A Monsieur C. F. Meisner,
de la part de M. Benjamin Delessert.

ICONES SELECTÆ PLANTARUM

Quas in Prodromo Systematis universalis, ex herbariis Parisiensibus præsertim ex Lessertiano,

descripsit **AUG. PYR. DE CANDOLLE.**

Accedunt Icones Plantarum novarum, aut minus rite cognitarum, a peregrinatoribus nuperrime detectarum;

Editæ a **BENJ. DE LESSERT**

Academiæ Scientiarum socio honorario &c.

VOL. III.

Parisiis.

1837.

MEMORIÆ

DOCTISSIMI INFELICISQUE

C. BERTERO

NECNON FELICIORIBUS VIATORIBUS
QUI
IN REI HERBARIÆ EMOLUMENTUM
SUPERSUNT,

HOCCE OPUS DONIS
IPSORUM LOCUPLETATUM

DICAT

B. DELESSERT.

LECTORI BENEVOLO.

Cum proximis decemnium diebus mihi amicus A. P. De Candolle, *Systema naturale regni vegetabilis* naturandum suscepit, existimari disciplinis botanicis profuturum si inter species in hoc opus *Systemate* descriptas et quarum specimina in postris herbariis exstant eas eligerem quæ inferquentur, novitate formâ, singulari organorum compage aut quibusdam aliâ ratione insignioces viderentur, eaque serie quâdam iconum diligenti elegantique operâ depingendas curarem. Jam volumina duo *Iconum selectarum* quæ post editum systema vulgata sunt Botanici Europæi Europæ quorum suffragio impulsus opus suscepitum eodem modo prosequi non dubitaverem quo schoaverram, nisi ut ceteris opus De Candolle operis sui rationem mutaverat quo rionis liber ab omnibus exoptatus in lucem edceretur. Postquam igitur *Systema* in *Prodromum* conversum fuit, id est in contractum familiarum generum ac specierum quæ ad hunc usque diem innotuerant descriptionem, tanta surpatum moles tam comprehensa fuit, ut coneveris iconum ad volumen unum quodque Prodromi illustrandum minimè sufficerent. Quoniam mihi defuit potestas celeberrimum auctorem rapidè gressu regnum vegetabile intuentem sequendi, opus tamenum ad id intendi ut notes deficientibus quotidianas adjuvarent commentaria sonesque adjunctas edendo, quibus familiæ in Prodromo tractatæ longius explanarentur, et quorum nonnulla ceteris legantur in diversis collectaneis à societatibus historiæ naturalis Parisiinâ et Genevensi necnon à Museo historiæ naturalis Parisino evulgatis, plura verò seorsim sub hoc titulo exierant: *Collection de Mémoires pour servir à l'histoire du Règne végétal*.

Titulus tamen *Iconum selectarum* operi jam à me evulgato adscriptus, cupiam mihi licebat rem inceptam ulteriùs producendi, dummodò species insignioces eligerentur inter eas quas De Candolle in prioribus quatuor libris Prodromi descripserat, quod præstanti hocce tertioque volumine Iconum Botanicis oblatis exsequor. Ordinem enim secutus sum qualis in Prodromo, à Capparideis usque ad Rubiaceas traditur. Familiæ nonnullæ, Capparideæ, exempli gratiâ, Polygaleæ, Malpighiaceæ, Linaceæ, Leguminosæ, aut multas species præbuerunt, dum contrà paucissimæ saepè occurrerent deficiendæ in aliis familiis quas jam, ut suprà dixi, cl. De Candolle non modo in describendis sparcissimis sed etiam in fingendis semibus planè tractaverat.

Praeterea contigit ut annis consecutis mihi cum mirabilis vinorum [illegible] interrederetur qui nec rerum ore vate periculis deterrit historiae naturali promovendae tanto ardore esse devoverit mihique plantarum congeriem vel pecunias ignotarum vel minus cognitarum dono dederunt. Arbitramur igitur suam nonnihil laudis docilis audacibusque hisce [illegible] ideo decernendum, si inter tot missas species quaedam insignioris evulgarentur. Omnes velim referre quibus plurimum gratias debeo, rebus pretiosissimis ab eis ditatus, in nomina autem facere cogor [illegible] iisque solummodo publicas gratias solvendas habeo qui [illegible] aptam inter naturalistas venerunt.

Primus in primis eximus D. Bertero qui plures annos in Chile e [illegible] insula Juan-Fernandez commorantus, anno 1830 destinatus, profectus ad insulam Tau [illegible] ipsam exploravit cum Mossanoire Belgico mercatore cui magnum studium historiae naturalis injecerat. Dein, navi iterum conscensa, vitam scientiae dedicam miserrime finivit naufrago in australis Oceani parte ignota sepultus.

Claudio Gay, hic rerum naturalium strenuus investigator, pariter territorium Chilense lustravit. Summos Cordilleras superavit annis 1830 et 1831 et in Europam reversus ut necessaria compararet ad iter intra regiones chilenses australes suscipiendum. Quam peregrinationem ipsum perficere audeo, non parvo scientiae augmento, quippe qui confines urbium Concepcion, Valdivia, San Carlos insulae Chiloe peragravit et denuum recentius provincias boreales contra Peruvios conterminas aggressus, florem imperii Chilensis ferè absolvisse videtur.

In litoribus ejusdem partis Americae, peritissimus botanicus C. Gaudichaud, relicta nave, paulispor in multis locis constitit, annis 1831 et 1832, atque crebras collegit species. Postea, itinere producto usque Lima, iterum Rio de Janeiro petiit, quo in loco mensues plures remansit. Caterùm, omnibus notum est eumdem comitem adjunctum navarcho De Freycinet orbem universum circumnavigantis, inde ingentem copiam plantarum insignium retulisse quae partim in opere Freycinetiano descriptae atque icunibus illustratae fuerunt. Hac ejusmodi merita eum, esse absentem et circumnavigantem ad id honoris erexerunt ut inter socios cadytae Academiae scientiarum Parisiensis eximus adscriberetur.

Operae pretium est inter ceteros viatores qui Brasiliam lustraverunt, omissis Auguste de Saint-Hilaire, de Martius, Pohl, etc., quorum nomina et libri apud omnes [illegible] nostrum et Vaccinia nominemus. Ut [illegible] anno 1835, è provincia Minarum [illegible] specimina certa naturalium hinc collecta retulit imprimis ex regione quae nomen habet Serro do Frio et anno 1836 mensis [illegible] è Gallia iterum profectus est provincias Brasiliae boreales aditurus.

In insulas Guyanae gallicae regiones penetraverat cl. Leprieur, annis 1831, 1832 et 1833. In Europam anno 1833 incipiente reversus, mecum liberaliter plantas contribuisset cum naufragio quod ad Americae litora passus est, ereptas. Nunc etiam in Novum Orbem anno 1836 remigrans, destinaverat animo atque inceperat reipsa regiones adhuc pedo europaeo intactas quae jacent ad fontes fluminum quibus Guyana irrigatur percurrere, cum subitus tristisque casus itineri incepto super finem fecit. Praete-

rat Leprieur jam bono se multum de scientia maritima est, tot plantas in Senegambiâ, unâ cum amico suo et socio Perrottet olim detectas.

Minores autem dicti Leprieur de la Nauxa species quandam notabilem ex notâ Cuba, quam ille pertinaciâ diligentiâ lustravit, cujusque mare etiam historiam elaborat, omnibus ex partibus absolvendam.

In regionibus Africæ occidentalis quæ versùs flumina Senegalem et Gambiam pendunt, et Perrottet et Leprieur satis multas plantarum species legerunt unde fora informaretur, cujus primum volumen in lucem prodiit anno 1830-1833. Alius quoque visitor, haud minori studio rei herbariæ cultor et Herbator, recentiùs non modò Senegambiæ partes, sed insuper ab ipso annique a Perrottet et Leprieur explorata edidit, sed regiones et ea quæ inter superiorem Senegaliæ et Gambiam sita sunt, nec non littora Africæ occidentalis flumina Rio Nunez, Casamance, et Rio Pungos usque nobis locupletem inter plantarum collectionem, inter quas species multæ anonymæ tamen sunt sed proxime novæ nec nullam partem cognitæ.

Insula Madagascar, ut partes quæ ad orientem spectat, à cl. Goudot et Boivinio explorata fuit. Quorum prior hinc certiùs reversus est Tamatave, quo ex loco velut è centro exercitus suas fecit excursiones, posterior verò, chirurgus navalis peritissimus simulque botanicus doctissimus, in loco dicto Sancta Maria remansit aliquot annos, vicinaque adjacentia est hydrographicæ expeditionis quâ pars septentrionalis insulæ sentabatur.

Doctor Wallich, qui hortum botanicum Calcuttæ regit, probante ac jubente honoratâ societate mercatorum Indiarum anglicarum, mihi liberalissimè maximam largitus est botanicarum divitiarum partem quas distinctimè in variis Indiæ regionibus commoratus, congesserat. Accepi partem item à D. Wight, horti Madras præfecto operâ cl. Walker-Arnott, tum ab indefesso Perrottet horti Pondicherry præfecto, nunc in montibus Nelligherry dictis degente, magnam copiam stirpium quæ in his locis nascuntur. Plurimas species etiam mihi misit Adolphus Delessert nepos meus qui primùm cl. Perrottet Indiam peragravit comitatus deinde Pulo-Pinang, Malacca, Java insulamque Borbonem solus adiit.

Ex his omnibus plantis quæ per tinera tanto doctissimorum fructu concepta quantitas sunt quædam nondum in Prodromo enumeratæ segregavi et delineaverunt et floribus descriptæ sunt, quæ quidem sic disposita sunt ut series ordinum naturalium sereremque quidem admisit De Candolle.

Sed primaquam finem prefatis faciam gratias persolvere æquum est beneficia quæ tamen non studio operam diligentissimam in librum meum contulerunt scilicet A. P. De Candolle qui quoque et viguit plantas herbarii sui delineandas curavit, Amadeo De Jussieu, propter aliquot nova genera Malpighiacearum cujus familiæ mono-

---

Descriptiones aliquot [illegible] plantarum ab his [illegible] multo longiorum commentarii [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

graphiam instaurat, nemon ob diversas species generis *Hydrostachys* mihi traditas, Adolpho Brongniart qui hocce volumen novis duabus speciebus generis *Stephanotis* adornavit; et Josserio Decaisne qui mihi specierum aliquot in opere suo de Plantis Timorianis descriptarum praebuit icones. Tandem D. Guillemin pulcherrimâ florâ Senegambiæ Archivis Botanicis multisque eximiis dissertationibus notus, atque ergò me opificum ac studii officiosi pignus dolit ut species novas describendas cunctasque partes operis ordinandas conferendasque curare non dignaretur. Quapropter grati animi signum nunc accipat ego.

Gratulari quoque debeo solertissimis pictoribus et artificibus qui calliditâ manu has icones effinxerunt, quique non minimâ magnâ ex parte hujus operis decus ut proprium sibi vindicant. Etiam si cl. Tremyr laboribus academicis omninò traditus tanti pretii opere mihi non amplius ministrare valuit, et Decaisne et Heyland Dominæ E. Delile, praeclari illius pictoris simul et botanistæ dignissimè vicem exceperunt. Denique quod ad sculpturam pertinet, non potui ad peritiores artis confugere quàm D. Pluer, Moessor, Sauvage et Dominam C. Noiret, qui plerasque icones aere cælaverunt.

B. DELESSERT

Dabam Parisiis, 15 novembris 1839.

INDEX SPECIERUM.

CAPPARIDEÆ

FLACOURTIANEÆ

POLYGALEÆ

BYTTNERIACEÆ

TERNSTRŒMIACEÆ

HYPERICINEÆ

ERYTHROXYLEÆ

MALPIGHIACEÆ

SAPINDACEÆ

OXALIDEÆ

ZYGOPHYLLEÆ

RUTACEÆ

LORANTHACEÆ

RUBIACEÆ

ASCLEPIADEÆ

ACANTHACEÆ

LABIATEÆ

NYCTAGINEÆ

EUPHORBIACEÆ

PIPERACEÆ

PODOSTEMEÆ

ERIOCAULEÆ

NAIADEÆ

CAPPARIDEÆ.

GYNANDROPSIS PALMIPES. Tab. [illegible]

Gynandropsis palmipes DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 238

Cleome pentaphylla. Aubl. *Guyan.* 2. p. 0[illegible]??

G. glabriuscula, foliis 5-7-foliolatis, foliolis integris, petiolulis membranulâ subcohærentibus. *DC. l. c.*

Crescit in Cayennâ. Annua?

Specimen adest in Herb. Candollii, à Parisiis lectum.

Caulis angulatus, solcatus, glaber, internodiis ramulisque axillaribus vix pubescentibus. Petioli pilis longis rariis hinc inde obsitis, bipollicares. Foliola 5-7 oblongo-obloнga basi cuneata apice acuminata, interiora minora obtusiora, hinc inde denticulis sulcangulata. Racemus primò frondi terminalis, sed ramulo ad ultimi folii axillam nascenti oppositifolius erectus, oculo armato adpubescens. Folia floralia sessilia parva, foliolis 3 petiolulatis. Flos *G. pentaphylla*. Siliqua teres torulosa glabra, vix lineam crassa, pollicem longa, non sinuata. Semina reniformes-globosa vix tenue reticulata.

Obs. Affinis *Cleome heptaphylla* et *Gynandropsi pentaphylla* ob habitum, folia 5-7-foliolata, flores omninò similes percipiò quoad insertionem staminum. A *C. heptaphyllâ* differt caule ferè glabro, aculeis nullis, petiolis non hirsutis sed pilos raros longos hinc indè gerentibus, foliolis glabris, etc. A *G. pentaphyllâ* distinguitur foliolis saepiùs 7 rarius 5, siliquis torulosis dimidiò angustioribus, seminibus minoribus vix reticulatis. Ab utrique et ab omnibus generis speciebus recedit foliolorum petiolulis interne membranulâ cohærentibus et quasi avium palmatipedum plicatunges simulant. DC.

Explic. icon. Tab. I. 1. Folium auctum. 2. Flores horizontaliter secti schiographiè. *a a a a* sepala. *b b b b* petala. *c. c c c.* stamina *d d* ovarium et ovula. — 3. Flos nondùm evolutus auctus. — 4. Idem post anthesim. — 5. Stamen auctum postrè visum. 6. Idem, auctè visum.

CLEOME CHILENSIS. Var. *glabra*. Tab. II.

Cleome chilensis. Var. β *glabra*, foliis 7-foliolatis. DC. *l. c.* p. 238

C. herbacea inermis glabra, foliis 7-foliolatis, floralibus 3-5-foliolatis, sepalis persistentibus, siliquâ pendulâ glabriusculâ, bicaphore vix longiore. *DC. l. c.*

Crescit in Chili circà Chinchin. Annua.

Specimina adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris. à Dombeyo missa.

Radix ramosa albida. Caulis erectus, simplex, bipedalis, teres, glaber ut tota planta inermis. Folia alterna, patentia, petiolata 1-3 poll. longa, foliolis 7 oblongis quinque acuminata integerrimis, 2 poll. longis, 8-9 lin. latis. Racemus terminalis erectus, longus. Bracteæ 3 ternis 5 foliolis oblongis (modo longiores) sessilibus, petiolo semper brevissimo. Pedicelli filiformes. Receptacula triplo quadruplove longiores, pollicem longi. Sepala oblonga, acuta, persistentia, parvula. Petala alba, ovalia, longiusculè unguiculata. Filamenta 6 purpurea, petala longiora, toro intus subgloboso inserta. Thecaphorum gracile purpurascens, 3-4" lin. longum, septis apice incurvum, modò siliquæ maturæ pendula, glabra aut ovato armata glandulis minimis conatis, oblongo-linearia, stylo 2 lin. longo acuminata, ad summam pollicem longa. Semina subglobosa, pallidè rufa, levia. DC.

Explic. icon. Tab. II. 1. Flos valdè auctus. 2. Petalum majus auctum. — 3. Stamen auctum, antice visum. 4. Idem, postice visum. — 5. Filidium auctum. — 6. Ovarii sectio horizontalis ut ovula trivortiatim inserta patescant. 7. Ejusdem sectio longitudinalis. 8. Siliqua paulò aucta, aperta, semina ceteraque placentationem exhibens. 9. Semen auctum. 10. Idem longitudinaliter sectum.

CLEOME NUMMULARIA. Tab. III.

Cleome nummularia. DC. Prod. syst. nat. reg. 1. p. 239.

C. herbacea inermis pubescens, foliis superioribus simplicibus petiolatis orbiculatis ovario glanduloso-pubescente, siliquâ demùm glabra thecaphoro longiore. DC. l. c.

Crescit in Brasiliâ.

Specimen adest in Herb. Museum hist. nat. Parisiensis, absque inventoris designatione).

Rami caulisve pars superior teres virgata albida pubescens. Folia sparsa, breviter petiolata, simplicia, orbiculata, integerrima, apice mucronata, 6 lin. longa et ista glabra, lætè viridia, petiolo tereti 1-2 lin. longo pubescente, superiora semina minora. Racemus terminalis simplex, inferne laxus, interruptus. Pedicelli teretes, filiformes, 3 lin. longi. Bracteæ patentes, pubescentes. Flores albi parvuli. Sepala linearia. Petala unguiculata ovato-oblonga. Filamenta purpurascentia. Torus parvus globosus. Thecaphorum filiforme, 2-10 lin. longum. Siliqua teres, seminibus subtorulosa, semipollicem longa, stylo brevi acuminata, 2 lin. alta, junior pilis glandulosis minimis subpubescens, adulta subpendula glabrata. Semina levia.

Obs. Partem planiorem superiorem foliorum valdè et sæpè de foliis inferioribus nihil nosco. DC.

Explic. icon. Tab. III. — 1. Flos aperius auctus. — 2. Petalum majus auctum. 3. Stamen auctum, antice visum. 4. Idem, postice visum. 5. Semen valdè auctum. 6. Idem, longitudinaliter sectum. — 7. Embryo segregatus, auctus.

CLEOME GLAUCA. Tab. IV.

Cleome glauca. DC. l. c. p. 239.

C. herbacea glabra glauca, foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis, siliquis pendulis levibus brevissimè stipitatis, seminibus hirsutis. DC. l. c.

Crescit in Arabiae deserti. — Frutescens.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis ab Olivier et Bruguière lectum.

Radicis brevioris. Siliquae pendulae, glaucae, teres seu striatae, ferè sessiles haud substipitatae, stylo brevi acuminatae, sesquipollicares, 3 lin. longae. Semina linearia ut in *C. arabicâ*.

Ous Affinis *C. glaucescenti*, sed certè differt caulibus pauciioribus magis diffusis, caule foliisque albido-glaucis, petiolis brevioribus 2 cm. longis, foliis inferioribus ovatis, summis ovalibus, superioribus semina minimis. DC.

Explic. icon. Tab. IV. — 1. Pistillum secunum, longitudinaliter sectum. — 2. Siliqua aucta, longitudinaliter secta. — 3. Ejusdem sectio horizontalis, ut semina bilocularia intecta perspiciantur. — 4. Semen fructum, auctum. — 5. Idem, magis auctum, longitudinaliter sectum. — 6. Embryo segregatus, amplifatus.

CLEOME GLAUCESCENS. Tab. V.

Cleome glaucescens. DC. *Prod. syst. nat. veg.* I. p. 239.

C. herbacea glabra glauca; foliis petiolatis ovatis, floralibus ellipticis; siliquis pendulis striatis brevitèr stipitatis, seminibus glabris. *DC. l. c.*

Crescit inter Bagdad et Mossul. — Frutescens.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis ab Olivier et Bruguière lectum.

Radix lignosa albida. Caules 4 vel ultra plurimi, erecti, simplices, glabri, apice summo subpaberuli, striati, teretes, glaucescentes, sesquipedales. Folia alterna, glabra, glaucescentia, petiolo 6-9 lin. longo, limbo ovato aut ferè ovali basi sensim attenuato apice subacuminato obtuso, summa subsessilia elliptica. Racemi terminales erecti, 25-30-flori, simplices, pubescentes. Pedicelli 5-6 lin. longi, 1-flori, primùm erecti dein patentes. Bracteolae foliaceae oblongae, pedicellis breviores, in sup. pedic. Sepala 4 ovata subacuta. Petala oblonga, ferè linearia, calyce 4-plo longiora. Stamina 6 inaequalia, inferiora longiora sed petalis minùs breviora. Torus subglobosus. Thecaphorum fructibus vix ultra lineam longum. Siliqua pendula glabra sesquipollicem longa, 1 lin. lata, stylo brevi apiculata, venis obliquis inclinata, linearis, basi attenuata. Semina margin utroque sulcata, orbiculata, ovata. DC.

Explic. icon. Tab. V. — 1. Flos auctus. — 2. Petalum majus auctum. — 3. Flos auctus, cui calyx petalaque adempta et discus dimidiatus et staminum inserto apparent. — 4. Pistillum auctum longitudinaliter sectum, ovulorum insertionem exhibens. — 5. Ejusdem sectio transversalis, ovula bilocularia ostendens. — 6. Stamen auctum antica visum. — 7. Idem, postice visum.

POLANISIA GRAVEOLENS. Tab. VI.

POLANISIA GRAVEOLENS RAFIN. *Journ. phys. août 1819*, p. 98. — DC *Prodr. syst. nat. regni* 1, p. 242

CLEOME DODECANDRA. Var. canadensis, LINN. *Sp.* 930. — POIRET *Dict. encycl.* 4, p. 349. PURSH *Fl. bor. Am.* 2, p. 441 (*excl. syn. Sloan.*). — MICHX. *Fl. Am.* 2, p. 32.

CLEOME VIOLACEA GAERTN. *de fruct.* 1. p. 308. t. 76. f. 8 (*excl. syn.*). — LAM. *Illust.* t. 807 f. 2. SCHREBER *Handb.* 2. t. 189 b.

SINAPISTRUM DECANDRUM MOENCH *Meth.* 250.

SINAPISTRUM canadense triphyllum siliquâ crassiore Icsa. in *Barrel. Obs.* 45 (*excl. syn. Dod.* *)

SINAPISTRUM triphyllum siliquâ crassiore, BARREL. *Obs.* n. 435 (*ex Herb. Vaill.* †)

TAPROBICUM asphaltites canadense siliquosum. BARREL. *Ic.* t. 914 (*Ic. Cam.*)

LAPIDILUM asphaltites canadense. CORNUT *Canad.* 130 et 131 cum icon.

β glandulosa-pilosa, foliis 3-foliolatis, foliolis ellipticо-oblongis, staminibus 8-12, siliquis oblongis basi attenuatis glanduloso-mucronato-pubescentibus. *DC.* l. c.

CRESCIT in Canada (Cornut.), Kolm.), ad ripas fluminis Missisipi (Pursh), in arenoso littore lacûs Erie et secus Missouri (Nutt.), Mexico (Haenke et Pav.).

COLITUR in horto botanico Parisiensi.

Radix fibrosa ramosa gracilis. Herba erecta, 6-8-poll., tota pubescens subviscida, sordida. Caulis teres subsulcatus, ramosus axillaribus patris. Folia alterna conferta 3-foliolata. Petioli pubescentes. Foliola oblongo-lanceolata, acuminata, subæqualia, in nervis subpubentia ceterum glabra 9-16 lin. longa 5 lin. lata. Folia floralia parva magis pubentia. Racemus terminalis brevis. Pedicelli viscoso-pubentes, foliis floralibus longiores. Flores parvi. Sepala 4 pubescentia oblonga. Petala 4 incurvata, sepalis vix longiora, unguibus filiformibus, limbo oblongo apice emarginato. Stamina 10-12 petalis vix longiora. Antheræ ovato-globosæ. Ovarium subcassile, oblongum, hirsutum, viscosum. Stylus filiformis limbum longus. Siliqua oblonga, hirsuta, viscosa, 2 circiter lineas lata, 1-9 lin. longa. DC.

EXPLIC. ICON. Tab. VI. 1. Flos sicutus apertus. — 2. Petalum auctum. 3. Stamina valdè aucta, antice visum. 4. Idem, postice visum. — 5. Pistilli aucti sectio longitudinalis, ovularum insertionem exhibens. 6. Ejusdem sectio horizontalis. 7. Siliqua paulò aucta, longitudinaliter secta. — 8. Semen auctum. — 9. Ejusdem sectio longitudinalis, embryonem exhibens.

---

* Synonymon Sloani ad *C. polygamam* spectat.

** Synonymon Dodonæi à Jussieo et Tournefortio hic relatum ad rem *Prunelæ*.

CRATÆVA ADANSONII. Tab. VII

CRATÆVA ADANSONII. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1 p. 243. — ACH. RICH. in *Nor. Seneg.* 1 p. 28.

CRATÆVA LÆVA. DC. *l. c.*

CRATÆVA TAPIA. ADANS. in *Herb. Just.*

C. foliis alternis longè petiolatis, foliolis ellipticis apice basique angustissimis, æquilateralibus aut inæquilateralibus, floribus axillaribus longè pedunculatis quasi corymbosis, petalis unguiculatis subinæqualibus, staminibus 12-24, toro hemisphærico carnoso insertis. *Ach. Rich. l. c.*

Crescit frequens in ripis fluminis Senegal, toto ferè anno florifera. — Frutex.

Specimina plura exstant in Herb. Candollii et in Herbariis Parisiensibus à cl. PERROTTET, LEMERIER et HERDELOT allata.

OBS. A *C. Tapiâ* abundè differt staminibus 12-16, foliolis basi inæqualibus, laceè minori postea ad *C. obovatam* accedit sed differt foliolis angustioribus oblongis magis acuminatis, floribus racemoso-corymbosis numerosioribus. DC.

EXPLIC. ICON. TAB. VII. — 1. Flores sectio longitudinalis, insertionem staminum exhibens. — 2. Flos auctus, petalis staminibusque avulsis. — 3. Stamen sectum antiècè visum. — 4. Idem, posticè visum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Ejusdem magis amplificati sectio longitudinalis. — 7. Ejusdem sectio transversalis.

CADABA FARINOSA. Tab. VIII.

CADABA FARINOSA. FORSK. *Fl. Ægypt.-Arab. desc.* 68. — DC. *l. c.* p. 244. — ACH. RICH. in *Fl. Seneg.* 1 p. 21. cum descripsi.

STROBILUS FARINOSUS. VAHL. *Symb.* 1. p. 20.

C. inermis 4-petala 5-andra, foliis ovato-oblongis uninerviis pulvere glauco farinosis. *DC. l. c.*

Crescit in Arabia et Senegambiâ. — Frutex.

Specimina plurâ in Herb. Paris. adsunt ex fusco regionibus allata, .ima à botanicis gallicis expeditionis ad Ægyptum, alia à cl. PERROTTET et LEMERIER, è Senegambia.

EXPLIC. ICON. TAB. VIII. — Flos auctus, apertus. — 2. Stamen auctum, antiècè visum. — 3. Idem, posticè visum. — Pistilli auctu sectio longitudinalis. — 5. Ejusdem sectio transversalis. — 6. Fructus.

CADABA CAPPAROIDES. Tab. IX.

CADABA CAPPAROIDES. DC. *l. c.* p. 244. — DECAISNE *Herb. Timor. descript.* p. 99. cum *descripsi*.

C. stipulis spinosis, floribus 4-petalis hexandris, foliis oblongo-lanceolatis penninerviis. *DC. l. c.*

Crescit in insulâ Timor et in orâ boreali Novæ Hollandiæ. — Frutex.

In Herb. Mus. hist. nat. Paris. specimina exstant à botanicis gallis Leschenault, Guichenot et Riedlé allata.

Rami lignosi teretes, adulti glabri, juniores pube velutinâ brevi grisei. Stipulæ spinosæ, patulæ, subuncinatæ, ferè subulatæ, unciam longæ, superiores tenuiores longiores. Petioli 4-6 lin. longi, griseo-velutini. Folia ovata aut oblongo-lanceolata, acuta aut obtusa, penninervia, integerrima, utrinque imprimis subtùs pubescentia, 3 poll. longa, 9-10 lin. lata. Flores ad apices ramorum confertè racemosi 4-10, juniores subcorymbosi, dein axi elongatâ serius racemosi. Bracteæ (folia abortiva) lineares pubescentes, 3 lin. longæ, sub pedicellis utrinque spinulâ rectâ tenuissimâ stipatæ. Pedicelli filiformes pubescentes, 3-4 lin. longi, uniflori. Alabastrum ovatum. Sepala 4: 2 majora ovato-oblonga cucullata extùs pubentia 6 lin. longa. Petala 4, omnia ad unum latus floris dejecta, [illegible] glandulis ad alterum; 3 stipite tereti 10 lin. longo instructa; 2 ovata acuta; 1 expansum in limbum 2-3 lin. longum 4-5 latum obcordatum unguiculatum emarginatum, in emarginatura mucronatum; quartum squamiforme calyce paulò longius, ungue lato lineari, limbo minimo ovato subsecundo. Torus elongatus sessilis, 8-9 lin. longus. Stamina 6 è summo toro orta [illegible] monadelpha, filamentis filiformibus, antheris linearibus. Thecaphorum è summo toro ortum, filiforme, glabrum, pollicem ferè longum. Ovarium teres oblongum: stigma sessile. Siliqua carnosa, longitudinaliter demum dehiscens, teres velutino-pubescens, obtusa, basi attenuata, 4-5 poll. longa, polysperma. Semina [illegible], subreniformia, rufo-fusca.

Obs. Variat ramis inermibus. DC.

Explic. icon. Tab. IX. — 1. Petalum. 2. Stamen auctum, anticè visum. 3. Idem, posticè visum. — 4. Pistillum auctum. 5. Idem longitudinaliter sectum. 6. Fructûs pars superior longitudinaliter secta, seminum insertionem exhibens. 8. Semen auctum. 9. Idem longitudinaliter sectum. — 10. Embryo segregatum auctum.

CAPPARIS LEUCOPHYLLA. Tab. X.

Capparis leucophylla. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 1. p. 246.

C. stipulis spinosis uncinatis, foliis orbiculatis cano-velutinis brevissimè petiolatis, pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. *DC. l. c.*

Crescit inter Bagdad et Alep.

Cl. viatores Olivier et Bruguière specimina in Museo hist. nat. Parisino deposuerunt.

Herba tota pube appressâ confertâ candidâ ferè tomentosa cano-velutina. Rami teretes. Spinæ stipulares uncinatæ, basi velutinæ, apice flavidæ. Petioli tomentosi, spinis vix longiores. Folia orbiculata, obtusa aut obtusè emarginata, 6-9 lin. longa et lata, latitudine interdùm longitudinem excedente. Pedunculi axillares, solitarii, erecti, tomentosi, uniflori, folio longiores, juniores pollicem fructiferi 2 poll. longi. Alabastra globosa extùs tomentosa. Fructus deflexus, apice pedicelli recurvo. Thecaphorum filiforme, pollicem longum, basi pubescens, apice glabrum. Fructus obovatus, glaber, 9 lin. longus, 6 venis longitudinalibus notatus. DC.

Explic. icon. Tab. X. — 1. Stamen auctum anticè visum. — 2. Idem, posticè visum. 3. Fructus junior. 4. Idem adultus, longitudinaliter sectus. 5. Ejusdem sectio transversalis.

CAPPARIS PYRIFOLIA. Tab. XI

Capparis pyrifolia. Lamarck *Dict. encycl.* 1, p. 606. — DC *Prod. syst. nat. vég.* 1 p. 246

C. stipulis spinosis brevibus uncinatis; foliis ovali-lanceolatis acutis, junioribus subtomentosis, adultis glabris; pedicellis solitariis 1 floris folio multò brevioribus. *DC. l. c.*

Crescit in Indiâ orientali.

Specimen originale, nempè ex Poivre, non extstat in Herb. Jussiæi. Specimina tantùm ex Lamarck in Herb. Juss. et Deless.

Explic. icon. Tab. XI. — 1. Petalum auctum. — 2. Stamen auctum, antice visum. — 3. Idem, postice visum. — 4. Pistillum auctum. — 5. Idem, longitudinaliter sectum. — 6. Ejusdem sectio transversalis.

CAPPARIS PUBIFLORA. Tab. XII.

Capparis pubiflora. DC. *l. c.* p. 246. — Dunanse *Herb. Timor. descript.* p. 98. *cum descript.*

C. stipulis spinosis uncinatis rectis; foliis ovali-oblongis acuminatis glabris; pedicellis 1-3 axillaribus petiolo duplò longioribus. *DC. l. c.*

Crescit in ins. Timor et Java. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris. Juss. et Deless. à botanicis Leschenault, Riedle et Graugnier collecta.

Rami teretes, juniores pube subcani, adpressâ obsiti; dein omninò glabri virescentes laevia. Stipulæ minimæ, interdùm subnullæ, spinosæ, rectæ? rectæ, uncinatæ. Petioli glabri, 3 lin. longi. Folia ovali-oblonga, acuminata, integerrima, pennineruia, undique glabra, 4-5 poll. longa, 1-2 poll. lata. Pedicelli axillares nunc solitarii nunc 2-3 non rarò sed ex eodem puncto orti, filiformes, pube albidâ onusti, 5-6 lin. longi. Abbreviatum glabescens, canis sericeo pubens, albidum, sepalis ovato-acuminatis extùs pubescentibus. Petala obovato-oblonga, margine pubentia, sepalis duplò longiora. Stamina 6-18, petalis longiora. Theca horum filiformes, sericeo-pubens, 3-4 lin. longum. Ovarium eidem pube velutinum, ovulum parvum. Stigma sessile. Fructus globosus, glabratus, cerasi fere magnitudine. DC.

Explic. icon. Tab. XII. — 1. Flores aucti sectio longitudinalis. — 2. Petalum auctum. — 3. Stamen auctum, antice visum. — 4. Idem, postice visum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Ejusdem magis aucti sectio longitudinalis. — 7. Ejusdem sectio transversalis.

MERUA ANGOLENSIS. Tab. XIII.

Merua angolensis. DC. *l. c.* p. 254. — Adr. Rich. in *Flor. Senegamb.* 1 p. 27

M. ramulis virgatis glabris; foliis longè petiolatis, ovali-lanceolatis, obtusis, mucronulatis, glabris; floribus junioribus in corymbum terminalem panciflorum dispositis; toro teresi, tubo calycino longiore. *Adr. Rich. l. c. cum descript.*

Crescit ad Angolam et in Senegambiæ provinciis Cayor, Walo et Galam collibus saxulosis.

Specimina adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Paris. et Delessert. à cl. Leprieur. Perrottet et Heudelot allata.

Frutex seu arbor ex omni parte glaber. Rami teretes, rufi, cum puncta albida microscopica. Ramuli numerosi. Folia ovalia seu oblonga, obtusa cum mucrone, integerrima, nervo medio instructa, caeterum nervis, pollicem longa, 6 lin. lata, petiolo gracili 6 lin. longo. Pedunculi ex axillis superioribus ternis, solitarii, 6 lin. longi, simplices. Flores. Alabastrum bacciformi, obtusum, apice abruptum. Calyx basi tubulosus, tubo teres, 6 lin. longo, pedicello paulò crassiore, limbo 4-lobo, lobis ovali-oblongis, obtusiusculis, tubo longitudine. Corolla petaloidea 4-loba, lobis sepalis triplo brevioribus ex iis alternis facciis dentibus acutis. Tocus gracilis e fundo calycis ortus, e tubo exsertus, apice gerens stamina 28-30 liberi circò torum conduplicata apice libera, filamentis demùm erectis. Thecophorum gracile, teres, 8-9 lin. longum, post antheridii fere pollicem longum. Ovarium oblongum, teres, subtorulosum, stigmate sessili coronatum. Siliqua ignotum pollicem longa ferè *Capparidis cynophallophoræ* similis. DC.

Icones. Icon. Tab. XIII. Stamen ductum antice visum. — 2. idem, posticè visum. — 3. Pistilli aucti sectio longitudinalis. — 4. Fructus thecophoro saltem. 5. Ejusdem sectio transversalis. 6. Semen auctum. Ejusdem valde aucti sectio longitudinalis. — 8. Embryo conjugatus auctus, antice visus.

FLACOURTIANEÆ.

PATUSIA PARVIFLORA. Tab. XIV.

Patusia parviflora. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 256.

P. foliis subtùs in costis villosis, petiolis inermibus. DC. l. c.

Crescit in Cayenna. — Frutex.

Specimen extàs in Herbario Canuellii à Patusio lectum.

Rami teretes, juniores, villis brevibus conferta, densè velutino-villosi. Foliaalterna. Stipulæ 2 axillares, lineares, subulatæ, adeò supernè rotatim adpressæ ut vix primò intuito apicilibus. Petioli ut rami villosi, breves. Limbus folii ovali-oblongus, basi obtusus, apice abruptè acuminatus, 5 poll. longus, 2 latus, semper glaber, lucidus, subglaucus, junior tamen in costa medii villis adhaerentibus ornatus, subtùs nervis numerosis reticulatus, in nervis primariis secundariisque villosus, caeterùm glaber. Pedicelli axillares, 1-flori, brevissimi, reflexi, velutini. Anthera ovali-oblonga, acuminata, velutina, 4 lin. longa. Sepala oblonga acuminata, extùs velutina, subfissula, antigallicus pallida, intùs in permissionem imbricata, marginibus in parte cooperta subglabra. Stamina numerosa, sepalis dimidio brevioria. Antheræ lineares, recurvo-adnatæ, introrsæ. Ovarium villis albis rigidis hirsutissimum. Stylus 1 filiformis. Stigmata 4. Fructus (ex specimine

meo equidem separatus sed in eliceo charis à cl. Pavio inclusus), sepalis persistentibus valdè elongatis, staminum basibus subpolyadelphis stipatis, capsulari-laccatus. 4-valvis, extùs subcarnosus, pilis sparsis hirsutulus, tuberculis echinatis irregularibus subrugosus, intùs levis. Semina plurima ad quinque vel sexies in disco ipso sulcis, arillata, subglabrosa. Albumen carnoso-sebaceum. Embryo rectus. Cotyledones planæ. DC.

Explic. icon. Tab. X V. 1. Perianthii horizontaliter sectio schematographica. 2. Flos magnitudine naturali. — 3. Idem valdè auctus. 4. Idem, aruiso perianthio: *aa* stamina *bb* stamina. — 5. Idem, plerisque partibus avulsis: pistillo *a a*, staminum fascículo *bbb*, sepalisque *ccc* relictis. — 6. Stamen magis auctum, antlicè visum. — 7. Idem, postlicè visum. 8. Fructus capsularis aucta, dehiscens, sepalis vestitus. 9. Valvula magis aucta segregata, antlis visa ut opposita seminum insertio et dissepimia. 10. Semen valdè auctum pellicula nonnihil parum revolutum. 11. Idem, cum pellicula reflexa. — 12. Idem madum. 13. Seminis valdè amplificati sectio longitudinalis: *a*. albumen carnosum: *bb*, embryo. 14. Ejusdem sectio transversalis.

POLYGALEÆ

POLYGALA ERIOPTERA. Tab. XV.

Polygala erioptera. DC. *Prodr. Syst. nat. veg.* 1 p. 326. Guillem. et Perrott. *Fl. Senegr.* 1 p. 58.

P. paniculata. *Forsk. Fl. Ægypt.-Arab.* n. 420? non Linn.

P. caule gracili vix suffruticescente, à basi ramoso: ramis divaricatis. Foliis globosis linearibus subacutis integerrimis floribus axillaribus aut ramis breviter racemosis: inferioribus calycinis exterioribus acutis villosis, interioribus alaeformibus ellipticis subacutis villosis, carinâ corollæ crista fimbriatâ apice superatâ, capsulâ oblongâ apice emarginatâ villosâ, seminibus undique villosis. *Guillem. et Perr. l. c. cum descript.*

Habitat in arenosis sicciis Senegambiæ circà Lumsar et Kouma regionis Oualo, propè Khiam ad Promontorium Verde, etiam in Ægypto. — Suffrutices.

Specimina plura adsunt in Herb. Mus. hist. nat. Parisiensis. Delessert. De Candolle etc., à cl. Bach... Perrottet lecta.

Caulis fruticescens, ramosissimus, teres, ramis junioribus pubescentibus. Folia petiolata, linearia, obtusa, semicoriacea, 9. lin. lata, glabrescentia. Flores magnitudine *P. vulgaris* albidi purpuro notati, interiores extra-axillares, uniones, pedicello brevissimo 3-4 minimis scutis caducis stipitato. Calycis foliola 3 minima foliacea, duo alaeformia corollâ longiora, obovata obtusa, extùs pilis parvis scabra.

Corolla longitudinaliter fissa, trifida, lobis oblongis, medio dorso penicillum gerens. Capsula ovata margine praecipue versus apicem pilosa. DC.

Explic. icon. Tab. XV. Flos auctus. — 2. Idem. Incisus calycinis unilatis corollâ intero visâ; *aa*, petala lateralia *b*, carina *c*, crista. — 3. Corolla recta, antice aperta. *aa*, petala lateralia *bb*, carina cum tubo staminum basi coalita *c*, crista *dd*, stamina. 4. Stamen valde auctum. — 5. Pistillum auctum. — 6. Capsula recta, laciniis calycinis persistentibus circumdata. — 7. Eadem, arcuato calyce loculo longitudinaliter secto, ut seminis insertio perspicitur. — 8. Semen valde auctum. — 9. Idem longitudinaliter secatum. — 10. Embryo segregatus, auctus.

POLYGALA VENENOSA. Tab. XVI.

Polygala venenosa. Juss. in *Dict. encycl.* 5. p. 423. — DC. *Prodr. Syst. nat. veg.* 1, p. 331.

P. caule fruticoso, foliis petiolatis obovatis acuminatis maximis, floribus racemosis, carinâ crenatâ. *DC. l. c.*

Crescit in Java. — Suffrutices.

Specimina adsunt in Herb. Candollii et Musei list. nat. Paris. a Commersonio olim lecta.

Planta suffruticosa, glabra. 2-3-pedalis. Folia integra, 9-12 poll. longa, 3-4 lata. Flores ex alae interior. proporcentes, fusce lacti. Racemi oppositifolii, pendali, elongatibus pedicellorum squamosi, 20-flori. 1 poll. longi, lineares nulla ad earum loco tuberculo pedicelli unum circumdant. Pedicelli tam articulati. Calyx 5-phyllus, foliola 3 externa brevia subcordata subobtusa, duo plana, tertium concavum, quasi cucullata magna. 2 interiora majora petaliformia, oblonga, obtuse per anthesin patentia. Corolla unguis ad basin lateraliter fissa trifida, lobis ad versum longitudinis partem attingentibus, medio ad apicem appendicem luteam, 4-lobam callosam gerente. Stamina 8. Anthera sessilis intra petalum. Ovarium compressum. Stylus 1 incurvus apice hirsutus.

Obs. « Planta indigenis adeo suspecta, neque Commersonius, ut duae itineris Javanus » hujus flores mihi dederunt voluerit constanter obstitit. Odoratio iteratas aeternutationes » movit. Manu tecta aliquandiu apothysmum mihi indulsit. »

Species cum solo P. *Chamaebuxo* & longaeviqua convenens. DC.

Explic. icon. Tab. XVI. *a*, Ramus florifer. — 2. Fruticulus rami cum folio maximo. 1. Flos secus, clausus, latere visus. — 2. Idem apertus. 3. Calycis secti partes segregatae. *a*, sepalum anterius concavum latere visum. *bb*, sepala interna foliis visa ex sepalis lateralibus efformata. — 4. Flos maximè secus latere visus, sepalis adempitis. 5. Corolla maximè secta, antice aperta; *aa*, petala lateralia. *bb*, carina antrorsum basi adnata. *c*, crista. *dd*, stamina infra connata. — 6. Stamen valde auctum. — 7. Ovarium, stylo et stigmate superatum, auctum. — 8. Ovarium valde auctum, longitudinaliter secatum, ovulorum insertionem exhibens.

POLYGALA OXYPHYLLA. Tab. XVII.

Polygala oxyphylla. DC. *l. c.* p. 311.

P. caule fruticoso, foliis oblongis acuminatissimis basi attenuatis, floribus breviter racemosis, carinâ subcrenatâ, alis ovalibus. *DC. l. c.*

Cassew in Brasilia. — Frutex?

Specimen adest in Herb. Mus. hist. nat. Paris. (inventore ignoto).

Rami teretes, fruticulosi, glabri, inter florem vix ac ne vix adpressè pubescentes. Folia sparsa, oblonga, basi attenuata, apice longissimè acuminata, glabra, penninervia, integra, 3-4 poll. longa, 6-8 lin. lata. Racemi subterminales, breves, 10-15-flori. Bracteolæ minimæ decidua. Pedicelli capillares flore breviores. Flores magnitudine circiter P. Chamæbuxi. Sepala 3 ext. parva obtusissima, subrotunda; 2 majora concava, ab ovato oblonga, maxima. Carina apice calloso, crassa, obtusa, imberbis. Capsula orbiculata emarginata. DC.

Explic. icon. Tab. XVII. — 1. Flos auctus, intùs visus. — 2. idem, calyce avulso. — 3. Calycis partes segregatæ, auctæ, intùs visæ: a, sepalum externum; b b, sepala interna minora; c c, sepala lateralia alaformia. — 4. Stamen auctum. — 5. Ovarium stylo et stigmate superatum, valdè auctum. 6. Ovarium stylo auctum, longitudinaliter secatum.

POLYGALA SPECTABILIS. Tab. XVIII.

Polygala spectabilis. DC. *Prodr. Syst. nat. reg.* 1 p. 334.

P. caule fruticoso, foliis ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis, summis suboppositis, floribus longè racemosis, carinâ imberbi, alis orbiculatis. *DC. l. c.*

Cassew in Pará Amer. austr. — Frutex?

Specimen adest in Herb. Mus. hist. nat. Paris. (inventore ignoto).

Rami teretes, pluri virgati. Folia superiora ovali-oblonga, basi in petiolum brevem attenuata, apice longè acuminata, glabra, 5 poll. longa, 1 1/2 poll. lata, integra, penninervia, inferiora rami magis ovalia imò obtusa apice emarginata. Folia 2 summa subopposita, in axillis ramulos subsericeos gerentia. Racemus ex apice rami inter 2 ramulos ortus, 2-3 poll. longus, 10-12-florus. Bracteæ nullæ aut deciduæ. Pedicelli gracillimi 3 lin. longi. Flores amplissimi albidi aut rosei. Calycis sepala 3 orbiculata membranacea, 2 superiora minora plana, interiorem subcoalita, inferiore latiore concavo. Alæ duæ 6 lin. longæ, latè ovatæ, ima glabræ, orbiculatæ, apice subemarginatæ, petaloideæ. Corolla alis longior, lin. 9 omnino longa, basi ventricoso-tubulosa, trilobæ, obtusa, crista nulla. Capsula plana, orbiculata, emarginata, alis brevior. DC.

Explic. icon. Tab. XVIII. — 1. Flos paulò auctus, intùs visus. — 2. Corolla aucta, sulcò visa: a a, petala lateralia; b, carina; c c, stamina carinæ basi adnata, filique in tubum coalita. — 3. Androphorum auctum, ut 8 stamina ejusdem superne derivata. — 4. Ovarium stylo et stigmate superatum auctum. — 5. Ovarium longitudinaliter secatum.

SALOMONIA OBLONGIFOLIA. Tab. XIX

SALOMONIA OBLONGIFOLIA. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 1. p. 334.

SALOMONIA SESSILIFOLIA. Don *Prod. Fl. Nepal.* p. 201.

SALOMONIA LEPTOSTACHYA. Wall. *Cat. pl. ind.* n. 4105!

POLYGALA floribus imberbibus, caule erecto herbaceo, capsulis ciliatis. Linn. *Fl. Zeyl.* n. 268 (non *livere et accurata descriptione*).

S. caule glabro erecto nunc ramoso nunc simplicissimo, foliis oblongis ellipticisve acutis, capsulis linearibus margine cristato-dentatis. *Guillem.*

Crescit in Nepaliâ Tavoy Javâ, Zeylanâ. Arnott.

Specimina varietatis caule simplicissimo existant in Herbario Delessert à cl. Wallich sub nomine *S. leptostachyæ* missa. Specimen verò quod ad tabulam nostram inservit, in Herbario Musei regii hist. nat. Parisiensis servatur, à cl. Leschenault in insulâ Javâ collectum.

Obs. Planta virent caule simplicissimo (in specimenibus Vallichianis et secundùm Candollii et Donii diagnoses specificas), caule autem ramosissimo (in speciminibus à Leschenault in ins. Javâ collectis). Eadem species à cl. Macrae in ins. Zeylanâ collecta sed parcè ramosa, nempe ramis duobus aut tribus, in herbario Musei regii Parisiensis extat à cl. Lindley communicata. Guillem.

Explic. icon. Tab. XIX. Flos auctus. Intere visus. — 2. Corolla valdè aucta, antice aperta ac, petala lateralia. 3. eorum columna staminea. 3. Stamina in columnam coadunata, magis aucta. 4. Ovarium stylo et stigmate superatum. Auctum. 5. Capsula maximè aucta. 6. Eadem longitudinalitèr secta. Semen auctum. — 8. Ejusdem sectio longitudinalis. — 9. Embryo sectus segregatus.

COMESPERMA FLAVA. Tab. XX.

COMESPERMA FLAVA. DC. l. c. p. 334.

C. glabra erecta, foliis linearibus planis erectis, racemis contractis obtusis, corollis lobo medio integro. *DC. l. c.*

Crescit in Novâ Hollandiâ ordâ orientali. Fraser.

Specimina in Herbario Mus. hist. nat. Paris. exstantia à cl. Leschenault de la Tour collecta fuerunt.

Caulis erectus, teres, glaber, ramosus, ramis erecto virgatis. Folia linearia, erecta, acuta aut subobtusa, plana, glabra, 1-2 lin. longa. Racemi longi. Rachis deflorata persistens cicatricibus superata. Bracteæ brevissimæ aut non decidunt. Flores lutei. Sepala 3 exteriora minùs obtusiuscula, 2 interiora oblongo-ovalia 2 lin. longa.

DC.

Explic. icon. Tab. XX. — Flos auctus, apertus, antice visus. — 2. Idem, calyce avulso, lateraliter visus. — 3. Calycis pateræ, segregatæ, facies visæ, anticus unus, sepalis minoribus *bb*, sepala lateralia deformia. — 4. Corolla aucta, antice aperta, ita, petala lateralia *b*, carina *cc*, vexillum apice in 3 phalanges divisa, inferne ovalia sinique tubo corolliino adnata. — 5. Stamina valdè aucta. — 6. Ovarium stylo et stigmate superatum auctum. — 7. Stigma stylique apex valdè aucta. — 8. Ovarium longitudinaliter sectum.

BADIERA DOMINGENSIS. Tab. XXI.

Badiera Domingensis. DC. *Prodr. syst. nat. regn.* I. p. 536.
Polygala Domingensis. Jacq. *Amer. ed.*, min. 252.

B. racemis brevibus axillaribus, foliis obovatis obtusis. *DC. l. c.*

Crescit in montosis sancti Dominga.

Specimina exstant in Herb. De Candolle et Delessert à cl. Poiteau collecta.

Arbuscula humana altitudinis et ramosa (ex Jacq.). Rami teretes, juniores pube minima velutini. Folia numerosissima, brevissimè petiolata, obovata, basi cuneata, apice obtuso, saepè emarginata, interdùm (ex Jacq. indumentosa, coriacea, supernè fusca, subtus pallida, utrinque pilis minimis sparsis scabra, 9-10 lin. longa, 4 lata. Flores ad axillas conferti, numerosissimi, sessiles, in pedunculis communibus brevissimis insidentes, ipsi propriis pedicellis insertos è flavo virentes. Sepala 5 ovata-oblonga obtusa, 2 interiores majores. Petala 5, 2 alterius oblonga obtusa, basi corpori filamentorum adnata (ex Jacq. Carina concava formicata compressa, obtusa. Stamina 8 monadelpha. Capsula obcordata, subrotunda, compressissima. DC.

Explic. icon. Tab. XXI. — 1. Pentalobus aucum ramo cum floribus aceervulo axillari. — 2. Racemus fructifer, magnitudine naturali. — 3. Sepala segregata, maximè aucta. — 4. Flos auctus, lateraliter visus. — 5. Idem magis apertus, calyce avulso. — 6. Androphorum auctum cui petalum medium adnatum est. — 7. Pistillum auctum. — 8. Capsula aucta longitudinaliter secta, cujus in loculo unum arillatum dependet. — 9. Semen auctum longitudinaliter sectum.

SECURIDACA PUBESCENS. Tab. XXII.

Securidaca pubescens. DC. *l. c.* 1, p. 341.

S. caule scandente, foliis ovalibus ovatis obovatisve sublitis ramulisque subpubescentibus, racemis terminalibus. *DC. l. c.*

Crescit in Guyana gallicâ. — Frutex pandens.

Specimina adsunt in Herbariis Mus. regii hist. nat. Parisiensis, Delessert et De Candolle, à cl. Perrottet collecta.

Caulis scandens, ramosus teres, velutino-pubescens, nunc cinerascens. Folia alterna, nunc ovalia aut ovata acuta, nunc subrotunda aut obovata obtusa, brevissimè petiolata, supernè petiolo inceptio glabra

[illegible] subtùs pubescentia nervum, pollicem circiter longa, 8 lin. lata, in var. alterata 2 pollices longa, integra, laetè viridia. Flores in racemos elongatos terminales dispositi, albo-roseo: pedicellis gracilibus 5 lin. longis. Calyx 5-sepalus; sepalis 3 exterioribus parvis squamiformibus concavis subobtusis, 2 interioribus majoribus, 4 lin. longis, 3 lin. latis, obliquè subovatis brevè unguiculatis, petaloideis, albo-roseis. Corolla superata: petalis basi coalitis: 2 interioribus latere interiore liberis, oblongis, apice intus plicato-involutis margine ciliatis, basi processu calciformi androphoro adnato instructis: 3 exterioribus in unicum carniforme vellibum coalitis, lobo medio apice erisa parvè plicatula coronato. Stamina 8 filamentis in androphorum apice bari divisum usque ciliatum, antheris oblongis pone 2 oblongis magnis apice dehiscentibus. Germen ovoideum compressum, trisepticidice penicillifermi, stilus stylo longo compresso utrinque sulcato ornato stigmateque truncato superatum. Capsulam maturam non vidi. Gerlaud.

Exsic. icon. tab. XXII. — Floris sectio transversalis schematica. 2. Flos aperitus secundùm superiu. — 3. Flos auctus apertus. — 4. Figuratum sectio longitudinalis androphorum exhibens. — 5. Calycis partes segregatae. — 6. Stamen: pistillo auctum. 7. Idem valde auctum. — 8. Pistillum auctum.

BYTTNERIACEÆ.

RIEDLEIA BERTERIANA. Tab. XXIII.

Riedleia Berteriana. DC Prod syst nat reg. 1, p. 492
Visenia Berteriana. Spreng. Syst. veg. 3, p. 30.
Melochia Berteriana. Balb. in litt

R. foliis ovatis subcordatis serratis glabris, capitulis globosis densis pedunculo petioli longitudine donatis DC l c

Crescit in Guadeloupâ. Frutex.

Specimen exstat in Herb. Candolleiano, à cl. Berteriano collectum.

Rami virgati, teres, glabri, laevi, fusco-rubri. Folia alterna, petiolata, ovato-subcordata, serrata, glabra, saepè proximioribus utrinque pennatim subtùs tomentosa, viridia subtùs pallidiora. 15 lin. circiter longa, 8 lin. lata, petiolo subcompresso circiter semuncialis in axillis inferioribus ramulos in superioribus florum racemos glomeratos ferentia. Flores verbenarum parvi, in capitulos densos aggregatos dispositi: pedunculo communi petioli longitudine seu vix eum superante: capitulis partialibus breviter pedicellatis, superioribus sessilibus. Involucrum generale polyphyllum: foliolis seu bracteis lanceolatis ovatis ratio nervosis, quasi prunosis seu pilis brevibus crassis glandulosis conspersis, intus glabris 3 nervis. Inflorescentia partialis oligophylla, foliolis fere unicuiusque commissis, flores paulo superantibus, pilis brevibus glandulosis conspersis, apice pilis 1-2 longiusculis pungentibus terminatis. Calyx turbinatus, 5-sepalus: sepalis ultrà medium ad medium coalitis, limbo ovato acuminato, nervo medio nervisque lateralibus validis insignibus. Corolla 5-petala: petalis basi coalitis, unguiculatis, limbo patenti

calycem superante. Stamina 5 imâ basi coalita, calycis tubi longitudine. Ovarium obovatum, stylum unicorum stigmate penicillato terminatum excellice gerens. Carpellum unicum, ovato-compressum, oblique truncatum, in valvulâ 2 membranaceâ nervosâ dehiscens, semen unicum nigrum oblongum includens.

Obs. Ex characteribus supra memoratis et nostrâ tabulâ illustratis, hanc stirpes ad *Waltheriae* Linnaei genus removenda est. Etenim carpello monospermo (è 5. quorum 4 abortivis, unico superstite), stylo etiam unico, sugmateque penicillato gaudet, nec stylis 5 carpellisque totidem in capsulam 5-locularem subconcretis ut in *Buettneria*. Guillem

Explic. icon. Tab. XXIII. 1. Acervus capitulorum florum sectus. — 2. Flos segregatus, valdè auctus. 3. Calyx valdè auctus. 4. Bracteæ segregatæ intùs visæ, valdè auctæ. — 5. Flos valdè auctus, longitudinaliter sectus. — 6. Petalum auctum. — 7. Stamen auctum. 8. Pistillum auctum. — 9. Carpellum segregatum latere visum, auctum. 10. Idem longitudinaliter sectum. — 11. Semen auctum

WALTHERIA LONGIFOLIA. Tab. XXIV.

Waltheria longifolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1, p. 495.

W. foliis oblongis acuminatis dentatis subtùs pubescentibus, capitulis sessilibus et in ramulis quasi interrupto-spicatis. *DC. l. c.*

Habitat in insulis Caribæis. Pruton?

Exemplaria exstant in Herb. Candollii (inventore ignoto)

Rami ramulique virgati, teretes, velutino-tomentosi. Folia alterna, oblongo-lanceolata, dentato-serrata, petiolaria, nervis subtùs prominulis, utrinque subtùs praesertim velutino-pubescentia, breviter petiolata, inferiora majora 3-4 poll. longa 10-12 lin. lata, superiora sensim minora. Stipulæ parvæ, lineares, laxiusculæ, caducæ. Flores parvi, numerosi, sessili ramulos ex axillis foliorum ortos in capitulos densos sessiles dispositi. Bracteæ lanceolatæ, villis longis sericeis argenteis hirsutæ. Calyx villosissimus, tubulosus-rotatus, obliquus laciniis ovato medio nervisque emergentibus instructis. Corolla 5-petala: petala oblongia, limbo brevi patente subverso, inferne attenuata basi intorse coalita et androphoro adnata, in ungue rubro-lutea, glabra, caduca. Stamina 5, filamentis in androphorum per ferè totam longitudinem completum coalita, antheris didymis. Ovarium unicum, ovato-oblongum, villosissimum, stylum recurvum stigmate penicillato coronatum gerens. Carpellum capitulum ovoideum, villosum, tuberculatum, cartilagineum ab apice laterali in 2 valvulas dehiscens, monospermum. Semen ovoideum, longitudinaliter sulcatum, nigrum, carpelli cavitatem totam implens, laeve, hilo lineari albido notatum, embryone viridi intùs, cotyledonibus rotundatis apice vix emarginatis, radiculâ recta albumine carnoso farinaceo.

Guillem.

Explic. icon. Tab. XXIV. 1. Folium paulò auctum. — 2. Flosculus transversaliter sectus lithographia. 3. Flos valdè auctus. 4. Idem, evulso calyce, corollâ hiantî, genitalibus paulùm perspicuis. 5. Corolla et stamina in ulum coalita valdè aucta 6. Calyx auctus, explicatus. Interna visa 7. Pistillum auctum — 8. Capsula aucta. — 9. Semen auctum. 10. Ejusdem sectio transversalis. 11. Embryo segregatus, magis auctus.

TERNSTROEMIACEÆ.

SAURAUJA BRACTEOSA Tab. XXV.

Saurauja bracteosa DC. *Mem. Soc. hist. nat. Genev.* 1, p. 51 t. 6. *Prod. syst. nat. reg.* 1 p. 526.

S. foliis ovalibus basi cordatis acuminatis subserratis, pedunculis axillaribus trichotomis, bracteis oblongis pedicelli longitudine. *DC. l. c.*

Crescit in insulâ Javâ.

Hujus stirpis exemplar unicum in Museo Lessertiano servatum, collegit olim Horsfieldius Lauanii, qui cl. Marillanoribus in itinere Navarchi d'Entrecasteaux socius fuit.

Ope lampridem cl. De Candolle hanc plantam ex subsequentibus descriptionibus iconibusque illustravit (Conf. *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève* T. 1). In *Prodromo systematis regni vegetabilis* de hisce iconibus silet, quasquoque illic stirpes adinodum rarae iniquissimam figurarum exprimere nobis visae fuerant. Tabularum autem sculpturâ ceraunique impressione prorsùs absolutus, ad opus procedatur tardè numum confugimus, et agnovimus plantas nostras, eumque ipso De Candolle detinentas fuisse. Attamen Icones nostrae a botanicis haud superveniente exstimabuntur, si respiciant stirpium quas effingunt peculiarem ceraunique omnipsam floralem ab iconibus Candollianis penitùs diversam.

Guillemin.

Explic. icon. Tab. XXV. 1. Corollae rhizographia locupletatio. 2. Malpighiorum aureum, calyce pedato, et petalorum basi coalitorum cuticulis cohaerentibus apparent. 3. Stamen aureum, antheis viridis. 4. Idem latere visum. 5. Petallum nectum sepalis persistentibus cinctum, obliquè septum alèoque in duas partes superpositas separatum. 6. Ejusdem secto transversalis et placentatio videntur.

APATELIA LANCEOLATA Tab. XXVI.

Apatelia lanceolata. DC. *Mem. Soc. hist. nat. Genev.* 1 p. 55. t. 8. *Prod. syst. nat. reg.* 1 p. 526.

Pelava lanceolata. Ruiz et Pavon *Syst.* 181.

A. foliis ovali-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus ferrugineis, ramis petiolis pedunculisque strigoso-pilosissimis. *DC. l. c.*

Crescit in Peruvia montibus circà Chuncaio.

Exemplar existit unicum à cl. Ruiz et Pavon collectum, et in Museo Lessertiano servatum.

Explic. icon. Tab. XXVI. Petala duo apice, explicata, ex ea omni inserionem staminum exhibent. 2. Stamen valde auctum, antice visum. 3. Idem postice visum. — 4. Pistillum auctum. — 5. Ejusdem sectio transversa.

HYPERICINEÆ.

HYPERICUM LESCHENAULTII. Tab. XXVII.

Hypericum Leschenaultii. Choisy in DC. Prod. syst. nat. reg. 1, p. 545.

Hypericum triflorum. Blume Bijdrag. tot de Flora van Nederlandsch Indie p. 142.

H. caule teretiusculo, foliis oblongo-ellipticis obtusis pellucido-punctatis, calyce ovato-lanceolato acuto, staminibus brevissimis, stylis staminis superantibus corollisque brevioribus. Choisy l. c.

Crescit in insulâ Javæ.

Specimen exstat in Herbario Musei reg. hist. nat. Parisiensis, à cl. Leschenault collectum. Specimen aliud in eodem Herbario adest sub nomine *H. triflori* à cl. Blume missum.

Obs. In opere suo de Plantis Javæ suprà citato, cl. Blume affinitatem *Hyperici triflori* cum *Hypericio Leschenaultii* jam indicavit, et equidem nullum discrimen inter has species in utriusque diagnosibus video. Specimen ab ipso Blume Musæo Parisiensi benignè communicatum et ex herbario Lugdunensi-Batavorum provenens, circà planam Blumeanam tanquam Leschenaultianæ synonymon dubitationes meas omnino solvit.

Gaudichaud.

Explic. icon. Tab. XXVI. 1. Stamen auctum antice visum. 2. Idem, postice visum. — 3. Capsula aucta sectio transversa.

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM LIGUSTRINUM. Tab. XXVIII.

Erythroxylum ligustrinum. DC. Prod. syst. nat. reg. 1. p. 574.

E. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis, pedicellis 1-4 flore duplò ferè longioribus, stylis staminis superantibus. DC. l. c.

Cassert in Guiana.

Specimina floribus numerosis instructa, à Patris collecta existant in Herbario De Candolle. Specimen unicum cum fructibus maturis adest in Herbario Delessert.

Rami lignosi, subdivisi, teretes, glabri, cortice rugoso, cinereo-fusco. Ramuli floriferi squamis stipulaceis, acutis, brevibus, sparsis, propè floris approximatis ferè indumentosis, obtecti. Folia alterna, elliptico-oblonga, utrinque attenuata, marginibus integris, nervo medio tenuis, utrinque glaberrima, lævia, viridia, subtùs pallidiora, nervo medio rufo. [illegible] poll. longa, 6-8 lin. lata. Flores pro genere majusculi, ad apices ramorum cymas laxas conditionales. 2-6 in ramulis specialibus arcuatis inserti, fructeti squamosi primùm squamulis duo pedunculo insertis stipati, brevissimè pedunculati. Calyx brevis, 5-sepalus, persistens: sepalis ovato-lanceolatis basi connatis. Corolla 5-petala: petalis oblongo-lanceolatis, patentim arrectis, demùm patentibus, hypogynis, ad basin internam squamâ e plicis planibus longitudinalibus formatâ, prædita. Stamina 10, filamentis erectis, superiùs usque ad medium liberis, illique et infra in urceolum hypogynum connatis, antheris basi affixis, erectis, subcordatibus, longitudinaliter intùs dehiscentibus. Ovarium oblongum, stylos 3 stigmatibus peltatis terminatos gerens. Drupa oblonga seu ellipsoidea, 4-6 lin. longa, monospermia, pulpamine bicostato, costis alternatim obtusis et acutis.

Obs. Species folius ellipticis floribusque pro genere majusculis insignita. *Erythroxylum flocculosum* Saltzmannii (Plantæ Guianenses exsicc.) huic affinis videtur ob folia etiam elliptica floresque majusculos, sed foliis tenerioribus longiùs flaccidis, margine erosulis, apice subobtusis, satis differt. GRISEBACH.

EXPLIC. ICON. Tab. XXVIII. A. Ramulus fructiferus cum flore axillari, auctum. — 1. Flos apertus, valdè auctus. — 2. Petalum auctum, cum squamâ appendiculari plicatâ. 3. Flos valdè auctus, petalis avulsis, ut patetant stamina in urceolum connata. 4. Stamen maximè auctum. — 5. Floris auctu secto longitudinalis, ut pistillum inspiciatur.

MALPIGHIACEÆ.

LOPHOPTERYS SPLENDENS. Tab. XXIX.

LOPHOPTERYS SPLENDENS. Adr. Juss. *Malpighiaceæ.*

L. foliis obovatis acuminatis, supèr lucidis subtùs aurato-sericeis, petiolatis.

Cassert in Guiana. Planta arborescens aut fruticosa.

Specimen adest in Herbario Delessert.

Obs. Calycinarum quinque acuminatum, quatuor basi uniglandulosæ, carpellaque tria

ferè distincta indehiscentia cristâ lineari mediâ marginatâ superata genus hoc novum Malpighiaceum præcipuè distinguunt. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXIX. — 1. Ovarium maturum cum calyce persistante. — 2. Loculus longitudinaliter sectus ut ovulum sectum implicatur. 3. Carpellum solitò sectum. 4. Idem (immaturum), longitudinaliter sectum.

PTERANDRA LATIFOLIA. Tab. XXX.

Pterandra latifolia. Adr. Juss. *Malpigh. nov.*

P. foliis magnis, ovatis, breviter et acutè acuminatis, subtùs aurato-puberulis, petiolatis, exstipulatis?: floribus racemosis; calyce 10-glandulosoreceptaculo densissimè villoso.

Crescit in Brasiliâ, ad Para.

Specimen adest in Herbario Musei hist. nat. Paris.

Obs. Generis characteres vide in *Fl. Bras. merid.* vol. 3. p. 72. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXX. — 1. Petalum sectum. — 2. Antherâ valdè auctâ extrorsùm visa. 3. Eadem, introrsùm visa. 4. Ejusdem sectio transversa.

SPACHEA ELEGANS. Tab. XXXI.

Spachea elegans. Adr. Juss. *Malpigh. nov.*

Malpighia elegans. Mertens Pavon. *Flor. Esmeraldo*, p. 178.

Byrsonima elegans. DC. *Prodr. reg. nat. syst.* 1. p. 580.

Crescit in Guianâ.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis a cl. Leschenault propè Surinam lectum.

Obs. Genus novum Malpighiaceum proximum *Byrsonimæ*, ab ipso distinctum præcipuè stigmatibus cuneatis, ovario bilocular seriès in fructum didymum transeunte, carpellis 2 confractum osseis (non drupâ triplici). Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXI. — 1. Malpighium sectum. — 2. Laciniæ calycinæ biglandulosæ auctæ extrorsùm visæ. 3. Petalum auctum. — 4. Antherâ introrsùm visâ, valdè auctâ. — 5. Loculus alter cum stylo et stigmate. — 6. Idem longitrorsum sectus, ovulo persistente.

JUBELINA RIPARIA. Tab. XXXII.

Jubelina riparia. Adr. Juss. *Malpigh. nov.*

J. foliis ferè orbicularibus, subtùs tomentosis, reticulatis, basique glanduliferis, marginatis, coriaceis; umbellis paniculatis, terminalibus.

Crescit ad ripas fluviorum Oyapok et Oyes in Guianâ.

Specimina exstant in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis, Dolless et Juss., à cl. Leprieur collecta.

Obs. Genus à ceteris Malpighiacearum adhuc distinctum: laciniarum quinque calycinarum, quatuor basi 1-caun bi-glandulosis et præcipue fructu conflato e carpellis 3 extès dorso longitrorsùm 3-alatis intùs 3-locularibus loculo medio seminifero, lateralibus inanibus. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXII. — Fructus magnitudine naturali, carpello seminifero longitudinaliter secto. — 2. Eiusdem secto transverso.

DIPLOPTERYS PARALIAS. Tab. XXXIII.

Diploopterys paralias. Adr. Juss. *Malpigh. icon.*

D. foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, breviter petiolatis.

Crescit in Guianâ Gallicâ.

Specimina exstant in Herb. Musei hist. nat. Paris. Dolless et Richard ab illustr. L. C. Richard collecta.

Obs. *Diploopterys* genus est *Hiraeae* proximum: à quâ distinguitur præcipuè fructu conflato carpellis 3 dorso longitrorsùm 5-alatis, alis lignosis parùm prominentibus medità simplici cristiformi, lateralibus extùs hâc saliporallelis geminatim apice et basi confluentibus. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXIII. 1. Alabastrum aperum. — 2. Flos expansus, auctus. — 3. Laciniæ calycinæ, exterorum biglandulosæ. — 4. Antheræ cum parte filamenti intùs visæ. — 5. Stamen exterorum. — 6. Calyx cum tem filamentorum medio longitrorsùm secto. — 7. Pistillum. — 8. Ovulum maximè adversum. — 9. Fructus.

BRACHYPTERYS AUSTRALIS. Tab. XXXIV.

Brachypterys australis. Adr. Juss. *Malpigh. med.*
Stigmaphyllon paralias. Ad. Juss. *in Flor. Bras. merid.* v. 3, p. 89.

Crescit in Brasiliæ maritimis.

Specimina exstant in Herb. Musei hist. nat. Paris. et Juss. à cl. A. Saint-Hilaire et Gaudichaud collecta.

Obs. *Brachypterys* genus est e Malpighiaceis inter *Banisteriam* et *Stigmaphyllon* medium: ab utroque distinctum fructu ferè siliquo. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXIV. — 1. Flos auctus, calyx et petala ablata. — 2. Laciniæ calycinæ utrinque intùs visæ. — 3. Antheræ secto transverso. — 4. Pistillum valdè auctum.

BYSSOPTERYS TIMORENSIS. Tab. XXXV

Byssopterys timorensis. Blume *Mss.* — Ad. Juss. *Malpigh. med.*

Hiraea ovata et H? obscura. Blume *Bijdr. tot de Fl. van nederl. Indie*, p. 226.

Banisteria timorensis. DC. *Prodr. syst. veg.* 1. p. 588. — Decaisne *Herb. Timor. descr.* p. 114.

Crescit in insulâ Timor.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis: 5 Blume et Gaudichaud olim collecta.

Obs. In hoc novo Malpighiacearum genere *Banisteriæ* proximo, flores vulgò polygami, calyx eglandulosus, petala subsessilia, styli graciles incurvi stigmate capitellato subdilatato terminati, embryo gracilis vix incurvus cotyledonibus collateralibus. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXV. — 1. Flos apertus, auctus. — 2. Idem, petalis avulsis. — 3. Stamen valdè auctum, dorso visum. — 4. Idem, lateraliter visum. — 5. Antheræ sectio transversa. — 6. Floris valdè aucti, sectio longitudinalis, ità ut ovula in loculis ovarii inspiciantur. — 7. Ramulus fructiferi frustulum.

TRIASPIS ODORATA. Tab. XXXVI

Triaspis odorata. Ad. Juss. *Malpigh. med.*

Hiraea odorata. Willd. *Spec.* 2. p. 745. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 1. p. 583. Schlechtd. et Thouvenin *Beskr. af Caroenske Planter*. p. 213.

Crescit in insulâ.

Specimen adest in Herb. Juss. à celeb. Vahl datum et à cl. Thouvenin collectum.

Triaspis genus à clar. Burchell institutum, serùs *Hirææ* adjunctum, distinguendum videtur tamen petalis fimbriatis, stylis longis gracilibus flexuoso-patentibus, calycibus semper eglandulosis, inflorescentiæ plerumque diversæ pedunculis infrà (nec ad apicem) bibracteolatis, et *Hirææ* species africanas sibi vindicat. Ad. Juss.

Explic. icon. Tab. XXXVI. — 1. Flos auctus, cum pedunculo et bracteolis. — 2. Fructus.

SAPINDACEÆ.

PAULLINIA VELUTINA. Tab. XXXVII

Paullinia velutina. DC. *Prodr. syst. nat. veg.* 1. p. 605.

P. caule tomentoso-velutino, capsulis 3-alatis basi breviùs attenuatis, foliis bijugatis, foliolis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis, grossè dentatis, petiolis nudis. DC. l. c.

Cassuvium peox Sanctæ Martiæ Americæ meridi. — Frutex scandens

Specimen existat in Herb. Candollii, à Bertero lectum.

Ramuli teretes vix striati, tomento denso pallo tectili. Folia biennia, foliolis viridibus subtus cellulosis-pericis, superne pilis brevibus rarè conspersis subtectis, grosse et inæqualiter gandidentatis obtusis, inferioribus ovalibus minoribus, 2 lin. longis 4 latis, terminali oblongo 1½ poll. longo 6-8 lin. lato; petiolo communi teretis aptero velutino, 8 lin. longo. Flores ocreis pedunculis axillares folio longiores, densè velutinos speciatim disposita inter se distantes, more decidui, flavo-aurantiaci. Pedunculi cirrhis circumdati medio ab floribus inferiores. Calyx sepalis extus velutinus, ovatis obtusis convexis subinæqualibus, iisdem inæqualiter cuiliis, uniter 3 lin. longis. Corolla 5 petala, calycem superans; petalis oblongo-lingulatis, obtusis, flavido-aurantiacis, utrinque glabris, ad interiorem basim appendice pectiniformi linear-lingulata apice replicata cucullatorum ibique et extra villosa auctis. Glandulæ 4, crassæ, subrotundæ, rotundæ, superne umbilicatæ petalo appendicesque gerentes. Stamina 8, ex extero sphæroequalia sub ovario inserta, exterioribus filamentis filiformis, interiorbus incrassatis pilosis; antheris medio dorso affixis diplomis, introrsum dehiscentibus. Ovarium oboveideo-trigonum, velutinum. Capsula 3-alata, 4-valva, 3-locularis, loculis monospermis. Semina ex semiovoli affixa arillo membranaceo semitecta.

Guillem.

Exsicc. 1088. Tab. XXXVII. Flores ochroleuci, secundum sertimum ordinatum. 2. Flos aucta semiaperitus. 3. Idem aperitus, lobis calicinis reflexis. — 4. Idem magis auctus, calyce utilicalibus truncato; generibus petalisque duobus auctis, petalis 2 relictis. 5. Idem, staminibus relictis. — 6. Pistillum auctum cum appendiculo anteriori. — 7. Capsula. 8. Carpellum alterum auctum latere visum. — 9. Axis centralis capsulo cum semine adnata stat. — 10. Semen auctum.

SAPINDUS SENEGALENSIS Tab. XXXVIII.

Sapindus senegalensis. Poiret. *Dict. encycl.* 6, p. 600. DC *Prodr. syst. nat. veg.* 1 p. 608. — Guillem. et Perrott. *Fl. Senegal.* 1 p. 117.

S. caule ramoso, ramis apice pulverulentibus cuiscentibus; foliis paripinnatis, foliegiis foliolis ovato-oblongis integerrimis superne lucidis; petiunculo aptero teres; apice vix compliplicato; panicula terminali laxa; drupa cordiformi. *Guillem. et Perrott.* l. c. cum *descripti.*

Crescit copiosè in arenosis ad ripas fluminis Senegal et ubique in Senegambia usque ad fluvium Casamance.

Specimina plura floribus fructibusque instructa collegerunt indefessi peregrinatores Pruneyrac, Lesueur et aliquoties Serviere, in Herbariis Delessert, Musæi hist. nat. Paris. etc.

Exsicc. 1089. Tab. XXXVIII. — Adhuc parum auctus. 2. Flos maximè auctus, apertus, a vertice visus. 3. Idem longitudinaliter sectus. — 4. Petalum magis auctum. 5. Stamen auctum, a tergo visum. — 6. Pistillum parùm auctum, hemipetalaris. 7. Idem, e carpellis non semiabortivis. — 8. Idem, carpello fere completè abortivo. 9. Sectio longitudinalis fructus hemipetalaris. 10. Sectio longitudinalis fructus integripetalaris auctus. 11. Semen auctum. 12. Embryo segregatus.

HYPELATE TRIFOLIATA. Tab. XXXIX.

HYPELATE TRIFOLIATA. SWARTZ *Fl. Ind. occid.* 2. p. 955. — DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 1. p. 614.

ANYSUS HYPERIFOLIA. Rott. in *Linnæ N. gen.* 1. p. 149.

Frutex glaber. Folia ferè *Toddaliæ*, sed impunctata, coriacea obovata, petioli subemarginato. Panicula subcorymbosa. *DC. l. c.*

CRESCIT in collibus cretaceis Jamaicæ australis.

Specimen adest in Herb. Cambessèdes olim Thouin.

EXPLIC. ICON. Tab. XXXIX. — Anthesarum nectum. — 2. Flos nectus apertus, a vertice visus. 3. Stamen nectum, anticè visum. — 4. Idem posticè visum. 5. Flori nucti sectio longitudinalis. — 6. Petalum nectum. — 7. Ovarii nucti sectio longitudinalis. 8. Fructus nectus longitudinaliter sectus, loculo abortivo superstite superiùs adnato.

OXALIDEÆ.

MARTINIERA POTENTILLOIDES. Tab. XL.

MARTINIERA POTENTILLOIDES. *Noè.*

LEDOCARPUS REYNOLDSII. Hook. *Icon. plant.* 1. tab. 14.

MARTINIERA. Genus novum. Char. *Flores* ad apices ramorum terminum disposita pedicellati. *Involucrum* sub calyce 6-5-4-phyllum, nempè foliis floralibus duobus oppositis compositum, laciniis linearibus. *Calyx* 5-phyllus: sepalis oblongo-lanceolatis extùs pilosis, æqualibus post anthesin patentibus. *Corolla* 5-petala: petalis ovatis basi attenuatis, paulò inæqualibus, vix calycem æquantibus. *Stamina* 10; 5 alterna 5 petalis opposita corollâ vix longiora, filamentis gracilibus liberis, antheris ovatis apice emarginatis. *Ovarium* subglobosum, luteum, uniloculare, ovulis disperms ovalis collateraliter angulo internò affixis. Stigmata 5, lanceolata, patentia.

Planta, ut videtur, fruticescens, humilis, carnosissima, erecta. Potentillarum quarundam facie. Rami glabri, inferne denudati. Folia opposita, parcè villosa, cuneata, serrata, brevissimè pedicellata, plus minusve profundè multifida, laciniis 3-fida. Flores parvi, albi.

CRESCIT in territorio chilensi. Locis petrosis vallicum provinciæ Colchiguæ, ad sum-

nos montes Coneon et Talcaregue, collegi annotis Cl. Gay. Florebat copiose januario et februario anno 1831.

Exemplaria à D. Gay missa existunt in Herb. Musei Hist. nat. Paris. Delessert et De Jussieu.

Obs. Hoc arctam affinitatem hujus stirpis cum *Ledocarpo* Desfontainesii agnoscam, eandem non juvat genus novum characteribus sat magni momenti distinctum inter quos eminet dissimilitudo ex ovario tricoculari stylique 3-partito, non autem ovario quinque-oculari et stylo 5-partito ut in *Ledocarpo*. Ovula bina nec permulta in quoque loculo, notata situm pendent insignem. Situ denique floris *Martineriæ* parvi, luteo, terminalem disposita ad apices ramorum, dista in *Ledocarpo* genuino amplioris, cæruleæ, solitariè ramorum apices exornant, disco ramoribus, genus novum constituit quod et Hookerum effugit in publicatione recente ejusdem plantæ ac nostræ, illique nomen *Martineriæ* imposuit. memoratum quasi dolentem veneratorem persuferis ne ex Martinerie botanico egregio qui notyi navarch. in ex Peruvianis fata misera subiit. Plantas dessiccatas innumeras descriptiones observationesque ab hoc peregrinatore collectas furens Oceanus hausit et nihil è tantis laboribus aliud superest quam descriptio contracta Lordissabeforiana chilensium à Venteratio in opere dicto *Voyage de La Peyrouse* evulgata.

GUILLEMIN.

Explic. icon. Tab. XL. — 1. Flos anceps apertus, vertice visus. 2. Ejusdem secto longitudinalis et disco parium inspiratur. 3. Pericalum auctum. 4. Stamen auctum, antica visum. 5. Idem postice visum. 6. Ovarii secto longitudinalis. 7. Ejusdem sectio transversa.

VIVIANIA CRENATA. Tab. XLI.

VIVIANIA CRENATA. Hook. *Bot. miscell.* 1, p. 177 (sub Macraea). — G. Don *General syst. of Gardens and Botany*, 4, p. 418.

V. foliis profundè crenatis marginibus cellulis subtùs niveo-tomentosis. floribus subcorymbosis (petalis albis). *Hook. l. c.*

Crescit in territorio chilensi circà Valparaiso.

Cl. Gay ann. jam ab anno 1829. specimina hujus stirpis collecta nobis communicavit. Mense decembri 1831 plantam consulens et in eodem loco copiosè legit Cl. Gay.

Obs. Stirpem in loco nostrè depectam, verum esse *Vivianiam* (*Macraeam*) *crenatam* Hookeri, mihi procul dubio est: quippe plurima diagnosticæ ab hoc peritissimo botanico

---

Martineria arborea. Flora Illustrata, vol. 5, tab. 449, absque descriptione — *Ricolmyrtus species* (ex auct. Bolivia).

plantas sunt assignatas nullo magis convenit quam Tirnanum (*Macrocnemum*) *parvifolium* Lindleyi quâ cum illam primo intuitu comparaveram. Etenim in plantâ Lindleyanâ, pedunculi dicuntur folio breviores, illum in nostrâ flores corymbosi, laxi, sint longè pedunculati; insuperque, foliorum amplitudo crenaturique profundo ad *V. crenatum* hanc planto referunt. Autumo *V. crenatum* Hook. simulque *V. parvifolia* Lindl. in unicâ specie conjungendas nihil vetantur: prior formam vulgarem perhibet, et *V. parvifolia* pro varietate foliis minoribus, pedunculis folio brevioribus habenda est.

Stigmata teretia undique glanduloso-papillosa, dorso imâ basi vix sulcata, observare nihil licuit. Glandulæ petalis alternatæ, flavescentes, triangulares, nempè basi attenuatæ, apice crenatæ emarginatæ, extùs villosæ, intùs plicatæ et basi stamina gerentes. Staminum 5 alabastro incrassatia. 5 minora petalis opposita, 5 majora basi glandularum insistentia. Petalorum æstivatio contorta.

GOLLEBS.

EXPLIC. ICON. Tab. XLI. 1. Flos integer auctus. — 2. Petalum auctum complanatum. — 3. Stamen auctum, antica visum. 4. Idem polline vacuum. — 5. Flos auctus, calyce sublato, latere visus. 6. Idem, calyce corolláque ablatis ut genitalia glandulæque appareant. — Ovarii sectio transversa. 8. Pistillum auctum semi-verticibus carpelli adempta et numerus interdique ovulorum perspicitur.

ZYGOPHYLLEÆ.

ROEPERA FABAGIFOLIA. Tab. XLII.

ROEPERA FABAGIFOLIA. ADR. JUSS. *Mém. sur les Balanites*, p. 71. tab. 15. n. 15.
ZYGOPHYLLUM FRUTICULOSUM. DC. *Prod. syst. nat. reg.* I. p. 708.

R. foliis bifoliatis petiolatis, foliolis oblongis carnosis planis, pedicellis brevissimis petalis unguiculatis, staminibus exappendiculatis, caule fruticoso erecto. *DC. l. c.* (sub Zygophyllo).

CRESCIT in Novæ Hollandiæ litore orientali. Fruticulus.

Specimen exstat in Herb. Musei reg. hist. nat. Parisiensis.

EXPLIC. ICON. Tab. XLII. 1. Flos absque calyce apertus, auctus. 2. Petallum auctum, latus equalis cinctum. 3. Idem magis auctum, stylo crescente, longitudinaliter secum et ovularum insertio perspicuitur. — 4. Fructus capsularis auctus. 5. Semen auctum. 6. Idem longitudinaliter secum. Flora et fructus analyses et opere Adr. Jussieu desumptæ fuerunt.

RUTACEÆ.

APLOPHYLLUM TUBERCULATUM. Tab. XLIII.

APLOPHYLLUM TUBERCULATUM. Adr. Juss. *Mém. sur les Rutacées* p. 81, 146, tab. 17 n. 10.

RUTA TUBERCULATA. Forsk. *Ægypt.-Arab. Descripti* 86. DC. *Prod. syst. nat. reg.* p. 711.

A. foliis integris pilosis subtùs caulibus capsulisque uberculosis, caulibus herbaceis capsulis pilosiusculis rotundè 8-lobis, locubis disperms. *DC. l. c.* (sub Ruta).

Crescit in Ægypto et Nubiâ. Perennis.

Specimina plurima adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. et Deless. à variis peregrinatoribus collecta, scilicet in Cyrenaïcâ à Pacho, in deserti Ægypti superioris à Necroux et Bové; in Ægypto inferiori prope Abouzabel à D. A. Wenst; in montis Sinai locis rupestribus à W. Schimper.

EXPLIC. ICON. TAB. XLIII. Fructus capsularis aucta tempore dehiscentiæ. 2. Carpellum segregatum, auctum visum. 3. Semen auctum. — 4. Idem magis auctum, longitudinaliter sectum. — 5. Embryo segregatus auctus. — 6. Folium segregatum, paulò auctum, subtùs visum. (Partium fructificationis analyses ex opere Adr. Jussieu suprà citato desumptæ fuerunt.

APLOPHYLLUM ACUTIFOLIUM. Tab. XLIV.

APLOPHYLLUM ACUTIFOLIUM. Adr. Juss. *Mém. sur les Rutacées*, p. 81, tab. 17 n. 10.

RUTA ACUTIFOLIA. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 711.

A. foliis integris oblongis subpetiolatis utrinque acutis caulesque glabris, ramulis suboppositis, paniculâ corymbosâ dichotomâ, calycibus acutissimis subciliatis, capsulis rotundè lobatis glabris. *DC. l. c.* (sub Rutâ).

Crescit in Persiâ inter Kermanscha et Amadan.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Parisiensis, à Michaux, Olivier et Bruguière collecta.

EXPLIC. ICON. TAB. XLIV. 1. Flos apertus valdè auctus. 2. Stamen auctum, latùs visum. 3. Idem, latùs visum. 4. Pistillum paulò auctum, in gynophoro discum efformans calyce cincto insidens. — 5. Idem, disco abstato, carpello longitudinaliter secto et seminum insertio perspicuatur. — 6. Ovarium auctum, transversè sectum. (Floris fructûsque analyses ex opere Ad. Jussieu suprà citato desumptæ fuerunt.

ERIOSTEMON BUXIFOLIUM Tab. XLV

Eriostemon buxifolium. Sprengel in *Rees Cycl.* 13. n. 2. — DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 1 p. 720.

E. foliis ellipticis glabris, nervo medio prominulo et apice in mucronem validum producto, ramis pilosis teretibus, floribus axillaribus sessilibus glabris, filamentis bifidis. *DC. l. c.*

Crescit ad Port-Jackson Novæ Hollandiæ. — Suffruticx.

Specimina pulcherrima exstant in Herb. Deless., Musei hist. nat. Paris., et De Candolle, a cl. Caley Sieber (cassiec n. 304), et Anderson collecta.

Rerum icon. Tab. XLV. — 1. Calycis inconstantiaeter secti schnographia. — 2. Alabastrum apicem. — 3. Floris aucti sectio longitudinalis: carpello secto et ovulorum insertio perspicitur. — 4. Stamen auctum. (Floris analysis ex opere Adr. Jussieu suprà citato desumpta.)

ERIOSTEMON SALICIFOLIUM Tab. XLVI.

Eriostemon salicifolium. Sprengel in *Rees Cycl.* 13, n. 1. — DC. *loc. cit.* 1. p. 720.

E. foliis linearis-lanceolatis integerrimis glabris, ramulis triquetris floribus axillaribus subsessilibus bini bracteolatis solitariis, calycibus petalisque extus canescentibus filamentis bifidis. *DC. l. c.*

Crescit ad Port-Jackson Novæ Hollandiæ. — Suffruticx.

Specimina adsunt in Herb. Deless. De Candolle et Mus. hist. nat. Paris., à cl. Brown, Sieber (cassiec n. 203), et Anderson collecta.

Rerum icon. Tab. XLVI. 1. Stamen auctum, postice visum. 2. Idem latiùs visum. — 3. Fructus paulùm auctus, petalis staminibusque marcescentibus cinctus. 4. Carpellum segregatum, a. Sarcocarpium, b. endocarpium, c. membrana. 5. Endocarpium a valvis binis solutis, a. membrana, b. seminis. 6. Semen auctum, membranam endocarpii hinc geretur. Eiusdem sectio longitudinalis. (Floris fructûsque analyses ex opere Adr. Jussieu suprà citato desumptæ fuerunt.)

ERIOSTEMON MYOPOROIDES Tab. XLVII.

Eriostemon myoporoides. DC. *loc. cit.* 1. p. 720.

E. foliis lineari-lanceolatis acuminatis calloso mucronatis integerrimis glabris glanduloso-punctatis, ramulis teretibus, pedunculis axillaribus trifidis trifloris, calycibus petalisque glabris, filamentis margine subciliatis. *DC. l. c.*

Caesar in Novâ Hollandia orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. De Cand. et Deless. à cl. Riedle et Andersson collecta.

Explic. icon. Tab. XLVII. — 1. Flos auctus. — 2. Stamen auctum, latiùs visum. — 3. Idem, postiùs visum. — 4. Petalum auctum, extùs visum. — 5. Diadelphum auctum. Gynophoro nudum. — 6. Carpellum segregatum, coloratum stylus adnatum, longitudinaliter sectum ut ovula superposita perspicuntur. (Flora analyses ex operc Jussieu supra citato desumptæ fuerunt.)

ZIERIA MACROPHYLLA. Tab. XLVIII.

Zieria macrophylla. Bonpl. *Jard. de Nav.* p. 64. — *DC. Prod. syst. nat. reg.* 1. p. 725.

Z. ramulis pilosiusculis, foliolis oblongis utrinque acutis planis glabris pellucido-punctatis, racemis trichotomis foliis brevioribus. *DC. l. c.*

Caesar in Novâ Hollandia orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei hist. nat. Paris. et Deless. à cl. Riedle et Andersson collecta.

Explic. icon. Tab. XLVIII. — Flos aper. pl. auctus. — 2. Fructus longitudinaliter sectus.

ZIERIA LÆVIGATA. Tab. XLIX.

Zieria lævigata. Smith in *Rees Cycl.* n. 2. — DC. *loc. cit.* 1. p. 725. An Z. lævigata Bonpl. *Jard. de Nav.* p. 64?

Z. ramulis glabris, foliolis linearibus margine revolutis glabris petiolo longioribus, pedunculis bifaciatis corymbosis foliis brevioribus. *DC. l. c.*

Caesar in Novâ Hollandia orientali ad Port Jackson. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Deless. De Cand. et Mus. hist. nat. Paris. à cl. Sieber lecta. (n. 281.), Andersson, Riedle, et Gaudichaud collecta.

Explic. icon. Tab. XLIX. — 1. Stamen auctum, anticè visum. — 2. Idem, posticè visum. — 3. Pistillum auctum, longitudinaliter sectum, ova, gynophorum dilatatum discoforme. 4. Carpella vecta, ut evolvuntur inferiùs perspicuntur; stylus adnatus. — 5. Fructus capsularis auctus. 6. Carpellum apice pedunculi nudum, longitudinaliter sectum, valvulis carpocarpii exterpal ablatis. 7. Semen auctum, membranis endocarpii involutum. Idem longitudinaliter sectum. — 8. Embryo magis auctus. (Eadem analyses operi Adr. Jussieu supra citato insertæ sunt.)

ZIERIA HIRSUTA. Tab. L.

Zieria hirsuta. DC. *loc. cit.* 1. p. 725.

Z. ramis petiolis capsulisque hirsutis, foliolis oblongo-linearibus petiolo triplo longioribus subtùs tomentosis margine subrevolutis, pedunculis 1-floris. *DC. l. c.*

Cresceit in Novo Hollandiæ montibus cæruleus. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. De Cand. Deless. et Mus. hist. nat. Paris. à Riedle et Gaudichaud, Cuvier et Auxonsons collecta.

Explic. icon. Tab. I. — 1 Folium auctum, subtus visum. — 2 Flos auctus. — 3 Idem, calyce corollique ablatis. — 4 Fructus auctus. — 5 Pilus stellatus auctus. Floris floccosique analyses operi Adr. Jussieu, suprà citato, adscribuntur.

CELASTRINEÆ.

STAPHYLEA BUMALDA. Tab. I.

Staphylea Bumalda. DC. Prod. syst. nat. veg. 2. p. 2.
Bumalda tripolia. Thunb. Fl. Jap. p. 8.

S. foliis 3-foliolatis, foliolis oblongis acuminatis subsessilibus serratulis atratis è cinereum sinu caesiis, alvis villosis, capsulis inflatis. DC. l. c.

Crescit in Japoniæ montibus. — Frutex.

Specimen unicum adest in Herb. Delessert, ex Herb. Houttuynii à Cunningham dono missum.

Rami lignosi gracilis, virgati, teretes, divisi, cortice fusco cinereo novi ramuli opposita. Folia opposita, apice petioli communem ternata: foliola ovato-oblongis acuminatis integris margine serrato-denticulatis, denticulis mucronatis, supernè intense viridibus parcè scabris, subtus pallidioribus rachi carpiq. glabris: foliola terminalia latiusculè cordata longiora ad basin attenuata nempe quasi petiolulata, ut ramis superioribus 1 ... 2 poll. longa: in inferioribus senum minor ad 6 lin. reducta: petiolo communi teres, gracili, vix pubescente. Flores ut in congeneribus, his S. pinnatæ magnitudine colorique ad similes: ad apices ramulorum parvi, pedicellati, pedicellis gracilissimis. Alvi primùm depressiuscula, segmentis per inflorescentiam ordine quincuncialibus imbricatis, convexiuscula ferè angulatae, oblongis, obtusis, serratulis, primùm erectis, post antheseos anfractuosis, durioribus fusco-viridibus, margine membranaceis glabris. Corolla 5-petala albo, ut stamina quinquecuspidata, petalis erectis calyce paulò longioribus, ejusque laciniis alternis membranaceis, cuneato-oblongis apice obtusis serratis, basin longiore attenuatis, crassiusculis, versus circumferentiam apice conniventibus. Stamina 5 cum petalis alterna, unique subsessilia aut vix unguicula: filamentis basi latioribus antrà pilosis, antheris ovoideis, bilocularibus, intùs dehiscentibus. Discus urceolatus ovarium cingens, crenatus, lobis cum staminibus alternis. Ovarium bicarpellatum, carpellis inter se æqualibus, ad basin concretis, stylis liberis, superne arcuè approximatis, fusiformibus, tenuiter arcuatis, in sphæra elongatum stigmate pedicellatiformi, cuneato, crassiusculum demum libris. Ovula circiter 8, angulo interno horizontaliter inserta.

Obs. Ex descriptione et icone hic exhibitis patet distinctum à *Staphylea* genus ex *Bumaldia trifolia* Thunb. immeritò constitutum fuisse, quod jam cl. De Candolle in Prodromo suo statuerat.

GUILL.

Explic. icon. Tab. LI. — Floris internodialis sexti ichnographia. — 2. Flos anticus nondùm aperti. — 3. Ejusdem sexus longitudinalis. — 4. Petalum suetum. — 5. Stamen suetum. — Carpellum suetum longitudinaliter sectum, ovulorum inventionem exhibens.

HOMALINEÆ.

BYRSANTHUS BROWNII. Tab. LII

Byrsanthus Brownii. Nob.

BYRSANTHUS. Genus novum *Homalio* proximum. — Char. *Calyces* tubus ovario adhærens obconicus, limbus duplici serie 10-12-partitus, lobis externis angustioribus reflexis, lobis internis erectis conniventibus margine replicatus. *Glandulæ* et *Stamina* duplici serie apice tubi inserta, numerosque triplici sepalorum nempè glandula cuneata basi cuique sepali paterni posita, duobus staminibus internibus comitante stamen unicum antè glandulam sepalo interno oppositam et duobus glandulis lateralibus comitatum. *Ovarium* superne fusiforme. *Styli* 3 divergentes.

Frutex ramis patentibus, foliis alternis brevissime stipulatis coriaceis, floribus spicato-racemosis, perianthii segmentis valdè coriaceis.

Crescit ad ripas Gambiæ, prope Baracunda. Floret februario et martio.

Specimina penes cl. Hecquet misit D. Delessert et Musæo hisc. nat. Parisiensi.

Frutex ad ulnar alius flumi ramosus, torulosi, cortice rugoso, glandulis conspersus, subnudus, cinereo. Folia in novellis ramis inserta, alterna, coriacea, palldè viridia, utrinque glaberrima, superne lucida, ex petiolum, petiolo intus canaliculato basi auriculato: limbus ovali-oblongo, margine subundulato, penninervio, nervo medio prominulo. Flores spicato-racemosi ad apices ramorum et in axillis foliorum superiorum terminales parvi, albidi, cinerei, coriacei, hirsutissimè tomentosi: sub calyce articulati, fructus manentes à pedicello post floraionem secedentes. Pedunculi crassi, teretes, longitudinaliter striati et costati, ruguosi, squalidè sub lente crebrissimè transversim annulatim, tomentosi, glandis squamulis minimis ferruginosis inspersis. Pedicelli seu pedunculusculi rami laterales alterni ex axillis bractearum squamiformium brevissimarum ortus solutatim tomentoso-grisei orti, flores sessiles bracteolis stipatis alternis approximatis ad apicem gerentes. Calyx duplici serie ordinatus, sepalis 5 septis 6 ex-

[illegible]

Obs. In eruditissimis singularissimisque circà plantas in Congo sui vicinis regionibus africanis [illegible] Mr Smith et Park [illegible] Brown, de sorge quidem ad regnum Gambiæ à Park detectis verba quidem pauca sed tam dilucida locutus est ut plane sibi suprà descriptam facile mihi fieri agnoverit. Certarum aliud nihil hanc sentiens [illegible] quod enim ut Hendricianæ plantæ ac Parkianæ patria. Celeb. Rob. Brown nullo nomine plantam anam salutavit quamvis ad genus *Homalium* nisi referendam proximè saltem accedentem eam indicaverit. Distinctum genus ab aliis Homaliineis constituendum esse mihi visum fuit, ob notas quasdam insignes glandularum staminum quæ numero et situ sepalorum et stylorum numeris dissimilia. [illegible] *Homalium* [illegible] Stylorum numerus in plantâ [illegible] quinquenarius [illegible] *Homalio* Cum genere Madagascariensis a Du [illegible] multum congruit sed numero stylorum staminumque et glandularum differt. Nomen *Hymenidium* generi novo impositum ob colorem cinereum et texturam membranaceam florum integumentorum, à vocabulo graeco [illegible]

Exscr. [illegible] Lit. [illegible]

Botany of Congo, p. [illegible]

4. Ejusdem sectio transversa. 5. Fructus auctus sectio longitudinalis. — 9. Semen auctum, longitudinaliter sectum. — 10. Embryo separatus. 11. Pedunculi florem gerentis pars paulò ante aperta et rugosum ejus pericarpium.

BLACKWELLIA FOETIDA Tab. LIII

BLACKWELLIA FOETIDA. WALLICH *Cat. Herb. ind. n.* 4830 (absque ullo characterе).

ICONES FOETIDAE. ROXBURGH *Fl. ind.* 2, p. 508.

B. foliis ovali-oblongis acuminatis remotè et obtusè serratis utrinque glabris, superne lucidis; speciis axillaribus compositis erectis; folio longioribus. GRIFFITH.

CATALOG. ex analysi MOLUCCANUS (Wallich) c. Analysina (Roxb. l. c.) — Arbor.

Specimina ex horto Calcuttensi culta, à cl. D. WALLICH, pro honorandis societatis mercatorum Anglorum Indiae orientalis Musaeis Parisiis missa fuerunt.

Specimen quod ad iconem nostram descrevi, in Herb. Delessert asservatur.

Caulis arboreus, incanus, floribus singulis terminalibus, cortice rugoso, ramorum apice pubescentibus. Folia ovato-oblonga, apice acuminata, grosse dentato-serrata, serraturis obtusis, brevissime mucronatis, utrinque glabra, nervo medio nervisque lateralibus pinnatis prominulis subtus praesertim notata, utrinque glaberrima, coriacea, 4-6 poll. longa, 2-3 poll. lata. Stipulae laterales decidua. Flores in racemos spicatos interruptos longiusculos dispositi, minuti, glomeratim paucifloris, pedunculis communibus in axillis foliorum incentibus, erectis, teretibus, glabris, superne incrassatis; pedunculis partialibus pubescentibus, circiter sexfoliis; pedicellis brevissimis 2-3-unci, extus calyx tunicis-tomentosus, rufus, ovario semiadherens, superior limbo 16-20 partito, laciniis alternatim lineari-lanceolatis, minoribus, intus externis et oblongo-spatulatis, serio interna, minutus paulò. Abscissa tuberculata, cretacea, villis albis tincta, quibus quamlibet laciniarum calycinarum extremarum posita. Stamina 20-24 unumquodque ante primam laciniam ant 2 vel 3 invicem posita, perigynia seu ad apicem sub calycem inserta; filamentis filiformis decipiis calycinis brevioribus; antheris didymis, interdùm dehiscentibus. Ovarium calyci fere adnatum, superne contractum, sexlobulatum, stylis 4-6 intimè in tubum coalitis superne liberis et cuneato-reflexis, stigmatibusque parvis, terminalibus obsoletis terminatis, uniloculare. Ovula plura, placentae parietalibus ex apice loculi excurrentibus affixa, ternatim aggregata, ovato-oblonga. WALLICH.

EXPLIC. ICON. TAB. LIII. 1. Flora hermaphroditi ex sectione longitudinali. 2. Flos apertus, valdè auctus. — 3. Stamina aucta, filamentis inferne tomentosis, antheris nondùm dehiscentibus. — 4. Idem, post dehiscentiam antherarum. 5. Ovarium sublimè auctum intus secta. — 6. Flora mas, sectio verticali, et ovarii fabrica interna videantur. 7. Ovulorum epipensorum congeries.

TEREBINTHACEÆ.

BUCHANANIA LATIFOLIA. Tab. LIV

Buchanania latifolia. Roxburgh *Cat. hort. Calc.* p. 32. Eiusd. *Fl. ind.* 2. p. 385. (cum synon. et descript.) DC. *Prod. syst. veg.* 2. p. 64. Wallich *Catal.* n. 983.

B. paniculis ramis hirsutis confertifloris ad apices ramorum subconvolutis. — Folia 6 poll. longa, 3 poll. lata utrinque obtusa. *DC. l. c.*

Crescit in montosis littoris Coromandeliæ in India orientali. Arbor.

Hujus surculus specimen floriferum ex horto Calcuttensi provenientem exstat in herb. Roxburgh. Ejusdem honorandæ sorori meæ angl. Isab. omnes commendationem debet Wallichii.

Quæ Roxburgh in *Hortu calcut.* 2. p. 385 *Buchananam latifoliam* descripsit et ejus synonymia varia in diversis Indiæ idiomatibus exposuit. Ad hanc librum configimus lectores, si nominum barbarorum cognitionem sive arboris sive fructûs acquirere velint. Cl. Buchanan (quinc cognomine Hamilton notus) de hac arbore dissertavit in *Ann. Bot.* 5. p. 123, sub nomine *Lannezon* nec autem *Lannezu* in errore typographico nuncupatur in DC. *Prodromo*. In descriptione Roxburghiana pistilla abortiva solliciti ad sit los (minimum in urcine nostra solitudines, apice obliquè truncatos reducta, pro nectarii interiorum partibus habentur. Ex autopsia florum tam variatorum ut examinis subjici vix quoniam, nil comperi quod auctores jam non antea viderint. Guillem.

Explic. icon. Tab. LIV. — 1. Floris transversè secti ichnographia. — 2. Flos apetalus, calice visus. — 3. idem apertus, subcès visus. 4. Petalum segregatum, maximè auctum. — 5. Floris valdè aucta sectio perpendicularis duobus reflexis et stamoniferis 6 abiatis in interna floris faborea processum apices stylorum inspicientes. 7. Stamen magis auctum, dorso visum. — 8. idem antice visum.

MARIGNIA OBTUSIFOLIA. Tab. A

Marignia obtusifolia. DC. *Prod. syst. veg.* vol. 2. p. 71.
Bernicia obtusifolia. Lam. *Dict. encycl.* 2. p. 708. cum descript.
Dammara cravesiana. Gaertn. *de Fruct.* 2. p. 100. tab. 105.

M. foliatus obovatus obtusus. *DC. l. c.*

Crescit in insula Mauritii, ubi *Colophane* vulgò dicitur. Arbor.

Specimina adsunt in Herb. Deless. a cl. Nimrod et Bernis collecta.

Explic. icon. Tab. LV. — 1. Flores transverse secti, schematicè. 2. Flos nondum apertus, aperto. 3. Eiusdem sectio longitudinalis, ut diversæ partes interiores appareant. 4. Stamina ultra modum dilata. — 5. Ovarii aucti sectio transversa. 6. Ramulus fructifer. Drupa aucta transverse secta. 8. Eadem longitudinaliter secta.

COLOPHONIA MAURITIANA Tab. LVI.

Colophonia Mauritiana W. *Prod. syst. nat. veg.* 2, p. 70.

Bersama v. mucronata am. *Dict.* 2. p. 768.

Colophonia, floribus racemosis, spicatis, foliis pinnatis, cortice nonnunquam resinoso. Commerson in Herb.

Habitat in insulis Mauritii. Arbor excelsa.

Specimina existant in Herb. Mus. hist. Paris et Delessert collect. à peregrinatoribus Commerson, Riche et Nauroy.

Obs. In Encyclopædia botanica, illustr. de Lamarck hanc arborem descripsi ex Commersonianis specimineibus recentibus atque manuscriptis. Non autem conjunxi pro genere novo Commerson sub nomine Colophonia instituto, nihil habitè sed ad Bersamam revulsi. Auctores veri necessitates qui de Terebinthaceis tractaverunt, inter quos eminent et Kunth et De Candolle, genus Commersonianum recepserunt, pauca tamen adjecerunt notas gallicas Commersonianas Colophoniam sanè illustrantes.

Fructus seminisque ultimam hucusque planè ignotam, iterum Herbi alicubi in praelari Du Petit-Thouars schedis ex plantis vivis dictis in insula Mauritii mense aprili 1795 memorantur. Lacera nobis hanc descriptionem inserunt.

Colophonia Commers. Vulgò *Bois colophane*. Genus Cunonia proximum.

Arbor excelsa, trunco crassissimo inferne ad magnam altitudinem ramis destitutus, cortices affundo. Folia imparipinnata, foliolis ovatis. Flores inflorescentia.

Flores racemosi, paniculatis. Calyx monophyllus, tripartitus, 3-lobus. Corolla 5-petala, petalis lanceolatis, unguibus, superioribus. Stamina 8, filamentis brevissimis, antheris pilosis. Discus centrum floris occupans.

Flores foetidi, in racemis terminalibus foliis oppositis, simplicibus, in parvas paniculas degenerantes. Calyx urceolatus, bilabiatus, integer, dimidium ovarii tegens. Corolla et stamina nulla. Ovarium conicum, parum stylo crassiusculo. Stigma sulcatum, obtusum. Drupa ovalis, albyee persistentibus cincta, succorum resinosum exhibens, pericarpio 3, non crasso, durissimo, ellipso-trigono, utrinque acuminato, superficie reticulato. Semen 1, compressum, acutum, reticulum. Embryo perispermo destitutus, cotyledonibus crassiusculis, apice versus attenuatis, replicatis. C. Mauritiana.

Explic. icon. Tab. LVI. — 1. Flos apicis. Calyx magis auctus. — 2. Stamina aucta, dilata. — 3. Stamen positum. 5. Discus auctus, in initium alveolis. 6. Idem longitudinaliter sectum.

GARUGA MADAGASCARIENSIS Tab. LVII.

Garuga Madagascariensis DC. *Prod. syst. nat. veg.* 2 p. 81.

G. foliis glabris, foliolis acuté serratis. *DC. l. c.*

Crescit in Madagascar. — Frutex.

Specimen exstat in Herbario Candollii inventore ignoto.

Ramuli ligneus, subcompressus, striatus, vix puberulus, cinereus. Folia abrupte pinnata, 4-5-juga, alterna; rachis compressa, subanceps, glabra, 3 lata, petiolo 1-6 poll. longo; foliola fere sessilia, inferioribus opposita, superiora alterna, oblongo-lanceolata, inæquilateralibus, nervo medio arcuato, acuta, grosse dentato-serrata, glaberrima, 1 ad 2 poll. longa, 8 lata; corrigia latis. Flores parvi, numerosi, in spicas paniculatas apice ramorum et in axillis foliorum supremorum ascendentes dispositi. Pedunculi foliorum longitudine, subcompressi, striati, cinerei, vix puberuli, internè nudi. Pedicelli divisi, saepè juberuli. Bracteæ nullæ, nisi pro bracteis squamulæ bos pedicellorum parvulorum inserta numentur. Calyx 5-sepalus, irregularis; sepalis basi connatis extùs brevè et densè pilosis, intùs glabris parvis, duobus majoribus rotundis membranaceis margine ciliatis. Corolla 5-petala; petala cum disculis manubrio calycinis alternis, usque ferè æqualibus, ovata, ex acutis, squamulis rotundis pilosissimis bacatis auctis. Discus annularis, crassus, inter petala et stamina positus. Stamina 8 ad faciem interiorem disci posita, exserta; filamentis basi intermixtis villosissimis; antheris oscillantibus sedentibus, laxè dehiscentibus. Germen centrale cylindraceum villosum, stipelatum.

Obs. Hujus stirpis structura florum, etsi incompletè cognita, cum characteribus genericis Garugæ Roxb. haud convenit. (Kunth.)

Explic. icon. Tab. LVII. Flos maris sublus acutus, vix apertus. 2. Idem apertus, petalis plicatis, quibus abstitis, et interna floris faciem perspicuam. 3. idem, petalis seminibusque una relictis, alia tis. Petalum auctum, cum processubus ciliatis basilaribus. — 4. Semen auctum.

OMPHALOBIUM VILLOSUM. Tab. LVIII.

Omphalobium villosum DC. *Prod. syst. nat. veg.* 2 p. 86.

Cnestis villosa Lam. *Dict.* 3, p. 54.

Spondiombe villosa Smeathmann *Herb.!*

O. foliolis 5 ovalibus acutis basi attenuatis subtùs membranaceis penninervis supernè glabris subtùs paniculis carpellisque villoso-velutinis stabiliter-uginicis. *DC. l. c.*

Crescit in Sierra Leone.

Specimen adest in Herb. De Candolle, a Smeathmann collecta.

Explic. icon. Tab. LVIII. Flos anticus, pro antheram. 2. Idem sepalis petalisque reflexis, staminibus decibus exceptis resectis, et ovario magnitudinis diversis apparent. — 3. Stamen auctum. 4. Carpella 2 in eodem flore, deliscentia, paulum aucta. 5. Carpellum integrum auctum, basi

Liquis floralibus lana cinctum semen protendens. 6. Semen auctum basi villosum. 7. Semen nudum. — 8. Idem transversè sectum. 9 et 10. Cotyledones segregatæ.

LEGUMINOSÆ.

VIRGILIA SYLVATICA. Tab. LIX.

Virgilia sylvatica. *DC. Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 98.
Sophora sylvatica. Burch. *Cat. geogr.* n. 5138.

V. staminibus persistentibus, ovariis glabris, foliolis oppositis 6-7-jugis cum impari ovalibus obtusis glabris, paniculis terminalibus. *DC. l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ Spei. Frutex.

Specimen adest in Herb. De Candolle, à cl. Burchell missum.

Explic. icon. Tab. LIX. — 1. Calyx auctus. — 2. Flos papilio auctus. 3. Corollæ auctæ diversæ partes: *a* vexillum; *bb* alæ; *c* carina. 4. Genitalia aucta. 5. Pistillum auctum. 6. Fructus integer, auctus. 7. Idem magis auctus postea longitudinaliter secta ut ovuloram insertio perspiciatur.

THERMOPSIS LANCEOLATA. Tab. LX.

Thermopsis lanceolata. R. Brown in *Hort. Kew.* ed. 2, vol. 5, p. 3.
Sophora lupinoides. Pall. *Astrag.* 89.
Podalyria lupinoides. Willd. *Spec.* 2, p. 504.

T. foliis subsessilibus, ultimis summisque simplicibus stipulaeformibus, ceteris cuneiformibus; foliolis oblongo-lanceolatis, stipulis petiolo duplo vel ultra longioribus, floribus geminis, pedicellis calyce brevioribus. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2, p. 96.

Crescit in Siberiâ, Daburiâ, Kamtchatkâ et Nootka-Sound. — Perennis.

Specimina adsunt in Herb. Delessert, De Candolle, Mussin hisi nat. Paris. à cl. Pallas et Patrin et aliis peregrinatoribus in imperio Ruthenico collecta, plerique à cl. Fischer missa.

Explic. icon. Tab. LX. Calyx auctus. 2. Corollæ diversæ partes auctæ: *a* vexillum; *bb* alæ; *c* carina. 3. Genitalia aucta. — 4. Pistillum auctum.

BURTONIA SESSILIFOLIA Tab. LXI.

Burtonia sessilifolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 106.

B. petiolo communi nullo, foliolis 5 seu foliis 3 ternatim approximatis lineari-subulatis laevibus mucronatis subadunciis, ramulis sericeis pubescentibus hirtis. *DC. l. c.*

Habitat in Nova Hollandia ora orientali. — Frutex.

Specimina adsunt in Herb. Musei regii Berol. nat. Paris. et De Candolle.

Explic. icon. Tab. LXI. — 1. A. Ramulum cum nucium foliorum gerens. Flos auctus. — 2. Corollae auctae diversae partes: a. vexillum, b. alae, c. carina, c. eadem antico visa. 3. Flos auctus calyce reflexo, petalis ablatis, ut genitalia pateant. 4. Calycis post floratipsem sectio longitudinalis, regularem junius exhibens.

BAFNIA ANGULATA Tab. LXII.

Bafnia angulata. Thunb. *Prod. praef. p. post. Fl. cap.* 303. DC. *Prodr. syst. nat. reg.* 2. p. 119.

B. foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus 1-floris, caule angulato. *DC. l. c.*

Habitat ad Cap. Bonae Spei. — Frutex.

Specimina adsunt in Herbario De Candolle, à cl. Boissieu et aliis peregrinatoribus collecta.

Explic. icon. Tab. LXII. — 1. Calyx auctus. 2. Flos auctus, intere visus. 3. Corollae partes diversae auctae: a. vexillum, b. alae, c. carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum. — 6. Stylus stigmate penicillato terminatus magis auctus. 7. Legumen. — 8. idem apertum.

HYPOCALYPTUS OBCORDATUS Tab. X

Hypocalyptus obcordatus. Thunb. *Prod. Fl. cap.* 124. — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 135.

Spartium sphaerocarpum. Berg. *Cap.* 108.

Crotalaria cordifolia. Lam. *Illust.* 300.

Habitat ad Cap. Bonae Spei.

Specimina existant in Herb. De Candolle et Delessert, a variis peregrinatoribus praesertim a cl. Drège collecta.

Explic. icon. Tab. LXII. — 1. Flos auctus, intere visus. 2. idem, corolla ablata, ut genitalia perspicianture. — 3. Corollae auctae diversae partes: a. vexillum, b. alae, c. carina. 4. Petallum sep.

Tab. — 5. Legumen, magnitudine naturali, valvula altera ut semina apparentia. — 6. Semen auctum. 7. idem. 8. Idem intere visum. 8. idem longitudinaliter sectum. 9. idem transversè sectum.

VIBURCIA FUSCA. Tab. LXIV

Viburcia fusca. Thunb. *Fl. cap.* p. 380 non *Roth.* DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 130.

V. foliolis glaberrimis ovatis mucronatis, ramis virgatis erectis. *DC. l. c.*

Capsum in arenosis Swartlandiae ad Cap. Bonae Spei.

Specimina exstant in Herbario Candolliano.

Tab. LXIV. 1. Calyx auctus. 2. Flos auctus intere visus. 3. Corollae pars superior cum 10 stamina, 1 vexillum, 2 alae, 3 carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum.

GENISTA SALZMANNI. Tab. LXV.

Genista Salzmanni. DC. *Mém. sur les Légumineuses* p. 211. Spreng. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 137.

Genista umbellata. Salzmann *Pl. exs.*

G. foliis sessilibus 3-foliatis simplicibusve oblongis obtusis adpresse pubescentibus, ramis flexilibus striatis, axis spinosis, floribus sessilibus ramos sublaxe racemosos gerentibus pedicellatis adpresse sericeo-pubescentibus, calycis foliis 3 infer. superioribus subaequalibus angustioribus. *DC. l. c.*

Corsicae in petrosis Corsicae propo Corte. — Suffruticis.

Specimina exstant in Herbariis De Candolle, J. Guy etc., a cl. Salzmann missa.

Tab. LXV. 1. Calyx auctus. 2. Flos auctus intere visus. 3. Corollae pars di versa, 1 vexillum, 2 alae, 3 carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum.

TETRAGONOLOBUS CONJUGATUS. Tab. LXVI.

Tetragonolobus conjugatus. Seringe in *DC. Prod. syst. nat. reg.* vol. 2. p. 215.

Lotus conjugatus. Linn. *Spec.* 1080.

T. pilosus, caulibus subdecumbentibus, foliolis obovatis integris, stipulis ovatis parvis acuminatis, floribus conjugatis, bracteis obovatis calyce longioribus, leguminibus glabris subtetragonis angustissime alatis, vix crispis, seminibus ovato-compressis, cutis nigris. Seringe, *l. c.*

Cursor circà Monspelium ♃ — Annuus.

Specimina in Herbario Candolliano servata, ex horto botanico Parisiensi provenientia.

Icones: Icon. Tab. LXVI. 1. Flos auctus, intra visus. — 2. Calyx auctus. — 3. Corollæ pars paulò auctior, e vexillum, ab alis, carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum. — 6. Pericarpium immaturum, hasi calyce cinctum. — Perio leguminis longitudinaliter incisi. — 8. Legumina recto transversum.

PSORALEA STIPULACEA Tab. LXVII.

Psoralea stipulacea. Decandolle *Herb. Timor. descript.* p. 138.

P. foliis trifoliolatis, foliolis intimis ovatis, mucronatis, coriaceis, glaberrimis; stipulis ovato-lanceolatis, acuminatis, petiolum subæquantibus; spicis folio paulò brevioribus, axillaribus, floribus bractiolis latiusculis, pedicellis hirsutis. *Decandolle, l. c.*

Cursor in insulâ Timor.

Specimina exstant in Herb. Musei regii hist. nat. Paris., a cl. Gaudichaud et Rapaie collecta.

Icones: Icon. Tab. LXVII. — 1. Flos auctus. — 2. Vexillum auctum. — 3. Ala aucta. — 4. Carina aucta. — 5. Genitalia aucta. — 6. Ovarii sectio longitudinalis, ut ovulorum insertio perspiciatur.

NISSOLIA RACEMOSA Tab. LXVII.

Nissolia racemosa. DC. *Prod. syst. nat. veg.* vol. 2. p. 257.

N. caule volubili, foliisque glabriusculis; foliolis ovato-oblongis, acutis, basi attenuatis; pedicellis plurimis fasciculatis, fasciculis in racemos oblongatos dispositis; calycis dentibus subinæqualibus. *DC. l. c.*

Cursor ad sinuatam Marrham. — Frutex scandens.

Specimen exstat in Herb. De Candolle, a cl. L'Heritier in horto botanico olim lectum.

Icones: Icon. Tab. LXVIII. 1. Pedicellus auctus, ab floralis, floribus unis excepto, a recento. — 2. Calyx auctus. — 3. Corollæ pars auctior, a vexillum, ab alis, carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Legumen.

LESSERTIA MACROSTACHYA Tab. LXX.

Lessertia macrostachya. DC. *Ann. sc. nat.* 4. p. 100. — Ejusd. *Prod. syst. nat. veg.* vol. 2. p. 272.

L. caule erecto, suffruticoso, foliolis 4-5-jugis, ellipsoideo-oblongis, obtusis

utrinque subpubescentibus, supare subtongiore, racemis pedunculatis dissiliflorus folio duplo triplove longioribus. *DC. l. c.*

Habitat ad Cap. Bonae Spei. Perennis fruticosa.

Specimina exstant in Herb. De Candolle et Delessert à cl. Burchell et Drège collecta.

Obs. Genus *Lesseria* ab illustr. De Candolle in *Annoyalogod* p. 4 et 15 institutum non sub D. Benjamino Delessert dicatum fuit, sed etiam conjunctim memoriae Stephani Delessert dilectissimi tuguis fratris, anno 1794 in aetatis flore exstinct, qui Botanices studio summopere ediditus Galliam Hollandiam Germaniam Angliam, et Americae septentrionalis diversas regiones jam inspexerat, omnibus observatumque speciesque diligenter colligens. Ejus docti dictemique adolescentis mentio facta est in *Archives de Botanique* tom. 2 p. 466. Aliud genus, e classe Thalassiophytorum ambobus fratribus Delessert consecratum fuit a cl. Lamouroux qui alterationem levem orthographiae illud nomine *Delesseria* salutavit. Cordier.

Eupsor. tom. Tab. LXIX. Calyx aucum. — 2. Flos aucus. Intero viam. — 3. Corollae partes auctae: a vexillum, bb alae, c carina. 4. Genitalia aucta. Stylus stigmate terminatus. 5. Legumen ante maturum. 6. Idem maturum, magnitudine naturali, valvula nulla et semina apparent. 8. Semen aucum, hilo auctum. — 9. Idem latere visum. 10. Idem longitudinaliter sectum. Eundem sectio transversa.

LESSERTIA BRACHYSTACHYA Tab. LXX.

LESSERTIA BRACHYSTACHYA. DC. *Mém. sur les Legumineuses*, p. 291. Ecklon, *Prod. syn. pl. cap.* 2, 279.

L. caule erecto basi suffruticoso, foliis 6-8-jugis, foliolis linearis-oblongis obtusis subtus subpubescentibus, impari longiore, racemis foliis ejusdem longioribus, leguminibus oblongis rectis pendulis 10-spermis. *DC. l. c.*

Habitat ad Cap. Bonae Spei. Suffruticex.

Colitur in Hort. bot. Paris et Genev.

Specimina spontanea exstant in Herb. De Candolle et Delessert à cl. Burchell. Drège collecta.

Eupsor. tom. Tab. LXX. Calyx aucus. 2. Flos auctus, latere visus. 3. Corollae partes auctae: a vexillum, bb alae, c carina. 4. Genitalia aucta. a 5. Pistillum magis auctum. 6. Legumen valvula intra visa. Semen aucum, hilo seu ad umbilicum visum. 8. Idem latere visum. 9. Idem longitudinaliter sectum. 10. Eundem sectio transversa. Realiter segregatur.

SUTHERLANDIA MICROPHYLLA Tab. LXXI.

SUTHERLANDIA MICROPHYLLA. Burchell. *Cat. pl. afr. austr.* n. 1510 *mss.* — DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 275.

S. foliolis oblongo-linearibus canisque calycibusque pubescentibus, pedunculis 2-3-floris. *DC. l. c.*

Crescit ad Cap. Bonæ-Spei. — Frutex.

Specimen adest in Herbario Candolliano, à cl. Burchell lectum.

EXPLIC. ICON. Tab. LXXI. 1. Calyx auctus. — 2. Flos paulum auctus, latere visus. — 3. Corollæ petala paulo aucta: a vexillum, b-b alæ, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Pistillum auctum.

ASTRAGALUS OBTUSIFOLIUS Tab. LXXII.

ASTRAGALUS OBTUSIFOLIUS. DC. *Prod. syst. nat. reg.* vol. 2. p. 285.

A. caulescens erectus, caule foliisque velutino-villosis, foliolis latè obovatis obtusissimis, stipulis anguste lanceolatis, spicis globosis 8-10-floris pedunculatis, dentibus calycis subæquantis tubi longitudine corollâ brevioribus. *DC. l. c.*

Crescit in Oriente inter Mossul et Bagdad. — Perennis.

Specimen adest in Herb. Musei hist. nat. Paris., à cl. Bruguière et Olivier collecta.

EXPLIC. ICON. Tab. LXXII. — 1. Flos auctus, latere visus. — 2. Vexillum latere visum. — 3. Idem facie interiori visum. — 4. Ala aucta. — 5. Carina aucta. — 6. Genitalia aucta. — 7. Pistillum auctum. — 8. Folium auctum, ut pilli arcuati, quibus aspergitur, appareant.

GULDENSTÆDTIA MONOPHYLLA Tab. LXXIII.

GULDENSTÆDTIA MONOPHYLLA. Fisch. in litt. — DC. *Prod. nat. syst. reg.* 2. p. 307.

G. foliis simplicibus reniformibus pubescenti-subsericeis, umbellis 2-5-floris. *DC. l. c.*

Crescit in rupestribus Alpium altaicarum Congomensium ad Catuniam. — Perennis.

Specimen adest in Herbario De Candolle et Mus. hist. nat. Paris., à cl. Fischer missum.

EXPLIC. ICON. Tab. LXXIII. — 1. Calyx auctus. — 2. Flos auctus, latere visus. — 3. Corollæ partes auctæ: a vexillum, b-b alæ, c carina. — 4. Genitalia aucta. — 5. Legumen apertum. — 6. Semen auctum. — 7. Idem magis auctum, scrobiculatum.

SWARTZIA BRACHYSTACHYA Tab. LXXIV

SWARTZIA BRACHYSTACHYA. DC. *Mém. sur les Légumineuses* p. 408. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 425.

S. foliis 5-7-foliolatis ramesque glabris, petiolo teretis, foliolis ellipticis acuminatis, pedunculis glabriusculis 5-8-floris, petalo ovato orbiculato calyce longiore. *DC. l. c.*

Habitat in Cayenna. Aublet.

Specimen adest in Herb. Candollii (inventore ignoto).

EXPLIC. ICON. TAB. LXXIV. 1. Flos auctus, staminibus latere interiore nudis. — 2. Idem, staminibus petalo unico coopertis. 3. Stamen segregatum, auctum, antrò visum. 4. Pistillum auctum.

LAGONYCHIUM STEPHANIANUM Tab. XXV.

LAGONYCHIUM STEPHANIANUM. MARSCHL.-BIEB. *Fl. Taur.-Cauc. suppl.* 288. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 2. p. 448.

ARGYLIA STEPHANIANA. MARSCHL.-BIEB. *Fl. Taur.-Cauc.* 2, p. 440.

ARGYLIA HETEROCARPA. DESFOND. *Cenchr. ste pl. d'Afrique du voyage de Coulbrand.* p. 10 et 19. EHRENB. *Flore d'Egypte suppl.* tab. 64. f. 8. adhuc ined.

MIMOSA MICRANTHA. VAHL in *Herb. Hedw. apud Deless.*

PROSOPIS BRACHYCARPA. BOIVIN *Herb. Mimosearum ined.*

Suffrutex orientalis, aculeis sparsis. Folia bipinnata, pinnis 3-4-jugis, foliolis 10-jugis subtus pubescentibus. *DC. l. c.*

Crescit in planitiebus aridis inter Caucasum et Mare Caspium, in Persiâ inter Mossul et Bagdad, in Syriâ, Arabiâ et Ægypto.

Specimina multa in herbariis Parisiensibus exstant, nempè: in Herb. Mus. Hist. nat. Paris. ab OLIVIER è Persiâ allata; in Herb. Lessertiano a MICHAUX e Persiâ; a BOVE et ACHERON-BEYA e regione Arabico-Syriacâ; in Herb. Webbianno a COQUEBERT et MONTBRET è regione Euphratensi (Abu-Harmel).

EXPLIC. ICON. TAB. LXXV. 1. Flos auctus, sacro latus. — Stamen auctum, postice visum. — 2. Idem antice visum. 4. Pollinis grana valde aucta. 5. Legumen magnitudine naturali. 6. Idem transversè sectum. 7. Ovarii aucti sectio transversa. — 8. Ovulum auctum. 9. Semen auctum. 10. Ejusdem semen transversè. Embryo auctus segregatus. 12. Foliolum auctum.

MYRTACEÆ.

EUGENIA TUBERCULATA Tab. LXXVI.

Eugenia? tuberculata DC. *Prod. syst. nat. reg.* 3. p. 273.
Myrtus tuberculata. H. B. et Kunth *Nov. gen. am.* 6. p. 148.

E. floribus in axillis et apice ramorum congestis sessilibus bosi bibracteolatis 4-fidis foliis elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis suprà glanduloso-tuberculatis et glaberis subtùs calycibusque sericeo-pubescentibus, ramulis hirtellis. *DC. l. c.*

Crescit in saxosis insulæ Cubæ, circà Havanam inter Regla et Guasabacoa. — Floret mensibus septembri et octobri.

Cl. Ramon de la Sagra specimina multa ad iconem nostram conficiendam benignissimè nobis communicavit.

Obs. In locis suprà designatis, *Eugenia? tuberculata* ad stolonem aliam nunquam pervenit, semper autem retorta dumosaque occurrit. Culta in horto Havnensi, usque ad pedes decem assurrexit, dumi figuram primitivam servans.

Folia crita odorem aromaticum redolent. Usus nulli saltem cl. R. de la Sagra ignot.

Eugen. sect. Tab. LXXV. — 1. Folium truncatum auctum, superne visum. — 2. Idem subtùs visum. — 3. Frustulum folii magis auctum, ut glandulæ depressæ inspiciantur. — 4. Flos auctus latere visus. — 5. Petalum segregatum auctum. — 6. Flores modo secti longitudinalis. Stamen auctum, antice visum. — 8. Idem postica visum. — 9. Ovarii modo sectum transversè. — 10. Placenta ovium auctum segregatum, cum ovulis adnatis. — 11. Fructus paulò auctus.

FRANCOACEÆ.

TETILLA HYDROCOTYLÆFOLIA Tab. LXXVII.

Tetilla hydrocotylæfolia. DC. *Prod. syst. nat. reg.* 4. p. 667. — Adr. Juss. in *Ann. sc. nat.* 1852, tom. 25, p. 7. — Poiret et Endlicher. *Nov. gen. ac sp. pl.* tom. 1. p. 12. tab. 19.

Dimorphocoralum Tetilla. Bertero *Herb. chilen.* 1829. n. 12-14. *ex in Herb.*

Anamosa. Miers *Mss. ex Hook. et Arn. Bot. misc.* v. 3. p. 358.

Crescit in Chile boreali ad rupium fissuras in montibus, locis apricis circà Quillota.

in Lemna Tagua-Tagua Berterol, ad los Chorillos propè Concan (Poeppig) Annua. Floret mensibus septembri, octobri et novembri.

Specimina crebra botanicis gallicis misit cl. Bourseau ab anno 1828 quæ exstant in Herb. Deless. Mus. regii hist. nat. Paris. Adr. Jussieu. De Candolle vie Posthac. cl. Claude Gay iisdem botanicis specimina pulchra benignè communicavit.

Ipse saum ab anno 1834, icon nostra absolutè confecta fuerat, nisi tempore in lucem proferenda, Nobis cunctantibus præoccurrerunt et Poeppig et Endlicher iconem complexam descriptionemque accuratam *Tetilla hydrocotylifolia* anno 1835 evulgando. In descriptione suâ et Endlicher cum Adriano De Jussieu anterioribus adnotationibus non convenit quod foliorum stigmatis postremum septis oppositorum observante De Jussieu cum eidem alternantium secundum Endlicher. Veram fabricam pistilli observationibus novis stabilire mihi hauc inutile visum est et in multis floribus antopsis, stigmatum foliis loculis oppositis ubique cum septis alternantes vidi. Ceterum descriptio Jussieuana omnibus numeris explera est. Hunc igitur nil addam, nisi observatunculam mihi olim a dem notas aliquas Berter. de suo *Dimorphopetalo Tetilla*, è schedis manuscriptis mihi olim missis decerpsi.

Ovarium aliquando 2 nec 4 loculis gaudet, et tunc stigmatum 2 lobi loculis opposita magnes magisque divaricata quam 2 alii qui septorum prolongatione constituuntur.

Guillaum.

Dimorphopetalum Tetilla. Gerton. nov. gen.

Calyx infer. 5-partitus. Corolla 5-petala petalis 5 longe unguiculatis. Stamina 8 hypogyna, glandulis pedicellatis vel staminum radiantem intermixta. Germen tetragonum quadrilocularum. Stigmata 4 fere sessilia. Capsula 4-locularis, 4-valvis, loculis polyspermis.

Herba annua. Folia cordata crenata, petiolis basi incrassato-conicis amplexantes. Scapus radicalis nudus, apice floribus racemoso-ternatis. Flores berberidei, petala unguea dilute rubra, unguis flavescentis, alva viridia, antheræ ovatæ, biloculares, erectæ, flavæ. Tota planta glabra succulenta, gaste subacida grata, vulgò *Tetilla* dictus. *Berteroa* nov.

Explic. icon. Tab. LXXVII. 1. Flos apetalus, florere vetus. 2. Idem verticalitèr sectus, artificialiè expansus: pistilla avulsa. 3. Idem magis auctus, petalis avulsis, et nullibum inspicuis. 4. Ovarii loculo transversa.

UMBELLIFERÆ.

ERYNGIUM BUPLEUROIDES. Tab. LXXVIII

ERYNGIUM BUPLEUROIDES Hook. et Arn. *Bot. mag.* vol. 3. p. 352
LASSONIA BUPLEURIFOLIA Bertero *Ms. et in Herb.* n. 1471

E arborescens, foliis planis serratis, involucri foliolis capitulo brevioribus *Hook. et Arn. l. c.*

Crescit in sylvis umbrosis montium editissimorum locis præruptis ins. Juan Fernandez Florat toto anno.

Specimina nonnulla cl. BERTERO missit, quæ adsunt in Herb. Delessert Musæi reg. hist. nat. Paris De Jussieu, De Candolle etc

Ons Habitu arboreo, ramis foliosis inferne denudatis hanc plantam primo intuitu à ceteris *Eryngiis* recedit, et forsan genus distinctum sudo constituendum, quod jam cl. Bertero in schedis et herbario statuerat. Alitor senserunt et Hooker et Arnott qui *Lassoniam* Bert. ut genus *Eryngium* repudiarunt, illam ad dignitatem subgeneris seu generis sectionis tantum evehentes.

In manuscriptis à cl. Bertero mihi olim missis, sequentia legunturque publici juris habentur facto, ad stirpem hanc insignem ulteriùs illustrandam GUILLEM.

LASSONIA Novum genus.

Umbella capitata. Involucrum polyphyllum. Foliola interiora brevissima, latè cum receptaculo adnata. Calyx persistens 5-sepalus. Petala apice producto inflexo tridentata. Fructus cotyledono-primatici, subtili, secotali, squamis subtriquetis undique obtecta.

Genus *Sanicula* affine, sed flores hermaphroditi fructus squamis nec setis uncinatis obtecta.

L. bupleurifolia Bert. Arbor mediocris, cortice levi, ligno albo duro. Ramis alternis, divergentes. Folia sparsa, linearia petiolata, oblonga glaberrima nitida pulchrè reticulato-venosa, venis anastomosantibus, margine argutè serrata, versus basin integerrima. Flores caponti. Capitula pedunculata terminalia. Calyces sepala violaceo-subfusca, persistentia Petala dilutè flavida. Antheræ oblongo-ovatæ, bilociliatæ. Styli divergentes. (*Bertero mss.*

TABULÆ EXPL. TAB. LXXVIII Flos segregatus, valdè auctus — 2 Petalum auctum, latùs visum. 3. idem latùs visum 4 Flosculi sectio verticalis

SAXIFRAGACEÆ.

CORNIDIA INTEGERRIMA Tab. LXXIX

Cornidia integerrima *Hook. et Arn. Bot. misc.* vol. 3, p. 344. Poepp. et Endlicher. *Nov. gen. ac sp. plant.* p. 10, tab. 17.

Hydrangea scandens. Poepp. *a DC. Prod.* IV p. 69[illegible] non *DC. ibid.* p. 15 (nec Hydrangea virens *Hieronym.*).

C. foliis subrotundo-ellipticis glabris vix basi apiculatis, corymbis pluribus in racemum terminalem folia multoties superantem dispositis. *Hook. et Arn. l.*

Crescit in Chili circa Valparaiso, Bustamante, in sylvis subalpinis Chili australis ad Antuco et alibi.

Specimina circa Bustamante lecta cl. Hookero misit D. Bunbury, ex quibus unum D. Delessert communicatum iconi nostræ depingendæ inservit. Alia specimina fructibus donata posthac cl. Claudio Gay e Chili meridionali ad Museum Parisinum transmisit fecunda.

Quam cl. Poeppig et Endlicher hanc plantam nuperrime descripserunt et depinxerunt, quam à trionmo depingendam et exhibendam curaveramus. Fructus capsularis, ab Endlicher non visus, in tabulâ nostrâ adumbratus est, ex specimenibus à D. Gay missis. Nisi ope perornatæ dissectionis delineari, ut disservavo Poeppig in itinere diario, sed pore unico aut potius foramine magno triangulari apeciduat et tribus non autem duobus cornibus erecto-patentibus gaudet. Transverse sectus, cavitatem locuam ostendit in quâ prominent, 3 placentæ lineares, crassæ, parietibus mediante tenuia affixæ. Semina placentis numerosa, minuta, apiculata, parva, lenticulato-navicularformia, utrinque attenuata, membranacea, compressa, centro crassiuscula.

Guillem.

Explic. icon. Tab. LXXIX. 1. Adhæsionem amplificatum. — 2. Petalum valde auctum, segregatum, antica visum. 3. Stamen auctum. 4. Flos auctus, intere vasis petalis stamenibusque aureis, ut videantur tria stigmata. 5. Flores auct. sectio longitudinalis. 6. Ovarium valde auctum sectio transversa. Fructus sectus, vertice visus. — 8. idem longitudinaliter sectus. — 9. Semen valde auctum.

LORANTHACEÆ.

MISODENDRUM OBLONGIFOLIUM Tab. LXXX.

Misodendrum oblongifolium. DC. *Prod. syst. nat. veg.* 4. p. 871. — Poepp. et Endlich *Nov. gen. et spec. plant.* 1. p. 1. tab. 2.

Misodendrum? brachystachyum. DC. *Coll. mem.* VI. t. 12. f. 1. — Ejusd. *Prod.* 4. p. 286 (ratione junioris).

M. ramulis tenuissimè velutinis, foliis oblongo-lanceolatis basi cuneatis 3-nervis glabris, apicem versus folium unicum exteris conforme gerentibus. *DC. l. c.*

Habitat in Chilia australi parasiticum in Fagis sylvarum alpinarum *Andes de Antuco* dictarum (ex Poeppig et Gay). In summis Alpium Commerson. sylvis suprà portum Rupuvillæum ad oras magellanicas, decembri 1767 legerat Commerson. (v. in Herb. Mus. Par.)

Specimina multa exstant in Herbariis Parisiensibus, nempè in Lessertiano, specimen unicum fructiferum a cl. Bunges communicatum ab Hookers accepimus, quodque ecbis nuncupandum inservit; plantæ verò sat bonè servatæ à cl. Gaudichaud Musæum historiæ naturalis regium Parisiensium ditasse fuerunt anno 1836. Ex iis, nullum floribus masculis instructum erat, sed in *Fagi oblique* quibusdam ramis plantæ nostræ specimina vetusta quæ flores femineos aliquos fructiferos gerebant. Hæc diligenter examini subjecit et ramulum cum floribus amplius is depictum tabulæ hujus operis addidi.

Tam singularis est spissa interiorque velo quasi cooperta *Misodendri*, generis Eurum fabrica, ut descriptio specimenum hujus stirpis mihi obviorum, quamvis floribus masculis expertorum, haud supervacanea videatur.

Specimen ramus ex ramis *Fagi oblique* Mihi hanc ita insidentem, teretem, arcuatim profundè sulcatum extensis, mediullio filiformis, corticis parenchymatosis crassio, epidermide tenuissimo, aliquantulum aliudis conspicuo et cuticulosis rotundis seu foliorum delapsorum spiraliter dispositorum vestigia notato. Ex iis enim, alii rami minores seu similes prodeunt, qui vaginulis cupuliformibus chartaceis seu epidermidis rami vetustioris prolongatis basi arcte circumdantur. Ramuli novelli similiter e vaginula oriuntur, alterni, diametro minori inferiore (Lin.), teretes, similiter arcuatim sulcatis, pilis tenuissimis appressis conspersi. Solitarie apice floriferi. Folia alterna, geminatim approximata, sessilia aut vix petiolata, ovali-oblonga aut lanceolata-oblonga, obtusa, nervo medio parum prominulo nervisque tenuissimis plurimis e basi radiatis ab-

Conf. DC. Collect. *de Mensoires. Histoire Naturelle* Sur les Loranthacées p. 9. tab. 9. 10. 11. 12. 13. 14. Famille naturelle. *Nov. gen. et spec.* p. 1. tab. 2. 3. 4.

[illegible] margine integra aut paleolatim undulata erosulaque, scaberula carnosula more *Lactucæ*, sordidè viridescentia, utrinque glabra, nulla superficie elevatioribus papillosis notata.

Flores in spicatis numerosis ad apices ramorum disposita. Spiculæ masculæ feminæ *Satiriis* referentes. [illegible] lin. longæ. Apice ramulorum pedunculorum e alternorum 2 lin. circiter longorum inserta, illique [illegible] folio unico caeteris simili stipata. Singuli flores unisexi, nudi, minimi, vix lin. longi. Ovarium vertisimiliter cum calyce coalitum, ovoideo-oblongum, superne in collum attenuatum, lagenifforme [illegible] sum speciatim planiusculum, dorso tuberculosum striatum, striis longitudinalibus obtusis medio [illegible] exarata et fabis 2 approximata simulantibus, latis facile dimovendis foveaque appendicem linguiformem eradiatu levitet luxatum, è fovea cavitatis ortum. Stylus columniformis brevis et apice colli ovarii insertus, bifurcatus 2 clavaeformis gerens, brevi tempore deciduus, superè collum brevis non [illegible] umpens.

Semina [illegible] solitaria sed [illegible] gibbera.

Numerei folia specimineibus majoribus similia, sed paulò longiora. Spicæ fructiferæ elongatæ, pollicem et ultra longæ, dense et numerè papposæ. Achenia flavo viridescentia minima, circiter magnitudine Alternorum *Alternoria radicis* (*Semen contra esse*), ovato-oblonga, apice in collum attenuata, ad faciem interioremque compressa, ruta media longitudinali vix prominula, ad faciem exteriorem latereque crista bilabiata instructa e quorum sciscerè et una tunica elastica teneriori appendit papposa, 1 c. polli. longa, tenuissimè filiformia, barbellulata, mollia, flexuosa, albida. Semen unicum ex apice loculi unici alterne dependens, cavitatem fere totam explens, ovoideum, idem, ovoideo-triquetrum, angulis obtusis superne tubercolo minimo notatum. Nulla vestigia cotyledonis inspicere quivi. Semenis antimonitis interna textu cellulosi homogeneo in totum composita nihil vita est. Gaertner.

Explic. icon. Tab. LXXX. — 1. Ramulus floriferus feminaeus junior magnitudine naturali. — a. Fructus speciatim florum feminaeorum juniorum, auctus. — b. Spica fructifera, cum folio basilari aucta. — 1. Flos feminaeus dorso visus, labilis centarum occlusa auctus. 2. Idem, labiis cristarum v. divergentibus ita ut appendix interna linguaeformis inspicitur. 3. Achenium segregatum facie interiori visum, auctum. 4. Idem longitudinaliter sectum. 5. Semen auctum.

RUBIACEÆ.

UNCARIA SCLEROPHYLLA Tab. LXXXI.

Uncaria sclerophylla. Roxb. Fl. ind. 2. p. 130. — DC. *Prodr. syst. nat. reg. veg.* vol. 4. p. 347.

Nauclea sclerophylla. Hunter *Trans. Soc. Linn. Lond.* 9. p. 225.

Ramis teretiusculis pilosescentibus, foliis ellipticis brevè acutis rigidis subtus pilosescentibus, stipulis innatis bilobis, pedunculis axillaribus solitariis 1-cephalis medio bracteolis post anthesin recurvis apiculatis. *DC. l. c.*

Crescit in collibus insulæ Polo-Pinang, ubi nonnulla exemplaria cum floribus aliis plantis insignibus legit amic. Adolphus Delessert anno 1835.

Explic. icon. Tab. LXXXI. — Fragmentum paginæ infriorris folii, tantùm auctum. — 2. Flos integer segregatus, auctus, calyce visus. — 3. Stamen valdè auctum, intus visum. — 4. Idem aucta visum. — a. Filamentum breve, ab appendice basilaris stamineæ. — 5. Calycis tubi corollæ partis inferioris transversus secto longitudinalis, placentatissam ovulorum exhibens. — 6. Ovarii magis aucti sectio transversa.

ASCLEPIADEÆ.

STEPHANOTIS ACUMINATA. Tab. LXXXII.

Stephanotis acuminata. Ad. Brongn. in *Ann. sc. nat.* (janvier 1837) v. 7. p. 30.

S. foliis oblongis longè acuminatis, floribus ternatim umbellatis, sepalis lineari-oblongis dimidiâ parte tubi corollæ plerumque longioribus, laciniis coronæ staminem lanceolatis, antherarum membranâ brevioribus. *Ad. Brongn. l. c.*

Crescit in insulâ Madagascar.

Specimina extant in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris., à cl. Du Petit-Thouars olim lecta.

Explic. icon. Tab. LXXXII. — Corona staminea et stigma, valdè aucta.

STEPHANOTIS THOUARSII. Tab. LXXXIII.

Stephanotis Thouarsii. Ad. Brongn. *loc. cit.*

S. foliis obovato-oblongis, in acumen brevissimum desinentibus, floribus ternatim umbellatis, sepalis ovato-lanceolatis tubo corollæ triplò brevioribus; laciniis coronæ staminem lanceolatis, antheras superantibus. *Ad. Brongn. l. c.*

Crescit in insulâ Madagascar.

Specimen adest in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris., à cl. Du Petit Thouars olim lecta.

Explic. icon. Tab. LXXXIII. — 1. Floris aucta sectio longitudinalis, ut fabricæ interna partes, exhibentur. — 2. Corona staminea et stigma valdè aucta. — 3. Massæ pollinis duæ segregatæ, valdè auctæ.

ACANTHACEÆ

LEPIDAGATHIS HUMIFUSA. Tab. LXXXIV.

Lepidagathis humifusa. Descriptio *Herb. Timor descript.* p. 88.

L. perennis; caule procumbente ramoso diffuso; foliis parvis ovato-oblongis apice mucronulatis acutis integerrimis subsessilibus, subtùs tomentoso-puberulis crassiuscul; apicis depressis axillaribus terminalibusque densifloris; bracteis calycibusque apice dicano-tomentosis; corollâ parvâ, bilabiatâ, extrorsùm puberulâ. *Decaisne l. c.*

Cassine in insulâ Timor.

Specimina extant in Herb. Musæi regii hist. nat. Paris., à Gudrenzor et Richard collecta.

Expl. icon. Tab. LXXXIV. 1. Floris horizontalis sectio schematica. 2. Frustulum paginæ superioris foliî, forte auctum. 3. Frustulum paginæ inferioris ejusdem folii. — 4. Flos auctus, bracteis cinctus. — 5. Stamen auctum. — 6. Flos auctus, corollâ aperta ut pistillum perspiciatur. Capsula aucta. — 8. Eadem longitudinaliter secta. 9. Semen auctum. 10. idem medianum, longitudinaliter sectum. 11. Papillæ tegumenti seminis maldefsour valdè auctæ.

LABIATÆ.

COLEUS GRANDIFOLIUS. Tab. LXXXV.

Coleus grandifolius. Bentham *Labiat. gen. et spec.* p. 54. — Decaisne *Herb. Timor descript.* p. 90.

C. Caule pubescente, foliis petiolatis amplis lato-ovatis acuminatis grosse crenatis basi rotundatis vel subcordatis subcarnosis; floralibus coloratis antè anthesim comosis; racemis simplicibus elongatis, verticillastris laxe multifloris, pedunculo communi ramulisque subtùs pedicellis elongatis, calycibus hispidis, dente supremo ovato acuto non decurrente; lateralibus brevissimis truncatis, infimis elongatis acutis ultrà medium connatis; corollæ fauce amplinfâ. *Bentham, l. c.*

Cassine in ins. Timor.

Specimina in Herb. Musei regii hist. nat. Paris. asservata, olim collecta fuerunt ab hortulanis peregrinatoribus Guichenot et Riedlé.

Explic. icon. Tab. LXXXV. — 1. Calyx aucta. — 2. Corolla aucta, intera visa. — 3. Eadem longitudinaliter secta, in genitalia stylosa videantur. — 4. Stamen auctum, antice visum. — 5. Idem, dorsum. — 6. Stylus et stigmata aucta.

CUMARIA ACUMINATA. Tab. LXXXVI.

Cumaria acuminata Decaisne Herb. Timor. descripsi p. 71.

C. ramis teretibus junioribus tetragonis pulverulento-puberulis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis basi rotundatis vel saepiùs attenuatis integerrimis utrinque adpressè puberulis, cymis axillaribus secundifloris pedunculatis folio brevioribus, calycibus campanulatis demum globosis, dentibus 5 brevioribus erectis glabris, corolla extrorsùm puberulâ, seminibus obovato-rotundis scrobiculatis apice subpilosis. *Decaisne* (*Chareci reformat.*).

Crescit in insulâ Timor.

Specimen unicum manucum olim à peregrinatoribus Guichenot et Riedlé lectum fuerat. Nunc exemplaria perfecta à Zippelio lecta, ex Herb. Lugd.-Batav. à cl. Blume anno 1837 missa, in Herb. Musei Paris. asservantur.

Explic. icon. Tab. LXXXVI. — 1. Flos apicis. — 2. Stamen auctum. — 3. Stylus auctus. — 4. Calyx post floresionem genitalia includens. — 5. Achenium auctum calvum.

NYCTAGINEÆ.

PISONIA PROCERA. Tab. LXXXVII.

Pisonia procera Bertero in Herb. Taitensi à cl. Moerenhout in Europam advecto anno 1835 (absque ullâ descriptione). Gomesii, Zephyrii Taiti in Ann. sc. nat. (Mart. 1837) p. 191.

Pisonia inermis, Forst. Prod. n. 397 non Jacq.

Pisonia spinosa Willd. Sp. 3. 284?

P. arborea, foliis ovato-oblongis acuminatis obliquis inaequilateris glabris, floribus octandris distincte pedicellatis cymosis terminalibus folio brevioribus, perianthiis nonnùm fructiferis angustis infundibuliformibus. Guillem.

Cassear in insulis Taitu, ubi dicitur ab incolis *Buaroa* (Bertero et Moerenhout); etiam in insulis dictis *des Marquises* (Forster).

Specimina pulcherrima floribus nondum fructiferis gaudentia attulit cl. Montagnaeus anno 1835 quæ adsunt in herbariis Musei regii Parisiensis et Delessert.

Ons. Inter omnes Pisoniæ species ab auctoribus recensitas, nulla cum nostrâ tam apprime convenit ut illi adjungere audeam. *Pisonia sinuata* Willd. cui phrasis specifica minus vaga brevisque adscribitur, et quam in India orientali hospitatur, forsan eadem est ac *Pisonia grandis*, sed de illâ stirpe valde obscurâ documenta desideramus. *Pisonia sinuata* Forst. *Prod.* (non Jacq., descriptione manuscripta qualitat cum characteribus *P. grandis*. Nomen Forsterianum non admisi quia plerisque aliis speciebus convenit et à Jacquinio pro aliâ specie adhibitum est. *Pisonia grandis* à ceteris speciebus recedit foliis amplissimis usque ad 6 pollices pedunculo excepto longis, 5 poll. latis. *Pisonia frondosa* Desf., quæ cum nostra characteribus assignatis india, sedulò examinavi toto cœlo autem differt foliorum nervorum figurâ pedibus inflorescentiâ aliisque notis. De *Pisonia grandis* R. Br. paucis verba dicam, cùm hanc speciem videre mihi non contigerit, sed diversam existimo propter folia oblonga nec ovato-oblonga et flores polygamos.

II. Herbario Lesseriano specimen adest (in insulis Mauritianis à cl. Nérault collectum) nostræ plantæ, foliorum respectu, partim dissimile floribus capitato-corymbosis nec pedicellatis, perianthio latè turbinato nec infundibuliformibus discrepans, speciem igitur diversam quamvis affinem constituens. GUILLEM.

Explic. icon. Tab. LXXVII. — 1 Flos masculus. 2 idem perianthio ovato, et staminibus pistillumque apparent. — 3 Idem aperto secto longitudinalis ovulum erectum exhibens.

EUPHORBIACEÆ.

COLLIGUAJA ODORIFERA. Tab. LXXVIII.

COLLIGUAJA ODORIFERA. MOLINA *Chili*, p. 158. — HOOK. *Bot. misc.* I, p. 142. — AD. JUSSIEU fl. femin.)

CROTON COLLIGUAY SPRENGL *Syst. veg.* v. 2, p. 275.

C. foliis elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis pulcherrimè glanduloso-serratis, capsulâ triangulari-tricoccâ angulis obtusis. *Hook.* l. c.

Crescit in sylvaticis et fruticetis apricis collium circà Valparaiso in territorio Chilensi.

Specimina plura ad nos miserunt cl. Bertero et Gay, quæ nunc in Herbariis Parisiensibus exstant.

Explic. icon. Tab. LXXXVIII. — 1. Flos femineus auctus, cum folio floralis. — 2. Quartæ aucti et calycis sectio transversa. — 3. Pars terminalis et aucta spicæ floralis masculiferæ. — 4. Stamina cum petalis corollinis visa, antheris, unica excepta, avulsis. — 5. Pistillum longitudinaliter sectum, ovulum * in proximo loculo exhibens. — 6. Fructus auctus vertice visus. — 7. Dimidia pars capsulæ inversæ fructus. — 8. Folium auctum.

PIPERACEÆ.

PIPER METHYSTICUM. Tab. LXXXIX.

Piper methysticum. Forst. Prod. n. 21. Pl. ascend. p. 70. n. 50 (non Linn.). Guillem. *Zephyr. Tait. in Ann. sc. nat. (Mart. 1837)*, v. 7. p. 18.

Piper adunicum. Forst. in *Herb. Mus. Paris!*

Piper incurvans. Bertero mss. et in *Herb.*

Ramis foliosis, flexuosis, alternatim nonnullis, in vicco subangulati atrovirentes, crassitie pennæ columbinæ, superiùs semim attenuati. Folia alterna cordata, acuta vel acuminata, 9-10-nervia, utrinque glabra, viridia, tenera, petiolata, petiolo circiter pollicem longo. Inaequalia foliorum inferiorum 6-8 poll. et ultrà longa, 6 poll. lata, foliorum superiorum vetustiorum minore. Flores sessiles, in spicatis linearibus 4-6 lin. longas dispositi. Spicæ oppositifolia pedunculatæ, pedunculo linearis divergente longitudine spicæ. Squamulæ foliorum superiorum conidentes membranaceæ, lineari-lanceolatæ, patentes, circiter pollicem longæ.

Crescit in sinu Societatis.

Hujus plantæ ad potum inebriantem sub nomine vernaculo *Ava* paratum ab incolis adhibitæ, ex insulâ Taiti specimina pulchra attulit cl. Moerenhout qui, auctore Bertero monente, ea collegerat.

Obs. Affine *Piperi Betle* Linn. *Berteri Codi* Ricedo *Hort. Malab.* 7. p. 29. 15). sed

Figura etiam enim error perpetre potest: ceteris in singulis foliolis nonnulla dies superposita videantur. Omnia autem revera solitaria, seu carpinculis calyptratis quasi in junioribus fere disjuncta et ultimum alterum hic monstratur. Eadem etiam in multis Euphorbiaceis, in sidere ea sic pulcherrimis Stabelli et aliorum accidunt.

folia magis ovata, spicæ minores. Distinguitur à *P. methystico* Linn. (quod est *Piper tarifolium* Forst.) foliis majoribus acuminibus, spicis parvis solitariis. GUILLEM.

Explic. icon. Tab. LXXXIX. — 1. Folium maximum subtus visum. — Squamæ floris capilliformes intus visæ auctæ. — 3. Eadem utrinque visa. — 3. Stamen auctum. — 4. Pili articulati squamas vesiculosas ubi amplificati.

SERRONIA JABORANDI Tab. XC

SERRONIA JABORANDI. Spec. nov.

PIPER JABORANDI. *Pl. Fluminens.* I. tab. 55?

JABORANDI FRUTICESCENS. G. MARCGR. *Hist. Pl. Brasil.* p. 60?

SERRONIA. GAUDICHAUD *in litt.* Genus nov. Char. essen. Flores hermaphroditi in amentis pluribus dispositi, demum elongatione pedunculorum partialium pseudo-racemosi. Squamæ cucullatæ, infra pedunculos sparsè ruchi inserta. Pedunculi partiales genitalia gerentes nudi, longi, accrescentes. Stamina 4 aut aliorum 3 marginalia, cordiformia, bilocularia, extrorsa, interaliter deliscentia. Ovarium sivoideum, 4 sulcatum, stylis 3 sessilibus coronatum. Alveolum pedunculo elongato suffultum, ovoideo-tetrapterum, nempe sulcis longitudinalibus 4 profundè exaratum, reliquum staminum coronatum, uniloculare, nucleo crustaceo farinoso copioso, embryone minimo intra sacculum pileiforme incluso, ad apicem cavitatis collocato.

Hoc genus *Piperi* proximum, successimus Gaudichaud dicavit et Professori ALEXIO SERRAO, Musei hist. nat. Rio de Janeiro custodi, qui plantarium brasiliensium copiam ingeniosè ipse manifecè augetus est.

Crescit in Brasiliæ provincia Rio de Janeiro.

Specimina exstant fructifera in Herb. Mus. reg. hist. nat. Paris (ex Herb. imp. Brasil. provenientia, et à el. GAUDICHAUD allata), necnon floribus in Herb. Delessert à el. VAUTHIER, in monte Corcovado Prov. Rio de Janeiro anno 1833, collecta.

Rami striatulosi, teretes, tenuiter striatuli, junciores pubescentes, adulti glabri, dichotomi, superè divergentes et inferiorem foliorum latus indutè nodosi. Folia alterna, nempè ad basim dichotomarum alternatim sita. Stipulæ primariæ extra terminales opposita, rotundique atque minores accrescentes in axilla foliorum, fere sessilis, ovato-oblongæ, plerumque acuminatæ, supremæ paulò magnitudine, integra aut vix undulata, pennineria, nervo medio prominulo, utrinque glabra, laté viridia, 4 poll. longa, 2 poll. lata. Stipulæ in axilla pedunculorum atra, concavæ, plerumque concavæ, interdum geminæ, membranaceæ fuscæ, puberulæ, 4 lin. circiter longæ. Flores in amentis seu spicas dispositi. Spicæ in floresc. spice ramorum atra breves, vix ultra 2-4 lin. longæ, teretes, flavidæ, sessiles. Species florenses pedunculo 3-4 lin. longo striatulo suffultæ, 1-2 poll. longæ, graciles, subteretes, flexuosæ. Exclusio floralis à bractea incipit. Flores innumeri, inducti, nudiusculi, hermaphroditi, nudi, ima pro perianthio adnatior squamulis cucullatis unguiculatis, dorso gibbosis, rugoso-bipunctatis, in axa polyedra utriculatim inserta infra pedunculum parcè erectiusculum rugoso-bipunctatum circiter lin. longum, spicæ genitalia gerens. Stamina 4, interdum 3 quarto abortiente, marginalia, filamentis brevibus teretibus, antheris fla-

vis, cordiformibus, infimis, lanceolatis et exteriorum latus longitudinalibus dehiscentibus, bilocularibus, pollinis repletis. Ovarium ovoideum, stamina longitudine, 4 stigmatibus reflexis, sessilibus coronatum. Akenium reliquiis seminum basi circumfixum, pedunculo lineari gracile 2-3 lin. longo suffultum, cauliflorum profunde 4 sulcis longitudinalibus notatum. Stigmatibus persistentibus coronatum, subglobulare, monospermum, minimum neque vix lin. distinctum, epidermide membranaceo sarcocarpio viridi parum, nucleo crustaceo nigro. Semen calamum totum intra nucleum explens, albumine copioso albo farinaceo, embryonem minimo dicotyledoneo intra sacculum piliformem ad apicem seminis posito. — Flores et presertim fructus odorem gravem aromaticum redolent. Grisebach.

Enthält 1002. Tab. XC. 1 Spica floralis, magnitudine naturali. 2 Ejusdem seminalis sectio longitudinalis. 3 Flos omicus, magis auctus pedunculo excidatio suffultus squamulisque parum remotis cominutus. 3. Squamula cucullata, segregata, valde aucta. — 4 Fructus unicus, alicuius pedunculo ass squamulligero adnato suffultus. 5 Antherae sacae sectio transversa. — 6. Akenium auctum, epidermide sarcocarpiorum adtropta. 7 Akenium magis auctum, longitudinaliter sectum. — 8. Ejusdem sectio transversa.

PODOSTEMEÆ.

HYDROSTACHYS. Acm. De Petit-Thouars *Gen. Madagasc.* n. 5.

Characteri generico qualis loc cit exponitur addam ut sequentia

Seminis integumentum cellulosoverruculosum. Perispermum nullum. Embryo dicotyledoneus, ovatus. Caulis brevissimi tuberiformes. Folia quasi radicalia, ramiformia (an vere rami?), indivisa vel pinnatim semel aut pluries divisa foliolis (an foliis?) in radii vulgò 6-septimis aequalibus vel plus minùs inaequalibus capilliformibus vel resecediformibus vel planis (diversa *Lycopodiorum* folia aemulantibus).

Spicae diversi sexûs in diversis plantis, 1 vel plures centrales, simplices, scapus longis insidentes: feminae longiores spicas *Plantaginum* referentes; masculae breviores solitariae. Ann. Juss.

HYDROSTACHYS VERRUCULOSA Tab. XCI.

Hydrostachys verruculosa. Spec. nov.

H foliis vulgò indivisis caudiformibus foliolis subaequalibus spatulatis subtrivatis squamis verruculosis *Ad Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina existant in Herb. Mus. Paris. et Juss. olim à celeb. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Bernier collecta.

Explic. icon. Tab. XCI. — 1. Folioli unicum. — 2. Squama pistillifera, extrorsum visa. — 3. Pistillum cum squama. — 4. Semen. 5. idem longitudinum sectum. 6. Embryo.

HYDROSTACHYS BIFURCATA. Tab. XCII.

Hydrostachys bifurcata. Spec. nov.

H. foliis pinnatim divisis: foliolis inaequalibus brevioribus vesiculaeformibus imbricatis squamis glaberis. *Ad Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina existant in Herb. Mus. Par. Juss. Delessert à cl. Bianxin lecta.

Explic. icon. Tab. XCII. 1. Pars foliis aucti. cum foliolis. 2. Squama pistillifera extrorsum visa. 3. Capsula post dehiscentiam. 4. Semen.

HYDROSTACHYS MULTIFIDA. Tab. XCIII.

Hydrostachys multifida. Spec. nov.

H. foliis 3-pinnatis, in laciniis capillares decompositis, squamis glabris. *Ad Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina existant in Herb. Mus. Paris. et Juss., olim à celeb. Auct. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Bernier lecta.

Explic. icon. Tab. XCIII. 1. Pars folii aucti. 2. Squama pistillifera, vias extrorsum. — 3. 4. Semen auctum.

HYDROSTACHYS DISTICHOPHYLLA. Tab. XCIV.

Hydrostachys distichophylla. Spec. nov.

H. foliis pinnatifformibus, inaequalibus 6-seriatis 4-serinum brevissima, duarum lateralium multò majoribus distiche alternantibus planis, obliquè ovatis: squamis glabris. *Ad Juss.*

Crescit in ins. Madagascar.

Specimina existant in Herb. Mus. Paris., Juss. et Delessert, à cl. Bernier lecta.

Explic. icon. Tab. XCIV. — 1. Pars folii aucti. introrsum visa. 2. Pars folii extrorsum visa.

3. Stamen sex fides masculus, cum squamâ reflexâ. — 4. Idem magis auctum, à latere visum. 5. Idem longitudinaliter transversè sectus. — 6. Pollen. 7. Squamæ pistillifera, extremitas visa. 8. Capsula dehiscens, cum squamâ. — 9. Semen. 10. Embryo.

Ad Jess.

ERIOCAULEÆ.

ERIOCAULON VAUTHIERIANUM. Tab. XCV.

Eriocaulon Vauthierianum. Spec. nov.

E. acaule, pilosum; foliis cespitosis pedunculisque subæquantibus, erecto-patentibus, lineari-lanceolatis, ensiformibus, tamen glabris, margine ciliatis; pedunculis cespitosis, nonnunquam ramosis, vix pilosis, crassiusculis.

Carpitur in Brasiliæ provincia Minarum generalium ad Serro do Frio, ubi illud detexit cl. Vauthier anno 1835.

Specimina servantur in herb. Delessert, Musei hist. nat. Paris., Richard et cl. Vauthier lecta. *Pl. exsicc. Brasil.* n. 60).

Radices fibrosæ, numerosæ, simplices, nudæ. è basi caulicli ortæ. Caudex crassus, tuberis instar abbreviatus, densissimè foliatus, sanguineus. Folia erecta, in caudice intersecta, capitata, linearia, lanceolata, marginibus integris, ibique ciliatis, in summo glabra, venis parallelis tenuibus appressionatis striata, pallide viridia, 3-4 poll. longa, 4 lin. basi lata. Flores minimi, in capitula heterogama, de gyneco-hermaphroditica. Pisi maximi magnitudine, ad apices pedunculorum solitaria, involucro squamoso cincta, disposita. Pedunculi erecti, è summo caudice intersecti, erecto-patentes, folia paulò superantes, filiformes, apice angulati, pilis vagis glandulosis apice obliquis tomentosi, hinc illuc non sincti. Involucri squamæ erectæ, ovatæ, coriaceæ, subfuscæ, scariosæ, fuscæ, extùs pilos molles rarios apice præsertim gerentes; pilis similibus exterioribus densè et eleganter pencillatis, margine ciliatis, antùs glabræ. Discus capituli involucrum vix excedens, pilis mollibus flexuosis creberrimis cum floribus intermixtis constatus. Flores masculi centrum disci occupantes, minimi, brevissimè pedicellati, pedicello dense piloso, bracteâ paleaceâ fusâ. Eriocaulon lanceolatum ciliatis subtus. Perianthium exterius 3-phyllum, foliolis albis, lineari-spatulatis, ciliatis, fuscis, glumaceis. Perianthium interius monophyllum membranaceum, subulatum, infundibuliforme, apice 3-fidum, segmentis brevibus, acutis, antùs reflexis. Stamina 3, inter perianthii ulti inserta et segmentis opposita, sed tubo iam appressa, complanatusque ut usque ad apices segmentorum inserta, valenter filamentis brevibus, filiformibus, antheris bilocularibus, ovato-oblongis, dorso affixis, oscillantibus, intùs album cum segmentis reflexis alternantibus. Pistilla 3, abortiva, ad stylos reducta, in centro floris posita, medio inflata, brevissimè pedicellata, apice penicillo brevi fulvorum coronata. Flores femininì, in ambitu disci positi, masculis paulò majores. Perianthium externum 3-phyllum, crassum, ferè coriaceum, foliolis oblongo-spatulatis, glabris, sed apice

antiqui vix pilifera, basi connata, apice demum revoluta. Perianthium interiusque ab gamobo facile secedens. Supra illud paulò altius situat 3-phyllum, crassiusculum: foliolis lineari-oblongis apice latioribus dorsque pilosis, semper erectiusculis, basi connatis, cum foliolis perianthii externis alternantibus. Pistillum in centro floris sessile. Ovarium 3 connatum, indusium membranaceo albescens apice crispulo vestitum, argenteis indusii filiformibus, longis, stylis 3 distinctis, basi infra superne reclinatis et apice penicillo pilorum coronatis. Semen in quovis loculo solitarium, ellipticum, fuscum, membranâ hyalinâ cinctum.

Obs. Species valdè affinis *E. Burdiliana* Bongard (*Mem. Acad. imp. sc. Petersb.*, 6e série, tom I. p. 650), quod plenius specificè nimiùm contracta solummodò nulli monotecii. Differre videtur præcipuè foliis haud acuminatis, verùm obsolètè mucronatis, pedunculisque vix pilosis, minimè incanis. Ad genus aut subgenus *Pogonanthum* Martius *Nov. act. physicomed. Acad. nat. curios.* parte I tom XVII p. 153 *E. Pauciserianum* referendum est, et ancipiti analyses floralis cum iconibus *Pogonanthi Spruceani* à celeb. auctore exhibitas (tab. I et 2) apprimè cum illis conveniat. Non autem id pro certissimum v. quoad intergrediendum floris parvulum, dum ego, cum cl. Bongard eos revisos augmentaque voco quas cl. Martius extrapolitorum sectum internum existimat, idemque eas saginam credit quas ego pro lacunis minutis habeo. Gudlem.

Exercit. nov. Tab. XCV. — Flos masculus solitus, bracteis aculeis. * Idem, perianthio extorsum aculeo, interius patente et stamina pistillique multiplicata inspiriantur. ** Flos femineus solitus, perianthii sepalo anteriore adempto ut pistillum appareat. — ** Pistillum segregatum magis auctum.

ERIOCAULON MICROPHYLLUM. Tab. XCVI.

Eriocaulon microphyllum. Spec. nov.

E. caule gracili ramoso, ramis verticillatis; foliis amplexicaulibus linearis-lanceolatis, valdè recurvatis, ciliatis; pedunculis 5-8 pseudo-umbellatis, tortilibus, brevibus capitulis innocuibus. Gardner.

Crescit in Brasiliæ provinciâ Minarum generalium ad Serro do Frio.

Specimina adsunt in Herb. Delessert, Richard et Mus. hist. nat. Paris. à cl. Vauthier lecta (*Pl. Bras. exsicc.* n. 188).

Caulis fruticulosus, gracilis, ramosus, ramis glaciegis ad apicem caulis subverticillatis, erecto-patentes, gracilis, teretes, caulis glabrescente similiter, 1-6 poll. longi, inferne sicut caulis foliorum dispositorum cum cicatricibus crebris notati, apice denuò foliati. Folia alterna, spiraliter disposita, 2-3, valdè approximata, linearis-lanceolata, amplexicaulia, valdè recurvata, pilis mollibus tenuissimis ciliata, exterioribus gibbosa, minoribus, 1-2 lin. longa, varia. Pedunculi 5-8 ad apices ramorum axillari seu pseudo-umbellati, aut basi ramorum solitarii pernumerosi nascentes, vaginâ calycis emissent 3-3 lin. longâ foliis cæ similis, ore oblique truncato ciliato basi cinctis, tortiles, graciles, glabri, circiter poll. longi. Capitula simplicia, depresso-globosa, vix minoris magnitudine, involucrata, heterogamia, disco imaginoso albido, involucro bracteico, involucri squamis imbricatis, linearibus, exterioribus majoribus, fere orbicu-

lacus aut ovatus, interiores magis et magis minores, ovales omnes concavæ margine brevissime ciliato-scabriusculo rubro-fulvo, brevissimè pubescentes, intus pilis raris obsitæ. Discus multiflorus, ob pilos pertanthium benetexumque convolutos velutinum albidum. Flores seminei ad tubulum disci positi, pauciores, perianthio duplici gaudentes: exterioris 3-sepalum, sepalis basi anchim connatis, concaviusculis, fuscis, subobtusis, apice dorsoque pencillatis: interium etiam 3-sepalum, sepali exterioribus alternantibus, paulo minoribus, ovato-ferè rotundis, hyalino-membranaceis, glabris, apice intrùs incurvatis. Pistillum in centro floris, ovario ovoido 3-locellari, membranis adhærentibus apice 3-fido, stylis 3 ligulis divaricatis acutis terminatis indusiatis, stigmatibus villosis fuscis clavæformibus, idem basi antemortis superne valdè inflatis et pencillo pilorum coronatis. Flores masculi numerriores fere totum disciem occupantes. Bracteæ cuneato-oblongæ fuscæ apice pencillo pilorum crassorum albidorum fragilium coronatæ, angustiores, perianthio duplici gaudentes: exterium, 3-sepalum, sepalis bracteæ similibus sed parùm latioribus apice mucronulatis; interium quinquesepalum tubulosum, ubi superne inflatum apice 3-fido, membranaceo-hyalino. Stamina 3 et pistilla abortiva ut in *Eriocaulo transversione*.

Obs. Species accedens ad *E. repens* Lam.? et Bongard (*Mem. Acad. imp. Petersb.*, 6e série, p. 525). Ab illa differt pedunculis multò tenuioribus sequalibus, glabris, crebrioribus, foliis etiam brevioribus magis recurvatis. Gardner.

Eriocaul. scott. Tab. XCV. Flos masculus, valdè auctus. 2. Flos femineus apertus, valdè auctus. Pistilla abortiva floris masculi, valdè aucta. — 4. Perianthium externum floris feminei, valdè auctum.

ERIOCAULON STELLARE Tab. XCVII.

Eriocaulon stellare. Spec. nov.

E. scapis foliis cæspitosis erecto-patentibus, lineari-lanceolatis subobtusis, nervo prominente marginatis ciliolatis; pedunculis pubescentibus; vaginis appressis acutis ore ciliatis. *Gardner.*

Crescit Brasiliæ prov. Minarum generalium ad Serro do Frio.

Specimina eximia exstant in Herb. Delessert, Richard et Mus. regio Imp. nat. Paris., a cl. Vauthier anno 1833 lecta (*Pl. Casiac. Brasil.* n. 62).

Caudex brevissimus, tuberiformis, infrè radicellis exilibus simplicibus vestitus. Folia cæspitosa, numerosa, plana, ensiformia, sed lineari-lanceolata apice subobtusa, nervo plurimis longitudinalibus elevatis notata, nervo magis prominente subtùs marginata, erecto-patentia, utrinque glabriuscula, marginibus apice presertim ciliolatis; pallide viridia, crassiuscula, limbo fibrillis duris gracilibus tenacibus post parenchymatis epidermidisque destructionem persistentibus undè constante. 3 poll. circiter longa, 3-4 lin. ad basim lata. Pedunculi 3-4, e centro cæspitis foliorum nascentes, circiter pedales, erecti, graciles, compressi, angulati, striatori, rufi, basi subglabri, medii et apice tantùm pubescentes, pilis brevibus albis erectis sensilibus. Vaginæ pedunculorum basim arctè circumdantes, foliis paulò brevioribus apice oblique fissæ, acutæ, ore ciliatæ, subtùs vix pubescentes, pallidè virescentes. Capitula ad apices pedunculorum solitaria, magna, sporiana, circiter pollicis diametro, disco lanuginoso nivéo, involucro paulò radiante glabro nigro. Squamæ involucri, coriaceæ, imbricatæ, extimæ minores fere triangulares, appressæ, inte-

riore [illegible] majora [illegible] lanceolata acuta planiuscula, apice patenti-reflexa [illegible] arcubus [illegible] [illegible] [illegible] bus pubescula, externe glabra. Discus albo-niveus, heterogamus, plano-convexus. Flores masculi crebri, feminis intermixti, bracteâ lanceolato-spathulata [illegible] pilosâ villorumque fasciculo [illegible] pedicellati, pedicello glabro nec piloso [illegible] [illegible] [illegible] Perianthium duplex [illegible] externum 3-sepalum, sepalis [illegible] similibus; internum [illegible] sepala externa aequans apice [illegible] [illegible] [illegible] Stamina 6 [illegible] [illegible] opposita filamentis [illegible] [illegible] [illegible] antheris oblongis [illegible] [illegible] longitudinaliter dehiscentibus. Ovaria 3 rudimentaria in centro floris [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] apice [illegible] [illegible] [illegible] Flores feminei [illegible] [illegible] [illegible] Perianthium duplex: externum 3-sepalum, sepala [illegible] basi [illegible] [illegible] subcoriacea [illegible] apice et marginibus pilosa [illegible] [illegible] [illegible] floris albo-nivei [illegible] pulcherrime plumoso-fasciculatis. Perianthium internum [illegible] [illegible] [illegible] consimile, sed sepala membranacea et longis villis. Ovarium [illegible] 3-costatum, apice [illegible] 3 [illegible] longitudine, [illegible] [illegible], subulatae, glabrae. [illegible] 3-valve [illegible] valvis [illegible] septiferis. Stigmata 3 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] truncata, papillosa [illegible] Semen sphaericum ex apice loculi dependens [illegible] [illegible] [illegible] testa fusca [illegible] cellulosa-spongiosa [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] apice [illegible] seu funiculo opposito donatum.

Obs. Pulcherrima species ad ornamentum culturâ certe digna, ob capitula bicoloria [illegible] disco et involucri paginâ superiore niveis, in involucri paginâ inferiore nigra, persistentia [illegible] [illegible] Helichrysorum quorumdam flores referentia. Cl. Bongard *Mém. Acad. imp. Petersb.* 6e série. [illegible] p. 634 sub nomine *E. elychrysoidis* descripsit plantam quae nostrae valde similis videtur, quantum judicare possum ex phrasi specificâ solâ evulgatâ. Differt autem nostra species foliis ciliatis, pedunculis pubescentibus, nec glabris, vaginis appressis acutis, nec laxis obtusis. Guillem.

Expl. icon. Tab. XCVII. [illegible] Flos masculus auctus. [illegible] Perianthium internum segregatum [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] longitudinaliter apertum. [illegible] Flos femineus auctus [illegible] sepalis externis [illegible] divaricatis [illegible] [illegible] pedicellum [illegible] [illegible] Ovarium valdè auctum, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] e sepalis [illegible] segregatum. — 8. Pilus articulatus [illegible] [illegible]

ERIOCAULON FLAGELLARE. Tab. XCVIII.

Eriocaulon flagellare. Spec. nov.

E. [illegible] foliis radicalibus densissimè cespitosis, linearibus, glabris, mucronulatis, vaginis [illegible] brevioribus, vaginis pedunculisque glabris striatis, cortilibus. *Guillem.*

Crescit prope Tejuco in Provinciâ Minarum generalium Brasiliae.

Specimina in herb. Parisiensibus Delessert et Richard adsunt, à cl. Vauthier collecta, et sub n. 65 Pl. sicc. Brasil. botanicis communicata.

Caudex valde abbreviatus, depressus. Folia creberrima, densissime congesta: inferiora majora, usque ad 2 ½ poll. longa, linearia, latius canaliculata, patula, glabra persistentia, interiora senium paucora basi pubescentia apice linearis-setacea viridia erecto-patula. Pedunculi numerosi ex axillis foliorum inferiorum nascentes gracilissimi, flagellares, erecto-patentes, flexuoso-decumbentes, teretes, epidermide nitido laevido glaberrimo facile separabili. Vaginae pedunculo appressae, foliis textura coloreque similes, apice oblique fissae, acutae, glabrae. Folia majora excedentes, semper 1 — 2 poll. circiter longae. Capitula solitaria, globoso-depressa, squamis involucrantibus emissa, floribus tractum villis, quo usque mixti, congestum ramosulo laxo amplexantis constata. Foliola longiusculis viridibus, lineari-lanceolatis, interioribus laxioribus villisque coronata. Squamae involucrantes parvae, foliolis paulo minorum, hyalinae, lanceolato-ovatae, subtriplinae, paucicostatae, arcuato-reflexae. Flores omnimi plurisseriales, capitulum semiglobosum efficientes. Bracteis hyalinis fimbriatis et illis alias hyalinis amiculatis valde hypogynetrinis intermixtis. Flores sessiles pedicellati, cum femineis mixti agglomerati, bracteis laxioribus villisque stipati. Perianthium duplex: externum 3-sepaloum, sepalis lanceolatis concavis hyalinis internum infundibuliforme infra tubulosum gracile, hyalinum apice 3-fidum, laciniis acutis. Stamina 3 longitudine tubo, filamentis planis tubo applicatis nec illi adnatis, antheris ovatis bilocularibus latere dehiscentibus, polline albo repletis. Flores feminei. Perianthium sex-partitum seu duplex, utrique 3-partitum, exterius hyalinis alternantibus basi connatis arcuatis apice acutis, interioribus in villos articulatos excrescentibus, fauces complentibus villis numerosis. Ovarium globosum 3-sulcum, 3-loculare, valvis hyalinis chartaceis, introflexis, medio septiferis, bacillentis, bacillis numerosissimis. Stylus teres indivisus, apicibus, illique semicircinatis solubilis apice in 3 ligulas externas recurvatilias 3 flavidas apice barbellatas, paulo longiores villosas desinens. Semen oblongum, apice brevissime acuminatum, flavidum, fuscum, cavitatem totam locali implens, infra areola circulari notatum, extus leve aut laeve nitidulum longitudinaliter notatum, albumine copioso farinaceo embryonem amplexante in areola circulari collocata dimidiato.

Obs. Inter species proliferas à cl. Bongard *Mem. Acad. imp. Petersb.* (6 série. I p. 652) evulgatas *Eriocaulon flagellare* nostrum adhuc mirabilium est, speciesque *E. cinereum* et *E. proliferum*, quae tantum plerisque specificis nulla notae sunt, valde affine. Nomen glaberrime vaginarumque brevitate ab ea differre videtur. In caeteris proliferis florum fabrica a ceteris Eriocaulis paulo diversa, simul ac habitus peculiaris, characteres alterum satis distinctos ut adhuc genus novum inter *Eriocaulon* et *Tonsam* collocandum constituant cui nomen *Stephanophyllum* imponendum erit.

Folia cumae capituli emissa, antus plana, extus convexa, margine ciliolulata, apice et antus valde pilosa, basi arcuata, inaequalia, majora circiter 4 lin. longa. Gramen.

Explic. icon. Tab. XCV. 1 Flos masculus valde auctus, ab perianthium exstirpatum. 2 perianthium internum. 3 Flos feminineus, post maturationem valde auctus. — 3. Pistillum separatum valde auctum. 4 Ovarii rudimentaria ad stigmata reducta florum masculorum, centrum aucta.

NAIADEÆ.

OUVIRANDRA Ach. Du Petit-Thouars. *Gen. nov. Madag.* n. 2.

Perianthium ♀ squamis 3 coloratis. Stamina 6, inæqualia, filamentis subulatis inferne dilatatis, antheris basi fixis bilocularibus. Ovaria cagenæformia, in stylum stigmate obtuso papilloso facie interna notatum desinentia, unilocularia, 3-ovulata, ovulis ab imo loculo adscendentibus anatropis. Carpella rostrata, abortu 1-2-sperma. Semina exalbuminosa, testâ membranaceâ v. subspongiosâ longitudinaliter plicatâ, membranâ interna tenui. Embryo rectus; radicula infera, obtusa, subapiculatâ, cotyledone crassâ juxtâ radiculam bianriculatâ, ibidem fissâ plumulamque adpressam exserens.

Herbæ aquaticæ perennes, radice tuberosâ oduli; foliis radicalibus petiolatis, longitudinaliter transversè et regulariter venosis plenis aut interdùm numerosis et parenchymate deficiente pertusis. Scapi è congerie foliorum orti, apice in spicas breves laxas ternasve divisi, primâ zonâ approximatas et spathâ rostratâ membranaceâ laxè circumcissâ cohypratas. Flores parvi, colorati.

OUVIRANDRA FENESTRALIS. Tab. XCIX.

Ouvirandra fenestralis. Poiret *Encycl. meth.* (*Bot. suppl.*, v. 4, p. 237.
Hydrocleïs fenestralis. Pers. *Synops. Pl.* I. p. 400.

O. foliis oblongis, fenestratis, mucronulatis, basi attenuatis, nervis longitudinalibus apice confluentibus; spicis densifloris, floribus roseis. *Decaisne.*

Crescit in insulâ Madagascar, loco dicto *Baie de Diego-Soarez*.

Exemplaria eximia adsunt in Herb. Delessert et Musei regii hist. nat. Paris., olim à cl. Chabrelu et celeb. Du Petit-Thouars, et nuper à cl. Gaudichaud.

Explic. icon. Tab. XCIX. — 1. Flos facie externâ visus. 2. Ovarium verticaliter secum. ovulum adscendens abortu solitarium.

OUVIRANDRA BERNIERIANA. Tab. C.

Ouvirandra Bernieriana. Spec. nov.

O. foliis oblongis plenis venis transversis vix conspicuis; spicis gracilibus remotifloris, floribus roseis. *Decaisne.*

Cassiæ in insulâ Madagascar

Specimen existat in Herb. Musæi hist. nat. Paris. à el. BRANDER lectum

Rhizoma subrotundum, diametro pollicari et ultrà, inferrè tuberatum, è latere vel circuitu fibras plurimas fibrillis intexentibus amplexatis et transversè striatas emittens. Folia plumosa, opposita, juniora centralia, brevissimè petiolata, adulta longè petiolata, petiolis interne semiteretibus membranaceo-marginatis superrè teretibus, plena, oblonga, 8-12 poll. longa poll. [illegible] lata, apice obtusa, basi rotundata v. subcordata, venosa, venis longitudinalibus summo apice exquisite solutis conniventibus transversis in fol. adultis vix conspicuis. Scapi radicales è foliorum congeries orti, foliis brevioribus, teretes, in species binas ternasve divisi, apice pedunculo 6-4-plove brevioribus gracilibus remotifloris. Flores minuti, aquinoctii è subcoriaceis obtusis v. subcucullatis rosso-lineis. Stamina 6 monopetalis, squamis subequalibus v. brevioribus. filamentis subulatis, antheris subrotundo-reniformibus. Ovarium roseatum, in stylum apice stigmate pasteuloreo notatum desinentia, unilocularia, 1-ovulata, ovulis suo loculo solubiliquè inserta anatropa. Carpella subutriculosa, interrùm dehiscentia, latus raro monosperma. Semina subcrenulata, testâ tenui membranaceâ, cupho vix conspicuâ exalbuminosa. Embryo radicula inferâ obtusâ, cotyledonibus crassâ jentâ vulticulum haurientibus donatus, in medio fissus plumulam linguiformem exserens.

Obs. Existit in Herb. Musæi Paris. et Boiss. è Senegambiâ tertia species à el. Hendelot detecta *C. Hemisynanum* foliis simulis specie verò ad *C. fenestratum* vergens, ab utrâque floribus flavidis nervisque foliorum transversis tenuissimis crebernimisque discrepans, nequam nominis testâ mollî spongioso-cellulosâ longitudinaliter plicatâ, et embryone cylindraceo, radiculâ rotundato-apiculatâ. — An. propter florum fabricam stamina pro floribus masculis distinctis, et ovaria pro feminieis centralibus, perianthiique squamas pro bracteis habenda?

DECANDOLLE.

Species nova. Tab. C. — 1. Flos apicis. 2. Antheræ. 3. Ovarium verticaliter sectum. 4. Ovarium valdè auctum, cum primùm et secundùm. 5. Carpellum. 6. Semen cum funiculo radiosento basilari. — 7. Embryo integumentis destitutus. — 8. idem plumula è fissurâ cotyledonis evoluta.

EMENDANDA ET ADDENDA.

P. 25. lin. 4 Hipevala *lege* Hyperala.

Idem, lin. 17 Annotatio restrictior (*ad genus Martiniera*). — Cum genus novum sub nomine *Martiniera* proposui, mihi penitus erat ignota dissertatio de Geraniaceis à D. Klotzsch (*in Linnæa* 1856. tom. X. p. 425) evulgata, et operis nostri paginæ postremæ jam prelo submissæ fuerant, cum in manus meas dissertatio præcitata incidit. Hinc compari à cl. Meyen (*Reise um die Erde* 1er Theil. s. 307) novam sub nomine *Leptocarpaeam* constitutam esse familiam, quæ genera duo comprehendit scilicet *Beitsanga* Cavan. (*Leptocarpaea* Desf.) et *Weildenia* Meyen. Hinc igitur abscindendum nostrum *Martinieræ* genus, sed verisimilitine idem est ac *Weildenia*, cujus characteres ex opere D. Meisner (*Plantarum vascularium genera*, p. 58) tantummodo mihi innotuerunt, quæ conjectura, si dissertatione in posterum comprobetur, tunc delendum erit nomen *Martinieræ* à me scribis propositum. Quod ad species attinet, quæ cum illo an *Martinieræ* pertinent, Nob. ad *W. Poeppigianam* Klotzsch potius quàm, ut suspicor, ad *W. gracilem* Meyen accedit.

Gerlin.

P. 52. lin. 12, inservit *lege* inservit.

P. 56. lin. penur., extrorsum *lege* extrorsum.

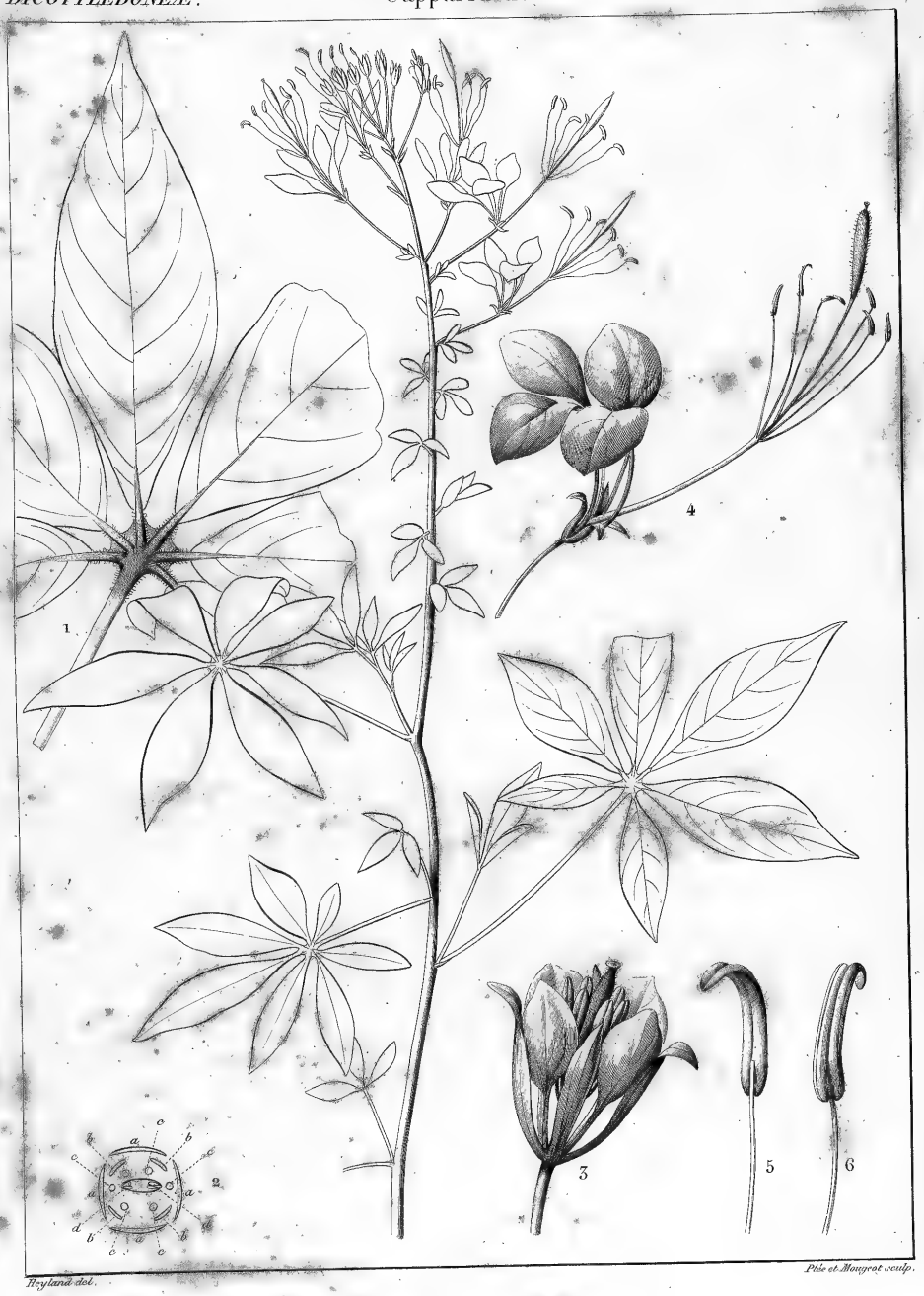
TYP. C. MATHIAS. [illegible]

INDEX NOMINUM

ET SYNONYMORUM PLANTARUM QUÆ IN TOMIS I, II ET III *ICONUM SELECTARUM* DELINEATÆ AUT DESCRIPTÆ FUERUNT

Nota. Synonyma liteis italicis tradunt.
Numeros primus tomum, alter paginas, tertius tabulas indicat signat.

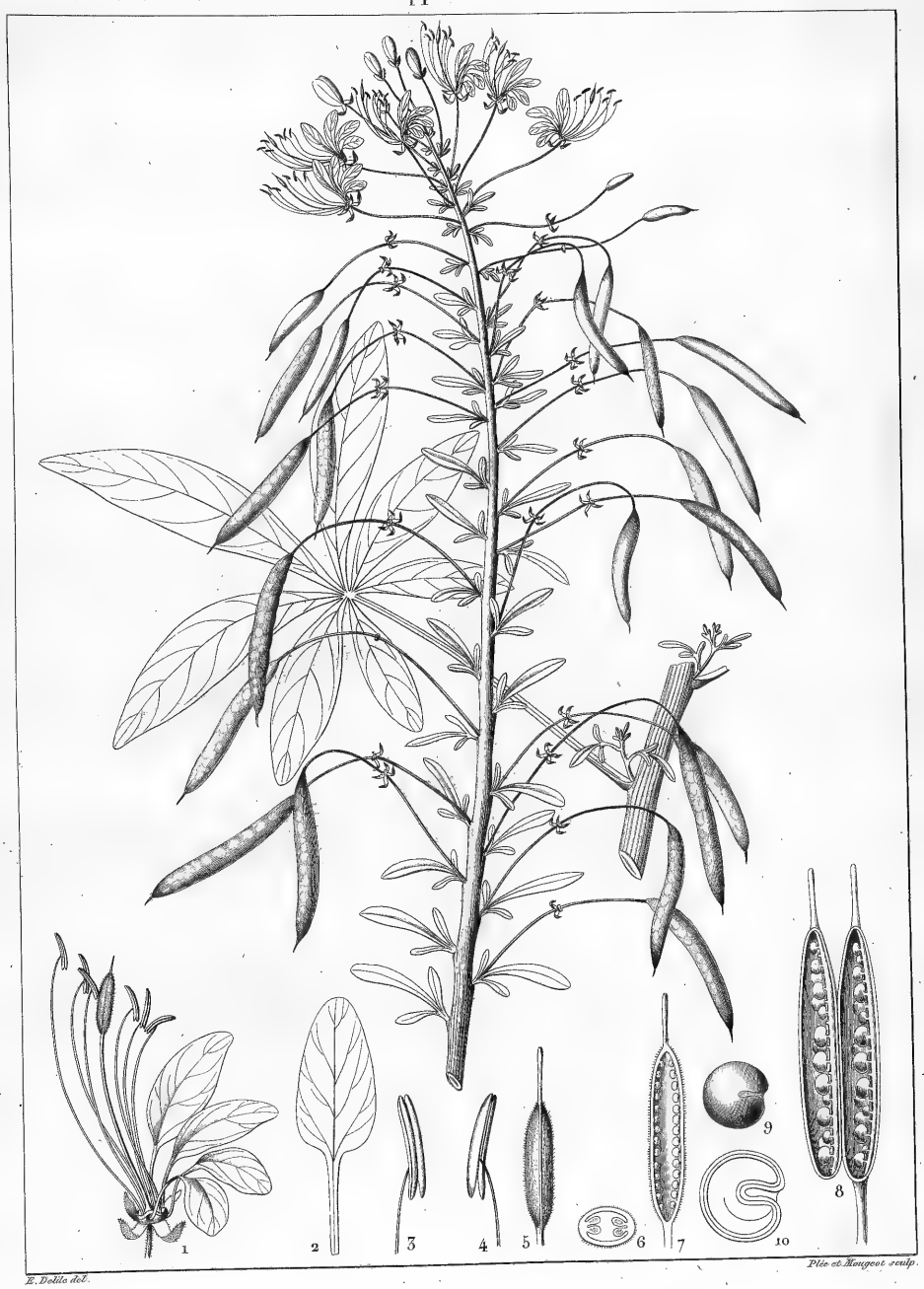
Sapindus leptolaelaps. Wall. I. 2
Salomonia oblongifolia. DC. I. 19
Salomonia ovatifolia. Don. II. 9
SAPINDACEÆ. II. 2
Sapindus senegalensis. Poiret. I. 99. 88
Saurauja bracteosa. DC. II. 6. 25
SAXIFRAGACEÆ. II. 16.
Schizoceckia podolica. And. et Bess. II. 1. 26
Securidaca polygoides. II. 3. 3. 90
Senecilirra serrata. Poir. I. 91. 71
Serretia laborandi. Guillem. II. 5. 90.
Sinapis leptopetala. DC. I. 25. 87
— tinctoria. DC. I. 25. 88.
Sinapistrum decumbens. Moench. III. 4.
Sisymbrium contortuplicatum. DC. I. 19. 68. Fig. B.
Sisymbrium erucifolium. Roth. I. 27
Sisymbrium erucoides. DC. I. 19. 68. Fig. A.
Sisymbrium leipsiense. Vahl. I. 23.
Sisymbrium vratum. DC. II. 19. 61.
Solenanthus Bilophala. Rich. I. 23. 80.
Sophora tetraptera. Poll. II. 36
— *sylvatica*. Burchell. II. 36.
Spathea elegans. Adr. Juss. III. 9. 31
Sporetum sphærocolon. Berg. I. 32
Spondylides Alpina. Sweatline. I. 35.
Stephalea Burmida. DC. II. 29. 87
Stergania Eschscholtzillum. DC. II. 29. 84
— sulfurea. DC. II. 29. 83.
Stephanotis ovalifolia. Ad. Brongn. III. 49. 82
Thouarsii. Ad. Brongn. III. 49. 83.
Stereum alyssoides. Ad. et Fisch. I. 20
— cheiranthoides. DC. II. 7. 2
Stigmaphyllon paralias. Adr. Juss. II. 20.
Stirtonia fastuosa. Hook. III. 5.
Sutherlandia microphylla. Burch. III. 41. 7.
Swartzia brachyrachis. DC. III. 42. 4.
Tasmania aromatica. R. Brown. II. 32. 61.
TEREBINTHACEÆ. II. 33.
TERNSTROEMIACEÆ. II. 6.
Teesilia hydrocotylifolia. DC. I. 1. 43.
Tetracera Eucynodes. Vahl. I. 8. 70.
— amplifolia. DC. I. 8. 69.
— oblongata. DC. I. 8. 67.
— ovalifolia. DC. I. 18. 68
Tetragonolobus conjugatus. Savinge. III. 38. 66
Thalictrum acutilobum. DC. I. 3. 0.
— elevatum. DC. I. 2. 6
— diœcium. Linn. I. 2. 8.
— glaucum. Nouil. I. 3. 1
— longistylum. DC. I. 2. 2
— pubescens. Lam. I. 2. 9.
— Thunbergii. DC. I. 3. 2
Thermopsis lanceolata. R. Br. III. 36. 60.
Thlaspi ceratocaule. Jaub. II. 2
Thlaspi cochleariforme. DC. II. 6. 52
— latifolium. Birb. I. 6. 51
Thlaspi perfoliatum. Poir. II. 22
Trisipis odorata. Ad. Juss. II. 20. 96
Trollius pentalis. Salisb. I. 2. 4.
TROPÆOLACEÆ. I. 1. 43.
Uncaria solenophylla. Roxb. III. 48. 8.
— uncata leptopetala. DC. I. 23. 88.
— uncata. DC. I. 24. 89.
Vesicaria ventata. Desf. II. 17. 35
Viborgia fusca. Thunb. III. 38. 6.
Virgilia sylvatica. DC. III. 38. 59.
Viscum Berteroana. Spreng. III. 14.
— ovata cremata. Hook. III. 24. 41.
Wahlbergia longifolia. DC. III. 5. 24
Wormia madagascariensis. DC. I. 2. 62
Zierta lusaua. DC. III. 28. 50.
— sericeo. Sieldh. II. 28. 49.
Zizia monogyna. Bongl. I. 1. 28.
Zizia macrophylla. Bongl. III. 28. 48
ZYGOPHYLLEÆ. II. 24.
Zygophyllum fruticulosum. DC. II. 26.



Reyland del. Plée et Maugeat sculp.

GYNANDROPSIS palmipes. DC.

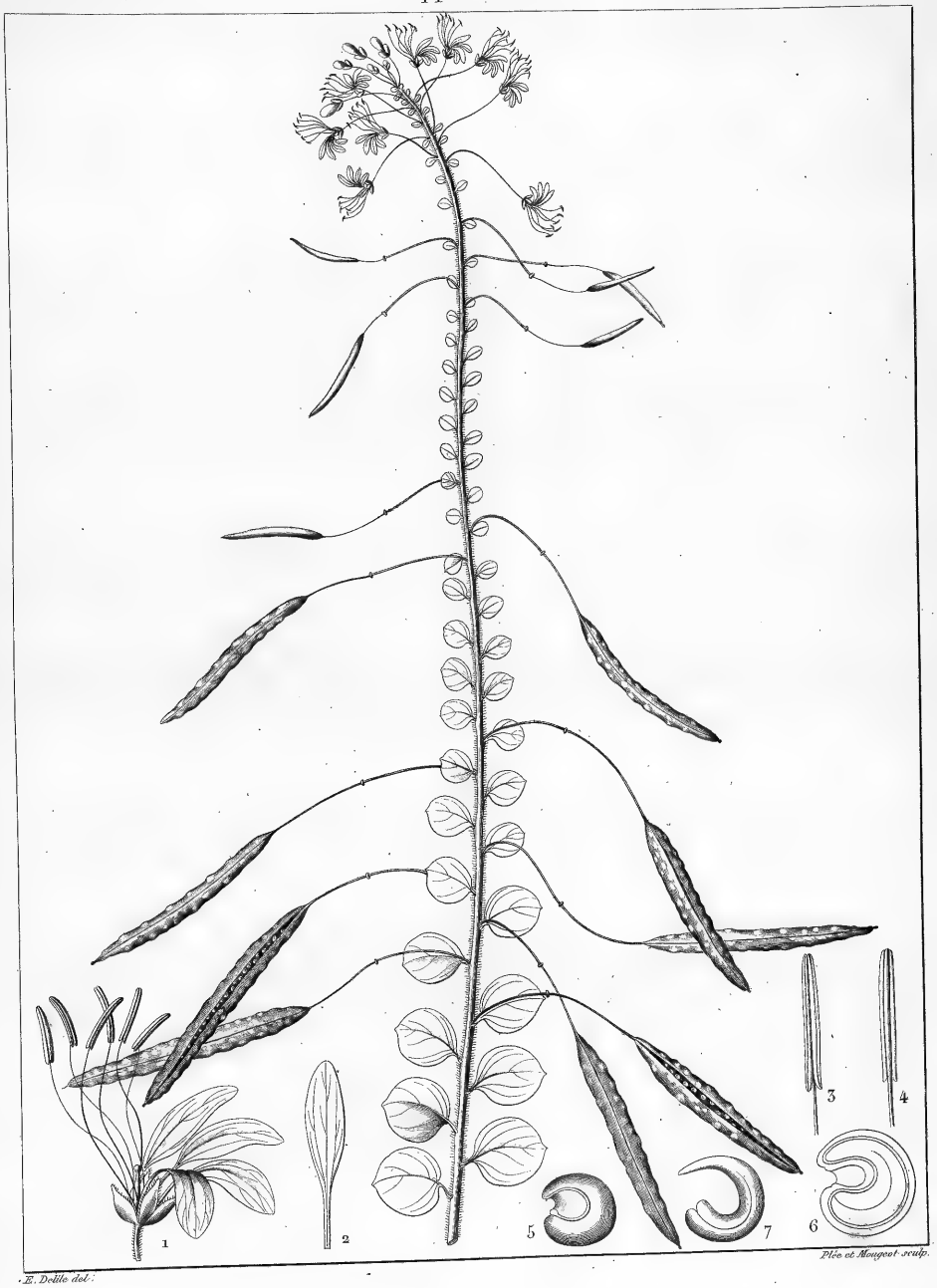
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. I. pag. 238.)



E. Delile del. *Plée et Rougeot sculp.*

CLEOME chilensis, *var.* α. *DC.*

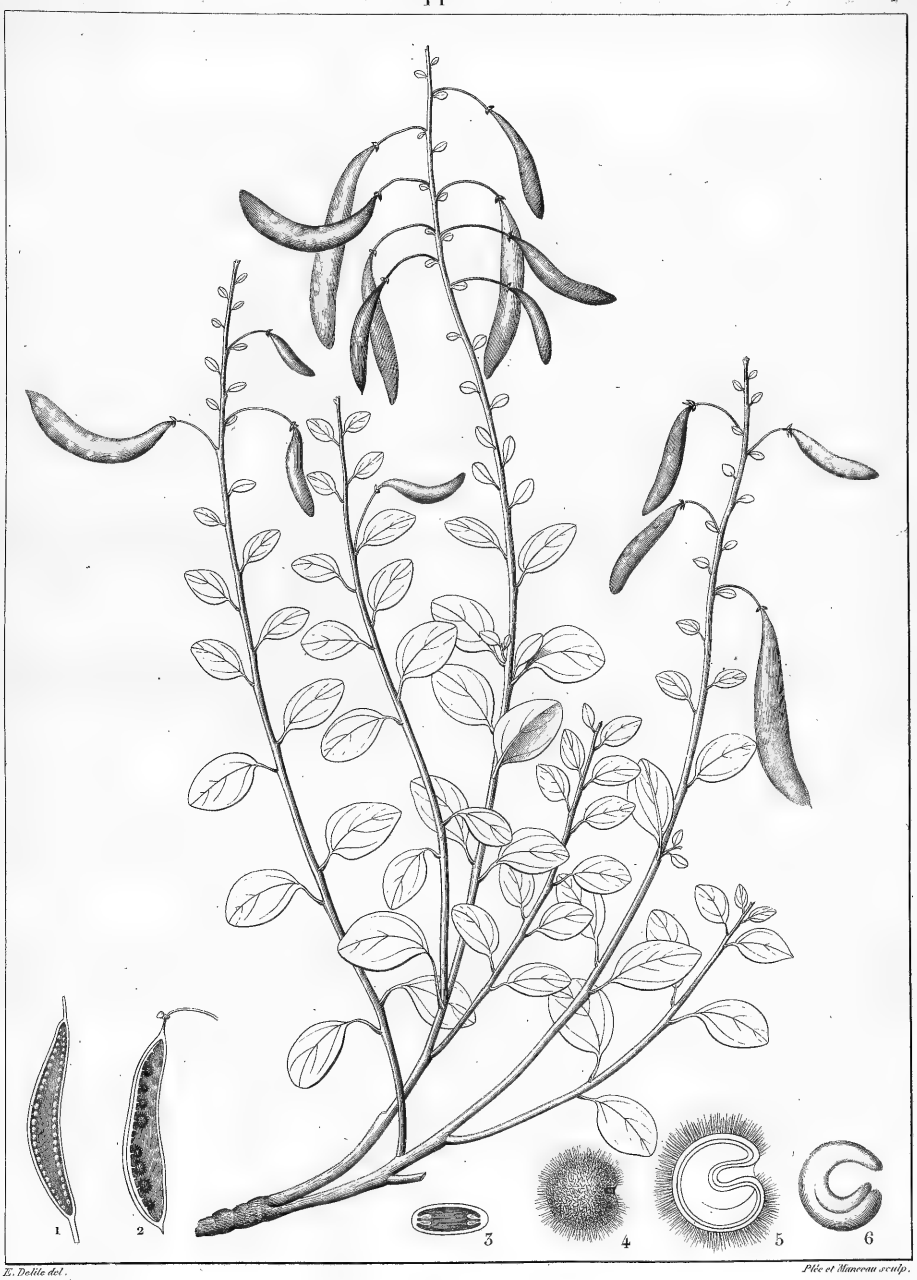
(D C. Prodr. syst. nat. veg, vol. 1. pag. 239.)



E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CLEOME nummularia. *DC.*

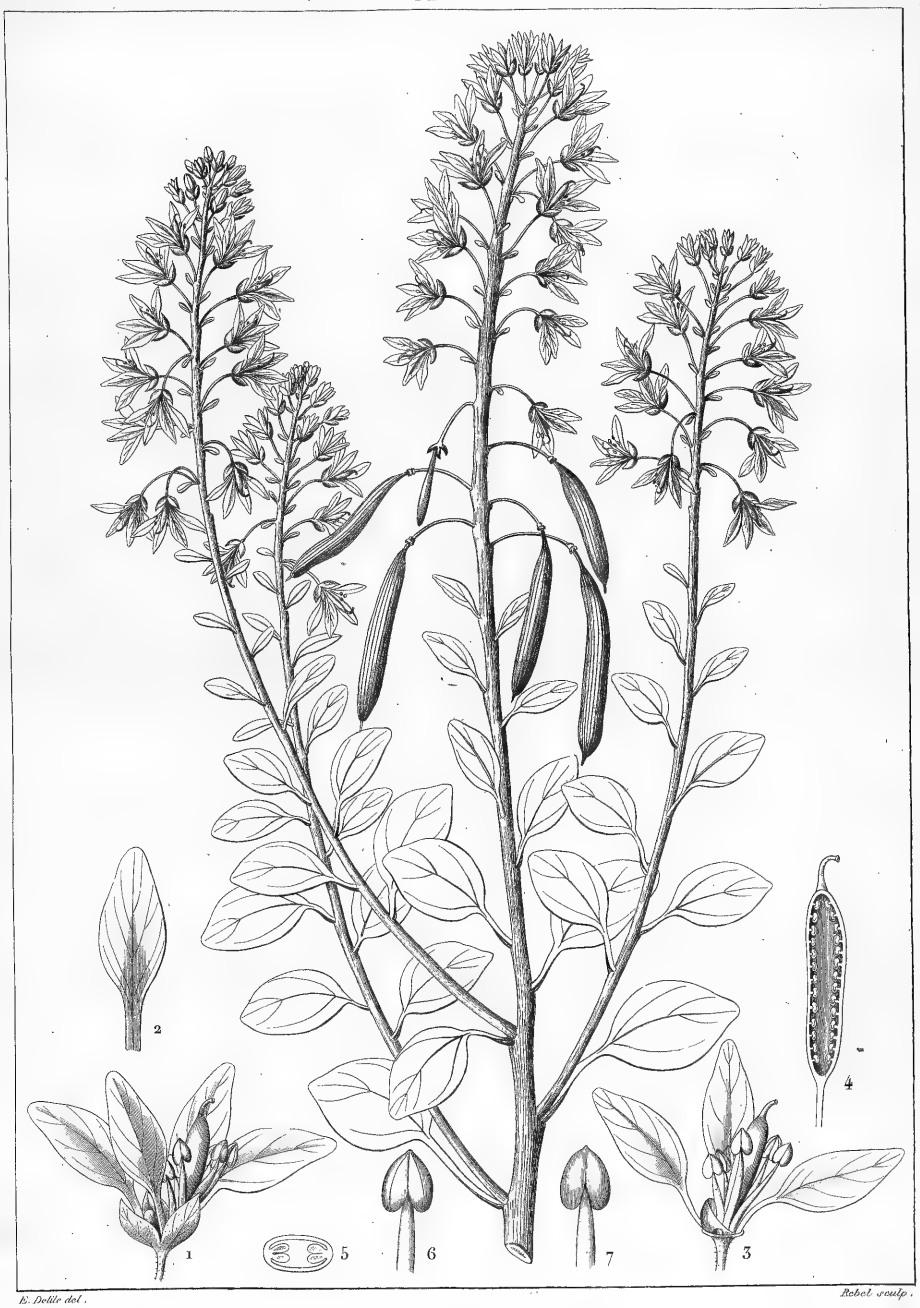
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)



E. Delile del. *Plée et Mancean sculp.*

CLEOME glauca. *DC.*

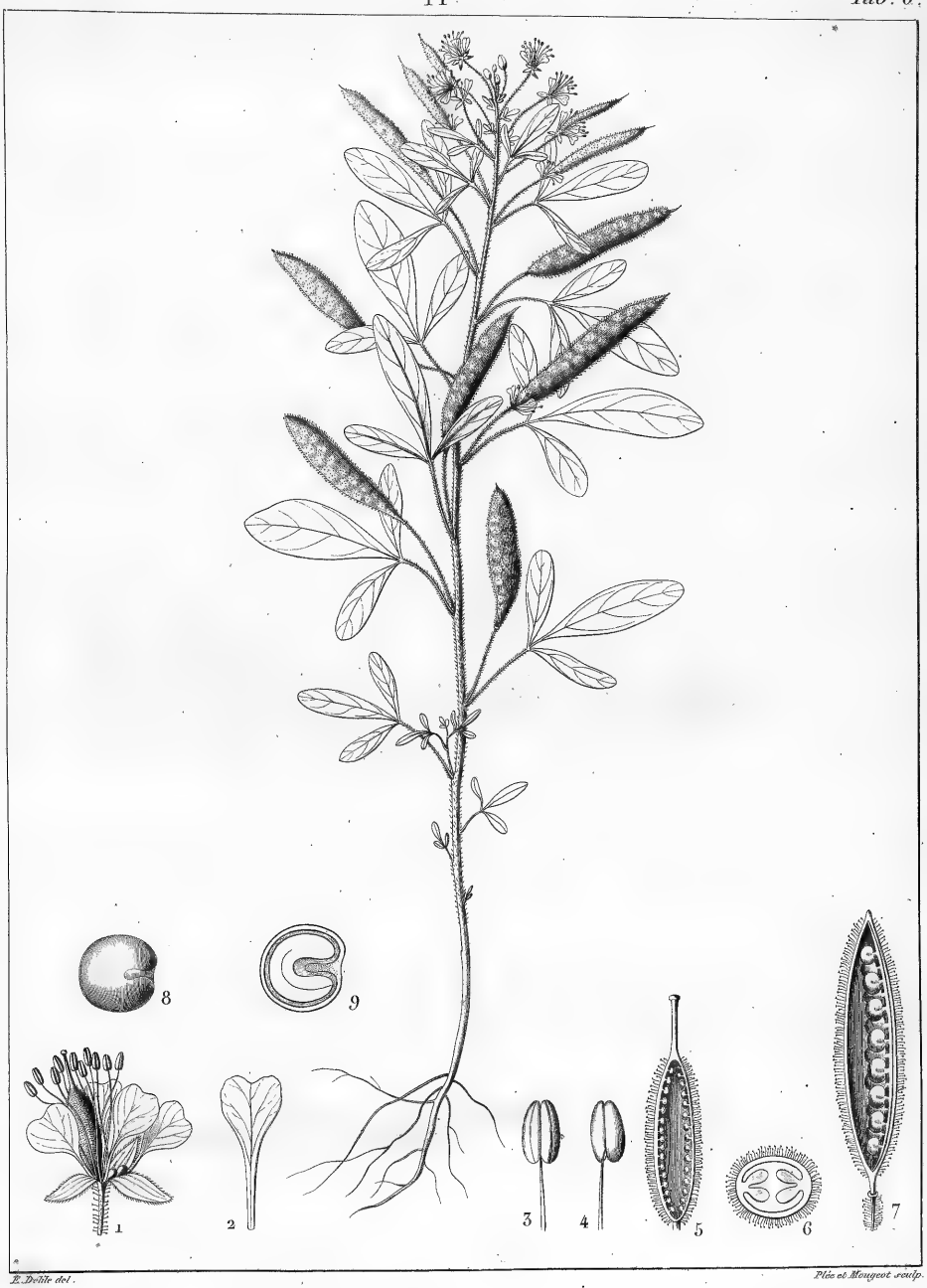
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)



E. Delile del. *Robert sculp.*

CLEOME glaucescens. *DC.*

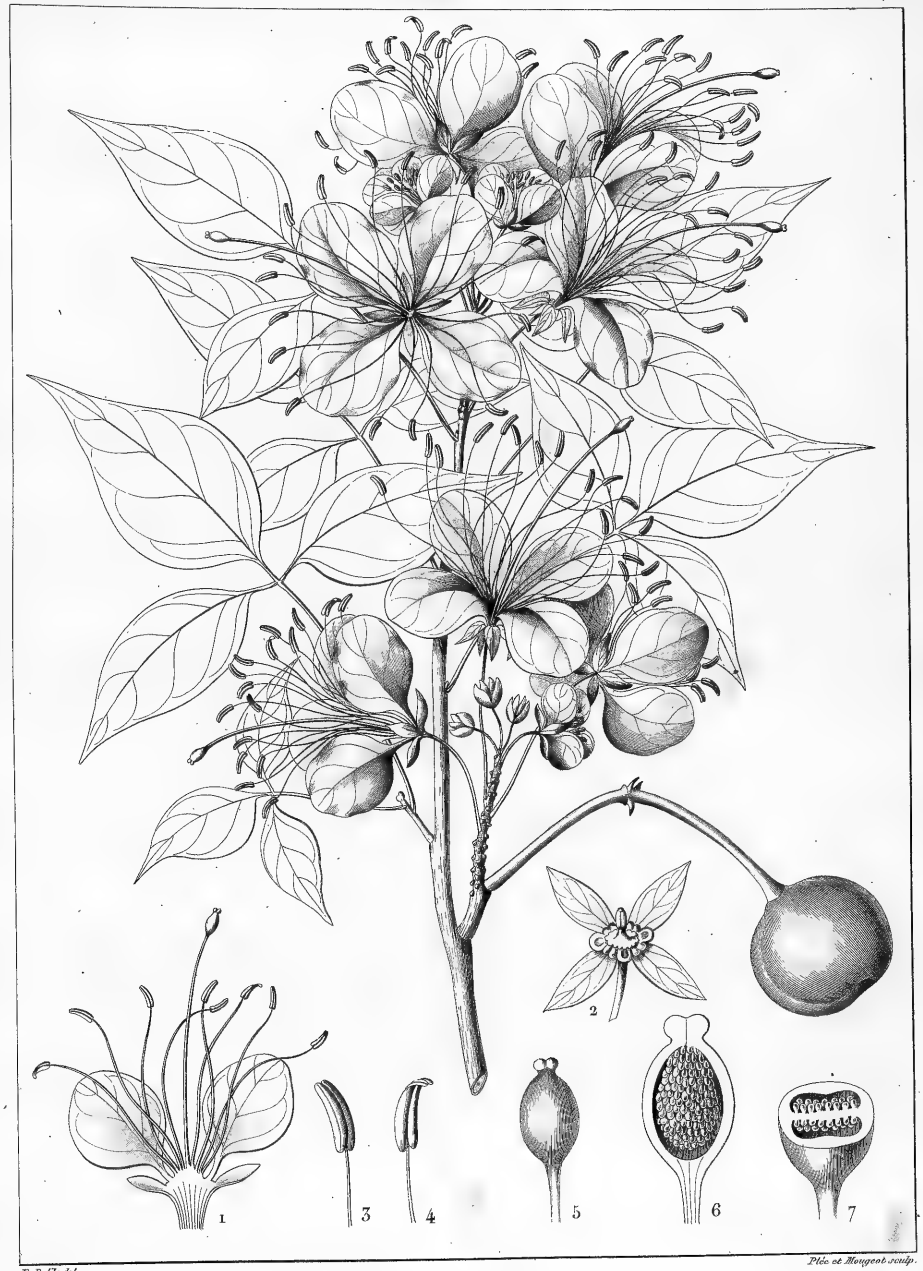
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 239.)



E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

POLANISIA graveolens. *Raf.*

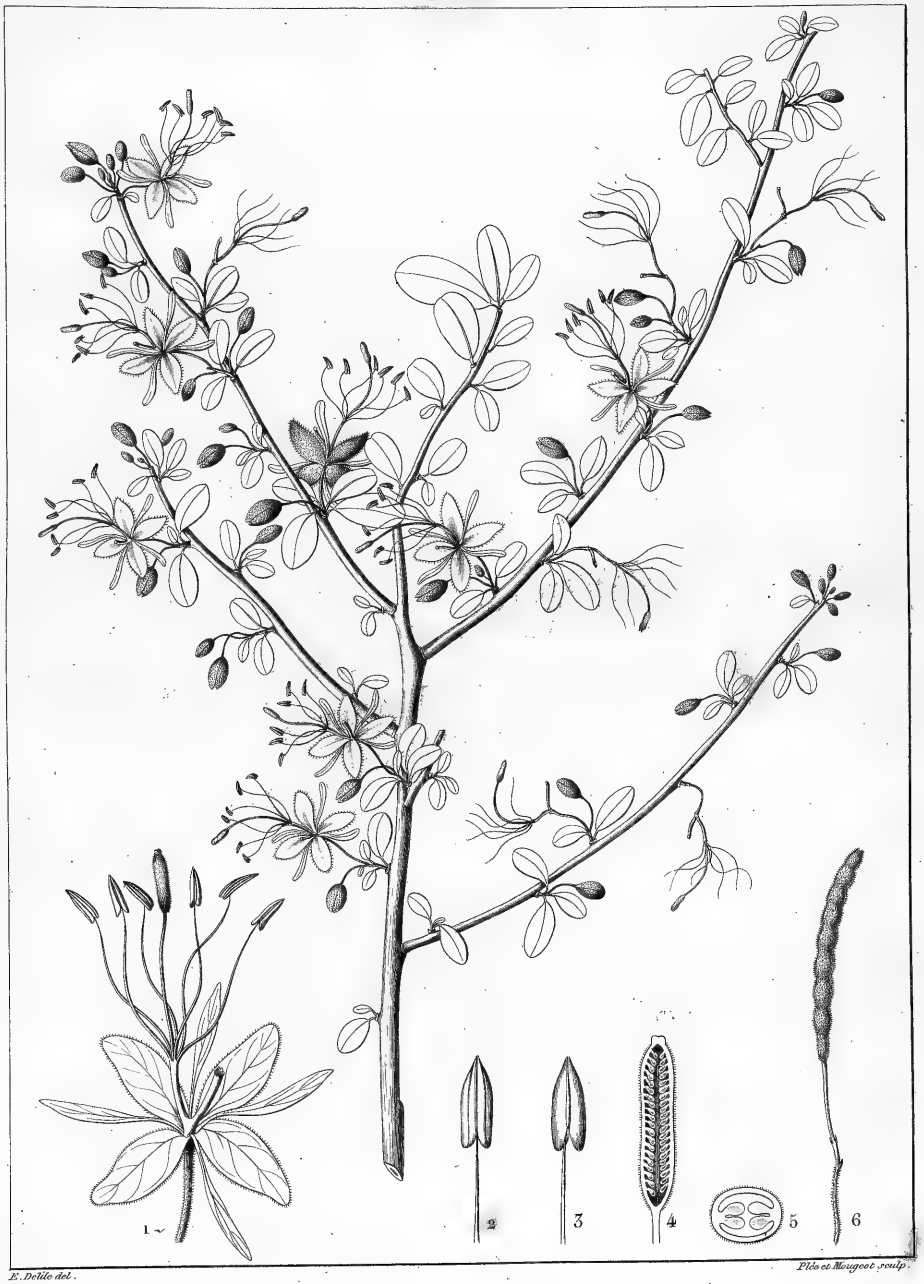
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 242.).



E. Delile del. *Pléc et Mougenot sculp.*

CRATÆVA Adansonii. *DC.*

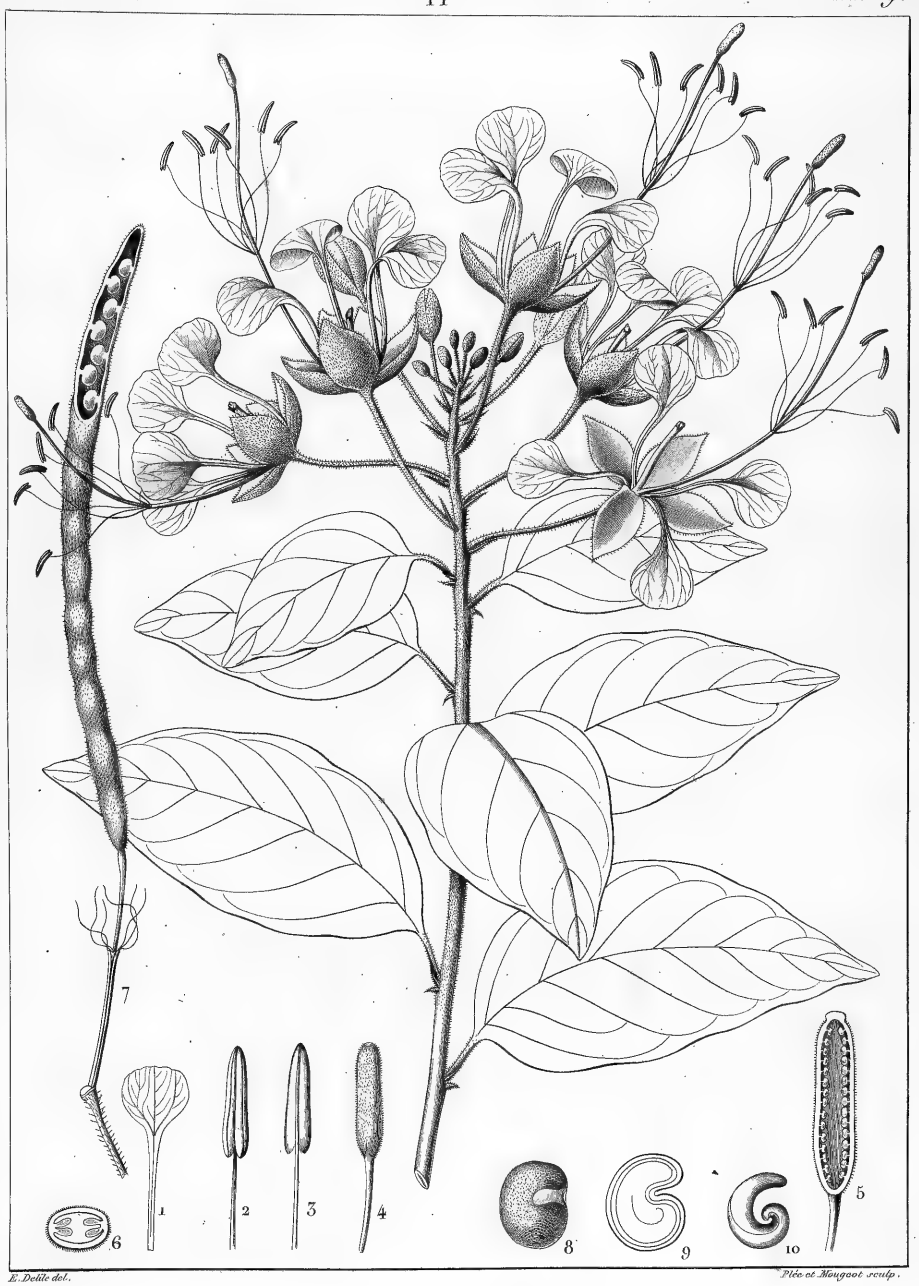
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 243.)



E. Delile del. *Pleo et Mougeot sculp.*

CADABA farinosa. *Forsk.*

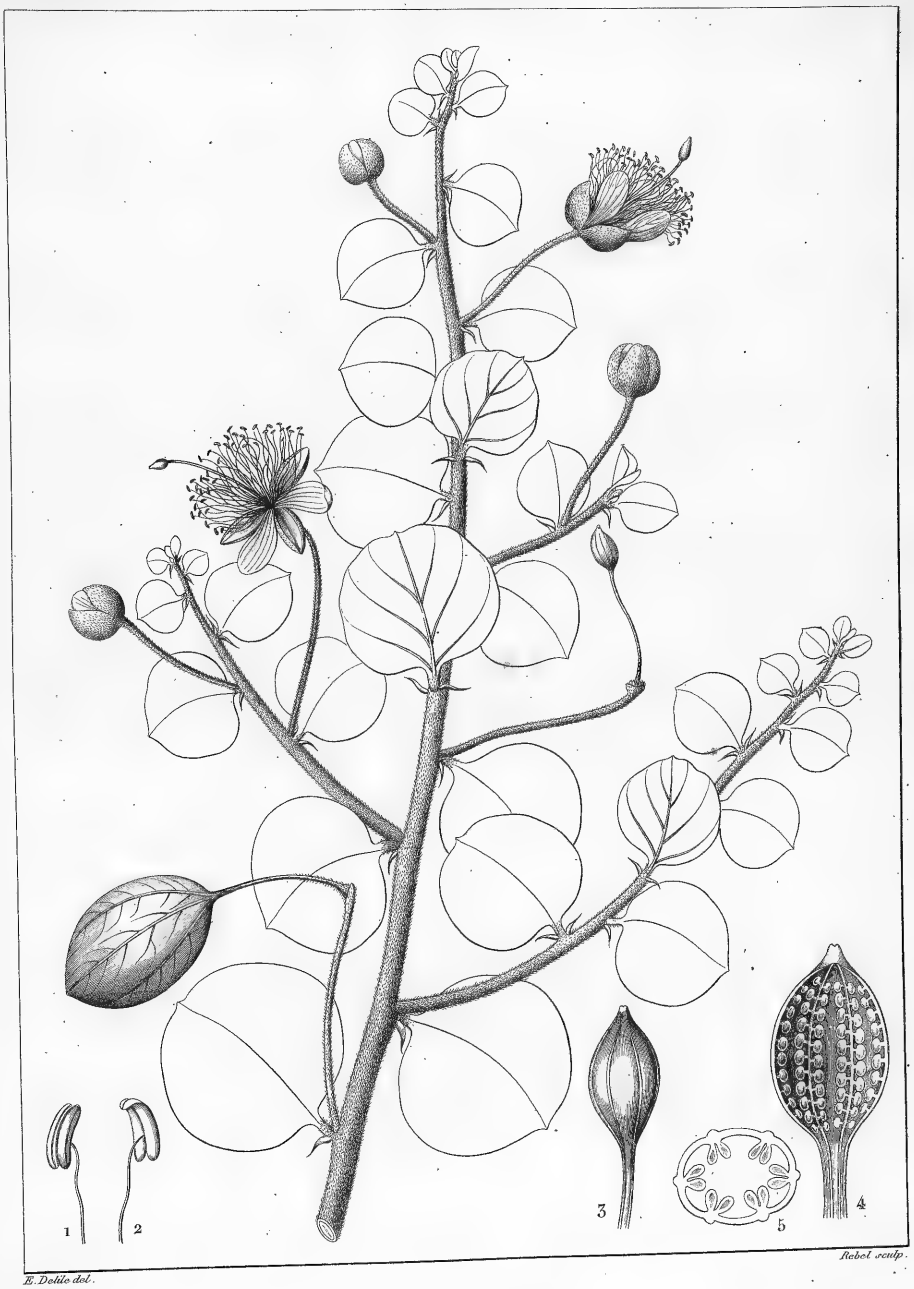
(D C. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 244.)



E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

CADABA capparoides. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 244.)



E. Delile del. *Rebel sculp.*

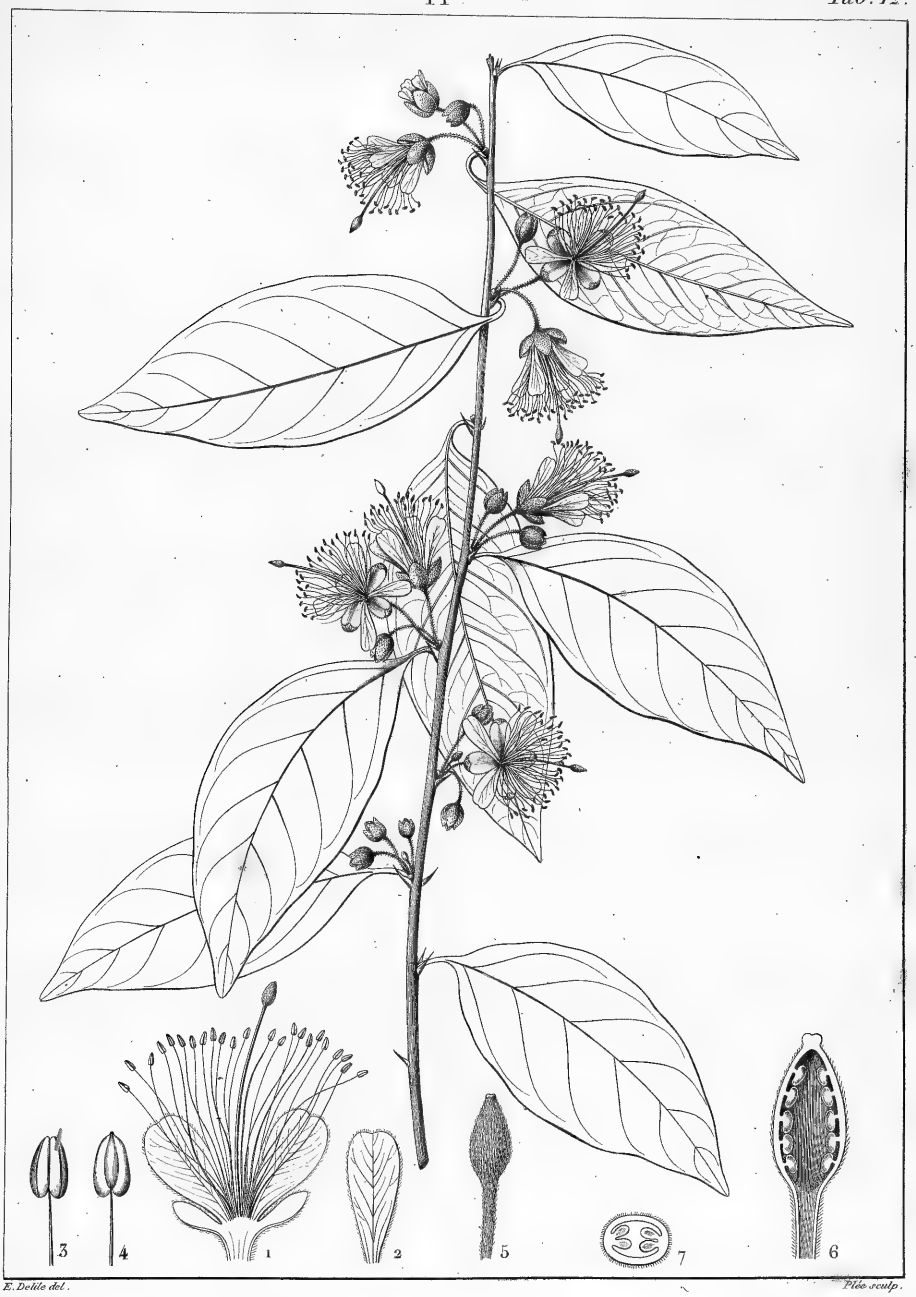
CAPPARIS leucophylla. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. i. pag. 246.)

E. Delile del. *Plée et Mongeot sculp.*

CAPPARIS pyrifolia. *Lam.*

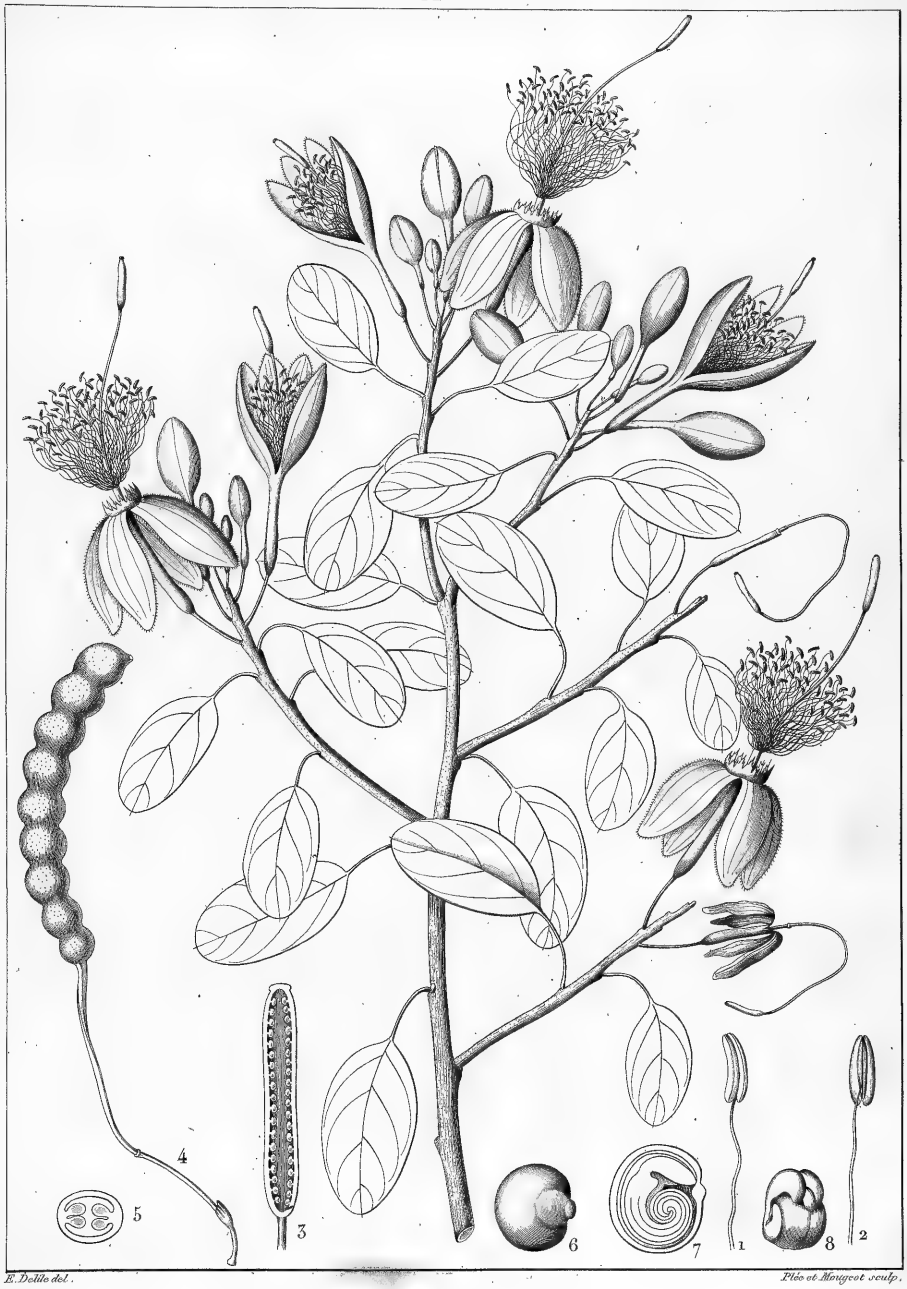
(D C. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 246.)



E. Delile del. *Pléo sculp.*

CAPPARIS pubiflora. *DC.*

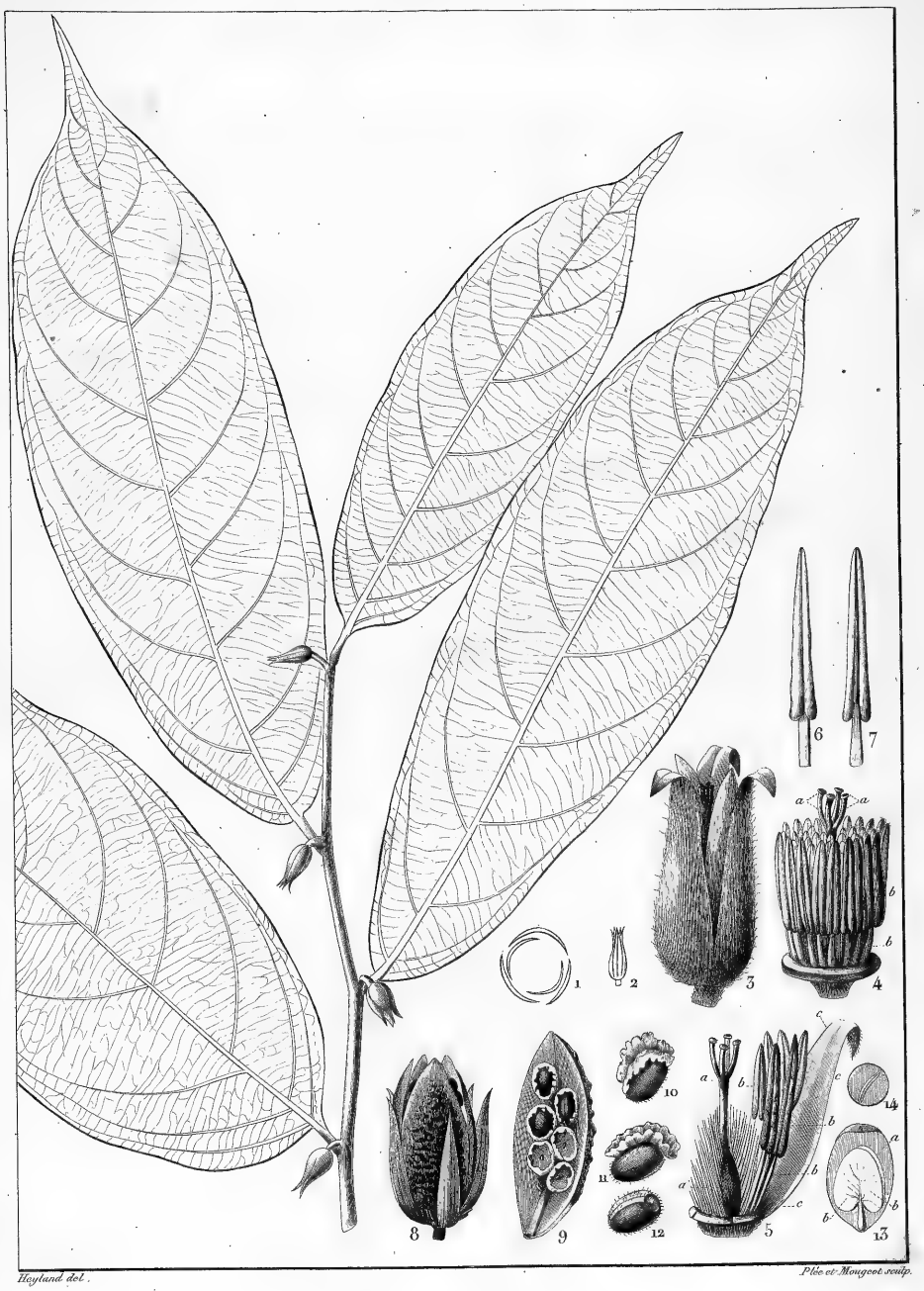
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 246.)



E. Delile del. *Pléo et Mougeot sculp.*

MÆRUA angolensis. *DC.*

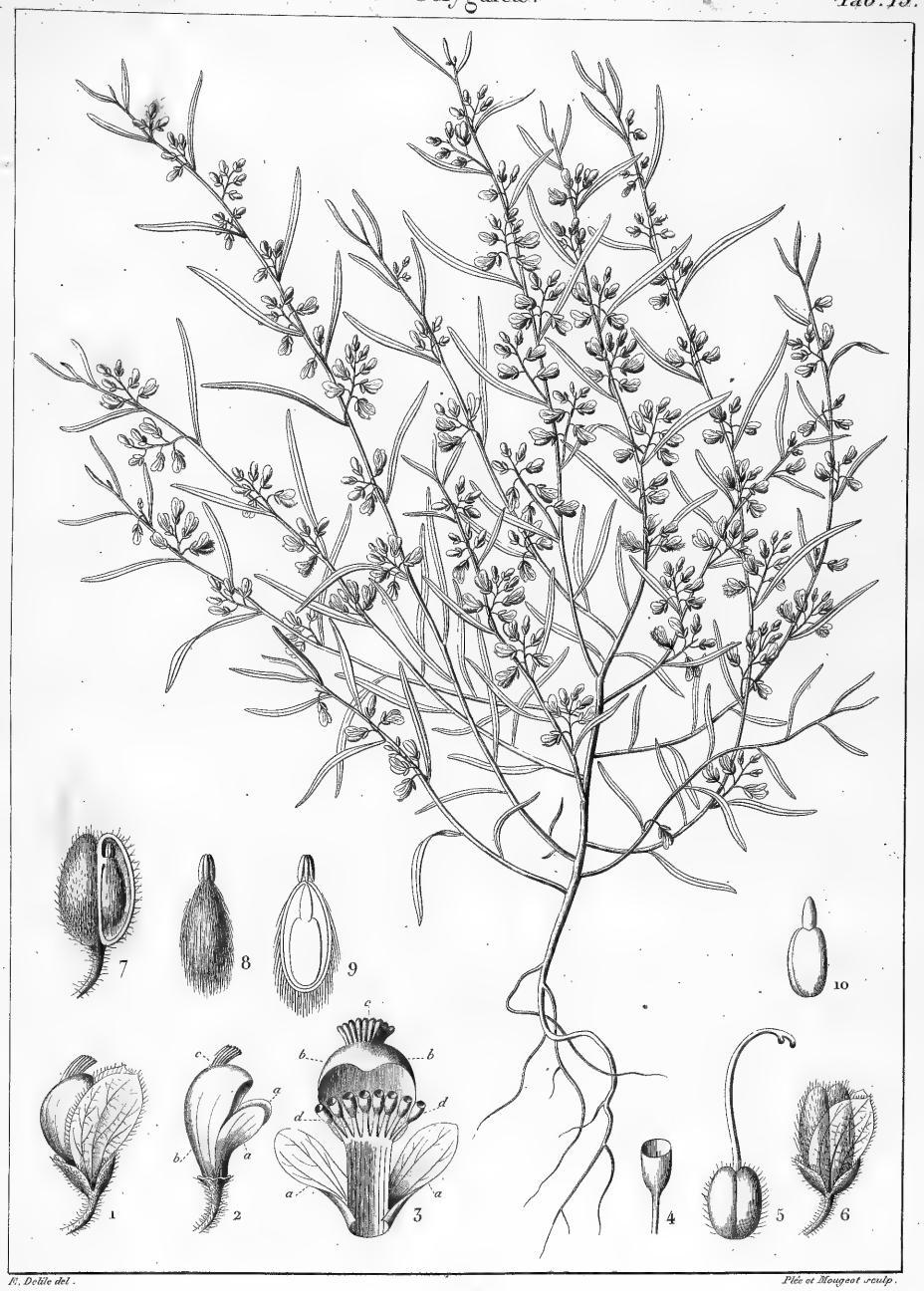
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 254.)



Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

PATRISIA parviflora. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 256.)



F. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

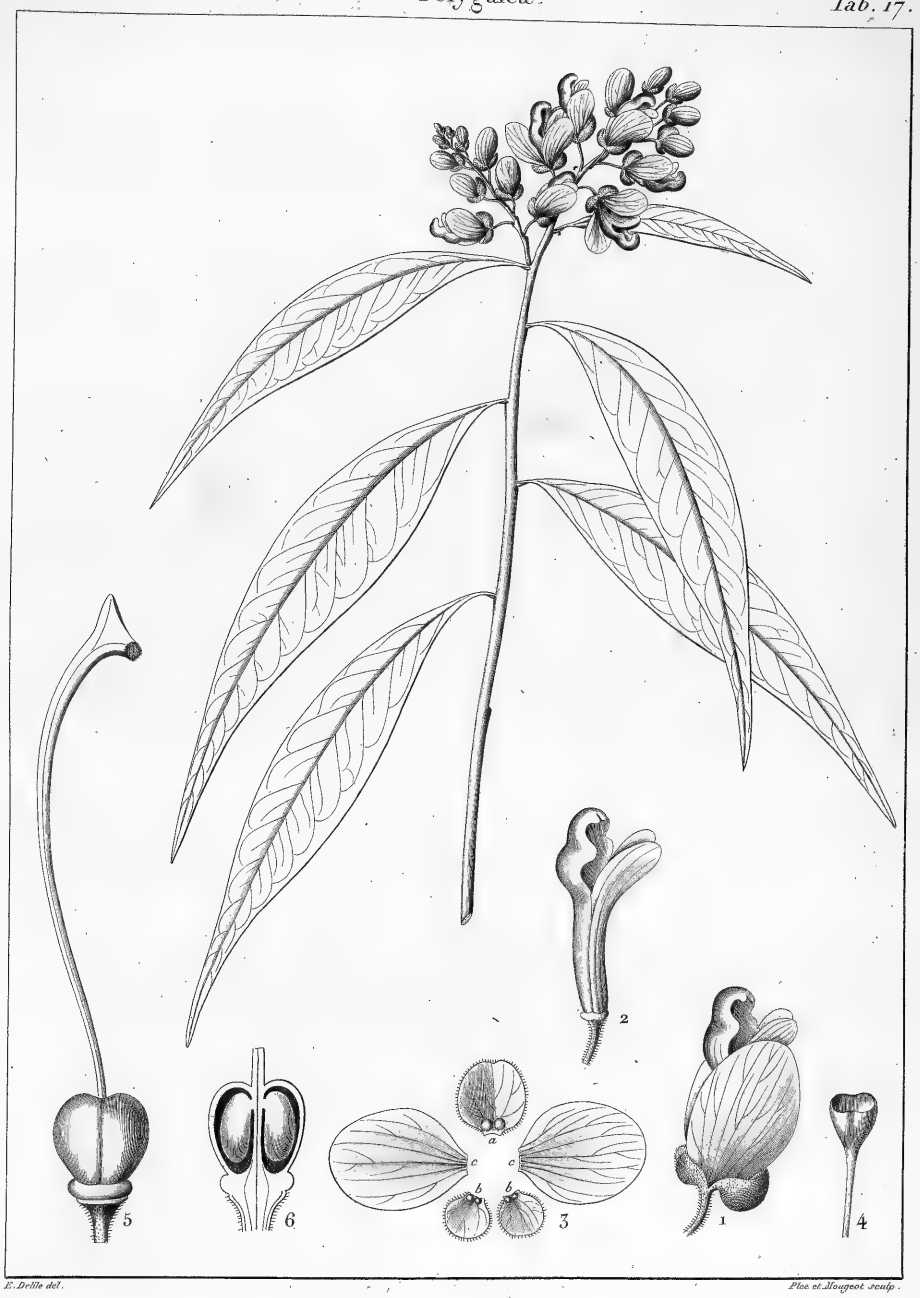
POLYGALA erioptera. *DC.*

[DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 326.]

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

POLYGALA venenosa. *Juss.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)



E. Delile del. *Plee et Mongeot sculp.*

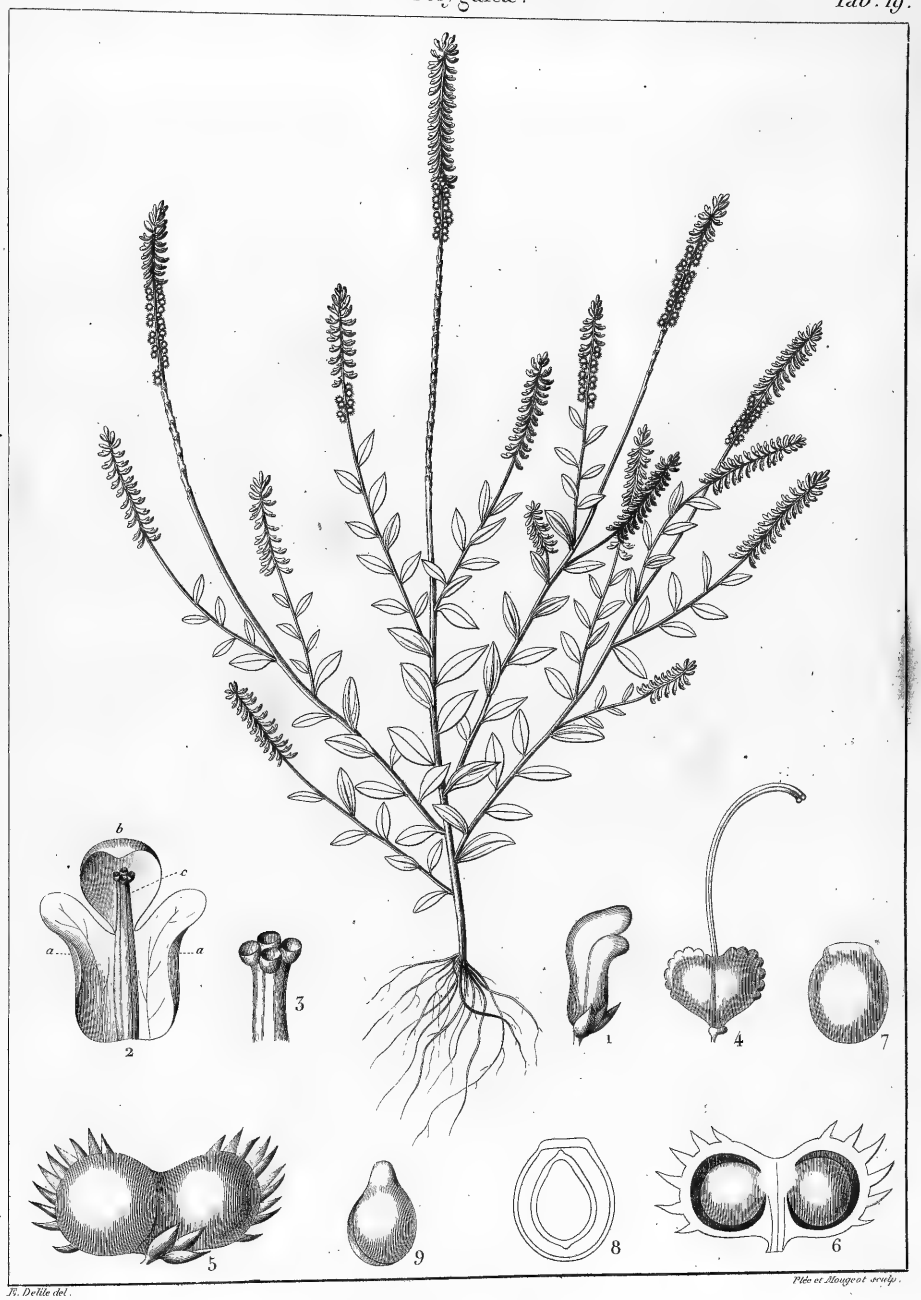
POLYGALA oxyphylla. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)

E. Delile del. Pléo et Mougeot sculp.

POLYGALA spectabilis. DC.

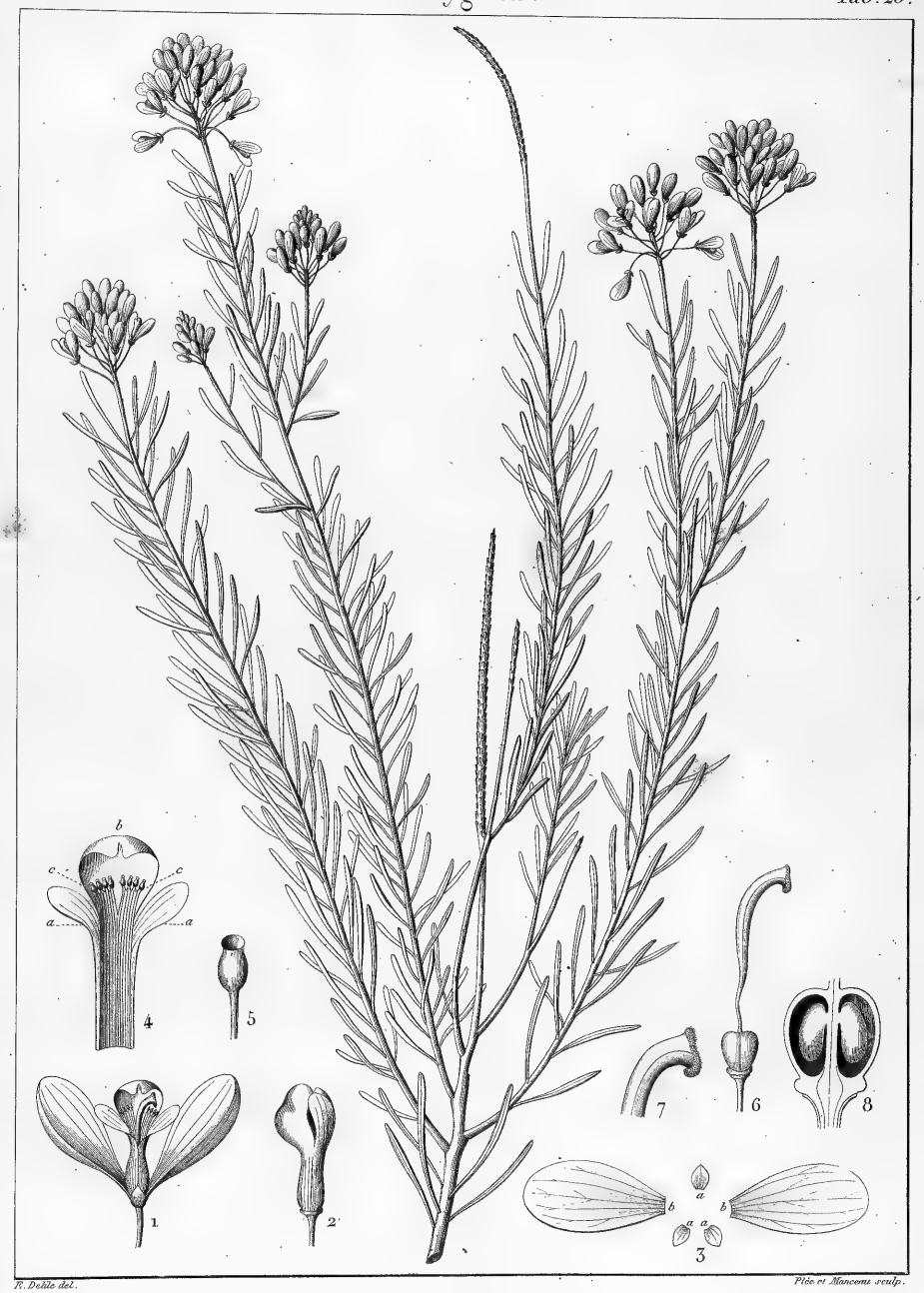
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 331.)



Fr. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

SALOMONIA oblongifolia. DC.

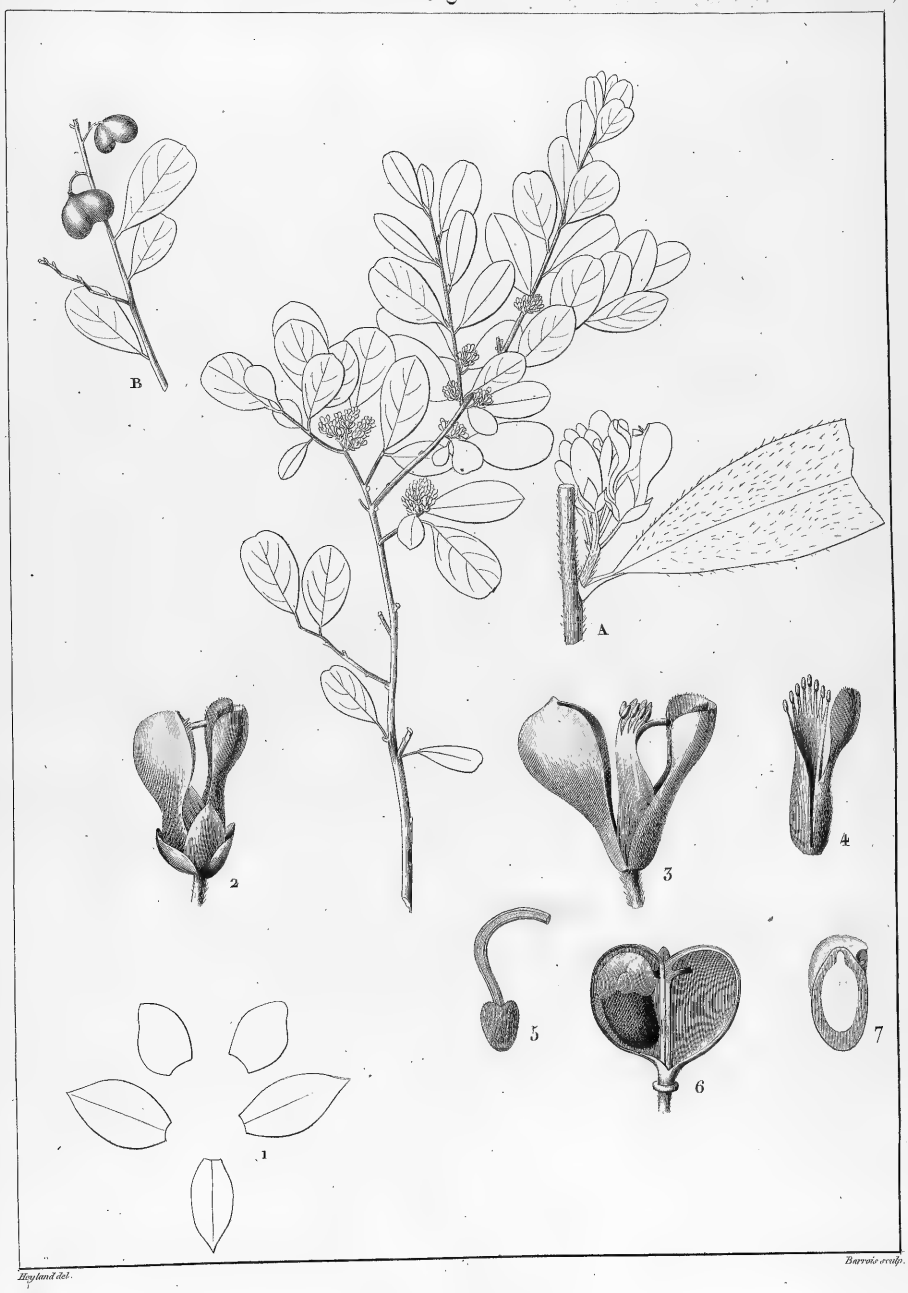
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 334.)



F. Delile del. *Plée et Mancent sculp.*

COMESPERMA flava. *DC.*

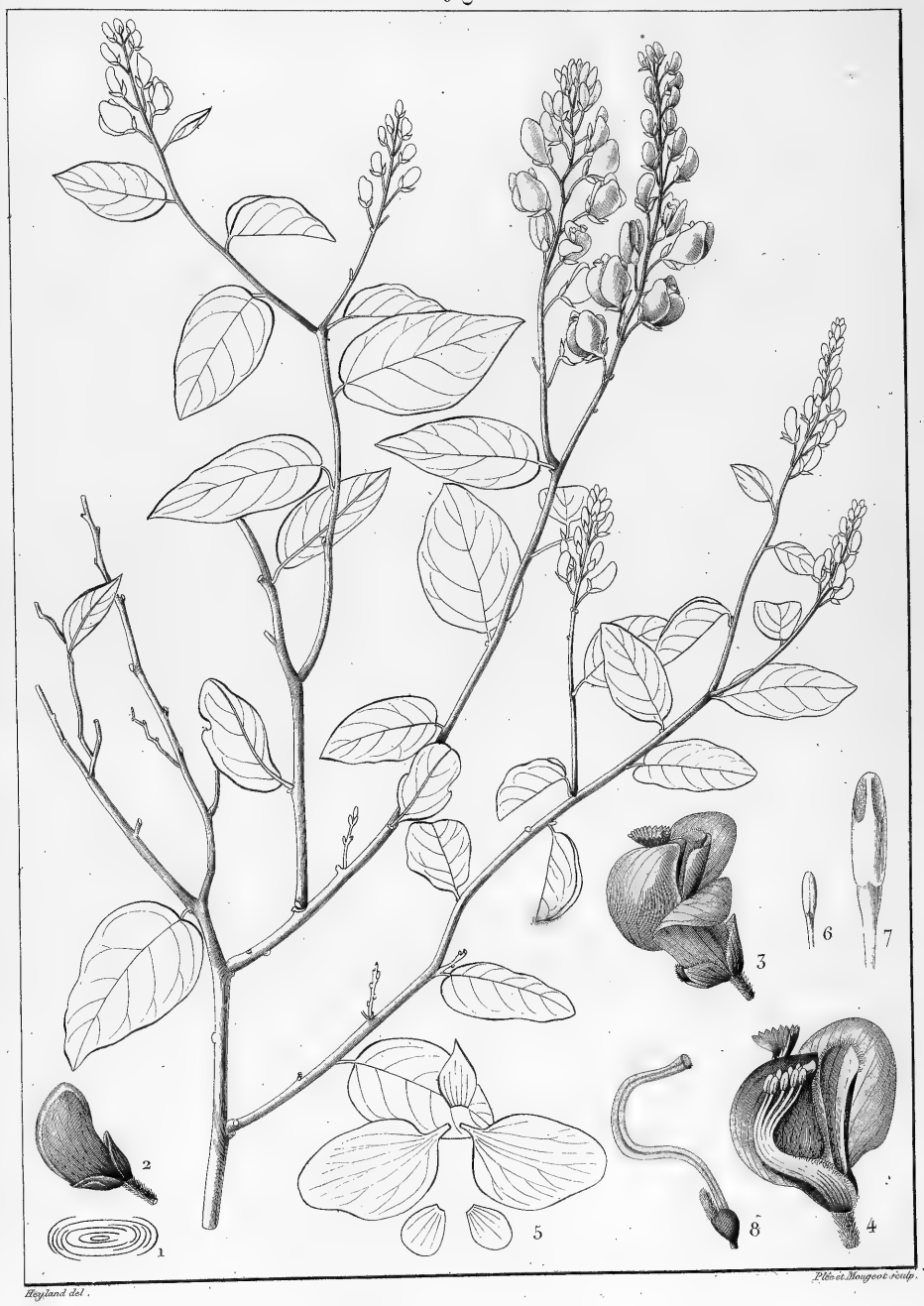
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 334.)



Hoyland del. Barrois sculp.

BADIERA domingensis. DC.

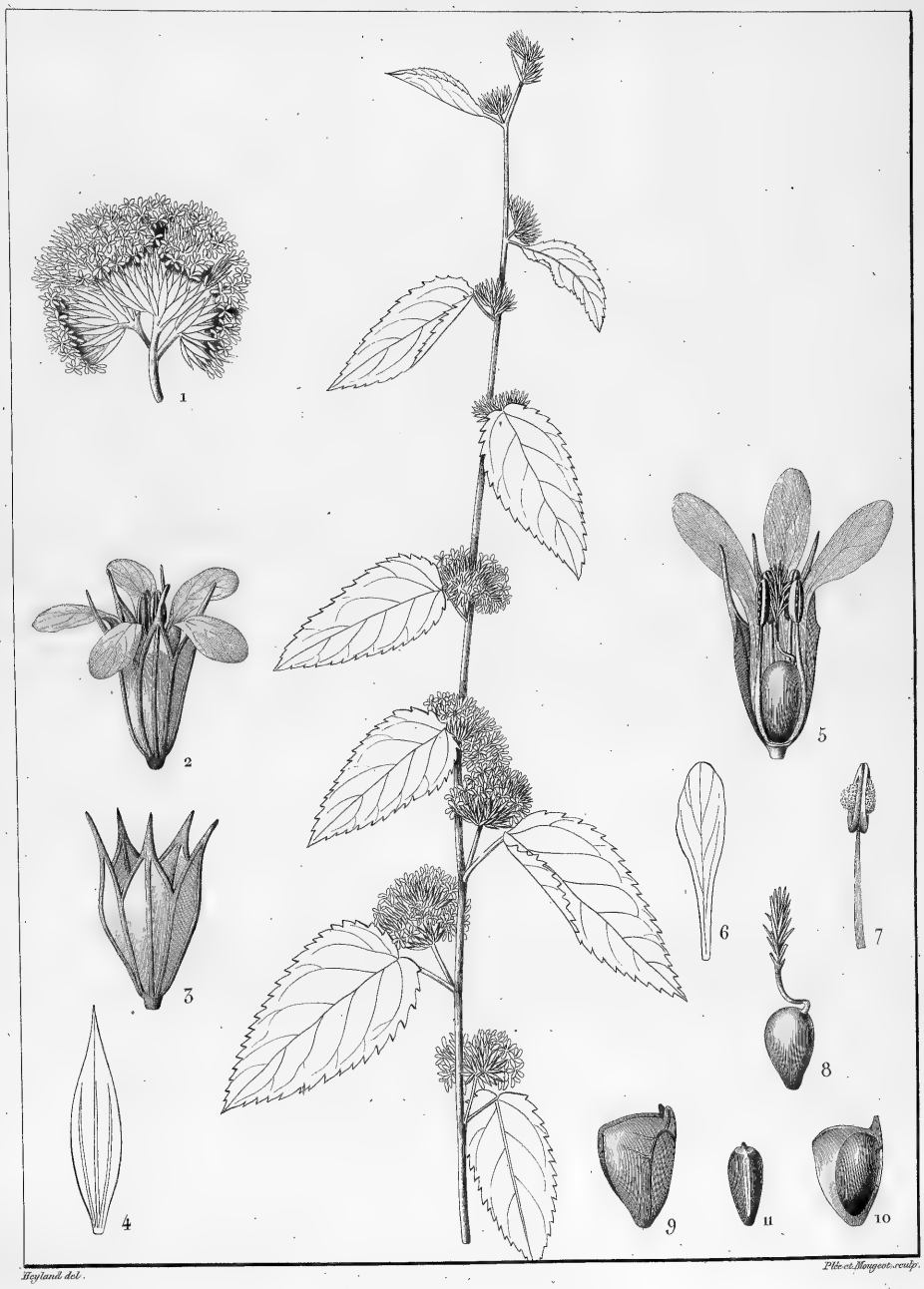
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 335.)



Heyland del. *Pltée et Mougeot sculp.*

SECURIDACA pubescens. *DC.*

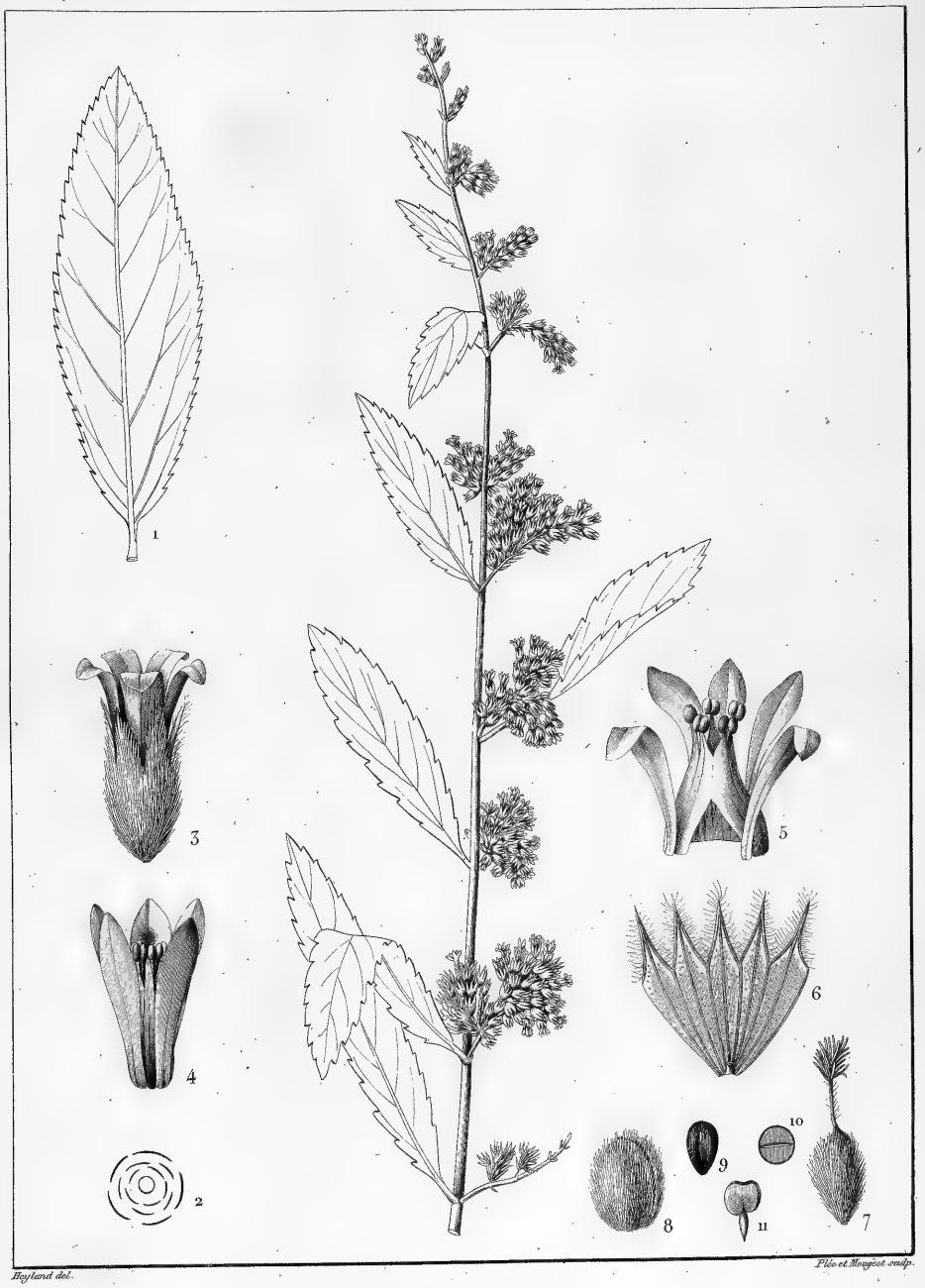
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 341.)



Heylandt del. *Plée et Mougeot. sculp.*

RIEDLEIA Berteriana. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 492.)



Heyland del. Plée et Mougiot sculp.

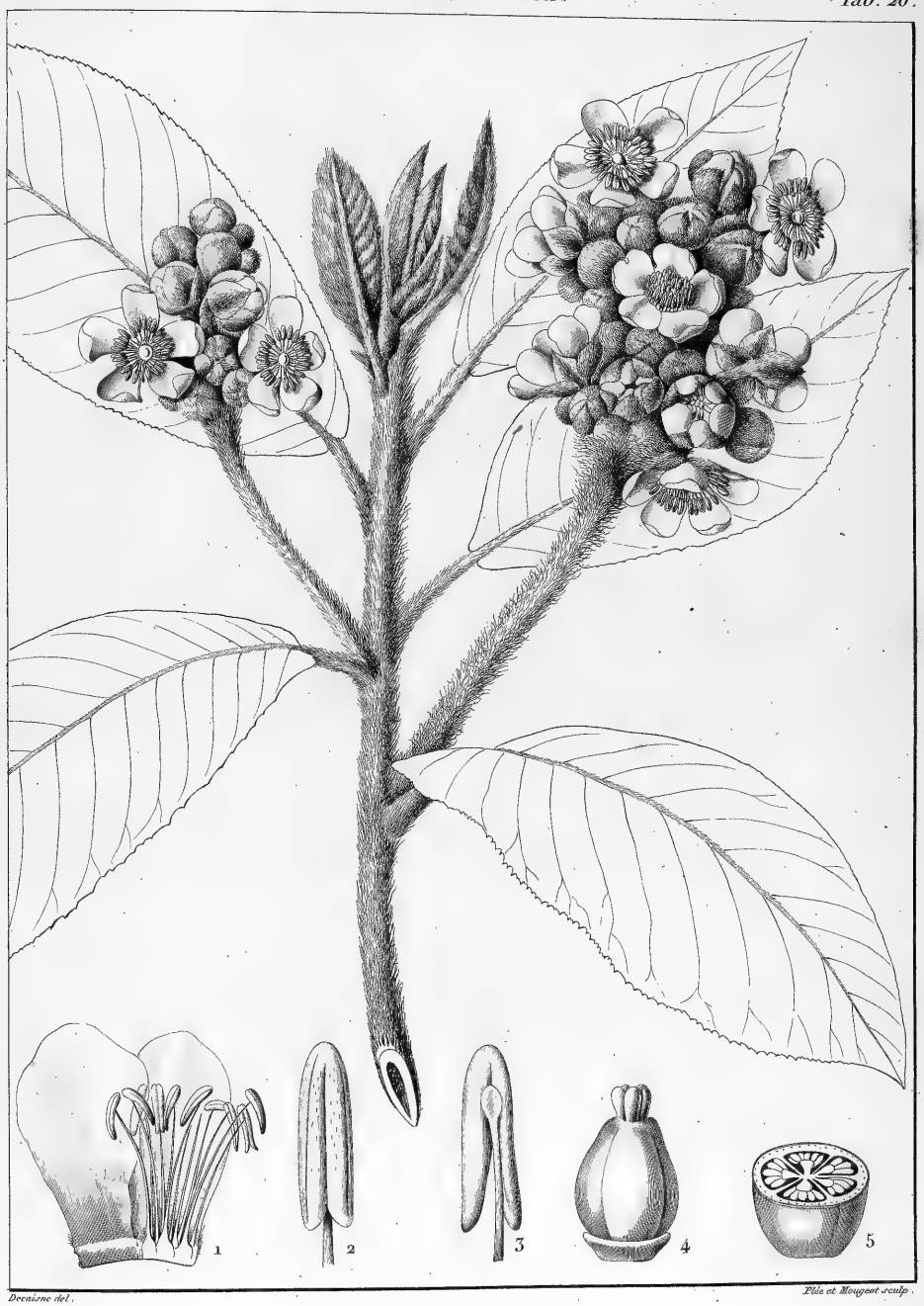
WALTHERIA longifolia. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 493.)

Barraudée del. *Plée et Mongeot sculp.*

SAURAUJA bracteosa. *DC.*

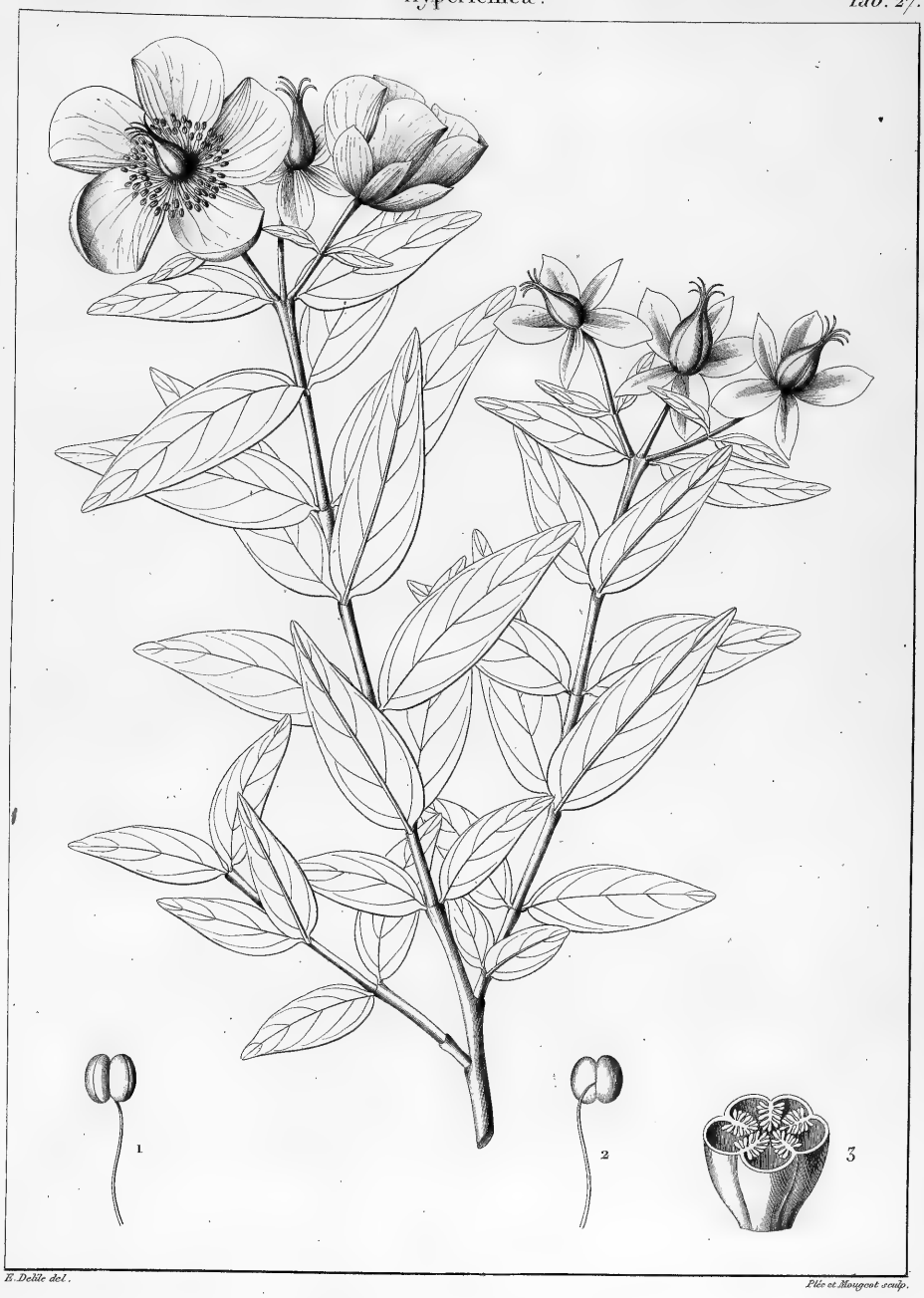
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 526.)



Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

APATELIA lanceolata. DC.

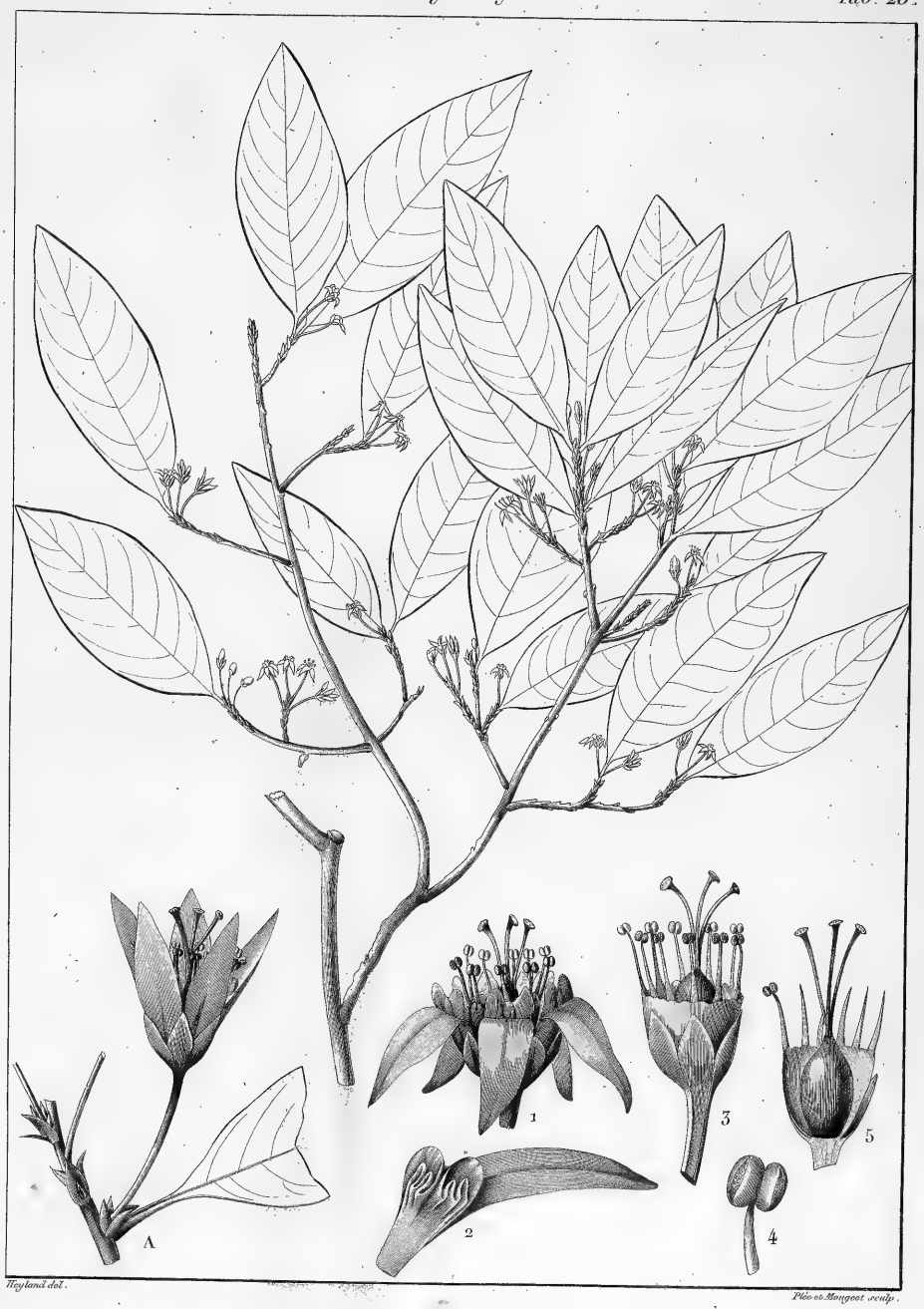
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 526.)



E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

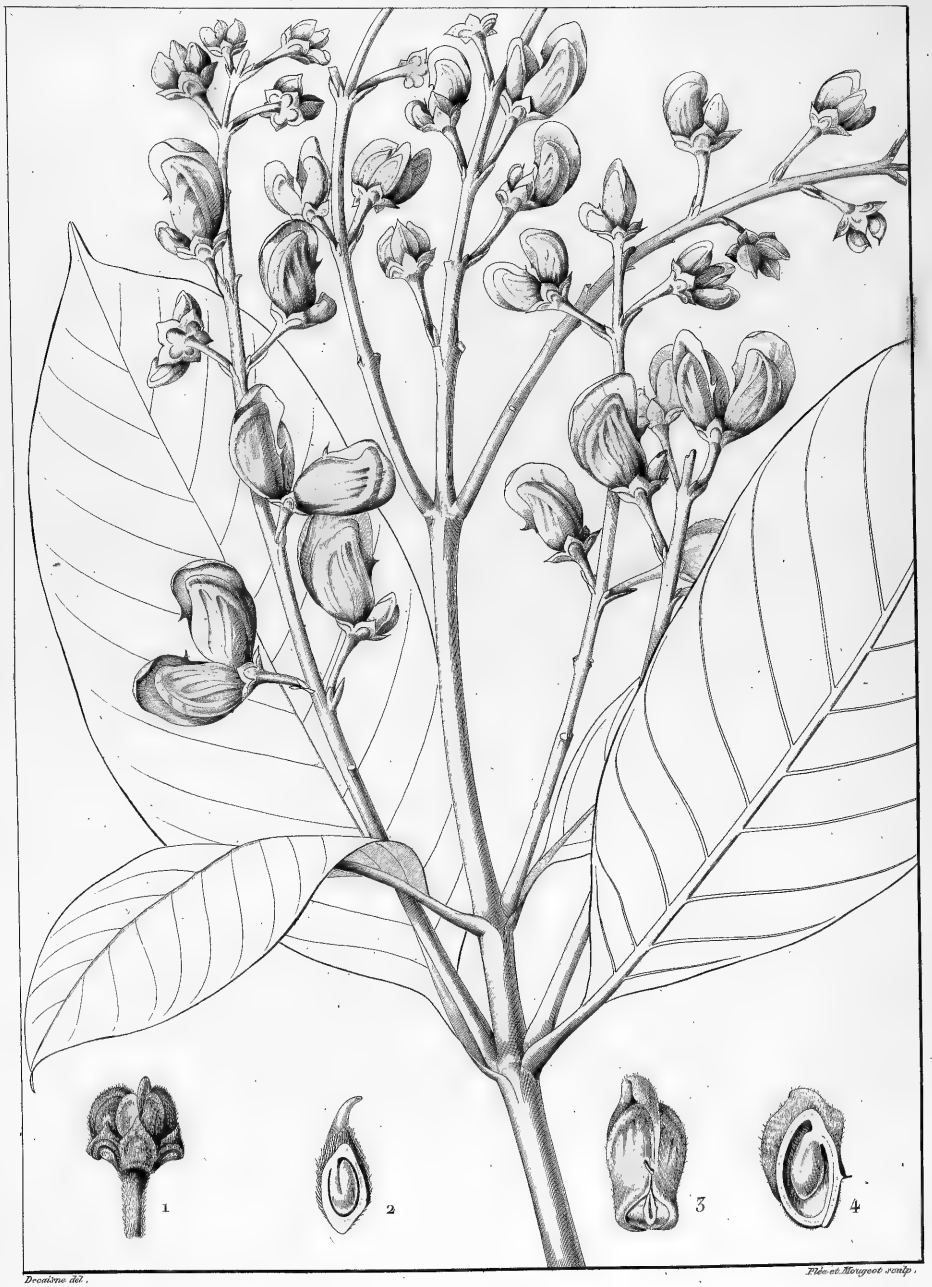
HYPERICUM Leschenaultii. *Choisy.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 545.)



ERYTHROXYLUM ligustrinum. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 574.)



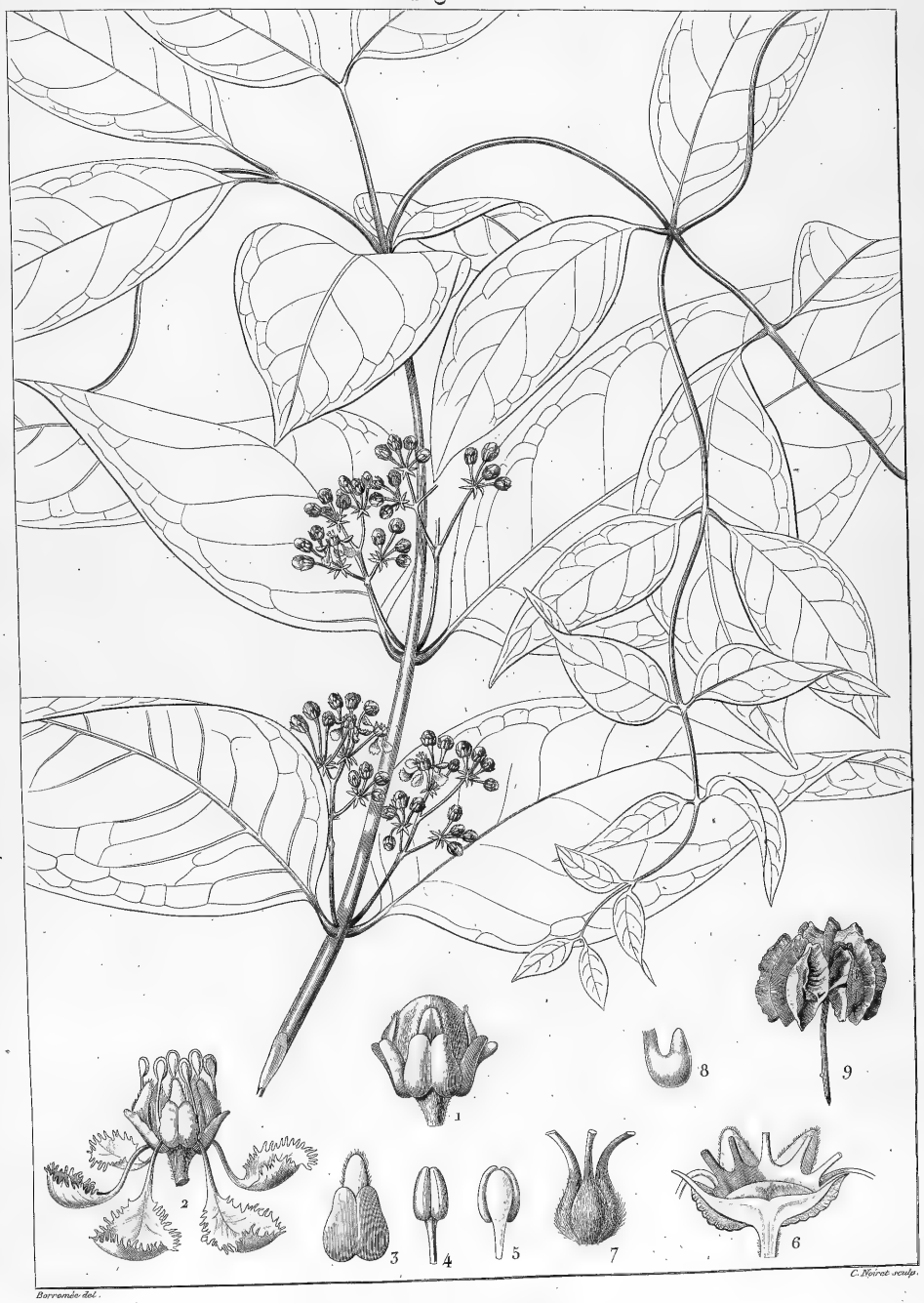
LOPHOPTERYS splendens. *Adr. Juss.*

PTERANDRA latifolia. *Adr. Juss.*

SPACHEA elegans. *Adr. Juss.*

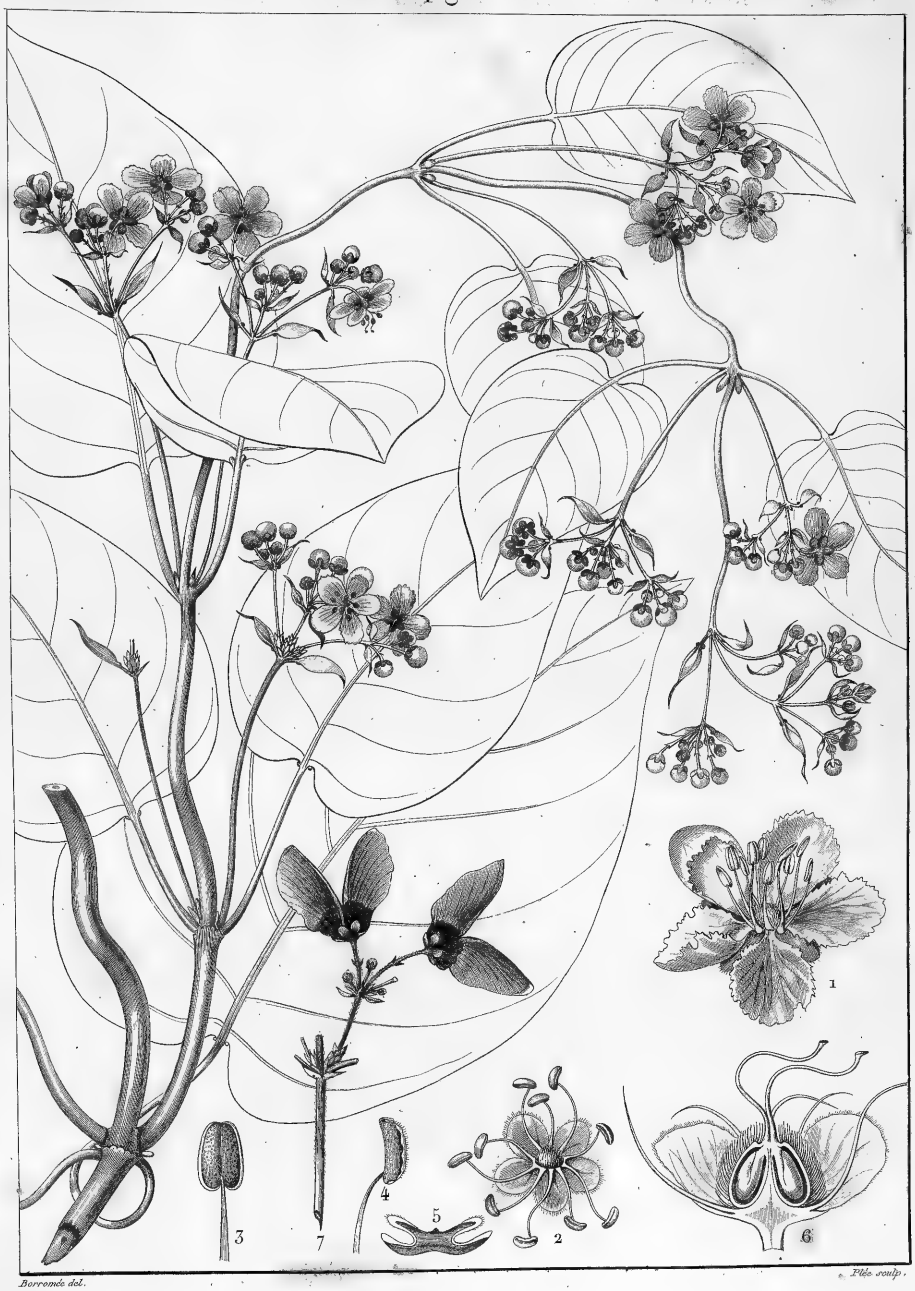
Borramée del. Sauvage sculp.

JUBELINA riparia. *Adr. Juss.*



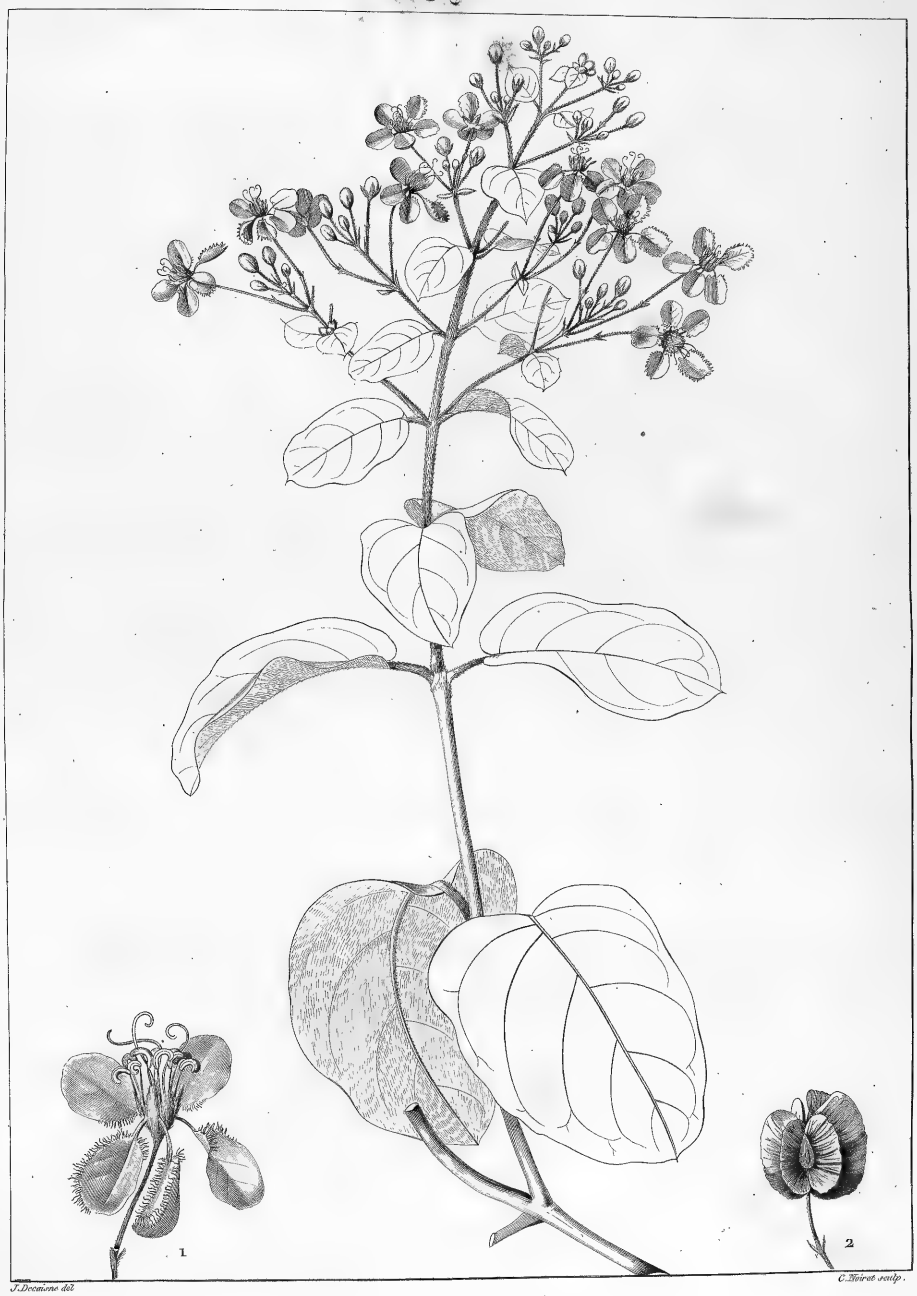
DIPLOPTERYS paralias. *Adr. Juss.*

BRACHYPTERYS australis. *Adr. Juss.*

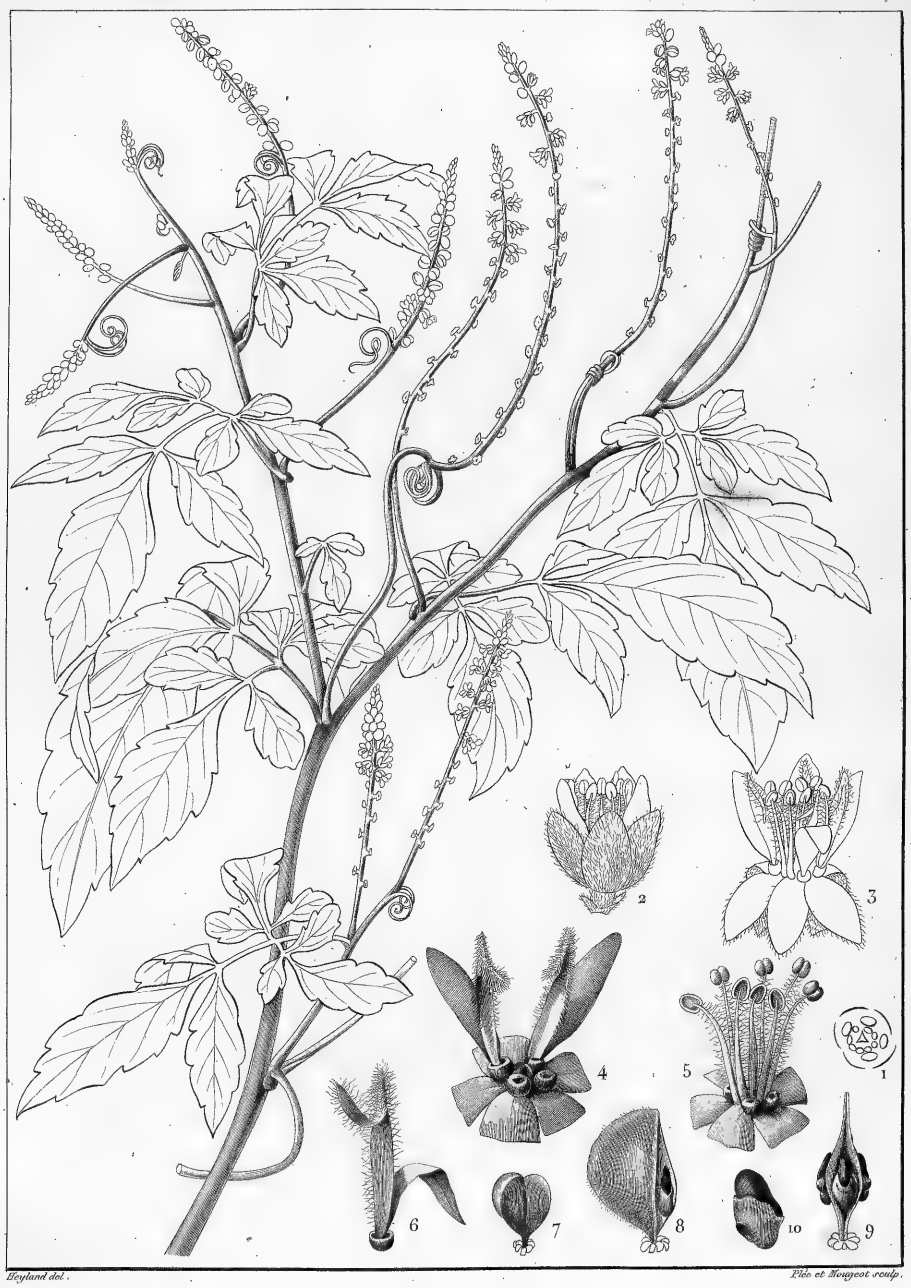


Barromée del. Pléo sculp.

RYSSOPTERYS timorensis. *Adr. Juss.*



TRIASPIS odorata. *Adr. Juss.*



Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

PAULLINIA velutina. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 605.)

110 Paullinia, Kunth. 20.

E. Deile del. *Plée et Mougeot sculp.*

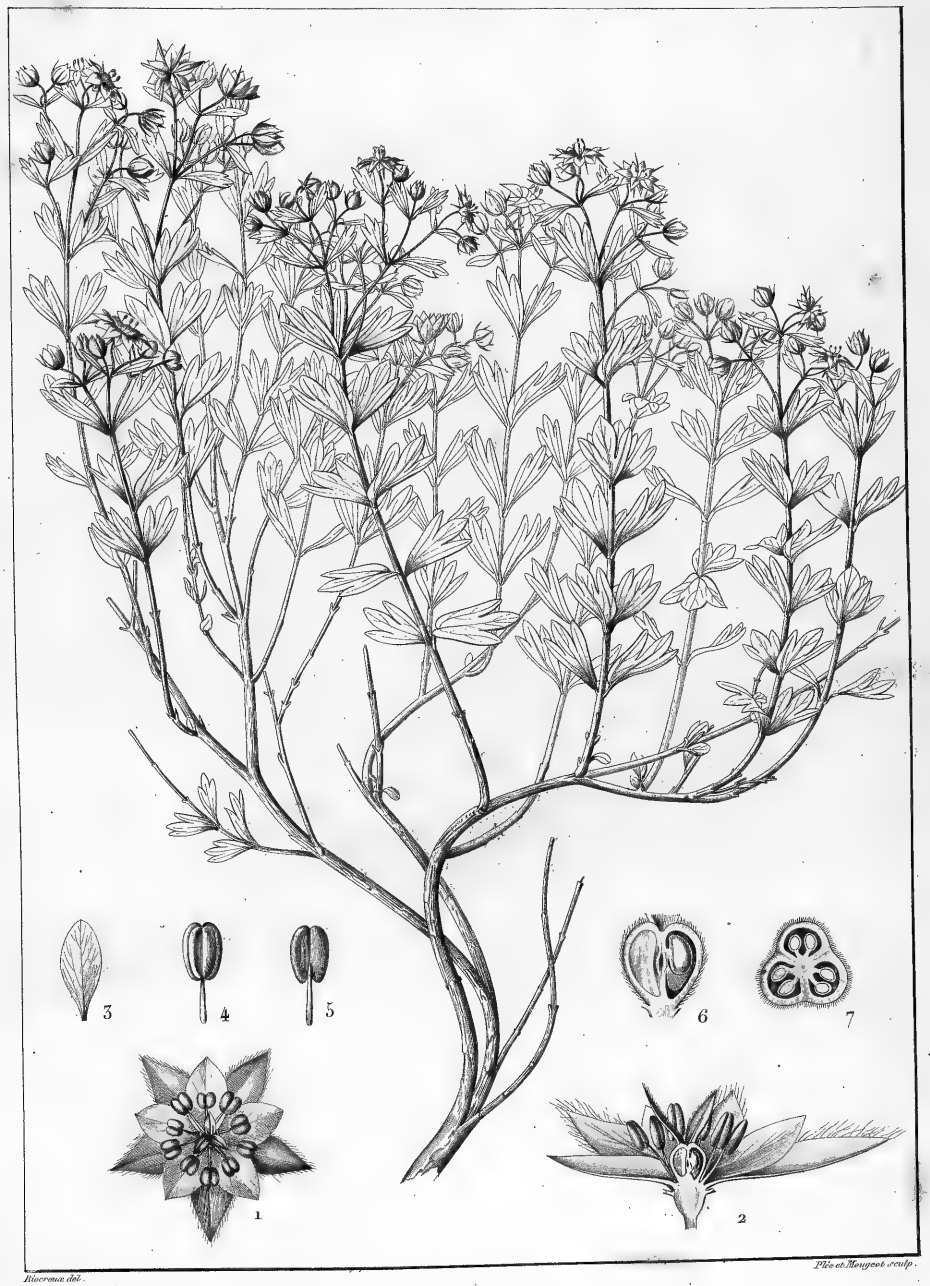
SAPINDUS senegalensis. *Poiret.*

(Guillem. et Perr. Fl. Seneg. vol. 1. pag. 117.)

E. Delile del. *Pléo et Mougeot sculp.*

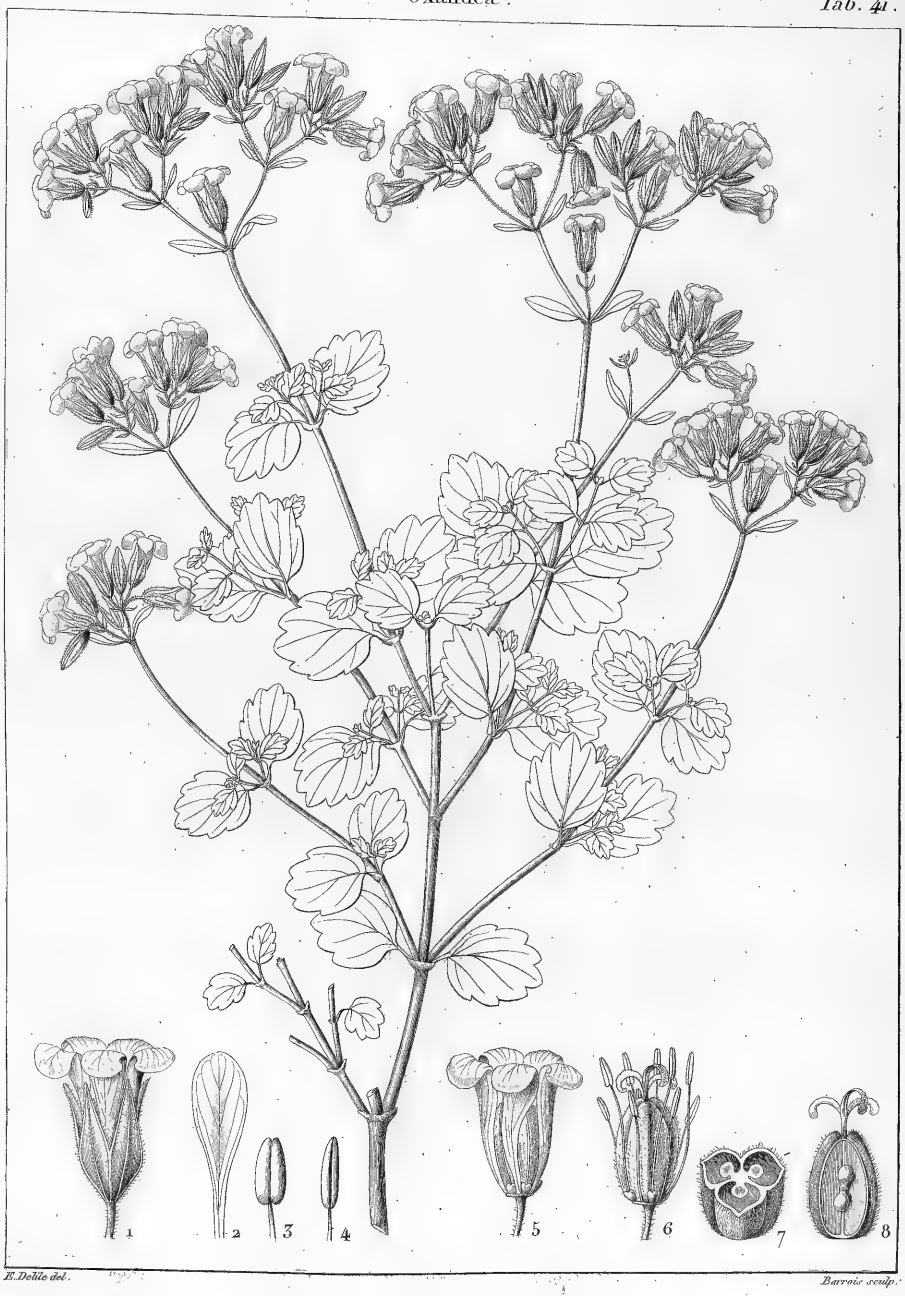
HYPELATE trifoliata. *Swartz.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 614.)



Riocreux del. *Pl'o et Mougeot sculp.*

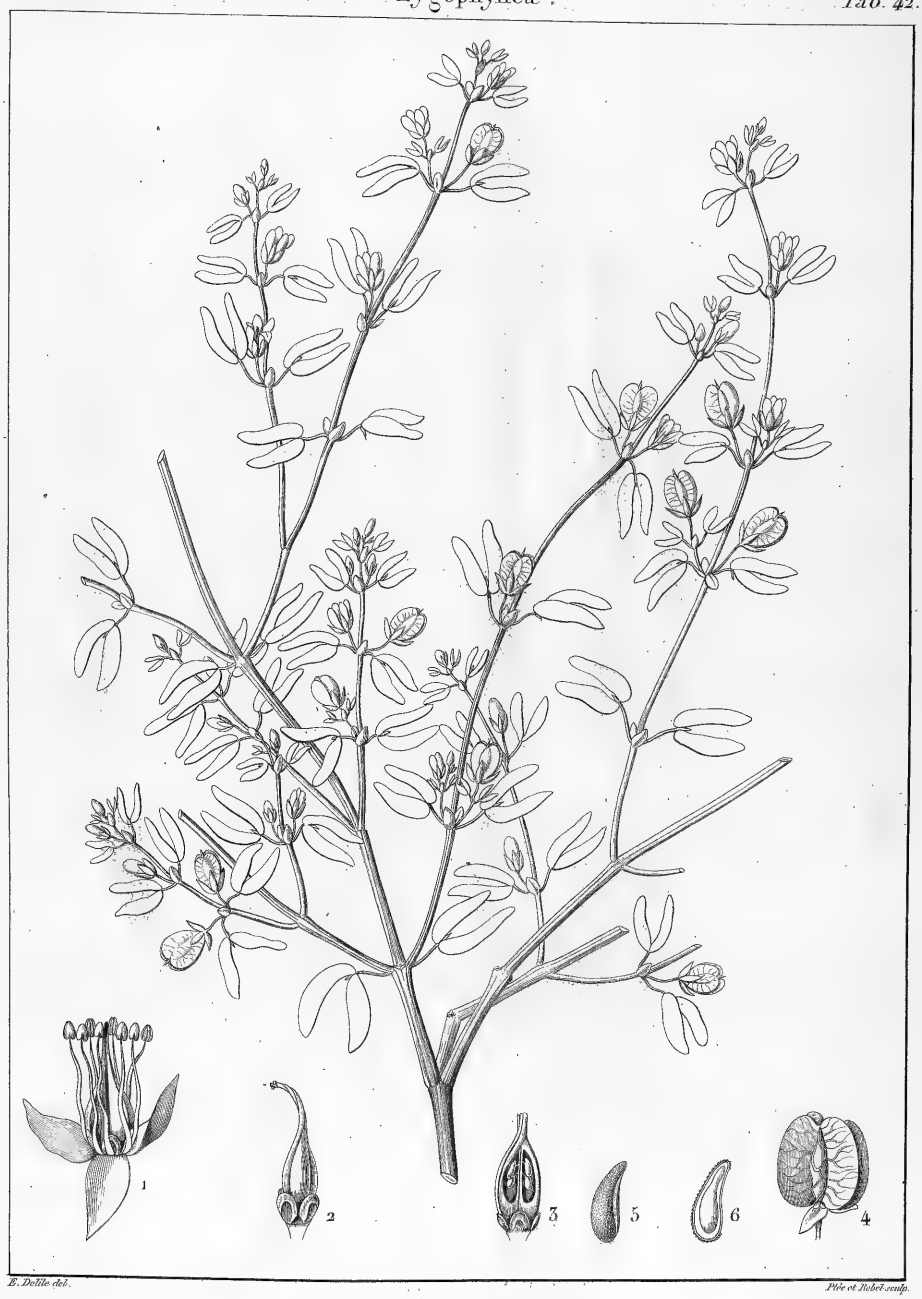
MARTINIERA potentilloides. *Guillem.*



E. Delile del. Barroie sculp.

VIVIANIA crenata. *Hook.* (*sub* Macræa.)

(Hook. Bot. miscell. vol. 1. pag. 77.)

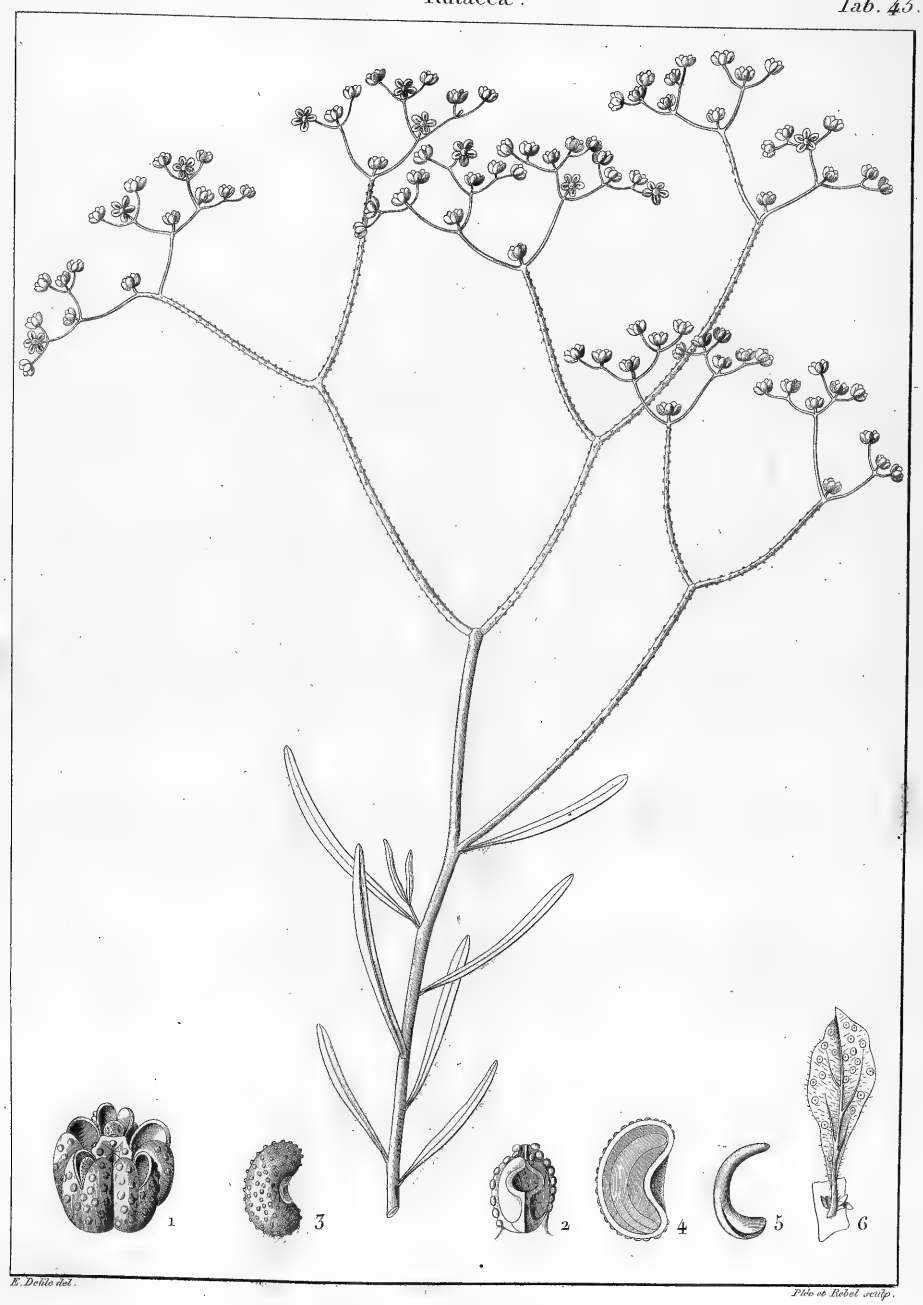


E. Delile del. Pée et Robert sculp.

RŒPERA fabagifolia. Adr. Juss.

Zygophyllum fruticulosum. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 705.)



E. Delile del. *Pleo et Rebel sculp.*

APLOPHYLLUM tuberculatum. *Adr. Juss.*

Ruta tuberculata. *Forsk.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 711.)

APLOPHYLLUM acutifolium. *Adr. Juss.*

Ruta acutifolia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 711.)

P. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

ERIOSTEMON buxifolium. *Smith.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.)

E. Delile del. *Plée et Mongeot sculp.*

ERIOSTEMON salicifolium. *Smith.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.).

B. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

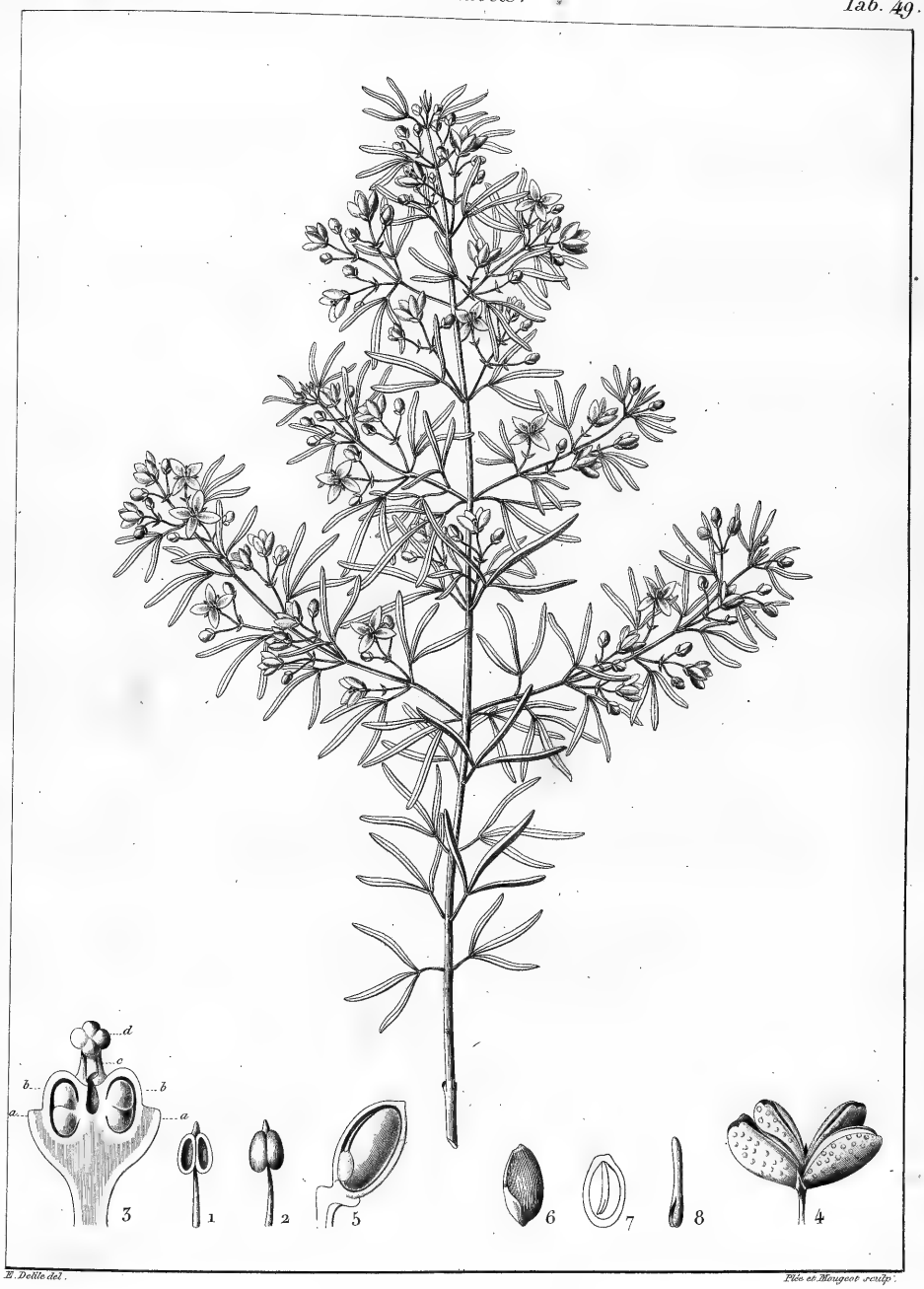
ERIOSTEMON myoporoides. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 720.)

E. Delile del. *Plée et Mougeot sculp.*

ZIERIA macrophylla. *Bonpl.*

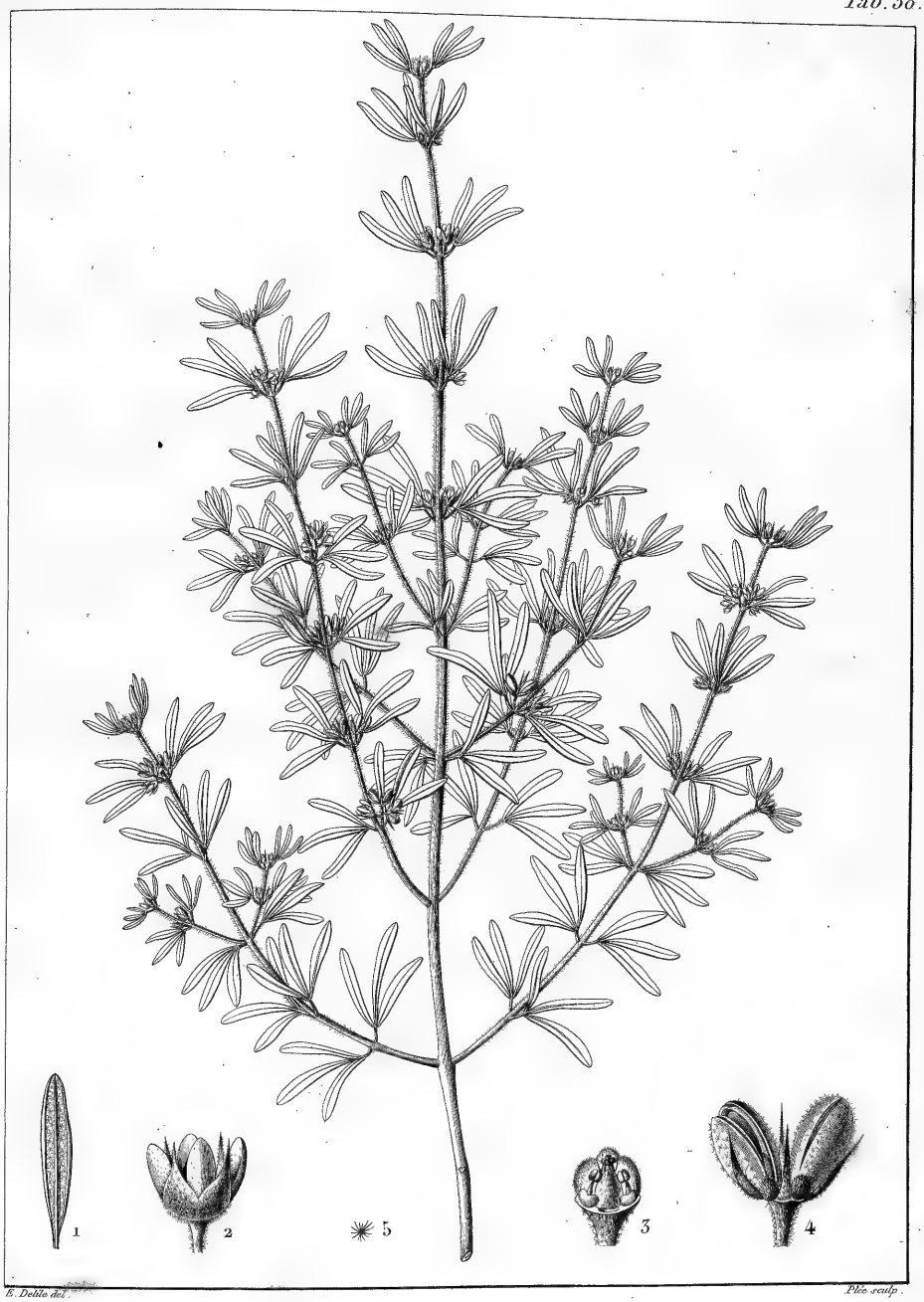
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.)



E. Delile del. Pleo et Mougeot sculp.

ZIERIA lævigata. *Smith.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.)



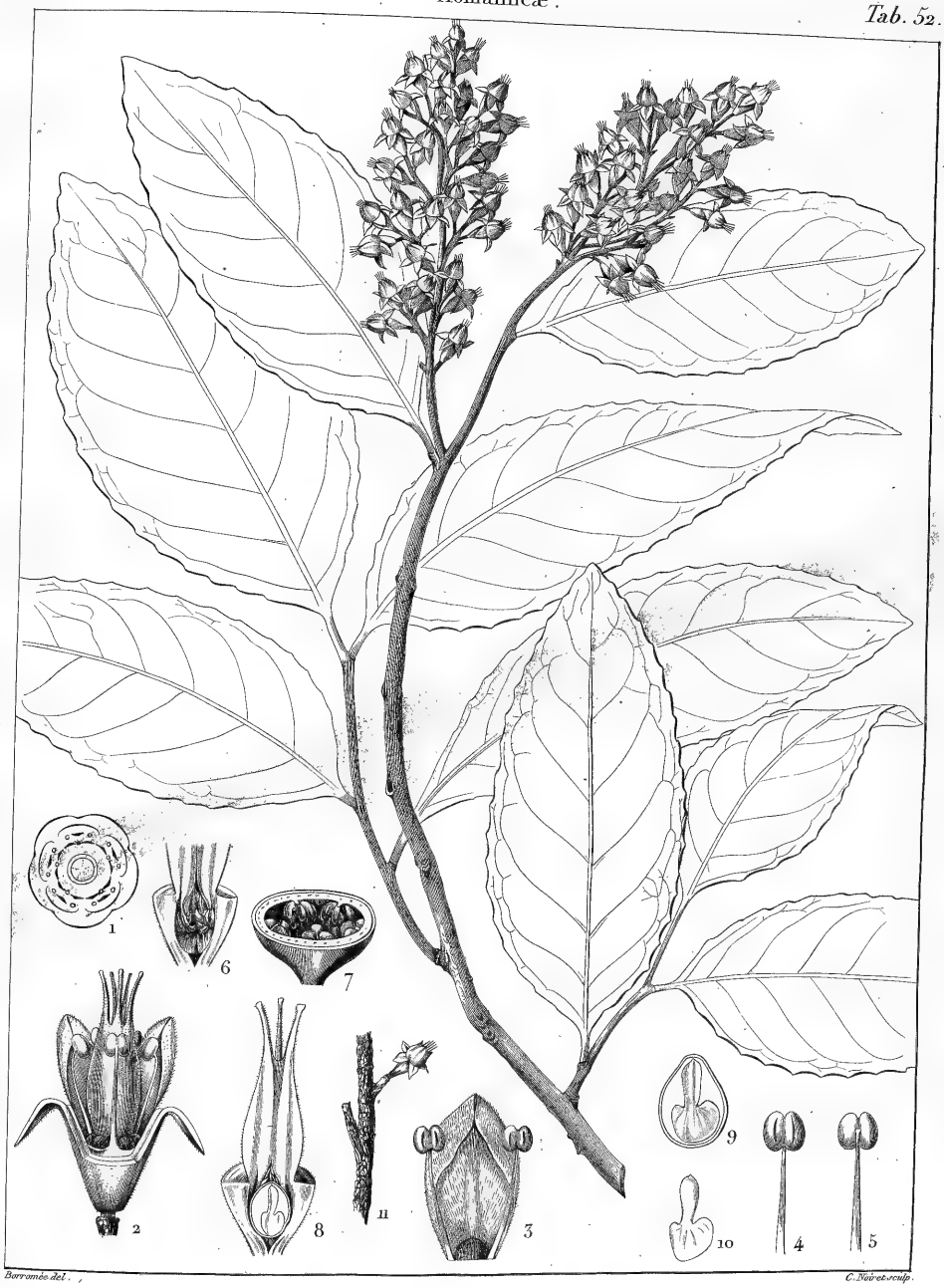
ZIERIA hirsuta. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 1. pag. 723.)

Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

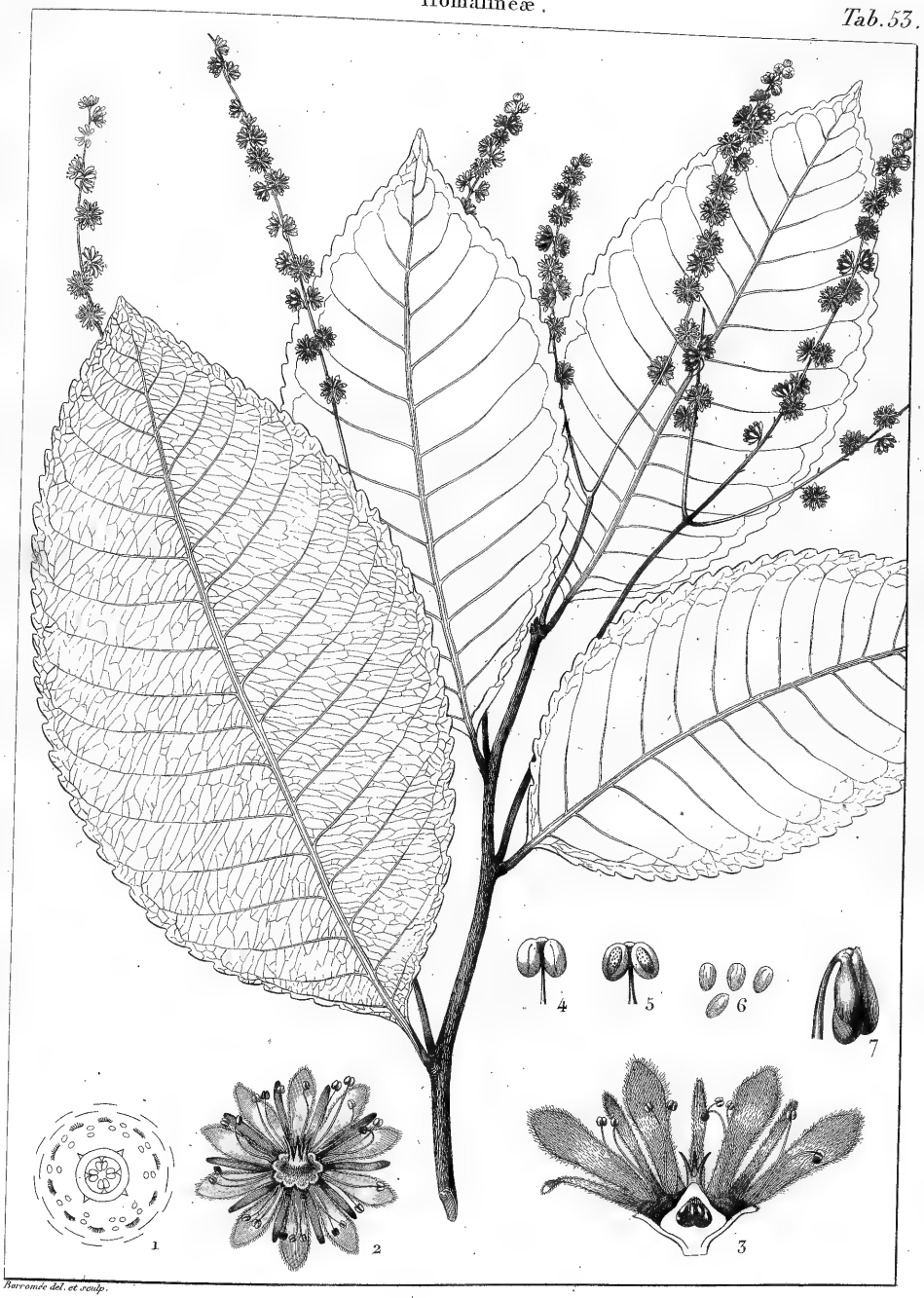
STAPHYLEA Bumalda. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 2.)



Barramée del. *C. Naret sculp.*

BYRSANTHUS Brownii. *Guillem.*



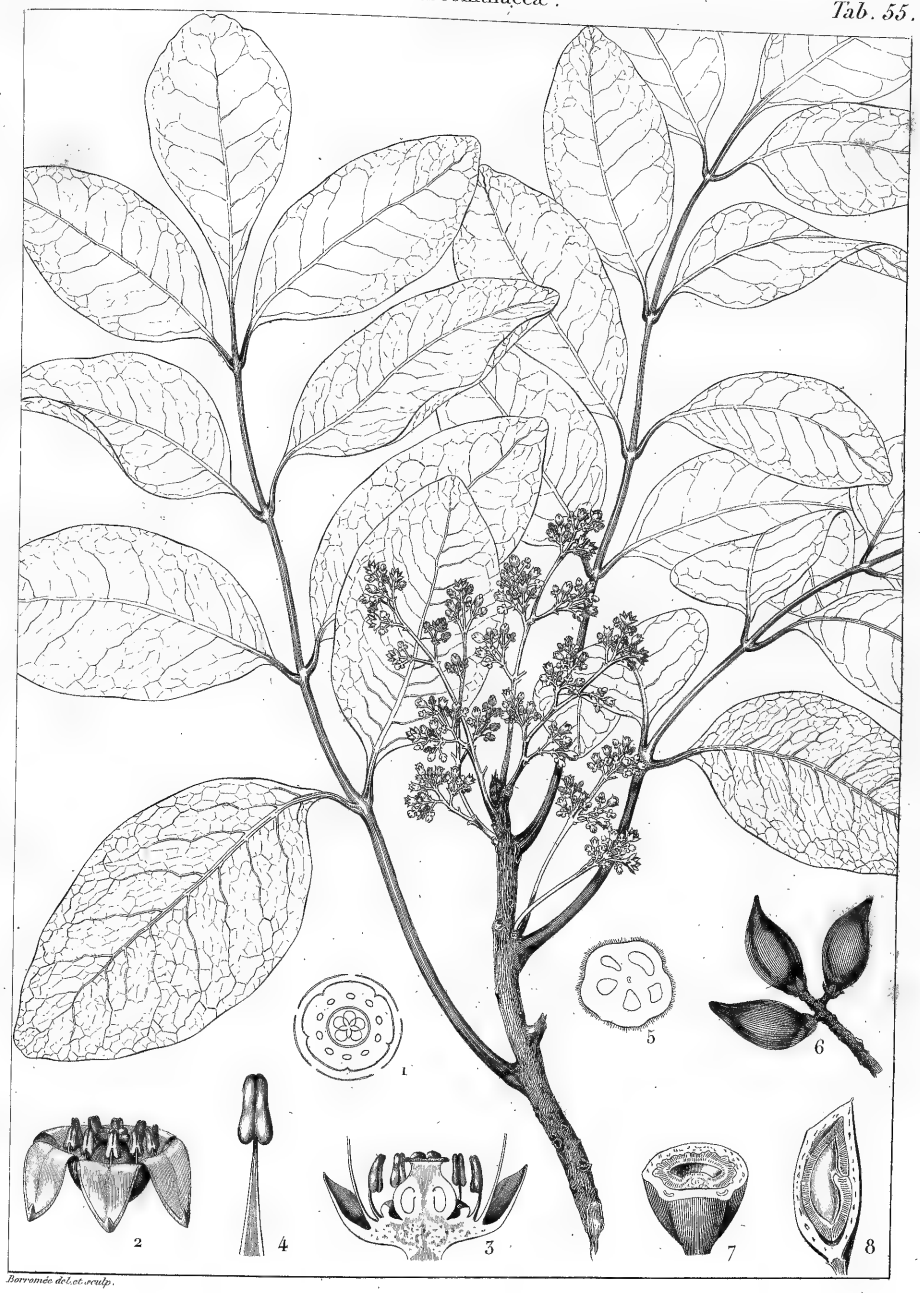
Barromée del. et sculp.

BLACKWELLIA fœtida. *Wall.*

Barramée del. *Plée et Mougeot sculp.*

BUCHANANIA latifolia. *Roxb.*

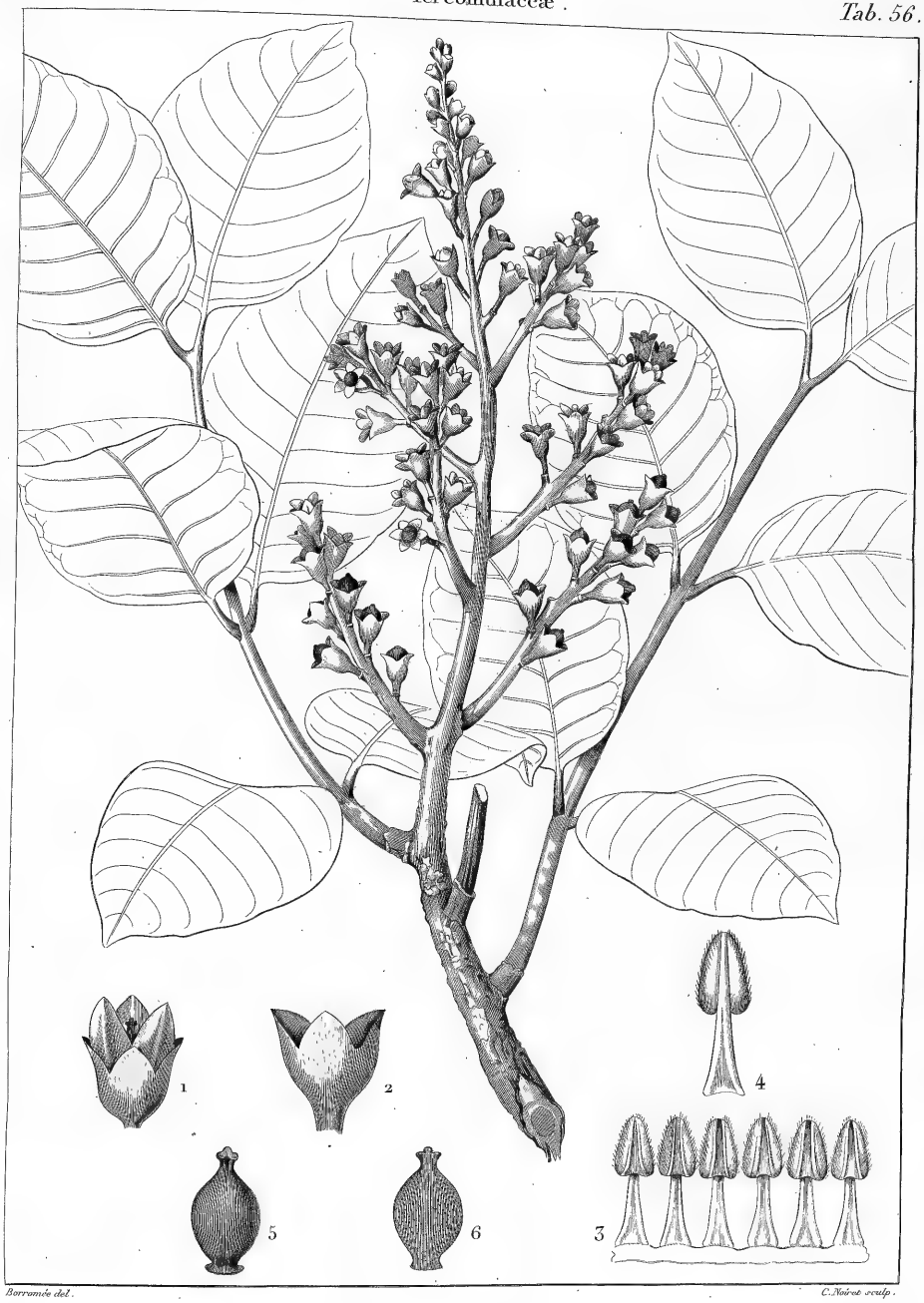
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 64.)



Borromeo del. et sculp.

MARIGNIA obtusifolia. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 79.).



Berramée del. *C. Noirot sculp.*

COLOPHONIA Mauritiana. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 79.)

Heyland del. *Pléo et Mougeot sculp.*

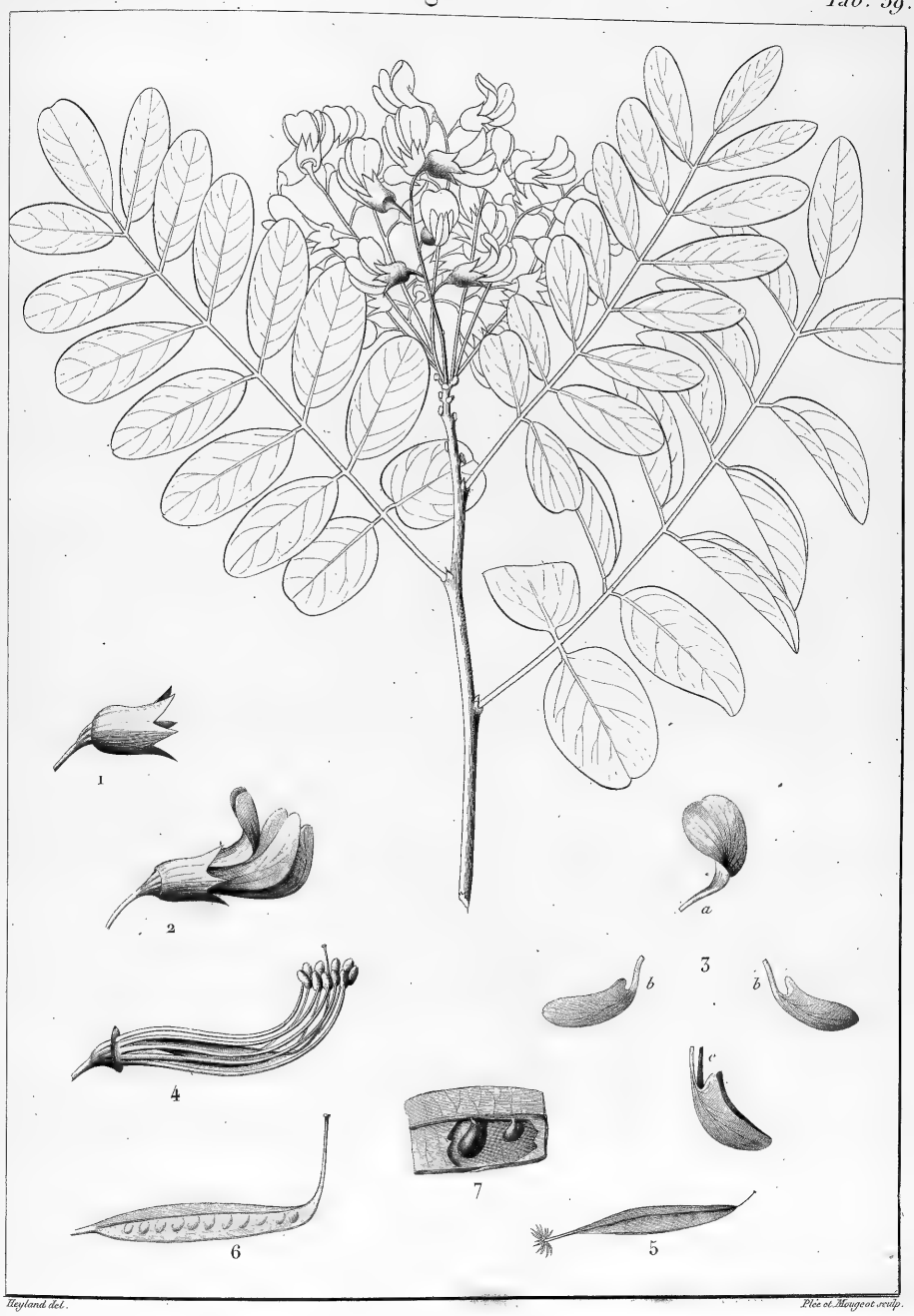
GARUGA madagascariensis. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 81.)

Heyland del. *Plée et Mougeot sculp.*

OMPHALOBIUM villosum. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 86.)



Heyland del. Plee et Mougeot sculp.

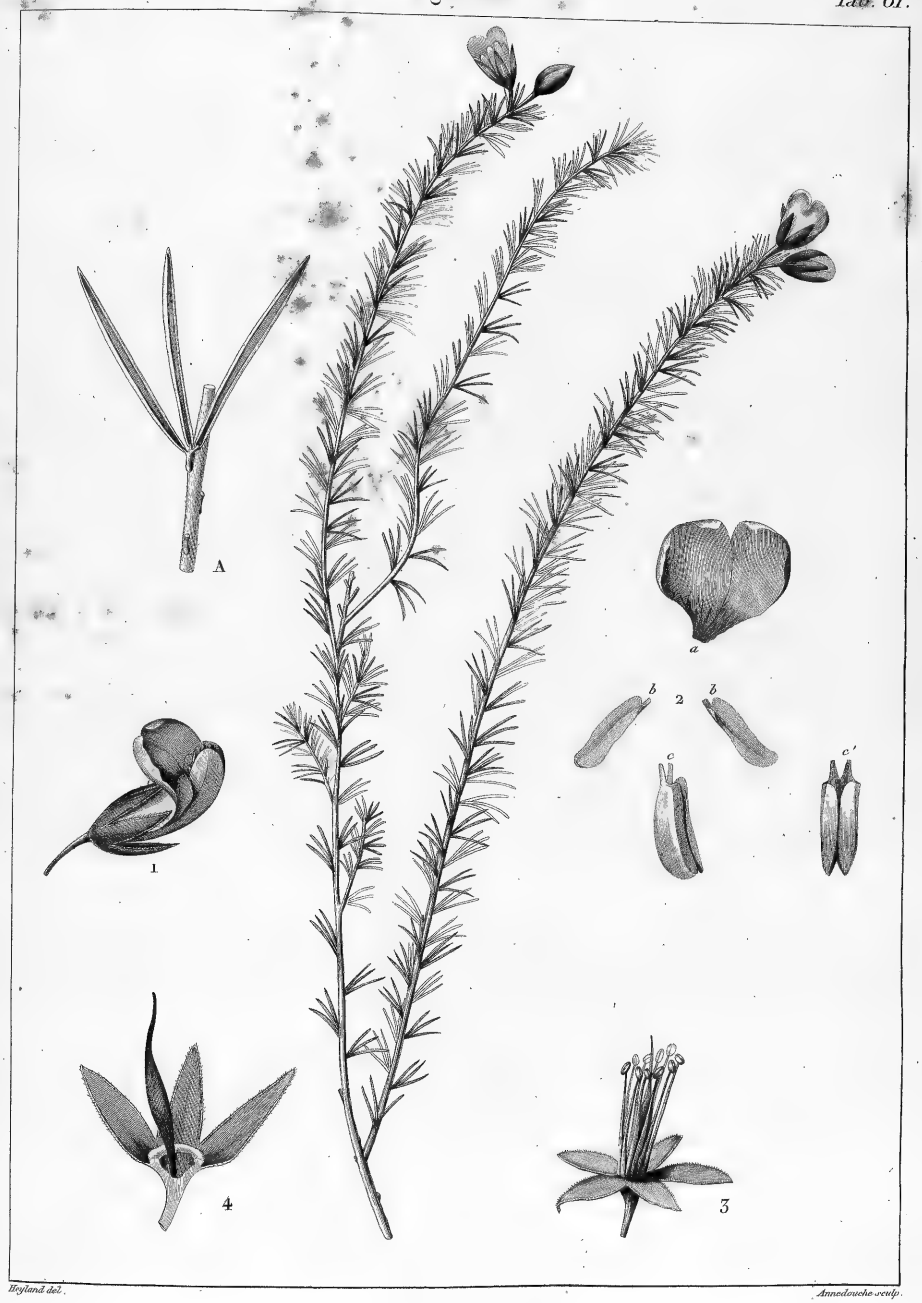
VIRGILIA sylvatica. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 98.)

Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

THERMOPSIS lanceolata. R. Brown.

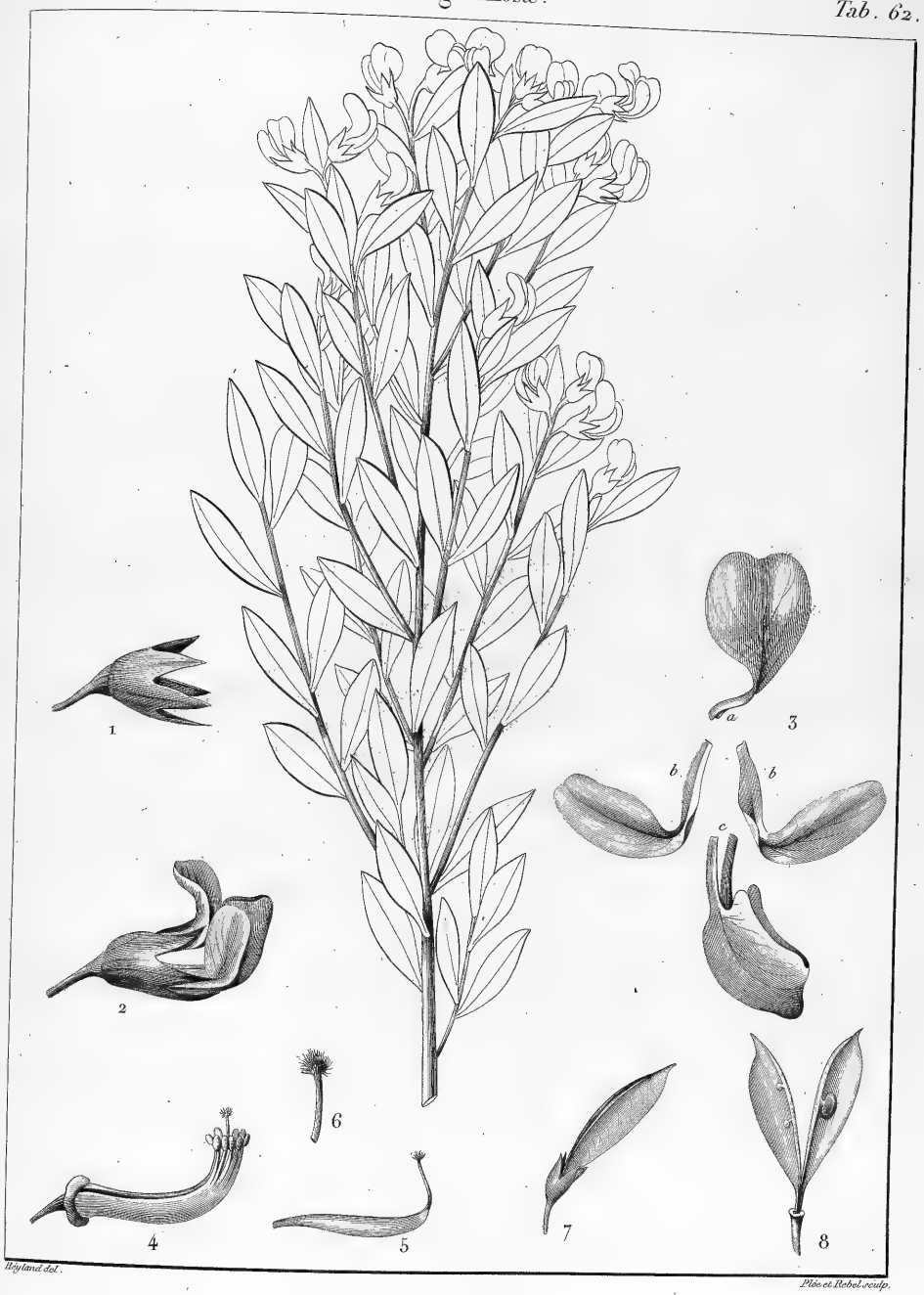
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 99.)



Heyland del. Annedouche sculp.

BURTONIA sessilifolia. DC.

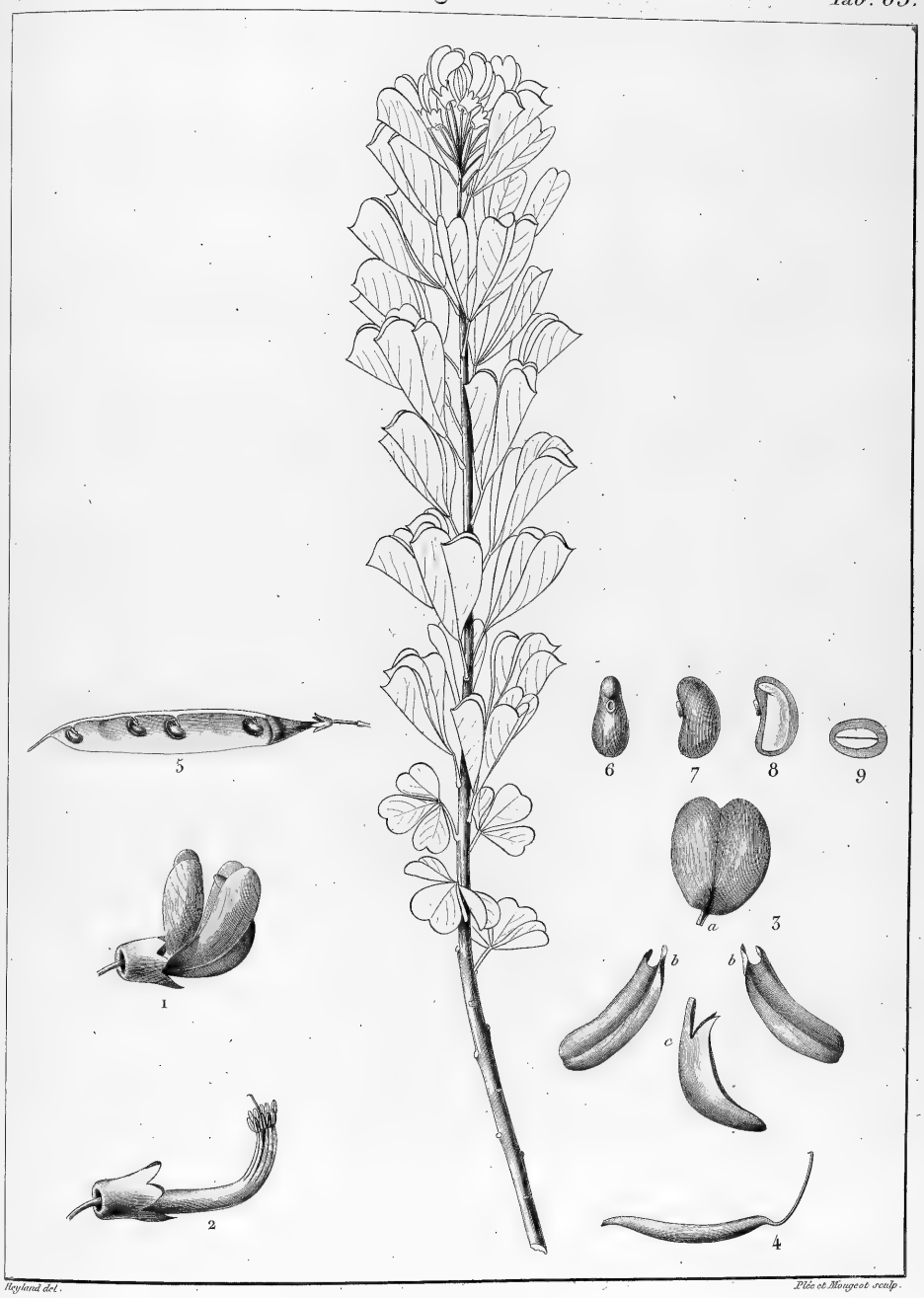
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 106.)



Reyland del. Plée et Rebel sculp.

RAFNIA angulata. *Thunb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 149.)



Heyland del. Plée et Mougeot sculp.

HYPOCALYPTUS obcordatus. *Thunb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 135.)

Reyland del. Plée et Mougeot sculp.

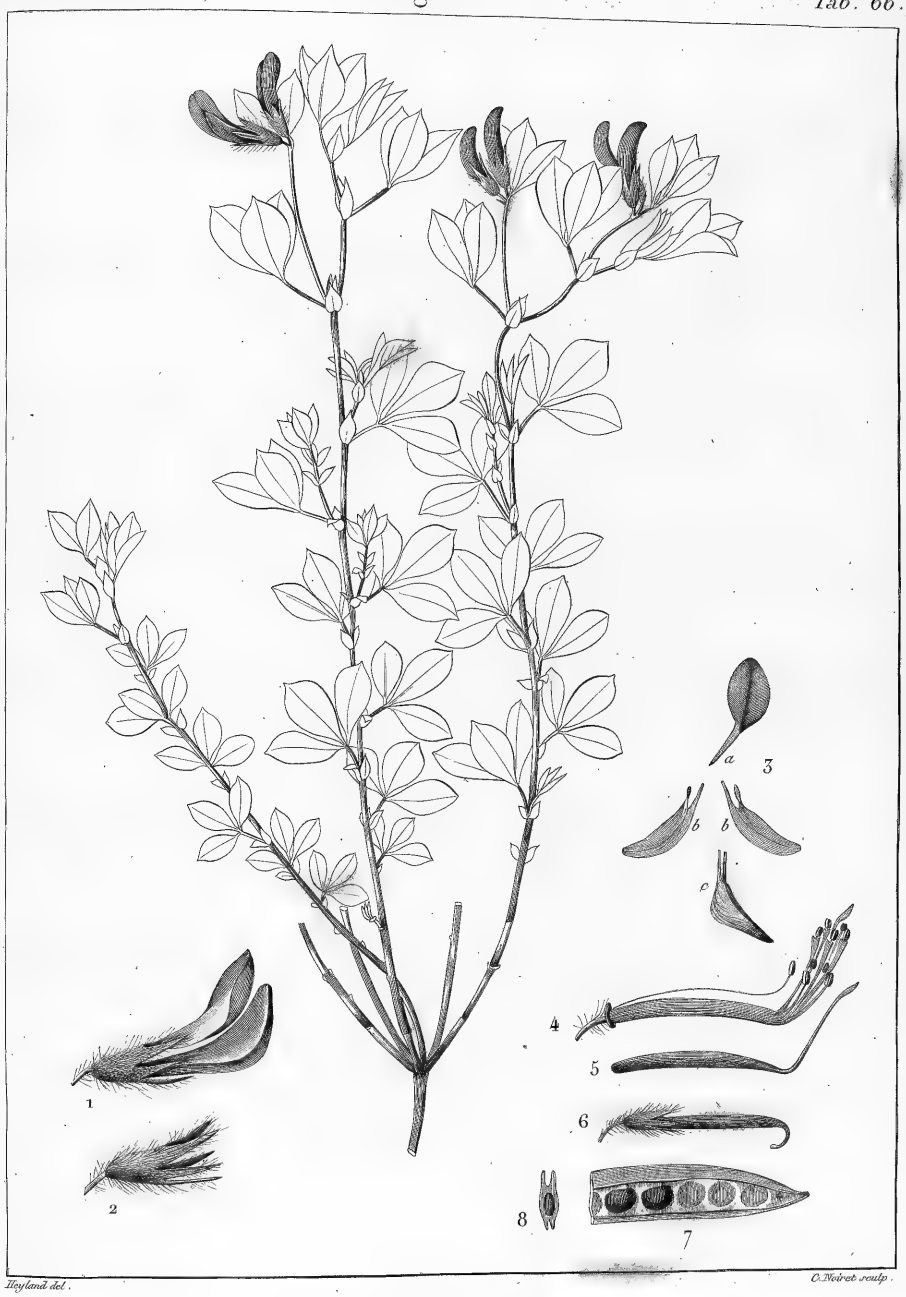
VIBORGIA fusca. *Thunb.*

[DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 136.]

Heyland del. Pike et Mougeot sculp.

GENISTA Salzmanni. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 147.)



Hayland del. *C. Noirot sculp.*

TETRAGONOLOBUS conjugatus. *Seringe.*

(Seringe in DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 215.)

J. Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

PSORALEA stipulacea. *Decaisne.*

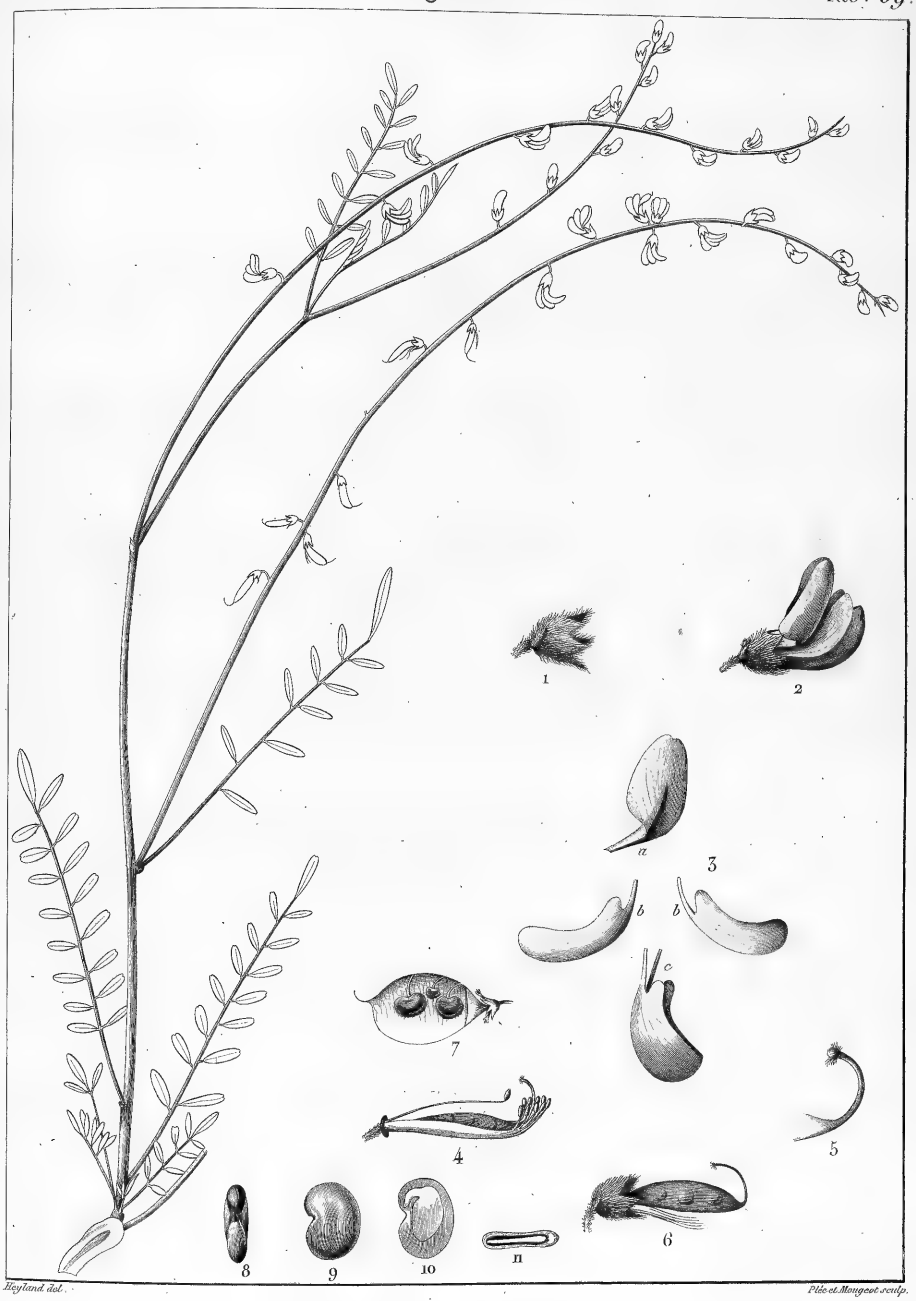
(Decaisne Herb. Timor. descript. p. 138.)

Heyland del. Massard sculp.

NISSOLIA racemosa. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 257.)

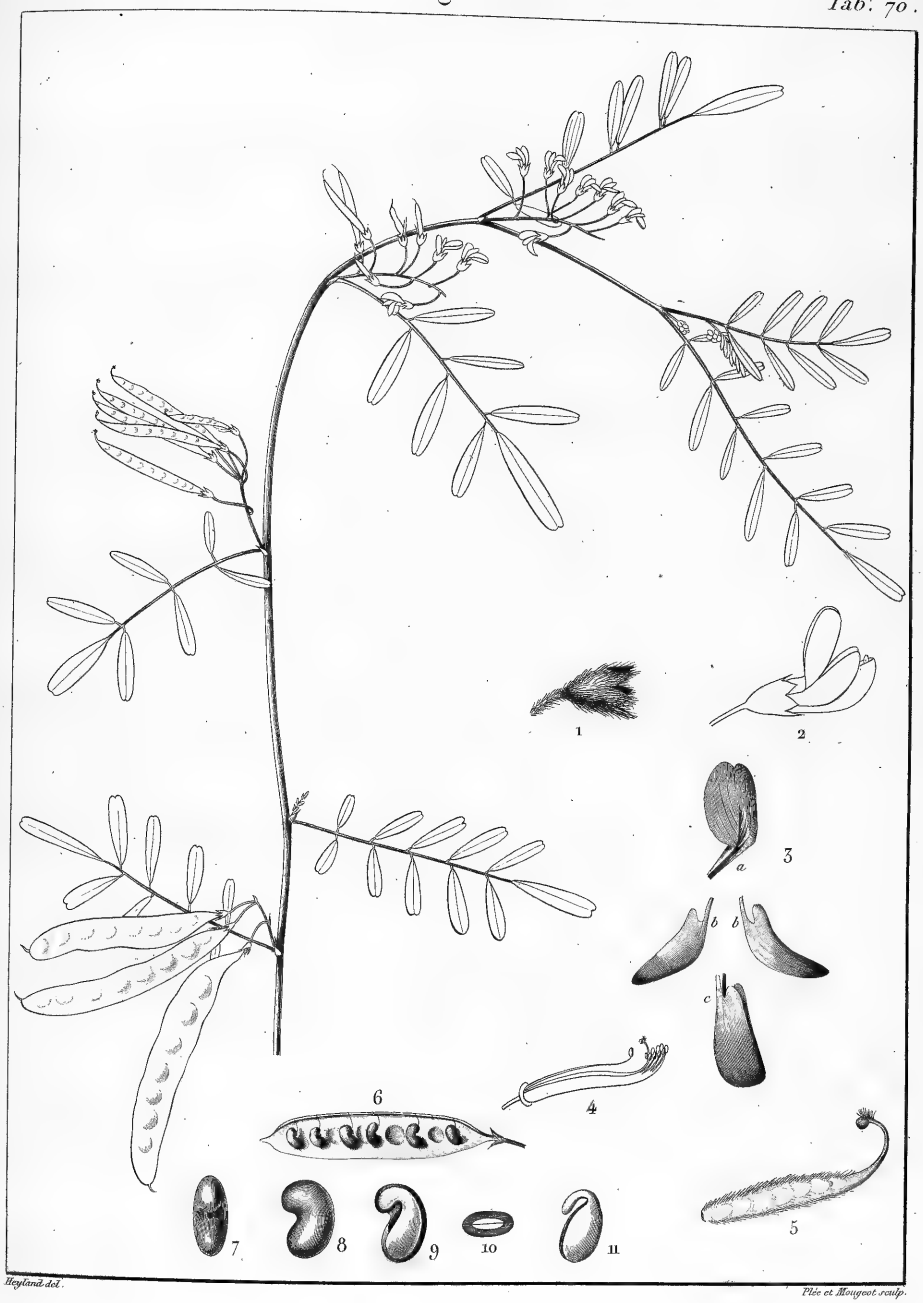
Martha, Biner. Ristoto.



Heyland del. Pilo et Mongeot sculp.

LESSERTIA macrostachya. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 272.)



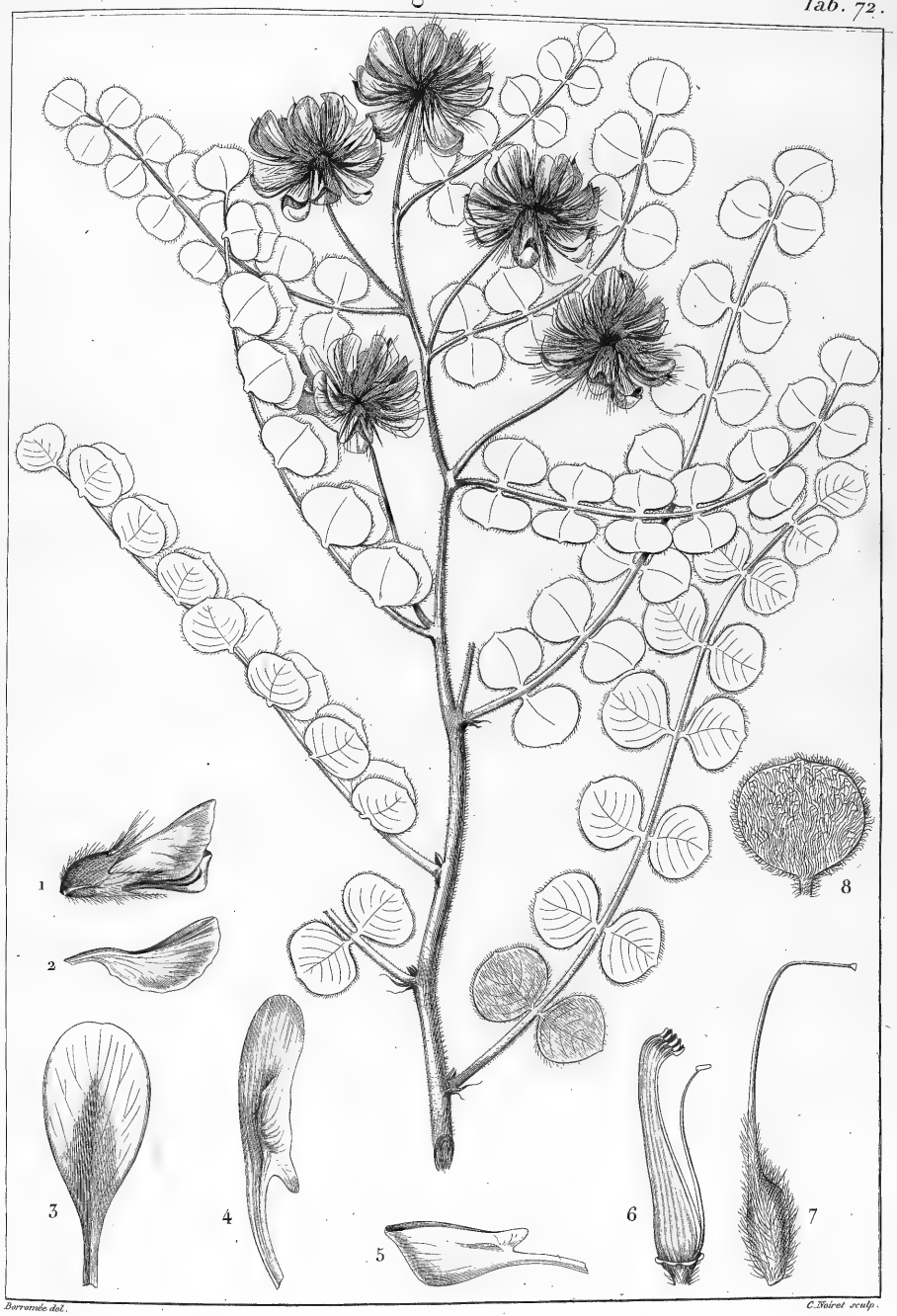
LESSERTIA brachystachya. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 272.)

Hayland del. Plée et Mougeot sculp.

SUTHERLANDIA microphylla. *Burch.*

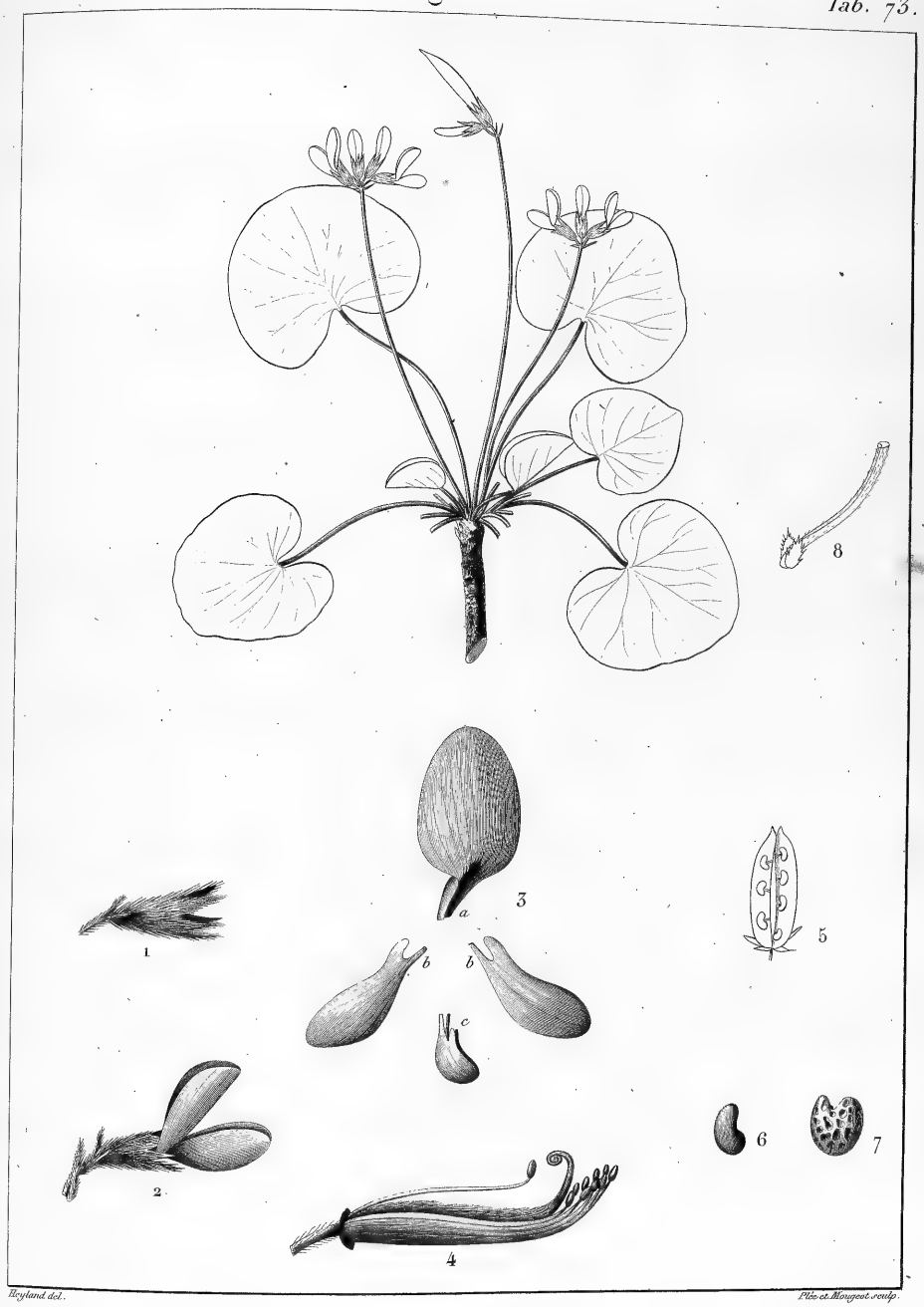
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 273.)



Barromée del. C. Noiret sculp.

ASTRAGALUS obtusifolius. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 295.)



Reyland del. Plée et Mongeot sculp.

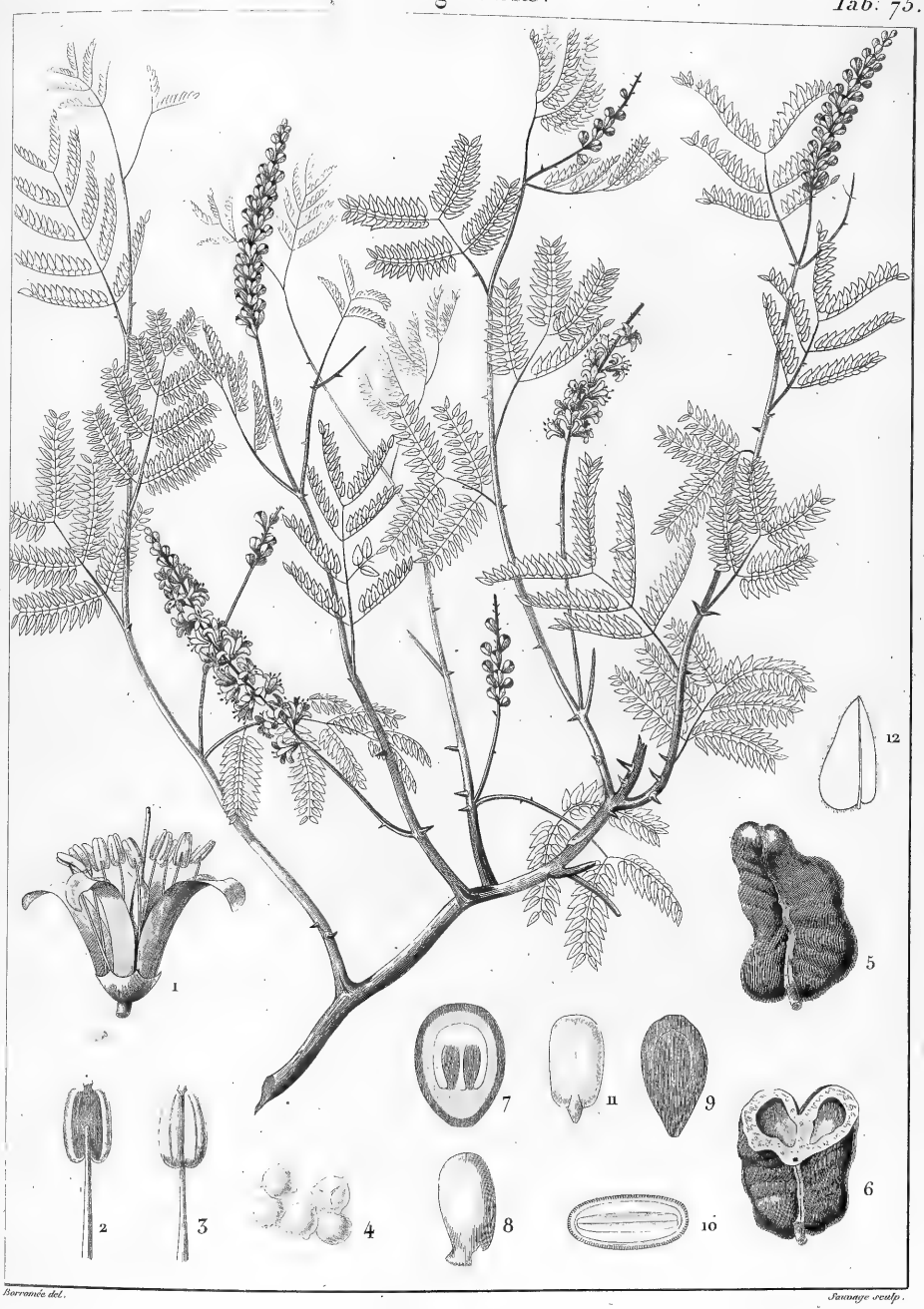
GULDENSTÆDTIA monophylla. *Fisch.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 307.)

Heylandt del. Pleo et Mougeot sculp.

SWARTZIA brachystachya. DC.

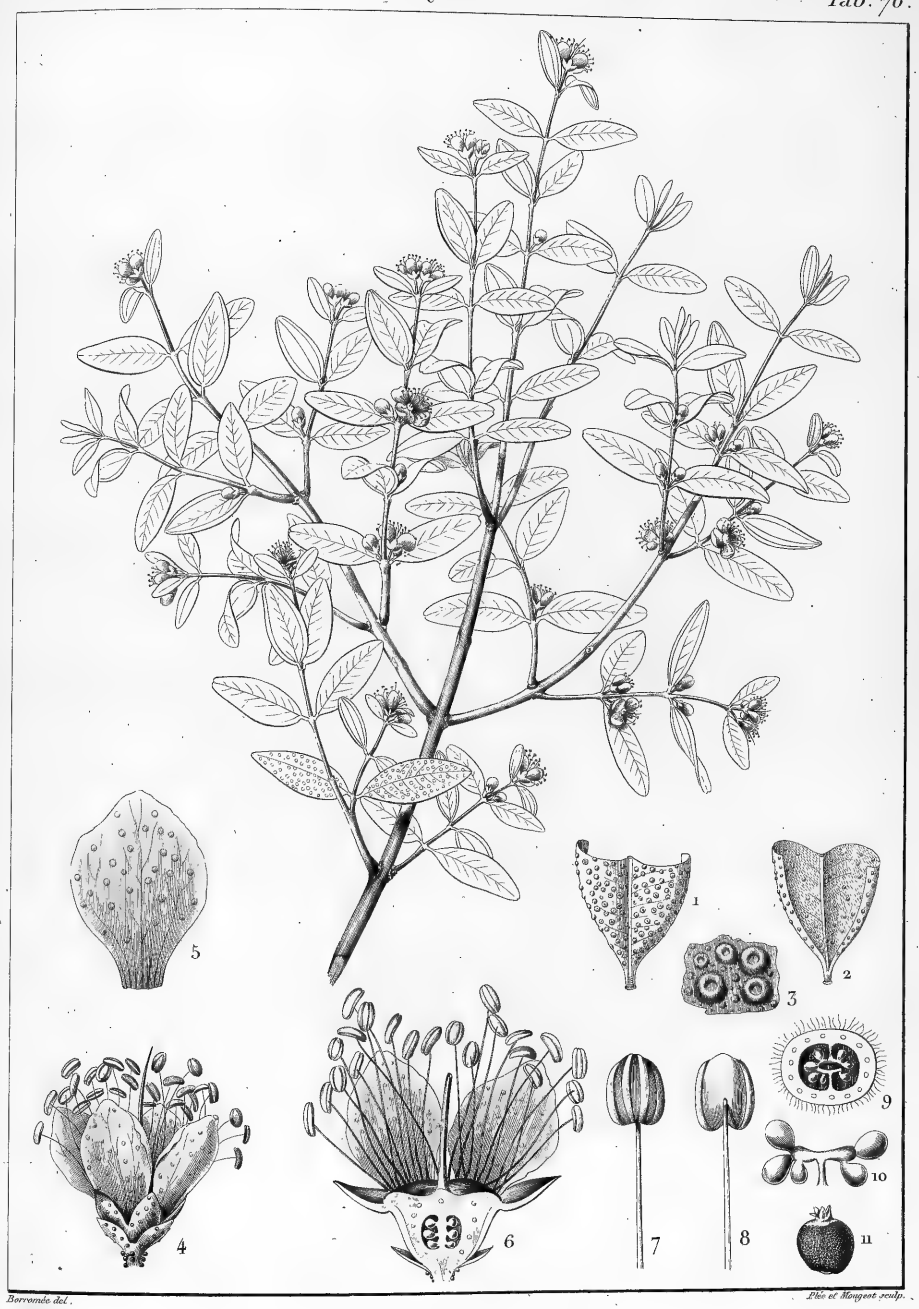
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 423.)



Berranée del. Sauvage sculp.

LAGONYCHIUM Stephanianum, *Marsch.-Bieb.*

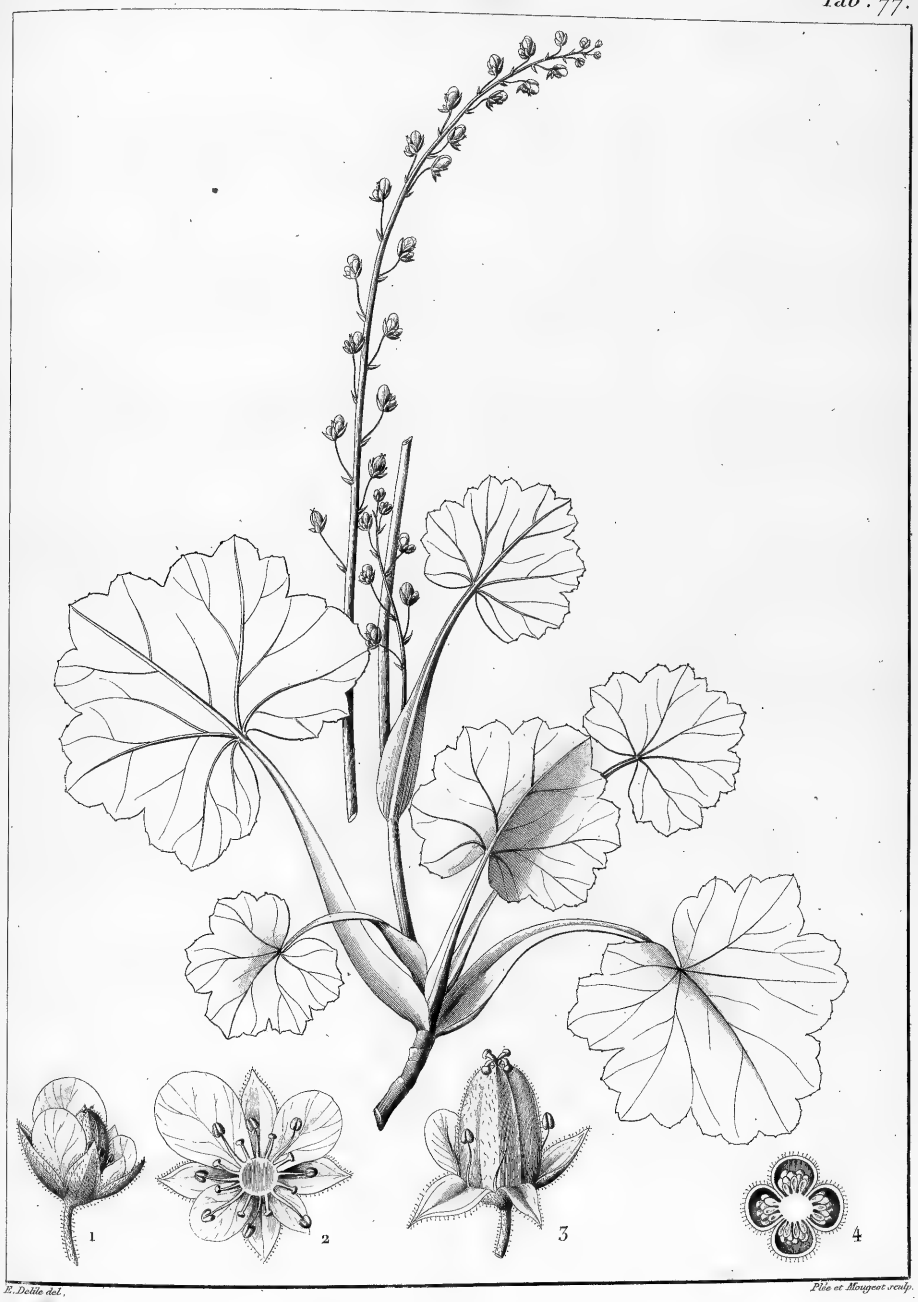
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 2. pag. 448.)



Berrondo del. Plée et Mouzent sculp.

EUGENIA ? tuberculata. *DC.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 3. pag. 273.)



E. Delile del. Plée et Mougeot sculp.

TETILLA hydrocotylæfolia. DC.

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4, pag. 667.)

ERYNGIUM bupleuroides. *Hook. et Arn.*

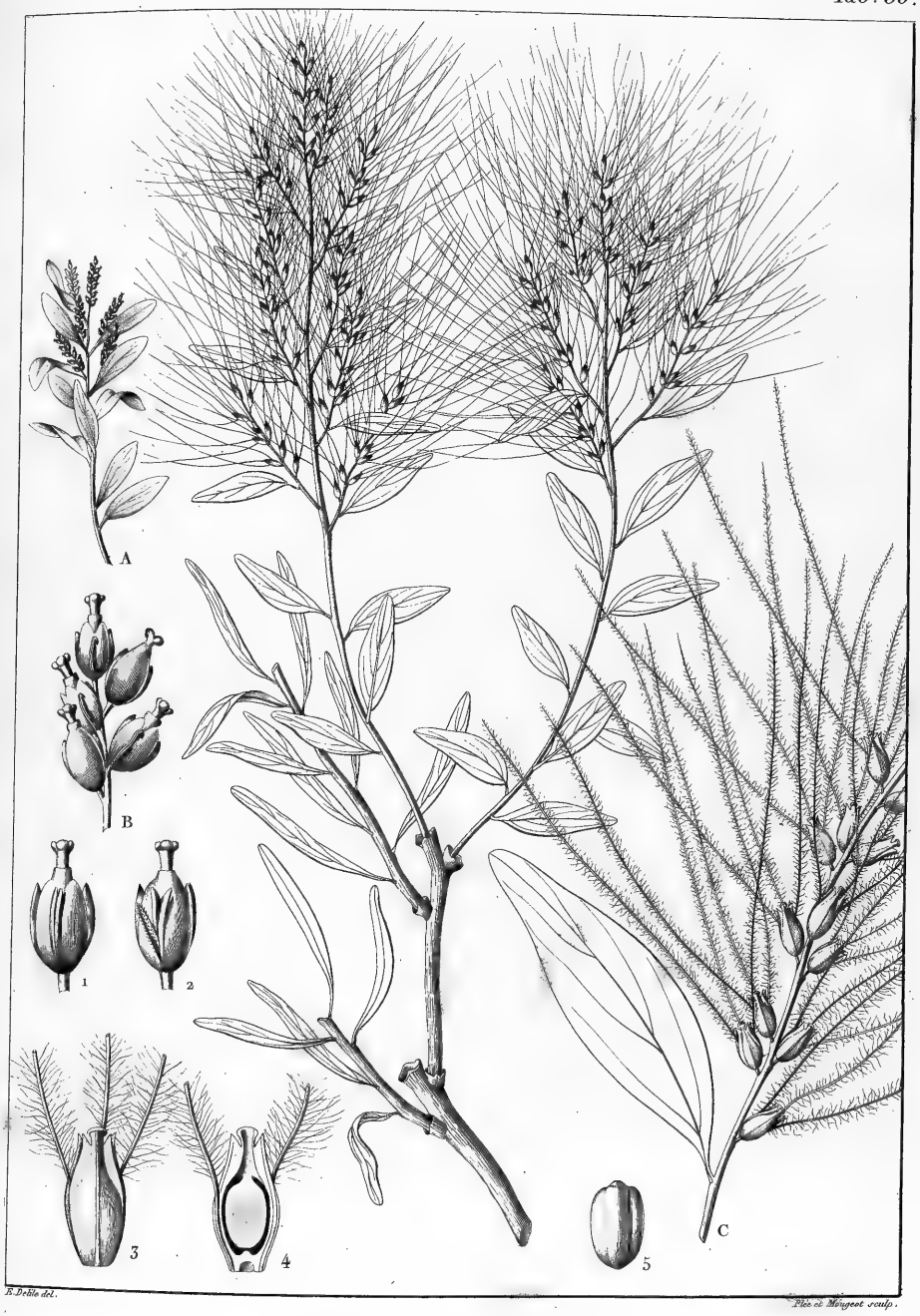
(Hook. et Arn. Bot. misc. vol. 3. pag. 352.)

E. Delile del. *Annedouche sculp.*

CORNIDIA integerrima. *Hook. et Arn.*

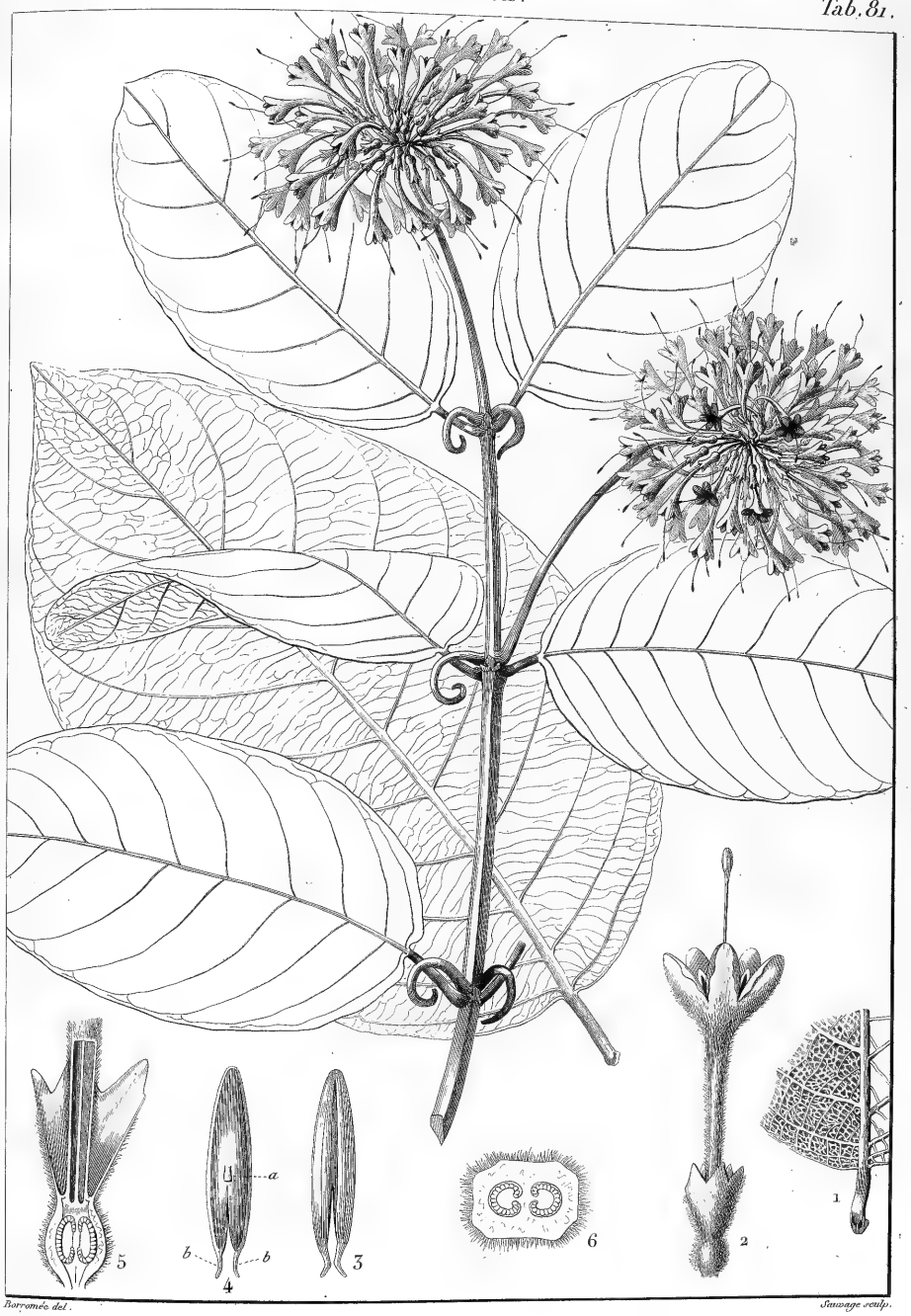
Hydrangea scandens. *Prepp. in DC. Prodr. vol. 4. pag. 666.*

(Hook. et Arn. Bot. misc. vol. 3. pag. 344.)



MISODENDRUM oblongifolium. DC.

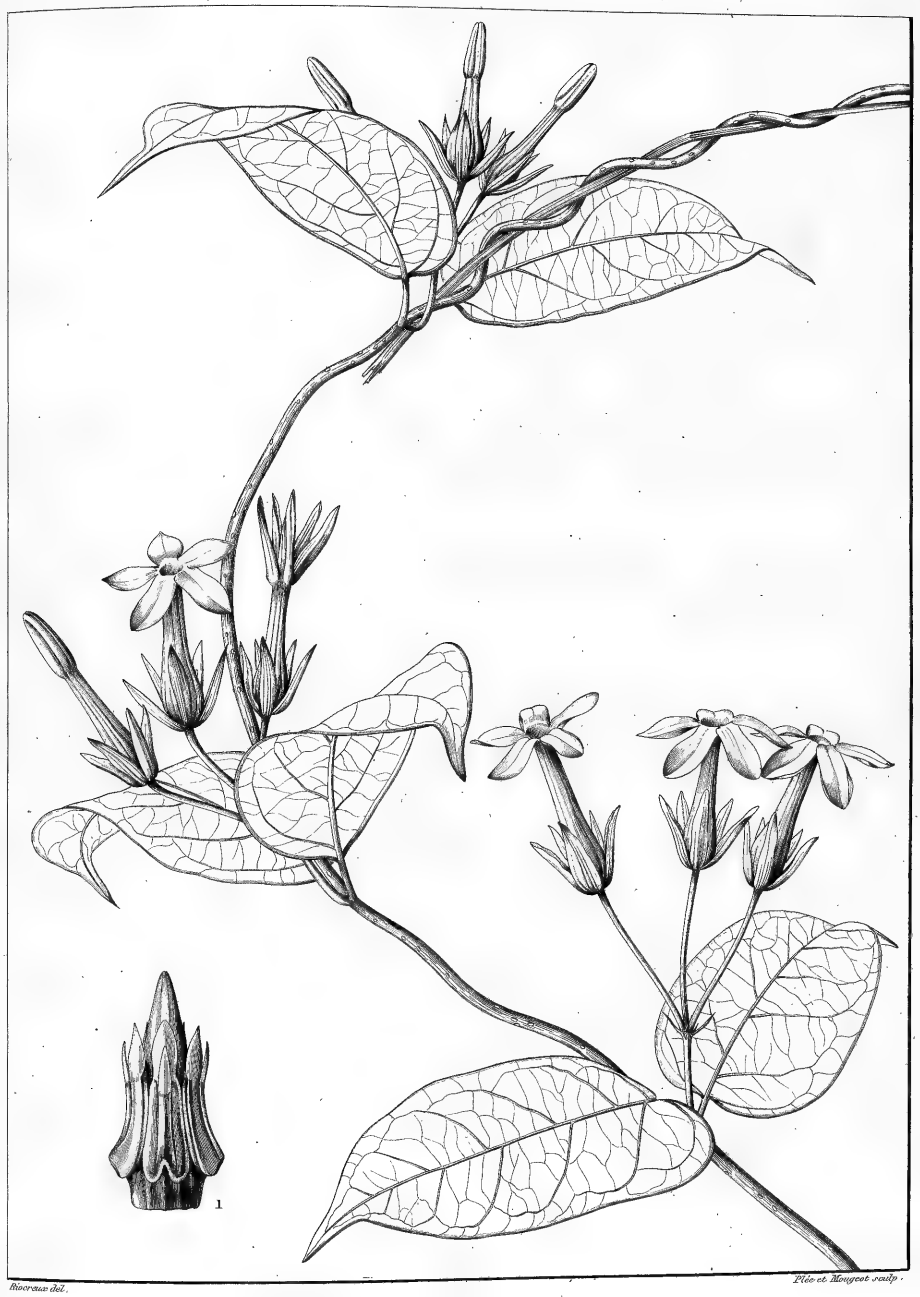
(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4. pag. 671.)



Barromée del. *Savage sculp.*

UNCARIA sclerophylla. *Roxb.*

(DC. Prodr. syst. nat. veg. vol. 4. pag. 347.)



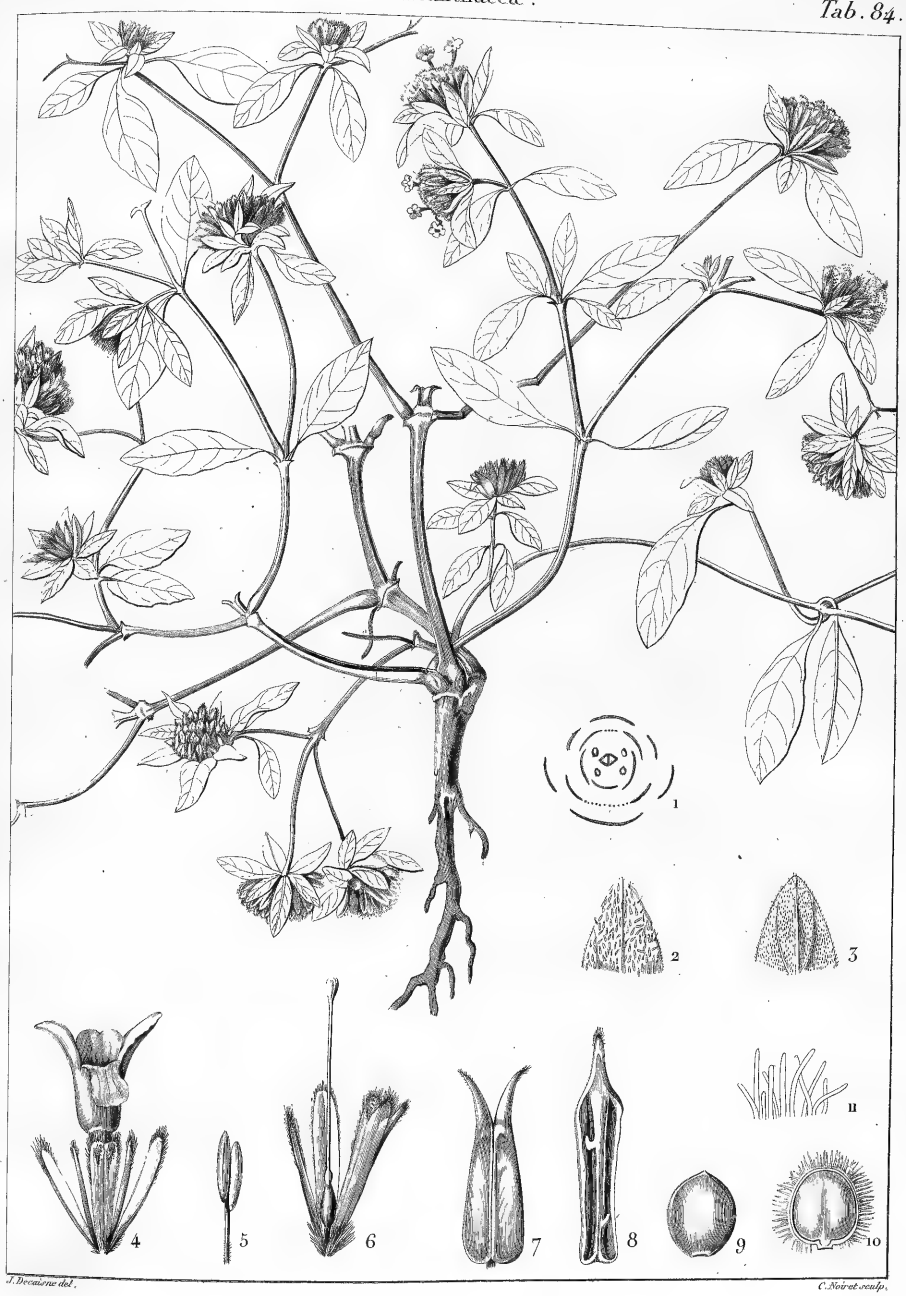
Riocreux del. Pléo et Mongeot sculp.

STEPHANOTIS acuminata. Ad. Brongn.

(Ad. Brongn. in Ann. sc. nat. 2. ser. vol. 7, pag. 30.)

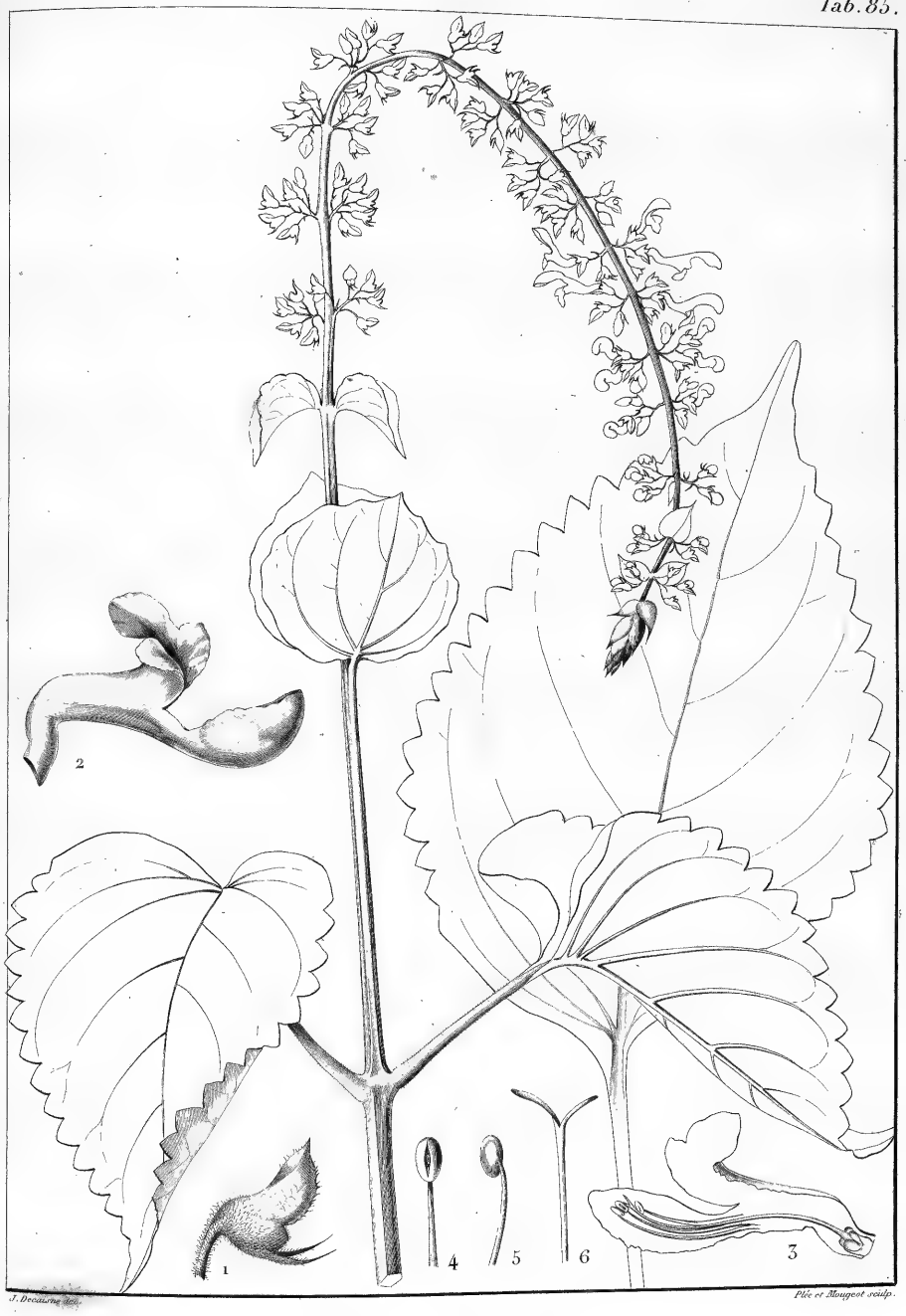
STEPHANOTIS Thouarsii. *Ad. Brongn.*

(Ad. Brongn. in Ann. sc. nat. 2. ser. vol. 7, pag. 30.)



LEPIDAGATHIS humifusa. *Decaisne.*

(Decaisne Herb. Timor. descript. pag. 58.)



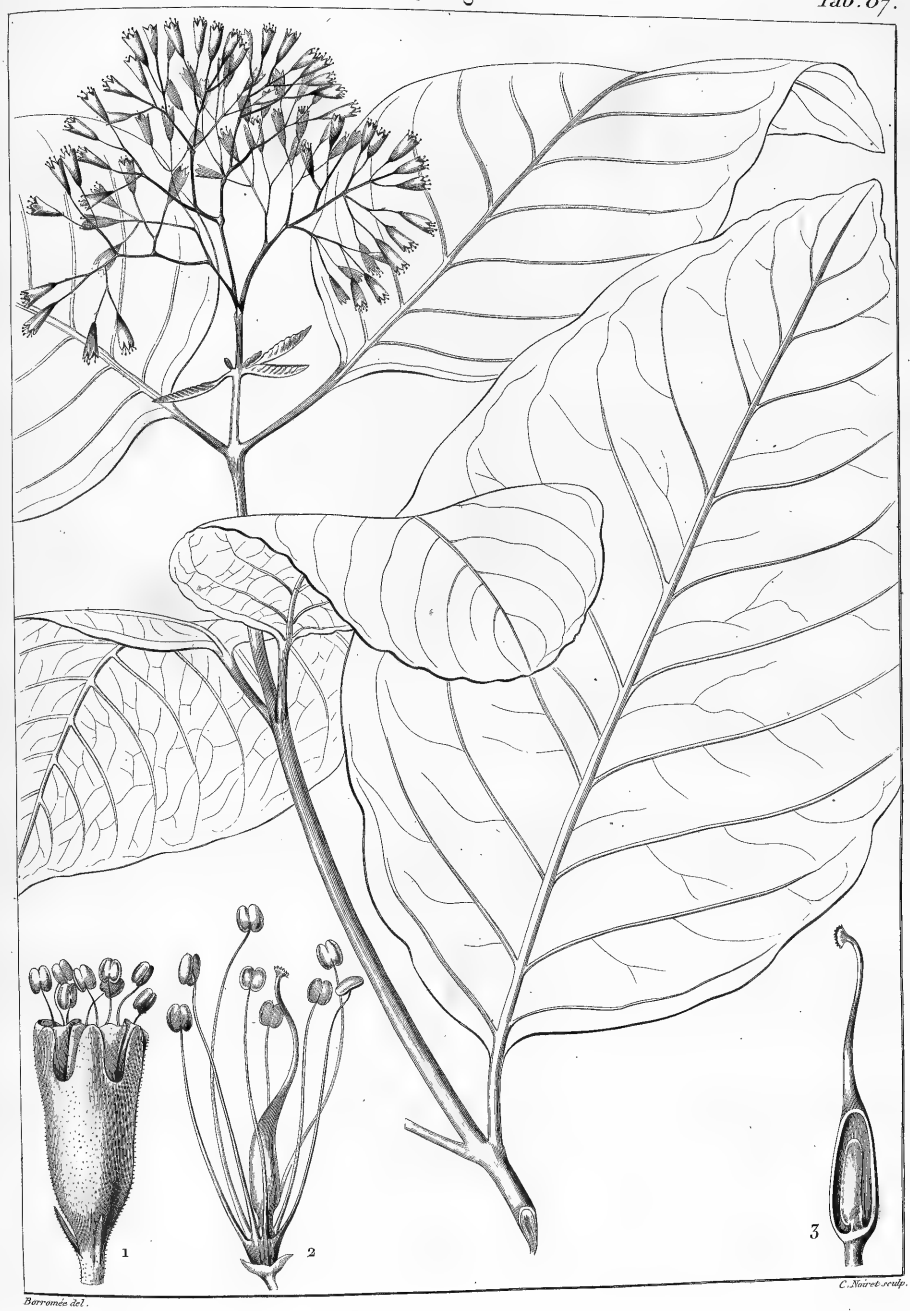
J. Decaisne del. Plée et Mougeot sculp.

COLEUS grandifolius. *Benth.*

(Benth. Labiat. gen. et spec. pag. 54.)

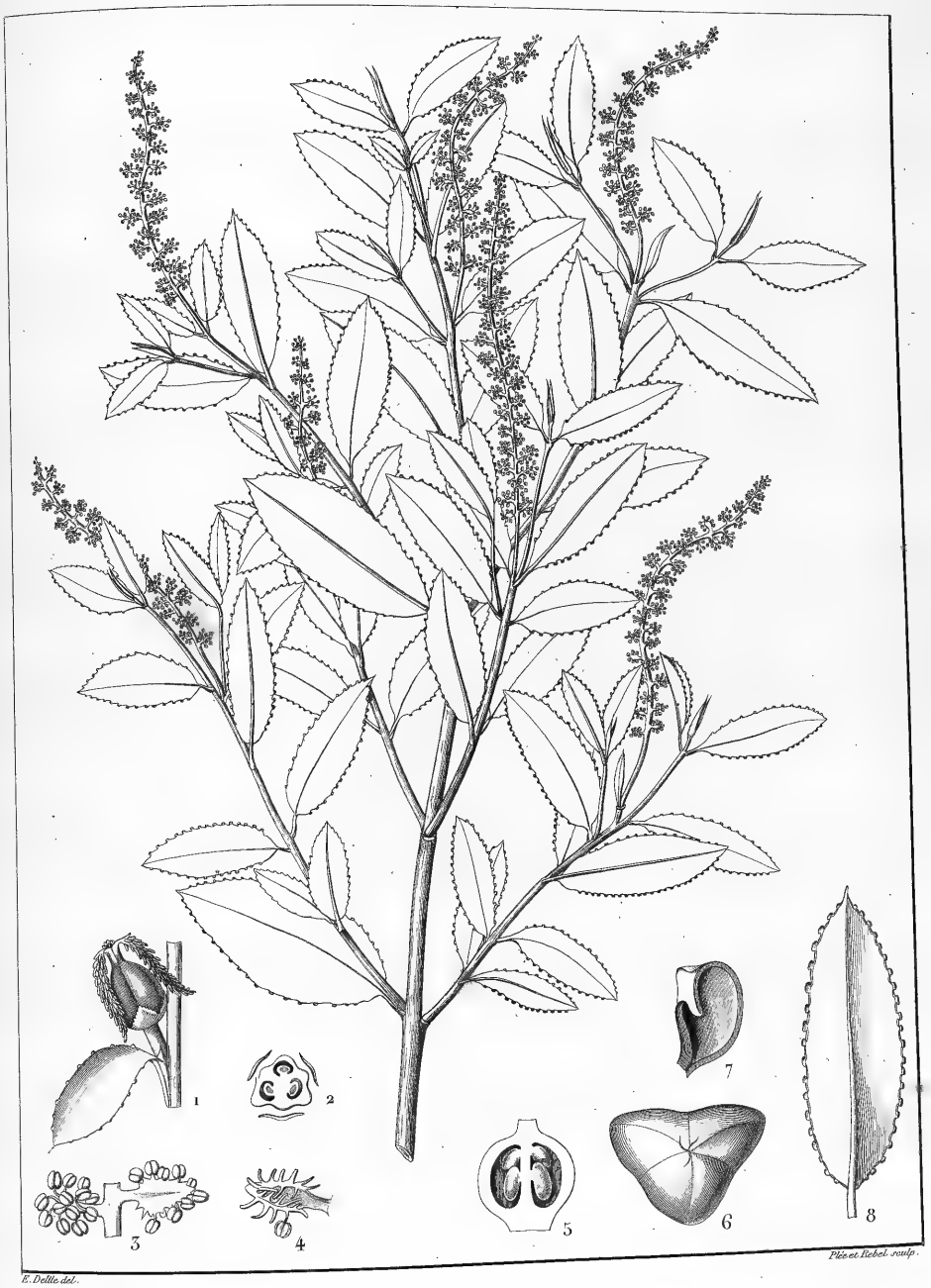
CYMARIA acuminata. *Decaisne.*

(Decaisne Herb. Timor. descript. pag. 71.)



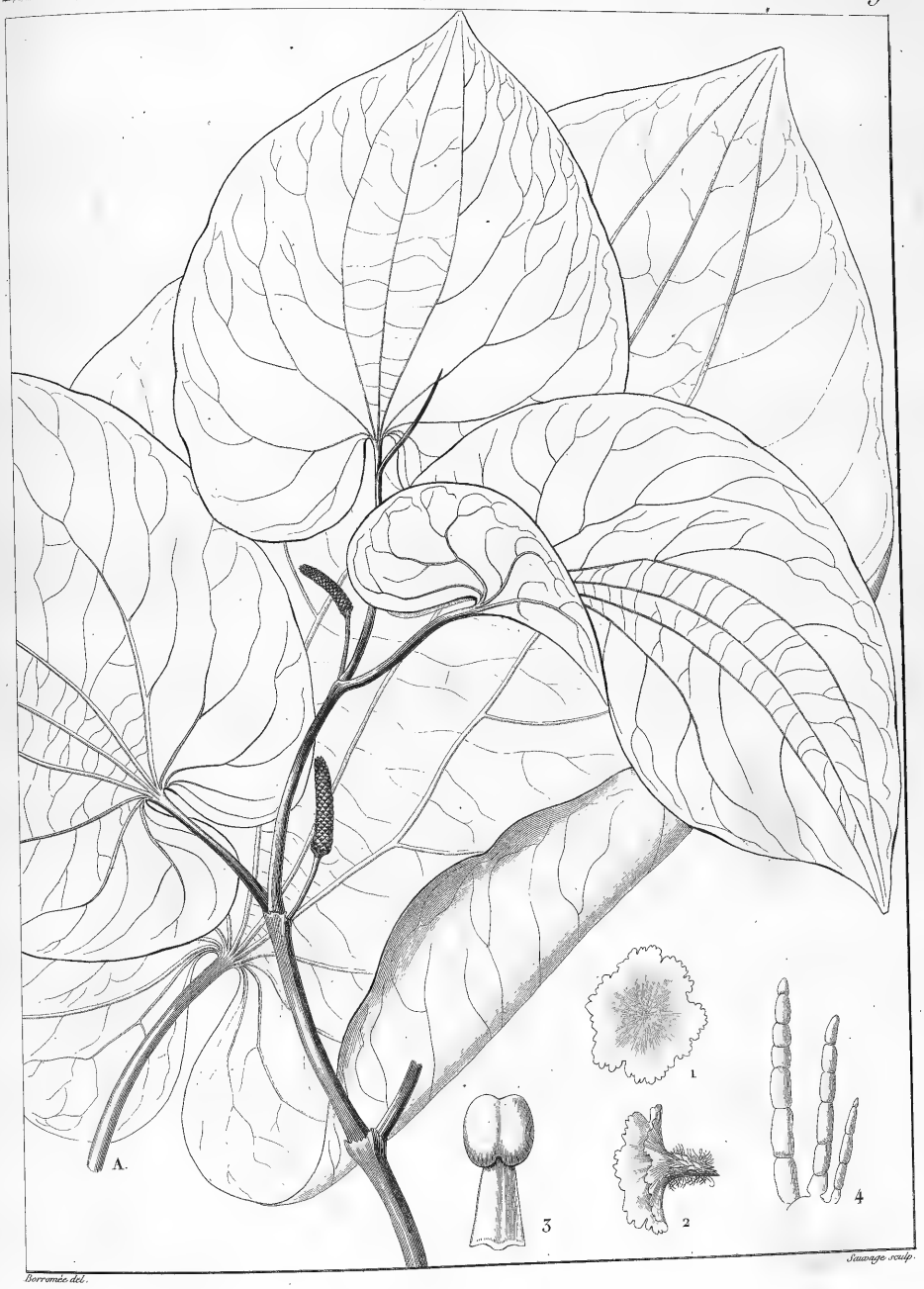
Barromée del. C. Naivet sculp.

PISONIA procera. *Bertero.*



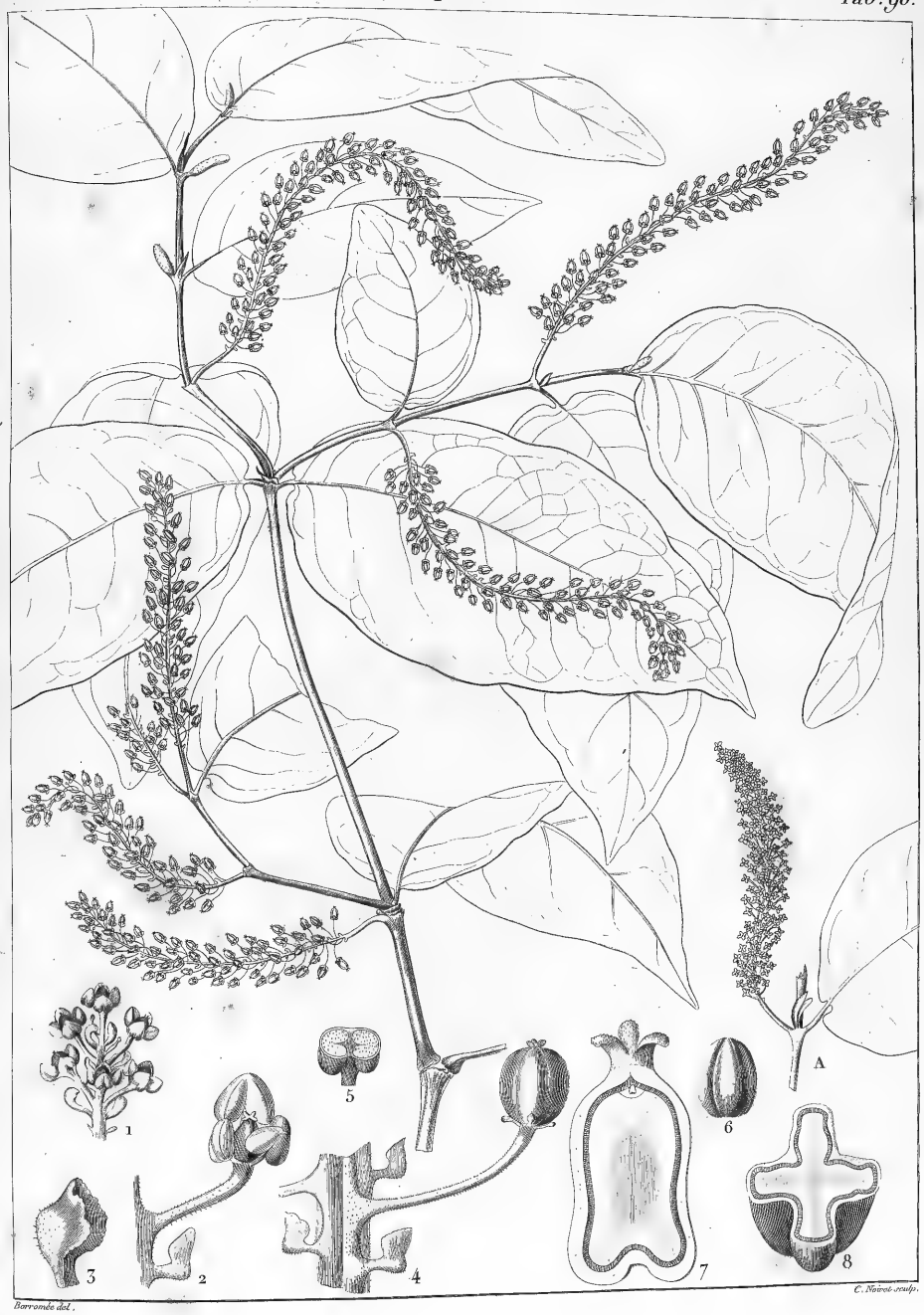
COLLIGUAIA odorifera. *Molina.*

(Hook. Bot. miscell. vol. 1. pag. 142.)



Berramée del. Sauvage sculp.

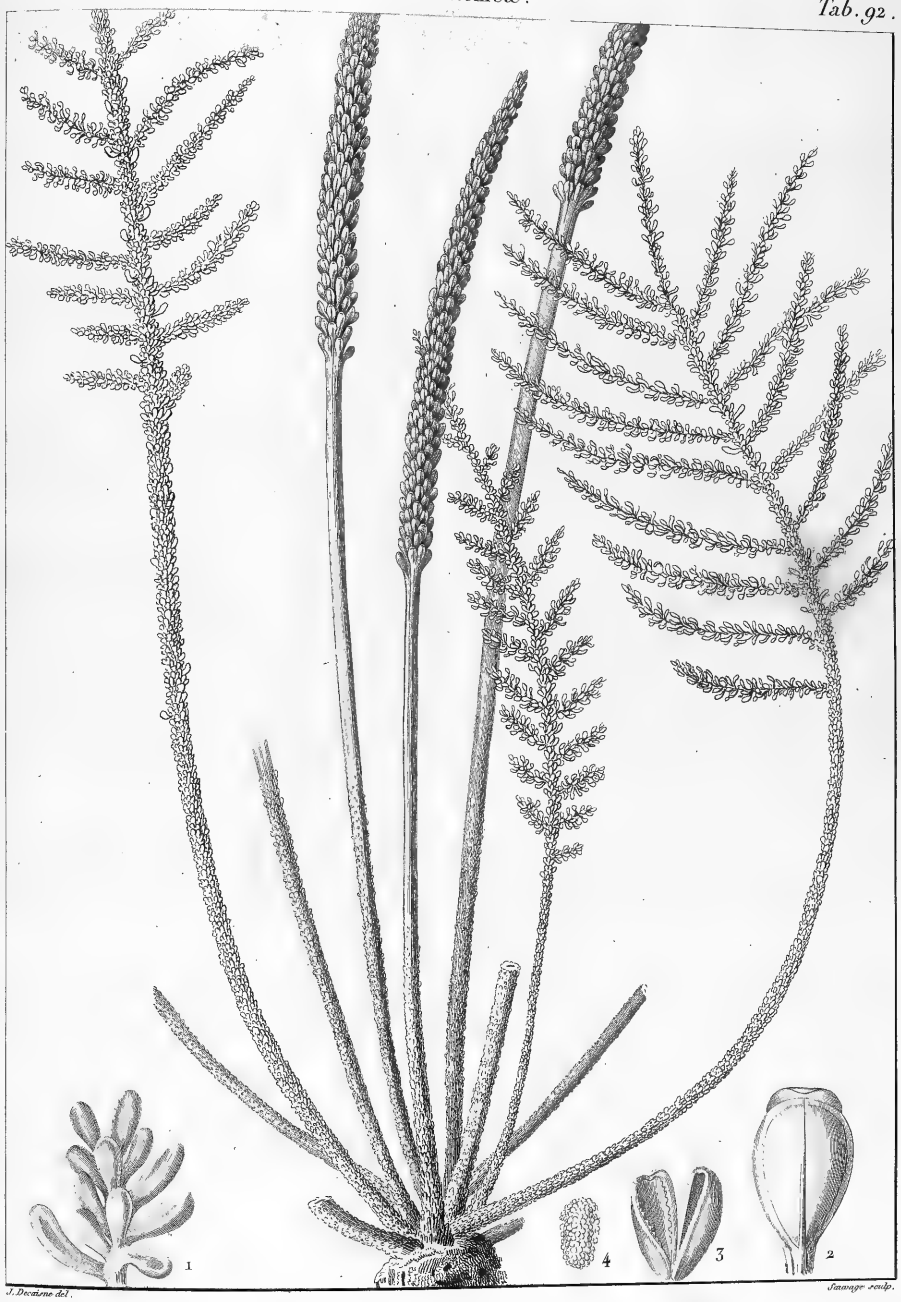
PIPER methysticum. *Forst.*



Barromée del. C. Naivet sculp.

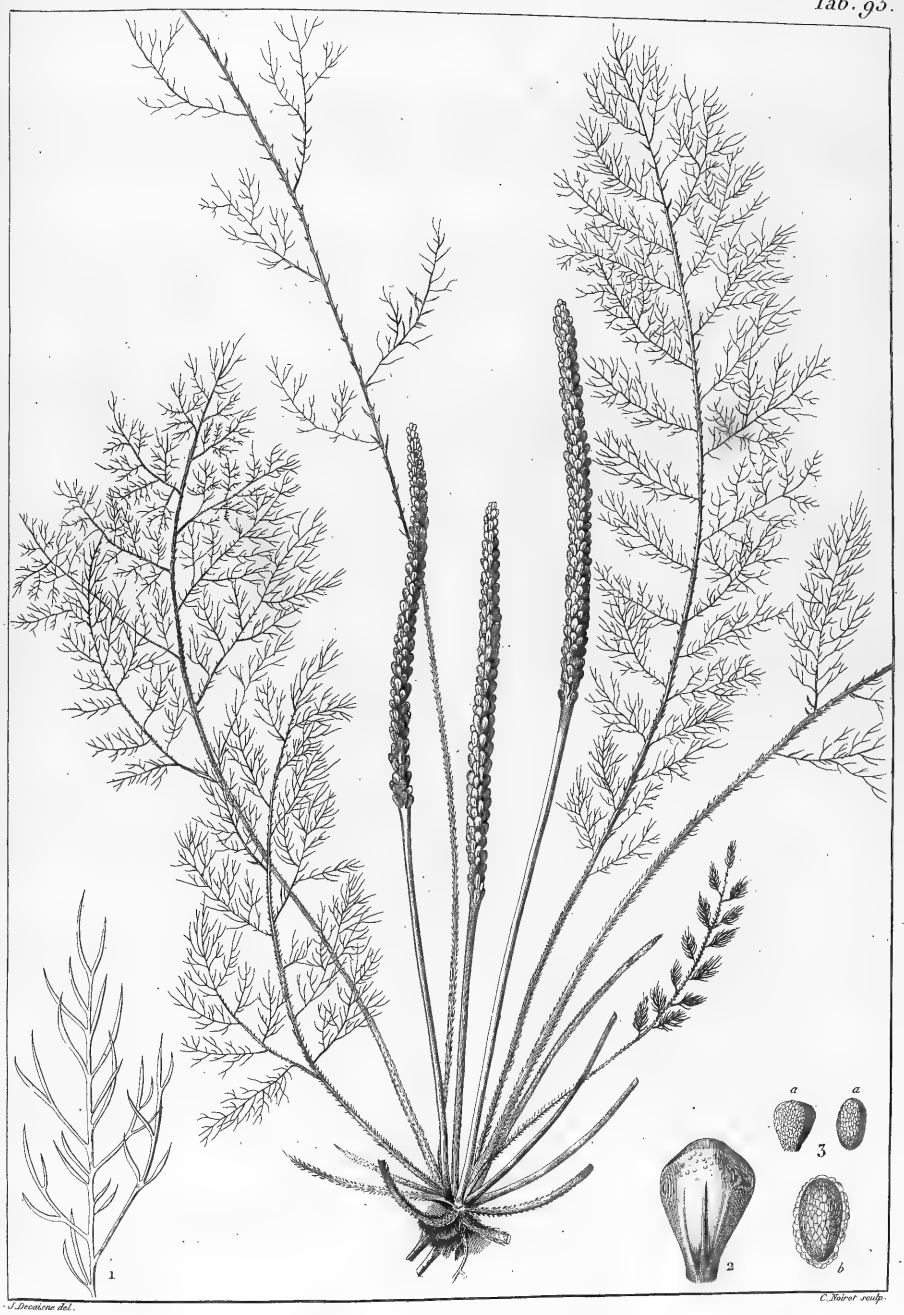
SERRONIA Jaborandi. *Gaud.*

HYDROSTACHYS verruculosa. *Adr. Juss.*



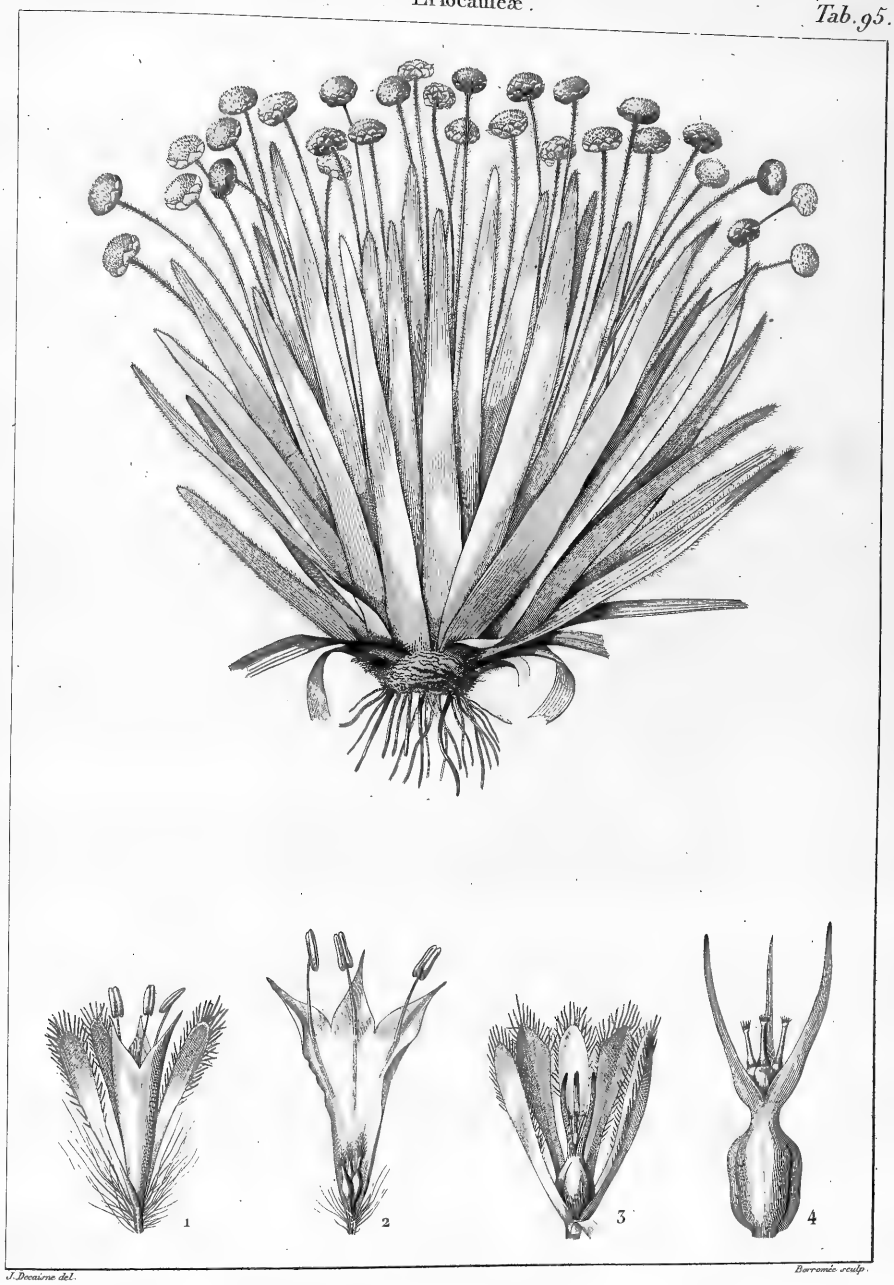
J. Decaisne del. Sauvage sculp.

HYDROSTACHYS imbricata. *Adr. Juss.*



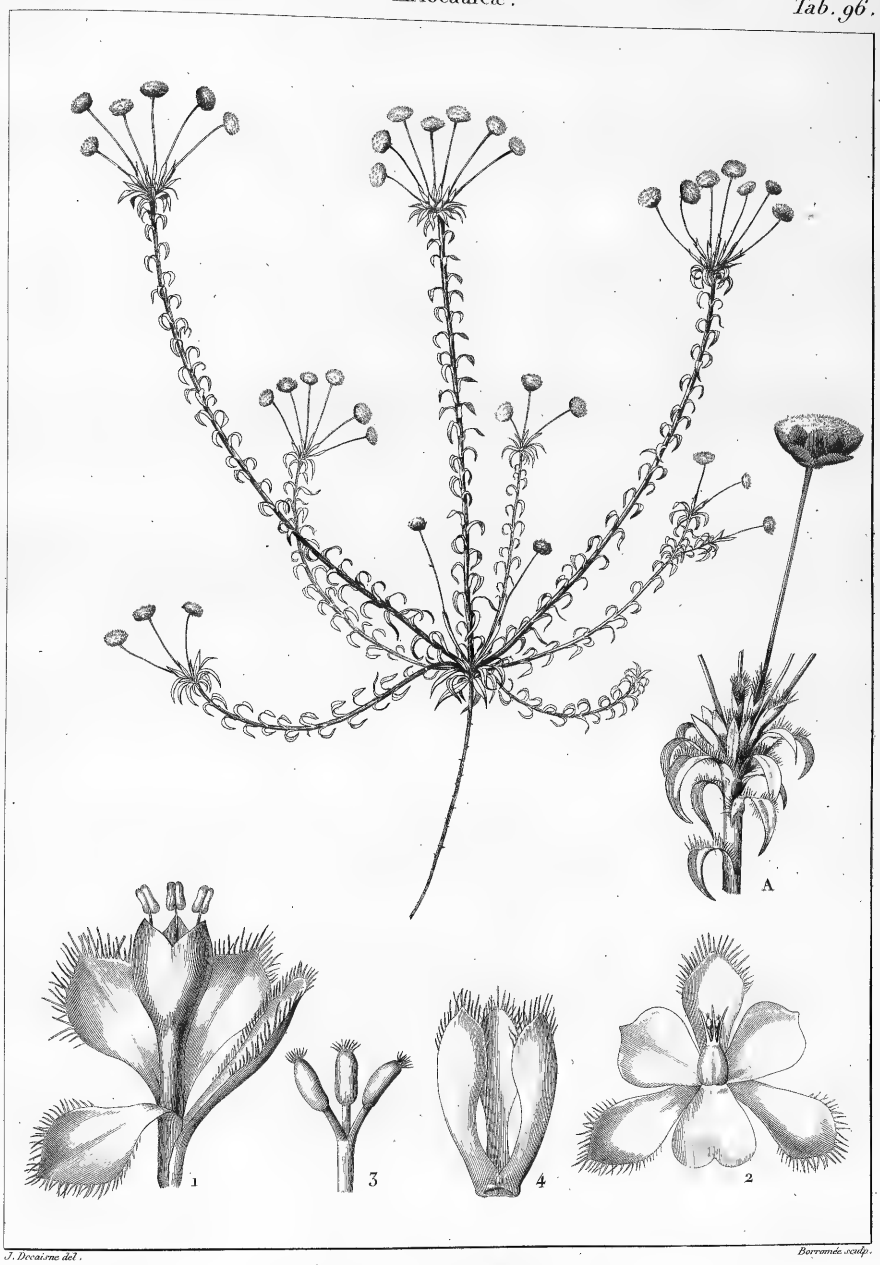
HYDROSTACHYS multifida. *Adr. Juss.*

HYDROSTACHYS distichophylla. *Adr. Juss.*



J. Decaisne del. Barromée sculp.

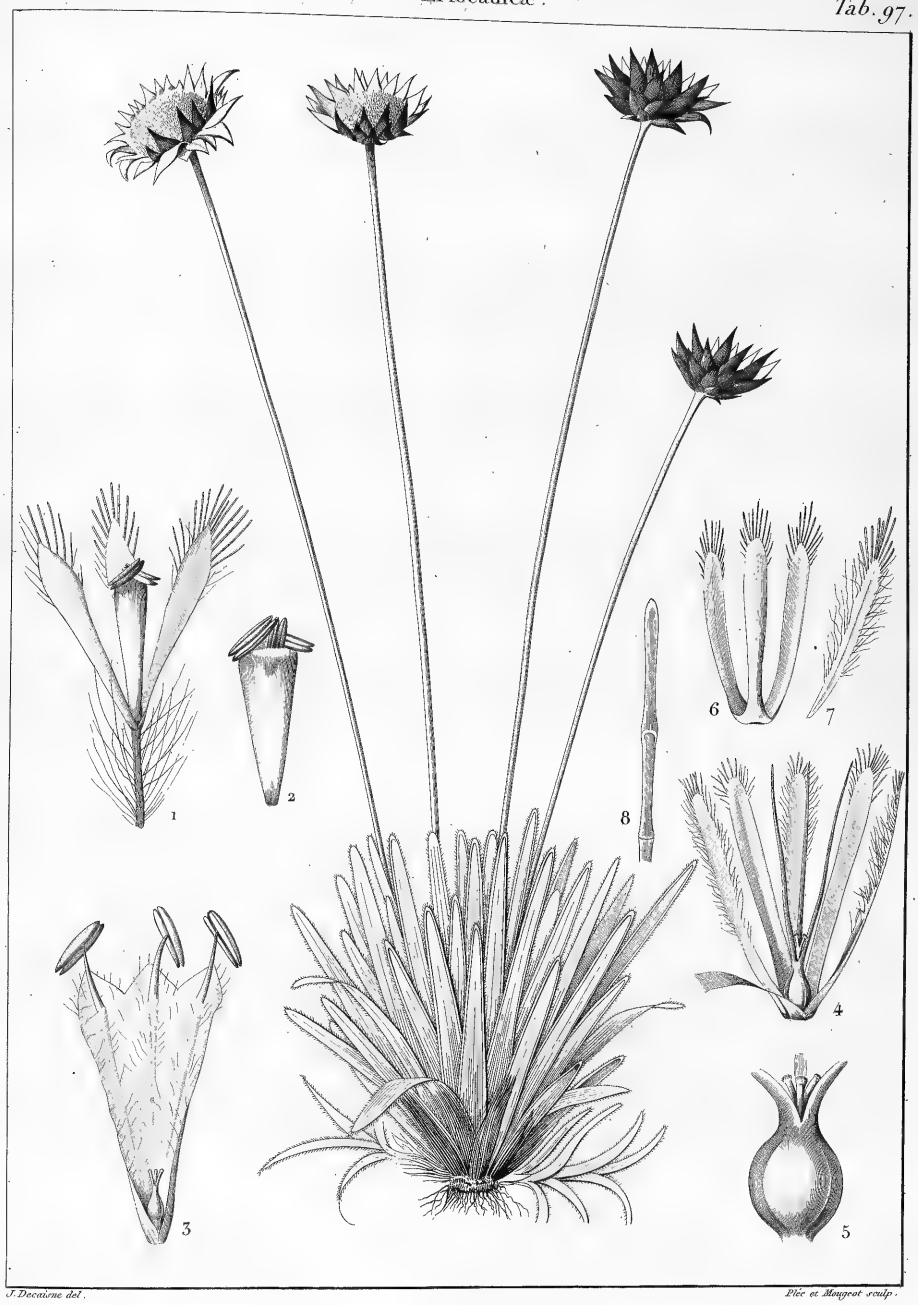
ERIOCAULON Vauthierianum. *Guillem.*



J. Decaisne del. Borromée sculp.

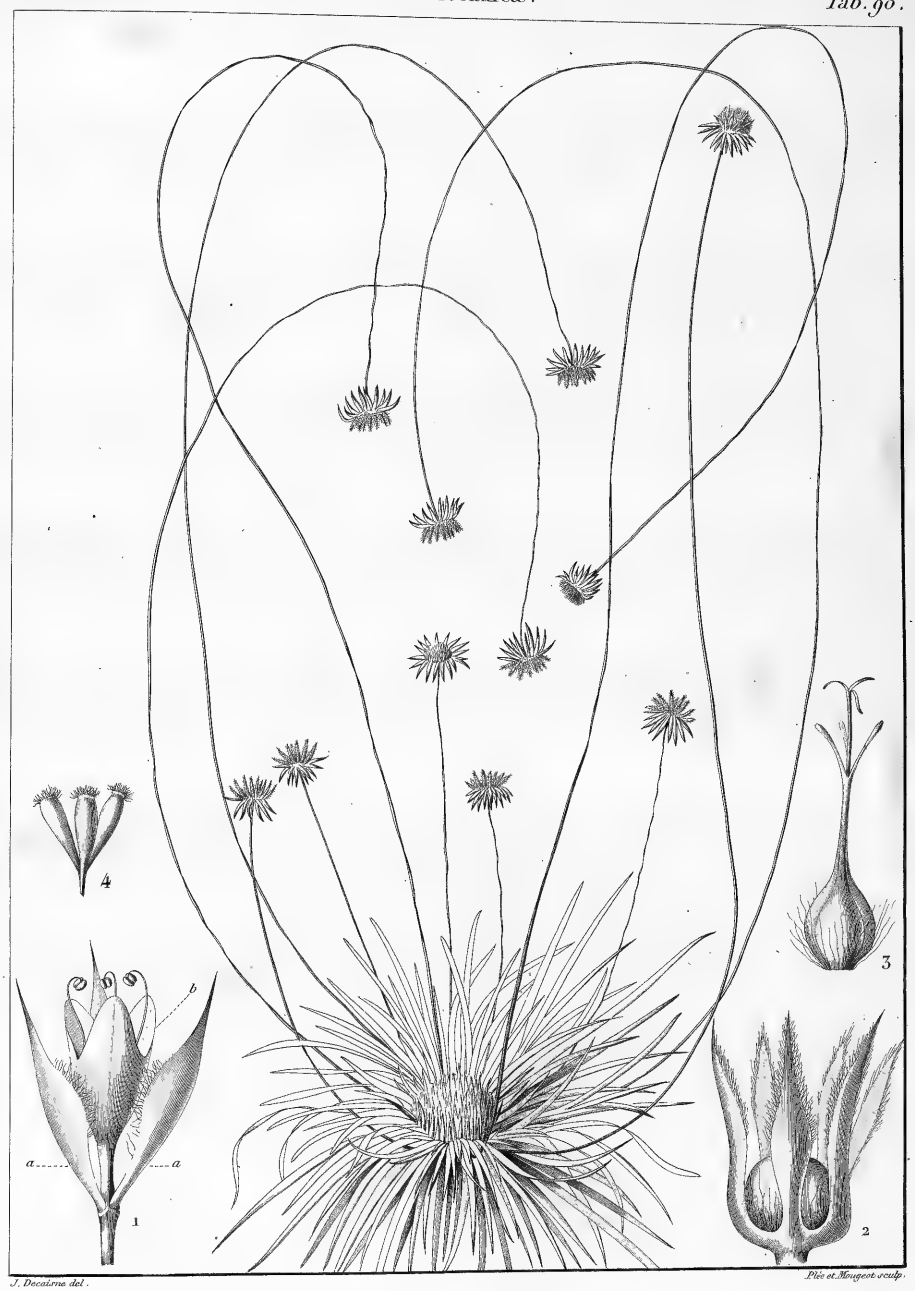
ERIOCAULON microphyllum. *Guillem.*

Gen. Eriocaul. Brasil.



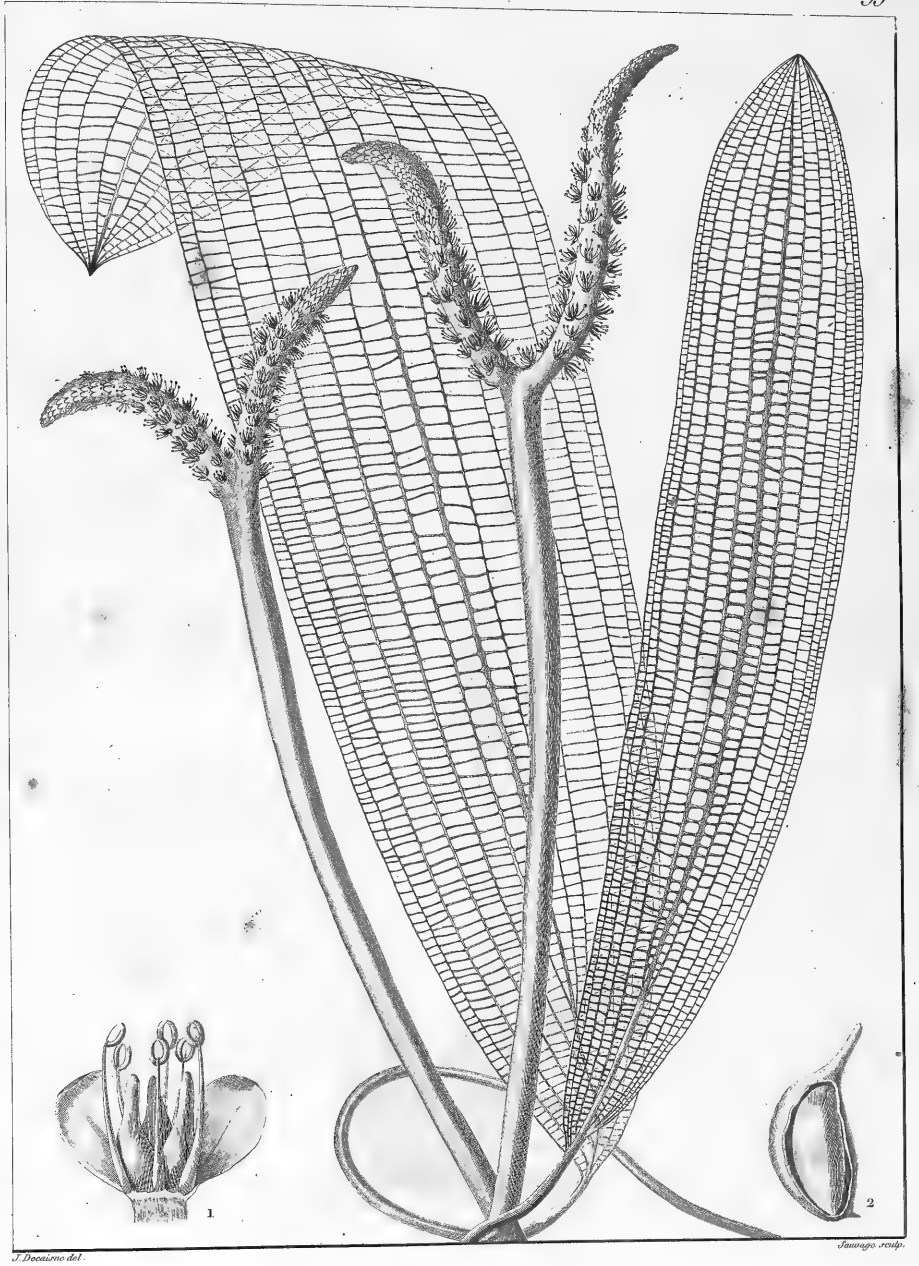
J. Decaisne del. Elée et Mongeot sculp.

ERIOCAULON stellare. *Guillem.*



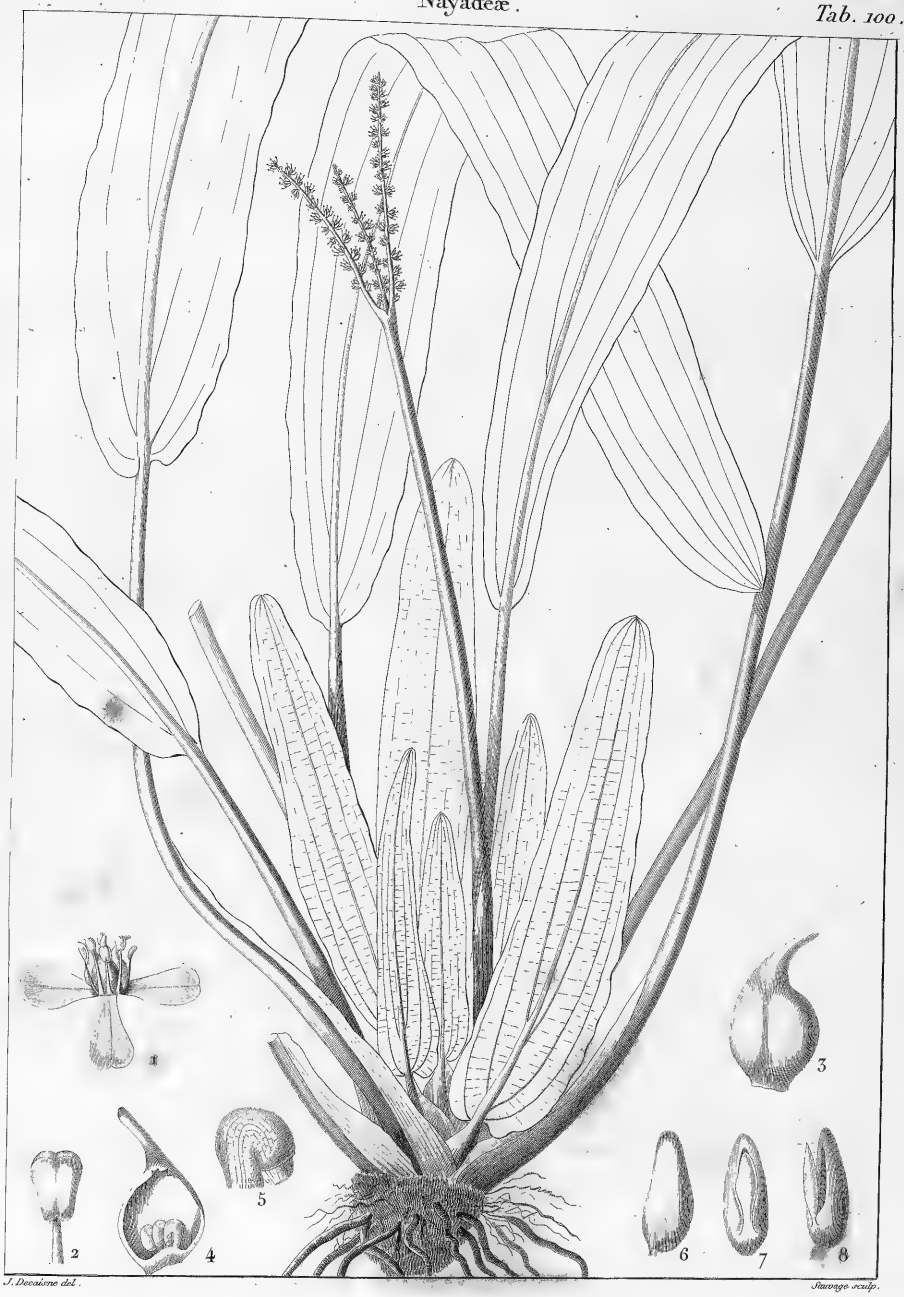
J. Decaisne del. *Plée et Mougeot sculp.*

ERIOCAULON flagellare. *Guillem.*



OUVIRANDRA fenestralis. *Poiret.*

(Poiret. Encycl. suppl. tom. 4, pag. 237.)



J. Decaisne del. *Stavage sculp.*

OUVIRANDRA Bernieriana. *Decaisne.*