. t. 29.) accedit; sed differt situ foliorum et capsulae.

Muscus, inter minimos censendus.

fulgens. PTEROGONIVM, surculis longissimis pendulis ramisque bifariis compressis e foliis distichis carinatis nitidis; capsulis ovatis.

Pterigynandrum fulgens, longum, pendulum, ramorumque foliis carinatis distichis nitidis, theca ovata operculo acuminato tecta. HEDW. ft. Cr. 4. 101. t. 39. Sp. m. fr. p. 86.

Hypnum fulgens. Prodr. p. 140.

Habitat in arboribus montium altissimorum *Jamaicae* e ramis dependens.

Surculi spithamei, pedales et ultra, penduli, laxi simpliciusculi l. pinnato-ramosi s. rami bifariam dispositi, inaequales, patentes, breviusculi, compressi.

Folia disticha, semiamplexicaulia, contigua, carinato-concava acuminata compressa basi antice subauriculata; (hinc surculi et rami foliis tecti ancipites videntur;) inferiora ramulorum lanceolata imbricata. Omnia enervia, dilute viridia, nitentia, adulta l. exsiccata obscuro lutea.

Flores mondici?

Feminei in ramis axillisque foliorum. *Foliola*
perichaetialia lanceolata, acuminata.

Vaginula ovata. *Seta* brevis perichaet. superans,
pallida.

Capsula ovata l. ovato - subrotunda, parva.

Calyptra oblongo - conica, subacuta. *Opercu-
lum* oblique cuspidatum. *Annulus* nullus.

Peristomium simplex. *Dentes* 16. subulati, rubri,
striis transversis obscurioribus, erectiusculi, sic-
citate inflexiles.

nigrescens. PTEROGONIVM, surculis filiformibus pendulis, ramis sparsis teretibus setisque brevibus; foliis patulis apice subulatis.

Hypnum nigrescens. Prodr. p. 141.

HEDW. Sp. musc. frond. p. 250.

t. 65. f. 1-4.

Habitat ad ramos arborum in montibus altissimis *Jamaicae*. Legi in *Anacardio* occidentali.

Surculi longi, saepe pedales, filiformes, flexuosi, laxi, penduli rarius radicanes, ramosi.

Rami breves, circiter pollicares, plerumque sparsi numerosi approximati sed distincti, simplices l. ramulis aliis saepissime distichis subdivisi, teretes, flexuosi.

Folia undique sparsa, conferta, subimbricata ovata, in acumen subulatum desinentia, humiditate patula, trinervia, dilute virentia, non raro tota nigricantia; sicca erecta, basi adpressa.

Flores axillares, ramei monoici.

Feminei in ramis saepe plures, distincti.

Foliola perichaetialia lanceolata subulata, erecta, incumbentia.

Setae ramis dimidio breviores, erectae, rubrae.

Capsulae ovatae, parvae, erectae.

Calyptra *Operculum* breve, acuminatum.

Peristomium simplex: *dentibus* 16. lanceolato-subulatis erecto-conniventibus; transverse striatulis, pallidis.

Semina ferrugineo-fusca.

undulata. NECKERA, furculis pinnato-ramosis planis; foliis bifariam imbricato-patentibus truncatis undulatis; capsulis lateralibus posticis fetisque inclusis brevissimis.

N. undulata, trunco pinnatim diviso ramoso, foliis truncatis undulatis bifariam imbricato-patentibus, thecis rameis posticis immersis. HEDWIG. *ft. Cr.* 3. 51. t. 21. *Sp. m. frond.* p. 201.

Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa. DILL. *musc.* 249. t. 32. f. 8.

Fontinalis crispa. *Prodr.* p. 138.

Habitat ad truncos arborum in sylvis densis depressis *Jamaicae*.

Surculi 3 - 4 - pollicares, e vetusto surculo reptante, distincto, incumbentes, erectiusculi, plani, ramosi: *ramis* pinnatim dispositis, compressis.

Folia alternatim conferta, 3 - l. 4 - plicia, bifariam imbricata, lateralia patentia, anteriora et posteriora adpressa; omnia lineari-oblonga, basi concava, apice subtruncata, subemarginata.

ta, transverse undulata, siccitate crispa; avenia, lacte viridia.

Flores hermaphroditi (HEDW.) in latere postico furculorum et ramorum. Folia perigonialia ovato - lanceolata.

Vaginula feminea cylindrica, foliolis linearibus longis cincta, seta brevissima perichaetio inclusa una cum

Capsula ovata, erecta, fusca. *Calyptra* subulata, nuda.

Operculum basi convexum, apice oblique subulatum, pallidum.

Peristomium externum 16 - dentatum: dentibus lanceolato - subulatis erectis l. subinflexis, transverse striatis; *internum*: cilia 16, lineari - subulata, erecta, albida.

Obs. *Neckerae crispae* (Hypnum LINN.) intuitu fugitivo perquam similis; capsulis vero inclusis etc. mox dignoscitur.

glabella. NECKERA, furculis pinnato-ramosis planis; foliis bifariam imbricato patentibus oblongis apiculatis; capsulis lateralibus, setis inclusis.

Leskea glabella ramis divaricatis erectiusculis, foliis duplicato-bifariis imbricatis oblongis apiculatis subdenticulatis eductulosis. HEDW. Sp. musc. frond. p. 235. t. 59. f. 1-5.

Sphagnum pennatum planum. DILL. musc. 249. t. 32. f. 7.

Hypnum glabellum. Prodr. p. 140.

Habitat ad truncos arborum in montibus *Jamaicae*; in *Patagonia.* DILL.

Surculi ut in *N. undulata* conferti, incumbentes, plani, sed magis inordinate subdivisi, divaricati, ramis ramulisque bifariis.

Folia conferta, duplici l. triplici ordine bifariam disposita, imbricata, adpressa, lateralibus patentibus vix recurvatis, oblonga obtusata acumine brevissimo terminata, versus apicem le-

vissime denticulata, avenia, plana, dilute viridia, glabra, nitida.

Flores laterales, postici, axillares, solitarii, foliolis perichaetii cincti:

Setae intra perichaetium. *Capsulae* exsertae.

Obs. Fructus perfectos observare non licuit; attamen ad *Neckeras* pertinere vix dubium est.

disticha. NECKERA, surculis simpliciusculis, foliis bifariam imbricatis patentibus retusis planis; capsulis lateralibus posticis fetisque brevissimis inclusis.

N. disticha, trunco tenui subdiviso, foliis retusis planis; thecis subimmersis posticis, operculo obliquo conico. HEDW. St. Cr. 3. 83. t. 22. Spec. m. fr. p. 201.

Fontinalis disticha. Prodr. p. 138.

Habitat in corticibus arborum sylvestrium *Jamaicae*, *Hispaniolae*.

Surculus vetustus communis filiformis, reptans, radículas minutissimas exserens, juniores surculos erectos confertos s. distinctos proferens, simplices l. subdivisos, pollicares l. sesquipollicares. *Ramuli* (si adsint) brevissimi subpinati.

Folia conferta, alterna, bifariam imbricata ut in *N. undulata*, sed multo minora, oblonga, retusa, plana, nec undulata, lacte viridia, adulta dilutiora.

Flores axillares e latere postico surculorum, hermaphroditi. (HEDW.)

Folia perigonialia ovato - lanceolata concava,
praeced. breviora.

Vaginula cylindrica cum seta brevissima et ma-
xima parte *Capsulae* ovatae erectae intra peri-
gonium latent.

Calyptra oblonga, acuta, pallida, glabra.

Operculum conicum, curvum, fuscum. *An-
nulus* nullus.

Peristom. dentes 16. lineares, albidi, ciliisque tot-
idem interpositis subincurvis,

filiformis. NECKERA, surculis subramosis pendulis filiformibus; foliis patulis; capsulis lateralibus, perichætio pilifero inclusis.

N. *filiformis*, trunco subramoso filiformi pendulo; foliis ovatis acutis concavis patulis, thecis basi annulatis intra interiora foliola perichaetialia pilifera brevissime pedunculatis. HEDW. st. Cr. 3. 41. t. 16. Sp. m. fr. p. 202.

Fontinalis filiformis. Prodr. p. 138.

Provenit in ramis *Hæmatoxyli Campechiani*, locis aridis *Hispaniolæ*.

Surculi conferti, 2-4-pollicares, filiformes, teretes, sæpissime penduli, simpliciusculi l. inordinate-subdivisi, luteo-virescentes l. flavo-rufescentes.

Folia undique sparsa alterna approximata, amplexantia ovato-acuminata, concava, vix basi carinata, integerrima, humida patula, siccitate adpressa.

Flores monoici, axillares s. ramulos brevissimos terminantes; *foliolis perichaetii* ovato-lanceo-

latis; femineorum longioribus, apice pilorum instar subcapillaribus, quibus teguntur

Seta brevissima et *Capsula* oblongo - urceolata, recta, basi annulata, rubescens.

Calyptra minuta, conica, acuta, nuda, pallida.

Operculum ventricoso - conicum, apice acuto recto, nec subulato; croceum.

Peristomii dentes 16. albidi, transverse striati, 16. aliis angustissimis interpositi.

filicina. NECKERA, furculis erectis subpinnato - ramosis, ramis approximatis; foliis sub - 5 - fariam imbricatis; capsulis lateralibus inclusis calyptris pilosis.

N. filicina, trunco erecto bifariam ramificato, ramis approximatis, exque foliorum ovato - acutorum concavorum imbricatione varia quasi compressis; thecis in trunco ramisque alaribus, operculo ruguloso. HEDW. *St. Cr.* 3. p. 45. t. 18. *Sp. m. fr.* p. 204.

Fontinalis filicina. *Prodr.* p. 138.

Provenit ad truncos arborum in montibus excelsis *Jamaicae australis*: prope *Coldspring*.

Surculi 1 - 2 - unciales, distincti, rigidiusculi, stolonibus horizontaliter repentibus conjuncti, erecti, infra medium indivisi, foliolisque minutissimis squamulosi, superne pinnato - ramosi.

Rami bifariam patentes, simplices l. rarius subdivisi, semunciales, subaequales, obtusiusculi.

Folia 3 - 5 - farie imbricata conferta ovato - lanceolata carinata, patentia, dilute viridia.

Flores monoici, laterali - axillares l. in furculo ipso l. e ramis.

Folia perigonialia flor. femin. numerosa, linearilanceolata, apice longissime attenuata, intra quae:

Vaginula cylindrica. *Seta* brevissima, et

Capsula ovata, erecta, viridis: *Calyptra* conico - subulata, pilis erectis hispida.

Operculum conicum, rubrum.

Peristomii dentes 16. sub operculo subhorizontaliter conniventes, dein erectiusculi; *ciliis* totidem interioribus tenerrimis.

bypnoides. NECKERA, furculis erectis subpinnato - ramosis, ramis brevissimis patulis, foliis bicarinatis; capsulis lateralibus inclusis, calyptris pilosis.

N. hypnoides, trunco debili subramoso, ramis patulis bifariis thecigeris; foliis oblongo - ovatis vasorum fasciculo profundo furcato. HEDW. st. Cr. 3. 43. t. 17. Sp. m. fr. p. 203.

Fontinalis hypnoides. Prodr. p. 138.

Habitat in truncis arborum montium altissimorum *Jamaicae*.

Surculi numerosi, distincti e vetusto communi repente erecti, sesqui - l. biunciales, teretes, inordinate ramosi: ramis bifariam patulis brevibus simpliciusculis, siccitate subincurvis, pallide virentibus.

Folia imbricata, conferta oblongo - lanceolata concava, humida patentia, sicca adpressa, bicarinata s. nervis sursum profunde furcatis; dilute viridia l. lutescentia.

Flores

Flores laterali - axillares, monoici.

Fem. folia perigonialia ovato - l. lineari - lanceolata, *vaginulam*, *setam* brevissimam et *capsulam* maximam partem includentia.

Capsula oblongo - ovata, erecta.

Calyptra conico - subulata, erecto - pilosa.

Operculum breve, acuminatum.

Peristom. *dentes* 16. *exteriores*, albidi, transverse striati, inflexiles; 16. *interiores* capillares, erecti, articulati.

composita. NECKERA, furculis ramosis pinnato - sparsis, ramulis confertis, foliis quinquefariam imbricatis; capsulis ovatis, fetis brevibus; calyptris pilosis.

Neckera composita truncorum divisionibus pinnato - sparsis, ramulis subsimplicibus, foliis lato - lanceolatis confertis furcato - striatis, perigonio patulo, sporangio erecto in pedunculo brevi, calyptra pilosa. HEDW. Spec. musc. frond. p. 203. t. 46. f. 8-13.

Hypnum compositum. Prodr. p. 141.

Occurrit supra truncos arborum sylvestrium *Famucia* interioris; in Pennsylvania. (DILLENIVS).

Surculi 2 - 3 - pollicares, caespitosi ramosi, versus radices saepe nudiusculi, superne subpinna-
ti s. rami bifariam dispositi, confertissimi, breves, vix semipollicares, simplices l. saepe subdivisi ramulo uno alterove alterno; tereti -
sub - 5 - goni.

Folia quinquefariam imbricata ovata obtusa concava bicarinata s. vasorum fasciculo ad basin fere furcato; saturate viridia, glabra.

Flores monoici, axillares.

Feminei laterales axillares in ipsis furculis, nec ramis; *foliolis* perichaetialibus lanceolato-linearibus erectis.

Vaginulae cylindratae. *Setae* ramis dimidio breviores.

Capsula oblonga, erecta. *Calyptra* conica acuta, pilis erectis hispidula. *Operculum* breve, conicum.

Peristomium ext. *dentibus* 16, latis, acuminatis, rufis, semiinflexilibus? *Int.* 16. angustioribus, erectis, albidis.

Obs. Hypnum DILL. musc. 551. t. 85. f. 18.
huic simillimum, sed alius muscus est.

polytri-
cboides. NECKERA, surculis simpliciu-
sculis erectis, foliis ovato-lan-
ceolatis flexuosis patulis; capsu-
lis oblongis, fetis brevibus, ca-
lyptris pilosis.

Hypnum polytrichoides. Prodr. p. 141.
HEDW. Spec. m. frond. p. 244.
t. 61. f. 7. 8.

Incolit ramos arborum fruticum-
que et saxa in montibus *Jamai-*
cae, Hispaniolae.

Surculi erectiusculi, subramosi, interdum con-
ferti, teretes, 3 - 4 - pollicares, versus inferio-
ra nudiusculi striati, fusci.

Rami simplices, teretes, foliosi.

Folia alterna, sparsa, nec imbricata, basi semi-
amplectentia, ovato-lanceolata acuminata, fle-
xuosa, patentia, integra, versus apicem atte-
nuatum ferrulata, laete virentia, tenuia, ocu-
lo armato quasi reticulata, infra medium bi-
nervia.

Flores monoici, axillares.

Foliola perichaetialia minuta, lanceolata acuta,
apice ferrulata.

Setae foliis fere breviores, 3 - lineares, solitariae, rubrae.

Capsula oblonga, recta.

Calyptra conico - subulata, pilosa: pilis sursum curvis.

Operculum convexum, apice subulato, erecto.

Peristomii externi dentes 16. lineari - lanceolati, inflectentes, rubri: *int.* 16. angusti, erecti, pallidi.

Obs. Ob calyptras pilis erectiusculis hispidas haec et tres proxime praecedentes ad diversum genus forte referendae sunt. An melius *Ortbotrici* generis? Carent aliquot hujus species *Calyptra* pilosa, hinc limites inter *Neckeram* et *Ortbotricum* vix distincti.

macropoda. NECKERA, furculis decumbentibus ramosis compressis; foliis bifariis lanceolatis planiusculis; capsulis cylindricis, setis elongatis.

N. macropoda, trunco pristino decumbente subramoso foliisque bifariis lanceolatis planiusculis, thecis cylindricis rectis in setis longis. HEDW. ft. Cr. 3. 55. t. 23. Sp. m. fr. p. 207.

Habitat ad radices arborum in montibus *Jamaicae*.

Surculi decumbentes, ramosi, fibrillas minutissimas subtus exserentes.

Rami erectiusculi, patuli, simplices l. bifarie divisi, compressiusculi.

Folia alterna conferta, lanceolata, utrinque adpressa, lateralia patula, quasi bifaria, enervis, nitentia, dilute viridia.

Flores

Feminei axillares e latere postico rami l. surculi, foliolis perichaetialibus plurimis, lanceolato-acutis concavis, interioribus recurvis.

Vaginula cylindrica. *Seta* sesquipollicaris, seu ramis duplo longior, basi rubra.

Capsula cylindracea, longa, recta; *Calyptra* subulata.

Operculum conicum, acutum, rectum, rubrum. *Annulus* nullus.

Peristomii dentes 16. exteriores subulati, rubri, erecti, transverse striati; *cilia* totidem interiora, tenerrima.

trichophyl. NECKERA, surculis repentibus,
la. ramis erectis simplicibus subcom-
 pressis attenuatis, foliis lineari-
 capillaceis patentibus; fetis radi-
 calibus, capsulis rectis.

Hypnum trichophyllum. Prodr. p. 141.

HEDW. Sp. musc. fr. p. 274. t. 71.

f. 1. 3.

Muscus terrestris repens major, ra-
 mulis circa extremitates conglo-
 meratis, foliolis multis et mini-
 mis capillaceis, caulem occultan-
 tibus. SLOAN. Cat. 12. hist. 1.
 68. t. 25. 2. DILL. musc. 336.
 74.

Habitat in truncis vetustis, cortici
 adnascens, *Jamaicae.*

Surculi repentes, filiformes, simplices, infra
 fibrillofi, radicales.

Rami erecti, conferti l. remoti, simplices, ra-
 rius divisi, lanceolati, in apicem longum
 capillaceum attenuati, compressiusculi, pol-
 licares. Quidam horum decumbentes stolo-
 num instar prorepunt, et surculi novi de-
 mum evadunt.

Folia numerosissima, conferta, subimbricata, longiuscula, lanceolato-lineararia, attenuata subcapillacea, lateralia patentia, anteriora et posteriora magis adpressa, (hinc rami subcompressi,) integra, apice extimo ferrulata (oculo armato), trinervia, luteo-viridia.

Flores

Feminei ex ipso furculo communi ad basin partialium.

Foliola perichaetialia lanceolata, acuminata, erecta, avenia, minutissime ferrulata, albida.

Seta longitudine ramorum erecta, rubra.

Capsula ovata, erecta.

Calyptra subulata, glabra. *Operculum* subulatum, longiusculum.

Peristomii externi dentes 16. inflexi.

interni cilia 16. erecta.

torta. NECKERA, furculis repentibus, ramis erectis teretibus, foliis siccitate spiraliter adpressis; capsulis cylindraceis, calyptris basi 5-partitis.

Hypnum torquatum. Prodr. p. 142.

HEDW. Sp. m. fr. p. 246. t. 63.

f. 4 - 7.

Truncis vetustis muscosis innascitur, in sylvis montium *Jamaicae*.

Surculi longe repentis, crassiusculi, conferti.

Rami vix pollicares, versus apices decrescen-
tes minores, conferti, erecti, simpliciusculi,
subinde divisi, teretes, subacuti, stricti.

Folia undique conferta, imbricata, lanceolata,
acuta, carinata, nervo medio valido; madida
patentia, siccitate spiraliter per totos ramos
disposita adpressa; flavo-viridia, vetustiora
fusco-ferruginea.

Flores masculi axillares?

Feminei terminales, solitarii.

Foliola perichaetialia ramos terminantia plura,
rameis duplo longiora, attenuata, erecta,
conniventia carinata, longitudinaliter stria-
ta, pallidiora, rigida.

Setae semipollicares, erectae, fusco-rubrae. *Vaginulae* cylindricae, virides.

Capsula oblongo-cylindracea, recta.

Calyptra elongata conico-subulata, subcoriacea straminea, apice fusca, basi in 5-7 laciniis aequales retusas sub-erosas partita, glaberrima, nitida, nec striata.

Operculum acuminatum, rectum. *Annulus* nullus.

Peristomii externi dentes 16. lineari-lanceolati, subreflexi.

interni totidem angusti, erecti.

cirrosa. NECKERA? furculis repentibus, ramis erectiusculis subdivisis, foliis basi revolutis siccitate flexuosis; capsulis subglobosis, calyptris basi multipartitis.

Anictangium cirrosum furculis repentibus, ramis subdivisis, foliis lineari-lanceolatis siccitate revolutis; sporangiis turbinatis, operculo mucronato, calyptra basi multipartita. HEDW. Spec. musc. frond. p. 42. t. 5. f. 1-3.

Hypnum cirrosum. Prodr. p. 142.

Crescit supra truncos arborum Jamaicae temperatioris.

Surculi repentes conferti, fibrillis radicalibus brevissimis ferrugineis.

Rami adscendentes simplices l. plerumque simpliciter ramosi, erecti, teretes, laxiusculi, 1-2-pollicares.

Folia undique conferta basi imbricata latiuscula, marginibus revolutis, superne sensim angustiora apice subulata, longiuscula, patula; siccitate (imprimis apice) flexuosa; dilute virentia, adultiora et vetusta fusco-ferruginea.

Flores laterales, axillares.

Femineorum foliola perichaetialia ceteris similia, parum breviora.

Setae ramis breviores erectae sub capsulis incrassatae. *Vaginulae* oblongae.

Capsula subglobosa l. ovato - subrotunda recta, *peristomio* contractiore.

Dentes exteriores 16. breves, lanceolati, erecti.

interiores

Calyptra rigida, cylindraceo - subulata, longitudinaliter striata, nuda, straminea, nitida, apice nigrescens; basi aequaliter multifida: *laciniis* apice fissilibus. *Operculum* breve, acuminatum, rectum.

Obs. Inspectio accurata peristomii mihi defuit, verum ex habitu, situ et similitudine capsulae cum priore ejusdem generis judicavi.

depressa. LESKEA, furculis confertis repentibus, ramis depressis, foliis ovato-lanceolatis ferrulatis patulis siccitate crispis; capsulis subnulantibus.

Leskea depressa trunco repente, ramis depressis, foliis ovoïdeis imbricatulis biductulosis, sporangio nutante, operculo conoïdeo apice albo. HEDW. Spec. musc. fr. p. 215. t. 53. f. 1-7.

Hypnum depressum. Prodr. p. 141.

Habitat ad cortices arborum, locis montosis Jamaicae.

Surculi in caespitem conferti, repentes, laxi, 1-3-pollicares, ramosi.

Rami inaequales, l. indivisi l. pinnatim dispositi, teretiusculi, breves, depressi.

Folia undique sparsa, non imbricata, ovato-lanceolata, l. in surculis primariis angustiora et longiora, versus apices ferrulata, binervata, humida leviter concava, patula, sicca horsum versum flexa, crispata; colore pallide viridi.

Flores axillares, laterales.

Masculi

Feminei in furculis adultioribus: *foliolis* perichaetialibus minutis acuminatis erectis intra folia furculorum.

Setae pollicares, erectae, rubrae, apice curvatae.

Capsula oblonga, a seta curva subnutans, versus peristomium contractior.

Operculum acuminatum. *Calyptra* subulata.

Peristomium patulum, cernuum; *dentibus* 16. ext. rubris, semiinflexis; *membrana* interior. *denticulis* 16. albidis longiusculis, erectis.

pungens. LESKEA, furculis confertis erectis teretibus subramosis apice cuspidatis; foliis patulis rigidiusculis; capsulis suberectis.

Hypnum pungens. Prodr. p. 142. HEDW.

Sp. m. fr. p. 237. t. 60. f. 1 - 5.

Habitat ad radices arborum in sylvis subhumidis montium *Jamaicae*.

Surculi confertissimi, erecti, unciales l. sesquiunciales, teretiussculi simplices l. subdivisi apice cuspidati e foliis terminalibus convolutis.

Folia conferta, undique sparsa, basi semiamplexicaulia, ovato-lanceolata in acumen longum rectum attenuata, vix concava, siccitate marginibus integris saepe involutis, patula, rigidula, subsquarrosa, enervia, luteo-virescentia, nitida.

Flores axillares, laterales.

Masculi

Feminei: perichaetio minuto intra folia surculorum ex foliolis acuminatis conniventibus.

Setae surculis multo breviores erectiusculae, flexuosae, rubrae.

Capsula minuta, ovata erectiuscula l. subinclinata.

Calyptra subulata. *Operculum*

Peristomium patens; externum dentibus 16. rubris subinflexis; internum e membrana aequaliter 16-denticulata, pallida.

caespitosa. LESKEA, furculis confertis simplicibus erectiusculis, tereti-compressis; foliis ovato-lanceolatis; capsulis erectis.

Leskea caespitosa trunculis depressis, ramis simplicibus erectiusculis tereti-compressis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis eductulosis, operculo oblique rostrato, sporangio erecto. HEDW. Sp. musc. fr. p. 233. t. 49. f. 1-5.

Hypnum caespitosum. Prodr. p. 142.

Provenit ad radices arborum in montibus *Hispaniolae*.

Surculi conferti, numerosi e furculo vetusto terra muscisque occultato orti, pollicares l. sesquipollicares erecti laxiusculi, subsimplices l. basi rarius divisi, tereti-compressiusculi, plerumque obtusi.

Folia imbricato-conferta, ovato-lanceolata, erecto-patentia, sicca subadpressa, leviter concava, enervia, ope lentis subdenticulata; dilute viridia.

Flores axillares, laterales.

Masculi

Feminei: perichaetio foliis furculorum incluso.

Setae numerosae, furculis breviores, subsecundae, erectae, tortiles, rubrae.

Capsulae ovatae, erectae, vix obliquatae, minutae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, *rostello* subincurvato.

Peristomium patulum: *externi dentes* 16. rubri, inflexi; *interni* totidem erecti, pallidi, transverse striatuli e membrana fulcata.

congesta. LESKEA, furculis declinatis ramisque confertis erectiusculis apice curvatis, foliis lanceolatis subsecundis; capsulis erectiusculis.

Hypnum congestum. Prodr. p. 142.

Hypnum congestum declinato - ramosum, ramis erectiusculis confertis, foliis oblongo - lanceolatis striatis, sporangiis cernuis, operculis convexo - apiculatis. HEDW. Sp. musc. fr. p. 283. t. 74. f. 4-7.

Adnascitur lignis truncisque antiquis
Jamaicae interioris.

Surculi confertissimi, complexi repentis sesquipollicares subdivisi, *ramis* simpliciusculis brevibus patentibus teretibus erectiusculis l. declinatis, apice leviter curvatis.

Folia conferta subimbricata, ovato - lanceolata, apice attenuata, concava, integra, enervia, patentia nec adpressa, subsecunda; dilute viridia, nitentia.

Flores axillares, laterales.

Masculi

Feminei: Folia perichaetialia lanceolata, conniventia.

Setae numerosae, semipollicares l. ultra, erectae, rubrae.

Capsulae minutae, ovatae, erectiusculae, rarius e curvatura setae subnutantes, fusco-rubrae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, *rostello* inflexo, saturate rubro.

Peristomium patulum, subcernuum. *Externum*: dentes 16. rubri erecti apice inflexi; *internum*: membrana albida, striata, in denticulos brevissimos 16. erectiusculos divisa.

OBS. *L. caespitosae* proxime accedit, furculis vero apice curvis, foliisque subsecundis facile distinguitur.

albicans. LESKEA, surculis repentibus ramisque vagis compressis; foliis bifariis ovatis apiculatis, marginato-denticulatis, reticulato-pallidis; capsulis subnutantibus.

Leskea albicans trunco repente vage ramificato, foliis ovatis apiculatis bifariis, ductulorum fasciculo gemino, sporangiis e pedunculi extremitate subcernuis, operculo acuminato. HEDW. Sp. m. fr. p. 219. t. 54. f. 13 - 16.

Hypnum albicans. Prodr. p. 140.

Habitat in truncis vetustis emortuis
Jamaicae temperatioris.

Surculi 1 - 2 - pollicares, repentis, laxi, subdivisi; *ramis* inaequalibus sparsis simpliciusculis depressis erectisque, brevibus, compressis.

Folia conferta, subimbricata, bifariam versa ovata, semiamplexicaulia, acuminata, apiculo tenuissimo, subcapillari laxo, ope lentis ferrulato; margine costata subdenticulata flexuosa; binervia, reticulato-vasculosa, viridi - albican-
tia, diaphana.

Flores laterales, axillares.

Masculi distincti, sed in eodem individuo.

Feminei: *Perichaetium* ex foliolis lanceolato-linearibus apice setaceis, conniventibus.

Setae pollicares, sanguineae, erectiusculae, leviter flexuosae, tortiles, apice incurvatae.

Capsulae oblongae, subnutantes s. cernuae, fusco-rubrae, sub peristomio contractae.

Calyptra conico-subulata, basi aequaliter multipartita secedens.

Operculum basi convexum apice subulato, erecto, capsula brevior.

Peristomium patulum; *externum*: dentes 16. subinflexi, rubri: *internum*: lacinae totidem erectae, pallidae e membrana fulcata.

OBS. Diversissima ab *Hypno albicante* NECK.
DICKS. HEDW. aliorumque. conf.
HEDW. st. Cr. 4. p. 15.

capillaris. LESKEA, furculis repentibus ramisque capillaribus erectiusculis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis adpressis; capsulis erectis.

Leskea capillaris, trunco reptante, divisionibus simplicibus erectis: foliolis ovato-lanceolatis concavis; thecis ovatis erectis, operculo oblique conico. HEDW. ft. Cr. 4. 25. t. 10. Sp. musc. fr. pag. 221.

Hypnum capillare. Prodr. p. 141.

Habitat in truncis arborum Jamaicae interioris.

Surculi repentis, capillares, divaricati, subdivisi: ramis simpliciusculis, brevibus sub-erectis flexuosis, capillaribus, semipollicaribus.

Folia minutissima, ovata, acuminata l. ovato-lanceolata, approximata sed non imbricata, concava, absque nervo medio; patentia, siccitate adpressa quasi subulata.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi distincti l. cum femineis in surculis primariis l. rarius in ramis.

Foliola perichaetialia caeteris foliis consimilia.

Setae saepe pollicares, tenuissimae, rubrae.

Capsulae ovatae, rectae.

Calyptra subulata, latere fissa.

Operculum conico-subulatum, paullo curvatum, rubrum.

Peristomium externum: dentes 16. erecti, dilute rubri, transverse striati; *internum*: membrana sulcata albida, denticulis aequalibus 16. angustis, carinatis.

involvens. LESKEA; furculis repentibus ramisque capillaribus simplicibus pinnatisve erectis; foliis ovatis acutis siccitate involutis, capsulis cernuis.

Leskea involvens, trunco repente ramisque simplicibus erectis, foliis ovato-lanceolatis, siccitate involutis; thecis cernuis. HEDW. St. Cr. 4. 27. t. 11. Sp. musc. fr. pag. 218.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montosae* cum praecedente.

Surculi conferti, capillares, flexuosi, 2 - 3 pollicares, repentes: *ramis* brevibus semuncialibus, simplicibus l. pinnatis, erectiusculis l. deflexis, patentibus.

Folia minutissima, ovato-acuta (surculorum angustiora,) laxiuscula, subbifaria, nervo praedita, laete virentia, patula; siccitate apice involuta.

Flores dioici (HEDW.) axillares, laterales.

Femineorum foliola perichaetialia, lanceolata, apice setacea, longiuscula, conniventia.

Setae pollicares, tenuissimae, subflexuosae, rubrae, saturatius punctulatae, tortiles.

Capsulae minutae oblongae, cernuae.

Calyptra acuminata, pallide - virens.

Operculum conicum, acuminatum.

Peristomium dilatatum; *externum*: dentes 16. transverse striati, rubri; *internum*: lacinae totidem aequales carinatae e membrana sulcata albida.

tenerum. HYPNUM, furculis repentibus ramisque capillaribus simpliciusculis divaricatis; foliis ovato-lanceolatis attenuatis patulis; capsulis cernuis.

Habitat in truncis arborum Jamaicae montosae.

Surculi conferti, capillares, longissimi, laxi, flexuoso repentibus saepe simplices l. subinde subdivisi, ramis inordinatis inaequalibus furculos alios referentibus, divaricatis; radicales fasciculares hinc inde exferentibus.

Folia minutissima, laxa nec imbricata, ovato-lanceolata, apice attenuata, semper patula nec siccate adpressa, nec involuta; enervia, dilute virentia.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi

Feminei foliolis perichaet. minutissimis, lanceolato-linearibus acutis, apice patentibus.

Setae pollicares, tortiles, apice extimo curvatae, rubrae.

Capsulae oblongae, primum cernuae, demum subnutantes.

Calyptra

Operculum convexum, apiculo conoideo.

Peristomium dilatatum, marginatum; *externum* *dentibus* 16. lanceolatis rubris apicibus subulatis inflexis; *internum*: membranula pallida in laciniis erectas divisa, ciliis interjectis.

Obs. *Leskeae subtili* HEDW. habitu accedit, sed furculi simpliciores, folia remotiora, latiora et semper patula, distinctam reddunt speciem, quam cilia (ni fallor) laciniis peristomii interni intermixta *Hypnii* adjungunt.

reptans. HYPNUM, furculis repentibus ramisque capillaribus vagis fasciculatisve apice radican-
tibus, foliis lanceolatis attenuatis patulis; capsulis cernuis, fetis laevibus.
Prodr. p. 140.

Hypnum reptans furculis reptantibus, ramis vagis fasciculatisve radican-
tibus filiformibus, foliolis capillaribus patulis, sporangiis nutan-
tibus. HEDW. Sp. musc. fr. p.
265. t. 68. f. 1-6.

Habitat ad terram inque truncis arborum *Jamaicae intertoris*.

Surculi conferti longissimi reptantes, flexuosi, laxi, subdivisi, filiformes; *partiales* adscendentes inferne indivisi superne patuli pluries partiti, *ramulis* vagis, subsecundis, fasciculatis; apice longo capillari simplici radican-
tes, alios furculos proferentes.

Folia inferiora furculorum remotiora, ramulorum magis approximata, lanceolata, longe acuminata, ope lentis tenuissime serrulata, sparsa, patula, enervia, laete viridia, nudo oculo fere capillaria.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi ramei.

Feminei in surculis partialibus; perichaetiis longiusculis ex foliolis imbricatis lanceolatis, acumine subsetaceo, erecto.

Setae longae, interdum bipollicares, rubrae, erectae, leviter flexuosae, laeves nec muricatae.

Capsulae ovatae l. oblongae, cernuae.

Calyptra subulata, pallida.

Operculum convexum, rostro subconico, acuto, brevi.

Peristomium patulum; *externi dentes* 16. lanceolati, carinati, erecti, lutei; *interni lacinae* totidem erectae ciliis interjectae e membrana albida.

Obs. Habitu *H. praelongo* assimilatur.

microphyl. HYPNVM, furculis confertis repentibus subpinnatis ramisque filiformibus teretibus erectis; foliis subrotundis concavis apice subulato patulo, siccitate adpresso; capsulis obliquis cernuis. *Prodr.* p. 142. HEDW. Sp. musc. fr. p. 269. t. 69. f. 1 - 4.

Ad radices arborum nec non in cortice provenit; *Jamaicae.*

Surculi conferti, implicati, repentes, flexuosi, filiformes, teretes, ramosi.

Rami inaequales, simpliciusculi; terminales saepe longiores; filiformes, teretes, ad latera furculorum subpinnatim licet, inordinate dispositi.

Folia approximata, minuta, oculo nudo difficile distinguenda, semiamplexicaulia lato - subrotunda, concava quasi incumbentia, acumine longiore subulato, (e nervo medio valido extra apicem excurrente) patulo; siccitate fere adpressa; juniora dilute viridia, adultiora flavicantia; hinc color musci flavus.

Flores axillares, laterales

Masculi

Feminei in furculis ipsis, ubi radículas subtus exserunt.

Perichaetia ex foliolis lanceolatis acuminatis conniventibus.

Setae pollicares, erectae.

Capsula oblonga, parum obliqua s. subincurvata, cernua.

Calyptra *Operculum*

Peristomium patens: dentibus luteis; membrana laciniisque internis albidis.

Obs. Hypnum caespitosum filamentosum, minimum subflavum DILL. musc. 282. t. 36. f. 18. ex Virginia, quod Synonymi loco suo *H. filamentoso* allegavit Cl. DICKSON (Crypt. fasc. 2. p. 11.) cum *H. microphylo* apprime convenire videtur.

tomento-
sum.

HYPNUM, surculis repentibus tomentosis, ramis vagis erectiusculis; foliis bifariam patentibus apiculatis, accessoriis aliis in prona parte minutis; capsulis cylindraceis cernuis. *Prodr.* p. 141.

H. tomentosum, trunco repente; ramis vagis erectiusculis, foliis bifariam patentibus apiculatis; accessoriis minimis dissitis aristatis; thecis cernuis, operculo rostrato. *HEDW. ft. Cr. 4. 48. t. 19. Sp. m. frond. p. 240.*

Habitat ad radices arborum prope rivulos, in regionibus temperatis *Hispaniolae*.

Surculi longe reptantes, radículas copiosas, tenerrimas ferrugineas emittentes, tomenti mollis instar tecti, subdivisi.

Rami conferti, vagi, erecti declinatique, iterumque interdum divisi; majores tomento radicali vestiti.

Folia ovato-lanceolata, apiculo terminata a nervo medio continuato, alterna, bifariam patentia, vix concava, marginibus siccitate involu-

tis, versus apicem ferrulata; laete virentia. Alia foliola *accessoria* insident lateri postico ramulorum; superioribus multo minora, subcordata, acuminato - aristata remotiuscula.

Flores monoici, axillares, laterales.

Masculi e foliorum alis ramificationum. (HEDW.)

Feminei intra foliola perichaetalia ovato - acuminata conniventia.

Setae pollicares, rubrae, laeves.

Capsulae longae, cylindraceo - oblongae, basi angustiores, leviter curvatae.

Calyptra *Operculum* convexum, rubrum, *rostro* brevi pallido, deorsum sursumve flexo. *Annulus* distinctus, elasticus.

Peristomium inmarginatum, patens. *Externum*: dentes 16. lanceolati, apicibus subulatis semiinflexi; *internum*: membrana fulcata, laciniis bifidis ciliis tenerrimis interjectis.

Semina fusca.

tamarisci. HYPNUM, furculis erectis, ramis terminalibus subdivisis foliisque distichis, subtus auriculatis: foliolo cordato - subrotundo acuminato. *Prodr.* p. 141.

Leskea tamariscina trunco simplici flabellatim ramosa, ramis subramosis, foliis obliquis bifariis tegminibusque serrulatis, sporangiis pendulis basi rugosis. *HEDW. Sp. musc. fr.* p. 212. t. 51.

Habitat in truncis arborum inter muscos repens; *Jamaicae frigidioris.*

Surculi numerosi l. conferti in caespitulum l. e surculo vetusto radiceformi repente erecti, pollicares, inferne indivisi, foliis semiamplexicaulis lato - cordatis acuminatis, versus basin radiculis tenuissimis fasciculatis ferrugineis vestiti; superne ramosi.

Rami distiche alterni, plani, subfastigiati, ramulis distichis iterum subdivisi.

Folia disticha, incumbentia, alterna, approximata, oblique ovata, acuminato - subsetacea, subconvexa, margine serrulata, nervo medio in-

fra apicem evanescente, dilute viridia, subdiaphana.

Foliola accessoria foliis superioribus medio subtus adfident, simplici serie, subimbricata, cordato-subrotunda, carinata, nervo medio extra apicem subulatum excurrente.

Flores laterales, axillares.

Masculi in ramulis ejusdem individui, rariores.

Feminei ex apice furculi inter ramos aggregati.

Foliola perichaetialia ovato-lanceolata, longius acuminata, erecta, conniventia.

Setae purpureae, erectae, vix longitudine ramorum, apice curvatae.

Capsulae ovato-subrotundae, parvae, cernuae s. subnutantes.

Calyptra subulata, pallida, basi aequalis.

Operculum conicum, rostro brevi subrecto l. recurvo.

Peristomium Hypni. *Dentes* exteriores rubri.

Obs. Eundem muscum ex Insula Franciae (Isle de France) Indiae Orientalis possideo. Simillimum Insulas Maris pacifici incolentem observavi.

fasticula- HYPNUM? furculis erectis, ramis
tum. terminalibus distichis ramosis, fo-
 liis bifariis oblongis acutiusculis.
Prodr. p. 140. HEDW. Spec. m.
 fr. p. 245. t. 62. f. 8 - 10.

Incolit montes altissimos *Jamaicae*,
 ad radices arborum.

Muscus 2 . 4 . pollicaris.

Surculi erecti e furculo communi vetusto decum-
 bente repente, radice vices agente, remotiu-
 sculi, 1 - 2 . pollicares, rigidiusculi, teretes, in-
 ferne indivisi, foliis amplectentibus acuminatis
 tecti, superne distiche ramosi.

Rami alterni, patuli, compressiusculi, inordi-
 nate sed distiche subdivisi.

Ex apicibus ramulorum l. axillis foliorum
 rarius exseruntur stolones longissimi capillares
 simplices, ope lentis foliolis lanceolatis adpres-
 sis praediti.

Folia ramorum bifarie alterna, adpressa, laterali-
 bus patentibus, oblonga, leviter basi concava,
 nervo dorsali valido, versus apicem brevem acu-
 tiusculum subserrulata, saturate viridia.

Flores Masculi axillares et laterales.

Femineos et Fructus videre non licuit.

*diapha-
num.*

HYPNYM? furculis erectiusculis
compressis subdivisis, foliis bifariis
ovatis acuminatis pellucidis.
Prodr. p. 140. HEDW. *Sp. musc.*
fr. p. 243. t. 61. f. 1-6.

Habitat in depressis montium *Jamaicae*.
Jungermannii et *Marchantiis*
immixtum.

Surculi conferti, erecti, compressi simpliciusculi
1, subdivisi: *ramis* inaequalibus, distichis,
compressis.

Folia bifarie alterna, incumbentia, ovata, oblique
basi inserta, acumine subsetaceo terminata,
adpressa, lateralia patentia, planiuscula, integerrima,
enervia, pallide l. albido-viridia,
ope lentis reticulata.

Flores

densum. HYPNUM? furculis erectis tere-
tibus, ramis vagis simpliciusculis,
foliis undique patulis approxima-
tis lanceolatis ferrulatis. *Prodr.*
141. HEDW. Sp. m. fr. p. 282.
t. 74. f. 1—3.

Habitat in montibus caeruleis *Jamai-
cae australis*, ad radices arborum.

Muscus 3-pollicaris — spithamaeus.

Surculi erectiusculi, laxi, basi infima compressi
nudi, superne ramosi.

Rami alterni, vagi, erectiusculi, teretes, sub-
simplices, fere fastigiati, crassiusculi, obtusi.

Folia surculos ramosque undique vestientia, sub-
6-8-faria, lanceolata, leviter concava, lon-
gissime acuminata, margine ferrulata trinervia,
nudo oculo striata; recentia subpatula, sicca
erecta fragilia, dilute viridia, — vestutiora
subfusca.

Fructificationem non vidi.

OBS. *Hypno* flagellis instar caudae vulpinae DILL.
t. 39. f. 41. convenire videtur, et forte
idem est. Secundum DILLENIIUM
capsulae sunt ovato-subrotundae,
erectae, majusculae.

flexile. HYPNUM? furculis repentibus pendulisque longissimis flexuosis; ramis teretibus abbreviatis subdistichis, foliis cordato - ovatis concavis imbricatis. *Prodr.* pag. 141.

Leskea flexilis longissima flexuosa pendula, ramulis vagis abbreviatis, foliis omnibus imbricato - patulis concavis eductulosis. HEDW. *Sp. m. fr.* p. 234. t. 58.

Habitat in montibus summis *Jamaicae* australis.

Surculi 1 - 2 pedales, e ramis arborum dependentes l. subinde ad radices decumbentes, filiformes, laxi, flexuosi, teretes, ramosi.

Rami subdistichi, alterni, vix pollicares, teretes, obtusi, patentes, saepe recurvi; terminales interdum longiores, compressiusculi.

Folia furculos ramosque totos tegentia, subimbricata, ovata, basi cordato - semiamplexicaulia, valde concava, apice brevissimo, margine integerrima, luteo - virescentia; adultiora pallide ferruginea, aurco - nitentia.

Flores masculi axillares.

Feminei et Fructus desunt.

Obs. *Leskeae molli* HEDW. St. Cr. 4. p. 103. t. 40. habitu aliisque notis accedit, diversissimum tamen est: *Surculis* ramisque crassioribus obtusis, foliorum figura, copia et nitore.

Leskeis forsitan quoque adnumeranda species. In insulis Polynesiæ etiam provenit.

patulum, HYPNUM? surculis longissimis repentibus pendulisque, ramis vagis brevissimis; foliis cordatis acuminatis patulo-recurvis. *Prodr.* 140.

Hypnum patulum filiforme, ramis vagis brevissimis, foliis trunci semivaginantibus patulis, ramulorum vagis reflexis lanceolatis: ductulorum fasciculo in apicem filiformem coëunte. HEDW. Sp. musc. fr. p. 279. t. 73. f. 1-5.

Habitat ad radices arborum atque ipsos ramos, versus summitates montium *Jamaicae*.

Surculi conferti, implexi, laxissimi, flexuosi, filiformes, pedales et ultra, plerumque penduli, l. rarius decumbentes, radicantes.

Rami sparsi, brevissimi, alterni, plurimi vix semipollicares, patentes.

Folia undique sparsa, approximata, cordato-amplexicaulia, leviter concava, patula, apice longius acuminata, reflexa l. recurva, subsquarrosa, enervia, dilute viridia.

Flores laterales, axillares.

Masculi in axillis ramulorum.

Femineos non vidi.

tetrago-
num. HYPNUM? surculis repentibus,
ramis vagis erectiusculis sub-4-
gonis; foliis sub-4-fariam imbri-
catis concavis. *Prodr.* pag. 142.
HEDW. *Spec. musc. fr.* p. 246.
t. 63. f. 1-3.

Muscus terrestris repens minor, cu-
jus ramuli foliis multis et mini-
mis seriatim quadrato ordine dis-
positis cinguntur. DILL. *musc.*
335. t. 43. f. 73. SLOAN. h. 1.
68. t. 25. f. 3. RAY. h. 3. pag.
44.

Habitat ad truncos vetustos arbo-
rum, prope cacumen montium
Jamaicensium.

Surculi repentes, flexuosi, subdivisi.

Rami vagi l. subinde pinnatim dispositi erectia-
sculi, subfiliformes, 1-2 pollicares, obtu-
siusculi, l. elongati laxiores, subpenduli,
ramulis lateralibus brevissimis subdivisi, tere-
ti-angulosi, 4-5 goni, spiraliter torti.

Folia confertissima, 4-5-fariam imbricata, ob-
longa, concava, acumine brevi patulo, inte-

gra, longitudinaliter striata, lacte virentia, vetustiora pallide ferruginea.

Fructificatio inquirenda.

Obs. Vsque dum fructificationem hujus et quinque praecedentium perspectam habeamus, inter Hypna mancant.

Sphaericar. BRYVM, furculis subramosis con-
pon. fertis tomentosis erectis, foliis
lanceolato - acuminatis subtus hi-
spidulis; capsulis sphaericis.

Mnium sphaericarpon, trunco unciali
radiculoso, foliis subimbricatis,
postice muricatis; theca sphaeri-
ca, oblique pedunculo imposita.
HEDW. St. Cr. 3. 93. t. 33. A.
Sp. musc. fr. p. 197.

Mnium sphaericarpon. Prodr. p. 139.
Habitat in umbrosis muscosis in sum-
mis montibus *Jamaicae australis*.

Surculi aggregati, unciales, erecti, tomento ra-
dicali fusco - ferrugineo vestiti, inferne simpli-
ciusculi filiformes.

Rami terminales, subfasciculati, fastigiati bre-
ves, erectiusculi, tenuissimi, in surculos di-
stinctos demum abeuntes.

Surculi saepe indivisi, absque ramis.

Folia undique sparsa, minuta, approximata, sub-
imbricata, patentia, fere capillacea, oculo ar-
mato lanceolata acuminata subtus hispidula
margine denticulata, supra glabra, lacte vi-
ridia.

Flores monoici. *Masculi* terminales et laterales
ramci minutissimi.

Feminei terminales in surculis primordialis,
solitarii, perichaetio a foliis surculorum ac-
mulis basi latioribus.

Setae erectae, ramis triplo longiores, fuscae.

Capsula sphaerica, ferruginea, obliqua s. cernua.

Calyptra subulata, minuta, initio decidua.

Operculum subplanum, medio brevissime acu-
minatum.

Peristomium angustum absque annulo, duplici se-
rie. *Externum* dentes 16. breves in medio con-
nivalentes, tandem erecti, subincurvi, rubri,
transversim striati. *Internum* s. *membrana* stria-
ta, denticulis 16, bifidis, albidis. *Cilia* nulla
interposita.

Semina minutissima, fusca.

Obs. *Mnio fontano* LINN. et *M. marebico* HEDW.
adfine, sed diversum ab utroque *sur-
culorum* tenuitate, foliisque subtus hi-
spidulis, denticulatisque.

tomento
sum.

BR Y V M, furculis dichotomis pin-
natisque, erectis tomentosiss; fo-
liis ovato - lanceolatis attenuatis;
capsulis ovato - subrotundis ere-
ctis.

Mnium tomentosum. Prodr. p. 139.

Habitat ad latera sylvarum in mon-
tibus altissimis *Jamaicae*.

Surculi 3 - 6 - unciales, conferti, molles, scru-
toti (basi praesertim) tomento ferrugineo tecti,
medio divisi, dichotomi: ramis s. furculis par-
tialibus erectis; l. simplices pinnato - ramosis,
ramulis brevibus patulis; l. absque ramis late-
ralibus, apice iterum subpartiti: ramulis pluri-
bus fasciculatis aequalibus erectiusculis simpli-
cibus, sine tomento.

Folia furculorum et ramorum undique conferta,
ovato - lanceolata attenuata patula laevia, ocu-
lo armato apice minute denticulata, nervo me-
dio a basi currente; dilute viridia.

Flores monoici.

Masculi discoidei ad apices ramorum: *disco*
convexo, pallide rubro; *perichaetio* 8 - 10 -
phyllo: foliolis lato - ovatis acutis con-
cavis.

Genitalia numerosa, paraphysibus articulatis subclavatis mixta.

Feminei ad dichotomias; pauciores.

Foliola perichaet. numerosa, lanceolato-subulata, adpressa.

Setae unciales, l. sesquiunciales, erectae, rubrae.

Capsula majuscula, ovato-subrotunda, nitida, rubro-ferruginea, evacuata striata.

Calyptra subulata, minima, ante dilatationem capsulae decidua.

Operculum minutum, convexum, acumine brevissimo.

Peristomium contractum, marginatum, serie duplici. *Externum*: dentes 16, breves, lati, acuti, sub operculo horizontaliter conniventes, dein erectiusculi, subinflexi; rubri, transverse striati. *Internum* membrana fulcata pallida, denticulis s. processulis totidem bifidis acutis absque ciliis interjectis.

Semina fusca.

Obs. Muscus inter *Brya* nota facile maximus, perennis, distinctissimus tomento et capsulis.

Fructus maturat media aestate.

tortile. POLYTRICHUM, surculis simplicibus, foliis lanceolatis ferrulatis siccitate incurvis tortisque; capsulis subrotundis cernuis.

P. convolutum. Prodr p. 139. HEDW.
Sp. m fr. p. 94. t. 20. f. 3-5.

Incolit fossas macras argillofas in montibus excelsis *Jamaicae australis.*

Radices brevissimae tomenti albi instar, glebis adhaerentes, congestae.

Surculi conferti, 2-3 pollicares, simplices, inferne s. prope radices nudiusculi, angulosi, reliquis foliorum vetustorum s. annotinorum obsiti.

Folia e basi latiore membranacea lanceolata, acuta planiuscula, subcarnosa, inferiora remotiuscula breviora, superiora conferta, siccitate concava leviter incurva et contortilia, margine ferrulata, nervoque medio crassiusculo dorso denticulato; fusco-viridia.

Flores masculi in distinctis plantulis apice rosaceis, fructiferis brevioribus.

Foliola membranacea ovata acuminata concava, nervo medio valido instructa, rigida,

patulo . adpressa; interiora concentrice de-
crescentia.

Genitalia foliolis interposita.

Feminei terminales.

Perichaetium e foliis furculorum terminalibus, ba-
si paullo latioribus; interioribus brevioribus.

Setae solitariae, sesqui . l. bipollicares, erectiuscu-
lae, fusco - rubrae, tortuosae. *Vaginulae* bre-
ves, oblongae.

Capsula initio (sub calyptra) ovata, erectiuscula,
matura fere subrotunda parum obliquata sub-
cernua, fusca. *Apophysis* nulla.

Calyptra primum subulata, dein conica, late-
raliter demum rumpens, villo filamentoso
apice adglutinato tecta, straminei l. pallide
ferrugini coloris.

Operculum fructu incipiente conoideum, tan-
dem leviter convexum l. fere planum, ro-
stello brevissimo obtuso, erecto.

Peristomium patulum simplici ordine. *Dentes*
32. lineares, brevissimi, subarcuati, obtusi, ba-
si connexi, rubri linea media saturatiore no-
tati margine dilutiore.

Membranula s. *Epiphragma* albicans, apicibus
dentium adglutinata.

Obs. Probe distinguendum a *P. convoluto* LINN, Suppl. Method. musc. 33. t. 1. f. 3. differentia specifica sequenti designando:

Surculis simplicibus longissimis, foliis lineari-lanceolatis serrulatis elongatis, siccitate involuto-tortilibus, setis abbreviatis.

Longitudine pedali, foliis longioribus setisque pro ratione surculorum brevissimis, primo intuitu dignoscendum.

Provenit in insula *Borboniae* Indiae orientalis.

Diversa omnino pariter videtur species altera e Promontorio bonae Spei Africae pro varietate hujus perperam habita, quae determinari debet:

Polytrichum cirratum, surculis simplicibus basi tomentosiss, foliis linearibus serrulatis, siccitate incurvis tortisque, capsulis cylindricis erectiusculis.

Differt hoc a *P. tortili*, fere ut *P. aloides* a *P. nano*. Folia tenuiora, surculi basi ferrugineo-tomentosi, et fructus diversae figurae et situs, diagnosin praebent.

MUSCI HEPATICI.

adiantoides. JUNGERMANNIA, furculis erectis subdivisis, simpliciter foliatis; foliis dimidiato - ovatis, denticulato - ciliatis; fructificationibus axillaribus. *Prodr.* 142.

Provenit in summis montibus *Jamaicae*, locis subhumidis umbrosis.

Surculi erecti, subdivaricati, flexuosi, 3 - 5 - pollicares, saepe simplices, at plerumque subdivisi, subdichotomi, simpliciter foliati.

Folia disticha alterna, leviter incumbentia, dimidiato - ovata, l. subdeltoidea postice plana, oblique furculo inserta, denticulato - ciliata, lacte viridia, pellucetia.

Fructificationes in axillis foliorum s. dichotomiis furculorum, solitariae.

Perianthia e foliolis 3 - 4 oblongis conniventibus, denticulato - ciliatis. *Cilia* oculo armato quasi articulata.

Crescunt passim in iisdem locis musci, varietates hujus forsitan appellandae.

b) 5 - plo angustior (praeter longitudinem) omnibus partibus; furculis ere-

ctioribus, foliis minoribus denticulatis.

c) Surculis divaricatis ut in a) foliis vero angustioribus remotis.

Distinguitur a *Fungermannia asplenioides* LINN. (cui assimilatur): magnitudine, foliis magis deltoideis evidenter denticulato-ciliatis; fructificationibus lateralibus nec terminalibus, perianthiis ciliatis.

Surculi simpliciter foliati hi sunt, qui foliis (nec pinnis) simplici serie a radice ad apicem instruuntur.

patula. JUNGERMANNIA, surculis erectis dichotomo - ramosis simpliciter foliatis, foliis dimidiato - ovatis apice denticulatis; fructificationibus terminalibus.

Habitat in sylvis montium *Jamaicae*.

Surculi conferti, erecti, filiformes, compressi, 2 3 - pollicares, plerumque dichotomo - ramosi, ramis patulis, distichis, rigidiusculis.

Folia alterna, disticha, dimidiato - ovata, semi - amplexicaulia, utrinque basi decurrentia, oblique patentia, versus apicem denticulata, postice integra, plana, siccitate convoluta, secunda.

Fructificationes terminales, solitariae, subcernuae.

Perianthia subinflata, ex foliolis majusculis retusis conniventibus, margine denticulato - ciliata.

Setae *Capsulae*

Obs. Differt a *J. adiantoide* (cujus varietati c.) proxima):

Surculis rigidiusculis, foliis apice tantum denticulatis, fructificationibus semper terminalibus.

a *J. asplenioides*:

Surculis erectis, distiche dichotomis rigidis, perianthiis.

cristata. JUNGERMANNIA, surculis
 repentibus, partialibus erectiu-
 sculis subdivisis simpliciter folia-
 tis; foliis incumbentibus dimidia-
 to - cordatis lanceolatis antice
 denticulatis, subtus lobis conni-
 ventibus cristatis. *Prodr.* p. 143.

Incolit truncos arborum inter mu-
 scos in *Jamaica frigidiore.*

Inter maximas hujus generis.

Surculi decumbentes, repentesque, e foliis vetu-
 stis squamosi.

Rami adscendentes, 4 - 5 - pollicares, simpli-
 ces l. distiche ramosi, divaricati, saepe de-
 clinati novos surculos formantes; simpliciter
 foliati, plani, apice curvati.

Folia disticha, incumbentia, basi semicordato - sub-
 amplexicaulia, lanceolata, oblique patentia, bi-
 linearia, antice apiceque denticulata, postice in-
 tegra, subtus lobis baseos rotundatis conniven-
 tibus cristatis; dilute viridia.

Fructificationes laterales, posticae, solitariae.

Foliola perianthii oblonga, latiuscula, denti-
 culato - ciliata.

Setae *Capsulae*

prostrata. JUNGERMANNIA, furculis simpliciusculis prostratis repentibus, simpliciter foliatis; foliis subrotundo - ovatis integris marginatis. *Prodr.* 142.

Crescit inter muscos ad radices arborum in montibus *Jamaicensibus*.

Surculi caespitosi, capillacei repentes 2 - 3 - pollicares, simplices, flexuosi, apice prostrati, simpliciter foliati, plani.

Folia minuta, disticha, alterna, semiamplexicaulia, subrotundo - ovata, contigua, integerrima, marginata, oblique patentia, siccitate secunda, pallide viridia.

Fructificationes non vidi.

Obs. Lichenastro DILL. musc. 485. t. 69. f. 8
similis; sed absque dubio diversa.

pallens. JUNGERMANNIA, surculis erectis ramosis simpliciter foliatis, foliis cordato - subrotundis integris, subtus basi complicatis; perianthiis monophyllis retusis, infundibuliformibus. *Prodr.* p. 143.

Habitat inter muscos, locis umbrosis, in montibus summis *Jamaicae*.

Surculi conferti, erecti, laxi, compressi, 2-4-pollicares, inordinate ramosi, simpliciter foliati. *Rami* distichi, saepe subdivisi.

Folia disticha alterna, leviter incumbentia, subrotunda, basi cordata subtusque complicato - semiamplexicaulia, integra, pallide viridia, subpellucida, oculo armato porosa.

Fructificationes plerumque apici ramulorum insidentes; subinde laterales.

Perianthia monophylla, parva, turbinata apice retusa, integra, foliis longiora.

Setae brevissimae, albae. *Capsulae* purpureo - nigricantes, *valvulis* patulis.

Obs. Varietas occurrit multoties minor, decumbens, diffuse ramosa, fructificationibus numerosis apice et latere provenientes.

simplex. JUNGERMANNIA, furculis
repentibus, partialibus erectis
indivisis, simpliciter foliatis, fo-
liis remotiusculis, ovatis ferrato-
ciliatis. *Prodr.* p. 143.

Lecta in caudice *Polypodii horridi* L.
inter spinas; versus cacumen mon-
tis *Catbarinae Jamaicae australis*.

Parva, fusco - viridis.

Surculi capillares, repentes, radican-
tes, breves,
nudi.

Partiales s. *rami* erecti, simplices, rarissime
apice divisi, pollicares, lineares, rigidiuscu-
li, simpliciter foliati.

Folia minuta, disticha, ovata l. oblonga, basi
oblique semiamplexicaulia, subconvexa, paten-
tia, remotiuscula nec incumbentia, glabra, ser-
rato - ciliata.

Fructificationes terminales, solitariae.

Periantbium ex *foliolis* duobus, ovato - lanceo-
latis, majusculis, carinatis, conniventibus,
apice ciliatis.

Seta brevis, capillaris, albida.

Capsula oblonga, fusca: *Valvulis* lanceolatis ob-
tusis.

Musci hepatici. 1849.

perfoliata. JUNGERMANNIA, surculis confertis erectiusculis indivisis simpliciter foliatis; foliis oppositis subconnatis ovatis integris secundis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbrosis montium excelsorum *Jamaicae australioris*.

Surculi caespitosi, conferti, filiformes, simplices, pollicares, erectiusculi flexuosi l. decumbentes, radículas minimas subtus exserentes; simpliciter foliati; sanguineo-purpurei.

Folia minuta, opposita, secunda, ovato-subrotunda antice et postice leviter basi amplexicauli connata, quasi perfoliata, incumbentia, humectata saturate sanguinea; ope lentis reticulata.

Fructificatio deest.

coadunata. JUNGERMANNIA, furculis simpliciusculis prostratis simpliciter foliatis; foliis alternis coadunatis planis bidentatis.

Provenit in truncis emortuis Jamaicae frigidioris.

Surculi distincti, minus conferti, prostrati, radicantes, 1 - 2 pollicares, laxi, tenuissimi, simplices l. rarius subdivisi.

Folia simplici serie disticha patentia alterna leviter basi coadunata, (hinc surculi frondes pinnatifidas mentiuntur,) ovato - trapezoidea, apice fere retusa, tenuissime bidenticulata, pallide virentia, diaphana.

Fructificationes terminales, solitariae.

Perianthium: *Foliola* lanceolata, erecta, conniventia, apice excisa, bi- l. tridentata, subinde margine laciniolata.

Obs. Foliis remotioribus coadunatis, minusque excisis et perianthio a *Jungermannia bicrenata* SCHMIDELII (Icon. T. 64.) diversa; illi tamen proxima.

connata. JUNGERMANNIA, surculis subdivisis diffusis, foliis oppositis incumbentibus apice retulis emarginatis, postice auricula bidentula connatis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbrosis ad radices arborum, rarius in truncis: montium *Jamaicae*.

Surculi conferti, irregulariter subdivisi, repentes, diffusi, summitatibus erectiusculis, plani.

Folia disticha, incumbentia, plana, subopposita, semiamplexicaulia, deltoidea, apice retusa emarginata l. 2-dentata, postice medio foliolo minutissimo bidentato s. accessorio adpresso unita, pellucida, avenia, glabra, tenerissima, pallide virentia, oculo armato subpapillosa.

Fructificationes terminales.

Perianthium ex foliis tribus, majusculis, trigonitis, ovato-lanceolatis, erectis, conniventibus, margine apiceque ferrulato-ciliatis.

Seta saepe pollicaris, crassiuscula, albida.

Capsula purpurascens: *Valvulis* lanceolato-linearibus, obtusis,

Obs. *Accessoria* in hac et sequentibus illa nominavi foliola solitaria, quae surculis medio sub foliis lateralibus plerumque distichis inferuntur. Auriculas alii dixerunt; l. frondes subtus l. supra bipinnatas minus recte descripserunt.

tenera. JUNGERMANNIA, surculis confertis simpliciusculis prostratis repentibusque; foliis alternis coadunatis subrotundis integris, accessoriis bifidis subtus medio infertis. *Prodr.* p. 143.

Habitat ad terram subhumidam locis umbrosis in montibus *Jamaicae*.

Surculi confertissimi, 1 - 2 - pollicares, simpliciusculi, rarius divisi, decumbentes, repentive, flexuosi, teneres, molles.

Folia distiche alterna, levissime coadunata, subrotundo - deltoidea, integra, plana, pallide viridia, tenerrima.

Accessoria minuta, subrotunda, apice bifida, adpressa, medio surculi sub foliis inserta, solitaria, foliis subalternantia.

Fructificationes non vidi.

serrulata. JUNGERMANNIA, surculis erectis simpliciusculis subteretibus; foliis imbricatis, convexis, subsecundis cordato-subrotundis accessoriisque bidentatis ferratis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in subhumidis umbrosis montium altissimorum *Jamaicae*.

Surculi gregatim congesti, erecti, 2 - 3 - pollicares, simpliciusculi, rarius subdivisi, apice obtusi, flexuosi, subsucculenti.

Folia subtrifarum disposita, lateralia per paria incumbentia, convexa, lato-subrotunda basi cordato-semiamplexicaulia, surculum cingentia; tertium posticum l. accessorium lateralibus interpositum, subrotundum, concavum, paullo minus; omnia patentia, apice bidentata, margine serrata; ferruginea.

Fructificationes terminales.

Perianthium indivisum, tubulosum, apice acuminatum; basi foliolis subrotundis, ferratis subsquarrosis cinctum.

Seta brevis, albida. *Capsula* nigra.

juniperina. JUNGERMANNIA, furculis simpliciusculis erectis rigidis, foliis imbricatis accessoriisque lanceolato - falcatis bipartitis secundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices et truncos arborum in summis montibus caeruleis Jamaicae.

Surculi conferti, erecti simplices, l. penduli simpliciterque ramosi, spithamaei et ultra, rigidi, flexuosi, teretiusculi, basi saepe aphylli, apice obtusi, siccitate incurvati.

Folia quasi trifarium imbricata, approximata, lanceolato - falcata, supra medium bipartita; laciniis longis acuminatis divaricatis; lateralia convexa distiche patentia secunda; *postica*, s. accessoria, figura et magnitudine lateralium, concava, patentia; omnia rigidiuscula, persistentia, viridi - ferruginea.

Fructificationes in apicibus furculorum incrassatis.

Perianthium ex foliolis externis confertis bipartitis patenti-reflexis; intimis erectis indivisis, carinatis, conniventibus, pallidis, rigidis.

Seta $\frac{1}{4}$ pollicaris, erecta, albida.

Capsula ovata, rubro - ferruginea; valvulis intus pubescentibus.

capillaris. JUNGERMANNIA, furculis capillaribus repentibus ramosis; foliis subimbricatis accessoriisque 3-partitis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in umbrosis montium Jamaicae muscis intermixta.

Planta subtilissima, nec nisi oculo bene armato eruenda.

Surculi capillares, confertissimi, implicati, flexuosi, repentibus, alterne ramosi, ramis iterum subdivisis; omnibus patulis; trifariam pinnati.

Folia minutissima, subimbricata subverticillata, conferta; surculorum remotiora alterna; tripartita: laciniis teretibus l. subulatis obtusis subarticulatis s. isthmis quasi interceptis; lateralia distiche patentia, sursum leviter curvata; postica s. inferiora s. accessoria, vix minora, magis adpressa. Omnia pallide s. albido virentia.

Fructificatio deest.

Obs. Cautè dignoscenda a *J. trichophylla* LINN. cujus optimam iconem dedit b. m. SCHMIDELIVS. (Icon. plant. p. 164. f. t. 42.) Habitu illi omnium simillima, sed differt: foliis trifariam dispositis, omnino tripartitis, nec sparsis simplicibus fasciculatis ut in altera.

cupressina. JUNGERMANNIA, furculis procumbentibus confertis pennatis; ramis apice capillaceis; foliis imbricatis convexis accessoriisque quadrifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices arborum in montibus summis *Jamaicae*.

Surculi in caespitem congesti, depressi, sub-repentes, rigidiusculi, bipollicares, pennato-plani, s. : *Rami* distichi, alterni, patentes, teretiusculi, saepe unciales, interdum divisi, in apicem capillaceum flexuosum elongati forsan reptantem.

Folia imbricata; lateralia confertiora lato subrotunda, distiche patentia, convexa; postica s. inferiora accessoria dimidio minora, subquadrata laxiora; omnia 4-fida s. quadridentata, dentibus subincurvis.

Color exalbido . virens.

Fructificatio inquirenda.

OBS. *Jungermanniae reptanti* LINN. inprimis senescenti quibusdam notis assimilatur; distinctissima vero est:

Habitu stricto, nec laxo reptante.

Surculis pennatis more Hypnorum.

Foliis imbricatis convexis, nec remotiusculis planis.

transver- JUNGERMANNIA, furculis
salis. transversaliter repentibus adpres-
sis; foliis imbricatis cordato-ob-
longis, accessoriisque minoribus,
subrotundis integris. *Prodr.* p. 144.

Incolit truncos arborum in monti-
bus *Jamaicae*.

Surculi repentes, conferti, transversaliter corti-
ci arborum adnascentes, latiusculi, inordinate
subdivisi, depressi, fusco-virides.

Folia imbricata, *lateralia* alterne disticha, corda-
to-oblonga, integerrima; *postica* s. accessoria
dimidio minora subrotunda s. orbiculata, ad-
pressa; omnia plana, fusco-viridia, subdia-
phana, porosa.

Radiculae minutissimae e centro accessoriorum
saepe exseruntur.

Fructificatio adhuc latet.

Obs. Singularis inter congeneres est surculo-
rum dispositio transversalis hujus spe-
ciei.

flava.

JUNGERMANNIA, surculis repentibus ramosis adpressis, foliis imbricatis ovato-subrotundis integris, accessoriis minimis bifidis; perianthiis tubulosis retusis. *Prodr.* p. 144.

Adnascitur frondibus fenescantibus Filicum in montibus altis *Jamaicae*.

Surculi conferti, totas pinnas frondium tegentes, adpressi quasi adglutinati, repentibus, subdivisi.

Folia distiche alterna approximata, imbricata, ovato-subrotunda, convexiuscula, integerrima, flavo-viridia.

Accessoria minutissima, subrotunda, bifida.

Fructificationes ad apices ramorum, solitariae.

Perianthia monophylla, tubulosa, turbinata, apice patula retusa; foliis concolora.

Setae brevissimae. *Capsulae* acuminatae, valvulis longis, linearibus, subrubris.

(Obs. Habitu et colore *J. complanatae* LINN. similis.

diffusa.

JUNGERMANNIA, furculis ramosissimis divaricatis dichotomis; foliis imbricatis ovatis acutis; accessoriis subrotundis apice retusis dentatis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in ramis Haematoxyli Campechiani, locis submontosis Hispaniolae; Jamaicae.

Surculi ramosissimi, spithamaei, penduli l. erectiusculi, ramis dichotome divaricatis, linearibus.

Folia disticha, arcte imbricata, ovata acuta, convexiuscula, integra; fusco viridia.

Accessoria 3 - plo minora, imbricata subrotunda, apice retusa denticulata.

Fructificationes laterales

brachiata. JUNGERMANNIA, surculis erectis subdivisis dichotomis; foliis imbricatis ovato - deltoideis planis subintegris; accessoriis subrotundis convexis. *Prodr.* p. 144.

Habitat inter muscos truncos arborum vestientes in montibus *Jamaicae*.

Surculi 2 - 3 - pollicares et ultra, erectiusculi, laxi, versus partem superiorem dichotome subdivisi plani, obtusi; a foliis apice remotiusculis toti quasi inciso - crenulati.

Folia basi imbricata; lateralia disticha, oblique ovata acumine brevissimo ope lentis discernendo, basi deorsum breviter decurrentia (hinc subdeltoidea) plerumque integra, l. obscure denticulata plana, patentia; fusco - viridia.

Accessoria 3 - plo minora, subrotunda, integerima, convexa; sicca adpressa.

Fructificatio desideratur.

*Stoloni-
fera.*

JUNGERMANNIA, furculis confertis erectis simplicibus dichotomisque, stolonibus reptantibus capillaribus; foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice tridentatis, accessoriis minimis cordato-subrotundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in sylvis Jamaicæ frigidioris, ad radices arborum inter muscos.

Surculi aggregati, erecti, implicati, 3-4-pollicares, dichotome ramosi, l. simplices, rigidiusculi, subflexuosi, summitate parum curvati.

Folia imbricata; lateralia disticha, ovato-lanceolata leviter falcata, apice tridentata, vix convexa, patentia, ficcitate subsecunda, sive reflexa; viridia.

Accessoria minima, cordato-subrotunda, plana, apice crenulata.

Inter foliola accessoria erumpunt Stolones capillares, longissimi, teretes, squamulosi, flexuosi, radicautes. His surculi sibi invicem connectuntur.

Fructificationes e latere inferiore surculorum, inter folia exsertae.

Perianthia polyphylla. *Foliola* ovata acuminata, concava, erecto-conniventia, reticulata.

Setae brevissimae s. perichaetio vix longiores.

Capsulae ovatae. *Valvulae* concavae, obtusae, striatae, intus ferrugineo-villosae.

atrata. JUNGERMANNIA, furculis capillaribus divaricatis pendulis, foliis subimbricatis cordato-deltoidis integris; accessoriis cordatis bifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad ramos arborum in summis montibus *Jamaicae australis.*

Muscus habitu *Lichenis jubati*, s. *chalybeiformis*.

Surculi confertissimi, implexi, laxi, semipedales et ultra, capillares, dependentes, teretes, ramosissimi: *ramis* divaricatis subdichotomis, ramulis brevibus, alternis, patulis.

Folia minuta in furculis primariis imbricata, in partialibus ramulisque approximata, alterna, basi cordata, ovato-deltoidica, integerrima obtusa l. acuta, convexa, siccitate furculis circumvoluta (hinc teretes apparent), atro-purpureascentia, demum atra, nitida.

Accessoria duplo minora, remotiuscula, cordato-ovata apice bifida.

Fructificationes terminales l. laterales in ramulis, solitariae.

Perianthium ex foliis pluribus majusculis ovato-lanceolatis, conniventibus.

Obs. Varietas *furculis* strictioribus, paullulum crassioribus, *foliis* acutioribus, fere semper *furculos* amplexantibus, *accessoriis* que lanceolatis, in iisdem locis promiscue occurrit; nec non in Perua lectam ex herb. DOMBEYI mihi indicavit Cel. L'HERITIER.

I. *vaginata* Syst. veg. Method. Musc. ill. Tab. 1. f. 5 huic valde adfinis etiam *foliolis* *accessoriis* gaudet, at distinguitur: *foliis* alternis amplexicaulibus magis retusis, oculo armato saepe tenerrime denticulatis; determinanda:

J. *furculis* capillaribus divaricatis; *foliis* alternis amplexicaulibus subrotunde retusis, *accessoriis* ovatis bifidis.

Incolit ramos arborum, stipites filicum, nec non muscis inseritur in India orientali.

filiformis. JUNGERMANNIA, furculis filiformibus simpliciusculis confertis erectis; foliis imbricatis subrotundis convexis, accessoriis conformibus integris. *Prodr.* p. 144.

Provenit ad terram subhumidam, inter muscos in montibus *Jamaicae*.

Surculi 4 - 6 - pollicares in caespitem confertissimi erecti, filiformes, planiusculi, simpliciusculi, rarius subdivisi, l. inordinate inter se connexi, laxi, flexuosi.

Folia alterne imbricata, minuta, subrotunda, integerrima convexa, patentia; albo l. pallide viridia.

Accessoria dimidio minora, subrotunda, integra fere adpressa; — imbricata.

Fructificationes desiderantur.

Obs. Subdivisa Lichenastro DILL. musc. 479. t. 69. f. 2. assimilatur; — illud vero foliolis accessoriis caret. —

filicina. JUNGERMANNIA, furculis erectis pennato-ramosis, ramis linearibus patulis; foliis imbricatis oblongis acutis serrulatis, basi subtus complicatis; accessoriis subemarginatis dentatis. *Prodr.* p. 145.

Arborea in montibus altissimis Jamaicae.

Inter maximas species sui generis referenda:

Surculi semipedales et ultra, erecti, rigidiusculi, simplices l. in partialibus subdivisi; plani, pennati; s.:

Rami distiche dispositi, lineares, attenuati, 1-2-pollicares, horizontaliter patuli, sanguineo-rubri; torrefacti a foliis convolutis quasi teretes.

Folia imbricata, oblonga, semiamplexicaulia acumine brevissimo, versus apicem serrulato-denticulata, basi subtus extrorsum minutissime complicata; convexa, patentia, saturate viridia.

Accessoria imbricata, triplo minora, subcordato-ovata, apice retuso subemarginato-denticulata.

Fructificationes non vidi.

tomentosa. JUNGERMANNIA, furculis confertis erectis simpliciter pennatis; foliis subimbricatis laciniatis, margine fasciculato - ciliatis, accessoriis conformibus, minoribus. *Prodr.* p. 145.

Habitat in umbrosis depressis, muscis algisve associata; in altis montibus *Jamaicae*.

Surculi 1 - 3 - pollicares, erecti, congesti, rarius depressi, teretiusculi, pennati — s. rami distincti, simplices, rarissime subdivisi, patentes subrecurvi, teretes, obtusi, exalbido - virides.

Folia subimbricata, quadrata, apice laciniata, lacinulis fasciculato - ciliata, ciliis longis articulatis; patentia, levissime convexa, superficie impubera, undulato - fasciata; pelluentia.

Accessoria parumper minora, superioribus similia patentia, nec adpressa.

Fructificationes terminales, subsolitariae in summitate furculorum.

Periantbia globosa, quasi albo - tomentosa ex foliolis copiose et longius ciliatis.

Capsulae

Obs. Figura foliorum non nisi in surculis adultis inquirenda; juniora fasciculum tantum ciliorum representant, hinc surculi toti tomento instar vestiti videntur; et accessoria in surculis tenerioribus quoque desunt.

Proxima et forsitan nimis affinis *J. tomentellae* EHRH. cui tamen surculos plerumque bipinnatos et folia indivisa absque accessoriis (stipulis) esse (falsè e specimenibus junioribus) pronuntiavit b. m. EHRHARTVS. cfr. *Beitr.* 2. p. 150.

obscura. JUNGERMANNIA, surculis repentibus pennatis; foliis imbricatis, superioribus cordato subrotundis basi complicatis, lobis fornicatis sub accessoriis cordato-rotundis undulatis.

Provenit in truncis arborum *Jamaicae temperatae.*

Surculi conferti, diffusi, repentes, 2 - 3 - pollicares, plani, pennati, *ramis* brevibus, alternis, patulis, obtusis.

Folia imbricata, superiora disticha, subrotunda convexa, basi cordata, ad latus exterius baseos complicata, lobo reniformi fornicato, quasi foliolo inferiori aucta; integerrima; fusco-viridia, sicca superne fusco-rubra.

Accessoria superioribus dimidio minora, illorum lobos tegentia, imbricata, cordato-subrotunda, margine undulata, apice subdentikulata, l. emarginata, l. integra.

Fructificationes ad apices ramulorum, solitariae.

Periantbia minuta, tubulosa, angulata, apice subclausa, basi foliolis f. squamis concavis cincta.

1870

Cryptogamia.

Setae breves. *Capsulae* oblongae: *Valvulis* apice fasciculato - villosis.

Obs. Forma *J. platyphyllae* LINN. accedit, foliis basi subtus complicatis lobatis diversa, nec duplici serie imbricatis foliolis inferioribus distinctis ovatis planis, ut illa, gaudens.

bifaria. JUNGERMANNIA, furculis erectiusculis subsimplicibus; foliis bifariam imbricatis subsecundis ovatis denticulatis. *Prodr.* p. 145.

Incolit montes summos *Jamaicae*, ad radices arborum.

Surculi caespitosi, erectiusculi, simplices l. rarius simpliciter subdivisi, bipollicares, subcompressi, rigidi, steriles apice incurvati; foliis concavis fere tecti.

Folia bifarie s. utroque latere imbricata, nec in planum distiche disposita ut in plerisque; conferta, oblonga, brevius acuminata, margine denticulata, praesertim versus latus posticum inclinata.

Accessoria nulla.

Fructificationes terminales, solitariae.

Perianthia magna, oblonga, foliolis ovatis, acutis, concavis, conniventibus, apice serrato-ciliatis, pallidioribus.

fucoides. JUNGERMANNIA, frondibus erectis subtripinnatis, pinnis ovatis pinnulisque oppositis linearibus. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muscos in depressis umbrosis montium altissimorum Jamaicae australis.

Fronde confertae, erectae, rarius ramosae, ovato-lanceolatae, 3 - 4 - pollicares, plano-compressae, 2 - 3 - pinnatae, fusco-rufescentes, apice virides, subsucculentae. *Rachis* linearis, glabra. *Pinnae* distiche oppositae, patulae, ovatae, subaequales, subpollicares, ante explicationem et siccitate incurvae.

Pinnulae oppositae, lineares, obtusiusculae, simplices, l. iterum divisae. Omnes glabrae. *Fructificationes* axillares, quasi dorsales, antrosum recurvae, solitariae.

Perianthium teres, longiusculum, carnosum, nudum, basi vix ciliatum, curvum.

Seta erecta, semuncialis, alba, crassiuscula.

Capsula oblonga, atro-purpurea. *Valvulae* obtusae.

Obs. Habitu maxime singulari *Trichomanes* l. *Fucum* refert.

sinuata. JUNGERMANNIA, sub - acaulis; frondibus lanceolatis planis subdichotomis margine integris pinnatifidoque - sinuatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in subhumidis umbrosis montium *Jamaicae australis.*

Surculi nulli, sed *frondes* subacaulis, confertim nascentes, depressae l. inter muscos erectae, 2 - 3 - unciales, planae, lanceolatae, subdichotome l. simpliciter divisae, plerumque obtusae, margine integrae l. pinnatifido - sinuatae, lobis semiovatis, alternis; pellucidae laete virentes, nec pingues, nervo crasso compresso medio instructae.

Fructificationes e nervo medio frondis, dorso provenientes remotae.

Perianthia minuta, laciniata.

Setae *Capsulae*

Obs. Diversa a *J. sinuata* DICKS. fasc. 2. 17.

palmata. JUNGERMANNIA, frondibus procumbentibus subpinnatis palmatisve; laciniis erectiusculis obtusis sublobatis.

J. palmata, acaulis, frondibus digitato - palmatis basi capsuliferis. HOFFM. Fl. Germ. 2. 90. HEDW. Theor. musc. t. 18. f. 93 - 95.

J. palmata, fronde pinnatifida, calyce tuberculato. SCHMIDEL. icon. pl. 213. t. 55.

J. polyphylla. Sw. Prodr. p. 145.

Lecta in montibus Jamaicae, locis depressis, ad truncos arborum semiputridos.

Frondes confertae, depressae, procumbentes l. erectiusculae, brevissimae, subdivisae l. irregulariter pinnatifidae l. rarius pinnatae l. demum bipinnatifidae, laciniis linearibus 2 - 3 lin. longis, palmatis l. simplicibus obtusis s. apice inaequaliter bilobis; convexo - planiusculae, subsucculentae, saturate virides, structura reticulato - vesiculari, enerves l. subinde nervo medio a basi frondis ad apices laciniarum percurrente praeditae.

Fructificationes ad basin frondium infra divisuras.

Perianthia minuta, subsolitaria, cylindracea

l. oblongata, succulenta.

Setae semipollicares, tenuissimae, flexuosae, al-
bidae, apice perviae.

Capsulae lineari - oblongae, striatulae, nigrae.

Valvulae lato - lineares, acutae, margine revo-
lutaе, filis feminum fasciculatim apicibus val-
vularum adhaerentibus.

Obs. *Plantae* SCHMIDELII et HEDWIGII
specie certe non distinguendae sunt;
et *J. sinuata* DICKS. 2. 17. valde pro-
pinqua videtur.

dichotoma. JUNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis erectiusculis. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muscos (nec ad lapides) in summis montibus *Famaicae*.

Fronde confertae, erectae, 1-2-unciales, plano-lineares, bis terve dichotomae, apice obtusiusculae l. submarginatae, margine integerrimae, lacte virides, substantia tenuiore, diaphana, nervo medio tenuissimo saturatius colorato.

Fructificationes e pagina inferiore frondis ad dichotomias, solitariae.

Periantbia subrotunda, pilosa, albida.

Setae breves, albidae, tenuissimae.

Capsulae lineares; *valvulis* angustissimis, apice fasciculo filorum seminalium, penicilli instar, purpurei, terminatis.

Obs. *J. furcatae* LINN. affinis, at quadruplo major, erecta, vere dichotoma.

bipinnata. JUNGERMANNIA, frondibus procumbentibus ramosis planis bipinnatis; pinnulis linearibus acutis. *Prodr.* p. 145.

Incolit eadem loca ac praecedens.

Fronde confertae, depressae, procumbentes, bipollicares, lanceolato-linearis, subdivisae, planae, bipinnatae, pallide virides.

Pinnae oppositae, 3-4 linearum longitudine, distichae, patentes; *pinnulis* linearibus, brevissimis, acutis.

Fructificationes e medio lateris inferioris frondis.

Periantia: globosa hirsuta

Obs. *J. multifidae* LINN. proxima, sed differt: Frondibus magis congestis procumbentibus nec repentibus; bipinnatis nec bipinnatifidis; pinnulis acutis nec obtusis;

Substantia sicciore nec succulenta.

J. multifida in montibus Jamaicensibus simul provenit, terrae, muscis ramulisque insidens, plerumque Europaea major.

linearis. JUNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis reptantibus divaricatis margine ciliatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in subhumidis *Hispaniolae*.

Fronde lineares, angustissimae, subcapillares, pollicares et ultra, dichotome divaricati, reptantes l. decumbentes apice acutiusculae, margine (ope lentis) cartilagineo ciliatae; pallide virides, nervo medio crasso.

Fructificationes numerosae e latere inferiore frondis.

Periantbia globosa, minuta, ciliata.

Capsulae

hirsuta. MARCHANTIA, receptaculo communi masculo sessili femineoque margine hirsuto, hemisphaerico. *Prodr.* 145.

Habitat in umbrosis montium Jamaicae rarissima; loco saxoso depresso lecta.

Fronde confertae, incumbentes, simpliciusculae, rarius subdivisae, l. bifidae, lato-lineares, 2 - 4 - unciales, latitudine circiter dimidiae, planae, margine subintegrae, leviter undulatae l. rarius sinuatae, apice bilobae, lobis lunato-rotundatis subinde divaricatis; superne saturate virentes glaberrimae; adultae fusco-virides; oculo armato structura granulato-vesiculari, sed impertusae, subtus nudiusculae, nervo medio copiam radicularum mollium albo-cinerearum, fasciculatim emittentes.

Flores monoici l. in diverso individuo.

Masculi? *Receptacula* subrotunda, plano-convexa, medio frondis infidentia, sessilia, solitaria; filis compressis crispis pallidis margine obsita.

Feminei ex apice frondis.

Setae solitariae, crassae, 1 - 3 - pollicares, teretes, altero latere exaratae, pubescentes.

Receptaculum commune hemisphaericum, supra glabrum viride, margine subintegrum filis compressis numerosis pallidis cinctum, quasi hirsutum; subtus 4 - 8 - loculare; *Loculis* initio clausis hispidulis hirtisque, *Capsulas* includentibus subrotundas nigras, demum rum-pentes, semina sphaerica filis aureo - fuscis convolutis adfixa, effundentes.

OBS. *Marchantia chenopoda* LINN., conterranea praece lentis, sed ab illa ut et ab omnibus sui generis diversa, licet a similitudine quarundam partium, secundum figuras PLUMIERI et DILLENII observatarum eam cum *M. hemisphaerica* LINN, olim combinare voluit Illustr. SCHMIDEL. cfr. *Icon. pl.* p. 134. t. 34.

M. chenopoda, receptaculo communi masculo subpeltato palmato quadridido femineoque dimidiato, subradiato.

Descr. *Fronde*s sibi invicem incumbentes subimbricatae, oblongae simplices l. subdivisae dichotomae planae, apice obtusae rotundatae sublobatae, margine integrae l. sinuatae, subtus

e medio nervo radices congestas teneras capillares emittentes, supra nudo oculo glabriusculae, ope lentis levissime rhomboideo areolatae; *Areolis* (vix conspicuis) poro medio elevato, verruculae instar albidae, pertusis; laete virentes, marginem versus submembranaceae, rubescentes.

Flores dioici, ex apice frondium l. ex incisuris loborum.

Masculi: *Pedunculi* s. *Setae* solitarii, pollicares, teretes, striati, erecti.

Receptacula subpeltata, dimidiata, palmato-quadrifida, supra planiuscula verruculosa (ut frondes), subtus convexa, radiis s. lobis linearibus obtusis saepe inaequalibus, margine membranaceis undulatis.

Feminei — rariores. *Frondes* pluries majores.

Setae 2 - 3 - pollicares, erectae.

Receptacula fere peltata, subdimidiata ad tertiam partem altero latere quasi deficientia, convexa, poris elevatis adspersa; radiata: radiis brevibus planiusculis obtusis emarginatis s. bilobis, patentibus.

Organa feminina subter radios locantur, ut et mascula receptaculis suis insunt, more *Marchantiae polymorphae*, cui imprimis accedit,

sed pileis constanter dimidiatis in utroque sexu diversissima.

Obs. *Marchantia androgyna* L. M. hemisphaericae proxima; Species frondibus angustioribus, receptaculis masculis forsan sessilibus, femineis subintegris notabilis.

reticulata. RICCIA? fronde difformi laciniata glabra reticulata. *Prodr.* pag. 146.

Lichenoides gelatinosum tenue reticulatum. DILL. musc. t. 19. f. 21.

Incolit muscos et truncos vetustos arborum montium *Jamaicae*.

Frons membranacea, plana, difformis, lobata l. laciniata, latitudine unciali; laciniis linearibus, saepe bipartitis, pollicaribus; glabra, obscure viridis, tenuissime reticulato-venosa.

Fructificatio latet

Obs. Ob texturam teneriorem *Hepaticis* conjungere malui quam *Lichenibus*.

crispus. ANTHOCEROS, frondibus sinuatis laciniatis, undulatis, margine crispis. *Prodr.* p. 146.

Lectus in summo caudice *Polypodii aculeati* LINN. inter spinas; in montibus altis Liguaneis *Jamaicae*.

Radices tenuissimae, simplices, albae.

Fronde acaules, e basi angustiore dilatatae, femunciales, subdivisae, sinuatae, laciniatae l. subpinnatifidae: *laciniis* saepe incis, irregulariter lobatis, undulatis crispis, elevatis s. erectiusculis.

Superficies vesicularis, hinc frondes cum laeto virore diaphanae.

Flores monoici.

Mares: verrucae vagae in disco frondis sparsae demum elevatae, vertice hiante 4-fido, persistentes, foventes globulos minutissimos.

Feminae sparsae.

Calyces e substantia corticali frondis orti, cylindrici, spatharum instar ore obliquo acuminato s. bifido emittentes *Capsulam* initio oblongam sensim in formam teretem elongatam, subulatam, seta equina vix crassio.

Musci hepatici. 1885

rem, pollicarem, bivalvem, s. ultra dimidium in duas valvulas diffilientem; *Columella* libera capillari a basi ad apicem extensa.

Semina minutissima, globosa, filis tortis valvulis adfidentia.

Obs. Simillimus *Anthoceroti punctato* L. ejusque varietati *multifido*, cujus analysin accuratissimam dedit Ill. SCHMIEDERLIVS. cfr. Icon. pl. 183. t. 47. sed differt praesertim Calyce femineo longiore, latere disrumpente, ore obliquo simplici l. bifido, nec truncato integro l. denticulato.

ALGAE.

fungoides. LICHEN (*Baeomyces*) leprosus candidus, tuberculis stipitatis capitatis difformibus subcarneis; stipitibus elongatis. *Prodr.* p. 146.

Incolit terram glareosam in montibus altis *Jamaicae australis*.

Crusta calcarea, tenuis, granulosa, inaequalis, candida, vetustate pallida; dura, perennis.

Tubercula fructificationum stipitata, globosa l. subrotunda, depressa, fungillorum instar, capitatis aciculae magnitudine ad pisi, saepe difformia, glabra, pallide carnea, albido-pruinata, duriuscula, intus inania.

Stipites semunciales, conferti, solidi, tereti-angulosi; sulcati, basi crassiores, albido-farinacei, erectiusculi.

OBS. Adfinis L. *hyssidi* et *ericetorum* var. stipitatae LINN. Cum illo convenit *crusta*; huic vero assimilatur *receptaculis*. Differt ab utroque *magnitudine*, *stipitibus*, *elongatis* etc.

gossypinus. LICHEN (Patellaria), crustaceus mollis capillaceo-tomentosus candidus; scutellis nigris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Innascitur muscis arboreis in montibus summis *Jamaicae*.

Crusta minuta, irregularis, sublobata, alba, mollis, subtus pallida l. rubicunda, e filis brevissimis tenuissimis quasi e lanugine gossypina dense contexta.

Patellae rariores, sparsae, radicatae, planiusculae, nigrae, margine supra crustam elevato, cinereo-albido, undulato.

pannosus. LICHEN (Placodium), crustaceus subtus nigro - tomentosus, superne sublobatus obsolete multifidus; scutellis convexis rufis. *Prodr.* 146.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae frigidioris*.

Crusta orbicularis, late extensa, insidens seu adnata *Strato* crasso spongioso tomentoso e fibrillis brevissimis radicalibus tenuissimis nigerimis, panni instar densissime confertis, margine autem crustam prominente rotundato; supra depressa, tenue lobata quasi multifida lobis sinuatis subimbricatis obtusis; colore viridi - cinerascete, vetusto pallide ferrugineo; disco inaequali rugoso - subgranulata, versus marginem plana, adpressa.

Scutellae plures, confertae in disco, plano - convexae, rufae, aetate nigricantes, margine tumescente pallido saepe undulato.

Obs. *L. plumbeo* LIGHTFOOTI *L. caerulefcenti* HUDS. non absimilis habitu, strato tomentoso crustae subjecto; sed *illius* crusta magis distracta, crassior: lobis minus arcte adpressis, et fibrillae radicales strati azureae *L. viridi - caerulefcentes*; scutellae numerosissimae — etc.

cinereo-
caesiis.

LICHEN (*Vrceolaria* A C H.), crustaceus albicans; scutellis immerso concavis atro-caerulefcentibus caesiis, margine extus granulato albo.

L. impressus. Prodr. p. 146.

Terrestris in sabuletis subhumidis
Jamaicae.

Crusta terrae adnascens, tenuis, granulata, inaequalis, albicans; oculo armato foliolis quasi minutissimis, granulato-diformibus, congesta.

Scutellae numerosae, confertae, magnitudine inaequali, subrotundae, immersae, concavae, atro-caerulefcentes caesiae, margine duplici, interiore scutellis concolore integro; exteriori albido-granuloso subcrenulato.

Obs. Diverfus a *L. impresso* Act. Scient. Vpsl. IV. (bryophilo E H R H. muscorum S C H R A D. alior.) crusta dissimili, scutellarum margine integro, et colore.

pictus.

LICHEN (Imbricaria), submembranaceus imbricatus, foliolis centrifugis adnatis multifidis sinuatis albidis; scutellis atris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Adnascitur corticibus arborum, imprimis Palmarum, *Jamaicae*.

Crusta membranacea, orbicularis diametro bipollicari, albicans, fragilis et foliolis a centro ad peripheriam expansis subimbricatis, multifidis, connatis, apice sinuato-lobatis, subtus fuscis, supra pallide albidis rugulosis, cortici arcte contiguis.

Scutellae ubique sparsae, imprimis medio disco, ubi majores, parum elevatae, subrotundae, planiusculae, levissime convexae, atrae, margine integro aequali albido.

Glomeruli hemisphaerici numerosi, candido-pulverulenti scutellis intermixti sunt.

Cocoës. LICHEN (*Imbricaria*), imbricatus, foliolis centrifugis sinuato-multifidis adnatis candidis; scutellis totis atris. *Prodr.* p. 146.

Habitat in Caudicibus detustis *Cocoës nuciferae*, *Jamaicae*.

Suborbiculatus, irregularis ex foliolis cortici tenaciter adhaerentibus imbricatis sinuato-lobatis, extremitatibus obtusis subbilobis adpressis candidis rugosis, subtus nigris laevibus.

Scutellae sparsae, praesertim medio planiusculae, atrae, subnitidae, margine concolore.

Obs. Differt a praecedente:

Expansione minore, colore et scutellis.

Habitu simillimus *L. ambiguo* JACQ. f. *diffuso* WEBERI.

chlorome- LICHEN (Collema), membranaceo-
los. gelatinosus orbicularis sinuatus pli-
 catus rugosus atrovirens; scutellis
 marginalibus rufis margine verru-
 cosis.

Incolit truncos arborum, corticalis;
 in montibus *Jamaicae* summis.

Forma orbiculari expansus, pollicaris et ultra,
 membranaceo - gelatinosus, cortici adnascens,
 vix margine liber, irregulariter et undique si-
 nuato - plicatus, plicis elevatis, undulatis sub-
 crispis, reticulato - rugosis; opacus, fusco - vi-
 rens, siccitate nigrescens.

Fructificationes minutae, semine sinapis vix ma-
 jores, semper marginales, initio subrotundae,
 demum subconcaevae, rufae nunc pallidiores
 nunc saturatiores, margine viridi, obtuso, mi-
 nute verrucoso.

Obs. Simillimus *L. nigrescenti* L.; sed plicae s.
 lacinulae evidenter et pulchre reticula-
 to rugosae; et scutellae marginales (nec
 sparsae), margine verrucosae.

Situ scutellarum *L. myriococcum* ACH. quo-
 que refert, hic tamen minime corruga-
 tus, habitus pulvinatus, et fructificatio-
 nes omnium numerosissimae, aggregatae.

diaphanus. LICHEN (Collema), foliaceo - membranaceus pellucidus caerulescens laciniatus, plicato - undulatus, laciniis denticulato - crispis; scutellis subpedunculatis rubris. *Prodr.* p. 147.

Incolit loca umbrosa muscis intermixtus in montibus altis *Jamaicae australis*.

Confertim et libere nascitur muscis insertus, foliaceus, membranaceus, subdiaphanus utrinque viridi - caerulescens, siccus tenuissime corrugatus, plumbeus s. glauco - virens, glaber nec nitens, laciniatus: laciniis oblongis incisis irregulariter plicatis undulatis, margine sinuatis minute denticulatis quasi crispis.

Scutellae in latere superiore undique sparsae, numerosae, parvae, brevissime pedicellatae, planiusculae, leviter concavae, rubrae, subtus et margine pallidae.

Obs. Proximus *L. tremelloidi* LINN. suppl. (Collematis plicati HOFFM.? *L. cochleati* DICKS.?) speciei Capensis pari-

ter ac Indiae occidentalis; at in *illo* laciniæ sunt margine lobatae, integrae (nec denticulato crispae) subtusque leviter lacunosae, et color cinereo-plumbeus.

A *L. lacero* ACH. (Tremella Lichenoid. LINN.) differt laciniis latis, plicatis, scutellisque elevatis et colore.

azureus. **LICHEN** (Collema), foliaceo - membranaceus pellucidus caeruleus; sinuato - lobatus undulatus glaberrimus; scutellis sparsis subpedunculatis rubro - fulvis.

Habitat rarius in iisdem locis cum praecedente.

Elegans, muscis leviter adfixus, membranaceus, subdiaphanus, obtuse plicatus, laciniis l. lobis elevatis, dilatatis, sinuatis, margine undulatis integris, utrinque glaberrimus; colore in recenti pulchre violaceo - caeruleo, in sicco glauco. Lacinae minores intimae subinde tenuissime margine crispae.

Scutellae numerosissimae, sparsae, magnitudine inaequales, praecedentis saepe majores, subpedicellatae s. basi e superficie Lichenis inferne impressa elevatae, rubrae, fulvae l. ochraceae, margine pallidiorae, subtus plicatae, albescentes.

Obs. *Distinctus a L. tremelloide*, L. lobis minus plicatis, utrinque laevissimis nec lacunosus, et colore.

marginel. LICHEN (Collema), foliaceo-
lus. membranaceus, pellucidus, loba-
 tus plicato-undulatus; scutellis
 marginalibus rubris marginatis mi-
 nutissimis. *Prodr.* p. 147.

Collema marginale, foliaceum, loba-
 to-plicatum, scutellis marginali-
 bus. HOFFM. pl. Lichenos. 2.
 tab. 37. fig. 1.

Lichenoides pellucidum, lactucae fo-
 lio sinuato. DILL. musc. 145.
 tab. 19. fig. 32.

Muscis intermixtis innascitur, in ju-
 go montium caeruleorum *Jamai-
 cae.*

Foliaceus, membranaceus subdiaphanus, inter
 ramulos muscorum quasi repens, varie loba-
 tus, gyrosus, plicatus, subcrispus, laciniis ele-
 vatis; cinereo-glaucus, glaber, ope lentis
 rugulosus.

Scutellae numerosissimae, ipsi margini insiden-
 tes, sessiles, sphaeroideae, magnitudine semi-
 ne sinapis, disco minutissimo subconcavo, ru-

bro l. ferrugineo, margine subtusque pallidæ, scabrosæ.

Obs. Habitu et colore primo intuitu *L. lacero* (Tremellæ Lichenoid. LINN. alior.), et quoad situm scutellarum *L. myriococco* ACHAR. imprimis accedit; substantia autem minime gelatinosa, nec color atrovirens.

Cum *L. marginali* HUDS. confundi non debet.

vesiculo-
sus. LICHEN (Collema), foliaceo-
membranaceus, pellucidus, loba-
tus undulatus; scutellis elevatis
rubris, inferne turbinato-*vesicu-*
lofis. *Prodr.* p. 147.

Habitat inter muscos terrestres, ra-
mulis semiputridis, foliis dejectis
aliisque quisquiliis insidens, in
summis montibus *Jamaicae.*

Aggregatus, foliaceo-membranaceus, subdepres-
sus, lobatus; laciniis sinuatis, undulatis rarius
crispis glauco-virescens, subpellucidus, siccus
cinereo-plumbens, rugulosus.

Scutellae numerosae, sparsae saepe confertae, val-
de elevatae (quasi stipitatae) e substantia Liche-
nis subtus vesicae instar obovatae turbinatae,
longitudinaliter crispato-rugulosae, inferne ob-
liquo perviae inflatae; supra convexae, maju-
sculae, saturate rubrae, immarginatae. Sene-
scentes concavae fusco rubrae, margine rugoso.

Obs. Inter congeneres distinctissimus basi scu-
tellarum vesiculosa.

laciniatus. LICHEN (*Sticta* ACH), foliaceo-
coriaceus depressus, laciniatus,
repando-lobatus, subtus tomen-
tosus; scutellis submarginalibus.
Prodr. p. 147.

Crescit super truncos vetustos ar-
borum *Jamaicae montosae*.

Subcoriaceus, rigidus, depressus, laciniatus; la-
ciniis orbiculatim expansis, imbricato-implica-
tis, planis, margine sinuatis s. repandis, apice
lobatis, *lobis* oblongis inaequalibus, juniorum
incisis lacinulatis.

Superficies superior aequabilis glabra, obsolete vi-
rescens, inferior tenuissime tomentosa, fusco-
rufescens l. cinerea l. nigricans; *verrucis* mi-
nutis numerosissimis pallidis demum apertis fo-
veolatis fariniferis tomento undique immeris.

Scutellae plerumque marginales, magnitudine va-
riae, elevatae sessiles, plano-convexae, rufo-
nigricantes, margine obtusae, integrae l. undu-
latae subtusque disco concolores.

OBS. Varietati *L. pulmonarii laciniatae* habitu af-
similatur, sed omnino glaber, non ve-
lo-lacunosus.

damaecor. LICHEN (Sticta ACH.), foli-
nis. ceus multipartito - dichotomus,
 apicibus bifidis, subtus tomento-
 sus; scutellis marginalibus. *Prodr.*
 p. 146.

Platisma cornudamae. HOFFM. pl.
 Lichenos. 1. 4. t. 24. f. 1-7.

Lichenoides damae cornua referens,
 subtus spongiosum. DILL. musc.
 217. t. 29. f. 115.

Lichen rufescens cornua damae re-
 ferens. PLUM. Cat. 16. fil. 142.
 t. 127. A. partem pronam repre-
 sentans.

Incolit sylvas montium *Jamaicae* et
Hispaniolae, faxis muscosis incum-
 bens.

Membranaceo - coriaceus fragilis, longe late-
 que diffusus, planiusculus, confertim incum-
 bens multipartito - dichotomus, lacinijis imple-
 xis saepissime accretis, divaricatis, apicibus de-
 mum bifidis obtusiusculis rarius subpalmatis,
 margine convexo integro; supra glaber, ae-
 quabilis, albido - virens, rarius punctis atris ad-
 spersus, subtus villo spongioso pallide rufescen-

te s. fusco totus vestitus, verrucis numerosis-
simis villo intermixtis apice se aperientibus,
in foveolas s. cyphellas tandem dilatatis albi-
das s. flavas.

Scutellae peltiformes sessiles, plano-convexiu-
sculae, marginales, rarius in ipso disco spar-
sae, rufescentes, limbo subtusque pallidae. Ad-
ultiores et vetustae obscuriores, fuscae.

Obs. Variat latitudine, laciniis semipollicaribus
et bi-trilinearibus.

dissectus. LICHEN (Sticta Ach.?), foliaceus depressus submembranaceus laciniatus sinuatus lobatus crenulatus; scutellis concavis sparsis.
Prodr. p. 147.

Ad truncos arborum muscosos provenit in montibus altissimis Jamaicae.

Orbiculatim expansus, depressus, planiusculus, membranaceus, papyri rigidi instar, laciniatus: laciniis sinuatis, apice lobatis, lobis obtusis lobulisque sinuato-crenulatis, interdum tenuissime lacinulatis; supra albens l. viridi albescens, glaber, sublacunosus; subtus margine albicans laevis, medio villo radicali brevissimo fusco, demum nigricante obsitus.

Verrucae aliquot minutae glabrae, villo interspersae, demum apice pertusae, nec ut in priori foveolatae.

Scutellae peltiformes, sparsae in disco et prope sinus laciniarum, elevatae, concavae, margine subincurvo crenulato s. lacinulato, intus badiae l. rufae, extus pallidae.

tomento- LICHEN (Sticta), foliaceus, mem-
sus. branaceus depressus, inciso-lo-
 batus, glaberrimus subtus villo-
 so-tomentosus; lobis bifidis ob-
 tusis. *Prodr.* p. 147.

Incolit arborum truncos et rupes mu-
 scis copiose obductos, illis insi-
 dens; in mont. altissimis *Jamaicae*.

Membranaceus, suborbicularis, diametro 2-3-
 pollicari, depresso-planus, profunde incisus:
 laciniis incumbentibus, apice dilatatis, bilobis: lo-
 bis ovatis margine subrepandis, levissime undulatis.
 Superficies superior glaberrima, (absque lacunis,) glauco-virescens nitida (*L. canini.*): inferior tota (praesertim medio) villosa-tomentosa, cinereo-albida; *Verrucis* minutis tandem aper-
 tis excavatis, tomento intermixtis s. immeris, pulvere tenuissimo subinde repletis.

Scutellae praecipue marginales, rarius in disco spar-
 sae, parvae, parum elevatae, subrotundae, pla-
 niusculae leviter convexae, rubro-ferrugineae
 demum nigricantes; margine acuto subtusque
 pallidae. Juniores limbo erecto villosa-ciliatae.

Obs. In Africa australi quoque lectum, com-
 municavit Ill. THUNBERG.,

Filix. LICHEN (Sticta), foliaceus stipitatus bifidus laciniatus lobatus; lobis obtusis sinuatis; scutellis sparsis. L. *filix*. Syst. veg. Differt. Method. Musc. illustr. p. 36. t. 2. f. 1. Habitat in sylvaticis *Jamaicae temperatae*, truncis innascens. Eundem e *Nova Zelandia Maris Australis* olim habui.

Erectus, stipite brevi ligneo fusco - rufescente suffultus, mox bifidus, foliaceo - laciniatus; laciniis subdichotomis profunde incisiss, costatis, planis lobatis; lobis sinuatis crenulatis; costis teretibus crassis a stipite ad apices laciniarum medio excurrentibus.

Superficies antica plana, medio subconcava, glaberrima; cinereo - glauca, postica pallida, a costa prominente medio convexa, juniorum tenuissime s. vix conspicue villosa; senescentium glabra; *Verrucis* numerosis, minutissimis apertis, poris elevatis pertusis similibus.

Scutellae sparsae in latere anteriore, plano - convexiusculae, primae aetatis concavae, tandem depressae, margine acuto, rufescentes, initio pallidae.

Obs. Alga australis procerior illa ex India occidentali et postice nuda.

*perfora-
tus.*

LICHEN (*Platysma*), foliaceus, subcoriaceus inciso-lobatus margine ciliatus; scutellis perforatis.

L. perforatus. JACQ. Coll. 1. 116. tab. 3.

Platysma perforatum. HOFFM. pl. Lichenos. 1. t. 13. f. 1.

L. melanoleucus, foliaceus, depressus, fronde glabra obtuse lobata albidula, inferne atra. WILDENOW in Mag. d. Bot. 4. 9. t. 1. f. 2.

Lichenoides glaucum, foliorum laciniis crinitis. DILL. musc. 149. t. 20. f. 42. t. 44.

Lichenoides foliis glaucis crinitis, scutellis amplis perforatis. DILL. musc. 544. t. 82. f. 3.

L. arboreus americanus, scutellis magnis donatus. PETIV. musc. n. 262.

Habitat ad truncos arborum *Americae septentrionalis*: In nova Anglia prope *Bostoniam* inque montibus *Jamaicae* ipse legi. In cortice *Cinchonae peruviana*e primus observavit Cel. WILDENOW.

Foliaceus, membranaceo - subcoriaceus, subdepressus, repens, irregularis, incisus: laciniis latis lobatis: lobis liberis elevatis obtusis difformibus crenulatis, subundulatis.

Laciniae apice l. margine rarius incisae, lacinulis surrectis apice tumidulis involutis farinulentis.

Superficies inferior juniorum nigro - hirsuta l. tomentosa; in adultis scabrosa, atra; versus limbum glabra pallidior, spadicea l. fulva, margine nigro - ciliato s. crinito.

Superior glabra nec lacunosa, cinereo - virescens l. glauca, interdum punctis nigris adspersa, aetate albescens l. demum flavicans.

Scutellae peltiformes, versus margines ortae, e substantia elevatae, stipitatas mentientes, supra subtusque infundibuliformes, disco medio excavato regulariter perforato, limbo maximo diametro pollicari planiusculo subintegro coriaceo fusco - rubro, subreticulato - lacunoso cinereo - viridi.

Juniores parvae concavae interdum adhuc imperforatae, semper tamen elevatae subtusque infundibuliformes.

Obs. Proxime accedit *L. perlato* *L.* cujus margines ciliis carent, et scutellae minime

pertusae sunt. Occurrit et ille in America septentrionali, ut et in locis temperatis partis meridionalis, subtus semper glaber olivaceo fuscus.

Mediam quasi speciem inter *perforatum* et *perlatum* in alpinis Algoviae copiose crescentem reperit, mihi benevole misit Cl. Auctor Monogr. de *Gentiana*, Aloys. FRÖLICH, lobis magis subdivisis, perlatis concoloribus, ciliis vero marginalibus longis conspicuis, Scutellis disco demum ruptis permeabilibus. Lichen Scop. Carniol. n. 1397. huc pertinere videtur.

L. melanoleucum W. hujus esse synonymon ex pluribus individuis perscrutatis certior factus sum.

Simillimum, et, licet scutellis orbatum, absque dubio eundem Lichenem ex Africa Australi adportavit Ill. THUNBERG, colore tantum pallidior, albescente.

flavicans. LICHEN (Physcia), cartilagineus, erectus, lineari-teretiusculus, subcompressus, dichotomus, fulvus, scutellis marginalibus aurantiis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in saxis muscosis montium altissimorum *Jamaicae*.

Erectus, caespitosus, implicatus, ramosus, 1-2-pollicaris, rigidulus, basi cinerascens, superne flavus, luteus, fulvus l. fere aurantius, glabriusculus, ope lentis interdum pubescens; substantia cartilaginea, interne mollis albo-farinosa.

Rami lineares l. tereti-compressiusculi, multoties dichotome divaricati, flexuosi, ad subdivisiones imprimis compressi, extimis apicibus multifidis tenuissimis subcapillaceis curvis subaduncis, rigidulis.

Scutellae ad margines ramorum majorum brevissime pedicellatae, minutae, planiusculae l. leviter concavae, saturatius coloratae, aurantiae; margine erecto subtusque ramis concolorae.

Occurrunt passim et alia individua breviora, ramis parum latioribus magis compressis.

sis; verrucis marginalibus flavo-pulverulentis loco scutellarum praeditis.

OBS. Habitus *L. farinacei* LINN. Color diversissimus.

Provenit forsitan in regionibus *Africae australioris* et *Americae meridionalis*, quantum e speciminibus ascutellatis conjicere licet.

Tenuitate ramorum terminalium *L. capensem* (Physciae quoque veram speciem) primo conspectu refert.

linearis. LICHEN (Physcia), subcartilagineus erectus linearis dichotomus canaliculatus pallidus glaber; scutellis marginalibus concoloribus, glomerulis terminalibus albis.

L. linearis. Syst. veg. Method. musc. ill. p. 36.

Ramis arborum adnascitur in *Jamaica temperatiore*, inque *Nova Zelandia maris pacifici*,

Erectus, aggregatus, 2-3-uncialis, dichotome ramosissimus, linearis, glaber, pallidus, rigidus. *Rami* divaricati, lineares l. tereti-compressi subinde marginati, altero latere canaliculati, apice erecti subfurcati.

Scutellae marginales, minutae, plano-convexae, brevissime pedicellatae, ramis concolores l. saturatiores, glabrae.

Glomeruli s. *verrucae* fariniferae, albae, minutissimae in distinctis speciminibus, ut plurimum in ramulis terminales, rarissime marginales.

Obs. Varietati *L. farinacei laciniis angustioribus* convenit, sed minime lacunosus, color diversus et glomeruli terminales.

complanatus. LICHEN (Physcia), cartilagineus erectus laciniato - ramosus planus pallidus; scutellis sparsis urceolatis concoloribus; glomerulis punctiformibus marginalibus albis.

Incolit petrosa montium *Jamaicensium*; rarius.

Caespitosus, erectus, cartilagineus, determinate ramosissimus 1 - 2 - pollicaris, pallide viridis; laciniis linearibus, planis, subnitidis, oculo armato scabrosis, versus apices simplicibus l. furcatis acutis erectis, rigidulis.

Scutellae sparsae, plerumque terminales in individuis brevioribus latioribusque, concavae urceolatae, utrinque glabrae, margine integrae l. crenulatae, granulosae, concolores, pallidae.

Glomeruli minutissimi, punctorum instar albidorum, marginibus l. ipsis lateribus insidentes, glabri; demum albido - farinulenti.

Obs. Species *L. polymorpha* АСНЪВ. cfr. Act. Acad. Scient. Stockh. 1797. p. 270. seq. c. fig. T. XI. similis, ejusque varietatibus simplicioribus valde affinis; sed

determinate divisa et rimae fariniferae omnino nullae.

- L. *Vsnea* LINN. perperam ad ultimos Lichenes s. Vsneas relata, Physciis adnumeranda est, suadente substantia harum ex asse congruente, quod etiam monuit Cl. ACHARIVS. (Act. Scient. Suec. 1797. p. 291.)

Character spec.

Cartilagineus, diffusus, linearis, complanatus, ramosissimus, demum capillaceus, glaber, albidus; scutellis marginalibus concoloribus.

- L. *Vsnea* LINN.

Vsnea ceratoides candicans, glabra et odorata. DILL. musc. 71. t. 13. f. 4. et t. 84. f. 10.

Incolit ramos arborum sylvestrium *Jamaicae montosae*. E promontorio *bonae spei Africae* nec non ex *India Orientali* advectum communicavit Ill. THUNBERG.

Cartilagineus, plerumque pendulus, semper diffusus, spithamaeus l. sesquipedalis, determinate ramosus, divaricatus, linearis, basi latiusculus, subtereti-compressus, l. complanatus, sensim

angustior, apice multoties subdivisus, capilla-
ceus longissimus, pallidus, glaberrimus; albi-
dus, vetustus pallefcens.

Scutellae marginales, fere sessiles l. brevissime
pedicellatae, planiusculae, parvae concolores.

Obs. Habitus *L. sarmentosi* ACHAR. qui tamen
manifeste fistulosus, lacunosus, apici-
bus ramosissimis, scutellisque diversis,
cfr. Act. Scient. Suec. 1797. p. 285. sq.

ceratophyl- LICHEN (Scyphophorus ACH.)
lus. foliaceus erectus laciniatus, laci-
 niis lobatis supra undique bacilli-
 feris; subtus nudis niveis.

L. ceratophyllus, foliaceus rectus la-
 ciniatus, foliolis obtusis cornige-
 ris. *Prodr.* p. 147.

Habitat in siccis montium altissimo-
 rum *Jamaicae*.

Caespitosus, erectus, foliaceus.

Folia laciniato-lobata, crenulata, pallide viren-
 tia, sesquipollicaria, apice patula superne *ba-*
cilla semuncialia corniformia subulata, fistulo-
 sa, undique emittentia; subtus nuda, glaberri-
 ma, nivea.

Scyphos nondum observavi.

OBS. *L. alcicorni* LIGHTFOOTI adfinis.

Bacilla secundum Cl. ACHARIUM cau-
 les fistulosos nunctipavi, qui *Scyphife-*
ris et *Cladoniis* attribuuntur.

aggregatus. LICHEN (Cladonia), fruticulosus erectus fistulosus ramosissimus, bacillis apice multipartitis; tuberculis aggregatis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in sylvis montium altissimorum *Jamaicae*, terrae intra muscos insidens.

Bacilla aggregata fruticulosa, erecta, fistulosa, aphylla, ramosissima, teretia, flexuosa, sesquipollicaria, nuda, glabra, subinde pertusa, fragilia, pallide castanea; versus apices multipartita, ramulis aequalibus patentibus, sterilibus subulatis furcatis, fertilibus majoribus crassioribusve.

Tubercula terminalia, globosa, a numerosis minutissimis aggregatis composita, subrotundis supra planis fuscis.

OBS. Figura DILL. musc. T. 16. fig. 37. C. hunc non male repraesentat, sed tubercula illius simplicia, hujus aggregata.

aciculatus. LICHEN (Cladonia), dichotomo-ramosus erectiusculus tubulosus niveus; bacillis filiformibus aphyllis apice subulatis simplicibus.

Habitat in montibus *Jamaicae*.

Bacilla confertissima, erecta, interdum prostrata, dichotome ramosa, teretia, filiformia, fistulosa, aphylla, glaberrima, apice simpliciuscula erecta subulata.

Tota nivea.

Fructificatio

Obs. Statura et colore bacillorum a congeneribus facile dignoscitur.

ramulo-
sus. LICHEN (Stereocaulon), fruticu-
losus solidus ramosus tectus, fo-
liolis ramulosis fistulosis; scutellis
terminalibus sphaeroideis. *Prodr.*
p. 147.

Habitat ad latera montium summo-
rum *Jamaicae*. Detexerunt eun-
dem in Africa THUNBERG, in
America septentrionali *Archib.*
MENZIES.

Fruticulosus, 2 - 4 - pollicaris, solidus, aggre-
gatus, tereti - angulosus, durus, basi nigricans;
ramosus, flexuosus.

Rami sparsi, inaequales, albidi, scabriusculi ri-
gidi, solidi, undique tecti *foliis* s. ramulis
coralloideis subdivisis, brevibus, copiosis te-
retibus, obtusis, fistulosis, fragilibus.

Scutellae tuberculiformes, terminales, solitariae,
magnitudine capitis aciculæ majoris, basi sub-
tus planiusculæ, initio subconcaevæ, atrae,
margine tumente subtusque pallide rubrae; de-
mum limbo evanescente supra sphaeroideae,
glabrae, atrae, intus solidae, albae.

(Obs. *Statura* L. *Globiferi*, fructificatio *Paschalis*, a quo discrepat *Foliolis* ramulosis, nec crustaceis, et *Scutellis* apice tantum provenientibus.

L. *melanocarpos*, f. Alga sub hoc nomine specifico in *Prodr.* p. 147. proposita, *Coralloides alpinum* *Corallinae* minoris facie DILL. musc. t. 17. f. 34. est, ad L. *fragilem* verum *Synonymi* loco a LINNAEO relatum. cfr. SOWERBY *Engl. Botany* 2. p. 114. Tab. 114.

trifarius. FVCVS, fronde triquetra ramosa, foliis subimbricatis trifariis, apice bifidis. *Prodr.* p. 148.

Fucus triqueter. GMEL. fuc. p. 122.

Fucus minimus denticulatus triangularis. SLOAN. h. i. 61. t. 20. f. 9.

Habitat in *Oceano* Jamaicam alluente.

Habitus ramuli *Tamaricis Gallicae*.

Radix

Caulis indeterminate ramosus, 5 - 6 - pollicaris et ultra, ramisque laxis subfiliformi - triquetris, tectis *denticulis* (foliis) linearibus, trifariam imbricatis, statu recenti patentibus versus apices bifidis, quasi bimucronatis, substantia subcartilaginea semidiaphana; colore flavo - viridescente, rarius rubicundo.

Frondes crusta calcarea interdum obducuntur.

Fructificationes nondum observavi:

Secundum Cel. GMELINVM "planae sunt, discoideae, mucronatae ab uno rami latere plures in seriem congestae, sessiles, singulares." *Hist. fuc.* l. c.

Obs. *Trifarium* dixi, ne cum *Fuco triquetro* LINN. *mantiss.* confundatur.

F V N G I.

Striatus. AGARICVS, acaulis, submembranaceus convexus, ferrugineo-pubescent, margine integro; lamellis inaequalibus cinereis. *Prodr.* p. 148.

Ad truncos arborum provenit in *Jamaica*.

Pileus sessilis, subsolitarius, dimidiatus, subreniformis diametro 1 - 2 - pollicari, margine acuto integro, altero brevissime attenuato insertus; supra leviter convexus laevis, lineis aliquot concentricis obsoletis, ferrugineo-pubescent, molliusculus, submembranaceus, rigidus basi prope insertionem suberosus; persistens.

Lamellae inaequales, irregulariter longae brevibusque mixtae, rarius connexae s. anastomofantes, latiusculae, margine integrae l. levissime crenulatae, cinereo-glaucae, membranaceae, fragiles sed non caducae.

OBS. *Agarico afferculorum* SCHRAD. (mihi ignoto) ut videtur valde affinis; at substantia etc. forte differt.

Agaricus radiatus *Prodr.* p. 148. est *A. abneus*. LINN.

fasciatus. BOLETUS, acaulis, pulvinatus depressusque inaequalis, laevis fusco-ferrugineus, nigro-fasciatus; poris tenuissimis rotundis albidis.
Prodr. p. 149.

In caudicibus antiquis provenit in
Jamaica montosa.

Pileus sessilis, solitarius, dimidiatus semirotondatus, pulvinatus l. planiusculus depressus, inaequalis ab uno alterove minore supra quasi accreto; laevis, fusco-ferrugineus, *fasciis* nigris concentricis notatus, margine plerumque obtusus.

Tubuli breves, bilineares.

Pori minutissimi, rotundi, obtusi, albescentes; oculo armato subpubescentes.

Substantia sicca, duriuscula, pallide fusca.

Obs. Forma pulvinata *B. igniario* L. praecipue accedit, sed haec saepe deprella plana invenitur, et superficie laevior; et color utriusque lateris et substantiae diversus.

membrana- BOLETUS, acaulis, imbricatus
naceus. submembranaceus, radiatus, lae-
viusculus utrinque albus; poris
difformibus erosis. *Prodr.* p. 148.

Incolit truncos vetustos in monti-
bus *Jamaicae*.

Pilei gregarii, imbricati, initio difformes, par-
vi crassiusculi, sensim in formam dimidiatam
excrecentes, submembranacei, pollicares et ul-
tra, plani, horizontaliter insidentes, margine
tenui papyraceo convexo; interdum plures ac-
creti quasi e margine proliferi, radiatim stria-
ti, aetate villosiusculi, demum laeves albidi,
subnitidi.

Tubuli brevissimi vix lineae longitudine.

Pori pallidi, albidi, inaequaliter rotundati mar-
ginibus erosis l. minute lacinulatis.

Substantia pilei vix ulla s. tenuissima nivea.

villosus. BOLETUS, acaulis, submembranaceus planus concentricè transversim lineatus, cinereo-albidus, villosus; poris difformibus angulatis dentatis pallidis. *Prodr.* p. 148.

Habitat in arboribus emortuis Jamaicae.

Pileus variae figurae initio saepe explanatus resupinatus, deinde reflexus dimidiatus semirotondus, latere subinde attenuato horizontaliter insertus, 1 - 2 . pollicaris, plerumque tenuis membranaceus planus margine acuto; interdum crassior subcoriaceus rigidiusculus; vix convexus, supra brevissime hirsutus cinereo-albescens, lineis approximatis concentricis subundulatis transverse exaratus.

Tubuli brevissimi, lineam longae.

Pori inaequales, angulati, majusculi, margine dentati plerumque obliqui, pallidi, initio albi; senescentes subfusci.

Substantia suberosa, tandem dura. —

bydnoides. BOLETUS, acaulis, planiusculus, squamosus, setis ramosis erectis densis nigris superne tectus; poris tenuissimis teretibus. *Prodr.* p. 149.
Habitat in arboribus montium Jamaicae.

Pileus acaulis subreniformis, dimidiatus, rarius quali stipite brevissimo laterali truncis horizontaliter insertus, planiusculus vix supra convexus margine acuto leviter repando; supra undique et dense tectus setis 3 - 4 lin. longis, acutiusculis compressis ramosis rigidiusculis erectis nitidis nigris, marginem versus floccosus, squamis laciniatis ferrugineis adpressis. In fungo senescente setae obsoletiores fiunt, squamasque adpressas mentiuntur, unde tota superficies hispida, inaequalis.

Superficies inferior plana.

Tubuli bilineares, pallide ferruginei.

Pori tenuissimi, rotundati, margine subtumidi obtusi, ferruginei, ope lentis pubescentes.

Substantia dura, pallide ferruginea.

Obs. *Boletus Favo* L. quoad superficiem superam setis ramosis obsitam similis; poris minutissimis teretibus diversissimus.

micropo- BOLETUS, acaulis, difformis,
rus. reflexus, inaequalis durus; poris
impalpabilibus pallidis. *Prodr.* p.
149.

Habitat in truncis arborum *Jamai-*
cae montosae.

Pileus sessilis, difformis, (subinde 2 - 3 accre-
ti,) subexplanatus, resupinus, marginibus refle-
xis acutis undulatis: supra inaequalis rugosus,
versus marginem laevis, colore pallidus, rigi-
dissimus; inferne (situ plerumque superne) ae-
qualis: *Poris* pallidis l. pallide fuscis, nudo
oculo minime distinguendis, ope lentis magni-
tudine inaequalibus, angulatis teretibusve mar-
gine acutis.

Tubuli 3 lin. longi, albidi, capillares, tenuif-
simi.

Substantia fungi dura, sublignoso - suberosa, al-
bescens.

supinus. BOLETUS, acaulis, resupinatus
subtus convexus, laeviusculus al-
bus, superne poris impalpabilibus.
Prodr. p. 149.

Truncis arborum antiquarum adna-
scitur in montibus *Jamaicae*.

Pileus sessilis, solitarius, dimidiatus semiroton-
datus, latitudine transversali bipollicari, resupi-
nus, subtus convexus laeviusculus albus l. pal-
lidus s. tuberculis minutis parum inaequalis;
margine compresso obtusato; supra s. latere
fructificante planus.

Tubuli brevissimi.

Pori nudo oculo vix discernibiles, armato ro-
tundati, margine obtusi, cinereo-fusci.

Substantia duriuscula, suberosa, pallide ferruginea.

Obs. An constanter resupinatus, vix dicere
possum. Specimen unum alterumve
tantum observare mihi licuit.

Supinum appellavi, ut a *B. resupinato* A.
dan. t. 844. distingueretur.

agaricoi- HYDNUM, subcaule; pileo di-
des. midiato, convexo laevi pallido;
aculeis ferrugineis. *Prodr.* p. 149.

Incolit truncos semimortuos *Jamai-
cae temperationis.*

Stipes vix ullus, sed

Pileus latere attenuatus, horizontaliter insertus,
dimidiatus, semirotondus, crassus, supra con-
vexus, subtus planiusculus; diametro 2 - pol-
licari et ultra.

Substantia carnosa, subsuberosa, recens fragilis;
albida.

Superficies laevis, pallida.

Aculei confertissimi, simplices, teretes, subulati,
subinde apice obtusi, circiter 3 - lineares, sub-
succulenti, diaphani, pallide ferruginei; junio-
res forte albescentes.

sericea. THELEPHORA? imbricata; pileo sessili, rotundato sublobato plano, textura byssino-sericea, cinereo-viridi.

Hydnum sericeum, acaule imbricatum planum, textura molli, utrinque sericeum exalbido-virescens.

Prodr. p. 149.

Habitat in truncis vetustis, cortici inter muscos adnascens, in *Jamaica temperatiori*.

Pilei imbricatum aggregati, sessiles, dimidiati, plani, initio effusi suborbiculati, deinum antice liberi semirobundati, lobati, plerumque adpressi; substantia e filamentis sericeis ramosissimis implicatis imbricatis s. per strata conferta (hinc pilei quasi fasciati), primum tenui, byssoidea, albescente; tandem panni instar compacta sed molli; cinereo-virescente.

Fructificatio

setosa. THELEPHORA, subimbricata, pileo dimidiato planiusculo, fetis ramentaceis ferrugineis tecto; subtus scabro.

Hydnum resupinatum, acaule, planum imbricatum, subtus scabrum, supra fetis ramentaceis ferrugineis tectum. *Prodr.* p. 149.

Provenit in truncis arborum montium Jamaicae.

Pilei solitarii l. imbricatim dispositi, subrotundo - dimidiati, sessiles, diametro 1 - 3 - pollicari; (juniores et fungi primae aetatis subrotundi, fere toti cortici adnexi;) plani, suberosi, supra tecti *setis* copiosissimis ramosis erectiusculis, fere semipollicaribus, pallide ferrugineis; versus marginem compressum integrum squamis s. floccis adpressis, laciniatis, pubescentibus fusco - ferrugineis subimbricati.

Hymenium scabrum, s. superficies inferior papillis numerosis hirtellis inaequalis, fusco - ferruginea.

OBS. *Thelephorae mesenteriformi* (*Auriculariae* l. *Helvellae caryophyllacene* Auctor.) inprimis affinis; at pileo sessili suberoso superne *setis* erectis vestito etc. diversissima.

pavonia. THELEPHORA, imbricata, pileo sessili membranaceo plano reniformi fasciato; hymenio albicante.

Vlva montana, plana reniformis, sessilis aggregata zonata, subtus incana. *Prodr.* p. 148.

Habitat, muscis intermixta, supra terram, locis umbrosis versus summitatem montium caeruleorum *Jamaicae*.

Radix vix ulla, sed

Pilei numerosi, imbricatim aggregati, sessiles, membranacei, plani, reniformes, latitudinae 1-2-pollicari, saepe accreti (hinc forma non raro irregularis), subtenaces, laxiusculi, siccitate fragiles; margine integri l. incisi lobatique, supra glabri, oculo armato rugulosi, virides concentricè fasciati, fasciis albidis; madore revirescentes.

Hymenium s. superficies inferior, crusta tenui pubescente subvelutina rimosa, pulveris instar pallidi obductum, atomis micantibus interspersis.

Obs. *Uvae pavoriae* L. primo intuitu adeo similis, ut vix distinctam existimaverim. Media inter Algas et Fungos; substantia et colore Lichenum coriaceorum non absimiles, et madefacta eorum more revirescens.

Telephoria proxima videtur, nisi genere diversa. Affinitatem cum Fungis etiam suspicatus est Cl. WOODWARD in Act. Soc. Linn. v. 3. p. 52.

pallida. THELEPHORA; pileo sessili, suborbiculato coriaceo laevi, superne fusco; hymenio pallido.

Helvella pallida, acaulis coriacea fragilis utrinque laevis, superne fusca inferne albescens. *Prodr.* p. 150.

Habitat in antiquis arboribus Jamaicae.

Pileus rotundatus saepe irregularis, medio l. latere cortici adnexus (interdum 2-3 concreti), planiusculus margine integro acuto, substantia dura coriacea l. fere lignea, utrinque inaequalis, supra obscure fasciatus ferrugineo-nigricans, nudo oculo laevis, armato obsolete imbricatus.

Hymenium (s. superficies inferior terram versus flexa,) pallidum, scabriusculum, concentricè rimosum, papillosum: papillis discretis.

atrata.

THELEPHORA, pileo sessili dimidiato irregulariter subcoriaceo undulato, obscure fasciato, utrinque nigro.

Helvella atrata, acaulis membranacea, fragilis utrinque laevis nigra. *Prodr.* p. 149.

In truncis vetustis semimortuis *Jamaicae frigidae.*

Pileus sessilis, coriaceus, sed tenuis rigidus, irregulariter dimidiatus, pollicaris, margine integro, subundulato; superne laevissimus, subfuscus, versus marginem pallidior, fasciis aliquot angustis nigris.

Hymenium atrum, oculo armato scabriusculum, concentricè rimosum.

versicolor. THELEPHORA, pileo sessili membranaceo hirto, fasciis discoloribus, subtus laevi albido.

Helvella versicolor, acaulis, membranacea, fasciis discoloribus, inferne laevis alba. *Prodr.* p. 149.

Incolit truncos arborum antiquarum
Jamaicae montosae.

Pilei saepe plures conferti, accreti, sessiles, basi plerumque explanati, superne reflexi quasi dimidiati, semirobundati, planiusculi, membranacei, rigidi, margine integri subundulati rarius incisi, vestiti *hirsutiae* brevi adpressa subaurea nitente, fasciis concentricis numerosis approximatis angustissimis ferrugineis s. fusco-violaceis interstincta.

Hymenium glaberrimum, pallide albidum.

Obs. *T. sericeae* SCHRAD. proxima, hymenio flavescente gaudentis.

tremellina. THELEPHORA, acaulis, pileo-
dimidiato gelatinoso - coriaceo un-
dulato, incano - villoso fasciato;
subtus laevi, violaceo.

Helvella tremellina, acaulis, coriacea
undulata laevis plumbea, subtus
incano - villosa. *Prodr.* p. 149.

Helvella mesenterica. DICKS. fasc. 1.
p. 20. BOLTON. h. fung. 172.
t. 172.

Auricularia tremelloides. BULLIARD.
Hist. fung. 278. t. 290.

Tremella corrugata. RELH. cantab.
898.

Merulius mesentericus. SCHRAD. sp.
p. 138.

Thelephora mesenterica. GMEL. syst.
Nat. II. 1440.

Habitat rarius ad truncos semipu-
tridos, in montibus *Jamaicae*.

Pilei sibi invicem incumbentes, subimbricati, e
basi late explanata margine reflectentes, subdi-
midiati, irregulares, lobati.

H h h h h

Substantia gelatinoso - coriacea, subviscida, siccitate rigida.

Superficies superior qua ad maximam partem truncis adnectitur, inaequalis, albida l. cinereo - villosa, s. spongioso - tomentosa, fasciis fuscis undulatis notata;

inferior s. *Hymenium* rugoso - plicatum l. corrugatum, atro - violaceum, glaberrimum fere lucidum, oculo bene armato minutissime papillosum.

OBS. Nomen triviale in Prodromo datum potius retinui quam Gmelini, ne cum *T. mesenteriformi* confunderetur.

sanguinea. THELEPHORA? explanata, sub-orbicularis, lobata, mollis, byssina, supra albido-pulverulenta; subtus sanguinea.

Byssus sanguinea, capillacea velutina perennis coccinea cortici adnascens. *Prodr.* p. 148.

Habitat *Jamaicae montosae* in cortice arborum antiquarum; nec non muscis algisve insidens.

Effusa, orbiculata, leviter adnexa, margine varie et irregulariter lobata, tenuissimè membranacea cohaerens, *substantia* byssina, molli, supra pallide sanguinea, pulvere candido quasi adspersa, subtus saturate sanguinea s. coccinea; oculo armato villosa s. velutina.

Fructificationes

nigricans. PEZIZA, globofo - campanulata obliqua, intus glabra atra, extus incano - villosa. *Prodr.* p. 150.

Habitat ad terram in sylvis interioribus *Jamaicae*.

Solitaria l. gregaria, coriacea, magnitudine varians a Cupulae nucis *Quercus Roboris* ad dimidiam partem testae nucis *Juglandis*, sessilis, oblique s. prope alterum latus insidens, orbiculato - concava, margine obtuso integro, extus cinereo - villosa, intus glabra atra, ope lentis minutissime papillata.

flava.

PEZIZA, globoso - campanulata obliqua, intus pubescens extus glaberrima, utrinque flava, margine integro. *Prodr.* p. 150.

Incolit eadem loca cum praecedente.

Confertim nascitur s. solitaria, coriacea, diversa magnitudine, diametro saepe pollicari, coriacea, oblique sessilis, concava urceolata, margine patulo l. erecto, acuto, integerrimo, antice saepe aperta, intus pubescens a papillis minutis erectis subulatis (oculo armato visis), extus glaberrima.

Color totius fungi pallide flavus; interne pallidior.

fusca. CLAVARIA, caespitosa, fusca, caulibus subsimplicibus compressis basi coalitis tomentosis, apice interdum furcatis. *Prodr.* p. 150.
 Habitat ad radices arborum umbrosas, locis temperatis *Hispaniolae*.

Caulis 1 - 2 - unciales, crassitie aciculae majoris, erectiusculi, subulati, saepe flexuosi teretiusculi, simplices, rarius apice divisi subfurcati, basi tomento tenuissimo atro - purpurascente coaliti caespitosi, tenaces nec fragiles, glabri, extus colore fusco s. nigricante.
 Substantia interior suberosa, candida.

Obs. Forte ad Sphaerias amandanda.

O M I S S A

ET

A D D E N D A.

T E T R A N D R I A

M O N O G Y N I A.

villosa. SPERMACOCE, villosa, simplex, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, summis quaternis; floribus verticillatis, staminibus inclusis. *Prodr.* p. 29.

Pulegium fruticosum erectum, verticillis imis densissimis. SLOAN. *Cat.* p. 64.

Habitat in arvis *Jamaicae australis.*

Radix simplex, descendens.

Caulis herbaceus, erectus, pedalis, simpliciusculus, rarius subdivisus, 4-gonus, hirtus, mollis. *Rami* (si adsint) oppositi.

Folia opposita, summa quaterna, subsessilia, ovato-lanceolata, obtusa, integra, subvillosa, nervis hispidis.

Flores axillares, sessiles, verticillati, albi, involucrati *stipula* utrinque folia connectente, membranacea, margine setosa.

Setae albae, molles.

Calyx minutus, pubescens, in dentes 4 divisus; duobus longioribus, rigidis, apice acutis pilosis.

Corolla dentibus calycinis brevior, limbo 4 - partita.

Filamenta brevissima. *Antherae* albae, intra tubum.

Germen compressum. *Stylus* 2 - fidus. *Stigmata* intra corollam.

Fructus bipartibilis, bidentatus.

Semina compressa, minuta.

Obs. Non confundenda cum *S. birta* L. cui

Caulis ramosissimus, rigidus,

Folia scabra, non villosa,

Corollae longiores,

Filamenta fauce longiora.

Spicata. PETESIA, foliis ellipticis attenuatis; racemo terminali spicato.
 Habitat in dumetis apricis *Jamaicae australis*; circa *Mangeneel*. h.

Frutex humanae altitudinis, determinate ramosus.

Rami oppositi, erecti, teretes l. obtuse 4-goni, subvirgati, cortice pallide ferrugineo subhirsuto, imprimis versus apices ramulorum.

Folia opposita, decussata, petiolata, lanceolato-ovata, superne attenuata, apice extimo acuta, 4-6-pollicaria, margine integra, nervosa venosa, glabra, subtus pallidiora pubescentia, praesertim nervis.

Petioli semunciales, hirti.

Stipulae interpetiolares membranaceae, latiusculae, apice subulato terminatae.

Racemi terminales, solitarii, longitudine fere foliorum, breviter pedunculati, erectiusculi.

Pedunculi tetragoni.

Flores alternatim fasciculati, 3-6 conferti, subsessiles, minuti, albidi.

Calyx superus, minutus, 4-dentatus; *dentibus* acutis brevibus erectis.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* calyce 3 - plo longior, pubescens. *Limbus* 4 - fidus: *Laciniis* rotundatis, patentibus. *Faux* villosa.

Filamenta 4, brevissima in medio tubi. *Antherae* in fauce.

Germen inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis corolla longior. *Stigma* incrassatum, bifidum.

Bacca subrotunda, magnitudine dimid. feminis *Cannabis*, calyce minutissimo coronata, matura alba; bilocularis.

Semina plurima, minutissima, fusca.

Obs. *Bellardiae* SCHREB. (Gen. 1723.) habitu, inflorescentia et floribus valde similis, at bacca diversa.

P E N T A N D R I A

M O N O G Y N I A.

sonchifolia. LOBELIA, foliis inciso-sinuatis, superioribus subpinnatifidis, laciniis lanceolatis denticulatis; racemo terminali.

Provenit in graminosis depressis juxta fluenta *Hispaniolae*.

Herbacea, bipedalis.

Radix simpliciuscula, radiculis numerosis filiformibus rigidis.

Caulis simplex, erectus, teres, striatus, crassitie pennae gallinae, glaberrimus.

Folia petiolata, alterna, elliptica, tenuissima, glaberrima, venosa, laete virentia, subtus glaucescentia, 3 - 4 - pollicaria; inferiora incisa sub-sinuata, superiora subpinnatifida, laciniis oppositis ovato-lanceolatis apice obtusatis, margine dentatis, dentibus mucronulatis.

Infimae lacinae remotiusculae, minutae.

Petioli subunciales, a foliis decurrentibus ad latera laciniati, basi membranacei semiamplexicaules.

Racemus terminalis, erectus, 5 - 6 - pollicaris simplex, floribus alternis pedunculatis erectis. *Pedunculi* semunciales, uniflori. *Bracteolae* solitariae lineares, laciniatae ad basin pedunculorum.

Calyx 5 - partitus: *Laciniis* aequalibus, linearibus, acutis, erectis, coloratis.

Corolla magnitud. fere L. *Cardinulis*, purpurea.

Tubus cylindraceus, semuncialis, vix incurvus, postice demum usque ad basin fissus.

Limbi lacinae ovato - acutae, erectae, subaequales.

Filamenta in tubum cylindraceum rectum connata, basi et apice latiore; *Antherae* 5 in unam oblongam 5 - sulcam nigram coalitae, posticae apice incurvae, anticae breviores; apice setis albidis hispidae.

Germen 5 - gonum, inferum. *Stylus* cylindro staminum inclusus ejusque longitudine, apice incurvus.

Stigma obtusum, latiusculum, emarginatum.

Capsula ovata acuminata, calyce cincta et coronata, bilocularis?

Semina plurima, subrotunda, parva.

Obs. *Lobelia surinamensis* Spec. plant., quae eadem ac *L. laevigata* LINN. suppl. 392., in Caribaeis quoque legitur.

Flores inter maximos hujus generis, sesquiunciales, purpurei, tubo superne ventricoso, incurvo, limbo patente.

Filamenta monadelphica, tubo longiora, arcuata. *Antherae* ut in genere coalitae, fetis albidis longitudinaliter quasi interstinctae, apice quoque setosae, posticae parum longiores, anticae mucrone terminali albido setoso deciduo auctae.

Stigma capitatum, 2 - 3 - partitum, glabrum.

Capsula globosa, magnitud. fructus Cerasi minoris; glabra, coronata laciniis longis linearibus subulatis calycinis.

Semina numerosissima, subrotunda, compressiuscula excavato - punctata.

acuminata. LOBELIA, caule erecto suffruticoso, foliis lato-lanceolatis attenuatis ferrulatis; racemo terminali composito. *Prodr.* p. 117.

L. foliis oblongis angustis, leniter et acute ferratis, caule simplici, inferne foliolato, superne in spicam longam desinente. BROWN. *jam.* 322. 2.

Rapunculus folio oblongo ferrato, flore galeato integro, pallide luteo. SLOAN. *Cat.* 58. h. 1. 158. t. 95. f. 2. bona.

Incolit fruteta nemorosa montium
Jamaicae australis. 4

Caulis 3 - 4 - pedalis, herbaceus, basi suffrutescens, simplex, teretiusculus, crassitie digiti, glaber, succulentus.

Folia brevissime petiolata, alterna, sparsa, lato-lanceolata, basi attenuata, plus quam pedalia, margine ferrulata, vix nervosa, venosa, utrinque glabra, tenuia.

Petioli basi ad latera subdecurrentes, unde caulis inter folia subangulatus.

Racemus terminalis, erectus, compositus, foliis brevior, multiflorus. *Pedunculi* numerosi, unciales, uniflori; bracteis linearibus basi subjectis. *Flores* pallide rubescentes l. albido-virides.

Calyx 5-partitus: *Laciniis* linearibus erectis longitudine dimidia corollae, margine denticulatis.

Corolla valde incurva, basi ventricosa, dorso fissa. *Limbo* 5-partito, patente.

Filamenta basi libera, superne unita. *Antherae* magnae, lineares, sulcatae, albidae, connexae, interstitiis setosis, apice niveo-barbatae.

Stigma intra antheras capitato-compressum, emarginatum.

Capsula ovata utrinque acuminata, 5-gona, calyce ad dimidium cincta.

Obs. Variat foliis angustioribus et latioribus.

Diverfa a *L. affurgente* LINN. in *Obs. bot.* p. 317. descripta, foliis serrulatis nec denticulatis petiolisque vix decurrentibus; racemo brevioris etc. sed pariter ac illa lactescit, et venenata fertur.

stricta. LOBELIA, caule erecto suffruticoso, foliis inferioribus ellipticis glabris, margine denticulato-spinosis; racemo terminali, spicato. *Prodr.* p. 117.

Habitat in *Caribaeis*. In regione muscosa montis *La Soufriere Guadalu-pae* insulae legit de PONTHEU. 4.

Caulis suffruticosus, 2 - 3 - pedalis, erectus simplex, subnudus, angulato - fulcatus, glaber.

Folia versus partem inferiorem caulis subsessilia, basi attenuata, medio ovata l. oblonga, apice acuminata, nervosa, rugosiuscula, subcoriacea, margine denticulato - spinulosa; *spinulis* retrosum flexis.

Foliolum unum alterumve in summo caule, ovatum, acutum, denticulatum.

Racemus terminalis elongatus, simplex, erectus, multiflorus: floribus pedunculatis confertis, erectis; *pedunculis* brevibus, unifloris; bracteolis linearibus ad basin.

Perianthium 5 - dentatum: *dentibus* aequalibus, lanceolatis, serratis, erecto - patentibus, coloratis.

Corolla purpurascens. *Tubus* longitudine calycis, parum ventricosus, postice diverfus. *Limbus* 5-partitus: *Laciniis* lanceolatis reflexis.

Filamenta superne coalita. *Antherae* connatae, albae.

Germen inferum, supra calycem conicum. *Stigma* oblongum, obtusum.

Capsula subovata, 5-gona, calyce cincta, 2-locularis.

Semina minuta

Obs. Valde adfinis *L. affurgenti* LINN.; sed omnia strictiora, caulis minime alatus, folia latiora denticulis spinulosis rigidis recurvatis, in *L. affurgente* (ad basin foliorum utrinque) lineari-subulatis rectis mollibus.

emarginatus. ZIZYPHVS, inermis, foliis ovato-subrotundis emarginatis; umbellulis pedunculatis axillaribus; caule erecto.

Habitat in Insula St. *Bartolomaei*.
(FAHLBERG.) h.

Frutex indeterminate ramosus, erectus.

Rami teretes, erecti, rigidi, cortice cinereo glabro. *Ramuli* versus summitates angulati.

Folia petiolata, alterna, sed per paria approximata ut fere opposita, ovato-subrotunda, integra, apice tantum leviter emarginata, submembranacea, tenuissime venosa, utrinque glaberrima, pollicaria l. sesquipollicaria.

Petioli breves.

Umbellae axillares, oppositae; *Pedunculi* longitudine petiolorum; fructiferi crassiusculi. *Partiales* 3-6 fere longiores, uniflori.

Calyx concavus, limbo patente, 5-fido: laciniis acutis subbilocularibus.

Squamulae nullae.

Filamenta infra divisuras calycis inserta, brevissima.

Antherae ovatae, laciniis cal. excavatis utroque latere inclusae.

Germen ovatum. *Stylus* brevis, crassus, apice bifidus. *Stigmata* obtusa.

Drupa ovato . subrotunda, magnitudine fructus *Piperis jamaicensis*; stylo persistente apice notata, glabra. *Nux* bilocularis.

Semina solitaria, oblonga, hinc gibba, inde plana.

stipularis. VIOLA, caule simplici reptante, foliis ovato-lanceolatis crenatis, glabris, stipulis ciliatis; pedunculis solitariis unifloris. *Prodr.* p. 117.

Lecta in monte excelso (*Misery* dicto,) Insulae St. *Christophori* (Mus. BANKS.)

Caulis subpedalis, simplex, reptans, adscendens, subgeniculatus, teres, glaber.

Radiculae simplices, capillares, sub petiolis exsertae.

Folia petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, crenata, nervosa, venosa, utrinque glabra, saturate viridia, subtus pallidiora.

Stipulae inter petiolos ovato-lanceolatae, membranaceae, margine ciliatae, persistentes, emarcidae.

Pedunculi axillares, solitarii, filiformes, uniflori.

Flores parvi, caerulei.

Calyx pentaphyllus: *Foliolis* linearibus, acutis, erectis.

Corolla recta non resupinata, caerulea: *Petalis* inferioribus ovatis: lateralibus angustioribus.

H E X A N D R I A

M O N O G Y N I A .

parvifolia. G V E T T A R D A , foliis ovatis acutis glabris, floribus 5 - andris; caule ramosissimo: ramis decussatis patentibus.

Edechi. It. Loefl p 259 ?

Provenit in *Caribaeis*: Insula *S. Bartholomaei*. (F A H L B E R G.)

Frutex ramis virgatis patentibus, teretibus, cortice glabro l. albido - verrucoso fusco - rubro.

Ramuli decussati, patentissimi, semipedales et infra, rigidi, teretes, versus apices sub - 4 - goni, pubescentes.

Folia opposita, petiolata, ovata acuta pollicaria et minora, integra, plana, venosa, glabra, subtus (oculo armato) setis venis adpressis vestita; submembranacea.

Petioli brevissimi.

Stipulae interpetiolares, minutae, rigidae, apice subulatae; deciduae.

Pedunculi axillares, solitarii, oppositi, longitudine foliorum, filiformes, 3 - flori, rarius di-

chotomo - triflori; floribus lateralibus pedicellatis, medio sessili.

Calyx superus, tubulatus, limbo erecto obtuse 2 - 5 - fido, extus hispidus.

Lacinulae s. *bracteae* duae minutae, ad basin calycis, deciduae.

Corolla infundibuliformis, alba. *Tubus* semuncialis basi angustus subfiliformis, teres, hispidus.

Limbus 5 - fidus: *Laciniis* ovatis, concavis, patulis, apice interdum emarginatis.

Filamenta e medio tubi 5, brevissima. *Antherae* lineari - oblongae, pallidae in ipsa fauce.

Germen inferum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* incrassatum, pubescens.

Fructus parvus, calyce coronatus, subrotundus..

OBS. Numerus partium floris raro senarius.

H E P T A N D R I A

M O N O G Y N I A.

obtusata. PISONIA, inermis; foliis ovatis venosis; cymis terminalibus patulis.

Incolit rupes apricas versus littora in Caribaeis: Ins. St. *Bartholemaei* (FAHLBERG).

Arbuscula.

Rami inermes, teretes, determinate subdivisi, sub-dichotomi, ramulis patentibus; cortice cinereo - albido.

Folia opposita, petiolata, ovata cum acumine obtuso l. apice rotundata, (rarius emarginata,) integra, crassiuscula, venosa, utrinque glaberrima saturate viridia, subtus pallidiora, 2 - 3 - pollicaria.

Petioli semunciales.

Cymae pedunculatae in apice ramulorum.

Pedunculi 1 - 2 - pollicares, solitarii, erecti 4 - goni, purpurascens, glaberrimi.

Rami decussati, horizontaliter patentem, fere subdivaricati; ramulis versus apices confer-

tis, floribus ternis sessilibus demum terminatis.

Squamulae 2-3 subulatae, ad basin cujuscunque floris.

Perianthium monophyllum cyathiforme, limbo erecto, sub-5-fido, 5-plicato. *Cor.* nulla.

Filamenta 7. e basi calycis, illo vix longiora, subulata, erecta. *Antherae* cordatae, erectae.

Germen subrotundum. *Stylus* staminum fere longitudine. *Stigma* lacerum.

Fructus

D E C A N D R I A

M O N O G Y N I A.

icosandra. SAMYDA, floribus icosandris;
foliis oblongis acuminatis ferratis
pubescentibus.

Laetia Guidonia. Prodr. p. 83.

Crescit in montosis, mari vicinis
Jamaicae occidentalis.

Arbor 15 - 20 pedalis.

Rami ramulique teretes, inermes nudiusculi.

Folia versus apices ramulorum alterne disposita,
petiolata, oblonga, acuminata, ferrata, nervo-
sa, venosa, pubescentia.

Petioli teretes, crassiusculi, pubescentes.

Pedunculi terminales, plures conferti, uncia-
les, uniflori, pubescentes.

Squamulae ovatae, ferrugineae, hirsutae ad ba-
sin pedunculorum.

Flores albidi, magnitudine *Psidii pyriferi*, l. *Py-
ri mali* dimidio minores.

Perianthium 5 - phyllum, rarius 4 - phyllum.

Foliola ovata, concava, obtusa, extus pubescen-
tia, patentia, colorata, albida; persistenti-
marcescentia.

Corolla nulla, sed

Nectarium cyathiforme, brevissimum, infimae
basi perianthii insertum, staminiferum, cor-
pusculis alternantibus 20 clavatis, truncatis,
carnosis, flavis, stam. brevioribus.

Filamenta 20. e margine nectarii, subulata, lon-
gitudine calycis, persistentia. *Antherae* ovatae
basi bifidae, erectiusculae.

Germen subrotundum, viride, subvillosum. *Sty-
lus* subnullus s. brevissimus, crassus. *Stigma*
capitatum, depressum, album.

Capsula carnosa, subrotunda, magnitudine nucis
moschatae, stigmate persistente umbilicata, ob-
tuse trigona, unilocularis, trivalvis, polysper-
ma, viridis, pubescens.

Semina plurima, oblonga, arillo pulposo nidu-
lantia.

Obs. *Folia* quotannis decidua, et sub nova fron-
descentia primo vere efflorescit arbor.

Nectarium non nisi perianthio reflexo con-
spici potest, ut filamenta distincta esse

1964

Decandria.

facile crederes, corpusculis carnosis,
similiter e margine nectarii ortis, in-
terstincta.

Numerus staminum paullulum variat,
20 • 30.

Capsula rarius 4 - gona, 4 - valvis.

INSERENDA

ET

CORRIGENDA.

INSERENDA
ET
CORRIGENDA.

P. 13. *Cynomorium Cayanense.*

adde: (Mus. BANKS.)

— 26. *Justicia nitida.* VAHL. Symb. 2. p. 5.

— 67. *Piper amplexicaule.*

lege: petiolis brevissimis semiamplexicaulibus.

P. cuneifolium, caule carnosio radicante, foliis obverse ovatis petiolatis enerviis obtusis, ped. subbispicatis. JACQ. Coll. 3. ic.

rar. 2. ?

— 74. *Piper stellatum.*

adde: *P. stellatum*, caule herbaceo erecto, foliis ternis lanceolatis trinerviis, facie glabris, subtus villosulis. JACQ. Coll. 3.

Ic. rar. 2.

— 80. *Xipidium floribundum.* VAHL. eclog. 1. p. 5.

— 82. *Moraea plicata.*

adde: *M. palmifolia*, scapo teretiusculo nudo, floribus racemosis secundis, foliis en-

iformibus nervosis plicatis. JACQ. Coll. 3.
Ic. rar. 2.

P. 84. *Carex uncinata*.

C. bamata non varietas sed diversa species, sic definienda :

Spica longissima, flor. 3-stigmaticis, squamis ovalibus obvolventibus, capsulis oblongis obtusis convexo-concaviusculis ciliatis, arista longa uncinata.

C. uncinata. SCHKUHR. Car. n. 7 t. G. f. 30.

C. pbleoides. CAVAN. Ic. Vol. 5. 4. t. 464. f. 1.

OBS. *C. uncinata* FORST. differt praecipue: Squamis spicae oblongis adnatis, capsulisque oblongis breviter rostratis teretiusculis.

— 113. *Cyperus viscosus*.

adde: *C. viscosus*, culmo 3-quetto nudo, umbella foliosa decomposita, spicis confertis subrotundis, spiculis ovatis compressis patentibus. JACQ. Coll. 5. Ic. rar. 2.

— 127. *Saccharum polystachyon*.

Valvula exterior glumae calycinae longior, planior, marginata: pilis margini a basi ad apicem insertis, nec pappus ut in congenitibus basin valvularum cingens.

Valvula interior brevior concava imberbis.

P. 179. *Milium paniceum*.

Agrostis lenta. AIT. Hort. Kew.

A *Panico filiformi* LINN. non diversum, teste
specim. *Kalmii* ex Amer. boreali; — sed spe-
ciēs *Milii* cum sequenti.

— 181. *Milium digitatum*.

Panicum lineare. LINN.

— 186. *Manisuris granulatis*. ROXBURGH. Cor.
2. t. 118.

— 220. *Picramnia pentandra*.

adde: (Mus. BANKS.)

— 236. *Catesbaea parviflora*. VAHL. eclog. I. 12.
tab.

— 245. *Coccocypselum repens*. Flor. peruv. et chil.
I. p. 54. t. 24. a.

— 386. *Solandra grandiflora*.

Absolutam et completam hujus delineationem
dedit Cel. SALISBURY in Act. Soc. Linn. B.
t. VI. p. 98. seq. tab. 6.

Loco *Baccae* 4 - loc. polyspermae in char. es-
sent. legatur:

Pericarpium superum, 4 - loculare, succulentum.
*Semina plurima in receptaculo stipitato cen-
trali 2 - lobo undique sessilia.*

Ad finem p. 388. descriptio fructus secundum
Cl. SALISBURY sic castigetur:

Pericarpium maturefcens 1. 2 pollices longum,
ovatum, acuminatum, 4 - locale: septis
2. parietalibus sensim deficientibus; dein-
de bilocale; receptacula 2. centralia stipi-
tata biloba repando - sinuosa; demum succu-
lentum, deciduum, putrescens. *Semina* plu-
rima, reniformia, in receptaculo undique
sessilia.

— 480. *Chrysohyllum monopyrenum*.

C. oliviforme. LAMARK encycl. 552.

— 486. post char. *Bumeliae*:

Caballeria Prodromi splendidi Florae peruvia-
nae et Chilensis gen. 140. f. *Mangilla* JUSS.
huic generi valde affinis adparet.

— 505. *Ruyschia Surubea*.

adde: Huic generi proxima videtur *Norantea*
guianensis. AUBL. guian. h. 220. (Ascium.
gen. pl. n. 509.)

— 509. post *Hirtellam triandram*:

Haec l. alia species floribus triandris sub novo
genere *Cosmibuena* in Prodr. Florae peruv.
et chilensis gen. 10. proponitur.

— 556. *Dichondra sericea*.

Obs. In Characterere generico, nec non in descriptione speciei, pericarpium quasi evalve loco *Capsulae duae* determinetur:

* *Utriculi duo . . .*

P. 579. post char. *Pitcairniae*:

Pourretia Prodr. flor. peruv. et chil. gen. 45. caractere *Pitcairniae* simillimo gaudet; hinc genere forsitan diversae non sunt.

— 530. *Pitcairnia bromeliaefolia*.

Obs. Post: *Capsulae tres connatae* (p. 582.) adde: singulae duplicatae, cute exteriori viridi - marcescente ab interiori crustacea nitida nigra maturitate discedente.

Inque descriptione *Seminum*, loco: *columnellae adfixa*, legatur:

receptaculis linearibus ad margines valvularum conniventes adnatis, inserta.

— 599. *Tradescantia multiflora*.

Tradescantia parviflora. Flor. peruv. et chilensis. p. 43. t. 272.

— 600. *Tradescantia multiflora*. flor. subtriandris.

T. multiflora, caule repente glabro, ramis erectis, foliis glabris, ad oras ciliatis, ped. congestis, floribus umbellatis. JACQ. Coll. 3. Icon. rar. 2.

adde: *Filamenta* 3. petalorum fere longitudine, erecta, filiformia, versus apices incrassata dellexa, ciliis articulatis obsita; 3 petala.

lis multo breviora. *Antherae* cordato - didymae; longiorum pallidae, breviorum forte steriles, minores.

P. 611. *Pontederia limosa*.

Leptanthus ovalis. MICHAUX fl. am. bor. 1. tab. 5. f. 1.

Heteranthera limosa. WILLD. Act. Berol. vol. 3. p. 439.

Obs. Ob flores triandros antherasque difformes secundum Auctores flor. peruv. et Chil. (prodr. p. 9. t. 2.) ut novum atque a *Pontederia* diversum genus l. c. adoptavit Cel. WILLDENOW.

Anthera una ceteris parum major in *P. limosa*, sed figura omnium conformis.

— 646. *Pisonia coccinea*.

loco: *Capsulae* oblongae etc. lege:

Fructus oblongus, 10 - striatus, suberosus, 1 - spermus, tectus.

— 647. *Osbeckia ornata*.

Rhexia inconstans. VAHL. eclog. p. p. 37. WILLD. sp. pl. 2. p. 304.

— 663 — 667. *Schmidelia rigida*, *occidentalis*, *Cominia*.

Ad *Ornithophen* Juss. omnes amandavit Cel. WILLDENOW sp. pl. 2. p. 322. licet omnibus

partibus, habituque, excepto stylo unico, cum *Schmidelia* conveniant, quae tantum digyna est.

P. 674. *Fuchsia involucrata*.

Schradera cephalotes. WILLD. sp. pl. 2. p. 208.

diversum a *Fuchsia* genus efficit, et congener plantae quam hoc nomine merito condecoravit

Cel. VAHL. eclog. 1. p. 35. Tab. V.

Fructus certe tot loculis quot pistillum stigmatibus gaudet.

— 788. *Melastoma impetiolaris*. VAHL. eclog. 3.

Icon. t. 25.

— 796. *Melastoma angustifolia*. VAHL. eclog. 3.

Icon. t. 26.

— 815. *Melastoma elaeagnoides*. VAHL. eclog. 3.

Icon. t. 28.

— 817. *Melastoma umbrosa*. VAHL. eclog. 3. Ic. t. 29.

— 893. *Myrtus cordata*. VAHL. symb. 2. p. 57.

— 935. post lin. ult. adde:

T. XVI. a. Flos *Ritterae simplicis*. m. n.

b. Calyx. m. n.

c. Stamen majus fertile, antice visum. m. n.

d. Idem postice visum. m. n.

e. Stamen minus, forsitan sterile. m. n.

f. Pistillum. m. n.

g. Fructus (Legumen). m. n.

h. Semen.

P. 936. *Rittera simplex*.

Obs. Nomen generis, pluribus speciebus ditati,
in *Svartziam* mutari voluit Cel. WILL-
DENOW sp. pl. 2. p. 1219.

— 943. post: fructus, adde: Aubletiae T.XVI. F. 2.

— 947. post lin. ult. adde:

Tab. XVII. Lightfootiae

a. Flos hermaphroditus. m. n.

c. Flos masculus. m. n.

e. Flos femineus m. n.

b. d. f. iidem. m. a.

g. Stamen. m. a.

h. Pistillum. m. a.

i. Bacca floris hermaphroditi. m. n.

k. — — — feminei. m. n.

l. Semina. m. n.

— 949. post lin. 1. adde:

Nectarium: Glandulae staminibus et germi-
circumpositae, approximatae, subrotundae,
minutae, persistentes.

— — lin. 10. post: Corolla nulla, adde:

Nectarium: Glandulae ut in Hermaphroditis.—

— — lin. 17. post: nulla, adde:

Nectarium: annulus e glandulis approximatis,
ut in mare.

— — lin. 18. lege:

Germen oblongo - conicum.

- P. 953. post: Figurarum, adde: T. XVIII. F. 1.
 — 958. post: Tabulam, adde: XVIII. F. 2.
 — 964. post: Figurae, adde: Tab. XIX. Fig. 1.
 — 968. post lin. ult. adde:
 Tab. XVII. Fig. 1. Legnotis
 a. Flos inexplicatus. m. n.
 b. Flos apertus. m. n.
 c. Flos. m. a.
 d. Calyx. m. a.
 e. Petalum seorsim. m. a.
 f. Genitalia. m. a.
 g. Stamen.
 h. Pistillum. m. a.
 i. Capsula immatura calyci insidens,
 stylo persistente. m. n.
 k. Capsula transverse secta trilocularis.
 m. a.
 l. Valvula seorsim transverse scissa.
 m. a.
 m. Figura seminum. m. a.
 — 970. lin. 2. post: erectae, addatur: oculo ar-
 mato fasciculo piloso albido terminatae.
 — — lin. 6. loco: l. subtrilobum, ponatur: tri-
 fulcum.
 — 971. post: repraesentatur, adde: T. XIX. F. 2.
 — 986. *Mimosa piliflora* lege *juliflora*.

P. 988. post: exhibetur, adde: T. XVII. F. 3.

— 999. *Vvaria virgata*.

— 1001. *Vvaria laurifolia*.

OBS. Ad *Vnonam* rectius referendae sunt.

— 1049. post: repraesentantur, adde: Tab. XX.

— 1088. post: Tabula, adde: XXI. F. 1.

— 1091. post: repraesentatur, adde: T. XXI. F. 2.

— 1096. post: Tabula, adde: XXII. F. 1.

— 1101. *Pbyllanthus mimosoides*. VAHL. Symb. 2.
pag. 95.

— 1143. post: figurae, adde: Tab. XXIII.

— 1153. in fine addatur:

Explicatio figurarum Alchorneae. T. XXIV. F. 1.

a. b. Flos masc. m. n.

c. Idem. m. a.

d. e. Flos femineus. m. n.

f. Idem. m. a.

g. Fructus baccatus. m. n.

h. Capsula transverse scissa, 2-ocularis.

i. Semen. m. n.

— 1221. lege: *Tabulae*.

— 1226. post: figurae, adde: 2. Tab. XXII.

— 1233. post lin. 17. adde:

Explicatio figurarum Tab. XXV. Fig. 1.

— 1238. lin. 19. lege: Tab. XXV. Fig. 2. repraesentat.

P. 1251. *Glycine reticulata*. VAHL. symb. 3. p. 88.

— 1271. *Hedysarum tortuosum*. VAHL. symb. 2.
pag. 82.

— 1281. post: Tabulae, addatur: XXV. Fig. 3.

— 1318. post lin. 17. inseratur:

Explicatio Figurarum Tab. XXVI. Fig. 1.

— 1362. *Pectis humifusa*.

Pectis prostrata. CAVAN. Ic. v. 3. t. 352.

— 1374. lin. 14. adde: Tab. XXVI. Fig. 2.

— 1385. lin. 16. addatur: Tab. XXVII. Fig. 1.

— 1388. post lin. ult. adde:

Explicatio figurarum Rolandrae: T. XXVII.

Fig. 2.

a. Capitulum florum magn. naturali.

b. Flosculus seorsim. —

c. Idem — auctus.

d. Squama s. palea flosculis adfrens, aucta.

e. Calyx partialis bivalvis; valvulis aristatis, corollam emittens, auctus. —

f. Corolla germi insidens, magis aucta.

g. Genitalia — vaide aucta.

h. Semen. m. n.

i. Auctum.

k. Corollula feminais.

— 1399. substituat hacc

Explicatio Figurarum Neottiae: Tab. XXVIII.

a. Flos N. Orchidioidis. m. naturali.

- b. Idem antice visus, petalis lateralibus deflexis, ut faccus ab illis basi connexis formatus, videatur.
- c. Flos *N. calcaratae*. m. n.
- d. Flos *N. tortae*. m. n.
- e. Idem omnibus partibus expansis. m. a.
- f. Columna genitalium *N. Orchidioidis* cum labello.
- g. Eadem (etiam *N. speciosae*) antice versa, *Anthera* biloculari et *Operculo* deflexo.
- h. Corpora pollinis seorsim exhibita: omnia valde aucta.

P. 1419. lin. 20. adde: Tab. XXIX.

— 1433. *Cranichis luteola*.

Ad *Dendrobium* referenda, charact. specifico in Act. Holm. 1800. p. 246. evulgato:

Dendrobium polystachyon, foliis subradicalibus lato-lanceolatis; scapo ancipiti, spicis pluribus alternis secundis.

Provenit etiam ad Sierram Leone Africes. *Afzelius*.

— 1440. lin. 10. lege: Icon. T. XXVIII. F. 2. sistit.

— 1446. post char. *Cymbidii*:

Secundum descriptiones et Icones ad *Cymbidium* referendae sunt *Bletia*, *Sobralia* et forte *Fernandezia* Prodr. florae peruv. et chilensis gen. 118. 119. 122. Figura labelli ejusque laminae praecipue differunt. Quaecun-

que species hujus ordinis, cui Corolla patens, columna apice antherifera, et labellum basi liberum, nec ut in *Epidendro* columnae conatum et tubulatum, *Cymbidio* convenit; subdivisiones vero Laminae labelli in diversis speciebus diversae, et numerus globulorum Antherarum, minoris momenti sunt.

P. 1483. *Oncidium variegatum* etc.

Character hujus generis in Act. Holm. 1800. p. 239. T. III. 2. exstat.

— 1486. post char. *Epidendri*:

Character differentialis huic generi in prodromo florae peruv. et chilensis p. 124. datus, scil. *Nectarium monophyllum cristaeforme*, obscurus est. — Et Columnam ipsam genitalium, et Labellum, cujus basi, tubi instar, columna antice connectitur, Nectarium appellarunt Cl. Auctores hujus operis; unde confusio facile paratur. Character tamen naturalis ejusdem loci cum Nostro apprimè convenire videtur.

— 1519. post char. *Limodori*:

Hujus congener videtur *Rodriguezia* Prodr. fl. peruv. et chil. gen. 114., licet corolla 4-petala delineetur. Notae ex forma diversa Laminae labelli ad characteres differentiales generum Orchidearum non valent.

P. 1526. post char. *Dendrobii*:

Maxillaria Prodr. florae peruv. et chil. gen. 115. hujus generis absque dubio est. Resupinata quidem dicitur corolla, quod ex torsione germinis (in Orchideis non insolito) forte provenit. Sic plures Orchideae calcatae resupinatae appellarentur, quarum cornua ante explicationem florum postica sunt, mox tamen quasi antica evadunt.

— 1571. l. 2. loco: *squarrosum*, ponatur: *rigidum*.

— 1580. post lin. ult. adde:

Explicatio iconum fructif. *Marattiae*: T. XXIX.

a. Pinnula *M. alatae* fructifera. m. n.

b. Eadem aucta.

c. Capsula nuper erupta. m. n. d. — aucta.

e. f. Capsula superne dehiscens, foraminula duplici serie sistens magis aucta.

g. Dimidia pars Capsulae, septo partibili.

h. Capsula *M. fraxineae* SMITH. inaperta. m. n.

i. Eadem aucta.

k. Eadem superne dehiscens. m. n.

l. — aucta.

m. Semen *M. alatae*. m. n.

n. Idem auctum.

— 1581. lin. penult. et seqq. descriptio fructus sequens substituatur:

Capsulae multiloculares, solitariae, sessiles, venis pinnularum versus apices insidentes, ini-

tio subrotundae, demum ovaes, magnitudine feminis Brassicae, laeves, — rima longitudinali notatae, mox superne dehiscentes, duplici serie sistentes *foraminula* transversa linearia 5 - 6, cum cellulis utrarumque partium Capsulae, septo partibili interstinctarum, communicantia.

P. 1584. OBS. in *Osmundam cervinam* L. corrigatur:

Haec filix non ad *Onocleas*, sed ad *Acrostichum* transferenda.

— 1585. *Onoclea polypodioides*.

Ob indusium inframarginale potius species *Blechni*. Cfr. SCHRAD. diar. bot. 2. 1800. p. 75. ubi dicitur:

Blechnum onocleoides: frond. steril. pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructiferis pinnatis linearibus remotiusculis.

Hinc *Osmunda Spicant* L. huic proxima, eodem generi adnumeretur; cfr. *Blechnum boreale*. SCHRAD. diar. l. c.

— 1605. *Hemionitis grandifolia*.

A genere *Hemionitidis* omnino distinguenda ob fructificationes in lineolis sparsis decussantibus geminis dispositas, indusisque geminatis e vena ortis, utrinque exterius dehiscentibus. Ideoque genus diversum, quod mihi *Diplazium* audit. Cfr. SCHRAD. diar. bot. 2. 1800.

p. 62. Species verae *Hemionitidis* lineas fructiferas dichotomas plerumque reticulatas exhibent, omni vestigio indufii carentes.

P. 1607. 8. *Asplenium ferrulatum* et graminoides,
— 1627. 31. 44. *Polypodium gramineum*, marginellum, et myosuroides.

Juncta proprium constituunt genus — *Grammitis* SCHRAD. diar. l. c. p. 17. caractere ex Capsulis in lineolis rectis sparsis absque indufii sumto. Sic differt ab *Asplenio*, ut *Hemionitis* a *Diplazio*. Fatendum quidem, species ad *Polypodium* relatas illi quoad figuram fructificationum valde adfines esse; lineolae tamen fructiferae (senescentes licet puncta *Polypodii* referentes), frondi subparallele et oblique, more *Aspleniorum*, insident.

— 1658. *Polypodium hastatum*.

lege: *P. hastae-folium*, ne cum *P. hastato* THUNB. confundatur.

Ob praesentiam Indufii, quo vera *Polypodia* destituuntur, sub diverso genere nominis *Aspidii*, collocandae sunt species sequentes:

Polypodium trapezoides (1647), *mucronatum* (1649), *semicordatum* (1651), *rhizophyllum* (1657), *serrata* (1665), *deltoideum* (1669), *invisum* (1672), *patens* (1673), *coriandrifolium* (1675), *hirtum* (1686), pariter ac

Poly.

Polypodium tetragonum (1670), *coriaceum* (1689),
et *denticulatum* (1692), quorum puncta fru-
ctificationum hoc tegmine (in descript. per-
peram omisso) accuratiori inspectione etiam
praedita sunt. Cfr. SCHRAD. diar. bot. l. c.
p. 30. seq.

P. 1677. *Polypodium appendiculatum*.

Species *Aspidii*, sed nomen specificum delea-
tur, est enim *Polypodium cicutarium* LINN.

— 1679. *Polypodium furcatum*.

— 1680. *Polypodium dichotomum*.

— 1683. *Polypodium glaucum*. THUNB.

A genere *Polypodii* eliminanda. *Capsulae* in
punctis sparsis ad paginam inferiorem fron-
dis confertae, sed sessiles nec pedicellatae,
nec annulo elastico gaudentes, at bivalves,
concentrice striatulae sive spurie annulatae.
Mertensiae nomine has et aliquot alias spe-
cies insignivit Cl. WILLDENOW.

— 1726. *Trichomanes muscoides*.

T. bymenoides. HEDW. Icon. filic.

— 1727. *Trichomanes reptans*. HEDW. Ic. fil.

— 1728. *Trichomanes pusillum*. HEDW. Ic. fil.

— 1730. *Trichomanes crinitum*. HEDW. Ic. fil.

— 1731. *Trichomanes crispum*. HEDW. Ic. fil.

P. 1734. *Trichomanes lucens*. HEDW. Ic. fil.

— 1736. *Trichomanes radicans*.

T. scandens. HEDW. Ic. fil.

— 1738. *Trichomanes rigidum*. HEDW. Ic. fil.

— 1739. *Trichomanes pyxidiferum*. HEDW. Ic. fil.

— 1741. *Trichomanes trichoides*.

T. tenellum. HEDW. Ic. fil.

— 1743. *Hymenophyllum asplenioides*.

Trichomanes asplenioides. HEDW. Ic. fil.

— 1745. *Hymenophyllum sericeum*.

Trichomanes sericeum. HEDW. Ic. fil.

— 1746. *Hymenophyllum hirsutum*.

Trichomanes hirsutum. HEDW. Ic. fil.

— 1747. *Hymenophyllum fucoides*.

Trichomanes fucoides. HEDW. Ic. fil.

— 1751. *Hymenophyllum undulatum*.

Trichomanes undulatum. HEDW. Ic. fil.

— 1753. *Hymenophyllum ciliatum*.

Trichomanes ciliatum. HEDW. Ic. fil.

— 1756. *Hymenophyllum clavatum*.

Trichomanes clavatum. HEDW. Ic. fil.

— 1757. *Hymenophyllum polyanthes*.

Trichomanes polyanthes. HEDW. Ic. fil.

P. 1764. *Tortula agraria*.

OES. *Bryum acuminatum* Prodr. p. 139., diversa species est, nec varietas.

— 1771. *Dicranum asplenioides*.

Hypnum asplenioides. DICKS. ab hoc diversissimum est et synonymon *Dicrani bryoidis* mei.

— 1800. *Neckera torta*.

— 1802. *Neckera? cirrosa*.

Orthotrichi species potius.

— 1830. *Hypnum? flexile*.

Species *Leskeae* omnino est.

— 1835. *Bryum sphaerocarpon*.

— 1837. *Bryum tomentosum*:

Inter *Bartramias* locum tenent cum *B. fontano* et *marbico*. Cfr. SCHRAD. diar. bot. 2. 1800. p. 180. seq. t. III.

— 1841. *Polytrichum cirratum*:

Ejus descript. et iconem vide in SCHRAD. diar. bot. 2. 1800. p. 175. t. IV. D.

Crescit in Insula *Java*, nec ad Promontor. bonae spei Afr.

— 1886. *Lichen fungoides*. ACHAR. Prodr. Lich. pag. 83.

Baeomyces fungoides. ACHAR. Method. Lich.

pag 320.

L11111 2

P. 1887. *Lichen gossypinus*. ACH. Prodr. p. 77.

Lecidea gossypina. ACH. Meth. p. 85.

Differentia specifica sic emendanda:

Crustaceo - imbricatus mollis pulveraceus, utrinque tomentosus albidus, laciniis rotundatis inciso - crenatis, scutellis planis nigris, margine demum inflexo albo - pruinoso.

— 1888. *Lichen pannosus*. ACH. Prodr. p. 125.

Lecidea pannosa. ACH. Meth. p. 84.

— 1889. *Lichen cinereo - caesius*. ACHAR. Prodr. p. 34.

Urceolaria cinereo - caesia. ACH. Meth. p. 148.

— 1890. *Lichen pictus*. ACH. Prodr. p. 106.

Parmelia picta. ACH. Meth. p. 211.

— 1891. *Lichen Cocoës*. ACH. Prodr. p. 106.

Lecidea Cocoës. ACH. Meth. p. 84.

— 1892. *Lichen chloromelas*.

Parmelia chloromelas. ACH. Meth. p. 228.

— 1893. *Lichen diaphanus*. ACH. Prodr. p. 137.

Parmelia diaphana. ACH. Meth. p. 223.

— 1895. *Lichen azureus*. ACH. Prodr. p. 137.

Parmelia azurea. ACH. Meth. p. 223.

— 1896. *Lichen marginellus*. ACH. Prodr. p. 136.

Parmelia marginella. ACH. Meth. p. 225.

P. 1898. *Lichen vesiculosus* — legatur: *bullatus*.

Lichen bullatus. ACH. Prodr. p. 137.

Parmelia bullata. ACH. Meth. p. 224.

— 1899. *Lichen laciniatus*. ACH. Prodr. p. 157.

Sticta laciniata. ACH. Meth. p. 279.

— 1900. *Lichen damaecornis*. ACH. Prodr. p. 157.

Sticta damaecornis. ACH. Meth. p. 276.

— 1902. *Lichen dissectus*. ACH. Prodr. p. 158.

Sticta dissecta. ACH. Meth. p. 279.

— 1903. *Lichen tomentosus*. ACH. Prodr. p. 157.

Sticta tomentosa. ACH. Meth. p. 279.

— 1905. *Lichen perforatus*. ACH. Prodr. p. 155.

Parmelia perforata. ACH. Meth. p. 217.

Lichen proboscideus. ALLION. SCOP.

— 1908. *Lichen flavicans*. ACH. Prodr. p. 182.

Parmelia flavicans. ACH. Meth. p. 262.

— 1910. *Lichen linearis*. ACH. Prodr. p. 181.

Parmelia linearis. ACH. Meth. p. 257.

— 1911. *Lichen complanatus*. ACH. Prodr. p. 181.

Parmelia complanata. ACH. Meth. p. 259.

— 1914. *Lichen ceratophyllus*. ACHAR. Prodr.

p. 196.

Baeomyces ceratophyllus. ACH. Meth. p. 352.

1988 Inferenda et Corrigenda.

P. 1915. *Lichen aggregatus*. Ach. Prodr. p. 206.

Baeomyces aggregatus. Ach. Meth. p. 355.

— 1916. *Lichen aciculatus* — lege: *spiculatus*.

Lichen spiculatus. Ach. Prodr. p. 206.

Baeomyces spiculatus. Ach. Meth. p. 355.

— 1917. *Lichen ramulosus*. Ach. Prodr. p. 209.

Stereocaulon ramulosum. Ach. Meth. p. 314.

PLANTAE
ORCHIDEAE
FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECUNDUM

AUCTORIS

RECENTIOREM GENERVM ET SPECIERVM

COORDINATIONEM

IN ILL. SCHRADERI N. JOURNAL FÜR DIE
BOTANIC VOL. I. PART. I. ERFORD. 1805.

P. 1. ET SEQQ.

DISPOSITAE.

ORCHIS. *Calyx* (*Corolla* Fl. Ind. occ.) ringens, foliolo superiore fornicato.

Labellum basi subtus calcaratum.

Antbera terminalis adnata.

O. *monorrhiza* labello tripartito, laciniis lateralibus setaceis; calcare lineari compresso germina aequante. p. 8.

O. monorrhiza. Fl. ind. occ. 1391.

O. *babenaria* labello tripartito, laciniis lat. setaceis, calcare filiformi germine multo longiore; foliolis cal. interioribus bipartitis. p. 8.

O. babenaria. Fl. ind. occ. 1393. not. Obs. bot. t. 9.

O. *plantaginea* labello trifido media acuminata, calcare obovato; foliis ovatis petiolatis. p. 21.

O. plantaginea. Flor. ind. occ. 1396. Obs. bot.

O. *birtella* labello trilobo aequali, calcare acuminato brevissimo; foliis petiolatis ovatis, caule pubescente. *ib.*

O. birtella. Fl. ind. occ. p. 1394.

NEOTTIA. *Calyx ringens: foliolis lateralibus exterioribus antice circa basin labelli ventricosam connexis.*

Anthera stylo parallela, postice inserta.

N. speciosa labello ovato acuminato; fol. radicalibus petiolatis ellipticis margine undulatis.

p. 50.

N. speciosa. Fl. ind. occ. p. 1400.

N. elata labello subtrilobo; fol. radicalibus petiolatis oblongis. *p. 51.*

N. elata. Fl. ind. occ. p. 1403.

N. tortilis labello trilobo, medio majori crenulato; spica tortili, floribus secundis; fol. radicalibus linearibus; radicalibus oblongis. *p. 51.*

N. tortilis. Flor. p. 1406.

N. adnata labello basi decurrente calcari adnato, lamina deflexa biloba, fol. radic. longissime petiolatis oblongis. *p. 52.*

N. adnata. Flor. p. 1409.

N. orchbioides labello basi cum petalis saccato, lamina ovata acuminata; fol. rad. lato-lanceolatis. *p. 52.*

N. orchbioides. Flor. p. 1411.

N. calcarata labello basi decurrente, calcare apice libero subulato curvo, lamina lanceolata acuminata; fol. rad. ellipticis longe petiolatis. p. 53.

N. calcarata. Flor. 1413.

N. polystachya labello ovato recurvato; caule subdiviso geniculato, racemo composito terminali. p. 53.

N. polystachya. Flor. 1415.

N. flava labello acuminato erecto; caule subdiviso geniculato, racemis compositis axillaribus. p. 53.

N. flava. Flor. 1417.

CRANICHIS. Cal. resupinatus, subringens.

Labellum fornicatum.

Anthera Neottiae.

C. aphylla aphylla; radicibus fasciculatis teretibus acutis, caule subnudo; foliolis calycinis conniventibus. p. 55.

C. aphylla. Flor. p. 1421.

C. diphylla rad. fasciculatis filiformibus, foliis binis petiolatis cordatis acutis, caule subnudo. p. 55.

C. diphylla. Flor. 1423.

C. oligantha rad. fasc. clavatis, fol. petiolatis oblongis acuminatis, caule subnudo, spica filiformi; fol. calyc. conniventibus. p. 55.

C. oligantha. Flor. 1425.

C. stachyodes rad. fascicul. teretibus obtusis; fol. petiolatis ovatis acuminatis, caule vaginato; fol. cal. revolutis. p. 55.

C. stachyodes. Flor. 1427.

C. muscosa rad. fasc. filiformibus tomentosis, fol. radic. petiolatis ovatis, caulinis vaginantibus; floribus patentibus, labello intus punctato. p. 55.

C. muscosa. Flor. 1429.

C. pauciflora rad. fascicul. teretibus villosis, fol. subsessilibus oblongis acutis, caule paucifloro apice pubescente. p. 56.

C. pauciflora. Flor. 1431.

ARETHUSA. Cal. subringens: foliolis subconniventibus.

Labellum ecalcaratum.

Anthera opercularis, persistens polline pulvereo - granulato.

A. gentianoides caule vaginato multifloro, vaginis foliaceis; pedunculis longissimis subcorymbosis; labello trilobo, medio subrotundo. p. 52.

A. gentianoides. Flor. 1436.

MALAXIS. Cal. patens, resupinatus.

Labellum concavo - patulum, adscendens.

Anthera opercularis.

M. spicata fol. binis ovatis, scapo tetragono racemifero; labello subtrilobo medio acuminato. p. 69.

M. spicata. Flor. 1441.

M. umbellulata fol. binis ovatis, scapo pentagono; floribus umbellulatis, labello subtrilobo medio acuminato. p. 69.

M. umbellulata. Flor. 1444.

CYMBIDIUM. Cal. erectus vel patens.

Labellum basi concavum; calcaratum; lamina patula.

Antbera opercularis, decidua: polline globoso.

C. vestitum. p. 74. Flor. 1448.

C. proliferum. p. 74. Flor. 1450.

C. echinocarpon. ib. Flor. 1452.

C. muricatum. ib. Flor. 1454.

C. trichocarpon. ib. Flor. 1455.

C. glaucum. ib. Flor. 1457.

C. graminoides. ib. Flor. 1459.

C. testae-folium. p. 75. Flor. 1461.

C. teretifolium. ib. Flor. 1463.

C. serrulatum. ib. Flor. 1465.

C. globosum. ib. Flor. 1467.

C. montanum. ib. Flor. 1469.

C. flabelliforme. ib. Flor. 1471.

C. subulatum. ib. Flor. 1473.

C. triquetrum. ib. Flor. 1475.

C. utriculatum. ib. Flor. 1477.

ONCIDIVM. *Cal. patens.*

Labellum planum, basi tuberculofum.

Anthera opercularis, decidua.

O. carthaginense. p. 79. Flor. 1479.

O. altissimum. ib. Flor. 1481.

O. variegatum. ib. Flor. 1483.

EPIDENDRVM. *Cal. patens.*

Labellum basi tubulatum, stylo antice adnexum, ecalcaratum.

Anthera opercularis, decidua.

E. fragrans. p. 80. Flor. 1487.

E. bifidum. ib. Flor. 1489.

E. polybulbon. ib. Flor. 1491.

E. labiatum. ib. Flor. 1493.

E. patens. p. 81. Flor. 1495.

E. verrucosum. ib. Flor. 1497.

E. nutans. ib. Flor. 1499.

E. umbellatum. ib. Flor. 1501.

E. diffusum. ib. Flor. 1503.

E. ramosum. ib. Flor. 1505.

E. rigidum. ib. Flor. 1507.

E. bifarium. ib. Flor. 1509.

E. vomeriforme. ib. Flor. 1511.

E. angustifolium. ib. Flor. 1512.

VANILLA: *Cal. patens.*

Labellum basi subcucullatum: lamina patente.

Anthera opercularis, decidua.

Capsula siliquaeformis, carnosae.

V. aromatica. p. 83. Flor. 1518.

V. claviculata. ib. Flor. 1515.

LIMODORVM. *Cal. subpatens.*

Labellum e basi postice in calcar productum.

Lamina patula.

Anthera opercularis, decidua.

L. funale. p. 85. Flor. 1521.

L. filiforme. ib. Flor. 1523.

DENDROBIVM. *Cal. erecto-patens. Folia-*

la lat. exteriora circa

basin labelli ecalcarati

conniventia s. connata,

saepe calcar mentientia.

Anthera opercularis, decidua.

D. palmifolium. p. 93. Flor. 1527.

D. sanguineum. p. 94. Flor. 1529.

D. utricularioides. ib. Flor. 1531.

D. testiculatum. ib. Flor. 1533.

D. corniculatum. ib. Flor. 1535.

D. lanceolatum. ib. Flor. 1537.

D. Lanceola. Fl. 1539.

D. sertularioides. p. 94. *Fl.* 1541.

D. racemiflorum. *ib.* *Flor.* 1543.

D. alpestre. *ib.* *Flor.* 1545.

D. laxum. *ib.* *Flor.* 1547.

D. polystachyon foliis subradicalibus lato-lanceolatis, caule ancipiti, spicis pluribus alternis secundis. p. 95.

Cranichis luteola. *Flor.* 1433.

STELIS. *Cal* subduplex. *Fol. exter.* basi coalita; interiora labello conformia, apice subfornicata supra stylum.

Anthera opercularis, decidua.

St. opbioglossoides. p. 98. *Flor.* 1551. *Nov. act. upsal. 6. p. 84.*

St. micrantha. *ib.* *Fl.* 1553. *Nov. act. upsal. 6. p. 84.*

LEPANTHES. *Cal.* subpentaphyllus patens. *Fol. ext.* basi subcoalita; *int.* difformia.

Labellum nullum, sed *stylus* basi s. apice alatus.

Anthera opercularis, decidua.

L. concinna. p. 101. *Flor.* 1557.

L. pulchella. *ib.* *Flor.* 1559.

L. tridentata. *ib.* *Flor.* 1561.

L. coclearifolia. *ib.* *Flor.* 1563.

FILICES

FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECUNDUM

DISPOSITIONEM GENERVM ET SPECIERVM

AUCTORIS

**IN ILL. SCHRADERI JOURNAL FÜR DIE
BOTANIC 1801. P. 1. SEQQ. TRADITAM**

DIGESTAE.

M m m m m m

A. ANNVLATAE.

ACROSTICHVM. *Caps.* accumulatae per totam paginam inferiorem frondis.

A. latifolium. p. 10. *Flor.* 1589.

A. simplex. *ib.* *Flor.* 1587.

A. petiolatum. *ib.* *Flor.* 1588.

A. villosum. *ib.* *Flor.* 1592.

A. hirtum frondibus oblongo - lanceolatis utrinque acuminatis supra stipitibus paleaceo - hirtis, margine crenulato, - punctato; fertilibus ovato - lanceolatis. p. 10. Non est in *Flor. Ind. occ.*

A. muscosum. p. 11. *Flor.* 1591.

A. peltatum frondibus distinctis: sterilibus apice dichotomo - radiatis, laciniis linearibus; fertilibus reniformibus crenulatis. *ib.* *Flor.* 1593.

A. alienum frondibus distinctis: pinnis incisiss, superioribus coadunatis decurrentibus, infimis semipinnatifidis. p. 13. *Flor.* 1595.

A. sulphureum pinnis bipinnatifidis: laciniis cuneatis retusis apice ferratis. *ib.* *Flor.* 1597.

A. chrysophyllum pinnis lanceolatis, pinnulis approximatatis obtusis incis, terminalibus coadunatis. p. 14. Flor. 1598.

GRAMMITIS. Capsulae in lineolis rectis, sparsis.

Indusia nulla.

G. linearis frondibus linearibus acuminatis integris, stipitibus hispidis. p. 17.

Polypodium gramineum. Flor. 1629.

G. marginella frondibus lanceolato - lingulatis fusco - marginatis, stipitibus brevissimis subciliatis. p. 17.

Polypodium marginellum. Flor. 1631.

G. ferrulata frondibus linearibus dentatis, e furculo radicante. p. 18.

Asplenium ferrulatum. Flor. 1607.

G. graminoides frondibus linearibus superne indivisis dichotomisque, lineola fructificante terminali unica. *ib.*

Asplenium graminoides. Flor. 1608.

G. myosuroides frondibus pinnatifidis lacinulis femiovatis obtusis: superioribus in apicem linearem fructiferum coadunatis. *ib.*

Polypodium myosuroides. Flor. 1644.

POLYPODIUM. Capsulae in puncta subrotunda sparsa congestae.

Indusium nullum.

- P. serpens* frondibus lanceolato-linearibus subundulatis glabris, punctis solitariis, furculo hirtoradicante. p. 19. *Flor.* 1633.
- P. angustifolium* frondibus lineari-lanceolatis longissimis rigidis margine convexis, punctis solitariis. p. 20. *Flor.* 1627.
- P. repens* frondibus lanceolatis acuminatis integris glabris, venis undulatis, punctis sparsis. *ib.* *Flor.* 1635.
- P. incisum* frondibus fructiferis pinnatifidis: laciniis omnibus coadunatis apice rotundatis, fronde sessili. p. 23. *Flor.* 1640.
- P. pendulum* frondibus pinnatifidis: laciniis oblongis obtusis, fronde laxa sessili. *ib.* *Flor.* 1637.
- P. trichomanoides* frondibus pinnatifidis: laciniis semiovatis obtusis subpilosis puncto fructifero unico, fronde sessili. *ib.* *Flor.* 1642.
- P. curvatum* frondibus pinnatifidis: laciniis linearilanceolatis subfalcatis ascenduntibus remotis, fronde sessili. p. 24. *Flor.* 1639.

- P. incanum* frondibus pinnatifidis: laciniis lanceo-
latis obtusis integris patentibus, subtus stipiti-
busque squamulosis. p. 25. Flor. 1645.
- P. hastae-folium* frondibus pinnatis: pinnis lanceo-
latis obtusis integris basi utrinque unidentatis,
inferioribus triangularibus minutis. p. 25.
P. hastatum. Flor. 1653.
- P. reptans* frondibus pinnatis: pinnis subcordatis
ovatis obtusis crenatis basi subauriculatis, fron-
de repente apice radicante. ib. Flor. 1655.
- P. serrulatum*. ib. Flor. 1663.
- P. repandum*. ib. Flor. 1654.
- P. asplenioides*. p. 26. Flor. 1659.
- P. oblitteratum* frondibus pinnatis: pinnis lato-
lanceolatis attenuatis crenatis, crenis apicis et
baseos oblitteratis. ib. Flor. p. 1660.
- P. crenatum*. ib. Flor. p. 1661.
- P. sanctum* frondibus bipinnatis: pinnis lineari-
lanceolatis, pinnulis superioribus coadunatis,
inferioribus linearibus obtusis crenulatis. p. 27.
Flor. 1667.
- P. armatum* frondibus supradecompositis: foliolis
subbipinnatis, pinnulis basi coadunatis lineari-
bus crenulatis subtus hirsutis, punctis fructi-

feris confertis, caudice arboreo aculeato. *ib.*
Flor. 1684.

P. pruinatum frondibus supradecompositis: folioli-
 lis tripinnatifidis subtus glaucis, pinnis pinnu-
 lisque lanceolatis: laciniis ovatis acutis, caudi-
 ce arborecente. *p.* 29. *Flor.* 1682.

P. effusum frondibus supradecompositis: foliolis
 tripinnatifidis membranaceis, pinnis pinnulis-
 que lanceolatis laciniis ferrulatis, rhachi mar-
 ginata. *ib.* *Flor.* 1690.

P. multifidum. JACQ. *ic. rar.*

ASPIDIUM. *Capsulae* in puncta subrotunda
 sparsa digestae.

Indusia umbilicata vel dimidiata.

A. mucronatum. *p.* 30.

Polypodium mucronatum. *Flor.* 1649.

A. trapezoides fronde pinnata: pinnis trapezio-
 oblongis crenato-ferrulatis striatis glabris basi
 sursum acutis, stip. squamuloso. *p.* 31.

P. trapezoides. *Flor.* 1647.

A. rhizophyllum frondibus pinnatis: pinnis ova-
 to-deltoides: superioribus confluentibus in la-
 ciniam attenuatam fructificantem radicantem.

p. 31.

P. rhizophyllum. *Flor.* 1657.

A. semicordatum frondibus pinn. pinnis lanceolatis parallelis subintegris basi oblique cordatis, lobo inf. gibbosiore, punctis fructif. quadrise-riatis. *ib.*

P. semicordatum. Flor. 1651.

A. Serra frondibus pinnatis: pinnis ensiformibus subpinnatifidis attenuatis, laciniis semiovatis acutis nervosis. *p. 33.*

P. Serra. Flor. 1665.

A. tetragonum frondibus pinnatis: pinnis pinna-
tifidis lanceolatis horizontalibus remotis: laci-
niis ovatis obtusiusculis, stipite tetragono. *ib.*

P. tetragonum. Flor. 1670.

A. invisum frondibus pinnatis: pinnis lineari-lan-
ceolatis pinnatifidis glabris: laciniis lanceolato-
falcatis: infimis fere brevioribus. *p. 34.*

P. invisum. Flor. 1672.

A. patens frondibus pinnatis: pinnis lineari-lan-
ceolatis pinnatifidis attenuatis subtus pubescen-
tibus: laciniis oblongis acutis: baseos longio-
ribus. *ib.* *P. nymphae FORST.*

P. patens. Flor. 1673.

A. deltoideum frondibus pinnatis: pinnis inferio-
ribus abbreviatis oblongis triangularibus inte-
gris reflexis. *ib.*

P. deltoideum. Flor. 1669.

A. coriandrifolium frondibus pinnatis: pinnis cordato - oblongis pinnatifidis, laciniis obtusis crenato - repandis pubescentibus. *p.* 36.

P. coriandrifolium. *Flor.* 1675.

A. cicutarium frondibus ternatis: foliolis pinnatifidis: pinnis decurrentibus: terminalibus confluentibus; infimis lateralium basi bipinnatifidis elongatis: laciniis lobato - incisus crenatis. *p.* 36.

P. cicutarium. LINN. *appendiculatum.* *Flor.* 1677.

A. hirtum decompositum, foliolis oppositis oblongis acuminatis subbipinnatis: pinnis alternis: pinnulis ovatis inferioribus incisus, stipite hirtum. *p.* 39.

P. hirtum. *Flor.* 1686.

A. denticulatum supradecompositum, foliolis subquadripinnatis glabris, pinnis cuneato - ovatis incisus denticulato - spinulosis. *p.* 40.

P. denticulatum. *Flor.* 1692.

A. coriaceum decompositum, foliolis coriaceis glabris pinnatis, pinnis oblongo - lanceolatis inferne pinnatifidis: laciniis ovatis: infimis discretis crenatis, stipite aspero. *ib.*

P. coriaceum. *Flor.* 1688.

ASPLENIVM. *Capsulae* in lineolas rectas
sparsas dispositae.

Indusia e venis lateraliter
orta, costam versus de-
hiscentia.

A. proliferum. p. 49. *Flor.* 1609.

A. pumilum. p. 51. *Flor.* 1610.

A. dimidiatum. p. 52. *Flor.* 1615.

A. auritum. ib. *Flor.* 1616.

A. falcatum. ib. *Flor.* 1618.

A. bissectum frondibus bipinnatifidis: pinnis lan-
ceolatis apice attenuato - linearibus subpinnatifi-
dis: laciniis bidentatis, stipite laevi. p. 55. *Fl.*
1614. del. adn.

A. praemorsum frondibus bipinnatifidis: pinnis pin-
natifidis cuneato - oblongis: laciniis apice ero-
so - dentatis, rhachi hirta. ib. *Flor.* 1620.

A. fragrans. p. 56. *Flor.* 1612.

CAENOPTERIS. *Capsulae* in lineolas sub-
marginales coordina-
tae.

Indusia e venis laterali-
ter orta, exterius de-
hiscentia.

C. rhizophylla. p. 59. *Flor.* 1624.

C. cicutaria. p. 60. *Flor.* 1622.

C. myriophylla. *ib.* *Flor.* 1626.

DIPLAZIVM, *Capsulae* in lineolis sparsis decussantibus geminis venae frondis approximatis.

Indusia geminata e vena orta, utrinque exterius dehiscencia.

D. grandifolium. p. 62.

Hemionitis grandifolia. *Flor.* 1605.

PTERIS. *Capsulae* in lineam continuam, rarius interruptam, ad marginem frondis subtus digestae.

Indusium e margine ipsius frondis membranaceo inflexo continuo, interius dehiscens.

Pt. angustifolia. p. 64. *Flor.* 1599.

Pt. denticulata. p. 65. *Flor.* 1601.

Pt. aculeata foliolis bipinnatifidis: pinnis lato-lanceolatis: laciniis ferratis, terminali elongata, caudice arboreo ramisque aculeatis. p. 67. *Flor.* 1601. ubi del. *synon.* Linn. An *P. arborea* L.?

VITTARIA. *Capsulae* in lineis longitudinalibus continuis per discum vel prope marginem frondis dispositae.

Indusium duplex continuum: alterum exterius, alterum interius dehiscens.

V. lanceolata. p. 72. *Flor.* 1603.

ONOCLEA. *Capsulae* confertae, dorsum totum pinnarum frondis diversae occupantes.

Indusium e margine membranaceo frondis revoluta, plerumque lacerum, interius dehiscens.

O. lineata. p. 73. *Flor.* 1583.

BLECHNUM. *Capsulae* in lineam longitudinalem continuam ad latera costae frondis (in quibusdam diversae) utrinque, illique parallelam, dispositae.

Indusium superficiale (intra margines) continuum, interius dehiscens.

B. *onocleoides*. p. 75.

Onoclea polypodioides. Flor. 1585.

LINDSÆA. *Capsulae* in lineam continuam a margine parum remotam ordinatae.

Indusium superficialium continuum interius dehiscens.

L. *stricta* fronde bipinnata: pinnis erectis strictis: pinnulis trapeziformibus. p. 78. Flor. 1722.

ADIANTUM. *Capsulae* in puncta discreta s. lineolas ad marginem frondis distributae.

Indusia membranacea, e margine orta, replicata interius dehiscentia.

* vera, capsulis ipsis indusiis innatis.

A. *pumilum* — punctis fructif. margine superiori subsolitariis. p. 81. Flor. 1703.

A. *macrophyllum* — linea fructif. antice et postice continua. ib. Flor. 1707.

A. *deltoideum* — lineolis margine superiore et inferiore fructificantibus. ib. Flor. 1705.

- A. ferrulatum* — pinnulis dimidiatis deltoideis oblongis subsalcatis ferrulatis margine superiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1709.
- A. denticulatum* frondibus pinnatis bipinnatisve: pinnulis trapezoideis oblongis acuminatis subcrenato-denticulatis, margine superiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1711.
- A. falcatum* frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis trapezoideis acuminatis falcatis apice serratis, linea fructificante antice et superne continua. *p.* 82. *Flor.* 1715.
- A. striatum* frondibus bipinnatis, pinnis infimis bipartitis: pinnulis rhombeis subsalcatis striatis rigidis, stipite tereti scabro. *ib.* *Flor.* 1717.
- A. tenerum* frondibus supradecompositis, pinnulis rhombeis obtusatis superne inciso-lobatis: lobis denticulatis fructiferis. *p.* 83. *Flor.* 1719.
- A. fragile* frondibus supradecompositis, pinnulis cuneato-obovatis superne crenatis: crenis fructiferis. *ib.* *Flor.* 1721.
- * * spuria, quorum capsulae in punctis marginalibus distinctis indusis squamiformibus tectae nec innatae.
- A. microphyllum* frondibus bipinnatis lanceolatis utrinque stipiteque pubescentibus, pinnulis oblongis obtusis crenulatis: infimis subpinnatis. *p.* 84. *Flor.* 1713.

DAVALLIA. *Capsulae* in puncta versus apices crenarum frondis distincta dispositae.

Indusium membranaceum semicucullatum, unicuique puncto distinctum subtruncatum, exterius dehiscens.

D. aculeata. p. 89. *Flor.* 1699.

D. fumarioides. *ib.* *Flor.* 1701.

DICKSONIA. *Capsulae* in puncta subrotunda distincta submarginalia vel terminalia digestae.

Indusium duplex: alterum superficialiarium squamiforme exterius dehiscens; alterum e parte opposita frondis, illud saepe complectens, interius dehiscens.

D. dissecta frondibus supradecompositis: pinnulis oblongis obtusis sinuato-pinnatifidis, laciniis obtusis gibbis subcrenulatis. p. 91. *Flor.* 1693.

D. cicutaria frondibus supradecompositis, pinnulis oblongis inciso-pinnatifidis, laciniis ovatis acutis serrulatis: infima majore. *ib.* *Flor.* 1695.

D. apiifolia frondibus decompositis: fol. trapeziis, pinnulis connatis oblongis serratis, inferioribus basi superna auritis. p. 91. *Flor.* 1697.

TRICHOMANES. *Capsulae* confertae in punctis marginalibus subexsertis, columnulae adsidentes, intra *Indusia* urceolata monophylla exterius hiantia.

T. membranaceum. p. 95. *Flor.* 1724.

T. muscoides frondibus incumbentibus cuneato-oblongis repandis, urceolis fructiferis exsertis. *ib.* *Flor.* 1726.

T. pusillum. *ib.* *Flor.* 1729.

T. reptans. *ib.* *Flor.* 1727.

T. crispum frondibus lanceolatis subpinnatis: lac. parallelis obtusis subserratis. p. 96. *Flor.* 1731.

T. pyxidiferum frondibus acuminatis tripinnatifidis: laciniis linearibus obtusis, urceolis axillaribus terminalibusque subpedicellatis, costa stipiteque marginato. p. 96. *Flor.* 1739.

T. crinitum frondibus bipinnatifidis obtusis hirtis, pinnis ovatis decurrentibus: lac. obtusis bilobisque, stipite tereti hirto. p. 96. *Flor.* 1730.

T. alatum. p. 97. *Flor.* 1732.

T. lucens. *ib.* *Flor.* 1734.

T. radicans frondibus tripinnatifidis: laciniis obtusis integris, urceolis subpedicellatis, stipite rhachi-

rhachique marginatis, furculo scandente. p. 97.
Flor. 1736.

T. scandens frondibus tripinnatifidis: laciniis obtusis integris, urceolis insertis, stipite rhachique tereti, furculo scandente radicante. *ib.*
Flor. 1737.

T. rigidum frondibus subquadripinnatifidis deltoideis erectis, laciniis linearibus incisus acutis, urceolis axillaribus pedicellatis, stipite tereti rigido. *ib.* *Flor. 1738.*

T. trichoideum frondibus supradecompositis oblongis capillaceis erectis: lacinulis bipartitis, urceolis supraaxillaribus. p. 98. *Flor. 1741.*

HYMENOPHYLLUM. *Capsulae* in puncta marginalia subexserta confertae, columnulae adscendentes, intra *Indusia* 1-valvia, planiuscula, recta, exterius hiantia.

H. asplenioides frondibus pendulis lanceolatis pinnatifidis, laciniis lobatis. p. 98. *Flor. 1743.*

H. hirsutum frondibus pinnatis lanceolatis laxis hirtis, costa marginata, pinnis simplicibus linearibus digitatisve. p. 99. *Flor. 1746.*

- H. sericeum* frondibus bipinnatifidis lanceolatis subtomentosis pendulis: laciniis linearibus obtusis integris: baseos bifidis, indusiis hirsutis. *p. 99. Flor. 1745.*
- H. fucoides* frondibus bipinnatis ovatis: pinnis decurrentibus, pinnulis simplicibus bipartitisve serratis, fructificationibus supraaxillaribus subgemminatis. *ib. Flor. 1747.*
- H. lineare* frondibus bipinnatis pendulis, pinnulis linearibus integris bipartitisque subciliatis. *p. 100. Flor. 1749.*
- H. ciliatum* frondibus bipinnatis deltoideis: pinnis decurrentibus: pinnulis linearibus obtusis subbipartitis ciliatis, stipite marginato. *ib. Flor. 1753.*
- H. undulatum* frondibus tripinnatifidis bipinnatisve laxis, pinnis decurrentibus, lacinulis linearibus retulis crenulato-undulatis. *p. 101. Flor. 1751.*
- H. axillare* frondibus subtripinnatis: pinnulis linearibus obtusis submarginatis, fructificationibus supraaxillaribus pedicellatis. *ib. Flor. 1750.*
- H. hirtellum* frondibus tripinnatis siccite circinatiss, costa marginata: pinnulis linearibus emarginatis. *ib. Flor. 1755.*
- H. clavatum* frondibus tripinnatis oblongis acutis, costa submarginata, pinnulis linearibus emarginatis. *ib. Flor. 1756.*

L. polyanthes frondibus tripinnatis oblongis acutis subdecurrentibus erectis: pinnulis linearibus obtusis integris. p. 101. Flor. 1757.

B. EXANNVLATAE.

OSMVNDA. Capsulae confertae subglobosae pedicellatae, in racemum s. in dorso frondis dispositae, uniloculares, bivalves.

O. aurita racemis pinnatis: racemulis digitatis, fronde inferne bipinnata superne pinnata: pinnis bases sursum gibbis. p. 104. Flor. 1573.

MERTENSIA. Capsulae numerosae, subsessiles; uniloculares, semibivalves; in punctis subrotundis superficialibus sparsis confertae, absque indusio.

M. furcata. K. Sv. N. V. A. H. 1804. p. 174.

Polypodium furcatum. Flor. 1679.

M. dichotoma, K. Sv. N. V. A. H. 1804. p. 175.

P. dichotomum. Flor. 1680.

M. glauca. K. Sv. N. V. A. H. 1804. p. 177.

P. glaucum. THUNB. Flor. 1683.

MARATTIA. Capsulae ovaes, per paginam inf. frondis sparsae, multiloculares, superne biparti-

biles: *loculis* duplici serie
superne hiantibus. *Semina*
numerosa, ovata, minima.

M. alata frondibus bipinnatis: pinnulis acute serratis: rhachibus squamosis: partialibus alatis. *p.* 109. *Flor.* 1581.

C. GENERA (FILICIBVS) ADFINIA.

LYCOPODIUM. *Capsulae* reniformes, axillares, sessiles, bivalves elastice dehiscentes. *Semina* numerosa, minutissima.

L. dichotomum fol. alternis sparsis linearibus acuminatis patulis, caule declinato adfurgente dichotomo, ramis patulis. *p.* 113. *Flor.* 1574.

L. taxifolium fol. sparsis octofariis lineari-lanceolatis planis integerrimis patulis, caule erecto dichotomo. *p.* 114. *Flor.* 1573.

L. rigidum fol. sparsis sex- s. octofariis lineari-lanceolatis reflexis: inferioribus squarrosis, caule dichotomo. *ib.*

L. squarrosum. *Flor.* 1571.

L. stoloniferum fol. bifariis patentibus: superficialibus oblongis acutis distichis, furculis tetragonis repentibus inferne subnudis stoloniferis. *p.* 118. *Flor.* 1576.

INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.

INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.

A.

A calypha	1162	Anagallis	345
Achania	1221	Andromeda	836
Achyranthes	522	Andropogon	205
Acidoton	954	Anthoceros	1884
Acrostichum	1587	Ardisia	467
Adiantum	1705	Arethusa	1436
Aegiphila	254	Argithamnia	355
Aeschynomene	1276	Aristolochia	1565
Agaricus	1920	Asclepias	539
Agrostis	185	Asplenium	1607
Alchornea	1154	Aubletia	942
Alpinia	9	Ayeuia	1131
Althaea	1213		
Amomum	1	B.	
Amerimnon	1255	Baccharis	1539
Ammannia	272	Banisteria	856

Begonia	992	Celtis	545
Bellonia	582	Cenchrus	211
Bidens	1295	Cephaelis	455
Bignonia	1057	Cestrum	478
Boehmeria	277	Chionanthus	22
Boletus	1922	Chloris	189
Bonnetia	963	Chomelia	258
Bromelia	583	Chrysophyllum	480
Brofimium	15	Cinchona	375
Brunfelsia	1035	Cineraria	1552
Bryonia	1148	Citharexylon	1045
Bryum	1835	Clavaria	1940
Buchnera	1061	Clethra	845
Bumelia	486	Clitoria	1253
		Coccoloba	693
		Coccocypselum	294
		Cocos	616
		Columnea	1080
		Comocladia	75
		Conyza	1242
		Cordia	460
		Costus	4
		Cranichis	1418
		Croton	1179
		Cupania	657
		Cymbidium	1446
		Cynanchum	556

INDEX GENERVM.

Cynomorium	11	Ernodea	225
Cyrilla	1052	Erythroxyllum	861
Cyperus	115	Ethulia	1297
		Eupatorium	1299
D.		Euphorbia	870
Daphne	680	Evolvulus	576
Davallia	1699	Excoecaria	1119
Dendrobium	1525		
Dichondra	555	F.	
Dicksonia	1695	Ficus	1569
Dicranum	1766	Freziera	971
Diodia	226	Fuchsia	674
Diospyros	678	Fucus	1919
Dolichos	1243		
Dorstenia	275	G.	
		Galega	1278
E.		Gardenia	524
Echites	529	Geoffroea	1255
Ehretia	465	Gesneria	1015
Elais	619	Ghinia	1087
Elephantopus	1380	Glycine	1248
Encalypta	1759	Gnaphalium	1534
Epidendrum	1485	Gomphia	739
Epiphyllum	1095	Gordonia	1199
Epigaea	842	Gratiola	59
Erigeron	1546	Guettarda	652 1958

	H.		Itea	506
Hamellia		443	Iungermannia	1876
Hedera		512	Iussiaea	745
Hedwigia		670	Iusticia	26
Hedyosmum		957	Ixora	210
Hedysarum		1263		
Helicteres		1156		K.
Heliotropium		343	Kleinia	1298
Hemionitis		1605	Kyllinga	120
Hibiscus		1218		
Hillia		630		L.
Hippocratea		77	Labatia	285
Hirtella		508	Lacistema	1091
Hoffmannia		241	Laetia	950
Holotheum		221	Lantana	1055
Homalium		988	Laugeria	475
Hydnum		1927	Laurus	700
Hydrocotyle		560	Lavenia	1529
Hydrolea		558	Leersia	129
Hymenophyllum		1743	Legnotis	969
Hypelate		653	Lepanthes	1555
Hypnum		1817	Leskea	1804
Hyptis		1005	Lichen	1886
			Lightfootia	947
	I.		Limodorum	1519
Iatropa		1158	Lindernia	1058
Ilex		358	Lindsaea	1722

INDEX GENERVM.

vii

Linociera	49	Mimosa	976
Lippia	1066	Moraea	82
Lisianthus	546	Myginda	540
Lithophila	47	Myristica	1126
Lobelia	1947	Myrodia	1225
Loranthus	625	Myrtus	885
Ludwigia	273		
Lycopodium	1571	N.	
Lythrum	866	Neckera	1780
		Neottia	1397
	M.		
Magnolia	997	O.	
Malaxis	1439	Ochroma	1145
Malpighia	850	Olyra	125
Manettia	525	Oncidium	1479
Manisuris	186	Onoclea	1585
Marattia	1580	Orchis	1391
Marchantia	1879	Osbeckia	647
Matricaria	1366	Osmunda	1578
Melampodium	1370		
Melaestoma	764	P.	
Melia	737	Panax	562
Melochia	1157	Panicum	159
Meriania	823	Paspalum	153
Meyera	1364	Passiflora	1133
Microtea	342	Paullinia	695
Milium	179	Pavetta	233

Pavonia	1215	R.	
Pectis	1562	Rayania	658
Petaloma	831	Rhamnus	497
Petesia	1945	Rhexia	650
Peziza	1936	Riccia	1843
Pharnaceum	568	Rittera	935
Phlomis	1009	Robinia	1258
Phyllanthus	1101	Rocheportia	551
Picramnia	217	Rolandra	1588
Pinus	1250	Rondeletia	354
Piper	52	Ruellia	1068
Pisonia	641 1960	Ruyfchia	501
Pitcairnia	578		
Poa	214	S.	
Polypodium	1627	Saccharum	127
Polytrichum	1839	Salvia	43
Pontederia	609	Samara	261
Portlandia	384	Samyda	758 1962
Pothos	269	Schaefferia	325
Prinos	622	Schmidelia	663
Prunus	925	Schoenus	97
Psidium	879	Schwenkfelda	448
Psychothria	390	Scirpus	125
Pteris	1599	Scleria	
Pterogonium	1776	Scutellaria	1013
	Q.	Sechium	1150
Quassia	742	Securidaca	1231

INDEX GENERVM.

IX

Sida	1205	Thymus	1011
Sloanea	958	Tillandsia	586
Smilax	657	Tortula	1765
Solandra	386	Tournefortia	544
Solanum	455	Tradescantia	597
Sonchus	1289	Tricera	551
Sophora	722	Trichilia	730
Spermacoce	1943	Trichomanes	1724
Spilanthus	1291	Trichostomum	1761
Stachys		Triopteris	857
Staphylea	566	Triumfetta	865
Stelis	1549	Trixis	1574
Sterculia	1160	Tuffilago	1548
Stylofanthes	1280		
Styrax	848		U.
Symplocos	1287	Urtica	286
		Utricularia	41
	T.	Uvaria	999
Tabernaemontana	555		
Tanaecium	1049		V.
Teramnus	1258	Vaccinium	676
Terminalia	747	Valentia	688
Ternstroemia	929	Vanilla	1515
Tetranthus	1385	Varronia	465
Teucrium	1003	Verbesina	1368
Thelephora	1928	Viburnum	564
Thrinax	613	Viola	1956

INDEX GENERVM.

Viscum	266	X.	
Vitex	1076	Xiphidium	79
Vittaria	1605		
		Z.	
	W.	Zanthoxylon	570
Wallenia	247	Zizyphus	1954
Weinmannia	691		

FINIS.