

NOVÆ HOLLANDIÆ

PLANTARUM SPECIMEN.

P A R I S I I S,

Apud { AUCTOREM, Montis Martis aggere (gallicè dicto *Boulevard*
Montmartre), n°. 4;
HUZARD (Dominam), viâ de l'Eperon, n°. 7;
DEBURE, in vico Serpente, n°. 6.

P A R I S I I S E T A R G E N T O R A T I,

Apud { AMANDUM KOENIG;
TREUTTEL et WURTZ.

P A R I S I I S E T M O S C A E,

Apud RISS et SAUCET.

L O N D I N I,

Apud { DEBOFFE, Gerard-street;
B. WHITE, Fleet-street;
G. NICOL, Pall-Mall.

Folio

2694

Rare Book
QK 431
L3
1806
v. 2

NOVÆ HOLLANDIÆ

PLANTARUM SPECIMEN.

AUCTORE JACOBO-JULIANO LABILLARDIÈRE,

INSTITUTI NATIONALIS SOCIO.

TOMUS SECUNDUS.



MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

PARISIIS,

EX TYPOGRAPHIÀ DOMINÆ HUZARD.

[Pretium cujusvis Fasciculi , cum tabulis decem æneis , octo fr.]

1806.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

DIGYNIA.

PLEURANDRA.

CALYX quinquepartitus, subæqualis. Petala quinque. Stamina sex ad duodecim fasciculatim secunda. Styli duo. Capsula supera, biloba, bilocularis, intus bifariam dehiscens, loculis dispermis. *Etymolog.* à πλευρὸν, latus, et ἄνδρος, maritus, propter stamina sub germine fasciculatim lateralìa.

PLEURANDRA OVATA. Tab. 143.

PLEURANDRA foliis asperis, ovatis; floribus dodecandris.

FRUTEX semi-orgyalis et ultra, debilis, ramis teretibus, subpilosus, flexilibus. Folia alterna, marginibus reflexis, ovato-acuta aut oblonga, avenia, pilis adpressis, rigidis asperata, supra pallido-pustulata. Flores pedunculo tereti, elongato, axillares aut terminales, solitarii, foliolo stipati lanceolato, piloso. Calycis laciniæ costâ longitudinali mediâ pilosæ, longitudine subæquales, exterioribus tribus acutis, cæteris duabus obovatis. Petala calyce longiora, obcordata. Staminum filamenta novem ad duodecim, distincta, in fasciculum inter se admota unicum, petalis alternum, sub pistillo inserta; antheræ adnatæ, biloculares, oblongæ.

Germen superum , ovatum , birostre , pilosum ; styli duo , subincurvi ; stigmata simplicia , acuta. Capsula bilocularis , bivalvis , suprà biloba , valvis introflexis loculum intùs dehiscentem constituentibus. Semina bina , ovata , castanea , marginibus loculi cujusvis , basim versùs affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem* , petalis staminibusque demptis. 3. Stamen. (Omnia aucta.)

OBS. Hoc genus Hypericis consociandi proponendo , idem cum Saxifragis in quibusdam congruere , non taceam expedit.

P L E U R A N D R A A C I C U L A R I S. Tab. 144.

P L E U R A N D R A foliis glabris , linearibus , acuminatis ; floribus hexandris.

FRUTEX dodrantalis , ramis striatis. Folia alterna , linearia cum acumine , rigida , avenia , subtùs bistriata , glabra , pilis intrafoliaceis , subpetiolata , summa juniora vix pilosa. Flores pedunculis elongatis , substriatis , axillares , solitarii , foliolo calycem stipante vix piloso. Corolla paululùm calyce brevior. Stamina sex. Semina nigra. Corculum rectum in perispermo carnosio , oleoso. Cætera omnia ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem* , calyce petalisque demptis. 3. Capsula. 4. *Ejusdem* sectio transversalis. 5. Capsula dehiscens. 6. Semen. (Figuræ omnes auctæ.)

H E X A G Y N I A.

C E P H A L O T U S.

CALYX sexfidus. Corolla nulla. Stamina duodecim , filamentis capitatis calyci ad margines affixis. Germina sex supera , unilocularia , monosperma , stylis totidem lateralibus. *Etymolog.* à κεφαλωτος , capitatus , propter filamenta staminum capitata.

C E P H A L O T U S F O L L I C U L A R I S. Tab. 145.

C E P H A L O T U S scapo infernè trigono ; foliis obovato-lanceolatis , paucis follicularibus , operculatis (1).

HERBA radice indivisâ , perpendiculari. Folia enervia , crassiuscula , utrinquè acuta , infrâ pilosiuscula , alia insuper quædam marsupii instar cava seu folliculi globosi , anticè laminis aucti sive plicis quatuor longitudinalibus , ciliatis , ore contracto , circulari , hamis munito quindecim ad viginti , introflexis , superiùs verò producta in appendicem suborbiculatam , emarginatam , reticulatam , operculiformem , suprâ os inflexam. Scapus pedalis , erectus , pilosus , teres , infernè trigonus. Flores paniculato-subcapitati , pedunculis teretibus , pilosis ut calyces monophylli , subcampanulati , intùs papilloso , limbo sexfidi laciniis ovatis. Stamina filamenta duodecim , cylindracea , globulo glanduloso capitata , calycis marginibus inserta , horum sex laciniis ejusdem opposita , cæteris alternis breviora ; antheræ biloculares , globulo suprascripto adnatæ , infrâ bilobæ. Germina sex , ovata , extùs gibba , unilocularia , monosperma ; styli totidem laterales , interni , subulati , incurvi ; stigmata simplicia , acuta. Fructum immaturum capsularem fieri valdè suspicandum.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem* , fissus longitudinaliter , expansus. 3. Stamen visum anticè. 4. *Idem* , posticè. 5. Germina , calyce dempto cum staminibus. 6. Germen separatim è latere visum. 7. *Ejusdem* sectio transversalis , intacto semine.

OBS. Genus illud , Instituto gallico communicatum die 8 Julii 1805 , Rosaceis adnumerandum esse mihi momentis plurimis innixo conjicere fuit , multa quamvis de ejusdem fructu sint desideranda.

(1) Fortasse adnotandi non intempestivum , specificum characterem haud omittendum me existimasse , etiam cum unicum offero generis propositi speciem , prædictum characterem volendo reputari solummodò ut abbreviata descriptio , maximæ sæpiùs utilitatis , si novæ , generis ejusdem , species detegantur.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CALYTRIX.

CALYX germini adnatus, bracteâ stipatus bipartitâ, tubulosus, limbo quinquepartito, laciniis setâ terminatis, persistentibus. Petala quinque, summo calyci affixa, staminibus numerosis (20-30) ibidem sub petalis insertis. Capsula non dehiscens, monosperma. *Etymolog.* à καλύξ, calyx, et θρίξ, pilus sive seta, propter setas apici calycis laciniarum.

CALYTRIX TETRAGONA. Tab. 146.

CALYTRIX foliis sparsis, oblongis, tetragonis; floribus solitariis, axillaribus.

FRUTEX semi-orgyalis et ultrâ, ramulis pilosis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sparsa, lineari-oblonga, tetragona, punctato-glandulosa, aromatica, subpetiolata, stipulis munita binis, filiformibus, brevissimis, fulvis, non nisi oculo armato conspicuis, subintrafoliaceis. Flores axillares, solitarii, subpedunculati, bracteâ stipati vaginante, basi adnatâ, bipartitâ, laciniis ovato-oblongis. Calyx adnatus germini, ultrâ productus, tubulosus, decemstriatus, limbo quinquepartitus, laciniis ovatis, persistentibus, hyalinis, setâ iisdem triplò longiore terminatis.

Petala

Petala quinque , sessilia , ovato-oblonga , dilutè sulphurea. Filamenta staminum subulata , petalorum longitudine ; antheris versatilibus , globosis , bilocularibus. Stylus vix staminibus longior , teres ; stigma subcapitatum. Capsula unilocularis , oblonga , non dehiscens , membranacea , imo calyce corticata , monosperma. Corculum clavatum , nudum ; radiculâ inferâ ; cotyledonibus brevissimis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos bracteâ stipatus. 2. *Idem* , paululùm auctus , demptis petalis. 3. Petalum auctum. 4. Capsula aucta , calyce longitudinaliter fissio , expanso , conspicua. 5. Corculum auctum
a , folium auctum. *b* , *Ejusdem* sectio transversalis.

OBS. Instituto gallico , communicatum illud genus , die 8 Julii 1805 , Myrtoïdeum esse palàm est ; prætereà , notatu dignum existimavi , idem stipulis consimilibus , reverà minimis , æquè præditum esse ac Rosaceæ plurimæ Myrtis forsàn conterminæ.

L E P T O S P E R M U M .

CALYX quinquefidus , semi-superus. Petala quinque , staminibus longiora. Stigma capitatum. Capsula tri ad quinquelocularis. Semina angulosa.

L E P T O S P E R M U M S E R I C E U M . Tab. 147.

LEPTOSPERMUM foliis obovatis , acuminatis , tri ad quinquenerviis calycibusque sericeis , laciniis persistentibus.

FRUTEX orgyalis , ramulis sericeis ut folia alterna , infrâ attenuata , subpetiolata , punctis adpersa glandulosis , numerosissimis , pilis avulsis mox conspicuis. Flores axillares terminalesque , solitarii , vix pedunculati ; calyce turbinato , germine adnato , sericeo ut laciniæ subacutæ , persistentes. Petala orbiculata , subacuminata , vix unguiculata , extùs ad basim sericea , calycis summo affixa. Stamina numerosa (30-40) ibidem sub petalis inserta , filamentis corollâ brevioribus ; antheris versatilibus , subglobosis , bilocularibus. Germen globosum , sericeum , calycis fundo adnatum ; stylus longior staminibus , teres ; stigma capitatum. Capsula semi-infera , suborbiculata , calyce corticata , quinquelocularis , quinquevalvis , valvulis apice

dehiscentibus, infernè verò ultrà medium imperviis, marginibus introflexis. Semina numerosa, oblonga, anguloso-compressa, fulvida, receptaculo affixa oblongo, peltato, ad angulum internum singuli loculamenti ultrà medium posito et ab axe fructûs enato.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Petalum separatim. 3. Calyx cum pistillo et staminibus. 4. *Ejusdem* sectio longitudinalis, pistillo conspicuo. 5. Capsulæ sectio longitudinalis. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. 7. Semina paululùm aucta.

LEPTOSPERMUM MARGINATUM. Tab. 148.

LEPTOSPERMUM foliis obovato-oblongis, trinerviis, niveo-marginatis, ciliatis; floribus decandris, lateralibus, glomeratis.

FRUTEX orgyalis, ramulis pilosis, teretibus. Folia obovato-oblonga, tri ad quinque-nervia, tenuissimè punctato-tuberculata, glandulosa, laurinum odorem spirantia, alterna, subpetiolata, arcto margine piloso-nivea, ciliata, juniora utrinquè pilosiuscula. Flores in globum circùm ramulos glomerati, sessiles, singuli bracteis tribus ad quinque sive squamis oblongis, ciliatis, calycis longitudine, infrà stipati. Calyx turbinatus, adnatus germi, tomentosus, laciniis subacutis, deciduis. Petala orbiculata, subunguiculata. Stamina decem, corollâ breviora; antheris ovatis, bilocularibus. Germen ovatum, tomentosum, calyci adnatum; stylus brevior staminibus; stigmatè capitato. Capsula turbinata, calyce corticata, immersa, trilocularis, trivalvis, seminibus paucis, angulatis, dorso convexis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos visus anticè. 2. *Idem*, posticè. 3. *Idem*, laciniis calycinis petalisque demptis. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Quàm debiles sint, Leptospermum inter et Metrosiderum limites, hâc specie novâ, quæ cæteroquin ad Bæckeam non potest referri, denuò comprobatur.

P I L E A N T H U S .

FLOS calyptrâ antè evolutionem inclusus. Calyx decemfidus , superus ; petalis quinque , ejusdem summo affixis. Stamina viginti , ibidem sub petalis inserta. Germen uniloculare , seminibus immaturis plurimis ; stylus unicus ; stigma obtusum. *Etymolog.* à *πίλεον* , pileus , et *αἶθος* , flos , propter floris integumentum.

P I L E A N T H U S L I M A C I S . Tab. 149.

P I L E A N T H U S foliis oppositis , subclavatis , intùs sulcatis ; floribus axillaribus terminalibusque , solitariis.

FRUTEX ramulis decussatim oppositis , cinereo cortice , tenuissimè tuberculato. Folia sessilia , crassa , subclavata , dorso convexa , intùs sulco longitudinali excavata , dilatata , limacis inferam partem æmulantia , undiquè punctato-tuberculata , glandulosa , juniora subvillosa. Flores brevi pedunculo teretique suffulti , antè explicationem calyptrâ inclusi subglobosâ , suprâ bimamillari fissâque laciniis arctè adpressis , mox circumcissè basim versùs secedenti , imâ ejusdem parte cyathiformi persistente. Laciniæ calycis suborbiculatæ , crenulatæ. Petala crenulata , oblonga , sessilia , laciniis calycinis duplò longiora. Filamenta staminum breviora corollâ ; antheris bivalvibus , valvulis unilocularibus , ut plurimùm disjunctis , pedicellatis. Germen ovatum , inferum , seminibus immaturis planiusculis , reniformibus ; stylus vix staminum longitudine ; stigma obtusum. Fructus immaturus ; baccam fieri verisimillimum.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos calyptrâ inclusus. 2. *Idem* , jam secedente calyptrâ circumcissè , infrâ cæteroquin longitudinaliter dilaceratâ. 3. Flos evolutus , calyptrâ delapsâ , imâ parte ejusdem cyathiformi persistenti , conspicuâ. 4. *Idem* , petalis demptis. 5. Petalum separatim. 6. Calycis aucti transversalis sectio , ejusdem laciniis demptis , conspicuis staminibus. 7. Aucti pistilli longitudinalis sectio , conspicuis staminibus , calycinis laciniis demptis. *a* , folium visum obliquè , auctum.

OBS. Myrtoïdeum hoc genus communicatum Instituto gallico die 8 Julii 1805 , ab , ordinis ejusdem , operculatis cæteroquin distinctissimum , notabilem satis exemplum subjicit staminum , lobis antherarum aut connexis , aut sæpiùs disjunctis , apici filamenti furcati elevatis , filamenta biantherifera simulantibus.

E U C A L Y P T U S .

CALYX superus , persistens , truncatus , antè anthesin tectus operculo integerrimo , deciduo. Corolla nulla. Capsula quadrilocularis , apice dehiscens , polysperma.

E U C A L Y P T U S I N C R A S S A T A . Tab. 150.

EUCALYPTUS operculo conico , calycis longitudine ; umbellis ancipiti pedunculo axillaribus ; foliis oblongis , crassiusculis , subacuminatis.

SESQUIORGYALIS frutex , ramulis angulatis. Folia oblonga , acuminata , in petiolum subdecurrentia , crassiuscula , coriacea , nervulis exarata depressis , alterna. Flores pedicellis brevibus umbellati , ancipiti pedunculo longitudine petiolorum axillares. Calyx turbinatus , subangulatus , germi adnatus , ultrà productus , subcampanulatus. Operculum coriaceum , calycis latitudine. Stamina numerosa , summo calyci affixa ; antheris subglobosis , bilocularibus , apici filamentorum pedicellatis. Germen calyce immersum , corticatum ; stylus vix staminibus longior , subulatus , infrà dilatatus , tetragonus ; stigma acutum. Capsula ovato-turbinata , corticata calyce ultrà producto , dilatato , quadrilocularis , intùs et apice quadrifariam dehiscens ; seminibus numerosis , oblongis , angulatis , ferrugineis , affixis receptaculo subcrustaceo-fungoso , oblongo , ad singuli loculamenti angulum internum , axi fructùs adnato.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Calycis sectio longitudinalis , intacto pistillo.

OBS. Quantum differat , præsertim foliis , ab Eucalypto rostrato , *Cavan. , ic. 4 , p. 23 , tab. 342* , et ab Eucalypto marginatâ , *Smith , Linn. Trans. 6 , p. 302* , omnibus patet.

E U C A L Y P T U S V I M I N A L I S . Tab. 151.

EUCALYPTUS operculo subhemisphærico , mucronato ; foliis lineari-lanceolatis ; capitulis trifloris , lateralibus.

ARBOR mediocris altitudine , ramulis apice angulosis. Folia lineari-lanceolata , acuminata , nervulis vix conspicuis , palmaria ad spithamea , petiolata , alterna. Flores communi pedunculo axillari , subancipiti , vix petiolorum longitudine , sæpiùs tres cruciatim dispositi , centralis pedicello longiori cæterorum. Calyx semi-globosus , operculo paululùm eodem breviori , coriaceo. Stylus brevior staminibus ; stigmatè subcapitato. Capsula globosa , calyce corticata , semitecta , tri ad quadrilocularis. Aliàs ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos operculo tectus. 2. Floris evoluti longitudinalis sectio , stylo calycisque marginibus internis conspicuis. 3. Capsula.

E U C A L Y P T U S C O R D A T A . Tab. 152.

EUCALYPTUS operculo hemisphærico , mucronato ; foliis oppositis , sessilibus , cordatis , crenatis.

ARBOR procera , ramulis teretiusculis , sæpiùs glaucis ut folia ovato-cordata , vix acuminata , decussatim opposita , patentia. Capituli ut plurimùm triflori , pedunculo communi semitereti , florum longitudine , operculo brevi. Calyx turbinatus. Stylus brevior staminibus ; stigma obtusum. Capsula obovata , immersa , tri ad quadrilocularis. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos tectus operculo. 2. Floris evoluti sectio longitudinalis , stylo conspicuo. 3. Capsula.

E U C A L Y P T U S O V A T A . Tab. 153.

EUCALYPTUS operculo hemisphærico , mucronulato ; umbellis lateralibus et terminalibus ; pedunculis ramulisque subteretibus ; fructu hemisphærico.

FRUTEX sesquiorgyalis et ultrà ; foliis alternis , ovatis , coriaceis , integerrimis aut crenatis , summis præsertim subacuminatis. Flores pedicellis brevibus umbellati , subtereti pedunculo communi , breviori paululùm , semitereti petiolo. Stylus

staminibus brevior; stigmatе subcapitato. Capsula hemisphærica, subimmersa, quadrilocularis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

OBS. Differt ab Eucalypto hæmastomâ præsertim foliis pedunculisque umbellarum, et ab Eucalypto piperitâ, quæ cæteroquin est arbor procera, umbellarum situ earundemque pedunculis.

EUCALYPTUS AMYGDALINA. Tab. 154.

EUCALYPTUS operculo hemisphærico, mutico; capitulis lateralibus terminalibusque, solitariis; foliis lineari-lanceolatis.

ARBOR mediocris altitudine, ramulis subteretibus. Folia lineari-lanceolata, utrinquè acuta, subpetiolata, alterna, plurima acuminata, palmaria et ampliùs, juniora glauca. Flores vix pedicellati, capitulorum pedunculo communi subtereti. Stylus vix calycem superans; stigmatе obtuso. Capsula subglobosa, inclusa, quadrilocularis. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos operculo tectus.

OBS. Hæc est fortassè *Metrosideros salicifolia*, cujus figuram descriptionemque fructûs tantummodò invenies in *Gærtn.*, *Sem.* 1, *p.* 171, *tab.* 34, *fig.* a.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

ELAEOCARPUS.

CALYX quadri ad quinquepartitus. Petala quatuor ad quinque, suprà fissa aut et fimbriata. Antheræ apice bivalves. Germen superum, disco impositum villosò, inter stamina et petala prominulo. Fructus drupaceus aut baccatus.

ELAEOCARPUS PEDUNCULARIS. Tab. 155.

ELAEOCARPUS foliis oppositis, lanceolatis, serratis; pedunculis elongatis, axillaribus.

ARBUSCULA sesquiorgyalis, ramulis erectis, teretibus. Folia petiolis brevibus, intùs canaliculatis, opposita, rarè alterna aut tria verticillata. Flores axillares, solitarii ad terni, pedunculis suffulti teretibus, fructu maturescente elongatis, squamis foliaceis caducis duabus quatuorve infrà munitis. Calyx quadripartitus, laciniis ovato-oblongis, subciliatis, deciduis. Petala quatuor, obovata, subunguiculata, suprà laciniis rotundatis, subæqualibus trifida, vix calycis longitudine. Stamina inter et petala glandulæ octo, squamiformes, suborbiculatæ, tomentosæ, harum quatuor petalis oppositæ, minores cæteris iisdem alternis. Stamina filamenta duodecim, brevia, inserta sub pistillo, pilosiuscula ut antheræ cordato-

oblongæ , acuminatæ , biloculares , adnatæ , mox apice demùmque latere dehiscentes. Germen ovato-oblongum , superum , glabrum ; stylus vix staminum longitudine , pilosiusculus ; stigma obtusum. Capsula baccata , ovata , vel utrinquè subretusa , styli fragmine acuminata , bi ad quadrisulca , non dehiscens , bi ad quadrilocularis. Semina in quovis loculo bina , ovata , apice incurvato-acuminata , loculorum angulo externo affixa. Corculum in perispermo carnosio et oleoso ; cotyledonibus ellipticis , foliaceis ; radiculâ teretiusculâ , brevi , superâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos nondùm perfectè evolutus , situ dependente. 2. Flos evolutus , auctus. 3. Petalum auctum. 4. Pistillum , calyce conspicuo , expanso. 5. Pistillum separatim , auctum. 6. Stamen auctum. 7. Fructus bilocularis , dependente situ. 8. *Ejusdem* transversalis sectio , demptis seminibus. 9. Alterius cæteroquin quadrilocularis , consimilis sectio. 10. Semina situ erecto.

OBS. Hæc attinet ad *Diceram Forst.* , quam etiam ad *Elæocarpum* jam retulerunt celeberrimi quidam Botanici ; prætereà notandum expedit Valleam quam plantis incertæ sedis consociatam invenies , ejusdem generis esse proximam , saltemque in ordine naturali propè *Elæocarpum* collocandam.

P O L Y G Y N I A .

D I L L E N I A .

CALYX pentaphyllus , persistens. Petala quinque. Antheræ filamentis adnatæ. Capsulæ plures , connatæ , polyspermæ , seminibus superficiem versùs , pulpæ affixis.

DILLENIA PROCUMBENS. Tab. 156.

DILLENIA fruticulosa , prostrata ; foliis lineari-lanceolatis , crassiusculis , aveniis.

PLANTA fruticulosa , caulibus spithameis et ultrâ , teretiusculis , debilibus , ut plurimùm prostratis , ramulis subtomentosis. Folia sparsa , integerrima , subacuminata , obtusa , in petiolis articulata semilinearibus , latiusculis , glabra , summa juniora vix tomentoso-ciliata. Flores apici ramulorum subsessiles , solitarii. Calycis foliola

foliola ovato-oblonga, acuminata, subcoriacea, patentia, marginibus attenuatis, hyalinis, tenuissimè ciliata. Corolla flava, petalis suborbiculatis, vix unguiculatis. Stamina filamenta sedecim ad viginti quatuor, distincta, teretia, corollâ breviora, sub pistillo inserta; antheris ellipticis, oblongis, bilocularibus, adnatis. Germina tria ad quinque, supera, ovato-oblonga, compressa, introrsum ad basim connexa; stylis totidem teretibus, staminum longitudine; stigmata simplicia, truncata, concava. Capsulæ tres ad quinque, ovatæ, stylis acuminatæ, introrsum basi subconnexæ, uniloculares, univalves, intus dehiscentes, seminibus foetæ duobus ad quatuor, globosis, castaneis, angulo interiori ad basim affixis; in pulpâ carnosâ cum iisdem solubili, sicque semiarillum æmulanti, ad medium usquè immersis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus, petalis calycinisque foliolis demptis. 2. Stamen separatim auctius. 3. Petalum. 4. Germina tria conjunctim, aucta, stylis coronata. 5. Germina quinque, pariter aucta. 6. Fructus quinquecapsularis, vix auctus. 7. *Idem*, valdè auctior, capsulis dehiscentibus, naturali situ expansis, seminibus conspicuis. 8. Semen pariter auctum, pulpâ carnosâ semivestitum.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

PROSTANTHERA.

CALYX post florescentiam clausus, utroque labio integerrimo. Corolla monopetala, ringens; antheris appendiculatis. Baccæ quatuor, monospermæ. *Etymolog.* à προσθηκη, appendix, ανθηρα, anthera, propter antherarum appendicem.

PROSTANTHERA LASIANTHOS. Tab. 157.

PROSTANTHERA foliis lanceolatis, serratis; paniculis axillaribus terminalibusque; corollis hispidis.

FRUTEX orgyalis et ultrà, ramulis patentibus, oppositis, quadrangulis. Folia petiolata, oblonga, utrinquè acuta, dentato-serrata, punctis glandulosis numerosisque subtùs impressa, opposita. Flores terminales, paniculati, axillares verò ut plurimùm racemosi, pedicellis iisdem brevioribus. Calyx bracteis linearibus, binis, infrà stipatus, bilabiatus, utroque labio integro, obtuso, margine interiori præsertim tomentoso, post florescentiam clausus, labio inferiori suprà breviorē superiorem inflexo. Corolla tubo brevi, sensim ampliato, undiquè pilis rigidis, brevibus inspersa, bilabiata, labio superiori recto, breviori, emarginato,

inferiori verò dilatato, trilobo, lobis rotundatis, crenatis, intermedio majori. Stamina quatuor, didynama, per paria sub utroque labio inserta; antheris versatilibus, ellipticis, bilocularibus, bivalvibus, valvulâ internâ subtus, filamentis setis quibusdam terminato, appendiculatâ. Germen superum, quadrilobum; stylus inter lobos, imum versus; stigma bifidum, laciniis æqualibus, obtusis. Semina quatuor, baccata, ovata, intus versus basim, ubi affixa receptaculo, obliquè truncata; integumento extimo carnoso, tenui; medio autem fragili, crustaceo, intimoque membranaceo. Corculum oblongum, infrâ attenuatum; cotyledonibus planiusculis; radiculâ parvâ, teretiusculâ, inferâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos, bracteis baseos conspicuis. 2. *Idem*, corollâ sejunctâ. 3. Corolla seorsum. 4. *Eadem*, medio labii superioris longitudinaliter fissa, expansa, staminibus conspicuis. 5. Stamen auctum. 6. Semina in calyce bracteato, jam clauso, stylo superstite. 7. *Eadem*, calyce dempto. 8. Semen solutum, auctum, visum posticè. 9. *Ejusdem* sectio transversalis, intacto perispermo. 10. *Ejusdem* longitudinalis sectio, cum situ et figurâ corculi.

OBS. Dignum valdè notatu seminis corculum, in aliis Labiatis cæteroquin nudum, ex contrario in istâ crasso obvolutum esse perispermo.

A N G I O S P E R M I A.

A N T H O C E R C I S.

CALYX quinquefidus. Corolla hypocrateriformis, quinquepartita, æqualis, laciniis lanceolatis, tubo longioribus. Stigma subcapitatum. Capsula bilocularis. *Etymolog.* ab ἄνθος, flos, κερκίς, radius, propter lacinias corollæ adinstar radiorum expansas.

A N T H O C E R C I S L I T T O R E A. Tab. 158.

ANTHOCERCIS foliis obovatis, crassiusculis, aveniis; racemis brevibus, floribusve solitariis, axillaribus terminalibusque.

FRUTEX *orgyalis*, ramulis erectis, subangulatis. Folia obovata, infrà attenuata, crassiuscula, avenia, integerrima aut dentata, alterna, plurima subacuminata. Flores axillares terminalesque, solitarii aut in racemis paucifloris, pedunculo communi breviori pedicellis suprà eundem articulatis, ad summum incrassatis, nonnunquàm ejusdem pedunculi communis apice congestis umbellulam simulantibus, singulis sub basi stipatis bracteis tribus ad quatuor, squamulisve caducis, acutis. Calyx monophyllus, semiquinquefidus, erectus, persistens, laciniis acutis. Corolla monopetala, sulphurea, tubo intùs purpureo-lineato, vix duplò longiori calyce, limbo patente, plano, quinquepartito, laciniis lanceolatis, æqualibus inter se, tubo longioribus. Stamina quatuor, didynama in tubo, basim versùs inserta, filamentis infrà latiusculis, subciliatis; antheris bilocularibus, ovatis. Germen ovato-oblongum, superum; stylus teres; stigma subcapitatum. Capsula ovato-oblonga, suprà attenuata, bilocularis, bivalvis, valvulis maturis interdùm apice bifidis. Semina plurima, reniformia, scrobiculata, centrali affixa receptaculo, adnato utrinquè valvularum marginibus introflexis, planis, cum eodem dissepimentum constituentibus. Corculum teres, in perispermo carnosio; radiculâ ad centrum versâ.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Corolla fissa longitudinaliter, expansa. 3. Pistillum cum calyce. 4. *Idem*, calyce sejuncto, pedicello suprà incrassato, conspicuo. 5. Capsula calyce cincta. 6. *Ejusdem* paululùm auctæ transversalis sectio. 7. Semen.

OBS. *Ejusdem* plantæ, quam Solaneis adnumerandam propono, aculeatam varietatem, ut ostendit figura *a*, ibidem mihi reperire fuit.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

COMESPERMA.

CALYX quinquepartitus, laciniis duabus majoribus. Corolla irregularis, labio superiore bipartito, fisso, inferiore concavo. Stigma subbifidum. Capsula subspatulata, bilocularis. Semina solitaria, capillata. *Etymolog.* à κόμη, coma, σπέρμα, semen, comata propter semina (1).

COMESPERMA VIRGATA. Tab. 159.

COMESPERMA foliis lanceolato-linearibus, obtusè acuminatis; labio inferiore subemarginato; racemis elongatis.

FRUTEX semi-orgyalis, ramulis subangulatis. Folia lanceolato-linearia, crassiuscula, avenia, acumine brevi obtusoque acuminata, alterna, sessilia. Flores in spicis racemosis, elongatis, singuli pedicellis trigonis, stipatis bracteis tribus subulatis, caducis, binis scilicet lateralibus minimis, stipulæformibus, armato tantùm oculo conspicuis, intermediâ verò eodem pedicello longiori. Calycis lacinia

(1) Diversum à Polygalâ duntaxat formâ capsulæ seminibusque comatis hoc genus me, fatear oportet, proposuisse eo tantùm quòd jam sit valdè Polygalæ genus extensum.

tres exteriores ovatae, caeteris duabus alaeformibus ellipticis, multo majoribus, subviolaceis, venosis. Corolla vix laciniarum calycis majorum longitudine, monopetala, irregularis, tripartita, supra longitudinaliter usque ad basim fissa, laciniis labii superioris duabus oblongis, subciliatis, diutine obtectis labio inferiori concavo, integro, submarginato, paululum iisdem longiori. Filamenta duo staminum plana, infra latiora, corollae labio inferiori medium versus affixa eodemque contacta; antheris quatuor unilocularibus, tubulosis, ad apicem oblique truncatis, poroque unico pertusis, filamentum cuiusvis summo affixis. Germen obovatum; stylus subfalcatus, compresso-membranaceus; stigma subbifidum, hinc obtusum, inde membranaceum acuminatum. Capsula compressa, oblonga, supra dilatata, subacuminata, infra attenuata, utrinque sulco inscripta, bilocularis, bivalvis, valvulis margine dehiscentibus nervoque medio connatis in dissepimentum non solubile. Semina solitaria, ovato-complanata, intus carunculata membranacea, plana, nivea semicincta, pilis vestita longissimis in fundum usque attenuatum capsulae infra productis, cicatriculae exstantis, brevis et teretis ope ad summum dissepimenti utrinque affixa. Corculum ellipticum, planiusculum, in perispermo tenui, carnosum; radicula teretiuscula, brevi, supera.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

1. Flos auctus. 2. *Idem*, expansus. 3. Corolla seorsum, auctior. 4. Transversalis expansae corollae sectio, staminibus insigniter auctis. 5. Pistillum auctum. 6. Capsulae transversalis sectio, seminibus intactis. 7. Semen. 8. *Idem*, detonsum.

C O M E S P E R M A R E T U S A . Tab. 160.

COMESPERMA foliis oblongis, obtusis; racemis contractis; inferiore labio integro; capsula retusa.

FRUTICULUS sesquipedalis, foliis oblongis, crassiusculis, aveniis, alternis, subpetiolatis, ut plurimum obtusis. Flores in racemis brevibus congesti; singulis pedicellum trigonum, bracteis stipatum oblongis, obtusis, intus canaliculatis, caducis, ejusdem longitudine. Corolla laciniis calycinis alaeformibus brevior, inferiori labio integro. Filamenta staminum bina, supra dilatata. Capsula apice subtruncata, retusa. Semina haud carunculata. Caeterum ut in praecedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. *Idem*, expansus, è latere visus. 3. *Idem*, visus posticè. 4. Corolla nondum evoluta, auctior, stamina pistillumque recondens, pedicello stipata. 5. Corolla insigniter

aucta, anticè visa, expansa, staminibus conspicuis. 6. *Eadem*, visa posticè. 7. Pistillum auctum. 8. Transversalis expansæ corollæ sectio, staminibus valdè auctis conspicuis. 9. Capsula. 10. *Ejusdem* seminibus demptis transversalis sectio. 11. *Ejusdem* consimilis sectio, intactis seminibus conspicuis. 12. Semen seorsùm.

COMESPERMA CONFERTA. Tab. 161.

COMESPERMA foliis linearibus, margine revolutis, confertis; labio inferiore trifido.

FRUTICULUS pedalis et ultrà, caule ramisque lineis elevatis brevibus, sub folio enatis singulo. Folia marginibus revolutis linearia, acuminata, conferta, sessilia. Flores spicato-racemosi, bracteis caducis, subulatis, pedicello longioribus, sub singulo singulis, rudimento insuper lateraliùm oculo armato sæpiùs utrinquè conspicuo. Corollæ labium inferius leviter trifidum. Aliàs ut in Comespermâ virgatâ.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, auctus, dempto calyce. 3. Transversalis corollæ expansæ sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 4. Capsulæ sectio transversalis, intactis seminibus. 5. Semen. 6. *Idem*, detonsum.

COMESPERMA CALYMEGA. Tab. 162.

COMESPERMA foliis lanceolatis; laciniis calycinis subæqualibus.

HERBA radice indivisâ, perpendiculari; caule spithameo, erecto, teretiusculo. Folia crassiuscula, lanceolata, acuta, quædam acuminata, subincurva. Flores spicato-racemosi, bracteis caducis tribus ad pedicelli singuli basim, ejusdem longitudine, oblongis. Laciniæ calycis interiores binæ alæformes infrà attenuatæ, subunguiculatæ, cæruleæ, cæteris tribus exterioribus oblongis, tantummodò paululùm longiores. Inferius corollæ labium integrum. Filamenta staminum bina orbiculatim suprâ dilatata; antheris unilocularibus, subclavatis, apice dehiscentibus. Stigma vix divisum, albido-lanuginosum. Caruncula seminibus nulla. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus. 2. Expansæ corollæ transversalis sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 3. Capsulæ vix auctæ sectio transversalis, intactis seminibus. 4. Semen. 5. *Idem*, detonsum.

C O M E S P E R M A V O L U B I L I S. Tab. 163.

C O M E S P E R M A foliis lanceolatis ; caule volubili ; labio inferiore tridentato.

PLANTA herbacea , sesquipedalis et ampliùs , volubilis , prostrata aut vicinis plantis sustentata , caule ramisque striatis. Folia lanceolata , subpetiolata , alterna , citò decidua. Florum spicæ breves , racemosæ , bracteis sub pedicello singulo tribus , caducis , minimis , intermediâ majori. Calycis laciniæ binæ majores sub-unguiculatæ , cæruleæ. Labium corollæ inferius obtusè tridentatum , crenulatum. Filamenta staminum octo , planiuscula , basim versùs in tubum connata longitudinaliter fissum ; antheris unilocularibus , ovatis , ad apicem obliquè truncatis , poroque unico pertusis. Semina haud carunculata , integumento exteriori rugoso. Corculum aliaque omnia ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus paululùm. 2. *Idem* , expansus. 3. Transversalis expansæ corollæ sectio , conspicuis staminibus insigniter auctis. 4. Corolla aucta , expansa. 5. Pistillum similiter auctum. 6. Capsulæ sectio transversalis , intactis seminibus. 7. Semen. 8. *Idem* , detonsum.

OBS. Hoc genus Polygalarum ordini (si unquàm constituatur) haud dubiè adnumerandum , quodque exemplum , in diversis cæteroquin generibus sat frequens , iterùm subjicit seminum aut carunculis orborum aut præditorum iisdem , nullum aliundè profert arillo munitorum commentitio jam à quibusdam de Polygalâ prænuntiato. Animadvertendum insuper florum pedicellis singulis dum è bracteis tribus laterales binæ desunt , earumdem rudimenta saltem esse conspicua.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

CALOTHAMNUS.

CALYX superus, quadridentatus, persistens. Petala quatuor. Stamina plurima, infrà connata in corpora tria, ex quibus filiformia bina sterilia. Stylus unicus. Capsula trilocularis, calyce vestita. *Etymolog.* à καλός, pulcher, θάμνος, frutex, ob egregium fruticis prospectum.

CALOTHAMNUS SANGUINEA. Tab. 164.

CALOTHAMNUS foliis sparsis, teretibus, mucronatis; floribus solitariis, axillaribus.

FRUTEX orgyalis, ramis teretibus, cicatricibus foliorum exasperatis. Folia numerosa, punctis impressa raris, glandulosis, alterna, crassa, teretia cum brevi mucrone, juniora pilosa, subcompressa. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx subtomentosus, dentibus obtusis, rigidis. Petala ovata, subunguiculata, coriacea, marginibus attenuatis, membranaceis. Corpora staminibus tria, inæqualia, calyci sub petalis inserta, multò longiora corollâ, sanguineo colore fulgentia, bina scilicet subulata, sterilia, tertium verò latum, infrà semi-tubulosum et ampliùs, sæpè fissum, suprà dilatatum, subexpansum, bilobum, filamentis 24-32 terminatum; antheris totidem linearibus, adnatis, bilocularibus. Germen

globosum, fundo calycis adnatum; stylus subulatus, vix staminibus longior; stigma subacutum. Capsula immersa, calyce dentibus coronato corticata, subglobosa, trilocularis, trivalvis, valvulis intus et apice dehiscentibus. Semina numerosa, oblonga, anguloso-compressa, receptaculo affixa oblongo, ad angulum singuli loculamenti internum, ab axe fructus enato.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, staminibus demptis. 3. Petalum anticè visum. 4. *Idem*, posticè. 5. Stamina. 6. Germen ætate jam provectum, calyce corticatum. 7. Capsula vestita calyce. 8. Calycis sectio longitudinalis, intactâ capsulâ. 9. Valvula capsulæ seorsum, expansa, visa posticè. 10. Semina. a, folii junioris aucti sectio, pilis conspicuis.

Obs. Notandum est hoc in genere haud dubiè Myrtoïdeo, communicato Instituto gallico die 8 Julii 1805, fasciculum staminum fertilium apice bilobum, infraque sæpius de se secedentem paululum in partes duas semper æquales, sat indicare eundem ex binis conferruminatis esse compactum, sicque fasciculi, ad numerum petalorum, ex magis solito more, revocantur.

MELALEUCA.

CALYX quinquefidus. Corolla pentapetala. Filamenta multa, in fasciculos quinque connata. Stylus unicus. Capsula vestita calyce, trilocularis.

MELALEUCA STRIATA. Tab. 165.

MELALEUCA foliis alternis, lineari-lanceolatis, rigidis, tri ad quadristriatis; floribus confertis.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramosissimus; foliis lineari-lanceolatis, subacuminatis, rigidis, striis longitudinalibus utrinque tribus ad quatuor insculptis, punctis glandulosis elevatis, serialibus. Flores conferti in spiculis squamis infra stipatis sex ad decem, ovatis, ad apicem verò auctis ramulo exsurgente aut abortivo. Calyx globulosus, sericeus, laciniis brevibus, persistentibus, obtusis. Petala orbiculata, vix unguiculata, summo calycis affixa. Stamina in fasciculos quinque nonarios ad quindenarios, petalis oppositos, iisdemque multò longiores; antheris versatilibus,

ovatis, bilocularibus. Germen globosum, sericeum, fundo calycis adnatum; stylus vix staminum longitudine; stigma obtusum. Capsula ovata, trisulca, apice sericea, calyce corticata, inclusa, trilocularis, trivalvis, intus et apice trifariam dehiscens; seminibus numerosis, oblongis, angulatis, fulvidis, receptaculo affixis subcrustaceo-fungoso, oblongo, ad angulum internum singuli loculamenti, axi fructus adnato.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, demptis staminum tribus fasciculis. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4. Capsula, calyce secto longitudinaliter, expanso, partim dempto. 5. Capsula seorsum, dehiscens. 6. Semina. (Figuris omnibus, seminibus aliundè dissimiliter, auctis.) *a*, folium auctum.

M E L A L E U C A P E N T A G O N A. Tab. 166.

MELALEUCA foliis alternis, lineari-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis; filamentis quinquepartitis; calycibus pentagonis, globoso-confertis.

FRUTEX orgyalis et ultrâ, ramis teretibus, erectis. Folia lineari-lanceolata, acumine rigido terminata, crassiuscula, intus costâ mediâ longitudinali elevata, bistriata, extus verò striis tribus insculpta, quædam inferiora ovato-lanceolata, plana, vix striata. Flores globoso-conferti, calycis laciniis obtusiusculis, deciduis. Petala sessilia. Fasciculi staminum quaternarii ad senarii, ultrâ medium partiti. Stylus staminibus longior; stigmatibus subgloboso. Fructuum calyces compressione pentagoni, supernè glaberrimi, suberosi. Cæterum ut de præcedenti specie.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 3. Petalum. 4. Staminum fasciculus separatim. 5. Capsula, secto calyce transversim. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figuræ omnes auctæ.) 7. Semina. 8. *Eadem*, insigniter aucta. *a*, folium visum internè. *b*, *ejusdem* transversalis sectio. *c*, folium externè visum.

M E L A L E U C A T H Y M O Ï D E S. Tab. 167.

MELALEUCA foliis sparsis, oblongis, trinerviis, petiolatis, floribus glomeratis.

FRUTEX orgyalis, ramis teretibus, numerosis. Folia sparsa, ovato-oblonga, plana, crassiuscula, trinervia, vix punctato-glandulosa, petiolo brevi, planiusculo.

Flores globoso-conferti, calyce piloso, laciniis acutiusculis, subciliatis, deciduis. Petala suborbiculata, concava, vix unguiculata. Fasciculi staminum nonarii aut denarii, ferè ad basim usquè partiti. Stylus longior staminibus; stigmatè concavo, ampliato. Capsula subgloboso calyce immersa. Aliàs ut in præcedentibus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4. Staminum fasciculus separatim. 5. Petalum. 6. Calycis sectio transversalis, capsulâ intactâ. 7. Capsulæ calycisque transversalis sectio. 8. Semina. 9. Semen. (Omnia aucta; figurâ primâ octavâque exceptis.) *a*, ramuli sectio, foliis trinerviis conspicuis. *b*, folium auctum.

MELALEUCA SQUAMEA. Tab. 168.

MELALEUCA foliis sparsis, ovato-lanceolatis, trinerviis; floribus glomeratis; squamato cortice fungoso.

ARBOR trunco ramisque medullaceo-fungoso cortice obductis, cuticulâque de se, præsertim in ramulis foliis denudatis, solutâ in laminas retrorsas, sub foliorum cicatricibus affixas. Folia glabra, juniora puncticulato-elevata, pilosiuscula. Ramuli sub floribus pilosissimi. Calycis dentes acutiusculi, decidui. Staminum fasciculi septenarii, ferè ad basim usquè partiti, petalorum inflexis marginibus amplexi. Stylus longior paululùm staminibus; stigmatè capitato. Capsulam vestiens calyx globulosus, suberoso-corticatus, epidermide in lacinulas de se solubili obvolutus. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos naturali magnitudine paululùm auctior. 2. *Idem*, insigniter auctus, fissus longitudinaliter, expansus. 3. Staminum fasciculus seorsùm, auctior, petalo amplexus. *a*, folium separatim auctum.

MELALEUCA SQUARROSA. Tab. 169.

MELALEUCA foliis sparsis, oppositisve, ovatis, muticis, quinquenerviis; floribus lateralibus; dentibus calycinis lævibus (1).

(1) *Smith*, *Linn. Trans.* 6, p. 300. *Melaleuca myrtifolia*, *Vent. jard. de Malm.*, pag. tab.que 47.

ARBOR sex ad decemorgyalis, trunco fungoso spissoque cortice obducto, sæpiùs rectissimo, ramulis subtetragonis. Folia decussata, rarissimè sparsa, ovata, quinque ad septemnervia, subtùs multipunctata, petiolo brevi, latiusculo. Flores conferti, intràfoliacei, axillares, terni, subsessiles, lateralibus binis squamulâ oblongâ, villosâ stipatis, foliis prædictis cæteris conformibus aut florum compressione deformatis, latioribus brevioribusque, petiolo ut in cæteris junioribus piloso. Calycis dentes obtusi, in maturo fructu decidui. Petala subunguiculata. Fasciculi staminum quinarii sæpiùs ad septenarii, ferè ad basim usquè partiti. Stylus staminum ferè longitudine; stigma subcapitatum. Capsula calyce vix fungoso immersa. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos stipatus squamulâ. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, tribus fasciculis staminum demptis. 3. Petalum. 4. Pistillum vix adultum, calyce corticatum, squamulâ stipante conspicuâ. 5. *Idem*, calyce partim dempto transversim. 6. Capsula immatura, laciniis calycinis nondùm elapsis. 7. *Ejusdem* transversalis sectio. 8. Capsula matura, soluto calyce decorticata, expansa. 9. *Ejusdem* valvula seorsùm, visa posticè. 10. *Eadem*, anticè visa. (Figuræ præcedentes auctæ.) 11. Semina. 12. Semen auctum. . . . Ramuli sectio, foliis auctis.

OBS. Hujus Melaleucæ descriptioni inter adjuncta patebit, præsertim, hanc esse arborem crasso obductam cortice fungoso, et ex floribus ternis laterales binos squamulâ oblongâ stipatos esse.

M E L A L E U C A F A S C I C U L A R I S. Tab. 170.

MELALEUCA foliis oppositis fasciculatisque, linearibus, carnosis; fasciculis staminum petalis alternis; floribus solitariis, axillaribus.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramosissimus, ramulis subtetragonis. Folia linearia, carnosia, dorso convexa, intùs sulcata, undiquè puncticulis numerosis, exstantibus glanduloso-punctata, simpliciter opposita aut et fasciculata, fasciculis axillaribus, subincurva. Flores axillares, solitarii, pedunculo vix foliorum longitudine, ultrà medium articulo ubi squamâ stipatur oblongâ, caducâ. Laciniæ calycinæ semi-orbiculatæ. Fasciculi staminum quinarii ad octonarii, ferè ad basim usquè partiti, breviores petalis subunguiculatis, iisdem alterni. Stylus brevior staminibus; stigma capitatum. Capsula semi-vestita, laciniis calycinis styloque persistentibus. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus. 3. Petalum. 4. Stamen seorsùm. 5. Capsula nondùm adulta, calyce semi-vestita. 6. *Eadem*, calyce transversim secto. 7. *Ejusdem* sectio

transversalis. 8. Capsula soluto calyce decorticata, expansa, stylo superstite conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.) *a*, ramuli sectio, foliis auctis.

OBS. Hæc in specie valdè notatu dignum staminum fasciculos, petalis cæteroquin breviores, iisdem alternos esse; huc adde quòd folia in axillis fasciculata, è gemmis surgant foliaceis (gemmas non dico squamatas), ut plurimum sessilibus, interdum verò brevi ramulo suffultis.

MELALEUCA CUTICULARIS. Tab. 171.

MELALEUCA foliis oppositis, confertis, linearibus, obtusis, crassiusculis; floribus solitariis, axillaribus.

ARBOR tri ad sexorgyalis, trunco sesquipedem crasso, ramisque senioribus cuticulis obductis numerosissimis, adpressis, solubilibus, chartæ sinensium plagulas æmulantibus. Folia numerosa, avenia, obtusa, crassiuscula, glandulis ad superficiem non conspicuis, in spissitate verò nidulantibus, intus ut plurimum resinosa. Flores axillares, sessiles. Calyx turbinatus, laciniis obtusis, subpentagonus, glaberrimus, bracteis sive squamis obvallatus caducis, ovatis, eodem multò brevioribus. Petala orbiculata, concava. Fasciculi staminum denarii ad duodenarii. Stylus longitudine staminum; stigmatè dilatato. Capsula subimmersa. Cæterum ut de congeneribus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, petalis staminibusque demptis. 3. *Idem*, similiter fissus, demptis tantummodò staminibus. 4. *Idem*, auctior fasciculo staminum unico ut petala bina superstite. 5. Staminum fasciculus separatim. (Figuræ omnes auctæ.) *a*, ramuli sectio.

MELALEUCA GIBBOSA. Tab. 172.

MELALEUCA foliis confertis, decussatis, ovatis, trinerviis; ramulis fructiferis tumidis.

FRUTEX sesquiorgyalis et ultrà, ramis intricatis ramosissimus. Folia decussatim opposita, subimbricata, marginibus inflexa, trinervia, punctis glandulosis, exstantibus subtus notata. Flores laterales terminalesque, conferti, quidam abortu masculi. Laciniæ calycis obtusæ, diù persistentes, tandem deciduæ. Fasciculi staminum multipartiti. Stylus staminibus longior; stigmatè subgloboso. Capsulæ

calycibus infrà dilatatis, fungosis immersæ, et cum iisdem in ramulis sensim tumefactis semi-inclusæ. Prætereà ut in aliis superiùs descriptis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos sterilis. 2. Flos fertilis. 3. *Idem*, calyce longitudinaliter fisso, expanso, fasciculo staminum unico ut petalum superstite. 4. *Idem*, calyce neutiquàm fisso, corollâ staminibusque demptis. 5. Capsula, secto calyce transversim. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figuræ præcedentes auctæ.) 7. Semen. 8. *Idem*, auctum..... a, ramuli sectio, foliis auctis.

M E L A L E U C A E L L I P T I C A. Tab. 173.

MELALEUCA foliis oppositis, ellipticis, subtùs multipunctatis, venosis; floribus confertis; filamentis latiusculis, apice multifidis, erectis.

FRUTEX orgyalis et ultrà, ramis ut plurimùm brachiatis ramosissimus. Folia glandulis exstantibus, numerosis subtùs punctata, venosa, elliptica, petiolo brevi, semi-tereti. Flores in spicis oblongis conferti. Calyces subtomentosi, punctis excavatis inspersi, laciniis obtusis, persistentibus. Petala obovato-oblonga, subunguiculata. Stylus vix staminibus longior; stigma excavatum. Capsula suberoso calyce, obversè turbinato, laciniis coronato subinflexis corticata. Aliàs ut in præcedentibus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Ramuli sectio fructigeri. 2. Flos paululùm auctus. 3. *Ejusdem* petalum. 4. Staminis insigniter aucti sectio. 5. Pistillum vix auctum, calyce vestitum. 6. Capsula calyce secto longitudinaliter, partim dempto. 7. *Ejusdem* valvula seorsùm posticè visa. 8. *Eadem*, anticè. 9. Semina.

OBS. Omnes ferè Melaleucæ floribus confertis, hìc descriptæ, flores offerunt quosdam, superiores præsertim, abortu steriles; ad apicem prætereà spicæ cujusvis ramulus exurgit plùs minùsve in posterum divisus, interdùm verò abortivus, quùm flores dicuntur terminales..... Fungosus cortex suprâ commemoratus ut cuticularis est mera pars corticis altera..... Staminum fasciculi petalis vulgò opponuntur, eademque multùm longitudine superant, quòd tamen longè secùs in Melaleucâ fasciculari contingit..... Ex fasciculis staminum ferè ad basim usquè partitis quidam eruerunt Melaleucam à Metrosidero haud sufficienter esse distinctam, sed perpendant oportet stamina nihilominùs esse fasciculata, petalis opposita aut iisdem alterna.

POLYANDRIA.

ASCYRUM.

CALYX quadri ad quinquepartitus. Petala quatuor ad quinque. Stamina basi leviter tetra ad pentadelpa. Capsula unilocularis, seminibus margini valvularum affixis (1).

ASCYRUM INVOLUTUM. Tab. 174.

ASCYRUM petalis quinis, involutis; foliis ovato-oblongis; caule tetragono; paniculâ dichotomâ.

PLANTA suffruticosa, dodrantalis, caulibus erectis adscendentibusque, tetragonis, angulis leviter prostantibus, foliorum inter commissuram, subque nervo eorumdem medio enatis. Folia semi-amplexicaulia, opposita, ovato-oblonga, aut elliptica, venosa, pellucido-punctata. Flores solitarii, terminales, aut dichotomè paniculati. Laciniæ calycis æquales, ovato-lanceolatae. Petala oblonga, diutiùs involuta. Staminum filamenta quindecim ad viginti, vix fasciculata basique coalita, sub pistillo inserta; antheræ bivalves, orbiculatae. Germen ovato-oblongum, superum; styli tres, breves, inter se basim versùs adpressi; stigmata reflexa, obtusa. Capsula ovato-oblonga, unilocularis, trivalvis. Semina plurima, ovato-cilindrica, subtestacea, valvularum marginibus affixa. Corculum semini conforme, nudum; radiculâ crassâ, versùs parietes capsulæ directâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos paululùm auctus. 2. *Idem*, laciniis calycinis corollâque demptis. 3. *Idem*, staminibus insuper demptis. 4. *Ejusdem* petalum involutum. 5. *Idem*, expansum. 6. Capsula vix matura. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 8. Capsula matura, dehiscens. 9. Semina. 10. Semen auctum.

(1) Genericus character auctus.

ASCYRUM HUMIFUSUM. Tab. 175.

ASCYRUM petalis quinis ; staminibus denariis ; foliis obovatis ; caulibus tetragonis , prostratis.

CAULES debiles , prostrati , palmares , ut in præcedenti specie tetragoni ; foliis obovatis , integerrimis crenulatisque , sessilibus , oppositis , pellucido-punctatis. Flores axillares terminalesque , pedunculati , laciniis calycinis æqualibus inter se , vix brevioribus petalis obovato-oblongis. Aliàs ut in Ascyro involuto.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem* , petalis demptis. 3. Pistillum separatim. 4. *Ejusdem* , ovulis demptis , transversalis sectio. 5. Capsula dehiscens. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semina. 7. Semen auctum.

OBS. Præcedentes binas species ab Hyperico removent capsula unilocularis seminumque receptacula ; quibus verò notis præsertim , Ascyris adnumerandæ , quamvis æquales lacinie calycis sint ut petala quinæ ; nam ex analysi partium , jam manifestum fuit quasdam Ascryi species in aliis haud minoris momenti notis , à generico caractere vulgò adscripto differre.

C A N D O L L E A.

CALYX quinquepartitus , subæqualis , persistens. Petala ut staminum fasciculi quina. Capsulæ quinque , superæ , uniloculares. Semina bina , arillata (1).

(1) Genus nuncupatum à Botanico peritissimo *A. P. de Candolle* , quippe illud quod in *Annal. Hist. nat. Musæi Par.* , vol. 6 , pag. 451 , sic appellaveram , jam à *Cel. Ol. Swartz* aliquantò priùs sub nomine *Stylidii* fuerat evulgatum , et ut à *Cl. Willdenow* et à me subindè plantis gynandris associatum. Sed denuò attentè considerato , deprehendi , non sine quâdam difficultate , idem ad Monandriam Monogyniam *Linn.* aut si velint , Monadelphiam Diandriam attinere , quod mox elucidabo figuris , species *Stylidii* quasdam evulgando. Errorem in quem etiam delapsi sunt Botanici summi prædicti ingenuè fatendo , dicam hanc devitare fuisse difficillimum , eò quòd basim versùs filamentum antheriferi , quòd aliundè stylum mentitur , vix stylus extet ullus,

CANDOLLEA CUNEIFORMIS. Tab. 176.

CANDOLLEA foliis glabris, cuneiformibus, aveniis; floribus subsolitariis, terminalibus.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramis erectis, teretiusculis, cinereo cortice de se ut plurimum solubili obductis. Folia alterna, cuneiformia, avenia, paginâ superiori nitida, integerrima, aut apicem versùs subdentata vel crenata, infrâ subciliata, in breves petiolos persistentes, ramulos semi-amplexantes articulata. Flores ad apicem ramulorum solitarii aut bini. Calyx coriaceus, laciniis acuminatis, exterioribus duabus paululùm longioribus. Petala obovata, subemarginata, calyce breviora. Stamina viginti ad triginta, filamentis basi connatis in quinque fasciculos quaternarios ad senarios, oppositos petalis, variè divisos, sæpiùs tamen bipartitos, laciniâ scilicet internâ antheris munitâ duabus aut unicâ, externâ verò antheris tribus ad quatuor oblongis, bilocularibus, adnatis. Germina quinque (rarò sex), oblonga, supera, totidem stylis acuminata; stigmata simplicia, truncata, excavata. Capsulæ totidem obovatæ, uniloculares, univalves, intùs dehiscentes. Semina bina, ovata, castanea, in fundo capsulæ cujusvis affixa, arillo tecta carnosio, rubescente, in maturis seminibus disrupto ex parte umbilico oppositâ. Perispermum semini conforme, carnosum vidi, non verò corculum maturitatis defectu.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Petalum separatim. 3. Fasciculus staminum auctus. 4. Germina, calyce orbiculatim secto. 5. Capsulæ, calyce superstite conspicuo. 6. Capsula seorsùm, posticè visa. 7. *Eadem*, anticè. 8. *Ejusdem* sectio transversalis. 9. Semen arillo vestitum. 10. *Idem*, conspicuum, arillo longitudinaliter fissò, expanso.

OBS. Inter affines Magnoliis hoc genus adnumerandum duco, et propè Dilleniam collocandum, Dilleniam volubilem præsertim alteramque procumbentem, quæ quidem ambæ species ansam in eodem genere præbent sectioni tam notabili, ut facillimè genus alterum constituerent.

vel stigma sit sessile. Confirmavi cæteroquin genus illud Campanulaceis esse adnumerandum. Addam Forsteram ad eundem ordinem revocandam esse, mihi in Forsterâ muscifoliâ (*Phyllachne uliginosa* *Forst. gen.*, pag. 116, tab. 58) ex partium analysi visum fuisse stigmata bina propè filamentis antheriferi basim esse sessilia, quæ quidem stigmata glandulas ad basim filamentis sitas dixit figuravitque Cl. *Forster*.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA

AEQUALIS.

PODOSPERMA.

FLORES flosculosi. Receptaculum mamillatum, glabrum. Pappus plumosus. Calyx imbricatus, oblongus. Semina è latere pedicellata. *Etymolog.* à πῆς, ποδός, pes, σπέρμα, semen, ob semina pedicello stipata.

PODOSPERMA ANGUSTIFOLIA. Tab. 177.

PODOSPERMA foliis obtusis, integerrimis; pedunculis supernè incrassatis.

PLANTA herbacea, spithamea; radice indivisâ, perpendiculari; caule recto, tereti, ut ramuli uniflori farcto. Folia linearia, obtusa, semi-amplexicaulia, intùs canaliculata. Flores flosculosi. Calyx communis imbricatus squamis lineari-lanceolatis, interioribus scariosis, margine membranaceis, hyalinis, longioribus. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, vix calyce longiores, corollularum tubo tenuissimo, suprâ ampliato, quinquefido, laciniis æqualibus, acutiusculis. Stamina filamenta quinque, brevia, corollulæ affixa; antheris totidem linearibus, in tubum quinquentatum coalitis, inclusis. Germen inferum, oblongum, pilosum; stylus filiformis, staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, obtusa.

Semina obovato-oblonga, pilosa, setis quatuor ad quinque, plumosis, basi coalitis coronata, infrà ad latus longitudinaliter excavata ubi pedicello filiformi affixa, suprà receptaculum eminent nudum, mamillatum, mamillis cilindraceis, singulis apice pedicello prædicto pertusis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus paululùm auctus. 2. *Idem*, pappo sublato, corollulâ suprâ fissâ longitudinaliter filamentis staminum basi solutis. 3. Semen insigniter auctum, pedicello setâque pappi unicâ conspicuis. 4. Receptaculum calyce communi partim superstite. 5. Receptaculi insigniter aucti sectio, binis seminibus, pappo infrâ resecto, conspicuis.

OBS. Semina radii *Cotulæ coronopifoliæ* quæ figuravit *Cel. Gærtn. de sem. pl.*, tab. 165, longè dissimiliter pedicellata esse ac in plantâ nostrâ quam cæteroquin propè *Liatrim* collocandam existimavi, patebit omnibus.

C A C A L I A.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx simplex, oblongus, basi subcalyculatus.

C A C A L I A L I N E A R I S. Tab. 178.

CACALIA fruticosa; foliis confertis, linearibus, obtusis, subtùs tomentosis; racemis floribusve solitariis, axillaribus.

FRUTEX semi-orgyalis, ramis teretiusculis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sessilia, conferta, linearia, obtusa, avenia, paginâ superiori nitida, lineâ mediâ longitudinali depressa, marginibus inflexa, paginâ verò inferiori tomentosa. Flores flosculosi, axillares, ut plurimùm solitarii, aut racemosi; racemis tomentosis, paucifloris, folio brevioribus, pedicellis squamâ ad basim singulâ, oblongâ, aliisque paucis consimilibus, sub calyce communi, calyculum æmulantibus, stipatis. Calyx communis simplex, octo ad decaphyllus, æqualis, foliolis sive squamis marginatis, subacutis. Flosculi omnes uniformes, hermaphroditi, paululùm calyce longiores, infundibuliformes, quinquefidi, laciniis æqualibus. Staminum filamenta quinque, corollulæ inserta; antheræ totidem lineares in tubum quinquedentatum coalitæ, subexsertæ. Germen inferum,

obovatum; stylus cylindræus, staminum longitudine; stigmata duo reflexa, obtusa. Semina obovato-oblonga, striata, pappo piloso coronata, receptaculo affixa scrobiculato, marginibus scrobiculorum denticulatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corollulâ longitudinaliter ut tubus antherarum fissâ, pappo adempto. 3. Styli sectio, stigmatibus conspicuis. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calyx. 6. *Ejusdem* longitudinalis sectio, receptaculo conspicuo. 7. Receptaculi sectio. 8. *Ejusdem* scrobiculus seorsum cum denticulis marginalibus. (Figuræ omnes, plurimæ verò dissimiliter, auctæ.)
..... *a*, folium separatim, anticè visum. *b*, *idem* posticè.

CACALIA SALICINA. Tab. 179.

CACALIA fruticosa; foliis oblongo-lanceolatis, crenatis, subtus tomentosis; racemis axillaribus.

FRUTEX sesquiorgyalis, foliis oblongo-lanceolatis, subacuminatis, subtus tomentoso-albidis, venosis, integerrimis aut crenato-dentatis, petiolatis, alternis. Racemi axillares, tomentosi, foliis dimidio breviores. Squamæ calycis obtusæ. Semina ovato-oblonga, striata, suprâ paululum dilatata, submarginata, pappo piloso, marginibus iisdem affixo coronata. Cæterum ut in Cicaliâ lineari.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Calyx communis seorsum. 2. Flosculus auctus. 3. *Idem*, corollulâ longitudinaliter ut tubus antherarum fissâ, pappo adempto. 4. Semen auctum, pappo coronatum. 5. *Idem*, pappo excusso. 6. Calycis aucti sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. 7. Receptaculi insigniter aucti sectio.

EUPATORIUM.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus vel scaber. Calyx imbricatus, oblongus, cylindricus, pauciflorus.

EUPATORIUM FERRUGINEUM. Tab. 180.

EUPATORIUM squamis calycis intimis reflexis; foliis lineari-lanceolatis, aveniis, adultis subtùs ferrugineis.

FRUTEX orgyalis et ultrà; foliis alternis, lineari-lanceolatis, margine subrevolutis, integerrimis crenulatisque, aveniis, inferiori paginâ tomento adpresso, in adultis præsertim dilutè ferrugineo, tomentosus. Flores corymbosi, terminales, densi. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subscariosis, pilosiusculis, obtusis, sordidè stramineis, interioribus longioribus, apice reflexis, niveis, subradiato-patentibus. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, quinque ad septem in quovis calyce communi, eodem breviores; corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis; antheris quinque in tubum connatis, inclusis. Germen inferum, ovatum, pilosiusculum; stylus filiformis, vix staminibus longior; stigmata duo, subclavata, exserta, reflexa. Semina obovata, subpilosa, pappo coronata piloso, receptaculo nudo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

EUPATORIUM ROSMARINIFOLIUM. Tab. 181.

EUPATORIUM squamis calycis intimis reflexis; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, rugosis, subtùs tomentosus.

FRUTEX orgyalis, ramosissimus; foliis sparsis, linearibus, obtusis, margine revolutis, junioribus undiquè arachnoïdeo-tomentosis, adultis superiori paginâ glabris, tuberculatis, rugosis, subtùs tomentosis. Calycis communis squamæ dilutè rufæ, interioribus ut in Eupatorio ferrugineo. Stigmata capitata. Setæ pappi subclavatæ. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fisis, expansis, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum, squamis calycinis partim demptis. (Figuræ omnes auctæ.) *a*, ramuli sectio foliis junioribus insigniter auctis.

OBS. Species binæ præcedentes, sat notabili, in Eupatorii genere, sectioni, ansam dare, cuique patebit.

CHRYSOCOMA.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus simplex. Calyx hemisphæricus, imbricatus. Stylus vix flosculis longior.

CHRYSOCOMA CINEREA. Tab. 182.

CHRYSOCOMA fruticosa; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, arachnoïdeotomentosis, cinereis.

FRUTEX orgyalis, ramulis cicatricibus foliorum tuberculatis, albidis, arachnoïdeotomentosis ut folia marginibus revolutis linearia, obtusa, sparsa, subconferta, vix semi-pollicaria. Flores paniculato-corymbosi. Calyx communis subhemisphæricus, squamis imbricatus oblongis, scariosis, lanuginosis, suprâ membranaceis, hyalinis, obtusis. Flosculi numerosi, omnes hermaphroditi, uniformes, vix calyce longiores, corollulis infundibuliformibus, quinquefidis. Filamenta staminum quinque, brevia, corollulæ inserta; antheris linearibus, in tubum quinquedentatum connatis, vix exsertis. Stylus longitudine staminum; stigmata duo subclavatæ, reflexa. Semina obovata, pilosiuscula, pappo coronata vix scabro, suprâ crassiusculo, receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus seorsùm. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fisis longitudinaliter, expansis, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

CHRYSOCOMA RETICULATA. Tab. 183.

CHRYSOCOMA fruticosa; foliis alternis, subreticulatis, linearibus, margine revolutis, subtùs tomentosus.

FRUTEX semi-orgyalis, ramis erectis, lanugine denso niveoque obsitis. Folia marginibus revolutis linearia, obtusa, bipollicaria, alterna, sessilia, suprâ glabra, lineis transversis, depressis subreticulata, denso subtùs tomento stipata. Flores capitato-corymbosi. Calycis communis squamæ tomentosæ, ad apicem nudiusculæ, subhyalinæ. Semina pilosa, sericea; pappi setis clavato-penicillatis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 3. *Idem*, corollulâ demptâ, tubo antherarum superstite. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calyx separatim. 6. *Ejusdem* sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

CHRYSOCOMA SQUAMATA. Tab. 184.

CHRYSOCOMA herbacea; foliis lanceolatis, pilosiusculis, subtùs tomentosus, niveis; pedunculis unifloris, squameis, longissimis.

PLANTA herbacea, pedalis; foliis alternis, lanceolatis, acutis, margine subreflexis, enerviis, pilis raris ut pars caulis inferior inspersione, subtùs tomentosus, niveis. Pedunculi teretes, uniflori, longissimi, caulem suprâ aphyllum mentientes, squamis semi-amplexi ovato-oblongis, acutiusculis, hyalinis, ciliatis, calycinis squamis conformibus, in pedunculis adultis inter se distantibus. Calycis communis prædicti squamæ exteriores ad apicem fulvidæ, cæteris interioribus paululùm latiores. Stigmata capitata. Semina ovata, glabra, subscabro pappo coronata.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corollulâ staminumque tubo longitudinaliter fissis, expansis. 3. Pistillum separatim. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. 6. Calycis squama interior. 7. *Ejusdem* squama exterior. (Figuræ omnes auctæ.) a, caulis sectio foliis auctis, pilis conspicuis.

OBS. Quod pedunculum dixi æquè considerari posset ut pars caulis superior, aphyllus, squamulosus. At prædictæ denominationis habui delectum, præsertim ob squamas ejusdem pedunculi calycinis squamis conformes

CALEA.

FLORES flosculosi. Receptaculum paleaceum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus.

CALEA ACULEATA. Tab. 185.

CALEA fruticosa, floribus capitato-corymbosis; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, suprâ aculeatis, subtùs tomentosus.

FRUTEX semi-orgyalis et ultrâ, ramis teretibus, substriatis, pilosis. Folia marginibus revolutis linearia, subacuminata, paginâ superiori aculeolis obsita, rugosula, nitida, subtùs tomentosa, cinerea, sparsa, patentia, adultiora reclinata. Capituli florum corymbosi, densiusculi. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus scariosis, obtusis, flammeis albidisve. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, quinque ad septem in quovis calyce communi, ejusdem longitudine, corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis. Filamenta staminum quinque, brevia, corollulæ inserta; antheris totidem linearibus in tubum connatis, inclusis. Germen inferum, substriatum, squamulosum; stylus vix staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, obtusa. Semina obovata, squamulis oculo armato conspicuis stipata, substriata, pappo piloso coronata, receptaculo affixa paleaceo, paleis totidem quot flosculi, oblongis, formâ cæteroquàm et colore squamis interioribus calycinis conformibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus auctus insigniter, paleâ ad basim conspicuâ. 3. *Idem*, seorsùm, corollulâ fissâ longitudinaliter, expansâ, antherarum tubo filamentisque conspicuis. 4. *Idem*, pappo soluto, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 5. Semen auctum, pappo coronatum. . . . a, ramuli sectio, foliis auctis conspicuis.

CALEA SPECTABILIS. Tab. 186.

CALEA herbacea, floribus paniculato-racemosis, lurido colore aureo fulgidis; foliis lanceolatis, subdecurrentibus, alternis, subtùs tomentosis.

PLANTA herbacea, sesquipedalis, erecta; caule tomentoso, tereti, medullâ farcto, suprâ diviso; ramulis densis, singulis in paniculam racemosam, racemumve simplicem desinentibus. Folia lanceolata, suprâ rugosula, subtùs tomentosa, nervosa, utroque latere in caulem paululùm decurrentia, alterna. Squamæ calycis lurido-aureæ, subhyalinæ. Flosculi duodecim ad quindecim, paleis receptaculi pellucidis, infrâ attenuatis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Palea seorsùm. (Figuræ omnes auctæ.)

SUPERFLUA.

GNAPHALIUM.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus, vel plumosus. Calyx imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

GNAPHALIUM SEMIPAPPOSUM. Tab. 187.

GNAPHALIUM suffruticosum, foliis linearibus, subtùs tomentosis; floribus capitato-corymbosis; pappo fœmineis flosculis nullo.

PLANTA suffruticosa, sesquipedalis, caulibus erectis, striatis ut ramuli sæpiùs floriferi, tomentosisque. Folia marginibus revolutis linearia, subtùs tomentosa,

suprà verò subnuda, alterna. Corymbi compositi, densi. Calyx communis obovatus, squamis imbricatus subciliatis, aureis violaceove-ferrugineis, inferioribus ovatis, intimis apice subreflexis, flosculorum longitudine. Flosculi difformes, hermaphroditi numerosissimi, fœminei verò rari, marginales. Hermaphroditorum corollulæ tubulosæ, quinquedentatæ; filamenta staminum quinque, corollulæ tubo inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis; germen inferum, ovatum, papposum; stylus filiformis, staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, subcapitata. Flosculis fœmineis corollulæ quadridentatæ, subfiliformes; stylo ut in hermaphroditis, germine verò non papposo. Semina obovato-oblonga, receptaculo scrobiculato affixa; fœmineorum flosculorum nuda, hermaphroditorum verò pappo coronata octo ad duodecimradiato, infrà setoso, apice subpenicillato.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo partim adempto. 4. Flosculus fœmineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, stylo conspicuo. 6. Calycis communis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.) . . . a, ramuli junioris sectio, foliis auctis.

GNAPHALIUM APICULATUM. Tab. 188.

GNAPHALIUM herbaceum, foliis subspatulatis, tomentosis, apice nudis, membranaceis subulatisve; floribus paniculatis; calycinis squamis ciliatis.

PLANTA sesquipedalis, herbacea; radice sublignosâ; caule erecto, tereti, substriato, simplici aut ramoso, ut rami tomentoso. Folia oblonga, semi-amplexicaulia, infrà attenuata, suprâ dilatata, subspatulata, utrinquè lanuginosa, apice subulata, nuda, summa verò, juniora præsertim ibidem in apiculum oblongum, acutum, membranaceum, hyalinum, subciliatum producta. Panicula laxa aut contracta, pedicellis flore longioribus. Calyx communis hemisphæricus, flosculis paululùm longior, squamis imbricatus aureis, subciliatis. Flosculi fœminei plurimi marginales, papposi, radiis pappi paululùm rarioribus quàm in numerosis hermaphroditis. Cæterùm ut in Gnaphalio semi-papposo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo partim adempto. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, corollulâ longitudinaliter fissâ, pappi radio unico superstite. 5. Receptaculum squamis calycinis partim sejunctis. (Figuræ præcedentes dissimiliter auctæ.)

GNAPHALIUM COLLINUM. Tab. 189.

GNAPHALIUM caulibus herbaceis, simplicibus, erectis; foliis lanceolato-linearibus, subtùs tomentosís; floribus globoso-capitatis, terminalibus axillaribusve, subinvolucratis.

HERBA spithamea, caulibus erectis, substriatis, lanuginosis, rarissimè divisis. Folia lanceolato-linearia, suprà glabra, nitida, subtùs tomento adpresso nivea, caulina præsertim margine revoluta. Florum capituli terminales axillaresque, sessiles, quidam nudi sæpiùs verò foliolis stipati paucis vix eorundem longitudine, foliis caulinis conformibus. Calyx communis Filaginoïdeorum oblongus, imbricatus squamis scariosis, obtusis, rufo-fuscis, nitentibus, subhyalinis. Flosculi vix calycis longitudine; centrales quatuor ad octo hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus; marginales verò fœminei cæteris quadruplò numerosiores, corollulis ore subintegro, filiformibus. Hermaphroditorum semina ut fœmineorum ovato-oblonga, compressa, pappo piloso coronata. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo excusso. 4. *Ejusdem* pistillum, tubo antherarum cum filamentis superstite. 5. Flosculus fœmineus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Quantùm differat à Gnaphalio involucrato, *Forst. prod.*, pag. 55, patet involucro præsertim brevi aut nullo, squamisque calycinis obtusis.

ELICHRYSUM.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus vel plumosus. Calyx imbricatus, radiatus, radio colorato.

ELICHRYSUM DEALBATUM. Tab. 190.

ELICHRYSUM herbaceum; foliis lanceolatis, subtùs albidis, sericeis; ramis unifloris, pedunculis nudiusculis.

PLANTA herbacea, spithamea, caulibus erectis vel adscendentibus, vix divisis, tomento adpresso, sericeo vestitis, striatis. Folia lanceolata, sessilia, vel obovato-lanceolata, suprà glabra (juniora sublanuginosa), subtùs tomento adpresso sericea, albida, aut dilutissimè ferruginea, inferiora amplexicaulia, infrà submembranacea, superiora vix caulem semi-cingentia, alterna. Pedunculi elongati, uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, raris (interdùm nullis), stipati. Calyx communis imbricatus squamis scariosis, extùs ad basim lanatis, apice integerrimis vel denticulatis, exterioribus helvolis, intermediis verò albidis, longioribus, radiatis. Flosculi difformes, multò calyce breviores, hermaphroditi scilicet numerosissimi, fœminei verò pauci marginales. Corollulæ hermaphroditorum infundibuliformes, quinque-dentatæ; antheræ quinque in tubum connatæ, inclusæ; germen inferum, ovatum, substriatum, papposum; stylus vix staminibus longior, stigmata duo, reflexa, obtusa. Fœmineorum flosculorum corollulæ cylindraceæ, graciles, tri ad quadridentatæ, stylo, germine pappoque ut in hermaphroditis. Semina obovata, substriata, pappo coronata piloso, subscabro, receptaculo nudo, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, fissus longitudinaliter, pappo excusso. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Calycis sectio longitudinalis. 7. Squama *ejusdem* intermedia, visa posticè, aucta.

ELICHRYSUM SCORPIOÏDES. Tab. 191.

ELICHRYSUM herbaceum; foliis lanceolatis, subtùs lanuginosis, suprà subpapillosis; ramis unifloris; pedunculis squamosis.

PLANTA pedalis, herbacea, caulibus adscendentibus, vix divisis, sublanuginosis. Folia lanceolata, acumine terminata nudo, obtuso, rigidiusculo,

subtùs lanugine tenui vestita, suprà papilloso-pilosa. Pedunculi uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, subciliatis stipati. Calyx vix duplò flosculis longior, squamis infrà lanuginosis, exterioribus rufis, interioribus dilutè sulphureis. Flosculi foeminei rari, marginales, magis fissi quàm in Elichryso dealbato; hermaphroditi verò aliaque ut in eodem, omnia.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulà tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis. 3. Flosculus foemineus. 4. *Idem*, corollulà fissà longitudinaliter, expansà, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 5. Calycis sectio longitudinalis. 7. *Ejusdem* squama intermedia, seorsùm.

OBS. Forsan adnotare non intempestivum hanc à præcedenti differre præsertim foliis subtùs virentibus, vix lanuginosis, non verò sericeis, albidis; flosculis vix dimidiò brevioribus calyce, corollulisque foemineorum magis quàm solito fassis.

ELICHRYSUM PAPILLOSUM. Tab. 192.

ELICHRYSUM foliis lanceolatis, papilloso-pilosis; floribus solitariis, terminalibus, bracteatis, cinereis.

PLANTA sesquipedalis, herbacea, caule tereti, substriato, farcto medullà, suprà diviso, papilloso-piloso ut folia lanceolata, sessilia, subavenia, semi-amplexicaulia et ampliùs. Bracteæ sub singulis floribus binæ ad quaternæ, foliaceæ, ut plurimùm iisdem longiores. Calycis squamæ subacuminatæ, glaberrimæ, cinereæ, intermediæ longiores, albidæ, vix duplici flosculorum longitudine. Flosculi foeminei perpauca, marginales, quadrifidi; hermaphroditi verò aliaque omnia ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulà tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus foemineus. 4. *Idem*, corollulà fissà longitudinaliter, expansà, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Calycis sectio longitudinalis.

OBS. Differt à Xeranthemo bracteato, *Vent.* Malm., *fig.* 2, præsertim foliis papilloso-pilosis, squamisque calycinis cinereis aut albidis, non verò flosculis foemineis, nam flosculos quamvis foemineos in Xeranthemo bracteato non admiserit Cl. *Vent.*, nihilò tamen minùs perpauca in eodem marginales inveni.

ERIGERON.

RECEPTACULUM nudum. Pappus pilosus. Corollulæ radii ligulatæ, numerosæ, lineares, angustissimæ.

ERIGERON PAPPOCROMA. Tab. 193.

ERIGERON foliis radicalibus obovatis, serratis, glabris; caulinis integris, lanceolatis; pappo flammeo; caulibus unifloris.

PLANTA vix semi-pedalis, herbacea, radiculis simplicibus, crassiusculis. Caules erecti, simplices, teretiusculi, foliis stipati lineari-lanceolatis, integris, aveniis, glabris, alternis; superioribus sensim brevioribus, squamas æmulantibus; folia verò radicalia obovata, infrà attenuata, utrinquè suprà bi ad quadriserrata, ut caulina glabra, avenia. Flores solitarii, terminales, radiati. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subserrulatis. Flosculi *disci* viginti circiter hermaphroditi; corollulis tubulosis, quinquentatis; antheris inclusis quinque, in cylindrum connatis, haud basi setosis; germen inferum, ovato-oblongum, papposum; stylus cylindræus; stigmata duo subclavata vix exserta. *Radii* semiflosculi duplò flosculis disci hermaphroditis numerosiores, fœminei, ligulis integris, dilutè violaceis; germine, pappo, styloque ut in hermaphroditis. Semina utrisque ovato-oblonga, pappo coronata piloso, dilutè flammeo, receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Hanc speciem in multis ab Erigero bellidifolio differre palàm est, sed præsertim foliis minoribus, non ciliatis, caulibus unifloris, pappoque dilutè flammeo.

S E N E C I O.

FLORES flosculosi aut radiati. Receptaculum nudum. Pappus simplex. Calyx cylindricus, calyculatus, squamis apice sphacelatis.

S E N E C I O Q U A D R I D E N T A T U S. Tab. 194.

SENECIO corollis nudis; flosculis hermaphroditis quadridentatis; foliis lineari-lanceolatis, tomentosis; floribus paniculatis.

CAULIS erectus, semi-orgyalis, herbaceus, striatus, lanugine adpresso (de se in adulto solubili) niveus, sericeus, suprâ ramosus. Folia lineari-lanceolata, subacuminata, sessilia, tomentosa, alterna, adultiora suprâ glabra, margine reflexa. Panicula corymbosa, terminalis, composita, pedicellis infrâ bracteâ subulatâ stipatis. Calyx communis simplex, cylindræus, foliolis linearibus, margine membranaceis, hyalinis; squamis infrâ stipatus subulatis, brevibus, vix sphacelatis. Flosculi paululùm calyce longiores, difformes; hermaphroditi centrales octo ad decem, fœminei verò sedecim ad viginti marginales. Corollulæ hermaphroditorum tubulosæ, quadridentatæ; staminum filamenta quatuor corollulæ inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis; germen inferum, oblongum, striatum, papposum; stylus filiformis; stigmata duo subclavata, inclusa. Flosculorum fœmineorum corollulæ tubulosæ, tridentatæ; stylus exsertus; stigmata duo, reflexa, obtusa; germine pappoque ut in hermaphroditis. Semina utrisque oblonga, striata, rugosula, pappo coronata setoso, niveo, receptaculo nudo, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Flosculus fœmineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, pappo adempto. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes, sed dissimiliter auctæ.) a, ramuli nondùm adulti sectio.

OBS. Flosculis hermaphroditis antheræ rarissimè quinæ et corollulæ quinquentatæ, itidemque fœmineis corollulæ quadridentatæ.

ASTER,

A S T E R.

RECEPTACULUM nudum. Pappus simplex. Corollulæ radii plures sæpiùs quàm decem, non luteæ. Calycis imbricati squamæ inferiores subpatulæ (1).

A S T E R P H L O G O P A P P U S. Tab. 195.

ASTER fruticosus; foliis oblongis, dentatis, subtùs tomentosis; junioribus suprà stellato-hispidis; pappo flammeo; paniculis corymbosis.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramulis striatis, tomentosis, albidis. Folia oblonga, utrinquè attenuata, profundè dentata, subserrata, dentibus obtusis, subtùs tomentosa, albida aut dilutè ferruginea, alterna, subpetiolata, juniora suprà setis rigidiusculis stellatim dispositis subcinerea. Flores ad apicem ramulorum pauci, paniculato-corymbosi. Calyx communis imbricatus squamis subtomentosis, obtusiusculis, inferioribus vix patulis. *Disci* flosculi vix radiis numerosiores, hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus, quinquefidis; filamentis staminum quinque, brevibus, corollulæ insertis; antheris totidem coalitis in tubum, subexsertis; germen inferum, ovato-oblongum, pilosiusculum, papposum; stylus brevior staminibus; stigmata duo acutiuscula, subinclusa. *Radii* semiflosculi circiter decem, foeminei, ligulis patentibus, subreflexis, violaceis, apice tridentatis; germine, pappo, stylo et stigmatibus ut in hermaphroditis. Semina elliptico-oblonga, substriata, pappo coronata piloso, subscabro, nitido, dilutè flammeo, receptaculo nudo, papilloso, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 5. Calyx expansus, vix auctus, receptaculo conspicuo.

(1) Genericum characterem sic augendum proposui, quippè quòd multoties eveniat ut Aster à Solidagine nonnisi colore distinguatur.

ASTER STELLULATUS. Tab. 196.

ASTER fruticosus; foliis lanceolatis, serratis, subtùs tomentosus, junioribus suprâ stellato-hispidis; floribus paniculato-corymbosis.

FRUTEX biorgyalis, ramulis striatis, tomentosus, fulvidis. Folia lanceolata, serraturis remotis, acutis subdentata, subtùs tomentosa, fulvida, juniora suprâ setis rigidiusculis stellatim dispositis stipata. Radii circiter quindenii. Pappus haud coloratus. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER GLANDULOSUS. Tab. 197.

ASTER fruticosus; foliis linearibus, elongatis, crenulato-glandulosis, pellucidis; floribus corymbosis.

PLANTA fruticulosa, semiorgyalis, erecta, caulibus substriatis, suprâ ramosis, ramulis ut plurimum floriferis, corymbo terminatis. Folia sparsa, linearia, acuminata, marginem versùs glandulis discretis, pellucidis, subextantia, crenulata, utrinquè glabra, sessilia, adultiora tripollicaria. Calyces squamis imbricati serrato-ciliatis. Radii semi-flosculi decem ad viginti, ligulis integris, obtusis. Semina obovata, pilosa. Cæteroquin ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Flosculus hermaphroditus auctus. 4. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fassis, expansis, pappo adempto. 5. Semiflosculus auctus. 6. Semen auctum, pappo coronatum. 7. Calyx maturatione reflexus, auctus, receptaculo conspicuo. *a*, folii suprâ visi et aucti sectio. *b*, *ejusdem* subtùs visi.

ASTER RAMULOSUS. Tab. 198.

ASTER fruticosus; foliis sparsis, margine revolutis, linearibus, subacuminatis; ramulis unifloris; radiis suboctoris.

FRUTEX ramosissimus, vix orgyalis. Folia marginibus revolutis linearia, subacuminata, sparsa, semiunguicularia, paginâ superiori glabra, puncticulis extantibus numerosis conspersa, inferiori verò subtomentosa. Ramuli floribus terminalibus uniflori, superiores sensim breviores. Calyx communis squamis imbricatus serrato-ciliatis. Ligulæ circiter octo, apice tridentatæ, subrevolutæ; flosculis totidem hermaphroditis. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Semiflosculus, ligulâ subrevolutâ. 5. *Idem*, ligulâ suberectâ, expansâ, dentibus ad apicem tribus conspicuis. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER MICROPHYLLUS. Tab. 199.

ASTER fruticosus; foliis fasciculatis confertisve, ovalibus, convexis, subtùs niveis, lanuginosis; ramulis unifloris; radiis suboctoris.

FRUTEX vix semi-orgyalis, ramis lanugine adpressâ niveis. Folia marginibus reflexis, elliptica, convexa, paginâ superiori glabra, subtùs lanuginosa, nivea, minima, vix semi-linearia, fasciculata, fasciculis adutorum ramorum distinctis, juniorum verò confertis, foliis reflexis, foliola obversè imbricata æmulantibus. Flores in ramulis terminales, solitarii, squamis calycinis imbricatis, integerrimis, partim lanuginosis. Stigmata subclavata. Cæterum ut in specie præcedenti.

HABITAT ad littora maris in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Semiflosculus. 5. Semen pappo coronatum. 6. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo. *a*, folium visum anticè. *b*, *idem*, subtùs visum. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER ACULEATUS. Tab. 200.

ASTER fruticosus ; foliis sparsis , margine revoluto linearibus , suprâ aculeatis , subtùs tomentosus ; floribus racemoso-paniculatis ; radiis subquinis.

FRUTEX orgyalis , ramosissimus. Folia sparsa , semiunguicularia , obtusa , marginibus revolutis linearia , paginâ superiori aculeolis asperata , inferiori tomentosa , cinerea vel dilutissimè ferruginea. Racemi paniculati , densiusculi. Calyx communis imbricatus squamis glabris , apice subciliatis. Ligulæ quinæ vel senæ , emarginatæ ; flosculis totidem hermaphroditis. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem* , posticè. 3. Flosculus hermaphroditus. 4. *Idem* , corollulâ tuboque antherarum fassis longitudinaliter , expansis , pappo adempto. 5. Semiflosculus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis , receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes , sed dissimiliter , auctæ.) a , ramuli sectio , foliis auctis conspicuis.

ASTER ARGOPHYLLUS. Tab. 201.

ASTER fruticosus ; foliis ovato-lanceolatis , dentatis , subtùs sericeis ; paniculis compositis , axillaribus ; radiis ternis.

FRUTEX sesquiorgyalis , ramis erectis , tomentosus , substriatis. Folia elliptico-oblonga , utrinquè attenuata , petiolis striatis , alterna , tri ad quinquepollicaria , dentibus marginum acutis , subæqualibus , suprâ glabra , subtùs sericea , albida , adultiora dilutissimè fulvida. Paniculæ compositæ , axillares , aphyllæ , vix foliis longiores. Calyx communis imbricatus squamis vix pilosis , subciliatis. Ligulæ tres ad quatuor , integerrimæ ; flosculis quinque hermaphroditis. Setæ pappi subclavatæ. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem* , corollulâ antherarumque tubo fassis longitudinaliter expansis , pappo adempto. 4. Semiflosculus. 5. Semen pappo coronatum. 6. Semen , pappi setâ unicâ superstite. (Figuræ omnes , dissimiliter verò , auctæ.)

ASTER MYRSINOÏDES. Tab. 202.

ASTER fruticosus; foliis obovatis, margine reflexis, crenulatis, subtùs tomentosis; corymbis subtrifloris; radiis ternis.

FRUTEX orgyalis, erectus; foliis obovatis, margine reflexis, crenulatis, sessilibus, alternis, subtùs tomentosis, cinereis ferrugineisve. Corymbi axillares terminalesque, subtriflori. Calycis imbricati squamæ integræ, acutiusculæ, glabræ. Ligulæ subternæ, lineares, acutæ; flosculis totidem hermaphroditis. Semina oblonga, striata, glabra, pappo coronata piloso, flammeo, fulgido. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum calycinis squamis partim demptis. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER VISCOSUS. Tab. 203.

ASTER fruticosus; foliis elliptico-oblongis, oppositis, subtùs tomentosis; floribus corymbosis; radiis ternis.

FRUTEX orgyalis et ultrà; foliis elliptico-oblongis, utrinquè attenuatis, oppositis, petiolatis, subtùs tomentosis, albidis, aveniis, suprà ut plurimùm viscosis, nitidis. Corymbi axillares terminalesque, calyce communi squamis imbricato tomentosis, subciliatis. Ligulæ ternæ ad quaternæ, suprà vix sericeæ, apice tridentatæ, ut præcedentium violaceæ; flosculis totidem hermaphroditis. Semina obovato-oblonga, striata, pilosa, pappo subclavato coronata. Aliàs ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. Semiflosculus, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

B E L L I S.

FLORES radiati. Receptaculum nudum, conicum. Pappus nullus. Calyx hemisphæricus, squamis æqualibus. Semina obovata.

BELLIS GRAMINEA. Tab. 204.

BELLIS caule indiviso, folioso, debili, unifloro; foliis linearibus, integerrimis.

PLANTA vix pedalis, herbacea, caule simplici, teretiusculo, folioso, gracili debilique. Folia semi-amplexicaulia, linearia vel lineari-lanceolata, obtusiuscula, avenia, palmaria et ampliùs, alterna, nervo medio foliis deciduis aliquoties superstite, filiformi. Pedunculus nudus, foliis longior. Calyx simplex, squamis æqualibus, acutiusculis. *Disci* flosculi hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis; filamenta staminum quinque, brevia, antheris totidem coalitis in tubum, inclusis; germen inferum, obovatum, compressum, nudum; stylus vix staminum longitudine, stigmata duo subclavata, inclusa. *Radii* semiflosculi fœminei, integri, subreflexi; pistillo ut in hermaphroditis. Semina obovato-oblonga, compressa, nuda, receptaculo affixa nudo, scrobiculato, extante, conico.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, stylo cum stigmatibus conspicuo. 3. Semiflosculus. 4. Semen. (Figuræ omnes auctæ.)
5. Calyx maturatione reflexus, vix auctus, receptaculo conspicuo..... *a*, nervi medii foliis jam deciduis superstites in plantæ ejusdem varietate foliis lineari-lanceolatis.

BELLIS STIPITATA. Tab. 205.

BELLIS scapis unifloris, subsquamosis; foliis obovato-oblongis, dentatis; seminibus apice stipitatis.

SCAPI substriati, vix spithamei, squamis muniti subfoliaceis, raris, subulatis. Folia obovato-oblonga, infrà attenuata, subpetiolata, dentata, interdùm repanda, undiquè pilosa. Ligulæ apice bidentatæ. Germina ovato-oblonga, circulari margine suprâ dilatata. Semina obovata, subventricosa, compressa, in stipitem incurvum, brevem, leviter dilatatum desinentia, infrà attenuata, pedicello superstate filiformi, brevi, antea in extantis receptaculi semiglobosi scrobiculis incluso, (quædam in flosculis hermaphroditis compressione abortiva). Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis. 3. Semiflosculus. (Figuræ præcedentes auctæ.) 4. Semen. 5. *Idem*, auctum insigniter. 6. Calyx maturatione reflexus, vix auctus, receptaculo conspicuo. 7. Receptaculi insigniter aucti sectio.

Obs. Quamvis hæc planta reverà sit scapigera, nihilò tamen minùs interdùm folia quædam paulò suprâ ejusdem scapi basim enascuntur.

BELLIS ACULEATA. Tab. 206.

BELLIS caule ramoso; foliis oblongis, serraturis distantibus; seminibus suprâ aculeatis.

PLANTA spithamea et ampliùs, caule diviso, substriato, pilosiusculo ut folia insuper tenuissimè papulosa, oblonga, infrâ attenuata, vel cuneata, semi-amplexicaulia, suprâ laxè serrata, alterna. Ramuli apice uniflori. Squamæ calycis communis subduplici serie, æquales, obtusæ, exteriores pilosiusculæ. Flosculorum hermaphroditorum stigmata exserta. Ligulæ integerrimæ, obtusæ.

Semina obovata, compressa, utroque margine membranacea, aculeis coronata brevibus; receptaculo conico. Aliàs ut suprâ.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, auctus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 4. Semiflosculus. 5. *Idem*, auctus. 6. Semen. 7. *Idem*, auctum. 8. Calyx maturatione reflexus, receptaculo conspicuo.

OBS. Animadvertere forsitan expedit hanc et sequentem rectiùs congruere Bellidi receptaculo præsertim conico, quamvis semina ut in Calendulis plurimis membranacea sint, multùmque iisdem conformia.

BELLIS CILIARIS. Tab. 207.

BELLIS caule ramoso; foliis pinnatis, subulatis; seminibus ciliatis.

PLANTA vix pedalis, caulibus erectis, teretibus, suprâ ramulosis. Folia pinnata, foliolis subulatis, alterna, semiamplexicaulia. Flores axillares terminalesque, pedunculis inæqualibus. Squamæ calycinæ in serie subduplici, obtusiusculæ, exterioribus subpilosus. Ligulæ integerrimæ, acutæ. Semina margine membranacea, ciliata, suprâ nuda, quædam compressione abortiva, oblonga. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos posticè visus. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 4. Semiflosculus. 5. Semen maturum. 6. Semen abortivum. 7. Receptaculum, squamis calycinis partim resectis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

PODOLEPIS.

FLORES radiati, ligulis difformibus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus, scariosus, squamis pedicellatis. *Etymolog.* à πῆξ, ποδός, pes, λεπίς, squama, ob squamas calycis pedicellatas.

PODOLEPIS RUGATA. Tab. 208.

PODOLEPIS foliis linearibus, subacuminatis; squamis calycinis pedunculorumque rugatis.

CAULIS suprâ divisus, pedalis et ultrâ, tenui vestitus lanugine seu glaber ut folia linearia, subacuminata, avenia, inferiora verò lineari-lanceolata. Pedunculi terminales, uniflori, squamis stipati ovatis ovatove-oblongis, scariosis, superioribus præsertim apicem versùs rugosulis. Calyx communis squamis imbricatus scariosis, fulvis ferrugineisve, rugosis, exterioribus ovatis, cochleariformibus, pedicellatis. *Disci* flosculi hermaphroditi, corollulis tubulosis, quinquentatis; filamentis staminum quinque, tubo corollulæ insertis; antheris totidem coalitis in cylindrum, subexsertis; germen inferum, obovatum, compressum, rugosulum, papposum; stylus vix staminum longitudine; stigma duo obtusiuscula. *Radii* semiflosculi fœminei, ligulis bi ad quadrifidis, laciniis subæqualibus; pistillum ut in hermaphroditis. Semina utrisque obovato-oblonga, compressa, subrugosa, pappo coronata piloso, scabriusculo, receptaculo subpapilloso, scrobiculato affixa.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphroditus, pappo adempto. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Semiflosculus, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Radius pappi seorsum. 6. Squamæ quædam calycinæ, cæteris demptis, receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes, sed dissimiliter auctæ.)

OBS. Propè Leyseram collocandum hoc genus propono.

S E G R E G A T A.

S I L O X E R U S.

CALYCULI bi ad quinqueflori, corollulis bullatis, hermaphroditis; stylo obversè clavato. Receptaculum *commune* pilosum; *partiale* paleaceum. Pappus quinquefidus, dentatus. *Etymolog.* à *ρύλος*, stylus, *ὄγκηρός*, tumidus, ob stylum infrâ turgidum.

SILOXERUS HUMIFUSUS. Tab. 209.

SILOXERUS caulibus subprostratis ; foliis oppositis alternisve , linearibus , obtusis.

PLANTA pusilla , caulibus ut plurimum prostratis , foliis linearibus , obtusis , glabris , oppositis , rarius alternis , paululum remotis , sub capitulis verò confertis calycem communem æmulantibus. Calyculi in capitulum terminalem ovatum aggregati , suprâ receptaculum commune oblongum , subclavatum , pilosum , calyce communi nullo nisi folia suprâ dicta velis sub capitulo conferta. Singuli calyculi sessiles , squamis quinque ad septem serie subsimplici æqualibus , obovato-oblongis , hyalinis , flosculis longioribus ; flosculi bini ad quini , uniformes , hermaphroditi , corollulis ovato-oblongis , inflatis , ampullaceis , quinquedentatis , sub ore paululum contractis ; staminum filamenta quinque , brevia , corollulæ inserta ; antheris totidem in tubum quinquedentatum coalitis , inclusis ; germen obversè pyramidatum , tuberculatum ; stylus suprâ attenuatus , infrâ verò valdè tumidus ; stigmata duo obtusa , inclusa. Semina obversè pyramidata , tuberculis subserialibus notata , suprâ denticulis circiter duodecim marginata pappoque coronata monophyllo , campanulato , quinquefido laciniis ovato-acuminatis , dentato-ciliatis , membranaceo , hyalino ; receptaculo affixa paleaceo , paleis oblongis , hyalinis , vix flosculis longioribus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Receptaculum partim sectum longitudinaliter , pilis ejusdem foliisque calycem æmulantibus conspicuis. 2. Calyculus seorsum , clausus. 3. *Idem* , expansus , flosculis paleisque in situ naturali. 4. Flosculus separatim cum paleâ. 5. Palea posticè visa. 6. Flosculus seorsum. 7. Corollula. 8. *Eadem* , ut tubus antherarum fissa longitudinaliter , expansa. 9. Pistillum , pappo monophyllo conspicuo. 10. Pappus seorsum. 11. Pistillum separatim , stylo conspicuo. 12. Semen , denticulis in summo conspicuis. (Figuræ omnes auctæ , primâ exceptâ , quintâ verò vix auctâ.)

Obs. Propè Sphæranthum hoc genus collocandum existimavi.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

DISPERIS.

COROLLA tetra ad pentapetala, ringens, petalis lateralibus subcalcaratis. Labellum è basi styli erectum. Anthera stylo apice adnata opercularisve decumbens (1).

DISPERIS ALATA. Tab. 210.

DISPERIS bulbis globosis; corollâ tetrapetalâ; stylo alato.

RADIX fusiformis, pollicaris et ampliùs, radículas quasdam exerens indivisas, bulbis insuper geminis, inæqualibus, globosis infrâ stipata. Caulis rectus, spithameus, simplex, foliis subulatis, amplexicaulibus, alternis, inferioribus sensim brevioribus. Flores solitarii, terminales, pedunculati, folio cæteris consimili infrâ muniti. Calyx nullus, nisi corollam velis. Corolla supera, tetrapetala, albo viridique fasciata, ringens, petalo superiori *exteriori*, marginibus inflexis concavo, fornicato, subulato, cum duobus lateralibus *interioribus* paululùm brevioribus,

(1) Swartz *Orch.* 1805, p. 38. Genericus character auctus, corollâ cæteroquin à calyce mutuata.

suprà versùs basim obtuso brevique calcare notatis, illoque contiguis galeam erectam constituyente, petalo inferiori dilatato, bicorni, *exteriori*, vix concavo. Labellum è basi styli petalum inter superius alterumque inferius enatum, ovato-lanceolatum, infrà pedicello brevi auctum appendiceque suprâ barbatâ stipatum, petalis dimidio brevius. Germen inferum, subclavatum, striatum; stylus vix labelli longitudine, semiteres, sub apice ad margines alis auctus oblongis, acuminatis; antherâ terminatus decumbente, oblongâ, biloculari, polline in massas oblongas, pedicello communi suprâ affixas redacto; stigma medium versùs styli anticum, cordiforme. Capsula oblonga, sexstriata, infrâ attenuata, unilocularis, trivalvis, longitudinaliter trifariam dehiscens; seminibus numerosissimis, scobiformibus, receptaculo mediis valvis adnato impositis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, expansus, labello genitalibusque conspicuis. 3. Labellum separatim, ejusdem appendice conspicuo. 4. Stylus auctus, anticè visus, stigmatè antherâque conspicuis, alis situ naturali inflexis. 5. *Idem*, alis massisque pollinis expansis. 6. *Idem*, è latere visus, alis paululùm expansis, antherâ terminali conspicuâ. 7. Capsulæ auctæ transversalis sectio, receptaculis seminibusque conspicuis.

EPIPACTIS.

COROLLA pentapetala, erecto-patens. Labellum ealcaratum. Anthera opercularis, persistens. Pollen pulvereo-granulatum, massæve plurimæ clavato-pedicellatæ (1).

EPIPACTIS REFLEXA. Tab. 211. Fig. 1.

EPIPACTIS scapo tereti, unifloro; foliis ovato-oblongis; labello integro, marginibus inflexo; petalis binis reflexis.

RADICULÆ paucæ, indivisæ, elongatæ. Folia bina, subvaginantia. Scapus vix palmaris. Flos terminalis, bracteâ ovato-lanceolatâ, pedunculi longitudine. Petala

(1) Swartz *Orch.* 1805, p. 62. Genericus character auctus.

tria *exteriora* subconformia, obovato-lanceolata, lateralibus geminis reflexis; bina verò *interiora* linearia, obtusa, vix cæteris longiora. Labellum integerrimum, subcanaliculatum, suprâ dilatatum, laminâ utroque margine inflexâ. Stylus erectus, oblongus, subclavatus, anticè canaliculatus; antherâ sessili, operculari, massis pollinis octo, clavatis, inter se junctis; stigma sub antherâ concavum, anticum, trilobum. Aliàs ut in congeneribus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos naturali situ, è latere visus. 2. *Idem*, visus anticè, expansus. 3. Styli anticè visi et aucti sectio, stigmatè pollinisque massis partim conspicuis.

EPIPACTIS CUCULLATA. Tab. 211. Fig. 2.

EPIPACTIS scapo subunifloro, striato; folio exteriori fistuloso, vaginante, cucullato; labello integro, acuto, suprâ tomentoso.

RADIX fusiformis, pollicaris et ultrâ, bulbo globoso, suprâ squamoso, radículas filiformes undiquè exerente. Folia bina, unum interius sessile, semipollicare, alterum exterius ejusdem longitudine fistulosum, suprâ latius, perforatum, obliquè truncatum, acutum, scapum foliumque interius vaginans. Scapus, infrâ præsertim, striatus, palmaris, flore ut plurimum solitario, sessili, bracteâ ovato-acuminatâ, brevi. Petala tria *exteriora* longitudine subæqualia, superius scilicet concavum, subfalcatum, inferiora gemina, lanceolata, porrecta. Petala bina *interiora* subspatulata, acuta, cæteris breviora. Labellum integerrimum, infrâ attenuatum, laminâ acutâ, deflexâ, suprâ papilloso-tomentosâ. Stylus semiteres, antherâ terminatus sessili, medio septigerâ, bivalvi, valvulis inflexis, contiguis, massis pollinis ad basim valvularum pedicello brevissimo inter se junctis; stigma sub antherâ convexum, anticum, subbilobum. Aliàs ut in præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Styli anticè visi et aucti sectio. 2. *Idem*, antheræ valvulis expansis, massis pollinis conspicuis. 3. Massæ pollinis separatim, auctæ.

MALAXIS.

COROLLA pentapetala, patens, resupinata. Labellum concavo-patulum, ascendens. Anthera opercularis (1).

MALAXIS SUBULATA. Tab. 212.

MALAXIS foliis pluribus, lanceolatis, petiolatis, scapo tereti, vaginato brevioribus; labello repando, latiusculo, bicalloso, petalis subulatis longiore.

RADICULÆ crassæ, paucæ, indivisæ. Folia terna ad sena, palmaria, lanceolata, subtùs nervosa, petiolo vix pollicari. Scapus teretiusculus, pedalis, vaginis ejusdem remotis, acutis, submembranaceis. Racemus terminalis, bracteâ sub singulo flore concavâ, ovato-oblongâ, subacuminatâ. Petala subulata, margine inflexa, subrevoluta; tria *exteriora* æqualia, uno scilicet inferiori duobusque superioribus; bina *interiora* cæteris paululum breviora. Labellum petalis paulò longius, reflexis marginibus repandum, latiusculum, basi stylum amplectens, emarginatum, apiculo obtuso, reflexo, fasciis binis extantibus et suprâ medium bicallosis intùs in medio longitudinaliter prominulum. Stylus brevissimus; antherâ operculari, hemisphæricâ, subdidymâ, biloculari, obliquè insidenti, pollinis massis duabus clavatis, apici loculorum inter se junctis, summo styli incumbentibus; stigmatè terminali, antico (corollâ verò resupinatâ situ postico), obliquo, concavo, antherâ contecto. Capsula obovato-oblonga. Cæterùm ut in congeneribus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Pistillum vix auctum, cum antherâ bracteâque, situ naturali et antico, (corollâ verò resupinatâ postico situ). 4. *Idem*, visum posticè. 5. *Idem*, è latere visum. 6. *Idem*, posticè visum, genitalibus expansis, massis pollinis conspicuis. 7. Capsulæ insigniter auctæ sectio.

(1) Swartz *Orch.* 1805, p. 68.

D I A N D R I A .

S T Y L I D I U M .

CALYX diphyllus , alterâ laciniâ bidentatâ aut bipartitâ , alterâ tridentatâ aut tripartitâ. Corolla monopetala , tubo suprâ fisso , papilloso , limbo quinquefido , laciniis quatuor æqualibus , quintâ baseos fissuræ multò minori. Filamentum antheriferum compressum , latiusculum , inflexum , sub corollâ insertum , antheris geminis , bilobis , adnatis. Germen inferum ; stigma subsessile. Capsula semi-bilocularis , bivalvis. Semina plurima , affixa receptaculo adnato utrinquè dissepimento (1).

S T Y L I D I U M P I L O S U M . Tab. 213.

STYLIDIUM laciniis calycinis partitis ; foliis lineari-lanceolatis , subpetiolatis ; scapo piloso , paniculato.

FOLIA omnia radicalia , spithamea et ultrâ , infrâ attenuata , quasi petiolata , petiolo semitereti , interstincta squamis foliaceis , scariosis , quarum interiores sensim majores , bi ad tripollicares. Scapi sesquipedales , pilosissimi , teretes , fistulosi ; floribus paniculato-racemosis , bracteâ lanceolatâ baseos pedicelli cujusvis suprâ muniti foliolo consimili unico aut bino , interdum nullo. Calyx diphyllus ,

(1) Swartz , *Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* , vol. 5 *Will. Sp. Pl.* 4 , p. 146. Observandum duco me genus illud , cujus emendavi characterem , plantas inter Gynandras haud secus dereliquisse ac suprâ citati Celeberrimi auctores , quippè quòd in præsentì opere classem cui novis observationibus illud attinere detexi jam prætergressus fuerim , Monandriam scilicet Monogyniam antherâ quadriloculari , Monadelphiamve Diandriam , filamentò biantherifero. Vide pag. 33 , tom. 2 hujus operis , et pag. 400 , vol. 7 *Annal. Hist. Nat. Mus. Par.* Addam quòd in specierum Stylidii subsequentium descriptionibus jam sub nomine Candolleæ evulgatarum in *Annal. Hist. Nat. Mus. Par.* , vol. 6 , p. 451 , emendationes novis meis observationibus requisitas adhibuerim , quòdque Stylidii Armeriæ et umbellati figuræ pro vice primâ prodeant.

pilis glanduloso-capitatis obsitus ut germen totaque panicula, corollâ nequidem exceptâ, laciniâ alterâ bipartitâ (interdum bifidâ), alterâ tripartitâ laciniis angustioribus. Corolla monopetala, tubo suprâ fisso, papillis dentiformibus munito, limbo quinquefida, dentibus crassiusculis interjectis, laciniis quatuor subæqualibus, ellipticis, quintâ sub tubi fissurâ multò minori, acutâ. Filamentum antheriferum compressum, inflexum, versùs medium latius, apice dilatatum, spatulæforme, corollâ longius, antheris binis, bilobis, singulo lobo uniloculari, univalvi, elliptico, lateri interiori filamenti versùs summum adnato. Germen inferum, oblongum; stylus brevissimus, bisulcus; stigma subbifidum. Capsula ovata, subcompressa, de se ferè ad basim usquè dehiscens, semibilocularis, bivalvis. Semina plurima, complanata, suborbiculata, affixa receptaculo oblongo, adnato utrinquè dissepimento.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Corolla seorsum aucta. 2. Germen calyce coronatum, paululum auctum, filamentum antherisque ut pedicelli foliolum conspicuis. 3. *Idem*, auctius, laciniis calycinis pedicellique foliolo resectis, stylo cum stigmate conspicuo. 4. Capsula coronata calyce. 5. *Ejusdem* sectio transversalis. 6. *Ejusdem* longitudinalis sectio, dissepimento superstite. 7. Semen.

STYLIDIUM GLAUCUM. Tab. 214.

STYLIDIUM laciniis calycinis partitis; foliis subspatulatis, glaucis; caule paniculato.

FOLIA subacuminata, subtùs præsertim glauca, radicalia conferta, subspatulata, caulina linearia, cæteris multò breviora. Caules palmares et ultrâ, subcompressi; paniculâ terminali, pauciflorâ. Calycis laciniæ subæquales, oblongæ. Corolla laciniis quatuor oblongis, quintâ minimâ, acutâ; dentibus nullis cæteroquin laciniis iisdem interjectis; tubo suprâ papillis quatuor ad sex, dentiformibus munito. Germen inferum, ovatum, striatum. Capsula immatura. Aliàs ut in specie præcedenti.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, corollâ demptâ. 3. Corolla seorsum. (Omnia aucta.)

STYLIDIUM

STYLIDIUM GRAMINIFOLIUM. Tab. 215.

STYLIDIUM foliis radicalibus lineari-lanceolatis. Swartz, *Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. vol. 5, fig. 1.... Will. 5, pag. 146.*

CANDOLLEA laciniis calycinis dentatis; foliis serrulatis; scapis racemisque simplicibus, pilosis. *Annal. Hist. Nat. Mus. Par., vol. 6, p. 154.*

FOLIA lineari-lanceolata, serrulata aut subintegra, bipollicaria. Scapi spithamei (1) substriati, pilis brevibus, glanduloso-capitatis obsiti ut racemus, corollâ nequidem exceptâ. Florum pedicelli breves, foliolis tribus bracteati longitudine subæqualibus, infimo latiori. Calycis laciniæ ovatæ, alterâ bidentatâ, alterâ tridentatâ, dentibus acutis. Corollæ tubum inter suprâ papillosum et laciniam quintam minorem subacuti dentes interjecti. Germen ovato-oblongum. Capsula obovata. Semina numerosa, suborbiculata, tuberculata. Cæterum ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Corolla seorsum. 3. Germen calyce coronatum, filamentis antherisque conspicuis. 4. *Idem*, auctum, laciniis calycinis resectis, stylo cum stigmate conspicuo. 5. Filamentum antheriferum separatim, auctum, posticè visum. 6. Capsula.

STYLIDIUM SETACEUM.

STYLIDIUM laciniis calycinis dentatis; foliis setaceis; scapi gracilis teretisque racemo simplici.

FOLIA numerosa, setacea, cum acumine brevi, cartilagineo, pollicaria. Scapus pedalis, glaberrimus, teres, gracilis. Racemus simplex, pilis ut suprâ glanduloso-capitatis obsitus. Flores vix pedicellati, foliolis bracteati tribus acuminatis, binis scilicet lateralibus, oppositis, dimidiò brevioribus inferiori. Calycis laciniæ dentibus rotundatis. Corollæ laciniis nulli dentes interjecti. Germen inferum, clavatum. Capsula oblonga. Aliàs ut de cæteris suprâ dictum.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

OBS. A Stylidio lineari, Swartz, *Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol., vol. 5, fig. 2*, differt potissimum laciniis corollæ nullis dentibus interjectis.

(1) Variat foliis et scapis triplò longioribus.

STYLIDIUM ARMERIA. Tab. 216.

STYLIDIUM laciniis calycinis dentatis; foliis lineari-lanceolatis, latiusculis, integerrimis; scapi glabri racemo simplici, piloso.

FOLIA lineari-lanceolata, plana, latiuscula, palmaria et ultrà. Scapi teretes, glabri, pedales, racemo ut in præcedenti specie piloso, sæpiùs elongato, pedicellis æquè tribracteatis, foliolis scilicet bracteisve binis oppositis, setaceis. Calycini dentes obtusi. Laciniis corollæ nulli dentes interjecti, laciniâ quintâ cæteris multò minori, sagittatâ, reflexâ, tubo suprâ filamentis quinque ad sex crassiusculis papilloso. Capsula obovata. Semina numerosa, tetraquetra. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Corolla fissa longitudinaliter, paululùm expansa, anticè visa, laciniâ minori sagittatâ, naturali situ reflexâ. 3. *Eadem*, visa posticè. 4. Filamentum antheriferum separatim, auctum. 5. Pistillum calyce coronatum. 6. *Idem*, auctum. 7. *Ejusdem* sectio transversalis. 8. Capsula.

STYLIDIUM UMBELLATUM. Tab. 217.

STYLIDIUM laciniis calycinis dentatis; scapi racemis umbellatis, involuocratis.

FOLIA linearia, spithamea. Scapus sesquipedalis, teres, suprâ pilosiusculus ut racemi, pilis brevibus, glanduloso-capitatis. Racemi simplices, uni ad bipollicares, sex ad octo in umbellam congesti involuocratam, foliolis lineari-lanceolatis, numerosis, iisdem ut plurimùm dimidiò brevioribus. Fructus immaturus. Aliàs ut in præcedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

CASUARINA.

MASC. AMENTUM lineare. Calyx bi ad quadrivalvis. Corolla nulla. FOEM. Amentum globosum. Calyx bivalvis. Corolla nulla. Capsula monosperma. Semen apice alatum.

CASUARINA QUADRIVALVIS. Tab. 218.

CASUARINA dioïca; ramulellis subflaccidis; strobilorum squamis villosis; vaginis masculis multifidis, subciliatis; calyce masculorum quadrivalvi.

ARBOR aphylla, triorgyalis et ampliùs, trunco vix pedem crasso, ramulellis articulatis, vaginatis, debilibus, teretiusculis, striis insculptis novem ad duodecim, dentibus vaginalium totidem acutis, subciliatis. Flores dioïci. MASC. Amentum bipollicare et ultrà in summo ramulelli sesquipedalis (interdùm brevissimi), lineare, vaginis quindecim ad octodecim dilatatis, subimbricatis, cæteris prætereà ramulellorum omninò conformibus, æquè striatis striis subtomentosis. Flores ex imâ vaginâ totidem quot ejusdem dentes (9-12). Calyx quadrivalvis, valvulis obovato-oblongis, infrà acutis, suprà villosiusculis, subciliatis,

inter se cohærentibus antheramque dùm à basi secedunt in Calyptræ modum contegentibus, moxque ab eâdem incremente excussis, aliàs verò per paria coalitis, antherâ perviis vel ab eâdem excussis, exterioribus duabus latioribus, apicem versùs tantummodò inter se adhærentibus, interioribus à summo ad basim, sicque calycem transversim bivalvem æmulantibus. Corolla nulla. Staminis filamentum calyce duplò longius, ejusdem basi insertum, antherâ bilobâ, suborbiculatâ. FOEM. Amentum subsessile, globosum, squamis imbricatum ovatis, concavis, acuminatis, recurvis, villosis, unifloris. Calyx perpendiculariter bivalvis, valvulis crassis, coriaceis, ovato-oblongis, acutis, subincurvis, basi truncatis, intùs planiusculis, tomentosus, dorso carinatis, infràque pilosis. Corolla nulla. Germen ovatum, minimum, compressum, suprâ membranaceum; stylus membranam penetrans, bipartitus; stigmata simplicia, subulata. Strobilus suborbiculatus, capsulis echinatus aggregatis (calyce in capsulam demutato), perpendiculariter bivalvibus, valvulis incrassatis, obovato-oblongis, acuminatis, coriaceis, intùs tomentosus, extùs infràque pilosis. Semina solitaria, ovata, compressa, alâ membranaceâ, ovatâ, subacutâ, hyalinâ suprâ aucta, fundo calycis affixa. Integumentum eorundem triplex, *exterius* membranaceum, in alam desinens; *medium* arachnoïdeum; *interius* compactum, subcorneum. Corculum absque perispermo, radiculâ brevi, superâ, cotyledonibus planis, foliaceis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Ramulelli amento masculino instructi sectio. 2. *Ejusdem amenti* vagina florifera. 3. *Eadem vagina*, demptis floribus. 4. Flores vaginâ resectâ, calycibus conspicuis. 5. Valvulæ calycis exteriores. 6. *Ejusdem* binæ interiores. 7. Calyces decem dùm calyptræformes ab antheris excussi, inter se prætereà coaliti. 8. Amenti fœminei squama seorsùm. 9. Flos fœmineus. 10. *Idem*, valvulis calycinis expansis. 11. Capsula seorsùm. 12. Semen. 13. Corculum situ naturali. 14. *Idem*, cotyledonibus expansis. (Figuræ omnes auctæ, primâ exceptâ, ultimis verò quaternis vix auctis.)

OBS. Arbor quamvis dioïca sit, nihilo tamen minùs subjectis examini benè multis ejusdem, masculis amentis æquè refertis, amenta bina fœminea in unicâ inveni, capsulis reverà ut plurimùm abortivis.... Dignum prætereà notatu corculum esse nudum, contrâ Cel. *Gærtn.* sententiam..... Addam quòd in speciebus aliis quibusdam analysi subjectis, calyx in capsulam mutetur ut in præsentì specie, nùm in generis ejusdem omnibus?

T R I A N D R I A .

C A R E X .

GLUMÆ unifloræ in amentum dispositæ. MASC. Fœmineis mixti distinctive superi, rarè in plantâ diversâ ab iisdem segregati. FOEM. Stigmata tria, interdùm bina. Semen tunicatum, superum, triquetrum.

C A R E X L I T T O R E A . Tab. 219.

CAREX spicis masculis binis ternisve; fœmineis subquaternis, brevè pedunculatis, erectis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis, substriatis, rostratis, bifurcatis, squamâ ovato-lanceolatâ majoribus; culmo teretiusculo, striato.

PLANTA stolonifera, culmis foliosis, teretiusculis, striatis, vix spithameis, brevioribus foliis subulatis, planiusculis, glabris, tenuissimè crenulatis. Spicæ masculæ terminales, glumis ovato-lanceolatis, acutis, unifloris, binæ ad ternæ, rarè fœmineo flore unico aut bino ad basim stipatæ, lineares, acutæ, superiori elongatâ, duplò triplòve cæteris longiori. Corolla nulla. Filamenta staminum tria, filiformia, vix glumæ longitudine, antheris ovato-oblongis, bilocularibus, adnatis. Spicæ fœmineæ glumis ovatis, acutis, unifloris, binæ ad quaternæ, oblongæ, pedunculo vaginâ brevi, intrafoliaceâ basim versùs cincto, superiorum sensim breviori, inferiorum quandoque nudo, vaginâ cæteroquin folii propriâ subincluso. Germen obovato-triquetrum, tunicâ inclusum ventricosâ, suprâ rostratâ, bifurcâ, stylo perviâ simplici, teretiusculo, subincluso; stigmatibus tribus recurvis, subulatis, exsertis, vix pubescentibus. Semen obovato-triquetrum, spadiceum, stylo superstite terminatum, tunicâ inclusum ellipticâ, suberoso-medullaceâ, evalvi, rostratâ, bifurcâ, substriatâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, glumâ expansâ. 2. Flos fœmineus, glumâ pariter expansâ. 3. Tunicæ sectio longitudinalis, semine conspicuo styloque superstite, stigmatibus jam delapsis. 4. Semen tunicâ inclusum. 5. *Ejusdem* sectio transversalis. 6. Semen seorsum.

P O L Y A N D R I A .

M Y R I O P H Y L L U M .

MASC. CALYX quadripartitus. Petala quatuor caduca, aut nulla. Stamina octo. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen calyci adnatum. Capsulæ quatuor monospermæ.

M Y R I O P H Y L L U M A M P H I B I U M . Tab. 220.

MYRIOPHYLLUM foliis obovatis, oppositis; floribus solitariis, axillaribus.

HERBA paludosa, crescensve in udis repens, radiculis subsimplicibus, elongatis, vix spithamea; caulibus obtusè subtetragonis. Folia obovata, crassiuscula, infra attenuata, opposita, sessilia. Flores axillares, solitarii, subsessiles, bracteis stipati geminis, oppositis, brevibus, subulatis. MASC. Superiores, laciniis calycinis ovatis. Petala quatuor, elliptico-oblonga, calyce triplò longiora, vix caduca. Staminum octo filamenta brevia, sub petalis inserta, horum quatuor iisdem alterna; antheræ biloculares, oblongæ. FOEM. Laciniæ calycis breviores quàm in mare. Petala sæpiùs nulla, interdùm bina, cæteris duobus abortivis. Germen ovatum, quadrisulcum, calyci adnatum; styli breves quatuor, teretes; stigmata simplicia, capitata, papilloso-villosa. Capsula corticata calyce, quadriloba, subglobosa, quadrilocularis, loculis evalvibus. Semina solitaria, ovata, suprà acuminata, loculorum summo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos. 2. *Idem*, staminibus avulsis. 3. Calyx seorsùm. 4. Stamina petalis demptis, resectoque calyce. 5. Capsula stylis stigmatibusque persistentibus. (Figuræ omnes auctæ.)

MONADELPHIA.

PODOCARPUS.

FOLIOLA gemmæ imbricata. MASC. Antheræ plures, adnatæ, biloculares, didymæ, rostratæ; filamentis columnæ elongatæ affixis. FOEM. Germen unicum, receptaculo orbiculato, stigmatе subsessili. Nux ovata, unilocularis, evalvis, receptaculo firmo semiimmersa (1).

PODOCARPUS ASPLENIIFOLIA. Tab. 221.

PODOCARPUS foliis alternis oppositisve, lineatis, rhombeis aut compositis-decurrentibus, suprâ incisis, serratis.

ARBOR septem ad novemorgyalis, trunco bipedem et ultrâ crasso, ramis patentibus, partim vestitis foliolis squamæformibus, ovatis, acutis, sesquilinearibus, imbricatis, verticillatis. Folia plana, crassiuscula, Aspleniorum more nondum fructiferorum utrinquè lineata, striata, oblonga, rhombea, alterna aut opposita, rarè tria subverticillata, singula foliolo unico cæteris verticillatis suprâ dictis consimili, identidè deciduo infrâ stipata, quædam composita plurimis infrâ coalitis inter se, decurrentibus, suprâ serrata, ut plurimum incisa. Flores ad apicem ramulorum monoïci, foliolis obvallati squamæformibus, imbricatis, cæteris prætereà verticillatis suprâ dictis conformibus, calyce cæteroquin corollâque nullis. MASC. Antheræ decem ad quindecim biloculares, didymæ, filamentis adnatæ subulatis, apice subinflexis ultrâque productis rostellum æmulantibus, columnæ centrali, teretiusculæ affixis. FOEM. Germen ovatum, acuminatum,

(1) Genus à Cel. *L'Héritier* constitutum *Taxi elongatæ hort. Kew.* causâ... Observabo mihi fuisse referre tantummodò ad figuram quam dedit eximiam, nam scriptum de eâdem nunquam fuit evulgatum.

receptaculo suborbiculato; stylus vix ullus; stigma obtusum. Nux ovata, acuminata, unilocularis, evalvis, apicem versùs atra, infrà albida, receptaculo semiimmersa obovato, incrassato, subbilobo, non evanido. Semen unicum; perispermo cavitati nucis conformi; corculo ovato, suprà acuminato, radiculâ inferâ, obtusâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos masculus. 2. Anthera cum filamentò, intùs visa. 3. *Eadem*, extùs visa. 4. *Eadem*, loculis dehiscentibus. 5. Nux cum receptaculo, pedicello partim conspicuo. 6. Nux seorsum. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

OBS. Hoc genus à *Taxo* differre antheris potissimum nucisque receptaculo omnibus patet.

C R O T O N.

MASC. CALYX quinque ad decempartitus, laciniis alternis interioribus petaloïdeis, interdum nullis. Stamina decem ad quindecim aut plura. FOEM. Calyx ut in mare. Germen superum; styli tres, divisi. Capsula tricocca, trisperma.

C R O T O N V I S C O S U M. Tab. 222.

CROTON foliis lanceolatis, integerrimis, suprà nitidis; floribus subsolitariis, axillaribus; ramulis triquetris.

FRUTEX orgyalis, ramulis viscosis, triquetris, angulis sub petiolis foliorum enatis. Folia lanceolata, subspatulatave acuta, suprà nitida, viscosa, subtùs ferruginea, alterna, petiolis brevibus, teretiusculis. Flores monoïci, subsolitarii, axillares, pedunculo dimidio foliis breviori. MASC. Laciniæ calycis exteriores quinæ, suborbiculatæ, cæteris interioribus alternis duabus tribusve multò minoribus, petaloïdeis, obovatis, sæpiùs verò nullis. Filamenta staminum triginta ad quadraginta, brevia, receptaculo prominulo affixa, antheris oblongis, bilocularibus, adnatis, extùs dehiscentibus. FOEM. Pedunculi suprà crassiores, subtriquetri. Calyx quinquefidus laciniis dentiformibus, ovatis, subacutis. Germen ovatum; styli tres, breves, crassi, inter se coaliti; stigmata simplicia, obtusa. Capsula

Capsula tricocca, subglobosa, trisulca, cocculis chartaceis intùs et apice elasticè dehiscentibus. Semina solitaria, ovato-oblonga, castanea, umbilico rhombeo, fungoso, albido, axi triquetro, centrali superiùs affixa. Corculum sublineare in perispermo carnosò, oleoso, albido; radiculâ superâ, obtusâ, vix cotyledonum longitudine.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos masculus. 2. *Idem*, expansus. 3. Fœmineus flos. 4. *Idem*, germine provectori. 5. *Idem*, auctus, laciniis calycinis resectis. 6. Capsula. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 8. Cocculus separatim, dehiscens, intùs cum semine visus. 9. Semen intùs visum. 10. *Ejusdem* sectio longitudinalis, corculo conspicuo.

CROTON QUADRIPARTITUM. Tab. 223.

CROTON foliis elliptico-lanceolatis, serratis, trinerviis, oppositis; floribus dioïcis; masculis quadripartitis, spicis interruptis; fœmineis racemosis.

FRUTEX orgyalis et ultrâ, ramis teretibus, apicem versùs digonis, angulis sub nervo medio foliorum enatis. Folia elliptica, aut elliptico-oblonga, utrinquè attenuata, subacuta, sessilia, trinervia, nervis divisis, dentato-serrata, dentibus apice glandulosis, opposita, glandulis binis stipulaceis, pedicellatis sessilibusve, excavatis (sæpiùs nullis) stipata. Flores dioïci. MASC. In spicis interruptis, subracemosis, terminalibus solitarii pluresve ex bracteâ singulâ, ovatâ, integerrimâ. Calyx quadripartitus, laciniis ovatis. Stamina numerosissima, (centum circiter), antheris latere dehiscentibus. FOEM. Subracemosi, pedicellis flore longioribus, bracteâ oblongâ stipatis. Calyx quinque ad septempartitus, laciniis ovato-oblongis, acutis. Styli tres bifidi, stigmatibus subulatis. Semina albida, umbilico submembranaceo, infrâ trilobo. Corculum in perispermo carnosò, oleoso; radiculâ superâ, tereti, longâ, cotyledonibus obovatis, foliaceis. Aliàs ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Stamen auctum. 4. Fœmineus flos jam ætate provectorus. 5. Capsula. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 7. Axis centralis capsulæ, seorsùm. 8. Cocculus dehiscens, intùs cum semine visus. 9. *Idem*, extùs

visus. 10. Semen visum posticè. 11. *Ejusdem* sectio longitudinalis, corculo conspicuo.....
a, ramulus masculus. *b*, ramulus foemineus.

OBS. Hanc arbusculam quam *Acalyphis*, haud levi momento innixus, associare potuissem, rectius ut arbitror *Croton* dixi.

A T H E R O S P E R M A.

MASC. INVOLUCRUM diphyllum, caducum. Calyx octofidus, campanulatus. Corolla nulla. Stamina decem ad viginti aut plura. FOEM. Involucrum et calyx ut in mare; calyce prætereà summum versùs foliolis plurimis, imbricatis intùs munito. Corolla nulla, nisi foliola suprà dicta velis. Germina numerosa; stylis simplicibus. Capsulæ stylo plumoso aristatæ, receptaculo cupulæformi, piloso impositæ. *Etymolog.* ab *ἀθήνη*, *επος*, arista, *σπέρμα*, semen, propter capsulas aut si velint semina stylo aristata.

A T H E R O S P E R M A M O S C H A T A. Tab. 224.

ATHEROSPERMA foliis elliptico-lanceolatis, suprà nitidis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis, reclinatis.

ARBOR quadriorgyalis et ultrà, ramis teretiusculis, ramulis tetragonis. Folia elliptico-oblonga, acuminata, utrinquè acuta, integerrima serratave, paginà inferiori pilosa, cinerea, superiori nitida, vix pilosa, petiolis brevibus opposita, exstipulacea, tenuissimè pellucido-punctata, adulta coriacea. Flores monoïci, axillares, solitarii, pedunculis subtetragonis, reclinatis, duplò petiolis longioribus. MASC. Involucro conclusi diphylo, caduco, foliolis ovato-oblongis, concavis, carinatis, acuminatis, undiquè acumine excepto pilosis, singulo foliolo ægrè bipartibili. Calyx pilosus, campanulatus, octofidus, laciniis obtusis, quatuor exterioribus alternis majoribus. Corolla nulla. Filamenta staminum brevia, decem ad viginti, rarè plura fertilia, in centro calycis inter se subcoalita; antheræ oblongæ, subretusæ, adnatæ, biloculares, inclusæ, plurimæ squamiformes, compressione abortivæ. FOEM. Calyx et involucrum ut in mare. Corolla nulla, nisi foliola velis oblonga, pilosa, acuminata, viginti ad triginta versùs summum calycis intùs imbricata. Germina numerosa (40-50),

ovata, pilosa, stylis simplicibus, longis, filiformibus, pilosis; stigmatibus totidem subacutis. Capsulæ ellipticæ, pilosæ, stylo plumoso aristatæ (calyce in receptaculum demutato), receptaculo impositæ hemisphærico, concavo, cupulæformi, piloso, crassiusculo, foliolis suprâ dictis persistentibus radiato. Integumentum exterius coriaceum, tenue, interius membranaceum. Corculum basim versûs perispermi carnosi, butyracei, parvum, teretiusculum; radiculâ crassâ, inferâ, cotyledonibus brevissimis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, involucro contectus. 2. *Idem*, involucro dehiscente. 3. *Idem*, jam delapso involucro. 4. *Ejusdem* longitudinalis sectio, staminibus conspicuis. 5. Stamina aucta, calyce orbiculatim secto. 6. Stamen seorsum auctius. 7. Fœmineus flos. 8. *Idem*, ætate provector, involucro dehiscente. 9. *Idem*, jam delapso involucro. 10. *Ejusdem* longitudinalis sectio, germinibus conspicuis. 11. Capsulæ receptaculo impositæ. 12. Receptaculum separatim. 13. Capsula plumoso stylo aristata. 14. *Eadem*, pilis denudata. 15. Seminis aucti sectio longitudinalis, corculo naturali situ conspicuo. 16. Corculum separatim auctius.

Obs. Hoc genus à Pavoniâ, *Fl. Per. Gen.*, pag. 127, tab. 28, distinctum involucro præsertim, staminum formâ et insertione, receptaculoque haud quadripartito, Ranunculis duco adnumerandum esse..... Addam partes *Atherospermæ moschatæ* ferè omnes, imprimisque semina myristicam nucem redolere.

PHYLLANTHUS.

MASC. CALYX sexpartitus. Corolla nulla. Stamina tria monadelphia, basive approximata. FOEM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen basi sex duodecimve glandulosum. Styli tres bifidi. Capsula tricocca, trisperma.

PHYLLANTHUS CALYCINA. Tab. 225.

PHYLLANTHUS foliis elliptico-oblongis, subspatulatis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis, terminalibusve racemosis; calyce longiori capsulâ.

FRUTEX sesquipedalis et ultrâ, ramis teretiusculis, exasperatis foliorum cicatricibus, ramulis summis trigonis. Folia elliptico-oblonga, infrâ attenuata, subacuminata, avenia, vix petiolata, alterna, stipulis ovatis, petiolorum

longitudine. Flores pedunculis longitudine foliorum suprâ incrassatis, axillares, solitarii, terminalesve racemosi, masculi foemineis immixti. MASC. Calyx sexpartitus, laciniis oblongis, pallidus, fulvidusve, persistens. Corolla nulla. Filamenta tria staminum in centro calycis, eodemque breviora, inter se basi approximata, glandulisque cincta ellipticis, sex, laciniis calycinis alternis; antheræ biloculares, suborbiculatæ, didymæ. FOEM. Calyx ut in masculis, sæpiùs tamen quinquepartitus. Corolla pariter nulla. Germen superum, globulosum, glandulis cinctum ovatis, quinque ad sex, distinctis, laciniis calycinis alternis, maturo fructu in anulum quinque ad sexangulatum inter se coalitis; styli tres bifidi, stigmatibus obtusis. Capsula orbiculata, subtrigona, depressa, lineis elevatis sex distincta, calyce brevior, tricocca; cocculi bivalves, chartacei, dehiscentes elasticè, haud difficulter ab epidermide secedentes, dispermi, seminibus triquetris, dorso convexis; receptaculo pyramidali, vix capsulæ longitudine. Corculum in perispermo carnosio, radiculâ superâ, tertiusculum, incurvum.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Masculus flos. 2. *Idem*, auctus. 3. Foemineus flos, germine subadulto. 4. Capsula cum calyce. 5. Cocculus seorsùm dehiscens, seminibus conspicuis. 6. Semina situ diverso, separata.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

TRIANDRIA.

RESTIO.

SPICÆ squamis imbricatæ coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus, persistens. Stamina tria. FOEM. Calyx sæpiùs ut in mare. Germen superum. Styli duo ad tres. Nucula capsulave uni ad trilocularis (1).

RESTIO TETRAPHYLLUS. Tab. 226 et 227.

RESTIO culmo dichotomo, folioso; ramis compressis; spicis paniculatis, erectis, pedunculatis; calyce foemineorum tetraphyllo.

STOLONES sub squamis ovatis, striatis, lanâ densâ vestiti. Culmi semiorgyales et ultrâ, teretes, vaginis coriaceis, subacuminatis, suprâ ramosi, foliosi, ramis dichotomis, compressis, infrâ trigonis, sub singulâ vaginâ lanâ stipatis. Flores in spiculis pedunculatis et paniculatis, squamis ovatis, acuminatis, coriaceis, imbricatis stipati; masculi in stirpe diversâ à foemineis sejuncti. MASC. Spiculæ subglobosæ, squamis unifloris. Calyx hexaphyllus, foliolis

(1) Locula tot esse quot styli, nisi abortu evanescant, valdè conjiciendum est.

æqualibus, oblongis, membranaceis, obtusis, subscariosis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum calyce longiora, antheris versatilibus, ovatis, bilocularibus. FOEM. Spiculæ ovato-oblongæ, squamis unifloris (bifloris interdum), duplò ferè latioribus quàm in masculis. Calyx tetraphyllus, foliolis æqualibus longitudine, membranaceis, subscariosis, oblongis, acutis, binis exterioribus conduplicatis, carinatis, cæteris planis. Corolla nulla. Filamenta staminum duo triave germine breviora, antheris ellipticis, sterilibus. Germen superum, ovato-oblongum, plano-compressum; styli duo, filiformes, recurvi, intus pilosiusculi; stigmatibus acutis. Capsula ovato-oblonga, compressa, utroque margine membranacea, bilocularis, non dehiscens, seminibus solitariis, oblongis, hinc indèque acutis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Tab. 226. MASC.... 1. Spicula. 2. Flos seorsum expansus, squamâ stipatus. (Figuræ omnes auctæ.)

Tab. 227. FOEM.... 1. Spicula paululum aucta. 2. Flos auctior, squamâ stipatus. 3. *Idem*, valdè auctus, expansus, squamâ sejunctâ. 4. Capsula aucta.

C A L O R O P H U S.

MASC. CALYX bibracteatus, hexaphyllus, glumaceus. Corolla nulla. Stamina tria. FOEM. Calyx et bracteæ ut in mare. Corolla nulla. Germen superum; styli tres. Capsula trilocularis, loculis monospermis. *Etymolog.* à *καλωσρόφος*, restio, propter ejusdem cum Restione affinitatem.

CALOROPHUS ELONGATA. Tab. 228.

CALOROPHUS culmo ramoso, aphylo; floribus masculis sessilibus; pedunculo foemineorum elongato.

CULMI debiles, aphylli, semiteretes, subdichotomi; ramulis ut plurimum flexuosis; vaginis oblongis, coriaceis, acumine brevi, reflexo auctis. MASC. Flores solitarii ad terni è singulâ vaginâ, sessiles. Calyx glumaceus, hexa-

phyllus, foliolis ovato-oblongis, acutis, brevissimo acumine sæpiùs inflexo, tribus exterioribus alternis minoribus, bracteis infra stipatus binis, oppositis, foliolis calycinis conformibus, subhyalinis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum imò calyci inserta, foliolis interioribus opposita, iisdemque longiora; antheris oblongis, versatilibus. Germen abortivum, minimum. FOEM. Flores è singulâ vaginâ pedunculo elongato solitarii, (rarè bini, altero sessili, altero pedunculato); calyce prætereà bracteisque ut in mare. Corolla nulla. Filamenta tria staminum brevia, antheris suborbiculatis, minimis, sterilibus. Germen superum, teretiusculum, subtruncatum; styli tres, subulati, distantes, suprâ papilloso, stigmatibus acutis. Capsula subglobosa, tenuissimè striata, infra attenuata, orbiculo depresso stylisque coronata, trilocularis, (immatura), seminibus ovatis, solitariis, loculorum summo affixis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Fig. 1. MASC.... 1. Flores è vaginâ bini. 2. Flos seorsùm. 3. Bracteæ. (Omnia aucta.)

Fig. 2. FOEM.... 1. Flos bracteis stipatus. 2. *Idem*, seorsùm. 3. Bracteæ. 4. Pistillum staminibus sterilibus conspicuis. 5. Capsula immatura, conspicuis staminibus æquè sterilibus. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Genus ab Elegiâ et Restione sat distinctum, Juncis similiter consociandum palàm est.

M O N A D E L P H I A.

S C H O E N O D U M.

SPICULÆ squamis imbricatæ coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus, persistens, glumaceus. Corolla nulla. Filamentum triantheriferum. FOEM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen superum; stylus trifidus. Capsula monosperma. *Etymolog.* à *σχαινώδης*, juncinus, è juncorum familiâ.

SCHOENODUM TENAX. Tab. 229.

SCHOENODUM culmis simplicibus, aphyllis; paniculâ fœmineorum contractâ; spicis masculorum interruptis.

RADICES cortice medullaceo-fungoso obductæ, teretes, vix divisæ. Culmi erecti, simplices, aphylli, teretes, vaginis oblongis, acuminatis, infrâ squamis ovato-oblongis, coriaceis, imbricatis, castaneis, nitidis contecti. **MASC.** Spicæ palmares, interruptæ, spiculis elliptico-oblongis, spathâ cinctis latiusculâ, acuminatâ, compositis è fasciculis sex ad octofloris, squamâ ovatâ, acuminatâ interstinctis. Singuli flores foliolo stipati ovato-lanceolato, subhyalino, calyce paulò longiori. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, æqualibus, subhyalinis. Corolla nulla. Filamentum columnare calyce longius, ex ejusdem centro, apice antheriferum; antheris tribus, versatilibus, oblongis, bilocularibus, arcuatis, hinc indèque bifidis. **FOEM.** Panicula contracta, palmaris, spiculis elliptico-oblongis, sessilibus pedunculatisque, imbricatis squamis ovato-oblongis, acuminatis, unifloris. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, inæqualibus, subhyalinis, binis scilicet interioribus planiusculis, intermediorum longitudine, exterioribus duobus longioribus, ut bina intermedia conduplicatis carinatisque. Corolla nulla. Germen superum, oblongum; stylus calyce longior, trifidus, suprâ papillosus; stigmata simplicia, obtusa. Capsula ovato-oblonga, membranacea, unilocularis, (immatura); semen fovens unicum, conforme.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Fig. 1. **MASC.**.... 1. Masculus flos auctus, expansus, foliolo stipatus.

Fig. 2. **FOEM.**.... 1. Fœmineus flos auctus, expansus, foliolo squamâve stipatus.

OBS. Hoc genus esse Juncis consociandum nullus dubitat.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

SPINIFEX.

HERMAPHROD. CALYX, gluma bivalvis, uni ad biflora. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria. Styli duo. MASC. Calyx, gluma bivalvis, biflora, valvulis rachi subparallelis. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria.

SPINIFEX HIRSUTUS. Tab. 230 et 231.

SPINIFEX foliis inermibus, hirsutis. Glumâ hermaphroditorum uniflorâ; aristâ sub basi longissimâ.

CULMUS sesquipedalis et ultrâ, tenuissimè striatus, teres, farctus, vix pilosus, infrâ debilis, procumbens. Folia subulata, inermia, vaginantia, spithamea et ampliùs, extùs præsertim pilosa, inferiora ad nodos plura, equitantia. HERMAPHROD. In capitulum bracteis foliaceis stipatum glomerati, sessiles, à masculis in stirpe diversâ sejuncti, foliis oblongis, acutis, gramineis interstincti, aristâ sub basi longissimâ, pilosiusculâ, foliolis binis, inæqualibus, oblongis, acutis involucrati, plurimi compressione abortivi. Calyx, gluma bivalvis, uniflora, valvulis acutis, subæqualibus, suprâ pilosis, ciliatis.

Corolla paulò calyce brevior, valvulis æqualibus. Squamulæ genitalia cingentes oblongæ, rufo-hyalinæ. Filamenta tria staminum filiformia, corollâ longiora; antheris bilocularibus, subhastatis. Germen superum, ovatum; styli duo, staminum longitudine; stigmatibus barbatis. Semen ovato-oblongum, sulcatum, nudum, farinosum. FOEM. Spicæ foliis gramineis interstinctæ, in capitulum bracteis foliaceis stipatum aggregatæ; rachi utrinquè nudâ, subulatâ, vix pungenti. Calyx, gluma bivalvis, biflora, valvulis rachi subparallelis, striatis, æqualibus, subacutis, suprâ pilosiusculis. Corolla bivalvis, calyce longior, valvulis linearibus, acutis, æqualibus, suprâ pilosiusculis. Squamulæ genitalia cingentes suborbiculatæ, rufo-hyalinæ. Filamenta tria staminum filiformia, corollâ longiora; antheris oblongis, bilocularibus, hinc indèque bifidis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

Tab. 230. HERMAPHROD.... 1. Flos cum involucro. 2. *Idem*, foliolo majori involucri dempto. 3. *Idem*, aristâ demptâ, glumâ calycinâ minorique foliolo involucri expansis. 4. Corolla expansa, pistillo et staminibus conspicuis.

Tab. 231. MASC.... 1. Spica cum folio gramineo. 2. Gluma biflora. 3. Flores bini, glumâ sejunctâ. 4. Gluma seorsùm. 5. Flos separatim.

OBS. Hanc novam speciem Polygamam esse dioïcam unusquisque adnotabit.

DISARRENUM.

CALYX, gluma bivalvis, triflora; centrali flore hermaphrodito, binis lateralibus masculis. HERMAPHROD. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria. Styli duo. Semen unicum. MASC. Corolla bivalvis, valvula exterior aristata. Stamina tria. *Etymolog.* à $\delta\iota\varsigma$, bis, ἀρρην, mas, flores propter binos laterales masculos.

DISARRENUM ANTARTICUM. Tab. 232.

DISARRENUM paniculâ subsecundâ; foliis squarrosis, ut culmi striatis.

GRAMEN semiorgyale et ultrâ. Culmi erecti, geniculati, teretes, striati. Folia linearia, acuta, utrinquè scabra, striata; ligulâ vaginarum denticulatâ, sæpiùs laciniatâ. Panicula spithamea, subsecunda, valvulis calycinis nitida. Calyx, gluma bivalvis, triflora, valvulis ovato-oblongis, acutis, membranaceis, hyalinis, glabro-fulgidis, exterior minor. HERMAPHROD. Flos centralis, brevi suffultus pedicello. Calyx nullus. Corollæ gluma bivalvis, valvula exterior ovato-oblonga, coriacea, subquinenervis, dilutè castanea, mutica (aristæ rudimento versùs apicem interdùm munita), suprâ pilosa; valvula interior minor, membranacea, marginibus inflexis ovato-oblonga, suprâ emarginata. Staminum filamenta tria capillaria, corollâ breviora; antheræ oblongæ, hinc indèque bifidæ, biloculares. Germen superum, ovato-oblongum; styli duo ad basim inter se approximati; stigmata villosa. Semen unicum, ovato-oblongum, suprâ acutum, corollæ glumâ tectum. MASC. Flores bini laterales, sessiles. Calyx nullus. Corolla staminaque ut in hermaphrodito, glumâ exteriori manifestè insuper quinenervi, margine ciliatâ dorsoque aristatâ, aristâ rectâ vix eâdem dimidio breviori.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Gluma calycis triflora. 2. *Idem*, glumâ calycis demptâ. 3. Masculus flos auctus, expansus. 4. Flos hermaphroditus similiter expansus, auctus. 5. Pistillum auctum. 6. Semen.

OBS. I^a. Collocandum genus propè Tetrapogon, Cel. *Desfontaines*, *Fl. atl.*, tom. 2, p. 388, tab. 255, huicque forsitan associandi *Holcus odoratus* et *H. latifolius*, *Linn.*

OBS. II^a. Hanc conjicio plantam eandem cum *Aristâ antarticâ*, *Forst.*, *prodr.* 41. uti saltem ex brevi nimiùm ejusdem Cel. auctoris descriptione erui potest.

SPERMAMYRUM.

MASC. CALYX monophyllus. Corolla pentapetala, vix colorata. Stamina filamenta novem stipiti centrali affixa, horum sex filiformia, sterilia, tria cylindracea, breviora, antherifera. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen ovatum; stylus crassiusculus; stigma trifidum. Capsula unilocularis, apicem versùs elasticè bivalvis, calyce libero tecta. Semen unicum conforme. Flores etiam in eâdem stirpe Hermaphroditi perpauci; his omnia maris et foeminæ, filamentis staminum ad basim styli affixis. *Etymolog.* à σπέρμα, semen, ἄγκυρα, anchora, propter funis umbilicalis anchoræ formam.

SPERMAMYRUM PHYLLANTHI. Tab. 233.

SPERMAMYRUM foliis ellipticis, aveniis, suprâ emarginatis, acuminatis.

FRUTEX orgyalis et ultrâ, ramis numerosis, teretibus, alternis ut folia sessilia, elliptica, avenia, subcrenata, ad apicem emarginata nervoque medio ultrâ producto paululùm acuminata. Flores solitarii, axillares, pedunculati longitudine foliorum, masculi in eâdem stirpe à foemineis perpaucisque hermaphroditis distincti. MASC. Calyx campanulatus, limbo patulo, integerrimo. Petala quinque, lanceolata, viridi albidoque varia, calyci sub limbo inserta. Stamina crassiusculo brevique stipiti centrali affixa, filamentis sex sterilibus filiformibus, vix petalorum longitudine, cæteris tribus brevioribus, crassiusculis, fertilibus; antheris sagittatis, bilocularibus. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen è fundo calycis, ovatum; stylus teres, subcrassus, petalis paulò brevior; stigma trifidum, crassiusculum. Capsula subglobosa, unilocularis, apicem versùs elasticè dehiscens, calyce adpresso, libero tecta. Semen unicum, subglobosum, albidum, longitudinaliter semicinctum fune umbilicali atro, filiformi, suprâ sagittato, in capsulæ fundo ex unâ parte, ad apicem seminis ex alterâ affixo. Corculum immaturum, parvum, lineare, radiculâ superâ in

perispermo carnosos, oleoso. HERMAPHROD. Floribus omnia maris et fœminæ, filamentis staminum stylo ad basim affixis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos masculus. 2. *Idem*, paululùm auctus, sejunctis petalis. 3. Flos hermaphroditus, petalis demptis, paululùm auctus. 4. Fœmineus flos pariter auctus, petalo unico superstite. 5. Capsula calyce tecta. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, semine intacto. 7. Capsula dehiscens, calyce sejuncto. 8. Semen.

OBS. Genus Euphorbiis adnumerandum. Nùm capsula unilocularis abortu? Juniora nihilominus observata germina unicum semper præbuere loculamentum.

M I M O S A.

HERMAPHROD. CALYX quinquedentatus pentaphyllusve. Corolla quinquefida aut pentapetala. Stamina quinque vel plura. Legumen polyspermum. MASC. Hermaphroditis, demptis pistillis, simillimi.

M I M O S A COCHLEARIS. Tab. 234.

MIMOSA foliis lanceolatis, mucronatis, nervosis; capitulis vix foliorum longitudine pedunculatis; calycinis foliolis cochleariformibus.

FRUTEX ramosissimus, vix orgyalis, ramis teretibus, ramulis pilosiusculis, sub foliis longitudinaliter elevatis, compressis trigonisve. Folia lanceolata tri ad quinquenervia, cuspidè subrufâ rigidâque mucronata, pilosiuscula, sessilia, alterna; stipulis fulvidis, subulatis, caducis. (Nùm primordialia pinnata?) Capituli pedunculati, axillares, solitarii, paululùm foliis breviores; hermaphroditis floribus masculi fœmineique immixti, singulis squamâ ovatâ, caducâ, infrâ stipatis. HERMAPHROD. Calyx longitudine ferè corollæ, pentaphyllus, foliolis suprâ dilatatis, ellipticis, excavatis, ciliatis. Corolla tubo brevi infundibuliformis, quinquefida, laciniis ovatis, inflexis. Filamenta staminum nume-

rosa, filiformia, distincta, corollâ paulò longiora; antheris suborbiculatis, bilocularibus. Germen superum, ovatum; stylus cylindræus, staminum longitudine; stigma obtusum. Legumen lineari-oblongum, hinc indèque acuminatum, rectiusculum, marginibus lineâque longitudinali mediâ utrinquè luteolum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad octo, elliptica, compressa, rufescentia, ocello sordidè sulphureo, striâ circumscripto, in medio utrinquè notata; fune umbilicali brevi, carunculato. MASC. Numerosi. FOEM. Verò perpauci, omnes demptis staminibus aut pistillis hermaphroditis simillimi.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Calyx, foliolis naturali situ, basi juxtâ se invicem positus. 3. Corolla seorsum. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semen.

MIMOSA SALIGNA. Tab. 235.

MIMOSA foliis linearibus, enerviis, longissimis; capitulis pedunculatis, valdè folio brevioribus.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramis teretibus, subflexuosis, ramulis triquetris. Folia linearia, utrinquè acuminata, enervia, subincurva, sesquipalmaria et ampliùs, ut tota planta glabra. Capituli axillares, solitarii, pedunculo striato, foliis multum breviores; hermaphroditis floribus masculi plurimi immixti, squamulâ baseos stipante ovato-acutâ, caducâ. HERMAPHROD. Calyx monophyllus, angulatus, quinquefidus. Corolla vix calyce duplò longior, subinfundibuliformis, tubo quinquestriato, limbo quinquefida, laciniis ovato-oblongis, inflexis. Filamenta staminum numerosa (100 circiter), obversè subulata, duplò ferè longiora corollâ; antheris subovatis, bilocularibus. Germen ovato-oblongum, glabrum; stylus lateralis, cylindræus, paululùm staminibus longior; stigma truncatum. Legumen lineari-oblongum, hinc indèque acuminatum, compressum, utroque margine luteolo repandum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad decem, elliptica, compressa, fune umbilicali vix carunculato, iisdem dimidio breviori. Aliàs ut in præcedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx separatim. 3. Corolla. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semen.

MIMOSA SUAVEOLENS. Tab. 236.

MIMOSA foliis linearibus, acuminatis, rectis, margine cartilagineis, primordialibus pinnatis; ramis triquetris. *Smith, Linn. Trans.* 1, p. 252.

FRUTEX erectus, semiorgyalis et ultrà, paululum ramosus, ramis triquetris, sub basi foliorum longitudinaliter extantibus. Folia linearia, hinc indèque acuminata, rectiuscula, avenia, palmaria, utroque margine fulvido, subcartilagineo, primordialia bipinnata, petiolo communi teretiusculo vel foliaceo. Capituli squamis ovatis, caducis interstincti, racemosi, axillares, pauciflori, masculi plurimi hermaphroditis perpaucis immixti, squamulâ baseos ovatâ, margine tomentoso fimbriatâ, corollâ longiori. HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus, (rariùs tetraphyllus), foliolis difformibus, spatulatis linearibusve, acuminatis, suprâ ciliatis. Corolla, petala quinque, (rariùs quatuor), obovato-oblonga, calyce paulò longiora. Stamina numerosa (50-60), corollâ triplò longiora. Stylus vix staminum longitudine. Legumen ovato-rhomboïdeum aut oblongum, compressum, biloculare, bivalve. Semina pauca ad sex, undiquè fusca, elliptico-oblonga, striâ ocellari in medio utrinquè conformi; fune umbilicali brevi, crassiusculo. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx seorsùm. 3. Corolla. 4. Petalum separatim. 5. Stamen. 6. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

Obs. Hanc à Mimosâ angustifoliâ, *Jacq. Schoenb.* 3, p. 74, tab. 391, esse flore præsertim distinctam, omnibus palàm est.... Jam sunt dudùm elapsi flores cùm adparent fructus, undè ramulus florifer separatim à fructifero depingendus erat. Folia primordialia seorsùm etiam fuere delineata.

MIMOSA SOPHORAE. Tab. 237.

MIMOSA foliis obovato-oblongis, nervosis, primordialibus pinnatis; spicis geminis, sessilibus; corollâ tetrapetalâ; leguminibus subtorulosis.

ARBOR quinqueorgyalis et ultrà; trunco pedem crasso; ramis divaricatis,

teretibus, numerosis. Folia obovato-oblonga lanceolatave, bi ad quinquenervia, puncticulis extantibus numerosis, fuscis aut virentibus utrinquè adspersa, subpetiolata, primordialia bipinnata, petiolo communi lineari, subtereti vel foliaceo utroque margine dilatato. Spicæ sessiles, geminæ sæpiùs, axillares, floribus squamulâ stipante, ciliatâ, suborbiculatâ interstinctis, masculis ut plerùmque numerosioribus. HERMAPHROD. Calyx quadrifidus, vix dimidiò corollâ brevior. Petala quatuor, ovata. Filamenta staminum numerosa (30 circiter), filiformia, paululùm longiora corollâ. Germen globosum, pilosiusculum; stylus vix staminibus longior; stigma subcapitatum. Legumen flexuosum, teretiusculum, subtorulosum, hinc indèque acuminatum, foliis duplò longius, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad octo, fune umbilicali longo, intorto, plicaturis adpressis carunculam æmulante. Cæterùm ut in *Mimosâ suaveolenti*.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Petalum. 3. Calyx cum pistillo. 4. Pistillum separatim. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Hanc cujus ramulus in tabulâ seorsùm delineatus folia ostendit primordialia, distinctam esse à *Mimosâ heterophyllâ*, *Lam. Dict. 1, p. 14*, et *M. simplicifoliâ*, *Linn.*, patet floribus præsertim spicatis, non verò capitatis, globosis. Differt imprimis flore et fructu à *Mimosâ longifoliâ*, *Andrew. Bot. rep. 207. Vent., Mal. 62.*

MIMOSA NIGRICANS. Tab. 238.

MIMOSA inermis, foliis bipinnatis, partialibus tri ad octojugis, extimis sub basi glandulosis; capitulis solitariis ad ternis.

FRUTEX orgyalis, ramulis teretibus, substriatis, pilosiusculis. Folia bipinnata, nigricantia, pinnis quaternis, tri ad octojugis, petiolo communi compresso, sub summis earumdem margine munito glandulâ unicâ (rariùs binâ), suborbiculatâ, excavatâ; stipulis subulatis, fulvidis. Capituli axillares, solitarii ad terni, pedunculati, foliis dimidiò breviores; masculis floribus, ut rariores hermaphroditi, squamulâ stipatis ovatâ, caducâ. HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus, foliolis obovato-oblongis, ad apicem subretusis. Corolla tubo brevi, quinquepartita, laciniis inflexis. Stamina numerosa (150 circiter), longiora paululùm corollâ. Germen ovato-oblongum, glabrum; stylus staminum longitudine; stigma obtusum. Legumen oblongum, compressum, utroque margine dilutè rufum, uniloculare, bivalve.

bivalve. Semina pauca ad decem, elliptica, mellina aut rufescentia, ocello utroque concolori, funiculo umbilicali brevi, vix carunculato. Aliàs ut suprà.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*. 3. Calyx. 4. Corolla. 5. Stamen seorsùm. 6. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ, primâ exceptâ.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

GYRATAE.

GRAMMITIS.

CAPSULÆ in lineolis rectis, sparsis. Indusia nulla (1).

GRAMMITIS HETEROPHYLLA. Tab. 239.

GRAMMITIS frondibus integerrimis pinnatifidisque, laciniis linearibus, obtusis, indivisis aut dentatis.

FILIX vix spithamea, radicibus elongatis, filiformibus, ferrugineo-tomentosis aut nudis, fibrillas hinc indè exerentibus. Frondes confertæ, attenuatim ferè ad radicem usquè decurrentes, lineares, obtusæ, integerrimæ, vel laciniatæ aut pinnatifidæ laciniis elongatis, alternis, hinc indèque sensim mino-

(1) Monendum duco me ordinem et genera Synopsis filicum Cel. Swartz secutum fuisse.

ribus, linearibus, obtusis, inferioribus sterilibus sæpius undulatis, soriferis obtusè serrato-dentatis, soris ellipticis, obliquis, summo cujusvis serraturæ approximatis; stipitibus è denso fasciculo squamularum unguicularibus, cylindraceis. Capsulæ dilutè rufæ, longitudine pedicelli; articulis gyri vel annuli quatuordecim; seminibus globulosis; indusio præterea nullo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Capsula cum pedicello, jam annulo paululùm secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina. (Figuræ auctæ.)

OBS. I^a. Quàm parvi sint, ex speciminibus quibusdam, limites inter grammitim et polypodium hæc novâ specie non secus ac aliis jam evulgatis patebit.

OBS. II^a. Articulorum seu nodulorum annuli numerus sat constans forsitan in descriptione non prætermittendus.

P O L Y P O D I U M.

CAPSULÆ in puncta subrotunda, sparsa congestæ, absque indusio.

P O L Y P O D I U M S C A N D E N S. Tab. 240.

POLYPODIUM frondibus simplicibus, lobatis pinnatifidisque, laciniis linearilanceolatis, remotis, undulatis; stolonibus paleaceis, radicanibus; soris solitariis.

POLYPODIUM *scandens*, frondibus pinnatifidis, laciniis linearibus, remotis, obtusis, undulatis; stolonibus paleaceis, radicanibus. *Swartz, fil. p. 31. Forst. prodr. n^o. 437. Schkuhr, Cr. gew. tab. 8.*

SURCULI repentes, longissimi, subcompressi, simplices aut divisi, squamis subulatis, fuscis stipati, imis truncis arborum radiculis elongatis, nudis ferrugineove-tomentosis adnati. Frondes spithameæ ad sesquipedales, simplices, lineari-oblongæ, obtusæ, repandæ, subundulatæ, vel lobatæ aut sinuato-pinna-

CRYPTOGAMIA.

92

fidæ, laciniis obtusis, ovatis, linearive-lanceolatis, repandis, undulatis, utrinquè glabræ, costâ squamis ovatis, brevibus, hyalinis perpaucis rarè munitâ; stipitibus teretiusculis, uncialibus ad spithameis. Sori solitarii, majusculi, subimpresi, paginæ frondis aversæ pustulis discoïdeis, nervulo capsularum nutritio unico aut bino ad centrum usquè depressum producto. Pedicellum sescuplex longitudinis capsulæ, annulo castaneo aut fulvido quindecimarticulato; seminibus reniformibus, oblongis, ampliusculis. Indusio nullo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Capsula cum pedicello, jam annulo paululùm secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Hanc Filicem in *Schkuhr, Cr. gew., tab. 8*, depictam, iterùm delineandam arbitratus sum, quippè formam ejusdem variam ostendere non alienum existimavi. Animadvertet unusquisque soros initio parvos, ut in Cl. *Schkuhr* figurâ et præsentis unicâ fronde, sat amplam extensionem prætereà maturitate capsularum consecutos fuisse.

POLYPODIUM RUGOSULUM. Tab. 241.

POLYPODIUM fronde supradecompositâ, foliolis subbipinnatis, pinnulis elliptico-oblongis, obtusè serratis; rachibus pilosis stipiteque rugosulis.

SURCULUS elongatus, repens, substriatus, teretiusculus, radiculis fibrosis; fronde semiorgyali et ultrâ, supradecompositâ, foliolis inferioribus bipinnatis, pinnulis elliptico-oblongis, obtusè serratis; soris subrotundis, nudis; stipite cylindræo, sulcato, vix anserinâ pennâ crassiori, ut raches pilosæ, sulcatæ, subtetragonæ rugoso. Capsulæ longitudine pedicelli; annulo rufo; seminibus globulosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnulæ binæ seorsùm. 2. Capsulæ. 3. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Tabulam, partem ostendere frondis superiorem, notare expedit.

ASPLENIUM.

CAPSULÆ in lineolis rectis , sparsis dispositæ. Indusia è venis lateraliter orta , costam versùs dehiscencia.

ASPLENIUM OBLIQUUM. Tab. 242. Fig. 1.

ASPLENIUM fronde pinnatâ , pinnis trapezio-oblongis , acuminatis , obtusè serratis , stipite squamuloso. *Swartz , fil. p. 78. Forst. prodr. n° 429.*

FILIX sesquispithamea ad bipedalis , radiculis subfusco-tomentosis , crassiusculis. Frondes è radice plures , lanceolatæ , pinnatæ , pinnis alternis oppositisque , subpetiolatis (petiolo in rachim compressam , hinc convexam indè bistratam subdecurrente) , trapezio-oblongis , utrinquè basi obliquè truncatis , coriaceis , margine crassiusculis , subcartilagineis , dorso nervosis , pallidioribus , superioribus præsertim acuminatis (acumine obtuso) , serraturis omnium obtusis , æqualibus ; stipite insuper semitereti , sulcato , subfusco , squamulis raris , caducis ut rachis hinc indè munito , infràque squamis densis , longis , subulatis , hyalinis. Sori extantes , obliqui , capsulis fusco-ferrugineis , dimidiò pedicello brevioribus ; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem* , rupta , seminibus conspicuis. (Figuræ omnes auctæ.)

ASPLENIUM OBTUSATUM. Tab. 242. Fig. 2.

ASPLENIUM fronde pinnatâ , pinnis oblongis , obtusis , serratis , basi obliquè truncatis ; soris parallelis. *Swartz , fil. p. 78. Forst. prodr. n° 430.*

FILIX pollicaris ad spithamea, stolonifera, stipitibus subcongestis, teretiusculis, striatis, viridibus, squamis subulatis infra stipatis. Frondes oblongæ vel obovatae, simplices aut ternatae vel pinnatae, pinnis oblongis obovatisve, rigidiusculis, dorso pallidè viridibus, subæqualiter obtusè serratis, vix petiolatis, petiolis subdecurrentibus, plurimis basi obliquè truncatis. Sori obliqui, aliaque omnia ut in præcedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

C A E N O P T E R I S.

CAPSULÆ in lineolas submarginales ordinatae. Indusia è venis lateraliter orta, exterius dehiscentia.

C A E N O P T E R I S A P P E N D I C U L A T A. Tab. 243.

CÆNOPTERIS fronde pinnatâ, pinnis lineari-lanceolatis, basi sursùm appendiculatis, laciniis oblongis, subacuminatis, sparsè bifidis.

FILIX sesquipalmaris ad dodrantalis, stipitibus è radice pluribus, fronde dimidiò brevioribus, semiteretibus, sulcatis, subviridibus, squamis subulatis infra stipatis. Frondes lanceolatae, pinnatae, pinnis alternis, petiolatis, lineari-lanceolatis, rectiusculis subfalcatisve, pinnatifidis, inferioribus præsertim suprâ basim sursùm bipartitis, pinnâ brevi, petiolatâ, obtusâ, pinnatifidâ aut serratâ appendiculatis, laciniis subacuminatis, sparsè bifidis, fructigeris elliptico-oblongis, cæteris remotas serraturas æmulantibus. Sori indusiis extus dehiscentibus, cinereis, membranaceis, paulò laciniis brevioribus; pedicello capsulis longiori; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. A Cœnopt. furcatâ, *Act. Nov. Petrop.*, tom. IX, tab. F, fig. 1, hæc differt præsertim stipite breviori fronde, pinnis lineari-lanceolatis, laciniisque subacuminatis.

P T E R I S.

CAPSULÆ in lineam continuam ad marginem frondis digestæ ; indusio è margine ipsius frondis inflexo , continuo , interiùs dehiscente.

PTERIS ESCULENTA. Tab. 244.

PTERIS foliolis bipinnatis , pinnulis linearibus , decurrenti-coadunatis , terminalibus elongatis ; rachi glabrâ. *Swartz, fil. pag. 101. Forst. prodr. n.º. 418.*

FILIX cubitalis ad semiorgyalis et ultrâ , radice crassiusculâ , subhorizontali , nodulosâ , pilis crassis , rigidis , adpressis , castaneis , nitidis stipatâ ; radiculis simplicibus , elongatis. Frons supradecomposita , foliolis bipinnatis , pinnis oblongis , acuminatis , sesquipollicaribus ad palmaribus , pinnulis linearibus , obtusis , hinc convexis , transversè striatis , indè margine subrevoluto crenulatis , coriaceis , pollicaribus , basi decurrenti-coadunatis , inferioribus discretis interdùm pinnatifidis , superioribus sensim brevioribus ; stipite tetragono , scabriusculo , sulcis quatuor ut rachis longitudinaliter excavato , infrâ (è parte sub terrâ defossâ) pilosiusculo , radículasque rectas , simplices demittente. Sori continui , crassi , indusiis è margine subrevoluto membranaceis , intùs dehiscens ; capsulis ferrugineis pedicelli ferè longitudine ; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinna fructigeri speciminis , mediocris staturæ. 2. *Ejusdem* sectio posticè visa , aucta. 3. Capsula auctior. 4. *Eadem*, rupta , seminibus conspicuis.

OBS. Amylaceâ radicum substantiâ , quam eliciunt mandendo , silvicolæ capitis Van-Diemen sustentantur.

PTERIS VESPERTILIONIS. Tab. 245.

PTERIS foliolis bipinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis, subrepandis, decurrenti-coadunatis, patentibus; rachi stipiteque glabris.

FILIX quadri ad quinquepedalis, surculo repente, squamoso, teretiusculo, radiculis fibrillosis, vix pilosis. Frons supradecomposita, foliolis bipinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, sesquipalmaribus ad spithameis, pinnulis ovato-lanceolatis, obtusis, patentibus, integerrimis (vel repandis, alas tunc vesper-tilionis paululùm æmulantibus), oppositis aut alternis, semipollicaribus et ultrà, basi decurrenti-coadunatis, inferioribus discretis, interdùm obtusè serratis, superioribus sensim brevioribus; stipite teretiusculo, pennâ anserinâ vix duplò crassiori, glabro ut rachis semiteres atque sulcato, basi sub terrâ degente squamuloso, scabriusculo. Sori marginales, continui (rariùs interrupti), apice pinnularum libero; indusiis è margine subinflexo tenuibus, capsulis dilutè ferrugineis, vix pedicello dimidiò longioribus; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio subtùs visæ. 2. Capsula aucta. 3. *Eadem*, rupta. 4. Semina ejusdem.

ONOCLEA.

CAPSULÆ confertæ, dorsum totum pinnarum frondis diversæ occupantes; indusio è margine membranaceo frondis revoluto, continuo vel interrupto, interiùs dehiscente.

ONOCLEA NUDA. Tab. 246.

ONOCLEA frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, subcrenulatis; fertilibus pinnatis, pinnis linearibus, acuminatis; indusiis nudis.

Filix

FILIX pedalis ad brachialis, frondibus è radice crassâ, fibrosâ numerosis, coacervatis; sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, vix crenulatis, ferè ad rachim usquè partitis, nervulis dorsalibus furcatis, nervoque brevi è rachi ad marginem in medio sinûs subtùs prominulo, superioribus ut inferiores obtusi sensim minoribus, infimis discretis pinnas adnatas æmulantibus; frondes fertiles pinnatæ, centrales, pinnis adnatis, linearibus, acuminatis, inferioribus remotis. Stipites fusci, subtetragoni, infrâ paleacei, suprâ ut rachis semiteretes, sulcati. Sori inter costam et marginem pinnarum utrinquè, ut indusia crenulata, membranacea, haud paleacea, continui; capsulis numerosis, flavescens, vix dimidiò pedicello brevioribus; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ fertilis anticè posticèque visæ sectio. 2. Capsula aucta. 3. *Eadem*, rupta; seminibus conspicuis.

B L E C H N U M.

CAPSULÆ in lineis longitudinalibus, solitariis, continuis, costæ frondis parallelis; indusio superficiario, continuo, interiùs dehiscente.

BLECHNUM PROCERUM. T ab. 247.

BLECHNUM frondibus pinnatis, pinnis sterilibus lato-lanceolatis, acuminatis, basi subcordatis, serrulatis, fructiferis linearibus, sterilibus sæpè oppositis. *Swartz, fil. pag. 115.*

OSMUNDA procera. *Forst. prodr. n° 414.*

ONOCLEA procera. *Sprengel, Schrad. journ., 1791, 3, p. 267.*

FILIX cæspitosa, cubitalis ad sesquiorgyalis et ultrâ, paleis squamisve denticulatis sensim deciduis vestita; radice crassiusculâ, radiculis elongatis, fibrillosis, tomentoso-ferrugineis aut nudis. Frondes pinnatæ, pinnis oppositis aut

alternis, subpetiolatis, sterilibus lato-lanceolatis, acuminatis aut ellipticis, serrulatis, basi obliquè subcordatis, bipollicaribus ad sesquipalmaribus; pinnæ verò fructiferæ lineares, subacuminatæ, sterilibus oppositæ in eâdem rachi aut alternæ, rachimve totam, interdùm quoque eandem tantùm ex maximâ parte occupantes, sterilibus scilicet imis perpaucis ex uno latere conspicuis; stipite teretiusculo, infrâ squamuloso, ut rachis semiteres sulcato. Sori continui, pinnarum ferè longitudine (apiculo duntaxat earumdem nudo), costæ paleaceæ paralleli; indusiis margini pinnarum subcontiguis, integris, demùm laceris, intùs dehiscentibus; capsulis numerosis, vix pedicelli longitudine; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ fructigeræ subtùs visæ sectio. 2. *Ejusdem* costæ palea. 3. Capsula. 4. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

OBS. Hæc non distinguenda ab Onocleis quibusdam pinnarum fructiferarum structurâ sed earumdem situ, quod non semper obvium, ut ex suprâ dictis patet..... Ad *Act. Erf.* 1802 citandi causâ referre non mihi etiam nunc licitum fuisse monendum duco.

L I N D S Æ A.

CAPSULÆ in lineâ continuâ à margine parùm remotâ; indusio superficiario, continuo, exteriùs dehiscente.

L I N D S Æ A L A N C E O L A T A. Tab. 248. Fig. 1.

LINDSÆA fronde pinnatâ, pinnis lineari-lanceolatis, obtusis, serratis, alternis, subæqualibus.

FILIX pedalis, stipite et rachi levibus, dorso planis, ad latera et anticè sulcatis. Frons pinnata, pinnis subæqualibus inter se, bipollicaribus, lineari-lanceolatis, obtusis, glabris, venulosis, apice serratis, subpetiolatis, alternis, fructiferis basi obliquè truncatis. Sori intrâ marginem haud perlongè ab apice

et basi pinnarum producti, continui, angusti; indusiis superficialiis, incumben-
 bentibus, membranaceis, integerrimis, extùs dehiscentibus; capsulis cinereis,
 pedicello paululùm brevioribus; annulo fulvo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta. (Figuræ omnes auctæ.)

A D I A N T U M.

CAPSULÆ in punctis seu lineolis discretis, ad marginem frondis innatæ;
 indusiis membranaceis è margine ortis, replicatis, interiùs dehiscentibus.

A D I A N T U M T R I G O N U M. Tab. 248. Fig. 2.

ADIANTUM fronde supradecompositâ, pinnulis obovato-rhombeis, supernè cre-
 nulatis, incisiss, sinibus soriferis; stipite trigono.

FILIX sesquipedalis, radice perpendiculari, vix divisâ, radículas suprâ nu-
 merosas, fibrillosas, ferrugineo-tomentosas aut nudas demittens. Frondes
 oblongæ, alternatim supradecompositæ; pinnulæ obovato-rhombeæ, supernè
 crenulatæ, incisæ, sinibus semiorbiculatis, soriferis, nervis radiato-dichotomis
 utrinquè extantibus nervosæ; stipitibus confertis, infrâ squamulosis, teretius-
 culis, moxque superiùs trigonis. Sori sub cujusvis incisuræ sinu majusculi;
 indusiis cum receptaculo reniformibus; capsulis paululùm pedicello longioribus;
 seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnula. 2. Indusium subtùs visum cum receptaculo, capsulis conspicuis. 3. Capsula.
 (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

DICKSONIA.

CAPSULÆ in punctis marginalibus, subrotundis, distinctis; indusio duplici, altero superficiali, exteriori dehiscente, alio è margine frondis inflexo, interiori dehiscente.

DICKSONIA ANTARCTICA. Tab. 249.

DICKSONIA arborea, frondibus supradecompositis, foliolis bipinnatis, pinnulis ovatis, acutis, serratis; rachibus subpilosus, rugosulis.

ARBOR triorgyalis et ultrà, trunco spithamam crasso, fibris numerosissimis densis, intertextis cincto, comâ frondosâ expansâ coronato. Frondes orgyales, lanceolatae, supradecompositae, foliolis alternis, inferioribus vix spithameis, bipinnatis, pinnis lanceolatis, pinnulis ovatis, sublanceolatis, adnatis, serratis, glabris; foliola infima sensim minora ut superiora pinnata demum pinnatifida, foliola verò media subbipinnata, vix pedalia. Rachis communis straminea, basi pilosa, mox glabra, subscabra, subtus plana, lateribus compressis, supra trisulca, vix pennâ anserinâ triplò crassior; raches partiales setis compressis intortis vestitae. Sori globosi, indusio exteriori è margine inflexo pinnulae excavato, semigloboso, interiori superficiali, conformi, minus coriaceo. Capsulae in receptaculo suborbiculato decem ad octodecim, vix pedicello longiores.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Racheos sectio, foliolo inferiori unico superstite. 2. Folioli medii pinna seorsum; paululum aucta. 3. Apicis frondis sectio. 4. Pinnula aucta. 5. Receptaculum capsulis ruptis fasciculoque pedicellorum auctis.

OBS. Plurimas inter arbores, hanc palmæformi conspectu insignem ostendit tabula quinta itineris gallicè inscripti *Voyage à la recherche de la Pérouse*.

H Y M E N O P H Y L L U M.

CAPSULÆ in punctis marginalibus, subexertis, columnulæ adsidentes, intra indusium bivalve, valvis exteriùs dehiscentibus.

HYMENOPHYLLUM FLABELLATUM. Tab. 250. Fig. 1.

HYMENOPHYLLUM frondibus pinnatis, ovatis, acutis, pinnis conformibus, subbipinnatifidis, superioribus decurrentibus, lacinulis obtusis, integris bifidisve; indusiis ovatis.

FILIX è surculo repente, tomentoso ut radiculæ aut nudo, vix sesquipalmaris. Frons plana, ovata, acuta, sordidè purpurascens, membranacea, diaphana, pinnata, pinnis ovatis, acutis, ovatove-lanceolatis, subbipinnatifidis, oppositis aut alternis, superioribus in rachim teretem decurrentibus, lacinulis oblongis, obtusis, integris aut bifidis; stipite filiformi, frondis longitudine, infrà subtomentoso. Sori pinnarum lacinulas sparsim terminantes, solitarii aut geminati, ovaes; columnulâ frugiferâ elliptico-oblongâ, inclusâ; indusiis ovatis, bivalvibus, integerrimis, lacinularum latitudine; capsulis subimbricatis, sessilibus; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Lacinulæ fructigeræ sectio. 2. *Eadem*, valvulâ alterâ reflexâ, capsulis conspicuis. 3. Columnula seorsùm, capsulis perpaucis residuis. 4 et 5. Capsulæ situ diverso. 6. Capsula rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

HYMENOPHYLLUM CUPRESSIFORME. Tab. 250. Fig. 2.

HYMENOPHYLLUM frondibus pinnatis, oblongis; soris supraaxillaribus, solitariis; indusiis ut pinnæ subbipinnatifidæ serratis.

FILIX palmaris, surculo repente, ferrugineo-tomentoso ut radiculae aut nudo. Frons pinnata, oblonga, subfusca, pinnis alternis, patentibus, pinnatifidis, serratis, unguicularibus, laciniis oblongis, simplicibus aut bipartitis; stipite brevi, filiformi. Sori oblongi, supraaxillares, solitarii; columnulâ frugiferâ subclavatâ, inclusâ; indusiis obovatis, bivalvibus, serratis. Aliàs ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinna cum indusio. 2. Indusium separatim. 3. *Idem*, valvulâ alterâ reflexâ, capsulis conspicuis. 4 et 5. Capsula integra; altera rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

R I M A T A E.

S C H I Z A E A.

CAPSULÆ subturbinatæ, appendiculis frondis unilateralibus insidentes, sessiles, supernè concentricè striatæ, altero latere dehiscentes; indusium è margine appendiculi inflexo, continuo.

SCHIZÆA FISTULOSA. Tab. 250. Fig. 3.

SCHIZÆA fronde simplicissimâ , nudâ , filiformi , teretiusculâ ; paribus appendiculis secundis , subduodenis ; stipitis baseos setis fistulosis.

FILIX vix spithamea , radice crassiusculâ , setis fusco-ferrugineis , nitidis , fistulosis , semiunguicularibus stipatâ , radiculis elongatis ; vix pilosis. Frondes numerosæ , congestæ , filiformes , stipitem æmulantes , teretiusculæ , nudæ , simplices , rigidiusculæ , anticè sulcatæ , appendiculis terminatæ secundis , sæpiùs per paria conniventibus (rarè subexpansis) , paribus octo ad quindecim subcontiguis , oblongis , obtusis , obliquè striatulis , glabris , margine ciliato-laceris , vix semiunguicularibus ; stipite è continuatâ fronde subtriquetro , unciali , paululùm eâdem crassiori , fusco , nitido , setis fistulosis infrà ut radix stipato. Capsulæ utroque latere costæ appendiculi serie solitariâ sessiles , ovales , utrinquè acuminatæ , obtusæ , ferrugineæ , vertice striato , pallidiori , anticè longitudinaliter hiantes ; seminibus globosis ; indusiis è marginibus appendiculorum inflexis , submembranaceis , ciliato-laceris.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Seta baseos stipitis. 2. *Ejusdem* sectio. 3. Appendiculum obliquo situ , capsulis partim conspicuis. 4. *Idem* , capsularum situm ostendens. 5. Capsula visa posticè. 6. *Eadem* , dehiscens , anticè visa , seminibus conspicuis. 7. Semina seorsùm. (Figuræ omnes auctæ.)

LYCOPODINEÆ.

LYCOPIDIUM.

CAPSULÆ axillares , sessiles , subsolitariae , uniloculares , aliæ (antheræ quorundam) reniformes , elasticè dehiscentes , bivalves , farinâ (semina) repletæ ; aliæ bi ad tricoccae , bi ad trivalves , corpusculis (seminibus?) unico ad sex , globosis.

Fructificationes spicis terminalibus insidentes, squamis interstinctæ; capsulis uniformibus, fariniferis.

LYCOPODIUM DENSUM. Tab. 251. Fig. 1.

LYCOPODIUM foliis ternis verticillatis, imbricatis, sexfariis, acutis; caule erecto; ramulis densis, dichotomis; spicis sessilibus, teretiusculis.

PLANTA spithamea ad sesquipedalis, caule tereti erecto, foliis adaperto sparsis, ovato-lanceolatis, margine lacero membranaceis, subappressis, infimis ovatis. Rami dichotomè partiti, ramulis densis, filiformibus, erectis patentibusve, foliis vestitis ovato-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis, anticè gibbis, margine membranaceis, integris, basi pilosiusculis gibbisque subsolutis, ternis decussatim verticillatis, imbricatis, appressis, sexfariis, (cæteris quibusdam itidem ramulorum planiusculis, subulatis). Spicæ terminales in ramulis, sessiles, erectæ, oblongæ, subteres, squamis foliolisve sexfariis, ternis decussatim verticillatis, imbricatis, subcordato-triangularibus, margine membranaceis, integris, demùm laceris, capsulas reniformes, globoso pulvere refertas, majusculas, interstinctas, dimidiò iisdem breviores tegentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen,

1. Ramuli sectio. 2. Folium separatim visum posticè. 3. *Idem*, anticè visum. 4. *Idem*, è latere. 5. Capsula cum squamâ. 6. *Eadem*, dehiscens, squamâ pariter conspicuâ. 7. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

Capsulis biformibus, reniformibus et subrotundis (rariùs tricoccis) mixtis in eadem specie.

LYCOPODIUM ULIGINOSUM. Tab. 251. Fig. 2.

LYCOPODIUM foliis quadrifariis, suboppositis, ovatis, acutis; caule erecto; spicarum terminalium foliis basi solutis, reflexis.

PLANTA palmaris ad spithamea, caule tetragono, erecto, ramis sæpiùs indivisis, oppositis alternisque, foliis quadrifariis, suboppositis, ovatis, ovatove-oblongis, acutis,

acutis, sessilibus, subdecurrentibus, integris, superioribus subimbricatis. Spicæ foliosæ in ramis terminales, erectæ, solitariae, sessiles, foliis ovatis, acutis, imbricatis, reflexâ basi indivisâ bifidâve solutis. Capsulæ biformes, immixtæ, aliæ reniformes, bivalves, pulvere tenui, globuloso fœtæ, numerosiores, aliæ paucae subglobosæ, bivalves, globulis tribus pallidè sulphureis refertæ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Rami sectio. 2. Spicæ folium separatim, posticè visum, reflexâ basi conspicuâ. 3. Capsula reniformis, folio stipata. 4. *Eadem*, dehiscens, folio pariter stipata, dejecto pulvere conspicuo. 5. Capsula subglobosa dehiscens, globulis tribus conspicuis. 6. Globulus seorsum, visus quâ parte fuit à cæteris compressus. (Figuræ omnes auctæ.)

T M E S I P T E R I S.

CAPSULÆ axillares, sessiles, didymæ, biloculares, loculis semibivalvibus.

T M E S I P T E R I S T A N N E N S I S (1). Tab. 252.

TMESIPTERIS foliis subdistichis, alternis, oblongis, acuminatis, fructigeris bipartitis.

PLANTA spithamea et ultrâ, caule debili, teretiusculo, indiviso. Folia subdisticha, alterna, obovata, acuminata oblongave, aut basi sursum obliquè truncata, integra apiceve emarginata, uninervia, margine subcartilaginea, vix pollicaria, sessilia, subdecurrentia, superiora inferioraque sensim minora, fructigera subpetiolata, profundè bipartita, laciniis folia totidem cæteris

(1) Hanc singularem plantam à Cl. *Bernhardi* in Schrad. Journ. 1800, 2, p. 131, sic nuncupatam, et in tab. 2^a fig. 5^a expressam, *Lycopodium*que tannense à Cel. *Sprengel* in eodem diario 1799, 4, p. 267, appellatam, hic botanicis etiam, propter imprimis quædam addita-
menta, fore gratam arbitratus sum.

conformia æmulantibus. Capsulæ basim versùs laciniarum longitudinaliter sitæ, pedicello globuloso, brevissimo, oblongæ, subdidymæ, utrinquè acuminatæ, obtusæ, biloculares, sursùm longitudinaliter dehiscentes, massasque pulvereas ellipticas acuminatas, in pulverem globosum (semina) mox abituras demittentes, demùm in binas valvas medio septiferas, intùs substriatas, extùs verruculatas partitæ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Folium fructigerum, capsulâ conspicuâ. 2. Capsula seorsùm. 3. Pulveræ massæ. 4. Semina. 5. Capsula effœta, valvis expansis. (Figuræ omnes auctæ.)

M U S C I.

L E S K E A.

PERISTOMA duplex : exterius dentibus sedecim acutis ; interius membranaceum, laciniis æqualibus. Flos monoïcus dioïcusve, masculis foemineisque gemmaceis, axillaribus.

L E S K E A P E N N A T A (1). Tab. 253. Fig. 1.

LESKEA surculo repente, ramis subsimplicibus, erectis; foliis bifariis, patentibus, suprâ ut superficialia solitaria, suborbiculata, acuminata serrulatis; capsulæ ellipticæ operculo conico, acuminato, recto.

(1) Cùm haud fuerint *Hedwigio* partes analysis obviæ, hanc *Anyc-tangii* conjunxit, *Anyc-tangiumque* dixit bulbosum, *Hedw. Op. posth.*, p. 43, tab. 6; postea de eadem novum excogitavit condere genus quod *Cyathophorum* appellavit, *Dom. pal. Beaw.*, prodr. pag. 33.

SURCULI tomento rufo, denso terræ innixi. Rami subtetragoni, simplices (rariùs divisi), erecti, fusci, infrà nudi, mox foliosi, foliis bifariis, patentibus, oblongis, acutis, obliquis, alternis, serrulatis, basim versùs integerrimis, superioribus inferioribusque sensim brevioribus. Folia cæteroquin superficialia subimbricata, solitaria, adpressa, suborbiculata, acuminata, suprà serrulata. Pedunculi crassiusculi, axillares, solitarii, breves, ut folia patentia bifarii, vaginulâ ovatâ, adductoribus stipatâ numerosis perpaucisque filis succulentis acutis. Folia perichætialia subulata, vix serrulata. Calyptra conica, acuminata, basi dilatata, subferruginea, integra; capsulâ nutante aut erectâ, thecâ subglobosâ, pallidè testaceâ, operculo conico, acuminato, recto. Peristomatis externi dentes sedecim distincti, thecâ pallidiores, interni numero pares, infrà conjuncti membranâ, albidis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Particula rami secta. 2. *Eadem*, inversa, foliis superficialibus conspicuis. 3. Calyptra in fructu juniore conspicua, vaginulâ filis succulentis adductoribusque paucis residuis stipatâ. 4. Capsula cum foliis perichætialibus et vaginulâ. 5. Operculum ex immaturâ capsulâ desumptum. 6. Peristomatis externi dens seorsum. 7. Peristomatis interni particula. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

H Y P N U M.

PERISTOMA duplex: exterius dentibus sedecim latiusculis; interius membranaceum, laciniis difformibus. Flos dioïcus, masculis ut foeminei gemmaceis, axillaribus.

HYPNUM COMOSUM. Tab. 253. Fig. 2.

HYPNUM surculo repente, divisionibus erectis, subsimplicibus, apice ramulosis, comosis; foliis ovato-lanceolatis, nervo medio producto acuminatis, imbricato-patulis, nitentibus; capsulæ cernuæ, cylindræ, sulcatæ operculo è basi conicâ aciculari, curvirostro.

SURCULUS in udis repens, radiculis fibrillosis, subfusco-tomentosis foliisque partim detritis (nervo eorundem medio sæpiùs tantùm superstite) vestitus, ramos emittens plures erectos, juniores simplicissimos, adultiores sæpiùs indivisos, ramulis terminatos numerosis, vix pollicaribus, simplicibus pinnatisque fasciculatis, palmæ filicisve arborescentis comam frondosam subexpansam referentes. Folia ovato-lanceolata, nervo medio utrinquè extante, purpurascente, producto acuminata, acumine tenuissimè serrulato, imbricato-patula, nitentia, fulvido-straminea; perichætialia imbricatim conferta, vix cæteris absimilia, interiorum acumine nihilominùs productiori. Pedunculi intrà ramulos basim versùs plures aggregati, læves, erecti, dilutè rubri, vetustiores castanei, vix sesquipollicares, vaginulâ brevi, cylindricâ, arctè cum iisdem junctâ, suberoso-medullaceâ, adductoribus perpaucis filisque succulentis acutis, numerosis stipatâ; calyptra teretiuscula, lævis, obtusa, junior stylo acuminata, adultior latere fissa. Capsula ex incurvâ basi cernua, pendula, castanea, cylindræa, sulcis octonis denisve exarata. Operculum capsulæ concolor, ejusdem longitudine, basi conicum, suprâ aciculare, incurvum. Peristoma exterius sedecimdentatum, luteolum; interius è membranâ sedecimdentatâ, filamentis intermistis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Ramuli sectio. 2. Capsula operculata, calyptrâ conspicuâ. 3. Operculum separatim. 4. Capsula, peristomate conspicuo. 5. Peristomatis externi dens seorsùm. 6. Peristomatis interni particula. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

ALGÆ.

JUNGERMANNIA.

FLOS monoïcus dioïcusve. **MASC.** Folliculi vesiculares, sessiles. **FOEM.** Capsula calyptrata, pedunculata, quadrivalvis, elasticis filis seminibus intermistis foeta.

JUNGERMANNIA FLABELLATA. Tab. 254. Fig. 1.

JUNGERMANNIA surculo repente, frondibus suborbiculatis, dichotomo-radiatis, sub sinibus fructigeris, stipite brevioribus, laciniis bifidis, decurrenti-coadunatis.

SURCULUS repens, compressus, subtomentosus, frondes passim emittens sesquiunguiculares, suborbiculatas, dichotomo-radiatas, laciniis bifidis, obtusis, decurrenti-coadunatis, nervis percursas itidem divisas, ad summum usque productis, subflabelliformes, in apice stipitis erecti, compressi, vix bipollicaris eminentes. Fœminei flores sub frondis sinibus, perichætio duplici, utroque monophyllo, membranaceo, exteriori infra cornuto, impervio, obtuso, partim soluto, ore bilabiato, labio exteriori suborbiculato, dilatato, subreflexo, multò longiori labio altero itidem integro. Perichætium interius in altero inclusum, ejusdem labio exteriori paulò brevius, tubulosum, compressum, ore denticulatum. Capsula fundo perichæti interioris brevi pedicello affixa, immatura, globosa, inclusa calyptrâ conformi, membranaceâ, stylo acuminatâ longiusculo, basim versùs adductoribus paucis stipatâ, circumcissè demùm sub iisdem secedente.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Perichætium exterius, posticè visum. 2. Perichætium interius cum incluso fructu. 3. Capsula jam aliquantulum incrassata, vestita calyptrâ, pedicello partim, adductoribus styloque conspicuis. 4. Capsula itidem immatura. (Figuræ omnes auctæ.)

B A E O M Y C E S.

CEPHALODIA capitata, ambitu subreflexa, in *podetiis* terminalia, (rarò in ipso thallo sessilia). *Thallus* crustaceus, vel foliaceo-cartilagineus, fragilis, laciniis lobato-crenatis, podetiiferis (1).

(1) *Achar. Lich.* 1, pag. XXXVI.

Thallus cartilagineo-crustaceus, imbricatus, evanescens; podetiis fistulosis, elongatis, rigidis, ramosis, attenuatis.

BÆOMYCES RETEPORUS. Tab. 254. Fig. 2.

BÆOMYCES podetiis ramisque tubulosis, cribrosis, erectis, teretibus, subincrassatis; cephalodiis atris, in ramulis terminalibus, cylindræis, demùm convexis.

LICHEN pallidè sulphureus, demùm subcastaneus, thallo crustaceo, granulis consperso nitidis, albissimis, mox evanido. Podetia erecta, confertissima, subdichotoma, crassiuscula, teretia, reticulato-pertusa ut ramuli submamillares apice cephalodia gerentes plura, atra, cylindræa, apice excavata dùm juniora, mox basim versùs ampliata, cilindro à basi ad apicem per gradus evanescente, demùm adulta capitata, plano-convexa, ambitu paululùm reflexa.

HABITAT inter frutices ad terram, in capite Van-Diemen.

1. Planta junior, thallo adhuc conspicuo. 2. Altera provecior ætate, thallo jam evanido. 3. Ramuli aucti sectio, cephalodiis cylindræis conspicuis. 4. *Ejusdem* auctioris sectio, cephalodio unico conspicuo. 5. Cephalodium auctum ætate provecius, nondùm tamen maturum, cilindro jam è maximâ parte evanido. 6. Cephalodium adultum pariter auctum, cilindro prorsùs evanido.

F U C U S.

MASC. Etiam nunc dignoscendi **FOEM.** Vesiculæ gelatinâ turgidæ in frondibus coriaceis sparsæ, globulis perforatis, semine fœtis adpersæ.

FUCUS OBTUSATUS. Tab. 255.

FUCUS frondibus dichotomis, linearibus, fuscis, ad apicem obtusum lineato-granulatis, tuberculis marginalibus paucis, sessilibus, ocellis utrinquè sparsis.

FRONDES spithameæ ad pedales, cæspitosæ, lineares, dichotomæ, compressæ, fuscae, coriaceæ, suprâ planæ, submembranaceæ, apicibus obtusatis, tumidiusculo margine granulato terminatis. Tubercula farcta, subglobosa, semi-linearia, marginalia, sessilia, pauca. Ocelli minimi, atri, sparsi, numerosi aut nulli.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

1. Frondis auctæ sectio, tuberculis ocellisque conspicuis.

OBS. Hunc à Fuco lineari, *Fl. Dan.*, tab. 351, fructificatione præsertim obtusisque frondis apicibus differre patet.

FUCUS GLADIATUS. Tab. 256.

FUCUS fronde compressâ, lineari-dichotomâ, ramosissimâ, fuscâ, intortâ, gladiatâ.

FRONS pedalis, lineari-dichotoma, ramosissima, fusca, compressa, suprâ planiuscula, passim intorta, ramulis itidem planiusculis, obtusis longioribusve gladiatis, incurvis, ut plurimum furcatis, immersis fructibus foetis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

1. Aucti ramuli sectio.

OBS. A Fuco fastigiato et Fuco furcellato, *Linn.*, à Cel. *Stackhouse* unâ junctis, hanc speciem fronde præsertim compressâ diversam esse palàm est.

FUCUS POTATORUM. Tab. 257.

Fucus fronde digitatâ, subpedatâ, foliis oblongis, crenatis, simplicibus dichotomève partitis.

FRONDES digitatæ, amplissimæ, subpedatæ, foliis oblongis, crenatis, castaneis, crassiusculis, spissum corium æmulantibus, simplicibus dichotomève partitis, ut plurimum pertusis, sursùm versùs aliquoties latissimis, infra attenuatis, subpetiolatis; stipite compresso.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

OBS. I^a. Minimum specimen tabula partim ostendit.

OBS. II^a. In ejusdem amplis foliorum partibus resectis, et in Marsupii formam dispositis aquam dulcem potandam asservant capitis Van-Diemen silvicolæ.

FUCUS COMOSUS. Tab. 258.

Fucus fronde compressâ, elongatâ, foliis distichis, lineari-lanceolatis, serratis, vesiculis dilatatis basi innatis, solitariis aut nullis.

FRONS sesquipedalis ad orgyalis et ultrâ, compressa, sæpiùs indivisa, foliis distichis, lineari-lanceolatis, laxè serratis, palmaribus ad spithameis, subpetiolatis, plurimis basi in vesiculam ellipticam multò iisdem latiore dilatis, vesiculis prætereà quibusdam simillimis folio orbatis, perpaucis verò foliis binis coronatis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS CAUDATUS. Tab. 259. Fig. 1.

Fucus fronde teretiusculâ, simplici, ramulis filiformibus, trigonis, partitis, densis, undiquè subappressis.

FRONS spithamea, simplex, teretiuscula, infra decumbens, mox erecta, ramulis undiquè tecta subappressis, uncialibus et ultrâ, bi ad sexpartitis, filiformibus, (armato oculo trigonis, acuminatis); stipite nudo, brevissimo.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS FLACCIDUS. Tab. 259. Fig. 2.

Fucus fronde filiformi, compressiusculâ, ramis dichotomè partitis, vesiculis in dichotomiâ pedicellatis, globosis, solitariis.

FRONS sesquipedalis et ultrâ, filiformis, compressiuscula, ramis spithameis, dichotomè partitis, ut plurimum apice furcatis, vesiculis pedicellatis, globosis, lateralibus, sæpiùs verò in dichotomiâ ramorum solitariis aut nullis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS RETROFLEXUS. Tab. 260.

Fucus fronde lineari, baseos articulis apice solutis, retroflexis, vesiculis obovatis, axillaribus, pedicellatis.

FRONS pedalis et ultrâ, infra nuda articulisque compressis, oblongis, apice solutis, inflexis retroflexisque articulata, ramis coarctatis, palmaribus, ramulis

pollicaribus et ultrà , subulatis torulosive inflatis , duplò vesiculis axillaribus , obovatis , pedicellatis longioribus.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

1. Aucti rami sectio.

FUCUS CEPHALORNITHOS. Tab. 261.

FUCUS fronde filiformi , ramis divergentibus ramosissimâ , vesiculis pedicellatis , sparsis , elliptico-oblongis , utrinquè acutis.

FRONS pedalis , filiformis , ramosissima , ramis divergentibus , vix palmaribus , ramulis subulatis , alternis ; vesiculis elliptico-oblongis , acuminatis , utrinquè acutis , sparsis , subunguicularibus , filiformi pedicello earumdem longitudine suffultis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS MONILIFORMIS. Tab. 262.

FUCUS fronde dichotomâ , vesiculis obovatis , innatis , fructigeris , subcontiguis torulosâ.

FRONS spithamea et ultrà , dichotomè supradecomposita , tota vesiculosa , vesiculis obovatis , innatis , contiguis aut brevi pedicello sejunctis , unguicularibus , tuberculosi , fructigeris.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

APPENDIX.

ANTHOXANTHUM.

CALYX gluma bivalvis, uniflora. Corolla bivalvis, acuminata. Stamen unicum aut duplex. Styli duo. Semen unicum, superum.

ANTHOXANTHUM CRINITUM. Tab. 263.

ANTHOXANTHUM paniculâ spicæformi, cylindricâ, aristatâ; aristis longis, patentibus, laxis.
Linn. Suppl., p. 90. *Forst. prodr.*, n°. 18.

GRAMEN sesquipedale ad semiorgyale, culmo tereti, erecto, striato ut folia sæpius internodia in toto vaginantia, ligulâ truncatâ, integrâ, apice subciliatâ. Panicula sesquipalmaris ad dodrantalis, coarctata, spicæformis, ramulis simplicibus compositisque, longitudinis diversissimæ, sparsis. Calyx uniflorus, valvulis oblongis, acutis, carinâ serrulatis, exterior paululùm brevior. Corolla basi pilosa, vix calyce brevior; valvula exterior suprâ bifida, dorso aristata, aristâ serrulatâ, longissimâ, infrâ rectâ, dein flexuosâ; valvula interior acuta, integerrima, paululùm alterâ brevior. Stamen unicum, rariùs duplex; filamentis capillaribus; antheris bilocularibus, utrinquè bifidis. Germen superum, oblongum; styli duo; stigmata villosa. Semen oblongum, utrinquè acutum, corollâ tectum.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, auctus. 3. *Ejusdem* corolla seorsùm, expansa, aristâ partim demptâ. 4. Pistillum separatim. 5. Semen. 6. *Idem*, auctum.

RUPPIA ANTARCTICA. Tab. 264.

RUPPIA foliis linearibus, apice bidentatis, infra ligulatis.

CAULIS teres, gracilis, orgyalis et ultrà, nodulosus ut ramuli palmares, alterni, foliis amplexi subvaginantibus, nervosis, linearibus, sesquipollicem ad pollices binos longis, apice bidentatis, intùs suprâ basim ligulâ solutâ, monophyllâ, subtruncatâ aut bidentatâ more graminum instructis, alternis. Haud mihi flores nec fructus innotuere, sed ex analogiâ verisimillimum hanc singularem plantam generi prædicto, cujus etiam nunc unica dignoscebatur species, attinere.

HABITAT ad terræ Van-Leuwin littora.

EMBOTHRIUM STROBILINUM. Tab. 265.

EMBOTHRIUM foliis obovato-oblongis, integris; capitulorum axillarium involucris caducis; folliculis lignosis.

FRUTEX orgyalis, ramis teretibus, erectis, infra nudiusculis. Folia obovato-oblonga, subspatulata, infra attenuata, petiolata, alterna, venosa, coriacea. Gemmæ florigeræ axillares, solitariae, pedunculatae, strobiliformes, squamis ovatis ellipticisque (interioribus sensim longioribus), coriaceis, imbricatis, singulis cuique pari florum subjectis, mox deciduis, inferioribus haud florigeris. Flores tunc obovato-capitati, densi, petalis quatuor linearibus, acutis, subrevolutis, stamina totidem subsessilia apice foventibus. Germen oblongum, squamulis glandulosis quatuor subquadratis, petalis alternis cinctum; stylus compressiusculus; stigma clavatum, acutum, subarticulatum. Folliculus lignosus, oblongus, hinc gibbus.

HABITAT in Novâ-Caledoniâ et in terrâ Van-Leuwin.

1. Flores bini basi juncti, squamâ stipati. 2. Flos expansus. 3. Petalum separatim. 4. *Ejusdem* aucti sectio. 5. Pistillum, squamulis glandulosis conspicuis. 6. Squamula seorsum, aucta.

Hic aliquid de plantis invenire, quas figuris adjunctis in itinere gallicè inscripto *Voyage à la recherche de la Pérouse* evulgavi, haud botanicis injucundum fore arbitratus sum. De illis nunc verbis paucis dicam.

DIANDRIA MONOGYNIA.

DIPLARRENA.

COROLLA hexapetala, supera, petalis exterioribus alternis majoribus, patentioribus. Filamenti tertii rudimentum. Stylus simplex, stigmatè pediformi.

DIPLARRENA MOROEAE (1).

PLANTA spithamea ad sesquipedalis, caule erecto, foliis ensiformibus, vix ejusdem longitudine, subdistichis. Flores terminales è spathâ bivalvi per vices sigillatim erumpentes, marcescentes citissimè, pedunculo singulorum tereti, vix spathâ breviori. Corolla hexapetala, supera, albida, petalis tribus alternis exterioribus obovatis, majoribus patentioribusque; cæteris tribus interioribus linearibus, acutis, sulcatis, unico ex iisdem breviori, basim versùs gibbo. Filamenta staminum bina, antherifera, unguicularia, antheris versatilibus, oblongis, bilocularibus; filamentum tertii rudimento brevissimo. Germen inferum, oblongum, trigonum; stylus paulò staminibus longior, teres, stigmatè hinc bituberculato, indè dilatato producto, pedum pastoritium æmulante. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma, trisulca, seminibus globosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

OBS. Numero staminum, magni in iridibus momenti consulto, genus condidi propè Morœam in ordine naturali collocandum, sin Morœæ plantam prædictam consociare velint.

(1) *Voyage à la recherche de la Pérouse*, tom. 1, pag. 157, tab. 15.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

BANKSIA REPENS (1).

BANKSIA foliis oblongis, pinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis, subdentatis, junioribus, cauleque repente ferrugineo-tomentosis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

BANKSIA NIVEA (2).

BANKSIA subcaulis, foliis linearibus, serrato-pinnatifidis, truncatis, subtus niveis, laciniis acutis, rigidis, margine reflexis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

DRACOPHYLLUM.

CALYX hexaphyllus, persistens. Corolla tubulosa, limbo sexfido. Squamulæ sex germini adnatæ. Capsula sexocularis, sexvalvis, polysperma, valvis medio septiferis.

DRACOPHYLLUM VERTICILLATUM (3).

PLANTA erecta, sesquipedalis, caule simplici, foliis semiamplexicaulibus, patentibus reclinatisque, lineari-lanceolatis, serrulatis, coriaceis, infrâ confertissimis. Spica terminalis, elongata,

(1) *Loco citato*, tom. 1, pag. 412, tab. 23.

(2) *Loco citato*, tom. 1, pag. 413, tab. 24.

(3) *Loco citato*, tom. 2, pag. 211, tab. 40.

verticillaris, pedunculis simplicibus aut racemosis. Calycis foliola ovata, subacuta; coriacea. Corolla duplò calyce longior, hypocrateriformis, sexfida, laciniis subacutis. Stamina basim versùs corollæ inserta, antheris unilocularibus. Germen superum, globosum, striis sex exaratum, squamulis totidem retusis basi cinctum; stylus brevis, teres; stigma subtruncatum. Capsula globoso-hexagona, sexlocularis, sexvalvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa, receptaculo centrali affixa, plurima abortiva.

HABITAT in Novâ-Caledoniâ.

Obs. È fructificationis partibus suprâ enumeratis haud rarè unica deest, plantaque prædicta Epacri affinis, analysi partium consideratâ non verò facie; differt insuper defectu squamularum baseos calycis, et ex maturiori examine constat hoc genus esse in Ericarum familiâ collocandum.

ANIGOZANTHOS.

COROLLA incurvo tubo supera, irregularis, hirsuta, limbo sexfida. Stylus unicus, stigmate obtuso. Capsula coronata corollâ, trilocularis, polysperma.

ANIGOZANTHOS RUF A (1).

PLANTA bipedalis et ultrâ, caule teretiusculo, suprâ præsertim hirsuto, subdiviso, foliis linearibus, acutis, tenuissimè striatis. Flores paniculato-corymbosi, pilis rufis, plumosis, crassiusculis, densis, ut præsertim caulis pars superior obsiti, intùs sub staminibus glabri, inferiùsque pilis papillisve subplumosis raris stipati. Corolla supera tubo incurvo, limbo sexfida, laciniis lanceolatis, inæqualibus, incurvis, demùm subexpansis, inferioribus altiùs fissis. Stamina sex tubo sub laciniis inserta, superiora cæteris paululùm editiora, antheris bilocularibus, oblongis. Stylus corollâ longior, subtrigonus, stigmate obtuso. Capsula persistente corollâ coronata, ejusdem colore et hirsutie, subglobosa, trilocularis, seminibus numerosis, angulatis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

(1) *Loco citato*, vol. 1, pag. 411, tab. 22.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

CORREA RUF A (1).

CORREA foliis ovatis , subtùs rufo-tomentosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

CORREA REFLEXA (2).

CORREA foliis ovato-oblongis , subtùs tomentosis , cinereis , ut corolla elongata subpendulis ; petalis cohærentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

DECANDRIA MONOGYNIA.

CHORIZEMA.

CALYX quinquefidus , bilabiatus. Corolla papilionacea. Stigma simplex , acutum. Legumen oblongum , ventricosum , uniloculare , polyspermum (3).

CHORIZEMA ILICIFOLIA (4).

CHORIZEMA foliis ovato-lanceolatis , subruncinatis ; racemis terminalibus et axillaribus , elongatis.
PLANTA sublignosa , caulibus è radice pluribus , cylindræis , ramis subfiliformibus. Folia

(1) Hanc plantam , loco citato , tom. 2 , pag. 12 , tab. 17 , Mazeutoxeron dixi. Denominationi verò ejusdem generis à Cel. Smith paucis mensibus antea evulgati , et in *Will. , Specie Plant. , tom. 2 , p. 324* , nunc inscripti tenebar assentire.

(2) Mazeutoxeron reflexum , loco citato , tom. 2 , pag. 66 , tab. 19.

(3) Genus à Cel. Smith sancitum in *Annals of Botany , tom. 1*.

(4) *Voyage à la recherche de la Pérouse , tom. 1 , pag. 405 , tab. 21*.

reticulato-venosa, infra dentata, dentibus longiusculis, spinosis, porrectis, subruncinata; spinis stipulaceis brevissimis. Racemi pauciflori, subfiliformes, elongati. Calyx bilabiatus, labio inferiori trifido, superiori longiori bifido, laciniis minoribus, in adulto fructu brevissimis laciniam unicam emarginatam æmulantibus. Corolla papilionacea, vexillo emarginato, suborbiculato, vix alarum longitudine. Legumen elliptico-oblongum, infra attenuatum; seminibus plurimis, subglobosis, fuscis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

I C O S A N D R I A M O N O G Y N I A.

E U C A L Y P T U S G L O B U L U S (1).

EUCALYPTUS operculo conico, medio constricto, calycis tetragoni latitudine; foliis subfalcatis, axillis unifloris.

HABITAT in capite Van-Diemen.

E U C A L Y P T U S C O R N U T A (2).

EUCALYPTUS operculo è basi conicâ longissimo, cornuto; capitulis lateralibus, solitariis; styli basi trifidâ quadrifidâve persistente; foliis lineari-lanceolatis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

P O L Y A N D R I A M O N O G Y N I A.

A N T H O L O M A.

CALYX tetraphyllus; caducus. Corolla monopetala. Stamina numerosa; receptaculo inserta. Stylus unicus, stigmatè acuto. Fructus quadrilocularis, superus, monospermus.

(1) *Loco citato*, tom. 1, pag. 153, tab. 13.

(2) *Loco citato*, tom. 1, pag. 403, tab. 20.

ANTHOLOMA MONTANA (1).

ARBUSCULA triorgyalis, infrà nuda, foliis ad apicem ramulorum sparsis, elliptico-oblongis, margine subreflexis, coriaceis, duplò petiolis longioribus. Racemi axillares, subumbellati, inflexi. Calycis foliola ovata, quaterna (rariùs tantùm bina), caduca. Corolla monopetala, ovato-cilindracea, margine crenata, subdentata. Stamina numerosa (100 circiter), antheris longitudine filamentorum, bilocularibus, oblongis, acuminatis, apice dehiscentibus. Germen ovato-oblongum, angulis obtusis tetragonum, superum; stylus longior staminibus; stigmate acuto. Fructus quadrilocularis, loculis polyspermis, immaturus, in capsulam verisimiliter abiturus.

HABITAT in Novâ-Caledoniâ.

POLYGYNIA.

CARPODONTOS.

CALYCIS foliola quaterna, apice cohærentia, caduca. Corolla tetrapetala. Capsulæ univalves, lignosæ, intùs dehiscentes. Semina pauca, compressa.

CARPODONTOS LUCIDA (2).

ARBOR mediocris, trunco semipedem et ultrà crasso, apicem versùs ramis patentibus deflexisque ramoso; foliis elliptico-oblongis, coriaceis, suprâ nitidis, subtùs cinereis, oppositis, petiolatis. Flores axillares, solitarii, pedunculo infrâ squamis binis ovatis, nitidis stipato. Calycis foliola obovato-oblonga, subacuminata, apice cohærentia, mox infrâ rumpentia, decidua, particulis baseos residuis. Petala obovata, albida. Stamina numerosa (30-40), receptaculo inserta. Germen oblongum, superum; stylis filiformibus sex ad septem; stigmatibus totidem acutis. Capsulæ numero stylorum, oblongæ, longitudinaliter inter se approximatae, lignosæ, uniloculares, univalves, intùs dehiscentes, apice fissæ, bidentatae, semina foventes pauca, compressa alatae, oblonga.

HABITAT in capite Van-Diemen.

(1) *Loco citato*, tom. 2, pag. 236, tab. 41.

(2) *Loco citato*, tom. 2, pag. 16, tab. 18.

SYNGENESIA SEGREGATA.

RICHEA.

CALYX communis simplex, polyphyllus, æqualis. Calyculi numerosi, quinque ad sexflori, corollulis infundibuliformibus, hermaphroditis; receptaculis paleaceis; pappo plumoso.

RICHEA GLAUCA (1).

PLANTA herbacea, pedalis, caule erecto, tereti, simplici (rariùs diviso), foliis glaucis, radicalibus congestis, oblongis, infrà attenuatis, caulinis paucis lanceolatis, superioribus sensim brevioribus. Calyculi terminales numerosi, in capitulum aggregati hemisphæricum, calyce communi simplici, æquali, polyphylo cinctum, singuli subpedicellati calyculo penta ad hexaphyllo, flosculis quinis senisve hermaphroditis, paleâ vix eorumdem longitudine stipatis. Semina obovata, subpilosa, pappo plumoso coronata.

HABITAT in capite Van-Diemen.

POLYGAMIA MONOECIA.

EXOCARPOS.

HERMAPHROD. CALYX pentaphyllus. Corolla nulla. Stamina quinque. Germen superum, ovatum, stylo brevi, stigmatè peltato. Nux unilocularis, evalvis, monosperma, receptaculo carnosò imposita. Masculi flores fœmineique, demptis pistillo aut staminibus, hermaphroditis simillimi.

(1) *Loco citato*, tom. 1, pag. 187, tab. 16.

EXOCARPOS CUPRESSIFORMIS (1).

ARBOR triorgyalis et ultrà, ramis patentibus, ramulis pendulis, sempervirens, subaphylla, foliis caducis, minimis, subulatis, vix linearibus, alternis. Flores in ramulis terminales, congesti; hermaphroditi masculis foemineisque immixti. Stamina brevia sub calycinis foliolis ovatis persistentibus inserta, iisdem opposita. Stigma peltatum, orbiculatum. Nux ovata, fusca, nucleo conformi, receptaculo pedunculove imposita ampliata, carnosio, purpureo, obovato-oblongo, intùs vacuo. Aliàs ut de generico charactere.

HABITAT in capite Van-Diemen.

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

ASEROE.

VOLVA subglobo-striata, gelatinosa, stipite cylindraco, fistuloso, radiis patentibus, bifidis coronato.

ASEROE RUBRA (2).

FUNGUS radice tuberosâ, fungosâ, radiculis simplicibus, elongatis. Volva intùs extùsque septemstriata, subglobosa, carnosio, gelatinosa, albida, subhyalina, demùm apice pervia. Stipes teretiusculus, sescuplò volvâ longior, purpurascens, fistulosus, apice pervius, radiis coronatus septem, patentibus, bifidis, itidem purpurascens, suprâ luteolis.

HABITAT ad terram inter muscos, in capite Van-Diemen.

(1) *Loco citato*, tom. 1, pag. 115, tab. 14.

(2) *Loco citato*, tom. 1, pag. 145, tab. 12.

TABULA SYSTEMATICA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Centrolepis fascicularis.	1	7	1

Digynia.

Mniarum pedunculatum.	1	8	2
-------------------------------	---	---	---

CLASSIS II.

DIANDRIA.

Monogynia.

Pimelea ligustrina.	1	9	3
spatulata.	1	9	4
ferruginea.	1	10	5
nivea.	1	10	6
drupacea.	1	10	7
clavata.	1	11	
Utricularia dichotoma.	1	11	8
Diplarrena morœa.	2	117	

Digynia.

Anthoxanthum crinitum.	2	115	263
--------------------------------	---	-----	-----

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

Monogynia.

Genosiris fragilis.	1	13	9
Xyris operculata.	1	14	10
Lepidosperma elatior.	1	15	11
gladiata.	1	15	12
longitudinalis.	1	16	13
globosa.	1	16	14
filiformis.	1	17	15
squamata.	1	17	16
tetragona.	1	17	17
Schœnus acutus.	1	18	18
filum.	1	18	19
lanatus.	1	19	20

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Agrostis ovata.	1	19	21
quadrifida.	1	20	22
virginica.	1	20	23
Uniola distichophylla.	1	21	24
Festuca pectinata.	1	21	25
scabra.	1	22	26
littoralis.	1	22	27
Bromus arenarius.	1	23	28
Stipa elegantissima.	1	23	29
flavescens.	1	24	30
Avena filiformis.	1	24	31
quadriseta.	1	25	32
Arundo semiannularis.	1	26	33
penicillata.	1	26	34
poæformis.	1	27	35

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

Monogynia.

Adenanthos cuneata.	1	28	36
obovata.	1	29	37
sericea.	1	29	38
Hakea ruscifolia.	1	30	39
epiglottis.	1	30	40
clavata.	1	31	41
Banksia repens.	2	118	
nivea.	2	118	
Embothrium tinctorium.	1	31	42-43
truncatum.	1	32	44
strobilinum.	2	116	265
Persoonia juniperina.	1	33	45
Opercularia vaginata.	1	34	46
spermacoea.	1	35	47
apiciflora.	1	35	48
Mitrasacme pilosa.	1	36	49
Cenarrenes nitida.	1	36	50
Exacum vaginale.	1	37	51
ovatum.	1	38	52
Gonocarpus tetragyna.	1	39	53

Tetragynia.

	tom.	pag.	tab.
Ruppia antarctica.	2	116	264

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

Sheffieldia incana.	1	40	54
Epacris myrtifolia.	1	41	55
heteronema.	1	42	56
lanuginosa.	1	42	57
imprensa.	1	43	58
cerinthoides.	1	43	59
Styphelia richei.	1	44	60
glauca.	1	45	61
serrulata.	1	45	62
cordata.	1	46	63
virgata.	1	46	64
collina.	1	47	65
trichocarpa.	1	47	66
obovata.	1	48	67
abietina.	1	48	68
oxycedrus.	1	49	69
Campanula littoralis.	1	49	70
Lobelia gibbosa.	1	50	71
alata.	1	51	72
cuneiformis.	1	51	73
heterophylla.	1	52	74
Goodenia elongata.	1	52	75
repens.	1	53	76
Velleia trinervis.	1	54	77
Scaevola globulifera.	1	55	78
crassifolia.	1	56	79
cuneiformis.	1	56	80
Cyathodes glauca.	1	57	81
disticha.	1	58	82
Pogonia tetrandra.	1	59	83
Ceanothus spatulata.	1	60	84
globulosa.	1	61	85
Pomaderris elliptica.	1	61	86
apetala.	1	62	87
Lasiopetalum triphyllum.	1	63	88
Billardiera longiflora.	1	64	89
fusiformis.	1	65	90
Viola hederacea.	1	66	91

	tom.	pag.	tab.
Actinotus helianthi.	1	67	92
Thesium drupaceum.	1	68	93
Canthium quadrifidum.	1	69	94

Digynia.

Coprosma hirtella.	1	70	95
Chenopodium baccatum.	1	71	96
Swertia parnassifolia.	1	72	97
Eryngium vesiculosum.	1	73	98
Azorella lanceolata.	1	74	99
ovata.	1	74	100
compressa.	1	75	101
Scandix glochidiata.	1	75	102
Apium prostratum.	1	76	103

Trigynia.

Stackhousia monogyna.	1	77	104
-------------------------------	---	----	-----

Pentagynia.

Drosera binata.	1	78	105
spatulata.	1	79	106
fig. 1.			
peltata.	1	79	106
fig. 2.			

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

Borya nitida.	1	81	107
Hypoxis hygrometrica.	1	82	108
Ornithogalum dichotomum.	1	83	109
triandrum.	1	84	110
Anigozanthos rufa.	2	119	
Aletris punicea.	1	85	111
Dracophyllum verticillatum.	2	118	
Anopterus glandulosa.	1	86	112
Loranthus floribunda.	1	87	113
Frankenia tetrapetala.	1	88	114
Gahnia psittacorum.	1	89	115
trifida.	1	89	116
Ehrharta distichophylla.	1	90	117
stipoïdes.	1	91	118
Lomandra longifolia.	1	92	119
rigida.	1	93	120

Trigynia.

	tom.	pag.	tab.
Campynema linearis.	1	93	121

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

Monogynia.

Tetratheca pilosa.	1	95	122
glandulosa.	1	96	123
Boronia pilosa.	1	97	124
tetrandra.	1	98	125
pilonema.	1	98	126
Correa rufa.	2	120	
reflexa.	2	120	

Trigynia.

Polygonum adpressum.	1	99	127
------------------------------	---	----	-----

Tetragynia.

Haloragis racemosa.	1	100	128
digyna.	1	101	129

CLASSIS X.

DECANDRIA.

Monogynia.

Pultenaea juniperina.	1	102	130
dentata.	1	103	131
Aotus ferruginea.	1	104	132
Gompholobium latifolium.	1	105	133
tomentosum.	1	106	134
ellipticum.	1	106	135
spinosum.	1	107	136
Chorizema ilicifolia.	2	120	
Daviesia umbellata.	1	107	137
Sphærolobium minus.	1	108	138
Dillwynia glaberrima.	1	109	139
obovata.	1	110	140
Eriostemon squamea.	1	111	141

Pentagynia.

Spergula apetala.	1	112	142
---------------------------	---	-----	-----

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Pleurandra ovata.	2	5	143
acicularis.	2	6	144

Hexagynia.

Cephalotus follicularis.	2	7	145
----------------------------------	---	---	-----

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

Monogynia.

Calytrix tetragona.	2	8	146
Leptospermum sericeum.	2	9	147
marginatum.	2	10	148
Pileanthus limacis.	2	11	149
Eucalyptus incrassata.	2	12	150
globulus.	2	121	
cornuta.	2	121	
viminalis.	2	12	151
cordata.	2	13	152
ovata.	2	13	153
amygdalina.	2	14	154

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

Monogynia.

Elæocarpus peduncularis.	2	15	155
Antholoma montana.	2	122	

Polyginia.

Dillenia procumbens.	2	16	156
Carpodotos lucida.	2	122	

Tetragynia.

	tom.	pag.	tab.
Ruppia antarctica.	2	116	264

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

Sheffieldia incana.	1	40	54
Epacris myrtifolia.	1	41	55
heteronema.	1	42	56
lanuginosa.	1	42	57
imprensa.	1	43	58
cerinthoides.	1	43	59
Styphelia richei.	1	44	60
glauca.	1	45	61
serrulata.	1	45	62
cordata.	1	46	63
virgata.	1	46	64
collina.	1	47	65
trichocarpa.	1	47	66
obovata.	1	48	67
abietina.	1	48	68
oxycedrus.	1	49	69
Campanula littoralis.	1	49	70
Lobelia gibbosa.	1	50	71
alata.	1	51	72
cuneiformis.	1	51	73
heterophylla.	1	52	74
Goodenia elongata.	1	52	75
repens.	1	53	76
Velleia trinervis.	1	54	77
Scævola globulifera.	1	55	78
crassifolia.	1	56	79
cuneiformis.	1	56	80
Cyathodes glauca.	1	57	81
disticha.	1	58	82
Pogonia tetrandra.	1	59	83
Ceanothus spatulata.	1	60	84
globulosa.	1	61	85
Pomaderris elliptica.	1	61	86
apetala.	1	62	87
Lasiopetalum triphyllum.	1	63	88
Billardiera longiflora.	1	64	89
fusiformis.	1	65	90
Viola hederacea.	1	66	91

tom. pag. tab.

Actinotus helianthi.	1	67	92
Thesium drupaceum.	1	68	93
Canthium quadrifidum.	1	69	94

Digynia.

Coprosma hirtella.	1	70	95
Chenopodium baccatum.	1	71	96
Swertia parnassifolia.	1	72	97
Eryngium vesiculosum.	1	73	98
Azorella lanceolata.	1	74	99
ovata.	1	74	100
compressa.	1	75	101
Scandix glochidiata.	1	75	102
Apium prostratum.	1	76	103

Trigynia.

Stackhousia monogyna.	1	77	104
-------------------------------	---	----	-----

Pentagynia.

Drosera binata.	1	78	105
spatulata.	1	79	106
fig. 1.			
peltata.	1	79	106
fig. 2.			

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

Borya nitida.	1	81	107
Hypoxis hygrometrica.	1	82	108
Ornithogalum dichotomum.	1	83	109
triandrum.	1	84	110
Anigozanthos rufa.	2	119	
Aletris punicea.	1	85	111
Dracophyllum verticillatum.	2	118	
Anopterus glandulosa.	1	86	112
Loranthus floribunda.	1	87	113
Frankenia tetrapetala.	1	88	114
Gahnia psittacerum.	1	89	115
trifida.	1	89	116
Ehrharta distichophylla.	1	90	117
stipoïdes.	1	91	118
Lomandra longifolia.	1	92	119
rigida.	1	93	120

TABULA SYSTEMATICA.

129

	tom.	pag.	tab.
aculeata.	2	55	206
ciliaris.	2	56	207
Podolepis rugata.	2	57	208

Segregata.

Siloxerus humifusus.	2	58	209
Richea glauca.	2	123	

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

Monandria.

Disperis alata.	2	59	210
Epipactis reflexa.	2	60	211
fig. 1.			
cucullata.	2	61	211
fig. 2.			
Malaxis subulata.	2	62	212

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

Monandria.

Casuarina quadrivalvis.	2	67	218
---------------------------------	---	----	-----

Triandria.

Carex littorea.	2	69	219
-------------------------	---	----	-----

Polyandria.

Myriophyllum amphibium.	2	70	220
---------------------------------	---	----	-----

Monadelpia.

Podocarpus aspleniifolia.	2	71	221
Croton viscosum.	2	72	222
quadripartitum.	2	73	223
Atherosperma moschata.	2	74	224
Phyllanthus calycina.	2	75	225

CLASSIS XXII.

DIOECIA:

Triandria.

	tom.	pag.	tab.
Restio tetraphyllus.	2	77	226
et 227			
Calorophus elongata.	2	78	228

Monadelpia.

Schoenodum tenax.	2	80	229
---------------------------	---	----	-----

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

Monoecia.

Spinifex hirsutus.	2	81	230
et 231.			
Disarrenum antarcticum.	2	83	232
Exocarpos cupressiformis.	2	124	
Spermaxyrum phyllanthi.	2	84	233
Mimosa cochlearis.	2	85	234
salicina.	2	86	235
suaveolens.	2	87	236
sophoræ.	2	87	237
nigricans.	2	88	238

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

Filices.

Grammitis heterophylla.	2	90	239
Polypodium scandens.. . . .	2	91	240
rugosulum.	2	92	241
Asplenium obliquum.	2	93	242
fig. 1.			
obtusatum.	2	93	242
fig. 2.			

	tom.	pag.	tab.
<i>Cænopteris appendiculata</i>	2	94	243
<i>Pteris esculenta</i>	2	95	244
<i>vespertilio</i>	2	96	245
<i>Onoclea nuda</i>	2	96	246
<i>Blechnum procerum</i>	2	97	247
<i>Lindsæa lanceolata</i>	2	98	248
fig. 1.			
<i>Adiantum trigonum</i>	2	99	248
fig. 2.			
<i>Dicksonia antarctica</i>	2	100	249
<i>Hymenophyllum flabellatum</i>	2	101	250
fig. 1.			
<i>cupressiforme</i>	2	102	250
fig. 2.			
<i>Schizæa fistulosa</i>	2	103	250
fig. 3.			
<i>Lycopodineæ.</i>			
<i>Lycopodium densum</i>	2	104	251
fig. 1.			
<i>uliginosum</i>	2	104	251
fig. 2.			
<i>Tmesipteris tannensis</i>	2	105	252
<i>Leskea pennata</i>	2	106	253
fig. 1.			

	tom.	pag.	tab.
<i>Hypnum comosum</i>	2	107	253
fig. 2.			

Algæ.

<i>Jungermannia flabellata</i>	2	109	254
fig. 1.			
<i>Bæomyces reteporus</i>	2	110	254
fig. 2.			
<i>Fucus obtusatus</i>	2	111	255
<i>gladius</i>	2	111	256
<i>potatorum</i>	2	112	257
<i>comosus</i>	2	112	258
<i>caudatus</i>	2	113	259
fig. 1.			
<i>flaccidus</i>	2	113	259
fig. 2.			
<i>retroflexus</i>	2	113	260
<i>cephalornithos</i>	2	114	261
<i>moniliformis</i>	2	114	262

Fungi.

<i>Aseroe rubra</i>	2	124	
-------------------------------	---	-----	--

Finis Tabulæ systematicæ.

E R R A T A.

Tom. 1, pag. 7, lin. 17; longiùs, *lege* longius.

— — 23, — 9; uprà, *lege* suprà.

— — 36, — 22, 26 et 27; cenarrhenes, *lege* cenarrenes.

— — 44, — 27; coacti, *lege* coacto.

— — 57, — 18; *κνωθωδus*, *lege* *κνωθώδης*.

— — 69, — 4; bisperma, *lege* disperma.

— — 104, — 27; form, *lege* from.

Tom. 2, pag. 17, lin. 14; auctiùs, *lege* auctius.

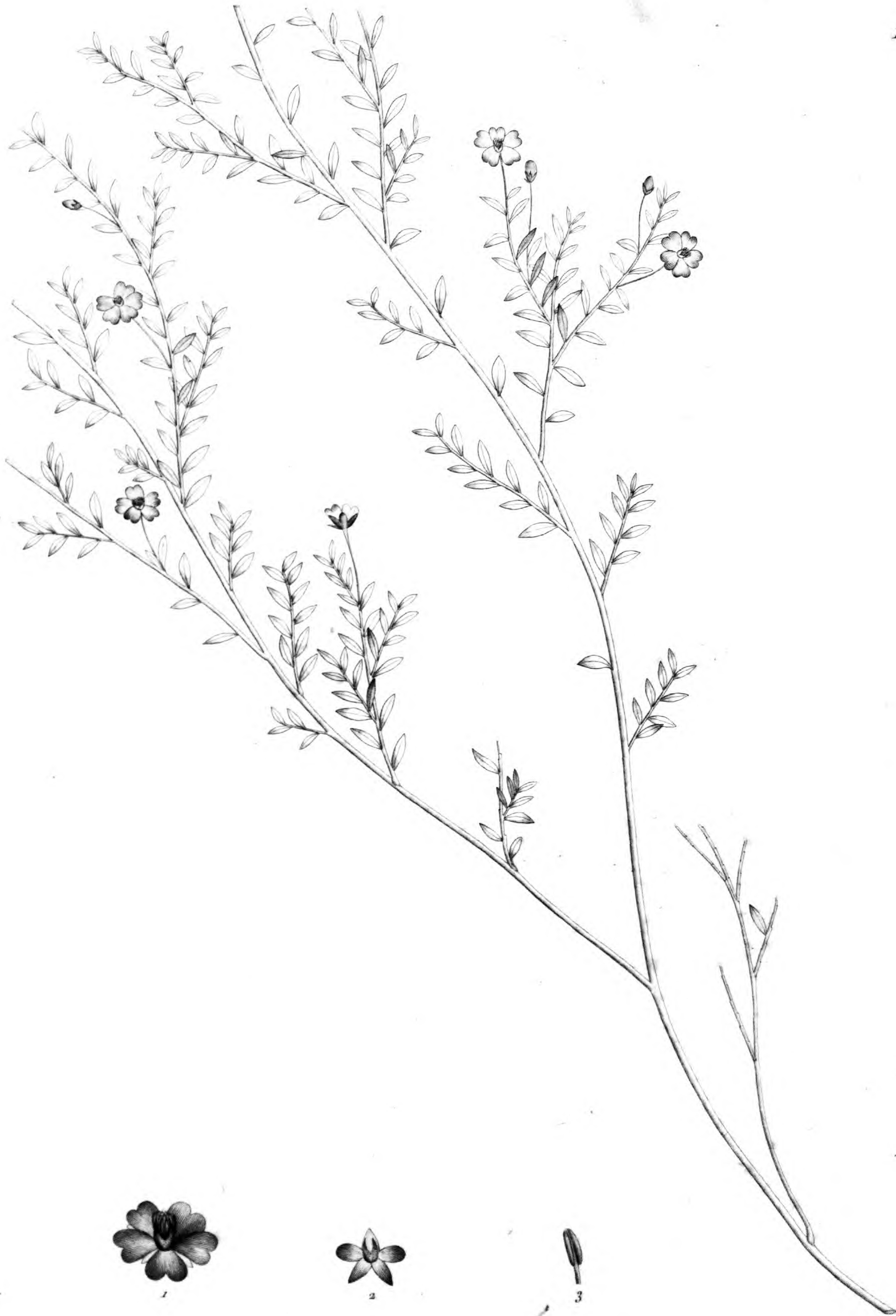
— — 74, — 12; *αθης*, *lege* *αθηρ*.

— — 83, — 2; antarcticum, *lege* antarcticum.

— — *id.*, — 25; aristâ antarcticâ, *lege* airâ antarcticâ.

Tab. 210, 211, 212; Poiteau del., *lege* Piron del. (*)

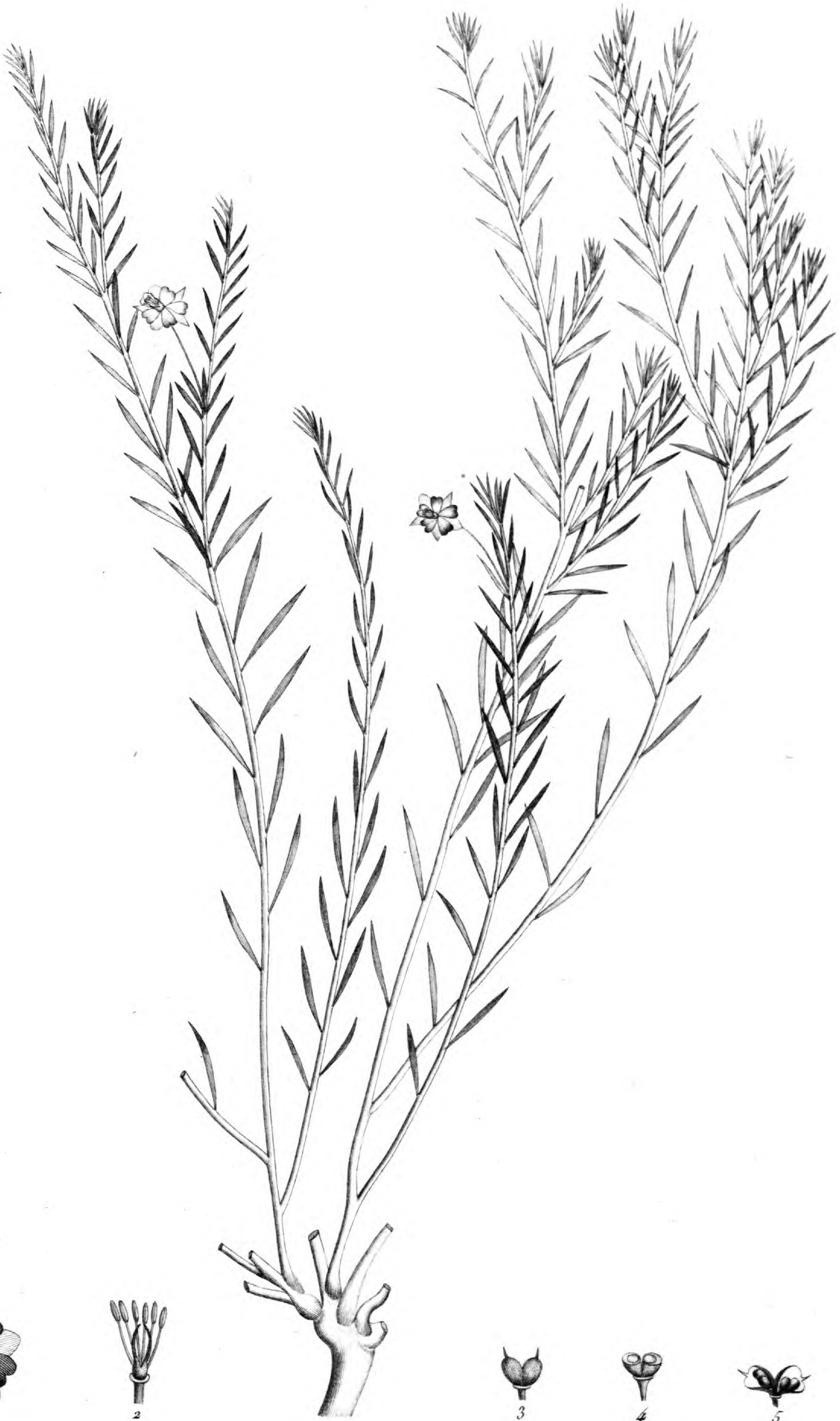
(*) Has Orchideas ex vivo fuisse delineatas notum facere non erat superfluum.



Boitau Del.

PLEURANDRA ovata.

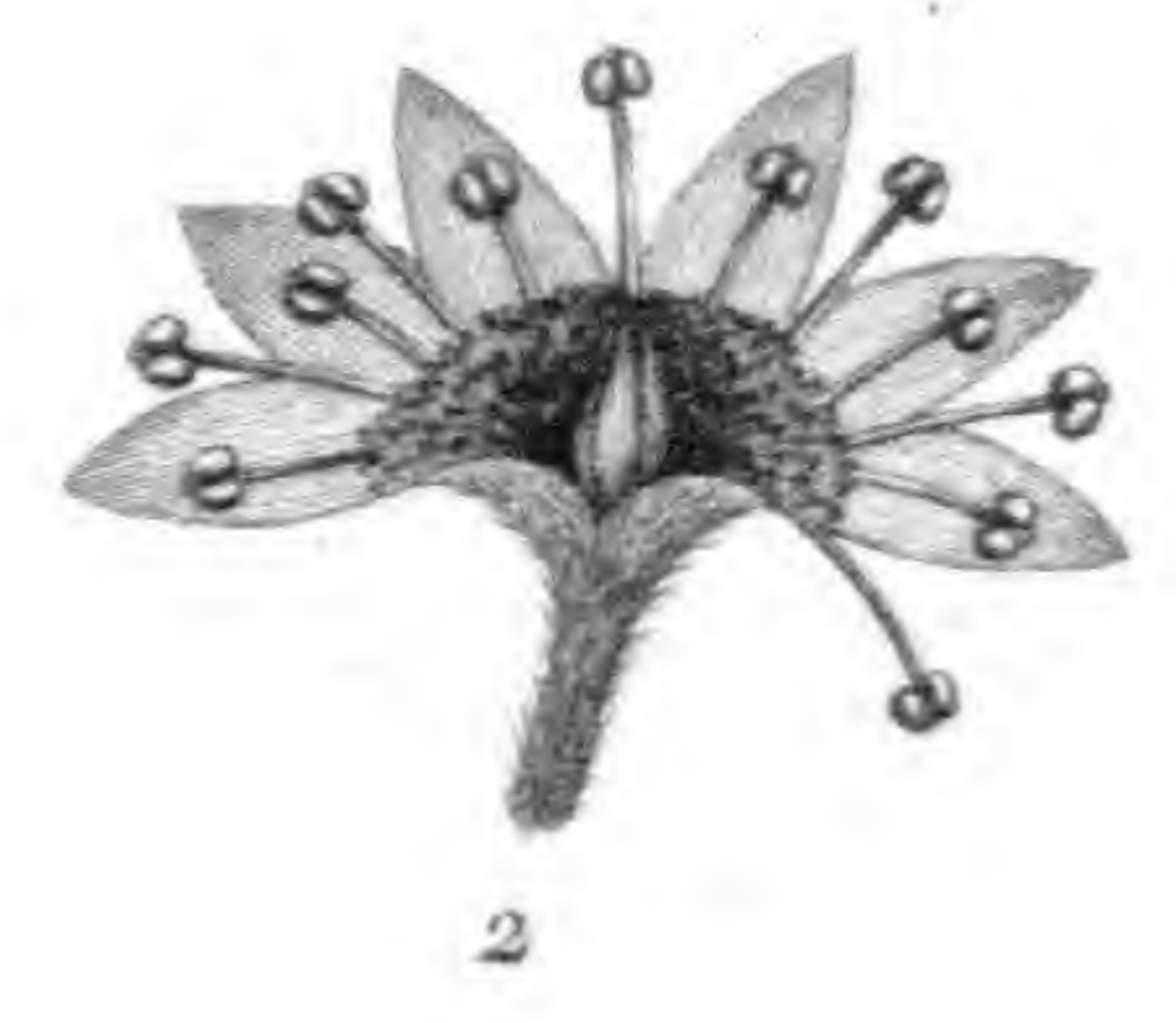
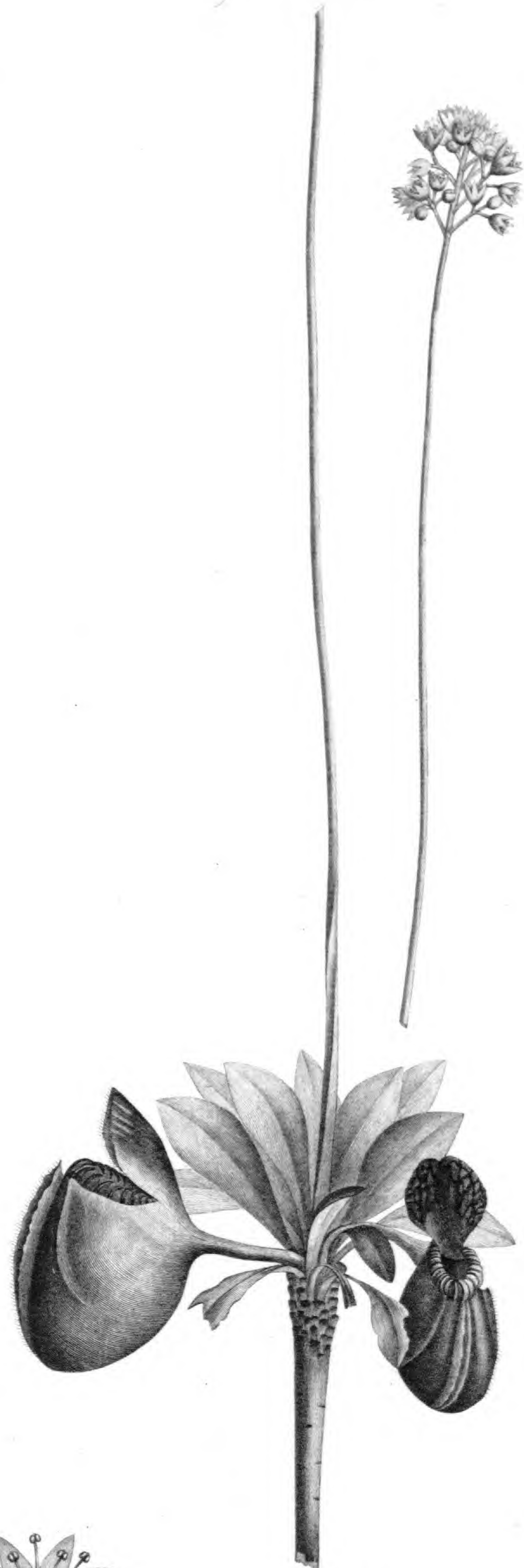
V. Plac. Filas. Sculp.



PLEURANDRA acicularis .

Poitau Del .

Plie Sculp .

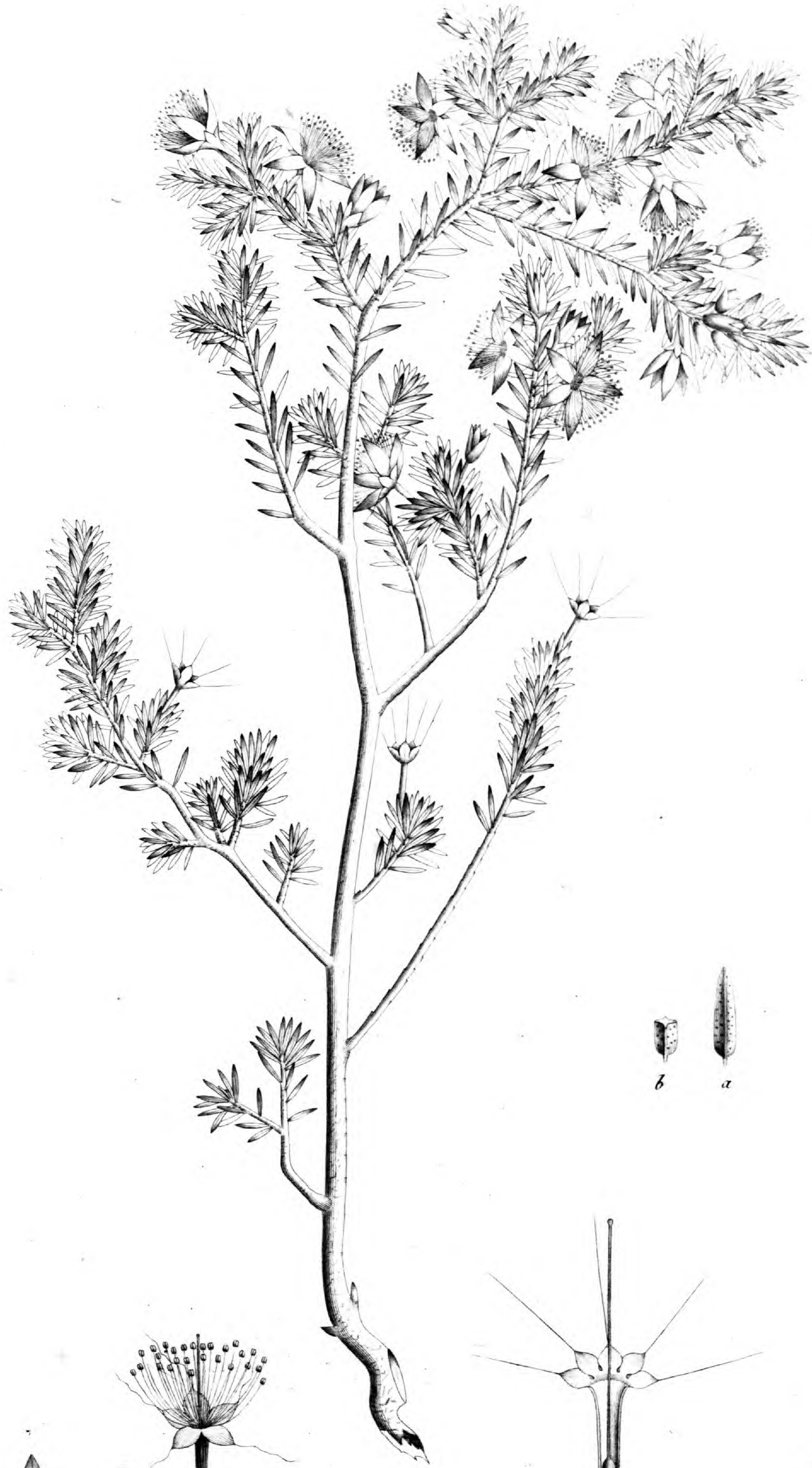


CEPHALOTUS

follicularis .

Poiteau Del.

Plee Sculp.



CALYTRIX tetragona.

Turpin Del.

V. Plée Filius Sculp.



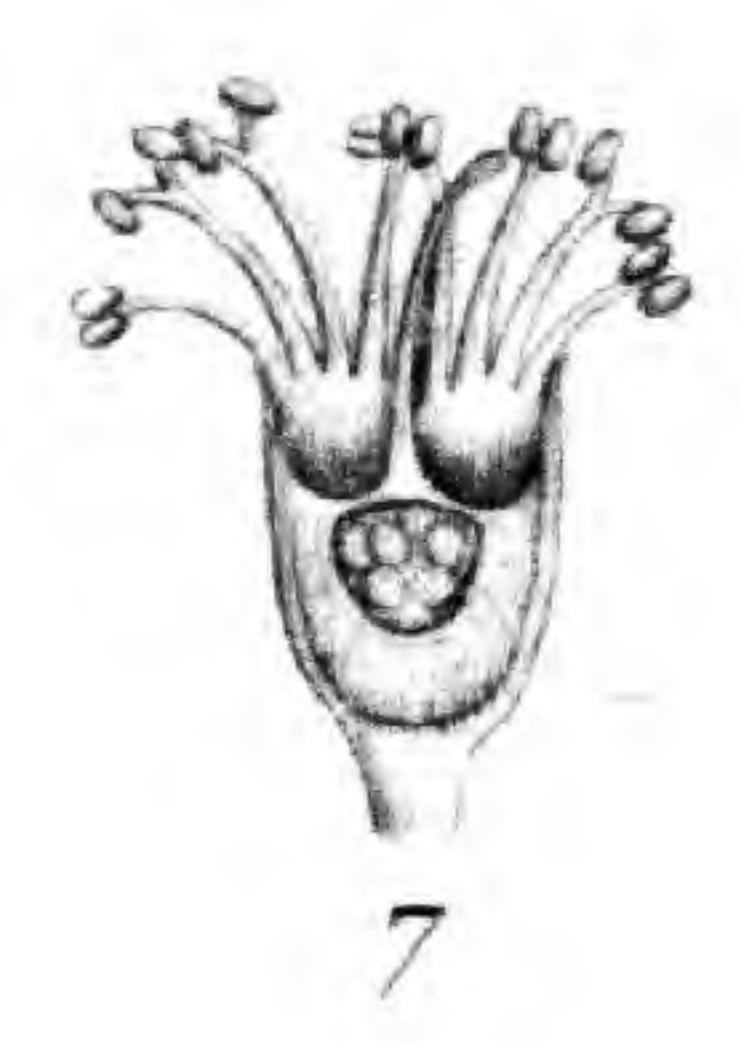
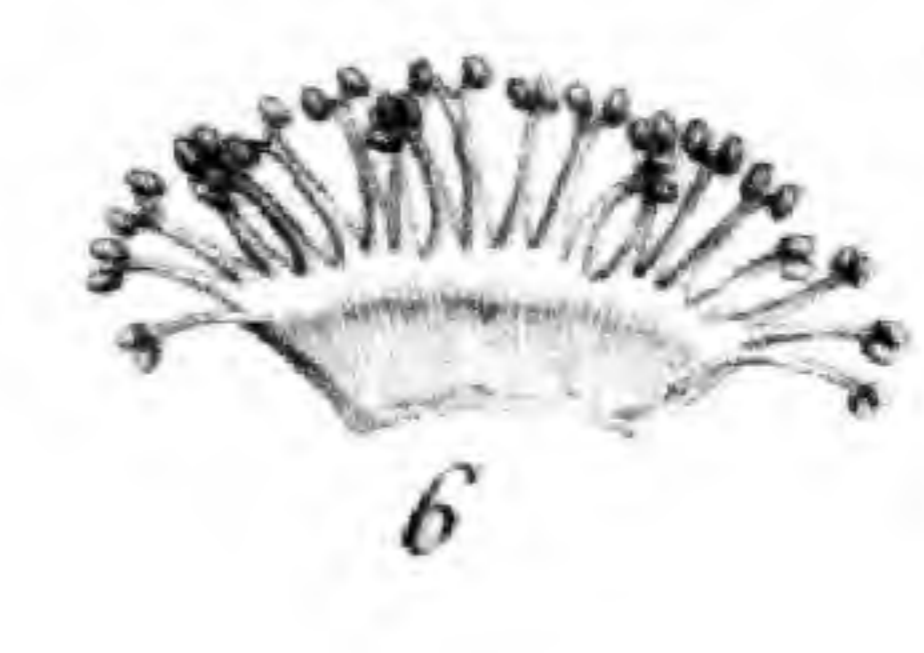
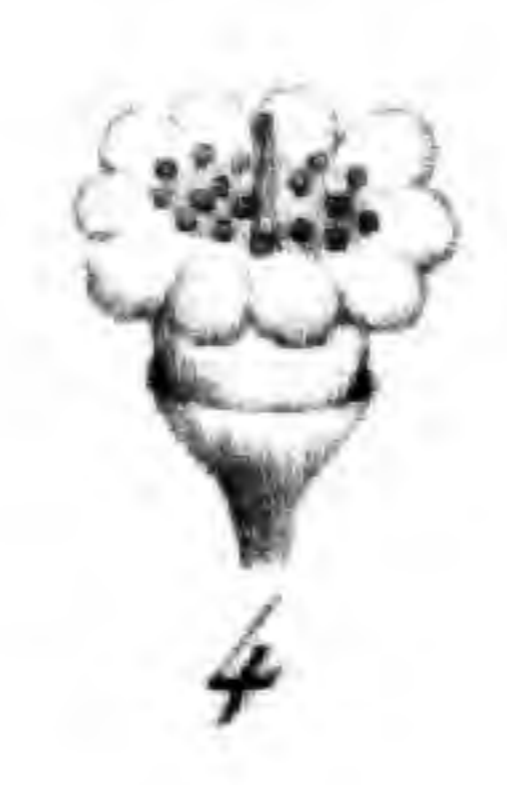
LEPTOSPERMUM sericeum.

Poiteau Del.

Pleé Sculp.



LEPTOSPERMUM marginatum.



PILEANTHUS limacis .

Poiteau Del.

V. Plac Filus Sculp.



Poitau Del.

EUCALYPTUS incrassata.

Plée Sculp.



EUCALYPTUS viminalis.

P. J. Redoute Del.

Plée Sculp.



EUCALYPTUS cordata .

P. J. Redouté Del.

Plée Sculp



EUCALYPTUS ovata .

P. J. Redoute' Del.

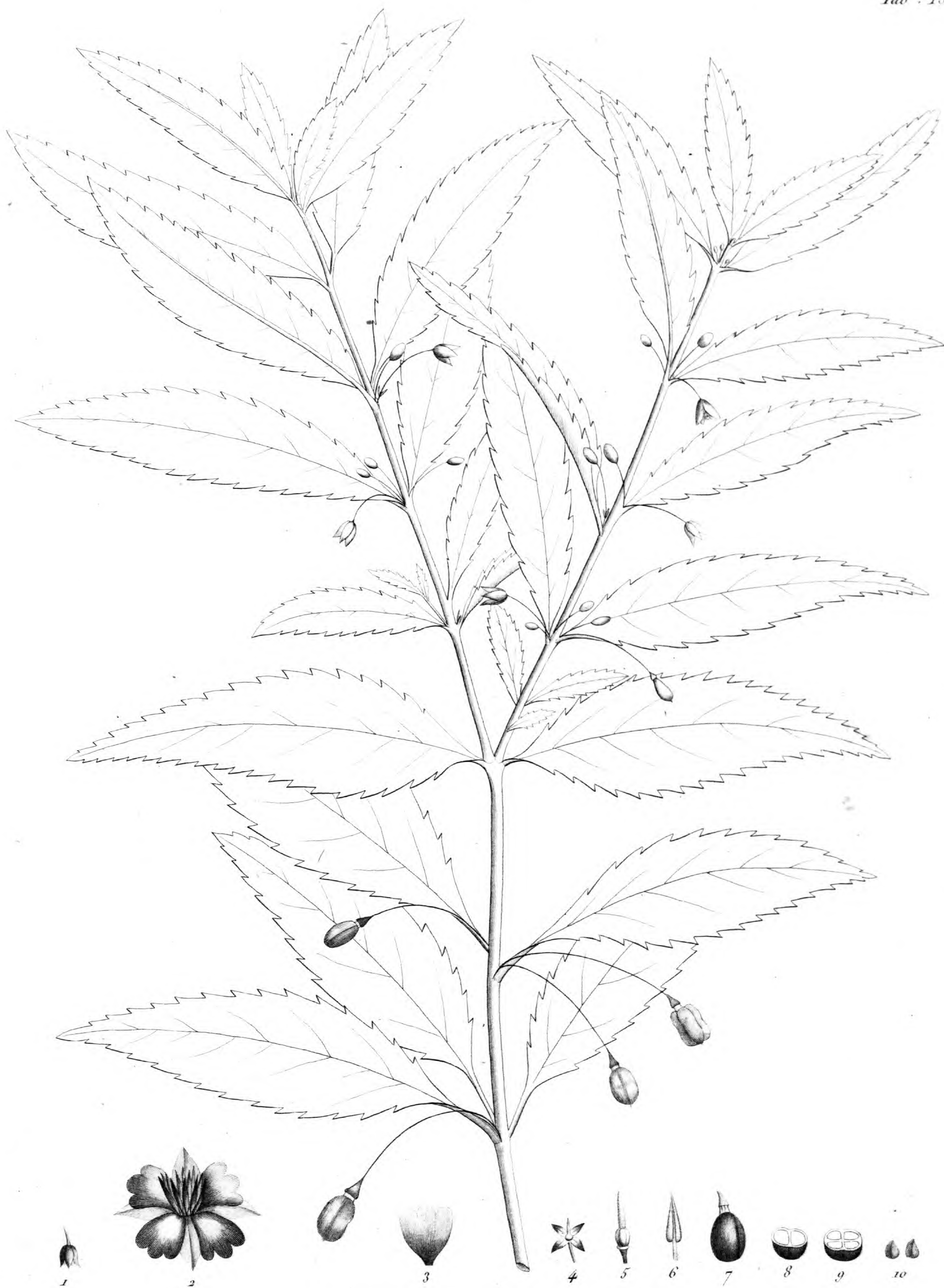
Plie Sculp.



EUCALYPTUS amygdalina.

P. J. Redoute Del.

Plée Sculp.



Poitau Del.

ELEOCHARIS peduncularis .

Sellier Sculp.



DILLENIA procumbens.



PROSTANTHERA lasianthos.



ANTHOCERCIS littorea.

Fron Del.

Plée Sculp.



COMESPERMA *virgata*.

Portau Del.

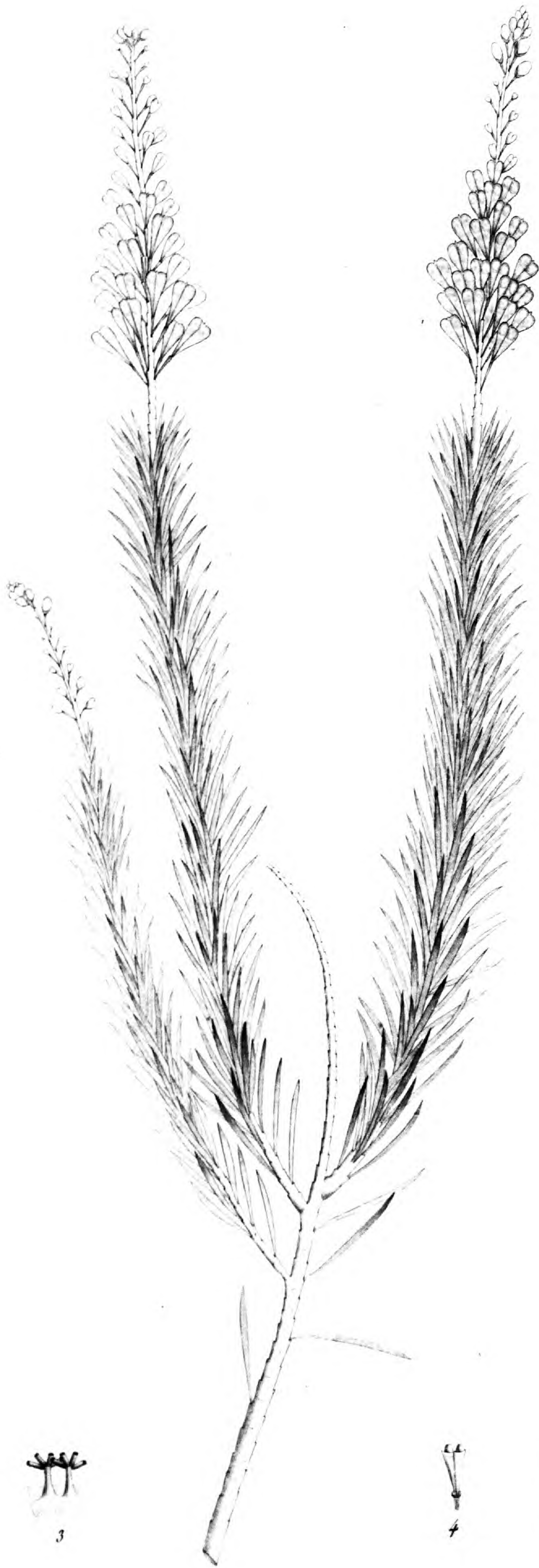
Plee Sculp.



COMESPERMA retusa .

Polak Del.

Plée Sculp.



COMESPERMA *conferta*.

Wilson Del.

Plée Sculp.



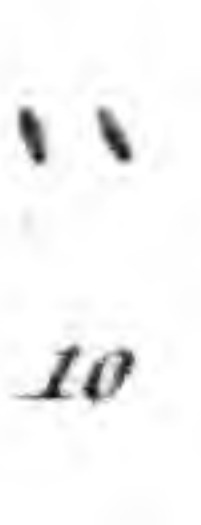
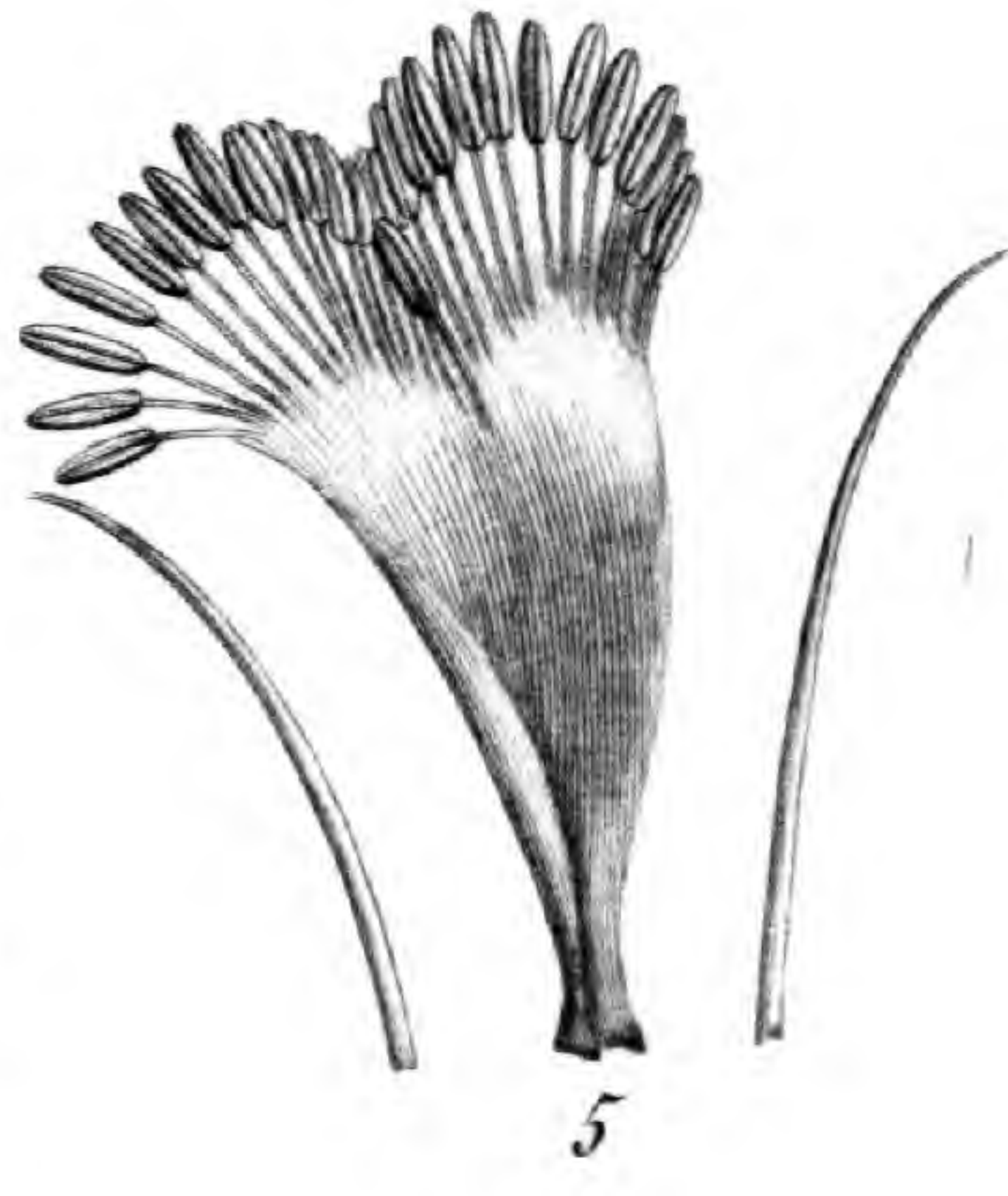
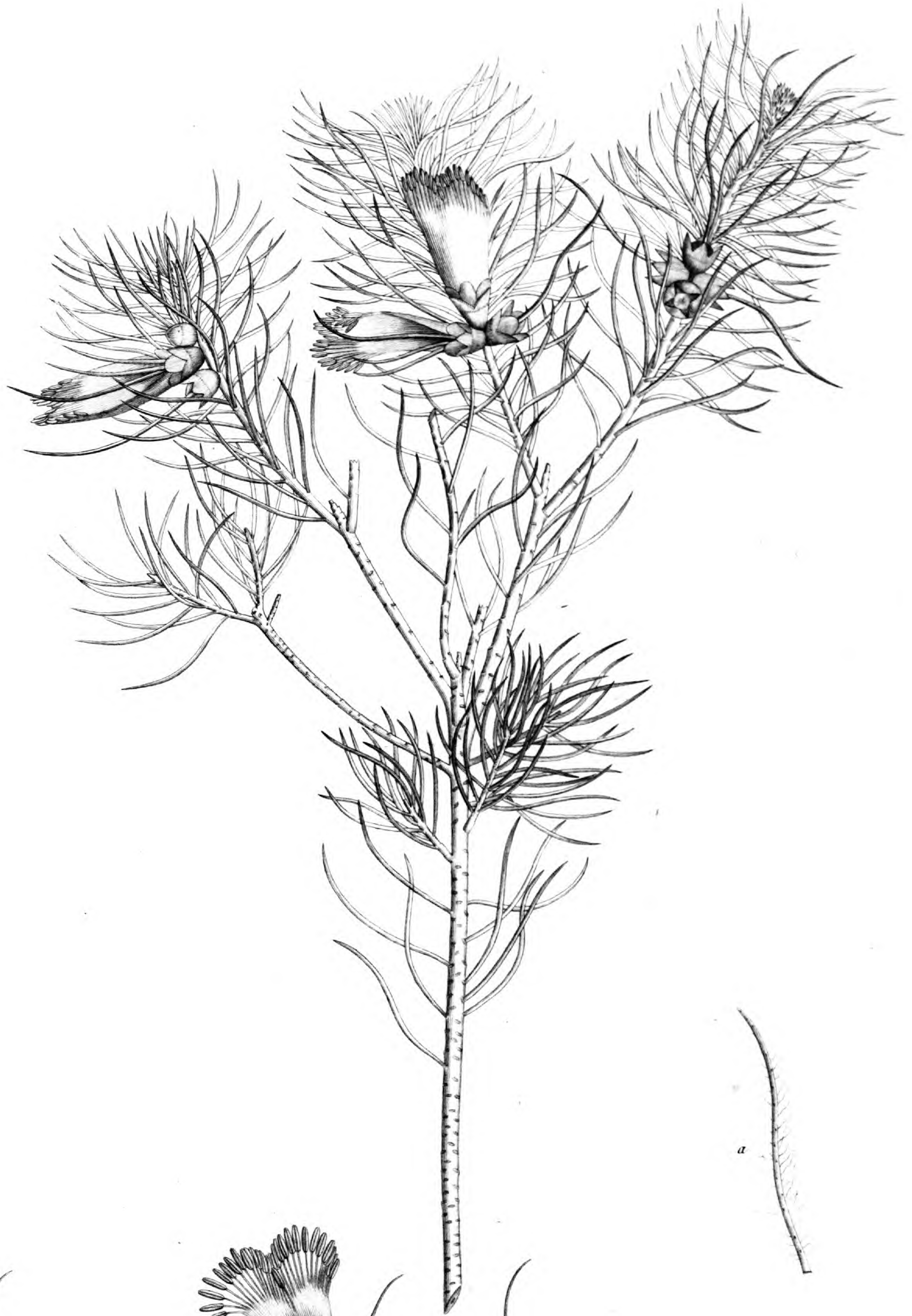
COMESPERMA calymega.



COMESPERMA **volubilis** .

Willd. Del.

Plac. Sculp.



CALOTHAMNUS sanguinea .

Poiran Del.

Plac Sculp.



MELALEUCA striata.

Poitau Del.

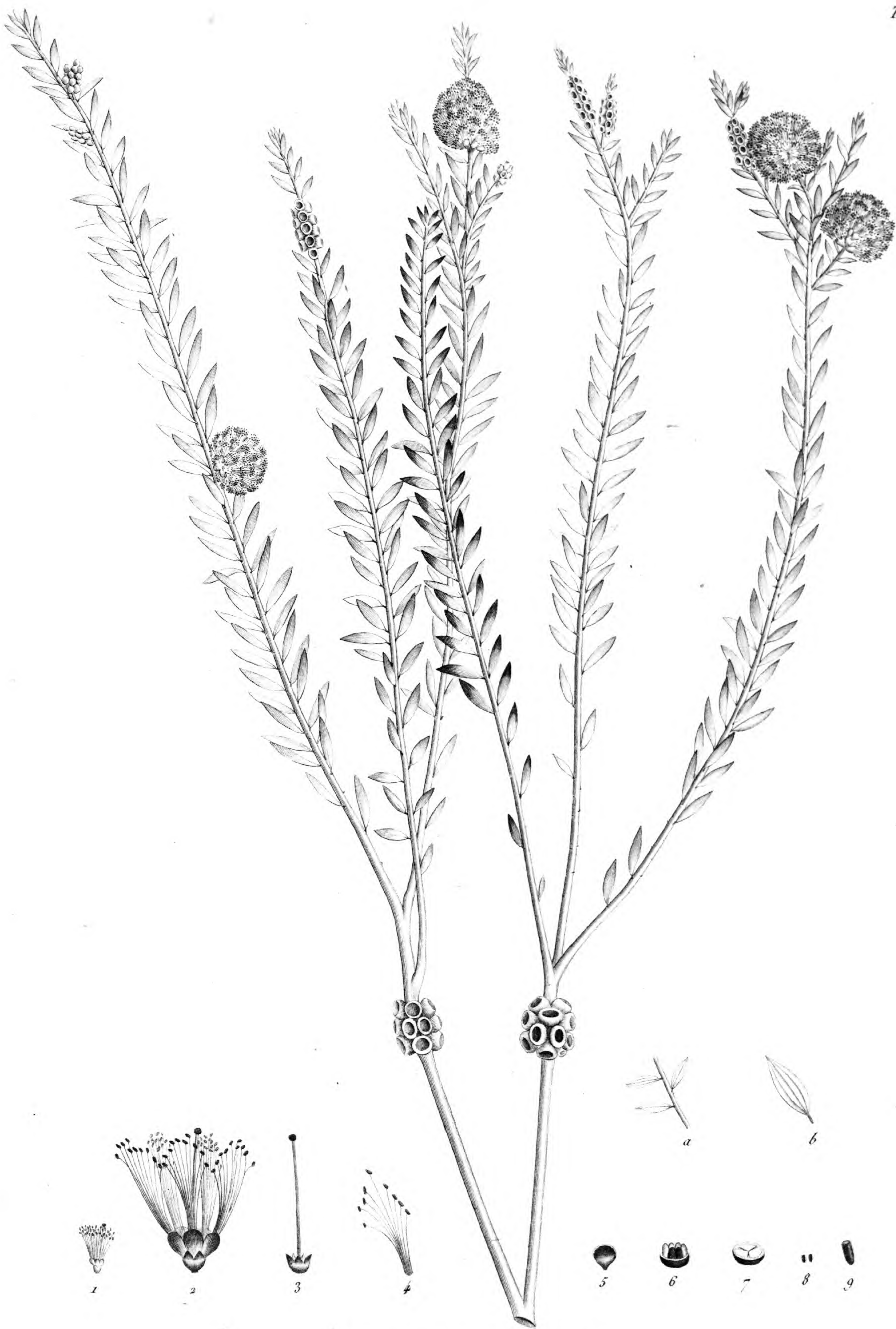
Plee Sculp.



MELALEUCA pentagona.

Porteau Del.

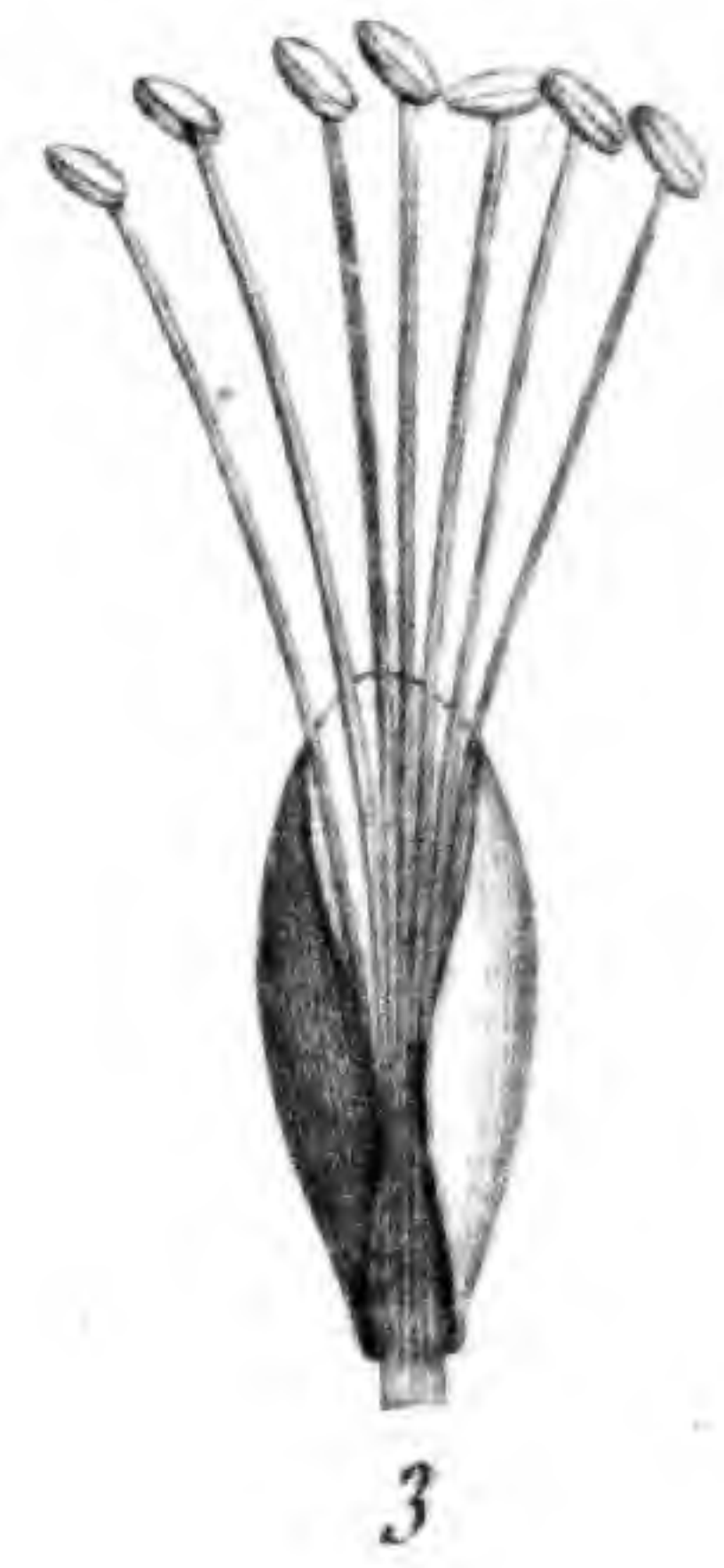
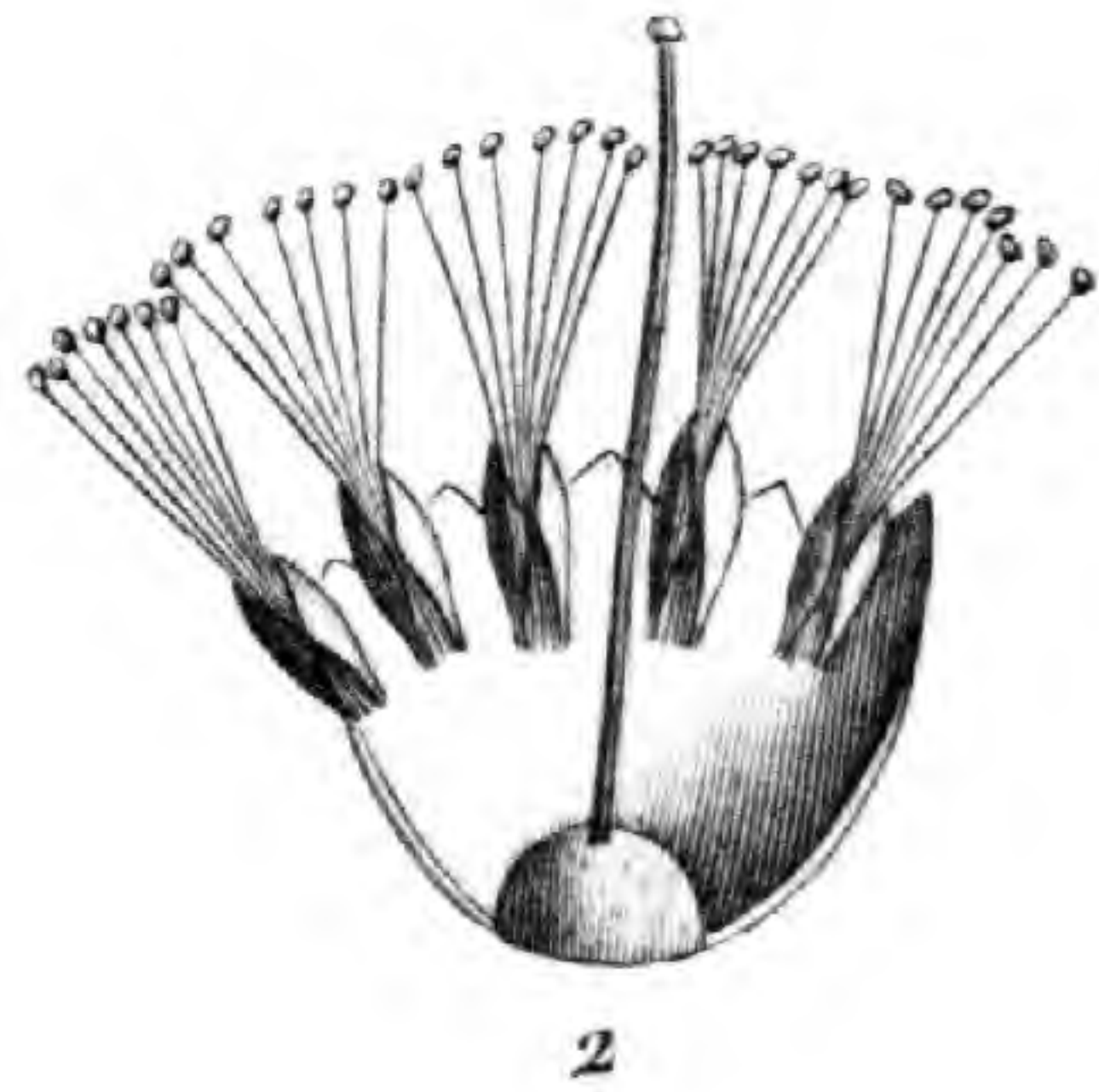
Plée Sculp.



MELALEUCA thymoides.

Poitau Del.

Sellier Sculp



MELALEUCA squamea .



MELALEUCA squarrosa.

Poitau Del.

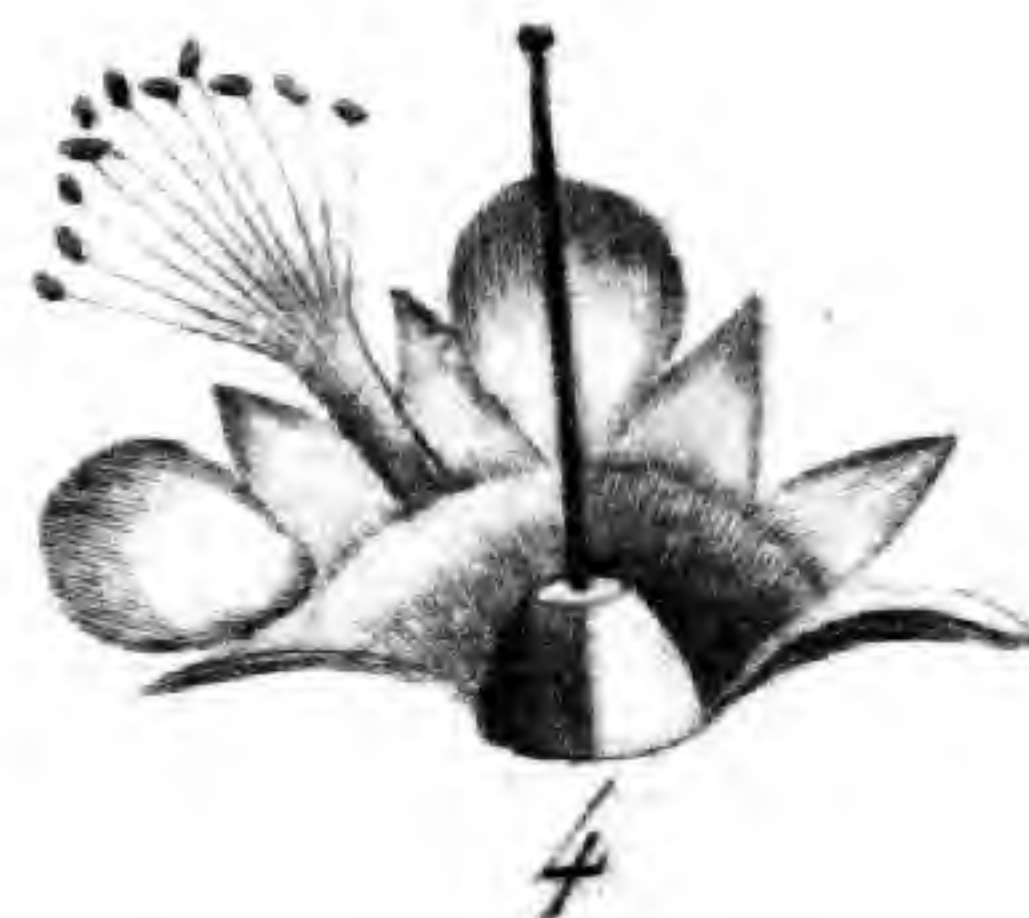
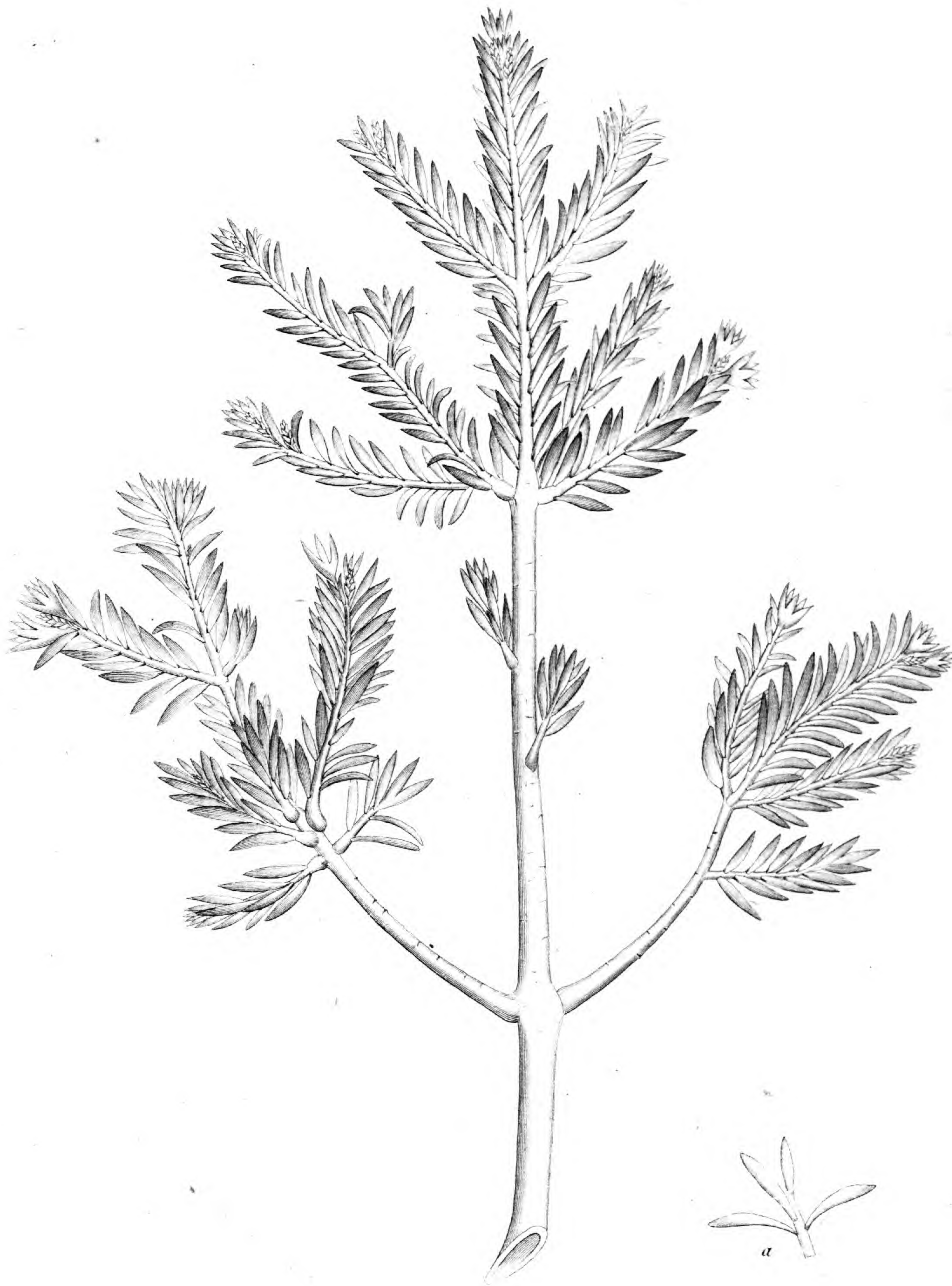
Plée Sculp.



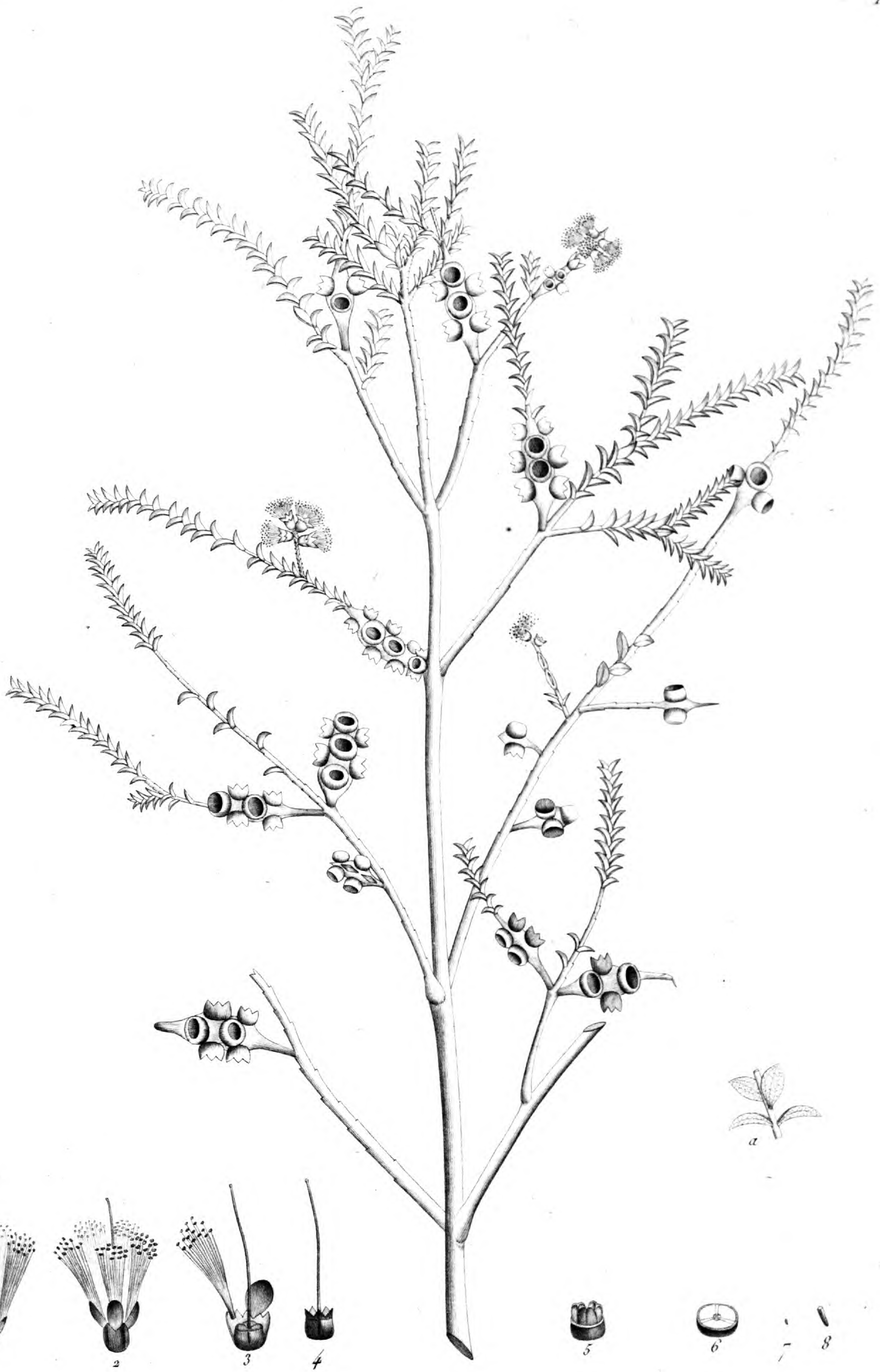
MELALEUCA fascicularis .

Poirson Del.

Plée Sculp.



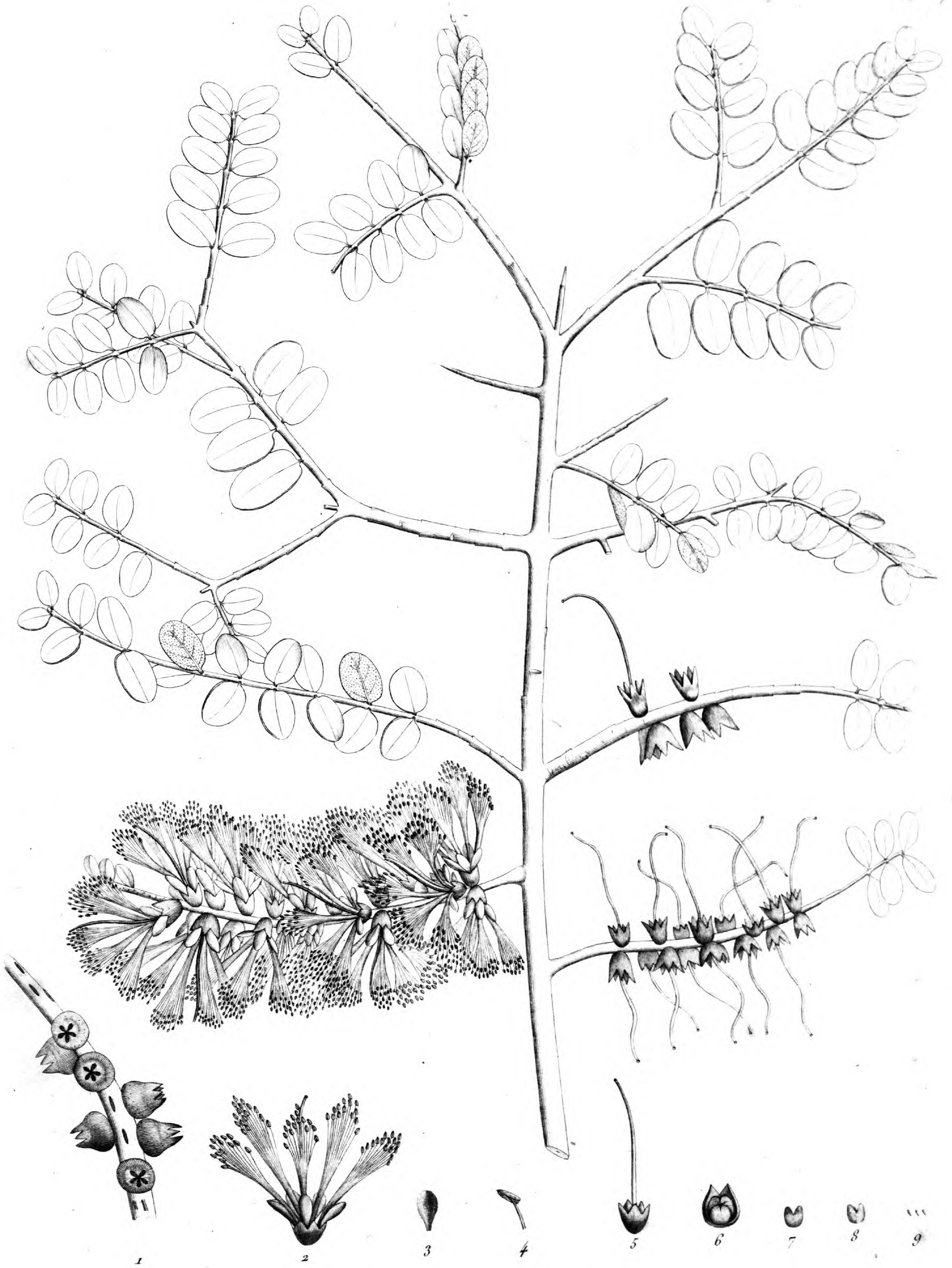
MELALEUCA cuticularis .



MELALEUCA gibbosa.

Poitou Del.

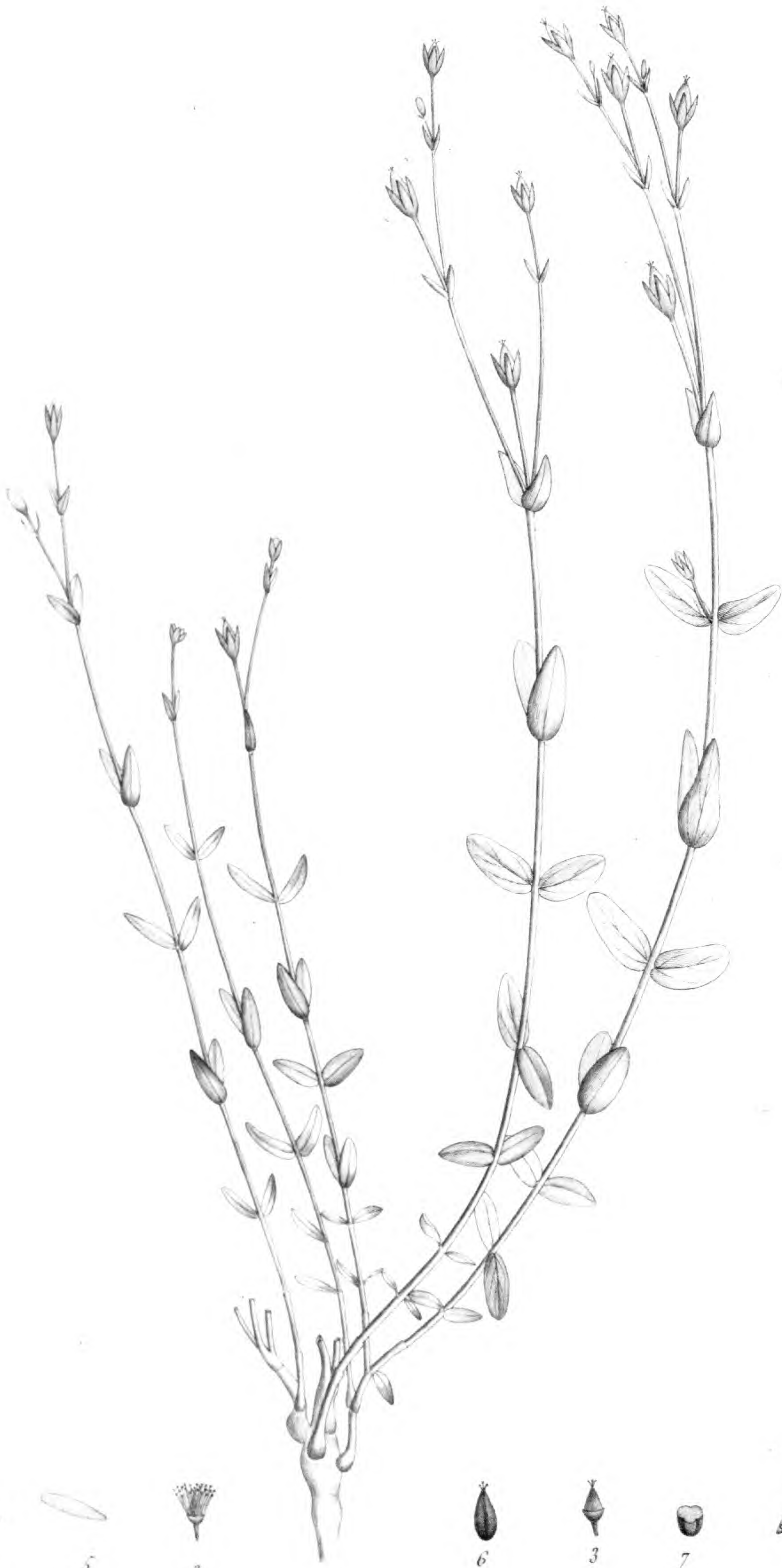
F. Plée Filius Sculp.



MELALEUCA elliptica.

Poitau Del.

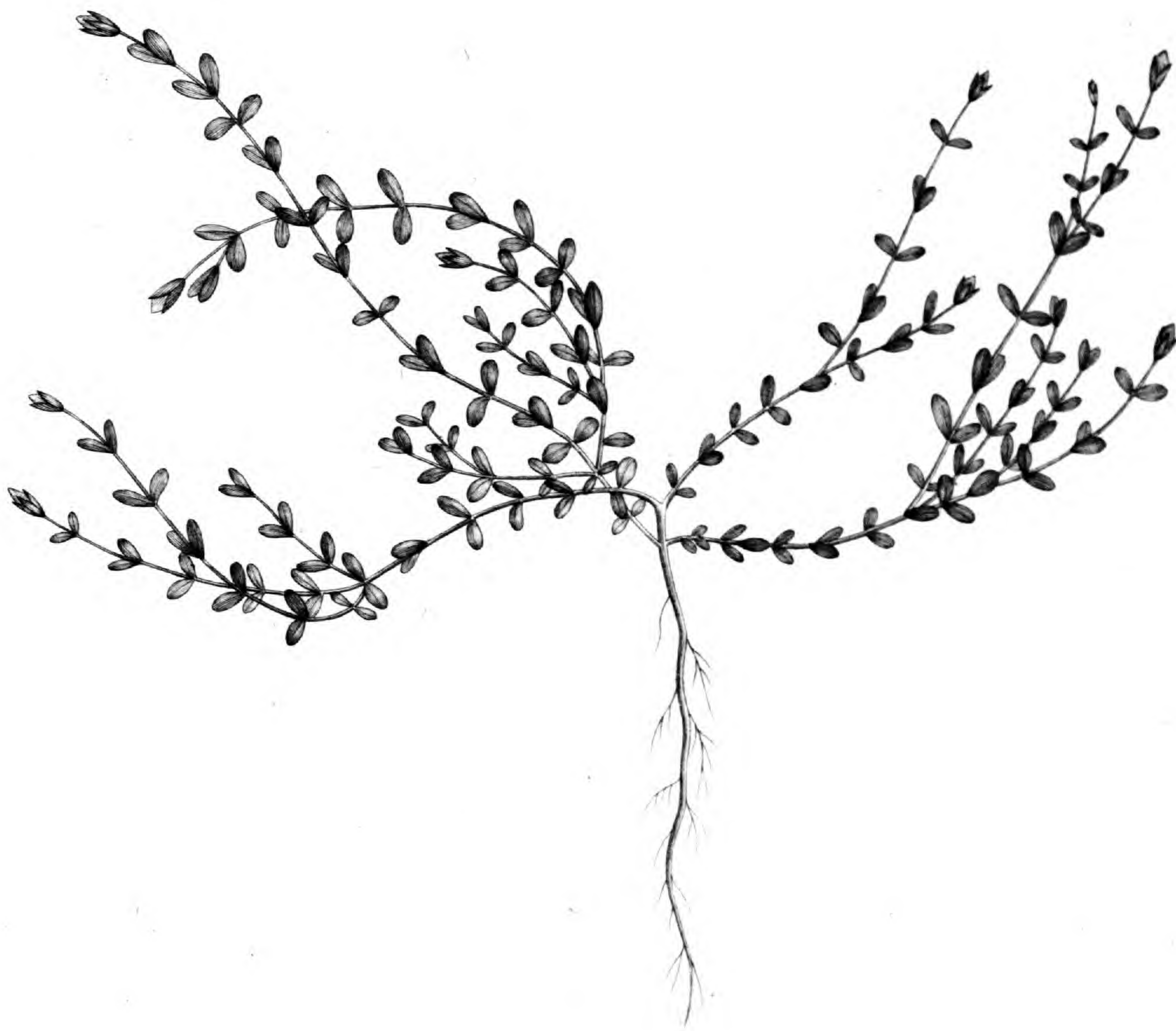
Pleé Sculp.



ASCYRUM involutum.

Poitou Del.

Plée Sculp.



1



2



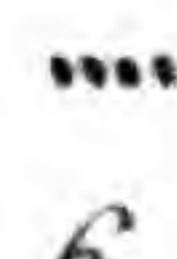
3



4



5



6



7

ASCYRUM humifusum.



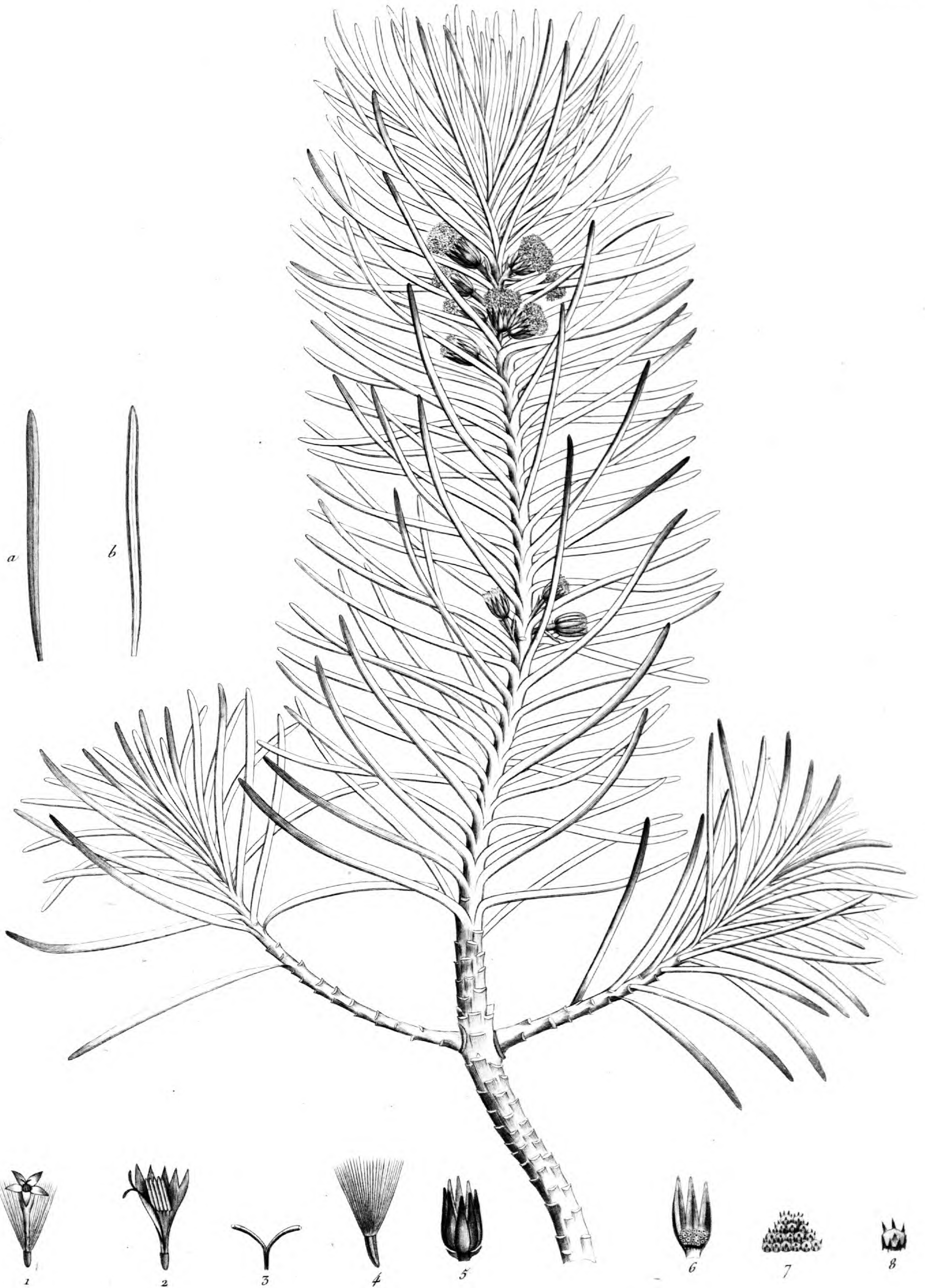
Poiteau Del.

CANDOLLEA cuneiformis.

Pleco Sculp.



PODOSPERMA angustifolia .



CACALIA linearis.

Poiteau Del.

Plée Sculp.



CACALIA salicina.

Poitau Del.

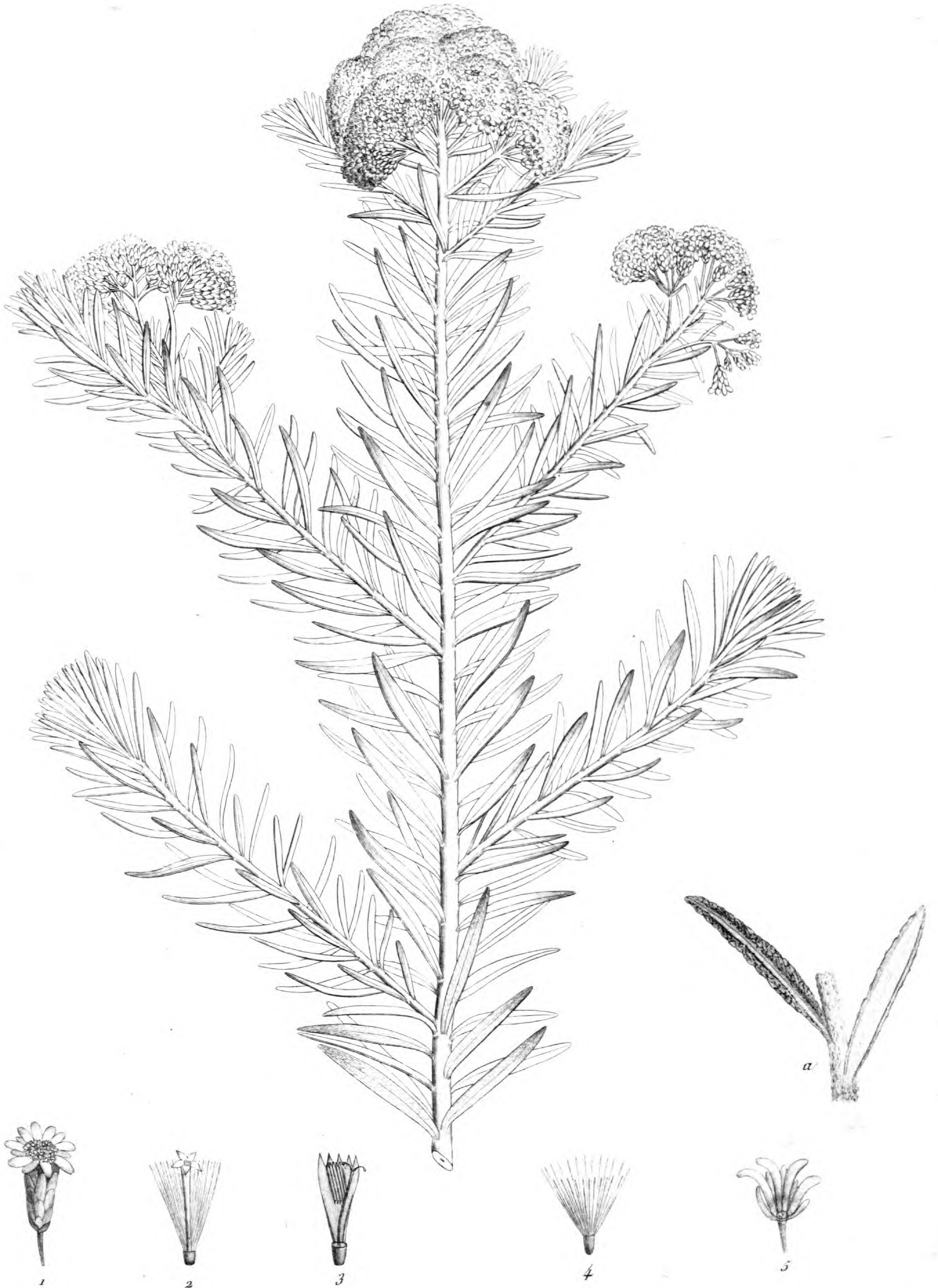
Plée Sculp.



Poitau Del.

EUPATORIUM ferrugineum.

Picc. Sculp.

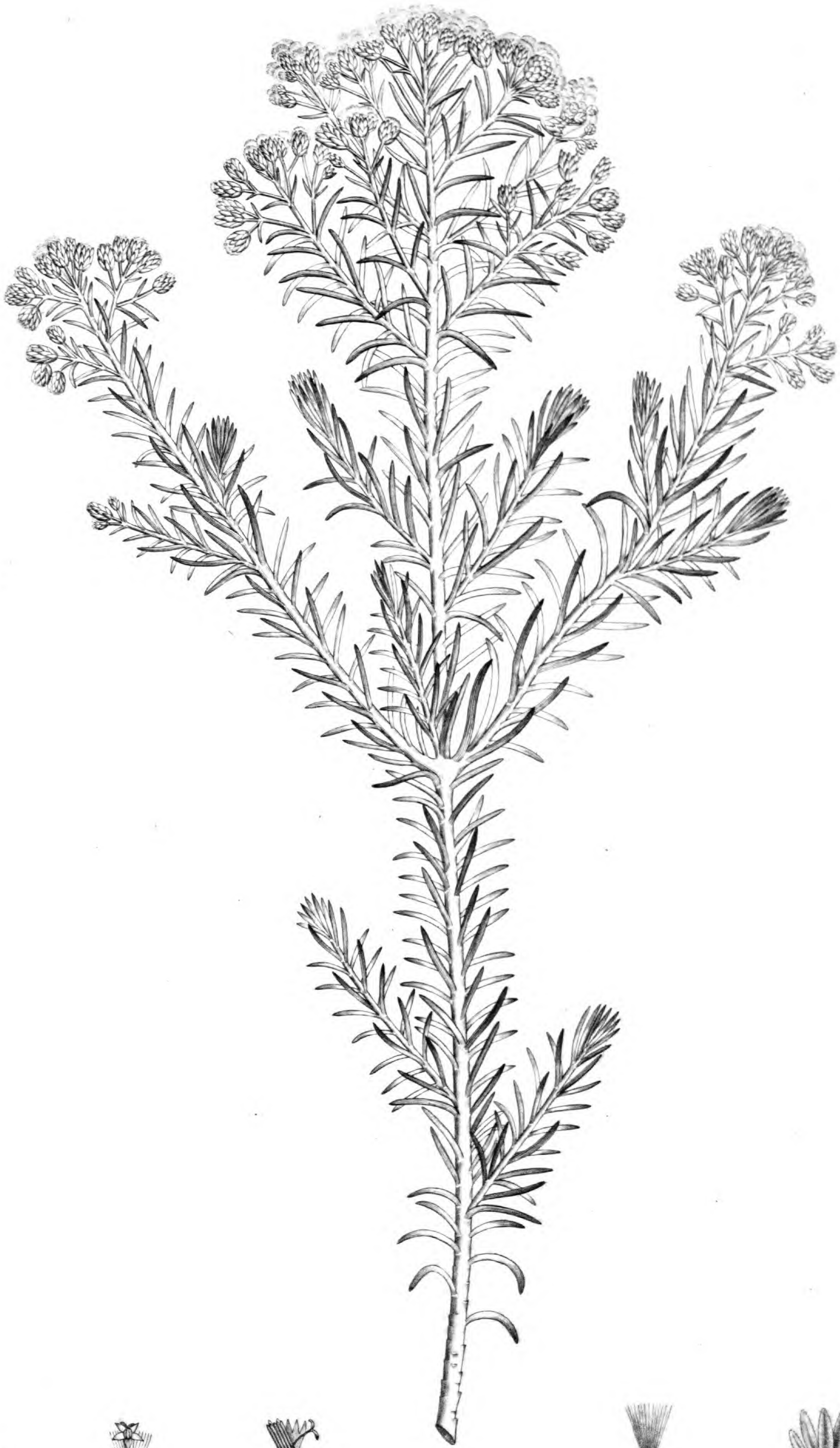


EUPATORIUM

rosmarinifolium.

Boiteau. Del.

Pleé Sculp



CHRYSOCOMA cinerea.

Poulet, Del.

Plée Sculp.



1



2



3



4



5



6

Porteau Del.

CHRYSOCOMA reticulata.

Plée Sculp.



Porteau Del.

CHRYSOCOMA squamata.

Plée Sculp.



CALEA aculeata.

Poitau Del.

Plée Sculp.



CALEA spectabilis.

Podéau Del.

Plée Sculp.



GNAPHALIUM semipapposum.

Poiteau Del.

Plée Sculp.



GNAPHALIUM apiculatum.

Poitau. Del.

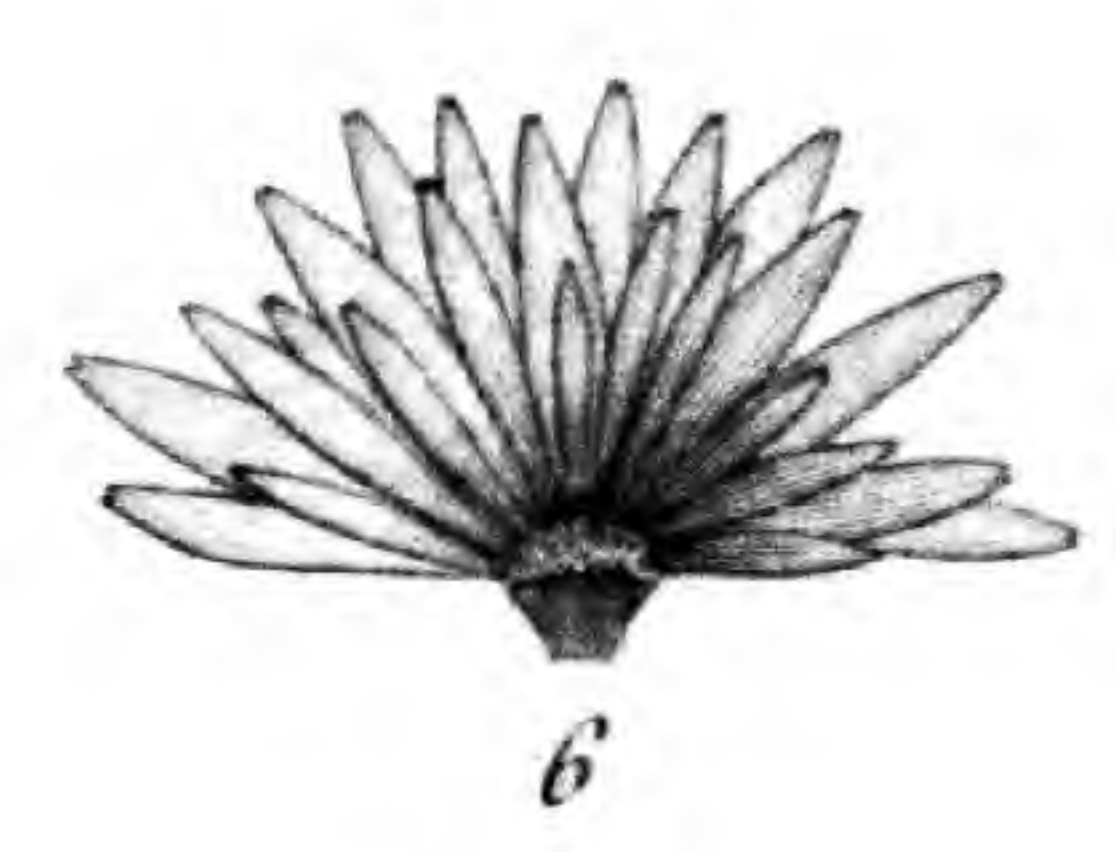
V. Plée Filius Sculp.



GNAPHALIUM collinum.

Poitau Del.

V. Plée Filius Sculp.



Poitau Del

ELICHRYSUM dealbatum.

V. Plée Filius Sculp.



Porteau Del.

ELICHRYSUM scorpioides.

J. Plée Filius Sculp.



Boiteau Del.

ELICHRYSUM papillosum.

V. Plée Filius Sculp.



1



2



3

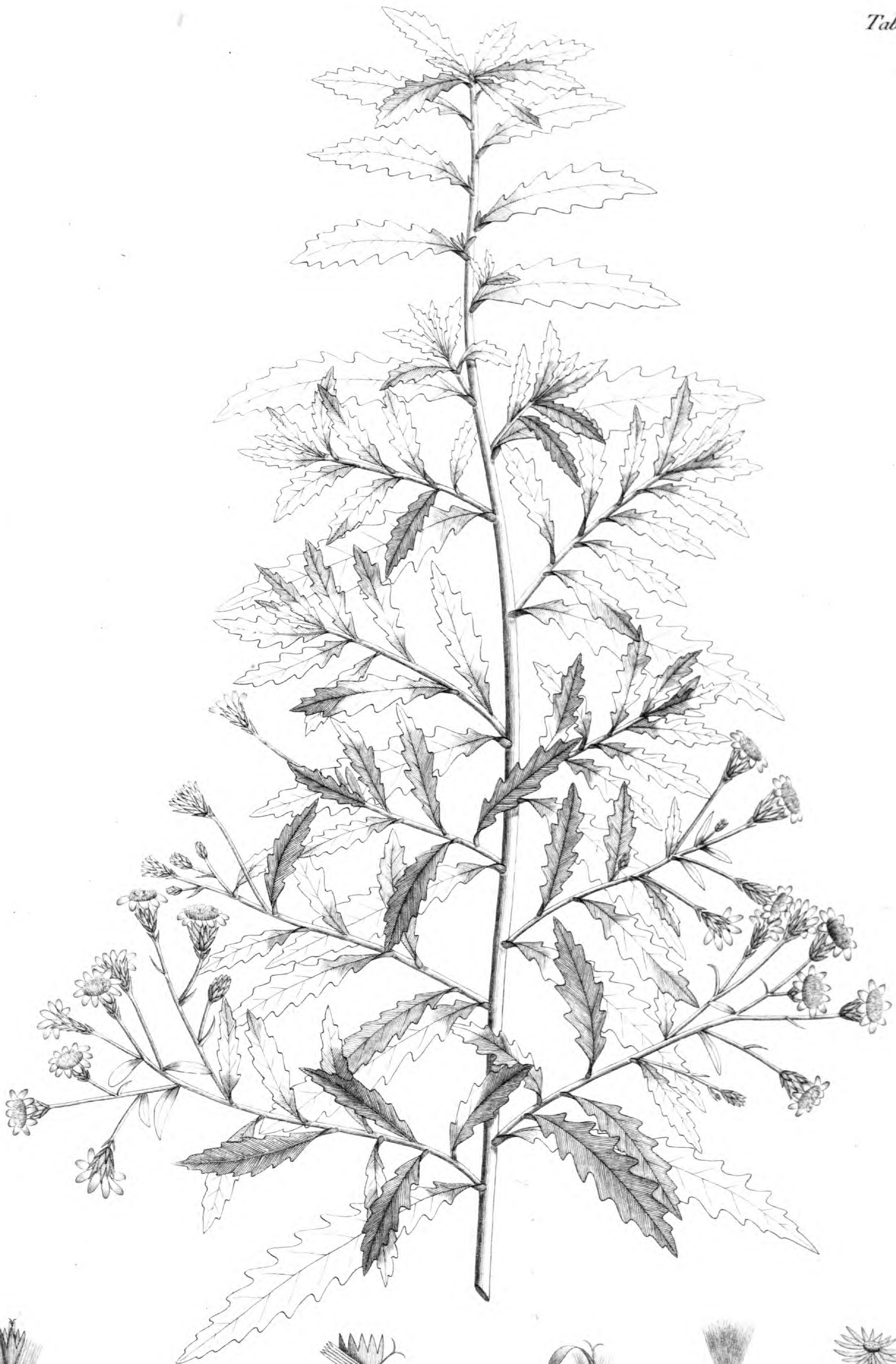


4

Poiteau Del.

ERIGERON pappocroma .

V. Plée Filius Sculp.



Poitau Del.

ASTER phlogopappus.

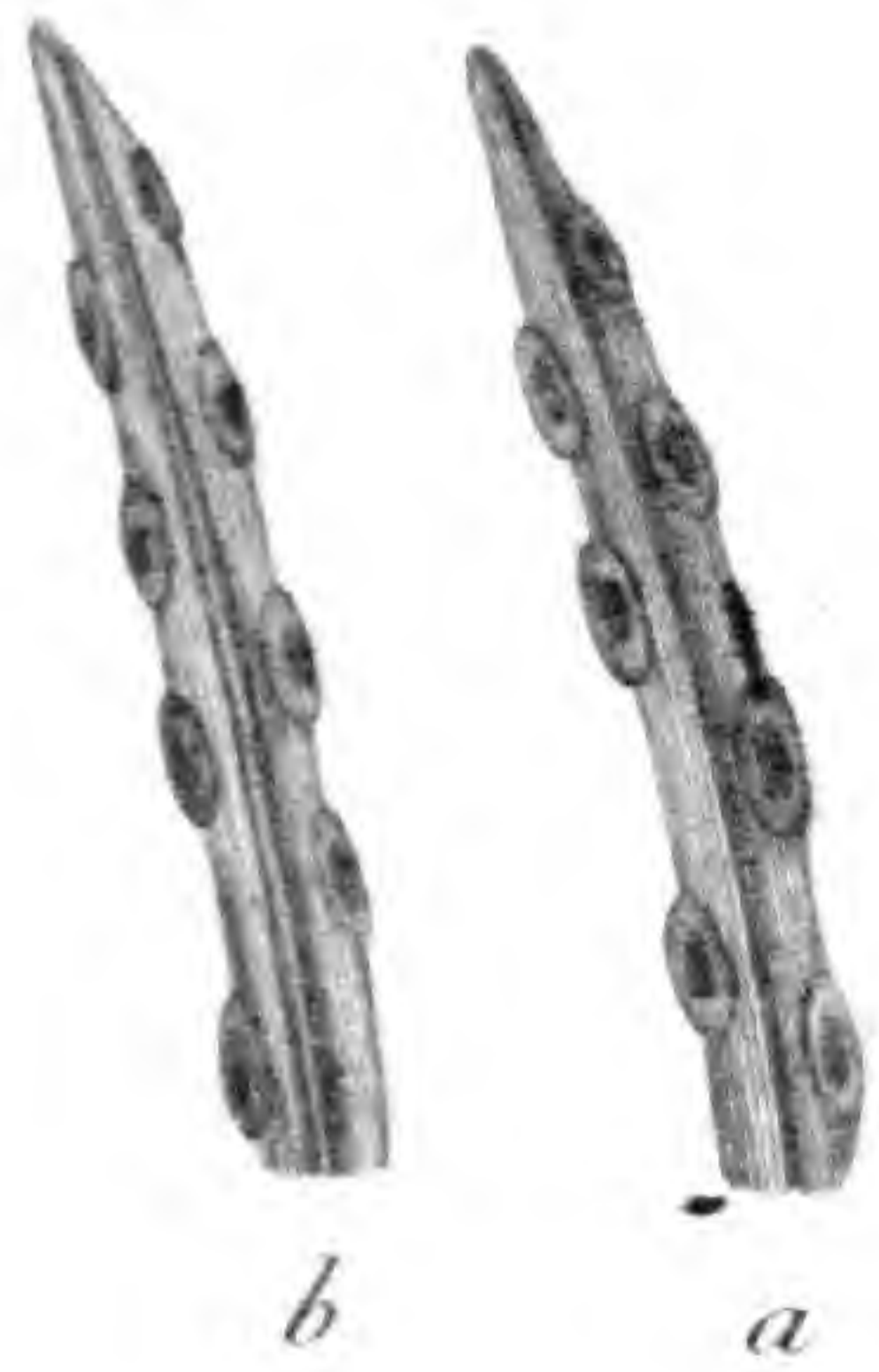
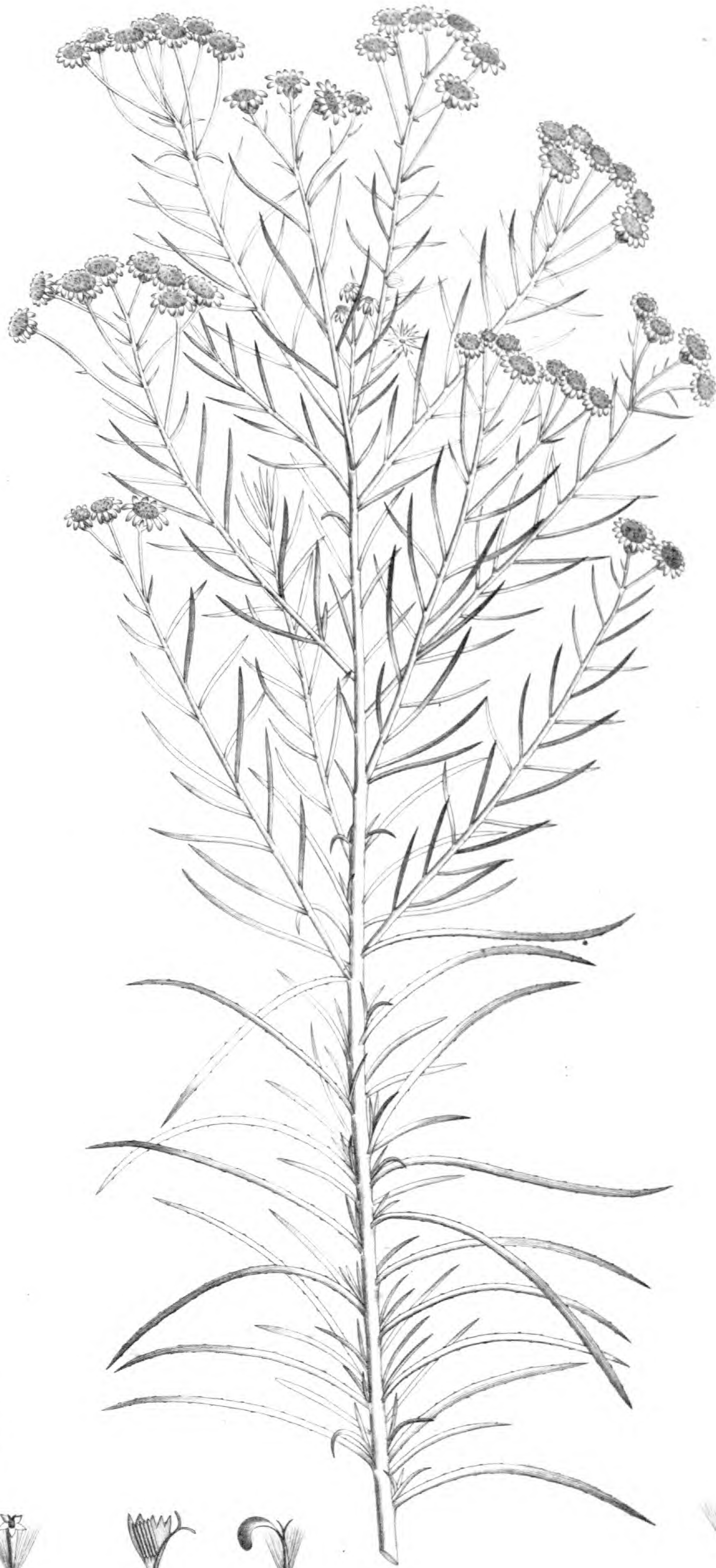
Plee Sculp.



Porteau Del.

ASTER stellulatus.

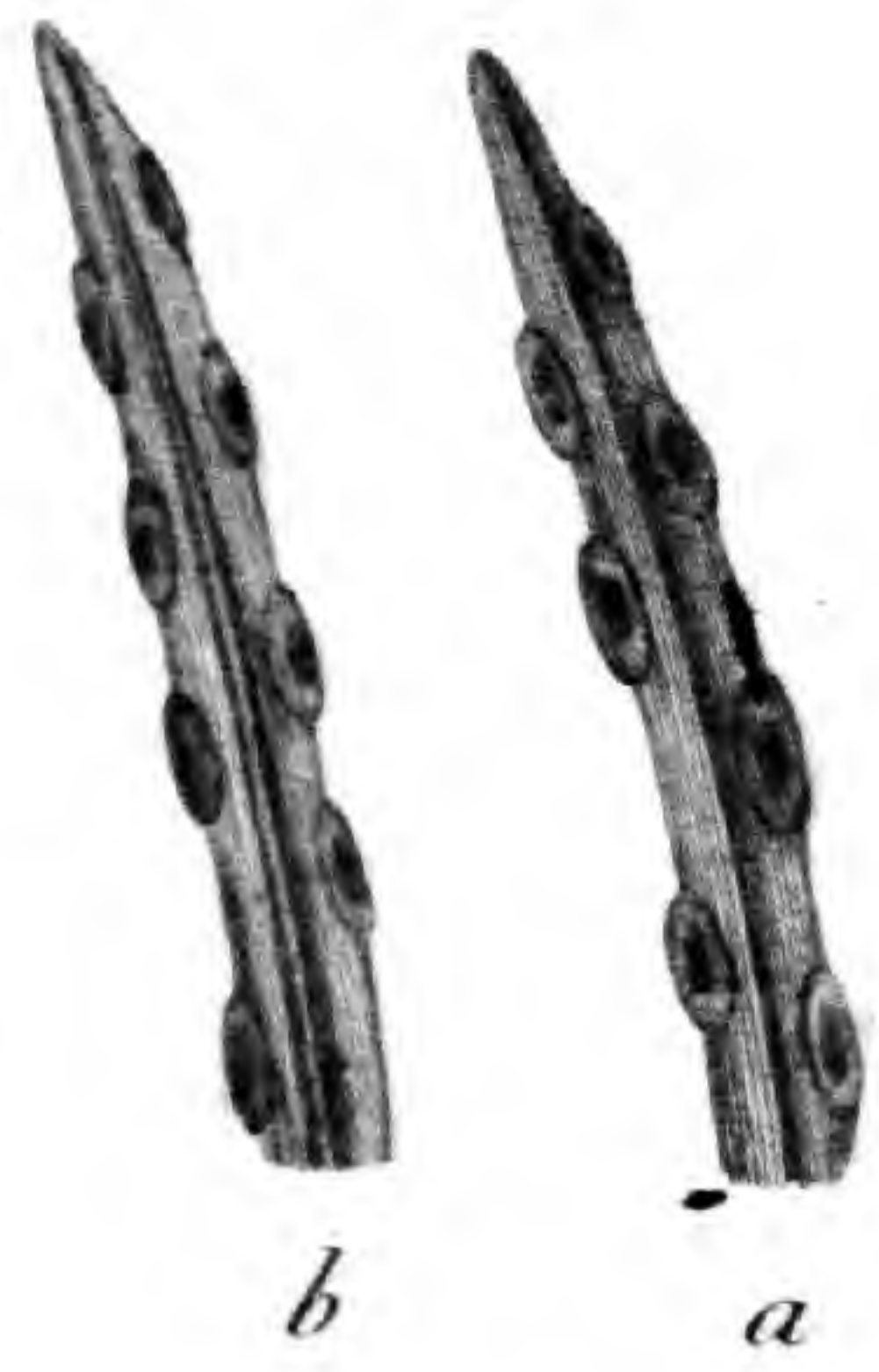
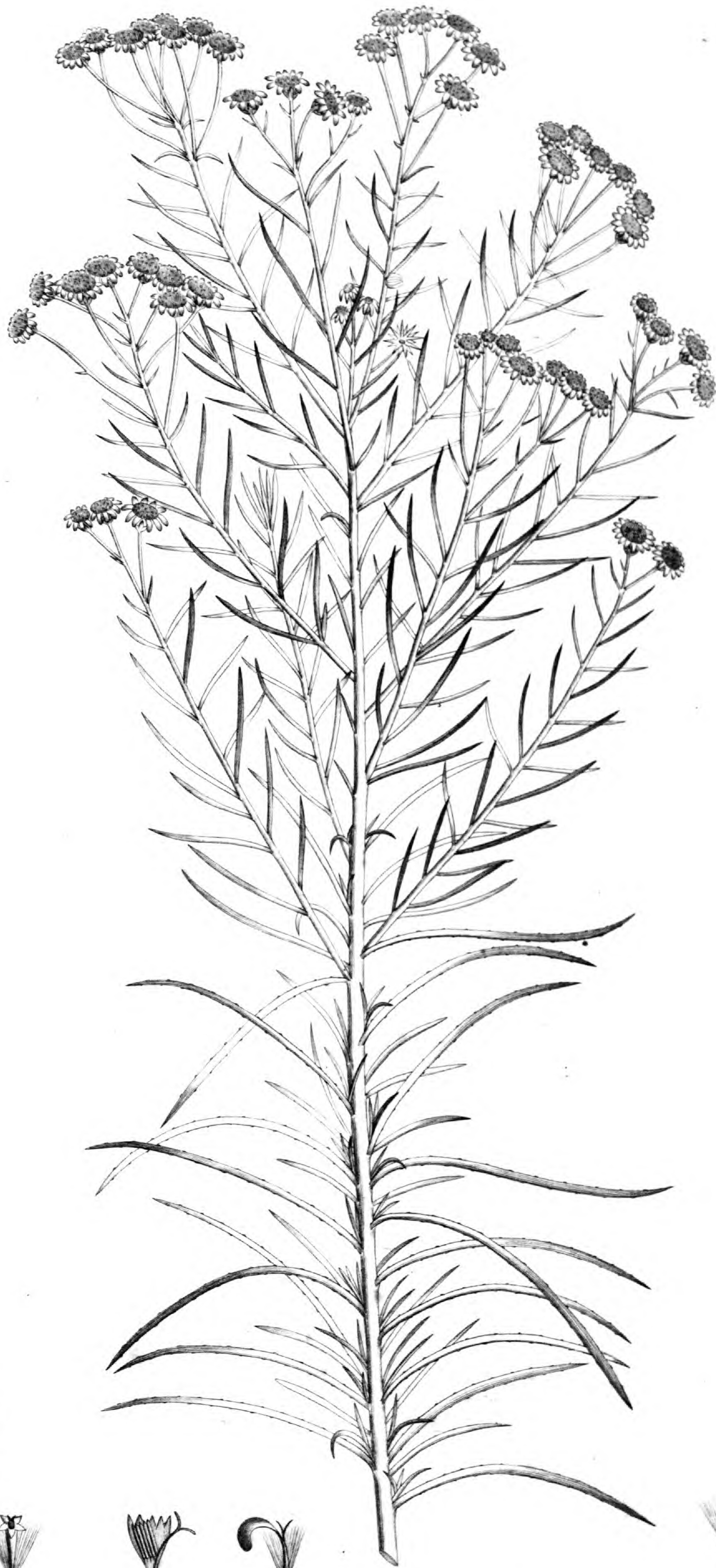
Plée Sculp.



Poitau Del.

ASTER glandulosus.

Plée Sculp.



Poitau Del.

ASTER glandulosus.

Plée Sculp.



1



2



3



4



5



6



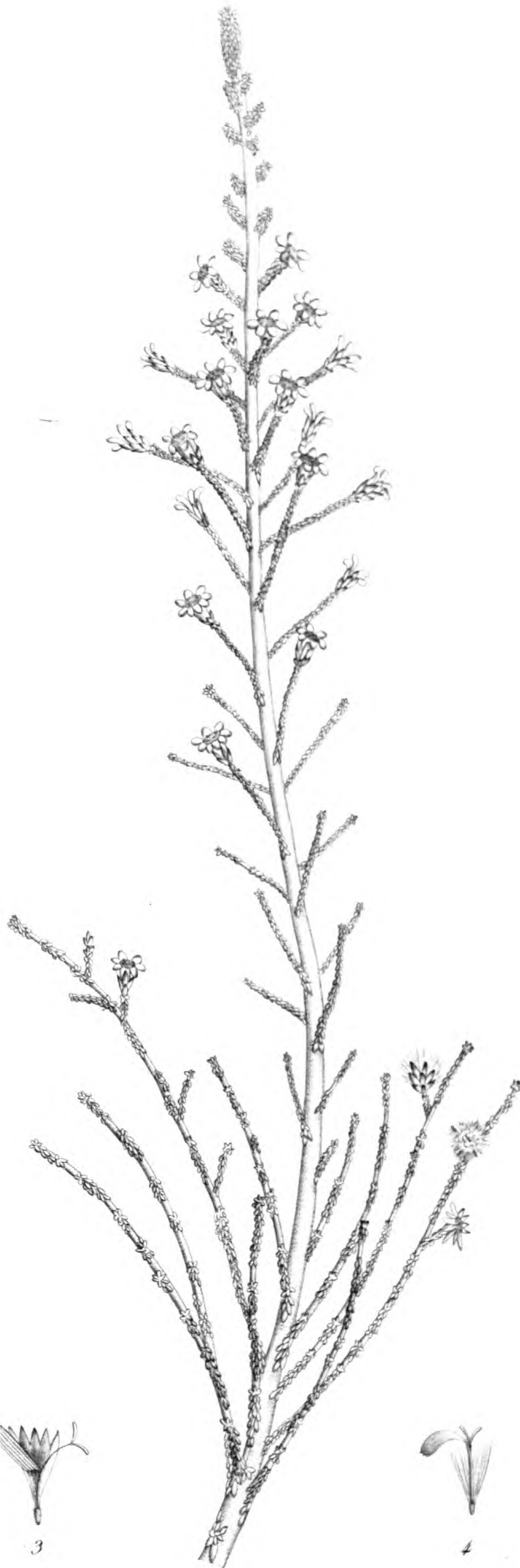
7

Poitau Del.

ASTER

ramulosus.

Pleé Sculp.



1



2



3



4



5

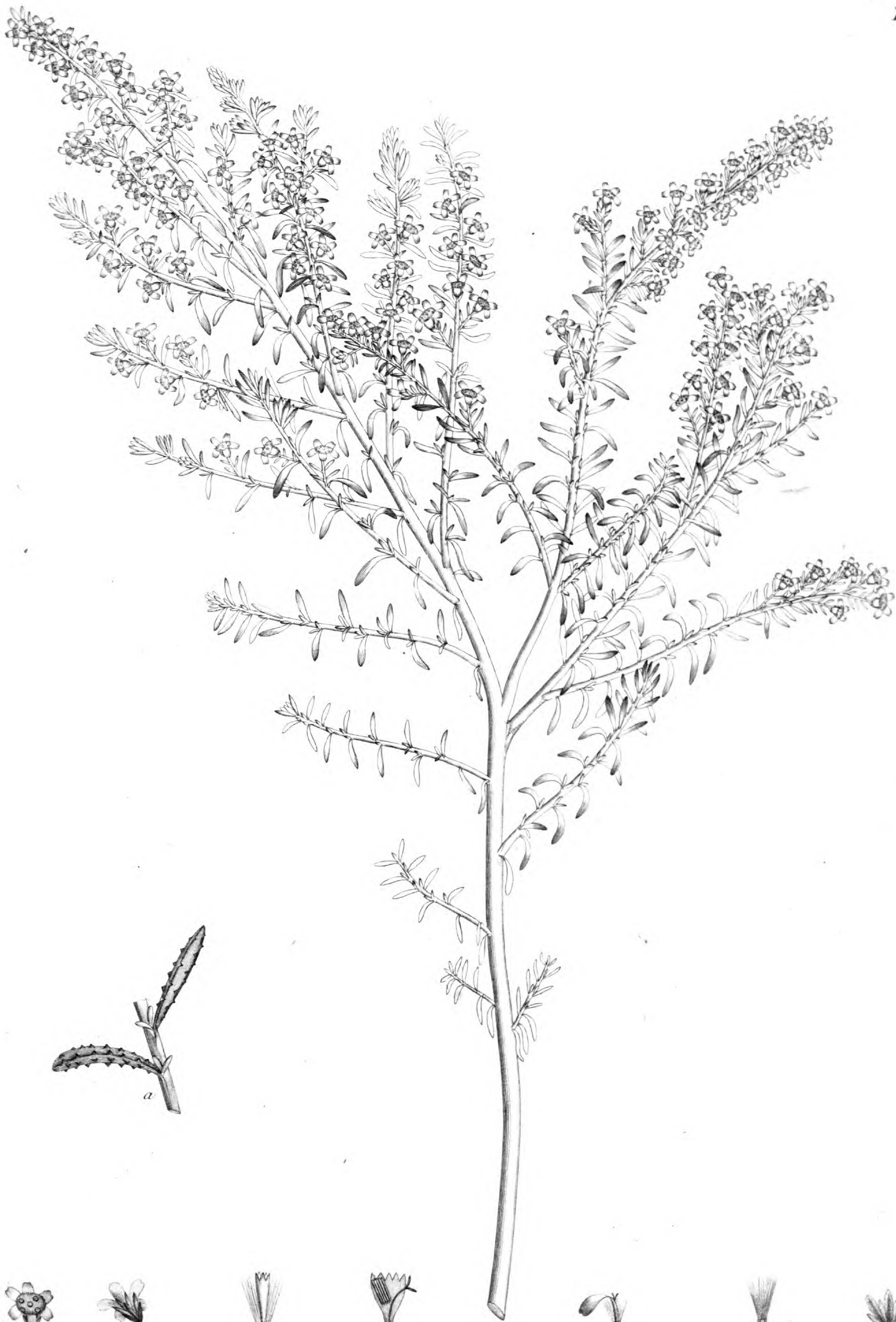


6

Poitou Del.

ASTER *microphyllus.*

Plac. Sculp.



ASTER aculeatus.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.



Poiteau Del.

ASTER argophyllus.

Plee Sculp.



1



2



3



4



5

Poitau Del.

ASTER *myrsinoides.*

V. Ploë Filius Sculp.



1



2



3



4



5

Poitou Del.

ASTER **viscosus.**

Plée Sculp.

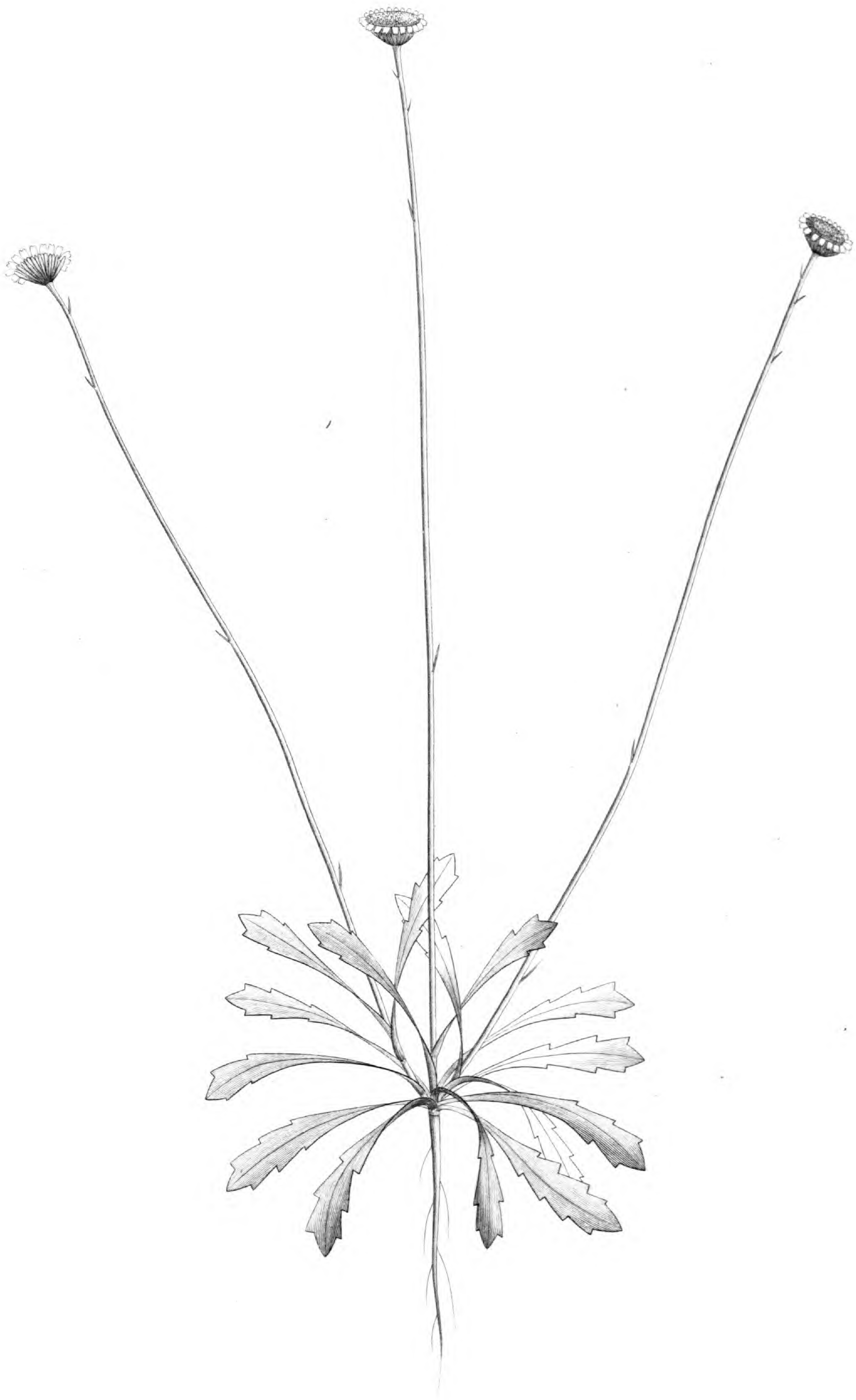


BELLIS

graminea.

Poitau Del.

V. Plée Filius Sculp.

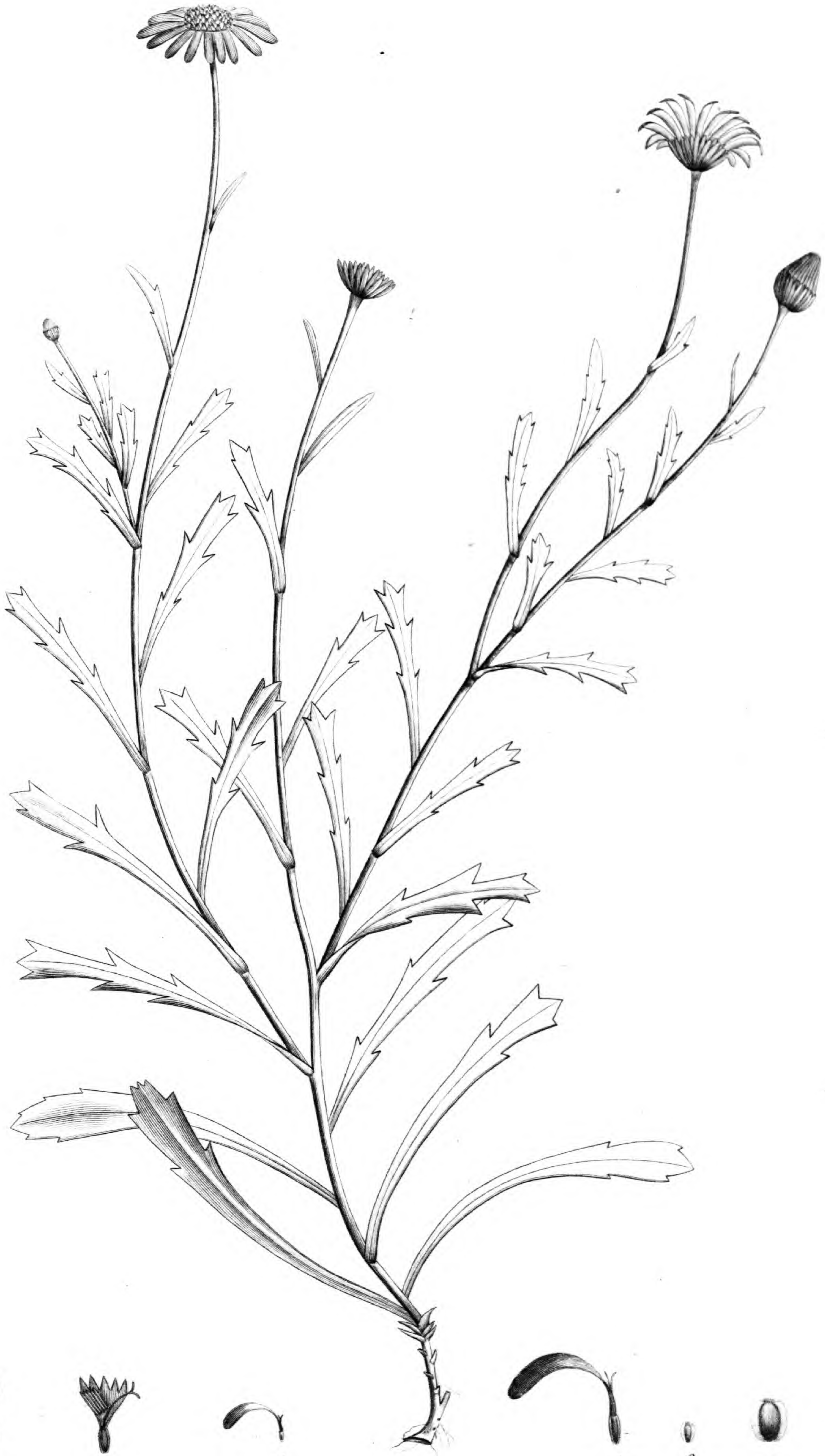


BELLIS

stipitata.

Poiteau Del.

V. Plée Fidius Sculp.



BELLIS aculeata.

Poiteau Del.

Plec Sculp.



1



2



3



4



5



6



7

BELLIS ciliaris.

Poitau Del.

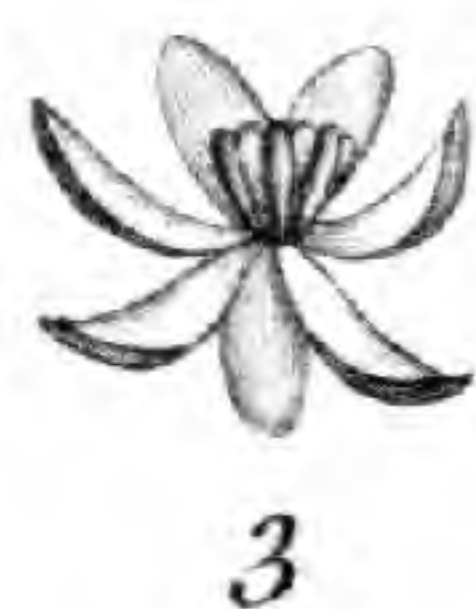
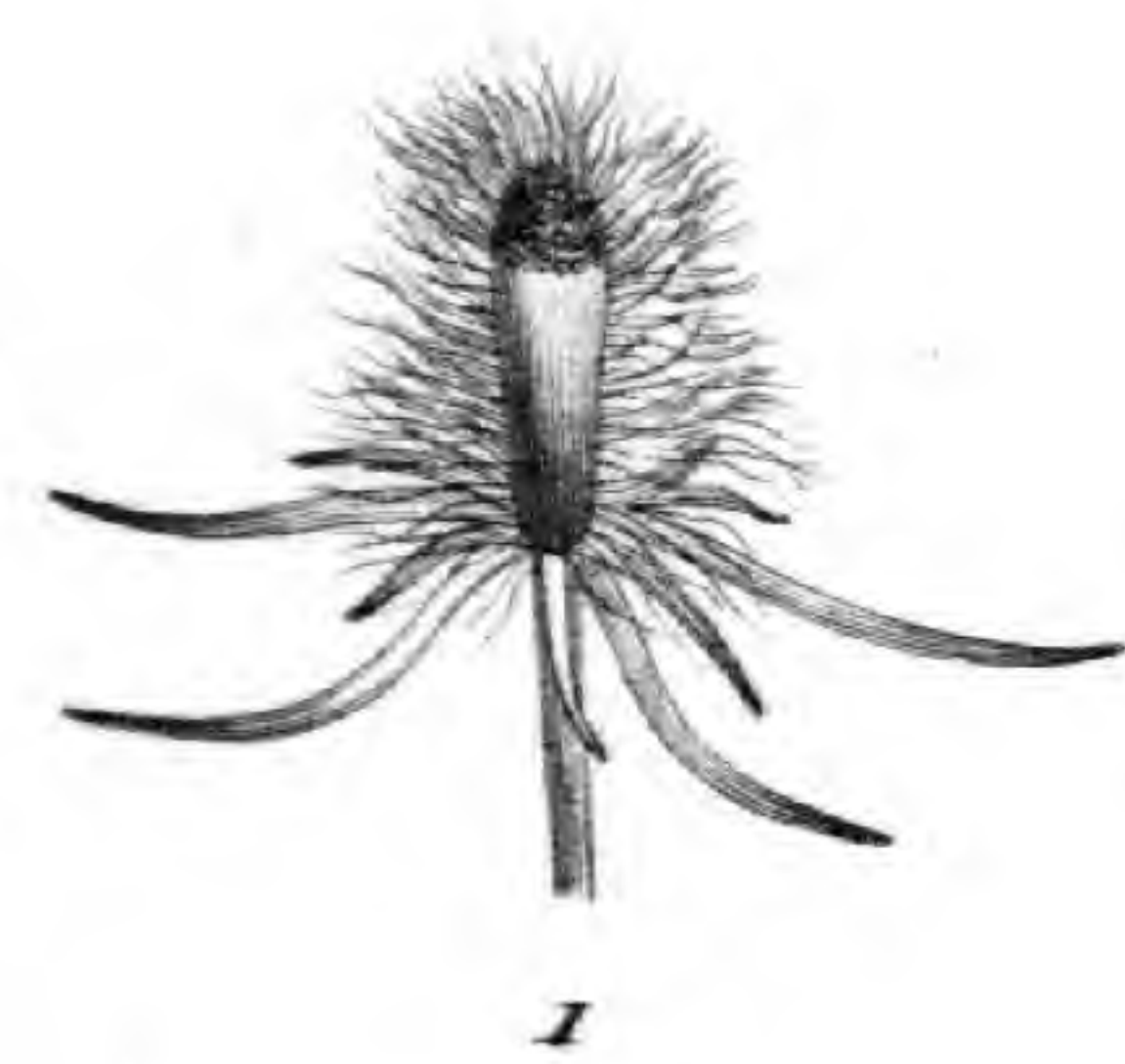
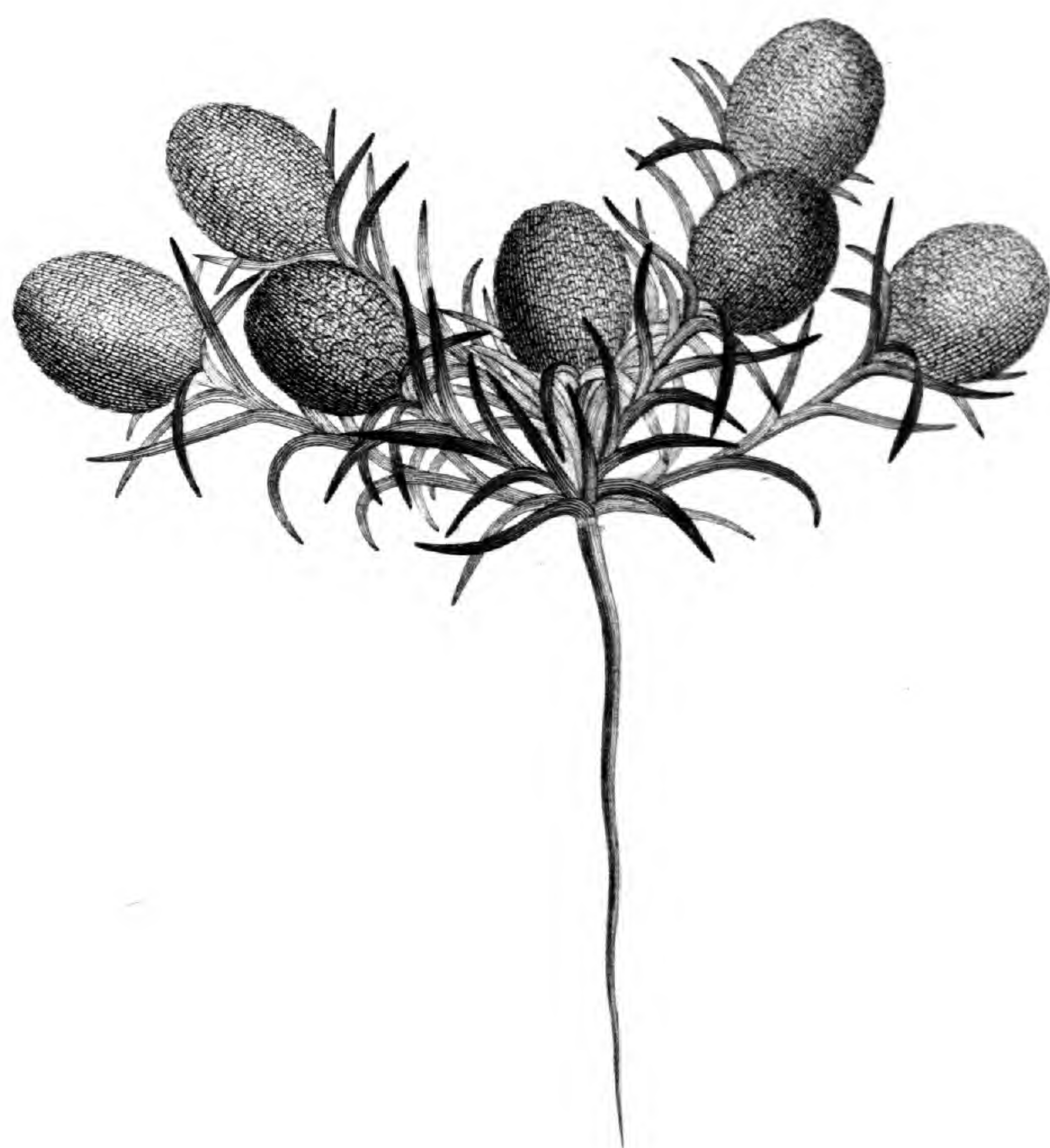
Plée Sculp.



Poitau Del.

PODOLEPIS rugata.

V. Plée Filius Sculp.



SILOXERUS humifusus.



Poitreau Del.

DISPERIS

alata.

V. Plée Filius Sculp.

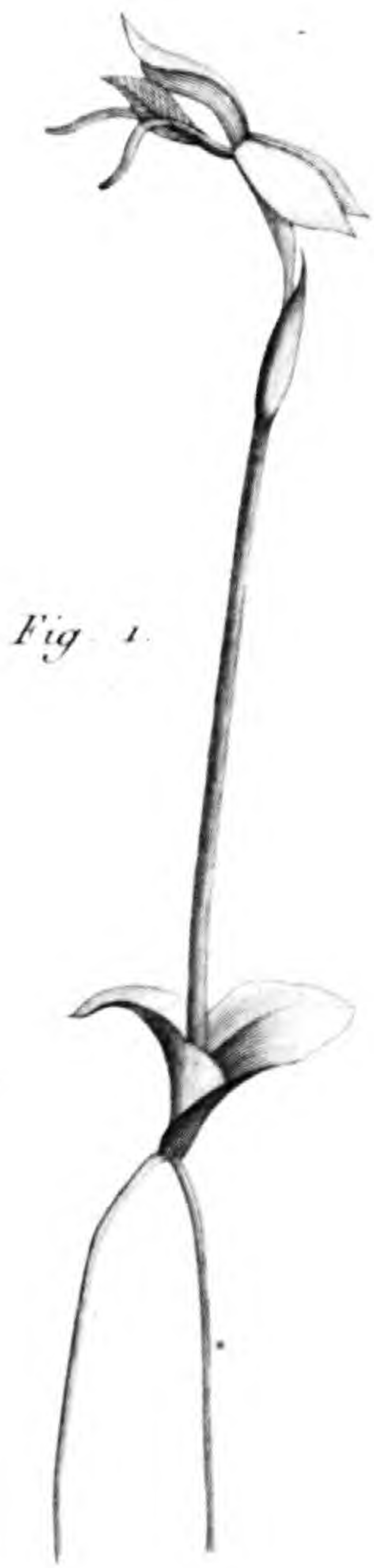


Fig. 1.

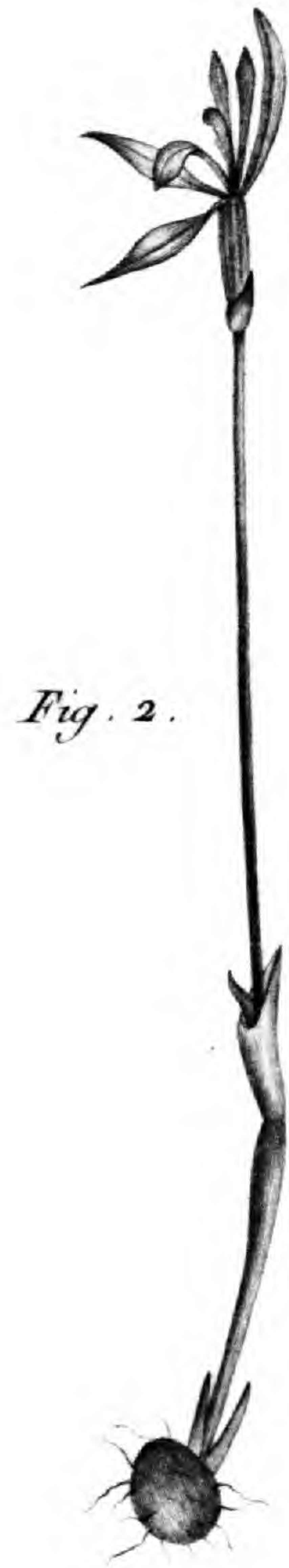


Fig. 2.



1



2



3

EPIPACTIS

reflexa.



1



2



3

EPIPACTIS

cucullata.



MALAXIS subulata .

Poitau Del.

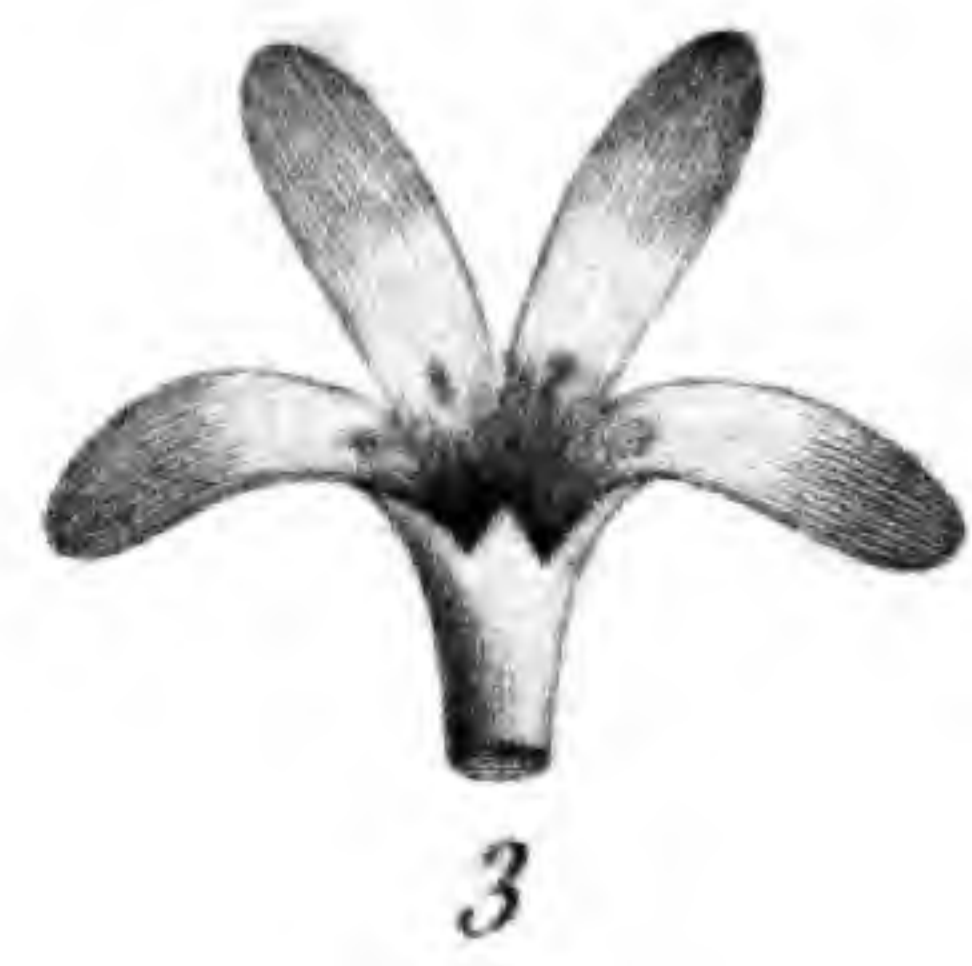
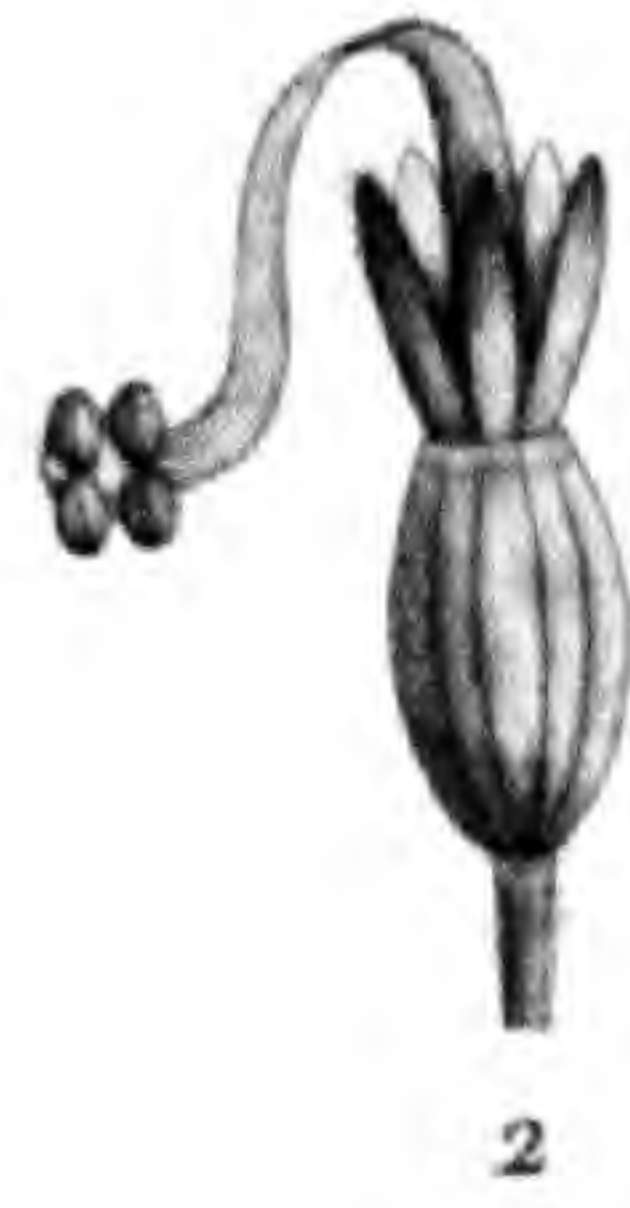
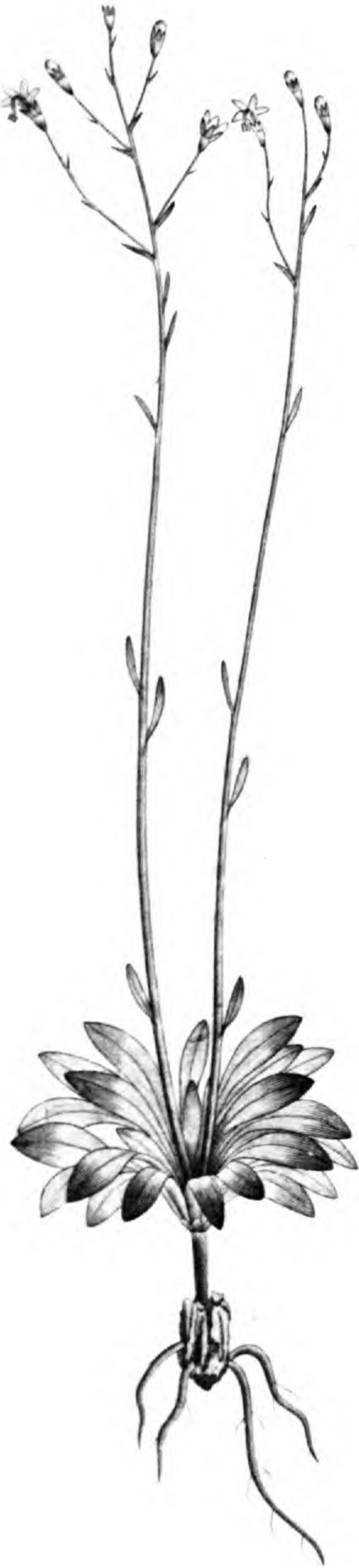
V. Plée Filius Sculp.



Poitau Del.

STYLIDIUM pilosum.

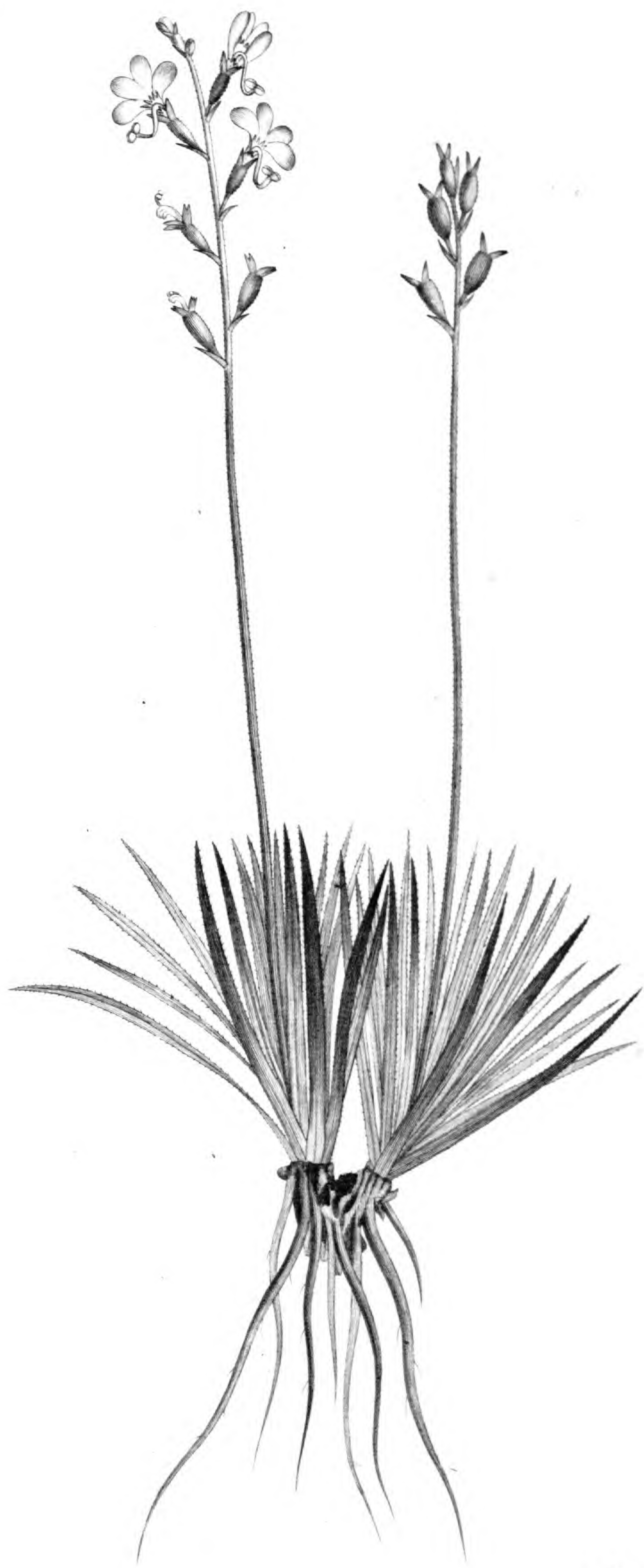
V. Plée Filius Sculp.



Poiteau Del.

STYLIDIUM glaucum.

V. Plée Filius Sculp.



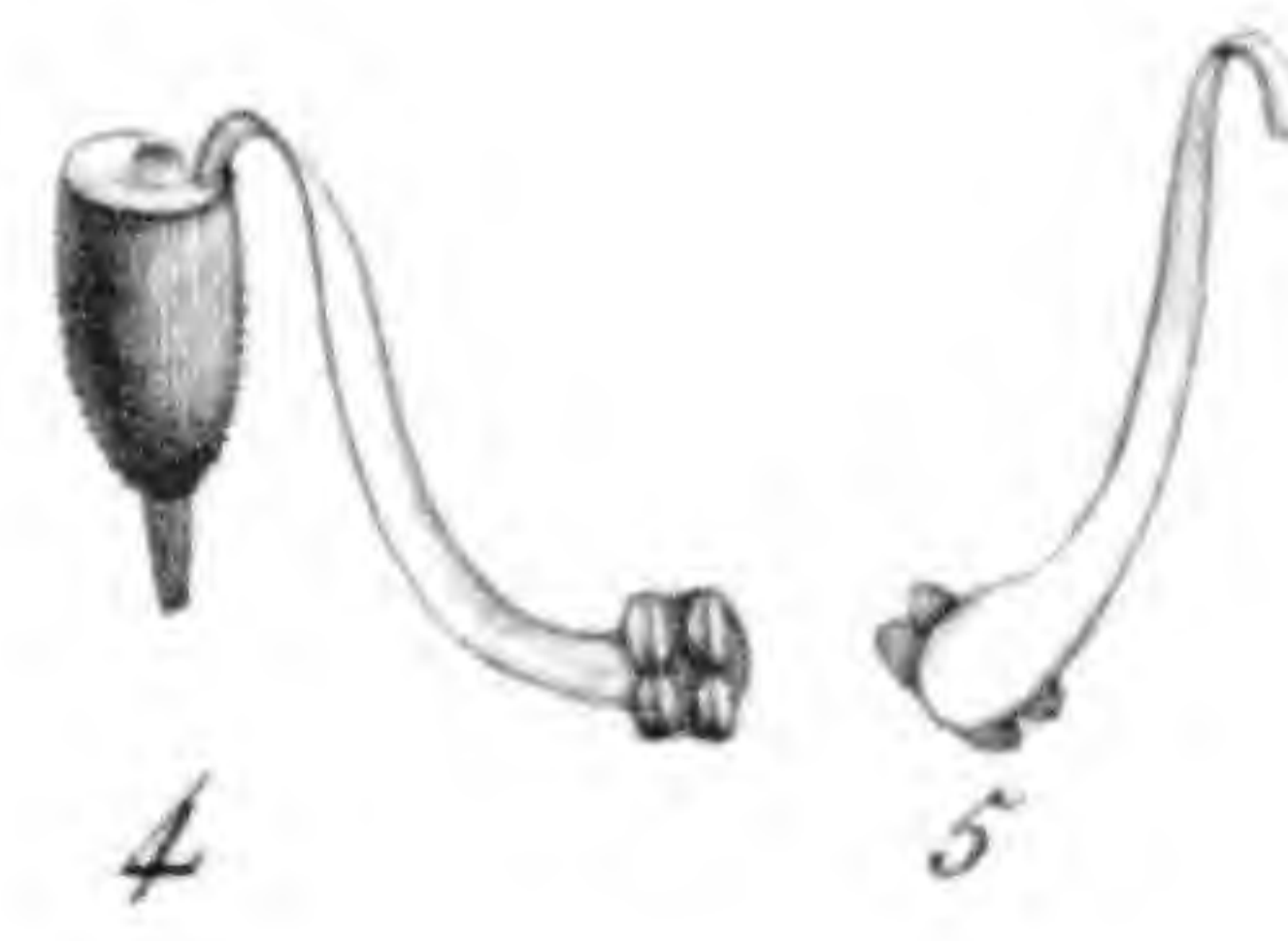
1



2



3



4

5



6

STYLIDIUM

graminifolium.

V. Plée Filius Sculp.

Poitou Del.



STYLIDIUM armeria.

Piron Del.

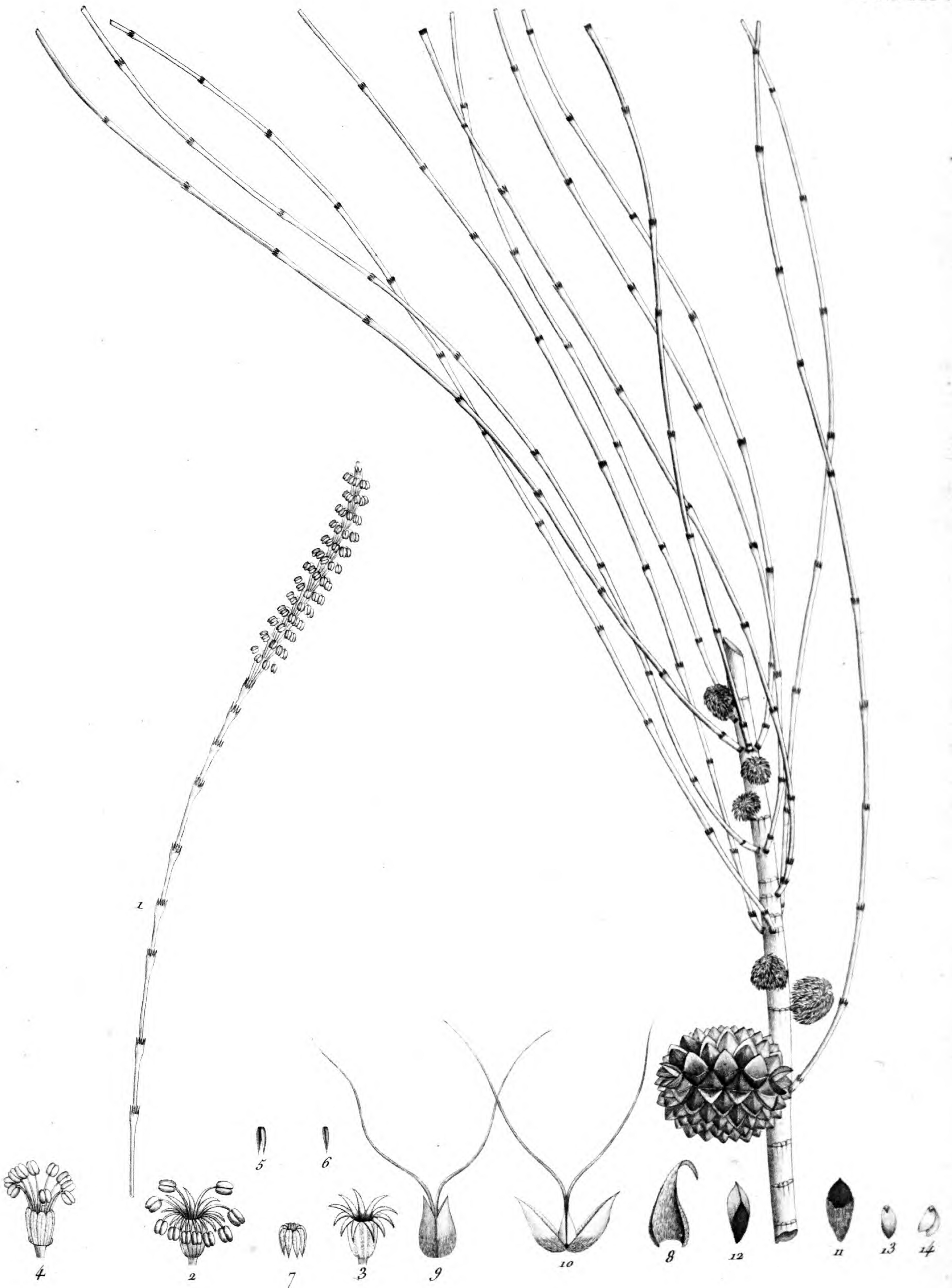
V. Plée Filius Sculp.



STYLIDIUM umbellatum.

Poiteau Del.

Plée Sculp.



Poiteau Del.

CASUARINA quadrivalvis.

Plec Sculp.



CAREX littorea.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.



MYRIOPHYLLUM amphibium.

Boiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.



PODOCARPUS

asplenifolia.

Plée Sculp.

Poitrau Del.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



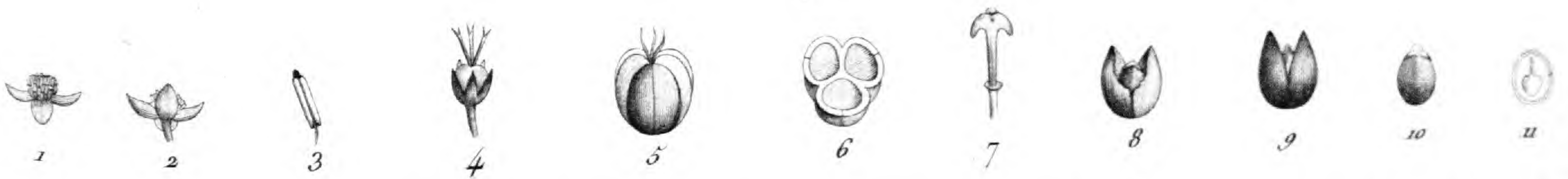
10

CROTON

viscosum.

Poitau Del.

Plée Sculp.



CROTON

quadripartitum.

V. Plée Filius Sculp.

Poitau Del.

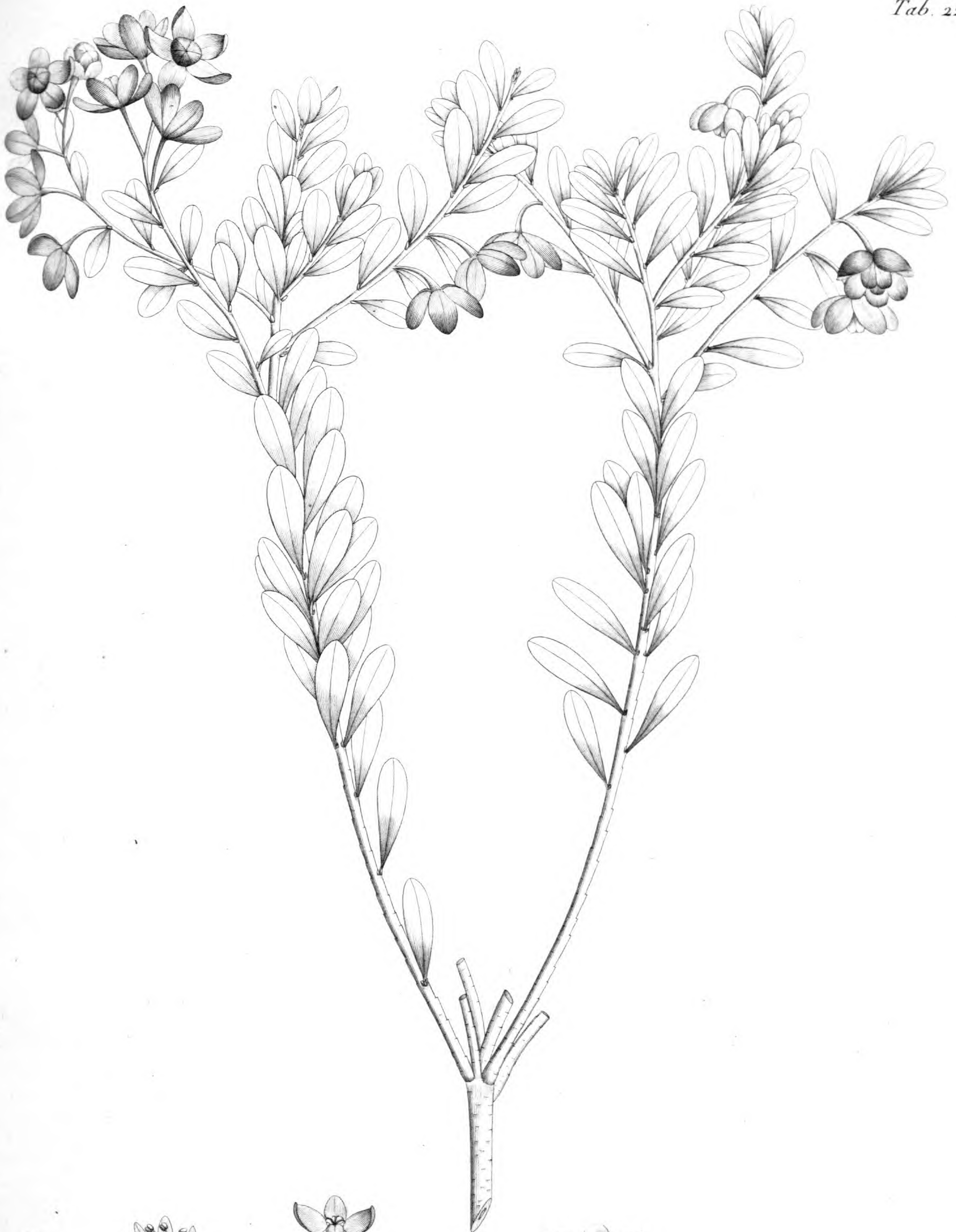


ATHEROSPERMA

moschata.

Porteau Del.

Sellier Sculp.



PHYLLANTHUS

calycina.

V. Plée Filius Sculp.

Poitau Del.



RESTIO tetraphyllus. . . . **MASC.**

Poitau. Del.

Plex. Sculp.



RESTIO

tetraphyllus F O E M .

V. Plec. Filius Sculp.

Poitou Del.

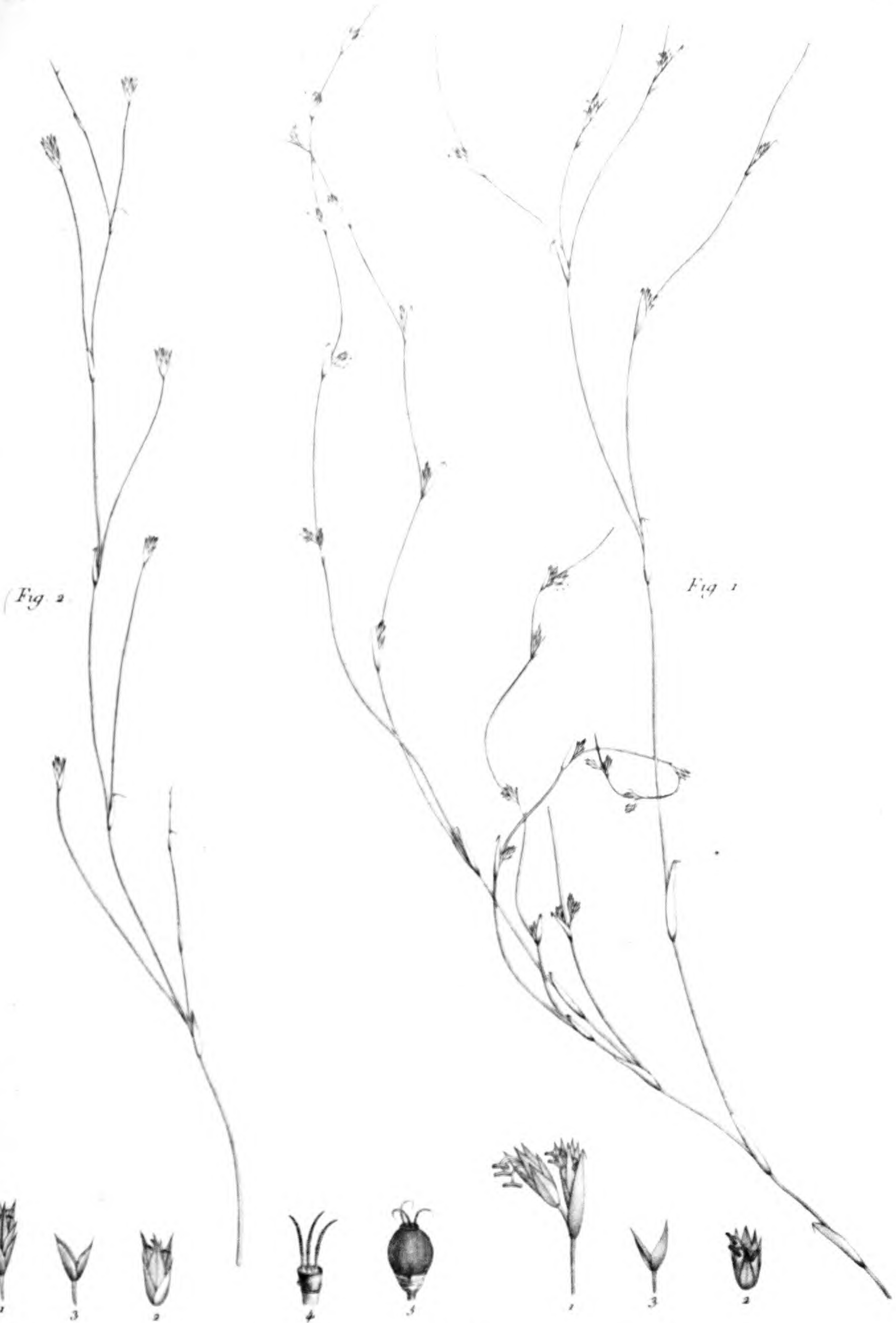


Fig 2

Fig 1

CALOROPHIUS elongata.

Poitau Del.

Plée Sculp.



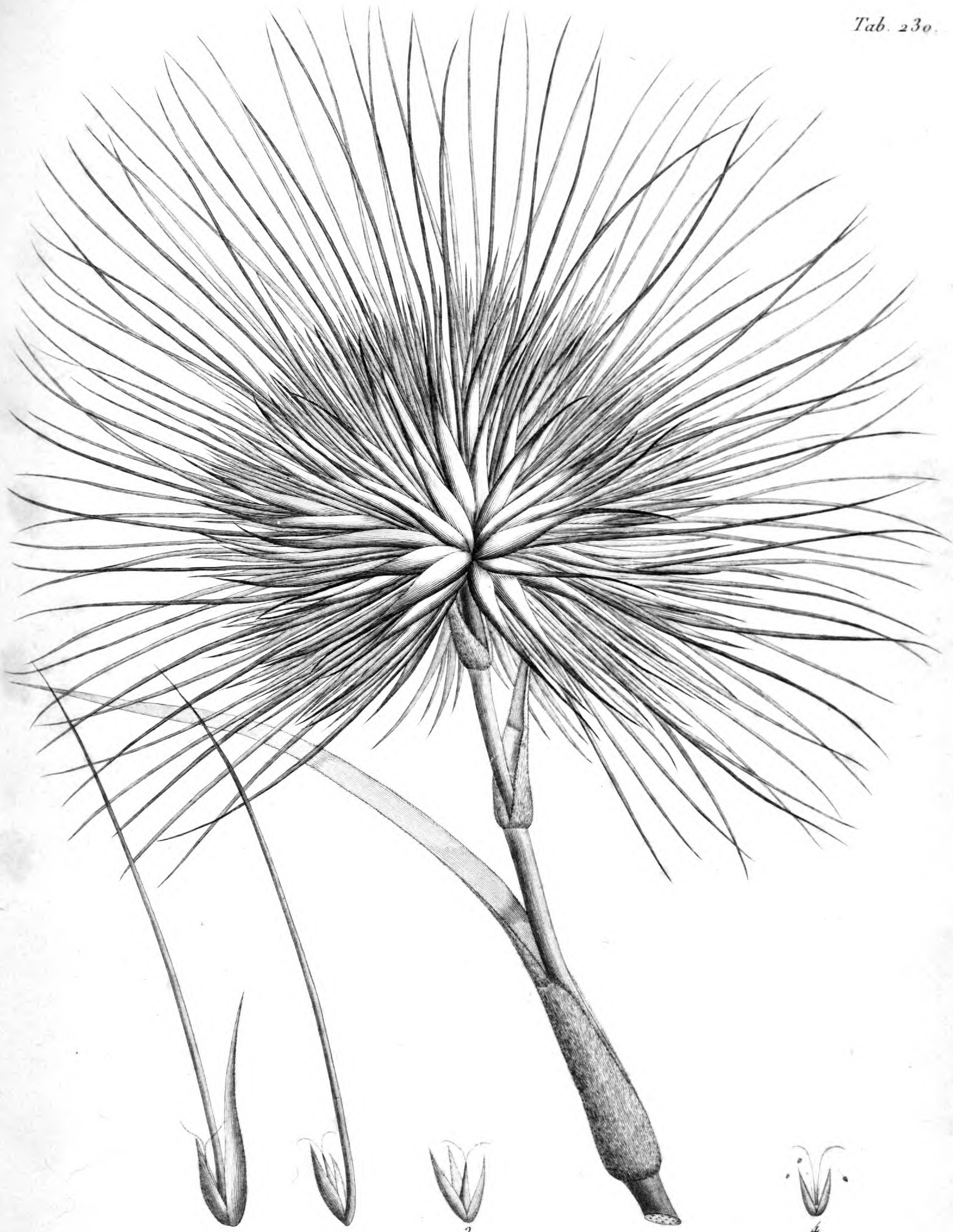
Fig. 2

Fig. 1



SCHENODUM

tenax.



SPINIFEX

hirsutus . . . **HERMAPHROD.**

Poitau Del.

Plée Sculp.



SPINIFEX hirsutus MASC .

Prinss Del.

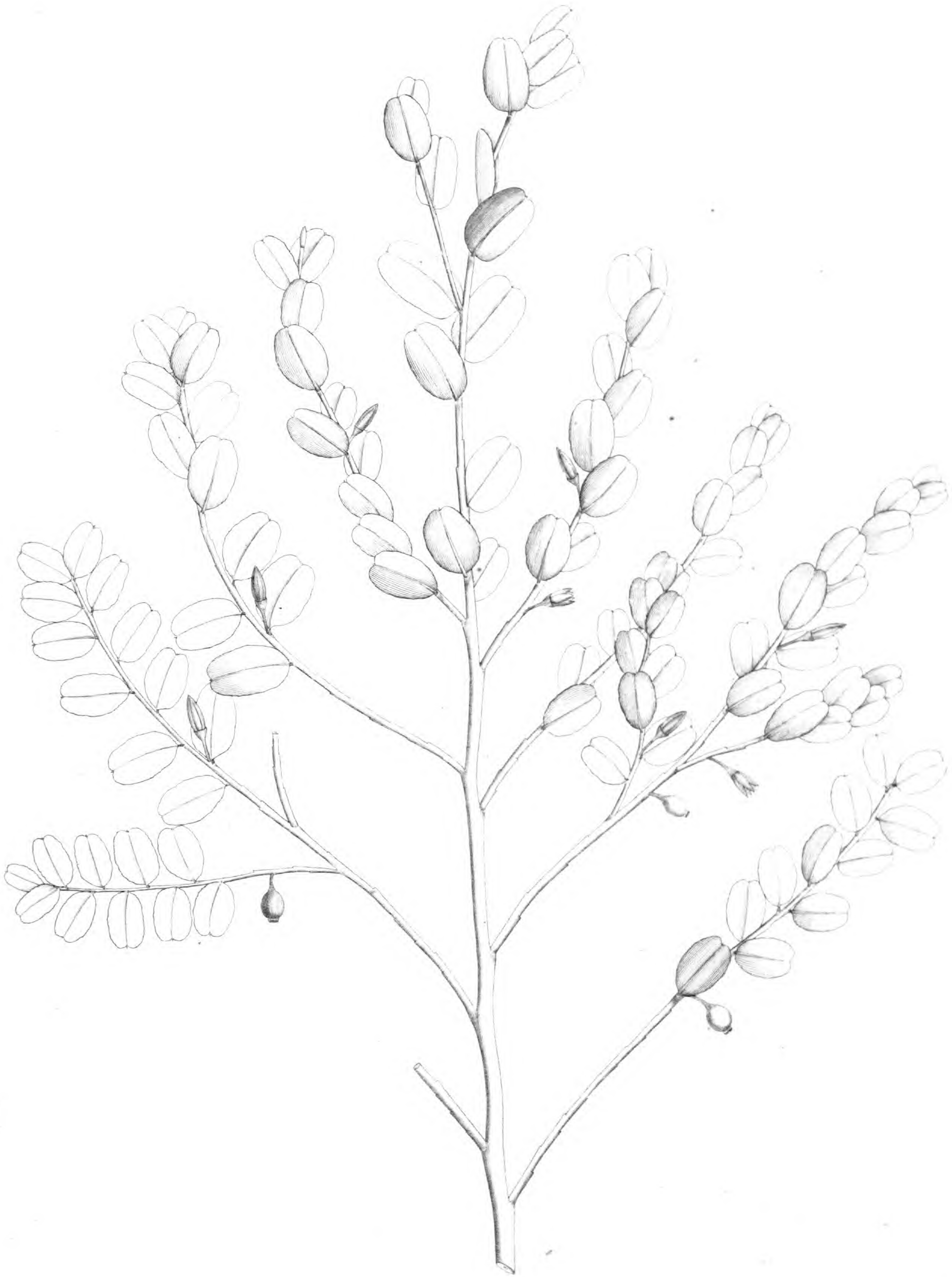
Plac Sculp.



Peckham Del.

DISARRENUM antarcticum.

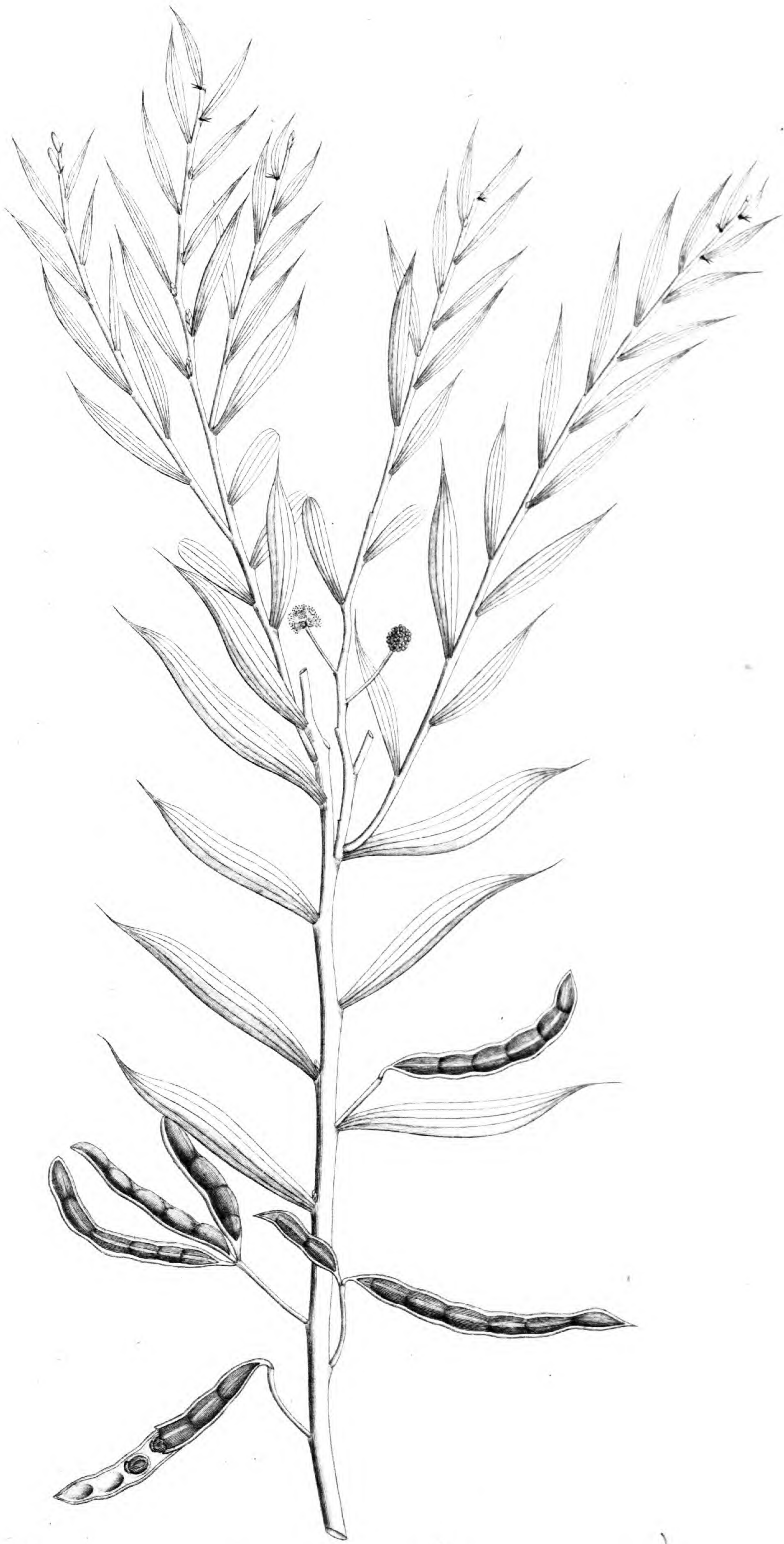
F. P. de Filare Sculp.



SPERMAXYRUM phyllanthi.

Poitou Del.

Plou Sculpt.



1



2



3



4



5



6

Porteau Del.

MIMOSA cochlearis.

V. Plée Filice Sculp.



Podium Del.

MIMOSA saligna.

F. Ploc. Filas Sculp.



Polak Del.

MIMOSA suaveolens.

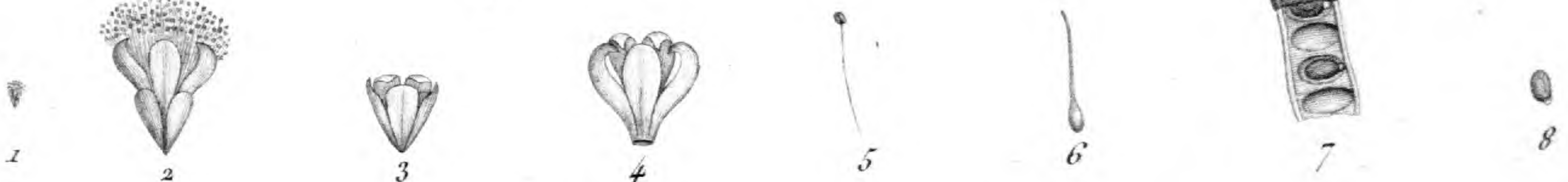
V. Pice Filas Sculp.



Porreau Del.

MIMOSA sophoræ.

Plac. Jasp.



MIMOSA nigricans.

Poitreau Del.

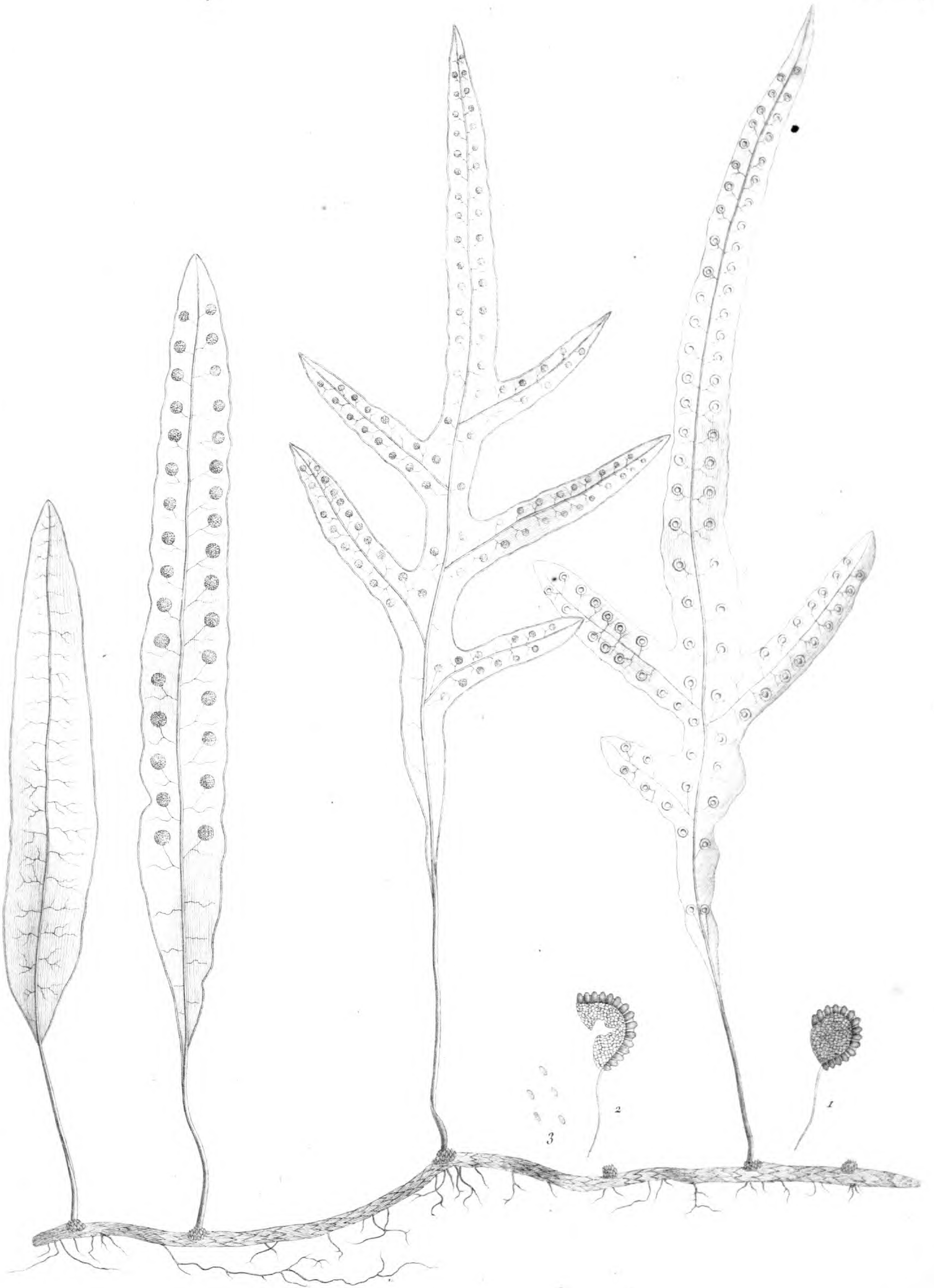
V. Plac. Filice Scalp



GRAMMITIS heterophylla.

Labillardiere Del.

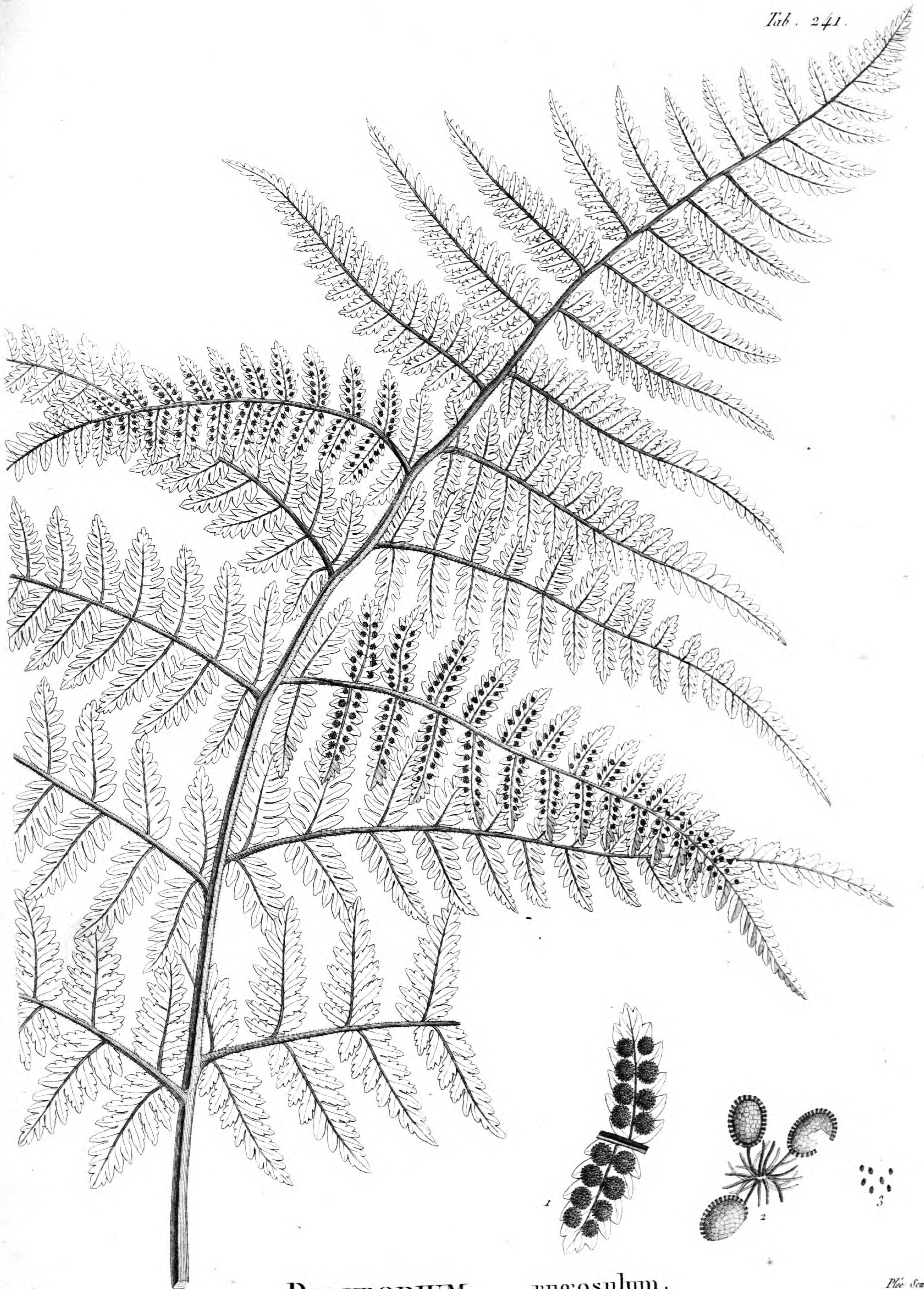
Plé sculp.



Labillardiere Del.

POLYPODIUM scandens.

Plie Sculp.



POLYPODIUM rugosulum.

Turpin Del.

Pl. Sculp.



Fig. 1.

ASPLENIUM. obliquum.

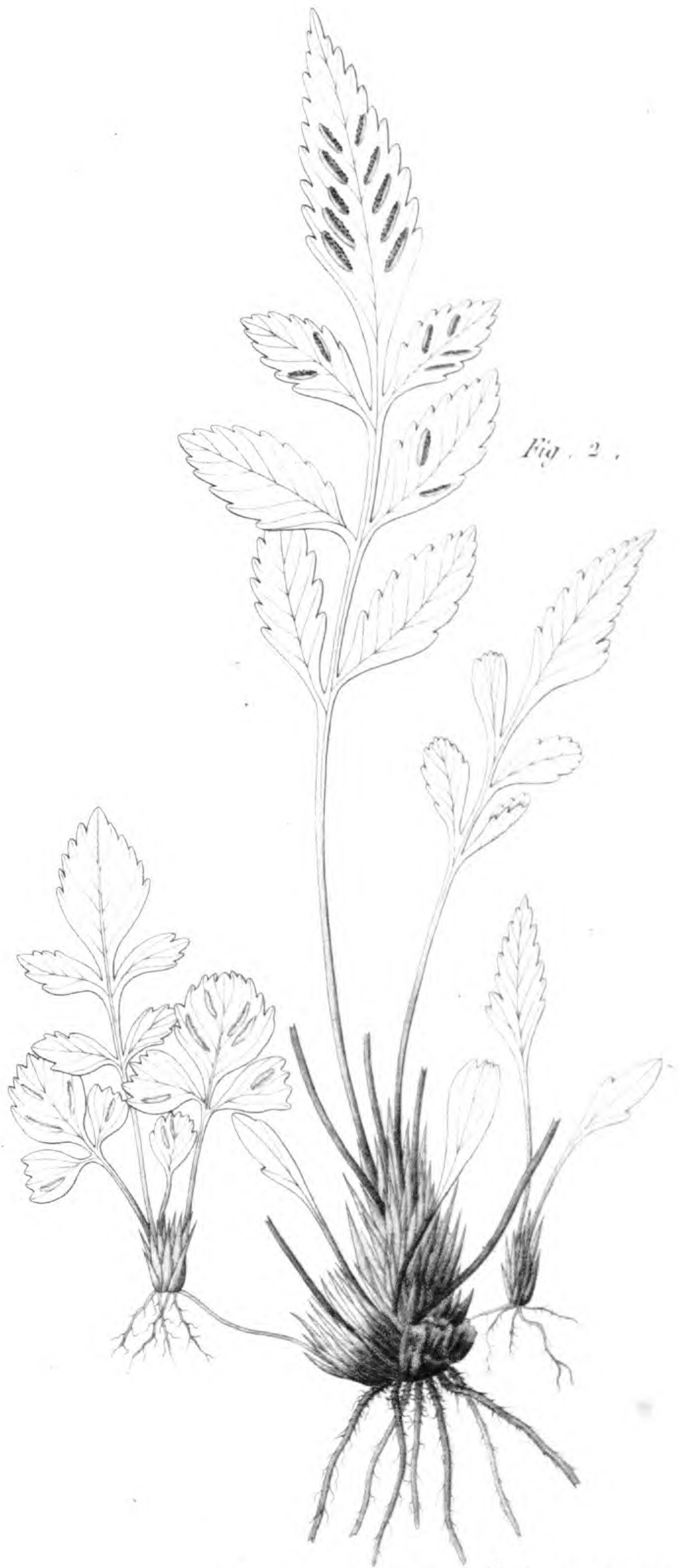


Fig. 2.

ASPLENIUM obtusatum.



CÆNOPTERIS appendiculata .

Poitau Del.

Flé sculp



PTERIS esculenta.

Plac. Sculp.

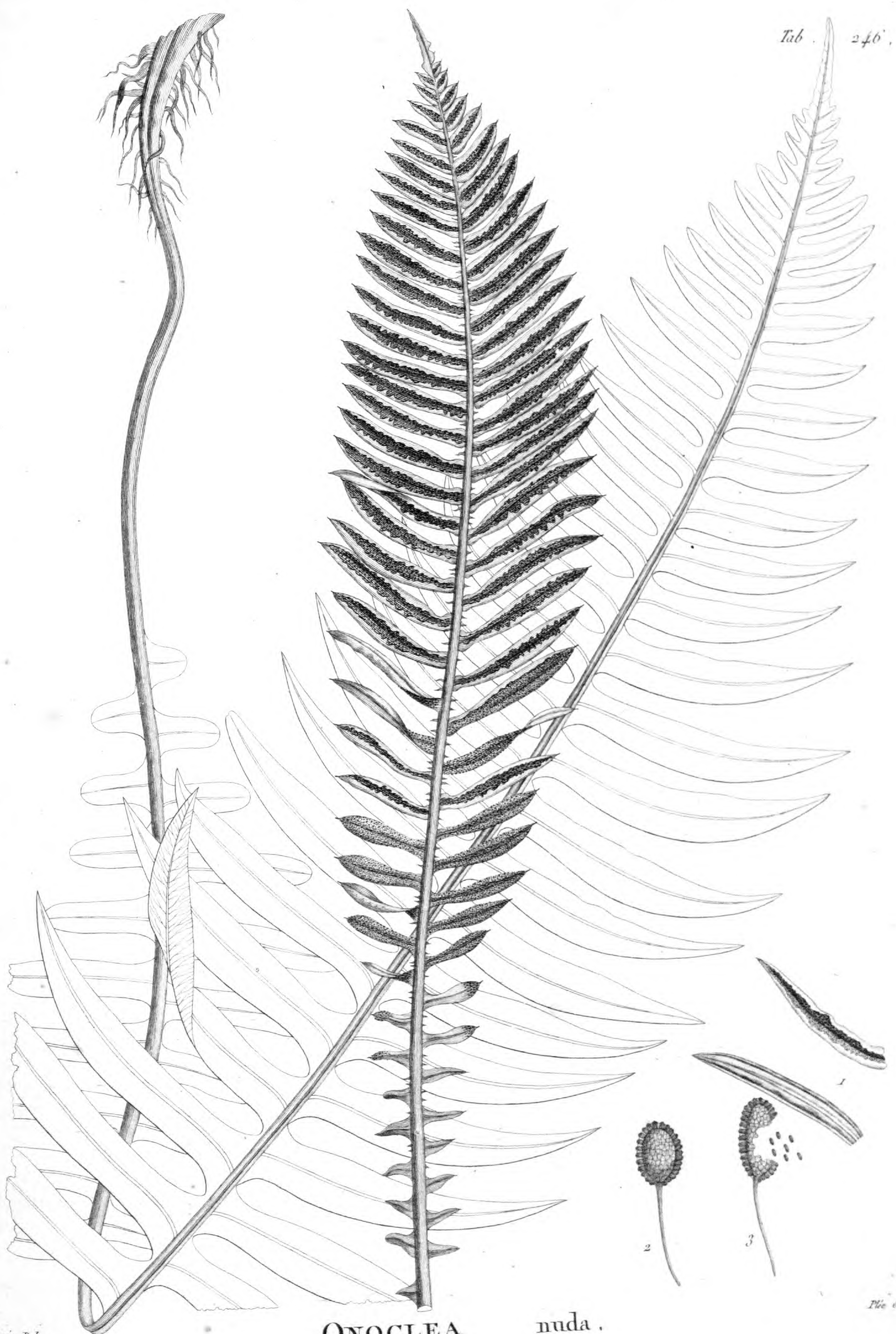
Putean Del.



Turpin Del.

PTERIS vesperilionis.

Plis Sculp.



ONOCLEA nuda.

Turpin Del.

Pl. Scap.



BLECHNUM procerum.

Pontani Del.

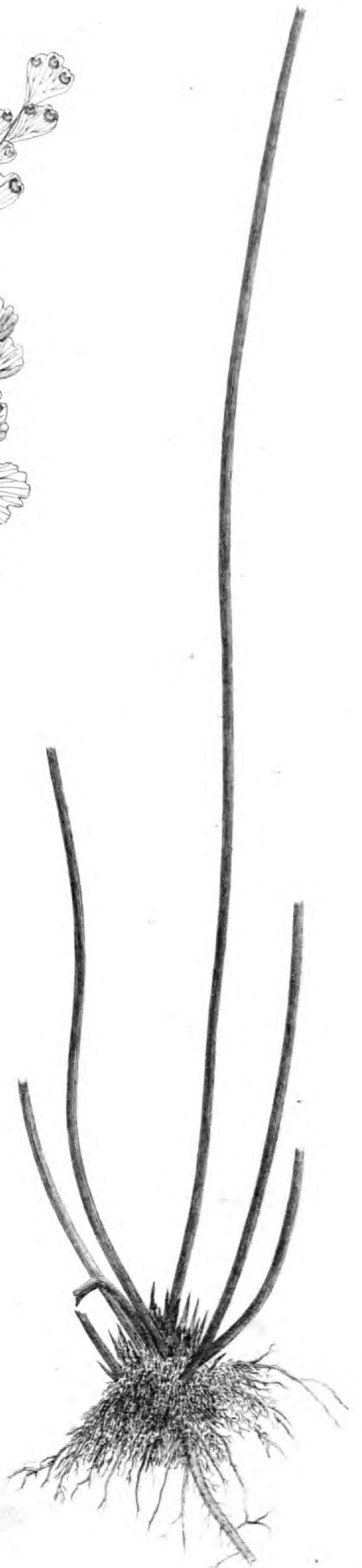
Flu. Sculp.



Fig. 1.



Fig. 2.

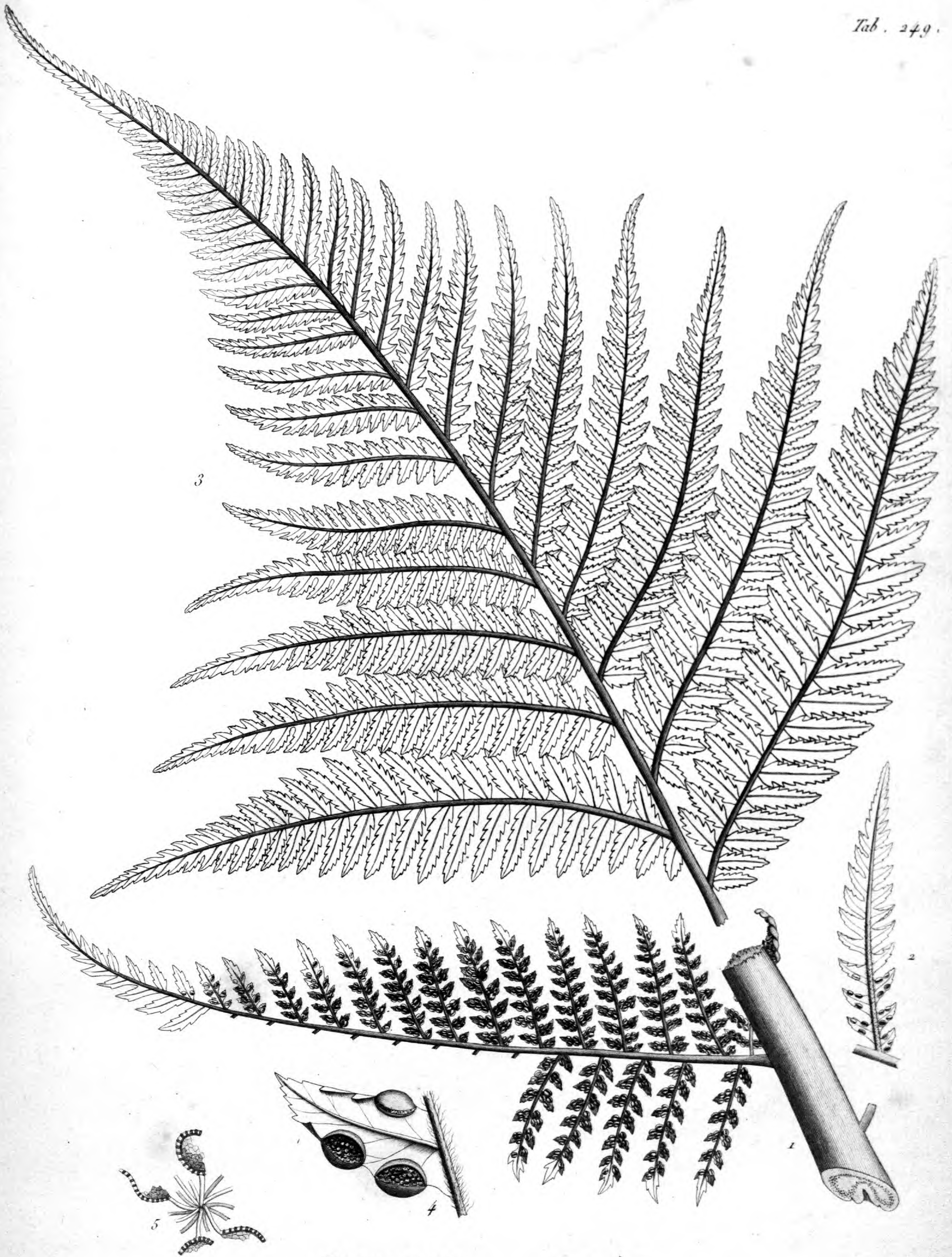


LINDSÆA lanceolata.

ADIAN TUM trigonum.

Potter Del.

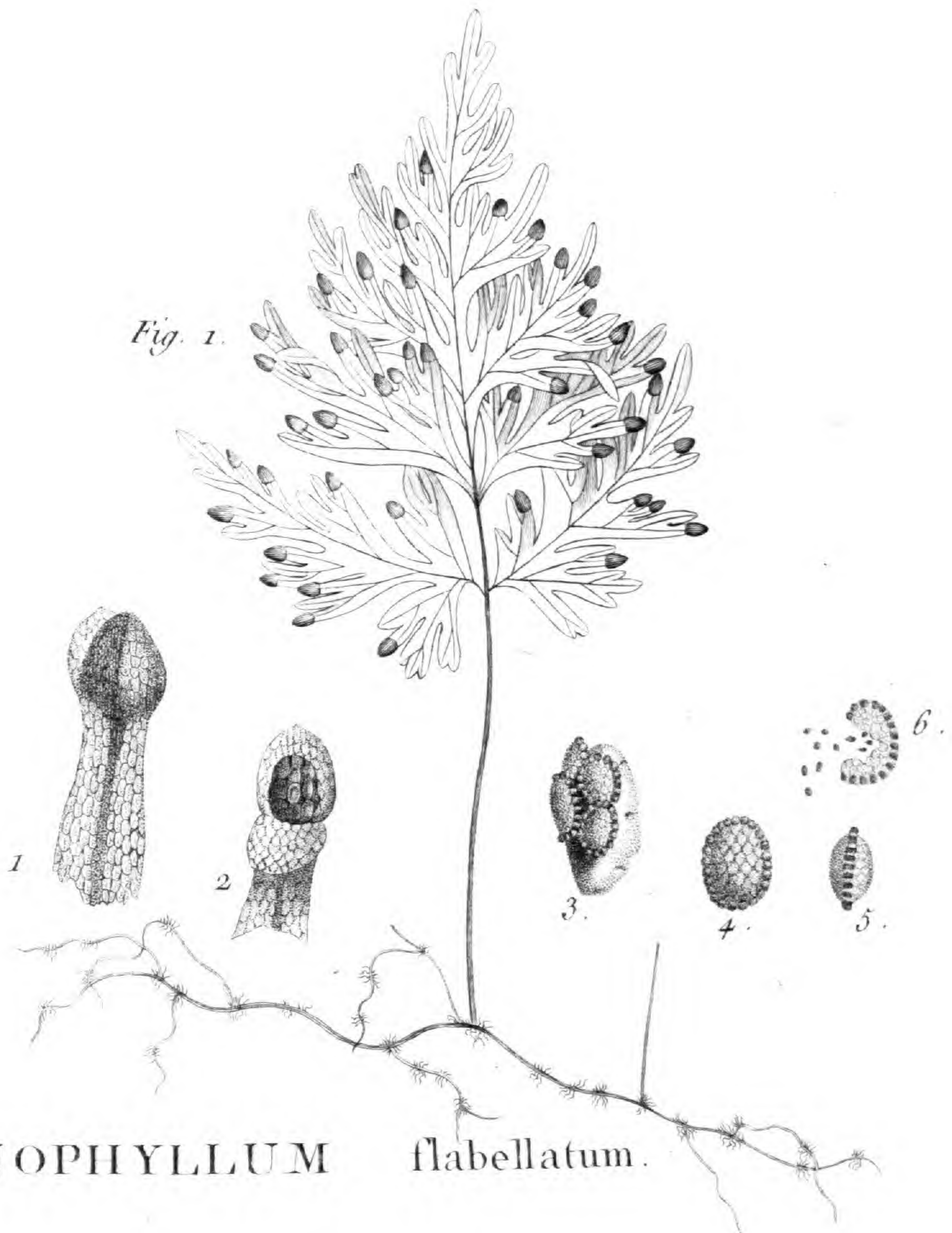
Plée Sculp.



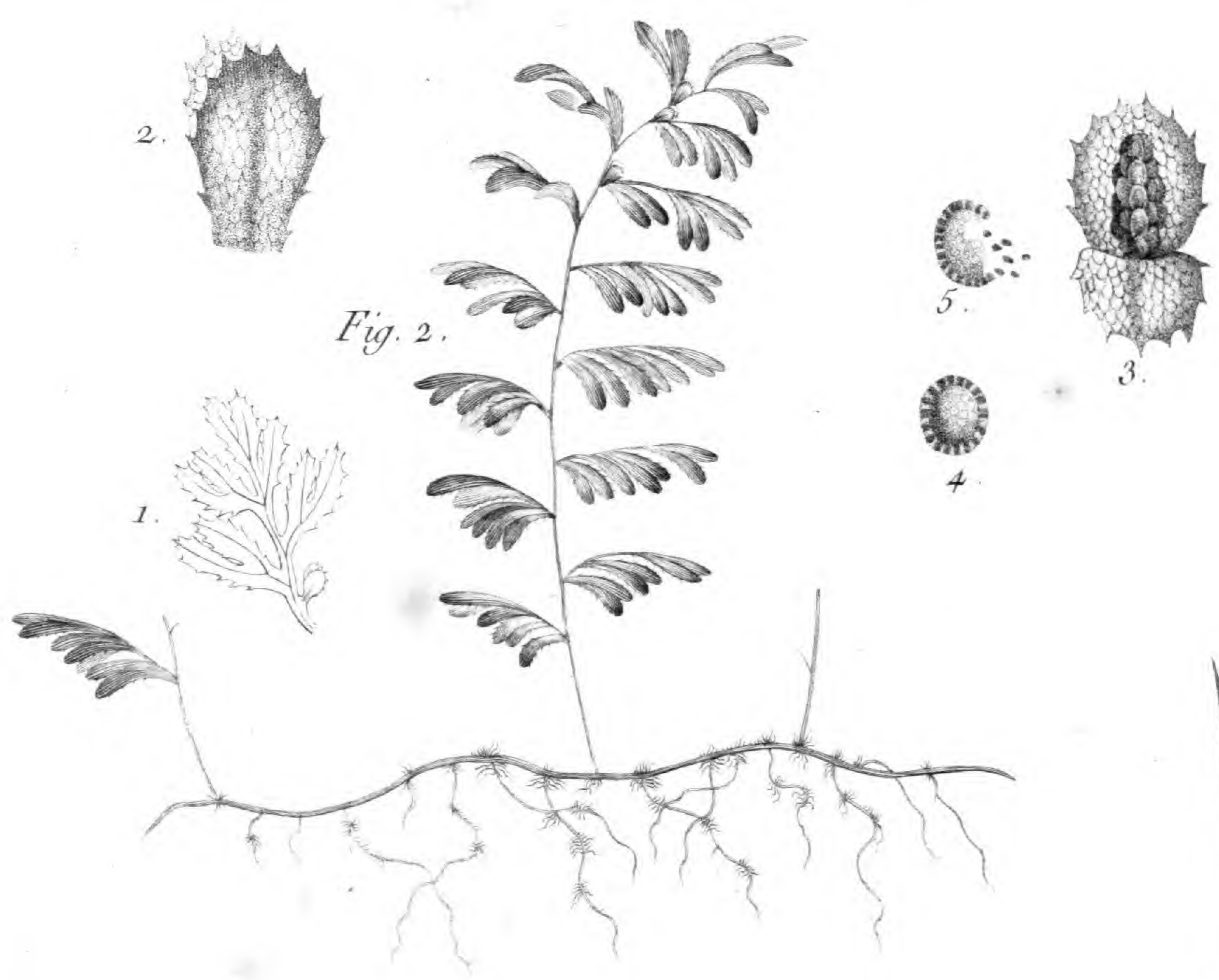
DICKSONIA antarctica.

Poitau Del.

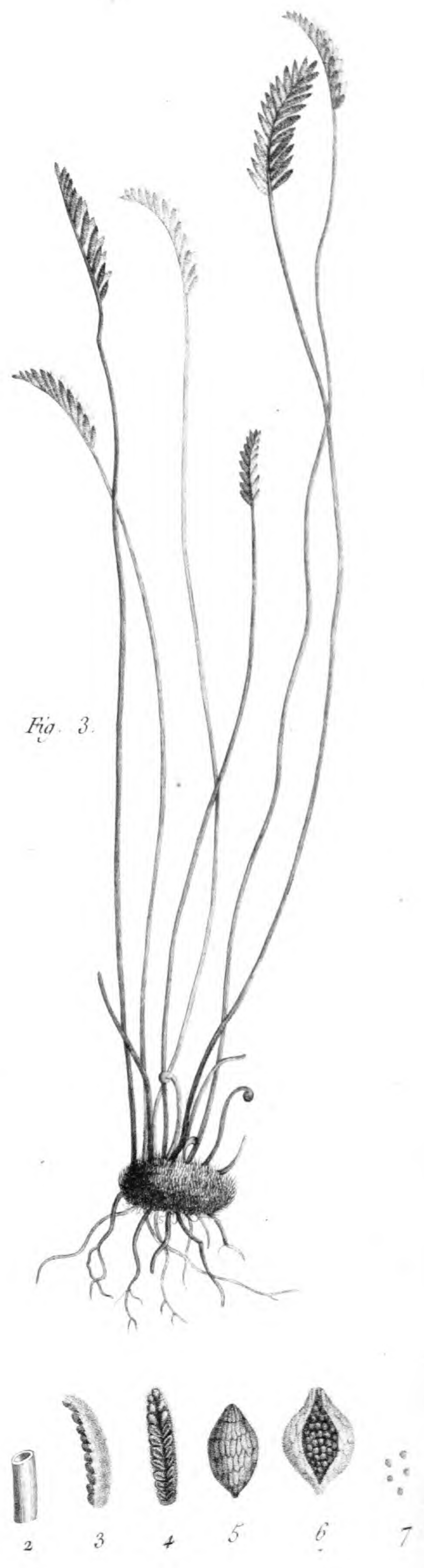
Poi Sculp.



HYMENOPHYLLUM flabellatum.



HYMENOPHYLLUM cupressiforme.



SCHIZÆA fistulosa.

Trappin del.

Dien sculp.

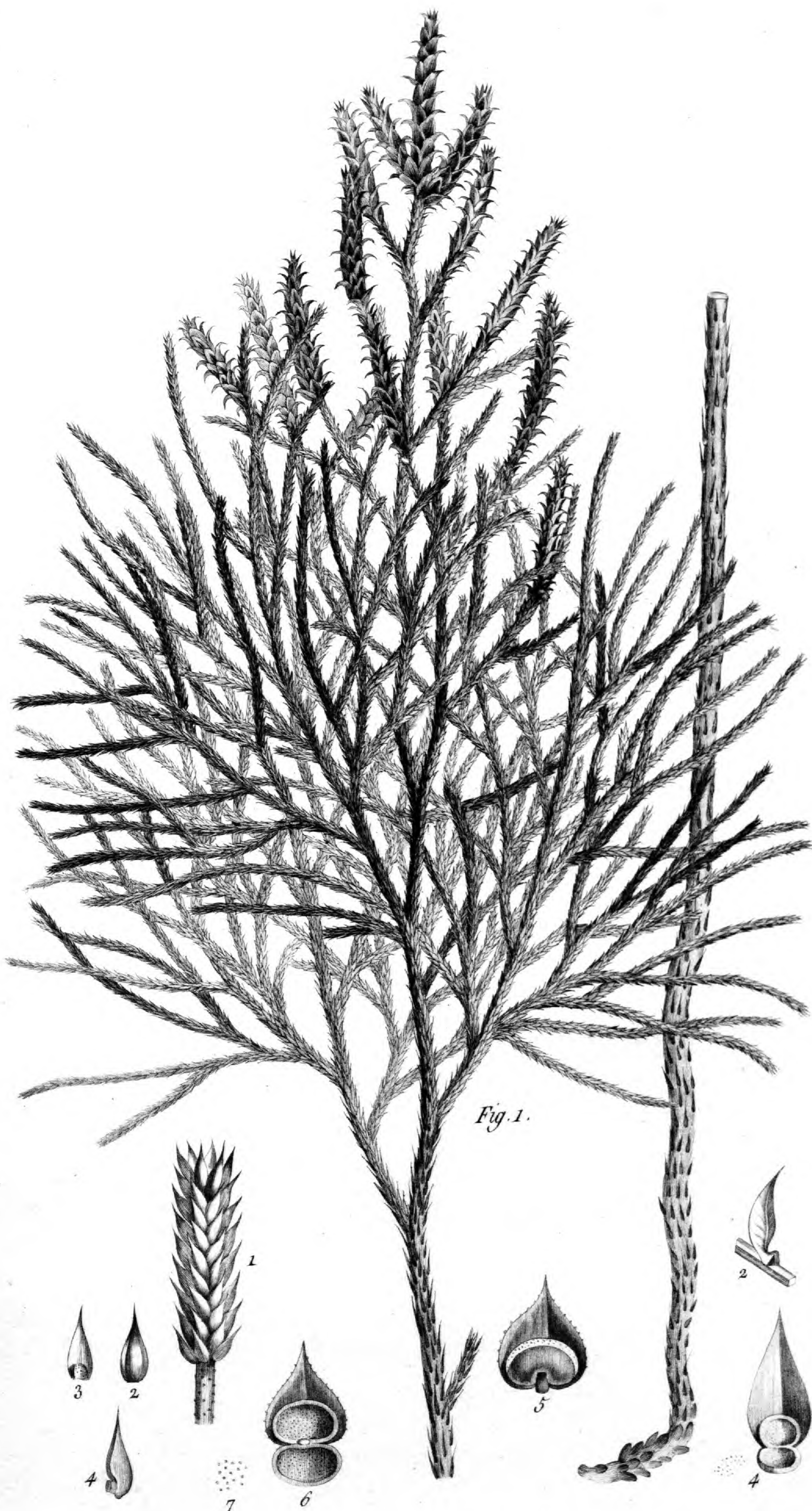


Fig. 1.

LYCOPODIUM densum.



Fig. 2.

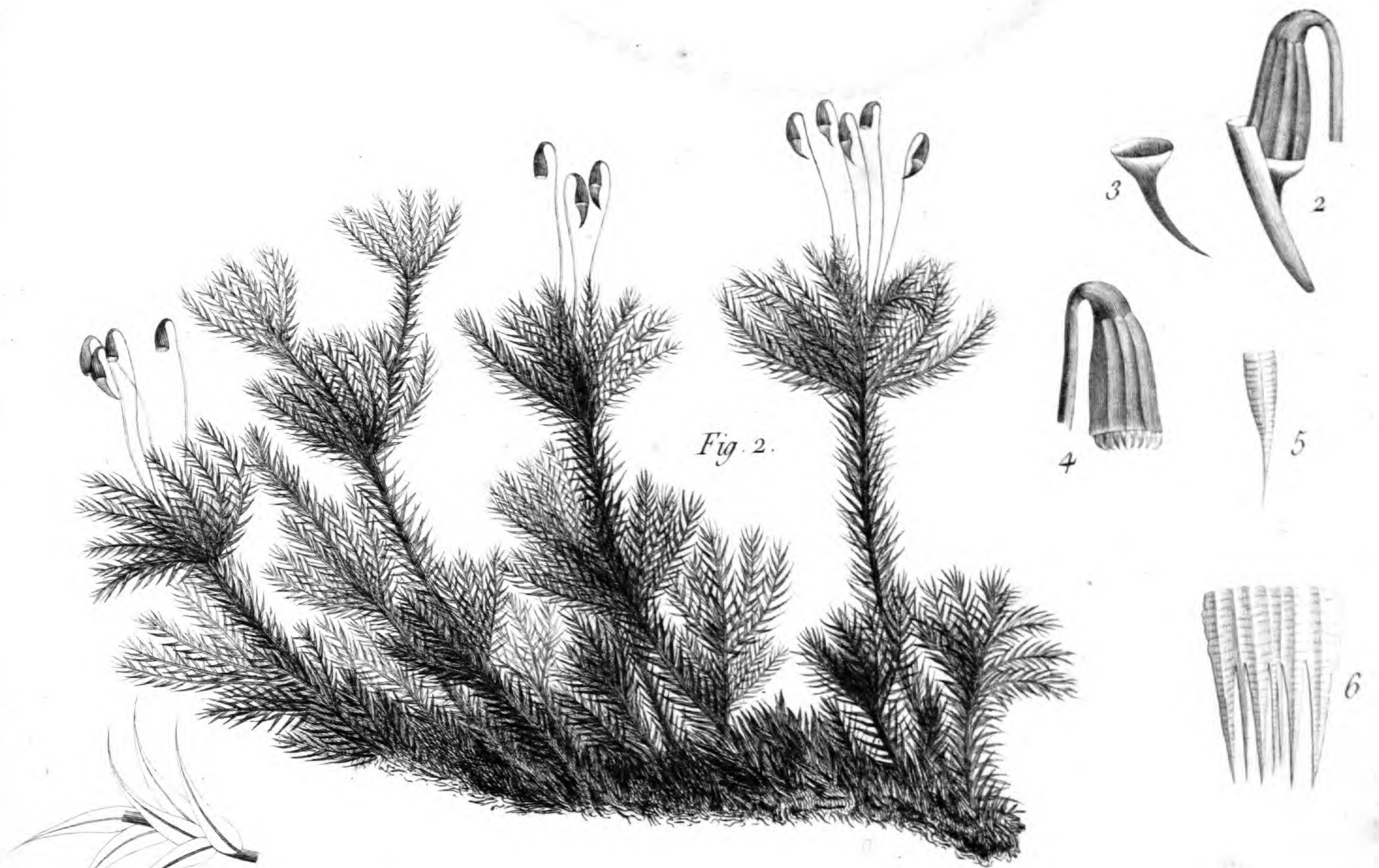
LYCOPODIUM uliginosum.



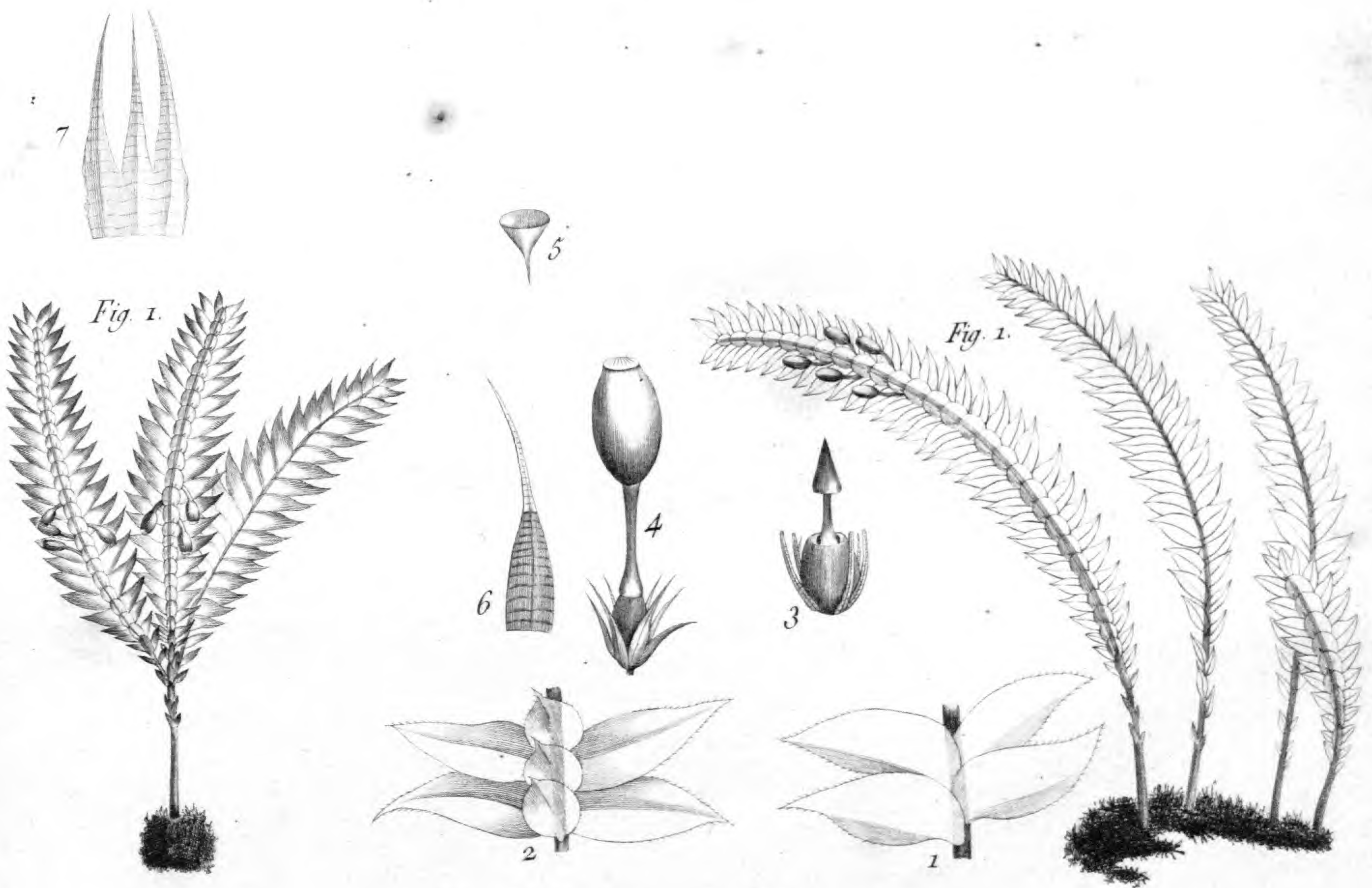
TMESIPTERIS tannensis.

Turpin del.

Dien sculp.



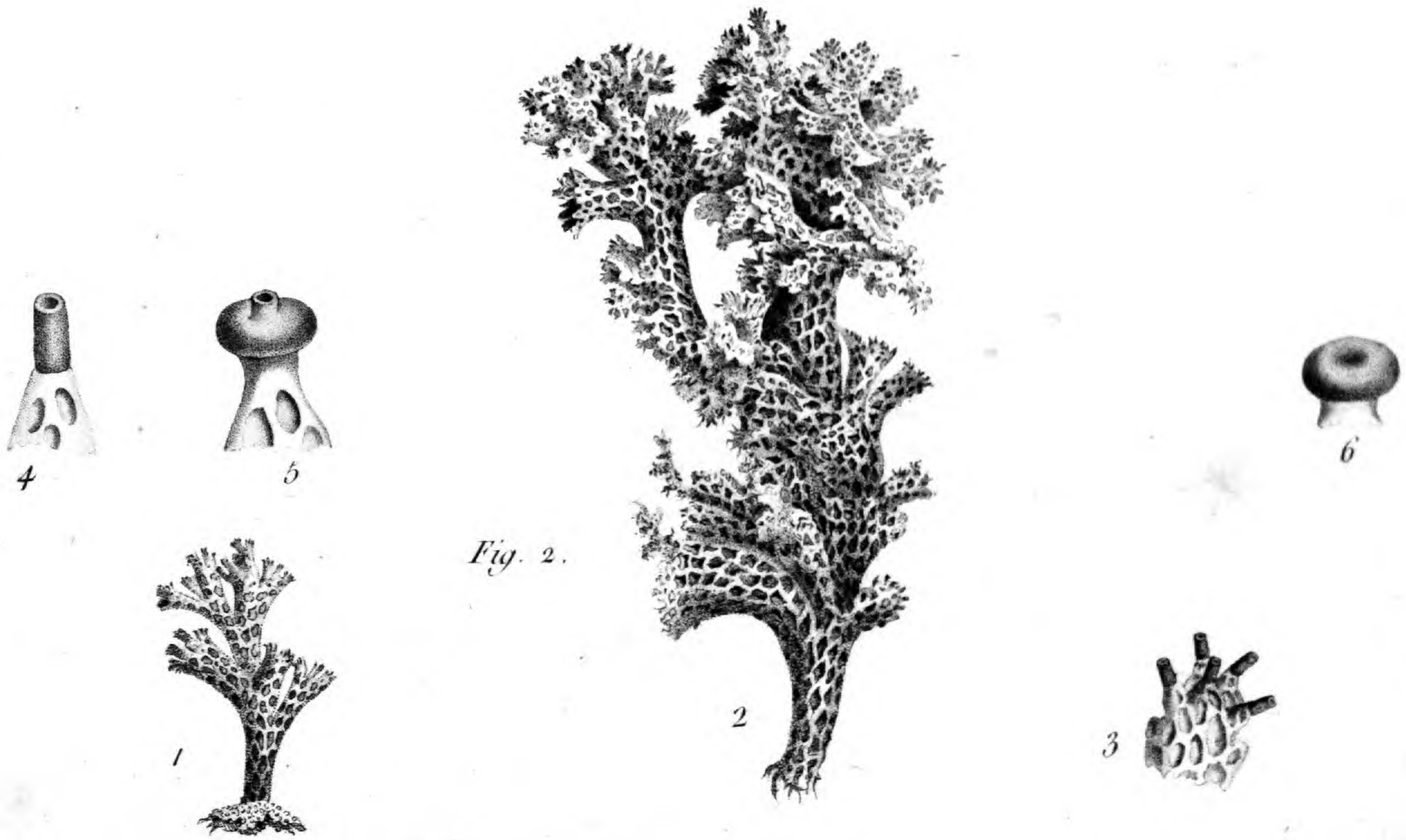
HYPNUM Comosum.



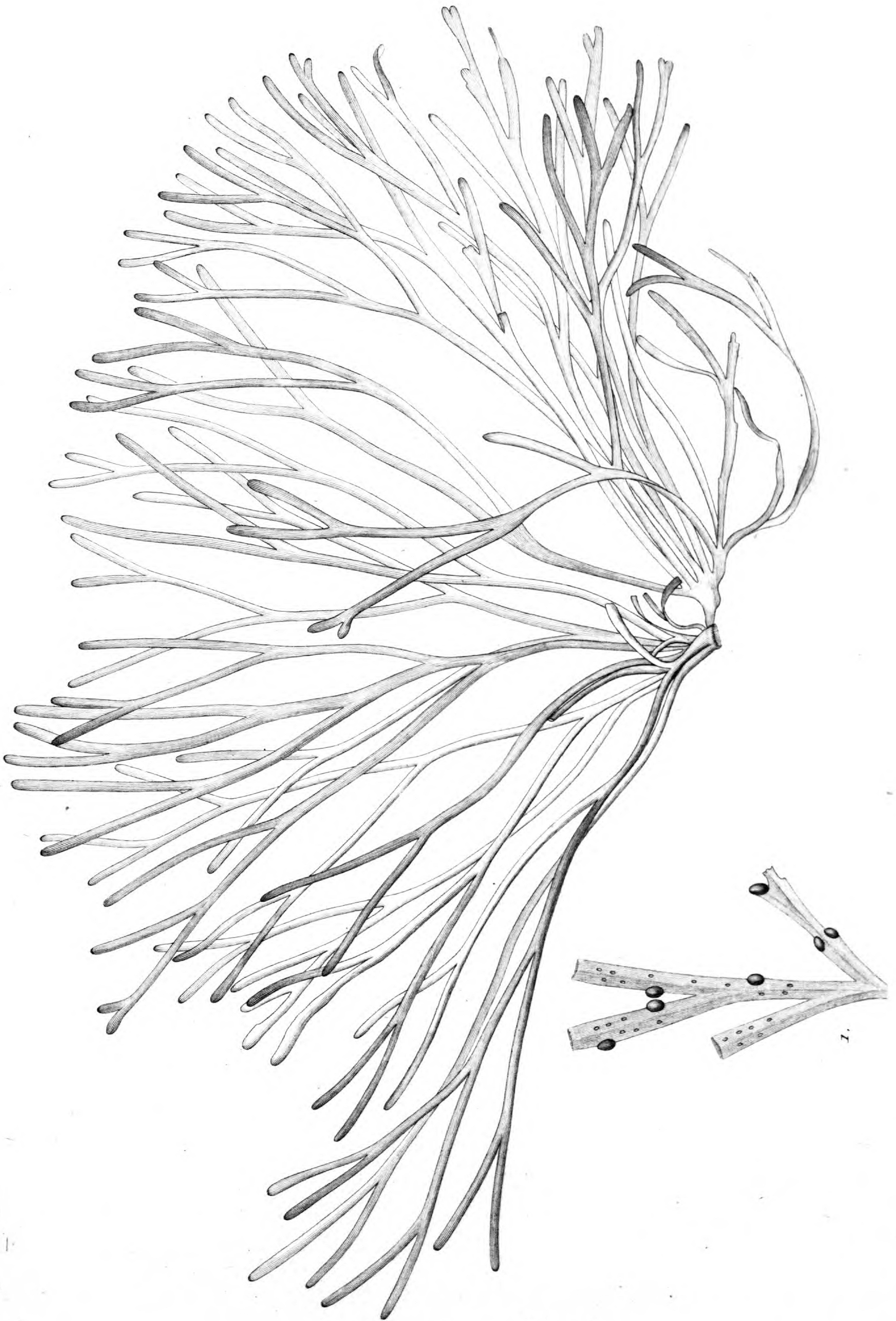
LESKEA Pennata.



JUNGERMANNIA flabellata.



BÆOMYCES reteporus.



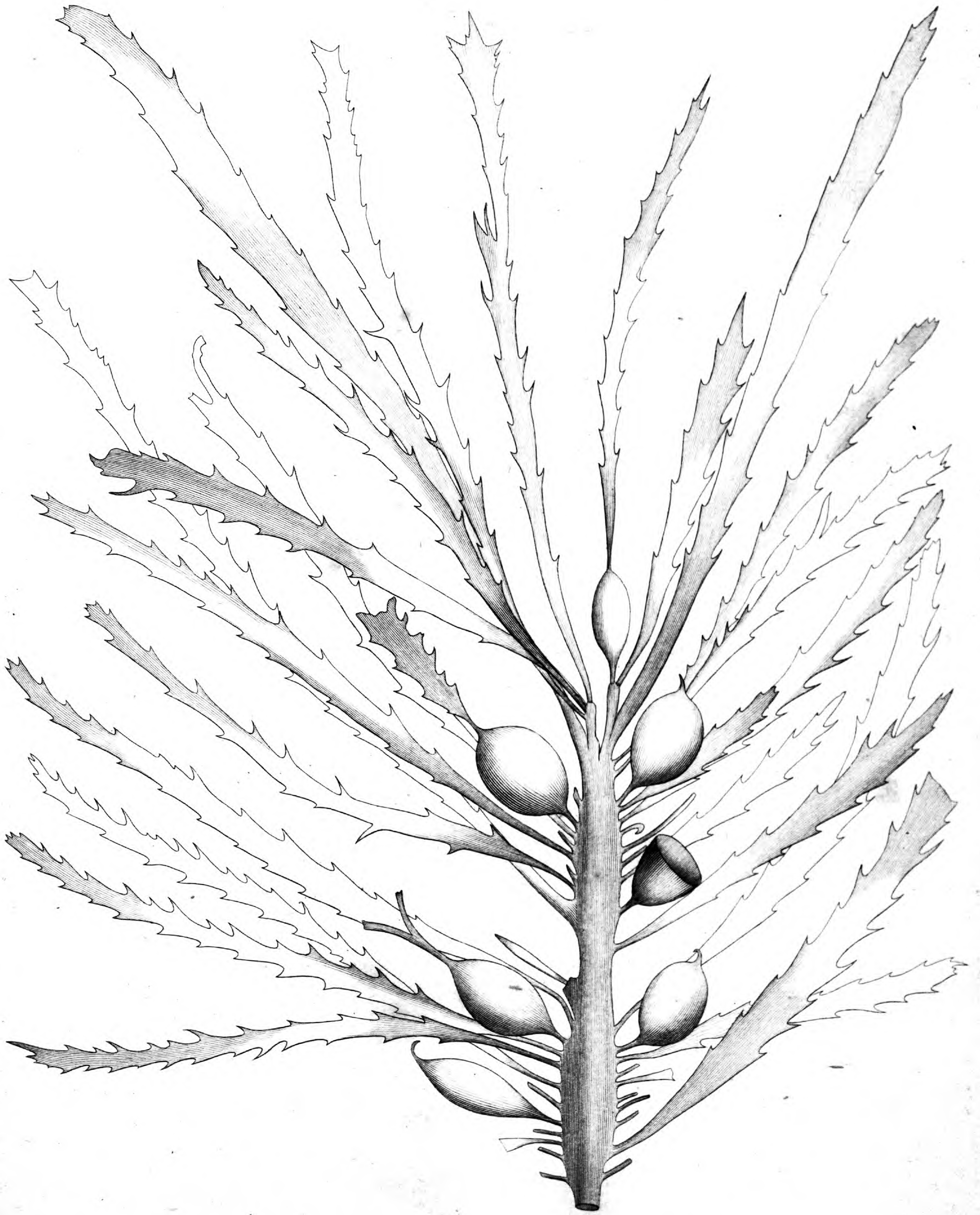
FUCUS obtusatus.



FUCUS gladius.



FUCUS potatorum .



FUCUS comosus .

Poitau Del .

Plac Sculp .



Fig. 1.

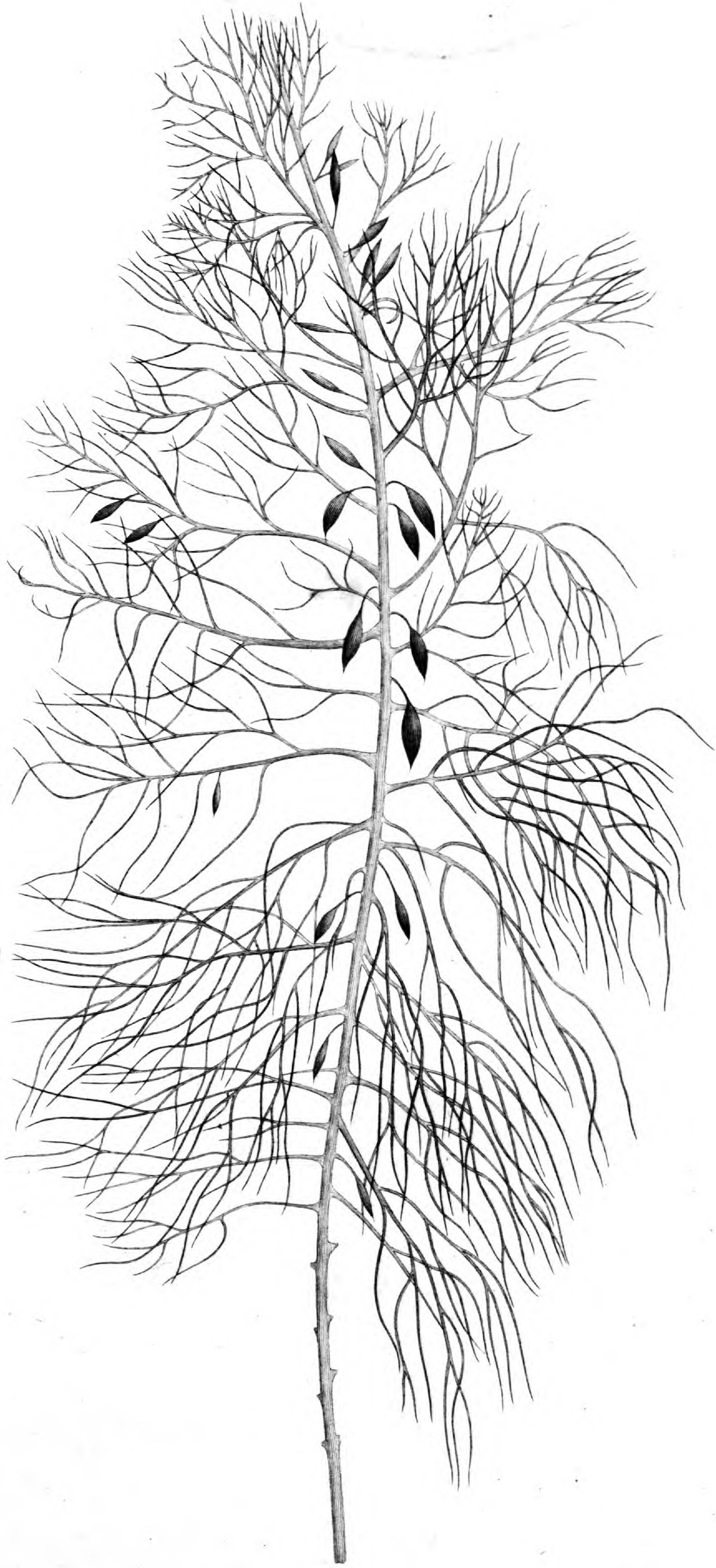
Fig. 2.

FUCUS caudatus .

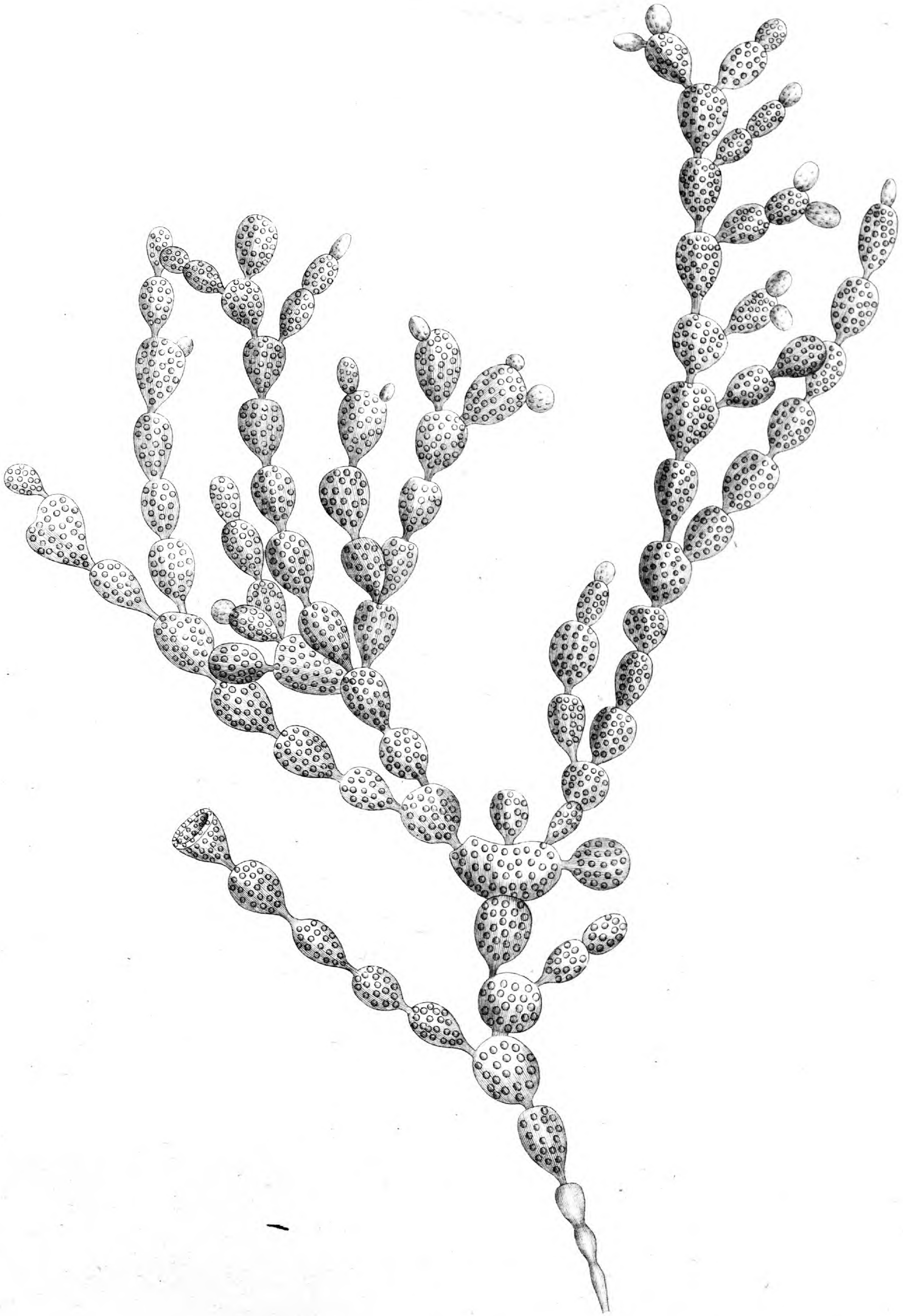
FUCUS flaccidus .



FUCUS retroflexus .



FUCUS cephalornithos.



FUCUS moniliformis ,



ANTHOXANTHUM crinitum.

Poitau Del.

Ple Sculpt.



RUPPIA antarctica .



EMBOTHIUM strobilinum.

Porteau del.

Dien sculp.