

1192



NOVÆ HOLLANDIAE
PLANTARUM SPECIMEN.

PARISIIS,

Apud AUCTOREM, Montis Martis aggere (gallice dicto *Boulevard Montmartre*), n°. 4J
HUZAB.D (Dominam) , via del'Eperon, n°. 7j
DEBURE , in vico Serpente , n°. 6.

PA RISIIS ET ARGENTORATI,

Apud AMANDUM KOENIG
TREUTTEL et WURTZ.

PA RISIIS ET MOSCAE,

Apud HISS et SAUCET.

L O N D I N I,

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

NOVÆ HOLLANDIÆ
PLANTARUM SPECIMEN.

AUCTORE JACOBO - JULIANO LABILLARDIÈRE,
INSTITUTI NATIONALIS SOCIO.

TOMUS SECUNDUS.



PARISIIS,
EX TYPOGRAPHIA DOMING HUZARD.

[Pretium cujusris Fo»dcuU , cum tabulU decent «neis , octo fr.]

1806.

CLASSIS XL

DODECANDRIA.

DIGYNIA.

PLEURANDHA .

CALYX quinquepartitus , subaequalis. Fetala quinque. Stamina sex ad duodecim fasciculatim secunda. Styli duo. Capsula supera , biloba , bilocularis , internodiis bifariam dehiscens , loculis dispermis. *Etymolog.* & *στεννόν* , latus₇ et *ἀνδροειδής* ? inaritus₉ propter stamina sub germine fasciculatim lateralialia.

PLEURANDRA OVATA. Tab. 143.

PLEURANDRA foliis asperis , ovatis j floribus dodecandris.

HERBULEX semi-ergyalis et ultra[^]L, debilis, ramis teretibus, subpilosis , flexilibus: .tolia alterna, marginibus reflexis , ovato-acuta aut oblonga , avenia, pilis adpressis, rigidis asperata , supra pallido-pustulata. Flores pedunculo tereti, elongato , axillares aut terminates , solitarii, foliolo stipati lanceolato, piloso. Calycis laciniae costâ longitudinali media pilosa?, longitudine subaequales , exterioribus tribus acutis , caeteris duabus obovatis. Fetala tria longe longiora , obcordata. Staminum filamenta novem ad duodecim , distincta, in fasciculum inter se adnata unicum , petalis alternum₇ sub pistillo inserta ; antherae adnatae? biloculares ? oblongas.

Germen superum 9 ovatum , birostre , pilosum j styli duo, subincurvi j stigmata simplicia , acuta. Capsula bilocularis 9 bivalvis , sup<k biloba , valvis introflexis loculum intus dehiscentem constituentibus. Semina bina 7 ovata , castanea 9 marginibus loculi cujusvis , basim versus affixa.

HABITAT in capite Van-Dicmen.

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.

PLEURANDRA ACICULARIS. Tab. 144.

PLEURABTDRA foliis glabris, linearibus , acumfnatis j floribus hexandris.

•FRUTEX dodrantalis, raihis striatis. Folia alterna, linearia cum acumine, rigida, avenia , subtfis bistriata 9 glabra 9 pilis intrafoliaceis ? subpetiolata ? summa juniora vix pilosa. Flores pedunculis elongatis 9 substriatis 1 axillares 9 solitarii ? foliolo calycem stipante vix piloso. Corolla pauluKim calyce brevior. Stamina sex. Semina nigra. Corculum rectum in perispermo carnosum 9 oleoso. Cetera omnia ut in specie praecedenti-

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, calyce petalisque demptis. 3. Capsula. 4- *Ejusdem* sectio transversals. 5. Capsula dehiscens. 6. Semen. (Figurae omnes auctae.)

H E X A G Y N I A .

C E P H A L O T . U S .

CALTX sexfidus. Corolla nulla. Stamiha duodecim, filamentis capitatis calyci ad margines affkis. Germina sex supera, unilocularia , monosperma, stylis tot idem lateralibus. *Etymolog.* a *M<petXoros*, capitatu*, propter filamenta stamimim capitata,

C E P H A L O T U S F O L L I C U L A R I S . T a b . 1 4 5 .

C E P H A L O T U S s c a p o i n f e r n f c t r i g o n o j f o l i i s o b o v a t o - l a n c e o l a t i s , p a u c i s f o l l i c u l a r i b u s ,
o p e r c u l a t i s (1) .

H E R B A r a d i c e i n d i v i s i , p e r p e n d i c u l a r i . F o l i a e n e r v i a , c r a s s i u s c u l a , u t r i n q u e
a c u t a , i n f r a p i l o s i u s c u l a , a l i a i n s u p e r q u a e d a m m a r s u p i i * i n s t a r c a v a s e u f o l l i c u l i
g l o b o s i , a n t i c f l a m i n i s a u c t i s i v e p l i c i s q u a t u o r l o n g i t u d i n a l i b u s , c i l i a t i s , o r e
c o n t r a c t o , c i r c u l a r i , h a m i s m u n i t o q u i n d e c i m a d v i g i n t i i n t r o f l e x i s , s u p e r i i i s v e r d
p r o d u c t a i n a p p e n d i c e m s u b o r b i c u l a t a m , e m a r g i n a t a m , r e t i c u l a t a m , o p e r c u l i f o r m e m ,
s u p r ^ t o s i n f l e x a m . S c a p u s p e d a l i s , e r e c t u s ? p i l o s u s , t e r e s ? i n f e r n ^ t r i g o n u s . F l o r e s
p a n i c u l a t o - s u b c a p i t a t i , p e d u n c u l i s t e r e t i b u s , p i l o s i s u t c a l y c e s m o n o p h y l l i s u b -
c a m p a n u l a t i , i n t u s p a p i l l o s i , l i m b o s e x f i d i l a c i n i i s o v a t i s . S t a m i n u m f i l a m e n t a
d u o d e c i m , c i l i n d r a c e a , g l o b u l o g l a n d u l o s o c a p i t a t a , c a l y c i s m a r g i n i b u s i n s e r t a ,
h o r u m s e x l a c i n i i s e j u s d e m o p p o s i t a , c a e t e r i s a l t e r n i s b r e v i o r a ; a n t h e r a e b i l o c u -
l a r e s , g l o b u l o s u p r a d i c t o a d n a t a e , i n f r ^ L b i l o b a e . G e r m i n a s e x , o v a t a , e x t f i s
g i b b a , u n i l o c u l a r i a , m o n o s p e r m a 5 s t y l i t o t i d e m l a t e r a l e s , i n t e r n i , s u b u l a t i ,
i n c u r v i ; s t i g m a t a s i m p l l c i a , a c u t a . F r u c t u m i m m a t u r u m c a p s u l a r e m f i e r i v a l d e
s u s p i c a n d u m .

H A B I T A T i n t e r r i V a n - L e u w i n .

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

OBS. Genus illud , Instituto gallico ^ommunicatum die 8 Julii i8o5, Rosaceis adnutne-
randum esse milii momentis pluriinīs innixo conjicere fuit, multa quamvis jde ejusdem fructu
sint desideranda.

(1) Fortasse adnotandi non intempestivum, specificum characterem Laud omittendum me exis-
timasse, etiā ciim unicam offero generis propositi speciem, pi ae die turn characterem volendo
reputari solummodi ut abbreviata descriptio, maximae saepiūs utilitatis, si nov®, generis ejusdem,
species detegantur.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MO. NOGYNIA,

GALYTRIX.

CALYX germini adnatus _p bracteâ stipatus bipartitâ , tubulosus , limbo quinquepartito , laciniis setâ terminatis , persistentibus. Petala quinque , summo calyci affixa _j staminibus numerosis (20-30) ibidem sub petalis insertis. Capsula non dehiscens , monosperma. *Etymolog.* a *χ&Xv%*, calyx_? et *πi%*_? pilus sive seta_f propter setas apici calycis laciniarum.

CALYTRIX TETRAGONA. Tab. 146,

CALYTRIX foliis sparsis , oblongis ₉ tetragonis _j floribus solitariis , axillaribus.

FRUTEX semi-orgyalis et *nltrk* , ramulis pilosis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sparsa, lineari-oblonga , tetragona , punctato-glandulosa , aromatica , sub[^]petiolata , stipulis munita binis, filiformibus, brevissimis , fulvis , nonnisi oculo armato conspicuis , subintrafoliaceis. Flores axillares , solitarii, subpedunculati, bractei stipati vaginante, basi adnatâ, bipartite, lacinijs ovato-oblongis. Calyx adnatus germini₇ ultra productus_y tubulosus_y decemstriatus , limbo quinquepartitus , laciniis ovatis, persistentibus, hyalinis₇ setâ iisdem tripl6 longiore terminatis.

Petals

Fetala quinque, sessiKa, ovato-oblonga, dilute sulphurea. Filamenta staminum subulata, petalorum longitudine j antheris versatilibus, globosis, bilocularibus. Stylus vix staminibus longior, teres j stigma subcapitatum. Capsula unilocularis, oblonga, non dehiscens, membranacea, imo calyce corticata, monosperma. Corculum clavatum, nudum j radiculâ inferi j cotyledonibus brevissimis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

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

OBS. Instituto gallico, communicatum illud genus, die 8 Julii 1805, Myrtoideum esse palam est, praeterea, notatu dignum existimavi, idem stipulis consimilibus, revera minimis, æquè praeditum esse ac Rosatae plurimae Myrtis forsân conterminae.

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.

LEPTOSPERMUM SERICEUM. Tab. 147.

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

FRUTEX orgyalis, ramulis sericeis ut folia alterna, infr[^] attenuata, subpetiolata, punctis adpersa glandulosis, numerosissimis pilis avulsis mox conspicuis. Flores axillares terminalesque, solitarii, vix pedunculati j calyce turbiuato, germine adnato, sericeo ut laciniae subacutae, persistentes. Petala orbiculata, subacuminata, vix unguiculata, extis ad basim sericea, calycis summt affixa. Stamina numerosa (30-40) ibidem sub petalis inserta, filamentis corollae brevioribus j antheris versatilibus, subglobosis, bilocularibus. Germen globosum, sericeum, calycis fundo adnatum 5 stylus longior staminibus, teres; stigma capitatum. Capsula semi-infera, orbiculata, calyce corticata, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis apice

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

HABITAT in capite Van-Diemen.

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

LEPTOSPERMUM MARGINATUM. Tab. iA&.

LEPTOSPERMUM foliis obovato-oblongis, trinerviis, niveo-marginatis, ciliatis j floribus decandris 7 lateralibus, glomeratis.

FRUTEX orgyalis, ramulis pilosis, teretibus. Folia obovato-oblonga, tri ad quinque-nervia, tenuissimè punctato-tuberculata, glandulosa, laurinum odorem spirantia, alterna 7 subpetiolata, arcto margine piloso-nivea 7 ciliata, juniora utrinquè pilosiuscula. Flores in globum circum ramulos glomerati, sessiles, singuli bracteis tribus ad quinque sive squamis oblongis, ciliatis, calycis longitudine j infra stipati. Calyx turbinatus, adnatus germi, tomentosus, laciniis subacutis, deciduis. Petala orbiculata, subunguiculata. Stamina decem, corollae breviora j antheris ovatis, bilocularibus. Germen ovatum, tomentosum, calyci adnatum j stylus brevior staminibus j stigmatibus capitato. Capsula turbinata, calyce corticata, immersa 7 trilobularis, trivalvis, seminibus paucis, angulatis, dorso convexis. Caeterum ut in specie precedenti.

HABITAT in terris Van-Leuwin.

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

OBS. Quam debiles sint, Leptospermum inter et Metrosiderum limites, Me specie novè, quae caeteroquin ad Boscageam non potest referri, denuò comprobatur.

PILEANTHUS.

FLOS calyptrâ inclusus. Calyx decemfidus, supetus; petalis quinque, ejusdem summo affixis. Stamina viginti, ibidem sub petalis inserta. Germen uniloculare, seminibus immaturis plurimis; stylus unicus j stigma obtusum. *JStymolog.* à *7riteov*, pileus, et *atQog*, flos, propter floris integumentum.

PILEANTHUS LIMACIS. Tab. 149.

PILEANTHUS foliis oppositis, subclavatis; intiis sulcatis j floribus. axillaribus terminalibusque, solitariis.

FRUTEX ramulis decussatim oppositis, cinereo cortice, tenuissimfc tuberculato. Folia sessilia, crassa, subclavata, dorso convexa, intils sulco longitudinali excavata, dilatata⁷ limacis inferam partem aemulantia, undiqu[^] punctato-tiiberculata, glandulosa, juniora subvillosa. Flores brevi pedunculo teretique suffulti, antfc explicationem calyptrâ. inclusi subglobosi, supr[^]. bimamillari fissdque laciniis arctfe adpressis, mox circumciss[^] basim versus secedenti, imd ejusdem parte cyathiformi persistente. Laciniae calycis suborbiculatse, crenulatae. Petala crenulata, oblonga, spssilia⁷ laciniis calycinis duplò longiora. Filamenta staminum breviora corollâ; antheris bivalvibus, valyulis unilocularibus, ut plurimftm disjunctis, pedicellatis. Gerinen ovatum⁷ inferum, seminibus immaturis planiusculis, reniformibus; stylus vix staminum longitudine j stigma obtusum. Fructus immaturus j baccam fieri verisimillimum.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos calyptrâ inclusus. 2. *Idem*, jam secedente calyptrâ circumcissi, infrâ caeteroquin longitudinaliter dilaceratA. 3. Flos evolutus, calyptr[^] delapsâ, imâl parte ejusdem cyathiformi persistent!, conspicui. 4. *Idem*, petalis demptis. 5. Petalum separatim. 6. Calycis aucti transversalis sectio, ejusdem laciniis demptis, consnucis staminibus. 7. Aucti pistilli longitudinalis sectio, conspucis staminibus, calycinis laciniis demptis. . . . a, folium visum obliqu[^], auctum.

OBS. Myrtoi'deum hoc genus communicatum Instituto gallico die 8 Julii i8o5, ab, ordinis ejusdem, operculatis caeteroquin diajinctissimum, notabilem satis exemplum subjicit staminum, lobis antherarum aut connexis, aut ssepitis disjunctis, apici fif[^]menti furcati elevatis, filamenta[^] antherarum simulantibus.

EUCALYPTUS.

CALYX superus, persistens, truncatus, ant6 anthesin tectus operculo integerrimo, deciduo. Corolla nulla. Capsula quadrilocularis, apice dehiscens, polysperma*

EUCALYPTUS INCRASSATA. Tab. i5o.

EUCALYPTUS operculo conico, calycis longitudine j umbellis ancipiti pedunculo axillaribus j 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 axiHares. Calyx turbinatus, subangulatus, germini adnatus 7 vltrk productus, subcampanulatus. Operculum coriaceum, calycis latitudine. Stamina numerosa, suinmo calyci affixa j antlieris subglobosis ? bilocularibus, apici filamentorum pedicellatis. Germen calyce immersum, corticatum j stylus vix staminibus longior, subulatus, infrà dilatatus, tetragonus; stigma acutum. Capsula ovato-turbinata, corticata calyce ultr^ producto, dilatato, quadrilocularis, intils et apice quadri-fariàm dehiscens) seminibus numerosis, oblongis, angulatis, ferrugineis, affixis receptaculo subcrustaceo-fungoso-y oblongo, ad singuli loculamenti angulum internum, axi fructfis adnato.

HABITAT in terrd Van-Leuwin.

1. Calycis sectio longltudinalls, intacto pistillo.

OBS. Quantfim differat, praesertim foliis, ab Eucalypto rostrato, Cavan., ic. 4, p% 2,37 tab. 342, et ab Eucalypto xnarginata, Smith, Linn. Trans. 6, p. 302, omnibus patet.

EUCALYPTUS VIMINALIS. Tab. i5i.

EUCALYPTUS operculo subhemispliserico, mucronato j foliis lineari-lanceolatis j capitulis trifloris, lateralibus.

ARBOR mediocris altitudine, ramulis apice angulosis. Folia lineari-lanceolata, acuminata, nervulis vix conspicuis, palmaria ad spithamea, petiolata, alterna; Flores coihmuni pedunculo axillari, subancipiti, vix petiolorum longitudine, saepMis tres cruciatim dispositi, centralis pedicello longiori cseterorum. Calyx semi-globosus, operculo paululum eodem breviori, coriaceo. Stylus brevior staminibus j stigmate subcapitato. Capsula globosa, calyce corticata, semitecta 7 tri ad quadrilocularis. Ali^s ut in specie prsecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. 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. i52.

EUCALYPTUS operculo hemisphaerico, mucronato; foliis oppositis, sessilibus 1, cordatis, crenatis.

ARBOR procera, ramulis teretiusculis, ssepüis glaucis ut folia ovato-cordata, vix acuminata, decussatim opposita, patentia. Capituli ut pluriminn triflori, pedunculo communi semitereti ^ florum longitudine, operculo brevi. Calyy turbatus. Stylus brevior staminibus; stigma obtusum. Capsula obovat^t, immersa, tri ad quadrilocularis. Caeteriim ut in prsecedentibus.

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. i53.

EUCALYPTUS operculo hemisphserico, mucronulato j umbellis lateralibus et terminalibus; pedunculis ramulisque subteretibus j fructu hemisphaerico.

FRUTEX sesquiorgyalis et ultr& j foliis alternis, ovatis, coriaceis 7 integerrimis aut crenatis, summis praesertim subacuminatis. Flores pedicellis brevibus umbellati j subtereti pedunculo communi, breviori paululum, semitereti petiole Stylus

staminibus breviorj stigmatē subcapitato. Capsula hemisphaerica , subimmersa , quadrilocularis.

HABITAT in terri Van-Leuwin.

OBS. Differt ab Eucalypto haemastomâ praesertim foliis pedunculisque umbellarum, et ab Eucalypto piperitâ, quae caeteroquin est arbor procera, umbellarum situ earumdemque pedunculis.

EUCALYPTUS AMYGDALINA. Tab. i54.

EUCALYPTUS operculo hemisphaerico, mutico j capitulis lateralibus terminalibusque₁ solitariis ; foliis lineari-lanceolatis.

ARBOR mediocris altitudine, ramulis subteretibus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, subpetiolata, alterna, plurima acuminata, palmaria et amplius₁ juniora glauca. Flores vix pedicellati, capitulorum pedunculo communi subtereti. Stylus vix calycem superans j stigmatē obtuso. Capsula subglobosa, inclusa, quadrilocularis. Aliis ut ^{supra}L.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos operculo tectus.

OBS. Haec et fortasse *Metrosideros salicifolia*, cujus figuram descriptione Kue fructis tantummodò invenies in *Gcertn.*, Sem. 1, p. 171, tab. 34, Jig* a.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

ELJEOCARPUS.

CALTX quadri ad quinquepartitus. Fetala quatuor ad quinque, suprk fissa aut et fimbriata. Antherse apice bivalves. Germen supemm, disco impositum villosa, inter stamina et petala prominulo. Fructus drupaceus aut baccatus.

ELAEOCARPUS PEDUNCULARIS. Tab. 155.

ELABOCAHPUS foliis oppositis, lanceolatis, serratis j pedunculis elongatis, axillaribus.

ARBUSCULA sesquiorgyalis, ramulis erectis, teretibus. Folia petiolis brevibus, inths canaliculatis, opposita, rar& alterna aut tria verticillata. Flores axillares, solitarii ad terni, pedunculis suffulti teretibus, fructu itiaturescente elongatis, squamis foliaceis caducis duabus quatuorve infia munitis. Calyx quadripartitus, laciniis ovato-oblongis, subciliatis, deciduis. Petala quatuor, obovata, subjugiculata, supr^ laciniis rotundatis, subaBqualibus trifida, vix calycis longitudine. Stamina inter et petala glandulae octo, squamiformes, suborbiculatae, toinentosae, harum quatuor petalis oppositae, minores caeteris iisdem alternis.-Staminum filamenta duodecim? brevia, inserta sub pistillo, pilosiuscula ut antlicrae cordato-

oblongs, acuminatae, biloculares, adnatae, mox apice demumque latere dehiscentes. Germen ovato-oblongum, superum, glabrum, stylus vix staminum longitudine, pilosiusculus, stigma obtusum. Capsula baccata, ovata, vel utrinque subretusa, styli fragmine acuminata, bi ad quadrisulca, non dehiscens, bi ad quadrilocularis. Semina in quo vis loculo bina, ovata, apice incurvato-acuminata, loculorum angulo externo affixa. Corculum in perispermo carnosum et oleosum, cotyledonibus ellipticis, foliaceis; radiculi teretiusculi, brevi, superius.

HABITAT in capite Van-Diemen.

*

i. Flos nondum perfecte 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 caeteroquin quadrilocularis, consimilis sectio. 10. Semina situ erecto.

OBS. Haec attinet ad *Diceram Forst.*, quam etiam ad *Elseocarpum* jam retulerunt celeberrimi quidam Botanici, praeterea notandum expedit *Valleam* quam plantis incertae sedis consociatam invenies, ejusdem generis esse proximam, saltemque in ordine naturali prope *Elaeocarpum* collocandam.

POLYGYNIA.

DILLENIA,

CALYX pentaplyllus, persistens. Petala quinque. Antherae filamentis adnatae, Capsulae plures, connatae, polyspermae, seminibus superius versus, pulpae affixis.

DILLENIA PROCUMBENS. Tab. 156.

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

PLANTAE fruticulosa, caulibus stipitatis et ultra, teretiusculis, debilibus, ut plurimum prostratis, ramulis subtomentosis. Folia sparsa, integerrima, subacuminata, obtusa, in petiolis articulata semilinearibus, latiusculis, glabra, summa juniora vix tomentoso-ciliata. Flores apici ramulorum sessiles, solitarii. Calycis foliola

foliola ovato-oblonga , acuminiata , subcoriacea , patentia , marginibus attenuatis , hyalinis , tenuissime ciliata. Corolla flava , petalis suborbiculatis , vix unguiculatis. Stamina filamenta sedecim ad viginti quatuor , distincta , teretia , corolla breviora , sub pistillo inserta j antheris ellipticis , oblongis , bilocularibus , adnatis. Germina tria ad quinque , supera , ovato-oblonga , compressa , introrsim ad basim connexa 5 stylis totidem teretibus , staminum longitudine 5 stigmata simplicia , truncata , concava. Capsulae tres ad quinque , ovatae , stylis acuminatae , introrsim basi subconnexae , uniloculares , univalves , intus dehiscentes , seminibus foetae duobus ad quatuor , globosis , castaneis , angulo interiori ad basim affixis j in pulpa carnosula cum iisdem solubili , sicque seminarillum aemulanti , ad medium usque immersis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus, petalis calycinisque foliolis demptis. 2. Stamen separatim auctius. 3. Petalum.
4. Germina tria conjunction , aucta, stylis coronata. 5. Germina quinque, pariter aucta. 6. Fructus quinquecapsularis , vix auctus. 7. *Idem*, valde 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 integenimo. Corolla monopetala, ringens\$ antheris appendiculatis. Baccae quatuor, monospermae. *Etymolog.* à προσθηκη, appendix, ανδ-τρικη, anthera, propter antherarum appendicem.

PROSTANTHERA LASIANTHOS. Tab. 157.

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

FRUTEX orgyalis et ultr[^], ramulis patentibus, oppositis, quadrangulis. Folia petiolata, oblonga, utrinqu& acuta, dentato-serrata, punctis glandulosis numerosisque subtAs impressa, opposita. Flores teiminales, paniculati, axillares ver6 ut plurimum racemosi, pedicellis iisdem brevioribus. Calyx bracteis linearibus, binis, infri stipatus, bilabiatus, utroque labio integro, obtuso, margine interiori praesertlm tomentoso, post florescentiam clausus, labio inferiori suprâ breviorē superiorem inflexo. Corolla tubo brevi, sensim ampliato, undiqu6 pilis rigidis, brevibus inspersa, bilabiata, labio superior! recto, breviori, emarginato,

inferiori verò dilatato, trilobo, lobis rotundatis, crenatis, intermedio majiori. Stamina quatuor, didynama, per paria sub utroque labio inserta j antheris versatilibus, ellipticis, bilocularibus, bivalvibus, valvulâ internâ subtus 7 filamentis setis quibusdam terminato, appendiculatâ. Germen superum, quadrilobum j stylus inter lobos, imum versus; stigma bifidum, laciniis aequalibus, obtusis. Semina quatuor, baccata, ovata, interspersa versilis basim, ubi affixa receptaculo, obliquè truncata j integumento extimo carnosio, tenui 5 medio autem fragili, crustaceo, intimoque membranaceo. Corculum oblongum, infra attenuatum j cotyledonibus planiusculis j radiculi parvi teretiusculi inferi.

HABITAT in capite Van-Diemen.

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

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

ANGIOSPERMIA.

A N T H O C E R C i s .

CALYX quinquefidus. Corolla hypocrateriformis, quinquepartita, aequalis, laciniis lanceolatis, tubo longioribus. Stigma subcapitatum. Capsula bilocularis. *Etymolog.* ab ἀνθος, flos, & ῥαδις, radius, propter lacinias corollas adinstar radiorum expansas.

ANTHOCERCIS LITTOREA. Tab. i58.

ANTHOCERCIS foliis obovatis, crassiusculis, aveniis } racemis brevibus, floribusve solitariis 7 axillaribus terminalibusque.

FRUTEX *orgyalis* 9 ramulis erectis 9 subangulatis. Folia obovata 9 infra⁷ attenuata 7 crassiuscula 9 avenia 9 integerrima aut dentata 9 alterna⁹ . plurima subacuminata. Flores axillares terminalesque 9 solitarii aut in racemis paucifloris 9 pedunculo communi breviori pedicellis supra eundem articulatis 9 ad summum incrassatis 9 nonnunquam ejusdem pedunculi communis apice congestis umbellulam simulantibus 9 singulis sub basi stipatis bracteis tribus ad quatuor 9 squamulisve caducis 9 acutis. Calyx inonophyllus 9 semiquinquefidus 9 erectus 9 persistens 9 laciniis acutis. Corolla monopetala 9 sulphurea 9 tubo intiis purpureo-lineato 9 vix duplo⁷ longiori calyce 9 limbo patente 9 piano 9 quinquepartito 9 laciniis lanceolatis 9 aequalibus inter se 9 tubo longioribus. Stamina quatuor 9 didynama in tubo 9 basim versus inserta 9 filamentis *infrk* latiusculis 9 subciliatis j antheris bilocularibus 9 ovatis. Germen ovato-oblongum 9 superum j stylus teres j stigma subcapitatum. Capsula ovato-oblonga 9 supra[^] attenuata 9 bilocularis 9 bivalvis 9 valvulis maturis interdum apice bifidis. Semina plurima 9 reniformia 9 scrobiculata 9 central! affixa receptaculo 9 adnato utrinque[^] \alvularum marginibus introflexis 9 planis 9 cum eodem dissepimentum constituentibus. Corculum teres 9 in perispermo carnosio j radicul4 ad centrum versd.

*

HABITAT in terri Van-Leuwin.

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

Oss. Ejusdem plantae, quam Solaneis adnumerandam propono, aculeatam varietatem, ut ostendit figura *a*[>] ibidem mihi reperire fuit.

CLASS IS XVIL

D I A D E L P H I A .

O C T A N D R I A .

COMESPERMA.

CALYX quinquepartitus 9 laciniis 'duabus majoribus. Corolla irregularis , labio superiore bipartite , fisso ₁ inferiore concavo. Stigma subbifidum. Capsula subspatulata, bilocularis. Semina solitaria, capillata. *Etymolog.* k KOΨW , coma ₁ σπέρμα , semen , comata propter semina (i).^v

COMESPERMA VIRGATA. Tab. i59.

COMESPERMA foliis lanceolato-lineariibus 9 obtus[^] acuminatis,; labio inferiore subemarginato ; racemis elongatis.

FRUTEX semi-orgyalis 9 ramulis subangulatis. Folia lanceolato-lineararia , 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, stipulaeformibus, armato tantum oculo conspicuis 7 intermedia verò eodem pedicello longiori. Calycis lacunae

(1) Diversum à PolygalA duntaxat formâ capsulae seminibusque comatis hoc genus me, fatear oportet, proposuisse eo tantum quòd jam sit valde Polygalae genus extensum.

tres exteriores ovatae , caeteris duabus akeformibus ellipticis , multò majoribus , subviolaceis , venosis. Corolla vix laciniarum calycis majorum longitudine , monopetala , irregularis , tripartita , suprà longitudinaliter usque ad basim fissà , laciniis labii superioris duabus oblongis , subciliatis , diutius obtectis labio inferiori concavo , integro , subemarginato , paululum iisdem longiori. Filamenta duo staminum plana , infra latiora , corollas labio inferiori medium versus affixa eodemque contacta ; antheris quatuor unilocularibus , tubulosis , ad apicem oblique truncatis , poroque unico pertusis , filamentis cujusvis summo affixis. Germen obovatum ; stylus subfalcatus , compresso - membranaceus ; stigma subbifidum , hinc obtusum , inde membrani 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 caruncula membranacea , plana , nivei semicincta , pilis vestita longissimis in fundum usque attenuatum capsulae infra productis , cicatricula exstantis , brevis et teretis ope ad summum dissepimenti utrinque affixa. Corculum ellipticum , planiusculum , in perispermio tenui , carnosum ; radicula teretiuscula , brevi , superba.

HABITAT in terri 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.

COMESPERMA RETUSA. Tab. 160.

COMESPERMA foliis oblongis , obtusis ; racemis contractis ; inferiore labio integro 5 capsula retusa.

FRUTICULUS sesquipedalis , foliis oblongis , crassiusculis , aveniis , alternis , subpetiolatis , ut plurimum obtusis. Flores in racemis brevibus congesti j 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 , à latere visus. 3. *Idem* , visas postice. 4. Corolla propterea evoluta , auctior , stamina pistillumque recondens , pedicello stipata. 5. Corolla insigniter

aucta, antic& visa, expansa, staminibus conspicuis. 6. *Eadem*, visa posticè. 7. Pistillum auctum. 8. Transversalis expansae corollae sectio, staminibus vald& auctis conspicuis. 9. Capsula. 10. *Ejusdem* seminibus demptis transversalis sectio. 11 • *Ejusdem* consimilis sectio, intactis seminibus conspicuis. 12. Semen seorsim.

COMESPERMA CONFERTA. Tab. 161.

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

FRUTICULUS pedalis et ultr&, 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 lateralium oculo armato *seepiis* utrinqu^ conspicuo. Corollae labium inferius leviter trifidum. Ali^s ut injComespenni virgatd.

HABITAT in terr^L Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, auctus , dempto calyce. 3. Transversalis corollae expansae sectio, conspicuis ataminibus insigniter auctis. 4* Capsulae sectio transversalis , intactis seminibus. 5. Semen. 6. *Idem* , detonsum.

COMESPERMA CALYMEGA. Tab. 162.

COMESPERMA foliis lanceolatis j laciniis calycinis subaequalibus.

HERBA radice indivisi , perpendiculari j caule spithameo , erecto , teretiusculo. Folia crassiuscula , lanceolata , acuta, quaedam acuminata , subincurva. Flores spicato-racemosi , bracteis caducis tribus ad pedicelli singuli basim , ejusdem longitudine, oblongis. Lacinae calycis interiores binae alaeformes infr^l attenuate , subunguiculatae , caeruleae , caeteris tribus exterioribus oblongis , tantummod6 paulultun longiores. Inferius corollae labium integrum. Filamenta staminum bina orbiculatlm suprii dilatata j antheris unilocularibus, subclavatis, apice dehiscentibus. Stigma vix divisum , albido-lanuginosum. Caruncula seminibus nulla. Caeterum ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus. 2. Expansae corollae transversalis sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 3. Capsulae viz auctae sectio transversalis , intactis seminibus. 4- Semen. 5. *Idem* , detonsum.

COMESPERMA VOLUBILIS. Tab. i63.

COMESPERMA foliis lanceolatis ; caule volubili; labio inferiore tridentato.

PLANTA herbacea, sesquipedalis et amplius, volubilis, prostrata aut vicinis plantis sustentata, caule ramisque striatis. Folia lanceolata, subpetiolata, alterna, cito decidua. Florum spicae breves, racemosae, bracteis sub pedicello singulis, caducis, minimis, intermedia majori. Calycis laciniae binae majores sub-unguiculatae, caeruleae. Labium corollae inferius obtusum tridentatum, crenulatum. Filamenta staminum octo, planiuscula, basim versus in tubum connata longitudinaliter fissum j antheris unilocularibus, ovatis ad apicem oblique truncatis, poroque unico pertusis. Semina haud carunculata, integumento exteriori rugoso. Pericarpium aliaque omnia ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Dienam.

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

OBS* HOC genus Polygalarum ordini (si unquam constituatur) haud dubie adnumerandum, quodque exemplum, in diversis caeteroquin generibus sat frequens, iterum subjicit seminum aut carunculis orbium aut praedictorum iisdem, nunquam aliunde profert arillo munitorum commentitio jam à quibusdam de Polygalâ praesentiatum. Animadvertendum insuper florum pedicellis singulis diu è bracteis tribus laterales binae desunt, earumdem rudimenta saltem esse conspicua.

CLASSIS. XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

CALOTHAMNUS.

CALYX superus, quadridentatus, persistens. Petala quatuor. Stamina plurima, infri connata in corpora tria, ex quibus filiformia bina sterilia. Stylus unicus. Capsula trilocularis, calyce vestita. *Etymolog.* *κ* KAXO, pulcher, & *α*, *ζ*ivoc, 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, inaequalia, calyci sub petalis inserta, multo longiora corollae, sanguineo colore fulgentia, bina scilicet subulata, sterilia, tertium vero latum, infra semi-tubulosum et amplius fissum, superius dilatatum, subexpansum, bilobum, filamentis 24-32 terminatum, antheris totidem linearibus, adnatis, bilocularibus. Germen

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

HABITAT in terrd Van-Leuwin.

i. Flos. 2. *Idem*, staminibus demptis. 3. Petalum antic6 visum. 4* *Idem*, postic6. 5. Stamina. 6. Germen setate jam provectum, calyce corticatum. 7. Capsula vestita calyce. 8. 'Calycis sectio longitudinalis, intactâ capsulâ. 9. Valvula capsulae seorsum, expansa, yisapostic6. 10. Semina. . . . a, folii junioris aucti sectio , pilis conspicuis.

OJBS. Notandum est hoc in genere baud dubi6 Myrtoi'deo, communicato Institute gallico die 8 Julii 1805, iasciculum staminum fertilium apice bilobum, infraque saepius de se secedentem paululum in partes duas semper aequales , sat indicare eundem ex binis conferruminatis esse compactum, sicque fasciculi 7 ad numerum petalorum 7 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 , linear! - lanceolatis 7 rigidis , tri ad quadristriatis 5 floribus confertis.

FKUTEX scs^uiorgyalis ? ramosissimus j foliis lineari-lanceolatis , subacuminatis, rigidis , striis longitudinalibus utrinqu^ tribus ad quatuor insculptis 7 punctis glandulosis elevatis , serialibus. Flores conferti in spiculis squamis infr6 stipatis sex ad decem, ovatis, ad apicem ver6 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 , pctalis oppositos ? iisdemque mult6 longiores j antheris versatilibus ,

ovatis, bilocularibus. Germen globosum, sericeum, fundo calycis adnatum j stylus vix staminum longitudine j stigma obtusum. Gapsula ovata, trisulca , apice sericea, calyce corticata , inclusa , trilocularis , trivalvis , intiis et apice trifar&m dehiscens j seminibus numerosis , oblongis , angulatis , fulvidis, receptaculo affixis subcrustaceo-fungoso , oblongo , ad angulum internum singuli loculamenti , axi fructfts adnato.

HABITAT in terri Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Z&m^longitudinaliter fissus, expansus, demptis staminum tribus fasciculis. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4- Capsula, calyce secto longitudinaliter, expanso, partim dempto. 5. Capsula seorslim, dehiscens. 6. Semina. (Figuris omnibus, seminibus aliundè dissimiliter, auctis.) a_x 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 j filamentis quinquepartitis ; calycibus pentagonis, globoso-confertis.

FRUTEX orgyalis et ultr& , ramis teretibus, erectis. Folia linear!-lanceolata , acumine rigido terminata , crassiusctila , intfrs costâ mediS. longitudinal! elevata , bistriata , extiis v*6 striis tribus insculpta , quaedam inferiora ovato-lanceolata , plana , vix striata. Flores globoso-conferti , calycis laciniis obtusiusculis , deciduis. Petala sessilia. Fasciculi staminum quaternarii ad senarii , vltrk medium partiti. Stylus staminibus longior j stigmatē subgloboso. Fructuum calyces compressione pentagon! , supern& glaberrimi , suberosi. Caeter&m ut de precedent! specie.

HABITAT in terri Van-Leuwin.

1.Flos. 2. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 3. Petalum. 4- Staminum fasciculus separatim. 5. Capsula, secto calyce transversim. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figurae omnes aucfe.) 7.^Semina. 8. *Eadem*, insigniter aucta. a , folium visum intern^, b , *ejusdem* transversaKs sectio. c , foUum extern^ visum.

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

MELALEUCA foliis sparsis, oblongis, trinerviis, petiolatis 7 floribus glomeratis.

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

Flores globoso-conferti, calyce piloso, laciniis acutiusculis, subciliatis, deciduis. Fetala suborbiculata, concava, vix unguiculata. Fasciculi staminum nonarii aut denarii, fere ad basim usque partiti. Stylus longior staminibus 5 stigmatibus concavo, ampliato. Capsula subgloboso calyce immersa. Aliis ut in praecedentibus.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4* Staminum fasciculus separatus. 5. Petalum. 6. Calycis sectio transversalis, capsula intacta. 7. Capsulae calycisque transversalis sectio. 8. Semina. 9. Semen. (Omnia aucta, figura prima octavaeque exceptis.) a. ramuli sectio, foliis trinerviis conspicuis. ij folium auctum.

MELALEUCA SQUAMEA. Tab. 168.

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

ARBOR trunco ramisque medullaceo-fungoso cortice obductis, cuticulae de se, praesertim in ramulis foliis denudatis, soluta in laminae retrorsas, sub foliorum cicatricibus affixas. Folia glabra, juniora puncticulato-elevata, pilosiuscula. Ramuli sub floribus pilosissimi. Calycis dentes acutiusculi, decidui. Staminum fasciculi septenarii, fere ad basim usque partiti, petalorum inflexis marginibus amplexi. Stylus longior paululum staminibus j stigmatibus capitato. Capsulam vestiens calyx globulosus, suberoso-corticatus, epidermide in lacinulas de se solubili obvolutus. Aliis ut supra.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos naturali magnitudine paululum auctior. 2. *Idem*, insigniter auctus, fissus longitudinaliter, expansus. 3. Staminum fasciculus seorsim, auctior, petalo amplexus. . . . a, folium separatione auctum.

MELALEUCA SQUARROSA. Tab. 169.

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

(1) Smith, Linn. Trans. 6, jp. 300. Melaleuca myrtifolia, Vent, jarcl. de Malm., pag. tab. 47*

ARBOR sex ad decemorgyalis , trunco fungoso spissoque cortice obducto , saepiis rectissimo , ramulis subtetragonis. Folia decussata, rarissim& sparsa , ovata , quinque ad septemnervia , stibt&s multipunctata , petiolo brevi , latiusculo. Flores conferti, intr&foliacei , axillares , terni, subsessiles , lateralibus binis squamulâ oblongâ , villosS. stipatis, folii^ praedictis cseteris conformibus aut florum compressione deformatis , latioribus brevioribusque , petiolo ut in caeteris junioribus piloso. Calycis dentes obtusi , in maturo fructu decidui. Petala subunguiculata. Fasciculi staminum quinarum saepitis ad septenarii , *ierb* ad basim usque partiti. Stylus staminum fer& longitudine; stigma subcapitatum. Gapsula calyce vix fungoso immersa. C&ter&m ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Yan-Diemen.

1. Flos stipatus squamult. 2. /[^]?/Bjlongitudinaliter fissus, expansus, tribus fasciculis staminum deupiiis. 5* Teialum. 4. risilluiu vix adulum , calyce corticatum > squamuld. stipante conspicui. 5. *Idem* ; calyce partim dempto transversim. 6. Capsula immatura, laciniis calycinis nond&m elapsis. 7. *Ejusdem* transversalis sectio. 8. Capsula matura, soluto calyce decorticata, expansa. 9. *Ejusdem* valvula seors&m , visa postice. 10. *Eadem* > antice visa. (Figurae praecedentes auctae.) ii. Semina. 12. Semen auctum. . . . Ramuli sectio, foliis auctis.

OBS. Hujus Melaleucse descriptioni inter adjuncta patebit , praesertim , hanc esse arborem crasso obductam cortice fungoso, et ex floribus ternis laterales binos squamuld oblongd 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 , carnosus j fasciculis staminum petalis alternis j floribus solitariis , axillaribus.

FRUTEX sesquiorgyalis , ramosissimus ? . ramulis subtetragonis. Folia linearia , carnosus , dorso convexa , intus sulcata , undiqu^ puncticulis numerosis , exstantibus glanduloso-punctata , simpliciter opposita aut et fasciculata, fasciculis axillaribus, subincurva. Flores axillares , solitarii , pedunculo vix foliorum longitudine , ultri medium articulo ubi squami stipatur cblongd , caducd. Lacinise calycinae semi-orbiculatae. Fasciculi staminum quinarum ad octonarii , ferd ad basim usqu& partiti , breviores petalis subunguiculatis, iisdem alterni. Stylus brevior staminibus j stigma capitatum. Capsula semi-vestita , laciniis calycinis styloque persistentibus. Alias ut supr&.

HABITAT in capite Van-Dicmen.

1. Flos. 2. *Idem*, taigitiidiiialiter fissus, expansus. 3. P«talum. 4- Stamen seorsiiim. 5. Capsula nondum adulta, calyce semi-vestita. 6. *Eadem*, calyce transvcrsum secto. 7. *Ejusdem* sectio

transversalis. 8. Capsula soluto calyce decorticata, expansa, stylo superstitute conspicuo. (Figurae omnes auctae.) . . . *a*, ramuli sectio, foliis auctis.

OBS. Hâc in specie valdè notatu dignum staminum fasciculos, petalis caeteroquin breviores, iisdem alternos esse j hâc adde quòd folia in axillis fasciculata, h gemmis surgant foliaceis (gemmas non dico squamatas), ut plurimùm sessilibus, interdùm verò brevi ramulo suffultis.

MELALEUCA CUTICULARIS. Tab. 171.

MELALEUCA foliis oppositis, confertis, lineariibus, obtusis, crassiusculis j floribus solitariis, axillaribus.

ARBOR tri ad sexorgyalis, trunco sesquipedem crassn, ramisq; senfons mti-
culis obductis numerosissimis, adpressis, solubilibus, chartæ sinensium plagulas
fiemulantibus. Folia numerosa, avenia, obtusa, crassiuscula, glandulis ad super-
ficiem non conspicuis, in spissitate verò nidulantibus, intiis ut plurimùm resinosa.
Flores axillares, sessiles. Calyx turbinatus, laciniis obtusis, subpentagonus, gla-
berrimus, bracteis sive squamis obvallatus caducis, ovatis, eodem multò brevio-
ribus. Petala orbiculata, concava. Fasciculi staminum denarii ad duodenarii. Stylus
longitudine staminum j stigmate dilatato. Capsula subimmersa. Caeterim ut de
congeneribus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

i. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, petalis staminibusque demptis. 3. *Idem*
similiter fissus, demptis tantummodi staminibus. 4* *Idem*, auctior fasciculo staminum unico ut
petala bina superstitute. 5. Staminum fasciculus separatim. (Figure omnes auctae.) . . . *a*, ramuli
sectio.

MELALEUCA GIBBOSA. Tab. 172.

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

FRUTEX sesquiorgyalis et ultrâ, ramis intricatis ramosissimus. Folia decussatim
opposita, subimbricata, marginibus inflexa, trinervia, punctis glandulosis, exs-
tantibus subtâs notata. Flores laterales terminalesque, conferti, quidam abortu
masculi. Laciniae calycis obtusae, did persistentes, tandem deciduae. Fasciculi
staminum multipartiti. Stylus staminibus longior j stigmate subgloboso. Capsule

calycibus *infrk* dilatatis , ftmgosis iminers®, et cum iisdem in ramulis senslm tu-
mefactis semi-inclusae. Praeterea ut in aliis superius descriptis.-

HABITAT in capite Van-Diemenr

i. Flos sterilis. 2. Flos fertilis, 3. *Idem*, calyce longitudinaliter fisso, expanso , fasciculo staminum unico ut petalum superstate. 4* *Idem* , calyce neutiquam fisso , corollA staminibusque demptis. 5. Capsula, secto calyce transversim. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figuraa praece-
dentes auctae.) 7. Semen. 8. *Idem*, auctum . . . a, ramuli sectio , foliis auctis.

MELALEUCA ELLIPTICA. Tab. i73.

MELALEUGA foliis oppositis 9 ellipticis , subt&s multipunctatis ? venosis j floribus confertis j filamentis latiusculis , apice multifidis , erectis.

FKUTEX orgyalis et[#]ultr^, ramis ut plurimiim brachiatis ramosissimus. Folia glandulis exstantibus , numerosis subtiis punctata, venosa , elliptica 7 petiolo brevi, semi-tereti. Flores in spicis oblongis conferti. Calyces subtomentosi, punctis excavatis inspersi 9 laciniis obtusis 9 persistentibus. Fetala obovato-oblonga, subunguiculata. Stylus vix staminibus longior; stigma excavatum. Gapsula suberoso calyce , obvers^ turbinato, laciniis coronato subinflexis corticata. Aliàs ut in prsecedentibus.

HABITAT in terri Van-Leuwin.

1. Ramuli sectio fructigeri. 2. Flos paululiim auctus. 3. *Ejusdem* petalum. 4. Staminis in-
signiter aucti sectio. 5. Pistillum vix auctum, calyce vestitum. 6. Capsula calyce 'secto longitudi-
naliter, partim dempto. 7. *Ejusdem* valvula seorsum postic^ visa. 8. *Eadem*> anticè. 9. Semina.

OJBS. Omnes fere Melaleucae floribus confertis, hie descriptae 9 flores olferunt quosdam, supe-
riores praesertim, abortu steriles; ad apicem praeterea spicae cujusvis ramulus exsurgit plus miniisve
in posterum divisus , interdiim verò abortivus, guum flores dicuntur terminates. Fungosus
cortex supiA commemoratus ut cuticularis est mera pars corticis altera Staminum fasciculi
petalis vulgi opponuntur, eademque multiim longitudine superant, quòd tamen longè seciis in
Melaleuca fasciculari contingit fix fasciculis staminum fere ad basim usque partitis quidam
eruerunt Melaleucam à Metrosidero baud sufficienter esse distinctam, sed perpendant oportet
stamina nibilominus esse fasciculata 9 petalUs opposite aut iisdem alterna.

P O L Y A N D R I A .

A S C Y R U M.

CALYX quadri ad quinquepartitus. Fetala quatuor ad quinque. Stamina basi leviter tetra ad pentadelpa. Gapsula unilocularis , seminibus margini valvularum afiixis (1).

A S C Y R U M I N V O L U T U M . Tab. 174.

ASCYRUM petalis quinis , involutis; foliis ovato-oblongis j caule tetragono j panicula dichotoinâ.

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. Fibres solitarii , terminates , aut dichotomy paniculati. LacinicB calycis requales , o\ato-lanceolata?. Petala oblonga , diutiis involuta. Staminum filamenta quindecim ad viginti , vix fasciculata basique coalita , sub pistillo inserta 5 antherae bivalves , orbiculatae. Germen ovato-oblongum , superum ; styli tres , breves , inter se basim versus adpressi) stigmata reflexa , obtusa. Capsula ovato-oblonga , unilocularis , trivalvis, Semina plurima , ovato-cilindrica , subtestacea , valvularum marginibus affix a. Corculum semini conforme , nudum ; radiculd *crassi* 7 versus parietes capsulae direct^.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos paululimauctus. 2. *Idem*, laciniis calycinis corolUque 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. io. Semen auctum.

(;) Genericus character auctus.

ASCYRUM

ASCYRUM HUMIFUSUM. Tab. i₇5.

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

GAULES debiles ₇ prostrati , palmares , ut in pr&cedenti specie tetragon! j foliis
obovatis , integerrimis crenulatisque ₇ sessilibus , oppositis , pellucido-punctatis.
Flores axillares terminalesque , pedunculati , laciniis calycinis aequalibus inter se ,
vix brevioribus petalis obovato-oblongis. Aliàs ut in Ascyro involuto.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i.Flos. 2. *Idem*, petalis demptis. 3. Pistillum separatlm. 4- *Ejusdem*, ovulis demptis ,
transversalis sectio. 5. Capsula dehiscens. (Figurs praecedentes auctae.) 6. Semina. j. Semen
auctum.

OBS. Prsecedentes binas species ab Hyperico removent capsula unilocularis seminumque recep-
tacula; quibus verò notis praesertim, Ascjris adnumerandae, quamvis aequales lacinise calycis
flint ut petala quinae j nam ex analysi partium, jam manifestum fuit quasdam Ascyrì species in
aliis baud minoris momenti notis, à generico caractere vulgò adscripto differe.

CANDOLLEA.

CALYX quinquepartitus , subaequalis , persistens. Petala ut staminum fasciculi
quina. Capsulae quinque , super® , uniloculares. Semina bina , arillata (i).

(1) Genus nuncupatum à Botanico peritissimo A. P* de Candolle, quippe illud quod in
Annal. Hist. nat. Mus&i Par. , vol. 6 , pag. 45i , sic appellaveram, jam à Cel. Ol. Swartz
aliquanti prius sub nomine Stylidii fuerat evulgatum, et ut à Cl. Willdenow et à me subindè
plantis gynandris aspiatum. 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 quern etiam
delapsi sunt Botanici summi prasdieti ingenuè fatendo, dicam hanc devitare fuisse difEcillimum ,
£6 quòd basim versùs filamentum antheriferi, quòd aliundè stylum mentitur, yix stylus extet ullus,

CANDOLLEA CUNEIFORMIS. Tab. 176.

CANDOLLEA foliis glabris, cuneiformibus, axillis \$ floribus subsolitariis, terminalibus.

FRUTEX sesquipedalis, ramis erectis, teretiusculis, cinereo cortice de se ut plurimum solubili obductis. Folia alterna, cuneiformia, axilla, pagina superiori nitida, integerrima, aut apicem versus subdentata vel crenata, infra subciliata, in breves petiolos persistentes, ramulos semi-amplexantes articulata. Flores ad apicem ramulorum solitarii aut bini. Calyx coriaceus, laciniis acuminatis, exterioribus duabus paululum longioribus. Petala obovata, subemarginata, calyce breviora. Stamina viginti ad triginta, filamentis basi connatis in quinque fasciculos quaternarios ad senarios, oppositos petalis, varice divisos, sed tamen bipartitos, laciniis scilicet inter antheras munitis duabus aut unicâ, externâ verò antheris tribus ad quatuor oblongis, bilocularibus, adnatis. Germina quinque (raro sex), oblonga, supera, totidem stylis acuminata; stigmata simplicia, truncata, excavata. Capsulae totidem obovatæ, uniloculares, univalves, intus dehiscentes. Semina bina, ovata, castanea, in fundo capsulae cujusvis affixa, arillo tecta carnosum, rubescentem, in maturis seminibus disrupto ex parte umbilico opposita. Perispermum semini conforme, carnosum vidi, non verò corculum in maturitatis defectu.

HABITAT in terra Van-Leuwin,

1. Flos. 2. Petalum separatim. 3. Fasciculus staminum auctus. 4. Germina, calyce orbiculatim secto. 5. Capsulae, calyce superstite conspicuo. 6. Capsula seorsim, postea visa. 7. Eadem, antice. 8. Ejusdem sectio transversalis. 9. Semen arillo vestitum. 10. Idem > conspicuum, arillo longitudinaliter fissum, expansum.

OBS. Inter affines Magnoliis hoc genus adnumerandum ducimus, et prope Dilleniam collocandum, Dilleniam volubilem praesertim alteramque procumbentem, quæ quidem ambæ species ansam in eodem genere prebent sectioni tam notabili, ut facillimè genus alterum constituerent.

Ysi stigma sit sessile. Confirmavi caeteroquin genus illud Campanulaceis esse adnumerandum. Addam Forsteram ad eundem ordinem revocandam esse, mihi in Forsterâ muscifolia (Phyllachne uliginosa Forst. gen. pag. 116, tab. 58) ex parti um analysi visum fuisse stigmata bina, prope filamentis antieriferi basim esse sessilia, quæ quidem stigmata glandulas ad basim filamentis sites dixit figuravique Cl. Forster.

CLASS IS XIX.

S Y N G E N E S I A

AE Q U A L I S,

P O D O S P E R M A .

FLORES flosculosi. **Keceptaculum** mamillatum , glabrum. **Pappus** plumosus. **Calyx** imbricatus, oblongus. **Semina** è latere pedicellata. *Etymolog.* à w8\$, 70<To> pes , awípfAci_y semen, ob semina pedicello stipata.

PODOSPERMA ANGUSTIFOLIA. Tab. 177.

PODOSPERMA foliis obtusis, integerrimis \$ pedunculis supernè incrassatis.

PLAKTA Herbacea, spithamea j radice indivisa, perpendiculari j caule recto, tereti, ut ramuli uniflori farcto. Folia linearia, obtusa, semi-amplexicaulia, intus 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, supra ampliato, quinquefido, laciniis sequalibus, acutiusculis. Stamina filamenta quinque, brevia, corollulæ affixa j antheris totidem lineari-jibus, in tubum quinquedentatum coalitis, inclusis. Germen inferum, oblongum, pUosum) stylus filiformis, staminum longitudine j stigma duo, reflexa, obtusa.

Semina obovato-oblonga, pilosa, setis quatuor ad quinque, plumosis, basi coalitis coronata, infra ad latus longitudinaliter excavata ubi pedicello fidiiformi affixa, supra receptaculum eminent nudum, mamillatum, mamillis cylindraceis, singulis apice pedicello praedicto pertusis.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

1. Flosculus paululum auctus. 2. *Idem*, pappo sublato, corollula supra fissâ longitudinaliter filamentis staminum basi solutis. 3. Semen insigniter auctum, pedicello setae pappi unica conspicuis. 4* Receptaculum calyce communi partira superstita. 5. Receptaculi insigniter aucti sectio, binis seminibus, pappo infra resecto, conspicuis.

OBS. Semina radii *Cotulae coronopifoliae* quae figuravit Cel. Gertn* de sem. pL > tab. i65, longe dissimiliter pedicellata esse ac in planta nostra quam ceteroquin prope *Liatris* collocandam existimavi, patebit omnibus.

CACALIA.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx simplex, oblongus 7 basi subcalyculatus.

CACALIA LINEARIS. Tab. 178.

CACALIA fruticosa j foliis confertis, linearibus, obtusis, subtis tomentosis j racemis floribusve solitariis, axillaribus.

FRUTEX semi-ergalis, ramis teretiusculis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sessilia, conferta, linearia, obtusa, avenia, pagina superiori nitida, lined medid longitudinali depressa, marginibus inflexa, pagina ver6 inferiori tomentosa. Flores flosculosi, axillares, ut plurimum solitarii, aut racemosi j racemis tomentosis, paucifloris, folio brevioribus, pedicellis squamâ ad basim singuli, oblongi, aliisque paucis consimilibus, sub calyce communi, calyculum aemulantibus, stipatis. Calyx communis simplex, octo ad decaphyllus, aequalis, foliolis sive squamis marginatis, subacutis. Flosculi omnes uniformes, hermaphroditi, paululum calyce longiores, infundibuliformes, quinquefidi, laciniis aequalibus. Staminum filamenta quinque, corollulae inserta j antherae totidem lineares in tubum quinquedentatum coalite, subexsertae. Germen inferum,

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

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. 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 seorsim cum denticulis marginalibus. (Figurae omnes , plurimae verò dissimiliter, auctae.)
 a, folium separatim, anticè visum. b, *idem* posticè.

CACALIA SALICINA. Tab. 179.

CACALIA fruticosa ; foliis oblongo-lanceolatis , crenatis, subttis tomentosis j raceinis axillaribus.

FauTEX sesquiorgyalis , foliis oblongo-lanceolatis, subacuminatis , subtiis tomentoso-albidis, venosis, integerrimis aut crenato-dentatis, petiolatis, alternis. Racemi axillares, tomentosi, foliis dimidio breviores. Squamae calycis obtusas. Semina ovato-oblonga, striata, swprk paululim dilatata, submarginata, pappo piloso ? marginibus iisdem affixo coronata. *Cedterina* ut in *Cacaliâ* lineari.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. *Galix* communis seorsim. 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, veniis, adultis subtus ferrugineis.

FRUTEX ergalis et ultra, foliis alternis, lineari-lanceolatis, margine subrevolutis, integerrimis crenulatisque, veniis, inferiori pagina tomento adpresso, in adultis praesertim dilute ferrugineo, tomentosis. Flores corymbosi, terminales, densi. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subscariosis, pilosiusculis, obtusis, sordidus stramineis, interioribus longioribus, apice reflexis, niveis, subradiato-patentibus. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, quinque ad septem in quovis calyce communi, eodem breviores 5 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*, corollulae antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figurae omnes auctse.)

EUPATORIUM ROSMARIJSTIFOLIUM. Tab. 181.

EUPATORIUM squamis calycis intimis reflexis, foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, rugosis, subtus tomentosis.

FRUTEX orgyalis , ramosissimusj foliis sparsis , linearibus , obtusis , margine revolutis , junioribus undiqu& arachnoideo - tomentosis , adultis superiori pagini glabris , tuberculatis₁ rugosis , subtùs tomentosis. Calycis communis squamae dilute rufae , interioribus ut in Eupatorio ferrugineo. Stigmata capitata. Setae pappi subclavat®. Al&s ut supr&.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antLerarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 4* Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum, squamis calycinis partim demptis. (Figures omnes auctse.). . . . a, ramuli sectio foliis junioribus insigniter auctis.

OBS. Species bin® pracedentes, sat notabili, in Eupatorii genere , sectioni, ansam dare, cuique patebit.

CHRYSOCOMA .

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

CHRYSOCOMA CINEREA. Tab. 182.

CHRYSOCOMA fruticosa j foliis sparsis , linearibus , margine revolutis , arachnoideo-tomentosis , cinereis.

4 FRUTEX orgyalis, ramulis cicatricibus foliorum tuberculatis, albiHis , arachnoideo-tomentosis ut folia marginibus revolutis linearia , obtusa , sparsa, subconferta , vix semi-pollicaria. Flores paniculato-corymbosi. Calyx communis subhemisphaericus j squamis imbricatus oblongis , scariosis , lanuginosis , supr^t membranaceis , hyalinis_y obtusis. Flosculi numerosi₇ omnes hermaphroditij , uniformes , vix calyce longiores , corollulis infundibuliformibus, quinquefidis. Filamenta staminum quinque , brevia , corollulae inserta j antheris linearibus , in tubum quinquedentatum connatis , vix exsertis. Stylus longitudine staminum j stigmata duo subclavata ; reflexa. Semina obovata , pilosiuscula , pappo coronata vix scabro ? suprk crassiusculo , receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus seorsAm. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo excusso. 4- Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis , receptaculo partim conspicuo. (Figurae omnes auctae.)

CHRYSOCOMA RETICULATA. Tab. i83.

CHRYSOCOMA fruticosa j foliis alternis, subreticulatis, linearibus, margine revolutis, subtfts tomentosis.

FRUTBX semi-orgyalis, ramis erectis, lanugine denso niveoque obsitis. Folia marginibus revolutis linearia, obtusa, bipollicaria, alterna, sessilia, supri glabra, lineis transversis, depressis subreticulata, denso subtfts tomento stipata. Flores capitato-corymbosi. Calycis communis squamae tomentosae, ad apicem nudiusculae, subhyalinae. Semina pilosa, sericea j pappi setis clavato-penicillatis. Caeter&m ut in specie praecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corolluli tuboque antherarum longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 3. *Idem*, corollula dempt^, tubo antherarum superstiti. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calyx separatim. 6. *Ejusdem* sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuras omnes auctae.)

CHRYSOCOMA SQUAMATA. Tab. 184.

CHRYSOCOMA herbacea; foliis lanceolatis, pilosiusculis, subtis tomentosis, niveis j pedunculis unifloris, squameis, longissimis.

PLANTA herbacea, pedalis; foliis alternis, lanceolatis, acutis, margine sub-reflexis, enerviis, pilis raris ut pars caulis inferior inspersis, subtiis tomentosis, niveis. Pedunculi teretes, uniflori, longissimi, caulem supr& aphyllum mentientes, squamis semi-amplexi ovato-oblongis, acutiusculis, hyalinis, ciliatis, calycinis squamis conformibus, in pedunculis adultis inter se distantibus. Calycis communis praedicti squamae exteriores ad apicem fulvidse, ceteris interioribus paululum latiores. Stigmata capitata. Semina ovata, glabra, subscabro pappo coronata.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1, Flosculus. 2. *Idem*, coroll& 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. (Figurse omnes auctae.) . . . a, caulis sectio foliis auctis, pilis conspicuis.

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

CALEA.

FLOKES flosculosi. Receptaculum paleaceum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus;

CALEA ACULEATA. Tab. i85.

CALEA fruticpsa , floribus capitato-corymbosis } foliis sparsis 9 linearibus ; margiie
revolutis 7 supr4 aculeatis 7 subfths tomentosìs.

FUUTEX semi-orgyalis et vltrk j ramis teretibus 9 substratis 9 pilosis. Folia marginibus revolutis linearia , subacuminata 9 paging superiori aculeolis obsita, rugosula, nitida , subtiis tomentosa 1 cinerea , sparsa 9 patentia 9 adultiora reclinata. Capituli florum corymbosi 9 densiusculi. Calyx coinmunis oblongus 9 squamis imbricatus scariosis 9 obtusis 9 flammeis albidisve. Flosculi omnes hermaphroditi 9 uniformes 9 quinque ad septem in quovis calyce communi 9 ejusdem longitudine 9 corollulis infundibuliformibus 9 quinquedentatis. Filamenta staminum quinque 9 brevia 9 corollulae inserta 5 antheris totidem linearibus in tubum connatis 9 inclusis. Germen inferum 9 substriatum 9 squamulosum ; stylus vix staminum longitudine j stigmata duo 9 reilexa 9 obtusa. Semina obovata 9 squamulis oculo armato conspicuis stipata 9 substrata 9 pappo piloso coronata 9 receptaculo affixa paleaceo 9 paleis totidem quot flosculi 9 oblongis 9 formd caeteroquin et colore squamis interioribus calycinis conformibus.

HABITAT in capite Van-Diemen. f

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus auctus insigniter, palei ad basim conspicua. 3. Idem, seorsim , corollulâ fissâ longitudinaliter, expansâ 2 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.

C A L E A S P E C T A B I L I S . Tab. 186.

CALEA herbacea , floribus paniculato-racemosis , lurido colore aureo fulgidis \$ foliis lanceolatis , subdecurrentibus , alternis , subt&s tomentosis.

PLANTA herbacea , sesquipedalis , erecta 5 caule tomentoso , tereti , medulli farcto ; ^{supr}A. divisoj ramulis densis ? singulis in paniculam racemosam , racemumve simplicem desinentibus. Folia lanceolata , ^{supr}^t rugosula , subtis tomentosa , nervosa , utroque latere in caulejn paululum decurrentia , alterna. Squamae calycis lurido-aureae 7 subhyalinae. Flosculi duodecim ad quindecim , paleis receptaculi pellucidis , ^{infr}^t attenuatis. C&teriim ut in specie praecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, torollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis^ pappo excusso. 4- Semen pappo coronatum. 5. Palea seorsfcu. (Figurae omnes auctse.)

S U P E R F L U A .

G N A P H A L I U M .

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

GNAPHALIUM SBMIPAPPOSUM. Tab. 187.

GNAPHALIUM suffruticosum , foliis Knearibus , subtds tomentosis j floribus capitato-corymbosis j pappo foemineis flosculis nullo.

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

suprk ver6 subnuda9 alterna. Corymbi compositi9 densi. Calyx communis obovatus, squamis imbricatus subciliatis7 aureis violaceove-ferrugineis, inferioribus ovatis, intimis apice subreflexis? flosculorum longitudine. Flosculi diffformes, hermaphroditi numerosissimi, foeminei verò ran, marginales. Hermaphroditorum corollulae tubulosae, quinquedentatae j filamenta staminuij quinque, corollulae tubo inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis j germen inferum, ovatum j papposum j stylus filiformis9 staminum longitudine j* stigma duo p reflexa, subcapitata. Flosculi9 foemineis corollulae quadridentatae, subfiliformes j stylo ut in hermaphroditis9 germine ver6 non papposo. Seinina obovato-oblonga9 receptaculo scrobiculato afiixa j foemineorum flosculorum nuda9 hermaphroditorum ver6 pappo coronata octo ad duodecimradiato9 *intrk* setoso9 apice subpenicillato.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollula tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, pappo partim adempto. 4* Flosculus foemineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, stylo conspicuo. 6. Calycis communis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figure omnes auctae.).. •. a, ramuli junioris sectio, foliis auctis.

GNAPHALIUM APICULATUM. Tab. 188.

GNAPHALIUM herbaceum9 foliis subspatulatis ^ tomentosis9 apice nudis9 membranaceis 'subulatisve j floribus paniculatis j calycinis squamis ciliatis.

PLANTA` sesquipedalis, herbacea j radice sublignosa j caule erecto7 tereti9 substriato9 simpliei aut ramoso9 ut rami tomentoso. Folia oblonga, semi* amplexicaulia, *infrk* attenuata9 supra dilatata9 subspatulata9 utrinqu^ lanuginosa, apice subulata9 nuda, summa ver69 juniora praesertim ibidem in apiculum oblongum, acutum9 membranaceum, liyalinum, subciliatum producta. Fanicula laxa aut contracta, pedicellis flore longioribus. Calyx communis hemisphaericus, flosculis paululiim longior9 squamis imbricatus aureis, subciliatis. Flosculi foeminei plurimi marginales9 papposi, radiis pappi paululiim rarioribus qu^im in numerosis hermaphroditis. Caeteriim ut in Gnaphalio semi-papposo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollula antherarumque tubo fassis longitudinaliter, expansis, pappo partim adempto. 3. Flosculus foemineus. 4- *idem*, corollula longitudinaliter fissal, pappi radio unico superstate. 5. Receptaculum squamis calycinis partim sejunctis. (Figure praecedentes dissimiliter auctae.)

GNAPHALIUM COLLINUM. Tab. 189.

GNAPHALUM caulibus herbaceis, simplicibus, erectis; foliis lanceolato-linearibus, subtomentosis; floribus globoso-capitatis, terminalibus axillaribusve, subinvolucratis.

HERBA spithamea, caulibus erectis, substriatis, lanuginosis, rarissime divisis. Folia lanceolato-linearia, supra glabra, nitida, subtus tomento adpresso nivea, caulina praesertim margine revoluta. Florum capituli tenninales axillaresque, subsessiles, quidam huiusmodi ssepium verò foliolis stipati paucis vix eorundem longitudine, foliis caulinis conformibus. Calyx communis Filaginoides oblongus, imbricatus squamis scariosis, obtusis, rufo-fuscis, nitentibus, subhyalinis. Flosculi vix calycis longitudine; centrales quatuor ad octo hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus; marginales verò foeminei caeteris quadruple numerosiores, corollulis ore subintegro, filiformibus. Hermaphroditorum semina ut foemineorum ovato-oblonga, compressa, pappo piloso coronata. Caeterum ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulae antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo excusso. 4. *Ejusdem* pistilli, tubo antherarum cum filamentis superstite. 5. Flosculus foemineus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectia longitudinalis. (Figurae omnes auctae.)

OBS. Quantum differat à Gnaphalio involucrato, *Forst. prod.*, pag. 55, patet involucro praesertim brevis ant nullo, squamisque calycinis obtusis.

ELICHRYSUM.

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

ELICHRYSUM DEALBATUM. Tab. 190.

ELICHRYSUM herbaceum j foliis lanceolatis, subtis albidis, sericeis j ramis unifloris, pedunculis nudiusculis.

PLANTA herbacea, spithamea, caulibus erectis vel adscendentibus, vix divisis, tomento adpresso, sericeo vestitis, striatis. Folia lanceolata, sessilia, vel obovato-lanceolata, ^{suprA} glabra (juniora sublanuginosa), subt&s tomento adpresso sericea, albida, aut dilutissim& ferruginea, inferiora amplexicaulia, *infrk* submembranacea, superiora vix caulem semi-cingentia, alterna. Pedunculi elongati, uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, raris (interd&m nullis), stipati. Calyx communis imbricatus squamis scariosis, ext&s ad basim laiatls, apice integerrimis Vel denticulatis, exterioribus helvolis, intermediis ver6 albidis, loiigioribus, radiatis. Flosculi diffformes, mult6 calyce breviores, hermaphroditi scilicet numerosissimi, foeminei ver6 pauci margin ales. Corollulae hermaphroditorum infundibuliformes, quinquedentatae j antheras quinque in tubum connatae, inclusae y germen inferum, ovatum, substriatum, papposum j stylus vix staminibus longior, stigmata duo, reflexa, obtusa. Foemineorum flosculorum corollulse cylindraceae, graciles, tri ad quadridentatae, 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*, corolluU tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus foemineus. 4* *Idem*, fissus longitudinaliter, pappo excusso. 5. Semen pappo coronatum. (Figurae praecedentes auctae.) 6. Calycis sectio longitudinalis. 7. Squama *ejusdem* intermedia, visa postice, aucta.

ELICHRYSUM SCORPIOIDES. Tab. 191.

ELICHRYSUM herbaceum j foliis lanceolatis, subtiis lanuginosis, ^{supr^t} subpapillosis j ramis unifloris j pedunculis squamosis.

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

subt&s lanugine tenui vestita, *snprk* papilloso-pilosa. Fedunculi uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, subcillatis stipati. Calyx vix dupl6 flosculis longior, squamis infWt lanuginosis 7 exterioribus rufis 1 interioribus dilute sulphureis. Flosculi foeminei rari, marginales 9 magis fissi qu&um in *Elichryso dealbato* j hennaphroditi ver6 aliaque ut in eodem, omnia.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem** corollul& tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Flosculus foemineus. 4. *Idem*, corolluli fissS. longitudinaliter, expanse, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figurae praecedentes auctse.) 5. Calycis sectio longitudinalis. 7. *Ejusdem* squama intermedia y seorsihm.

OBS. Forsan adnotare non intempestivum hanc *k* praecedenti differre praesertim foliis subtiis virentibus, vis lanuginosis, non veri sericeis 9 albidis j flosculis vix dimidi6 brevioribus calyce, corollulisque foemineorum magis cu&am solito fissis.

ELICHRYSUM PAPILLOSUM. Tab. 192.

ELICHRYSUM foliis lanceolatis 9 papilloso-pilosis; floribus solitariis, terminalibus, bracteatis 9 cinereis.

PLANTA sesquipedalis 9 herbacea 7 caule tereti, substriato, farcto medulld. \ suprf. diviso, papillosopiloso ut folia lanceolata, sessilia, subavenia, semi-amplexicaulia et ampli&s. Bractae sub-singulis floribus binae ad quaternae 9 foliaceae 7 ut plurimum iisdem longiores. Calycis squamae subacuminatae 9 glaberrimae 9 cinereae, intermediae longiores, albae 9 vix duplici flosculorum longitudine. Flosculi foeminei perpauci 9 marginales 9 quadrifidi j hennaphroditi ver6 aliaque omnia ut in prsecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem* 0 corollulA tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus fomineus. 4. *Idem* 3 corollulâ fissi longitudinaliter, expanse, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figuras praecedentes auctae.) 6. Calycis sectio longitudinalis.

OBS, Differt à *Xeranthemo bracteato*, *Vent. Malm.*, *Jig. 2*, prassertim foliis papilloso-pilosis, squamisque calyclnis cinereis aut albidis, non ver6 flosculis foemineis, nam flosculos quaravis fbemineos in *Xeranthemo bracteato* non admiserit *Cl. Vent.*, nihil6 tamen minus perpucos in eodem marginales\$ inveni,

ERIGERON .

RECEPTACULUM nudum. Pappus pilosus. Corollulae radii ligulati, numerosae, lineares, angustissimae.

ERIGERON" PAPPOCROMA. Tab. 193.

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

PLANTA vix semi-pedalis, herbacea, radicibus simplicibus, crassiusculis. Gaules erecti, simplices, teretiusculi, foliis stipati lineari-lanceolatis, integris, aveniis, glabris, alternis 5 superioribus sensim brevioribus, squamas aemulantibus; folia verò radicalia obovata, inferius attenuata, utrinque superiusque bi ad quadriserrata, ut caulina glabra, avenia. Flores solitarii, terminales, radiati. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subserrulatis. Flosculi disci viginti circiter hermaphroditi; corollulis tubulosis, quinquedentatis; antheris inclusis quinque, in cylindrum connatis, basi setosis; germine inferum, ovato-oblongum, pappo stylus cylindraceus; stigmata duo subclavata vix exserta. Radii seiniflosculi duplices flosculis disci hermaphroditis numerosiores, foeminei, ligulis integris, dilute violaceis 5 germine, pappo, styloque ut in hermaphroditis. Semina utrisque ovato-oblonga, pappo coronata piloso, dilute flammeo, receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corolluli antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo corona turn. (Figure omnes auctoris.)

Obs. Hanc speciem in multis ab Erigero bellidifolio differre palam est, sed praesertim foliis minoribus non ciliatis, caulibus unifloris, pappoque dilute flammeo.

S E N E C I O.

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

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 j flosculis hermaphroditis quadridentatis j foliis lineari-lanceolatis, tomentosis j floribus pagiculatis.

CAULIS erectus, semi-ergyalis, herbaceus, striatus, lanugine adpresso (de se in adulto solubili) niveus, sericeus, supr£. xamosus. Folia lineari-lanceolata, subacuminata, sessilia, tomentosa, alterna, adultiora suprk glabra, margine reflexa. Fanicula corymbosa, terminalis, composita, pedicellis infr^ bractei subulatâ stipatis. Calyx communis simplex, cylind^aceus, folioKs linearibus, margine membranaceis, hyalinis j squamis infrâ stipatus subulatis, brevibus, vix sphacelatis. Flosculi paululum calyce longiores, diffformes; hermaphroditi centrales octo ad decem, foeminei ver6 sedecim ad viginti marginales. Corollulae hermaphroditorum tubulosae, quadridentatae; staminum filamenta quatuor corollulae inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis; germen inferum, oblongum, striatum, papposum 5 stylus filiformis; stigmata duo subclavata, inclusa. Flosculorum foemineorum corollulae tubulosae, tridentatae j stylus exsertus j stigmata duo, /eflexa, obtusa 5 germine pappoque ut in hermaphroditis. Semina utrisque oblonga, striata, rugosula, pappo coronata setoso, niveo, receptaculo nudo, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Yan-Diemen,

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fiss3 longitudinaliter, expansis, pappo . adempto. 4- Flosculus fbemineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, pappo adempto. 6. Semen pappo coronatum. jf Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figure omnes, sed dissimiliter auctae.) . #.. a> ramuli nondim ndulti sectio,

OBS. Flosculis hermaphroditis antlerae rarissim^ (juinse et corollulse quinquedentatse, itidemque fopwieis corollulae (juadridentata?).

ASTER.

ASTER.

RECEPTACULUM nudum. Pappus simplex. Corollae radii plures π quam decem, non luteae. Calycis imbricati squamae inferiores subpatulae (1).

ASTER PHLOGOPAPPUS. Tab. 195.

ASTER fruticosus; foliis oblongis, dentatis, subtus tomentosis j junioribus superius stellato-hispidis } pappo flammeo j paniculis corymbosis.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramulis striatis, tomentosis, albidis. Folia oblonga, utrinque attenuata, profunde dentata, subserrata, dentibus obtusis, subtus tomentosa, albida aut dilute ferruginea, alterna, subpetiolata, juniora superius 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 j filamentis staminum quinque, brevibus, corollulae insertis j antheris totidem coalitis in tubum, subexsertis j germen inferum, ovato-oblongum, pilosiusculum, papposum j stylus brevior staminibus 5 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, dilute flammeo, receptaculo nudo, papilloso, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollae antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figurae praecedentes auctse.) 5. Calyx expansus, vix auctus, receptaculo conspicuo.

(1) Genericum characterem sic augendum proposui quippe quod multoties eveniat ut Aster à Solidagine nonnisi colore distinguatur.

ASTER STELLULATUS. Tab. 196.

ASTER fruticosusj foliis lanceolatis, serratis, subtis tomentosis, junioribus
suprà steUato-hispidis) Aoribus panicuJato-cozymbosis.

FRUTEX biorgyalis, ramulis striatis, tomentosis, fulvidis. Folia lanceolata, serraturis remotis, acutis subdentata, subtis tomentosa, fulvida, juniora supri
setis rigidiusculis stellatim dispositis stipata. Radii circiter quindenarii. Pappus baud
coloratus. Caeterum ut in specie precedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. %. *Idem*, corolluli tuboque antherarum fissis longitudinaliter,
expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4* Semen pappo coronatum. (Figurae omnes auctae.)

ASTER GLANDULOSUS. Tab. 197.

ASTER fruticulosusj foliis linearibus, elongatis, crenulato-glandulosis, pellucidisj
floribus corymbosis.

PLANTA fruticulosa, semiorgyalis, erecta, caulibus substriatis, supr& ramosis,
ramulis ut plurimum floriferis, corymbo terminatis. Folia sparsa, linearia, acu-
minata, inarginem versus glandulis discretis, pellucidis, subextantia, crenulata,
utrinque glabra, sessilia, adultiora tripollicaria. Calyces squamis imbricati serrato-
ciliatis. Radii seminiflosculi decem ad viginti, ligulis integris, obtusis. Semina
obovata, pilosa. Caeteroquin ut in precedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1, Flos antice visus, 2. *Idem*, postice. 3. Flosculus hermaphroditus auctus. 4. *Idem*,
corollulae antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 5. Semiflosculus
auctus. 6. Semen auctum, pappo coronatum. 7. Calyx maturatione reflexus, auctus, recep-
taculo conspicuo. . . . a^ folii suprâ visi et aucti sectio. b, ejusdem subtis visi.

ASTER RAMULOSUS. Tab. IQ8.

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

FRUTEX ramosissimus , vix orgyalis. Folia marginibus revolutis linearia , subacuminata , sparsa , semiunguicularia , pagind superiori glabra , puncticulis extantibus numerosis conspersa , inferiori -verb subtoznentosa. Ramuli floribus terminalibus uniflori , superiores sensim breviores. Calyx communis squamis imbricatus serrato-ciliatis. Ligulae circiter octo , apice tridentatse , subrevolutae j flosculis totidem hermaphroditis. Ali^s ut suprà.

HABITAT in capite Van-Diemen.

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

ASTER MICROPHYLLUS. Tab. 199.

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

FRUTEX vix semi-orgyalis , ramis lanugine adpressd niveis. Folia marginibus reflexis , elliptica , convexa , paginâ superiori glabrâ , subtiis lanuginosa , nivea , minima , vix semi-linearia , fasciculata , fasciculis adutorum ramorum distinctis , juniorum ver6 confertis , foliis reflexis , foliola 'obvers^ imbricata aemulantibus. Flores in ramulis terminales , solitarii , squâmis calycinis imbricatis , integerrimis , partim lanuginosis. Stigmata subclavata. Caeterfm ut in specie prsecedenti.

HABITAT ad littora maris in capite Van-Diemen.

1. Flos. a. 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 antiçe. b, *idem*, subttis yisum. (Figure oxmnes auctte.)



ASTER ACULEATUS. Tab. 200.

ASTER fruticosus j foliis sparsis, margine revolutis linearibus, suprk aculeatis, subths tomentosis j floribus racemoso-paniculatis j radiis subquinis.

FRUTEX orgyalis, ramosissimus. Folia sparsa, semiunguicularia, obtusa, marginibus revolutis linearia, pagind superiori aculeolis asperata, inferiori tomentosa, cinerea vel dilutissim& ferruginea. Racemi paniculati, densiusculi. Calyx communis imbricatus squamis glabris, apice subciliatis. Ligulae quinae vel senae, emarginatae j flosculis totidem hermaphroditis. Aliàs ut supr&.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos antice visus. 2. *Idem*, postic^ . 3. Flosculus hermaphroditus. 4* *Idem*, corollulft tuboque antherarum fissis longitudinaliter, ezpansis, pappo adempto. 5. Semiflosculus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Caljcis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo. (Figure omnes, sed dissimiliter, auctae.) .. 9.. a, ramuli sectio, foliis auctis conspicuis.

ASTER ARGOPHYLLUS. Tab. 201.

ASTER fruticosus j foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtiis sericeis j paniculis compositis, axillaribus j radiis tends.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramis erectis, tomentosis, substriatis. Folia elliptico-oblonga, utrinqu^ attenuata, petiolis striatis, alterna, tii ad quinquepollicaria, dentibus marginum acutis, subaequalibus, suprâ glabra, subtiis sericea, albida, adultiora dilutissim^ fulvida. Faniculse compositae, axillares, aphyllae, vix foliis longiores. Calyx communis imbricatus squamis vix pilosis, subciliatis. Ligulse tres ad quatuor, integerrimas j flosculis quinque hermaphroditis. Setse pappi subclavatae. Ali^s ut supr^.

HABITAT in capite Van-Diemen,

a. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4* Semiflosculus. 5. Semen pappo coronatum. 6, Semen, pappi setâ unicâ superstite. (Figure omnes, dissimiliter ver6, auctae.)

A S T E R M Y R S I N O I D E S . Tab. 202.

ASTER fruticosus j foliis obovatis , margine reflexis₁ crenulatis₉ subt[&]s tomentosis j corymbis submfloris j radiis ternis.

FRUTEX orgyalis, erectus j foliis obovatis, margine reflexis , crenulatis , sessilibus ? alternis , subths tomentosis , cinereis ferrugineisve. Gorymbi axillares terminalesque , subtriflori. Calycis imbricati squamae integrae , acutiusculft , glabrse. Ligulae subternee₉ lineares₉ acutse j flosculis totidem hermaphroditis. Semina oblonga, striata , glabra , pappo coronata piloso, flamineo ? fulgido. C&terfrm ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1

i. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. Semiflosculus. 4- Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum calycinis squamis partim demptis. (Figurae omnes auctae.)

A S T E R V I S C O S U S . Tab. 203.

ASTER fruticosus j foliis elliptico-oblongis₁ oppositis₉ subths tomentosis ; floribus corymbosis; radiis ternis.

FRUTEX orgyalis et ultril j foliis elliptico-oblongis ? utrinqu& attenuatis , oppositis₉ petiolatis₉ subths tomentosis₉ albidis ? aveniis₉ supr^ ut plurimum viscosis₇ nitidis. G9rymbi axillares terminalesque₉ calyce communi squamis imbricato tomentosis, subciliatis. Ligulas ternae ad quaternae₉ supr^ vix sericeae , apice tridentatae₉ ut praecedentium violaceae j floscalis totidem hermaphroditis. Semina obovato-oblonga , striata, pilosa₇ pappo subclavato coronata. Ahks ut in praecedentibus.

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. (Figurae omnes auctae.)

B E L L I S.

FLORES radiati. Receptaculum nudum, conicum. Pappus nullus. Calyx hemisphaericus, squamis aequalibus. Semina obovata.

BELLIS GRAMINEA. Tab. 204.

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

FLANTA vix pedalis, herbacea, caule simplici, teretiusculo, folioso, gracili debiliq. Folia semi-amplexicaulia, linearia vel lineari-lanceolata, obtusiuscula, avenia, palmaria et ampMs, alterna, nervo medio foliis deciduis aliquoties superstate, filiformi. Fedunculus nudus, foliis longior. Calyx simplex, squamis eequalibus, acutiusculis. *Disci* flosculi hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis j filamenta staminum quinque f brevia, antheris totidem coalitis in tubum, inclusis j germen inferum, obovatum, compressum, nudum j stylus vix stamixium longitudine, stigmata duo subclavata, inclusa. *Radii* semiflosculi foeminei, integri, subreflexij 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*, corollula tuboque antherarum fassis longitudinaliter, expansis, stylo cum stigmatibus conspicuo. 3. Semiflosculus. 4- Semen. (Figurae omnes auctae.) 5. Calyx maturatione reflextis, vix auctus, receptaculo conspicuo. a> nervi medii foliis jam deciduis superstitibus in plantae ejusdem varietate foliis lineari-lanceolatis.

BELLIS STIPITATA. Tab. 205.

BELLIS scapis unifloris, subsquamosis j foliis obovato-oblongis, dentatis 5 seminibus apice stipitatis.

SCAPI substriati, vix spithamei, squamis muniti subfoliaceis, raris, subulatis. Folia obovato-oblonga, inferius attenuata, subpetiolata, dentata, interdum repanda, undique pilosa. Ligulae apice bidentatae. Germina ovato-oblonga, circulari margine sensim dilatata. Semina obovata, subventricosa, compressa, in stipitem incurvum brevem leviter dilatatum desinentia inferius attenuata, pedicello superstiti filiformi, brevi, antea in extantibus receptaculi semiglobosi scrobiculis incluso (quaedam in flosculis hermaphroditis compressione abortiva). Ceterum ut in specie praecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Flosculus hermaphroditus. 2. Idem, corollulae tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Semi flosculus. (Figure praecedentes auctae.) 4* Semen. 5. Idem, auctum insigniter. 6. Calyx maturatione reflexus, vix auctus, receptaculo conspicuo. 7. Receptaculi insigniter aucti sectio.

OBS. Quamvis haec planta revera sit scapigera, nihili tamen minus interdum folia quaedam paulum superius ejusdem scapi basin enascuntur.

BELLIS ACULEATA. Tab. 206.

BELLIS caule ramoso j foliis oblongis, serraturis distantibus j seminibus superius aculeatis.

PLANTA spithamea et amplius, caule diviso, substriato, pilosiusculo ut folia insuper tenuissimè papulosa, oblonga, inferius attenuata, vel cuneata, semi-amplexicaulia, superius laxè serrata, alterna. Ramuli apice uniflori. Squamae calycis communis subduplici serie, aequales, obtusae, exteriores pilosiusculae. Flosculorum hermaphroditorum stigmata exserta. Ligulae integerrimae, obtusae.

Semina obovata, compressa, utroque margine membranacea? aculeis coronata brevibus j receptaculo conico. Aliàs ut supr&.

HABITAT in tend Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphrodites. 2. *Idem*, auctus. 3. *Idem*, corollula[^] tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 4- Semiflosculus. 5. *Idem*, auctus. 6. Semen. 7. *Idem*, auctum. 8. Calyx maturaiione reflexus, receptaculo conspicuo.

OBS. Animadytertere forsitan expedit hanc et sequentem rectiùs congruere Bellidi receptaculo praesertim conico, quamvis semina ut in Calendulis plurimis membranacea sint, multumque iisdem conformia.

BELLIS CILIARIS. Tab. 207.

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

PLANT A vix pedalis, caulibus erectis, teretibus, supr[^]. ramulosis. Folia pinnata, foliolis subulatis, alterna, semiamplexicaulia. Flores axillares terminalesque, pedunculis inaequalibus. Squamae calycinae in serie subduplici, obtusiusculae, exterioribus subpilosis. Ligulae integerrimae, acutae. Semina margine membranacea, ciliata, supr[^]. nuda, quaedam compressione abortiva, oblonga. Ceterum ut in specie praecedenti.

HABITAT in terrd Van-Leu[^]vin.

1. Flos postic& visus. 2. Flosculus hermaphrodites. 3. *Idem*, corollula tuboque antherarum* fissis longitudinaliter, expansis. 4- Semiflosculus. 5. Semen maturum. 6. Semen abortivum. 7. Receptaculum, squamis calycinis partim resectis. (Figurae omnes, dissimiliter verò auctae.)

PODOLEPIS.

FLORES radiati, ligulis difformibus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus, scariosus, squamis pedicellatis. *Etymobg.* à *itw*;, *wocb*?, pes, ~~πῶς~~ > squama, ob squamas calycis pedice utas.

P O D O L E P I S R U G A T A . „Tab. 208.

PODOLEPIS foliis lineariibus, subacuminatis j squamis calycinis pedunculorumque rugatis.

CAULIS *snprk* divisus, pedalis et *ultrk*, tenui vestitus laevigine seu glaber ut folia linearia, subacuminata, avenia, inferiora verd lineari-lanceolata. Pedunculi terminales, uniflori, squamis stipati ovatis ovato-oblatis, scariosis, superioribus praesertim apicem versus rugosulis. Calyx communis squamis imbricatus scariosis, fulvis ferrugineisve, rugosis, exterioribus ovatis, cochleariformibus, pedicellatis. *Disci* flosculi Jiermapliroditi, corollulis tubulosis, quinque-dentatis; filamentis staminum quinque, tubo corollulae insertis j antheris totidem coalitis in cylindrum, subexsertis j germen inferum, obovatum, compressum, rugosulum, papposum; stylus vix staminum longitudine; stigmata duo obtusiusculi. *Radii* semiflosculi foeminei, ligulis bi ad quadrifidis, laciniis subsequialibus } pistillum ut in hermaphroditis. Semina utrisque obovato-oblonga, compressa, subrugosa, pappo coronata piloso, scabriusculo, receptaculo subpapilloso, scro[^]iculato affixa.

HABITAT in terris Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphroditus, pappo adempto. 2. *Idem*, corollula[^] tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Semiflosculus, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Radius pappi seorsim. 6. Squamae quaedam calycinas, caeteris demptis, receptaculo conspicuo. (Figure omnes, sed dissimiliter auctae.)

Oss. Proprii 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 j stylo obvers[^] clavato. Receptaculum commune pilosum j *partiale* paleaceum. Pappus quinquefidus, dentatus. *Etymolog.* a *pwAd*, stylus, *oymfk* y tuinidus, ob stylum infra turgidum.

S I L O X E R U S H U M I F U S U S . Tab. 209.

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

PLANT A pusilla , caulibus ut plurimūm prostratis , foliis linearibus , obtusis , glabris , oppositis , rariū alternis , paulūm remotis 2 sub capitulis ver6 confertis calycem communem aemulantibus. Calyculi in capitulum terminaletti ovatum aggregati , *suprk* receptacullim commune oblongum , subclavatum, pilosum , calyce communi nullo nisi folia *suprk* dicta velis sub capitulo conferta. Singuli calyculi sessiles 9 squamis quinque ad septem serie subsimplici aequalibus f obovato-oblongis , *hjallnis* , flosculis longioribus j flosculi bini ad quini, uniformes , hermapliroditi ? corollulis ovato-oblongis 9 - inflatis 9 ampullaceis 9 quinquedentatis , sub ore paululūm contractis j staminum filamenta quinque 9 btevia 9 corollulae inserta j antheris totidem in tubum quinquedentatum coalitis , inclusis j germen obvers^ pyrainidatum 1 tuberculatum) stylus suprā attenuatus ? infrā ver6 vald^ tumidus j stigmata duo obtusa ? inclusa. Semina obvers& pyramidata ? tuberculis subserialibus notata / supr^ denticulis circiter duodecim marginata pappoque coronata monophyllo 9 campanulato 9 . quinquefido laciniis ovato-acuminatis , dentato-ciliatis 9 meinbranaceo , hyalino j receptaculo affixa paleaceo ? paleis oblongis 9 hyalinis 9 vix flosculis longioribus.

HABITAT in terri Van-pLeuwin.

1. Receptaculum partim scctum longitudinaliter 9 pilis ejusdem foliisque calycem semulantibtis conspicuis. 2. Calyculus seorsūm 9 clausus. 3. *Idem*, expansus, flosculis paleisque in situ naturali. 4. Flosculus separatim cum paleA. 5. Palea posticē visa. 6. Flosculus seorsūm. 7. Corollula. 8. *Eadem* 9 ut tubus antherarū fissa longitudinaliter, expansa. 9. Pistillum , pappo monophyllo conspicuo. 10. Pappus seorsūm. 11. Pistillum separatim, stylo conspicuo. 12. Semen, denticulis in summo conspicuis. (Figure omnes auctse, primā exceplā , quintā ver6 vix auctā.)

OMS. Propē Spliserantliuin hoc genus collocandum existimavi.

CLASIS 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 j corollâ tetrapetala j stylo alato.

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

(1) Swartz Orch. 1805, p. 38. Genericus character auctus, corollâ ceteroquin à calyce mutua.

suprk versus basim obtuso brevique calcare notatis, illoque contiguis galeam erectam constituyente, petalo inferiori dilatato, bicorni, *exteriorly* vix concavo. Labellum *b* basi styli petalum inter superius alterumque inferius enatum, ovato-lanceolatum, *inivk* pedicello brevi auctum appendiceque suprk barbatâ stipatum, petalis dimidio brevius. Germen' inferum, subclavatum, striatum j stylus vix labelli longitudine, semiteres, sub apice ad margines alis auctus oblongis, acuminatis j an^herd terminatus decumbente, oblongd? biloculari, polline in massas oblongas, pedicello communi suprk^h. affixas redacto; stigma medium versus styli anticum? cordiforme. Capsula oblonga, sexstriata, infrâ attenuata, unilocularis, trivalvis j longitudinaliter trifariam dehiscens j seminibus numerosissimis f scobifonnibus, receptaculo mediis valvis adnato impositis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

- 1. Flos. 2. *Idem* j expansus, labello genitalibusque conspicuis. 3. Labellum separatim, ejusdem appendice conspicuo. 4. Stylus auctus, anticè visus, stigmathe antherâque conspicuis f alis situ natural! infleis. 5. *Idem* > alis massisque pollinis expansis. 6. *Idem*, h latere yisus, alis paululiiui expansis, antberâ terminali conspicuâ. 7. Capsulae auctae transversalis sectio # receptaculis semiiubusque conspicuis.

EPIPACTIS.

COROLLA pentapetala, erecto-patens. Labellum ealcaratum. Anthera opercularis y per sis tens. Pollen pulvereo-granulatum 7 massaeve plurim® clavato-pedicellatas (1).

EPIPACTIS REFLEXA. Tab. an. Fig. 1.

EPIPACTIS scapo tereti, unifloro j foliis ovato-oblongis; labello integro, marginibus inflexo 5 petalis binis reflexis.

RADICULJBE paucse, indivisae, elongatae. Folia bina, subvaginantia. Scapus vix palmaris. Flos terminalis y bracted ovato-lanceolatd, pedunculi longitudine. Petak

(1) Syyartz Orvh. iSo5, p. 62. Genericus character auctus.

tria exteriora subconformia, obovato-lanceolata, lateralibus geminis reflexis 5 *teriora interiora* linearia, obtusa, vix caeteris longiora. Labellum integerrimum, subcanaliculatum, supra dilatatatum, lamina utroque margine inflexa. Stylus erectus, longus, subclavatus, antice canaliculatus, j antheris sessilibus, operculari, massis pollinis octo, clavatis, inter se junctis 5 stigma sub antheris concavum, anticum, trilobum. AMs ut in congeneribus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

*

1. Flos naturali situ, 6 latere visus. 2. *Idem*, visus antice, expansus. 3. Styli antice visi et aucti sectio, stigmatibus pollinisque massis partim conspicuis.

ÉPIPACTIS CUCULLATA. Tab. an. Fig. a.

EPIPACTIS scapo subunifloro, striato; folio exteriori fistuloso, yaginate, cucullato j labello integro, acuto, supra tomentoso.

RADIX fusiformis, pollicaris et ultra, bulbo globoso, supra squamoso, radículas filiformes undique exerente. Folia bina, unum interius sessile, semipollicare, alterum exterius ejusdem longitudine fistulosum, supra latius, perforatum, oblique truncatum, acutum, scapum foliumque interius yagins. Scapus, infra praesertim, striatus, palmaris, flore ut plurimum solitario, sessili, bractea ovato-acuminata, brevi. Petala tria *exteriora* longitudine subaequalia, superius scilicet concavum, subfalcatum, inferiora gemina, lanceolata, porrecta. Petala bina *interflora* subspatulata, acuta, caeteris breviora. Labellum integerrimum, infri attenuatum, lumbis acutius, deflexius, supra papilloso-tomentosus. Stylus semiteres, antheris terminatus sessilibus, medio septigeris, bivalvis, valvulis inflexis, contiguis, massis pollinis ad basim valvularum pedicello brevissimo inter se junctis; stigma sub antheris convexum, anticum, subbilobum. Aliis ut in praecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Styli antice visi et aucti sectio. 2. *Idem*, antheris valvulis expansis, massis pollinis conspicuis. 3* Massae pollinis separatim auctae.

MALAXIS.

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

MALAXIS SUBULATA. Tab. 212.

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

RADICULAE crassae, paucae, indivisae. Folia terna ad senam, palmaria, lanceolata, subtus nervosa, petiolo vix pollicari. Scapus teretiusculus, pedalis, vaginis ejusdem remotis, acutis, submembranaceis. Racemus terminalis, bractei sub singula flore concava, ovato-oblonga, subacuminata. Petala subulata, margine inflexa, subrevoluta, tria exteriora aequalia, uno scilicet inferiori duobusque superioribus j bina interiora caeteris paululum breviora. Labellum petalis paulo longius, reflexis marginibus repandum, latiusculum, basi stylum amplexans, emarginatum, apiculo obtuso, reflexo, fasciis binis extantibus et supra medium bicallosis in theca in medio longitudinaliter prominulum. Stylus brevissimus j anthera operculari, hemisphaerica, subdidyma, biloculari, obliqua insidenti, pollinis massis duabus clavatis, apici loculorum inter se junctis, summo styli incumbentibus j stigmate terminali, antico (corolla vero resupinata situ postico), obliquo, concavo, anthera contecto. Capsula obovato-oblonga. Caeterum ut in congeneribus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos antice visus. 2. *Idem*, postice. 3. Pistillum vix auctum, cum anthera bracteaque, situ naturali et antico, (corolla vero resupinata postico situ). 4. *Idem*, visum postice. 5. *Idem*, a latere visum. 6. *Idem*, postice visum, genitalibus expansis, massis pollinis conspicuis. 7. Capsula insigniter auctae sectio.

DIANDRIA.

STYLIDIUM.

CALYX diphyllus, alterd. lacinid. bidentatâ aut bipartite, alterd. tridentat aut tripartite. Corolla monopetala, tubo supra. Rosso, papilloso, limbo quinquelido, laciniis quatuor aequalibus, quintâ baseos fissure multo minori. Filamentum antheriferum coinpressum, latiusculum, inflexum, sub corolli insertum, antlieris geminis, bilobis, adnatis. Germen inferum j stigma subsessile. Capsula semi-bilocularis, bivalvis. Semina plurima, affixa receptaculo adnato utrinque dissepimento (1).

STYLIDIUM PILOSUM. Tab. 213.

STYLIDIUM laciniis calycinis partitis j foliis lineari-lanceolatis, subpetiolatis j scapo piloso, paniculate.

FOLIA omnia radicalia, spithamea et ultra, in M attenuata, quasi petiolata, petiolo semitereti, interstincta squamis foliaceis, scariosis, quarum interiores sensim majores, bi ad tripollicafes. Scapi sesquipedales, pilosissimi, teretes, fistulosi; floribus paniculato-racemosis, bracted lanceolatâ baseos pedicelli ceteriusvis superius muniti foliolo consimili unico aut bino, interdum nullo. Calyx diphyllus,

(1) Swartz, Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol., vol. 5. . . . f. Fill. Sp. PL 4, p. 146. Observandum duco me genus illud, cujus emendavi characterem, plantas inter Gynandras taudieis dereliquisse ac supra citati Celeberrimi auctores, quippe quod in praesenti opere classem cui novis observationibus illud atinere detexi jam praetergressus fuerim, Monandriam scilicet Monogyniam antheri quadriloculari, Monadelphiamve Diandriam, filamentis biantherifero. Vide par. 33, torn. 2 hujus operis, et pag. 400, vol. 7 Annal. Hist. Nat. Mus. Par.... Addam quod in specierum Stylidii subsequentium descriptionibus jam sub nomine Candolleae evulgatam in Annal. Hist. Nat. Mus. Par., vol. 6, p. 451, emendationes novis meis observationibus requisitas adhibuimus, quodque Stylidii Armeriae et umbellati figuree pro vice primae prodeant.

pilis glanduloso-capitatis obsitus ut germen totaque panicula, corolla nequidem excepta, lacinae altera bipartita (interdum bifida), altera tripartita laciniis angustioribus. Corolla monopetala, tubo supra iis papillis dentiformibus munita, limbo quinquefido, dentibus crassiusculis interjectis, laciniis quatuor subaequalibus, ellipticis, quinta sub tubi fissura multo minori, acuta. Filamentum antheriferum compressum, inflexum, versus medium latius, apice dilatatum, spatulaeforme, corolla longius, antheris binis, bilobis, singulo lobo uniloculari, univalvi, elliptico, lateri interiori filamenti versus summum adnato. Germen inferum, oblongum; stylus brevissimus, bisulcus; stigma subbifidum. Capsula ovata, subcompressa, de se ferè ad basin usque dehiscens, semibilocularis, bivalvis. Semina plurima, complanata, suborbiculata, affixa receptaculo oblongo, adnato utrinque dissepimento.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

%. Corolla seorsim 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 sectione, dissepimento superstate. 7. Semen.

STYLIDIUM GLAUCUM. Tab. 214.

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

FOLIA subacuminata, subtus praesertim glauca, radicalia conferta, subspatulata, caulina linearia, caeteris multo breviora. Caulis palmares et ultra, subcompressi, panicula terminali, pauciflora. Calycis laciniae subaequales, oblongae. Corolla laciniis quatuor oblongis, quinta minimi, acuta, dentibus nullis caeteroquin laciniis iisdem interjectis, tubo supra papillis quatuor ad sex, dentiformibus munita. Germen inferum, ovatum, striatum. Capsula immatura. Aliàs ut in specie precedent!

HABITAT in terra Van-Leuwin.

>. Flos, 2. *Idem*, corolla dempta. 3. Corolla seorsim. (Omissa aucta.)

STTLIDIUM GRAMINIFOLIUM. Tab. 21S.

STTLIDIUM foliis radicalibus lineari-lanceolatis. Swartz, *Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol.* vol. 5, Jig. 1 _____ Will: 5, pag. 146.

CANDOLLEA laciniis calycinis dentatis j foliis serrulatis j scapis racemisque simplicibus, pilosis. *Annal. Hist. Nat. Mus. Par.*, vol. 6, p. i54*

FOLIA lineari-lanceolata, serrulata aut subintegra, bipolycaria. Scapi spithamei (1) substriati, pilis brevibus, glanduloso-capitatis obsiti ut racemus, corolli nequidem excepti. Florum pedicelli breves, foliolis tribus bracteati longitudine subaequalibus, infimo latiori. Calycis lacinae ovatae, altera bidentata, altera tridentata, dentibus adatis, Corollae tubum inter supra papillosum et laciniam quintam minorem subacutis dentes interjecti. Germen ovato-oblongum. Capsula obovata. Semina numerosa, suborbiculata, tuberculata. Caeterum ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Flos. 2. Corolla seorsim. 3. Germen calyce coronatum, filamentis antherisque conspicuis. 4. Idem j auctum, laciniis calycinis resectis, stylo cum stigmate conspicuo. 5. Filamentum antheriferum separatim, auctum, postea visum. 6. Capsula.

STTLIDIUM SETACEUM.

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

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

HABITAT in terra Van-Leuwin.

OBS. A Stylidio lineari, Swartz* *Nov. Act. Soc. NaU Scrut. Berol.*, vol. 5, Jig. a, differt potissimum laciniis corollae nullis dentibus interjectis.

(1) Variat foliis et scapis triplo longioribus.

STYLIDIUM ARMERIA. Tab. 216.

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

FOLIA lineari-lanceolata, plana, latiuscula, palmaria et ultra. Scapi teretes, glabri, pedales, racemo ut in praecedenti specie piloso, saepius elongato, pedicellis saepe tribracteatis, foliolis scilicet bracteisve binis oppositis, setaceis. Calycini dentes obtusi. Laciniis corollae nulli dentes interjecti, lacini quinti caeteris multo minori, sagittate, reflexo, tubo supra filamentis quinque ad sex crassiusculis papilloso. Capsula obovata. Semina numerosa, tetraquetra. Ceterum ut in praecedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Corolla fissa longitudinaliter, paululum expansa, anticlimax, lacini minori sagittate, naturali situ reflexa. 3. Eadem, visa postice. 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, involucratis.

FOLIA linearia, spithamea. Scapus sesquipedalis, teres, saepe pilosiusculus ut racemi, pilis brevibus, glanduloso-capitatis. Racemi simplices, uni ad bipollicares, sex ad octo in umbellam congesti involucratam, foliolis lineari-lanceolatis numerosis, iisdem ut plurimum dimidiis brevioribus. Fructus immaturus. Aliis ut in praecedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

C L A S S I S X X L

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

C A S U A R I N A .

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

C A S U A R I N A Q U A D R I V A L V I S . Tab. 218.

CASUARINA dioica ; ramulellis subflaccidis \$ strobilonim squamis villosis ; vaginis masculis multifidis, subciliatis j calyce masculorum quadrivalvi.

ARBOR aphylla, triorgyalis et amplius , trunco vix pedem crasso , ramulellis articulatis , vaginatis, debilibus , teretiusculis , striis insculptis novem ad duodecim, dentibus vaginalium totidem acutis, subciliatis. Flores dioici. MASC. Amentum bipollicare et ultra in summo ramulelli sesquipedalis (interdum brevissimi) , lineare , vaginis quindecim ad octodecim dilatatis , subimbricatis , caeteris praeterea ramulellorum omnino confonnibus 7 aequ^ striatis striis subtomentosis. Flores ex ima vagina totidem quot ejusdem dentes (9-12). Calyx quadrivalvis , valvulis obovato-oblongis, infra acutis 7 supra villosiusculis , subciliatis ,

inter se cohaerentibus antheramque dftm *k* basi secedunt in Calyptrae modum contegentibus , moxque ab eddem incremente excussis , *aliks* ver& per paria coalitis , antherd. perviis vel ab e&dem excussis , exterioribus duabus latioribus , apicem versus tantummodb inter se adhaerentibus , interioribus *k* sununo ad basim , sicque calycem transversiin bivalvem aemulantibus. Corolla nulla. Staminis filamentum calyce dupl6 longius , ejusdem basi insertum , antherd bilobi , suborbiculatA. FOEM. Amentum subsessile 7 globosum, squamis imbricatum ovatis 9 concavis, acuminatis , recurvis, villosis , unifloris. Calyx perpendiculariter bivalvis 9 valvulis crassis 9 coriaceis , ovato-oblongis , acutis , subincurvis 9 basi truncatis 9 intùs planiusculis 9 tomentosis 9 dorso carinatis , infr^que pilosis. Corolla nulla. Germen ovatuin 9 minimum 9 compressum , sup^L membranaceum j stylus membranam penetrans 9 bipartitus j stigmata simplicia 9 subulata. Strobilus suborbiculatus 9 capsulis echinatus aggregatis (calyce in capsulam demutato) 9 perpendiculariter bivalvibus 9 valvulis incrassatis , oboyato-oblongis 9 acuminatis 9 coriaceis 9 intiis tomentosis 9 ext&s infr^que pilosis. Semina solitaria 9 ovata 9 compressa 9 aid membranacei 9 ovati 9 subacutd 9 hyalind supr4 aucta 9 fundo calycis affixa. Integumentum eorumdem triplex 9 *exterius* membranaceum 9 in alam desinens j *medium* arachnoideum j *interius* compactum 9 subcorneum. Corculum absque perisperino 9 radiculd brevi 9 superd 9 cotyledonibus planis 9 foliaceis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Ramulelli amento masculino instructi sectio. 2. *Ejusdem amenti* vagina florifera. 3. *Eadem vagina*, demptis floribus. 4- *Flores* vaginA resect A, calycibus conspicuis. 5. Valvular calycis exteriores. 6. *Ejusdem* bins interiôres. 7. Calyces decem diim calyptrseformes ab antheris excussi, inter se prsetered coaliti. 8. Amenti foeminei squama seorsim. 9. Flos foemineus. 10. *Idem* j valvulis calycinis expansis. 11. Capsula seorsim. 12. Semen. i3. Corculum situ naturali. i4. *Idem*, cotyledonibus expansis. (Figurse omnes auctae, primâ except^ , ultimis ver6 quaternis vix auctis.)

OBS. Arbor quamvis dioica sit, nihilo tamen miniis subjcctis examini benè multis ejusdem , masculis amentis ae^u^ refertis, amenta bina foeminea in unicâ inveni 9 capsulis revera ut plurimAm abortivis.... Dignum prseterea notatu corculum esse nudum , contra Cel. *Gcertn.* sententiam. . . . Addam quid in speciebus aliis quibusdam analysi subjectis, calyx in capsulam mutetur ut in praesenti specie, num in generis ejusdem omnibus ?

TRIANDRIA.

CAREX.

GLUMÆ uniflorae in amentum dispositae. MASC. Foemineis mixti distinctive superi, rarè in plantd. diversd ab iisdem segregati. FOEM. Stigmata tria, interd&m bina. Semen tunicatum, superum, triquetrum.

CAREX LITTOREA. Tab. 219.

CAREX spicis masculis binis ternisve j foemineis subquaternis, brev& pedunculatis, erectis; stigmatibus tribus j fructibus ellipticis, substria fb, rostratis, bifurcatis, squami ovato-lanceolati majoribus; culmo teretiusculo, striato.

PLANTA stolonifera, culmis foliosis, teretiusculis, striatis, vix spithameis, brevioribus foliis subulatis, planiusculis, glabris, tenuissim^ crenulatis. Spicse masculae terminales, glumis ovato-lanceolatis, acutis, unifloris, binae ad ternse, rar^ foemineo flore unico aut bino ad basim stipatae, lineares, acutae, superiori elongate, dupl6 tripl6ve caeteris longiori. Corolla nulla. Filamenta staminum tria, filiformia, vix glumae longitudine, antheris ovato-oblongis, bilocularibus, adnatis. Spicae foemineae glumis ovatis, acutis, unifloris, bin® ad quaternae, oblongae, pedunculo vagina brevî, intrafoliaceâ basim versus cincto, superiorum sensim breviori, inferiorum quandoque nudo, vagina caeteroquâ folii propriâ subincluso. Germen obovato-triquetrum, tunica inclusum ventricosâ, supr^ rostratd, bifurcd, stylo pervid simplici, teretiusculo, subincluso j stigmatibus tribus recurvis, subulatis, exsertis, vix pubescentibus. Semen obovato-triquetrum, spadiceum, stylo superstite terminatum, tupidl inclusum elliptic^, suberoso-medullace^, evalvi, rostratd, bifurcd, substria t&.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, glumâ expansâ. 2. Flos foemineus, glumi pariter expansâ. 3. ~~Tunica~~ sectio longitudinalis, semine conspicuo styloque superstite, stigmatibus **jam delapsis**. 4- Semen tunica inclusum. 6. *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, ant nulla. Stamina octo.
FOEM. • Calyx et corolla ut in mare. Germen calyci adnatum. Capsules quatuor
monospermae.

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

MYMO^{PH}_{YLLUM} foliis obovatis, oppositis} floribus solitariis, axillaribus.

HERBA paludosa, crescensve ill udis repens, radiculis subsimplicibus, elongatis, vix spithamea 5 caulibus obtusè subtetragonis. Folia obovata, erassiuscirfa, infra attenuata, opposita, sessilia. Flores axillares, solitarii, subsessiles, bracteis stipati geminis, oppositis, brevibus, subulatis. MASC. Superiores, kciniis calycinis ovatis. Petala quatuor, elKptico-oblonga, calyce triple longiora, vix caduca. Staminum octo filamenta brevia, sub petalis inserta, horum quatuor iisdem alternaj anther* biloculares, oblong*. FQEM. Laciniee calycis breviores quam in mare. Petala ssepiùs nuUaC, interdum bina, cseteris duobus abortivis. Germen ovatum, quadrisulcum, calyci adnatumj styli breves quatuor, teretesj stigmata simplicia, capitata, papilloso-viUosa. Capsula corticata calyce, quadriloba, subglobosa, quadrilocularis, loculis evalvibus. Semina soUtaria, ovata, supra acuminata, loculorum summ« affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos. 2. *Idem*, staminibus avulsis. 3. Calyx seorsim. 4. Stamina petalis demptis, reoetloque calyce. 5. Capsula styli stigmatibusue persistentibus, (Figur* omn«8 auct».)

MON'ADELPHIA.

PODOCARPUS.

FOLIOLA gemmae imbricata. MASC. Apherfe plures, adnatae, biloculares, didymae, rostratae; filamentis columnar elongatae affixis. FOEM. Germen unicum, receptaculo orbiculato, stigmate subsessili. Nux ovata, unilocularis, evalvis, receptaculo firmo semiimmersa (i).

PODOCARPUS ASPLENIIFOLIA. Tab. 221.

PODOCARPUS foliis alternis oppositisve, lineatis, rhombeis aut compositis-decurrentibus₁ *suprk* incisiss, 'serratis.

ARBOR septem ad novemorgyalis, trunco bipedem et ultrà crasso, ramis patentibus, partim vestitis foliolis squamseformibus, ovatis, acutis, sesquilinearibus, imbricatis, verticillatis. Folia plana, crassiuscula, Aspleniorum more nond&m fructiferorum utrinqu^ lineata, striata, oblonga, rhombea, alterna aut opposita, rar^ tria subverticillata, singula foliolo unico caeteris verticillatis *suprk* dictis consimili, identid^m deciduo *intrk* stipata, quaedam composita plurimis *infr&* coalitis inter se, decurrentibus, *supr^L* serrata, ut plurim&m incisa. Flores ad apicem ramulorum monofci, foliolis obvallati squamaeformibus, imbricatis, caeteris praetere^t verticillatis *supr^* dictis conformibus, calyce ceteroquiu corollidque nullis. MASC. Anther® decem ad quindecim biloculares, didymae₁ filamentis adnatae subulatis, apice subinflexis utraque productis rostellum aemulan^bus₇ column® centrali, teretiuscul® affixis. FOEM. Germen ovatum, acuminatum,

(1) Genus 'a Cel. *ISII*dritier constitutum Taxi elongate hort. Kew. causâ.... Observabo mihi fuisse referre tantummodo ad figuram quam dedit eximiam, nam script urn de eâdem nunquam fuit evulgatum.

receptaculo suborbiculatoj stylus vix ullus j stigma obtusum. Nux ovata , acuminata % unilocularis , evalvis , apicem versus atra, infrà albida , receptaculo semiimmersa obovato , incrassato , subbilobo , non evanido. Semen unicum j perispermo cavitati nucis conformi j corculo ovato ? *suprk* acuminato , radiculA inferi , obtusd.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos masculus. 2. Anthera cum filamento , inttis visa. 3. *Eadem*, ••visa. 4- *Eadem* , loculis dehiscentibus. 5. Nux cum receptaculo, pedicello partim conspict¹⁶. Nux seorsim. (Figure omnes , dissimiliter verò auctae.)

OMS. HOC genus a Taxo differe antheris potissimum nucisque receptaculo omnibus patet.

C R O T O N .

MASC. CALYX quinque ad decempartitus , laciniis alternis interioribus petaloideis , interdiim nullis. Stamina decem ad quindecim aut plura. FOEM. Calyx ut in mare. Germen superum j styli tres ₇ divisi. Capsula tricocca , trisperma.

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

CROTON foliis lanceolatis , integerrimis , supri nitidis j floribus subsolitariis ₁ axillaribus j ramulis triquetris.

FRUTEX orgyalis, ramulis viscosis, triquetris, angulis sub petiolis foliorum enatis. Folia lanceolata > subspatulatave acuta, *suprh* nitida, viscosa, subAs ferruginea , alterna , petiolis brevibus , teretiusculis. Flores monoici, subsolitarii, axillares ₇ pedunculo diutidior foliis breviori. MASC. Lacinise calycis extertres quinae , suborbiculatae , caeteris interioribus alternis duabus tribusve multò minoribus , petaloideis , obovatis , saepiis verò nullis. Filamenta staminum triginta ad quadraginta , brevia , receptaculo prominulo affixa , antheris oblongis, bilocularibus , adnatis ₇ extiis dehiscentibus. FOEM- Pedunculi supri crassiores, subtriquetri. Calyx quinquefidus laciniis dentiforj nibus , ovatis , subacutis. Germen ovatum ; styli tres , breves , crassi ? inter se coaliti j stigmata simplicia ₇ obtusa.

Capsula

Capsula tricoeca, subglobosa, trisulca, cocculis chartaceis intus et apice elasticè dehiscentibus. Semina solitaria, ovato-oblonga, castanea, umbilico rhombeo, fungoso, albido, axi triquetra, centrali superius affixa. Corculum sublineare in perispermo carnosum, oleosum, albido; radicula superius, obtusa, vix cotyledonum longitudine.

HABITAT in terri Van-Leuwin.

1. Flos masculinus. 2. *Idem*, expansus. 3. Foemineus flos. 4. *idem*, germine provectioni. 5. *Idem*, auctus, laciniis calycinis resectis. 6. Capsula. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 8. Cocculus separatim, dehiscentibus, intus cum semine visus. 9. Semen intus visum. 10. *Ejusdem* sectio longitudinalis, corculo conspicuo.

CROTON QUADRIPARTITUM. Tab. 223.

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

FRUTEX ergalis et ulterius, ramis teretibus, apicem versus digonis, angulis sub nervo medio foliorum enatis. Folia elliptica, aut elliptico-oblonga, utrinque attenuata, subacuta, sessilia, trinervia, nervis divisis, dentato-serrata, dentibus apice glandulosis, opposita, glandulis binis stipulaceis, pedicellatis sessilibusve, excavatis (saepius nullis) stipata. Flores dioici. MASC. In spicis interruptis, subracemosis, terminalibus solitarii pluresve ex bracteis singuli, ovati, integerrimi. Calyx quadripartitus, laciniis ovatis. Stamina numerosissima, (centum circiter), antheris latere dehiscentibus. FOEM. Subracemosi, pedicellis flore longioribus, bracteis oblongi stipatis. Calyx quinque ad septempartitus, laciniis ovato-oblongis, acutis. Styli tres bifidi, stigmatibus subulatis. Semina albida, umbilico submembranaceo, inferius trilobo. Corculum in perispermo carnosum, oleosum, radicula superius, tereti, longi, cotyledonibus obovatis, foliaceis. Aliis ut illi specie precedent!

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos antice visus. 2. *Idem*, postice. 3. Stamen auctum. 4. Foemineus flos jam estate proventus. 5. Capsula. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 7. Axis centralis capsulae, seorsum. 8. Cocculus debiscentibus intus cum semine visus. 9. *Idem* > extus

visus. it*. Semen visum postic&.' 11. *Ejusdem* sectio longitudinalis , corculo conspicuo....
a, ramulus masculus. *b* , ramulus foemineus. •

OBS. Hanc arbusculam quam *Acalyphis* , haud levi momenta innixus , associare potuissem , recti&s ut arbitror *Crotan* dixi.

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

MASC. INVOLUCRUM diphyllum , caducum. Calyx pctofidus , campanulatus. Corolla nulla. Stamina decem ad yiginti aut plura. FOEM. Involucrum et calyx ut in mare \$ calyce praeterea summum versus foliolis plurimis , imbricatis intfrs munito. Corolla nulla , nisi foliola supra dicta velis. Germina numerosa j stylis simplicibus. Capsulae stylo plumoso aristatae , receptaculo cupulaefonni , piloso impositae. *Etymolog.* ab *aSfa* , fpo? , arista , wrtpfM_y 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 , snprk nitidis j floribus solitariis , axillaribus , pedunculatis , reclinatis.

ARBOR quadriorgyalis et ultr^ , ramis teretiusculis , ramulis tetragonis. Folia elliptico-oblonga , acuminata , utrinquS acuta , integerrima serrataye , paging inferiori pilosa , cinerea , superiori nitida , vix pilosa , petiolis brevibus opposita , exstipulacea , tenuissim^ pellucido-punctata , adulta coriacea. Flores monoici , axillares , solitarii , pedunculis subtetragonis , reclinatis , dupl6 petiolis longioribus. MASC. Involucro conclusi diphylo , caduco , foliolis ovato-oblongis , concavis , carinatis , acuminatis , undiqu^ acumine excepto pHosis , singulo foliolo aegr£ bipartibili. Calyx pilosus. , campanulatus , octofidus , laciniis obtusis , quatuor exterioribus alternis majoribus. Corolla nulla. Filamenta staminum brevia , decem ad yiginti , rar^ plura fertilia , in centra calycis inter se subcoalita j antherae oblongae , subretusae , adnate , biloculares , inclusae , plurimaa squamiformes , compjessione abortivae. FOEM. Calyx et involucrum ut in mare. Corolla nulla , nisi foliola velis oblonga , pilosa , acuminata , yiginti ad triginta versus summum calycis intds imbricaia. Germina numerosa (4<>-50) ,

ovata, pilosa, stylis simplicibus, longis, filiformibus, pilosis j stigmatibus totidem subacutis. Capsulae elliptic® , pilosae, stylo plumoso aristatae (calyce in receptaculum demutato) , receptaculo impositae hemisphaerico, concavo, cupulaeformi, piloso, crassiusculo, foliolis *snprk* dictis persistentibus radiate. Integumentum exterius coriaceum, tenue, interius membranaceum. Corculum basim versus perispermi carnosius, butyraceus, parvum, teretiusculum j radicula crassa, inferius, cotyledonibus brevissimis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, involucri contextus. 2. *Idem*, involucri dehiscente. 3. *Idem* j jam delapso involucri. 4- *Ejusdem* longitudinalis sectio, staminibus conspicuis. 5. Stamina aucta, calyce orbiculatim secto. 6. Stamen seorsim auctius. 7. Foemineus flos. 8. *Idem*, aetate provector, involucri dehiscente. 9, *Idem*, jam delapso involucri. 10. *Ejusdem* longitudinalis sectio, germinibus conspicuis. 11. Capsulae receptaculo impositae. 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 a Pavoni⁴, *Fl. Per. Gen.*, pag. 127, tab. 28, distinctione involucri praesertim, staminum formae et insertione, receptaculoque baid quadripartite, Ranunculis duco adnumerandum esse. Addam partes *Atherospermae moschat® kth* omnes, imprimisque semina xnyristicam nucem redolere.

P H Y L L A N T H U S .

MASC. CALYX sexpartitus. Corolla nulla. Stamina tria monadelpha; basive approximata. FOEM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen basi sex duodecimve glandulosum. Styli tres bifidi. Capsula tricocca₁ trisperma.

P H Y L L A N T H U S C A L T C I N A . Tab. 225.

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

FRUTEX sesquipedalis et ultra, ramis teretiusculis, exasperatis foliorum cica* tricibus, ramulis summis trigonis. Folia elliptico-oblonga, *infrk* attenuata, subacuminata, avenia, viz petiolata, alterna, stipulis ovatis, petiolorum

longitudine. Flores pedunculis longitudine foliorum ^{supr&} 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; antherae biloculares, suborbiculatae, didymae. FOEM. Calyx ut in masculis, saepius 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; cocci bivalves, chartacei, dehiscentes elastic^, baud difficulter ab epidermide secedentes, dispermi, seminibus triquetris, dorso convexis, receptaculo pyramidalis, vix capsulae longitudine. Corculum in perispermio carnosio, radicula^ superba, tereiusculum, incurvum.

HABITAT in ~~ter~~^{ter} Van-Leuwin.

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

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

TRIANDRIA.

RESTIO.

SPICJE squamis imbricate coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus 9 persistens. Stamina tria. FOEM. Calyx saepifits ut. in mare. Gentien superum. Styli duo ad tres. Nucula capsulae uni ad trilocularis (i).

RESTIO TETRAPHYLLUS. Tab. 226 et 227.

RESTIO culmo dichotomo 9 folioso j ramis compressis j spicis paniculatis 9 erectis , pedunculatis j calyce foemineorum tetraphyllo.

STOLONES sub squamis ovatis 9 striatis 7 land densk vestiti. Culmi semiorgyales et ultra 7 teretes , vaginis coriaceis 9 subacuminatis 7 supr^ ramosi, foliosi 9 ramis dichotomis 9 compressis 9 in&k trigonis 9 sub singulis vaginibus land stipatis. Flores in spiculis pedunculatis et paniculatis 9 squamis ovatis 9 acuminatis 9 coriaceis 9 imbricatis stipati j masculi in stirpe diversi k foemineis sejuncti. MASC. Spiculae subglobosae 9 squamis unilobis. Calyx, hexaphyllus 7 foliolis

(1) Locula tot em quot styli, nisi abortu evanescent, vald^ conjiciendum est.

aequalibus > oblongis, membranaceis, obtusis, subscariosis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum calyce longiora, antheris versatilibus, ovatis, bilocularibus. FOEM. Spiculae ovato-oblongae, squamis unifloris (bifloris interdum), dupl6 fe& latioribus quàm in masculis. Calyx tetraphyllus, foliolis aequalibus longitudine, membranaceis, subscariosis, oblongis, acutis, binis exterioribus conduplicatis, carinatis, caeteris planis. Corolla nulla. Filamenta staminum duo tria ve germine breviora, antheris ellipticis, sterilibus. Germen superum, ovato-oblongum, piano-compressum; styli duo, filiformes, recurvi, intis pilosiusculi j stigmatibus acutis. Capsula ovato-oblonga, compressa, utroque margine membranacea, bilocularis, non dehiscens, seminibus solitariis, oblongis, hinc ind^que acutis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Tab. 226. MASC..#. X. Spicula. 2. Flos seors&m expansus, squami rtipatus. (Figure omnes auctae.)

Tab. 227. FOEM.7.. 1. Spicula paululAm aucta. 2. Flos auctior, squamft stipatus. 3. Idem, •ald6 auctusj expansus, squamA sejunctft. 4* Capsula aucta.

CALOROPHUS.

MASC. CALTX bibracteatus, hexaphyllus, glumaceus. Corolla nulla. Stamina tria. FOEM. Calyx et bracte® ut in mare. Corolla nulla. Germen superum j styli tres. Capsula trilocularis, loculis monospermis. Etymolog. k xA<po<pc, restio, propter ejusdem cum Restione affinitatem.

CALOROPHUS ELONGATA. Tab. 228.

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

CULMI debiles, aphylli, semiteretes, subdichotomi j ramulis ut plurimum flexuosis j vaginis oblongis, coriaceis, acumine brevi, reflexo auctis. MASC. Flore\$ solitarii ad terni h singuld vagind, subsessiles. Calyx glumaceus, hexa-

phyllus , foliolis ovato-oblongis , acutis , brevissimo acumine saepKis inflexo , tribus exterioribus alternis minoribus , brdcteis *infrk* stipatus binis , oppositis , foliolis calycinis conformibus , subhyalinis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum im6 calyci inserta , foliolis interioribus opposita , iisdemque longiora j antheris oblongis , versatilibus. Germen abortivum , minimum. FOEM. Flores *b* singuld vagind pedunculo elongato solitarii , (rarfc bini , altero subsessili , altero pedunculate) j calyce prater& bracteisque ut in mare. Corolla nulla. Filamenta tria staminum brevia , antheris suborbiculatis , minimis , sterilibus. Germen superum , teretiusculum , subfiruncatum j styli tres , subulati , distantes , *saprk* papilloso , stigmatibus acutis^ Capsula subglobosa , tenuissim^ striata , *infrk* attenuata , orbiculo depresso stylisque coronata , trilocularis , (immatura) , seminibus ovatis , solitariis , loculorum sumino *affhds*.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Fig. 1. MASC... 1. Flores *h* vaginS. bini. 2. Flos seorsdm. 3. Bractea. (Omnia aucta.)

Fig. 2. FGEM...* 1. Flos bracteis stipatus. 2. *Idem*, seorsAm. 3. Bractea. 4- Piatillum 3taminibus sterilibus conspicuis. 5. Capsula immatura , conspicuis staminibus aequ6 sterilibus. (Figurse omnes auctae.)

OBS. Genus ab ElegiS. et Restione sat distinctum , Juncis similiter consociandum palim est.

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

S C H O E N O D U M .

SPICULJE squamis imbricates coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus , persistens , glumaceus. Corolla nulla. Filamentum triantheriferum. FOEM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen superum j stylus trifidus. Capsula monospenna. *Etymology k rfcovwJ*Sij , juncinus , *b* juncorum familid.

SCHOENODUM TENAX. Tab. 229.

SCHOENODUM culmis simplicibus, aphyllis 5. paniculd. fcemineorum contract[^] j spicis masculorum interruptis.

RADICES cortice medullaceo-fungoso obductae, teretes, vix divisae. Culmi erecti, simplices, aphylli, teretes, Vaginis oblongis, acuminatis, *intrk* squamis ovato-oblongis, coriaceis, imbricatis, castaneis, ⁷ nitidis contecti. MASC. Spicae palmares, intermptae, spiculis elliptico-oblongis, spatha[^] cinctis latiusculd, acuminatd, compositis [^] fasciculis sex ad octofloris, squama[^] ovata[^], acuminata[^] interstinctis. Singuli flores foliolo stipati ovato-lanceolato, subhyalino, calyce paulo longiori. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, aequalibus, subhyalinis. Corolla nulla. Filamentum columnare calyce longius, ex ejusdem centro, apice antheriferum j antheris tribus, versatilibus, oblongis, bilocularibus, arcuatis, hinc ind[^]que bifidis. FOEM. Fanicula contracta, palmaris, spiculis elliptico-oblongis, sessilibus pedunculatisque, imbricatis squamis ovato-oblongis, acuminatis, unifloris. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, inaequalibus, subhyalinis, binis scilicet interioribus planiusculis, intermediarum longitudine, exterioribus duobus longioribus, ut bina intermedia conduplicatis carinatisque. Corolla nulla. Germen superum, oblongum j stylus calyce longior, trifidus, ^{suprA} 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.... i. Foemineus flos auctus, expansus, foliolo squam[&]ve stipatus.

OBS. HOC genus ease 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. Glumæ hermaphroditorum unifloræ j aristis sub basi longissimæ.

CULMUS sesquipedalis et vlrk , tenuissimb striatus , deres , farctus , vix pilosus , infrà debilis ? procumbens. Folia subulata , inermia , vaginantift , spithamea et ampliis , extiis præsertim pilosa , inferiora ad nodos plura , equitantia. HERMAPHROD. In capitulum bracteis foliaceis stipatum glomerati , sessiles 7 h masculis in stirpe diversâ sejuncti , foliis oblongis , acutis , gramineis interstincti y aristd sub basi longissimd , pilosiusculA ? foliolis binis y inæqualibus 7 oblongis , acutis involucrati 7 plurimi compressione abortivi. Calyx , gluma bivalvis , uniflora 7 valvulis acutis 7 subæcpalibus , supr^i pilosis , ciliatis.

Corolla paulò calyce brevior, valvulis aequalibus. Squamulae genitalia cingentes oblongae, rufo-hyalinse. Filamenta tria staminum filiformia, corolli longiora; antheris bilocularibus, subhastatis. Germen superum, ovatum \$ styli duo, staminum longitudine j stigmatibus barbatis. Semen ovato-oblongum, sulcatum, nudum, farinosum. FOEM. Spicae foliis gramineis interstinctae, in capitulum bracteis foliaceis stipatum aggregate 5 rachi utrinqu^e nudae, subulate, vix pungenti. Calyx, gluma bivalvis, biflora, valvulis rachi subparallelis, striatis, aequalibus, subacutis, swpvk pilosiusculis. Corolla bivalvis, calyce longior, valvulis linearibus, acutis, aequalibus, supr⁴ pilosiusculis. Squamulae genitalia cingentes suborbiculatae, rufo-hyalinae. Filamenta tria staminum filiformia, corolla longiora; antheris oblongis, bilocularibus, hinc ind^eque bifidis.

HABITAT in terris Van-Leuwin.

Tab. 2.30. HJGRMAFHROD.... 1. Flos cum involucro. 2. *Idem* > foliolo majori involucri dcumpto. 3. *Idem*, arist. dempta^e, gluma^e calycin^e minorique foliolo involucri expansis. 4. Corolla expansa, pistillo et staminibus conspicuis.

Tab* 2.32. MASC... 1. Spica cum folio gramineo. 2. Gluma biflora. 3. Flores bini, glum^e junctae. 4. Gluma seorsum. 5. Flos separatim.

OJJS. Hanc novam speciem Polygamam esse dioicam unusquisque adnotabit.

DISARRENUM.

CALYX, gluma bivalvis, triflora 5 centrali flore hermaphrodito, binis lateralibus masculis. PIERMAPHROD. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria. Styli duo. Semen unicum^e MA5C. Corolla bivalvis, valvula exterior aristata. Stamina trifl. *Etymolog.* à A? bis, à\$*r, mas, flores propter binos laterales masculos.

DISARRENUM ANTARTICUM. Tab. 23a.

DISARRENUM panicuM subsecunda^j foliis squarrosis , ut culmi striatis.

GRAMEN* semiorgyale et ultra. Culmi erecti , geniculati , teretes , striati: Folia linearia , acuta , utrinquē scabra , striataj ligulā vaginarum denticulatd , saepiùs laciniatē. Panicula spithamea₅ subsecunda , valvulis calycinis nitida. Calyx , gluma bivalvis , triflora , valvulis ovato - oblongis > acutis , membranaceis , liyalinis , glabro-fulgidis , exterior minor. HEEMAPHROD. Flos centralis ? brevi suffultus pedicello. Calyx nullus. Corollas gluma bivalvis , valvula exterior ovato - oblonga , coriacea , subquinquenervis , dilute castanea , mutica (aristae rudimento versùs apicem interdum munita) , supra pilosa j valvula interior minor. ? membranacea, marginibus inflexis ovato-oblonga , suprk emarginata. Stamina filamenta tria capillaria ? corollae breviora } anthers oblongae, hinc indèque bifidae₇ biloculares. Germen superum ? ovato - oblongum j styli duo ad basim inter se approximati j stigmata villosa. Semen unicum , ovato-oblongum , supr[^]. acutum₇ corollae glumā tectum. MASC. Flores bini laterales , sessiles. Calyx nullus. Corolla staminaque ut in hermaphrodito , glumid exteriori manifest[^] insuper quinquenervi ? margine ciliatā dorsoque aristatā₇ aristā rectā vix eadem dimidio breviori.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Gluma calycis triflora. 2. *Idem* > glumā calycis demptā. 3. Masculus flos auctus ; expansus. 4. Flos hermaphroditus similiter expansus, auctus. 5. Pistillum auctum. 6. Semen.

OJBS. 1*. Collocandum genus propè Tetrapogon, Cel. Desfontaines , *Fl. atl.* , torn. 2 , p. 388 , tab. 255 , laucque forsitan associandi Holcus odoratus et H. latifolius , Linn.

OBS. II^a. Hanc conjicio plantam eandem cum AristA antartica, Forst. > prodr. [^]i. uli saltern ex brevi nimidm ejusdem Cel. auctoris descriptione erui potest.

S P E R M A X Y R U M .

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 versus elastic^ bivalvis, calyce libero tecta. Semen unicum conforme. Flores etiam in eadem stirpe Hermaphroditi perpauci j his omnia maris et foeminae, filamentis staminum ad basim styli affixis. *Etymolog.* k ayrepf^ct 7 semen, ayKvpct, anchora, propter funis umbilicalis anchoree formam.

SPERMAXYRUM PHTLLANTHI. Tab. 233.

SPERMAXYEUM foliis ellipticis, aveniis, supri emarginatis, acuminatis;

FRUTEX orgyalis et ultr^, rainis numerosis, teretibus, alternis ut folia sessilia, elliptica, avenia, subcrenata, ad apicem emarginata nervoque medio ultrà products paululum acuminata. Flores solitarii, axillares, pedunculati longitudine foliorum, masculi in eadem stirpe k femineis perpaucisque hermaphroditis distincti, MASC. Calyx campanulatus, limbo patulo, integerrimo. Petala quinque, lanceolata, viridi albiddque varia, calyci sub limbo inserta. Stamina crassiusculo brevique stipiti centrali affixa, filamentis sex sterilibus filiformibus, vix petalorum longitudine, caeteris tribus brevioribus, crassiusculis, fertilibus 5 antheris sagittatis, bilocularibus, FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen & fundo calycis, ovatum j stylus teres, subcrassus, petalis paulo brevior j stigma trifidum ^ crassiusculum. Capsula subglobosa, unilocularis, apicem versus elastic^ deliiscens, calyce adpresso, libero tecta. Semen unicum, subglobosum, albidum, longitudinaliter semicinctum fune umbilicali atro, filiform!, supri sagittate, in capsulae fundo ex un& parte, ad apicem seminis ex alterâ affixo, Corculum immaturum, parvum, lineare, radicula superâ in

perispermio carnosio, oleoso. HERMAPHROD.* Floribus omnia maris et foeminae filamentis staminum stylo ad basim affixis.

HABITAT in tend Van-Leuwin.

1. Flos masculus. 2. *Idem*, paululum auctus, sejunctis petalis. 3. Flos hermaphroditus \ petalis demptis, paululum auctus. 4* Foemineus flos pariter auctus, petalo unico superstite. 5. Capsula calyce tecta. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, semine intacto. 7. Capsula delis- cens, calyce sejuncto. 8. Semen.

OBS. Genus Euphorbia adnumerandum. Num capsula unilocularis abortu? Juniora nitilominis observata germina unicum semper praebuere loculamentum.

M I M O S A .

HERMAPHROD. CALYX quinque-dentatus pentaphyllusve. Corolla quinquefida aut pentapetala. Stamina quinque vel plura. Legumen polyspermum. MASC- Hermaphroditis? demptis pistillis 7 simillimi.

M I M O S A C O C H L E A R I S . Tab. 234.

MIMOSA foliis lanceolatis, mucronatis, nervosis \ capitulis vix foliorum lon- gitudine pedunculatis j calycinis foliolis cochleariformibus.

TEXTUS ramosissimus, vix orgyalis, ramis teretibus, ramulis pilosis. Aculis j sub foliis longitudinaliter elevatis, compressis trigonisve. Folia lanceolata tri ad quinquenervia, cuspidem subrufa rigidâque micronata, pilosiuscula, sessilia, altera j stipulis fulvidis, subulatis, caducis. (NAM primordialis pinnata?) Capituli pedunculati, axillares, solitarii, paululum foliis breviores j herma- phroditis floribus masculi foemineique immixti, singulis squamâ ovato, caduco, iifra stipatis. HERMAPHROD. Calyx longitudine ferâ corollas 1 pentaphyllus, foliolis supri dilatatis, ellipticis, excavatis, ciliatis. Corolla tubo brevi infun- dibuliformis 7 quinquefida? laciniis ovatis, inflexis. Filamenta staminum nume-

rosa, filiformia, distincta, corolla paulo longiora j antheris suborbiculatis, bilocularibus. Germen superum, ovatum j stylus cylindraceus, staminum longitudine j stigma obtusum. Legumen lineari-oblongum, hinc inde acuminatum, rectiusculum, marginibus lineari longitudo medietate utrinque luteolum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad octo, elliptica, compressa, rufescentia, oculo sordidè sulphureo, stridè circumscripto, in medio utrinque notata j fune umbilicali brevi, canaliculato. MASC. Numerosi. FOEM. Verò perpauci, omnes demptis staminibus aut pistillis hermaphroditis simillimi.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

i. Flos. 2. Calyx, foliolis naturali situ, basi juxta se invicem positus. 3. Corolla seorsum. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuree praecedentes auctae.) 6. Semen.

MIMOSA SALIGNA. Tab. 235.

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

FRUTEX sesquipedalis, ramis teretibus, subflexuosis, ramulis triquetris. Folia linearia, utrinque acuminata, enervia, subincurva, sesquipalmaria et amplius, ut tota planta glabra. Capituli axillares, solitarii, pedunculo striato, foliis multum breviores 5 hermaphroditis floribus masculi plurimi immixti, squamula baseos stipante ovato-acuta, caduca. HERMAPHROD. Calyx monophyllus, angulatus, quinquefidus. Corolla vix calyce duplo longior, subinfundibuliformis, tubo quinquestrato, limbo quinquefida, laciniis ovato-oblongis, inflexis. Filamenta staminum numerosa (ico circiter), obversim subulata, duplo ferè longiora corollae j antheris subovatis, bilocularifera. Germen ovato-oblongum, glabrum j stylus lateralis, cylindraceus, paulo staminibus longior j stigma truncatum. Legumen lineari-oblongum, hinc inde acuminatum, compressum, utroque margine luteolo repandum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad decem, elliptica, compressa, fune umbilicali vix carunculato, iisdem dimidio breviori. Aliàs ut in praecedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx separatim. 3. Corolla. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuree praecedentes auctae.) 6. Semen.

MIMOSA SUAVEOLENS. Tab. a36.

MIMOSA foliis linearibus, acuminatis, rectis, margine cartilagineis, primordialibus pinnatis j ramis triquetris. *Smith, Linn. Trans, i, p. 2.5%.*

FKUTEX erectus, semiorgyalis et ultra, paululfrm ramosus, ramis triquetris, sub basi foliorum longitudinaliter extantibus. Folia linearia, lilnc indèque acuminata, rectiuscula, avenia, palmaria, utroque margine fulvido, subcartilaginep, primordialia bipinnata? petiolo communi teretiusculo vel foliaceo. Capituli squamis ovatis, caducis interstincti, racemosi, axillares, pauciflori, masculi plurimi hermaphroditis perpaucis immixti, squamula baseos ovata, margine tomentoso fimbriata, corollis. longiori. HEBMAPHROD. Calyx pentaphyllus; (rariis tetraphyllus), foliolis difformibus, spatulatis linearibusve, acuminatis, supra ciliatis. Corolla, petala quinque, (rarifrs quatuor), obovato-oblonga, calyce paulò longiora. Stamina numerosa (50-60), corollâ tripl5 longiora.. Stylus vix staminum longitudine, Legumen ovato-rlomboideum aut oblongum, compressum, biloculare, bivalve. Semina pauca ad sex, undiqu^ fusca, elliptico-oblonga, striâ ocellari in medio utrinqud conformi 5 fune umbilicali brevi, crassiusculo. Ceteriim ut in specie praecedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx seorsum. 3. Corolla. 4. Petalum separatim. 5. Stamen. 6. Pistillum. (Figurae praecedentes auctoe.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

OJSS. Hanc k Mimosa angustifolia, *Jacq. Schoenb. 3, jp. 249* ¹⁰&* 3Q*i*, essp flore praesertim distinctam, omnibus palam est.... Jam sunt cludim elapsi flores cum adparent fructus, undè ramulus florifer separatim à fructigero depingendus erat. FolidPprimordialia seorsiim etiam fuere delineata.

MIMOSA SOPHORAE. Tab. a37.

MIMOSA foliis obovato-oblongis, nervosis, primordialibus pinnatis j spicis geminis? sessilibus j corollâ tetrapetalâ 5 leguminibus subtorulosis.

ARBOH quinqueorgyalis et ultra j trunco pedcm, crasso j ramis divaricatis,

teretibus⁹ numerosis. Folia obovato-oblonga lanceolata^{ve}, bi ad quinquenervia^k, punctulis extantibus numerosis, fuscis aut virentibus utrinquē adspersa, subpetiolata¹, primordialia bipinnata[?] petiolo communi lineari⁷ subtereti vel foliaceo utroque margine dilatato. Spicae sessiles, geminae saepi^{us} axillares, floribus squamul^{is} stipante, ciliat^{is}, suborbiculat^{is} interstinctis, masculis ut plerumque numerosioribus. HERMAPHROD. Calyx quadrifidus, vix dimidi⁶ corolli brevior, Petala quatuor, ovata. Filamenta staminum numerosa (30 circiter), filiformia, paulum longiora coroll^{is}. Germen globosum, pilosiusculum^j stylus vix staminibus longio^{ri}^j stigma subcapitatum. Legumen flexuosum⁹ teretiusculum, subtorulosum, hinc ind^{ue} acuminatum^y, foliis dupl⁶ longius, uniloculare⁹ bivalve. Semina pauc^a ad octo, fune umbilicali longo⁷ intorto, plicaturis adpressis carunculam asmulante. Caeterum ut in Mimosa suaveolenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. a. Petalum. 3. Calyx cum pistillo. 4- Pistillum separatim. (Figurae omnes auctae.)

Oss. Hanc cujus ramulus in tabul^a seorsum delineatus folia ostendit primordialia, distinctam esse à Mimosa heterophylla, *Lam. Diet*, 1, p. 14, et *M. simplicifolia*, *Linn.* > patet floribus praesertim spicatis, non verò capitalis, globosis. Differt imprimis flore et fructu à Mimosa longifolia, *Andrew. Bot. rep.* 207. *Vent. * Mai.* 62,

MIMOSA NIGRICANS. Tab. 238.

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

FnuTEsrargyalis⁷ ramulis teretibus, substriatis, pilosiusculis. Folia bipinnata, nigricantia[?] pinnis quaternis⁹ tri ad octojugis, petiolo communi compresso, sub summis earumdem margine munito glanduli unic^a (rariis bini)[?] suborbiculat^{is}^j excavat⁴^j stipulis subulatis, fulvidis. Capituli axillares, solitarii ad terni, pedunculati, foliis dimidi⁶ breviores; masculis floribus, ut rariores hermaphroditi⁹ squamul^{is} stipatis ovata^{is}, caduci. HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus, foliolis obovato-oblongis, ad apicem subretusis. Corolla tubo brevi⁹ quinquepartita, laciniis inflexis. Stamina numerosa (150 circiter), longiora paululum coroll^{is}.¹ Germen ovato-oblongum, glabrum^j stylus staminum longitudine^j stigma obtusum. Legumen oblongum[?] compressum^f utroque margine dilute rufum, uniloculare, bivalve.

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

HABITAT in terrS. Van-Leuwin.

i. Flos. 2. *Idem*. 3. Calyx. 4* Corolla. 5. Stamen seorsura. 6. Pistillum. (Figurae praecedentes auctae, prima excepta.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

CLASSIS XXIV.

C R Y P T O G A M I A .

F I L I C E S.

G Y R A T J E.

G R A M M I T I S .

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

GRAMMITIS HETEROPHYLLA. Tab. a3₉.

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

FILIX vlx spithamea, radicibus elocgatis, filifonnibus, ferrugineo-tomentosis aut nudis, fibrillas hinc ind[^] exerentibus. Frondes confertse, attenuatim ferè ad radicem usquè decurrentes, lineares, obtusae, integerrimflB, vel laciniatse aut pinnatifidae laciniis elongatis, altemis, hinc indèque sensim mino-

(i) Monendum duco me ordinem et genera Synopsis fiUcum Ccl. S<wartz secutum fuisse.

ribus , linearibus , obtusis , inferioribus sterilibus saepi&s undulatis , soriferis obtus& serratodentatis , sonis ellipticis , obliquis , summo cujusvis serraturas approximatis j stipitibus è denso fasciculo squamularum unguicularibus 7 cylindraceis. Capsulae dilute rufie , longitudine pedicelli j articulis gyri vel annuli quatuordecim j seminibus globulosis j indusio praeterea nullo.

HABITAT in capite Vaih-Diemen.

1. Capsula cum pedicello, jam annulo paulul&m secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina. (Figure auctae.)

OBS. I^a. Quam parvi sint, ex speciminibus quibusdam, limites inter grammitim et polypodium hanc novâ specie non seciis ac aliis janu evulgatis patebit.

OBS. II*. Articulorum seu nodulorum annuli numerus sat constans forsitan in descriptione non pretermittendus.

P O L Y P O D I U M .

GAESULJE in puncta subrotunda , sparsa congests , absque indusio.

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

POLYP ODIUM frondibus simplicibus , lobatis pinnatiidisque , laciniis linearilanceolatis , remotis , undulatis j stolonibus paleaceis ? radicanibus j sonis solitariis.

POLYPODIUM *scandens* > frondibus pinnatifidis ? laciniis linearibus , remotis 9 obtusis 9 undulatis j stolonibus paleaceis , radicanibus. Swartz, *JiL* p. 3i. Forst. *prodr.* n°. 437. Schkuhr, *Cr. gew- tab.* 8.

SURCULI repentes , longissimi 7 subcompressi 7 simplices aut divisi 9 squamis subulatis 1 fuscis stipati , imis truncis arborum radiculis elongatis , nudis ferrugineove-tomentosis adnati. Frondes spithameae ad sesquipedales , simplices , lineari-oblongas ? obtusee, repandas , subuadulat^ ; vel lobatse aut sinuato-pinna*

ifidæ ; laciniis obtusis , ovatis , linearive-lanceolatis , repandis , undulatis ,
 utrinquè glabrae, costâ squamis ovatis , brevibus , hyalinis perpaucis rarè munitis j
 stipitibus teretiusculis , uncialibus ad spithameis. Sori solitarii, majusculi , sub-
 impressi, paging frondis aversae pustulis discoideis , nervulo capsularum nutritio
 unico aut bino ad centrum usque depressum pro due to, Fedicellum sescuplex
 longitudinis capsulae , annulo castaileo aut fulvido quindecimarticulato j semi-
 nibus reniformibus ? oblongis ? ampliusculis. Indusio nullo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Capsula cum pedicello, jam annulo paululum secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina.
 (Figuree omnes auctae.)

OBS. Hanc Filicem in *Schkuhr, Cr. gew., tab. 8*, depictam, iterum delineandam ar-
 bitratum sum, & formam ejusdem variam ostendere non alienum existimavi. Animad-
 vertet unusquisque soros initio parvos, ut in Cl. *Schkuhr* figurâ et præsens unicâ fronde,
 sat amplam extensionem prasterei maturitate capsularum consecutos fuisse.

POLYPODIUM RUGOSULUM. Tab. 241.

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

SURCULUS elongatus , repens, substriatus, teretiusculus , radiculis fibrosis j
 fronde semiorgyali et ultra , supradecomposita , foliolis inferioribus bipinnatis ,
 pinnulis elliptico-oblongis , obtusè serratis j soris subrotundis , nudis j stipite
 cylindraceo , sulcato , vix anserinâ pennâ crassiori , ut raches pilosae , sulcateae ,
 subtetragonae rugoso. Capsule longitudine pedicelli; annulo rufo j seminibus
 globulosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnulae binae seorsum. 2. Capsulae. 3. Semina. (Figuree omnes auctae.)

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

ASPLENIUM.

CAPSULE in lineolis rectis , sparsis dispositas. Indusia & venis lateraliter orta , costam versus dehiscentia.

ASPLENIUM OBUQUUM. Tab. 242. Fig. 1.

ASPLENIUM fronde pinnatâ , pinnis trapezio-oblongis ₇ acuminatis ₁ obtus& serratis, stipite squamuloso. *Swartz, fil* p. 78. Forst* prodr. n°. 4²9-*

FILIX sesquispithamea ad bipedalis ₉ radiculis subfusco-tomentosis , crassiusculis. Frondes *k* radice plures ₉ lanceolate ₉ pinnate , pinnis alternis oppositisque , subpetiolatis (petiole in rachium compressam , hinc convexam indubistriatam subdecurrente) ? trapezio-oblongis , utrinqu^ basi obliqu& truncatis ₉ coriaceis , margine crassiusculis ₉ subcartilagineis ₉ dorso nervosis ₉ pallidioribus ₉ superioribus praesertim acuminatis (acumine obtuso), serraturis omnium obtusis ₇ aequalibus _j stipite insuper semitereti , sulcato ₇ subfusco ₉ squamulis raris ₇ caducis ut rachis hinc indurata munita ₉ infr&que squamis densis ? longis , subulatis ₉ hyalinis. Sori extantes, obliqui _y capsulis fusco-ferrugineis ₇ dimidi6 pedicello brevioribus ₅ seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i« Pinnae sectio. a. Capsula. 3. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figurae omnes auctee.)

ASPLENIUM OBTUSATUM. Tab. 242. Fig. 2.

ASFLEKIUM fronde pinnate > pinnis oblongis ₉ obtusis , serratis ₉ basi oblique truncatis _j sori parallelism *Swartz, Jil. p. 78. Forst. prodr. n°. 430.*

FILIX póllicaris ad spithamea, stolonifera, stipitibus subcongestis, teretiusculis, striatis, viridibus, squamis subulatis infra stipatis. Frondes oblonge vel obovatae, simplices aut ternatae vel pinnatae, pinnis oblongis obovatisve, rigidiusculis, dorso pallid[^] viridibus, subaequaliter obtusè serratis, vix petiolatis, petiolis subdecurrentibus, plurimis basi obliquè truncatis. Sori obliqui, aliaque omnia ut in praecedenti specie.

HABITAT in capite Van-Diemen.

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

GAFSULIB in lineplas submarginales ordinatae. Indusia & venis lateraliter orta, exterius dehiscentia.

CAENOPTERIS APPENDICULATA. Tab. 243.

CAENOPTERIS fronde pinnatd, pinnis lineari-lanceolatis, basi sursAm appendicatis, laciniis oblongis, subacuminatis, sparsè bifidis.

FILIX sesquipalmaris ad dodrantalis, stipitibus k radice pluribus, fronde di« midio brevioribus, semiteretibus, sulcatis, subviridibus, squamis subulatis iufrk stipatis. Frondes lanceolatae, pinnatae, pinnis alternis, petiolatis, lineari-lanceolatis, rectiusculis subfalcatisve, pinnatifidis, inferioribus praesertim supr[^]t basim sursim bipartitis, pinnd brevi, petiolatd, obtusd, pinnatifida[^] aut serrate appendiculatis, laciniis subacuminatis, spars[^] bifidis, fructigeris elliptico-oblongis, caeteris remotas serraturas aemulantibus. Sori indusiis extfts dehiscentibus, cinereis, membranaceis, paul6 laciniis 4>revioribus j pedicello capsulis longiori j seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1, Pinnae sectio. a. Capsula. 3. Eadem, rupta, seminibus conspicuis. (Figure omnes auctae.)

OBS* A Coenopt. furcate, Act. Nov. Petrop., torn. IX, tab. F, Jig. 1, taec differt praesertim stipite breviori fronde, pinnis lineari-lanceolatis, laciniisque subacuminatis.

P T E R I S.

CAPSULAE in lineam continuam ad marginem frondis digestis, indusio è inargine ipsius frondis inflexo, continuo, interim dehiscente.

P T E R I S E S C U L E N T A. Tab. 244.

PTERIS foliolis bipinnatis, pinnulis linearibus, decurrenti-coadunatis, terminalibus elongatis; rachi glabris. Swartz, *JiL pag** 101. Forst. *prodr.* n°. 4^l&*
 FILIX cubitalis ad semiorgyalis et ultra, radice crassiuscula, subhorizontali, nodulosa pilis crassis, rigidis, adpressis, castaneis, nitidis stipata, radiculis simplicibus elongatis. Frons supradecomposita, foliolis bipinnatis, pinnis oblongis acuminatis, sesquipollicaribus ad palmaribus, pinnulis linearibus, obtusis, hinc convexis, transverse striatis, inde inargine subrevoluto crenulatis, coriaceis, pollicaribus, basi decurrenti-coadunatis, inferioribus discretis interdum pinnatis, superioribus sensim brevioribus, stipite tetragono, subbriusculo, sulcis quatuor ut rachis longitudinaliter excavato, infra (6 parte sub terra defossa) pilosiusculo, radículasque rectas, simplices demittente. Sori continui, crassi, indusiis inargine subrevoluto membranaceis, intus dehiscentibus; capsulis ferrugineis pedicelli ferme longitudine seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinna fructigeri speciminis, mediocris staturae. 2. *Ejusdem* sectio postica visa, aucta.
3. Capsula auctior. [^]*Eadem*, rupta, seminibus conspicuis.

OBS. Amylacea radicum substantia, quam eliciunt mandendo, silvcolas capitis Van-Diemen sustentantur*

PTERIS VESPERTILIONIS. Tab. 245.

PTERIS foliolis bipinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis, subrepandis, decurrenti-coadunatis, patentibus j 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 1:unc vesper-tilionis paululftm aemulantibus), oppositis aut alternis, semipollicaribus et ultr^, basi decurrenti-coadunatis, inferioribus discretis, interdiiin obtus6 serratis, superioribus sensim brevioribus j stipite teretiusculo, pennâ anserinâ yix duplò crassiori, glabro ut racbis semiteres atque sulcato, basi sub terrd degente squamuloso, scabriusculo. Sori marginales, continui (raritis .interrupti), apice pinnularum libero j indusiis h margine subinflexo tenuibus, capsulis dilute ferrugineis, vix pedicello dimidi6 lojigioribus j seminibus o vat is.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnae sectio subttis visee. 2. Capsula aucta. 3. Eadem, rupta. 4* Semina ejusdem.

ONOCLEA.

CAPSULAE confertae, dorsum totum pinnarum frondis diverse occupantes, indusio h margine nieznbranaceo frondis revoluta, continuo vel interrupto, interiis dehiscente.

ONOCLEA NUDA. Tab. 246.

ONOCLEA frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, subcrenulatis j fertilibus pinnatis, pinnis linearibus, acuinatis j indusiis nudis.

m
Filix

FILIX pedalis ad brachialis, frondibus *b* radice crassa, fibrosi numerosis, coacervatis; sterilibus pinnatis, laciniis lanceolatis, acuminatis, vix crenulatis *j* *ferb* ad rachim usque partitis, nervulis dorsalibus furcatis, nervoque brevi *b* rachi ad marginem in medio sinu subtus prominulo, superioribus ut inferiores obtusi sensim minoribus, infimis discretis pinnae adnatas aemulantibus *j* frondes fertiles pinnatae, centrales, pinnis adnatis, linearibus, acuminatis, inferioribus remotis. Stipites fusci, subtetragoni, inferius paleacei, *snprk* ut rachis semiteretes, sulcati. Sori inter costam et marginem pinnarum utrinque, ut indusia crenulata, membranacea, baud paleacea, continui *j* capsulis numerosis, flavescentibus, vix dimidio pedicello brevioribus *j* seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemeil.

1. Pinnae fertiles antice posticeque visas sectio. 2. Capsula aucta. 3. Eadem, rupta; seminibus conspicuis.

B L E C H N U M .

CAPSULAE in lineis longitudinalibus, solitariis, continuis, costae frondis parallelae *j* indusio, superficiali continuo, interims dehiscente.

BLECHNUM PROCERUM. Tab. 247.

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

OSMUND A procera, *Pbrst. prodr. n. 414.*

ONOCLEA procera. *Sprengel, Schrad. journ* > 1791 ^ \$i P* 2^7#*

FILIX cespitosa, cubitalis ad sesquipedalis et ultra, paleis squamisve denticulatis sensim deciduis vestita *j* radice crassiuscula, radiculis elongatis, fibrillosis, tomentoso-ferrugineis aut nudis. Frondes pinnatis, pinnis oppositis aut

alternis ; subpetiolatis , sterilibus lato-lanceolatis , acuminatis aut ellipticis , serrulatis , basi obliquè subcordatis , bipollicaribus ad sesquipalmaribus j pinnae verò fructiferae lineares , subacuminatae , sterilibus "oppositae in eadem rachi aut alternae , rachimve totam , interdum quoque eandem tantum ex maximâ parte occupantes , sterilibus scilicet imis perpaucis ex uno latere conspicuis 5 stipite teretiusculo , infra squamuloso , ut rachis semiteres sulcato. Sori continui , pinnarum ferè longitudine (apiculo duntaxat earumdem nudo) , costae paleaceae paralleli ; indusiis margini pinnarum subcontiguis , integris , demum laceris , intus dehiscentibus ; capsulis numerosis , vix pedicelli longitudine j seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnae fructigerae subAs visae sectio. 2. *Ejusdem* costae palea. 3. Capsula. 4. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figure omnes , dissimiliter verò auctae.)

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

L I N D S A E A .

CAPSULAE in lined, continud h margine parum remotd j indusio superficiario, continuo , exterius dehiscente.

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

LINDSAEA fronde plinnatâ, pinnis lineari-lanceolatis, obtusis, serratis, alternis , subaequalibus.

FILIX pedalis , stipite et rachi levibus , dorso planis , ad latera et antici sulcaris. Frons pinnata, pinnis subaequalibus 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 product! , continui⁷ angusti j indusiis superficialiis ? incumben-
bentibus , membranaceis⁹ integerrimis⁹ ext&s dehiscentibus j capsulis cinereis,
pedicello paulutilm brevioribus ; annulo fulvo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnae sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta. (Figure omnes aucta?.)

A D I A N T U M .

CAPSULAE in punctis seu lineolis discretis , ad marginem frondis innatae j
indusiis membranaceis *h* margine ortis, replicatis⁹ interiis dehiscentibus.

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

ADIANTUM fronde supradecompositd⁹ pinnulis obovato-rhombeis⁹ supern[^] crenulatis⁹ incis^{is} , sinus soriferis⁵ stipite trigono.

FILIX sesquipedalis⁹ radice perpendiculari⁹ vix divisd , radículas supr[^]t numerosas , fibrillosas⁹ ferrugineo-tomentosas aut nudas demittens. Frondes oblongae ? alternatim supradecompositae j pinnulae obovato-rhombeae , supernd crenulat®, incisae, sinus semiorbiculatis , soriferis⁹ nervis radiato-dichotomis utrinqud extantibus nervosge j stipitibus confertis⁹ infrâ squamulosis⁹ teretiusculis⁹ moxque superiùs trigonis. Sori sub cujusvis incisurae sinu majusculi j indusiis cum receptaculo reniformibus j capsulis paululium pedicello longioribus j seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Pinnula. 2. Indusium subt⁹ visum cum receptaculo, capsulis conspicuis. 3. Capsua. (Figure omnes , dissimiliter veri auctae.)

DICKSONIA.

CAPSULAE in punctis marginalibus, subrotundis, distinctis j indusio duplici, altero superficiali, extendis dehiscente, alio *b* margine frondis inflexo, interims dehiscente.

DICKSONIA ANTARCTICA. Tab. 249-

DICKSONIA arborea, frondibus supradecompositis, foliolis bipinnatis, pinnulis ovatis, acutis, serratis j rachibus subpilis, rugosulis.

ARBOR triorgyalis et *vltxk*, trunco spithamam crasso, fibris numerosissimis densis, intertextis cincto, comd frondosd expansâ coronato. Frondes orgyales, lanceolatae, supradecompositae, foliolis alternis, inferioribus vix spithameis, bipinnatis, pinnis lanceolatis, pinnulis ovatis, sublanceolatis, adnatis, serratis, glabris, j foliola infima senslm minora ut superiora pinnata demum pinatifida, foliola ver6 media subbipinnata, vis pedalia. Rachis communis straminea, basi pilosa, mox glabra, subscabra, subtiis plana, lateribus compressis, supr^{at} trisulca, vix pennd anserinâ tripl6 crassior j raches partiales setis compressis intortis vestitse. Sori globosi, indusio exteriori *h* 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. Radiceos sectio, foliolo inferiori unico superstite. 2. Folioli medii pinna seorsftmj paululum aucta. 3. Apicis frondis sectio. 4. Pinnula aucta. 5. Receptaculum capsulis ruptis fasciculoque pedicellorum auctis.

OBS. Flurimas inter arbores, bane palmseformi conspectu insignem ostendit tabula quinta itineris gallicae inscripti *Voyage à la recherche de la Pdrouse*.

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

CAPSULAE in punctis marginalibus 9 subexertis 9 columnulae adsidentes ? intra indusium bivalve , valvis extensis dehiscentibus.

HYMENOPHYLLUM FLABELLATUM. Tab. *nSo*. Fig. *i*.

HYME[^]OPHYLLUM frondibus pinnatis 9 ovatis 9 acutis 9 pinnis conformibus 9 subbipinnatifidis 9 superioribus decurrentibus 9 lacinulis obtusis 9 integris bifidisve; indusiis ovatis.

FILIX *h* surculo repente , tomentoso ut radicate aut nudo , vix sesquipalmariis. Frons plana 9 ovata 9 acuta 9 sordid[^] purpurascens 9 membranacea 1 diaphana 9 pinnata 9 pinnis ovatis 9 acutis 9 ovato-lanceolatis 9 subbipinnatifidis 9 oppositis aut alternis 9 superioribus in rachim teretem decurrentibus 9 lacinulis oblongis 9 obtusis 9 integris aut bifidis j stipite filiformi 9 frondis longitudine 9 infri subtomentoso. Sont pinnarum lacinulas sparsim terminantes 9 solitarii aut geminati 9 ovals j columnula frugiferet elliptico-oblonga 9 inclusis j indusiis ovatis 9 bivalvibus 9 integerrimis 9 lacinularum latitudine : , capsulis subimbricatis ? sessilibus j seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Lacinulae fructigerae sectio. 2. *Eadem* > valvula altera reflexa; capsulis conspicuis. 3. Columnula seorsum, capsulis perpaucis residuis. 4 et 5. Capsulae situ diverso. 6. Capsula rupta, seminibus conspicuis. (Figurae omnes, dissimiliter vero auctce.)

HYMENOPHYLLUM CUPRESSIFORME. Tab. *50. Fig. 2.

HYMENOPHYLLUM frondibus pinnatis, oblongis j soris supraaxillaribus, solitariisj indusiis ut pinnae subbipinnatiidae serratis.

FILIX palmaris, surculo repente > femigineo-tomentoso ut radicul® aut nudo. Frons pinnata, oblonga, subfusca, pinnis alternis, patentibus, pinnatifidis, serratis, unguicularibus, laciniis oblongis, simplicibus *aut bipartitis j stipite brevi, filiformi. Sori oblongi, supraaxillares, solitarii j columnula frugifer^ subclavato, inclusâ j indusiis obovatis, bivalvibus, serratis. Aliàs ut in specie precedent!.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinna cum indusio. 2. Indusium separatim. 3. *Idem*, valvula alteri reflexa, capsulis conspicuis. 4^{et} 5. Capsula integra j altera rupta, seminibus conspicuis. (Figure omnes, dissimiliter verò auctae.)

R IMA T M.

S C H I Z jffi A.

CAPSULAE subturbinatae, appendiculis frondis unilateralibus insidentes j sessiles, superne concentric^ striatae, altero latere dehiscentes 5 indusium è margine appendiculi inflexo, continuo,

SCHIZAEA FISTULOSA. Tab. iSo. Fig. 3.

SCHIZAEA fronde simplicissimd., nudd., filiformi, teretiusculi; paribus appendiculorum semindis, subduodenis j stipitis baseos setis fistulosis.

FILIX vix spithamea, radice crassiusculd 7 setis fusco-ferrugineis, nitidis, fistulosis, semiunguicularibus stipatd 9 radiculis elongatis, vix pilosis. Frondes numerosae 9 congestae 9 filiformes 9 stipitem aemulantes 7 teretiusculae 9 nudae 9 simplices 9 rigidiusculae, anticè sulcatae 9 appendiculis terminates secundis 9 ssepius per paria conniventibus (rarè subexpansis) 9 paribus octo ad quindecim subcontiguis 1 oblongis, obtusis 9 obliqu^ striatulis 9 glabris 9 margine ciliato-laceris, vix semiunguicularibus j stipite & continual fronde subtriquetro 9 unciali, paululùm eddem crassiori 7 fusco ? nitido, setis fistulosis infrk ut radix stipato. Capsulae utroque latere costae appendiculi serie solitarii sessiles 9 ovaes 9 utrinqu^ acuminatae, obtusse 9 ferrugineae 9 vertice striato 9 pallidiori ? anticè longitudinaliter hiantes j seminibus globosis j indusiis ^ marginibus appendiculorum inflexis, submembranaceis, ciliato-laceris.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Seta baseos stipitis. 2. *Ejusdem* sectft. 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 seorsum. (Figurse omnes aucte.)

LYCOPODINEJE.

LYCOPODIUM.

GAFSULJE axillares 9 sessiles, subsolitariae 9 uniloculares, alise (anthers© quo* rumdam) reniformes, elastic^ dehiscences 9 bivalves, farind (semina) repletse j aliae bi ad tricoccse, bi ad triyalves ? corpusculis (seminibus ?) unico ad sex, globosis.

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

LYCOPODIUM DENSUM. Tab. 251. Fig. 1.

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

PLAKTA spithamea ad sesquipedalis, caule tereti erecto, foliis adoperto sparsis, ovatolanceolatis, margine lacero membranaceis, subappressis, infimis ovatis. Rami dichotome partiti, ramulis densis, filiformibus, erectis patentibusve, foliis vestitis ovato-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis, antic^ gibbis, margine membranaceis, integris, basi pilosiusculis gibbisque subsolutis, ternis decussatim verticillatis, imbricatis, appressis, sexfariis, (caeteris quibusdam itidem ramulorum planiusculis, subulatis). Spicae terminales in ramulis, sessiles, erectae, oblongae, subteretes, squamis foliisve sexfariis, ternis decussatim verticillatis, imbricatis, subcordato-triangularibus, margine membranaceis, integris, demum laceris, capsulas reniformes, globoso pulvete refertas, majusculas, interstinctas, dimidiatis iisdem breviores tegentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Hamuli sectio. 2. Folium separatim visum postice. 3. Idem, antice visum. 4. Idem, 6 latere. 5. Capsula cum squama. 6. Eadem deliiscens, squamam pariter conspicuam. 7. Semina, (Figurae omnes auctae.)

Capsulis bifonnibus, reniformibus et subrotundis (rariis 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.

PLABTTA palmaris ad spithamea, caule tetragono, erecto, ramis saepe indivisis, oppositis alternisque, foliis quadrifariis, suboppositis, ovatis, ovato-oblongis, acutis,

acutis, sessilibus, subdecurrentibus, integris, superioribus subimbricatis. Spicae foliosae in racinis terminales, erectae, solitariae, sessiles, foliis ovatis, acutis, imbricatis, reflexi basi indivisi bifidive solutis. Capsulae biformes, immixtae, alias reniformes, bivalves, pulvere tenui, globuloso, fetide, numerosiores, alias paucae subglobosae, bivalves, globulis tribus pallidiusculis refertae.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Kami sectio. 2. Spica folium separatim, postice visum, reflexa basi conspicua. 3. Capsula reniformis > folio stipata. 4* Eadem, dehiscens, folio pariter stipata, dejecto pulvere conspicuo. 5. Capsula subglobosa dehiscens, globulis tribus conspicuis. 6. Globulus seorsim, visus quâ parte fuit k caeteris compressus. (Figurae omnes auctae.)

T M E S I P T E R I S -

GAJSULJE axillares, sessiles, didymae, biloculares, loculis semibivalvibus.

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

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

PLAWTA spithamea et ultra, caule debili, teretiusculo, indiviso. Folia subdisticha, alterna, obovata, acuminata oblongave, aut basi sursum oblique truncata, integra apiceve emarginata, uninervia, margine subcartilaginea, vix pollicaria, sessilia, subdecurrentia, superiora inferioraque sensim minora, fructigera subpetiolata, profunde bipartita, laciniis folia totidem ceteris

(1) Hanc singularem plantam k Cl. *Bernhardi* in Schrad. Journ. 1800, 2, p. 131, sic nuncupatam, et in tab. 2* fig. 5* expressam, *Lycopodiumque tannense* k Cel. *Sprengel* in eodem diario 1799 4> P* 27 > appellatam, hic botanicis etiam, propter imprimis quaedam addita* menta, fore grata arbitratus sum.

conformia aemulantibus. Capsulae basim versus laciniarum longitudinaliter sitae, pedicello globuloso, brevissimo, oblongae, subdidymae, utrinque acuminatae, obtusae, biloculares, sursum longitudinaliter dehiscentes, massasque pulvereas ellipticas acuminatas in pulverem globosum (semina) mox abituras deinittentes, dentem in binas valvas medio septiferas, intus substriatas, extus verruculatas partitas.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Folium fructigerum, capsula conspicua. 2. Capsula seorsim. 3. Pulveris masse. 4. Semina. 5. Capsula effructa, valvis expansis. (Figure omnes auctae.)

M U S C I.

L E S K E A.

PEKISTOMA duplex : exterius dentibus sedecim acutis ; interius membranaceum, laciniis lequalibus. Flos monoicus dioicusve, masculis foemineisque gemmaceis, axillaribus.

L E S K E A P E N N A T A (i), Tab. a53. Fig. i.

LESKEA surculo repente, ramis subsimplicibus, erectis, foliis bifariis, patentibus, supra ut superiicialia solitaria, suborbiculata, acuminata serrulatis; capsulae ellipticae operculo conico, acuminato, recto.

(i) Cum Laud fuerint Hedwigio partes analysis obvia, hanc Anyctangiis conjunxit, Anyctangiumque dixit bulbosum, Hedw. Op. posth., p. 178 tab. 6} posted de eadem novum nomen dedit, et lavit condere genus quod Cyatlioplorum appellavit, Dom. pal. Beauv. * prodr* pag. 33*

SURCULI tome[^]ito rufo , denso terras innixi. Rami subtetragonī , simplices (rari&s divisi) , erecti , fusci, *infik* nudi, mox foliosi, foliis bifariis , patentibus , oblongis, acutis , obliquis , alternis, serrulatis , basim versus integerimis , superioribus inferioribusque sensim brevioribus. Folia ceeteroquin superficialia subimbricata, solitaria , adpressa , suborbiculata , acuminata , supra[^] serrulata. Fedunculi crassiusculi , axillares , solitarii , breves ⁷ ut folia patentia bifarii , yaginuld ovats. , adductoribus stipatd numerosis perpaucisque fills succulentis acutis. Folia perichaetialia subulata , vix serrulata. Calyptra conica , acuminata , basi dilatata , subferruginea , integra j capsuld nutante aut erecta[^] , thecā subglobosd , pallid[^] testaced , operculo conico , acuminato , recto. Peristomatis externi dentes sedecim distinct! , thecā pallidiores , interni numero pares , infr[^] conjunct! membranā , albidī.

HABITAT in capite Van-Diemen.

r. Particula rami secta. 2. *Eadem* > inversa, foliis superficialibus conspicuis. 3. Calyptra in fructu juniore conspicua, vaginula [^]filis succulentis adductoribusque paucis residuis s tip at ā. 4* Capsula cum foliis perichaetialibus et vaginula. 5. Operculum ex immature capsulā desuinctum. 6. Peristomatis externi dens seorsim, 7. Peristomatis interni particula. (Figure omnes , dissimiliter verō auctae.)

H Y P N U M.

FBRISTOMA duplex : exterius dentibus sedecim latiusculis; interius membranaceum y laciniis difformibus. Flos dioīcus , xnasculis ut foeminei gemmaceis , axillaribus.

HYP3STUM COMOSUM. Tab. 253. Fig. 2.

~~HYPNUM~~ surculo repente , divisionibus erectis, subsimplicibus, apice ramulosis j comosis j foliis ovato-lanceolatis y nervo medio producto acuminatis y imbricato-patulis , nitentibus j capsulae cermiee ? cylindraceae , silicate operculo k basi conical aciculari⁷ curvirostro.

SURCULUS in udis repens 9 radiculis fibrillosis 9 subfusco-tomentosis foliisque partim detritis (nervo eorumdem medio saepius tantum superstitibus) vestitus 9 ramos emittens plures erectos 9 juniores simplicissimos 9 adultiores saepius indivisos 9 ramulis terminatos numerosis 9 vix pollicaribus 9 simplicibus pinnatisque fasciculatis 9 palmae filicisve arborescentis comam frondosam subexpansam referentes. Folia ovatolanceolata 9 nervo medio utrinque extante 9 purpurascente 9 producto acuminata 9 acumine tenuissim^o serrulato 9 imbricato-patula 9 nitentia 9 fulvido-straminea 9 perichaetia imbricata conferta 9 vix caeteris absimilia 9 interiorum acumine nihilominus productione. Fedunculi inter ramulos basim versus plures aggregati, laeves, erecti, dilute rubri, vetustiores castanei, vix sesquipollicares, vaginula brevi, cylindrica 9 arcta cum iisdem juncta, suberoso-medullacea 9 adductoribus perpaucis filisque succulentis acutis 9 numerosis stipata 9 calyptra teretiuscula 9 laevis 9 obtusa 9 junior stylo acuminata 9 adultior latere iissa. Capsula ex incurvi basi cernua 9 pendula 9 castanea 9 cylindracea 9 sulcis octonis densive exarata. Operculum capsulae concolor 9 ejusdem longitudine 9 basi conicum 9 supra aciculare 9 incurvum. Peristoma exterius sedecimdentatum 9 luteolum 5 interius 9 raembrand sedecimdentata 9 filamentis intermixtis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

i. Ramuli sectio. 2. Capsula operculata, calyptra conspicua. 3. Operculum separatim. 4. Capsula, peristomate conspicuo. 5. Peristomatis externi dens seorsim. 6. Peristomatis interni particula. (Figure onanes, dissimiliter verò auctee.)

A L G J E.

J U N G E R . M A - N N I A .

FLOS monoicus dioicusve. MASC. Folliculi yesiculares, sessiles. FOEM. Capsula calyptrata, pedunculata, quadrivalvis, elasticis **filis** seminibus im-
luistis fecta.

J U N G E R M A N N I A F L A B E L L A T A . Tab. 25^ Fig. 1;

JUNGERMANNIA surculo repente , frondibus suborbicidatis , dichotomo-radiatis , sub sinibus fructigeris , stipite brevioribus , laciniis bifidis ₁ decurrenti-coadunatis.

SURCULUS repens , compressus , subtomentosus , frondes passim emittens sesquiunguiculares , suborbiculatas , dichotomo-radiatas , laciniis bifidis , obtusis , decurrenti-coadunatis , nervis percursas itidem divisis , ad summum usque productis , subflabelliformes ₇ in apice stipitis erecti ₇ compressi , vix bipollicaris eminentes. Foeminei flores sub frondis sinibus , pericliaetio duplici ₇ utroque monophyllo , membranaceo , exteriori infra cornuto , impervio , obtuso , partim soluto , ore bilabiato , labio exteriori suborbiculato , dilatato , subreflexo , multo longiori labio altero itidem integro. Perichaetium interius in altero inclusum , ejusdem labio exteriori paulo brevius , tubulosum , compressum , ore denticulatum. Capsula fundo pericliaetii interioris brevi pedicello affixa , immatura , gibbosa , inclusa calyptra conformi , membranacea , stylo acuminato longiusculo , basim versus adductoribus paucis stipitata , circumscissimè demum sub iisdem secedente.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Perichaetium exterius ; postice visum. 2. Perichaetium interius cum incluso fructu. 3* Capsula jam aliquantulum incrassata , vestita calyptra , pedicello partim , adductoribus styloque conspicuis. 4* Capsula itidem immatura. (Figurae omnes auctse.)

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. XXXVL*

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

BiffiOMYCES RETEPORUS. Tab, 284. Fig. 2.

EJUBOMYCES podetiis ramisque tubulosis, cribrosis, erectis, teretibus, subincrassatis j cephalodiis atris, in ramulis terminalibus, cilindraceis, demiim conyexis.

LICHEN pallid^ sulphureus, demiirn subcastaneus, thallo crustaceo, granulis consperso nitidis, albissimis, mox evanido. Fodetia erecta, confertissima, subdichotoma, crassiuscula, teretia, reticulato-pertusa ut ramuli submamillares apice cephalodia gerentes plura, atra, cilindracea, apice excavata d&m juniora, mox basiui versus ampliata, cilindro 4 basi ad apicem per gradus evanescente, demilun adulta capitata, plano-convexa, ambitu pauluKun reflexa.

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

i. Planta junior, thallo adliuc conspicuo. 2. Altera provecior aetate, thallo jam evanido. 3. Ramuli aucti sectio, cephalodiis cilindraceis conspicuis. 4. Ejusdem auctionis sectio, cephalodio unico conspicuo. 5. Cephalodium auctum setate provecius, nondum tamen maturum, cilindro jam è maximâ parte evanido. 6. Cephalodium adultum pariter auctum, cilindro prorsita evanid#

F U C U S,

MASC. Etiam nunc dignoscendi JOEM, Vesiculae gelatin^ turgid® in frondibus coriaceis sparsae, globulis perforatis, semine foetis adspers^.

FUCUS OBTUSATUS. Tab. 255.

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

FRONDES spithajneae ad pedales, caespitosae, lineares, dichotomae, compressae, coriaceae, supralplanse, submembranaceae, apicibus obtusatis, tiimidiusculo margine granulato terminatis. Tubercula farcta, subglobosa, semilinearialia, marginalia, sessilia, pauca. Ocelli minimi, atri, sparsi, numerosi aut nulli.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

i. Frondis auctae sectio, tuberculis ocellisque conspicuis.

OJBS. Hunc a Fuco lineari, *FL Dan. j tab. 35i*, fructificatione praesertim obtusisque frondis apicibus differre patet.

F JBADIATUS.

Fucus fronde compressa, linearidichotoma, fusca, compressa, supralplanuscula, passim intorta, ramulis itidem planiusculis, obtusis longioribusve gladiatis, incurvis, ut plurimum furcatis, immersis fructibus foetis.

FRONDES pedalis, linearidichotoma, ramosissimu, fusca, compressa, supralplanuscula, 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.

OJBS. A Fuco fastigiato et Fuco furcellato, *Linn.*, a *Cel. Siackhouse* una junctis, hanc speciem fronde praesertim compressa diversam esse palam est.

FUCUS POTATORUM. Tab. a57.

Fucus fronde digitatâ , subpedatd , foliis oblongis , crenatis , simplicibus dichotomifrire partitis.

FRONDES digitata*,,, amplissimae , «ubpedat&, foliis oblongis, crenatis, castaneis , crassiusculis , spissum coriuium aemulantibus, simplicibus dichotom^ve partitis , ut plurimAm pertusis, sursAm versfts aKquoties latissimis 7 infri attenuatis 1 subpetiolatis j stipite compresso.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora,

OBS. I*. Minimum specimen tabula partim ostendit.

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

FUCUS COMOSUS. Tab. a58.

Fucus fronde compressâ , elongatd , foliis distichis, UneariJanceolatis , serratis , vesiculis dilatatis basi innatis , solitariis aut nullis.

FRONS sesquipedalis ad orgyalis et ultra, compressa, saepi^s indivisa , foliis distichis, lineari-lanceolatis, lax6 serratis , palmaribus ad spithameis , subpetiolatis ; plurimis basi in vesiculam ellipticam mult6 iisdem latiore dilatis, vesiculis prseterea quibusdam simillimis folio orbatis , perpaucis yer6 foliis binis coronatis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS CAUDATUS. Tab. 25. Fig. 1;

Fucus fronde teretiuscula, simplici, ramulis filiformibus, trigonis f. partitis { densis, undique subappressis.

FKOISS spithamea, simplex, teretiuscula, *infrk* decumbens, mox erecta, ramulis undique tecta subappressis, uncialibus et ultrk 7 bi ad sexpartitis, filiformibus? (armato oculo trigonis 9 acuminatis) j stipite nudo 9 brevissimo.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS FLACCIDUS. Tab. *5. Fig. 2:

Fucus fronde iiliformi 9 compressiuscula 1 ramis dichotomy partitis y vesiculis in dichotomic pedicellatis y globosis, solitariis.

FRONS sesquipedalis et ultr&., iiliformis, compressiuscula, ramis* spittameis j dichotomy partitis, ut plurimum apice furcatis 7 vesiculis pedicellatis, globosis, lateralibus y *stofiis* ver6 ii\ dichotomic ramorum solitariis aut nullis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS RETROFLEXUS. Tab. 260.

Fucus fronde lineari 9 baseos articulis apice solutis j retroflexis J vesiculis obovatis 7 axillaribus 9 pedicellatis.

FROTS pedalis et ultrk ? *infr* nuda articulisque compressis, oblongis, apice solutis 7 inflexis retroflexis articulata, ramis coarctatis 7 palmaribus ? ramulis

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

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

i. Aucti rami sectio.

F U C U S C E P H A L O R N I T H O S . Tab. 261.

Fucus fronde filiformi, ramis divergentibus ramosissimd, vesiculis pedicellatis, sparsis , elliptico-oblongis , utriusque acutis.

FROKS pedalis , filiformis 7 ramosissima , ramis divergentibus ? vix palma* ribus , ramulis subulatis , alternis j vesiculis elliptico-oblongis , acuminatis , utrinque acutis ? sparsis , subunguicularibus ? filiformi pedicello eanundem longitudine suffultis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

* F U C U S M O N I L I F O R M I S . Tab. 262.

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

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

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora,

A P P E N D I X ,

A N T H O X A N T H U M .

CALYX gluma bivalvis⁷ uniflora: Corolla bivalvis *j* acuminata. Stamen unicum aut duplex. Styli duo. Semen unicum, superum.

ANTHOXANTHUM CRINITUM. Tab. 263.

ANTHOXANTHUM paniculâ spicaeformi, cylindrici, aristatis⁷ *j* aristis longis, patentibus *j* laxis; *Linn. Suppl., p. 90. Forst. prodr. 3 n° 18.*

GRAMEN sesquipedale ad semiorgyale, culmo tereti, erecto, striato ut folia saepe inter nodia in toto vaginantia, Culm truncate, integro, apice subciliato. Panicula sesquipalmaris ad dodrantalis, coarctata, spicaeformis, ramulis simplicibus compositisque, longitudinis diversissimae, sparsis. Calyx uniflorus, valvulis oblongis, acutis, carina serrulatis, exterior paululum brevior. Corolla basi pilosa, vix calyce brevior; valvula exterior supra bifida, dorso aristata, aristâ serrulata, longissima, infra recta, dein flexuosa; valvula interior acuta, integerrima, paululum alterâ brevior. Stamen unicum, rarius duplex *j* filamentis capillaribus; antheris bilocularibus, utrinque bifidis. Germen superum, oblongum } styli duo; stigmata villosa. Semen oblongum ⁷ utrinque acutum, corollâ tectum.

HABITAT in capite Van-Diemen.

x. Flos. a. *Idem*, auctius. 3. *Ejusdem* corolla seorsim, expansa, aristâ partim dempta. 4. Pistillum separatim. 5. Semen. 6. *Idem*, auctum.

RUPPIA ANTARCTICA. Tab. 264.

RUPPIA foliis linearibus, apice bidentatis , infri 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 liguld solutâ , monophyllH , subtruncatâ aut bidentatâ more graminum instructs, alternis. Haud mihi flores nee ir' (ictus innotuere, sed ex analogiâ verisimillimum hanc singularem plantam generi prsedicto, cujus etiam nunc unica dignoscebatur species, attinere.

HABITAT ad terras Van-Leuwin littora.

EMBOTHRIUM STROBILINUM. Tab. 265.

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

FHUTEX orgyalis> ramis teretibus, erectis, infrâ nudiussulis. Folia obovato-oblonga , subspatulata, infrâ attenuata , petiolata , alterna , venosa, coriacea. Gemmae florigera axillares, solitariae, pedunculate, strobiliformes, squamis ovatis ellipticisque (interioribus sensim longioribus) , coriaceis^ imbricatis, singulis cuique parî florum subjectis, mox deciduis 7 inferioribus haud florigeris. Flores tune obovato-capitati, densi, petalis quatuor linearibus, acutis^ subrevolutis , stamina totidem subsessilia apice fiventibus. Germen oblongum, squamulis glandulosis quatuor subquadratis, petalis alteniis cinctum 5 stylus compressiusculus , Stigma clavatum , acutum , subarticulatum. Folliculus lignosus 7 oblongus, hinc gibbus.

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

1. Flores bini basi juncti, squamS. stipati. a. Flos expansus. 3. Petalum separatim. 4. Ejusdem aucti sectio. 5. Pistillum ? squamulis glandulosis coDpicuis. 6. Squamula seorsium ? aucta.

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

DIANDRIA MONOGYNIA,

DIPLARRENA.

COROLLA hexapetala, supera, petalis exterioribus altioribus, patentioribus. Filamenti tertii rudimentum. Stylus simplex, stigmate pediformi.

DIPLARRENA MOROEAE(i).

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 spatM breviori. Corolla hexapetala, supera, albida, petalis tribus altioribus exterioribus obovatis, majoribus patentioribusque j caeteris tribus interioribus linearibus, acutis > sulcatis, unico ex iisdem breviori, basim versis gibbo. Filamenta staminum bina, antherifera, unguicularia, antheris versatilibus, oblongis, bilocularibus 3 filamentis tertii rudimento brevissimo. Germen inferum, oblongum, trigonum j stylus paulo staminibus longior, teres, stigmate hinc bituberculato, ind& dilatato producto, pedum pastoritium aemulante. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma^ trisulca, seminibus globosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

OBS. Numero staminum, magni in iridibus momenti! consulto, genus condidi prope Morceam in ordine naturali collocandum, sin Moroeae plantain praedictam consociare velint.

(1) *Voyage à la recherche de la Pirouse*, torn. 1, pag. i5j, tab. i5.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

BANKSIA REPENS (i).

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

HABITAT in terri Van-Leuwin.

BANKSIA NIVEA(2).

BANKSIA subacaulis, foliis linearibus, serrato-pinnatifidis, truncatis, subtis niveis, laciniis acutis, rigidis; margine reflexis.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

HEXA3STDRIA MONOGYNIA.

DRACOPHYLLUM.

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

DRACOPHYLLUM VERTICILLATUM (3).

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

(1) *Loco citato, torn. 1, pag. 41a, tab. a3.*

(2) *Loco citato, torn. i, pag. 413, tab. 2%.*

(3) *Loco citato, torn. 2, pag. 211, tab. 4o.*

verticillaris, pedunculis simplicibus aut racemosis. Calycis foliola ovata, subacuta, coriacea. Corolla dupli calyce longior, hypocrateriformis, sexfida, laciniis subacutis. Stamina basim versus corollae inserta, antheris unilocularibus. Germen superum, globosum, striis sex exaratum, squamulis totidem retusis basi cinctum. Stylus brevis, teres; stigma subtruncatum. Capsula loboso-bexaeona. sexlocularis, sexvalvis, valvis medio sepliferis. Semina numerosa receptaculo centrali afixa, plurima abortiva.

HABITAT in Novi-Caledonid.

OBS. E fructificationis partibus supri enumeratis haud rari unica deest, plantaque praedicta Epacris affinis, analysi partium considerate non verò facie; differt insuper defectu squamularum baseos calycis, et ex maturiori examine constat hoc genus esse in Ericarum familiæ collocandum.

A N I G O Z A N T H O S .

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

A N I G O Z A N T H O S R U F A (i) .

PLANTA bipedalis et ultra, caule teretiusculo, supra praesertim hirsuto, subdiviso, foliis linearibus, acutis, tenuissimis striatis. Flores paniculate-corymbosi, pilis rufis, plumosis, crassiusculis, densis, ut praesertim caulis pars superior obsiti, intis sub staminibus glabri, inferitisque pilis papillisve subplumosis raris stipati. Corolla supera tubo incurvo, limbo sexfida, laciniis lanceolatis, inaequalibus, incurvis, demum subexpansis, inferioribus altius fissis. Stamina sex tubo sub laciniis inserta, superiora caeteris paululum editiora, antheris bilocularibus, oblongis. Stylus corollae longior, subtrigonus, stigmate obtuso. Capsula persistente corolla coronata, ejusdem colore et birsutiae, subglobosa, trilocularis, seminibus numerosis, angulatis.

HABITAT in terra Van-Leuwin.

(1) Loco citato, vol. 1, pag. 41, tdb. aa.

OCTANDRIA MONOGYſIA.

CORſiEA RUFA (i).

CORREA foliis ovatis , ſubtiis rufo-tomentosis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

CORREA REFLEXA(a).

CORREA foliis ovato-oblongis,~ ſubtiſ tomentosis; cinereis, ut corolla elongata ſubpendulis; petalis cobeerentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

DECANDRIA MONOGYNIA.

CHOaiZEMA,

CALYX quinquefidus, bilabiatus. Corolla paſiKonacea. Stigma ſimplex; acutum. Legumen oblongum, ventricosum, uniloculare, polppermum (3).

CHORIZEMA ILICIFOLIA (4):

CHORIZEMA foliis ovato-lanceolatis, ſubruncinatis \ racemis terminalibus et axillaribus ; elongatis.¹

PLANTA ſublignosa , caulibus è radice pluribus, cilindraçeis, ramis ſubfiliformibus. Folia

(1) Hanc plantam, loco citato , torn. 2,pag' 12 ^tab. ij, Mazeutoxeron dixi. Denominationi ver6 ejusdem generis k Cel. Smith paucis menſibus ante& evulgati, et in Will., Specie Plant., torn.*} p* 324>.nunc inſcripti tenebar aſſentire.

(2) Mazeutoxeron refle&um, loco citato, torn. 2, pag. 66, tab. 19.

(3) Genus k Cel. Smith ſancitum in Annals of Botany, torn. 1.

(4) Voyage d la recherche de la Pe'rouse, torn* 1, pag. 4o5, tab. Zi;

A P P E N D I X .

tai

reticulato-venosa > *voSr*k dentata, dentibus longiusculis, spinosis, porrectis, subbrunata; spinis stipulaceis brevissimis. Racemi pauciflori, subfiliformes / elongati. Calyx bilabiatus, labio inferior! trifido, superiori longiori bifido, laciniis minoribus, in adulto fructu brevissimis laciniam unicum emarginatam aemulantibus. Corolla papilionacea, vexillo emarginato, subtrilobato, vix alarum longitudine. Legumen elliptico-oblongum, infra attenuatum j seminibus plurimis / subglobosis, fuscis.

HABITAT in terr^a Van-Leuwin.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

EUCALYPTUS GLOBULUS (1).

EUCALYPTUS operculo conico; medio constrictor calycis fetragoni latitudinē foliis subfalcatis, axillis unifloris.

HABITAT in capite Van-Diemen.

EUCALYPTUS CORNUTA(2).

EUCALYPTUS operculo & basi iconica longissimo, cornuto j capitulis lateralibus, Solitaria j. styli basi trifida & quadrifida persistente } foliis lineari-lanceolatis.

HABITAT in terr^a Van-Leuwin.

• POLYAESTRIA MONOGYNIA;

ANTHOLOMA.

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

(i) *Loco citato, torn, i, pag. 153, tab. 13.*

(?) *LOCQ citato, torn, i > p^a & 4^o 3, tab, ao.*

ANTHOLOMA MONTANA (i).

ARBUSCULA triorgyalis, infrā nuda, foliis ad apicem ramulorum sparsis, elliptic-oblongis, margine subreflexis, coriaceis, dupl& petiolis longioribus. Racemi axillares, subumbellati, inflexi. Calycis foliola ovata, quaterna (rarius tantum bina), caduca. Corollā monopetala, ovato-cilindracea, margine crenata, subdentata. Stamina numerosa (100 circiter), antlieris longitudine filamentorum, bilocularibus, oblongis, acuminatis, apice dehiscentibus. Germen ovato-oblongum, angulis obtusis tetragonum, superum 5 stylus longior staminibus 5 stigmate acuto. Fructus quadrilocularis, loculis polyspermis, immaturus, in capsulam verisimiliter abiturus.

HABITAT in Nova-Caledonia

POLYGNIA.

CAILPODONTOS.

CALYCIS foliola quaterna, apice coherentia, caduca. Corolla tetrapetala. Capsulae univalves, lignosae, intus dehiscentes. Semina pauca, compressa.

CARPODONTOS* LUCIDA(a).

ARBOR mediocris, trunco semipedem et ultra crasso, apicem versus ramis patentibus deflexisque ramosis; foliis elliptico-oblongis, coriaceis, supra nitidis, subtus cinereis, oppositis, petiolatis. Flores axillares, solitarii, pedunculo infra squamis binis ovatis, nitidis stipato. Calycis foliola obovato-oblonga, subacuminata, apice coherentia, mox infra 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. Capsulae numero styli, oblongae, longitudinaliter inter se approximate, lignosae, uniloculares, univalves, intus dehiscentes, apice fissae, bidentatae, semina foveolae, pauca, compressa, alatae, oblonga.

HABITAT in capite Van-Diemen*

(1) Loco citato, torn. 2, pag. 36, tab. 41.

{*Loco citato, torn. 2, pag. 16, fig. 18.

«.YNGENESIA SEGREGATA.

R I C H E A.

CALYX communis simplex, polyphyllus, aequalis. Calyculi numerosi, quinque ad sexflōri, corollulis infundibuliformibus, hermaphroditis j, receptacuUs paleaceis} pappo plumoso.

RICHEA GLAUCA(i).

PIAWTA herbacea, pedalls, caule erecto, tereti, amplid (rariis·diviso), foliis glauca, radicaUbus congestis, oblongis, infrā attenuatis, caulinis paucis lanceoſtis, superioribus sensim brevioribus. Calyculi terminales numerqsi, in capitulum aggregati hemisphsericum, calyce communi simplici, aequali, 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.

EXt)C AHP OS.

HERMAPHROD. CAXTX pentapliyllus. Corolla nulla. Stamina quinque. Germen wperum, ovatum, stylo brevi, stigmate peltito. Nux unilocukris, evalvis, monosperm^, receptaculo carnosio imposita. MascuU flores foemineique, deinctis p«tiUo aut staminibus, Eermaphroditis simillimi.

(i) Loco citato, torn, i, pag. 187, tab. t6.

EXOCAR-PGS CUPRESSIFOILMIS (ij.

ARBOR triorgyalis et ultri, ramis patentibus, ramulis pendulis, sempervirens, subaptylla, foliis caducis, minimis, subulatis, vix linearibus, alteqps. Flores in ramulis terminates, congesti j hermaphroditi masculis fbemineisque immixti. Stamina brevia sub calycinis foliolis ovatis persistentibus inserta, iisdem opposita. Stigma peltatum, orbiculatum. Nux ovata, fusca, nucleo conformi, receptaculo pedunculove imposita ampliato, carneso, purpureo, obovato-oblongo, intis vacuo. Aliàs ut de generico caractere^

- HABITAT in ^aplte Van-Diemen.

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

A S E A O . £ .

VOLVA sutgloboso-striata, gdatinosa, stipite ciHndraceo, fistuloso, radiis patentibus, bifidis coronato.

A S E R O E R U B R A (2):

FUNGUS radice tuberosa, fungosa, radiculis simplicibus, elongatis. Volva intus extiisque septemstriata, subglobosa, carnosa, gelatinosa, albida, subhyalina, deniim apice pervia. Stipes teretiusculus, sescupl6 yohk longior, purpurascens, fistulosus, apice pervius, radiis «oronatus septem, patentibus, bifidis j itidem purpurascentibus, suprà luteolis.

HABITAT ad terrain inter muscos, in capite Van-DiAnèn.

(1) Loco citato., torn. 1 > peg⁹ ll& > ta^% x4.

(2) Loco citato, torn. i, pag< i4⁵> tab. 12.

FINIS TOLftl SECUNDI.

TABULA SYSTEMATICA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.-

Monogynia*

	torn.	pag.	tāb.
Centrolepis fascicularis. . . # .	1	7	1

Digynia.

Mniarum pedunculatum.	1	8	a
-------------------------------	---	---	---

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 moroea.	a	117	

Digynia.

Anthozanthum crinitum.	2	n5	a63
--------------------------------	---	----	-----

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

Monogynia.

Genosiris fragilis.	i	13	9
Xyris operculata.	1	11	10
Lepidosperma elation	x	i5	11
gladiata.	1	15	12
longitudinalis.	1	16	i3
globosa.	1	16	14
filiformis.	1	17	i5
squamata.	1	17	16
tetragona*	1	17	17
ScHcenus acutus.	x	18	18
filum.	1	18	19
lanatw.	*	*9	20

Digynia.

	torn.	pag.	tab.
Agrostis ovata	1	19	21
quadrifida	1	20	22
virginica.	1	20	23
Uaiola distichophylla.	I	21	24
Festuca pectinata.	1	21	25
scabra.	1	22	26
littoralis	I	22	27
Bromus arenaiius	1	23	28
Stipa elegantissima.		23	29
flavescens.	1	24	36
Avenafiliformis	1	24	3i
quadnseta	I	25	3a
Arundo semiannularis	1	26	33
penicillata. «	1	26	34
poseformis	1	27	35

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

Monogynia.

Adenanthos cuneata.	I	28	36
obovata.	1	29	37
sericea.	I	29	38
Hakea ruscifolia.	1	30	39
epiglottis.	1	30	40
clavata.	1	*3t	4i
Banksia repens.	2	118	
nivea.	2	118	
Embothrium tinctorium.	1	3i	42.4:3
truncatum.	1	32	44
strobilinum.	2	116	265
Persoonia juniperina.	i	33	45
Opercularia yaginata.	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	5i
ovatum.	1	38	5a
Gonocarpus tetragyna.	x	39	53

Xetragynia.

	torn.	pag.	tab.
<i>Ruppia antarctica.</i>	2	116	264

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

Monogynia,

<i>Sheffieldia incana.</i>	1	40	54
<i>Epacris myrtifolia.</i>	1	41	55
<i>beteronema.</i>	1	4a	56
<i>-lanuginosa.</i>	1	4*	57
<i>impressa.</i>	1	43	58
<i>cerinthoides.</i>	1	43	59
<i>Styphelia richiei.</i>	1	44	60
<i>glauc.</i>	1	45	61
<i>serrulata.</i>	1	45	6a
<i>cordata.</i>	1	46	63
<i>virgata.</i>	1	46	64
<i>collina*</i>	1	47	65
<i>trichocarpa.</i>	1	47	66
<i>obovata.</i>	1	48	67
<i>abietina.</i>	1	48	68
<i>oxycedrus.</i>	1	49	69
<i>Campanula littoralis.</i>	1	49	7°
<i>lobelia gibbosa.</i>	1	50	71
<i>alata.</i>	1	51	7a
<i>cuneiformis.</i>	1	51	73
<i>beterophylla.</i>	1	52	74
<i>Goodenia elongata.</i>	1	52	75
<i>repens.</i>	1	53	76
<i>Velleia trinervis.</i>	1	54	77
<i>Scaevola globulifera*</i>	1	55	78
<i>crassifolia.</i>	1	56	79
<i>cuneiformis.</i>	1	56	80
<i>Cyatodes glauca.</i>	1	57	81
<i>disticha.</i>	1	58	82
<i>Pogonia tetrandra.</i>	1	59	83*
<i>Ceanotus spatulata.</i>	1	60	84
<i>globulosa.</i>	1	61	85
<i>Poibaderis elliptica.</i>	1	61	86
<i>apetala.</i>	1	6a	87
<i>Lasiopetalum tripbyllum.</i>	1	63	88
<i>Billardiera longilora.</i>	1	64	88
<i>-fusiformis.</i>	1	65	90
<i>Viola bederacea.</i>	1	66	91

torn. pag. tab

<i>Actinotus helianthi.</i>	1	67	92
<i>Tbesium drupaceum.</i>	x	68	93
<i>Canttium quadrifidum.</i>	1	69	94

Digynia.

<i>Coprosma hirtella.</i>	1	70	95
<i>Chenopodium baccatum.</i>	1	71	96
<i>Swertia parnassifolia.</i>	1	72	97
<i>Eryngium yesiculosum.</i>	1	73	98'
<i>Azorella lanceolata.</i>	1	74	99
<i>ovata.</i>	1	74	»00
<i>compressa.</i>	1	75	101
<i>Scandix glochidiata.</i>	1	75	102
<i>Apium prostratum.</i>	1	76	103

Trigynia.

<i>Stackbousia monogyna.</i>	1	77	104
------------------------------	---	----	-----

Pentagynia.

<i>Drosera binata.</i>	1	78	105
<i>spatulata.</i>	1	79	106
fig. 1.			
<i>peltata.</i>	1	79	106
fig. a.			

CLASSIS VI.

HEXANDRIA,

Monogynia.

<i>Borya nitida.</i>	1	81	107
<i>Hypoxis bygronletrica.</i>	1	82	108
<i>Ornitobogalum dicbotomum.</i>	1	83	109
<i>triandrum.</i>	1	84	110.
<i>Anigoza^hos rufa.</i>	1	xi9	
<i>Aletris punicea.</i>	1	85	111
<i>Dracophyllum verticillatum.</i>	2	118	
<i>Anopterus glandulosa.</i>	1	86	112
<i>Lorantbus floribunda.</i>	1	87	n3
<i>Frankenia tetrapetala.</i>	x	88	114
<i>Gabnia psittacorum.</i>	1	89	n5
<i>trifida.</i>	1	89	116
<i>Ehrbart* distichopbylla.</i>	1	90	117
<i>stipoides.</i>	1	91	118
<i>Lofliandra longifolia.</i>	1	92	119
<i>rigida.</i>	1	93	120

Trigynia.

	torn.	pag.	tab*
<i>Campynema linearis.</i>	1	93	121.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

Monogynia.

<i>Tetratheca pilosa</i>	1	95	122
<i>glandulosa.</i>	1	96	123
<i>Boronia pilosa</i>	1	97	124
<i>tetrandra</i>	1	98	125
<i>pilonema</i>	1	98	126
<i>Correa nifa.</i>	*	120	
<i>reflexa</i>	2	120	

** Trigynia**

<i>Polygonum adpressum.</i>	1	99	127
---------------------------------------	---	----	-----

Tetragynia.

<i>Haloragis racemosa</i>	1	100	128
<i>digyna.</i>	1	101	129

CLASSIS X.

DECANDRIA.

Monogynia.

<i>Pultedea juniperina</i>	1	102	130
<i>dentata</i>	1	103	131
<i>Aotus ferruginea.</i>	1	104	132
<i>Gompholobium latifolium.</i>	1	105	133
<i>tomentosum.</i>	1	106	134
<i>ellipticum.</i>	1	107	135
<i>spinosum.</i>	1	107	136
<i>Ghorizema ilicifolia</i>	2	120	
<i>Daviesia umbellata</i>	1	107	137
<i>Spharolobium minus.</i>	1	198	138
<i>Dillwynia glaberrima</i>	1	109	139
<i>obovata</i>	1	110	140
<i>Eriostemon squamea</i>	1	m	141

*Pentagynia**

<i>Spergula apetala.</i>	1	112	242
------------------------------------	---	-----	-----

CLASSIS XL

DODECANDRIA:

Digynia.

	torn.	pag.	tab,
<i>Pleurandra ovata.</i>	a	5	143
<i>acicularis.</i>	2	6	144

Hexagynia.

<i>Cephalotus follicularis.</i>	2	7	145
---	---	---	-----

CLASSIS XII.

4COSANDRIA.

Monogynia.

<i>Calytrix tetragona.</i>	a	8	146
<i>Leptospermum sericeum.</i>	a	9	147
<i>marginifolium.</i>	a	10	148
<i>Pileanthus limacis.</i> *	2	11	149
<i>Eucalyptus incrassata</i>	2	11	150
<i>globulus.</i>	a	121	
<i>cornuta.</i>	a	121	
<i>viminalis.</i>	a	1%	151
<i>cordata.</i> %	a		152
<i>ovata.</i>	a	13	153
<i>amygdalina.</i>	a	14	154

CLASSIS XIII.

FOLYANDRIA.

Monogynia.

<i>Elceocarpus peduncularis.</i>	2	15	155
<i>Antbloma montana.</i>	2	12a	

Polyginia.

<i>Dillenia procumbens.</i>	2	16	156
<i>Carpodonta lucida.</i>	a	122	

CLASSIS XIV.

DIDTNAMU.

Gymnospermia.

• torn, pag. tab.

<i>Frostanthera lasianthos.</i>		a	18	157
---------------------------------	------	---	----	-----

Angiospermia.

<i>Anlhocerds littorea.</i>		a	19	x58
-----------------------------	-----------	---	----	-----

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

Dlandria.

<i>Stylidium pilosum.</i>	• , ' . . ' . "	a	63	ai3
<i>glaucum.</i>		a	64	214
<i>graminifolium.</i>		a	65	ai5
<i>setaceum.</i>		2	65	
<i>armeria.</i>		a	66	216
<i>umbellatum.</i>		a	66	317

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

Octandria,

<i>Comesperonna virgata.</i>		a	ai	159
<i>retusa.</i>		a	aa	160
<i>conferta</i>	•	2	a3	261
<i>calymega.</i>	•	a	a3	16a
<i>volubilis.</i>	. . , . . .	a	24	i63

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA,

*Icosandria**

<i>Calotham'nus san guinea.</i>	• ' ; : ; a	a5.	164
<i>Melaleuca striata.</i>		a	.26 i65
<i>pentagona.</i>		a	27 166
<i>thymoi'des.</i>	. . f . . .	2	27 167
<i>squamea.</i>		2	28 168
<i>squarrosa.</i>		2	28 269
<i>fescicularis.</i>		2	29 270

tout* pag. tab*

<i>cuticularis.</i>	•	2	30 271
<i>gibbosa.</i>		2	30 27a
<i>elliptica.</i>		a	31 273

Polyandria.

<i>Ascyrum inyolutum.</i>		2	3a 274
<i>humifusum.</i>		2	33 i75
<i>Candollea cuneiforznis.</i>		a	34 276

CLASSIS XIX,

SYNGEJTESIA.

JEqualis.

<i>Podosperma angustifolia.</i>	•	2	35 277
<i>Cacalia linearis.</i>		2	36 278
<i>salicina.</i>		a	37 179
<i>Eupatorium ferrugineum.</i>		a	38 280
<i>rosmarinifolium.</i>	• • a		38 281
<i>Chrysocoma cinerea.</i>		a	39 182
<i>reticulata.</i>		a	40 283
<i>squamata.</i>		a-	40 184
<i>Calea aculeata.</i>		a	41 i85
<i>spcctabilis.</i>	•	a	42 186

Superftua.

<i>Gnaphalium semipapposum.</i>	. . • a	42 287
<i>apiculatum.</i>	. . . a	43 288
<i>collinum.</i>	• • • • 2	44 189
<i>Elichrysum dealbatum.</i>	 ' a	45 290
<i>scorpioi'des.</i>	 a	45 291
<i>papillosum.</i>	 2	46 29a
<i>Erigeron pappocroma.</i>	 2	47 *9 ⁵
<i>Senecio quadridentatus.</i>	• • . 2	48 194
<i>Aster pUogopappus.</i>	 2	49 »9 ⁵
<i>stellulatus.</i>	 (• a	50 296
<i>glandulosus.</i>	 2	50 197
<i>ramulosus.</i>	. . , . . . 2	51 198
<i>microphyllus.</i>	 a	5i 299
<i>aculeatus.</i>	 M • a	5a 200
<i>grgophyllus.</i>	 2	52 201
<i>jnyrsinoi'des.</i>	 2.	53 202
<i>viscosus.</i>	 2	53 2o3
<i>Bellis graminea.</i>	 a'	54 204
<i>stipitata.</i>	 2	55 2o5

aculeata.

	torn.	pag.	tab.
aculeata.	2	55	206
ciliaris.	2	56	*oj
Podolepis riigata.	2	Sj	208

*Segregata**

Siloxerus humifusus.	2	58	209
Bicbea glauca.	2	123.	

CLASSIS XX.

GTNANDRIA.

Monandria.

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

CLASSIS XXL

MONOEGIA.

Monandria.

Casuarina quadrivalvis.	2	6j	218
---------------------------------	---	----	-----

Triandria.

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

Polyandria.

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

Monadelphica.

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

CLASSTS XXII.

DIOECIA.

Triandria.

Restio tetraphyllus.	2	yj	226
et 227			
Calorophus elongata.	2	78	228

Monadelphica.

Schoenodum tenaz.	2	80	229
---------------------------	---	----	-----

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

Monoecia.

Spinifex hirsutus.	2	81	230
et 23i.			
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
sophorae.	2	87	237
nigricans.	2	88	233

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

Filices.

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

	torn.	pag.	tab.
Caenopteria appendiculata.	a	94	243
Pteris esculenta.	a	95	244
vespertilio.	a	96	245
Onoclea nuda.	a	96	246
Bledhnum procerum.	a	97	247
Lindsaea lanceolata.	%	98	248
fig. i. v			
Adiantum trigonum.	a	99	248
fig. 2.			
Dicksonia antarctica.	a	100	249
Hymenophyllum flabellatum.	a	101	a50
fig. i.			
cupressiforme.	a	10a	a50
fig. a.			
Schizaea fistulosa.	a	103.	a50
fig. 3.			
<i>Lycopodineae.</i>			
Lycopodium densum.	a	104	251
fig. i.			
uliginosum.	a	104	251
fig. a.			
Tinesipteris tannensis.	a	105	252
Leskea pennata.	a	106	253
fig. i.			

	torn.	pag.	tab.
Hypnum comosum.	* a	107	a53
fig. a.			

Algæ.

Jungermannia flabellata.	a	109	254
fig* i*			
Baeomyces reteporus.	a	110	a54
fig* a.			
Fucus obtusatus.	a	111	255
gladius.	a	111	a56
potatorum.	a	11a	357
comosus.	a	it a.	a58
caudatus.	a	113	259
fig. i.			
flaccidus.	a	113	259
fig. a.			
retroflexus.	a	113	260
cephalornithos.	a	114	261
moniliformis.	a	114	26a

Aseroe rubra.	a	124	
-----------------------	---	-----	--

Fi[^]w Tabula: systematic[^].

E R R A T A.

Tom. i , pag. 7, lin. 17 j longius , *lege* longius.

— — a3 , — 9" ; uprà , *lege* supr&.

— — 36 , — aa , a6 et 27 3 cenarrhenes , *lege* cenarrenes.

— — 44 9 "•" 27 5 coactl , Z^is coacto.

— — 57 , — 18 ; ~~antardis~~ , *lege* antardis.

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

— — 104 9 — 27 } form , *lege* from.

Tom. 2, pag. 17 , lin. i4 ; auctiùs , /^e auctius.

— — 74 , — ia₅ «£ir, /^» «^i_f.

— — 83 , — 2 ; antarticuzn , /^e antarcticum.

— *- «/ . ^ — a5 5 arist& antartidL , *lege* iur& antarctic^.

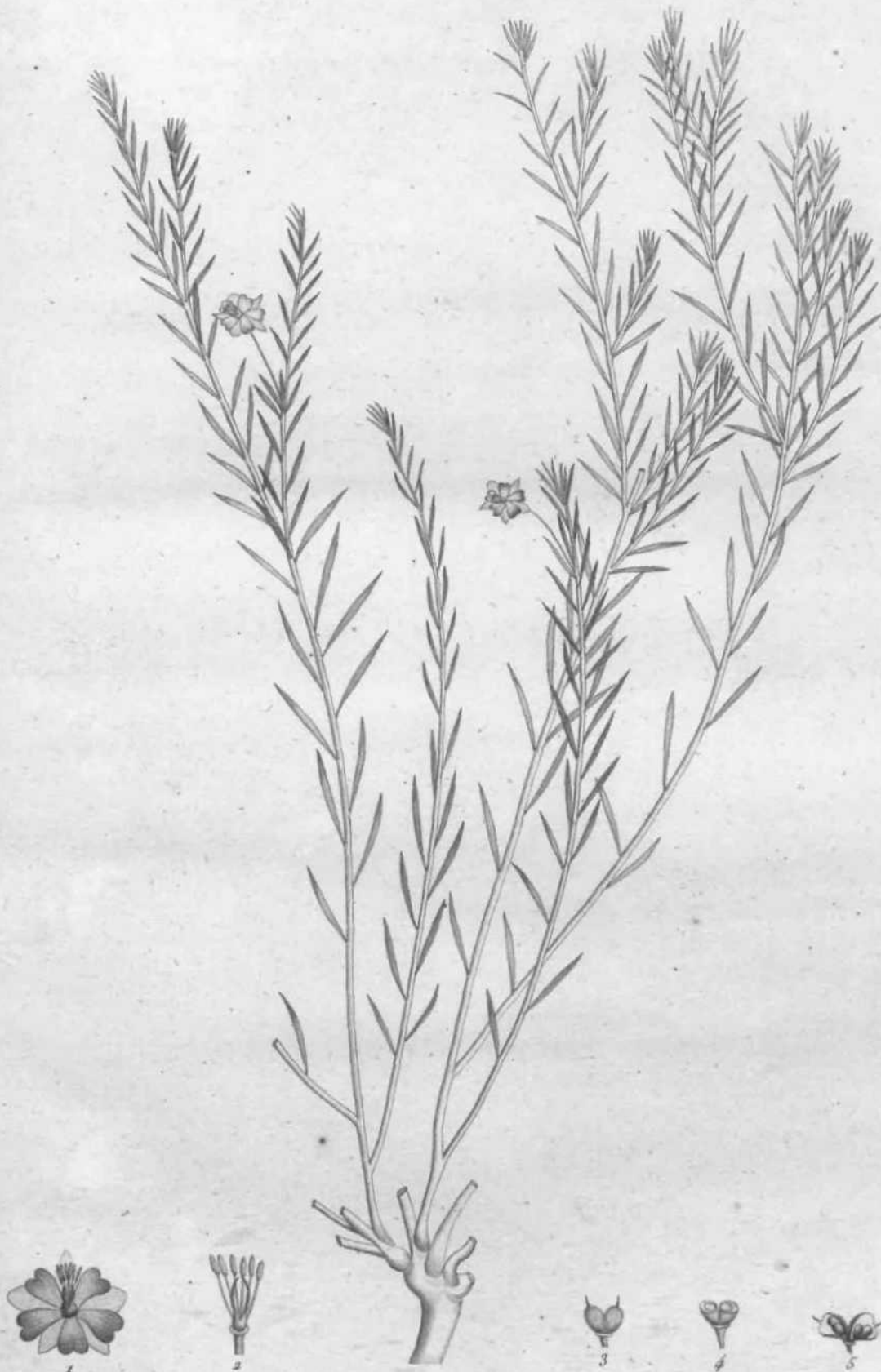
Tab. aio, an , aia ; Poiteau del. , *lege* Firon del. (*)

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



PIJURANDRA ovata .

r.,/. 144.



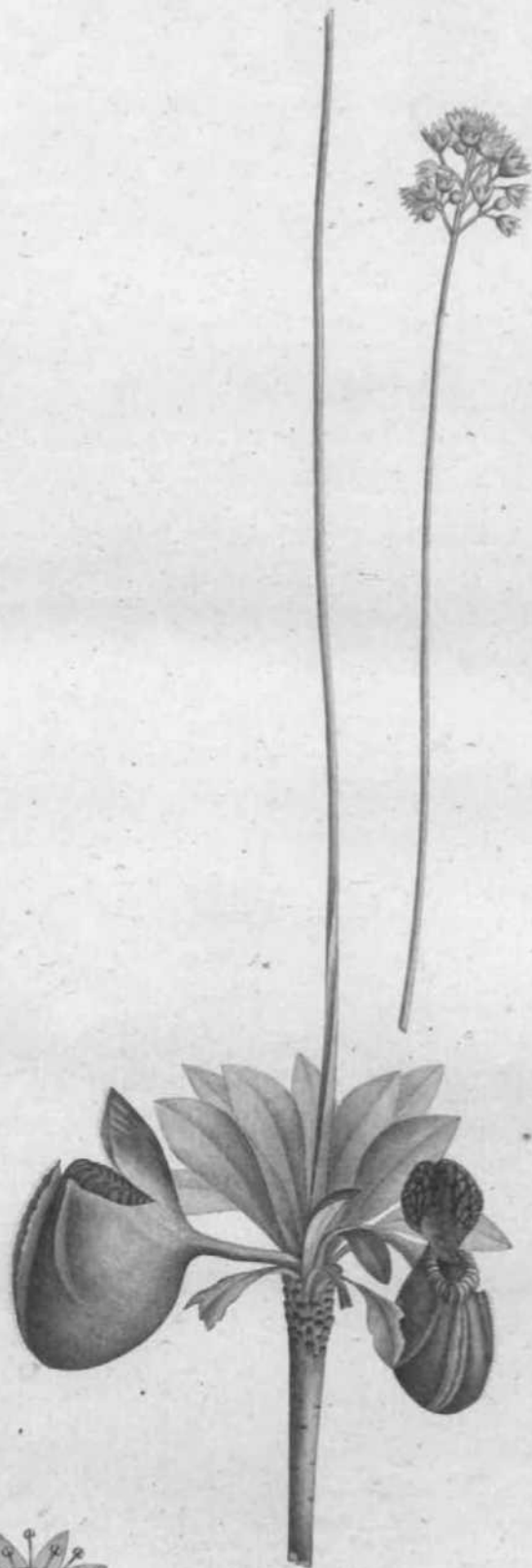
9
€

PTXURANDRA

acicularis ,

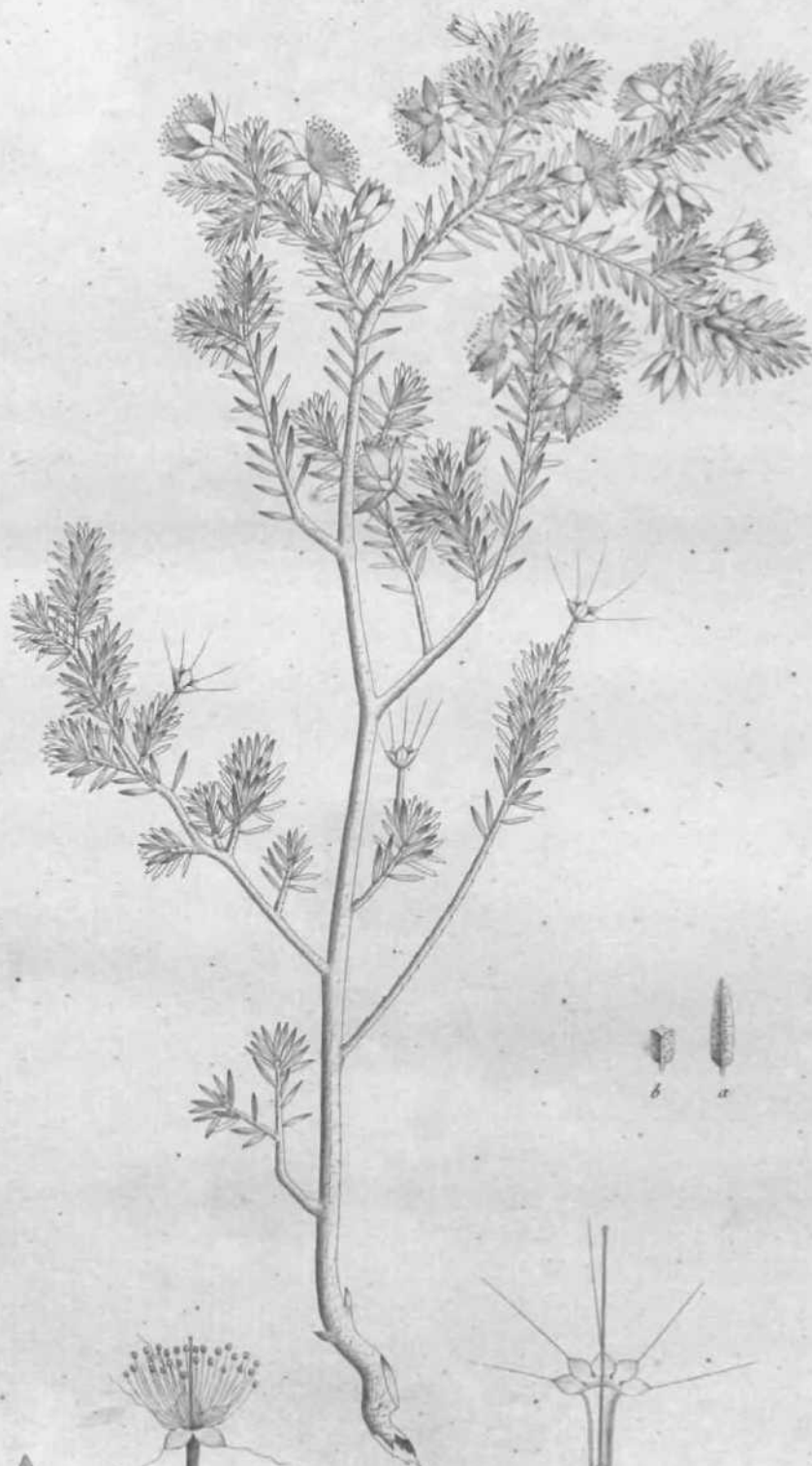
Perleau Del .

Flora Sculp .



CEPHALOTOS

follicularis .



(17) YTRIX

tetragona.



LEPTOSPERMUM 1 sericeum.



LEPTOSPERMUM

marginatum.



0



PILEANTHUS . Ihnaxis .



a*. Del.

EUCALYPTUS

incrassata.

Flor. Sculp.



EUCALYPTUS

vinninalis .

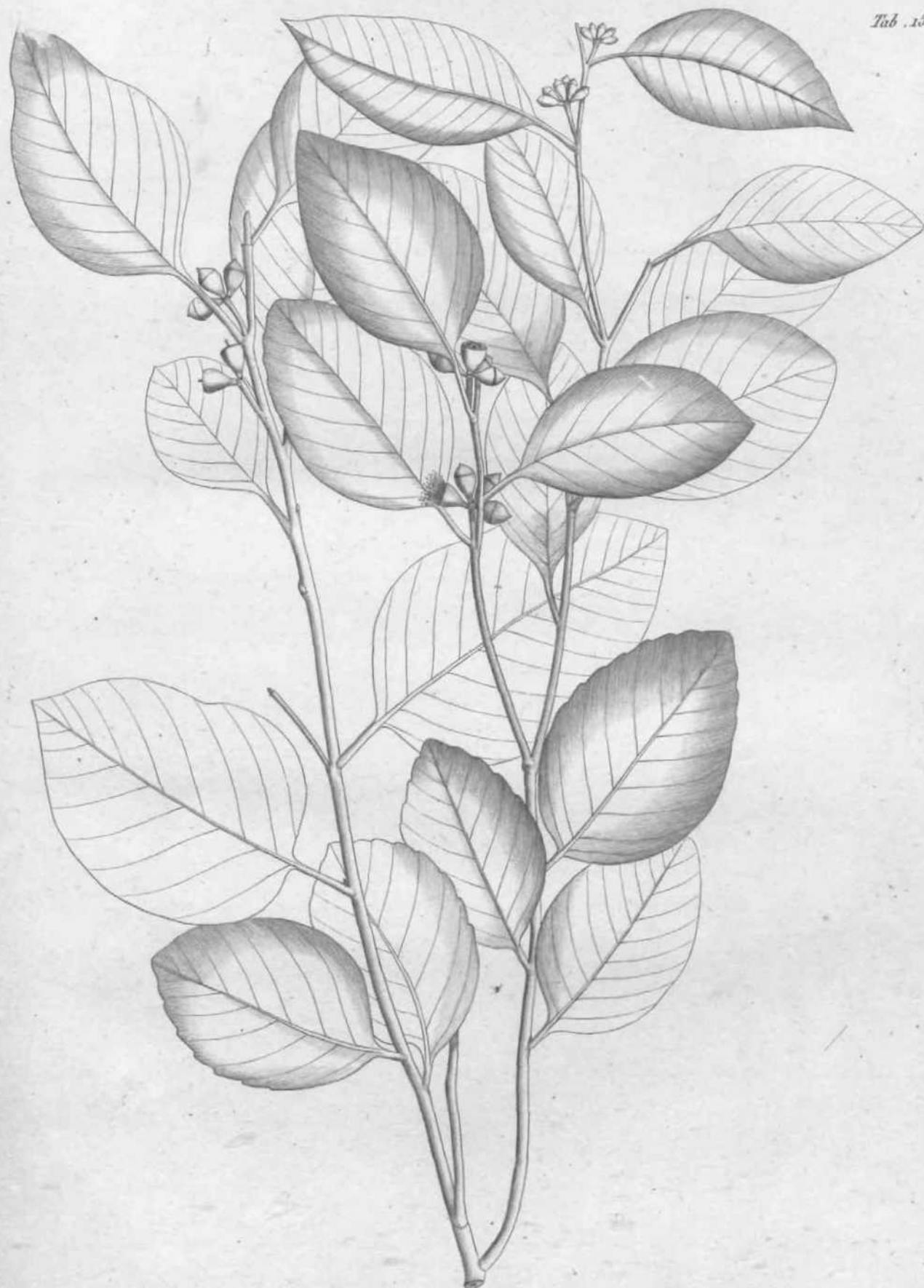


P. J. Rodenb. Del.

EUCALYPTUS

cordata.

Flor. Sculp.



EUCALYPTUS ovata.

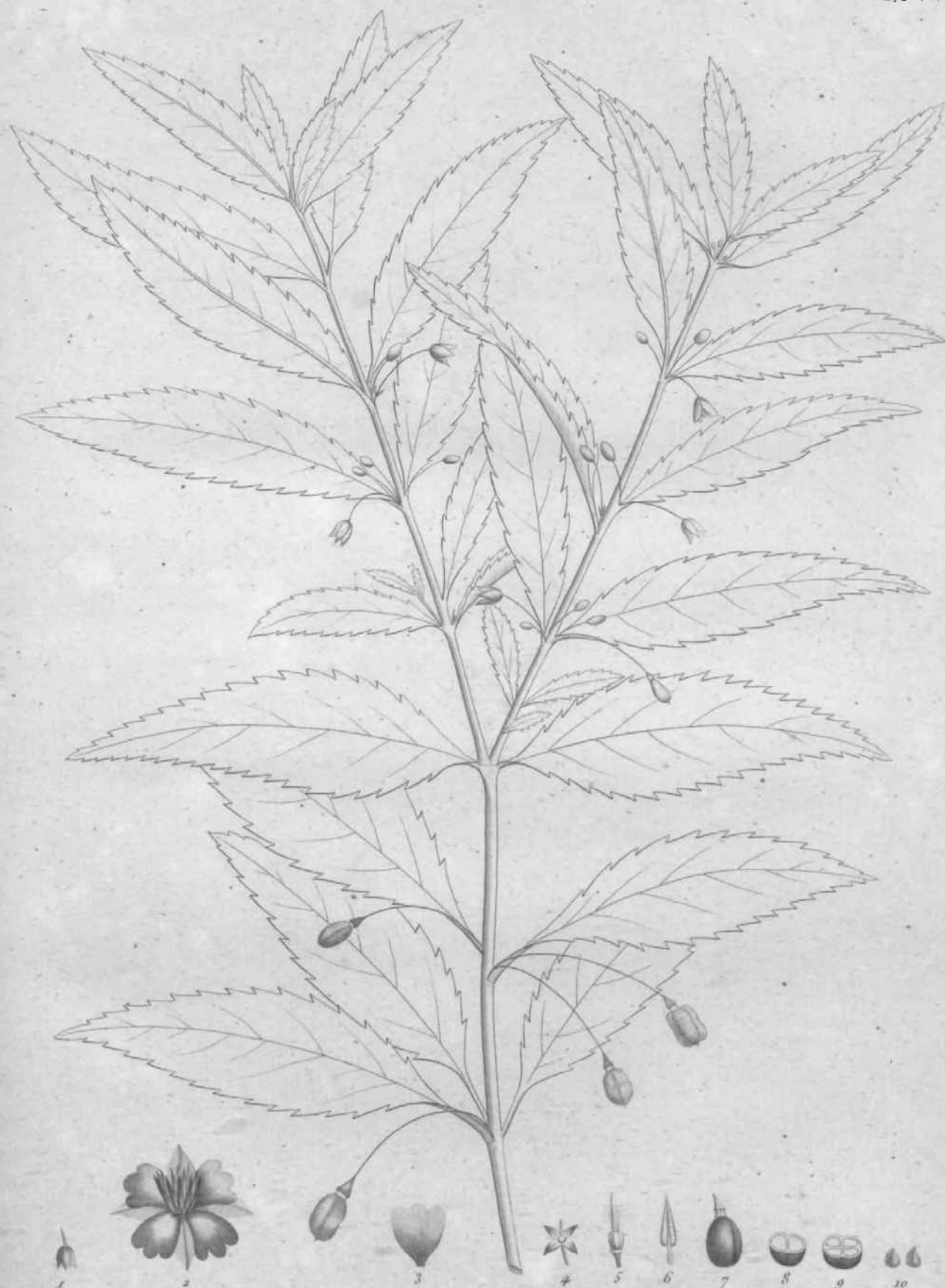


EUCALYPTUS amygdalina .

P. J. Redoute //, /

Flée Sculp.

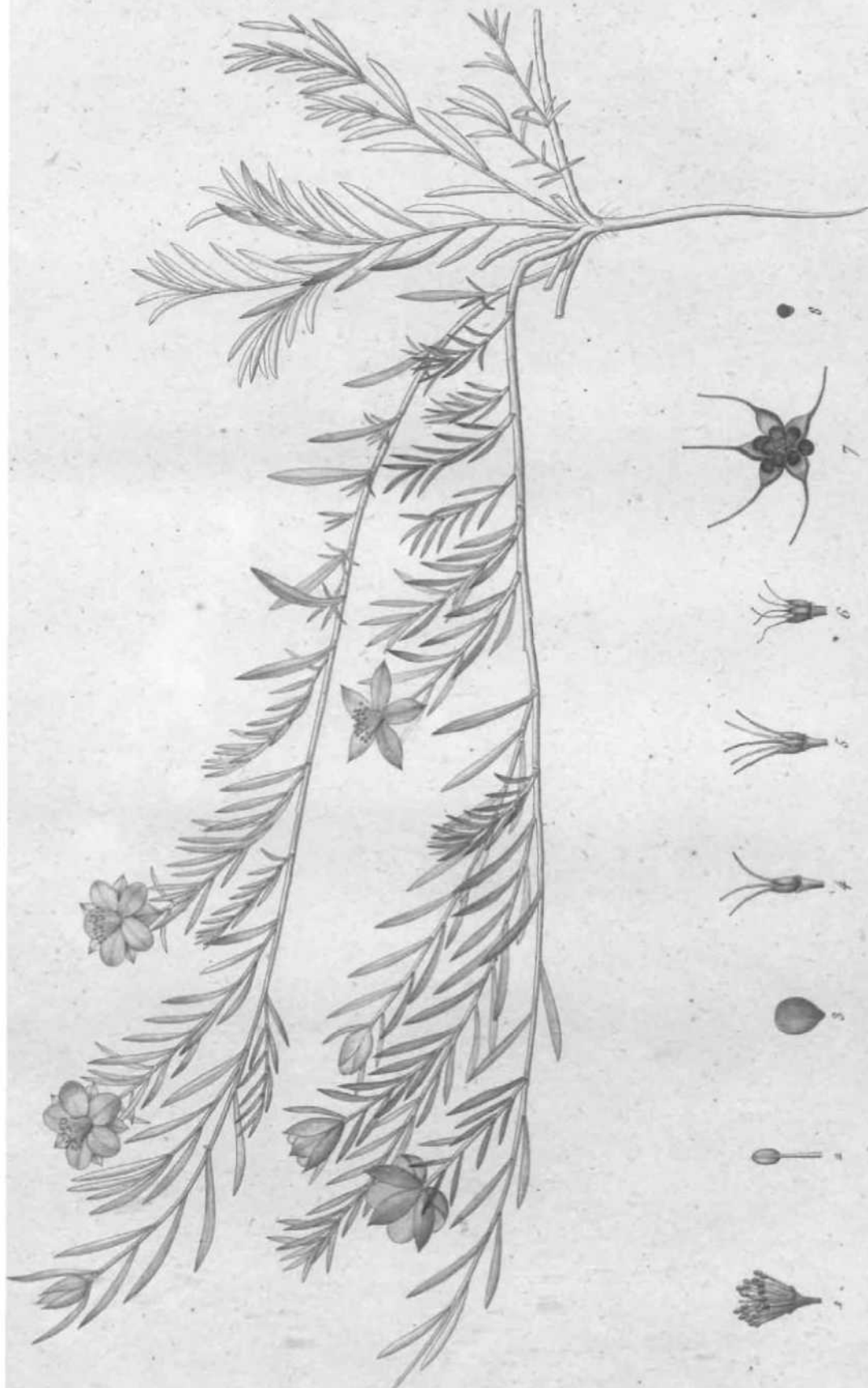
m



Perdon Del.

ELEOCHARIS peduncularis.

Willd. Sculp.



DITALE 1^c

Pichon *



PKOSTANTHERA

lasiauthos,

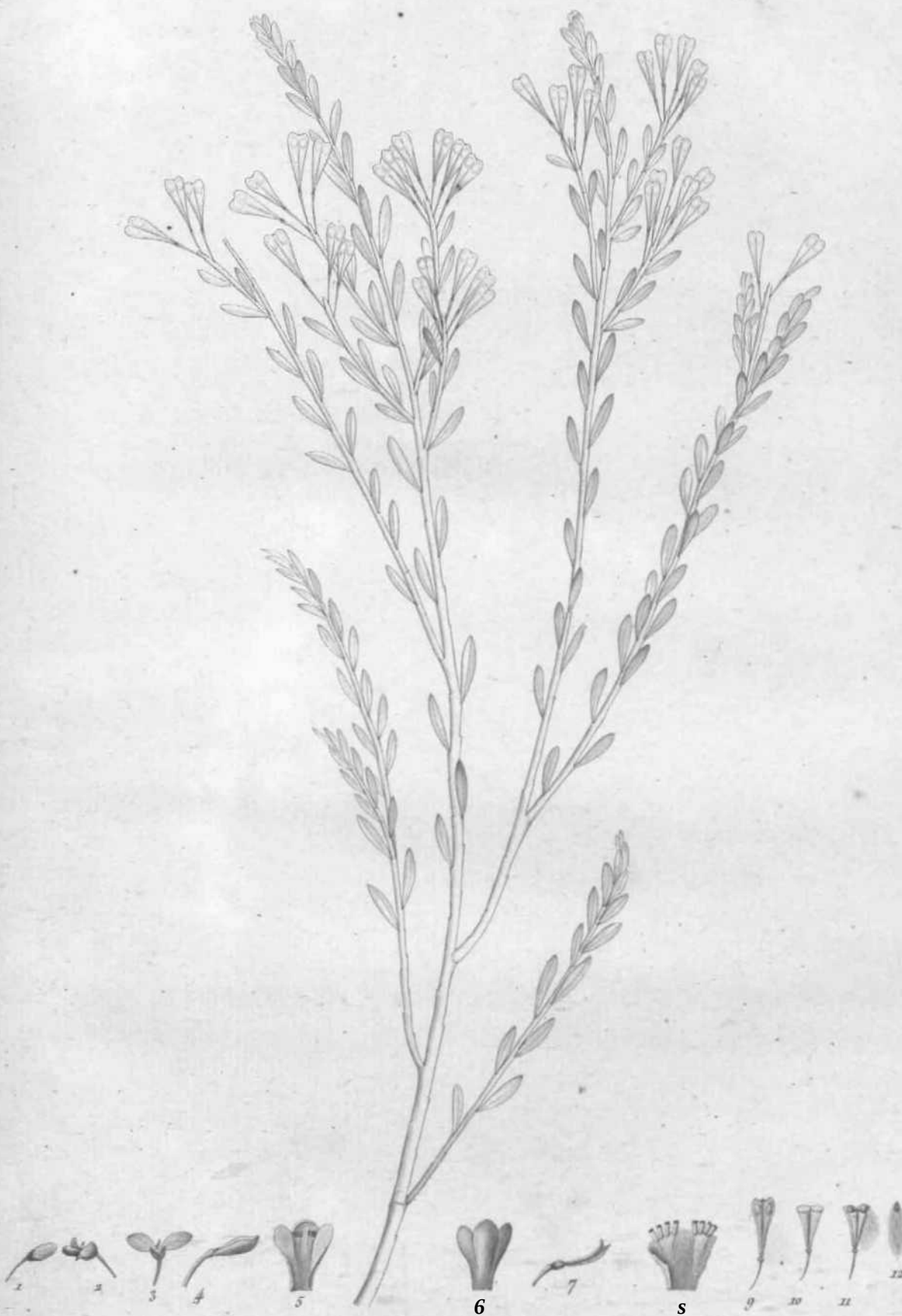


ANTHOCERCIS littorea.



I
2



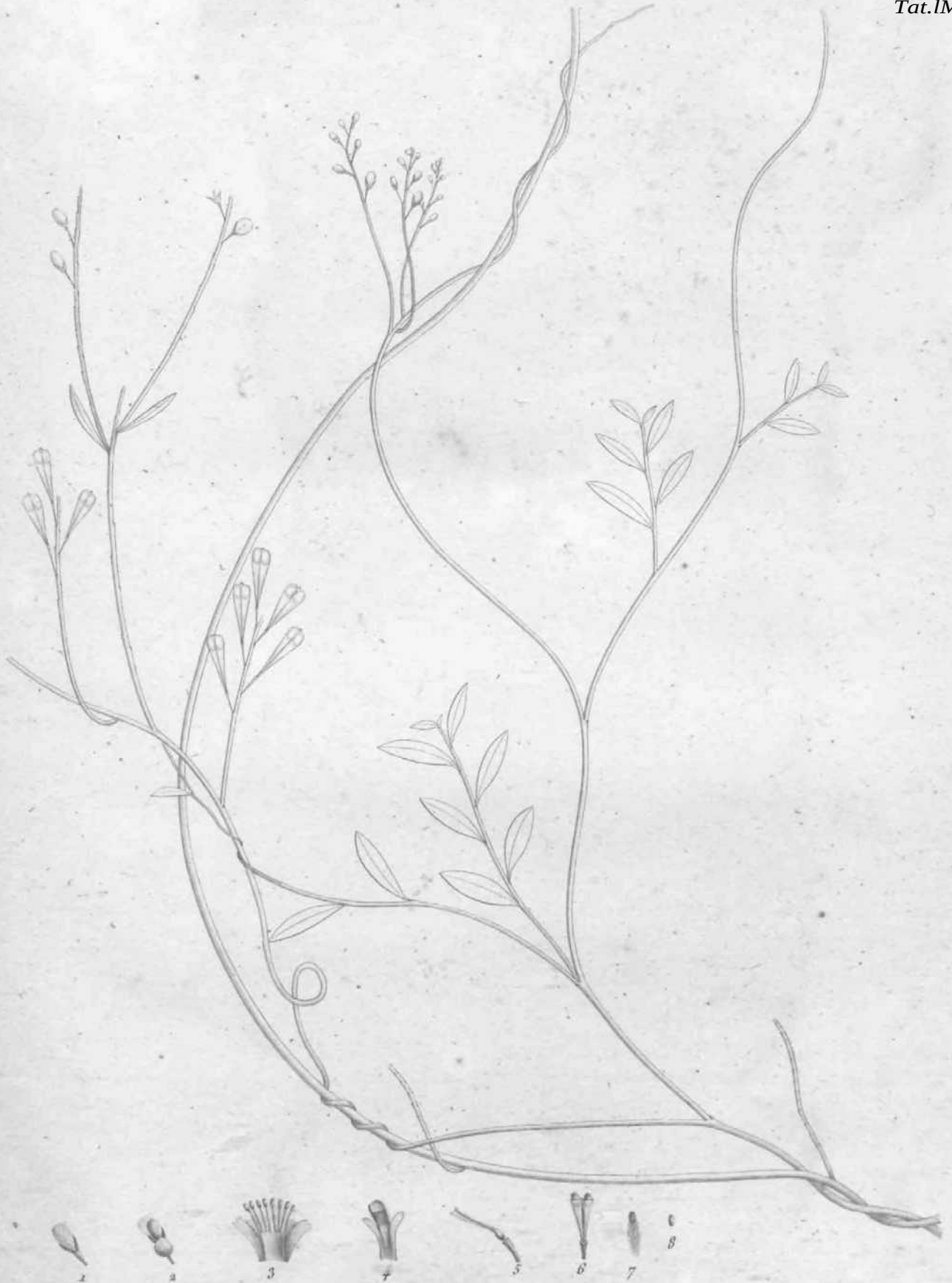


COMESPKUM \ refcma .





COMESPELTMA calymega.



COME SPERMA

volubilis .

Pinus Del.

Pinus Sculp.



CALOTHAMNTTS

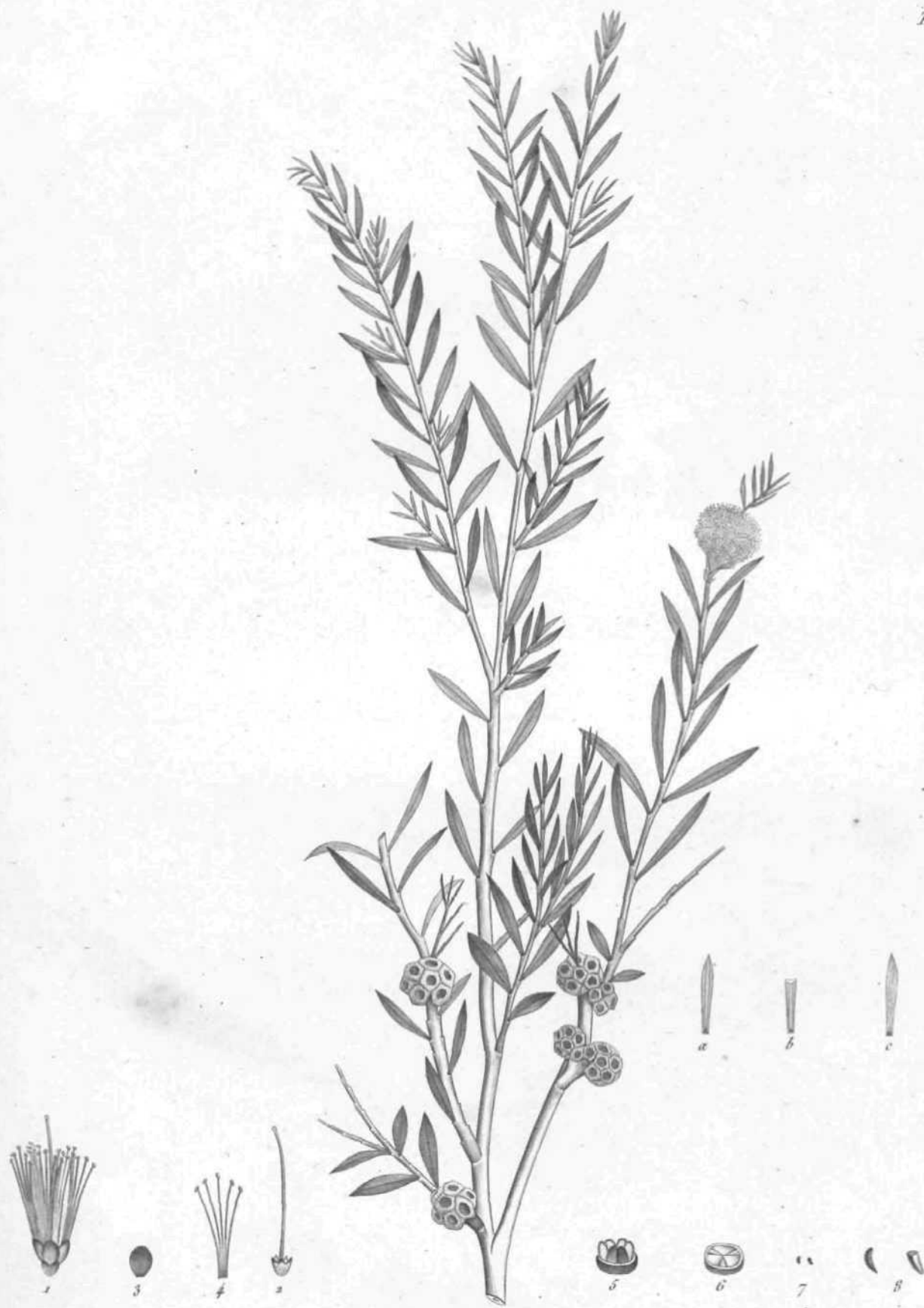
sanguinea .



MELALEUCA

striata.

A
6



MELALEUCA pentagona.



A*, a/.

MELALEUCA thymoides.

G. R. S. del.

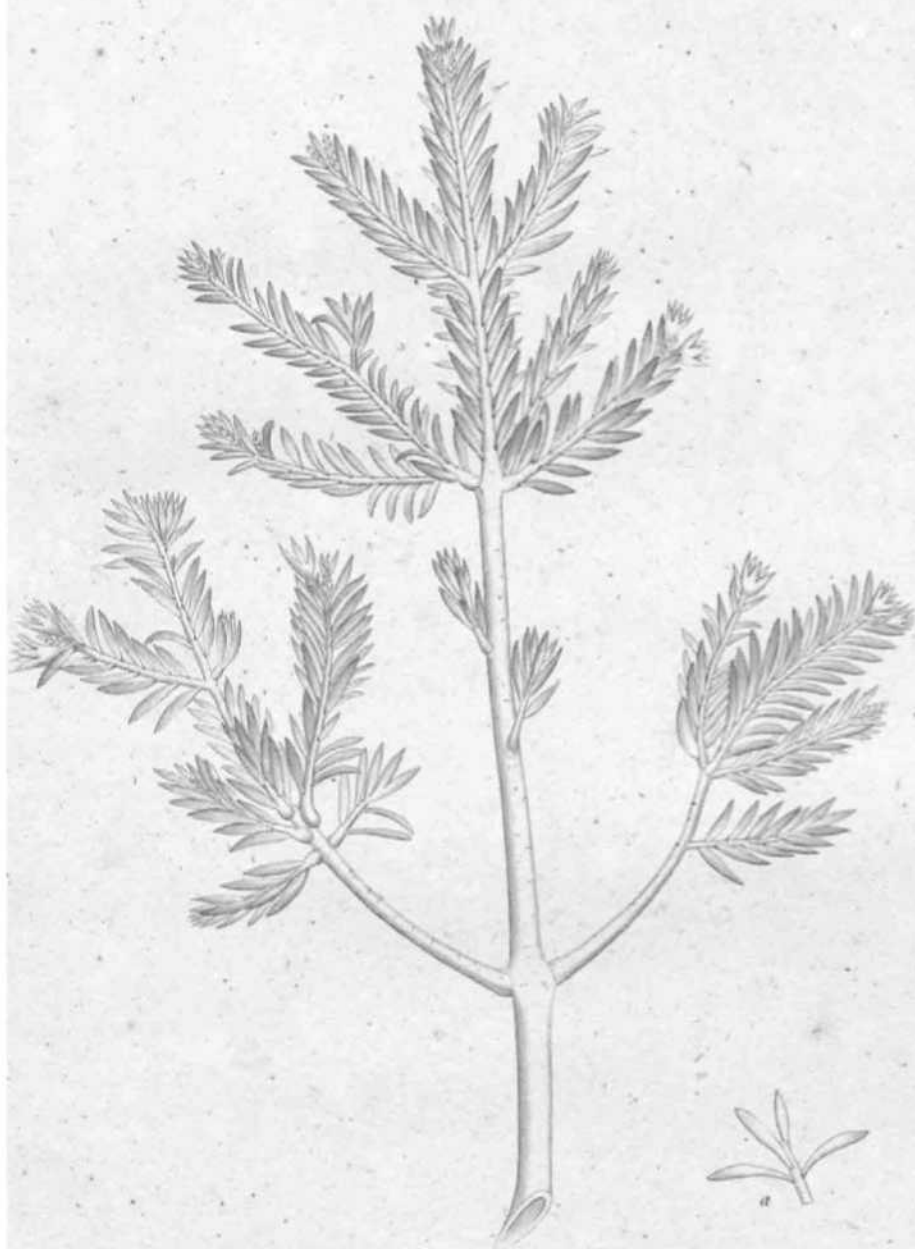


MELAEJBUCA

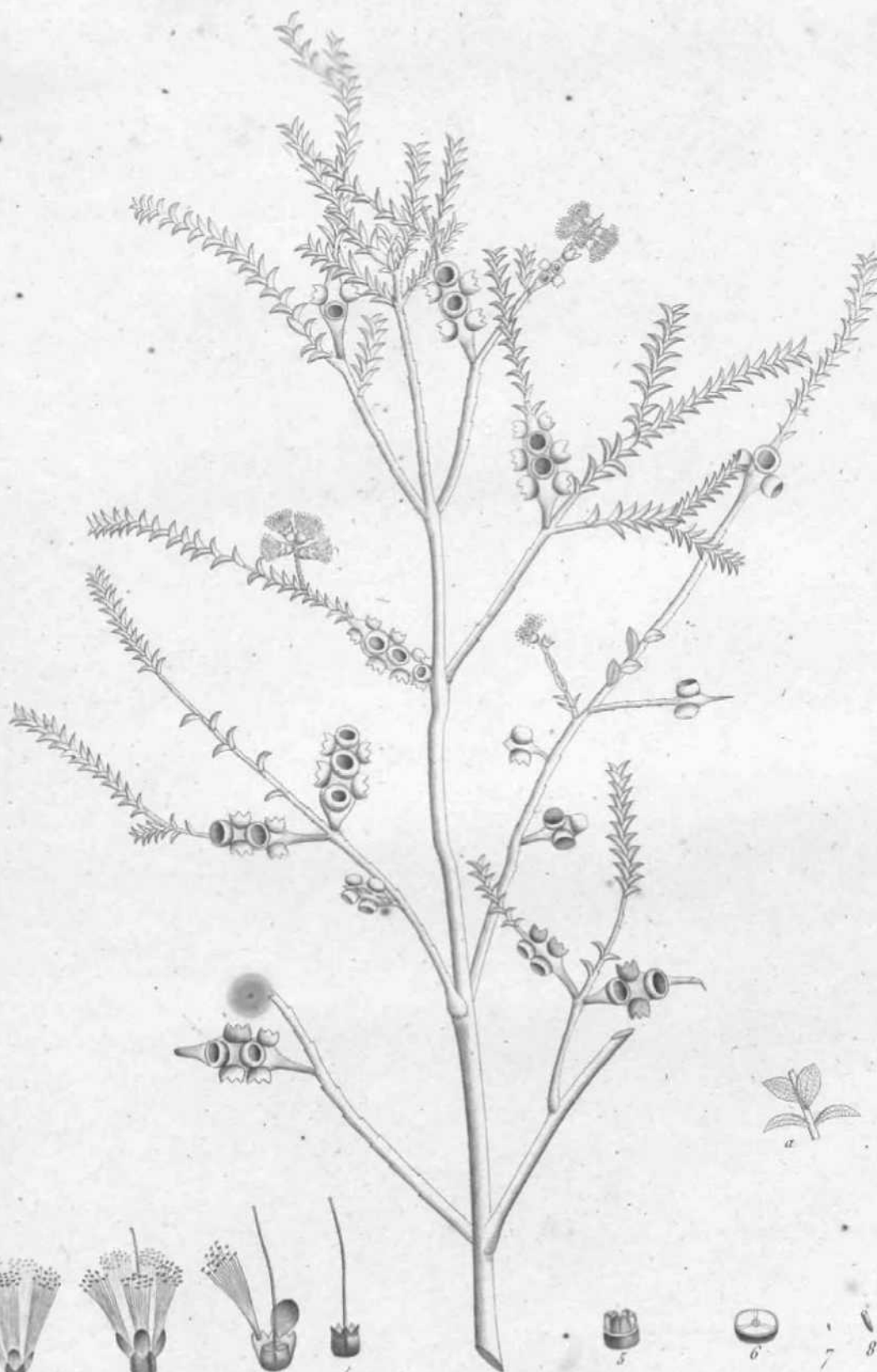
Bajamen



MEL AT \ ETJ V A i ; i s nciil; i pis .

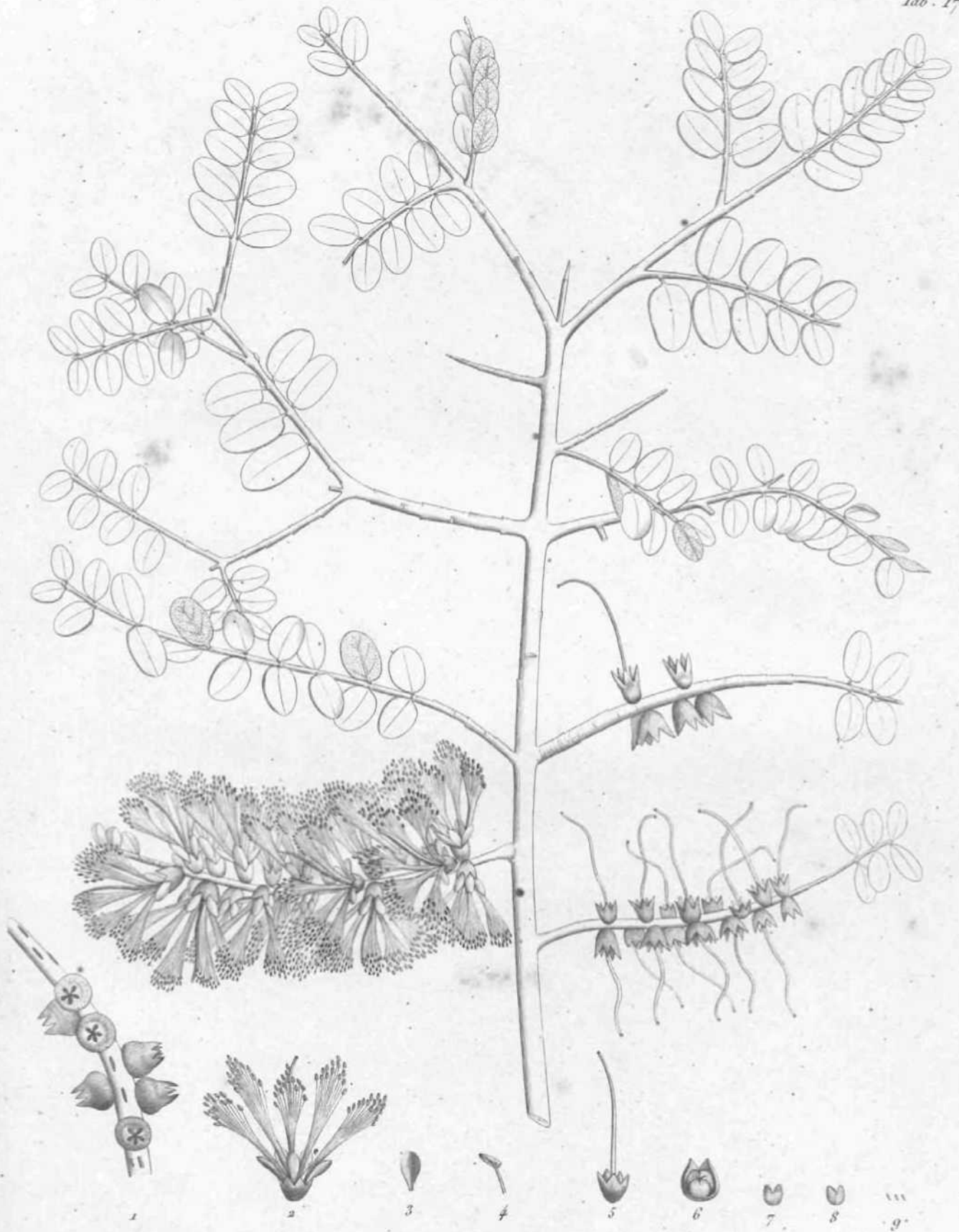


MELALEUCA cuticularis.



MI-I-ALKUCA

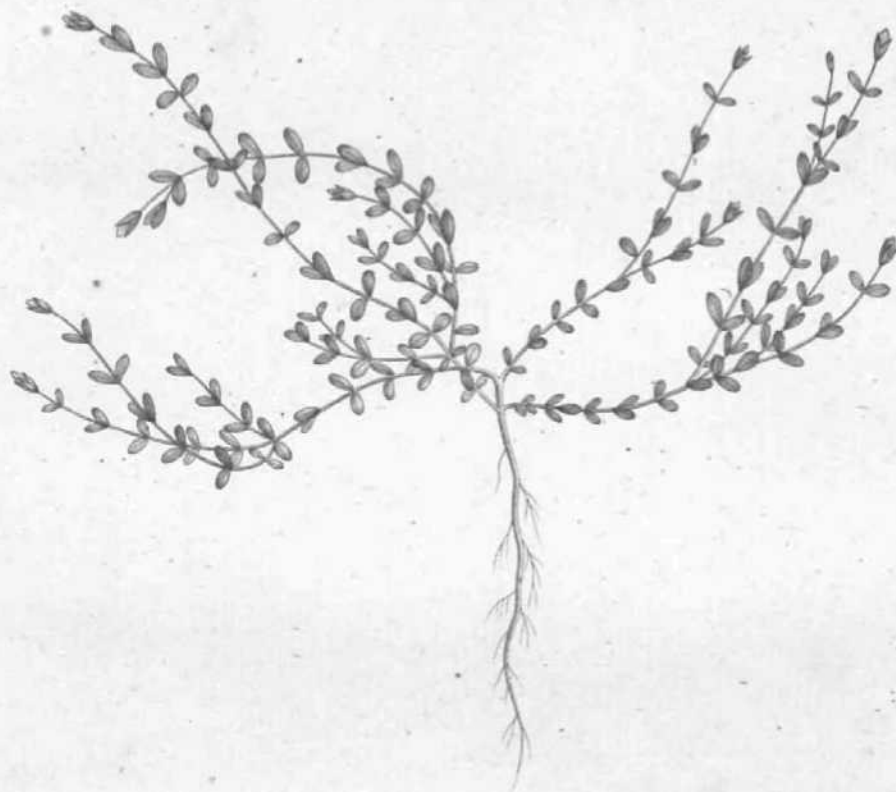
gibbosa.



MELALEUCA elliptica.



As iT YR.Y M involnUmi.



Hit
t

ASCYRTTM'

Inmiitium.



Poitau Del.

GANDOLLEA

i-muMlonnis,

Plee Sculp.

C



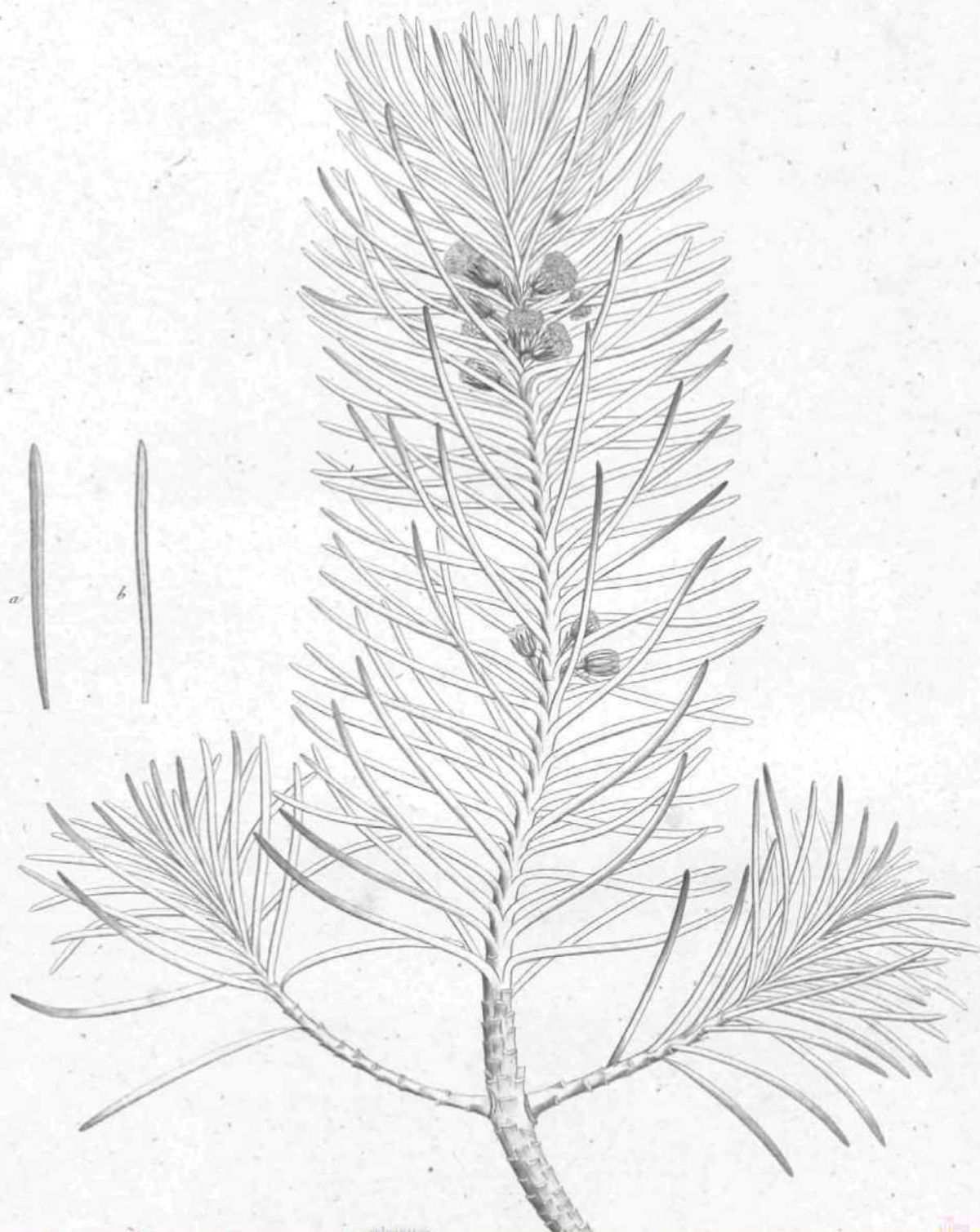
3



4



5



CM ALIA lincnris



CACALIA

salicifolia.



Poiréau /W.

||y PATORIUM

ferrugineum.

Plée Sculp.



KUPATORUM

rosmarinilbium.



CHRYSOCOMA cinerea.

Porteau Del.

Plec Sculp.



1



2



3



4



5



6

Porteau Del.

CLIRYSOCOMA

reticulata.

Flec. Sculp.



C HRYSOCOMA

squamata.

f 1 I



CALEA pliculcala.



CALEA

spectalaKa.



CJ.VYIMIALIUM

senupappsum.



GNAPHALUM apiculatum,

Poitou. Del.

W. A. Smith Sculp.



G NA1M1ALIUM collimm.



ELICHRYSUM dealba Unn.



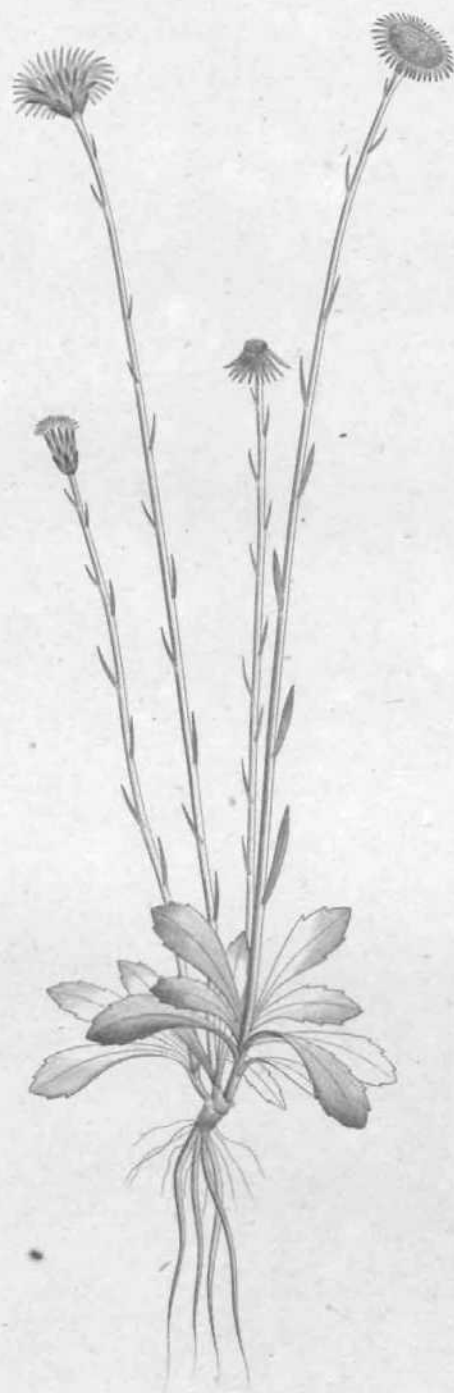
Porteau Del.

ELICHRYSUM

sc'orpioides.

V. Plée Filius Sculp.





Ted. 194.

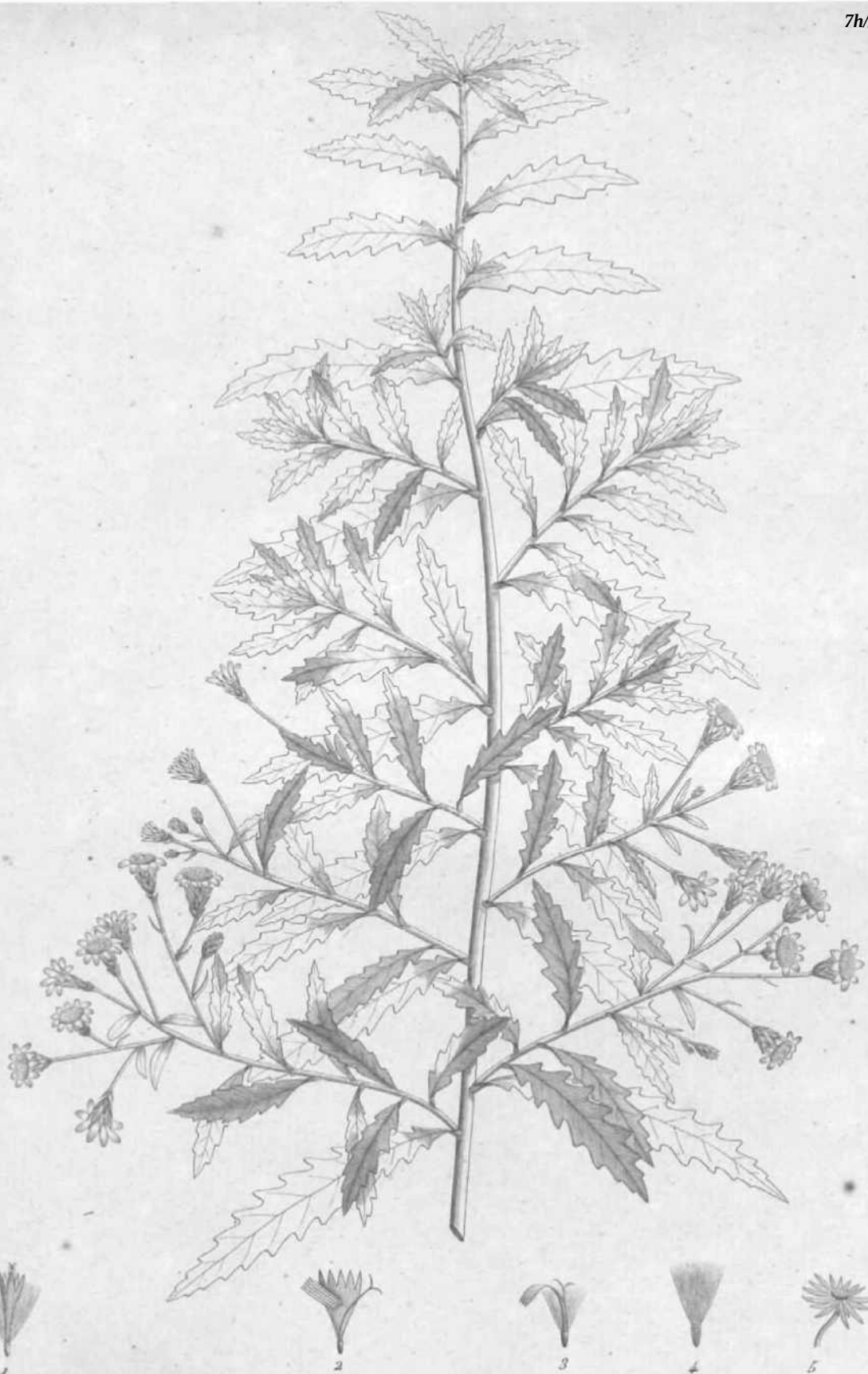


Poitau Del.

SEX KCIO

quadricliiludis.

V. Plée Filus Sculp.



Poitou Del.

AS TER pilopopappus.

Plec Sculp





ASTER olaiululosus.
O

Porteau Del.

Picc. Sculp.

Tai. 198.



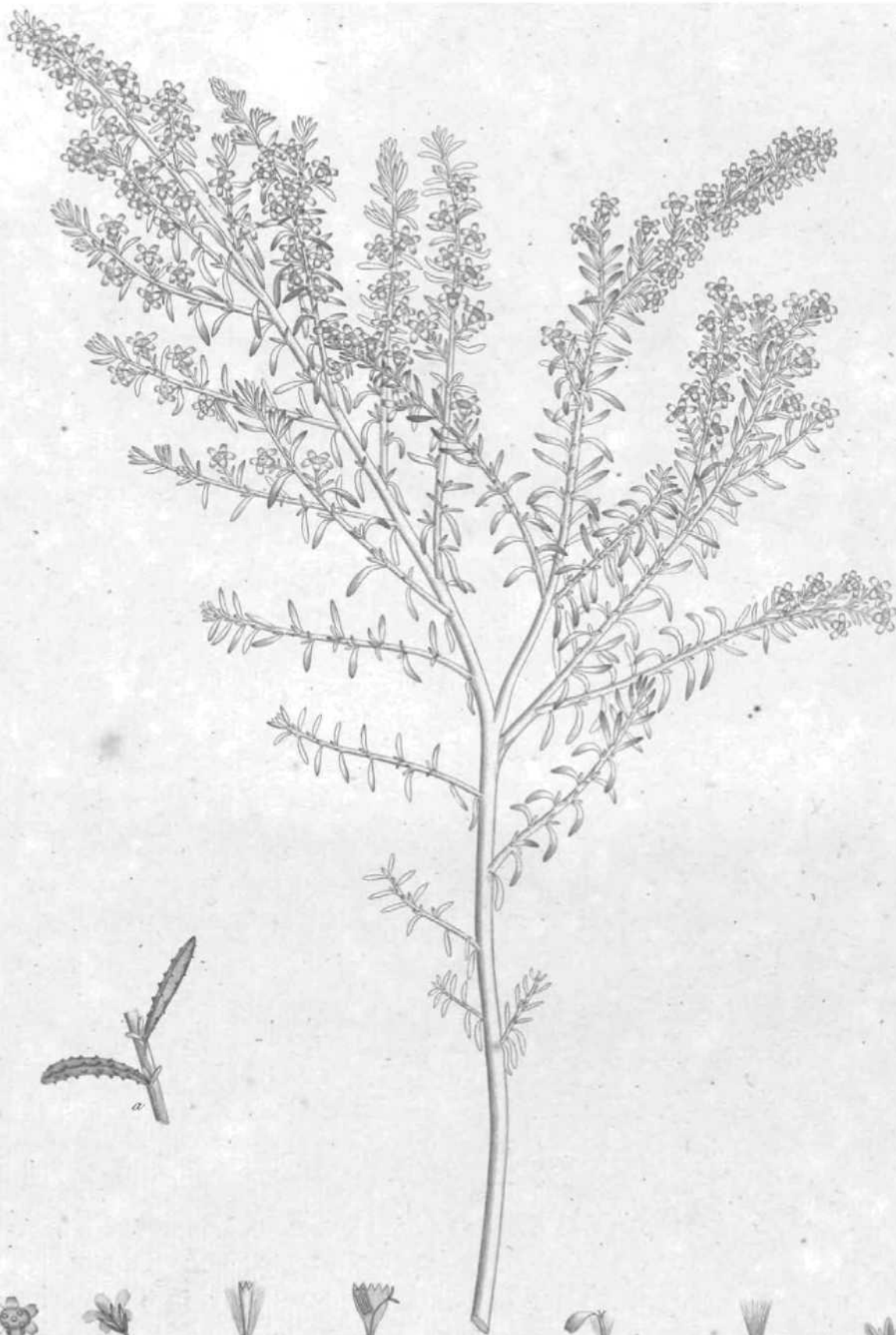
Poirae Del.

A S T E R **ramulosus.**

Pleo Sculp.



.ASTEH. inicrophyllus .



ASTER aculeatus.



foitetm //,./.

A STK U ;irot)pli \ Jhis .

Plee ftufr.



Poitou SW.

ASTER

»J yraxnoid.es .

V. Plée Filius Sculp.



Poitau Dei,

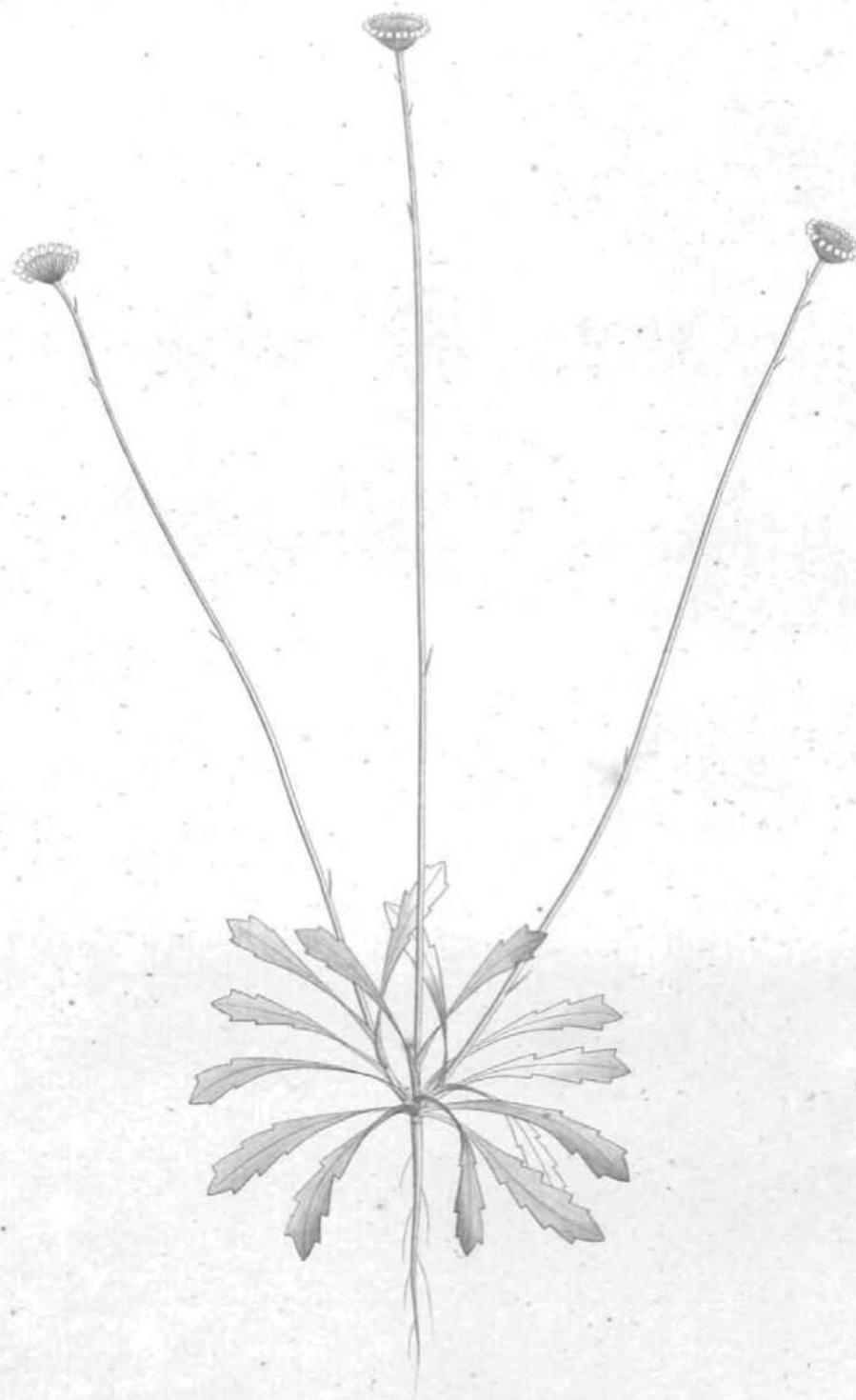
ASTER viscosus.

Plec Jbufr.



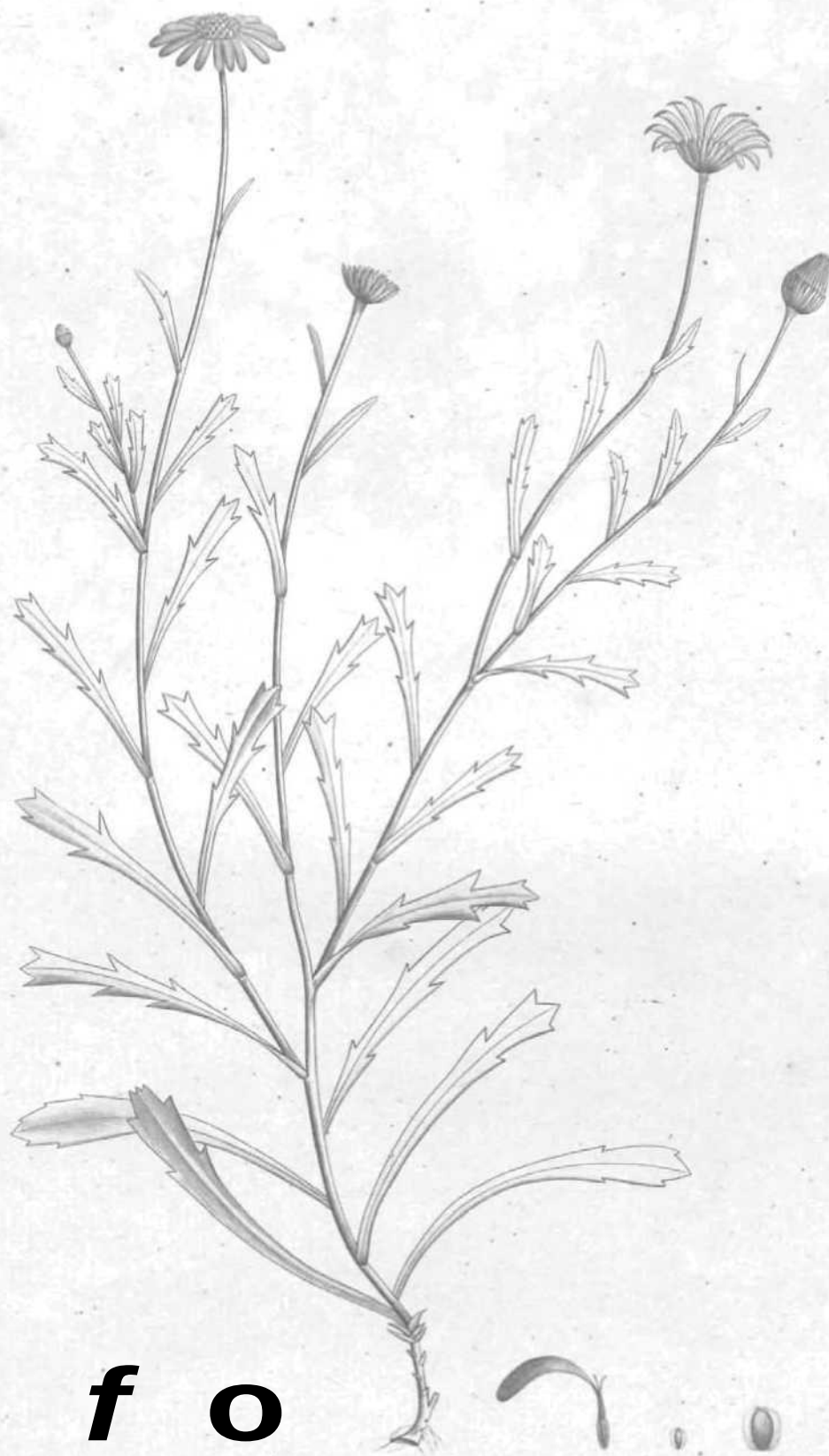
BELLIS

gTaminea.



BELLIS

perennis



*

l f o

1

2

3

4

5

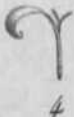
6

7

8

WVAAAS

aculeata.



6





<rr

P OI> OI. K PIS ra^ata

V



J



3



3

4



6



7



8



S



10



11



13

Sii,OXERUS humifusus.



DISPORUS

alpin.



Fig. 1.

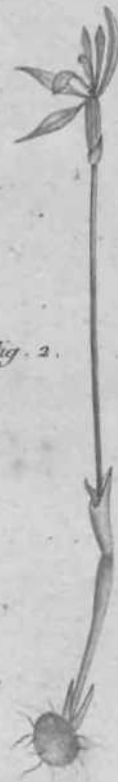


Fig. 2.



1



2



3



1



2



3

EP'IPACTIS

reflexa.

KPIPACTIS

lutullata.

1



MALAXIS subulata.

/Whrat Ik/.

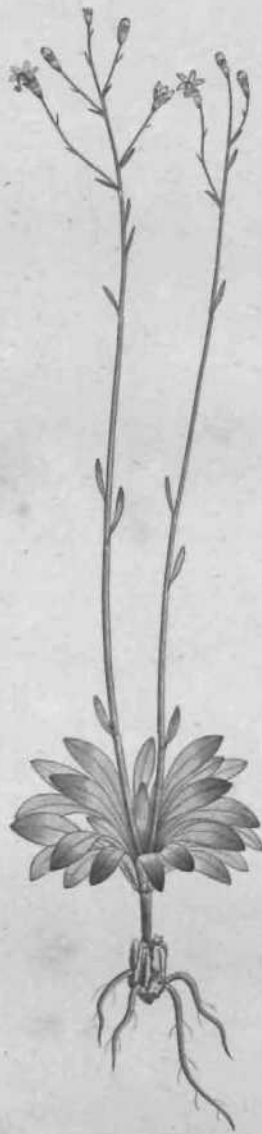
V. Plée Filius Sculp.



Poitau Del.

STYLIDIMUM pilosum.

V. Planch. Filice Sculp.

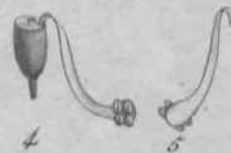
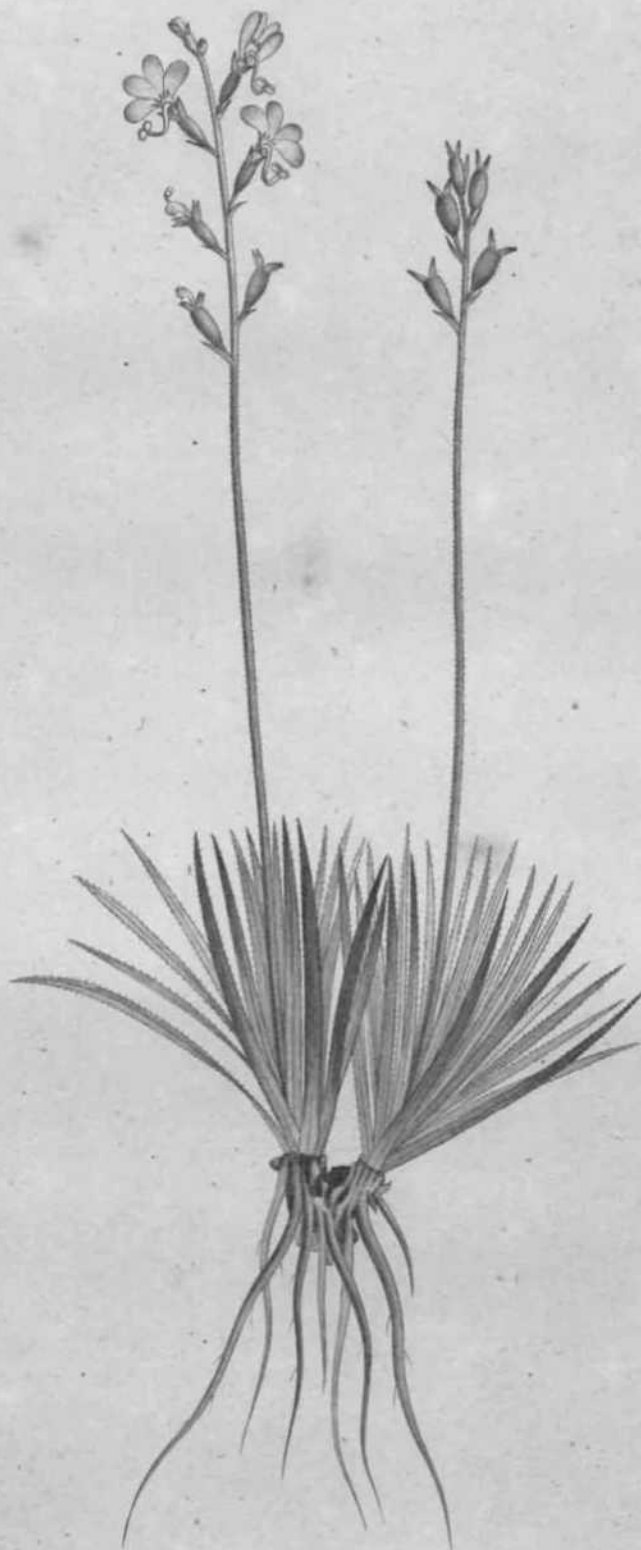


STYLIDIUM

g'liurmu.

Pnifom, A-/

V. Plée-Filius Sculp.



STYMDIUM

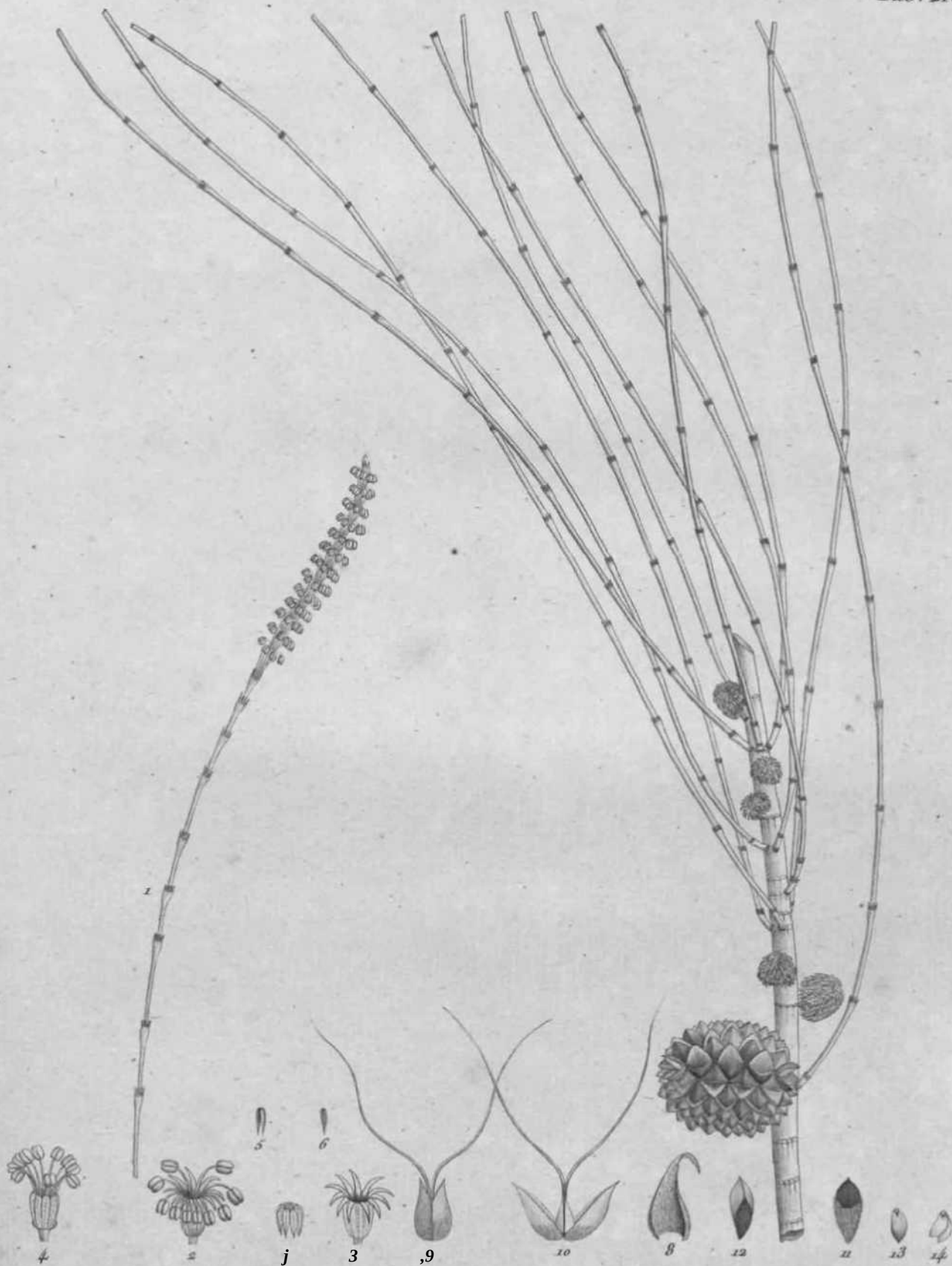
graminifolium.





STYLIDIUM

umbellatum.



CASIARIVA

(juadrjvaI^js.

Tak axp,



Poitau A-l.

CAREX

liUorea,

V. Plec-Filius Sculp.



MYRIOPII VICTIM

amphibium.



POBOCARPUS

asplenifolia.



y
t

CROTON

visc'OKUIU .

Poitou fi./

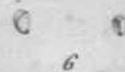
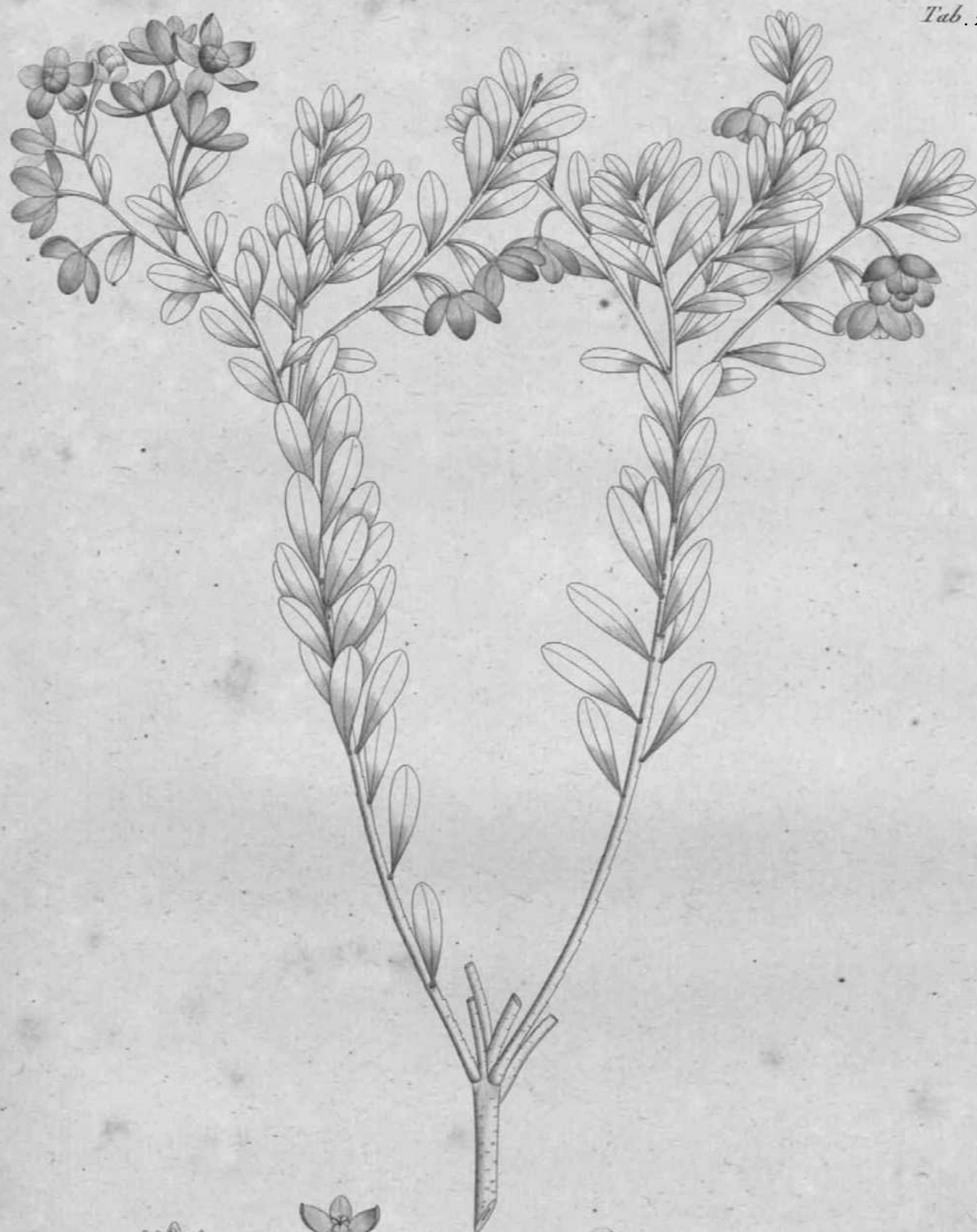
Plée sculp.





AT IEROSI'KRMA

mosc hata.



PIIYLI. ANTIIVS

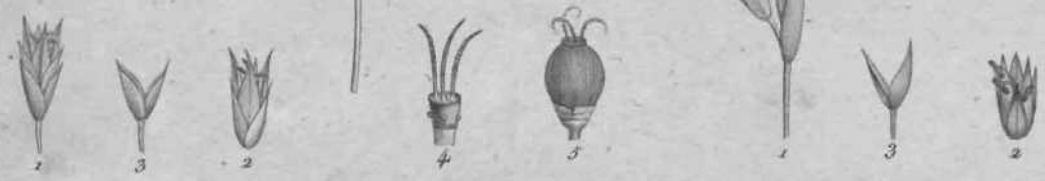
ralycinii.





Fig. 2.

Fig. 1.



CAI.OROIMIUS elongala.

Poitou Del.

Ploo Sculp.

Fig. 2.

Fig. 1.



SciKKNODUM

tenax.



SPINIFEX

liirsudis . . . 11KUM AIM I ROD.

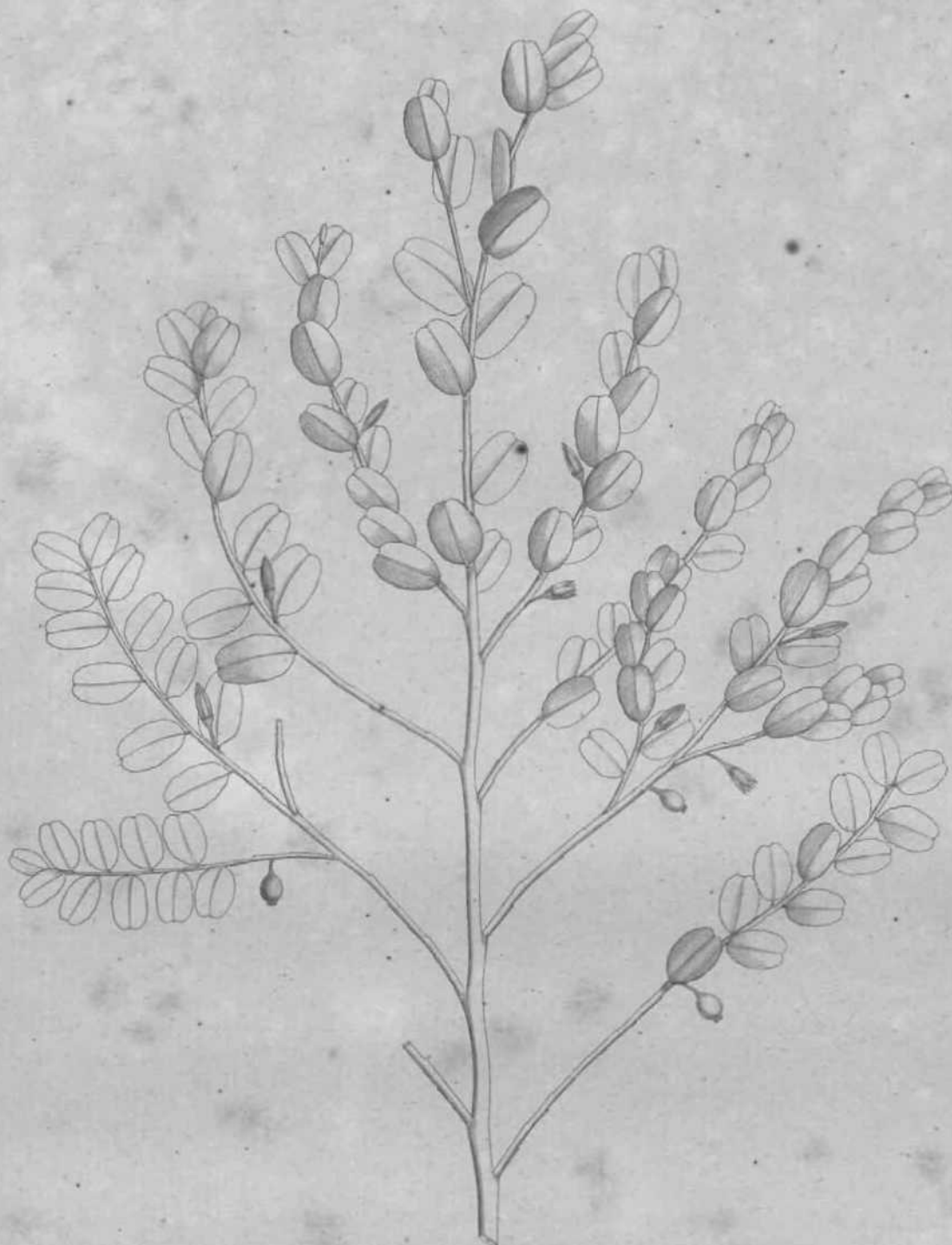


SP1XIFEX hir s-uUis...M A S C



T
6

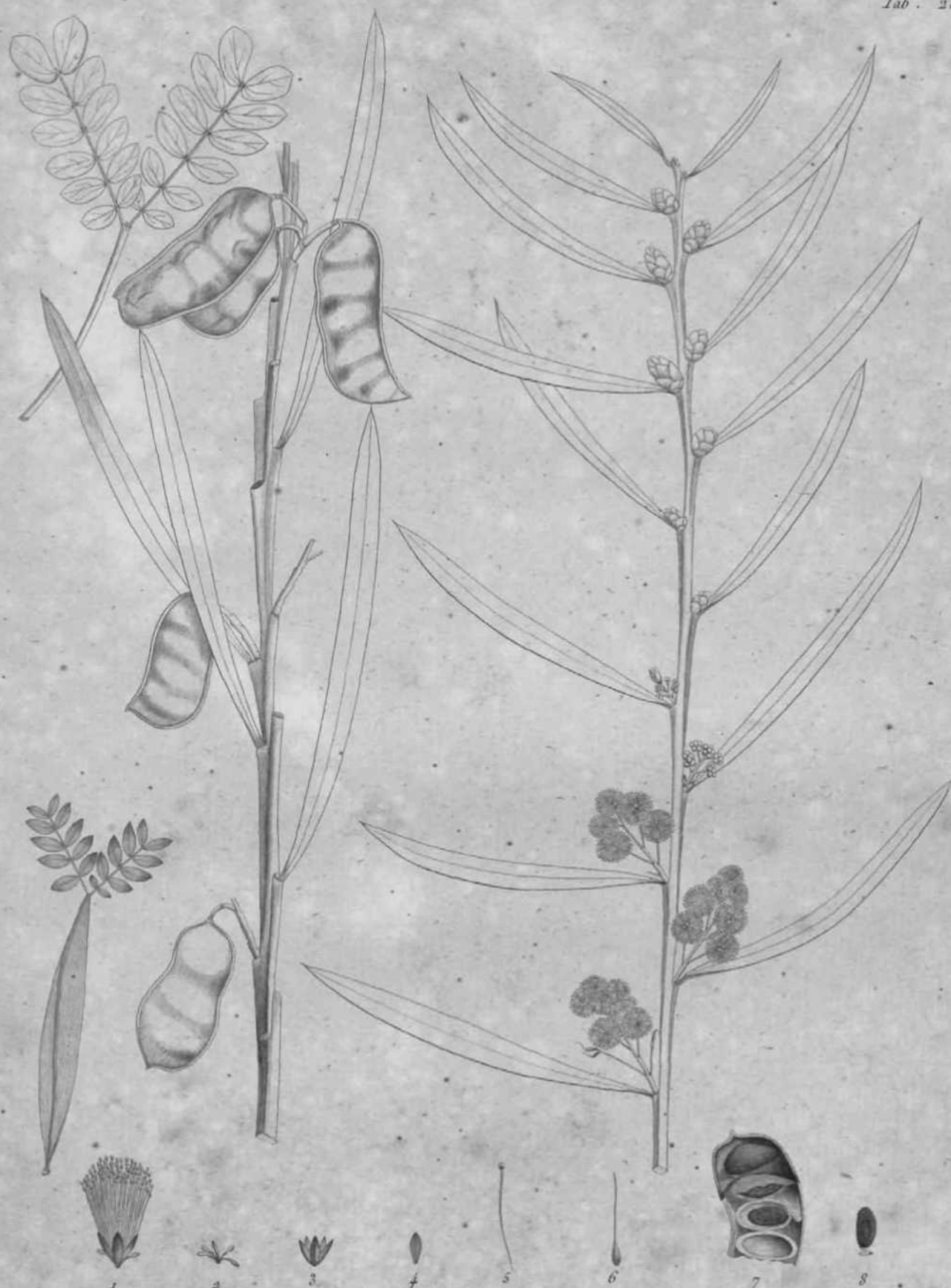
6



STEKMAXYIUM phyllanthi.







Poiran Del.

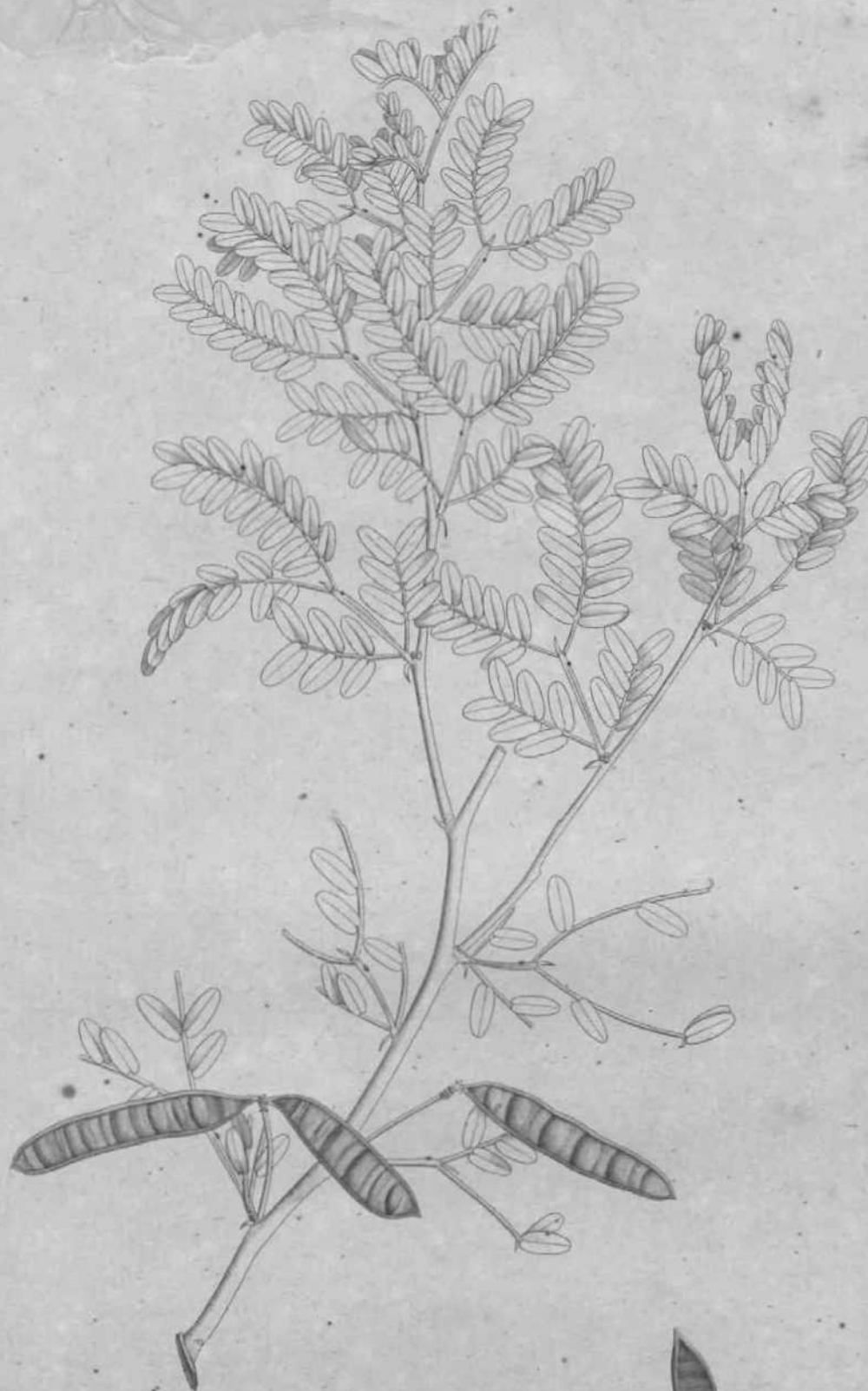
MIMOSA

suaveolens.

F. Hec. Filas Sculp.



MIMOSA sapkerae,



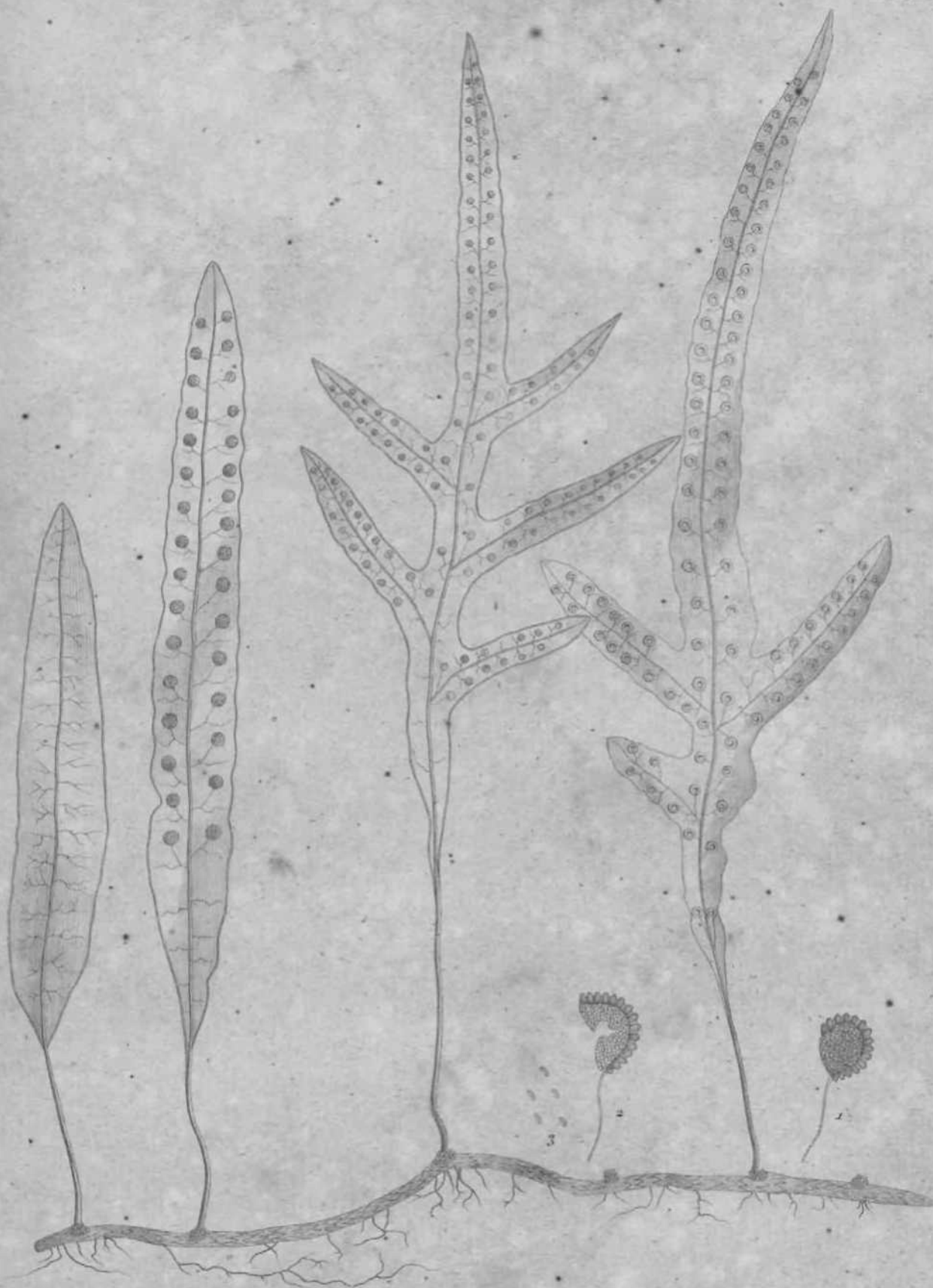
MIMOSA nicaensis

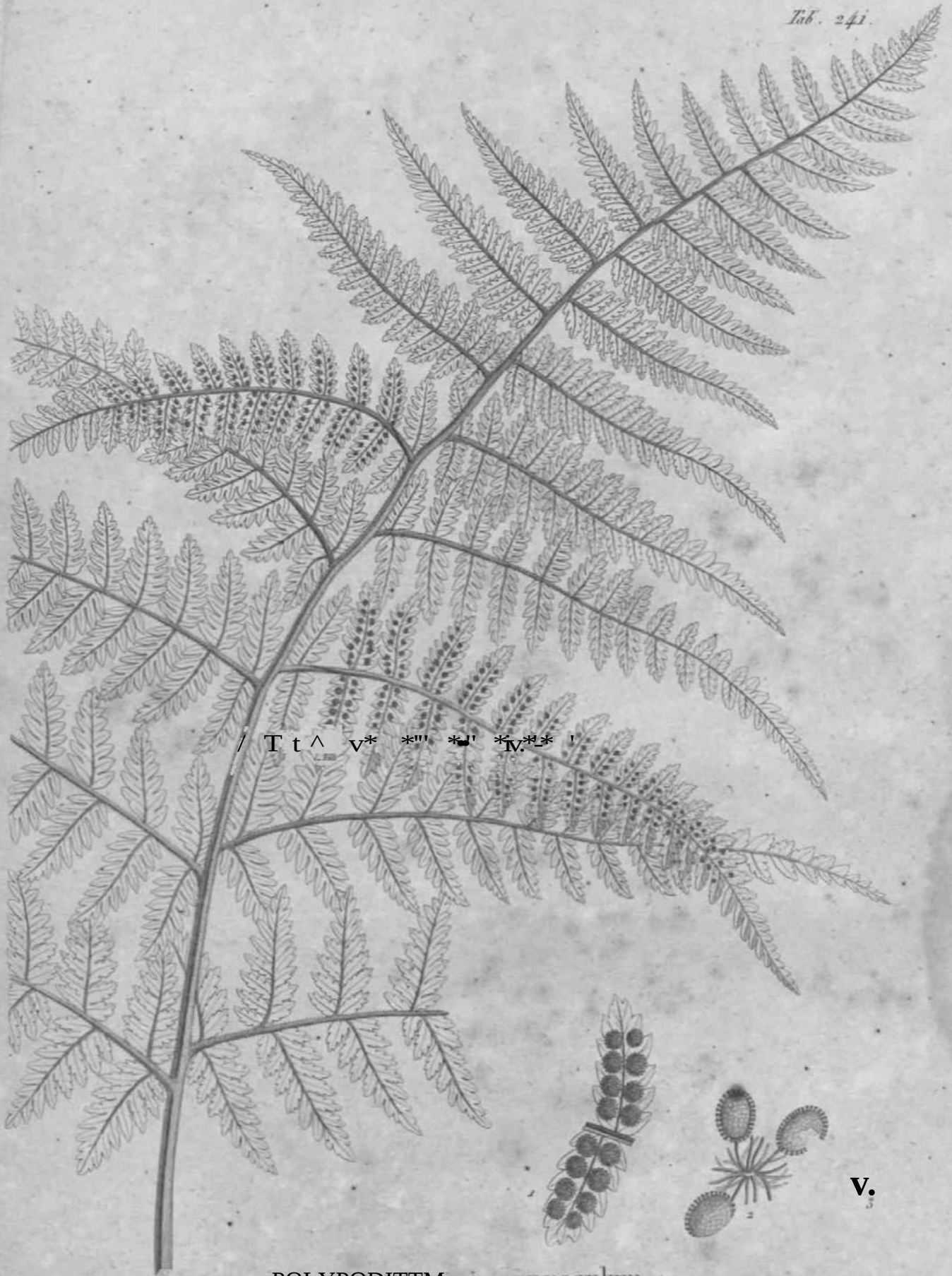


Lakeland Del.

GRAMMITIS heterophylla.

Fl. 64p.

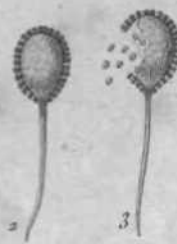




/ T t ^ v * * * * v * * *



A. STLEISIUM



ASPLENIUM. obliquum.



P. Del.

C.KNOPTKRTS

appendirul.it a

The shape



PTKRIS

OSIMIFOLIA,



PTERIS vespertilionis.



ONOCLEA nuda.

Turpin Del.

The Herb.



BLECHNUM procerum.

Forbes Del.

Ph. Sculp.

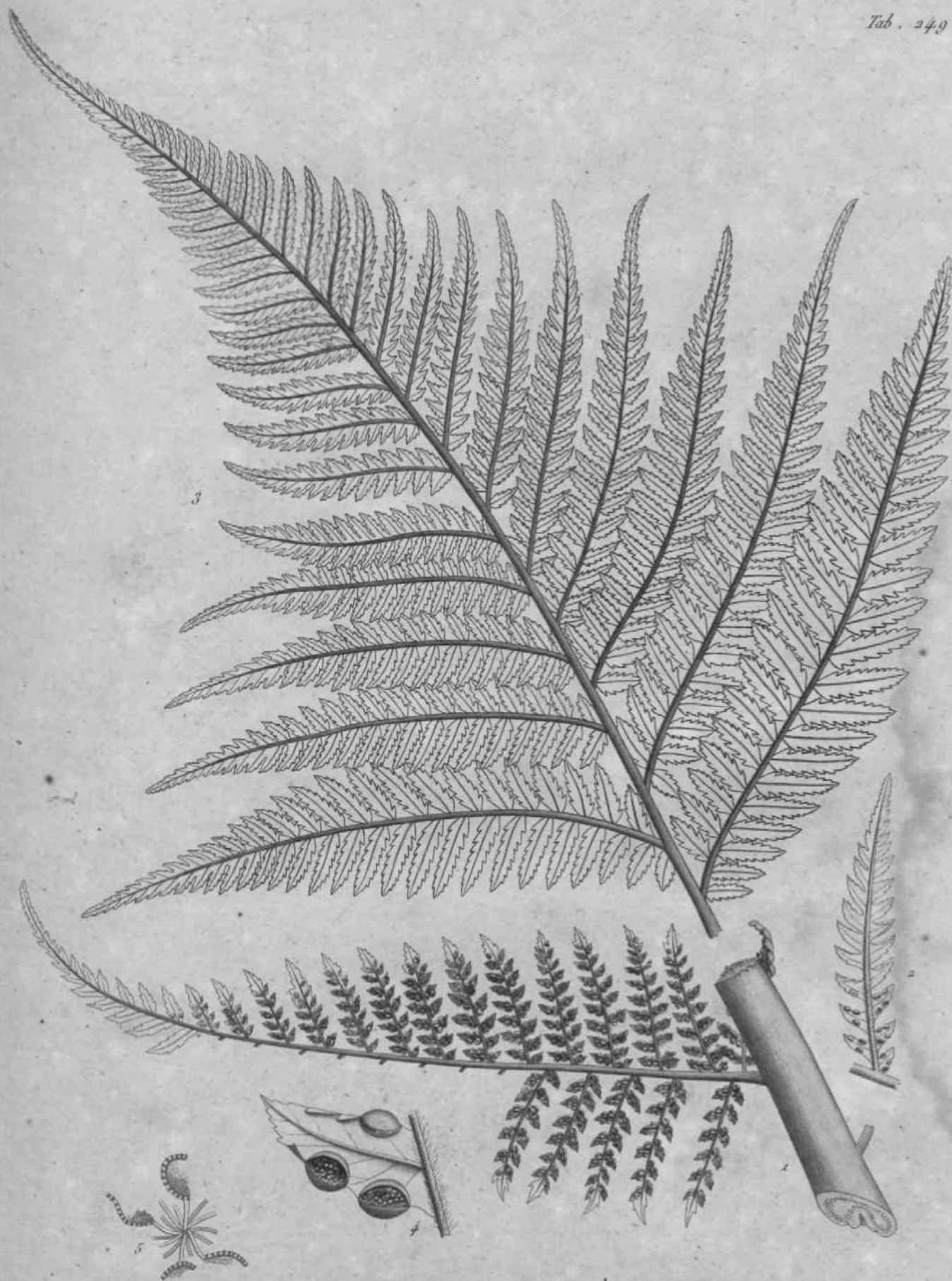


Fig. 1.

Fig. 2.

LINDSÆA lanceolata.

ADIANTUM trigonum.



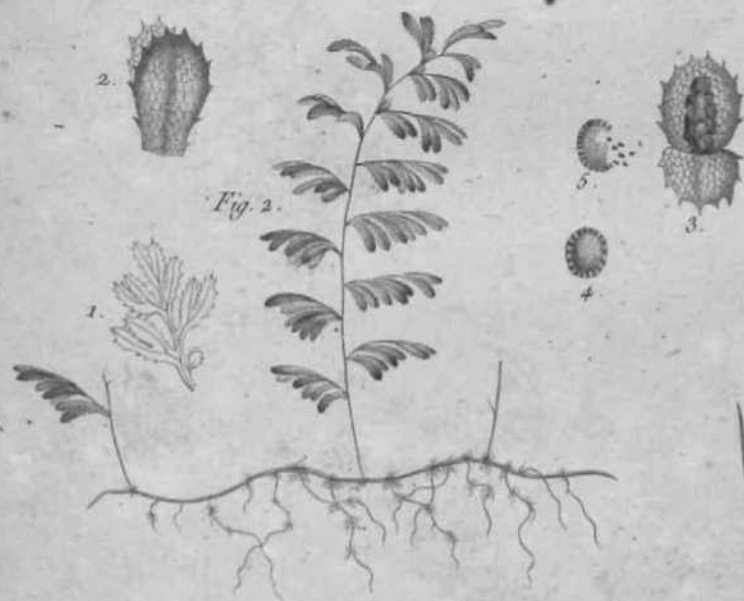
DICICSQKIA aniarctica

Fig. 1.



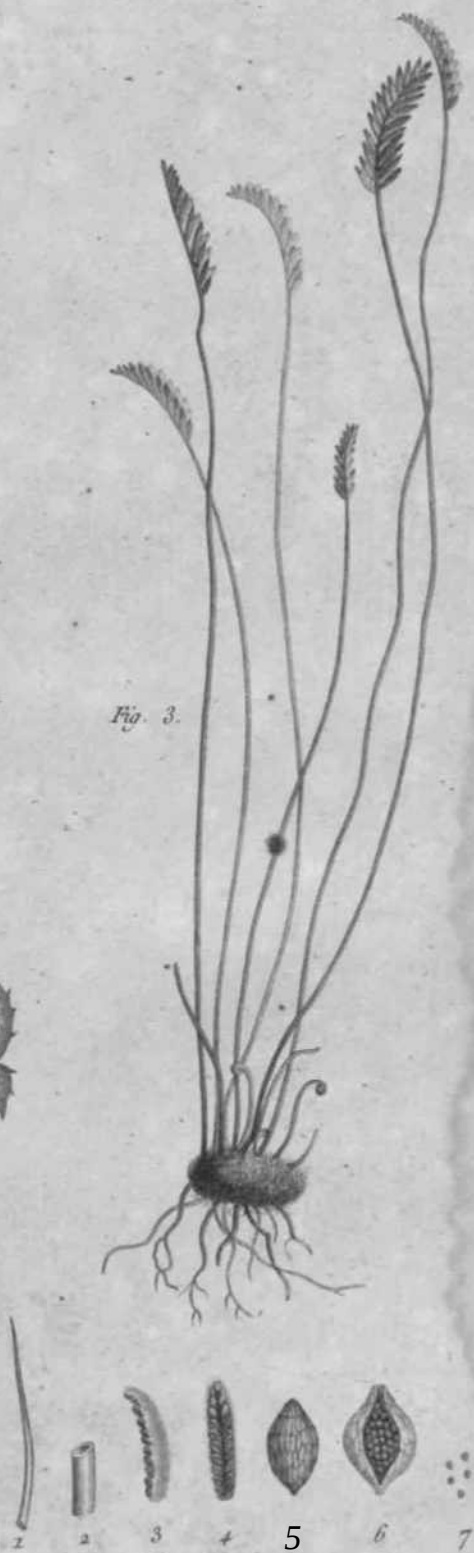
HYMENOPHYLLUM flabellatum.

Fig. 2.



HYMENOPHYLLUM cupressiforme.

Fig. 3.



SCHIZANTHUS fistulosa.

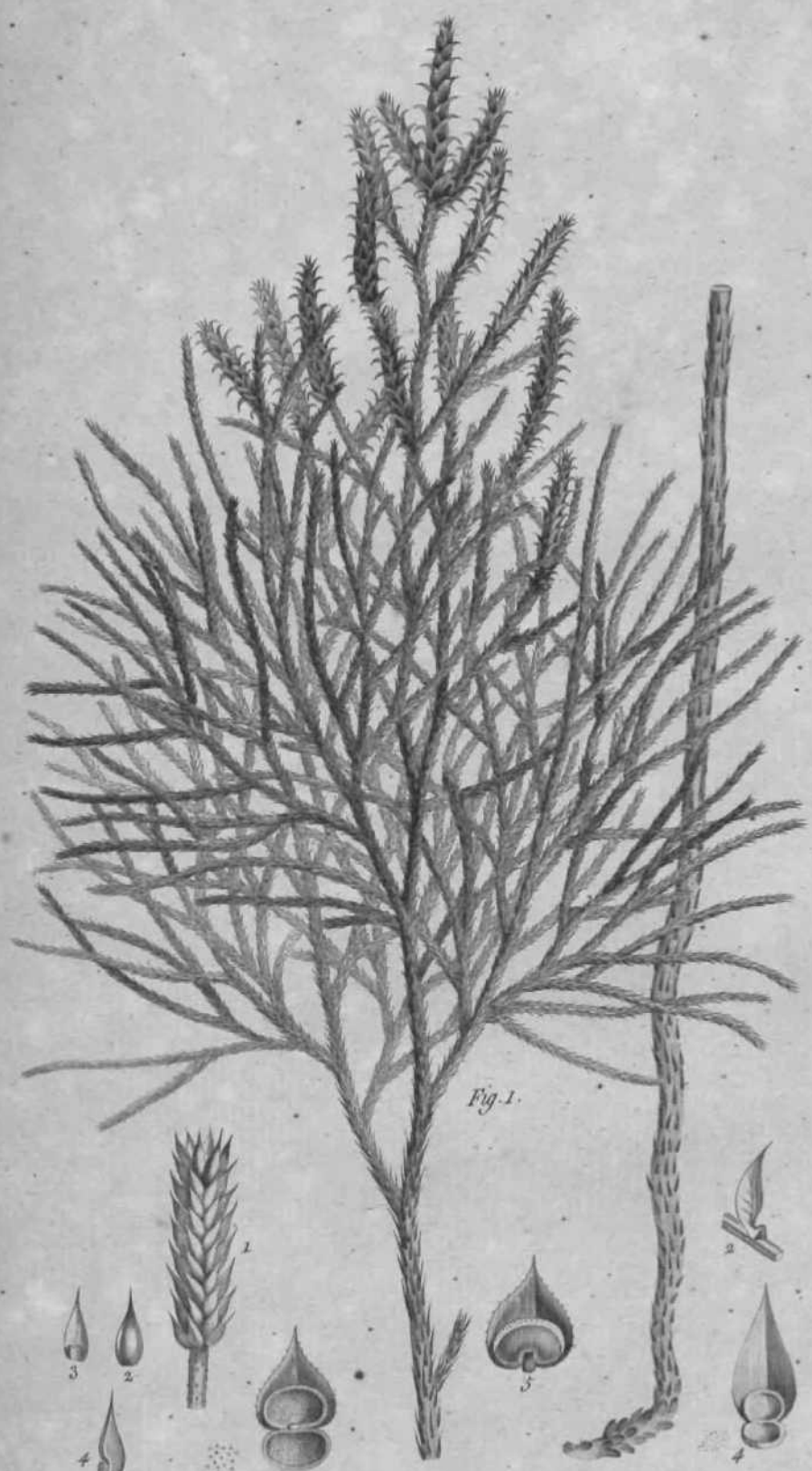


Fig. 1.



Fig. 2.

LYCOPodium

densum

LYCOPodium

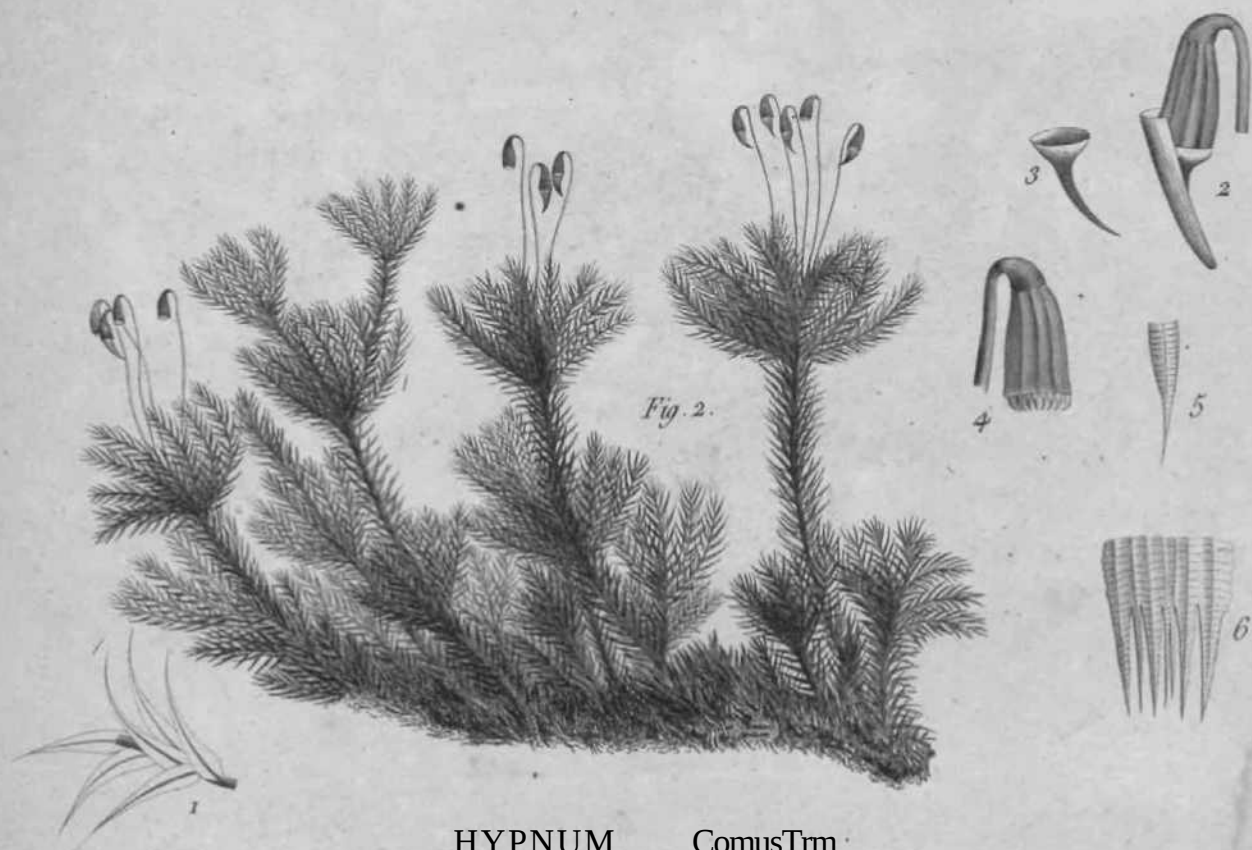
uliginosum

Tarvin Del.

Dum sculp.



TMESIPTERIS tannensis.



HYPNUM Comus Trm



LESICR. A Pennata



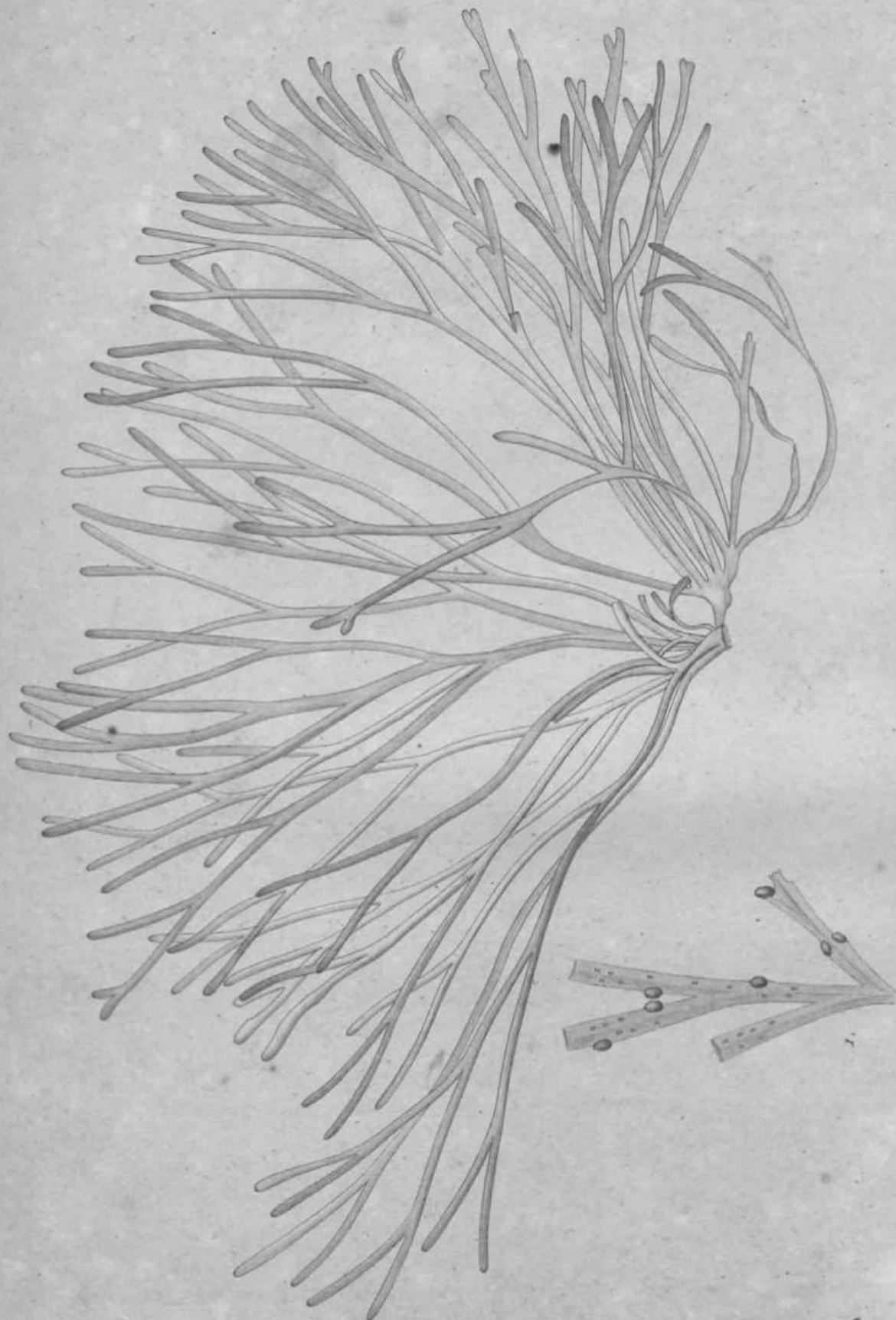
J. M. V. K. R. M. A. N. N. t. A.

flabellata.



B. A. O. M. Y. C. E. S.

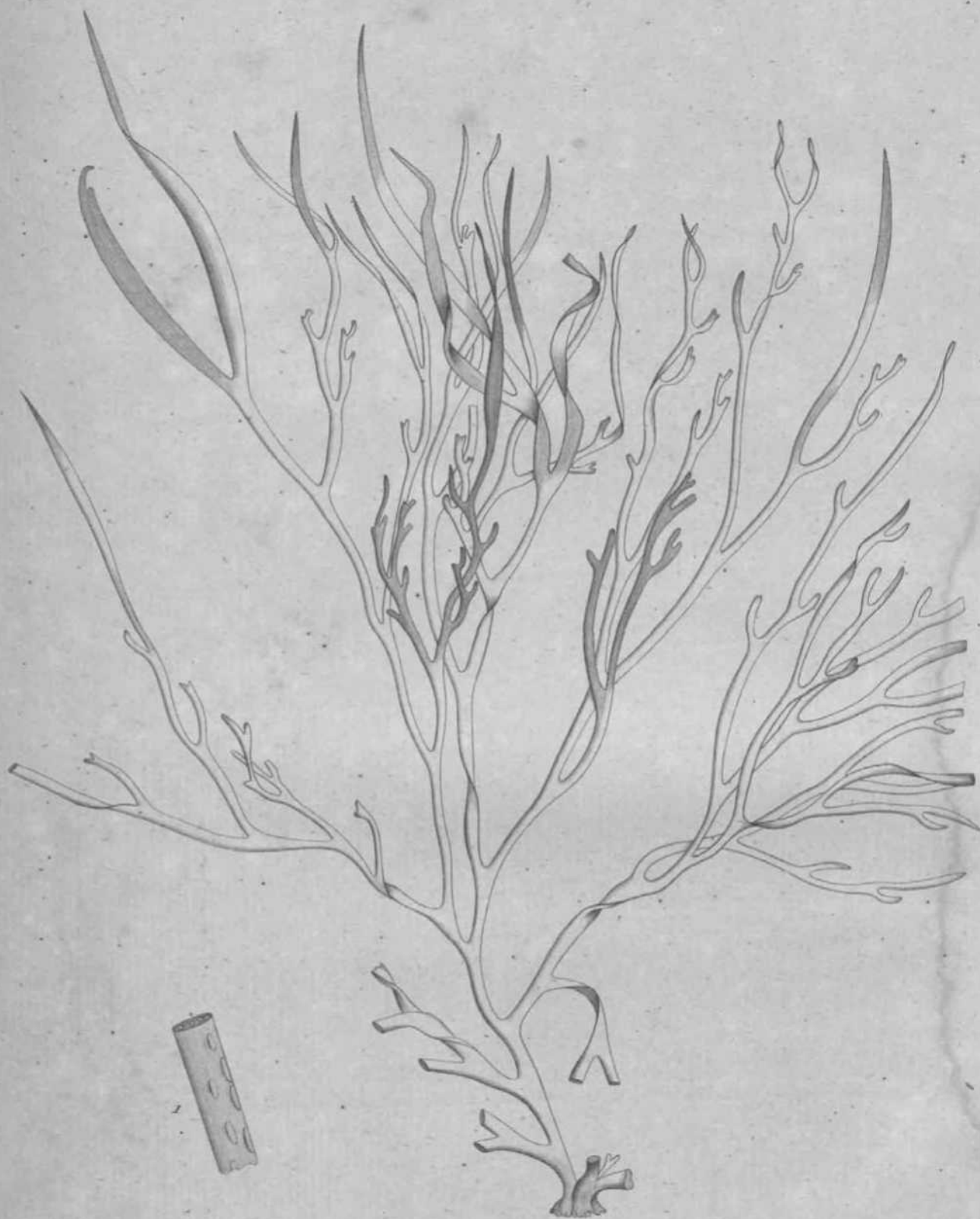
reteporus.

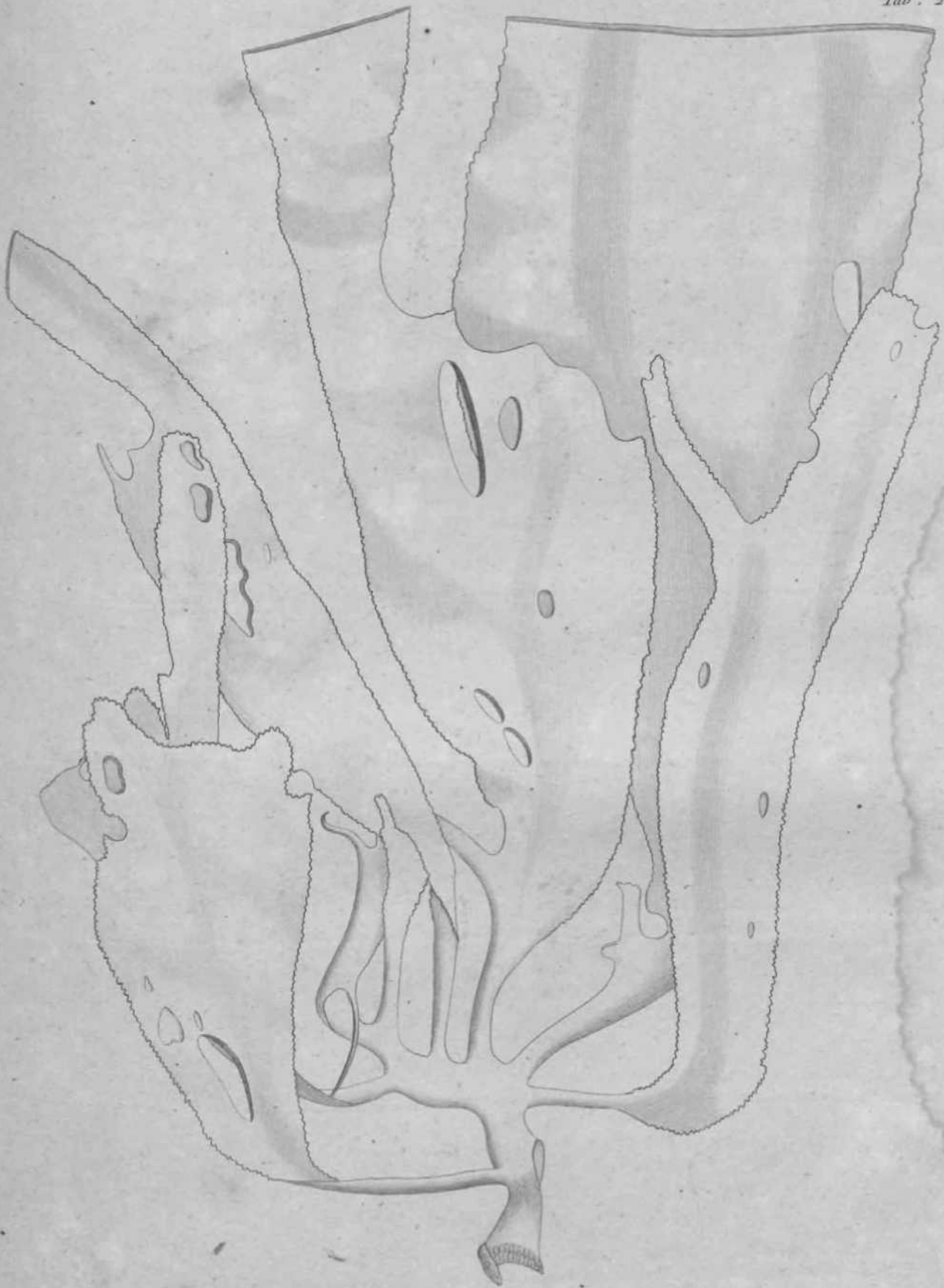


Palmer Del.

FUCUS obtusatus.

Isn & S.





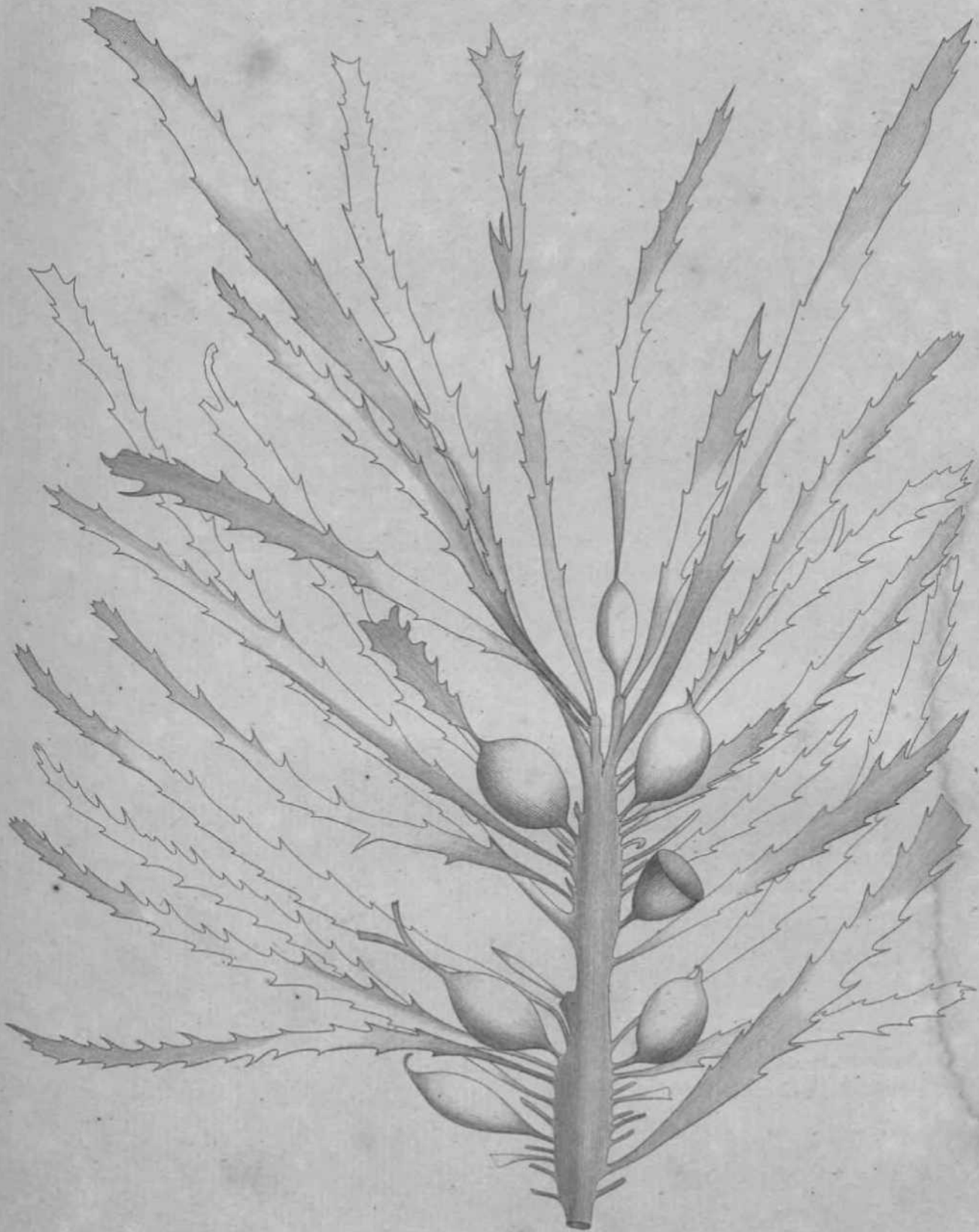




Fig. 1.

FUCUS caudatus .

Padua Del.

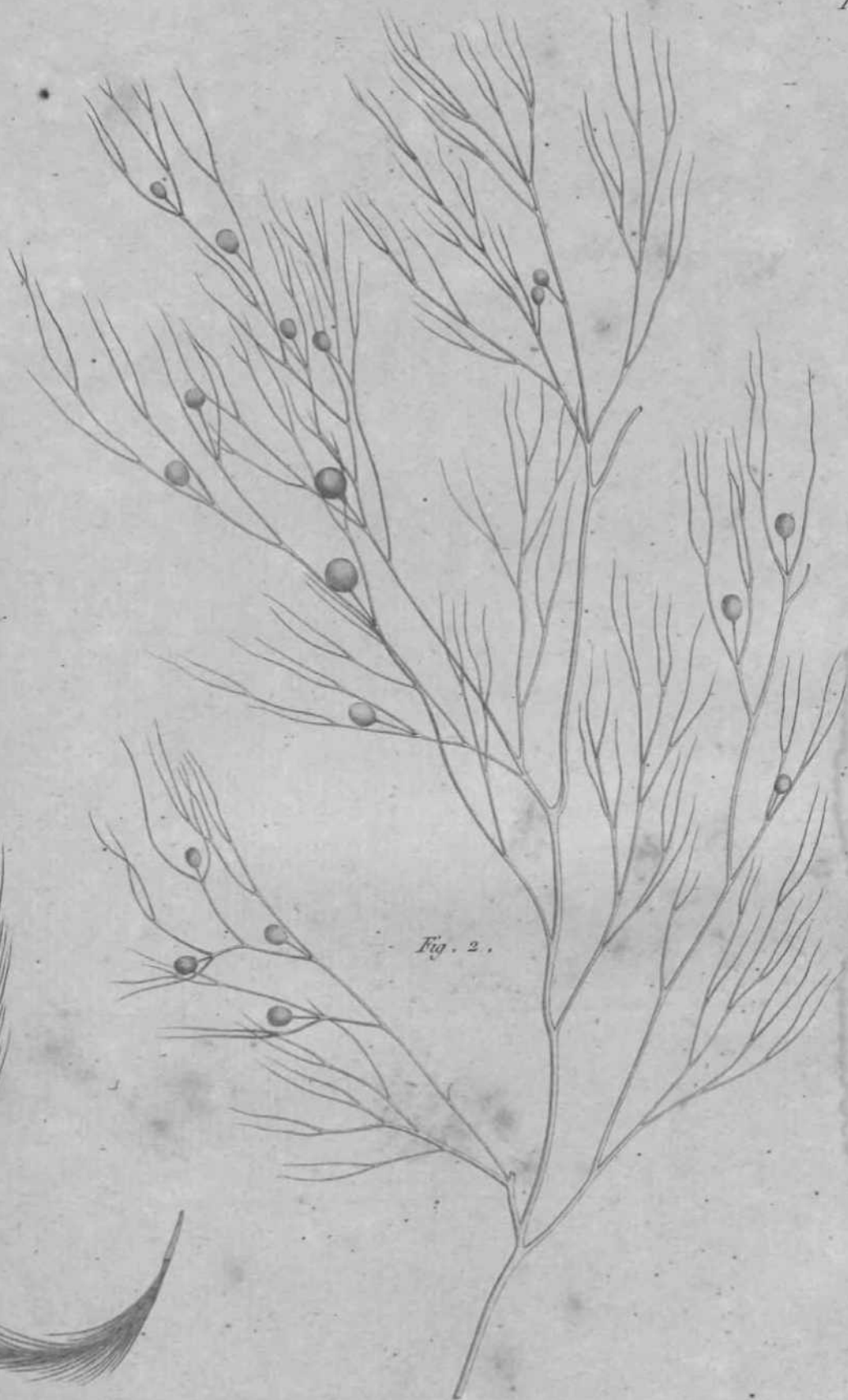
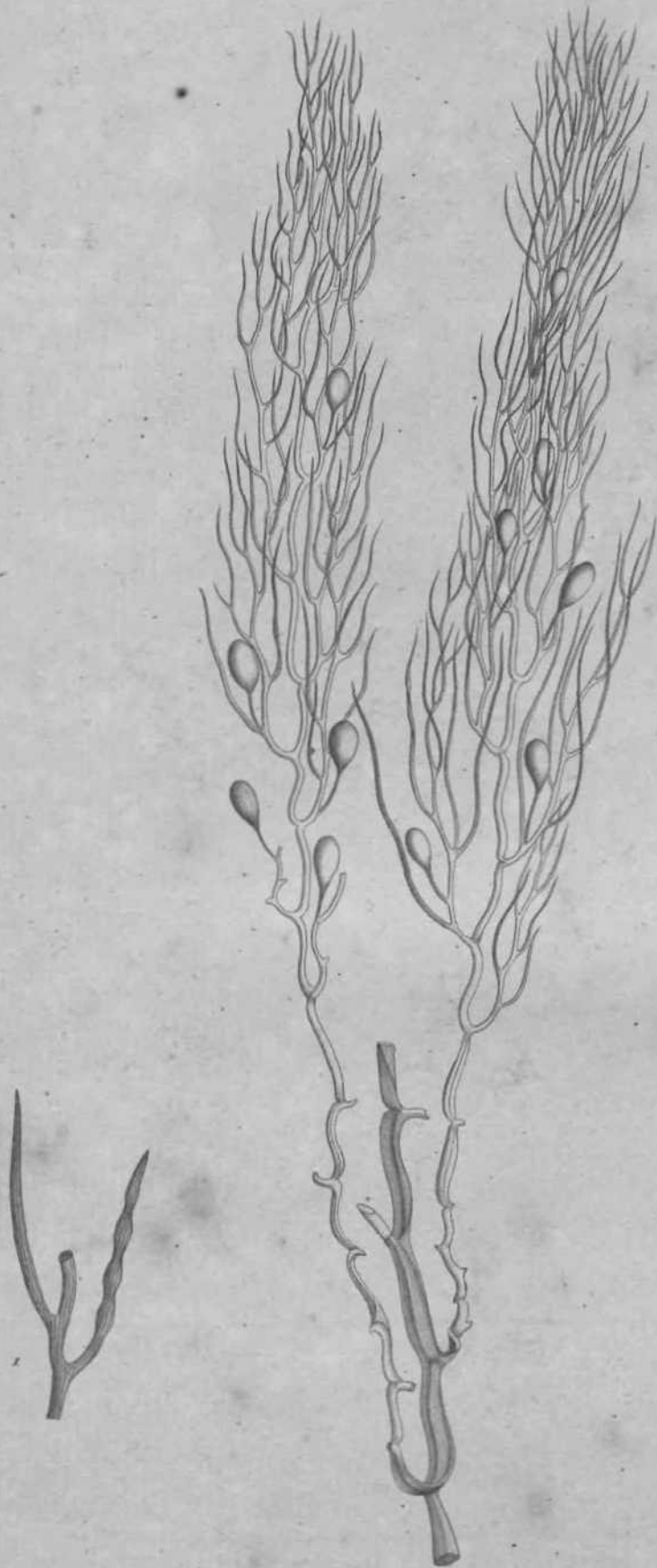


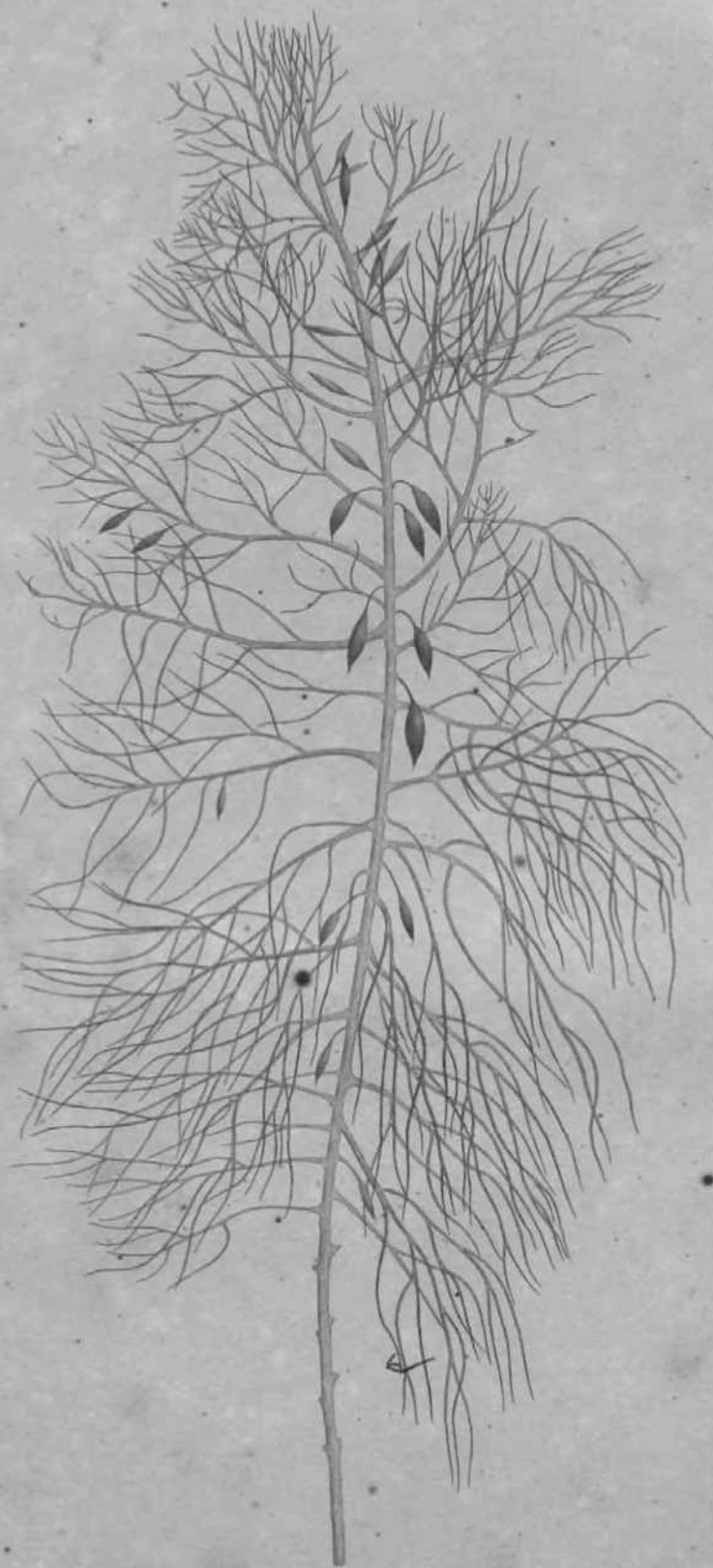
Fig. 2.

FUCUS flaccidus .

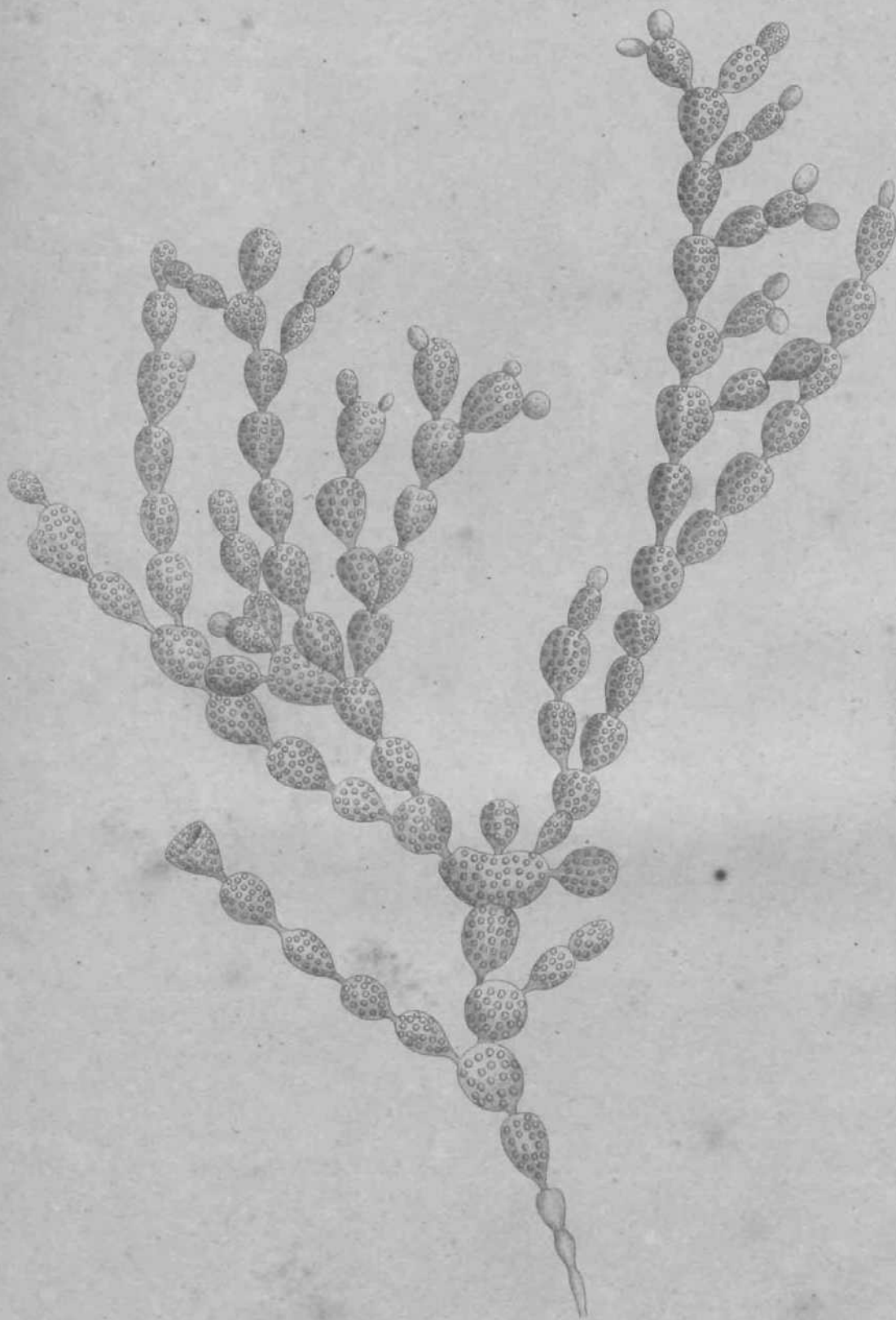
Pis. Sculp.



FUCUS retroflexus.



FUCUS cephalornithos.



FUCUS moniliformis .



ANTIOXANTUM

crinitum.

F. de Sulp.



RUPPIA antarctica .



Dr. MiH»rniui M

strobilum.

Portau del.

Dica Sculp.

