Indian Botanic Garden Library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA
CLASS NO.
BOOK NO. BUR-P
ACC. NO. B-18771

INDIAN BOTANIC GARDEN
LIBRARY.
CALCUTTA

JOANNES BURMANN Doct:
Botan; Profeſſ: Amſtelæd: anno aetatis trigeſimo.
Arte Promethea vivere in aere vides.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS PRIMUS,.

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERJUS,

Botanicorum Princeps

Detexic Er.uitque,

Atque in INSULIS ANTILLIS ipſe depinxit

Has primum in lucem edidit,

Concinnis defcriptionibus, & Obfervatiombtis

iEneisque Tabulis illuflravit

JOANNES BURMANNUS, M. D,

Athenai illujlris, & in Horto .Medico Amjleladammfi

PROFESSOR BOXANICES,

Afademi C*fare<e Nature Curioforum Socks.*

LIBRARY

Sumtibus Auftoris,

Projtant Amfteladami in Hortb Medico,

Apud VIDUAM & FILIUM S. SCHOUTEN,

Atque

&LUGD. BJTAF.

Apud GERARD, POTVLIET & THEODOR. HAAK.

M.DGCLV. 1755

NOBILISSIMO ET AMPLISSIMO VIRO,

GEORGIO CLIFFORTIO, I. U. D-

APUD AMSTEL7EDAMENSES

MERCATORI SUMMO,

BOTANICES, AC WTANICORUM

MifcCENATI PERITISSIMO *£l* UBERALISSIMO,

HORTI MEDICI AMSTELiEDAMENSis

FRJEFECTO ET CURATORI DIGNISSIMO,

PRIMUM IIUNC

PLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUM

EA, QUA PAR EST, OBSERVANTIA

D* D. D.

JOANNES BURMANNUS.

Priusquam vero horum votis ac defideriis rite fatisfacere poffim, baud fane leviores, led longe majores &plures fumtus9 quam quis rerum in*-peritior facjle crederet, fuerunt faciendi, unde rationes omnes, quibus hi facilius ferri ac fuppeditari poflent, diligenter circumfpexi, atque id tandem çonfilii cepi,ut plantas halce per Fafciculos, qui finguJi Viginti quinque Tabulas continebunt , edere decreverim.

Quern aurem cum maxime manibus verfaris, Amice Leftor, propriis fumtibus inprimendum curavi, ut inde de reliquis tibi conftet, &judicare poffis de opera & labore in plantis his exornandis & inluftrandis a me inftituto & confumto.

Subfequentes enim Fafciculos fub infcriptionis condkione, quod ajunt, in publicum emittere eft animus, ut illi, quorum de cauflà hanc in me f ufcepi curam, modicam (ubinde pecunise jfummam fine uila *moleftk* conferrent, quo fplendidum hoc Opi^V^tot tabulis a^neis infigne, ^iHnibos~ verisque Botanicis utiliffimum, feliriter tandem & nitide, (iimmo Numine adfpirante, abfblvatur: Bibliopolis certe$_a$tradere nolui, ne quid detrimenti a lucripet^ hujus nationis avaritia$_5$ ac Iofdida quorumdam agendi ratione caperet, aut inlicitis artibus ac fraudibus deprimeretut.

Antequam vero conditiones proponam, fob quibus reliquos Paiciculos inprimendos cujabo, aliquid de Operis hujus pra?Hantia, fidplinTimisque iconibus praDmitten^w*n *judicavi.*

Tomi, quos adfervo, (lint duo ingentes, Atlantica fere, ut ajunt, forma, in quorum frontibus hie Jegitur Tituius: „ *Icones Plnntantm A-*
3, *mericananim^* quas in *infutis Antillis* propria manu depinxit *Carolus Plu~*
*> *fnierhis i* juflu & fiimtibus LUDOVICI XIV, uti in Bibliotheca Regia ha-
3, bentur^ digeffit *H. Boerhaavt* in binis voluminibus anno 17,33" ? ad calcem vero Icripfit idem Vir fide digniflimus; ,? Hue usque *IconesJlir-*
5, *pfum Americananim,* quas *Carolus Pkmier.* fiia manu in fblo nativo de*
55 panxit, Piftor Regius *Aubriet* exempla hax mjhi duxit ad prototypa,
35 quae in Bibliotheca Regi^ Parifiis fervantur; curavit *Vailhmtius^* mihi
as jmifit *Guilielm. gberard,* funt numerp 5085 abfblvi digerere **17^33***
35 *H. Boer have".*

Hoc autem Viri fummi teflimonium adjiciendum putavi, 4Jt Leftorl conftaret, non fiippofitias aut falfas, fed veras & genuinas *Plwnierii* eflq plantas, quas jam illuftrarr? *Cum adgra{Tnc$_m$* Qtiod pertinet ad ipias icones, Figiira3 *Plumierii* fundamentales flint, feu qu$ primas tantum Iongitudinis & latijudinis lineas plantarum tradunt, naturali, quantum fieri potuk, obfervata magnitudine, more olim *Carrierario\ Clufio? & Fucbfio* ufitato, quae pingendi & fculpehdi ratio (aspius longe nitidius & clarius plantas proponit, quam multi faciunt hodiefiguris totis infculptis, immo vivis coloribus illuminatis*', quam *Plumierii* methodum meritodolemus a Botanicis hodie negle&arn.

In hoc opere etiam non occurrunt Figure, qua2 in prioribus *Pltmiem* editis Operibus reperiuntur, fed longe aliae, ac plera?que novce, id eft, ab alio Auftore nondum editse, vel Figuris aut delcriptionibus rit^ iHnA **trata?.**

Cum itaque fatis jam, *ut* puto, Leftoribus conftet degenuini's verisque Auftoris iconibus, dolendum certe, vel potius indignandum efl;, Panfinos Botanicos fiimmi hujys Viri Operam adeo neglexifib, *ut* nullas

** + DC

lane Plant&rum harum rariorum ac maxime defideratarum icones edide-rint port annum 17*3, qua? ultima eft Stirpium Americanarum «w. Sumtus forte dicent inmenfos hoc prohibuifle : At in Republica luce caufTa melius, quac majores inpenfas haud facile fuftinet, jufta effet cen-lenda, fed in Regno florentiffimo haec facile perficiuntur ac fubminiP trantur, potiflimum juflii ipfius Regis, more fcilicet Majorum fuorum, ad srternam gloriam , & totius gentis fplendorem decusque : Hoc certe>0 fimul ut Eruditorum Summorumque ingeniorum animis ftimulos adderet* alter LuDOVicus,fi quid video, diii curare potuiflet. Sperandum itaque, ut inpofterum reliquas plantar, quas me multo copiofiores poffident, fe-cundum hoc meum inftitutum cum omnibus Auftoris ipfius reliquis com-mentariis edere non dedignentur cordati Viri, nee celent gazas, quas Botanici omnes $ horumque Principe^ avide dudum defiderant, quibus-r *qae* ntaninfigni artis detrimento carcre!, amplius nequeunt.

Ut redeam nunc ad ipfam inferipuionis conditionem , illam commeri-dabilem admodum ftatuendam putamus. Pjo quovis itaque *Fafciculo>* qui, ut ltipra monui, viginti-^uinque continebit Plantarum Tabulas 3 quam exa6le fieri poflit infculptas, tres tantum folventur floreni, quum ftafim, perafta »infcriptione, primus •, qui jam paratus eft 9 promulgabitur Fafciculus, atque intra trium menfium fpatium, vel citius, fi fieri goffit, fecundus erit in promtu, cujus Elpnchus in fine .Prioris confpicitur, ut Leftores inde cognolcere ac dijudicare poiiint, quas, & quarri prasft^ntes plantas fubiequens contineat; eoque abfoluto, idem denuo fblvetur pretium; ac porro per reliquos Fafciculos eodem modo progrediar , Summo Numine mihi vitam largiente ac valetudinem^ dum meritifiimurn hoc Opus t ad finem fu^erit ablblutum.

Non poflum tamen non , quin illorum caufla, qui «nomina fua dare detracl:averint,adjiciam, fingulos Fafciculos, inferiptionis tempore,trium nempe menfium elapfb, non minori, quam quatuor ftorenorum pretioj redimi pofle.

Vos itaque 5 Viri praeftantiflimi, qui ex aequo de his; rebus judicare no-viftis, frequentes, quaefb, & promti fubferibite, meisque conatibus fa-vete, eun^que adjuvatote, qui veftra de caufla hunc in fe laborem & in* penfas alacri aaimo fufcepit:

Ego certe datam fiHein, pnimifiasqnp ronditiones fan6te fervabo, &, fi per fata licuerit, quod fpero > prseftabo , praefertim fi tanto inferiben-tium numero mihi fuccurratur, ut inmenfos, qui requiruntur fumtus, fiiftinere queam. Valete, rebusque veftris, & fimul rei lierbariae commo-dis confiilite.

Dabam
Amftelaftami}
XX *Ottobris*
AL DCC. LV.[1]

PLAN-

PLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUS PRIMUS.

TABULA PRIMA.

A *Bunion* Americanum, fruticofum, folio fbbrotundo, flores, fru&u aculeato majore *Plum*Catalpl.Americ.p>* 2. *TAnjt.p**)*)**

HIBISCUS Foliis cordatis, crenatis, indivifis, Capfulis fpinofis.

Quod fit fpecies Hibifci feu Ketmias, patet ex calice exteriore polyphylloj corolla, & ftaminibus. Peculiare autem huic eil, quod *Fruflus,* feu capful® *conftent* ex fpinis extra calicem prominentibus, quas in quovis JoruJttmentn rnpfices funt a /implices, acuminatae, uti in*Figuris adje^tis confpicitur.

Folia funt cordata, crenata, venofa.

PedumtdiJ6\\&x, uniflori, ex foliorum alis3 petiolis longiores3 flipulis plurimum gluplicibus*

Flos ingen, luteus.

TABULA SECUNDA-

A *Biitllon* veficarium, flore luteo, majus. *Plum. Hifibr. MJJl Tom,* iv, *pag*.. 14.

SIDA foliis cordato-acuminatis, pedunculis petiolo longioribus, capfuiis pendulis obtufis.

Folia cordata, acuminate ferrata, alternata.

Flores corymbofi, per caulem alternatim fparfi, in caulis inferiore parte ^ ex alis foliorum, in pedunculis longioribus.

Frudlus, feu capfalse obtufe funt, ftriis plurimis parallelis diftincc^, pendul^e ex alis foliorum.

Obfervatic Hsec proxime convenit cum ilia planta, qua? a *t)ilietiio* \i\ *Horto Eltbam.pag.* 7. *Tab.* 6. *Fig.* 6. vocatur Abutilon veficarium, flare & fruclu majore non cnfpo, fed ipfius folia inferiora rnagis lobat* funt, nee flores ita fticati.

A T A

Later alium quinque paria, propria majora tria paria, minora bina tSntùrn, obverfe-ovata, integerrima, trinervia>
Pedimculi pllires ex alis fimplices, ubi j^etiolus communis foliola prodit bipinnata, partialibus trijugjs, propriis bijugis.
Flores tapitati., feu fphserici, fimplici pedunculo infidentes.
Legumcn obtufum , *fntura* aculeis armata.
Ojjicula oblonga, uti in feparatis adparet figuris.

TABULA NONA.

A*Cacia* non fpinofa, Juglandis folio, flore purpurafcente, *Piunner. .Cat. ph Amer. pag.* 17. *Tournef. pag.* 605.

MIMOSA inermis, foliis conjugatis, pinnis terminalibus geminis, lateralibus alternis, ovato-acutis.

Foliola in hac *ipeciè* ing^ntin , 'm pefinln rommnni biparuto pinna; de* cem, quai-um duse pares fingulum ramum peyoli terminant, una. ad htus interius, binse ad latus extèrius in fingulo rami petjolo, adeoque fmgularis in Mimofarum familia decurfus & ftruftura folii.
Ffflia fitppJicia*, ovato-acuminata, integerrima, glabra.
Flores ex'caule fubfeffiles, fphaerici,' ingentes.
Stmyina numerofiffima.
Piftillum eminens, duplo fere longius, fimplex, capitatum.

TA-BULA DECIMA, ,

A*Cacia* frutefcens, non aculeata, flore purpurafcente. *Plum. CaUpcl Amer. p.* 17. *Tonrn. pag. 60*jf.

MIMOSA foliis conjugatis, pinnatis, foliolis intimis minoribus, caule inermi. *Linn.Jpec. pi p.* 517* *No.* 9.

F TO U RA P R I M A.

Petioli bifidi, petiolo fingulo partiali duobus foliolis termin^o, & unico ad bafin extrorfum verifp.
Foliola obverfe-ovata, Integra, fubfeflilia.
Flores capitati, plurimi pedunculp communi infidentes, ftaminofi.
Sili? longae, glabra 3 **fblitari®** a reto, dependentes. *Ob-*

Obfervalio. Diftinfftffima eft haec pfanta a reliquis, folijs conjugatis, feuL duobus jun&is ad bafin, & fpinlrum abfentia, qua noti nulla gaudet Mimofa.

FIGURA S ECU NBA.

A*Cacia* frutefcens, non aculeata 3 flore purpurafr3nte, alia. *Plum. Htji. MS*

MIMOSA foliis tergeminis. *Linn.Jpec.pLp.* 5.17. iV&. 7.

'fctifift bifidi: in fingulo petiolo proprio tria paria foliolorum, ad divarl-cationem vero petioli communis quatuor paria, quurn bina infiiper fo* liola obpofita. faepius ^xcrefcunt 9 unde quatuor formantur paria.
Foliola funt fubovata, integra, intima minima.
JYflm'capitati, ingentes.
Stmaina numerofiffima, longiffima.
"Siliqua clunaculi figura.
[illegible] uminata, utj i a Figura feparata.

TABULA UNDECIMA.

A*Cacia* latifolia, alopecuroides, iBore albo. *Phmier.Cat. pi Amen p.* 17. *Tournef. pag.* 605.

MIMOSA inermis, foliis bipinnatis, partialibus qainque jugis, propriis multijugis, .floribus fpicatis, caule muricato.

Caulis pun6tis elevatis exafperatus, unde fcaber, & tuberculofiis eft, quod huic plants feculiare.
Folia duplicato-pinnata, foliorum lateralium* paribus quinquc.
FoHolorum feu pinnarura funt nunc tredecim nunc quindecim.
/b/i^ovato-oblonga, emarginata, venofa, fubfeffilia.
fidpetiolum glandula locatur, humorem meHeum forte fecernens.
Florcs pufilli funt, plurimi in longam fpicam pcrrefti.'
Siliaua copiofe, long£e» finuofe, re&ae^ acuminate
Ojjfci'Ja .fubrotunda, glabra, umbilicata, uti in Figuris marginalibus.

T A-

TABULA DWODECIMA.

ACacia alia ſcandens, ſpica multiplici, ſiliquis latis; *Plum. Cat. pL Amer.* p. 17.

MIMOSA inermis, foliis bipinnatis, partialibus quatuor jugis, propriis incertis, floribus ſpicatis,
Mimoſa inermis, foliis bipinnatis, partialibus propriisque ſexjugis, oblongis. *Linn.ſpec.pl.p.*520. *No.* 22.

Caulis inermis.
Folia duplicato-pinnata, lateralium quatuor paria, propria incerta, ſed ſex plerumque ovato-oblonga, integra, venoſa.
Flores ſpicati, numeroſiſſimi in quavis ſpica.
Siliqua lata, longa, emarginata, obtuſa.
Faba oblonga, ſinuoſe.
Obſervatio. Hae binae poſteriores ſpecies pertinent ad iſtam phalangem Mimoſarum, quae flores gerunt in ſpicam longam porrectos, nec in capitulum. *Ex*- cainftitiſſicatione.'ant«m (llarifT *lAnnai* hujus alia ſpecies eſt, in qua regulariter foliolorum petioli communes continent foliola partiater utrinque ſex, & in ſingulo partiali pinnas itidem utrinque ſex, unde ipſi dicta fuit *Mimoſa* foliis partialibus propriisque ſexjugis.
Cur vero a *Plumierio* vocetur ſcandens non patet, quum caulis nec volubilis, nec cirrhi ſint, uti in Entada *H. Malab. tom.* 9. *Tab.* 77. quae a *Plumierio* vocatur Acacia ſcandens ſpicata, ſiliquis ampliſſimis; & a *Linnaeo ſpec.pl.p.* 518.No. 18. Mimoſa inermis, foliis bipinnatis, cirrho terminatis.

TABULA DECIMA TERTIA.

ACer ſcandens Convolvuli folio, flore ex aureo coccineo. *Plum. Cat. pl. Amer. p.* 18. *Tournef.p.* 615.

BANISTERIA foliis ovatis, ramis brachiatis, ſeminibus extrorſum tenuioribus. *Linn.ſpec. pag.* 427. *No.* 6.
Baniſteria foliis ovatis, ramis ramoſis, ſeminibus extrorſum tenuioribus, interioribus lacinulam emittentibus. *Hort. Cliff. pag.* 169, ubi deſcriptio.
Acer ſcandens minor, Apocyni facie, folio ſubrotundo *Sloan. hiſt. Jam. part.* 2. *p.* 27. *Tab.* 162. *Fig.* 2. cujus folia rotunda nec acuminata.
Triopteris Americana, ſcandens, fructu fulgente majore, aureo. *Plukn. Mantiſſ. p.* 18^

Folia cordata, ovatoacuminata, integerrima.
Caulis volubilis.
Florum petala crenata.
Nettaria duo ad bafin petalorum.
Flores ad alas congefti.
Semina tria pendula ex propriis pedunculis, quorum alae tenuiores extror-(urn verfe fiint, uti in *Figurafeparata**
Obfervatio. Hujus & alia obcurrit fpecies, quae *Acer* J^andens, folio angulofb a *Plum, in Catal pi Amer.p.* 18. vocatur, atque *Clematis* angulofb folio, Aceris fruclu in *Defcript. PL Amef\c> pag.* 77. vocatur, & *'Tabula* 92. exhibetur, quae vera quoque *Banifteria* fpecies eft, & *Banifteria* foliis finuato-angulofis a *Linnao infpec.pL p.* 427. *No.* 2. vocatur.

TABULA DECIMA QUARTA.

AGrfcand^ns, foliis Citri, .flore ca?ruleo fpicafn. P/«w, G?A *pi A~ merit, p.* 18. 7 *ournef. p.* 015.

BANISTERIA foliis ovato-oblongis s acuminatis, racemis JateraJibus, (eminibus patefitibus. *Linn, fpec.pl p.* 427. i\&. 4% & i7/. *Zeylyp m* 78.^/. 176. ubi defcriptio.
^f^r Icaridens foliis Laurinis. *Sloan* Hifi. Jam. torn.* 2.*p.* 26.
uc^r Bengalenfis, Laurinis foliis, fru6lu tergemino totidem mentbfanis exftantibus alato. *Plukn. Altnag.p.* 7. *Pbyt. Tab.* 3. *Fig.* 1.

Folia ovata, pctiolata, -v-tiio7a, iutcgra, obpofita,
Pedunculi ex alis,. fpicis obpofitis conftantes,
Flores fpiccti, quorum petala crenata.
Semina fubfeffilia, quorum al» divaricate introrfum tenuiores.

TABULA DECIMA QUINTA.

A*Cer* fcandens, Pfeudo-acaciae folio, flore purpurafcente. *Plum. Cat. jt pi Americ, p. 18- Tonrhef* p.* ***615.***

BANISTERIA foliis pinnatis, foliolis ovatis, quatuor jugis, fpicis lateralibus, feminibus pedunculatis.
Banifleria foliis ovatis, fpicis lateralibus, feminibus ereftis. *Linn.Jpec.pl pag.* **427.** ***No. 3.***

Folia

Folia ovata, ad petiolos bina obpofiti, in pinnis quatuor paria, venofa, integra. * ;>.

Flores minus fpicati quam in praecedente, pedunculis lateralibus infidentes.

Semina magis crenata, pedunculata, bina obpofita, introrfum tenuiora.

TABULA DECIMA SEXTA.

A*Cer* fcandens, tricoccos, foliis Citric flore luteo minore. *Plum. Hifi. Mff T.* 11. *pag.* 107.

B'ANISTERIA foliis ovatis obpofitis 3 floribus terminatricibus corymbofis.

Banijteria foliis ovatis 5 ramis dichotomis ? *Linn. Jpec. pag.* 427. *No.* 5. vide & *H. Cliff.pag. 169. No.* 3. ubi & nominis derivatio explicatur.

Folio lata, ovata, acuminuta, iuic^ra, obpofua, vix petiolata.

Flores in racemos corymbofbs colle6ti, qui in tres plerumque pedunculos proprios fub-divifi funt, ad quorum divaricationem, uti & per tojum •Vorymbum^foliola fparfa flint oblongo-acuta, obpofita, ac feffilia.

Florum petala vix crenata funt.

Frudus fex alas'furfum majores lanceolatas, ac totidem minores fimplices deorfum mittit^, hinc de *Triopteri* multum participat.

TABULA DECIMA SEFTJMA,

A*Geratum* folio & facie Rapunculi. *Plum. Cap. pi Am. p. 19.* & > *Tournef. p. 6$2.*

PHLOX foliis radicalibus ovato-lanceolatis> caulinis lanceolatis, obpofitis

Folia radicalia ovato-lanceolom > ad radicem feffilia, undique earn cingentia, caulina vero angufta funt, lanceolata, integerrima ? feffilia, obpofita* .

Caules erefli, fimplices, indivifi.

Racemus florum terminatrix fimplex.

Flores obpofiti, feffiles, hypocrateriformes, limbo quinquefido, emarginato conftantes.

Frnftus efl. *czpfufo* oblonga, obtufa, trivalvis, femina minutiffim^conti«ens, uti in Figuris adjects adparet.

Radix ſimplex, deſcendens, in pauca? laterales fibrillas diſtincta,
Caulis quarq maxime hirſutus, procumiens.
Folia ovato-acuminata, ad utrumque caulis latus ternata, quorum medium maximum, obverſe-ovatum, cuncta ſeſſilia, ad genicula poſita, veno- &, integra, ſucculenta, punctata.
Florum capitula ad alas ſeſſilia, puſilla, coadunata.
Obſervatio Va^.etas eſt *Amarantoidis* marina? repentis Polygoni foliis, *Plum*, cujus fohVovata, in petiolos folio longiores deſinunt, uti monet Cl. *Royenus l. c.* ne^ caules adeo hirſuti ſunt.

TABULA VIGESIMA SECUNDA.

x\.i\^"i«/mfru6luparvo, folio tricuſpidato. *Phm.Cat. pi Amer.p.* 3.

CUCUMIS foliis cordatis, tripartitis, dentatis, *fructu folitario* ſcabro.

Folia lata, cordata, triloba, acuminata, dentata, petiolata.
Cirrbus ſimplex, foliorum alis obpoſitus.
Flores plures in communi longoque pedunculo.
Fructus ſcaber, turbinatus, pedunculatus, ex foliorum alis excreſcens, in quatuor^ellul^s diſtinctus, ut in *Figura* marginali conſpicitur.
Obſervatio. Hujus & altera obcurrit ſpecies in collectione *Plumierii*^ quae Anguria triphyllos, parvo fructu in *Catal pi. Amcr. p.* 3. vocatur, & tltfcuwro triphyllus, fructu variegato dicitur in *Deſcript.pl. Amcr. p* 85. *Tab,* 99. quae folia "itcgcriiina, Cc augu(liorc, ae fructibus pluribus ſimul collectis differt.

TABULA VIGESIMA TERTIA.

Anguria polyphyllos; parvo fructu. *Plum. Cat.pl. Amer.p. 3.*

CUCUMIS foliis pedatis, integerrimis, fructu longiſſimo, furcato.

Folia digitata ſunt, ex ſeptem foliolis lanceolatis, integerrimis compoſita, quorum lateralia ſenſim minora ſunt, cuncta venoſa.
Cirrbus ſimplex ad petiolorum ortum.
Pedunculi longi, multiflori, ſex *flores* utcunque producentes, quorum petala eleganter ſtriata ſunt.
Fructus longiſſimus eſt, ſcaber, ad extremum in clavos bifurcates diſtinctus, qualis in icone exhibetur.

D TA-

Jtoliola quina paria , lanceolata , int< gerrima , venoſa , ſeſſilia , infima minima,, ſenſim majora, ſuprcm^ nv\xima, ad articulos obpoſita.

Flores racerhoſi ſunt, quam maxime flaminoſi, tubo infundibiliſomi, qui ulterius a *Plumierio* in *nov. pi. pag.* 13. deſcribuntur *8c Tab.* 19. ſeparatim exbibentur.

Lcgumen feujtliqua mollis eſt, carnoſa, ſtriata, emarginata ſuturk aculeata, obtuia, quae transverſim ſe6la

OJJicula prodit irreg^Jaria & anohiala, uti*in.* %uris marginalibus liquet, & ulterius in *Plumi^ii* Tabula examinari poſſunt.

Obſervatio. Licet a *Plumierio* ſingulare genus ex hac planta conſtitutum ſit, ex omnibus tamen fructificationis partibus patct,ad *Acacias* ſeu *Mimoſiis* re vera pertinere, unde & jure merito a Cl. *Linnao* in *//. Cliff,* inter eas recenſetur, atque ut melsus cum *Mimoſis* ſupra propoſitis, conFerri poſſet, antequam huic faſciculo finem inponerem, earn hie re^ cenſere volui, licet in ordine Iconum *Plumierianarum* multo inferior locata eſſet.

Notatum autem volo, me chara&eres ipſbs fru6iificationis, ſingiilasque ipſius partes in hoc opere non explicaturum, quum abunde ſatis & di£ rinctiſſime apyd Syſthematicos, *Phwyerurn* puta in novis *fnh* generibus, *Tourne/ort. m injliu* rei Herbaria?, & inprimis apud Cl. *Linnaum* in generibus olantarum inveniant-ur. Breves enlm eſſe (tudemus.

TABULA VIGESIMA QUINTA.

Abutilon aliud veſicarium, flore luteo minus. *Plum. Hi/lor. Affſl* T. *iv. p.* 15.

SI DA foliis cordato-aruminatis. ſerrulatis, capſulis veſicariis obtuſis.

Sida foliis cordatis, ſubrotundis, crenatis, tomentoiis, pericarpiis inflatis, multilocularitHi3, crenatis, repandis. *Linn. Jpcc.pl.p. 68f. No. 8.*

ylkailon veſicarium criſpum, floribus melinis parvis. *Dtllen. H. EUham. p* & Tab.* 5.

•*Abittilon* Americanum fru&u ſubrotundo, pendulo, e capſulis veſicariis criſis conflato. *Martin. Dec. 1.pag.& Tab.* 29. & *Tab.* 33. altera ejus ſp.ecies:, foliis ſeſſilibus &c.

Caulis alternatim inflexuſ? contra ramos.

Folia cordata, ſerrata, acuminata, petiolata.

Pedunculi ex alis iblitarii, indiviſi, unicum producentes floſculum.

^n/flf^obtuſus^nflatus, ſtriatus, uti videtur, pentagonus, ex alis pendulus, ſemina utrimque terna in quovis nempe loculo producens, reniformia, uti in ſeparatis conſpicitur iconibus.

Obſervatio. Noſtra pjanta rar»oſa magis eſt, nee puſilia iſta folia ex majoribus orta profert, uti reſte monet Cl. *Diifenius* in *Horto Eltham. Pag-* 7. ac *Martinii* planta lorjgiores gerit foliorum petiolos, qu$ nee

ita (errata funt , caeterum fatis (onveniunt, quas difFerentias accidentales autumo, diverfo forte fqt) & caelo adfcribendas ; vel figuris non exafte obfervatis.

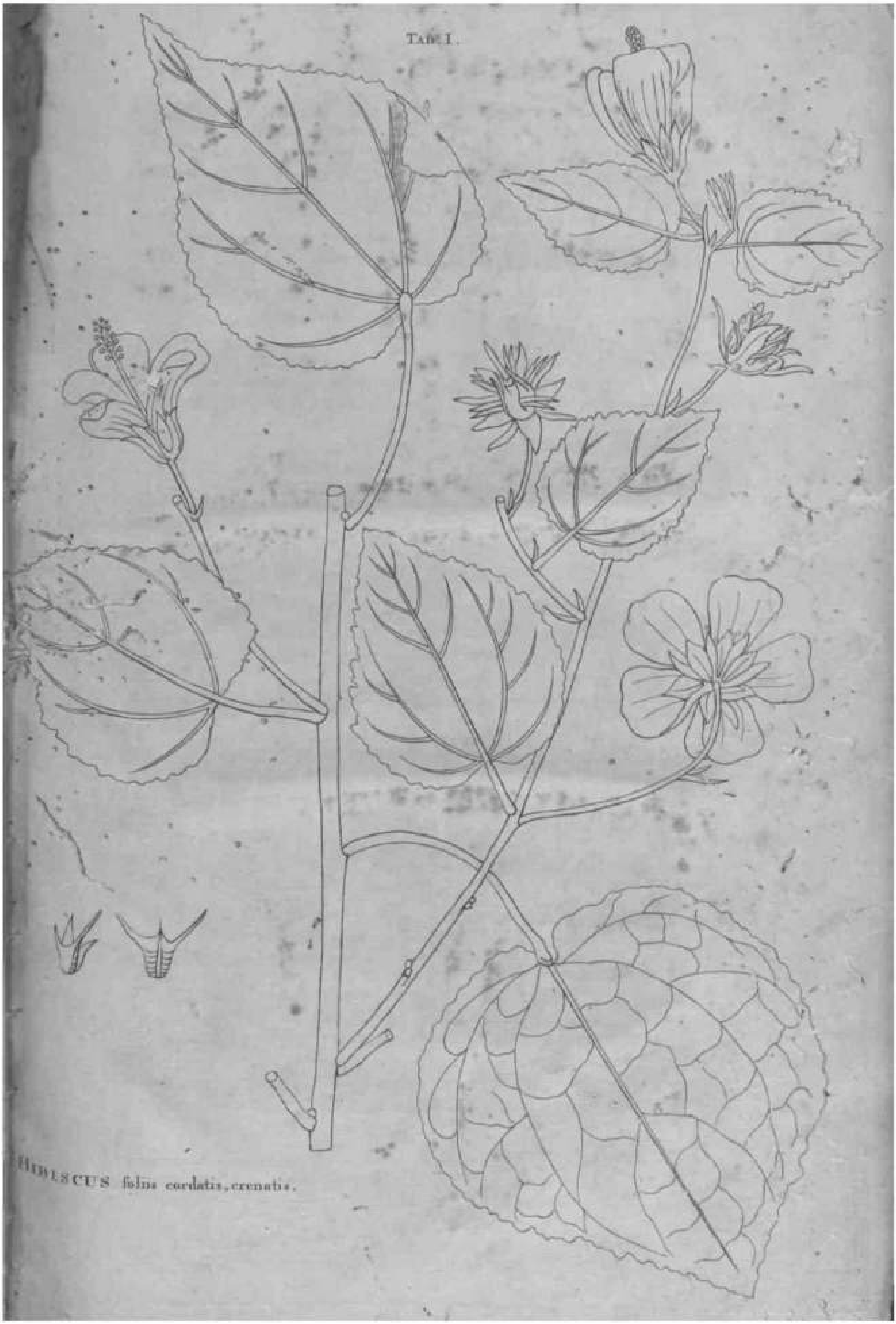
Icon autem plantae noftrae ligno incifa eft, quam pro fpecimine ab artifice quodam olim infculpendam mihi curaveram , quumque in manus forte jam inciderat, malui earn hie Le&orum oculis fubmittere, quam tctam omittere.

Finis Fafcicuti Printi.

E L E N C H *U* S
fLANTARUM AMERICANARUM.
FASCICULI SECUNDI.

A*Pocynum* foliis Amygdali longioribus. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 3. *Tourn. inft. p.* 92.
———fcandens, folio Amygdali, .flliquis Emeri. *Plum.*
——— foliis Lauri, flore albo umbellato.
——— filiquarum extrema parte veftibus hserente*
——— faliis Citri, flliquis maailatis:
——— arnpMImo flore luteo.
Arfilia humilis, Ipinofiflima, folio Marv&iiibrotuiido.
Arijlolochia fcandens, foliis oblongis, radice repente.
———Arifari folio umbilicato, flore longiltlmo.
———flore e viridi flavefcente, radice repente.
———folio cordiformi, flore longiflimOj atropurpureo:
Arum amplis foliis, efculentum.
——. ampliiTimo folio rubro.
———fcandens, maximum, flore flavefcente.
*— acinis amethyftinis, flore parvo.
———amplis foliis acuminatis, & pergamaceis.
After Primulse veris folio, flore fingulari purpu«;o;
——— « - _ — _ fiofculis teniUflimis.
——— flore luteo.
———acauks, Hieracii villofis foliis.
———frutefcens, Stsechados citrinse folio, flore umbellato luteo.
Barb&yows lutea, foliis foraminulatis.
Barteria pyramidata, flore Cceruleo.
———fblani folio, flore coccineo.
——— aculeata, Solani folio angufliore, flore caeruleo.
Baubinia aculeata, folio rotundo3 emarginato.
——. non aculeata, folio ampliori & bicorni.
Begonia purpurea maxima folio aurito.
———. rofeo flore, folio aurito, minor & glabra.
———hirfuta.
———foliis acutioribus auritis & late crehatis.
———folio orbiculari.
Belladona frutefcens, flore albo; Nicotians foliis.
Bellonia frutefcens, folio Meliflk afpero.
Bermudiana Palmae folio, radice bulbofit.
Besleria MelifTae Tragi folio.
———. Virg^e aureae foliis, flore luteo minor *&c* major.
*———*vmm* fcandens, criftata, frudu nigro.

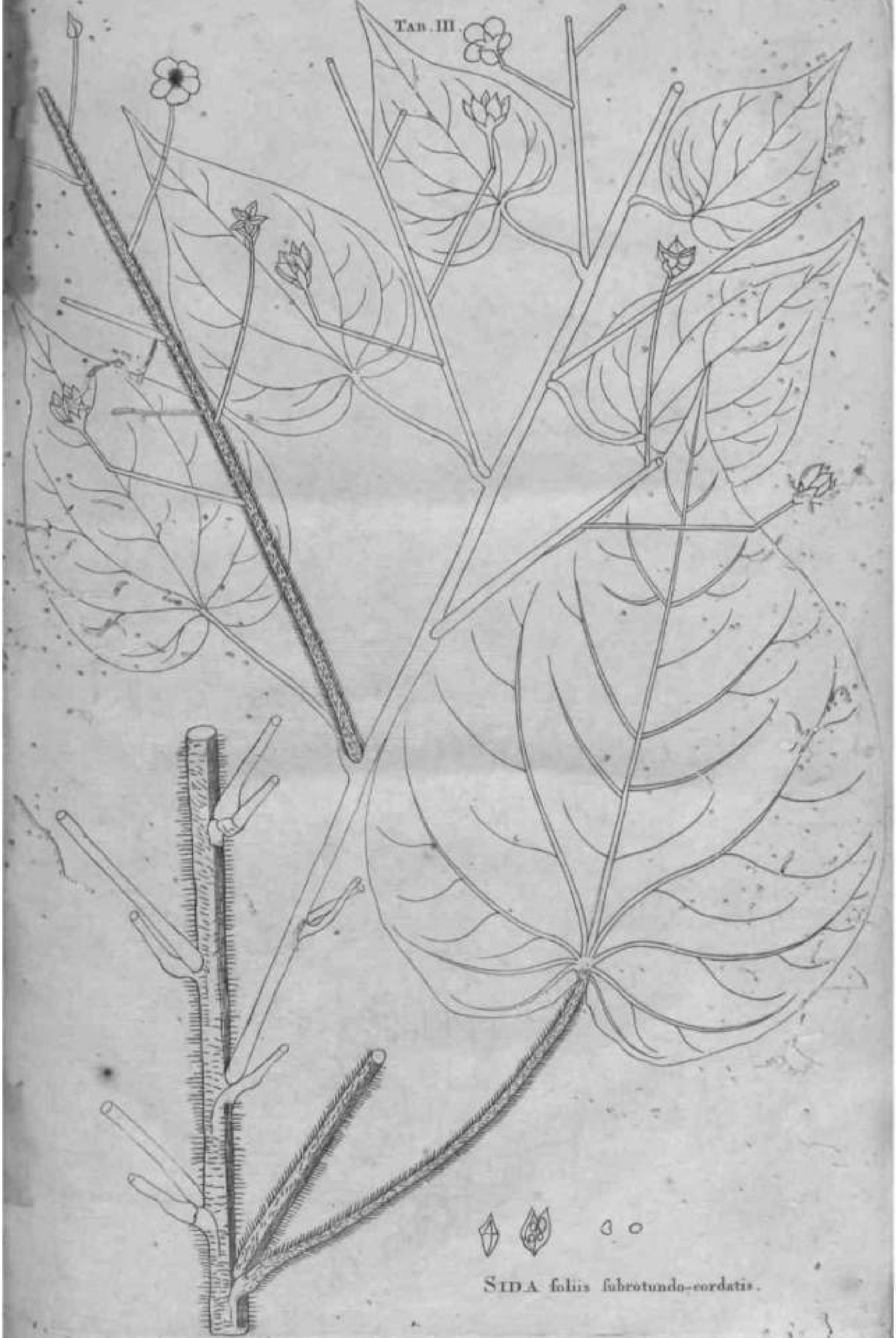
F I N I S:



HIBISCUS foliis cordatis, crenatis.

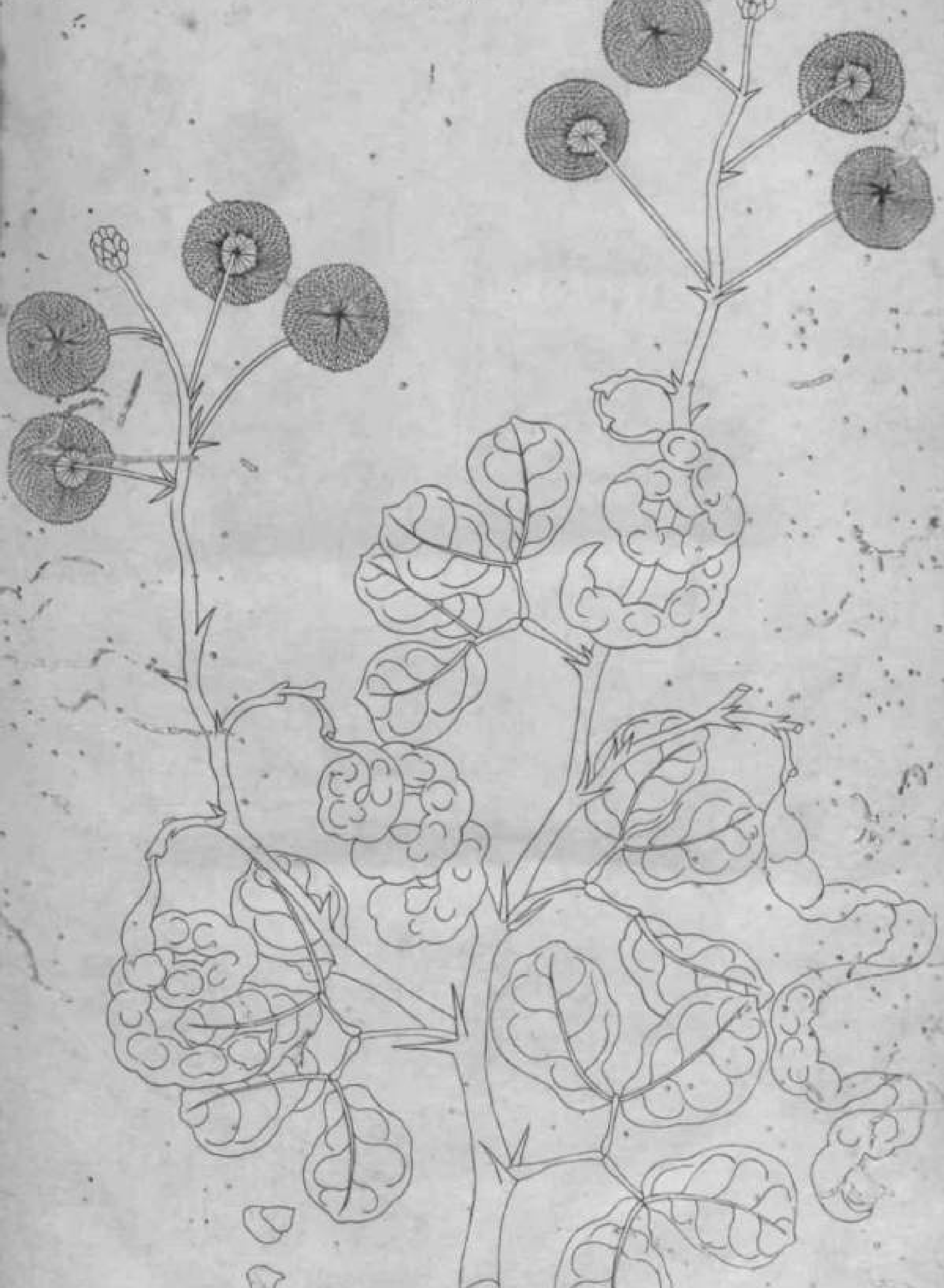
SIDA *foliis cordato-acuminatis*.

TAB. III.

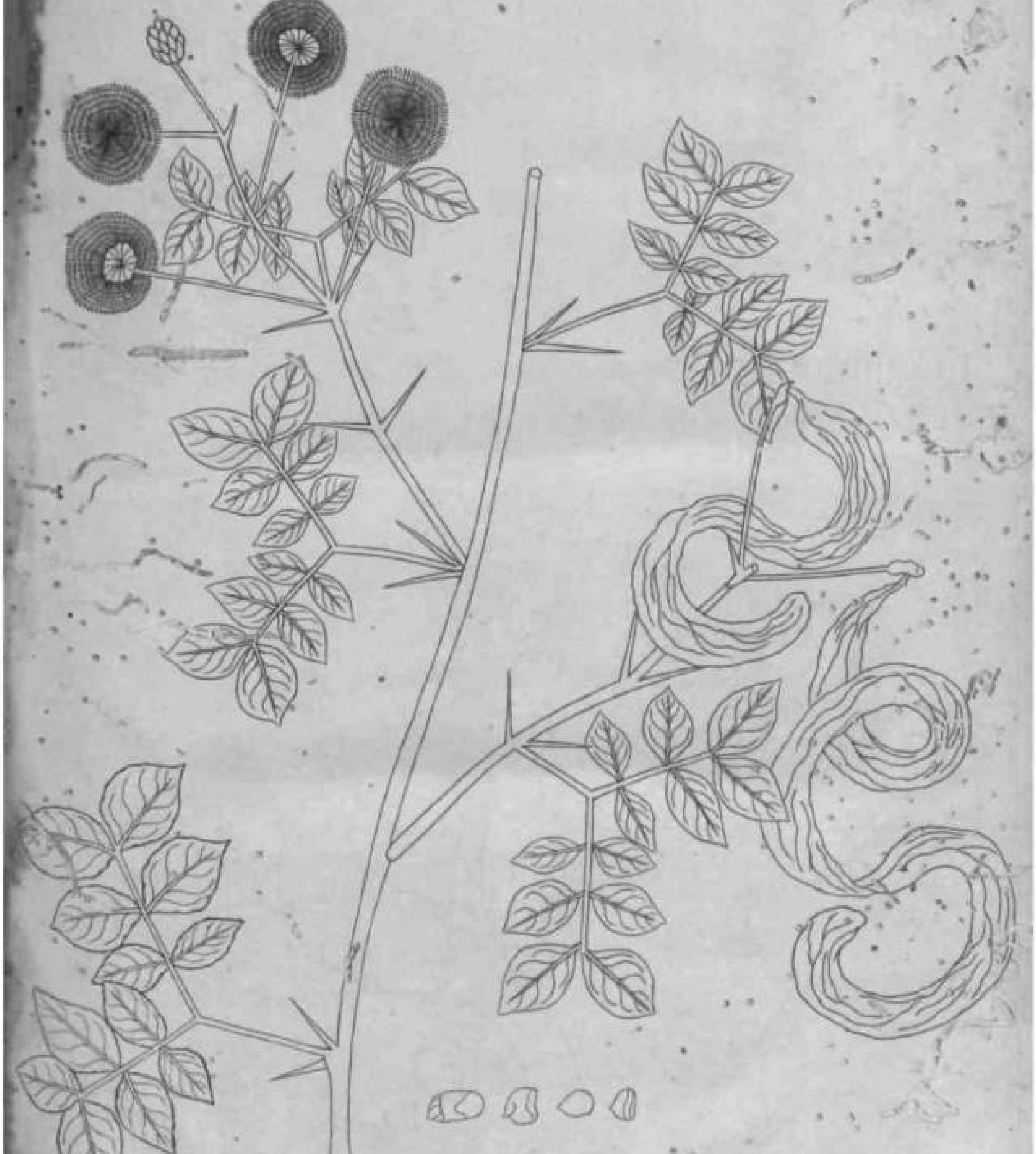


SIDA foliis ſubrotundo-cordatis.

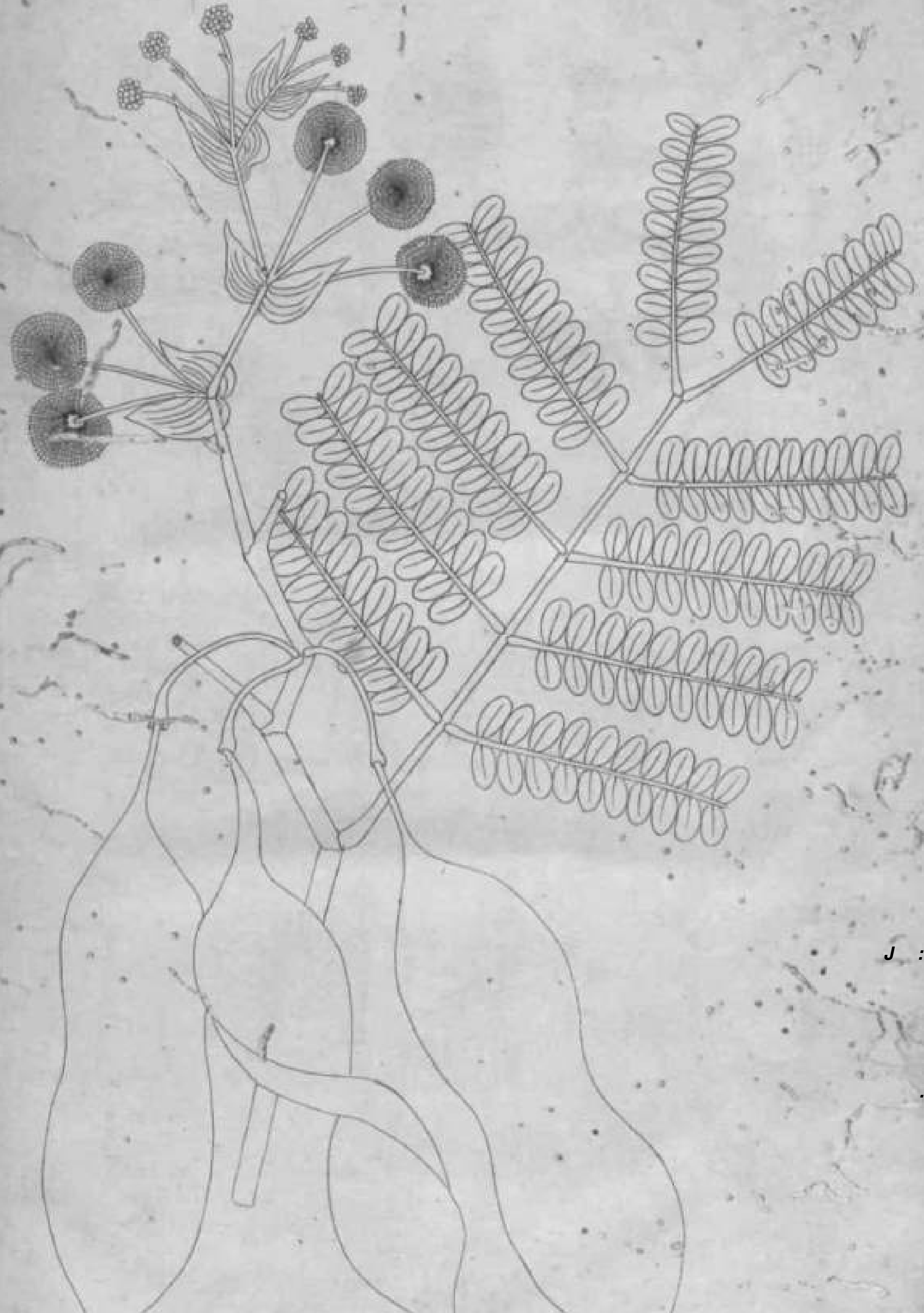
TAB. IV.



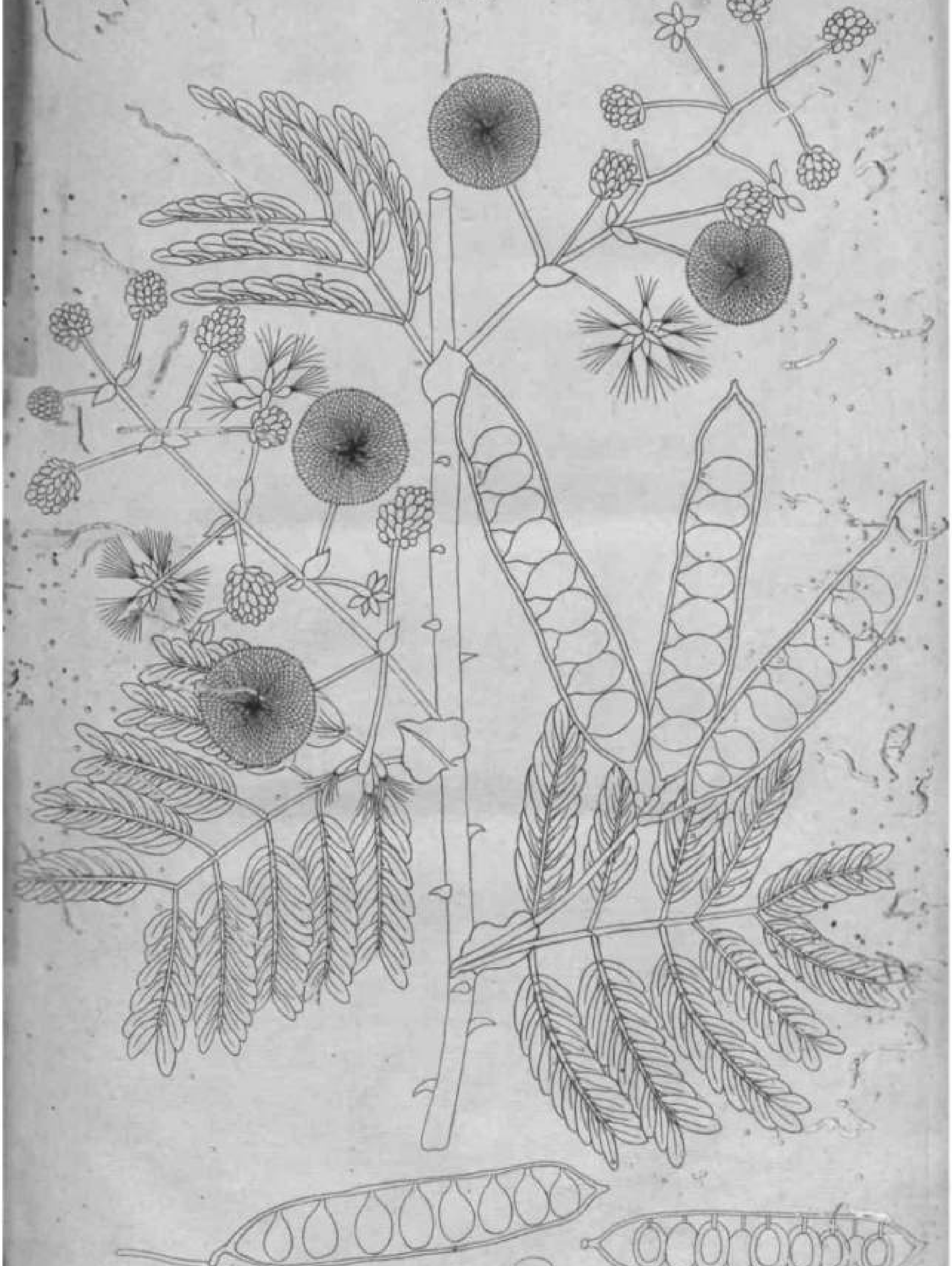
MIMOSA fpiim in eaulq f»««miiu»,fidji» liijpnmais.



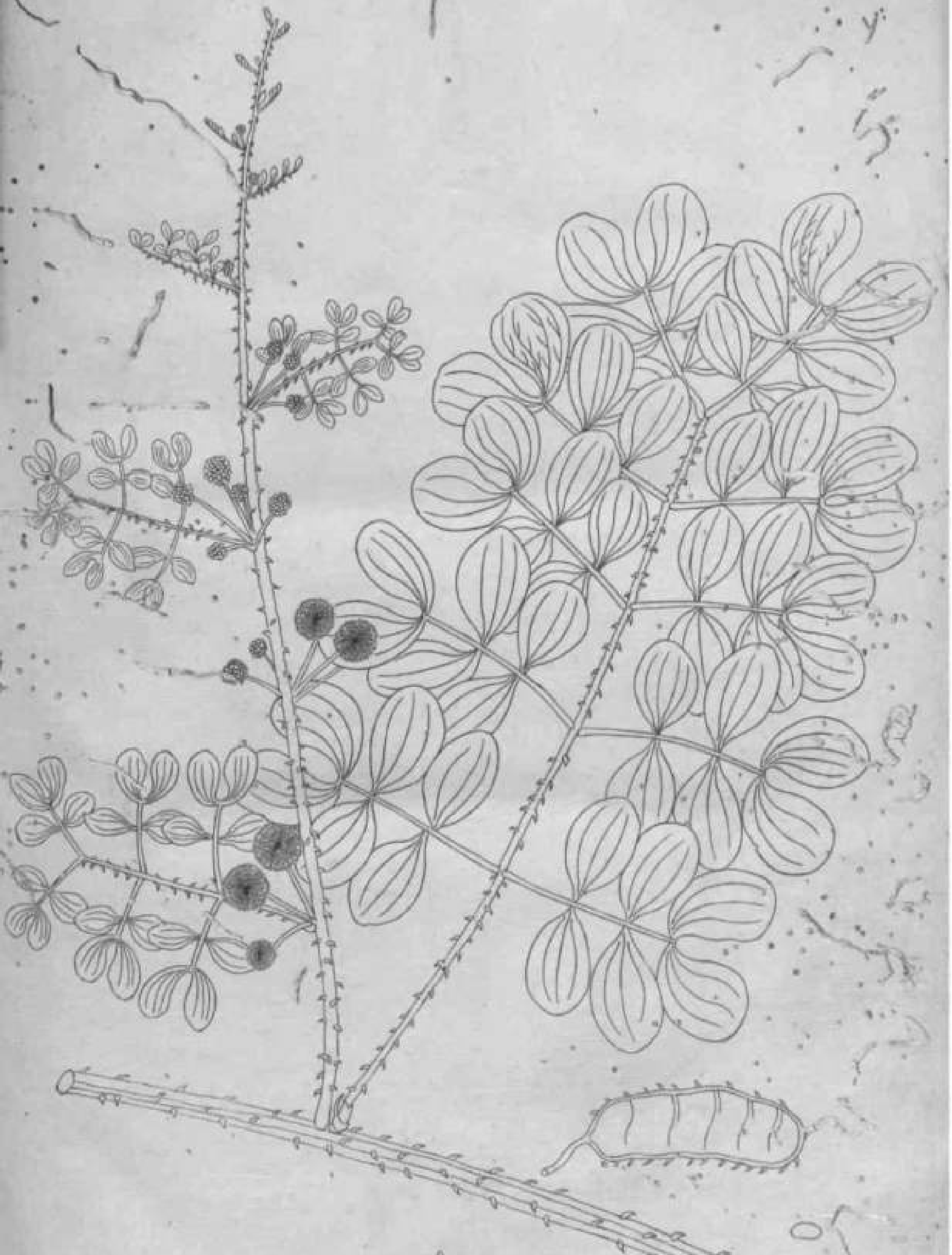
MIMOSA ſpinis ad alas geminis, foliis bipinnatis.



quinque jugis.



M 1 MOSAwuWtn.falii* inpinitM* .partinltlm* i|uiruiui- jugatis .



MIMOSA aculeata, foliis bipinnatis, propriis trijugis.

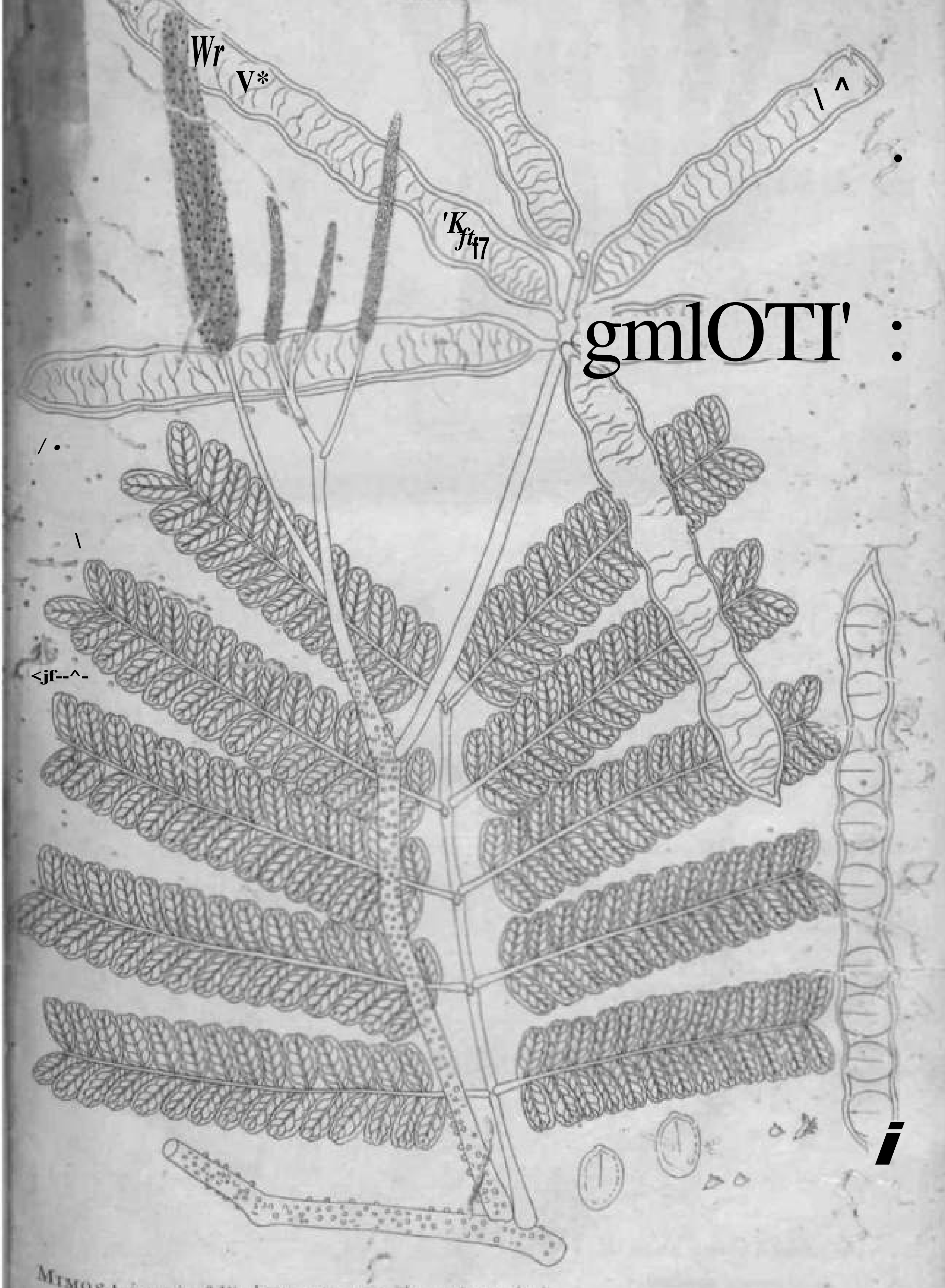
ttOCOftA uu*rnuB,folii s conjugatis.

TAB. X.

Hi.M ()SA Saliis conjugatis, pinnatis.

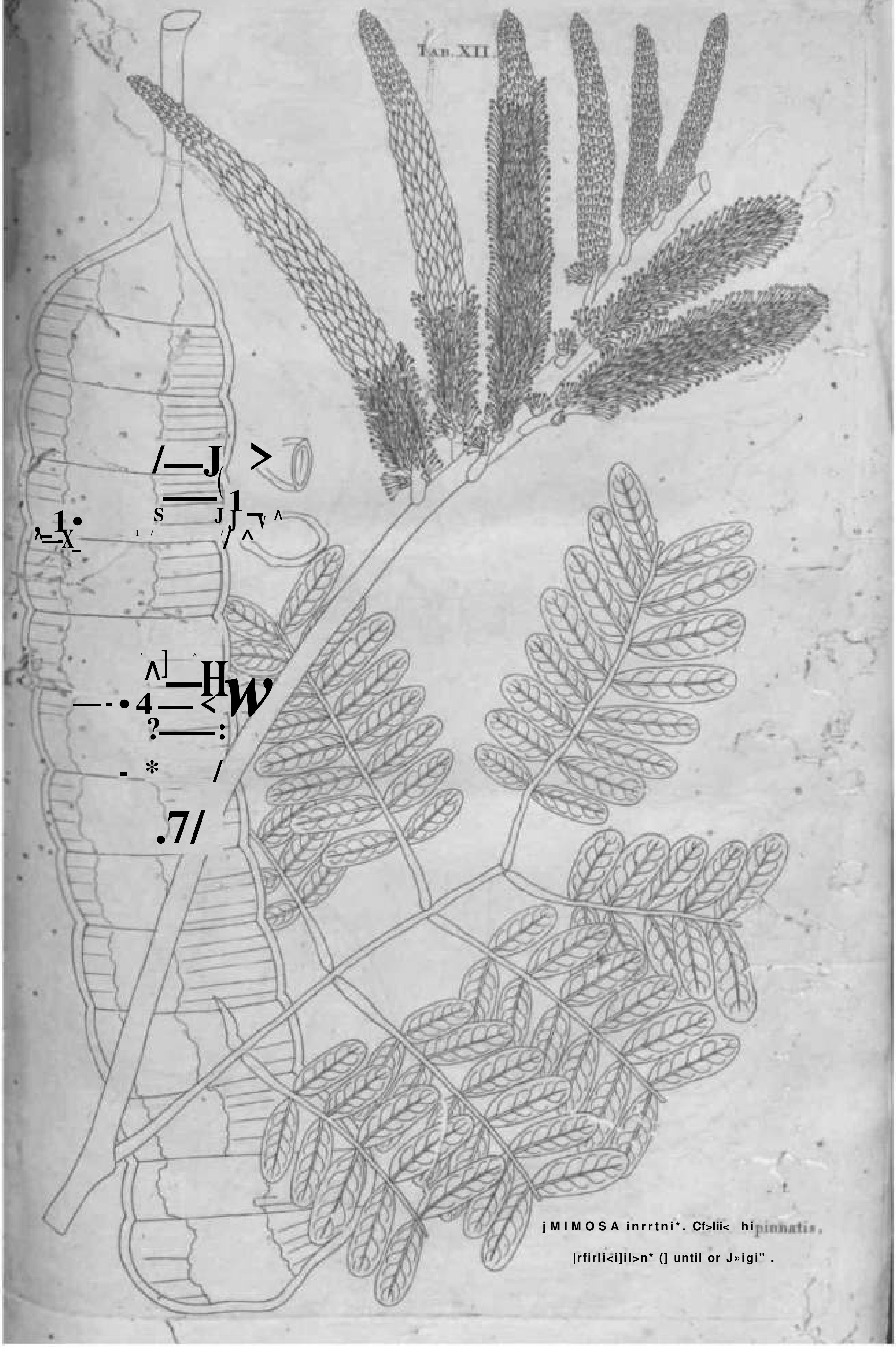
MIMOSA foliis tergeminis.

TAB. X.



MIMOSA inermis, foliis bipinnatis, partialibus quinque jugis.

TAB. XII.



MIMOSA [illegible] bipinnatis,

[illegible]

TAB. XIII

[illegible] brachiatis.

Banisteria foliis ovato-oblongis, acuminatis.

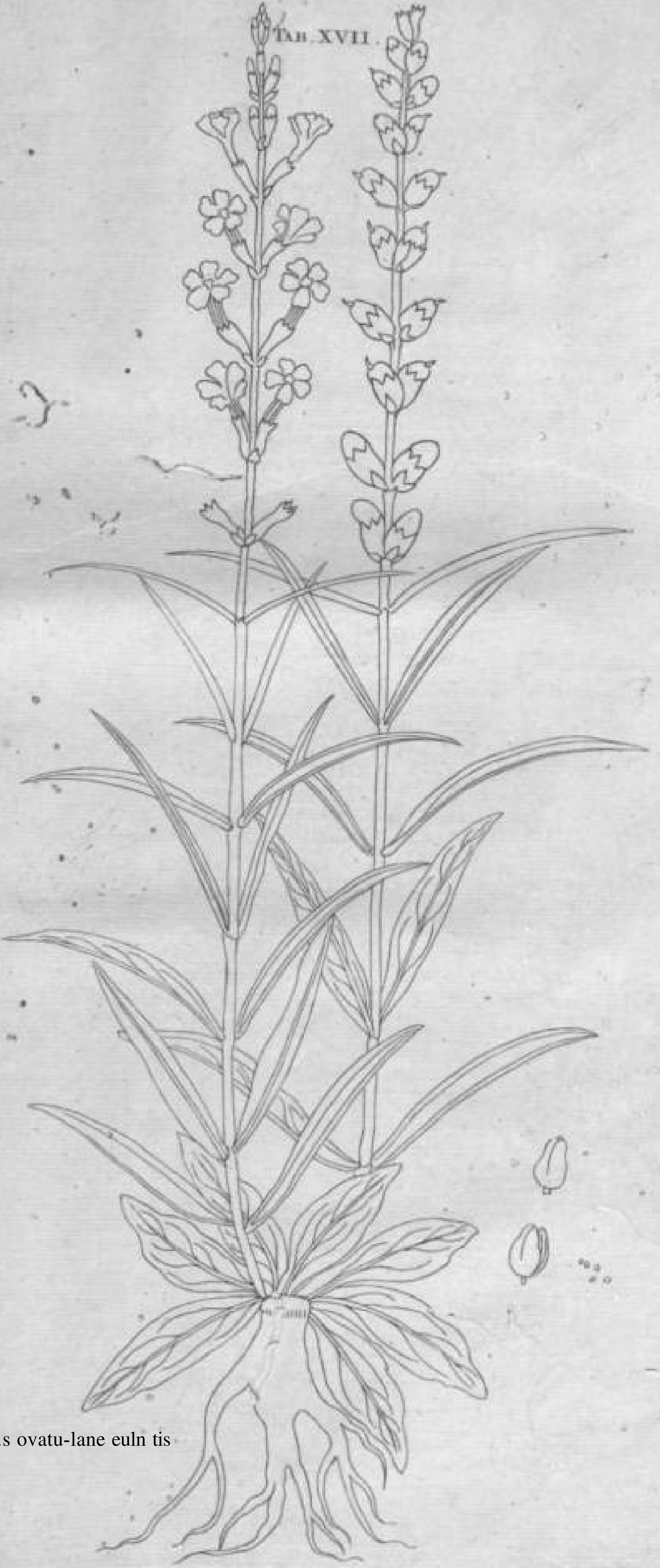
TAB. XV.

BANISTERIA iliJiii jiiiinati*. fuif.li- % Hi* , ijuatuor jugis.

TAB. XVI.

BANISTERIA foliis ovatis obpoſitis.

TAB. XVII.



PHLOX Joins radicalitus ovatu-lane euln tis

TAB. XVIII.

CERBERA *foliis linearibus, longiſſimis.*

SIDA foliis palmatis, caule hiſpido.

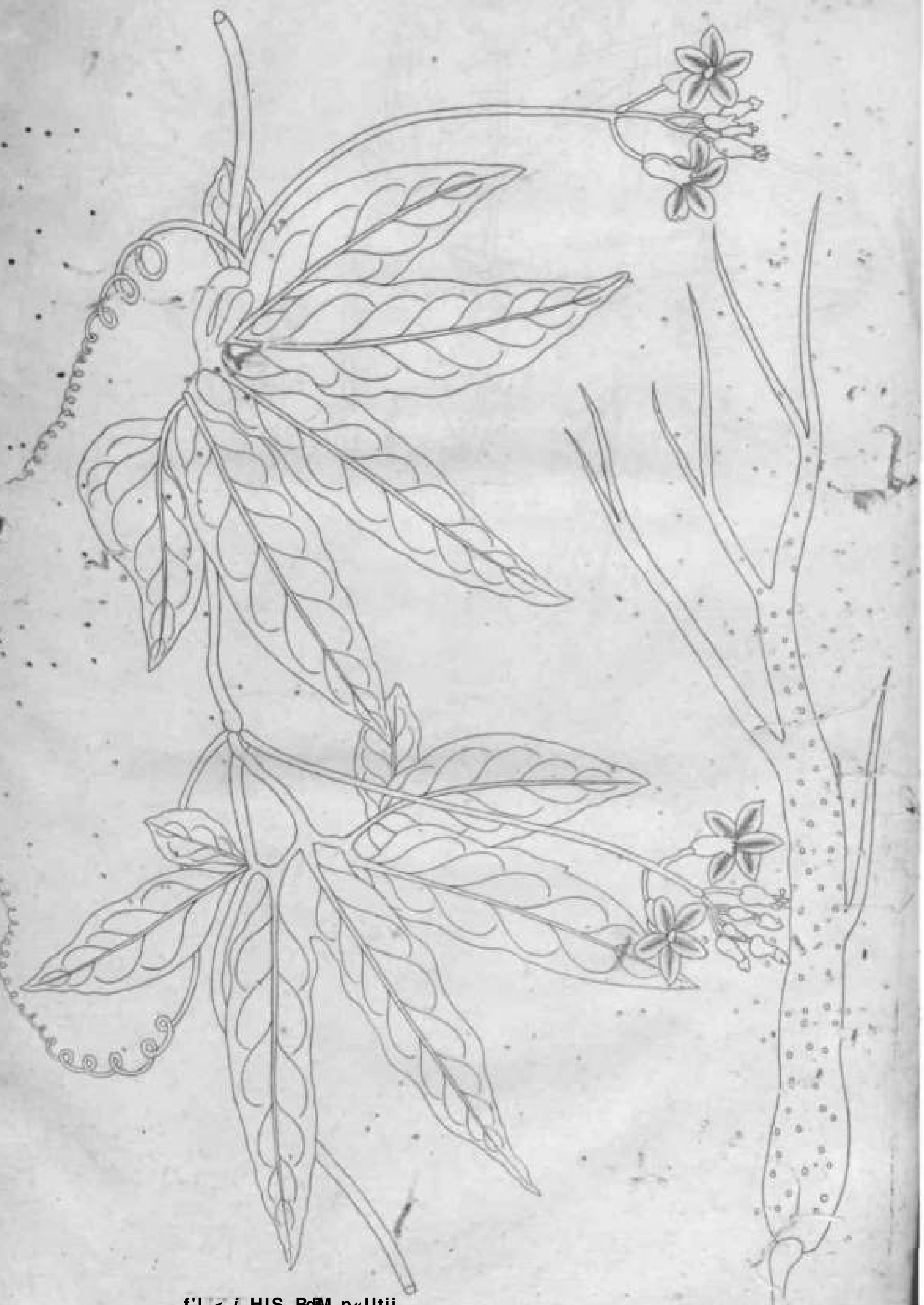
ALPINIA

TAB. XXI.

GOMPHRENA caule repente, capitulis rotundis, ſeſſilibus.

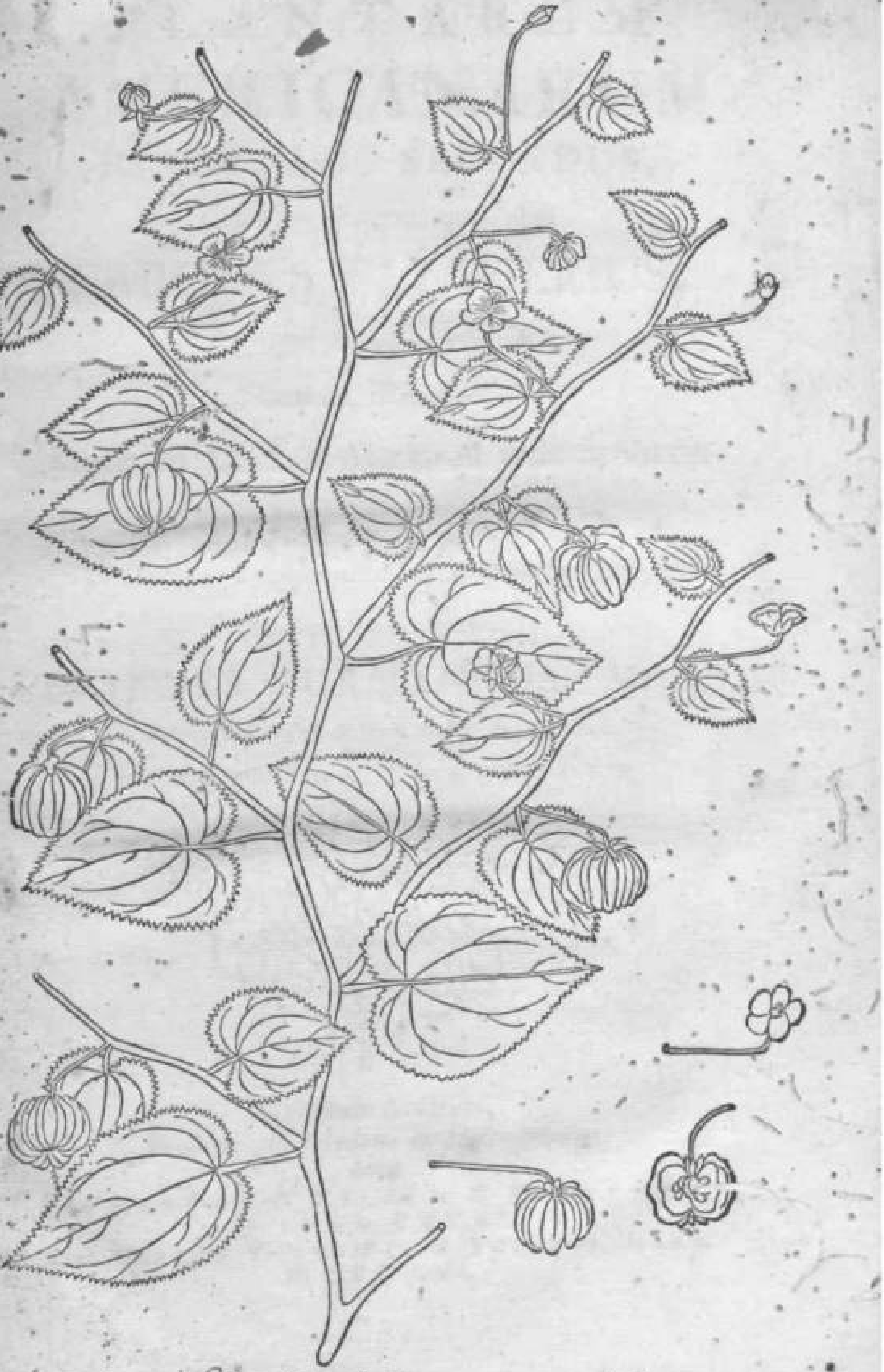
LSINE foliis radicalibus ſeſſilibus.

TAJI \XIIl .



f'l < i HIS BdjM p«Utij .

MIMOSA foliis pinnatis, quinque jugis, petiolo articulato.



Sida foliis cordato-acuminatis serratulis

PLANTARUM
AM^RICANARUM
FASCICULUS SECUNDUS,

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit, Eruitque,

Atque in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit.

Has primum *in* lucem edidit,

Concimis defcriptionibus, & Obfervationibus,

iEneisque Tabulis flluftravit

JOANNES BURMANNUS, M. D.

Athenai illuftris > 6? in Horto Medico Amfteladamenfi

PROCESSOR BOTANICES,

Academia Cafarea Natura Curioforum Socius.

Sumtibus Auftoris,
Pr oft ant Amfleladami in Horto Medico ?
Atque
Apud VI.DUAM & FILIUM S. SCHOUTEN,
&LUGD. BATAF.
Apud GERARD. POTVLIET, & THEODOR. HAAI
M. DCC.LVI.

NOBILISSIMO ac CLARISSIMO VIRO,

CAROLO *UNS-MO*, M. D.

•*S-M* R.GLE M:TIS SUECLE ARCHIATRO,

PROFESSOR! UPSALLE DOCTISSIMO,

EQU171 AUR. DE STELLA POLARL,

NEC NON

ACADEM. IMPER. MoNSPEL. BEROL.
TOLOS. UPSAL. STOCKH. SOCIO.

SECUNDUM HUNC

PLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUM.

IN MUTU^ AMICITLE PIGNUS

DICAT

JOANNES BURMANNUS.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS SECUNDUS.

TABULA VIGESIMA SEXTA.

A*PoQinum* frandens, filiquarum extrema parte veftibus hasrente* *Plum, Cat. PL. Amer.pi* 2. *Tonrn. Inft.p.* 92.

NERIUM caule volubili *fuberofo, foliis* ovaris, fubtus hirfutis, fbUiculis bafi apiceque hifpidis.

Planta eft caulirepens, fiiberofa, cujus *Radices* laxoe & vagae per terram *fofe* di^ndunt.
Folia cordato-ovaf&, acuminata, fubtus pilofa, petiolata, bina fibi obpofita.
5^^4rifea: Vinc$, bini fibi obpofiti, pedunculis brevioribus, per cau- **~*hm* hiifpidum fparfi.
Siliqua geminse fimul utrimque dependent, fubulato-lineares, apice & ad bafiri'hiifpidse, quali^ & pedunculus communis, unde & veftibus iiepius adhaerent.

TABULA VIGESIMA SEPTIMA.

A*Ppsynum* fcandens, folio Amygdali, filiquis Emeri. *Plum. Cat.pl Amw< p>* 2. *Tourn. infi. p.* 92.

NERIUM caule volubili, foliis lanceolatis, folliculis filiformfc, tortuofis, longiflimis, pendulis.

FIGURA PRIMA.

Caulis varie inflexus, filiformis, volubiJis.
Folia lanceolata, Integra, vix petiolata, obpofita.
Flores inftar Vincae, ex foliorum alis pedunculo longo communi, dein tripartito infident, uteunque terni.

Siliqua filiformes, geminatae, tortuofse, longiffimae, dependentes.
Semina pappofa, uti in Figura marginali adparet.

Apoeynum fcandens, foliis Lauri, flore albo, umbellato. *Plum, Cat. pi Amer. p.* 3. *Tourn. injl. p.* 92.

CYNANCHUM foliis ovatis, integerrimis, florum pedunculo ex alis)cr-giffimo,

FIGURA SECUNDA.

Folia ovato-oblonga, vix petiolata, integerrima, bina obpofita.
Pedunculus communis, longiflimus, ex loliorum alis, umbeliatim flores flilUnens.
Caulis volubilis, uti plcrumque in nujus generis fpeciebus hue ufque notis.

TABULA VIGESIMA OCTAVA.

A*poeynum* icandens , foliis Citri, fjliquis maculatis. *Plum. Cat. pL Amer. p.* 2. *lournef. injl. p.* 92.

NERIUM caule volubili fcabro, foliisovato-cordatis* [illegible] tis, ventricofis.

Caulis vario modo inflexus, feu volubilis, ad petiolos articulatus, tuberculis exafperatus.
Fo/wcordato-ovatafunt, acuminata, integra, petiolata, bina obpofita,
Flores defunt.
Siliqua. ventricofe, acuminatae, maculatse, plerumque binse , rarius ternae, in quibus
Semina loeantur papofa, adunum latus excavata, qualia in icotie confpiciuntur *a* (eparata.
Qkfervatia. Flures hujus Neiii ipecies habet *Plumierius* inter fiias icones depidas, E. gr. Apoeynum fcandens Nerii ftare albo, auod vero *Jab.* 06. *Plantar. Americ. Defc.* invenitur, dein inter meas quoque invf.utur Apoeynum fcandeoj amplo aore villofo kt«aa, filiquis anguf: tiffir.'s, quum vero quam maxime adfinea fiat, & h pturimisconvennnr' cum Nenis in *Tbefauro meoZeylanico* defcriptis & delineatis, hinc eas hie deialher^ deHoe^e fpecies fuperfkum puto, praterquani quod ui *lab.* 90*.Defc.. pi Amer.* in eo a noftra modo differat planta, quod flores ex alis gent. folitanbs, quum *mi\rs* ia Venice pierumaue S§^ [illegible] ^ in- *Tkfmr. Ztyl Tab* .78. [illegible]

quoad foliorum formam & ortum, quam ipſo caule differt, qui in noſtra planta penitus nodoſus eſt, in illa *Dilknii* glaberrimus, uti Figurarum comparatio examinantem liquido docebit, unde & *Plumierii* plantam juxta ejus iconem hiſce ſubjicere curavi, quam illi *Dilknii* praefero, quum noſtra in patrio ſolo excreverit, illa *Dilknii* in fictilſ & Hybernaculis, quum plantae ſæpius faciem ſuam penitus mutent, uti id patet in Figura *Dilknii,* ubi florum pedunculi praeter naturam longiſſimi delineati ſunt, qui in patrio ſolo longe breviores ſunt, foliaque noſtrae plantae alio penitus modo excreſcunt, ita ut tota facies noſtrae plantae quam maxime variet ab illa *Horti Elthamenſis.*

TABULA TRIGESIMA PRIMA.

A*Ralia* humilis, ſpinoſiſſima, folio Malvae ſubrotundo. *Plum, Cat. pl. Amer. p.* 7.

ARALIA ſpinuloſa, folio cordato, ſinuoſo, & crenato, pedunculis dichotomis.

Radix ſimplex, divaricata, trichotoma.
Caules, rami, petioli, & pedunculi ſetis ſpinoſis undique obſiti.
Folia cordata, obtuſa, ſinuata, crenata, laevia, petiolata.
Pedunculi dichotomi, ſubdiviſi, ſinguli ſolitarios ſuſtinentes flores.
Obſervatio, Vix videtur *Aralia* eſſe ſpecies, cum flores in umbellulis non ſint diſpoſiti, quorum examen in planta viva certum definire dein poterit genus.

TABULA TRIGESIMA SECUNDA.

A*Riſtolochia ſcandens,* foliis oblongis, radice repente. *Plum, Cat. pl. Amer. p.* 5. *Tourn. inſt. p.* 163.

ARISTOLOCHIA foliis ovato-oblongis, obtuſis, trinerviis, caule volubili, pedunculis ſolitariis, petiolo longioribus.

FIGURA PRIMA.

Radix craſſa, divaricata, trichotoma, fibrilloſa.
Caulis volubilis, ſimplex, indiviſus, inervis.
Folia ovato-oblonga, trinervia, integerrima, obtuſa, petiolata, alternata
Pedunculi ex alis ſimplices, petiolo triplo longiores, [illegible] ingentem ſuſtinentes [illegible], cujus baſis duobus [illegible] inſtructa eſt, quod peculiare eſt in hujus floris corolla.

Fructus

TABULA TRIGESIMA QUARTA.

A *Ri/lolocbia;* folio cordiformi, flore longiffimo, atropurpureo, radice repente. *Plum. Cat. pi. Amer.p.* 5. *Tonrn. infi.p.* 163.

ARISTOLOCHIA foliis cordato-oblongis, planis, caulibus infirmis, flexuofis, teretibus, floribus folitariis. *Linn.fpec.pl. p.* 961. *no.* 9.
Ariftolocbia caulibus infirmis, angulofis, flexuoJJs, foliis cordato-oblongis > planis, floribus recurvis folitariis. *Gronov. Fl. Virgin, pag.* 112.

Caulis debilis, decumbens, divaricatus, uti in Figura marginaH;
Kami ftexqo.fi., infirmi, inerves.
jFb/irt profunde cordata, acuminata, obtufiufcula , integerrima, venofa, petiolata>
Flores longiffimi, ex foliorum alis ere&i, pedunculis longioribus.
Siliqtfa fubrotunda, flriata, fex capfiilaris, uti in Figura feparata.
Semina difformia, feu irregularia, plana.
Obfervatio.. Hujus & alia obcurrit fpecies apud *Plumier. pag.* f, qua? Ariftolochia folio hederaceo, trifido, maximo flore, radice repente vocatur, & a *Linrnzo* *nfpec. pi. p.* 960. *no** 2. *Arijlolocbia* foliis trilobis. ILftquc Ambuyaembo *Marcgr. hiji. Brajil. p. 1$.* ubi icon, quae noftr^ videtur varietas , ac *Scrpentaria* vulgo vocatur , fed ab ilia" OfRcinarum difTert foliis cordato ovatis 3 caule brevi &c.

TABULA TRIGESIMA QUINTA.

A*Rum* auiplis foliis erculentum. *Plum, Cat, pi. Amer. p,* 4.

ARUM acaule, foliis fagittatis, triangulis , angulis extrorfum flexis, acutis. *Roy. pr. FL Leid. p.* 8. *no.* 9.

Arum acaule, foliis fagittatis, triangulis, acutis, angulis extrorfum flexis acutis. *Linn. H. Cliff, p.* 435.720. 3.
Arum accule, foliis fagittatis, triangulis, angulis divaricatis, acutis. *Linn. fpe':p.* 966. *no.* 11.
Arum minus , efculentum, fagittarias foliis viridi nigricantibus , *Sloan. Cat Jam.63. Hid. vol. i.p.* 167. *Tab.* 106. *Fig.* 1. ubi fimplex modo foMum exnibetur.
Arum -minus Sagittariae foliis. *Plukn. Phyt. Tab.* 149. Fig-. 2^
Tajaoba fecunda *Marcgr. Hift. Brafil.p.* 36. qu<£ Colocafia Brafiliana non <'laaefcens, Sagittal foliis anguftis ab *Hermanno* in *Parad. Bat. pag* 87 vocatur, cujus & alias fpecies ad olera ufuatae a Brafilianis ibi enumerantur.

Radix

Radix noftra?plantae crafla eft, ex lamellis quafi fibi impofitis conftans, varias emjttens laterales fibrillas fimplices, indivifas.

Spatha fupra terrain mox fefe aperit geminata, crafla, ex qua

Folia ojiuntur petiolata, cordata, fagittata, auriculis extrorfum flexis, acuminatis , funtque ample extenfa, ncrvofa, integra, variique colo- •ris, quum inveniantur rubri & violacei colorisjuxta *Plumierium.*

Flores pufilli funt, breviffimi, curtifque infidentes pedunculis, prope folia ex fpatha communi fimul propullantibus, ita ut ·tota planta penitus a,caulos /it, ac primaria^jus virtus in radice lateat, qua? edulis eft, gratumque praebet incolis cibum.

ObfervaHo, Diftinguitur facile hoc Arum ab Aro maculato vulgar!, non tantum quod majus fit,fed & quod pedunculi breviflimi, & longe breviores petidlis foliorum ex communi vagina excrefcant.

TABULA TRIGESIMA SEXTA.

ARum ampliflimo folio, flore & frudu rubro. *Plum. Cat. pi. Am.p.* 4. *T.'tnft.* 159.

ARJJ M^icaule, foliis cordatis, obtufis cum acumine, angulis rotundatis. *Ljnn. H. Qlifflpag.* 435. *no.* 7. ubi defcriptio huic optime conve-

Arum acaule folfis cordatis, obtufis, mucronatis, angulis rotundatis. *Linn.fpec. pi. p. 966. no.* 9.

*R^* ' x imbricata ex»nodulis plurimis, .feu nodofa penitus, ex quovis nodo fimplicem emittens fibrillam indiyifam.

Folia cordata, feu psicara *u(quc* ad petio/nm, ang-uJis *rotundatis₃* venofa, leviter fmuofa, acuminata, integerrima.

Petioks radicatus eft, ere&us; longus, .fuperius teres, inferius ampKatus. in membtanam compleftentem interiores inftar vagina? petiolos.

·*Flos* adpiftus n©n eft, forte quod rariffime vel vix floreat; videturque ejus radix quoque edulis, uti prioris fpeciei..

*Obfervatio.** Proxime huic plantae convenit, ac forte tantum varietas hujus eft Arum amplis foliis cordiformibus, radice nodofa r^bra *Plum.. Cat. pi Amer. p.* 4, quod eft *Dracontiittn* amplis foliis 'corç&tjs, radice nodofa rubra *Plum. Defc. pi. Amer. p..*48. T. 63. quum yero hoc jntra baccarum rudimenta, evidentia petala gerat, nee fpadix; fypreme nudus fit, hinc vera *Dracontii* fpecies habenda eft,; ac proin^e Vocari pofiet *Dracontium* foliis cordatis , transverfe nervofis,petiolis Ja2-vibus, flore nutante, quod, fi in noftra icone flores additi eflent, pro certo definiri pofiet.

TABULA TRIGESIMA SEPTIMA

A *Rumfcondctis,* maximum, flore flavefcente. *Plum. Cat. pi Amer. p.* 4. *Town. injl. p, 160.*

ARUM caulefcens, radicans, foliis cordatis, petiolis apice attenuatis.

Caulis adfcendens, ad alas fibrillas radicales undique emittens, ubi Stnodofus'eft.

Folia funt ovata, acuminata, feu cordatoovata, integerrima, majoribus diftin&a nervis, inter quos venulse laterales plurimae parallelae decurrunf, uti in Foliatura majore confpicitur.

Petioli longiflimi, lati, membranacei, fuperne prope foliorum ortum fimplices, & attenuati.

F/<wlongiffimUs, *Spatha* contra&a, uti in feparatis patet Figuris A & B.

Objervatio. Haec quoque fpecies flores rariflime profet, ac fruc'Yifica* tionis loco infervire videntur fibrillae radicales caulinae, quod in plurimis obtinet plantis raro florentibus, quae loco florum fbrillis talibus luxuriant, quibus fefe propagant, qnse hinc *Jieriles* quoque funt quo ad fru&ificationem , quod *Plumierius* etiam confirmat, qui in *defcript. Plant. Amer. zpag.* 37. ad 40. quatuor proponit *Colocajt^feu* Hujus *An* fpecies, eodem modo ex caulibus fibrillas fuas emitterites, quum non vel rariflime floreant, ipfi etiam *Jieriles* di&se funt, nlrum vero unam inter depiftas meas icones florentem fervo, cujus flos ex cauTis nodo fimplex erigitur , longo infidens craflbque pedunculo, vocaturque *Plumierio* Arum fcandens ampliflimis foliis , flore albo, noftrae vero fimplex folium cum caule *Tab.* 52. *PI. Amer,* exhibetur, nominaturqueibi *Cokcafia* hederacca, lterilis, latifolia.

TABULA TRIGESIMA OCTAVA.

A *Rum* acinis amethyftinis, flore parvo. *Plum. Cat. pi Amer. pas:.* 4. *Town. infi. p.* ***160.***

DR^tONTIUM foliis cordatis, longitudinaliter nervofis, petiolis radi6aiiJt)iis pedunculo longioribus, flore nutante.

RaMx ex pluribus nodis inbricatim fibi inpofitis conflat, unde penitus nodofa, quae fibrillas later?les hinc inde emittit primo fimplices ad extremum vero in plurimas **fibrillulas** diftin^as.

Folia

Folia cordata funt, acuminata, profunde ab bafin incite , angulis rotu«a» dis obtufifque.

Petioli longifTimi funt, radicales , fuperne teretes, inferne extend in membranam latam, interiores loco vaginae complettentes petiolos.

Pvdunct/i duplo & triplo breviores, inter petiolos ortunTducentes, fpatham minimam gerentes lanceolatam, involventem parvum florem, qui in fpadicem excrefcit dependentem, utcunque inflexum.

Obfervatio. Hasc planta vjx videtur Ari fpecies , cum fpadix undique flofculis te&us fit, unde potius eft fpecies Dracontii, atque hinc melius vocatur *Dracontium* foliis cordatis, nervis longitudinalibus, petiolis lrevibus, flore nutante*

TABULA TRIGESIMA NONA.

A*Rum* amplis foliis*, acuminatis, & pergamaceis, ex. Infula San&i Thomae. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 4.

DRACONTIUM acaule , foliis lanceolatis, ferratis, fpadice de* clinato.

Kadtx intricata eft ex pluribus iquamis & nodulis, undique fimplices emittens fibrillas in3ivifas.

Folia exlpiaradice ortum habent,fub*feffilia,longifrima, lanceolata, (erratar, nervofa, plurimis intermediis venulis fibrillas mentientibus pertex^ta, quae itafirmant folium, ut pergamaceum penitus fit.

Flores pedunculis infident longifTimis, laevibus, ipatha minima plana acuminata, feu lanceolata, lpadix^ue longiffimus, pendulus,inflexus,Saururi feu Piperis caudati fru6turh scmulans.

***Obfervatw.* Inter *P^rnicriunas* iconcs hujus *Sz* alia obcurrit *{pecids,* quam** maxime huic adfinis, qu33 Arum foliis rigidis, anguftis, & acuminatis vocatur in *hift. PL Amer.* & *Tab.* 62. exhibetur, & *Dracontii* quoque fpecies eft, hujus vero folia funt integerrima, nee venis ita pertexta,noftraque,undique ferrata^ Omnesque, quas hie defcripfi, a nullo> antea auftore Iconibus illuftratae fuere, licet maxima hujus fami* H33 fit cojiors, qua? *aPlumierio, Hermanno* in *Par ad. Batav.* uti &in *Horto Malabarico,* & a *Rumpbio* in *Herbario Amboin. Shane* *in Hiftor, Jamaic.* aliifque proponuntur, fed quas nondum exa&e in fpecies fuas naturales diftinft® funt, ita ut peritum latis exercere valeant Botanicum.

TABULA QUADRAGESIMA.

A *Ster* Primulas veris folio, flore luteo. *Plum. Cat.pl Amer. p.* io> *lournAnft.p.* 483.

INULA foliis fpatulato-lanceolatis , ferrato-incifis, obtufis, fubvillo-*hs,* calicibus tumentibus.

Helenium Belliflorum, foliis amplis; Afphodeli radice. *FailL Aft. Panj. arm.* 1720. *pag.* 393. *no.* 26.

Hieraciuip caule firmo, rigido, ftriato, foliis lofigis obtufis, per ttiarginem dentibus majqualibus leviter incifis. *Ray. Hifi. pi torn.* 3. *p.* i44. *no? 71.* &c.

FIGURE F R I M A.

Amequam hœc planta caules Horefque producat, externa fua facie oer fefte *Pnmulam Veris* aemular, in orbem enim folia fua profert in mfi quafi terra feffilia, anguftiore bafi fenfim latiora, JanceoJata , crenulata, ac venofa,cppiofa: ex ipforum centro ^enuia . C!«A» feufcapi exfurguntfloriferi, fimplices, rariora gerentes folia alternata, feffiha, profundius crenata, fenfim minora, ac fumm a\l crenata^ fed fimphciter laneeolata.

Flores m caulium' fummo progerminant plures, radiati, lutei, calice

bbi Z4«. A. jumorem exhibet fcapum, in quo flores nondumT- ac foha lata & profunde crenata,^. k C?ulis adu i Z m a X^ ubi flores extenfi, ac foliatura contrafta, nee crenata, *fTfirmoh* '

Radix hujus planta* quam maxime intricata eft, plurima dem Z r phce's crafTas inftar Afphodeli fibrillas. Pluri mas demittens fun-

&Ster acaulos, Hieracii villofis foliis. *Plum. Cat. pi, j mer. p.* io.

tUSJILAGO fcaponudo unifloro, foliis ,anceolat^ dentatis, vil- lofi

Tuffilago Hieracii folio villofo. *Poffl. Ad.Parif.ann.xno* ^376,910,7,

FIGURA S EC u N

Ra£x hu)us plant* penitus fibrillofa eft.ex plurihn r ,. fis cohftans fibnilis, qua; laterales fimplice, "^./^Ficibus^c fmuolulas. capiHaceas emittunt fibril-

Folia ex radicis fummo mox e terra propullulam pofita laneeolata, emarginato-dentata ^Znf^^^orh^ adfperfa venofa > villifque hinc inde

Scapi

Scapi floriferi inter folia e terra quoque mox excrefcunt, nudi, fimplfces, uniflori.

Flores contra&i flint ac pufilli, ere&i, fquamofb & inbricato calice contenti, qui femina dant ex pJurimis quafi ftellulis conflata, ac coronata pappo plumofb, qualia in tabula confpiciuntur.

TABULA QUADRAGESIMA PRIMA.

ASter Primuta Veris folio, flore fingulari purpureo. *Plum." Cat. pi Amer.p.* 14. *Tourn. inji.p.* 483.

TUSSILAGO fcapo unifloro, foliis lyrato-ovatis. *Linn.Jpec. pi p»* 857. *no.* 1.

Tajjilago Primulas Veris-*folio. *J^ailLAd. Parif. ann.1-j20.pag. 376. no.* 8.

FIGURA PRIMA.

Rtidix hujus plantae haud multum librofa eft, fimplices enim ac perpendicujares- modo in terram demittit fibrillas.

folia cun/la flint radicalia, feu feffilia, in orbem expanfa, ovata, denta---4a, oi;t:u^, inferius lobato-finuata, fuperius ovata ac venofa.

Scapus ex ip^ quoque progerminat radice, nudus, longus, uniflorus.

Flos ipfe eft nutans, calice oblongo fquamofb contentus, atque conftat .ex flofculis hermaphroditis plurimis in difco latentibus A & B, fa?minei autem radium formantes prioribus Jongiores flint, piftillo bifido inflrudli C* Sqmiris pappofa flim tcnoiflirna ciliaria D, D.

Obfervatio. Mirum fane videbitur plantarum fcrutatoribus, quod plantam *.s4mcrt<,anmn* conjunxerim cum *SiheHrn, fed* ex• *commwiicatione Clariff. Linndi* hanc? plantam ad illam Tuflilaginem retuli, qua? ab ipfo in *Hort. Upfal. Tab.* 3. *Fig.* 1. & a *'Qmelin.* in *Flor.Sikr. torn...2. Tab.* 68.*Fig.* 1. exhibetur,fcribit *enimLitmaM* mihi de hac inquirenti, adeo fimilis eft *Pkmieril* planta cum noftra, ut non audeam hanc fpecie. diftinguere,«.conyeniunt enim radix, folia, fcapi, &. flores; fed *in* meaflos non nutans, & calix *Plumkrii* magis fquamofus .eft; nee,non *color* flbris purpureus, qui in ripftra albus, vel parum admodam .?d purpirreum vergens. Nifi vidcam illam propriis oculis, nan agnofcam diverfam a Siberica, accedit, quod in fblo calidiore etiam mea planta evadat major: dejquaporro *.vide Linnai Amanitat.-Academ.vohmsi.'pag. 161.* &e. ia *Affert.* de *Ananctria.*

ASter Primub Veris foliis, *fern* flofculis tenuiflimis. *Plum, Cat. pi Amer,p.JO.*

INULA foliis fpatulato-ovatis, ferratis, fubtus tomentofis. ,

 FL

F I G U R A S E C U N D A.

Heienium Virgs paftoris folio * fubtus incano & tomentofo. *Vaill. Ad, Parif. ann.* 1720. *no.* 2. item juxta Vaillant.
After Jacobese folio ampliflimo fubtus incano. *Plum. Cat, pi. p.* 10. & *Town. injl. p.* 484.

Caulis hujus plantae depi£lus eftSimplex, crafTus, rotundus.
Folia gerens bina fibi obpofita per petiolos decurrentia, fubfeflilia, dvata, denticulata, acuminata, latiflima, incana, &tomentoia.
Flores in ramorum faftigio bini fibi obponuntur, longis in pedur\cu\\s, fo\\t%ü\, ampVi, tenmffime diffefti, acradiati, qui ex petalis fimpltcibus linearibus conftant, caeteri difcum formant, uti in congeneribus.

TABULA QUADRAGESIMA SECUNDA.

ASter frutefcens, Sttecbados Citrinae folio , flore umbellato aureo. *Plum. Cat. pi. Amer.p.* 10. *Tourn. inft. p.* 483.

INULA caule fruticofb, foliis lanceolatis, dentatis, (ubtus tomentofis, floribus corymbofis minutis.

Heienium frutelcens, Agerati folio, fubtus incano, floribus minimifferc umbellatis. *VailLAtt* Parif. ann.* 1720./>• 394. *no.* 27.

FIGURE Jf R I M A.

Planla frutefcens, ac ramofa, caules gerens lignofbs, fimplices.
/TAlanceolata, dentata, finuofa, acvenofa, fuBtus incana.
Flores corymbum terminant paniculatum, funtque illi pufilli, vix radiati·, coloris elegantisaurei, in umbellse formam fere difpofiti.

JjArba.tfovis \ut<&, foliis foraminuiatis. *Plum. Cat. pi. Amer.p. 19.*

ANTHYLLIS foliis pinnatis, foliolis sequalibus, milleporis.

FIGURA S E C U N D A,

Planta frutefcens, ramulo^, glabra.
T«U. pinnata, plerumque quinque paria cum inpar extrem(>9 *p k m* ^ ternata.

Fa-

Foliola ſubrotunda, glabra, punctis quaſi perforata, ſeu foraminuloſa, inſtar Milleporas.
Flores ſpicati, terminatrices, alternati, lutei.

Barleria pyramidata, flore caeruleo. *Plum. Hiſt.* Mſſ. *v. p.* 52.

JUSTICIA fruticoſa, foliis ovatis, ſpica imbricata, & pyramidata.

FIGURA TERTIA.

Caulis fulcratus, trichotomus, lignoſus.
Folia obpoſita, ovata, oblonga, integerrima, petiolata.
Spicae terminatrices, pyramidatae, & imbricatae.
Bracteae cordatae, ſeſſiles, ex quibus floſculi, forma *Adhatoda* ſeu *Juſticia* ſimillimi, uti & tota planta hoc aemulatur genus, atque cum Bem-Curini *H. Malab. tom.* 2. *Tab.* 21. in plurimis convenit, excepto quod hujus ſpicae ſint magis acutae, foliaque magis lanceolata.

TABULA QUADRAGESIMA TERTIA.

Barleria. Solani folio, flore coccineo. *Plum. nov. pl. gen. p.* 31.

BARLERIA inermis, foliis ovatis, denticulatis, petiolatis, *Linn. ſpec. pl. pag.* 637. *no.* 5.

FIGURA PRIMA.

Caulis articulatus, inermis, ramoſus. *Rami* alternati.
Folia obpoſita, ovata, denticulata, petiolata, acuminata.
Flores laterales ſeu axillares, obpoſiti, ſeſſiles, quorum forma ac ſtructura a *Plum.* in *nov. pl. gen. l. c.* deſcribuntur, ac *Tab.* 31. exhibentur.
Figurae marginales ſunt A *Germen* cum piſtillo & calice B. *Capſula* trilocularis diſſecta. C *eadem* per longitudinem ſecta, ut *feminum ſitus* conſpiciatur. *D. Semen ipſum* ſubrotundum.
Obſervatio. Si verum ſit, uti in *Plumierii* Iconibus bina modo florum ſtamina conſpiciuntur, quod ſit haec planta diandria, tum juxta Cl. *Linnai* ſyſtema haec quoque pertinet ad *Juſticias*, quum vera *Barleria* quatuor gaudeat ſtaminibus, caeterum hae bina genera adeo ſunt ſibi adfinia, uti id patet ex florum figura & capſularum ſtructura, ut juxta aliorum methodum facile combinari poſſent.

Barleria aculeata, Solani folio anguſtiors, flore caeruleo. *Plum. nov. pl. gen. p.* 31.

BARLERIA fpinis,& floribus axillaribus, caulibus nodofis, foliis lanceolatis, dentatis.

Barleria fpinis axillaribus, foliis lanceolatis denticulatis. *Linn. fpec. pi. p. 636.no.* 1.

FIGURA SECUNDA.

Canlis ramofus, articulatus, ad nodos fpinofus, fpinis quatuor pluribusve ex alis armatus.

JPb'/wobpofita, Ianceotata, dentata, finuofa, ac venofa, fubfeffilia.

Flores ex alis feffiles, fblitarii, pufilli, coloris caerulei.

Obfervatio. Didum fuit hoc plamarum genus *Barleria* in memoriara Rever. patris *Jacobi Burlier,* qui & *Meet. Dott.* & *Botaniciis* infignis fuit, uti conftat ex ejus Opere pbfthumo Botanico de plantis per Hispaniam & Italiam obfervatis, aliisque manufcripds , guse in Biblioth. conventus Parifienfe funt tuftodita.

TABULA QUADRAGESIMA QUARTA.

B*Auhinia* aculeata, folio rotundo, emarginato. *Plum. Nov. pi.gen. p.* & 23. *Tab.* 13. floris character.

BAUHINIA caule aculateo. *Linn. H. Cliff, p.* 156. *no.* 1. *X*^. 14. ubi tenellus fine flore ramulus ac defcriptio & *Linn. fpec. pi. p.* 374. ^ 2. *Roy.pr,p.* 463.

FIGURA PRIMA.

Planta [illegible] *iz.)* raiuus gereris altcrnos, craflos, lignofbs, reclinatos, aculeatos, horum *aculei* ad ramulorum exortum proveniunt gemini, ob--pofiti, firmi, acuti, deflexi.

Folia alternata, cordata, in medio bifida, obtufa^ ac rotundata, lepti-nervia, glabra, virentia, vix petiolata.

J%ra'exquinque petalis conftant lanceolatis, quorum latera funt incifa, feu profunde crenata , ex ipforum centro furgit piftillum incurvum, cum novem (taminibus ejufdem formae, uti in Icone confpiciuntur.

Siliqua eft oblonga, plana, acuminata, in tres ifthmos diftinfta, ac finuofa, glabra, foeta feminibus tribus reniformibus,uti in feparata filiqua *A.* ad' parent.

B*Avhinia* non aculeata, folio ampliori & bicorni. *Plum. Nov. pi. gen. p.* 23.

BAUHINIA inermis, foliorum lobis acuminatis, & ereftis.

FI-

FIGURA SECUNDA.

Bauhinki foliis quinquenerviis , Jobis acuminatis , remotiffimis. *Linn. H. Cliff, pag.* 156. *no.* 2. *Roy. pr. p.* 464.

Bnubinia foliis ovatis: Jobis divaricatis. *Linn.fpec.pl.p. iio.no,* 3.

Naga Valli *H. Malab. torn.* 8. *Tab.* 29. ubi *fine* floribus depingitur,- ac dicitur, nunquam ibi fibres producere.

Canlis frutefcens, Jignofus, ere&us, inermis, ramos gerens alternates ^ breves, ad quorum ortum

Folia fblitaria , alternata , cordata, quinquenervia , femibifida, laciniis ovato-acuminatis, ereftis j nee ita dehilcentibus, uti in Figura. //. *Cliff,* confpiciuntur, unde dubito , an *Cl. Linnans* refte fuam junxerit cum ilia *Phimierii^* qua? eft folio amplo & bieorni ere6to.

Flores in racenftim iimplicem colledi funt, *fed* longe alius forms, quara pracedentis fpeciei, *uti Figurarum comparatio docet, peculiare autem in hi.^ce eft, quod flamen infimum sequali longitudine cum jftilo producatur.'

Siliqua plerumque fex feptemve dependent , oblongae, acuminatag, finuofe, tetfafperm^, uti in feparata filiqua B: confpicitur.

Qbfervatio. BAUHINIA dida fuit a *Plwnierio* in memoriam Clariffirqprum fratrum *Joannh & Ca/pari Baubini* , Botanicorum ftii temporis^principum, quique variis fuis operibus tarn Botanicis quam Anatomick^ Medicis unicuique Medico noti funt^ quorum fata ulterius •*aJPlumier.* in *nov. gen. p.* 23. & *Tourn. in/I, p,* 42. commemorantutr.

TABULA QUADRAGESIMA QUINTA.

-*W% Egonia rofeo ftore,* folio orbiculari. *Plum. Cat. pi. Amer.p,* 20. 71 £ *tnfi.p.* 660.

B *EG* ON I A. *Linn. fpec. pi pag. io$6.* ubi omnes hujus plantae recen* fentur Varietates.

Radix hujus plants crafla eft ac ramofa, fibrillas hinc inde emittens varias, fimplicesque, quibus fefe terra? infigit ac prorepit, uti & hs ipecies'repentiffimaa funt, fie gemmis,quibus *fefc* propagant,refertiffimae, ita ut quam luxuriofiffimae videantur ha3 plants, quod ex data Icone facile concludi poteft.

Folia in hac plantarum familia plerumque funt oblique cordata, *m* nac vero, quam jam defcribimus , funt orbiculata, crenata, umbilicata, ac ve'nofa, Iongis flrmisque infidentia petiolis.

Flores duplidsfunt ftrufturaj, unus emm juxta *Tournef.L c.* iterihs **eft,** atque ex quatuor petalis componitur, quorum bina petala futtt Jatiora,

 biria

bina anguſtiora, uti in ſeparato flore A conſpicitur, alter vero flos roſaceus quaſi eſt, ex quirique plerumque petalis in orbem poſitis conflans, uti in flore B apparet, quique calici foliaceo C inſidet.

Frutlus trigonus eſt D, alatus E, in tria loculamenta F diviſus, ſemina continens G plurimiaj exigua, rotunda.

Obſifvatib. Plures hujus plantse ſunt varietates, quariim folia inprimis diiFerunt angulis acutioribus & obtuſioribus, glabris & hirſutis, uti & magnitudine totius etiam plantse, ſie omnium maxima eſt

Begonia purpurea & nivea, maxima, folio aurito. *Plum.* Cujus folium *Fig.* K in *Tab.* 45. conſpicitur.

Begonia roſeo flore j folio aurito, minor & hirſuta. *Plum.* Cujus folium *Fig.* 2. exprimitur, hujus & altera glabra eſt, ejuſclem penitus ſtru&urse.

Begonia roſeo flore, foliis acutioribus, auritis, & late crenatis. *Plum.* Cujus folium *Fig.* 3, inſculptum eſt. #

Begonias vocavit *Cl. Plumierius* haſce plantas in pererſne obſervantist; ſuas monumentum erga illuſtrifE D. *Begon*, Regi ab intimis conſiliis & rei nauticae prsefeclum j teſte Clarify *Tournef.ortio* in *in/lit, pag.* 660.

• TABULA QUADRAGESIMA SEXTA.

B*Ella Dona* fruteſcens, flore albo, Nicotianae foliis. *PtunT. Cat. pi. Amer. p.* 1. *Town. infi. p.* 77.

ATROPA caule fruticoſb, foliis ovato-ot»longis, pedunculis confertis.

F I G U R A P R I M A .

Pjanta fruteſcens, caules gerens lignoſbs, rotundos, glabros, craſlbs, '« quibus

Folia alternata, lanceolata, integerrima, ſmuoſa, ac venoſa excreſcunt.

Pedunculi umbellati quaſi, numeroſi, uniflori, ex foliorum alls progerminant.

Flares oblongi, tubuloſi, laciniis quinqueſidis retroflexis, uti in ſeparato flore A conlpicitur.

Stamina ſunt filamenta quinque, ereſta, decurrentia; anthers haſtats ere&ae, uti in flore B ſifſe&c dparent.

ſJ t! fbd P ſ erit *germen* ı rotun tum, cum *ſtylo* ſubulato, longiſſimo, C. C.

Baeca ſiibrotundae, ex propriis pedunculis dependentes, calicibus perfiC tentibus D.

o *Obſervatio.* Hujus & alia apud *Plumier.* obcurrit ſpecies, vel potius varietas quae Belladona amorelcens » nore exalbicb, Nicotian* foliis ab7o\ocatur

No-

Nomen *Bella dona* Itali huic generi dederunt, quia mulieres vulgari ſpecie utuntur^ad fucum, denotatque, quaſi dicatur *Pulcbra mulier*, qiium ejus fucco faciei gratum concilient colorem, qui tamen fepe lethalis fit, unde Cl. *Linnaus* illud mutavit, *Atropamque* dixit,- quum ^#-0-/w una habeatur furiarum, quae a veteribus credebatur vita fila difcindere, quje a 2fe$i /&«ds, ſeu pulchra muJiere antea nexa fuere, ita ut Antiphraſis ſeu Ironia fit in denominatione.

B*Ermudiana* Palmar foJip, radice bulboſa; D[ni]. Lignon. *Town. inft. p.* 388.

IXIA foliis enſiformibus, plicatis, glabris, caule ramofb.

"*Siſyrincbium* Americanarum, radice phcenicea, foliis plicatis & nervofis, florealbo. *H. R. Monjp.pag.* 185,

FIGURA SECUNDA.

"*Radix* bulboſa, tunicata inftar Tulipae vel Cepae.
/b/Mianceolats, pe^iolata, flriata, nervoſa, ac firma, feu longitudina^ Jiter ſecundum nervos plicata.
i^m^inracemumcolle&i, vel potius ſpicati funt in caule ramofb.
Obfervatig. Haec quam maxime adfinis eft Sifyrinchio i^thiopico, ramo- <*{o, foljis plicatis nervofis &c. *Breyn. Centur. pag.* 8 ?• *Tab.* 3 7. a qua modo floribus albis, & foliis glabris, nee villofis differt, ſed haec^forte omnia diverfo fblo & coelo adferibenda flint.

TABULA QUADRAGESIMA SEFTIxMA.

B*ELLonia* fruteſcens, folio Meliflae afpero. *Plum, nov. pi gen. p.* 19.

BELLONIA. ***Lfrm.Jpec.pl.p.*** **172.**

Caulis lignofus, arboreus.
Folia obpofita, ovata, inaequaliter ferrata, icabra, CZ exaſperata, venis obpofitis ac finuofis, vix petiolata.
Flores in corymbum digeſti, atque per caulem ſparſi, rotati, .monopetali quales *a Plum,* in *nov. gen. Tab.* 31. delineantur.
•*p* *a\elft* nvato-acuminatus A, qui transverfim *fcftus* B ſeminibus foetus eft plurimis exiguis rotundis U.
O*l/sr*u/jſt/ ^n memor^am *f**etr* *Bdto**l** ^c pJanta di&a fuit *Belloma,* *aui* vir inprimis inclaruit libro de *Jrboribus coniferis* rariffim^, turn &

aliis Gailicis ſcriptis, quæ a *Plumier.* in *nov. gen. p.* 19. recenſentur, quorum auctor non ſine magno Botanices diſpendio a nefanda latronis manu enecatus fuit, quum plura præclara meditabatur opera.

TABULA QUADRAGESIMA OCTAVA.

BEsleria Meliſſe Tragi folio. *Plum. nov. pl. gen. p.* 29. *Tab,* 5. Characteres Floris &c.

BESLERIA pedunculis ramoſis, foliis ovatis. *Linn, ſpec. pl.* 619. *no,* 1.

Caulis articulatus, glaber, ac lignoſus.
Folia obpoſita, ovata, petiolata, crenata, nervoſa.
Pedunculi ex ſingula ala ramoſi.
Flores monopetali, anomali, tubulati, quinquefidi A. A.
Fructus eſt. Bacca moilis, ovata, B. calice quinquefido C. contenta, quae transverſim ſecta D. lamina exhibet minima rotunda E.
Obſervatio. Dicta fuit haec planta cum ſubſequentibus, *Besleria* in memoriam *Baſilii Besleri* Pharmacopaei Norimbergenſis, qui vir quam maxime inclaruit editione Operis maximi *Horti* nempe *Eyſtetenſis*, de quo porro vide *Plumier.* in *nov. gen. p.* 29.

TABULA QUADRAGESIMA NONA.

BEsleria Virgæaureæ foliis, flore luteo minor. *Plum, nov. gen. p.* 20.

BESLERIA pedunculis ſimplicibus confertis, foliis lanceolatis. *Linn. ſpec. pl. p.* 619. *no.* 2.

FIGURA PRIMA.

Caulis lignoſus, articulatus, inaequalis.
Folia obpoſita, lanceolata, vix petiolata, ſerrata, nervoſa.
Pedunculi caulem & ex alis proveniunt, ſimplices, conferti, & copioſi.
Flores minores, monopetali, tubuloſi, bilabiati A, calice quinquefido B contenti, in fundo gerentes germen ſubulatum C.
Fructus eſt bacca moilis, globoſa D, calici perſiſtenti infixa, farcta ſeminibus minutiſſimis confertis E.

Ob-

Obfervatio. Hujus & altera varietas eft, quae *major* a *Plumierio* vocatur, ac folia fua floresque fimili profert modo, fed folia ejus font muko longiora, anguftiora, magisque lanceoJata , ac potius crenata, nee ita (errata, quorum unum ad latus *Tab.* 49. *Fig.* 2. exhibui.

Flores ifidem alius funt formze,irregulares nempe, tubulofi,acperfbnati *a,* calice magno multifido *b,* content!.

Fhithts magis oblongus eft, acuminatus, *c.* transverfim fe6lus, pulpam exhibens *d>* repletam (eminibus minutifflmis *e.*

TABULA QUINQUAGESIMA.

HEsleria fcandens4 criftata, fru6lu nigro. *Plum, nov.gen.p** 29.

BESLERIA pedunciijis flmpJicibus fbJitariis, invoJucris pentaphyllis. *JLinn.fpec.pl p.* 619, *no^* 3.

Caiilis repens, ex fingulo geniculo fibrillas radicales emittens, ubi *Kami* adfeendunt liberi.

fiolia ovatz, obpofita, ferrata, petiolata, nervofa.

Pedtmculus ex quavis ala fblitarius, nudus, uniflorus.

Flos excipkur ab iftvolucro pentaphyllo A, quod conftat

'Foliolis corcktis, d^ntatis, acuminatis, ferratis B.

%*Corolla* tubulofa, externe hirfuta eft C. limbo quinquefido.

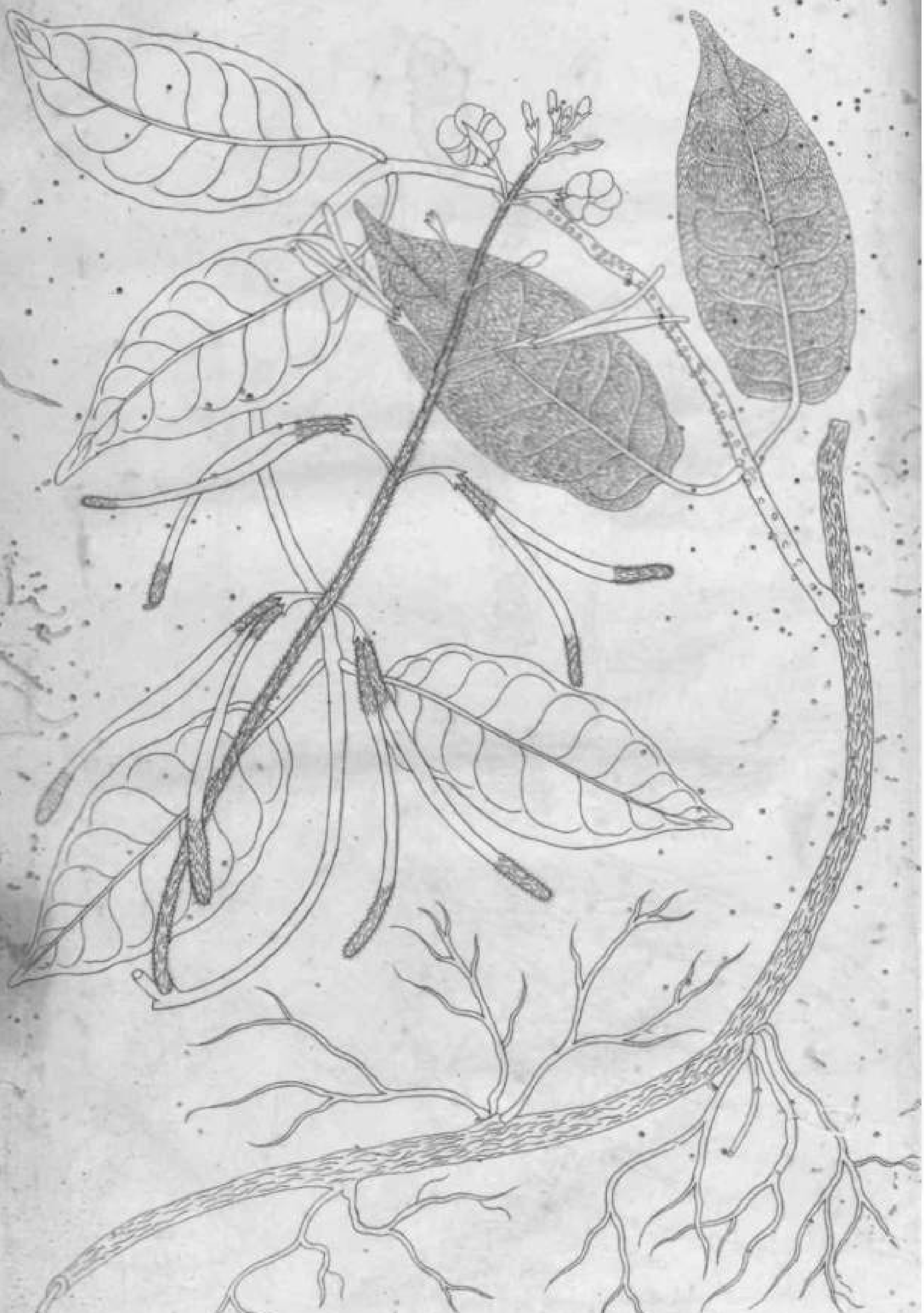
Piftillum mire inflexum eft D, germen proferens **E.**

**Sfamina*in* fundo varie.coniplicata & contorta funt F.

Involucnttn poft floris lapfum'in centro fuo *placentam* videtur proferre *birfutam* G, *fcztamyemimbus* numerofiffimis H.

Obfervalio. Non di^jbium *eft, quia haec* planta diverfi *lit generis* a pr»cedentibus, ac penitus diftincli, ita ut ad *Martiniam* proxime adcedat, uti notavit quoque CJ. *Linnaus injpec.pl. I.e.*

Finis Fafciculi Secundu



NERIUM caule volubili ſuberoſo.

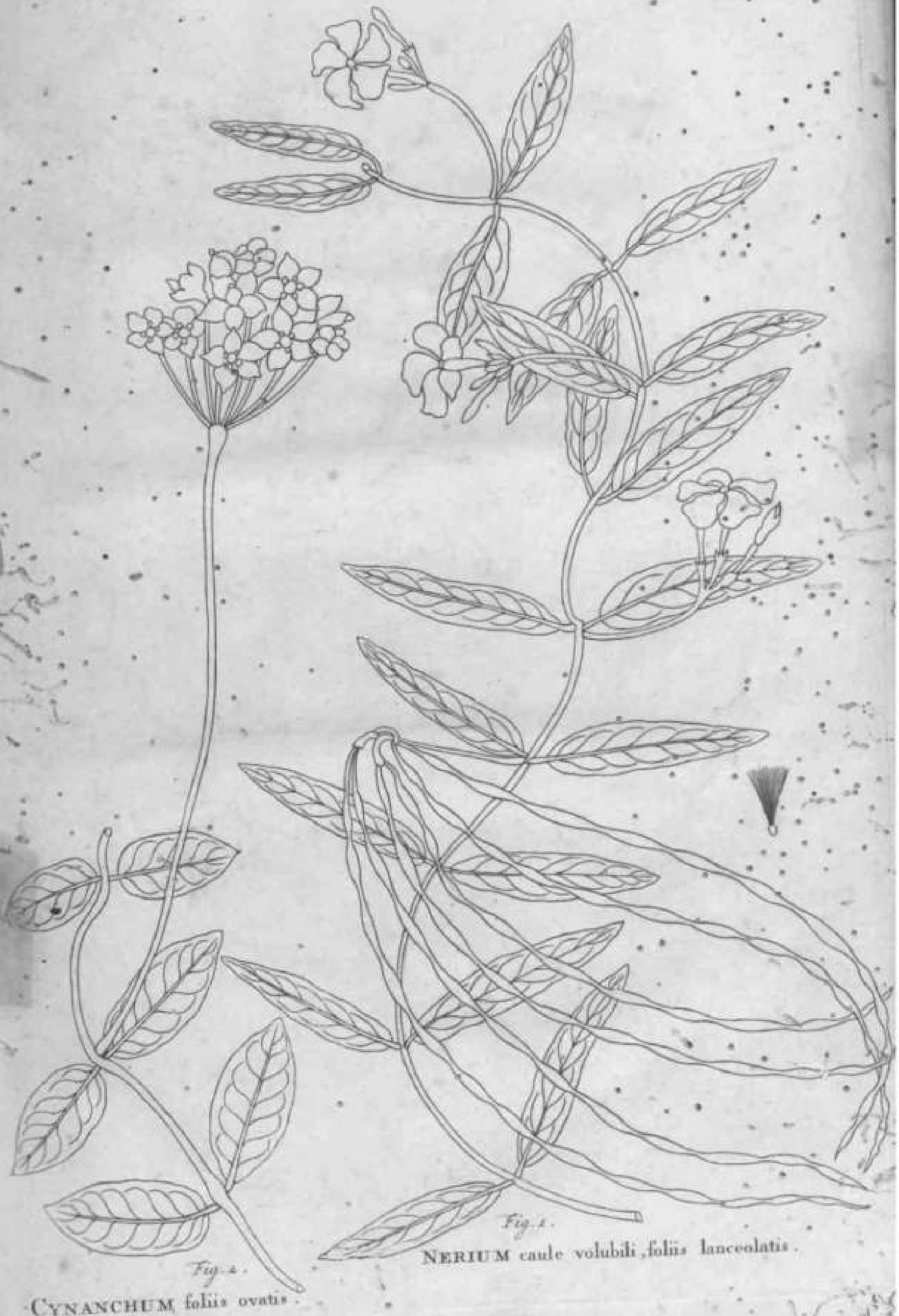
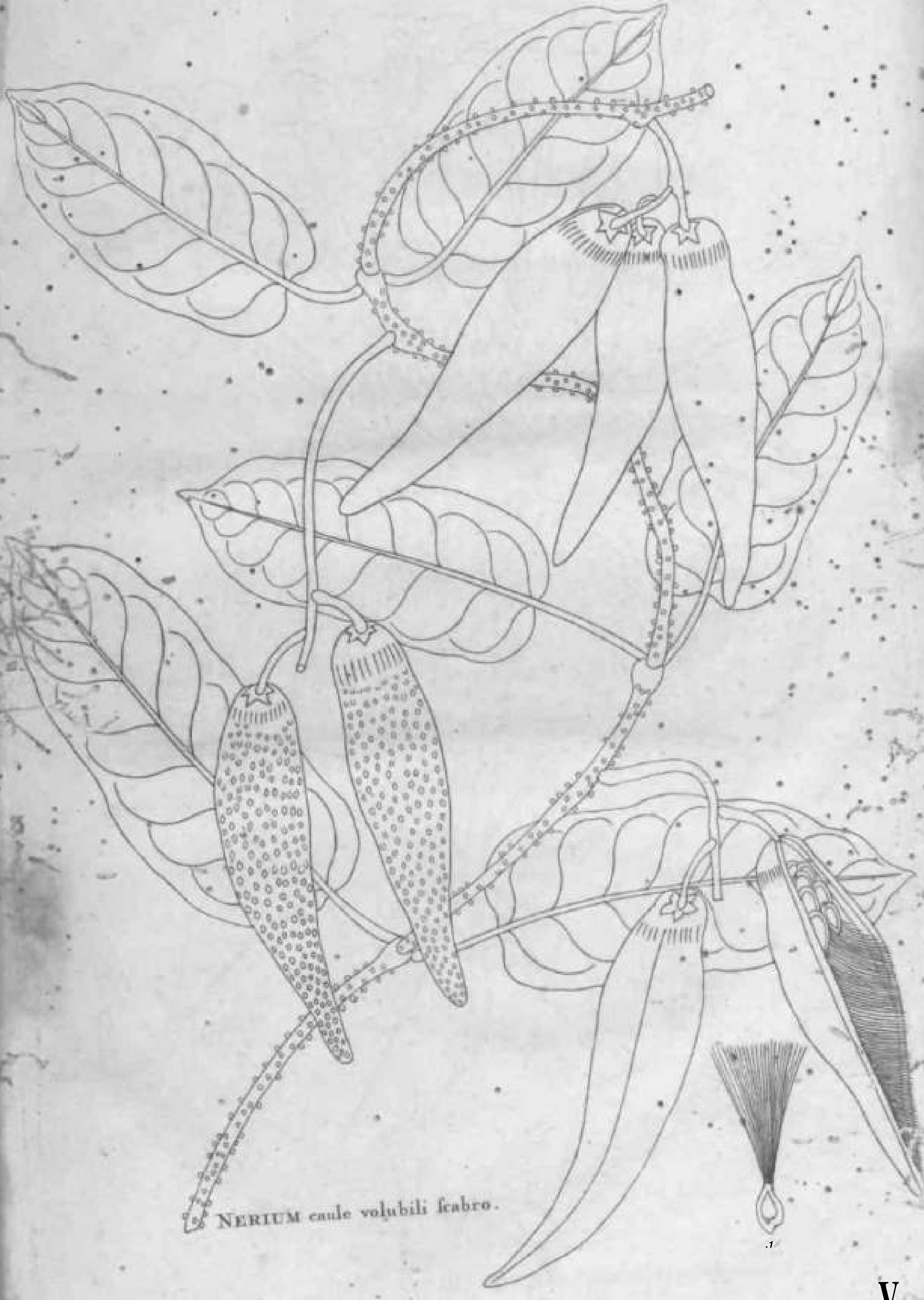


Fig. 1.

NERIUM caule volubili, foliis lanceolatis.

Fig. 2.

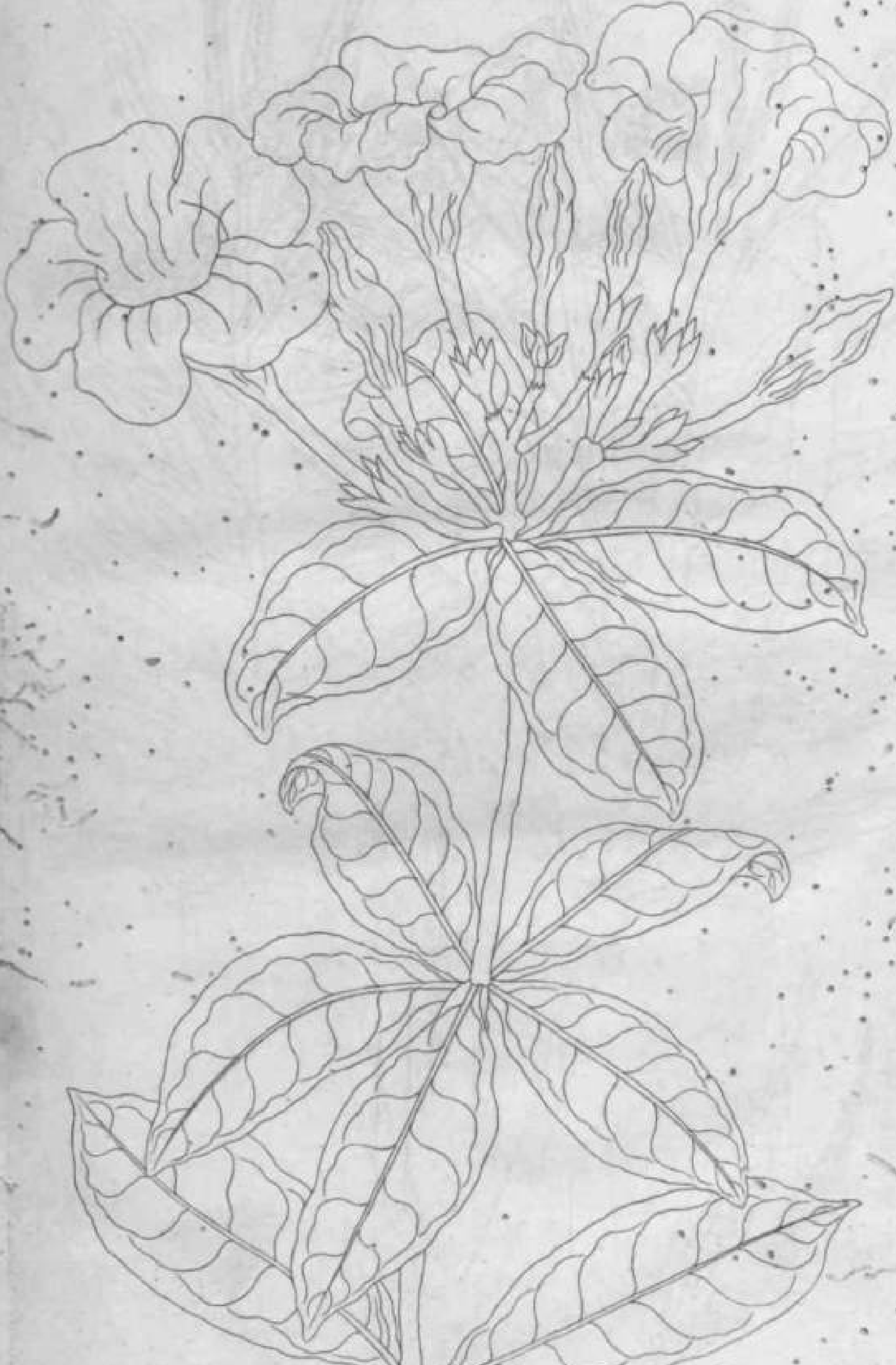
CYNANCHUM foliis ovatis.



NERIUM caule volubili ſcabro.

V

TAB. XXIX



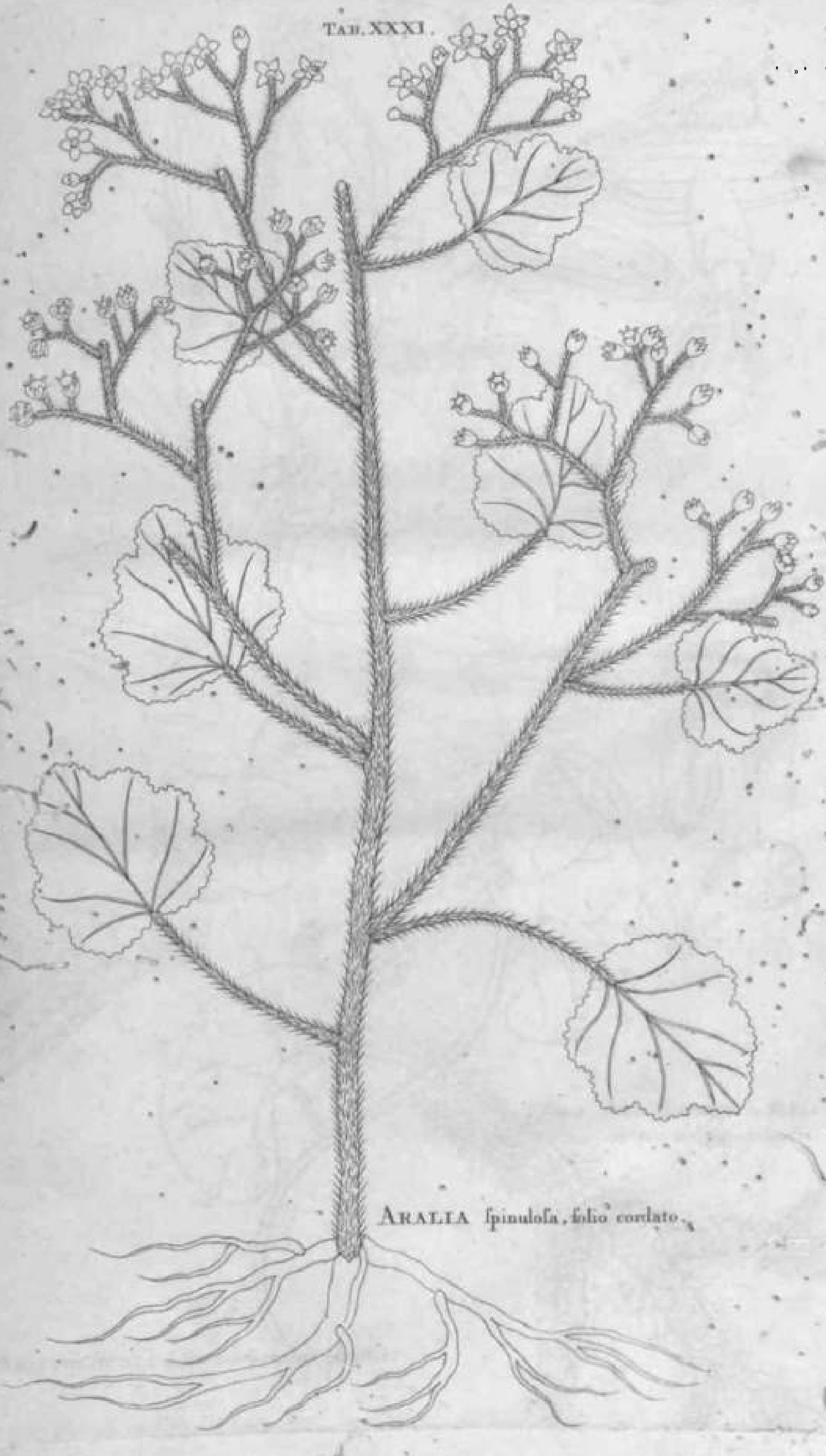
PLI:M IF.K li feliiv ov«l»-»i»WBgia

V') . V

TAB. XXX.

ASCLEPIAS foliis lanceolatis.

TAB. XXXI.



ARALIA ſpinuloſa, folio cordato.

TAB. XXXII.

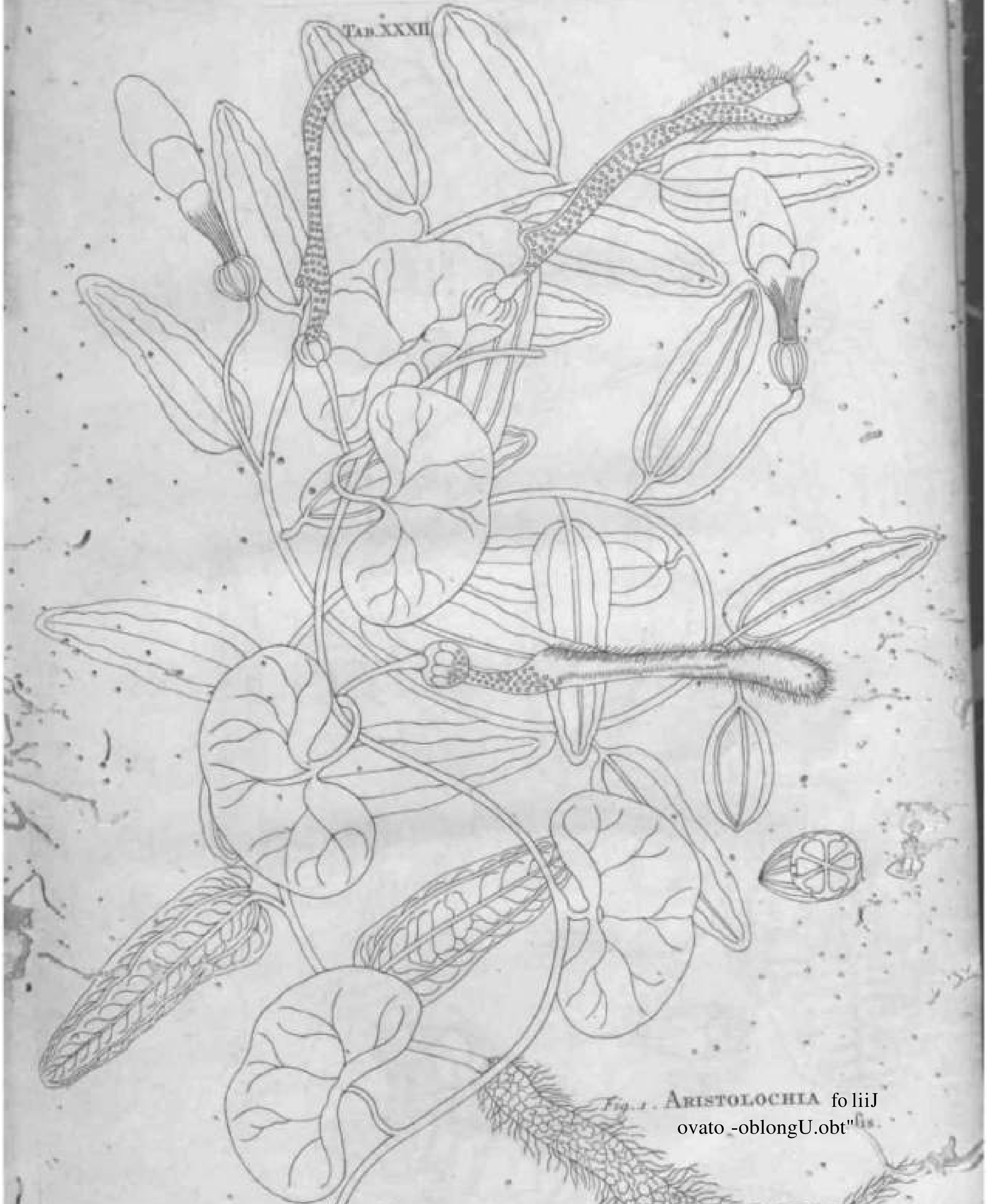
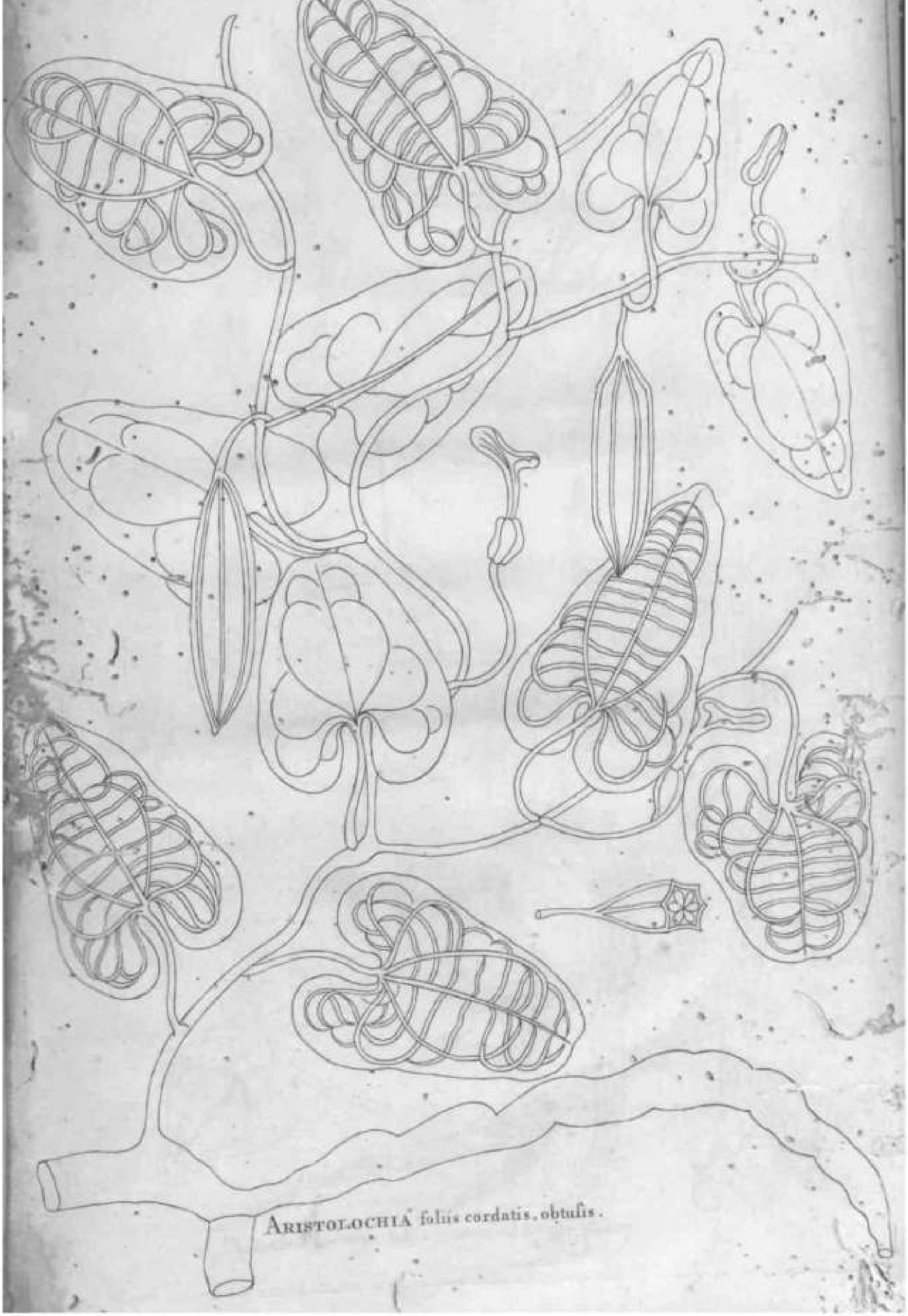


Fig. 1. ARISTOLOCHIA fo liiJ ovato -oblongU.obt"ſis.

Fig. 2.

ARISTOLOCHIA foliis reniformibus, peltatis.



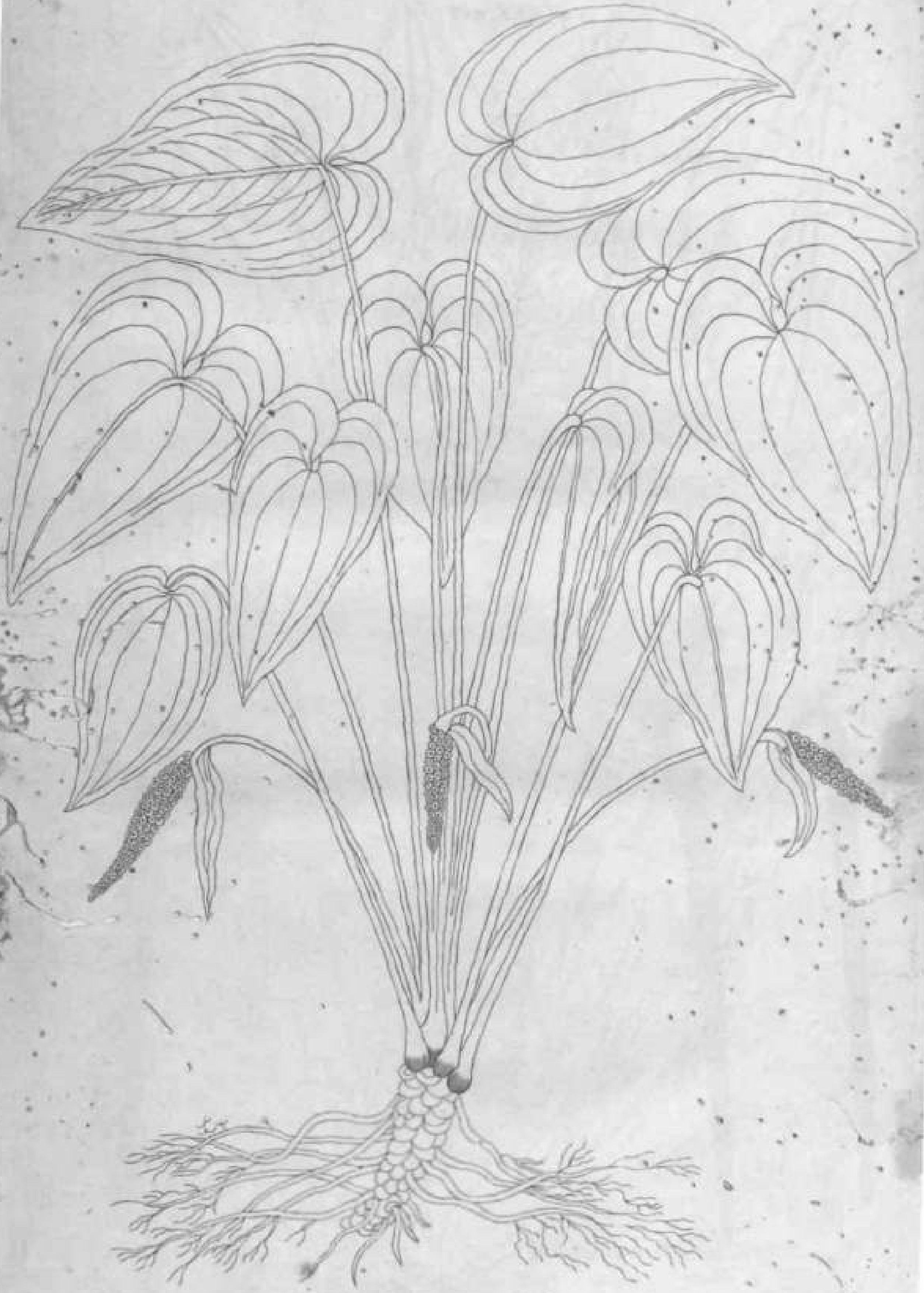
ARISTOLOCHIA foliis cordatis, obtuſis.

ARISTOLOCHIA foliis cordato-oblongis planis.

ARUM acaule, foliis ſagittatis, triangulis.

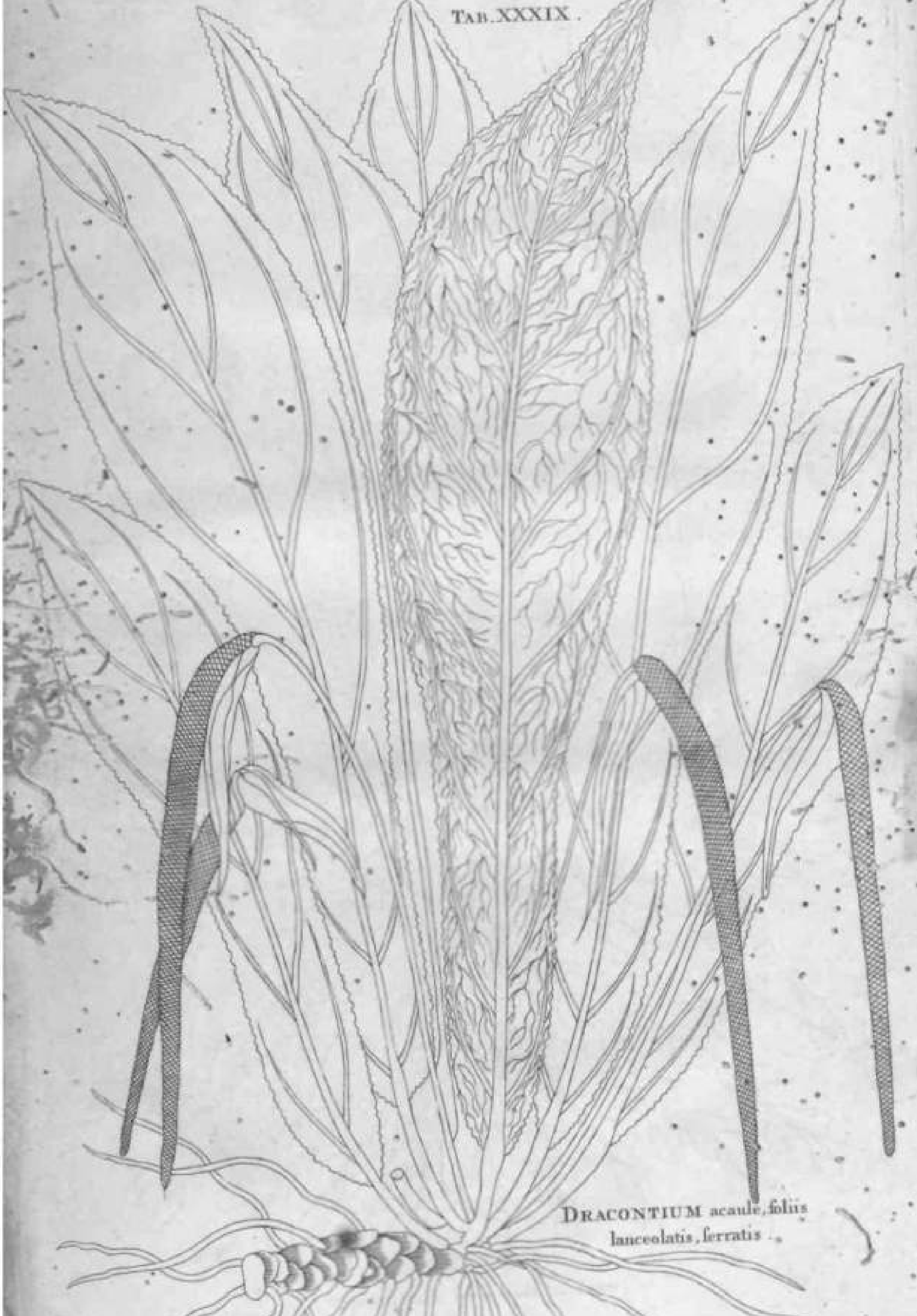
ARUM acaule, foliis cordatis, obtuſis.

TAB. XXXVIII.



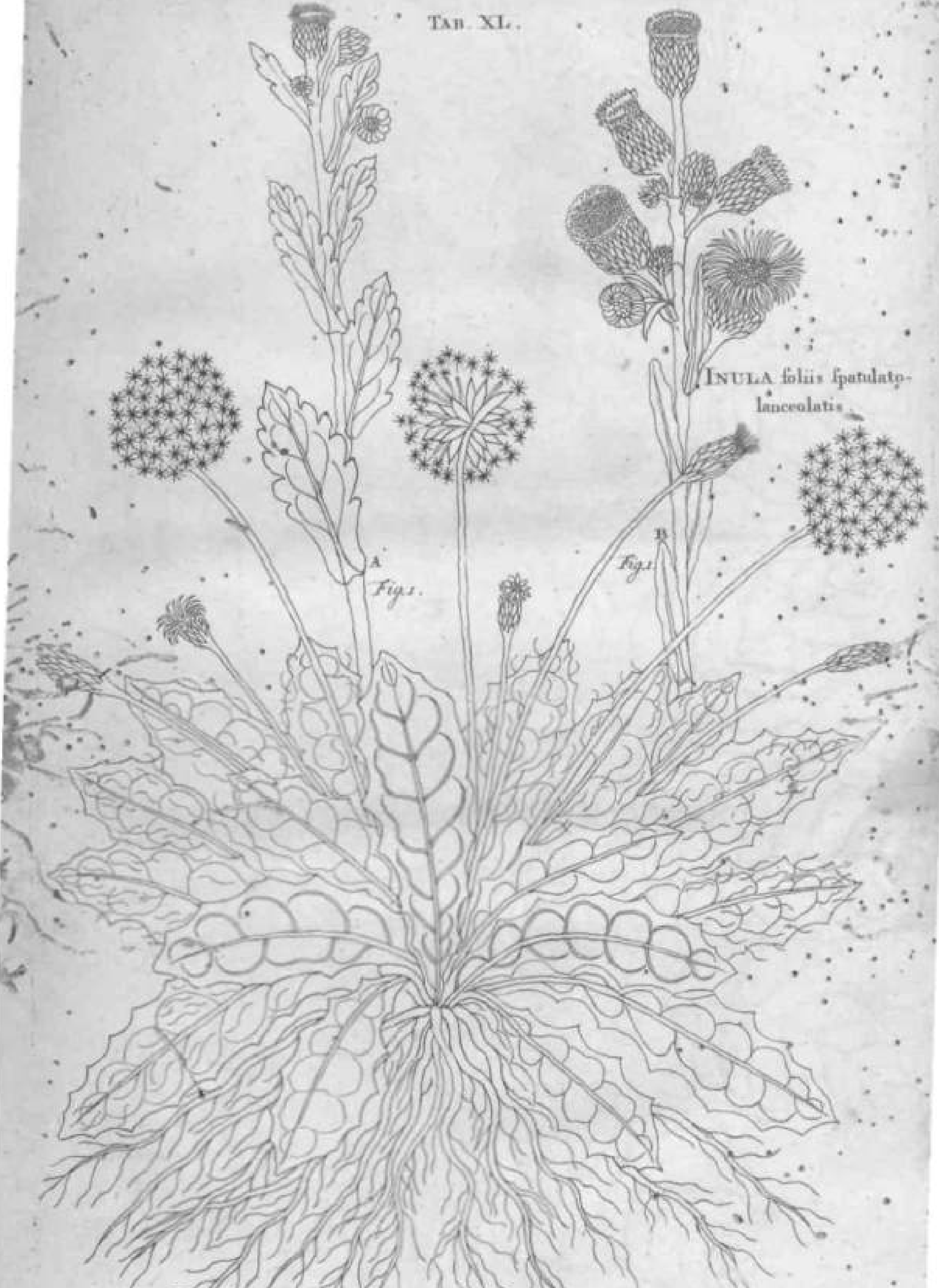
DRACONTIUM *Coins* rottJati*,ioagHwfeu>1fter *nervoſis*.

TAB. XXXIX.



DRACONTIUM acaule, foliis lanceolatis, ſerratis.

TAB. XL.



TUSSILAGO ſcapo nudo unifloro.

TAB. XLI.

TUSSILAGO ſcapo unifloro, foliis lyrato ovatis.

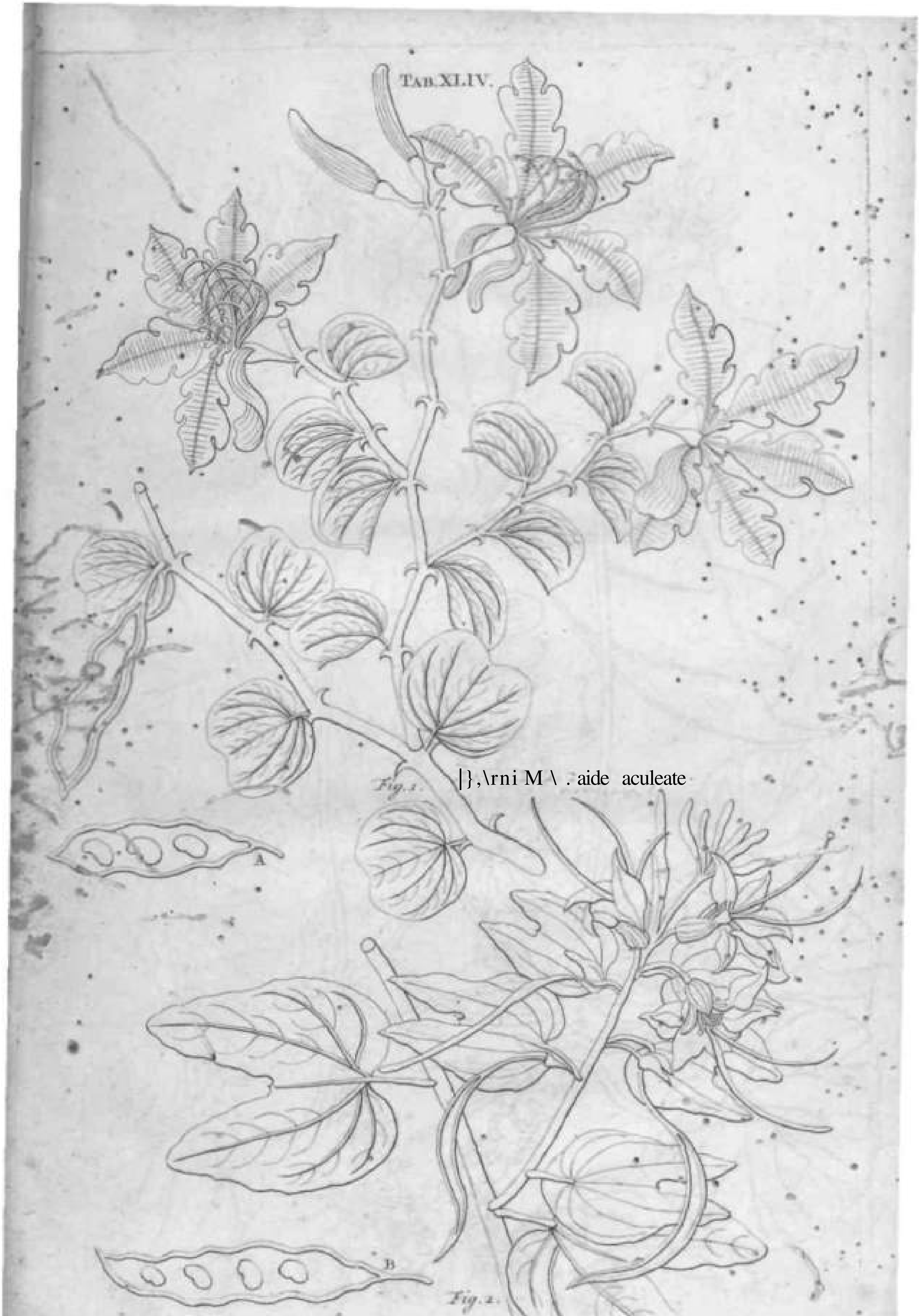
Fig. 3.
JUSTICIA fruticosa, foliis ovatis.

Fig. 2.
AsTin LLIS foliis pinnatis,
foliolU' anpialibu*, mill* j«>ri»

Fig. 1.
INULA caule fruticoſo, foliis lanceolatis dentatis.

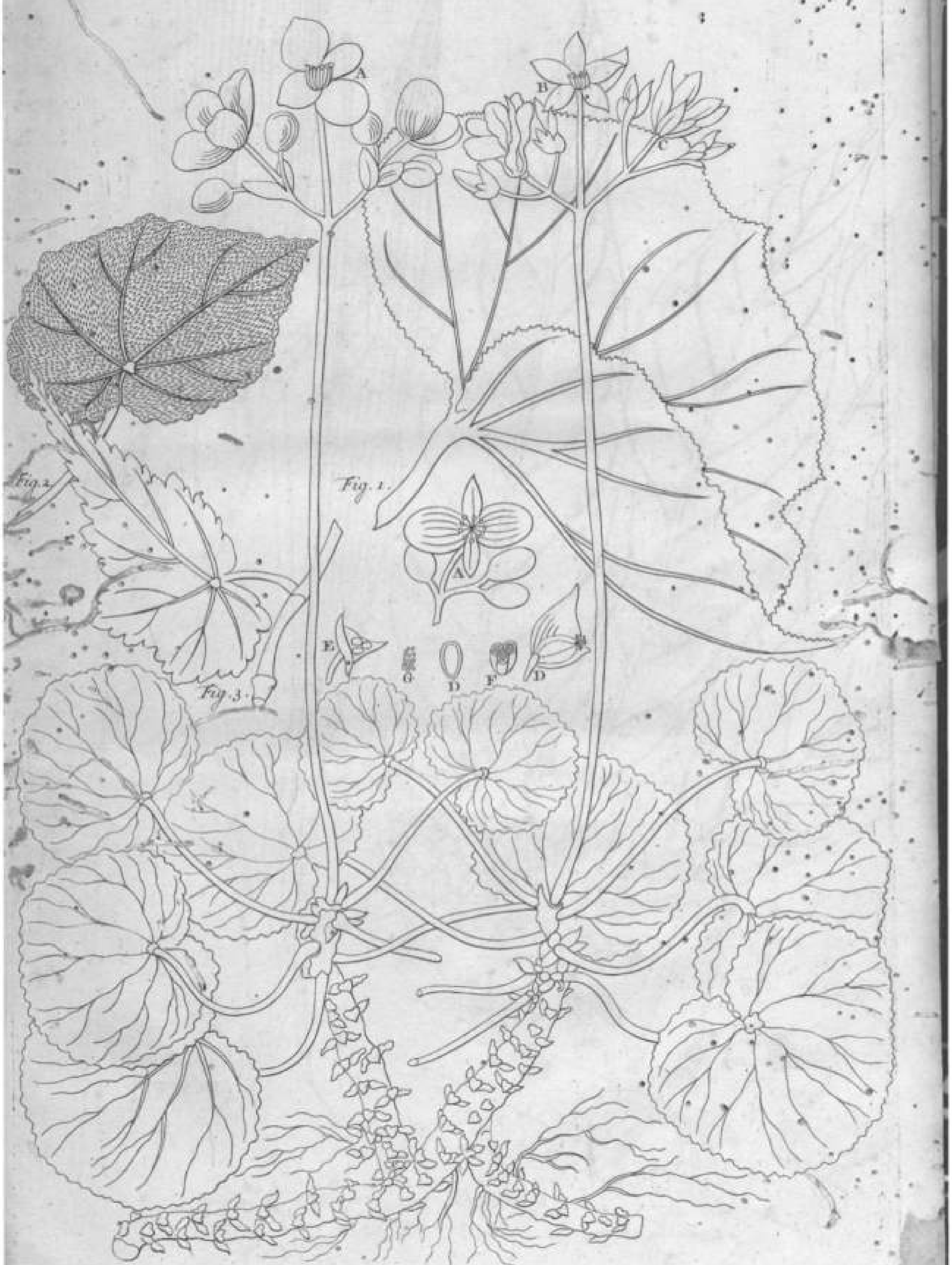
TAB. XLIII.

Fig. 2.
BARLERIA ſpinis et floribus axillaribus.
Fig. 1.
denticulatis.
A
B
C
D

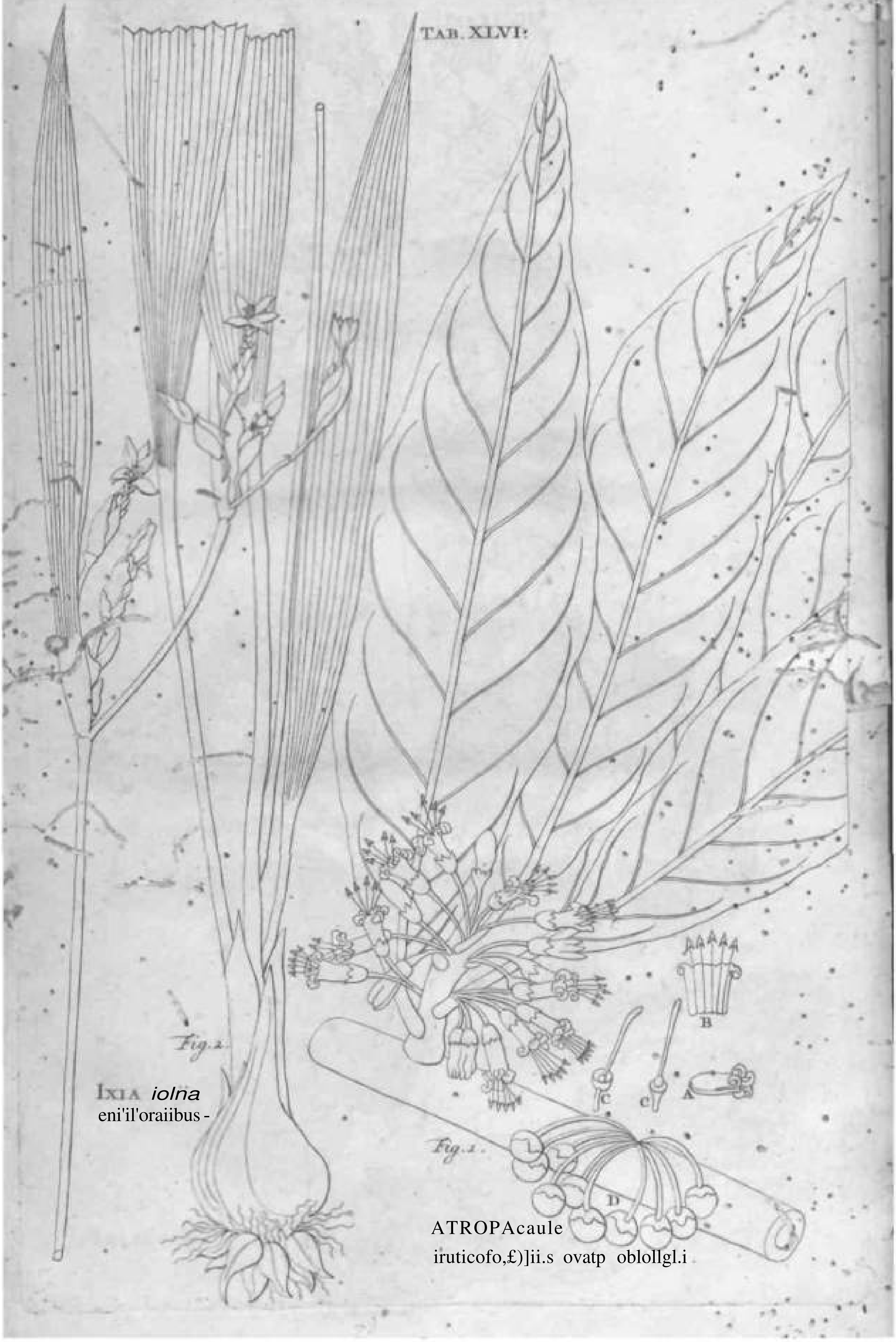


BAUHINIA inermis, foliorum lobis acuminatis.

TAB. XLV.



BEGONIA.

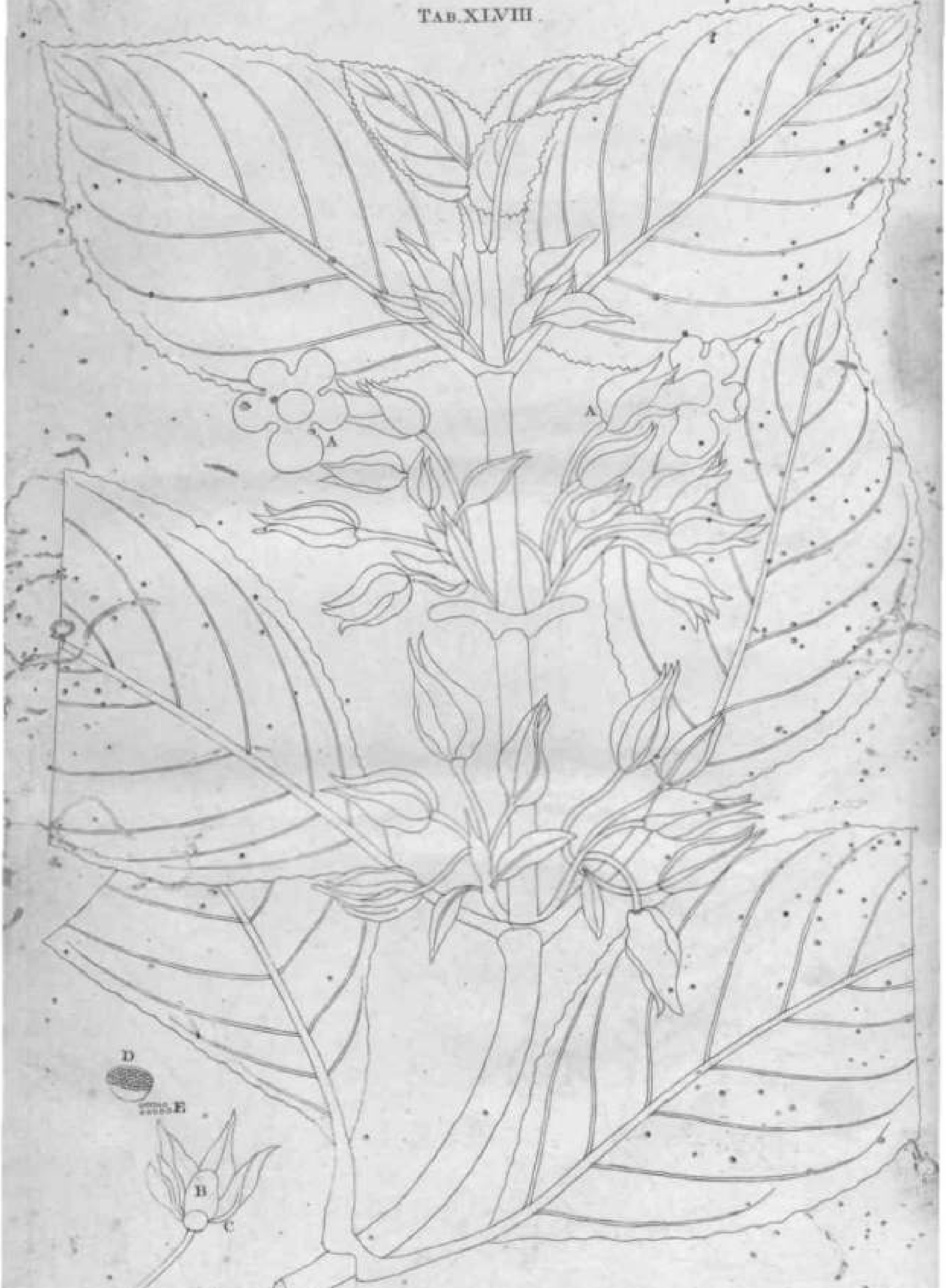


Ixia *iolna* eni'il'oraiibus -

ATROPAcaule iruticofo,£)]ii.s ovatp oblollgl.i

Tab. XLVII.
C
B
A
BELLONIA

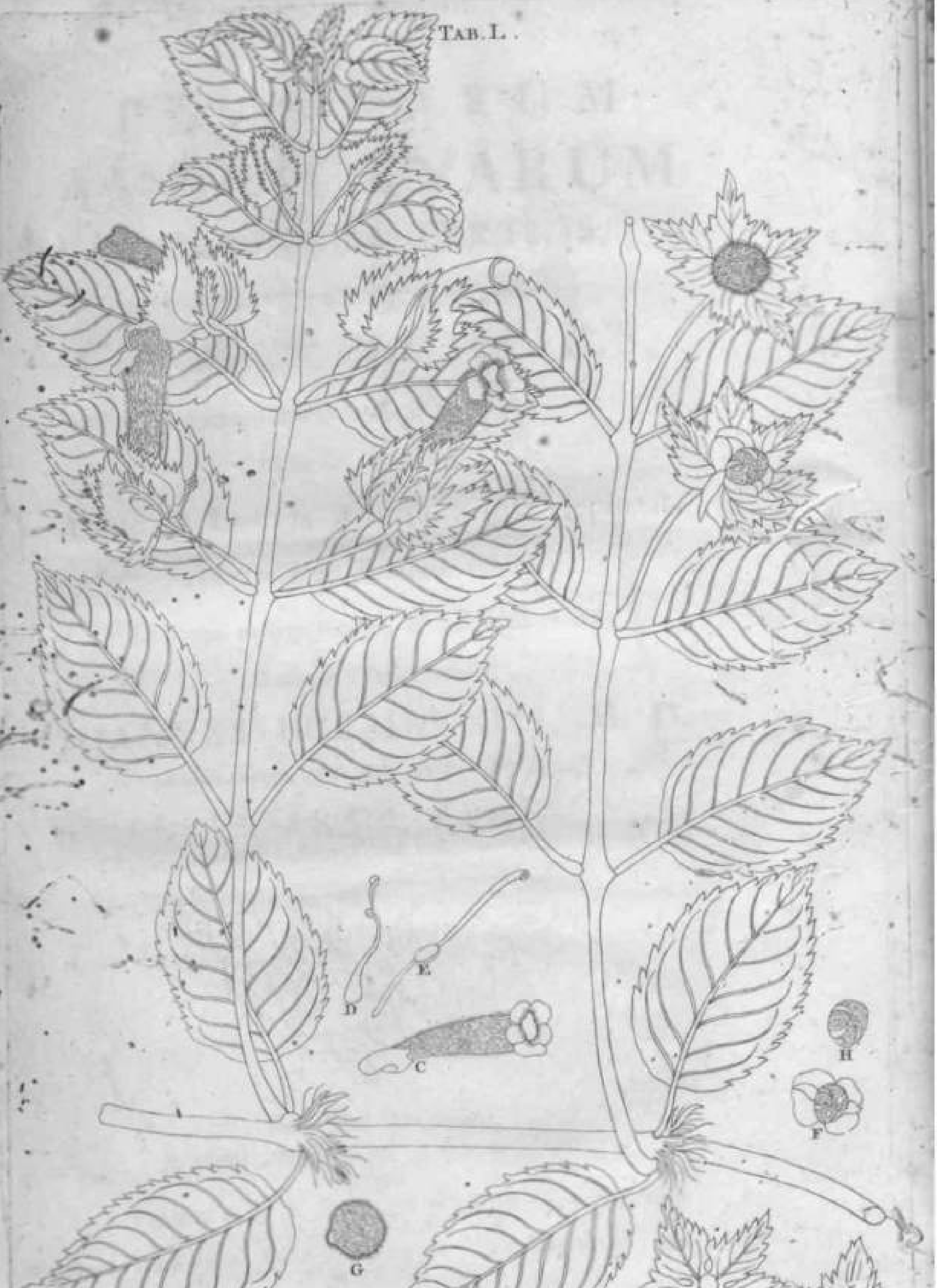
TAB. XLVIII



BESLERIA iieilujiruiis raiuolls

BESLERIA [illegible] confertis.

TAB. I.



BESLERIA pedunculis ſimplicibus ſolitariis.

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS TERTIUS,

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS' PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit, Eruitque,

Alq'4e in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit.

Has primum in lucem edidit,

Concinnis defcriptionibus, <S? Obfervationibus 9

JEneisquQ Tabulis illuftravit

JOANNES BURMANNUS, M. D.

*Athenai illuflris, &*in Horto Medico AmfteUdamenfi*

PROFESSOR BOTANICES, '

Academic Cafarea Natura Curioforum Socius.

Sumtibus Au&oris,

Projlant Amfleladami in Horto Medico,

Atque

Apud VIDUAM & FXLIUM S. SCHOU^EN3

&> LUGD. BATAF.

Apud GERARD. POTVLIET, & THEODOR. HAAL

M. DCC. LVI.

NOBILISSIMO ac DOCTISSIMO VIRO,

ANDREW ELI.E BUCHNERO,

SACRI ROMANI IMPERII NOBILI,

POTENTISSIMO BORUSSIJE REGI

A CONSILIIS INTIMIS,

MEDICINE AC PHILOSOPHIC NATURALIS

PROT£SSORI PUBLICO ORDINARIO

HALi£ MAGDEBURGICi£.

IMPERIALIS ACADEMIC NATURC CURIOSORUM

PRCSIDI, ET COMITI PALATINO

C1SAREO,

HUNC TERTIUM

FLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUM

OMNI HONORIS CULTU

OBFERT

JOANNES BURMANNUS.

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS TERTIUS.

TABULA QUINQUAGESIMA PRIMA.

R *IdensSrutefcens;* **Spondylä folio & facie.** *Plum. Cat. pi Amer.pi* io. *Tourn. In/I. p.* 46 2 ?

VERBESI^A foliis alternis, finuatis.

Silphium **foliis alternis, pinnato-finuatis** *Linn,Jpec.plp.()i^.\h\^cv\^tA'O,*
Ceratocephaloides **Acanthi foliis.** *VailL Ad* Parif. ann,* **1720,***p.* **425.** *no.***4.**

P'la&ta ferox & frutefcens, CW&? gerens craflbs ac ramQfbs, alternosj ati in Figura marginali adparet.

iFolia pinnatifida, alternata, in quatuor lobos utrinque diftin&a lanceolatos, ac finuofbs, cum inpari extremo acuminato, qu^ formä haec plan* ta* perfedte *Spondy Hi* fplia aemulatur.

J^ores copiofiffimi corymbofi,' terminatrices in Corymbum co^mpofitum.

Calix horum nondurri explicatus confpicitur ad Lite A. *Flos* naturali magnitudine B.

Flo/culm femineus radii eft. C. *Flojculus* hermaphroditus *difci* eft D« *Idem* au6la magnitudihe eft E.

Periantbium, feu Calix cum fruftu eft-F. *Semen Ipfum* eft. G.

Obfervatio. Plantae hujus Synonimon adduxit Cl. *Linnaus* in *fpec. pi.* ad illuftrationiem *Silpbii laciniati,* nee potuit aliter ex nomine divinare, qu&mdvu no^lrae plantar iigura nullibi exftaret, Folia enim Plumierii plantae cum Linneana omnino conveniunt, quaeque, uti noftra, inter omnium altiffima eft, acfiepe *Heliantbo* duplo altior, quales veteres fruticofas vulgo dixerunt. Sed flores noftrae plantae longe diverfiflimi fiint, & decies minores, -ac copiofiores quam in *Linn&i* planta, quiquejuxta ipfbrum fru6lificationem jam explicata^n declarant ad *P*erdefmam>* ni fallor, efle amandandam, ad quod genus noftram itaque *fa*pra retuli.

Folia in caule obpofita, ternata, lanceolata, crenata, glabra, in ramis fforiferis, alternata, ternata, minora*

Flores terminatrices , longis propriisque pedunculis infidentes, fblitarii, ra.dia.tj, ex fex petalis tridentatis conftantes, radius auten>faape in hifce defideratur floribus, uti id notum eft ex pluribus hujus generis fpe-

ciebus, , . 1. 1.0

Semina funt bidentata, in calice erefto eontenta, altitudine seqvah, &: per maturitatem in orbem faepius extenfa, uti in tcone confpicitur.

X)bfervatio. - Froxime hffic planta adcedii ad ilfam fpeciem Bidentis, qua? *pilofa* a *Linn, mfpec.pl. />,»832. no.* 5. vocatur, & in M *Cfifp.* 399. *no.* 2, proponkur, quurn hsec in fiiprema caulis parte foha ternata aUV quando gerat fimilis cum noftra figure, turn & quod utriusqueplants feminafint divaricata, ac f«pe undique patentia, quum vero *Phmie* rii* icon cuncla folia tarn infima quam fumma ternata modo pingat,nec ulla pinnata, non audeo eas conjungere, cseterurn h^ binae plants quam maxime infe/ Tefe conveniunt, alteriusque icon eleganter deh-^neata eft in *Horto Eltham. Tab.* 43. *Fig.* ?i.

HITC quoque fpe&at *Cbryfintbemum* Americ. Cicens folio glabo, bellidi$ ' maienii^e. *Herm. Parad.Bat p.* 124, quod Bidens Americana, trifolia Leticanthemi flore a *Tourn. In/I. p.* 462. vocatur, cujus flores ac femina cum fubfequenti planta in multis conveniunt, de qua planta Cl *LAtmaus* latius egit in *Differt.* feu *Centur.* 1. *Plantar.* Upfal. 1755; *p'2Q no.* 84. ubi hujus plantas defcriptio habetur abfoluta, notavitque x ^d herba fit. *Bidentis frondofa,* (qu* *in fpec. pi. p.* 832. *no.* 4. mvetfiitur) flos vero *-Afieris annui* &o.

B*idens* pentaphylla, flore radiato. *Plum. Cat.pl Am. p.* 10. *Town. Inft. p.* 462.

J&IDENS foliis quinatis, ac ferratis.

Ceratocephalus foliis"Pentapteris, acutis, ferratis, flore radiato. *Fail!. Ath Parif.ann.* 1720. *p.* 424, *no.* 18.

FIGURA SE Ct/iVD ^.

JR^r repens, fimplices demittens bifidas fibrillas.

C^quadmnguferis, ereftus, craflus, acnodofus.

Folia pinnatàV quinque in communi petiolo obpofita, ovata, acuminata, ferrata, inferius ad unum latus truncata.

Flores obpofiti, in communi pedunculo quini, quorum petala m radio fex oblonga, dentata,glabra; reliqua floris pars,feu difcus femirloicu-lis conftat in orbem pofitis, qui femina dant bidentata, unde huic generi nomen *Bidentis* inpofitum eft.

Obfervatio. Planta hax hodie fat is frequens eft in Hortis Botanicorum, & primoNntuitu *kk* diftinguit flore fuo radiato albo inftar Leucanthemi pentaphyllo, obfervandum autem eft, quod auftor flores multo maiores pinxerit, quam funt in hqrtis noftris, nee femina ita divergant, uti in figura confpiciuntur, vocaturque *Careopfis* folus pinnatis, ferratis, radio diverfi colore a Cl, *Linndo* in *Differt.* fupra memorata.

TABULA QUINQUAGESIMA QUARTA,

B Ignotlia zfbor, Fm//?/fdh, ifore/uteo. *Plum. Cat.pl.* ^*mer.p.j.*
.MM *Town. Inft.p.* 164.

BIGN ONI A fb/iis pinnatis, *foliolis knceolatis*, *ferratis.*

Bignonia foliis decompofitis, foliolis incifis, articuJis cirrhiferis. *Linn, H. Cliff, p.* 317. *no.* 5. *&fpec.pl. p.* 625. *m.* 11.
Bignonia Americana, lutea, Fraxini folio, filiquis anguftioribus. *Surian. Hor*. Sice.*
Bignonia Fraxini foliis, coccineo flore minore. *Catesb. Hifl, Carol, torn** I. *pag. 6$. Tab. 65.*
Clematis Americana, Fraxini folio Digitalis flore, erefta. *Plukn. Pbyt. Tab. 162. Fig. 4,*

Planta arborea, caules gerens Ilgno(o«, <?re/^of?, quorum rajmj
Petiolos gerunt binos communes obpo/itos, qui per inttr'.*a:!a
Foliola gerunt quatuor vel tria fibi in pinna obpofita, lanceolata, acuminata, profunde , ferrata vix petiolata, cum inpari fimiji extremo, nullo in exemplari noftro adparente cirrrho.
Flores in longam terminantur fpicam, qui monopetali & tubulati fu,*»£, fed ipfbrum tubus longe brevior eft, quam in vulgaji. Americ. fpec^. quae flore phseniceo Fraxini folio a *Tonrnef.* vocatur.
*Silifu** longa?, lineares, fimplices ex propnis dependent pedunculis, quarum una per medium fe&a confpicitur in bina fepta divifa, ut feminum fitus adpareat A, quae coalita feu compreffa, & utrinque alatafiint, ut: in *Eg.* B & C confpicitur.
Obfervatio, Plumier. folia pinxit fimpliciter pinnata & obpofita, uti in Fraxino. *Pluknet.* vero folia delineat non pinnata, fed bipinnata, feu decompo/ita, unde & foliis decompofitis indfgitata eft haec fpecies a Cl. *Linntzo,* cui & folia obfci vataiunc tripartita & pinnata in lpeciminibusficcis, ita ut haec fpecies maxime variare & ludere videatur, ca;terum foliorum figura maxime fimilis eft illis Bignonia? vulgaris, feu fcandentis, ad cujus diftin6tionem haec arborea quoque dida eft *aPlutniërio,* quum cirrhis fit deftituta, fed ipfbrum loco radiculas* forte emittit ad genicula uti Hedera, aliasque arborefcentes p'lanta3, quibus aliarum'arborumramoscompleauntur, fi pofTunt hofce adtingere.

TABULA QUINQUAGESIMA QULNTA.

B*Ignonia* bifolia, fcandens, filiquis latis, &longioribus, feminelatp. *Plum. Cat.pl. Amer.fi.* 5, *Town. Injl.p.* 164.

BI-

BIGNONIA foliis conjugatis, cirrhofis, foliolis ovato-lanceolatis, pedunculis bifloris, fiiiquis linearibus. *Linn. Jpec. pi. p*$_t$ 623. *no.* 4.

Bignonia Americana, fiiiquis longioribus, fufcis, femine fpadiceo magno. *Surian. Hort. Sice.*

FIGURE PRIMA.

Caulis fcandens & volubilis.
Petioli oppofiti.
Folia in lingulo petiolo bina petiolata, ovato-lanceolata, integerrima,
Cirrhus longus petiolum communem terminat.
Flores bini in eodem pedunculo, ingentes, expanfi.
"Siq ua lineares, laeves, longiffimse, &latiflimae, uti in marginali figura una ab longitudine«i diilefta con(picitur, atque hifce a rejiquis inprimis diftinguitur fpecilbus, fed quas in hortis raro prodit haec planta, casterum pedunculi lunt biflcTri, quod non ita in rcliquis obiervatur fpeciebus.

B*Ignonia* arbor, Buxi folio tenuiore. *Plum. Cat. pi. j4mer. p.* 5. *Tourn. Jnjl.* ^.164.

BKrNONIA arborea, foliis pinnatis, rotundis, pedunculis trifloris.

FIGTTRA SECUNDA,

Quilts lignofus, arboreus, ere6fus.
Folia pinnata,/o/^/rt.fubrotunda, obpofita, feflilia, venofa, minima, vix Pifb majora.
Flores in communi pedunculo terni, ingentes, irregulares, quorum limbus eft finuofus, in quinque inaequalia fegmenta diflinctus, horum bina fuperiora galeam quafi, tria inferiora barbam mentiuntur.
Siliqua binae lineares, glabrae, acuminatae, digitum longas, cequafesdc pendent.
Obfervatio. ftlumier optime Bignonias diftinguit in ere<5tas & fcandentes, feu in arboreas & farmenta, haec fpecies inter arbores numeranda eft. Sed folia acleo obfeure delineata funt, ut fere non aufim determinare, utrum fint fimplicia, an vero obpofita an pinnata, hoc vero mihi videtur probabilius, alioquin enim folia eflent alternata, quod in hoc genere non congruum eft, ac negat folium inpar, delineata vero funt juxta ipfbrum iconem, & nihil certi determino haftenus.

TABULA QUINQUAGESIMA SEXTA.

BIgnonia bifolia, ſcandens, flore violaceo, odoro; fructu ovato, duro. *Plum. Cat. pl. Amer. p. 5. Tourn. Inſt. p.* 164.

BIGNONIA foliis conjugatis, cirrhoſis, foliolis cordato-ovatis, floribus racemoſo paniculatis. *Linn. ſpec. pl. p.* 623. *no.* 5.

FIGURE PRIMA.

Caulis fcandens.
Petioli obpofiti.

obpoſita, petiolata, cordato-ovata, acumina-

Cirrhas petiolum communem terminat.

i

O ucpendent. hlo Ion S lus •"gitur, reJiqua quatuor

ia fcandentis ſpecies foliis conjugatis, ſeu

inaaeft non t fli S ^ P^165 in PfTMi dif

digeftis, f p e f l e s ir flolbus breviffimi, ho ip^ Cat S brevioribus, quibus

Sftt ſcandentes cirrhis diphillis foliola gerat

BIgnonia bifolia ſcandens, flore luteo purpuraſcente, inodoro, fructu ovato, duro. *Plum. Cat. pl. Amer. p. 5. Tourn. Inſtit. p.* 164.

BIGNONIA foliis ovatis, conjugatis, cirrhiferis, pedunculis unifloris.

Bignonia foliis conjugatis cirrhoſis, foliolis cordato-ovatis &c. *Linn. ſpec. pl. p.* 623. *no.* 5. *Litt. b.*

FIGURE SECUND

Caulis fcandens.
Tetioti oppofiti.

Folia m. quo vis petiolo bina obpofita, petioJata nvatfl u r qaam m priore fpecie. F^ioJata, ovata, obtufa, minora

Grrbus ex petiolorum alls ad caulem, mi & inter bina foil. ^ na foJia ad extremum excrefcit juxta iconera.

Flares in longum excrefcunt racemum ad pedunculos bino, «kh r obpofitOs» quorum quivis unicum modo profert florem ^ ' "J I quo- l^bus reliquiae partes mog1S regulares nfukool^ f ^ V ^orum m pnore planta, quam ab hfcpenitus ^ l ^ T ^ T ^ut quam

*Ob**

Obſervatio. Inter flumierianas icones hujus & alia ſpecies eſt; quas *Clematis* quadrifolia, flare Digitalis luteo ckviculis aduncis vocatur in *deſcr. pl Amer. p.* 80. *Tab.* 94. quae *Bignonia* foliis conjugatis cirrho breviſſimo arcuato, tripartite *Linn. ſpec. pl p,* 623. *no.* 3. ubi vide reliqua.

TABULA QUINQUAGESIMA SEPTIMA.

Bignonia arbor, folio ſingulari undulato, ſiliquis longiſſimis, & anguſtiſſimis. *Plum. Cat. pl. Amer. p.* 5. *Tourn. Inſt. p.* 164.

BIGNONIA arborea, foliis ex uno centro ternis, lanceolatis, & undulatis, ſiliquis anguſtiſſimis.

Bignonia foliis ſimplicibus cordatis, caule erecto, floribus diandris. *Linn. ſpec. pl p.* 622. *no.* 1.

Planta arborea: *Caules* lignoſi, erecti.

Folia terna utcunqae uno ex ortu, lanceolata, ſinuoſa, acuminata, venoſa, petiolata, obpoſita.

Cirrhi nulli.

Flores in caulis extrema parte corymboſi, in pedunculis obpoſitis, regulares, tubuloſi, limbis crenatis, ſeu fimbriatis, diandri, ſtaminibus binis antheriferis, reliquis ternis caſtratis juxta *Linnaeum.*

Siliqua lineares, longiſſimae, plures ſimul dependentes.

Obſervatio. Haec planta a *Cl. Linnæo in Hort. Cliffort. p.* 317. cum *Catalpa* vulgo dicta jungitur, licet *Plumierii* icon maxime ab ea differat foliis anguſtioribus magisque lanceolatis, qui vero legit plantas vivas, ſepius obſervavit in ſolo ſpontaneo nec culto, folia eſſe longe anguſtiora, & per culturam in ſolo pingui ac laetiore longe aliam ſepius induere formam, ſaltem duplo & triplo latiorem eſſe, quod diſcrimen in hortis quotannis etiam videmus in plantis, quæ in fiailibus ſervantur, vel ſuo committuntur genio in libero ſolo. Caeterum convenit hæc planta ſtaminibus levibus, ipſorumque corolla crenata, floribus plurimis paniculatis, ſiliquis teretibus anguſtiſſimis & longiſſimis, caule erecto arboreo, nec ſcandente, & tandem quod primarium eſt foliis ſimplicibus e regione plerumque ternis, quæ nota quam maxime ſpecialis eſt; unicum ſit, quod dubium movere poſſet, eſt foliorum figura anguſtior in icone Plumierii; adeoque hæc planta, ſi non eadem ſit cum *Catalpa,* ſaltem ejus varietas habenda eſſet foliis anguſtioribus.

Conſule porro *Catesbie* & *Kampferi* iconem in *Amœnit. exotic, p.* 842. videbis obſervationis problema.

TABULA QUINQUAGESIMA OCTAVA.

BIgnonia fcandens bifolia & trifolia,' ligno cruce fignato. *Plum, Hifi. MJJ: T. v. p.* 134.

BIGNONIA foliis conjugatis, cirrhofis, foliolis cordatis, foliis imis ternatis. *Linn, H. Cliff, p.* 317. & *Jpec. pi p.* 624. *no.* 6. & *Roy pr.fi*

Bignonia fcandens, flore atro, flavo, minori /fubtusalbicante &c. *Gronov. % Vng.p.11.*

Pfeudo-Jlpocynum {olWcuYis maximis, obtufis, feminibus ampliffimis, alis membranaceis, *Morif. Hift. pi torn.* 3. *p. 612. Sedh* 15. *Tab.* 3. *Fig% 16,*

Palega Pajaneli. *H. Malab. torn.* 1. 7^.44. *pag.* 77.

CauJis volubilis, pun6lis inaequalibus (caber, feu muricatus, quo primo ihtuitu dignofcitur

Medulla caulis & ligni transverfini fe6ta crucem reprseíentat , uti in fegmento ligni transverfim diife6to marginaJi A adp'aret, quod in Convolvulo Turbith di6lo etiam obfervatur.

Folia inferiora ternata, fbperiora conjugata bina, cum-, in afiisiiujus generis fneciebus inferiora folia fint folitaria , feu fimplicia, peculiare eft in hac pi ant a , quod in petiolo communi cirrhofb oriantur, funtque hsec folia cun£la petiolata & ovata, non vero cordata.

Flores ex caule racemofi, bini obpofiti in curtis pedunculis , funtque ingentes, longifTimo conftantes tubo, oris sequalibus, intus quatuor confpiciuntur Itamina, bina longiora, bina minora, cum piitillo in medio longiffimo fuperne bifiao, uti in Figura ieparata B confpicitur.

Germen breviflimum eft conicum & coronatum C.

FruClus optime reprsefentat capfulam vulgi, quam Tabaco replent, fecumaue portant, uti notatur in *H. Cliff. I. c no.* 3

Objervatio. Hujus & alia obcurrit fpecies, quae in communi petiolo ex uno centro quinque gerit folia ovata ac petiolata, floresque ejusdem funt fermse illi^ Catalpae, quaeque *Bignonia* arbor pentaphylla, flore rofeo major & minor, fiWquis pknis a *Plum. Cat pl.Amer.p,* 5. vocatur. Eftque *Bignonia* foliis digitatis. *Linn. H. Cliff, p.* 497 *&Jper\ pi p.* 624! *no.* 8.quum vero haec optime a *Catesb.* in *Hift. Carol torn 1 Tab* W. lit extobvta, fupetftuum putavi earn denuo delineare ac defcriber'e.

Bignoniam hoc genus vocavit. *Town. I c.* in honorem Illuftr. Abbatis *Bignonii,* quern fumma femper coluit obfervantia, illius vero tredecim ibi enumerat fpecies, fed quum floribus maxime inter fefe differant, ad varia forte *reduci poflbnt genera.*

TABULA QUINQUAGESIMA NONA.

B*Ihai* ampliffimis foJiis, florum vafculis coccineis, *Plum. Nqv, pi. gen. p.* 50.

MUSA fpadice ere6lo. *Linn.Jpec.pl.* 1043. *no.* 2.

Tnmcus eft *Calmus* humilior quam in *vulgzriMuJh,* teres, glaber, feife expaindens, & terminans in

Folia utcunque fex, ovato-oblonga, obtufa, patentia, feu plana, ere&a, glabra, integerrima, nervis transverfalibis e linea longitudinali media ad angulum re&um egredientibus, quales nervi naturali fuo decurfiu in folii majoris fegragnto confpiciuntur in infima tabulae parte delineati. »Folia autem bina marginalia Jacerata lacinias exhibent a ventis agitatas, uti in Mufse vulgaris fo]?is etiam fæpe *fir.*

Petiolus quivis folium iuftinens glaber e(l, bafi.latiore reliquos inftar vaginae ambiens, fenfirn fliperne magis contractus & canaliculatus, dein fere ad dimidium prope folium in faprema parte teres eft, atque per totam fplu longitqdinem decurrit, & ad ejus extremum evanefcit.

Spqdix in ipfb caudicis centro ortum ducit inter vaginas petiolorum, fimplex, ere&us, teres, glaber, varias in fuprema parte producens fpathas alternas & inbricatas, intra quas flores phures conjundi continentur mi in *MU/Q.*

Spatba hse oblongo-bvata?, *feu* ovato-acuminatas/quam arcliflime fibi'incumbunt, pluriumque gerunt florum acervum, uti ad Lite *A.* adparet, e •quibus

Ifyres excrefcunt monopetali,% ringentes , in duas partes *fe£ti,* quarum fuperior eredla rech'nata, inferior connivens & declinata , uti ad Litt. B. adparet, cum Neclario C. & ftaminibus fex fubulatis Jongiflimis ere6lis D. germini E infidentibus.

lyifSlus eft carnofus, trigonus F, obtuftis, foetus feminibus irregularibus G duris & rugofis, oblongis H, quee rece^ptaculo c15ltsfr5xjari4i3hs>?enti & fterilia funt.

Objervatio. -^Vari^t haac planta fru6lu coccineo,. fubnigro, & variegato, uti notatur *Phmierio*^ qui licet hanc feparaverit a vera *Muja*^ ac fingulare ex^utrisque conftituerit genus in *novis fuls Plantar, ggneribus,* adeo tamen noftra fim'ilis eit *Mufa* , ut vix differentia (peciftca detegi queat, ac naturae vim inferre deberemus, fi ad varia hse reducantur genera, unde & fagaciffimus *Linnaus* has primus optime ad unum retulit genus *mfpec. pi. I c.* diftinxitque eas in MUSAM *Jpadice nuftmfa dzfpadice eretto*, quae nota realis in binis hifce obtinet plantis.

Plunder, verb dick, piftillum abire in fru&um, cum in Mufa calix fiat fru6lus : Optandum itaque eflet, ut aliquis *in folo* nata/i ffU(5l/ficationem hujus accuratius examinaret.

N. B. In ordine jam fequeretur Icon *Bonti&*^ quae BONTIA arborelcens , Thymeleese facie vocatur a *Plum,* in *nov. gen p,* 32. %ubi vi-

M de-5

de ', fed quum hsec quam exa&iflime fit delineata & defcripta in *H. Eltham. pag.* 57. *Tab.* 49. fuperfluum foret, earn hie denuo exhibere.

TABULA SEXAGESIMA.

B*Orbonia* fru&u oblongo, nigro, calice coccineo. *Plum. nov. pi. gen. P<%** 4-

LAURUS foliis lanceolatis, nervis transverfalibus, fru&us calicibus baccatis. *Linn.H. Cliff, pag.* 154. *fpec. pi.p.* 370. *no.* 7. *Roy. pr. p. 226. Gronov.fl. Virgin, p.* 46.

Launis Carolinienfis foliis acuminatis, baccis cseeileis pediculis longis nigris infidentibus. *Catesb. Hijl. Carol, torn. 1. pag.* 63. *Tab.>63.*
Laurus folus acuminatiSj florc albirante₃ baccis casruleis, pediculis nigris' infidentibus. *Clayt. Ft. Kirg* I. c.*

rjlrbor inftar reliquarum *Lauri* fpecierum elegans , truncum, gerens rectum, glabrum, ramosque lignolbs, in quibus

Folia magna, glabra, utrimque attenuata, feu lanceolata, acuta₃ venofa, nervis diftincla transverfalibus, vix petiolata.

Flores pedunculis longis. infident ex foliorum alis ortum ducentibus, ,qui in plures minores fubdividuntur, ac corymbum florum formanf elegantiffimum, hi autem in lex petala fefe expandunt, quorum unus Aab antica feptemfidus, quod rarius, alter B a poftica partefexfiduscònfpicitur in tabulae margine, quales flores plerumque in Lauris exotic^* obfervantur.

Frudus autem eftglandiformis,carnofus, in bina fegmenta divifus, uti in Figuris feparatis patet, ubi ad Litt. C Bacca integra eft fru&u oblongo ,. D eft baccvt globofa,rfeniine. transverfim difTe6to.

Ovferwtiflr V??iciv haec arbor fruclu oblongo, 61 gtobofo, uti 6c fruttu ex aureo virefcente juxta *Plumier,* qui fingulare ex hac arbore conftituit gonus in (uis *nov. gener. p.* 4* quum vero proxime ad *L,aunim* acce^ dat, Cl. *Linnaus,* & cum eo alii pneclari Botanici earn Lauro faferuerunt,. ne tamen memoria principis fummi, & Botanices: ardentiffimi, *GaftomsBorbonii* interiret, in ejus honorem aJiam plantarum familiam *BorbonU:* nomine indigitavit *Linnaus*, ab hac tamen diverfiffimam, qua? recenfetur in *fpec. pi. pag. 70J.* de qua dicit in *H. Cliff p.* 494.
-„ 'Genus, quod fub *BorbonU* nomine condidit *Plumier,* cum ad *Lait-*
„ *ros* amandari debet$_y$ recipio nomen Magni Principis GASTONIS
„ BORBONII ad defignandum fempervirens plantarum novum ge-
„ nus, ut fancla fit apud omnes, qui rem Botanicam amant , tanti
„ Herois, tanti Botanici, Botanicesque cultoris₃&promotoris immor-
35. talis memoria.

TA-

TABULA SEXAGESIMA PRIMA.

B*Orbonia* fru&u corallino, flore pentapetalo. *Plum, Hifi. Mjjl T. VL p.* 14.
o

LAURUS foliis compofitis, obovatis, obtufis.

Arbor ramofa, caules gerens fcabros , e quibus

Folia lgngis in pinnis excrefcunt pinnata, feu compofita, obverfe-ovata, obtufa, venofa, integerrima, per bina paria , inpari extrernurn claudente, petiolata.

Flores in ramorum fammo corymbofi, pentapetali.

Frutlus Olivce formes, feuNuces oblong£e,glabrae, pericarpio infidentes dentato, pedun^afetce, nucleum continentes ovatum , uti in marginalibus confpicitur feparat^s partibus, ubi fruftus integer cum nucleo integro & diffe&o exhibetur.

Obfervatio. Prior *Borbonia* certifllma erat Lauri fpecies, haec vero arbor toto genere diverfa erit, quamvis fru&us ipfi fatis fimilis fit, nullum vero exemplum, quantum fcio, eft in hoc arborum ordine foliis compofitis feupinnatis, uti haec Borbonia, adeoque genus erit longealiud," fed ignotis ftaminibus & piflillis nemo facile ex Figura fbla determina-bit ^ ad quodnam pertineat, quod pofterioris ergo erit curse ex floribus jpfius arboris det*egere.

N. B. In coileftione harum plantarum fequitur icon

Breynia Elseagni foliis , quum vero haec jam optime *fit* icone expreila, ac defcriptione illuftrata a *Joanne Philip. Breynio* in novaprodromorum *Jacohi Breynii* editione, (uperfluum puto earn denuo exhibere, recenfio itaque.elegantiffimae hujus arboris in memoriam tantorum Botariicorum denominatae hie fiifficiat, de qua porro vide *Plumier, nov. pi gen. pag.* 39. & *Royen. pr. pag.* 476. ubi vocatur *Breynia* foJiis ^oblon-^go-ovalibus, uti & a *Linn, mfpec. pi. p.* 503.

TABULA SEXAGESIMA SECUNDA.

j3*Romelia* pyramidata, aculeis nigris. *Plum. nov. gen.*.*p.* 46.

BROMELIA foliis radicalibusdentato-fpinofis, caulinis integerrimis. *Linn.fpec. pip.* 286. *no.* 5.

Radix pufilla, Jfimplex, vix fibrofa.

Folia radicaliia, latiffima , canaliculata, inferips *fefe* ampledlentia, ferocia, dentato-fpinofa, uti in 4nanaB fojiis.

 Cau-

Caulina, feu floralia funt inermia, integerrima,· lanceolata, nervofa.

Florum racemus, feu culmus fimplex elt, pyramidalis, inferius folia producens, fiiperius, ubi haec definunt, flores profert fimplices fine fquamis, feu tfaginis, quae in fubfequenti adfunt.

Flores funt tripetali A, ftamina gerentes fex, ejusdem cum corolla longitudinis.,

FruBus eft oblongus B, · qui per medium fechis C femina exhibet ordine locata , ac transverfim feclus ftellulam format D ipfbrum fitu.

Semina flint longiufcula, glabra, cylindracea fere E.

Obfervatio. Quaerit Cl. *Dilknius* in *Hort* Eltbam. pag.* 320. num haec planta fit eademcum *Pinguin* Americ. quod»mihi minus verofimile *vi*-detfir,' cum folia noftrae plantae Spathacea, quae in caule incegerrima pxcrefcunt, adeo fint evidentia, ut primo intuitu earn diftinguant, quce in Dillenii planta feu *Pinguin* non adparent, fed ipforum loco fquamae floribus fubcrefcunt, uti in fubfequente fpecie, dein fru6tus inter fefe etiam diffexunt, uti exFigurarum comparatione ^ᵹf tat.

TABULA SEXAGESIMA TERTIA.

B*Romelia* pyramidata, purpurea, foliorum imis aculeatis. *Plum. Bift. MjJ. T. v. p.* 59.

BROMELIA foliis radicalibus brevibus & aculeatis, caulinis longiffimis & integerrimis 3 inermibus.

Radix ratione plantae pufilla, fimplex, vix»fibrofa.

Folia radicalia breviffima, feflilia, lanceolata, ad orss Ipinofa, prope ra•dicem minima: *Caulina* fblitaria , omnium longiflima , integerrima , enfifbrmia, avenia, pendula.

Culmus fimplex, craflua, wticulatus , arundinaceus , in fummo gercns flores in nvrpm; jtf/i· *W&Z&* , inter fquamas tamquam in Ipatha .latentes.

Florum corolla tripetala eft A, quorum ftamina fex longiora e flore eminent ,B , piftillum autem C ftaminibus duplo longius eft^ und^' & ad Hexandriam monogyniam merito a *Linnao* hoc· genus refertur.

FruBus oyatus eft D, in tria loculamenta divifus E, *fcetus feminibus* longiufculis, ac fere cylindraceis F.

Obfervatio. Haec planta fefe maxime diftinguit a reliquis BROMELIIS foliis caulinis enfiformibus, integerrimis, longiffimis, pendulis de genere autem nihil certi ftatuere audeo, fed quum ftamina pingat 'longiora *Plumier.,* quam folent in hoc genere occurrere, & frulum ' Itar capfula? dependentem ex longo pedunculo, nee calicem coro ıŋ· turn, quum ca^lix juxta *Plumierium,* in *Bromeliis* neceflario ah* ^ .beat, in fru&urh ovatum , hincmagis accedit ad *Agave* -fen *41* ^ ue-nus, quam ad *Bromelias.* - *™*toes* ge-

TA-

TABULA SEXAGESIMA QUINTA.

J3 *Runsfklficn* flore albo, fru&u croceo, molli. *Plum. nov. gen. p.* 12.

BRUNSFELSIA. *Linn.ſpec.pl.pag.* 191.

Plmta frutefcens •,- .ramps gerens lignofbs, ſcabros, ſeu tuberculoſbs*
Folia oblonga, obtuſa, ſeu obverſe ovata3 integerrima, venoſa, petiolata, in ſummo circa flores minora.
Flores plures ſpecioſi in apice ramorum extreſcunt monopetali, ex Iongo villoſoque tubo ſeſe expandentes, & diviſi in quinque fegirenta ſinuoſa, ex quorum calice piftillum. erigitur longiflimum A , quod ex- crefcit *in fruttum* globoſum B..moJlem & carnoſum, vide *Ludwig. dt' figipy* ENCT. . 75. NO. |.
Semina in hoc fru&u in orbem locantur inter corticem & carnem ad latera pericarpii regularia, lubrotunda, uti in fru6liJ <c difledlo patet, ini» de convenit proxime ordine natural] cum *C/iteskaa.*
Ohſervatio, Plumierius hanc pjantam BRUNSFF.LSIAM dixit,ſacramque fecit memoriſe *Othonis Brunſfelſii,* ^ui primus in Germania Herbariam medicinam fere exftin6lam e tenebris denuo eruere tentavit, ſcripſitque Herbarium tribus tomis comprehenſum, inpreſlum Argentor. 1537. in Folio.

TABULA SEXAGESIMA SEXTA.

B*Ryonia* **Olivae fru6l:u rubro major.** *Plum. Cat.pl. Amer.p,* **3.** *Tourn., in/lit, p>* 102.

SICYOS foliis cordatis , trilobis, ſerratis; floriim petalis liriearibtis.-

FIGURA PRIMA.

Caulis flexuoſus, ^Rn^tUSjct?^?61''' ac viridis.
'Folia nIwua,' cbrdata, ferrata, acumioata, petiolata.
drrhus (implex ex petioli ala oritur.
Flos in quinque petaia linearia diftinftus.
Frutius glaber, Oliv® forma & magnitudine, fimplex.
Objervatio. Hujus alia fpecies apud *Plum** in *plantar. Ameri'c. defcript* invenitur, *pag.$j. Tab.* 97. qus Bryonia racemoſa, foliis Ficulneis vocatur, cujus tamen flores quam maxime ab iliis noftrse planta: difFe- mit, qui fmgulares aclineares quafi funt, quales nulla mihi in hoc genere nota planta gerit, ita ut fine dubio din infta alius generis penitus fit fpecies j nee ad *Bryonias* referenda, ſummam vero habet ſimilitudinem cum *Sicyos* angulata. *Linn. /pec. pi p.* 1013. fed fru&us df" fert. Flos etiam adpi&us reprsfentat conum intra corollam, quali f re eft fub coroila in *Sicyoide.* Frudus porro glaber eft, nee K tus, quo differt. Si eniu fruclus in planta hac *Plumierii* fit n mos ad *Sicyos* pertinet, uti & facies externa luadet. nofper-

Brp*

j&Ryotiia Olivai fruftu rubro, minor. *Plum. Cat.pl Amer. p.* 3.

MELOTRIA foliiscordatis, quinquelobis, dentatis, florum petalis denticulatis.

Mehtria Linnti H. Cliff, pag. 490.Jpec.pl. p. 35. *Roy. pr p.* J2&.
Cucumis parva, repens, Virginiana, fruftu minima *Plukn. Almag. p.* 1 3. *Tab.* 85. *Fig.* 5.
Cuclmis Sinenfis& murinus. *Rumph.Herbar.Ambon.lib.9. Cap.* 41 & 73.

FIGURE SECUNDA.

Caulis huius plants eft debilis, filiformis, tenuis, Ipvis.
Folia plana, fcabraj^uinqueloba, haud profunde dentata, bad cordata
Gh-būs iu*xta petiolum excrefcit fimplex, folitanus, involutus.
oPedunculus ex ala folitarius; longiffimus, fimplex,- uniflorus.
Fr»fl«J Olivs-formis, glaber, pendulus.in noflra planta aliquando germnus juxta iconem.
Obfervatio Qui -pleniorem hujus plantulse defiderat defcriptionem, videat *H OUffort. & Rumpbii Herbarium Amboinenfe*, mire aūtem va-^fi hsc ratione loci & coeli externa fua facie modoque crefcendi.

TABULA SEXAGESIMA SEPTIMA.

B*Ucephahn* fructiTracemofo rubro. *Plum, nov. gen. p.* 52.

BUCEPHALON. *Linn.Jpec.pl. pag.* 1100.

FIGURE PRIMZ

Pfontafrutefcens, caules gerens lignofos 5 alternos.
FA ovata,"acuminata, finuofa, integra, venofa, alterna, breviihrnis craflisque petiolis infidentia.
Spica ilorum ex fingula caulis ala folitana.
lores feminini in icone confpiciuntur, funtque apetah, fed conftaif .ex duobus *ftammifa* ereftis ««,& inftar comu inflexis 5quae germini infident ^, unde nomints derivatio intelligitur.
Flores vero "mafculini inftar punftulorum delineati funt in icone, quorum formam ex figure nemo determinare poteft.
Fruthiseft ovatus, ftriatusc, uti videturtngonus,acuminatus9&carnofus, conttnetque officulum fragile *d,* feu pmamen, uti in difTe&ofruo tuiconfpicitur, quod nucleum includit fubrdtuhdum, unde eilbacca uhi-

unilocularis, oblonga, flriata *Szc.* vide *Ludwicb. definit. gener. pi. pi* *313.* *W.* i'048.

Obfcrvatio. ISiomen *Bucepbalon^* feu *Bovis caput* huic generi datum eft a *Plumierio'ob*floris fernineifimilitudinem, quam habent ftamina & Embryo cum capite bovis cornibus fuis ornato, quod peculiare eft in floribus; fed hoc idem quoque obtinere in quibusdam fru&ibus feu filiquis, haud incongruum mihi vifum fuit re ipfa hac occafione demonitr'are, unde & talem fiJiquam huic Tabula? infculpi fimul curavi, qua? per Nautam noftratem olim ex Sina delata fuit, quamque reperi in Gazophylaceo inrtruftiffimo *PP'ilbelmi van der Meuien*, fcrutatoris rerum naturalium curiofifTimi & expertiffimi, quiqufe amiciffime hanc mecum communjcavit, ex cujus liberalitate benevola hanc publici juris faciHIUS.

Eft itaque filiqua Isevis, fufca,variis prominentiis insequalis, feu protuberans, utrinque defirrens in apicem attenuatum, deonfum flexum, cornu bovinum perfe6te referentem, totaque filiquafimuKi.mpta caput ffimuj^tur bovinum cornibus deorfum flexis; bi i'ero haec manibus agitatur vel. moveatur, ofticulum feujiucleum praebet interne fbnorum, ita ut non dubitanduui fit, quin re'vera *li&c* fubfrantia fit filiqua unilocularis, cornea, & cornuta, alicujus fruticis vel arboris in *Sina* crefcentis, quam ulteriori curae & invefligationi demandamus illis , qui hanc allquando frequentant regionem ,* rerumque naturalium ftupenda inquirunt, & fiunm& venerantur in Dei gloriam admiratione.

C*Apeba* folio orbiculari, non umbilicato. *Plum, now gen. p.* 33.

GISSAMPBLOS foliis margine petiolatis, integris. *Liniufpec. pi p-* **1032.** ***no.*** **2.**

FIGURE SE• CUNDA.

Caulis [illegible] flexuofus, rotundus, glaber.

Folia folitaria, alternate, orbiculata, integerrima, glabra, venofa longis-infidentia petiolis.

Flares racemofi, penduli, per intervalla in umbellulam quafi collefti. cui fuccrefpit foliolum fubrotundum, acuminatum.

Flofculi funt rofacei, ex quatuor petalis conftru&i, mafculini,fteriles, in fuprema racemi parte locati. *Feminei* autem. ab his feparati *fcnOum* piqvferunt, quieft ^^mollis, fphserica, continensym^ fubrotundum rugofum, uti haj.partes exhibentur feparatae in *Pkmkrii Tab* 29.

Obfervatto. Hujus alia obcurrit fpecies, qu^ duplicem habet varietatem folvo osbicukri , \imbi\icato lasvi, & umbilicato tomentofo, quffi *Qe matis* baccifera, glabra , villofb rotundo, & umbillc^o foUo *Tlumier.* \n *defcript, PL Amer, tag,* 7&. *Tab.* 91 eftoue *Ciffnmhel C** **1031** •, *no.* 1. **ubi vide reliqua.** H>y JP PL P-

Hæc

H&c vero differt foliis apice non retuſis, & petiolis ſinui folii inſertis/ nee ipſa diſco, quum umbilicata ſunt folia: caeterum obſervandum eſt, quod in hoc genere ſint mares & feminse in diſtin&is etiam plantis, uti in *Smilace, Rayania, & Dioſcorea.*

TABULA SEXAGESIMA OCTAVA.

C*'^jBſalpina* polyphylla, aculeis horrida. *Plum. nov. gen. p.* 28.

C-/ESALPINIA foliis duplicato-pinnatis, foliolis obovatis, quataor jugis, floribus ſpicatis.

Cqſalpinia foliolis s^Dvatis integerrimis. *Linn, ſpec.pl. p,* 380. *no. t.*
Pſeudo-S-ant alum croceum *$loan. Cat.pl. Jam. p.* 213. *Hiji. Jam. torn. 1. P.* 184. *Catesb. Hiji. Carol, torn* 2. Tab.* 51.

Planta arborea, ſpinis, vel aculeis numerous, .breviſſimis , ſimplicibus horrida.
ſifflid duplicato-pinnata. *Foliola* ſubovata , integerrima + venoſa, quaP tuo^ utcunque paſia, nee retuſi, vel obverſe-ovata uti in *Catesb.* icone."
Slores in ſpicam coJleſti, monopetali, anomali, juxta iconem pentandri, ljuum juxta Linrtaei ſyſtema decandri deberent eſle, quorum piſtilſun*= *a* in Tabula ſeparatum exhibetur.
Legumen planum,acuminatum, glabrUm, polyſpermum, fabas continens •> oT)lon^as, ſtriatas, uti in' diſle&a & aperta ſiliqua *b* confpiciuntur, vi- T^de. *Ludivicb. definit. gener.pl. p.* 313. *no.* 1049.
*Obſervatio** Poſt *Phmierii* genera edita , in quibus hanc unicam modo recenſet, plures jam innotuere hujus generis ſpecies, quarum quatuor ñ^bet *Linn, inſpec. I.e.** cseterum hoc genus in rnemoriam magni *An* "drea Caſalpini* nomen ſuum obtinuit, qui Romse inclaruit ſcriptis ſuis, ac^raecipue Hiſloria plantarum, quse'I'^effa^'eOT^sf^^^^j^qu^ to, turn & libro de metallicis Romae 1596.

TABULA SEXAGESIMA NONA.

Cjinito Colio ſubtus aureo, ſruſtu Oliv^ formi. *Plum. nov.gen. p.* iCv

CHRYSOPHYLLUM. *Linnjpec.pl'p.* 192.

Chryſopbyllum foliis ovatis, ſuperne glabris.jarallde ſtriatis, ſubtus tomentoſis, nitidis. *Linn. H. Cliff, p.* 49^

Ano-

jinow Foliis ſubtus ferrugineis, fructu majore, lævi, purpureo, ſemine nigro, partim rugoſo, partim glabro. *Sloan, Cat. pl. Jam. p.* 206. *Hiſt. tom.* 2. *p.* 170. *Tab.* 229.

Planta arborea, caules gerens lignoſos, glabros, in quibus

Folia alterna; ovato-lanceolata, integerrima, eleganter & parallele ſtriata, ſubtus tomentoſa, petiolata.

Pedunculi laterales ex ſingula folii ala, breves, uniflori, numeroſiſſimi, in orbem poſiti, penduli.

Flores corollam habent campanulatam, laciniis ſex patulis, ſex vero alterpis interioribus conniventibus.

Stamina ſunt filamenta quinque ſubulata, & cum laciniis corollæ interiolibus alternata. *Stilus* unicus, *ſtigma* ſimplex.

Fructus eſt mollis, carnoſus, oblongus, ſeu Olivæ formis, officulum ſeu putamen gerens oblongum, quod nucleum continet acuminatum, ſemen autem calyptra involvitur, perfecte uti in *Lycio,* unde patet ejus adfinitas, quodque in figuris marginalibus exhibetur, ubi Litt. A eſt *ſemen* intra vaginam. B eſt vagina ſeminis ſeu *calyptra* quam *Arillum* vocant. C *eſt, ſemen nudum.*

Obſervatio. Hujus generis altera eſt varietas, quæ fructum gerit Maliformem, qualis in *Figura Sloanea* adparet, cum qua convenit *Cainito* fructu Maliformi *Plumieri.*

Hanc arborem eſſe ex ordine illo naturali, quem *Veprecuhmi* dixit *Cl. Linnæus* in *Philoſ. Botan. pag.* 33. *no.* 54. ex toto ejus habitu videtur verum. Folia enim gerit alternata, flores plures in pedunculis propriis ad alas uti in Rhamnis &c. Calyptra autem ſeminis hanc probe diſtinguit a Rhamnis, a Celaſtro autem differt fructu monococco, cum in *Celaſtro* ſit trilocularis, & ſemina ſimili arillo incluſa.

Nomen hujus generis *Cainito* eſt Barbarum Americanum, quod ex Cl. *Linnæi* doctrina rejiciendum eſt, in cujus locum ſubſtituit *Chryſophyllum,* quia folia hujus generis ſubtus colorem gerunt aureum, vide & *Cl. Ludwich. definit. gener. p.* 23. *no.* 83.

TABULA SEPTUAGESIMA,

C*Amara* trifolia, purpuraſcente flore. *Plum, nov, gen. p.* 32.

LANTANA foliis ternis, ſpicis oblongis imbricatis. *Linn. ſpec. pl.* 626. *no. 1.*

Myrobatindum ſpicatum, Viburni foliis ex adverſo ternis. *Vaill act. Parif. ann.* 1722. *p.* 277.

Caules lignoſi, quadragoni, ſtriati, glabri.

Folia e regione terna, ovata, ſerrata, acuminata, vix petiolata.

Pe-

Pedunctdi ex alis fblitarii, nudi, obpofiti.

Flares fpicati, S/>*Yit oblonga * absque involucro imbricata, Flores autem monopetali\ perfonati, & anomali juxta *Plum. nov. gen pag.* 31. quorum unus in Tabula prona parte A. alter fupina B. confpicituf. C eft col-Ie6lio embryonum, quibus flores infident. D eft *Frutlus* mollis, feu *bficca,* in qua locatur *offiiculum* E fubrotundum.

Objervatio. Diftin&iffima eft foliis ternis ad genicula ortis, fed quaerit Cl. *LinMus in/pec. pi. p.* 627, an fit varietas *Camara anniia,* % quurr* tota fua ftru&ura ita conveniant inter fe, praefertim quod in hifce duabis fpicae fint admodum ob\ongae, & foliolis fubulatis diftin&ae, quod non ita in reliquis obtinet fpeciebus, unde haud inepta eftejuspropofitio,*quum folia ca?terum conveniant. Nam folia obpofita in plantis faepe luxuriant foliis ternis , uti quotannis videre eft in *Lytbro^ Lyfitnacbia, Anagallide*, aliisque non paucis.

TABULA SEPTUAGESIMA PRIMA.

C*'Amara* a[ia, fiore variegato, non fpinofa. *Plum. nov. gen. p.* 32.

^ ANTAN foliis obpofitis, caule inermi, ramofb, floribus capita-*to-umbellatis. *Linn. fpec. pi. p> 62j.no.* 3.

Lafiiana foliis, obpofitis, petiolatiSj floribus capitatis. *Linfi. H. Cliff, p** 319. *Roy.pr, p.\o<).*

Viburnum Americ. non fpinofum, Meliflae foliis , floribus' coccineisi *P/ukn.*"*Almag. p.* 38*i*. *Tab.* 114. *Fig.* 4.

Viburnum Americ. Urticae foliis, Lamii odore, floribus miniatis. *Conimel. H. Am/I. torn. i.p.i<$i. Tab.* 78.

Camara Ruppii Flor. Jenenf. p. 101.

Cainnfa Lamii folio, flore mifto. *Dill. H. Eltham. p. 64. Tab. 6$.*

-Qmara. Meliflae folio, flore variabili. *Dill. JH^Elfblp.6$. Tab.* 65.

^^b%iUnuum MeiifTa: folio, -floribus luteisT'^^//.i'J^;^«r§vT!S 172 *pag. 176,*

FIGURE PRIMA.

Ohfcrmtio. Inter omnes Americanas plantas *hxc* vulgatiffima ac notiffima eft planta , quseque per ramulos terras conmiflos quam facj^ime propagamr, quumque haec a variis au6toribus, inprimis in *H.A'M^.Sc Eltham.* (ubi & aliae hujus obcurrunt varietates) fit defcripta, inutile .foret eam^lenuo defcribere, notatum autem volo, mire variare hanc plantarn, faciemque fuam mutare, fi liberiori aeri terraeque committatur, fi vero in fiftiH vel Hypocaufto fervetur, penitus diverfa adparet, uti & altera is hortis noftris hujus varietas eft,.quae caulem ramosque gerit aculeatos, unde & fpinofa .a *Plmnierio* haec voeatur.

O 2 &=

CAmara arborefcens, Salviae folio. *Plum, nov. gen. p.* 32.

LANTANA inermis, foliis obpofitis3 ovatis3 dentatis, floribus capitato-umbellatis, foliofb-involucratis.

Camara Scorodoniae folio fplendente, fibre croceo. *Dilkn. H. Eltham. p.* 67. *Tab.* 57. *Fig.* 67.
Viburnum Americanum, odoratum, folio parvo, orbiculato, floribus & baccis folio interceptis. *Plukfi, Almag. p.* 386. *Tab.* 114. *Fig** 5. *Herm. Par ad* Batav. p.* 384.

FIGURE SECUNDA.

Planta frutefcens, tenerior prsecedente, caules genens obtufe quadranguJos, quortim ramuli teneriores, fed longioresV1"& rotundiores.
Folia oblongo-ovata, dentata, fibi obpofita, ablique venofa, petiolata, pallide vircmia.
Flores in .famulorum fummo oriuntur, Iongis infidentes pedunculis ex foJiorum alis obpofitis, atque in umbellatum capitqlum involucro foliofb cin6lumcolliguntur, colons eleganter crocei, quorum forma ex *Phimierii & Dillenii* defcriptione ulterius dignofci poteft cum reliquis ipfo^rum partibus.
Ob/ervatio. Cl. *Linnaus* fynoriymon *Viburni* odorati *Americ. Pluknetiz* in *fpechb. pL* junxit *Laniana* fuae annuse, tanquam rise varietates eflent, led quum *annua* flores in fpicam magis, & noftrse in capitulum umbellatum involucro foliofo cindum excrefcant, hinc potius feparandas cenfiii, atque illud fynonymon huic junxi plantse, quee a *Lantana Camar-a fpec. pi. no.* 3. etiam difFert, quod umbellaj nun nudae, feu aphyllas fine, fed foliolis ornatse, unde & foliofb-involucratas has dixi ad aliarum aiPtindionem.

TABULA SEPTUAGESIMA SECUNDA.

CAmeraria lato Myrti folio. *Plum. nov. gen. p.* i8.

£XMERARIA foliis fubrotundis, utrimque acutis. *Linn. H. Cliff.* * *,fa. J^ec. pi. p.* 2io, *no.* i. *Roy. pr.p.^i-$t*

FIGURE PRIMA.

Folia fubovata, acuminata, fubtus transverfaliterparallele-flriataper vaf3 feu nervos, qui transverflm e nervo longitudinali ad marginem excurrunt^nftarfibrarumparallelarum. ^xcur-

Flo-

Flores fupremam ramorum occupant·partem,· fiintqüe monopetali, rotati* quinquefidi, tubulofi.

Frudus plerumque geminus eft, filiquofus, auritus, per longitudinem dehifcens, femina condens oblonga, foliacea, & fquamatim pofita, uti in figuris marginalibus adparet ad A & B.

Obfervatio. Pertinet hoc genus in ordine naturali ad Contortas *Linnai Phil. Botan. p.* 31. *no.* 29. una cum *Tnbernamontana;* facilis in multiplicando ^genera *Plumierius* haec duo diftinxit genera *d.f^inca* fblummodo ob frudus foiliculos divaricatos, caetera enim omnia conveniunt.

Camerariam porro feparavit *PJumier.* ob foiliculos tantum ab bafin utramque lobo inftru&os a *Tabernamontana* genere , Fruftus autem figura in *hie* familia , uti ex Apocynis conflat, valde diverfa eft in eodem genere, unde hon opus fuiflet diftinguere in duo genera *Taberna* montanam* & *Camerariam*, atque hsec, quam jam defcripfimus, *dif-*tinftilTima eft ab omnibus *Contortis* ob folia transverfim pulcherrime ftriata,. qualia *i^Jnopby/Io* Zeylanico etiam obfervantur ^ quibus haa plantae «primo intuitu facile dignofcuntur.

CAmeraria angufto Linariae folio. *Flum. nov. gen. p.* 18.

CAMERARIA foliis linearibus. *Linn. fpec. pi p. 210.no,* 2.

FIGURE SECUNDA,

Caulis ramofus, frutefcens.

JFolia linearia, obpofita, integerrima, nervo medio decurrente.

j§7o/w & *Frullus* funt uti in priore Ipecie, fed Ionge minores , uti & to*ta planta.

Obfervatio. In memoriam Joachimi *Camerarii* vocavit hoc genus *Pith mier. Camerariam*, qui Epitomem plantarum fcripfit Andr. *Matthioti* elegantiffimam, rerumque porro naturalium ftudiofiflimus fiii't, de rffus fatis vide porro. *Plum. nov. gen. p.* iS.

TABULA SEPTUAGESIMA TERTIA.

C^ p 'Arborefcens Lauri foliis, fru6hi longiffimo. *Plum, Cat. pl. Amer. p. 7> Town. Inft. p.* 261. flore albo.

CAPPARIS inermis, foliis ovalibus^ alternis, perennantibus. *Linn. B. Cliff..p.* 204. *fpec. pi p.* 504. *no.* 2.

Cynophallopheros, feu penis caninus,Cariba2arum arbor,foliisfubrotundis, clavos pulpiferos phalloides pro filiquis gerens. *Plukn. Almag.p.* 126. *Tab.* 172.' *Fig.* 4.

Fl.

FIGURA PRIMA.

Planta arborea.

Folia alternata, ovali-oblonga, obtufa, integerrima, avenia, nervo longitudinali fulcato.

Flores in apice ramorum rariores, ingentes, quadripetali, ftaminonV

Cap/iiU filiquofae, pendulas, teretes, finuofae, intus repletae feminibus, glabris, oblongis, uti in filiqua aperta patet.

Obfervatio. Ob fiimmam adfinitatem, quam hsec arbor gerit cum *Breynia,* inquirit perfpicax *Linnaus* in *H. Cliff,* an hsec fit BREYNIA *Plumierii?* .qu/im hue usque nullibi exftaret ejus icon, dein vero haec pukhre depi&a juxta iconem ipfius Plumierii exhibita fuit in Tabula exfculpta *cura *Joan. Philip. Breyni* in nova editione *Prodr. Jacob. Breynii,* ex qua patet, ejus fruftum convenire cum hac *Capparide* figura fua, fed" difFert, quod *Breynia* fru&us fit filiqua bivalvig feminibus alternis, majoribus, Pififormibus. Hujus vero fru&us Cap^aridis non eft biralvis, fed repletus puJpa, in qua femina pliirima nidulantia & fparfa locaiuur, uii CA apcua ^liqua confpici poteft. Dein *Breynia* folia funt lanceolata, hujus vero ovalia. Adeoque collatis hifcp dnabus flguris Plumerianis patet CYNOPHALLOPHERUM *Pluknetii* pertinere ad hanc CAPPARIDEM, nee ad BREYNIAM. Flos etiam in noftra planta quadruplo major eft, pluribusque gaudet ftaminibus, quam in *Breynia**.

C*Apparis* alia arborefcens, Laurifoliis, fructu oblongo, ovate *Plum. Cat. pi Amer. p.* 7.

CAPPARIS inermis, foliis ovalibus, alternis, perennantibus, fru&ibus ovaVvbus.

Capparis inermis, foliis ovato-oblongis, per fpatia confertis, perennantibns. *Linn. H Cliff p.* 204. *fpec. pi. p.* 504. *no.* 3.

Capparis Americ arborefcens, Lauri folio, frii&u fubrotundo, flore albo. *lourn. Inft. p.i6r.*

Capparis arborefcens, Indica *Badukka* dicta, flore tetrapetalo. *pl> p.* 1630.

Baditcca Horü. Malab, torn. 6. *lab.* 57.

FIGURA SECUNDA.

*fhnta^* uti prior, arborea,

X>/&alterna, avenia quoque, ovalia, obtufa, integerrima, perennantia.

Flores ramorum fummum occupant, uti in priore, eiusdemque forms, quam maximè ftaminofi.

FruOtts eft capfula penduJa, Jqngiflimo ex pedunculo, ovata, obtufa, qua a priore inprimis difFert.

Semna in hoc fruftu majora, o/Tea, & in orbem videntur iocata in fructus pulpa.

Ob-

Obfervatio. Hsec arbor fimillima eft praecedenti Capparidi*,* ut, fl de-* mas fruftum, vix diftinguatur, Fru&us vero facillime variant in ea« dem plants fpecie, uti id patet in Cucurbitis, Peponibus, Melonibus, &c.: Non tamen hie varietatem audeo pronunciare in non vifis hifce virentibus arboribus, praeterquam quod ab omnibus hue usque Botanicis hae diftin^ae fuerint habitae.

TABULA SEPTUAGESIMA QUARTA.

K^jA ragnata latifolia, clavata. *Plum.nov.gen.p.io^*

TILLANDSIA, foliis lineari-linguJatis, integerrimis, bafl ventricofis. *Linn./pec. fit?p.* 286. *no.* 3.

**Ftfcum* CaryophylJoides₃ 'maximum, capitulis in iTimmitate conglome^ratis. *Sloan, liifi. Jam. torn.* i./>. 189. *Tab. 120.*

Plnnta eft pvafitica, crefcens in truncis, & ramis arborum.
gfilia. cbnfertiffima, * linearia, lingulata, integerrima, bafi ventricofa, uti in marginal! majore adparet.
jF/(9r^"monopetali,₀campaniformes, tuHulofi, ad oras plerumque trifidi, hexandri, uti in longitudinaliter aperto flore confpicitur A, ubi ftamina cum fufs antheris delineata flint. B *Calix* eft cum piftillo. C'to* tus *Flos* eft cum calice & corolla. D *pi/Hllum* nudum.
"Fruflus eit oblongus, acuminatus, membranaceus, in tres dehifcens partes, continens femina pappofa, uti in fubfequenti patet Tabula.
%/ervatio. Plants h«jus generis parafiticee funt in fummis arboribus defertorum,quarum folia ad bafin dilatata, & ar<5lecanaliculata conftituunt peivim (quale folium ad Tabulee dextram pulchre delineatum *eft bafi ^Kfiore concava) FoJia vero patentia parte fuperife dilatantur in infun-^^dt^ulnm. ^, qj ln-rnll.i ornnjt.jjp.^rci ^ l E ^ u a p}ti^|BiSs depluat jn pdyjij* arftiore collo, ne per calorem cliniatis exficcetur, fed TervetUr pura & limpida prc-avibus fitientibus, animalibus fcandentibus ut Simiis, & argente neceffitate etiam hominibus, mira Naturae providentia.

TABULA SEPTUAGESIMA QUINT.A.;

C*AragnaU* clavata & fpicata, foliis ferratis. *Plum* nov. gen. p. 10.*

TILLANDSIA foliis fupernedentato-fpinofis. *Linn.fpec.pi.p.*286. ***no.* 2.**

Carajruata Quarta *Pi/mis Lih* IV. *pag.* 194.'

 FL

FIG U R A PRIM A.

Flanta parafitica, in arboribus & putridis crefcens caudicibus, uti prsecedens.

Folia longhTima, aliquot pedes longa , craflaque ut folia *Anana* , tres quatuorve digitos lata, inftar canalis excavata, atque in ambitu dentato-fpinofa, praefertim ad dimidiam ipforum partem fuperiorem actile's armata flint curtis & ere6fcis, inferne glabra funt & membranacea, lata bafi fefe invicem involventia*.

Culmus in ipforum medio adfiirgit, craflus, arundinaceus, altus, hinc inde folios veftitus concavis, acuminatis, 'fpinulofis.

Floris in fpicam collefti flint in caulis fummo, inter folia fquamofi & fpinuiofa reconditi,. unde florum fpica eleganter variegata eft.

Fhris Corolla longitudinaliter aperta & diflefta confpicitur in Tab. *a* ut ftaminum fitus cognofcatur. *b* eft *Calix* cum *frudu. c Semen* cum fuo pappo, *d Calix* cum *piftillo.*

Obfervatio. Hujus binae alise fpecies in *Plum, nov. £M. p.* to. recenfentur nomine *Caraguata* latifoliae & anguftifoliae9 quod barbarum & Americanum eft nomen, atque hinc reputandum, in cujus locum *Tillandfia* reftituta eft a CI. *Linnao* in memoriaiii *EHa Tilland/ti,* primi & unici Botanici, qui quondam in Finlandia floruit, uti hotatur in *H. Cliff, pag.* 129. Atque edidit Catalogum plantarum circa Abpam, cum Medicin33 ProfefTor Aboenfis efTet , ann. 1673. in 8vo. De quo, vic^e *Seguierii Bibl. Botan. pag.* 193. & *Linn. BibL Bourn, pag.* 122.

GErardia humilis, Bugulae foliis , Afphodeli radfce. *Plum. nov. gen p.* 31.

GERARDIA foliis fubovatis, tomentofis, repandis , longitudine? caulis. *Linn. fpec. pi. p.* 610.

*FIGURA SECUNDA**

*Radix** ex plurimis tuberibus , oblongis, perpendicularibus conftat.

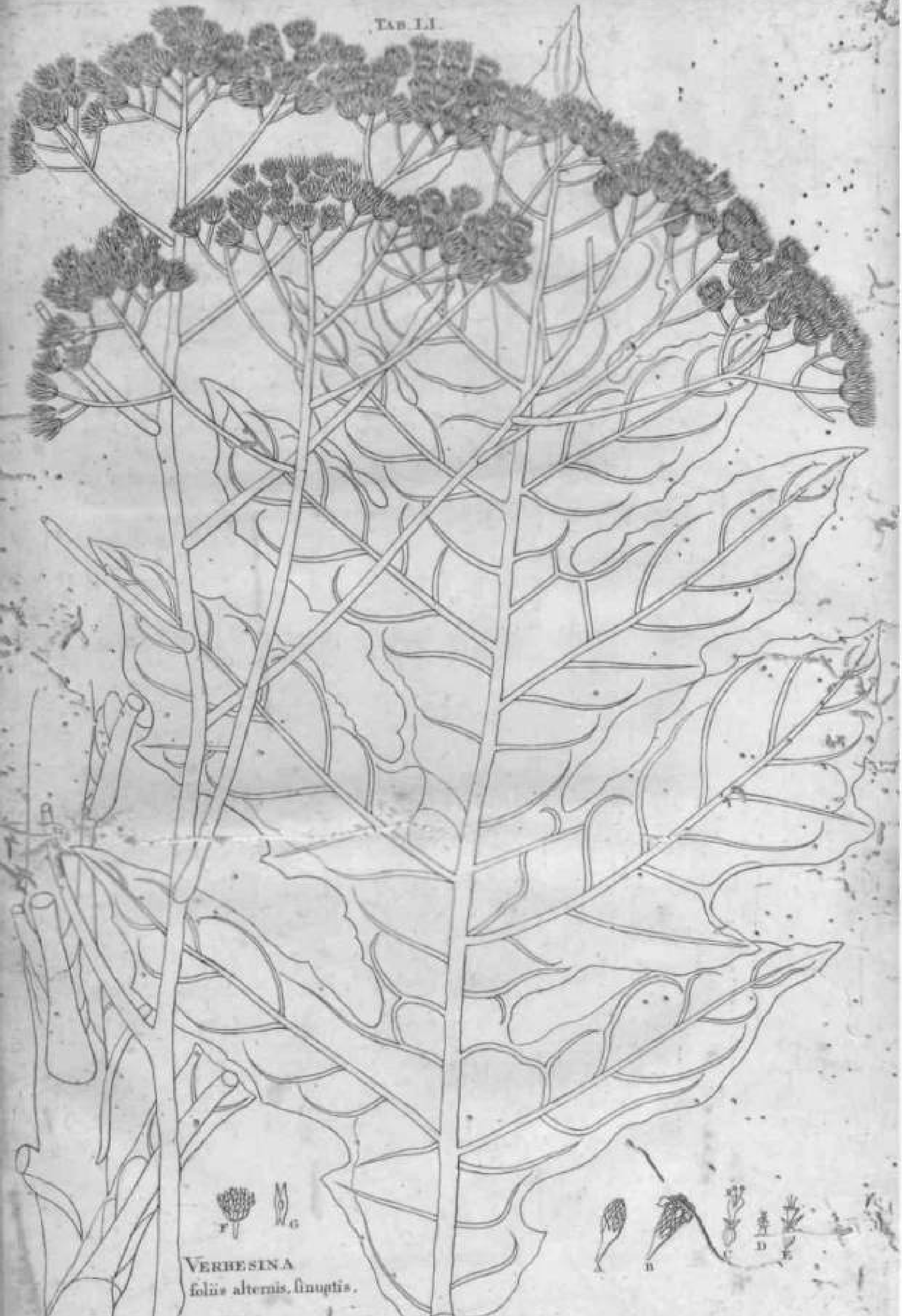
Folia fubovata, tomentofa, finuofa, feu undulata, margine repando, petiolis longis, crafliS3 hirtis^xcV-f'^^'tiq,.

\aWs vix foliis altiores funt, in fummo gerentes flores monopetalos, quorum forma & ftruclura a *Plum,* in *nov. gen p* 3Q. *JTab.* terius deicnbuntur & exhibentur ad dextram vero Tabulae conf^r flos a poflica pane *a. b* calix eft feparatus. *c Frudtis* calici inCdens '

Obfervatio. Unica modo hujus generis plantula, *Phmkrii* tempore nota erat d.ftaque a *Plumur.* fmt in memoriam *Joan. Gerard* AngT TOZ plan Tm edidit An lice S m gur's abernemoti Fol. 1597.

Kunc autem qumque hujus generis fpecies recenfentur a *Linn, free tl v 610*. Atque noftra quam maximam habet cum Jto//«, ad M&tem & fimditudinem, inpnmis radicibus inftar Afphodeli, uti dixit *Plumier* fed m noftra fruclus videtur a bafi dehifcere, nee a f?imm,Vo* *Kueiius,* qua nota multum recedit ab nifce.

2%N Fafciculi' Tertii.



VERBESINA
foliis alternis, ſinuatis.

TAB. LII.

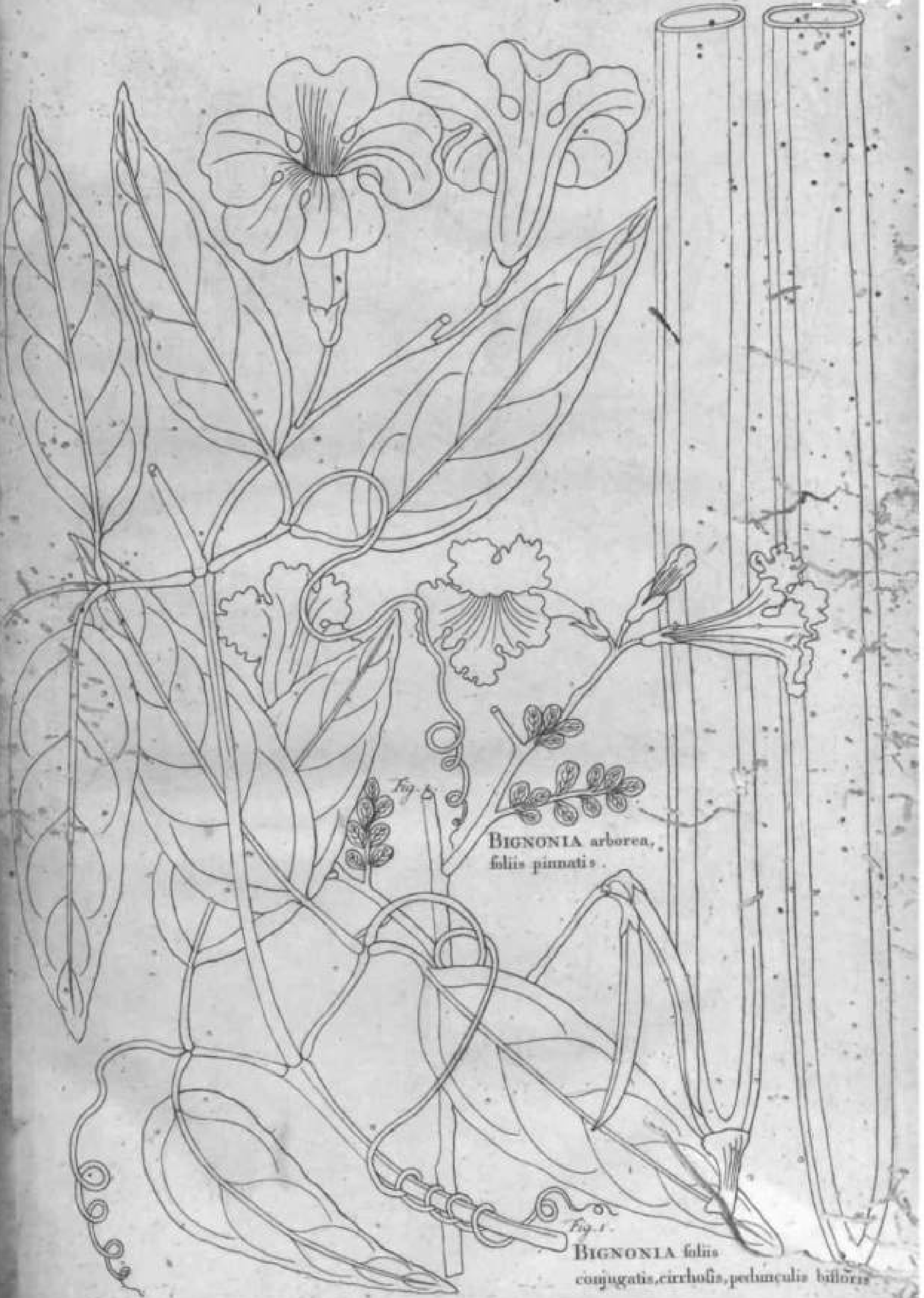
VERBESINA &uta£cens,&l£s ovatis ac ferrstis*.

TAB. LIII.

BIDENS foliis ternatis ac crenatis.

TAB. LIV.

BIGNONIA foliis pinnatis.



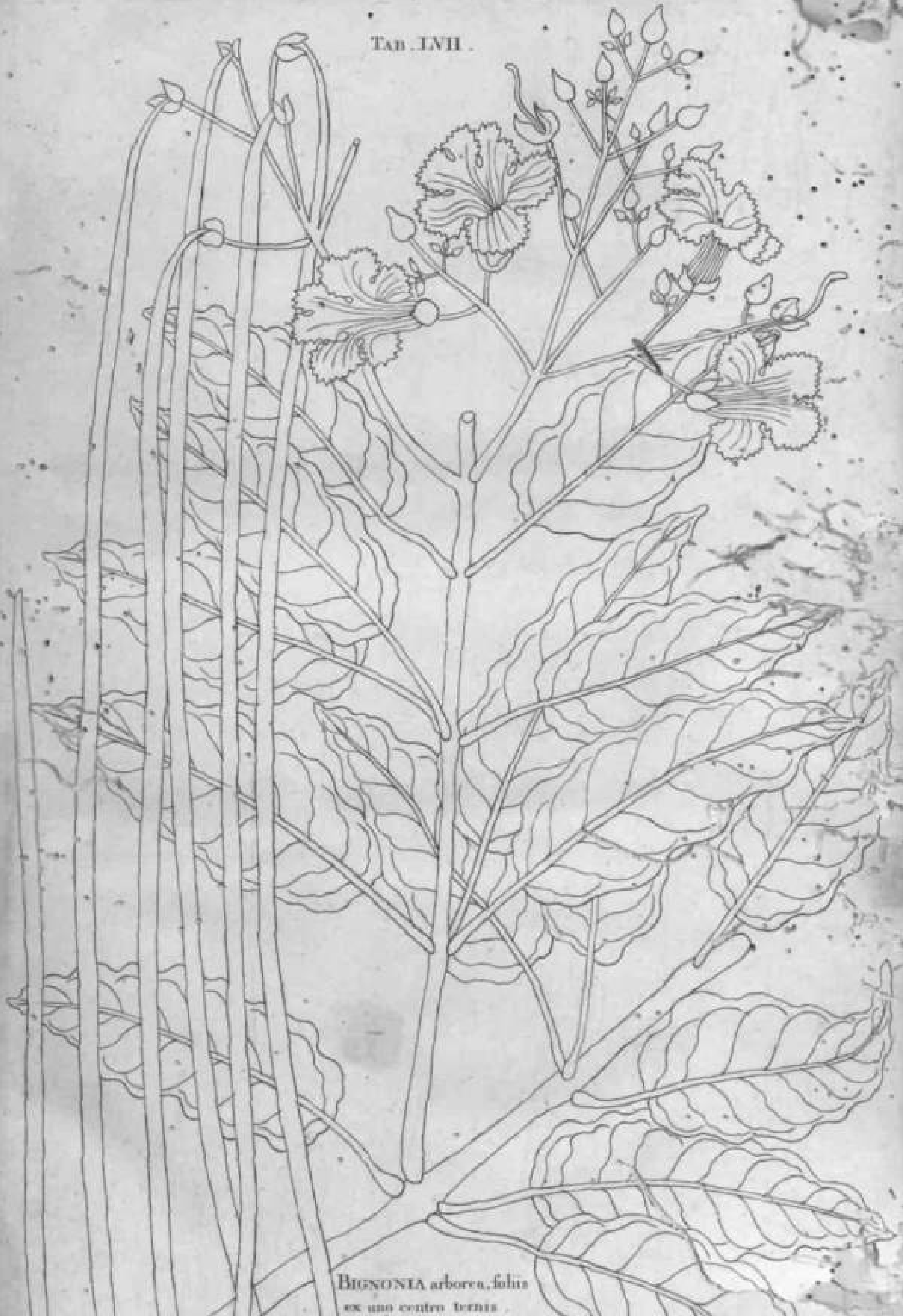
BIGNONIA arborea, foliis pinnatis.

BIGNONIA foliis conjugatis, cirrhoſis, pedunculis bifloris

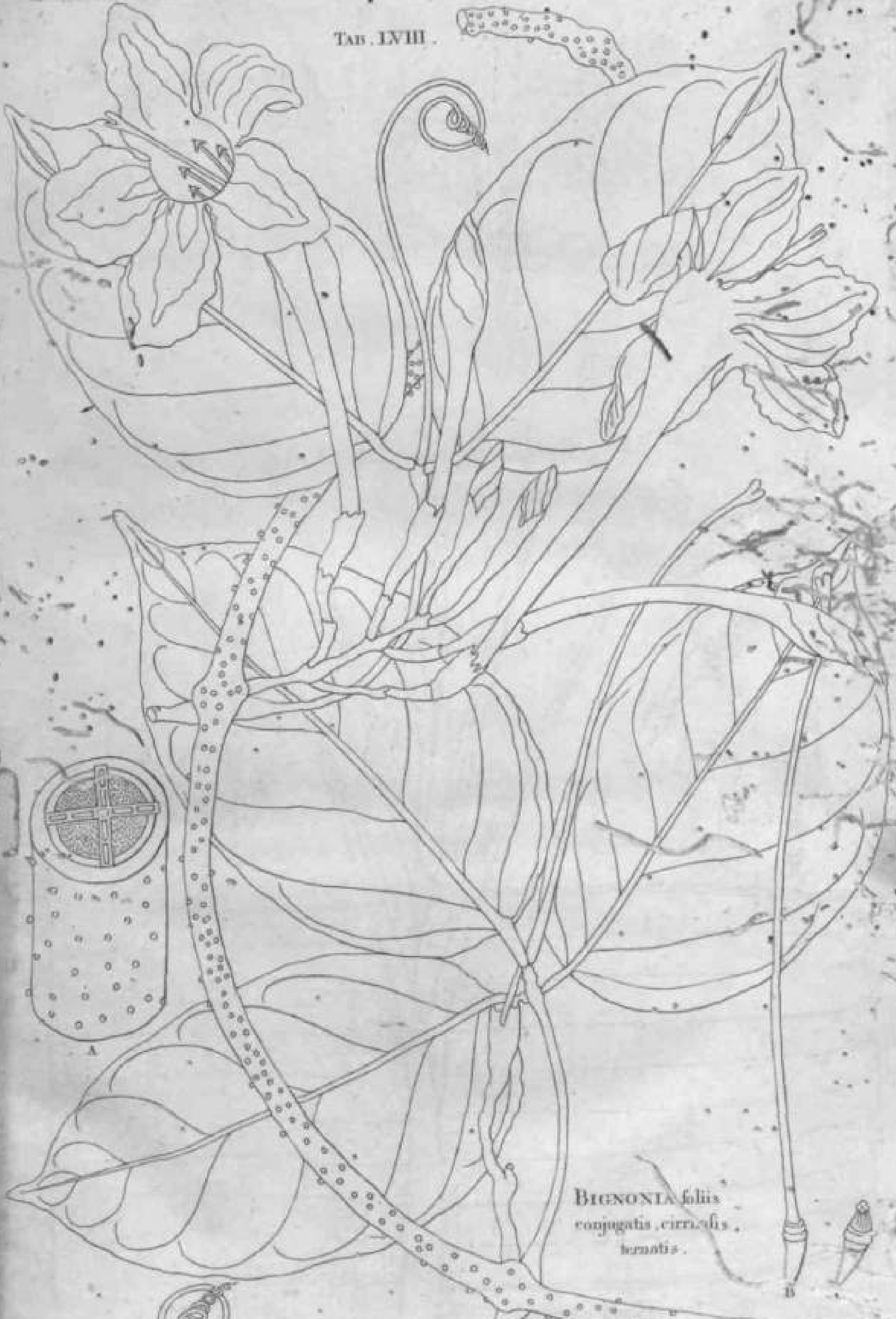
TAB. LVI.

Fig. 2.
BIGNONIA
foliis ovatis
Fig. 1.
BIGNONIA foliis conjugatis cirrhoſis.

TAB. LVII.

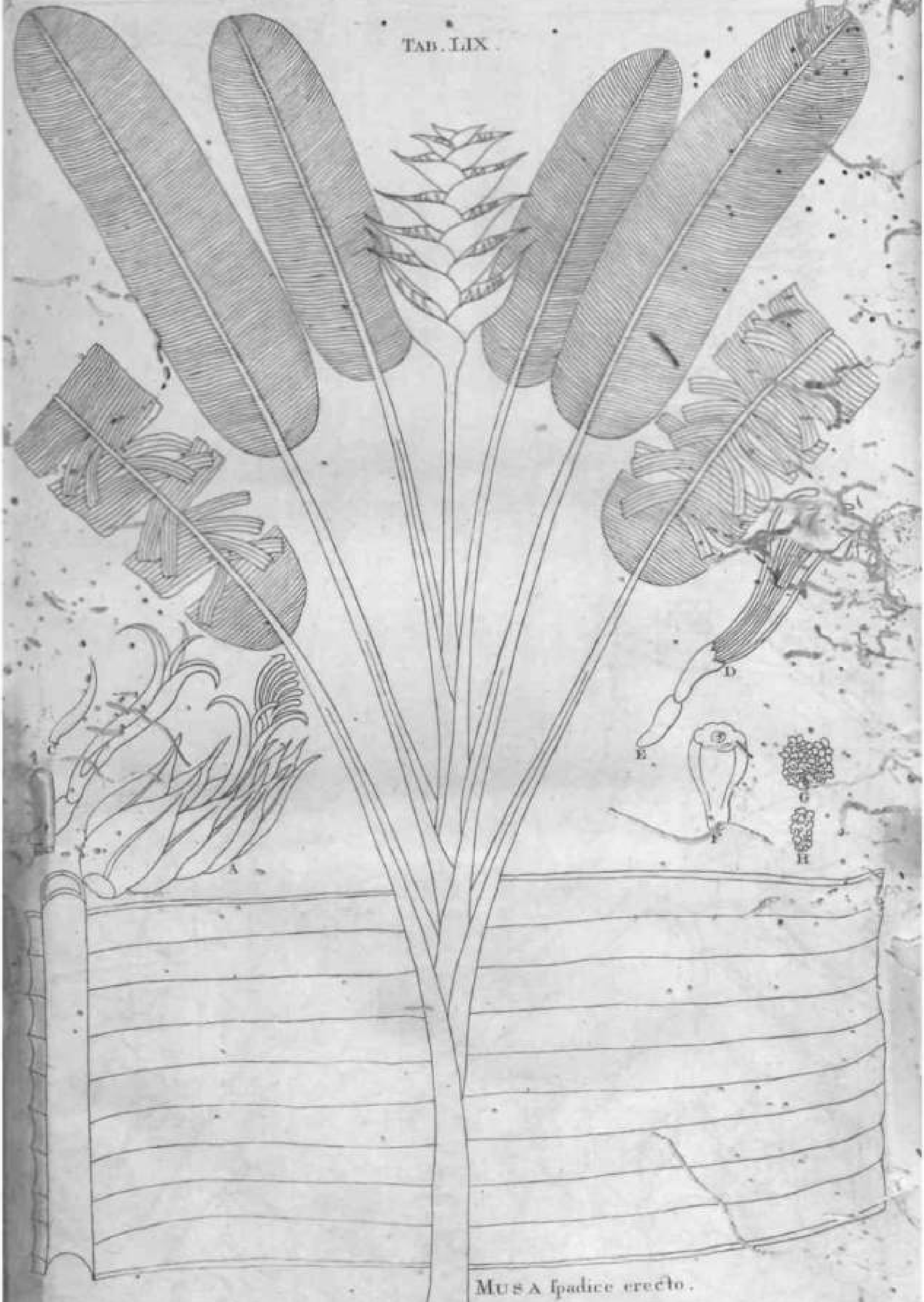


BIGNONIA arborea, foliis ex uno centro ternis.



BIGNONIA foliis conjugatis, cirroſis, ternatis.

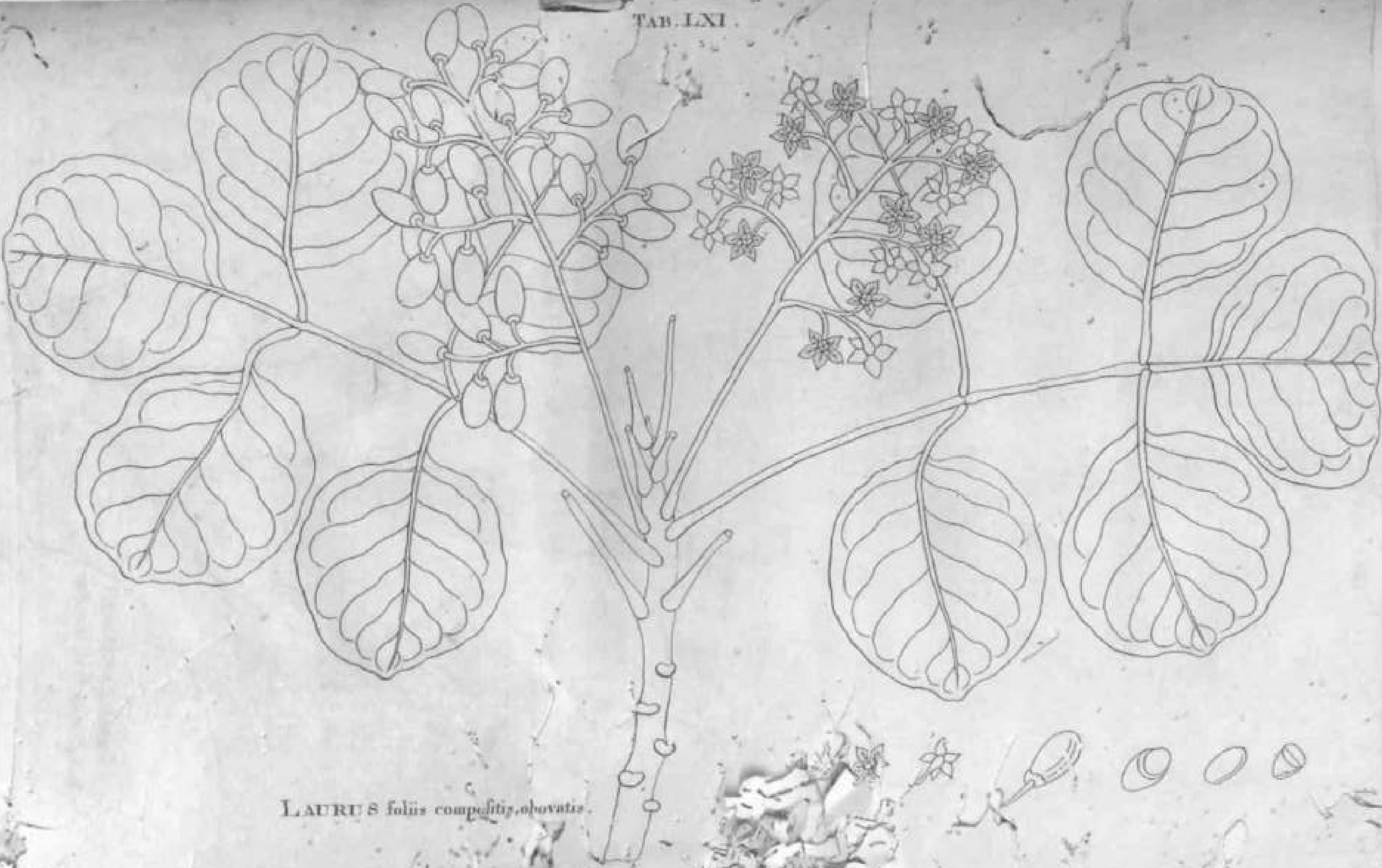
TAB. LIX.



MUSA ſpadice erecto.

Laurus foliis lanceolatis.

TAB. LXI.



LAURUS foliis compoſitis, obovatis.

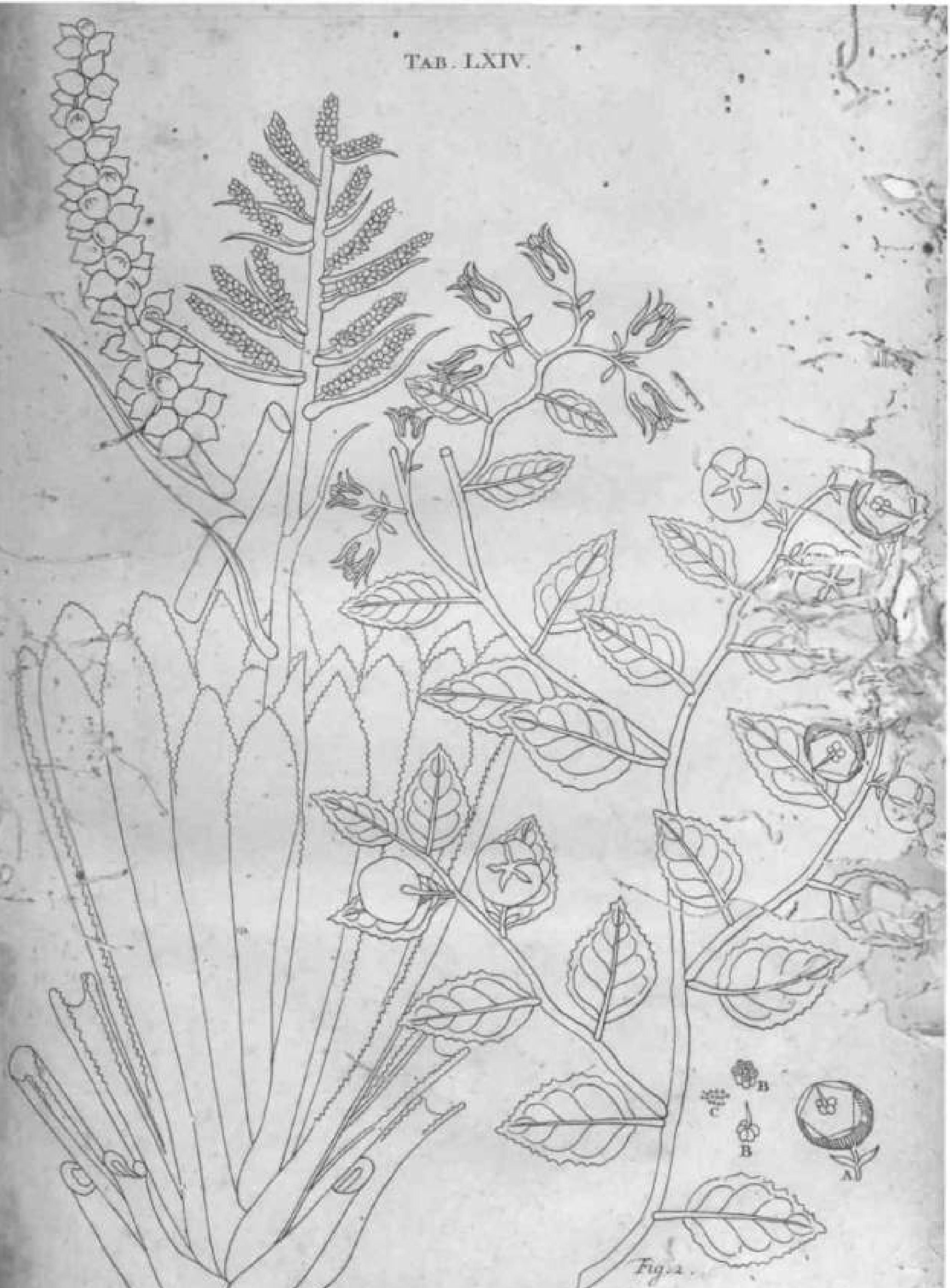
TAB. LMI

BROMELIA foliis radicalibus dentato-ſpinoſis

TAB. LXIII.

BROMELIA *foliis radicalibus brevibus et aculeatis.*

TAB. LXIV.



BROSSÆA.

BROMELIA r<jliia [Wrftto-If.iiioJi.t, obtuſis.

TAB. LXV.

BRUNSFELSIA.

TAB. LXVI.

Fig. 2.

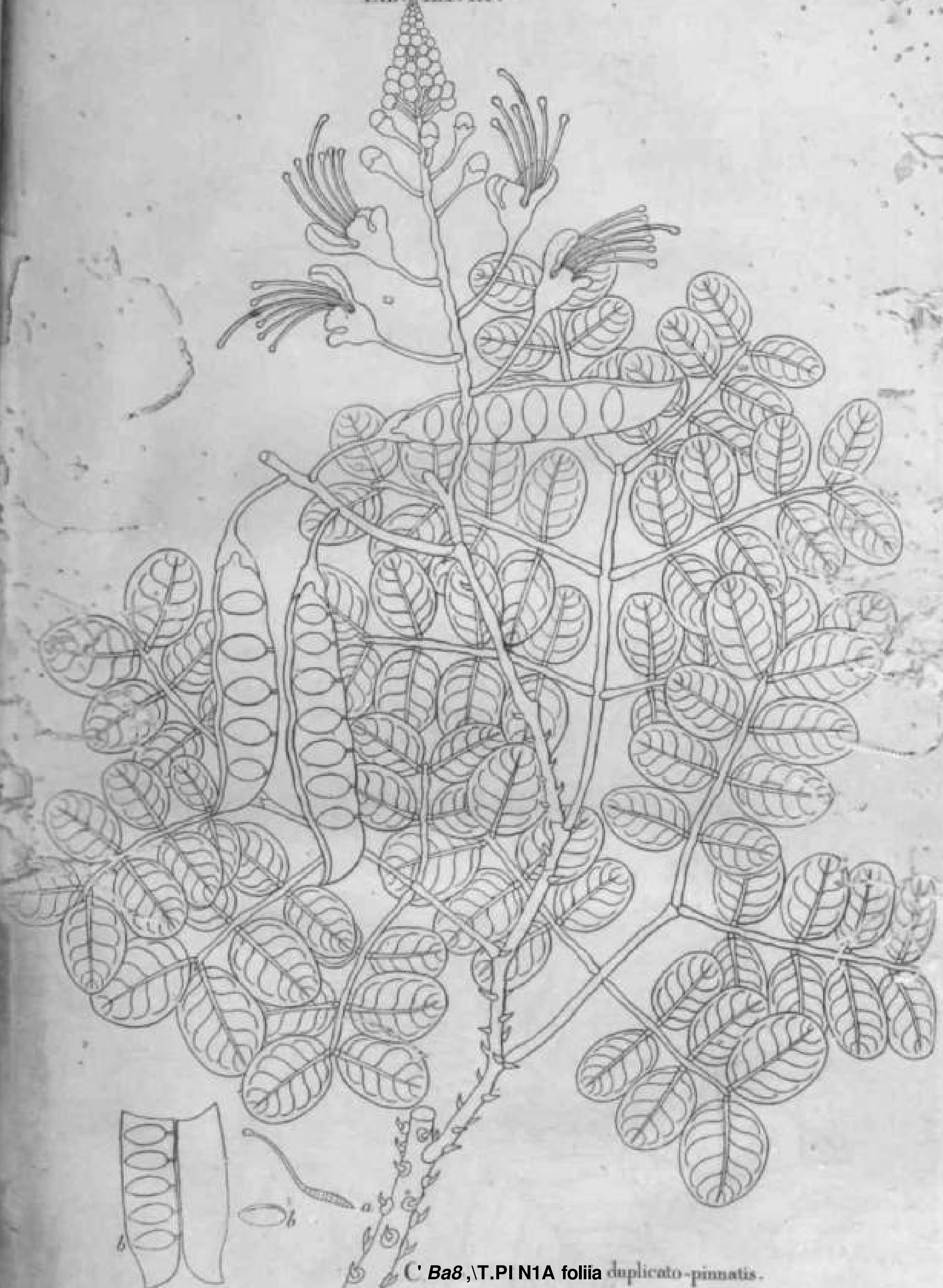
JELOTHTA iV.Uls
cortl&li s. quint} ue lobis,drntntis.

Fig. 1.

SICYOS ſoliis corAatis.trilobis.fcrraJtis .

Fig. 2.
CISSAMPELOS
foliis margine
petiolatis.
Fig. 1.
BUCEPHALON.

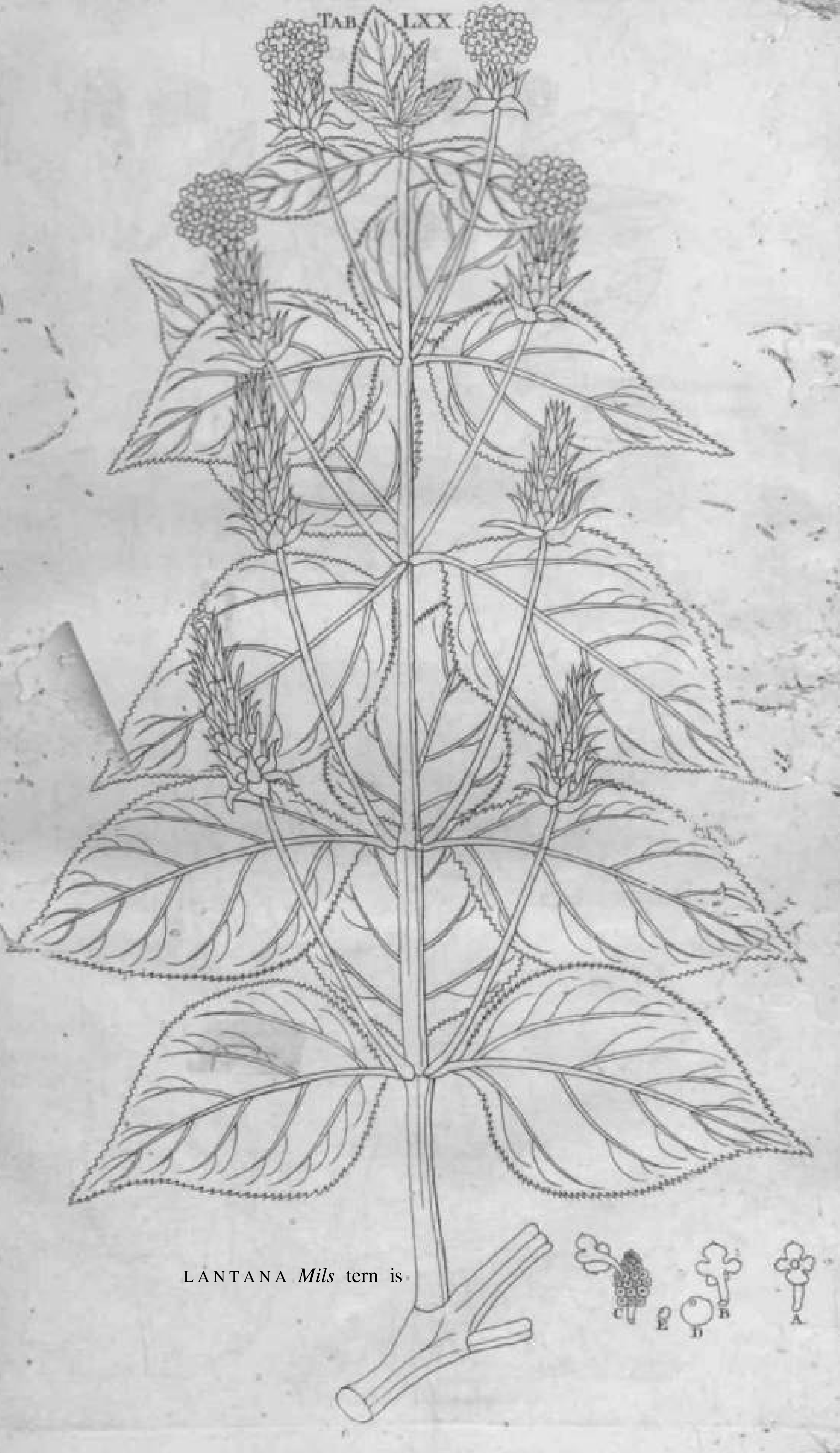
TAB. LXVIII.



CÆSALPINIA foliis duplicato-pinnatis.

TAB. LXIX.

CHRYSOPHYLLUM.

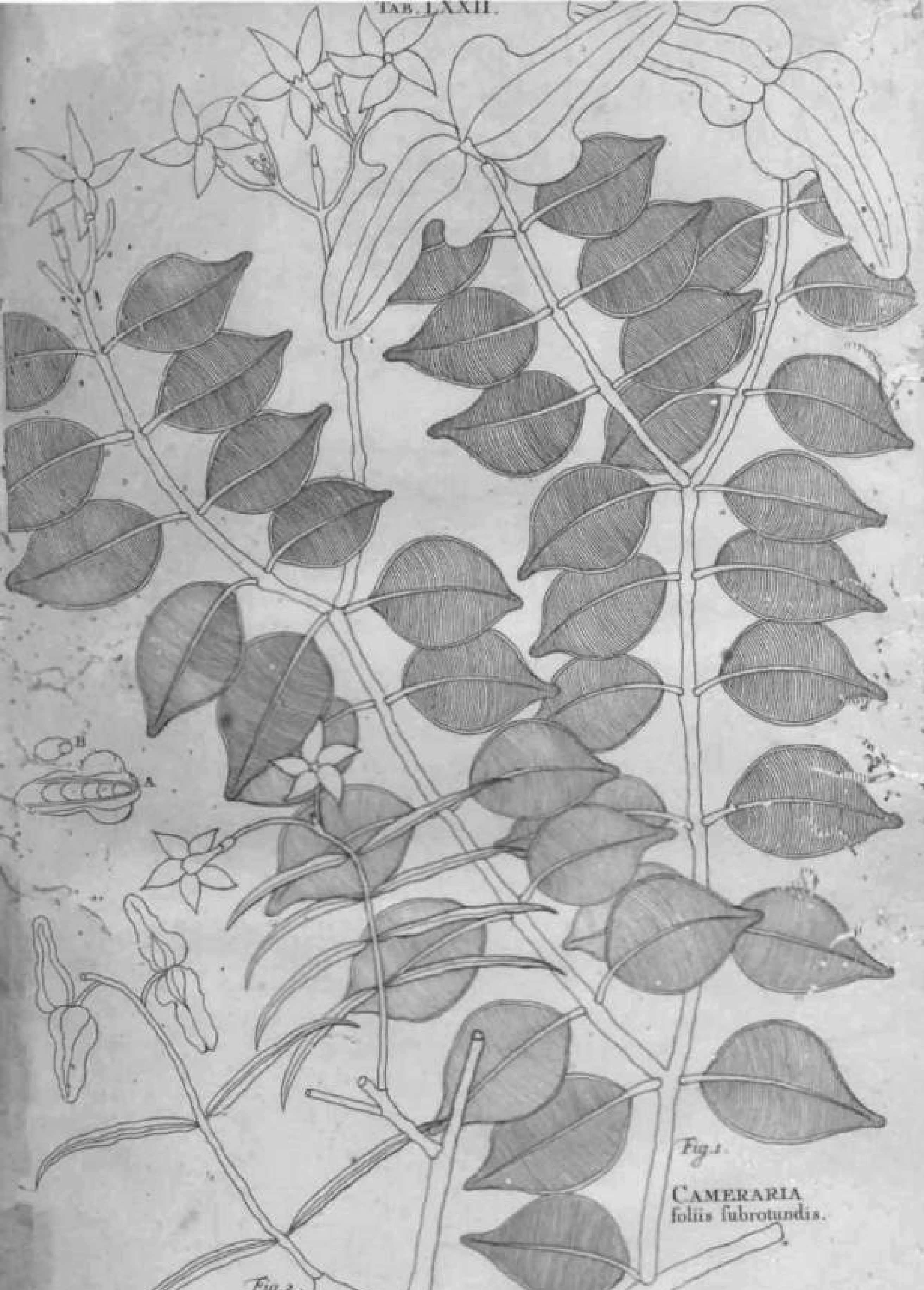


LANTANA *Mils* tern is

TAB. LXXI

LANTANA [illegible]
fol[illegible] ovatis.

LANTANA foliis oppoſitis



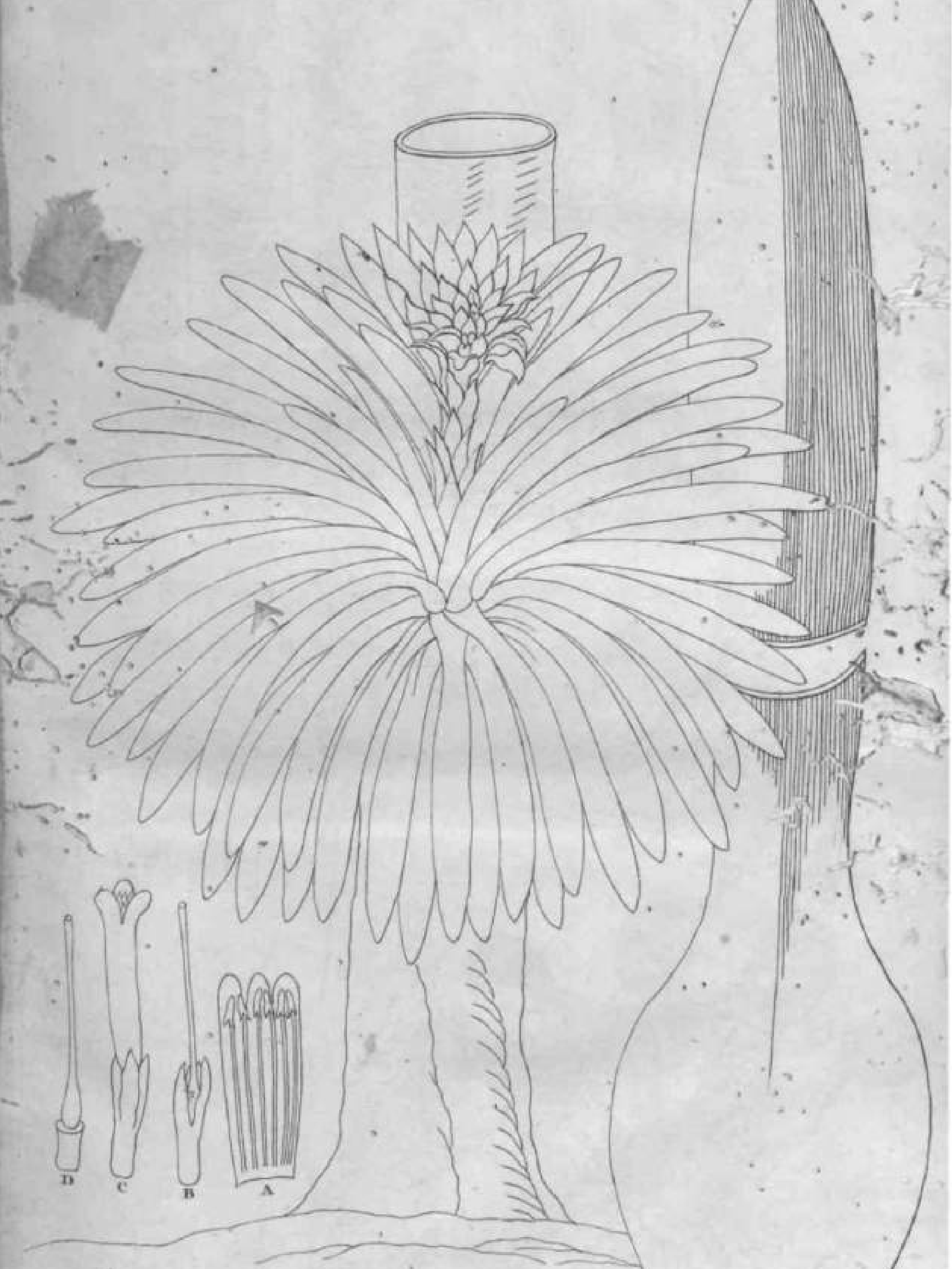
CAMERARIA
foliis ſubrotundis.

CAMERARIA
foliis linearibus.

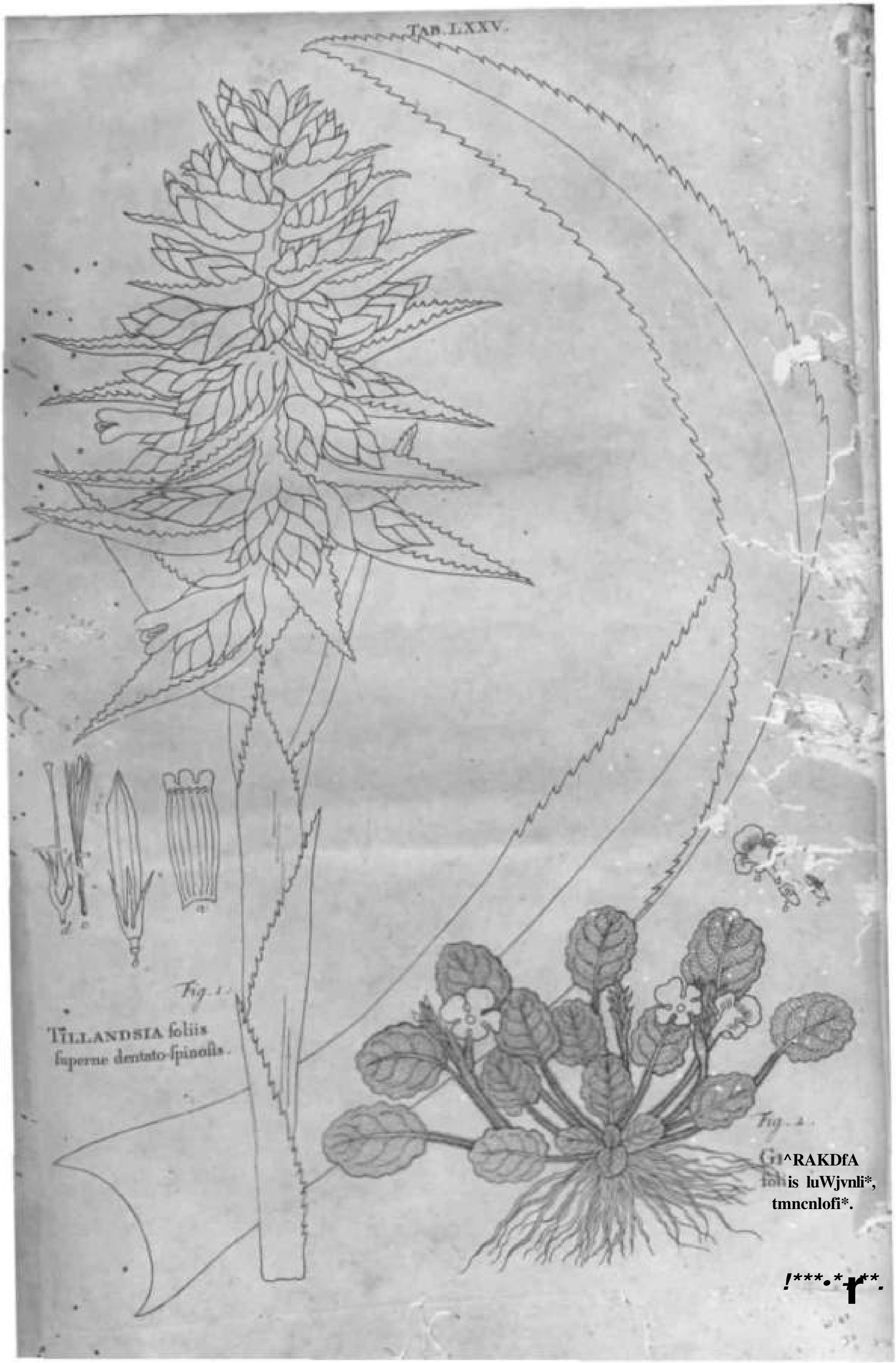
TAB. LXXIII.

CAPPARIS
inermis, foliis ovalibus.

TAB. L.XXIV.



TILL*AttDSIA loliis linaari* - litiguiaii* .


TAB. LXXV.
Fig. 1.
TILLANDSIA foliis ſuperne dentato-ſpinoſis.
Fig. 2.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS QUARTUS[1],

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS^

Botanicorunt Princeps

Detexit, Eruïtque,

^tque in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit

Has primum in lucerti edidit,

Concinnis defcriptionibus, & Obfervationibiis $

i*Eneisque Tabulis illuftravit

JOANNES BURMANNUS, M. *D,*

Athenai illuftrU, & in Horto Medico Amjleladamenfi

PROFESSOR BOTANICES,

Academiit defarea Natura Curioforum Socius.

Sumtibus Au&oris,

Pnoftant Amfleladami in Horto Medico,

Atque

Apud VIDUAM & FIL«IUM S. SCHOUTEN,

&LUGD. BATAF.

Apud GERARD. POTVLIET, & THEODOR. HAAK.

M.DCCLVI.

TABULA CENTESIMA.

C*Ornus* racemofa, trifolia, & quinquefolia, foliis foraminulatis. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 19.

ELEMIFERA foliis ternatis & quinatis, ovatis, ferrulatis.

Z[3] '*Elemifera* foliis ternatis. *Linn. H. Cl. p.* 486".
Fnutex trifolius refinofus 3 flori^us tetrapetalis albis racemofis. *Catesb*: *Icbt.* 33. *T.* 3. *F.* 3.

Planta fruticofa, fimplices gerens ramos.
Fojia in communi petiolo alia ternata, alia pinnata feu quinata.
"*Foliola* cuncla ovata, acuminata, obfolete (errata, fubtus villofa, & fo'raminulata juxta *Phimicr.*
-*Panicula* terminatrix ex variis'componitur racemis, qui gerunt
"jF/orf^tetrapetalos, calice quadrifido co"ntentos; quales id figuris margi-naiibus feparatim confpiciuntur *A* & *B.*
Frudus eft bacca fubrotunda unilocularis *CC.*
Semen fubrotundum, ofleum *D.*
ObferSatid. Inproprie hie frutex a *Phmkrio* ad *Cornum* relatus fuit, quam, folia gerat compofita alternata ac pinnata, prasterquam quod tota facies, modu^que florendi penitus obftet, hinc potius ad ELE-ivirFERAM *Linnaim H. Cliff.pag.* 486. propofitam amandandus eft; cujus re vera quoque fpecies eft, quumque ejus character nondum abfo-]ute fit datus, hinc haud incongruum mihi vifum eftjeum hie Coroiii-Ijis loco fiibjungere.

ELEMIFERA.

GAL. *Periantbium* quadripartitum, minimum.
COR. *Petala* quatuor oblongiufcula.
^TAM. *Filamenta* quatuor fubulata, breviffima. *Anther a* oblongae.
PiST. *Germen* ovstum. *Stilus* breviffimus. *Stigma* obtufum, tetragonum.
PER. *Bacca* fubrotunda, unilocularis.
SEMEN fubrotundum ofleum.

Finis Fafciculi Quartk

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS QUARTUS.

TABULA SEPTUAGESIMA SEXTA.

€AJJfa .hexaphylla; filiqua bicapfulari. *Plum. Cat. pi. Amer. p. 18. Town. Injl. p. 619.**

CASSIA, foliolis trijugatis, ovatis, obtufis; filiquis teretibus, finuofls.

CaJJta foliolis trium parium ovatis, glabris, inferioribus rotundioribusj glandula inter 'infima. *Linn. H. Cliff p.* 159. *Roy. pr. p.* 468.
&?$M-glandula interje&a globofa &c. *Linn.fpec.pl.p. 116.no.* 5. ubi additur, >*cfjJb&S\t* arborefcens & glaberrima, ac foliola gerat interiora breviora.

F I S U R A P R I M A.

Pknta frutlcofa, binorum hominum altitudinem & plus apud nos adtingens, rarius hifce iq terris florens, & quad arborefcens.
Kumi iignofi, alterni, fimplices, glaberrimi, uti & totus plantaB habitus.
Folia pinnata, ex fex foliolis fubrotundis, feu ovato-obtufls compofita, quorum inferiora fenfim minora funt.
Flores ex pinnarum alis excrefcunr, fpicati quafi in communi fimplici pedunctt J-o/ ex quo alternatim dependent, vulgaris forma?.
Si/i^juniotes funt^neares, ieu teretes, & inflexge, adultse vero font cdmpreffie, ad femina torofe, futuris utrimque prominulis.
Ojjicula fubrotunda, glabra, hilo prominente notata, & umbilico Iongo fiiiqua? junfta, uti in aperta filiqus parte confpiri poteflf in *T^*bula*.

C*Affia* humilis, femine Foeni grsci. *Plum. Cas. pi Amer.p.* 18.

CASSIA foiiolis trijugatis, ovatis, exterioribus majoribus, glandula fubj^m inter inferiora. *Linn, fpec.pl p.* 376. *no.* 4.

Raffia foHolis trium parium oblongo-ovatis: gl?jidula fubulata inter infima. *Roy. pr. p.* 468. *no.* 12.

Cajjia filjqua quadrangujari. *JJullen. H. Eltbam.* p.* 72. *Tab.* 63. *Fig.* 73.
&Thg^L^6.

Cajjia filiquis quadrilatis, foliis plurimis pinnatis a majoribus obovatis. *Brouw. Jtiifi. JaM'p'* 224.

F I G U R A S EtV N D A.

Planta eft hamilis^ binos tresve modo pedes*"alta, ac ramofa.

Folia pinWta, ex foftolis ovatis ac venofi£ compofifa, quorum fiiperiora majora flint, interje&ā ad ipfbrum ortum *glandulâ* fubrotundâ.

Flpres ex ipjjbrum alis excrefcunt rariores5 plerumque gemelli.

Siliqua flint teretes, retroflexje, finuofae, nee itaglabrse & ereftae, uti in *H. Ffltham.* icone, .casterum tranſparentes, *femina* oblique cellulis fuis, ubi'^rotuberant j cbntinentes,qu3e flintIrregularia,- iinuofa, & acuminata, uti in feparato femine A adparet.

Qbferoatiq, v Noftra planta a primariis jungitur Botankis cum ilia *H.Eltbam.* quae iiliqua gaudet re6la quadranguiari, quum vero in *Plumierii* icone filiquse funt protuberantes, incurvatse, & quafi nodofie, hinc raerito dubitat *H. Eltbam.* auftor hafce conjungere, quarum vaneYates . ut ex collatis Figuris obfervari poflent, ramulum cum filiquis juxta *Phi" mierii* delineationem huic Tabulae addidi, cseterum *DMeni&s* fuam plantam jungit *cum Senna* Orientali hexaphylla, uti & ego hafce in *Tbef* ***-Zeylan. pag. $6.* recenfui, quae omnes a *CL Linn, in Fl. Zeyl.p.* 6 <j. finiul** junguntur addita brevi, fed accurata partium hujus plantae deferiptior.r.

TABULA SEPTUAGESIMA SEPTIMA.

C*Aſſia* filiquis planis. *Plum. Cap. pi Am. p.* 18. *Tourn. inft.p.* 619.

CASSIA foliolis quinque jugatis, ovato-lanceolatis, glabris 3 glandula bafeos petiolorum. *Linn. Jpec. pi. p.* 377. *no.* 11.

***Caffia ftA'n)\ia* nuiutjuc; yailuiiij Ovato-lauviculatiaj glabris j~ glandula** flipra bafin petiolorum. *Roy. pr.* p. 468.

.*Caffia* fruticofa, erefta, foliis ovatis, acutis, quinque jugatis, filiqua compreſia^, glandula ad imulum. *Brouw. Hift. Jam.p. 223.*

Folia hujus plants, uti in reliquis, funt pinnata, foliolis utrinque quin* que.ovatis, acuminatis, giabris, & venofis.

Flares irregularis funt format in hac fpecie, quorum unus A prona parte, aiter B poftica parte, C& D ad latera utcunque confpiciuntur depiai, E autem fimplicem exhibet calicem cum piftillo erefto 6>^rcuato.

Siliqua funt longiffimae, dependentes, planae, glabra, ad ferrina t&H3a' foſt&femtnibus, feu ofTiculisfubrotundis, sequali ordine locatis mf'SK aqjectis cc apertis Uliquis patet,

TA-

TABULA SEPTUAGESIMA OCTAVA.

C*AJfia* minor, arborefcens, filiquis plaais, articulatis. *Plum. Cat. p.* 18.

CASSIA foliolis quinque.jugis, ovato-acuminatis, pedunculis biflorisj filiquis comprefTis, transverfim fulcatis.

F I G U R"A P R I M A.

Plant a arborea, ramofa, glabra.

Folia pihnata ex decem foliolis feffilibus, ovatis, utrinque acuminatlsj '^ venofis, venis parallelis.

Flores gemelli .ex communi pedunculo alternato , fblito majores, quorum .-/ petala videntur avenia. ., __^_^.

Siliqua dependent gemella; ex communi pedunculo alternato, planae, glg-^ ^ ^ e , ifthmo diftindaa, quafi articulata3, in quibus

Semina latitant ordinata, obliqua, ovata, excavata, feu reniformia, uti in aperta^fiiiqua patct.

C*Affia* minima, arborefcens, filiquis longis & anguftis. *Plum. Cat, I £•* 18-

CASSIA foliolis H$decim jugatis ovatis, glandula fupra bafin petiofe» rum, filiquis teretibus, laevibus.

Çajfia frusicofa, erecta, foliis plurimis pinnatis, ovato-acutis, filiquis turgidis. *Bromv. Hi/I, jam. p.*- 223?

FIGURE S E C V N B A.

Plant a arborea, ramofa, tenerior.

Folia pinnata ex viginti duo foliolis ovatis, feu ovato-lanceolatis, glabris, aveniis, qu« ver<5 ad ramos floriferos excrefcunt, minora funt, ,ac decem tantum conftant foliolis fimilibus, interjecla ad fingulorum petiolum glandula fubrotunda.

Flores in lorigam fpicam "excrefcunt ramofam quafi, pedunculi communes alterni plures fimul in^ fummo proferunt flores vulgaris formae.

Siliqua plures fimul dependent longae & anguftae, feu teretes, ac Jasves.

Semina in ipfis locantur regularia, orbiculata, glaberrima, qualia iaaperta confpiciuntur filiqua.

TABULA SEPTUAGESIMA, NpNA,

C*jljlorea* racemofa; flore csruleo , fru&u croceb. *Plum. nov. pL* ***'gem p. 10.***

JDURANTA inermis. *Linn. Jpec. pi. pag** 637* *no.* 2.

Plania, uti videtur, arborea, ramos gerens alternos, ere&os.

Folia caulina uti & ramorum inferiorum bina obpofita, obverfe-ovata* acuta, fuperne ferrata. Ramorum floriferorum funt fere lanceolata* ac fuperne ferrata^ quaterna, feu bina £aria £ibi obpofita, ac cruciatirr* pofita.

Flores vero juxta *Plumierium* funt monopetali, acperfbnati; quorum labium fiiperius erigitur,- inferius vero in tres panes divifum eft; media parte binda.. Horum in Tabula unus proria parte A *j,* alter flipina B feparatim confpicitur* *Calix* cum piftillo C eft.

FruCliis Carnofus eft D, globofusque, fuperius in tres apices ?cutos «?efinens, unicapfularis; quatuor femina reeonde'ris E, uti in transverfim *(cdio* patet, germina angulofafunt F. F. Vide *Ludwig. defin.gen.p.i* 13.W0.1P50.

Obfervatio. Hujus.altera fpecies eft, quse repens ac fpinofa vocatut si *Plumierio,* fed in ejus defideratur iconibus, atque DURANTA fpinofa a *Linndo* vocatur, uti hoc novum genus in memoriam *(taftoris Duranti* medici Romani a *Plum;* diftum eft, qui Herbarium Itali confcripfit Romse impref Tum 1585, dein flepius & ultimo Venetik recufum 1667. conftatque 879 Figuris, fed quae admodum pufillae ac rudes funt.

TABULA OCTOGESIMA.

K^Eltis folio Citrei fubtus aureo; fru6tu rubro. *Plum. Cat. p.* 18.

CELTIS foliis lanceolatis,crenatis,floribus terminatricibus paniculatis:

Folia hujus arboris lunt lanceoiata, crenata, alternate*, petiolata, fubtus aurea.

Flores in paniculam fpeciofam colle£li, quorum pedunculi communes plures proferunt irregulares flores, horum petak funt revoluta, &, ut ex icone conjicere licet, quaterna cum ftib fubulato A, calici frellato innata, unde haec arbor vix videtur *Celtidis-zftk* fpecies.

Fmtkis funt baccae fph^ricaes laves & glaberrimse, qua; diflecte B, ofBculum praebent fubrotundum quadripartitum C.

Obfervatio. Ex flore & fru&u videtur primo intuitu fatis fimilis *Cehidi* at vero. calicem D a corollis panicula diftinaiffimum delineavit. *Phhmier,* ideoque nequit efTe *Celtis,* quae caret omni corolla,& (oxo ca!^e donatur,ne dicam de piftillo bicorni, quod hie fubulatum *eCt^* adeoque novi erit generis planta, quodnam vero vix determinari poteft.

-TA-

TABULA OCTOGESIMA PRIMA.

C*Entauriitm minus* maritimum, amplo flore coeruleo. *Plum* Cat, pi. £ Amcr.pag.* 3. *Tourn, in/I. p.* 123.

GENTIANA foliis feffilibus, lanceolatis, trinerviis, panicula dichotoma-, nuda, corollis quinquefidis campanulatis, crenatis.

*FIG U R*A PRIMA.*

Radix defccndens, firma, in plures laterales fibrillas divift.
Cattlis erectus, fimplex, indivifus, quadragonus, glaber.
folia feflilia, utcuncjue obpofita, lanceolata, obtufa, trinervia, glabra, mtegerrima.
Fiores caulem terminant fpttiofi, peduncul͡fs dichotomis, dein propriis infidentes fblitarii, illorum petala funt crenata, patentia, ovata *aa,* ex <*Sorum orificio quinque ftamina,bina minora,trialongiora excrefcunt, uti in aperto flore pater.
Cnlix mond^i\>TUus, quinque partitus, ereftus, acutus, perfiftens *b.*
£rertryn ovatum *c,* itigma gerens capitatum, ftaminibus longius.
Pcri'tjfirpium eft *capfula* ovata, bilocularis *d.femina* condens numeroia,^r-». \ *va,* °nigricantia *e.y*
•^*XhfcrvGlio.* Diftinctiffima hascfpecies eft ab omnibus hue ufque notis coh-^. generibus, panicifk fua longa dichotoma, nuda, terminatrice, ac corona fua in centro corollae depidla.

\y*Entaurwm minus* £d alas floridum. *Plum, Cat. p.* 3.

GENTIANA ex alis florifera, foliis nervofis, lanceolatis, corollis quinquefidis, infundibiyformibus, floribus verticillatis, feflilibus.

FIGURE S E C U N D A.

Radix ex plurimis conftat fibrillis, sequalibus, ad extremum dichotomis.
Caulis adfeenaens, fimple-p indivifus, glaber, tetragonus.
Folia feffilia, obpofita, Jarkeolata, acuta, glabra, trinervia, nervofaj integra.
Florcs in caulis fumma parte ad alas feflles ac verticillati, horum unus in Tabula feparatus exhibetur *monopetalus*, fuperne quinquefidus/^calice quinque partito^ infidens, ftilus bifidus *b^ frutlus* bilocularis *i9 femina* pluriraa continens rotunda, nigricantia *k.*
Obferunto. Similis huic planta, *fed* foliis anguftioribus & linearibus diP :«£>flores caeterum eodem modo verticillatos gerens occurrit in *decad. 'pi. Jfricp. 206. Tab.* 74. *Fig.* 3- Qpam vocavi ibi Centaurium anguftifolium floribus ex alis feflilibus.

TABULA OCTOGESIMA SECUNDA.

C/£«^Jjpuria,nodoia-, *feu Smilax* afpera, nodofa, radice rubra, major. *Plum.*

SMILAX caule inenni tereti, foliis inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis. *Linn.fpec.pl. p. 1031.no.* 13.

Smilax caule tereti inermi, foliis cordato,-ovatis, acutis, inermibus, petiolis bidentatis. *hiun.. H, Cliff', p.* 459. *Gronov.Jl. Virg.p^,* 120.

Smilax Virginiana, fpinis innocuis armata, latis Canellas foliis, radice craila, nodofa, arundinacea, & carnofa. *Plukn, Aimag.p.* 349. *Tab.* 170. *Fig.* 5.

Smilax afpera fru&u nigro, radice nodofa, magna, laevi, farinacea. *Slodfu Hift, Jam. torn.* I. *p.,* 231. *Tab.* 143. *Fig.* 1. quae differt foliis oblongis, nee cordatis.

Smilax Indica, ſpinofa, folioCinnamomi, Pfeudo-China quibufdam. *Hermf Muf. Zeyl. p.* 22. & *Tbef.Zeyl. p.* 217.

Smilax farmento tereti, inferne aculeato, foliis fubrotundo-cordatis, trinerviis, petiolis clavicula una vel altera refertis. *Broiiw^Hift. Jam* p.* 359.

Pfeudo-Cbina Amboinenfis. *Rumpb. Her bar. torn.* ?. *pag.* 437. *Tatftut^*

China Mexicana, *Reccb. lib.* VI. *cap.* 55. *p.* 212.

Jupicanga P.i/on, lib. 4, *cap.* 62. *pag.* 99.

Radix ingens, crafla, nodofa, ex plurimis craffis lamellis compaclis & fibi adhserentibus conftans, qualis in fuperiore Tabulae parte repraefentatur. De cujus facultatibus & qualitatibus vide *Herman. Cynofur. Medic. Dale Phaamac. Geoffr. mat, medic,* aliofque.

Stolovxs plures ex hac radice excrefcunt, ex quo vis nempe nodo unicus, uti videtur, rarius gemini.

Caules inferius exafperati, uti & ad genicula, fpinis acutis, re6lis, va» iidis, armati, casterum, teretes & inermes, qi\alis ad finifir^m Tabulae ^pZTte.rr^rc\ri{pic\tiir delineatji^-

Folia per farmenta fparfa, alternata, ovato-acuminata, trinervia, petiolata, glabra*

Cirrhi gemini, maxime intorti, feu fpirales.

Ohjhrvatio. Floras nee *FruQus* adpinxit *Pfaihier^* qui *ex-Sloan.* & *Her* nand. Hifi. MeXic.* fuppleri poflunt. Auaor enim nofter radicis for* mam m prirnis videtur voluifle defignare, quum planta fit in variis regiombusfatisobvia, fed cujus radicem nemo hue usque rite delineaverat teepto *Clufiom exotic p.* 83. *Ver*.* autem *radicis Cbinx* iconem ac defcnptionem fubjunxi *Audmrio Herbarii RumpbianU* qua* ou^ turn dvfferat, cum hac comparari ibi poteft, illaque in ipfa hpnna ad plantam vivam ibi delineata eft, quod latius ibi expl*icui.

TABULA OCTOGESIMA TERTIA.

C*Hina* Michuacanenſis, ſeu Smilax aſpera minor, Boyaux du Diable *Plumier.*

SMILAX caule aculeato, foliis inermibus, ovatis ſetuſub-mucronatis, *Linn. ſpec. pl. p. 1029. no. 4.*

Smilax caule angulato aculeato, foliis delato-cordatis, inermibus, acutis *Linn. H. Cliff. p. ^y. Gronov. fl. Virg. p.* **120.**

Smilax viticulis aſperis Virginiana, folio hederaceo leni, *Zarza* nobiliſſima *Pluk. Phyt. Tab.* III. *Fig. 2.*

Radix, ingens, longa, ac rotunda, ſed nodoſa, ubique plurima longiſſima ac flexuoſa emittens flagella.

Caules teretes, erecti, angulati, & aculeati ſpinis rarioribus, curtis, ſed validis ac latis, interdum geminis hamatis.

Folia ſunt cordata, acuminata, ſeptinervia, inermia, ac plurimis transverſis venulis cancellata.

Obſervatio. Plures ſunt plantæ, quæ nobiliſſimam radicem *Salſam parillam* Officinis dictam præbent, uti id conſtat ex *Geoffroy mater, medic,* *vol. i. pag.* **132.** & 236. nec non ex *Hernand. Hiſt. Mexic.* p. **288** &c, ad quam & noſtram quoque pertinere puto, quum Auctor tam exacte hujus radicem delineavit, ut præ omnibus ipſius plantæ partibus hanc prætulerit, nec dubium eſt, quin hanc inprimis in Tabula, ſua deſignare voluerit *Plumier,* quum flores fructusque neglexerit, uti & in antecedente Tabula, in qua radicis etiam præ reliquis iconem dedit partibus.

TABULA OCTOGESIMA QUARTA.

C*Hina altera,* non aculeata, foliis amplioribus. *Plum. Hiſt. mſſ.* v, *p.* 135.

SMILAX caule inermi, tereti, foliis inermibus, cordatis, emarginatis.

Radix nodoſa ac protuberans, mediocris, longiſſima emittens ſimplicia flagella.

Caulis erectus, teres, inermis, ad genicula ſquama notatus, ac protuberans.

Folia alternata, cordata, emarginata, obtuſa, quinquenervia, nervis undulatis.

Cirrhi gemini, ſimpliciſſimi ad foliorum ortum.

Flores ex alis pedunculati, in umbellam extenſi, loco cirrhorum excreſcentes, hexapetali, vulgaris formæ.

Obſervatio. Hæc quoque planta quoad *radicem Salſeparillæ* ſpecies eſſe videtur, vel forte ejus varietas habenda, atque in climate calidiore, ac *ſolo* pinguiore ſuas deponere ſpinas, uti id in aliis haud raro obtinet plantis.

TABULA OCTOGESIMA QUINTA.

C*Hina alters,* aculeata, foliis oblongis, cufpidatis. *Plumier.*

SMILAX caule aculeato, tereti, foliis inermibus, ovato-lanceolatis, trinerviis. *Linn.Jpec.p. 1030.no.* 7. *Gronov.fl. V^irg, p.* 193.

Smilax laevis, Lauri folio, baccis nigris. *Catesb. Hift.* Carol, torn.* 1. *pag** 15. *Tab.* 15.

Radix oblonga, nodofa, glabra, plurima undique longifllma emittens fla» gella.vix divifa.
Cau/isteres, inferius nodofus ac fquamodis, inermis, fuperius, ubi fo- lia erumpunt, aculeatus fpinulis hamatis.
Folia alternafa,ovato-oblonga, acuminata,qifinquenervia, crafla, integra', vix petiolata.
Tetioli geminos proferunt cirrhos longiffimos.
Flores rariores umbellatim pofiti, ex alis pedunculati.
Truths planus, compreflus, acuminatus, uti videtur, bilocuraris *a,* bina fubrotunda continens femina *b. b.*

TABULA OCTOGESIMA SEXTA.

C*Hondrilla* foliis anguflrs., & ad oras pun6latis. *Plum. Cat.pl. Amtr.p.* 10.

KNAUTIA caale dichotomo, foliis margine pun<5tatis.

FI G U R A PR £M A.

Radix delcendens, laterales emittens alternatas fibrillas tenues.
Caulis fiibdivifus, inferius geniculatus, fuperi dichotomus ufque ad minimam fubdivifionem.
Folia oppofita, linearia, acuminata, feu Iance6lata, ad oras retufa, &: punctata, verticalia vero fimpliciter linearia, & nervofa,
Flores exfoliorum alis in vertice folitarii, pedunculati, fuperius in quinque radios *a* diftinai, cahci magno conniventi tripartito *bb* infidemes, hi vero diitineti funt in flofculum radii *c* & flofculos difci *lid.*
Semen eft folitariurn, obtufum, verfus bafin anguftius, oblongum^ triquetrum^, corona foliacea au6lum/
q m^ , corona foliacea au6lum/
Obfervatio. Quum juxta iconem hsec planta gerat calicem longum & anguftum, ac folia obpofita, *ChondrUU A J T* uit, fed adfinitatem

tatem indicat cum compofitis oppofitifoliis a *Linn,* in *Philof. Botan. pag.* 29. enumeratis., quumque mini videatur,proxime adcedere ad genus *Knautia,* hinc tarn .diu earn ad hocretuli, donee in viva planta certum fuum genus quis ex ejus chara&ere defignaverit.

C*Hryfantbemum* humile, Ranunculi folio. *Plum, Cat. pi. Amer.p.* 10. *Tourn. infi.p.* 492.

ANTHEMIS foliis ovatis, rjrofunde dentatis.

Anthemis foliis triternatis, pedunculis terminalibus ramo longioribus &c. *Linn, fpec.pl. pag.* 89$. *no.* 14.
Anthemis minima arvenfis,'foliolis fuperioribus tridentatis,'inferioribus laciniatis. *Brouw. Hi ft. Jam. p.* 320.
J&uptbalmum foliis ter trifidis, pedunculis ramo altioribus. *L.H.CI.p.414.*
AJktfoides^Americana, minor, annua. *Vaill. ALl^Parif.* 1720. *p.* 419.

FfGURA SECUNDA.

Plgnta puftqk, annua, vix radicata.
folia radiqiji!^ ovata*, profunde incifa, feudentata, vix petiolata. Cau-^tnIibreviora ac feflilia, magisque contracta.
Caiiks fongl, vix ramo(i, in fummo gerentes *Jlores* radiato-tridentatos.
jQz/ja; ibiiola habet Tere eequalia.
Semina oblonga, firaglicia, corona deftituta 3 uti in tribus feparatis in Tabula patet.
Obferroatio^j Licet haec plantula multum accedat ad Chryfanthemum pa-*<4u(lre, minus j Apii folio. *Sloan. Hi/I. Jam. torn.* 1. *Tab.* 1.55. *Fig.* 3. eandem tamen fpeoiem eflē haud facile crederem, quum foliatura, totufque habitus nimis variet,.hinc puto, fi alii Botanici hanc *Phimierii* vidiflent iconem, hafce non conjunxiflent plantas, noflraque multum participat de *Cbryfogoni^gQnerQ,* nifi quod femina coronulk careant.

TABULA O^TOGESIMA SEPTIMA.

C*uLufia* flore albo, fru6lu fjoccineo. *Plum, nov.gen.p.* 22.

CLUSIA foliis aveniis. *Linn.fpec.p.'$o^.*

Clufia arborea^ foliis craffis, nitidis, obovato-fubrotundis, fl. fblitariis. *Brouw. Hift. Jam. p.* 236.
Cencl&Rn$i4ea arbor, iaxis adnafcens, folio obrotundo,pingui, fruau pomiformi;in plurimas capfulas, granula ficulnea, ftilo columnari hexagono prjeduro adhaerentia, continentes divifb, Balfamum fundens. *Plukn. Almas:, p.* 02. *Tab.* 1C7? *Fig.* 2- *CatesB. tom.-2. Tab. 99.*

Terebinthus folio ſingulari, rotundo, ſucculento, flore tetrapetalo, pallide luteo, fructu majore monopyreno. *Sloan. Cat. pl. Jam. p.* 167. & *Hiſt. Jam. tom. 2. pag.* 91. *Tab.* 200. *Fig.* 1.

Cluſia flore roſeo, major, fructu ſubviridi. *Plum. nov. gen. p.* 21.

FIGURA PRIMA.

Planta arborea.

Folia oppoſita, obverſe-ovata, obtuſa, integerrima, vix petiolata, avenia, craſſa, & pinguia, nitida.

Pedunculi ex alis ſolitarii, uniflori, rarius biflori.

Flores monopetali, multifidi, quorum unus *a* antica, alter *b* poſtica parte in Tabula conſpicitur, horum piſtillum *c* eſt conus obtuſus, globulo ſeu germine *d* cinctum, quod excreſcit in *fructum e* ovatum, qui per medium *ſectus f, f* exhibet cellulas, quæ ſemina continent oblonga *g* acuminata, pulpa tenerrima *h* obducta.

Vide Cl. *Ludwigi definit. gener. p,* 179. *no,* 591.

CLUSIA flore roſeo, minor, fructu flaveſcente. *Plum. nov. gen.* 21.

CLUSIA foliis venoſis. *Linn. ſpec. p.* 510. *no.* 2.

Cluſia alia minor, flore albo, fructu flaveſcente. *Plum. nov. gen. p.* 21.

FIGURA SECUNDA.

Arbor hæc plura habet communia cum præcedenti, folia ſcilicet oppoſita, vix petiolata, ſed hæc venis gaudent nervoſis, ſuntque ovata, inferne maxime anguſtata, integerrima, ac tenuiora.

Pedunculus in hac ſpecie terminatrix eſt, pluresque profert flores oppoſitos, ejuſdem cæterum formæ.

Obſervatio. In memoriam celeberrimi *Caroli Cluſii* hoc plantarum genus ab auctore CLUSIA vocatum fuit, cujus fata exactiſſime deſcripſit *Tournef.* in *Iſagoge in rem herbar. pag.* 41. libros vero, quos edidit, recenſet. *Plumier*, in *nov. gen. p.* 21.

TABULA OCTOGESIMA OCTAVA.

COA ſcandens, fructu trigemino, ſubrotundo. *Plum. nov. gen. p.* 8.

HIPPOCRATEA. *Linn. H. Cliff. p.* 484. *ſpec. pl. p.* 1191.

Caulis.

Caulis volubilis, rotundus.

Foha obpofita, ovata, petiolata, obfblete ferrata, vel pojius crenata.

Flores corymbofi, ex aiis foliorum, *a,* quorum unus *b* antica pane, alter *c* poftica parte monopetalus &globofus quafi", feu campaniformis tonf'picitur in Tabula, cujus calix '*&*• monophyllus.-.& quinquefidus eft, corolla urceolaris *ee* feparata,

Fruflas eft compofnus, membranaceus, ex tribus capfulis/conftans bivalvibus *g*, quEe femina continent oblonga & alata *b.* Vide. Cl. *Ludwig. definit. gen p.* **319.** *no* **1054,**

Objervatio. In honorerri magni *Hippocratis*, Medicorum patris &, principis, HIPPOCRATEA hodiedenominatum eft hoc plantarum g^f.us a *CLLiwido,* quum Co A *Plumicrii* fit nimis generale nee nomen/jroprium, ille vero jam vixit anno 3 50 ante Chriftum natum, fenexque obiit ahnos natus 90, vel ut aliis 100.

tfyjus &altera fpecies inter *Plumierii* icones depi£ia eit, quae folia gerit obpofita , ovata, iritegerrima, vix^etiola, majora^ Horum fimpiex ad *LAiu* A depiftum eft. *Friiflus* ejus integer ad *Litt.* B confpicitsr, qui nucleum feu officulum gerit oblongum fbiatum, vocaturque *Coa* fcandens frudu ampliffimo fingulari. Item *Bignonia* fcandens amygdalas ftre^ns, *Plum, liift, mjf. torn, v.p,* 131. quum vero ilos deeft, de hac iH^scerti definiri poteft. Prceterquam quod hujus generis HiP toria apud Eotanicos fit quam maxime obfeura, nee conflat haftenus, ad\juem ordinem naturalem proprie pertincat ; cum Sarmentofis enim ?:4?h *Linnao* in *Philof. Botan. p.* 32. § 49. propofitis, puta Smilace, Diofcorea &c. Cc\pjungere vetant folia oppofita feffilia, nee habiiuur*-gerit *Tribilatorum'PhiloJ] ibid.* § 50. Flores enim quinquefidi, nee fexifidifunt, ftamina & piftilla incognita, adeoque non potuit facile Jiaftenus ordini alicui haturali inferi. Flos quidem feu Corolla refert florem Rufci, fed calix quinquefidus obftat.

TABULA OCTOGESIMA NONA.

COlumnea fcandens *i' Apve* phasniceo, fru6lu albo. *Plum. nov,gen.p.* 28.

COLUMNEA. *UrlnN^ecp.* 638.

3 *Rapunculus* fruticofus , fftliis oblongis, integris, villofis , ex adverfo fitis, flore purpureo villofb. *Sloan. Cat. pi. Jam. p.* 53, *Hift,. Jam. pi* **157.** ***Tab. 100. Fig,*** **1.**

Achimenes cnajor, herbacea, fubhirfuta, oblique affurgens, foliis ovatis, ob?y)fitis,alternis minoribus, floribus geminatis ad alas alternas. *Brouw.* *^iiijh Jam. p-* 270. ubi ejus character definitur.

FIGURA PRIMA.

Radix prorepens.
Caulis ereftusj fimplex, indivifus, viHofiis.
Folia obpofita, ovata , ferrata, petiolata, inferne villofi.
Corolla villofe, monopetala, cujus feparati flores a *Plum, in Tab.* 33. *nov. gen.* exhibentur,in noſtra vero *A calix* cum piftilio confpicitur *B^fructus eft* globofus & mollis, pericarpio infidens, repletus feminibus pufillis, innumeris C, quae font oblonga & obtufa *D.*
Obfervaiio. In memoriam Nobiliffimi Romani *Fabii Columns* hoc plantarum genus COUMNEA didlum eft a *Plum,* in *nov. pi. gen.* ubi excellentiffimi hujus Viri *Opera pag.* 28. recenlet, uti & *lourn.* in *Ifagogefuapag.* 53. qui dick hunc virum cum *G.esnero* primum fuiife, qui cogitarunt de generibus conftituendis ex flore ac fru6tu plantarum.- Vide porro *Ludwig. defin. gener. p.* 76. *no.* 268.

C*Onvohnlus* niveus , polyanthos, folio fiibrotundo majore. *Plum** *Cat. pi. Amer* p,* 1. *Tourn. Inji.* />. 8 3.

CONVOLVULUS caule repente, foliis cordatis, pedirnculis w*»-bellatis.

^ *Convolvulus* foliis cordatis, pedunculis umbellatis. *Linn.fpec.pl.p:* 1*55; *no,* 8.
Cönvolvulus luteus, polyanthos. *Plum. pi. Amer.p.* 88. *Tab,* 102.
Convolvulus Americ. vulgaris folio, capfulis triquetiis, numerofls. *P/ukn. 'Aim.p.,*174. *Tab.* 167. *Fig,* 1.
Convolvulus foliis cordato-acuminatis, florbus umbellatis, Iuteis. *Brouv\ Hift. Jam.p.* 1 £4.
Tim-Tali *H. Malak torn.* 11. *Tab.* 53.

FIGURE SEC£]'NDA.

Caulis .{inrmcntolbs) oc fiv;Aviofa5")^]cpeiis , ^o fti'rat^
Folia cordata, acuminata, integra, petiolata, fblitaria. •
Pedunculi ex alis longifiimi, plures proferentfts ftsres in umbellam quafi colleftds.
Flores vulgaris funt formse ac magnitudinis.
• *Obfervatio.* Pertinet haec fpecies ad iftam Ccnvolvulorum familiam, qua rapk,· nee caule volubili fcandit, uti ejus varietas eft a CJ. *Limao* in *Jpec.* aliisque recenfita, quà notà ab hac difFert.
Caeterum plures harum varietates, quae folio funt nimirum cordiformi,inter depi&as inveniuntur icones, fed quum fint maxime vulgares,' fatilquenotae, eas omifimus; uti
Convolvulus ampliflimo folip cordiformi', flore maximo purpureo & fl albo maximo, reliquaeque in *Defcript.pl. Amer. zpag,* 88. ad'iW n? inveniuntur.

TA-

TABULA NGNAGESIMA.

GOnvolvuks ccccineus, heptaphyllus, radice craffiffima. *jP/um.Cat.pl. Amer. p.* i. *Tourn. Lift. p.* 84.

CONVOLVULUS radice tuberofa, foliis digitatis, feptenis, lanceo-' latis, pedunculis trifloris. ,

'Convolvulus Americ. heptaphyllus, flore albo, fundo piirpureo', radice tuberofa. *Plukn. Almag. p.* 116. *Tab,* 276. *Fig.* 5.

Convolvulus major heptaphyllus, flore fulphureo odorato 4 fpeciofiffimo* *Sloan. Cat. p.* $f. *nift. jam. vol.* 1. *p.* 152. *Tab. 96. Fig.* 2.

Ipomoea foliis palmatis, lobis feptenis, lanceolatis, integerrimis. *JL,inn. fpec.pl. p.* 160. *no.* 5.

Ipomoea heptada&yla major, fcandens, flore rriajori campanulato, calice •p membranaceo, feminibus majoribus, villofis. *Brouw. Hift.Jam.p.* 155.

FIG U>R ^4 P R-I+M-A.

Radix hujus plant® crafliffima, brachiata, in fcirculos diflinda, inflar Mechoacannce,

Catu/is vdlc^lis^ flexuofus, rotundus, glaber.

Folia di^jatj^ lancealata, finuata, acuminata, ex feptem foliolis in com* mmi*hi* petiolo pofitis compofita.

Tti'duncnli plerumque triflori.

^ *vrej* ngcutcoccinei, vulgaris forma?;'

COnvolvulns albus, folio laciriiato, maritimus. *Plnm. Cat. pi. Amer. p.* 'i. *Tourn. Infi.p.* 84.

CONVOLVULUS foliis obtiiiis, palmato-Iobatis , cauie repence, pedunculis unifloris.

F I G V R A S E C U N D A

>*Planta* per terram pro/ofens, ex cauie, inprimis ad nodos, longas emittens radicales fibrill^^

Folia ad nodos petiolata^ m^ajora in feptem,utcunque lobos obtufbs \ irregulares, & quafi digitatos diftin6ta, quorum inferiores fenfim decrefcunt, minora verd'folia trilobata, in quinque lacinias diviia lunt ir* regulares, cun&a tamen\ntegra, vel obtufe repanda,

Peduńculi longi uniftori, floras vulgaris formae gerentes.

Capfulcz feminales funt fubrotundae, acuminata^ *Semitia* fiibrotunda^ uti , in feparato laterali confpieitur.

Obfervatio. Hujus & alia fpecies apud *Plumier. pag.* 91. *Tab.* 105". delineatur, fofia gerens integra, qua? vocatur ab eo *Convolvulus* marinus, catlia^icus, foliis Acetofa?, flore niveo, & a *Linn.fpee.pl p.* 158. *no. 26. Convolvulus* fofiis, pdftice.obtufis, cauie reffente, pedunculis unifloris. Notandum enim eft dividi Convol^ulos in eos, qui pedunculi© funt unifloro & multifloro. *

TABULA NONAGESIMA PRIMA.

C*Onvohulus* polyphyllus, flore & ffu&u purpureis, maximis. *Plum* Cat. pi. Amer. pag.* i. *Tourn. Inft. p.* 84.

CONVOLVULUS foliis pedato-palmatis, lobis quinis bvatis, integerrimis, pedunculo alato, unifloro.

FT& U R A PRIMA.

fotia"\n cbmmuni petiolo in quinque Iobos diftin&a, qui funt Ianceolati9 . iffltegerrimi* venofi, rnedii raaximi, laterales decrefcentes.

Tlores ex alis utcunque folitarii, ingentes, pedunculo craflb, alato, & articulato infidentes.

CapfuU feminales fubrotiinda?, torofas, acuirinat®.

Obfervatio. Diflinguitur a Convolvulo paniculate *Linn. fpec. p.* 1 fS; *no.* 15. fruftu non tantum maximo, fed inprimis quod peduncuii fint uniflori & alati, nee non quod foliorum lobi laterales minus profunde fint divili.

C*Onvohulus* pentaphyllus, folio glabro, dentato 9 viticulis hirfutis. *Plum. Cat. pi. Amer.p.* 1. *Tourn. Inft, p.* 84.

CONVOLVULUS foliis digitatis, lobis quiris lanceolatis , denticulatis, pedunculis trifloris, caule pilofb.

Convolvulus pentaphyllus, flore pallide flavefcenfe, caule hirfuto pungeate. *Sloan. Cat. p. $5. Hifi. torn. 1. p.* 1J2.

FIGURASECUNDA.

Catties pilofi, volubiles, rotundi.

Folia* quina digltata , «««i ^^t-ot-ir«vii->l j>*«lol«» /oflllia, ^jworum intermedia'fo t liola gradatim majora funt, cun6la vero lanceolata , ac ferrata , feu - denticulata.

Flores ex-alis in communi pedunculo utcunque, terni minores, & vulgaris formae.

Obfervatio. Hujus & alia fpecies eft tota quanta pilofa, *quss Convolve* ii^jw. Americ. villofus pentaphyllus & heptaphyllus major ab *Herm.* in *Cat, H. L.B.p.* 183. vocatur, & ibi icone exhibetur, eftque *Ipomoea* foliis digitatis pilofis, caule pilofo *Roy. pr. p.* 429.

Haecautem fatis frequens eft in'hortis noftrii, & differ't inprimis foliis mtegernmis nee dentatis, dein>»flores plerumque fbIitarii, rarlus terni iunt vel plures uti in *Plumierii* icone.

TABULA NONAGESIMA SECUNDA.

Q~\Uumodit foliis digitatis, flore coccineq. *Plum. Cat. ph Amer. p.* 3. *Tourn. Inft. p.* 116.

;*. 0*1 rr cC'.

IPOMOEA foliis pedatis, lobis feptenis obtufis, integerrimis, pedunculis trifloris.

F I G U R A P R I M A

Radiy. inge.ns3 crafla, brachiata, tuberculoia.
Can/is flexuoius, volubilis, gkber, rotundus.
fFolia palmata, feu potius pedata, digitis feptem lanceolatis, obtulis, in- ^^errimis, glabris, exterioribus minoribus.
Fedunciili communes ex ali^ triflori.
gplores longiflimi, tubulofi.
Capfula ieminales oblongae, triloculares, glabrae,
Semina conica, uti in lateralibus figuris patet.
Obferv. f/io.^PKftin6ta fpecies eft ab Ipomoea tuberofa. *Linn.Jpec.p. 160.* *?*&!&* foliorum lobis acutis differt, uti ex fuperiore. *Tab.* 00. conitat.

Q>JJamoclit heptaphyllus, flore coccineo, umbellato. *Plum. Cat. pk Anier.p.* 3. *'JL'onrn. Inft.p.* 116.

IPOMOEA foliis digitatis,, foliolis feptenis lanceolatis, integerrimis^ pedunculis multifloris, brevij[Iimis, fubumbellatis.

FIGURE S E' C U N D A.

folia digitata, petiolata^
FolioJa feptem lanceolaf, integprrima, ^mminata, feffilia, fere sequalia.
Flores ex alis corymbbfi, eopiofiffimi in pedunculis multifloris.
Capfula feminales oblongae trigonae, acuminata?, glabra?.

TABULA NONAGESIMA TERTIA.

Q Uamoclii foliis ampliffimis, cordiformibus. *Plum. Cat. pL Amer. p.* 3. *Town. Inft. p.* 116.

IPOMOEA foliis cordatis, integerrimis, floribus confertis, coroJJis indivifis. *Sauv. Monfp.* 114. *Linn.fpec. p.* 161. *no.* 8.

FIGURA PRIMA.

Caulis volubilis, laevis, rotundus.
Folia folitaria, cordate, acute, integerrima, ampliſſima, ex longis petiolis.
Pedunculi ex alis longiſſimi, multiflori, tres quatuorve flores producentes quaſi corymboſos.
Flores longiſſimi, tubuloſi, indiviſi.
Capſula ſeminales, ſubrotundae, obtuſe, quadragonae, & quadriloculares,
Semina oblonga, uti in lateralibus figuris.

Q*Uamoclit* Hederae folio trifido. *Plum. Cat, p.* 3. *Town. Inſt.* p. n6.

IPOMOEA foliis cordatis, trilobis, floribus corymboſis, ſtaminibus prominulis.

FIGURA SECUNDA

Caulis flexuoſus, glaber, rotundus.
Folia ſolitaria, cordata, profunde triloba, glabra, venoſa, ac ſinuoſa, petiolata.
Pedunculi ex alis longiſſimi, plurimos gerentes flores corymboſos, & quaſi racemoſos.
Flores ingentes, tubuloſi, indiviſi.
Stamina longiſſima, prominentia ex corolla, quod peculiare in hac ſpecie;
Capſulæ ſeminales ſubrotundae, obtuſæ, quadriloculares.
Semina ovata, hilo diſtincta, uti in marginalibus Figuris.

TABULA NONAGESIMA QUARTA.

Q*Uamoclit* [illegible] *Plum.* [illegible] *p.* 3. *Town.* *p.* 116.

IPOMOEA foliis cordatis, acutis, integerrimis, floribus ſolitariis. ***Roy. prodr. p.* 430. *Linn. ſpec. pl. p.* 161. *no.* 9.**

FIGURA PRIMA.

Caulis volubilis, anguloſus, glaber.
Folia ſolitaria, petiolata, cordata, acuta, venoſa, integerrima.
Pedunculi ex alis longi, raro uniflori, plerumque multiflori, ſaltem juxta Auctoris iconem.
Flores longi, tubuloſi; corollæ quinquefidæ, patentes, ex quibus *Stamina* prominent.

QUamodiP purpurea, fblani-folia, minor. *Plum. Hiſt. nijf. torn.* 2. *p.* 62.

IPOMOEA foliis cordato-oblongis, finuofis, floribus verticillatis, pe-i .dunculis breviffimis, confertis.

Convolvulus minor I fcandens, floribus pluribus alaribus, calicibus gla- « bris, capſulis quadrispermis, foliis oblongo-cordatis. *Brouw. Hiſt: Jam.* ***p.*** **153.** ***no. 6.***

FIGURA SECUNDA.

Radix repens, longiffima, ad extremu'm bifurcata.
L'auks, debiles, flexuofi, rotundi, glabri.
7^/^ſblitaria, vix petiolata^. cordato-lanceolata, ilnuofa, ac venofa,
Ffyres ex alis congefti, minutiflimi, corymbofi, feu verticillati, vix tu? ·""bulofi ex breviffimis pedunculis.
Corolla rotata, monopetala, quihquefida *a,* fimili calici quinquefido *bb* ..Jnfidens,^^ ſunt corollcē feparats in lateralibus figuris.
Cap/da ſemales quadrifidae, *dd* quadrispermse,
&&ima fu'BfStanda & angulofa *ee,*
Qbferv&io. Plurimos fane habent *Convolvulos* Au6lores, ſed nullus pulthrius eos dephmit qlfam *Plumier.* in fuis iconibus, reliquorum vix va^ 'ient, quum non ita infpicere & obfervar^ potuerint vivos, ac plurimorum ſunt ex miftulatis ficcis plantis, exceptis Dillenianis in *Horto Elthamenfi,* adeoque maximam lucem huic generi attulit au&or nofter, ^quique bptime etiam Convplvulos ab Ipomoeis diftinxit, atque diffe" rehtias egregie obfervavit, uti ex datis figuris atque ipfarum defcriptionibus facile peritiores id detegere valent.

TABULA NONAGESIMA QUINTAL

COnyza frutefcens, Cydonise folio. *Plum* Cat, pi. Amer. p. 9. Tourn. lnft.p.* 455- *FailX 4tt.Parif.* 1719.^. 3?7- *no.* 26.

CONYZA foliis ovatis, caule fruticofb, floribus axillaribus, fblitariis, feffilibus.

JLupatorium Americ. frutefcens, Hederae terreflris folio, flore purpuraP cente. *Plump.* 10. *Town, Injl. p.* 456. *PailL I.* <.

FIGURA PRJMA.

P/antafruticofa, ramulis flexuofis, a folio ad folium eleganter inclinatis*
Folia alternata, ovata, obtufa, undulata, venofa.
Flores folitarii, in quavis ala feffiles.
Obfervatio. Diftincla hsc fpecies eft a reliquis congeneribus, floribus non tantum ad alas foliorum fblitariis, fed & feffilibus, multumque participat de *Eupatorio,* uti ex fummorum Botanicorum denominatione3 *Tournefort,* & *Vaillant.* patet; quod latius ex *Atl. Parif* innotefcir.

J *Acobda* humifufa, Hyperici foliis. *Plum. Cat. p.* ic. *Tourn. Injk P'* 4S7.

MELAMPODIUM foliis lanceolatis, caulibus procumbentibus.

FIGU'RA SECU.NDA.

Planta procumbens, ramulos undique fparge"ns fimplices, indivifos,
Folia obpofita, feffilia, ianceolata, ad oras villofa , feu ciliata.
Flores cauliculos terminant, ex alis pedunculati, folitarii, in quinque ra* dios diftindi, pufilli.
Obfervatio. Haec planta ex icone adeo obfcura eft, ut^ qqj .referenda-, anceps diu hseferim, flores enim ruditer depi6li, ac fruc*i£^(.iotinceK> ta, proxime tamen ad *Melampodium* vifa fuit pertinere, de-quovide Cl. *Lmnai lion. Cliff: p.* 42^, qu?e planta ibi defcrigtaj, fi cum norfia comparetur, fummam indicabit adfinitatem.

TABULA NONAGESIMA SEXTA.

C *Onyza* arborefcens, lutea, folio trifido. *Plum, Cat. pi. Amer. p. $** *Tourn. lnji.p.* 455. *Vaill. Ad. Parif an.* 1719. *p.* 3$>7« *no* > 3°*

CONYZA foliis haftatis, trilobis.

Conyta folife inferioribus trifidis, fuperioribus ovato-lanceolatis, *bhfolete* ferratis, floribus corymbofis. *Linn. H. Cliff, p.* 405. *fpec.pl.p.* 862. *no.* 5.
Virga aaria major, five H.erba Doria , folio finuato hirfuto. *Sloan. Cat, pi. Jam.p.\%^ Hift, Jam, torn. 1 .p* 260. *Tab. 12. Fig.* 4.

Caulis frutefcens, fulcis exaratus;
Folia in petiolos definentia, fcabra, trilobata, obfolete ferrata, fupenora ovato-lanceolata, quintuplo minora.
Florum corymbus ingens, extenfus ,. fummos terminat ramos-, floresque ipfi veram declarant Conyzse efTefpeciem, quod confirmat *Cl^K FailL* in *Adis Parif /£*

T A

TABULA NONAGESIMA SEPTIMA.

C*Onyza* arborefcens, purpurea, folio Verbafci dentato. *Plum. Cat.pL Amer.p.* 9. *Tourn. Inft. p.* 455. *Vaill. Ad. Parif. ann.* 17*19. p.* 395. *no.* 11.

CONYZA foliis lanceolato-ovatis, ferratis, petiolatis, alternis.

Eupatoria Conyzoides Maderaspat. foliis glabris 5 flore purpurafcente. ' *Phtkn, Almag.p.* 141. *no.* 2. *Pbyt. Tab.* 177. *Fig** 2.

PJanta frutefcens, ramos gerens ac caules fimplices ere&os.
Folia alternata, petiolata, lanceolato-ovata, ferrata, acuminata.
Flores corymbofi, terminatrices , in varios elegantes minores corymbos partiti.

ObQrvatip. Media hasc planta eft inter *Conyzam & Eupatorktm,* quum ad utrumque genus hae plants a variis refcranrur au<5toribus , flc hujus varietas eft, qua? *Conyza* arborefcens,purpurea, folio Verbafci undulatd a •*Phmier.* vocatur. a *Tournef.* vero in *Inft. pag.* 456. dicitur *Eupatorium* Americ. Verbafci folio,atque a preecedenti non differt nififoliatu-.riijntegra,, cujus fimplex folium in Tabula ad latus confpicitur.
JEft^ue^*Eaffitoria* Conyzoides, Verbafci folia, feu Baccharis Americana Tuaveolens. *Phtkn. Pbyt. Tab.* 87. *Fig.* 1. &
·*Conyza Q&or2£%^x!^o>:^>e.re€Xd.*ᵢ purpurafcens₃ corymbofa; foliis ovatis, -.•--.viiloih: *"Hirouw, Hift. Jam. p.* 318. &c.

TABULA NONAGESIMA OCTAVA.

C*Onyza* Alopecuroides , Helenii folio , caule alato. *Plum. Cat.pL Amcr. p.* 9. *Vaill. Atl. Parif. ami.* 1719./>. 397. *no*ᵣ 27.

CONYZA foliis oblongo-lanceolatis, decurrentibus, floribus conglomerato-fpicatis. *j*

FIGURE TRIMA.

R^ x Na ifom, crafla, fimplex, defcendens,in extremo fimplices demittens radicales crafTas fibras.
*Caulu*r fimplex, ere&us, pentagonus, fulcatus, & alatus.
FAovato-lanceolata, ferrata, decurrentia, alternata.
Spica vari« capitatae, aggregatos & tubulofbs (uti ex icone videtm*) *"flores* gerentes, qui vero ruditer & inperfe&i delineati funt, ita *ut* nil certi de i;s-commentari poffit, longe tamen ab illis Conyza? recedere vi<kntur,ac potius*Spbarantbi*efle fpeciem putarem;fed quum adcuratifi *Fnilljantius*, qui raro in generibus fallit, eas ex inftituto examine *mAtt. Parif.ad Conyza* genus retulit, ejys auaoritate freti & ipfas' fub hoc genere fervavimus.

C*Onyza* altera, foliis Helenii anguftis, alato caule. *Plum. Cat, pi Amer.*p.* 9. *Vaill All. Part/, arm.* 1719. />. 397» *no.* 28.

CONYZA foliis enfiformibus, ferrulatis, decurrentibus, racemo compofito.

FIGURE SECUNDA.

Radix Napiformis, fimplex, defcendens, vix fibrofa.
Caulis ere6his, liniplex, angulofus, fulcatus, nee ita alatus.
Folia lanceolata, ferrara, angufta, acuta, feflilia, alternata, decurrentia.
Flores paniculati, ex fpicis alternis fimplicibus compofiti, quique lefliles funt, alternatim pofiti$_3$ calicibus magnis imbricatis contenti &c.

TABULA NONAGESIMA NONA.

C*Onyza* fcandens , Solani folio aftgulofb* *'Ph;*™ *T1* *mff. T.'n. p.* **117.**

EUPATORIUM caule volubili, foliis cordato-ovatis, denticulatis.

Eupatorium fcandens, fblani folio angulofb. *Vaill. Ad. Parif. ann.* 1719. , *p.* 402. *no.* 33.
Cocotemecalt) feufunis volubilis acer. *Eernand. I.* f. *c.* 8. *p-* 14r.
i3 *Clematitis* novum genus Cucumeris folio, Virginianum. *Plukn. Almag.* *p.* 109. *Tab,* 163. *Fig.* 3. quod
Eupatorium caule volubili, foliis cordatis, dentatis, acutis. *Linn.Jpec, pi. p.* 836. *no,* 2. *Roy.pr.p. i$6.* &c.

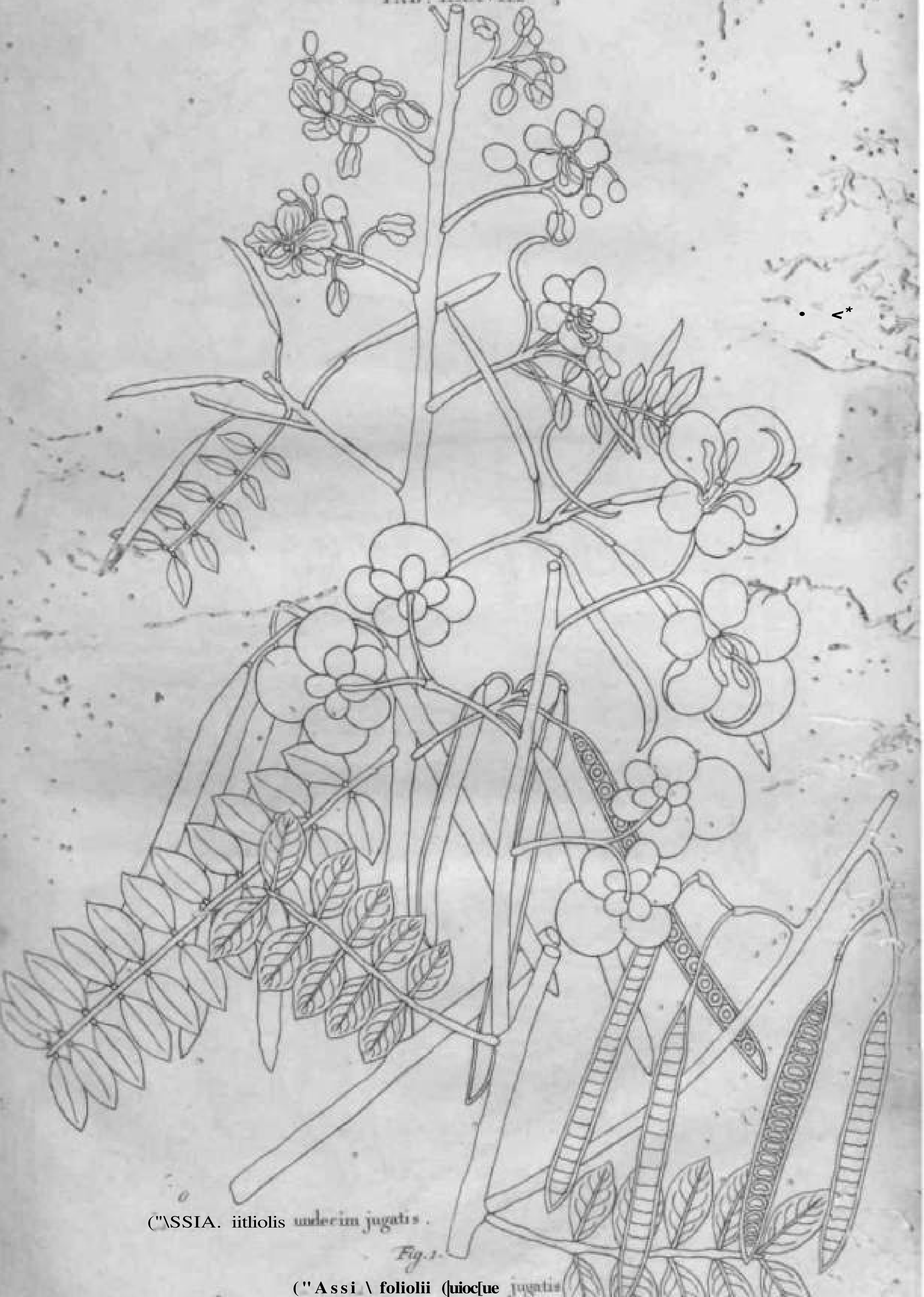
Caulis vix volubilis, ac ramofus.
Folia cordato-ovata, denticulata, acuminata, petiolata, obpofita.
Pedunculi ex alis ramofi, *flores* rariores plerumque *gemelli* ac laxi.
Obfervatio. Hanc veram *Eupatorii* efle fpeciera liquet ex *Vaill. Ac-Hs> Parif.* multumque habet commune cum *Eupatorio* volubile *Un-nai,* ita ut crederem ejus tantum efle varietatem, ni *Vaill.* fub *no.* 33. hanc removerit a przecedenti fub *no.* 25. plurimis interpofitis a-liis plantis, recenfui tamen utrafque, uc ex memoratis au<5loribus in-ter fe ulterius comparari poflent.

T A-

TAB. LXXVI.
Fig. 2.
CASSIA foliolis
trijugatis, ovatis.
Fig. 1.
CASSIA foliolis

CASSIA foliolis quinque jugatis.

TAB. LXXVIII.



CASSIA. foliolis undecim jugatis.

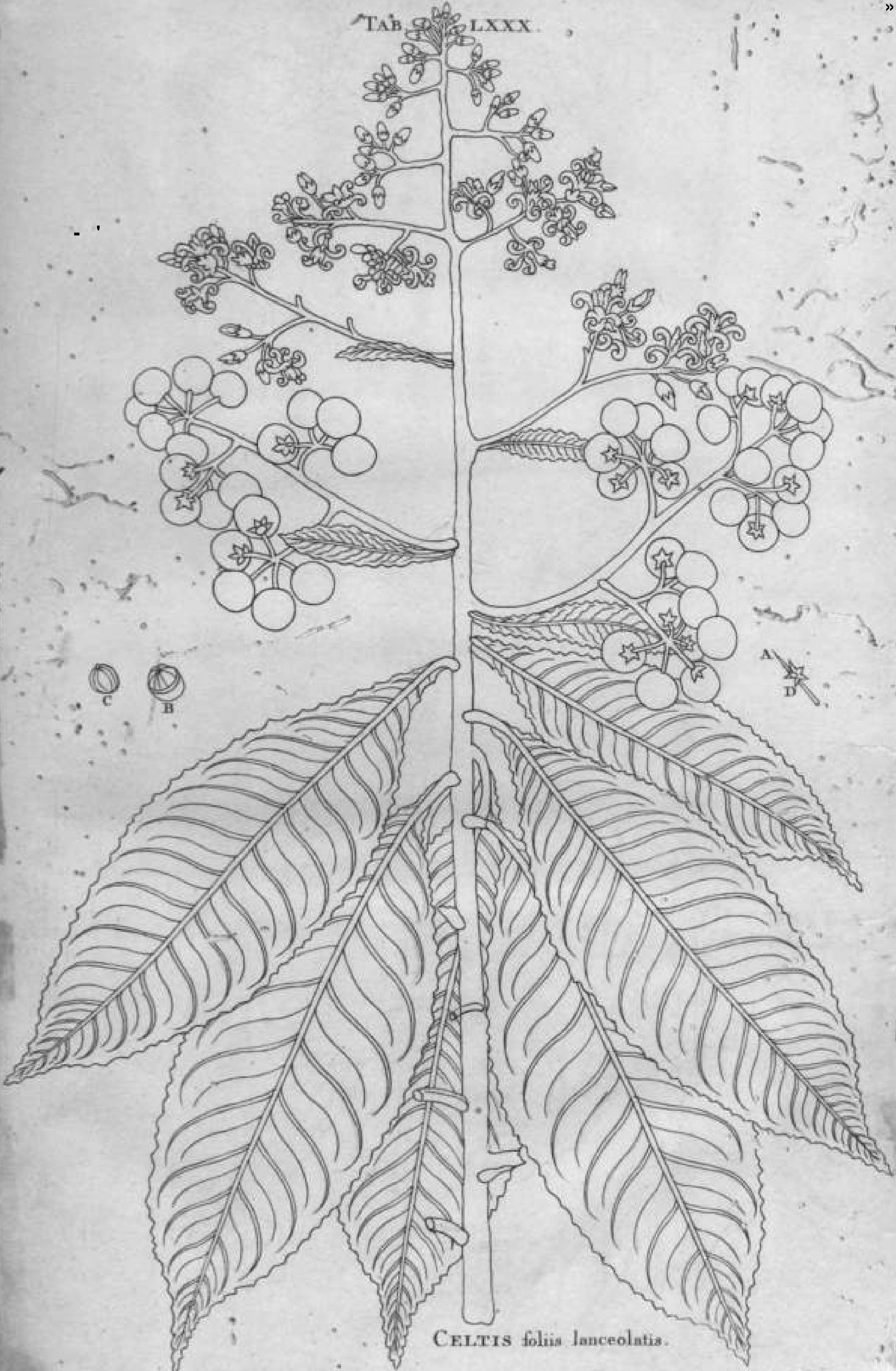
Fig. 1.

CASSIA foliolis quinque jugatis

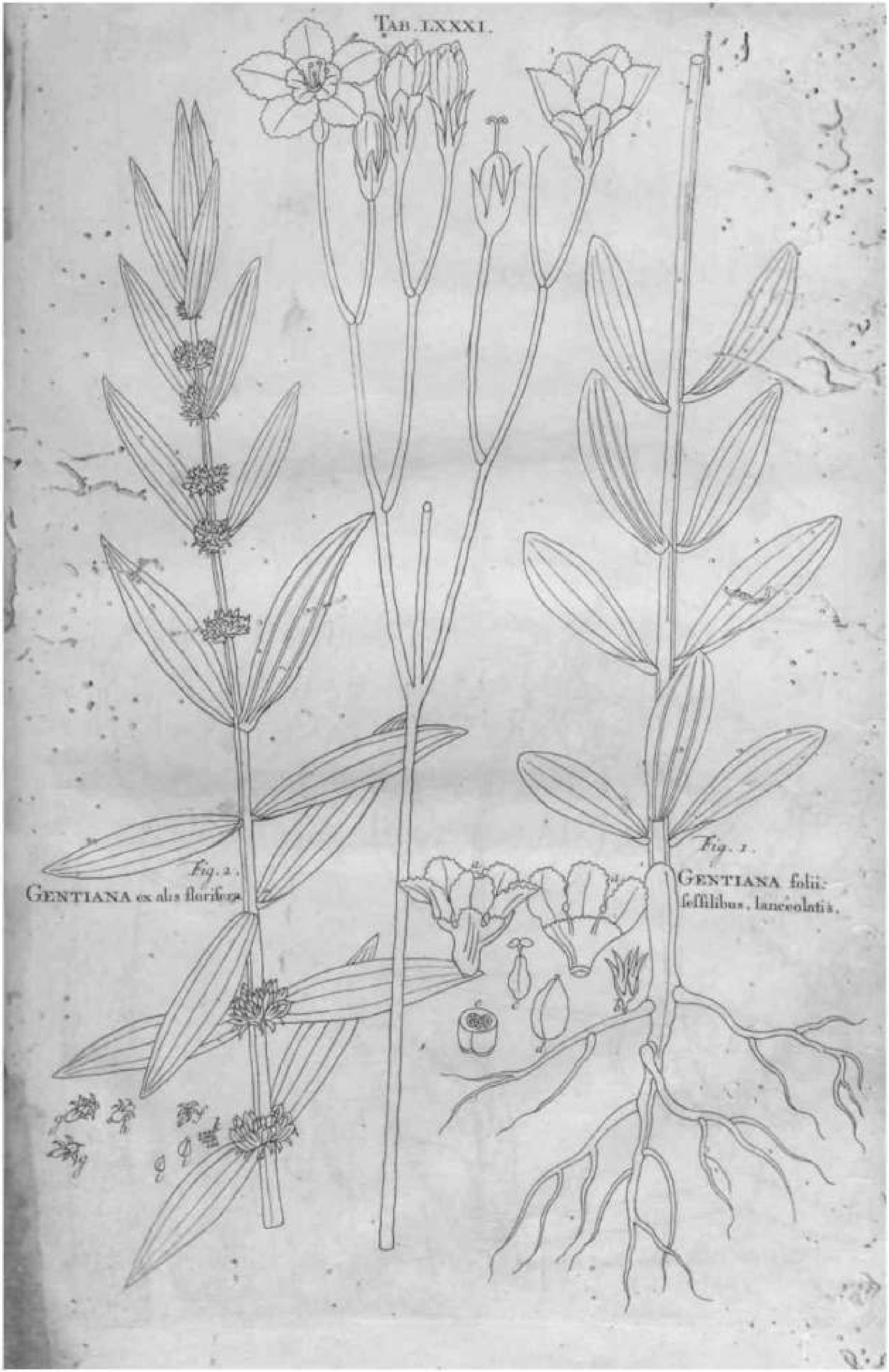
TAB. LXXIX.

DURANTA inermis.

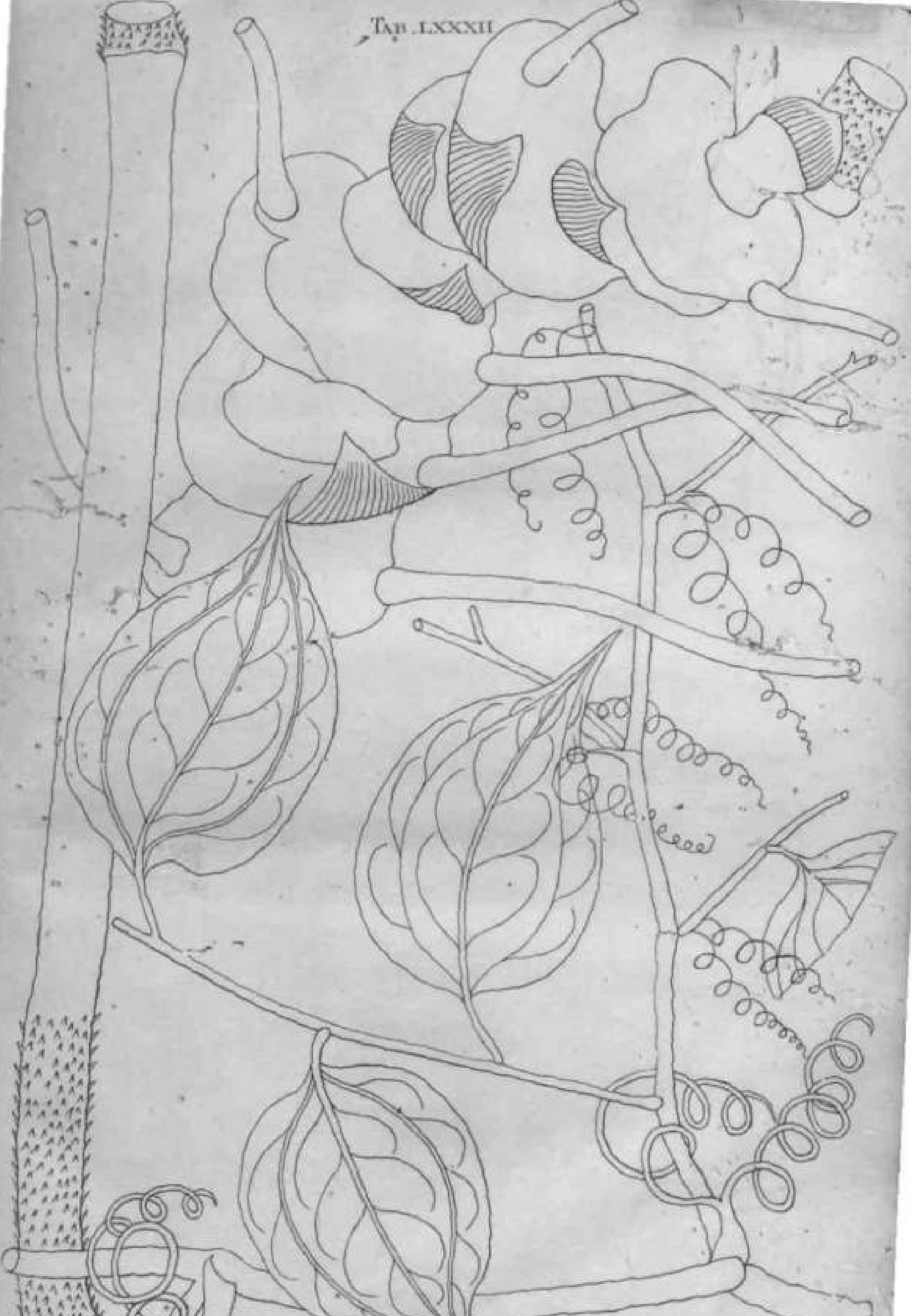
TAB. LXXX.



CELTIS foliis lanceolatis.

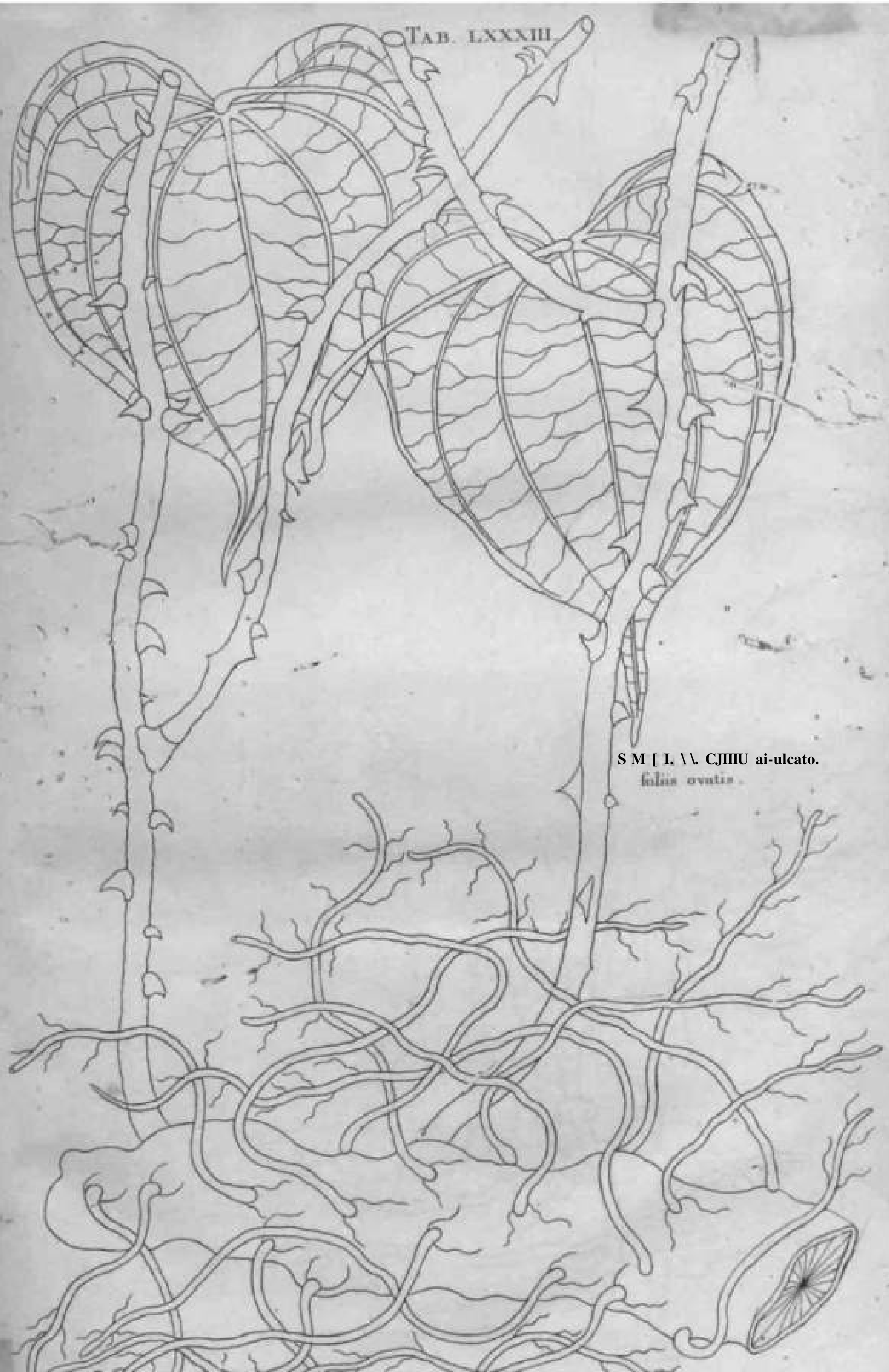

TAB. LXXXI.
Fig. 2.
GENTIANA ex alis florifera.
Fig. 1.
GENTIANA foliis ſeſſilibus, lanceolatis.

Tab. LXXXII

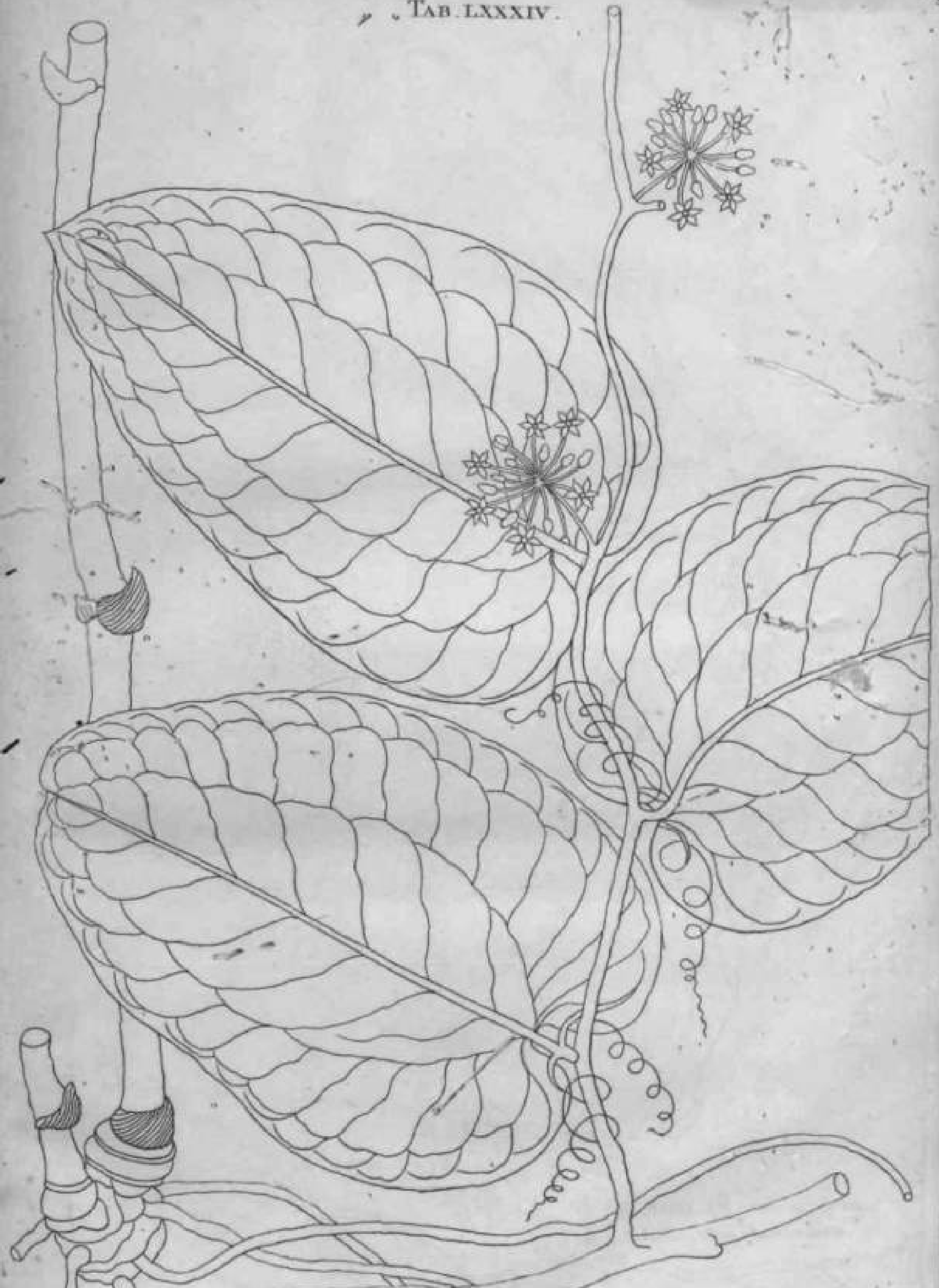


Smilax caule tereti, foliis inermibus.

TAB. LXXXIII.



S M [I. \ \. CJIIIU ai-ulcato.
foliis ovatis.



S M 11. AX r.nJ^ itii'raii. fnlii* - »n\ .,u -

TAB. LXXXV.

SMILAX caule aculeato, foliis ovatis-lanceolatis.

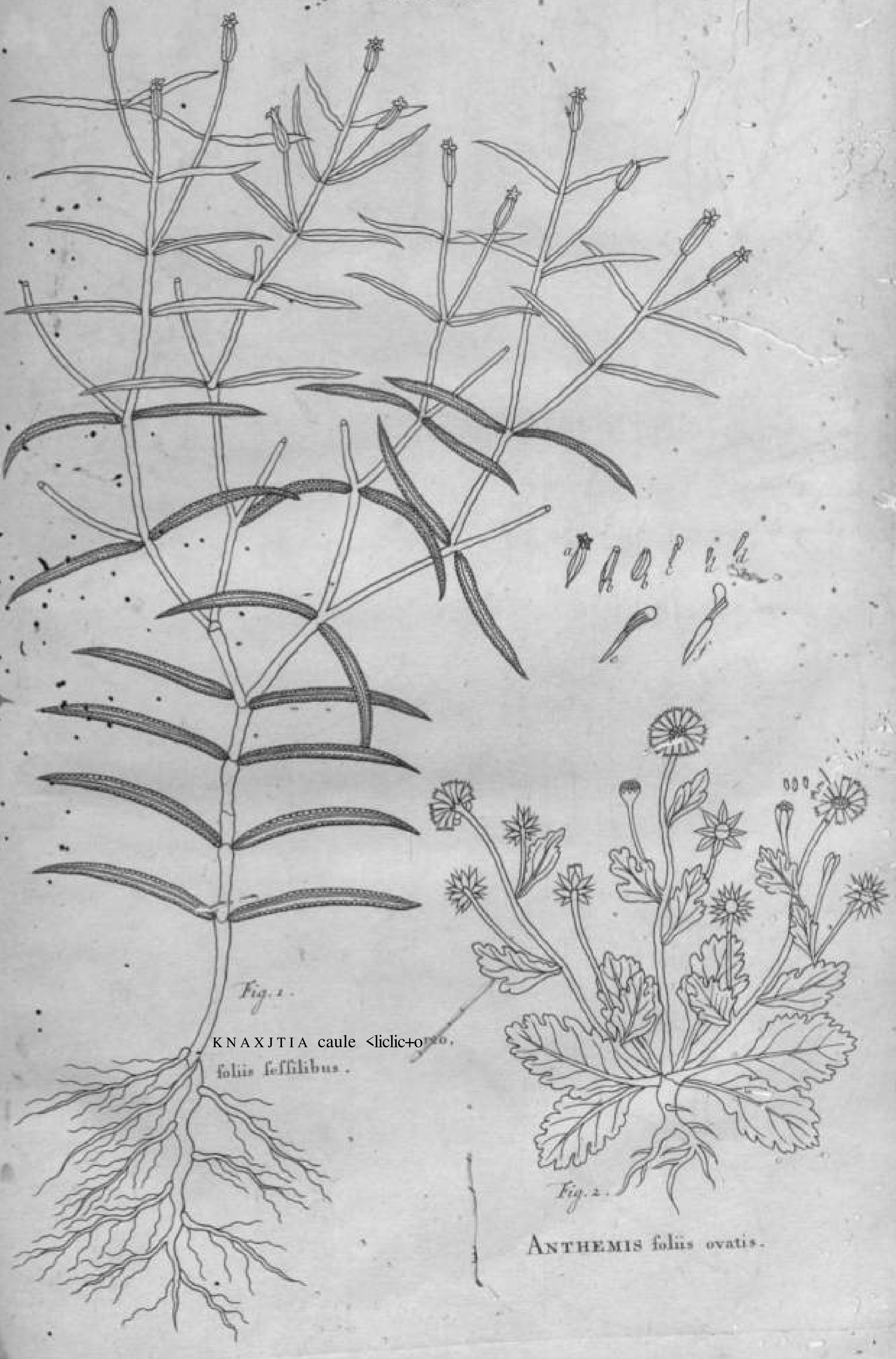
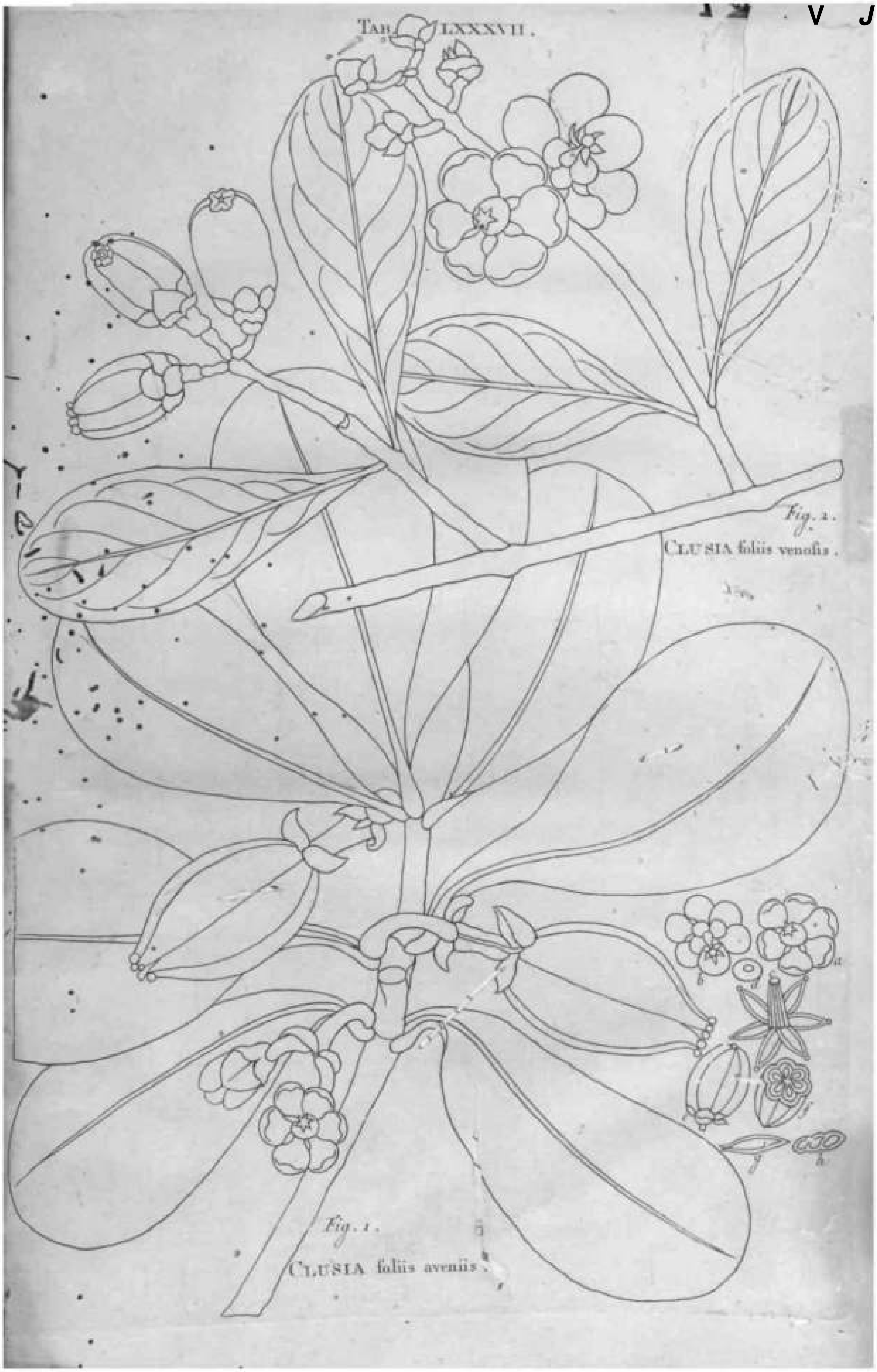


Fig. 1.

KNAUTIA caule dichotomo, foliis ſeſſilibus.

Fig. 2.

ANTHEMIS foliis ovatis.


TAB. LXXXVII.
Fig. 2.
CLUSIA foliis venoſis.
Fig. 1.
CLUSIA foliis aveniis.

TAB. LXXXVIII.

HIPPOCRATEA

D
C
A
B
Fig. 1.
COLUMNEA
Fig. 2.
CONVOLVULUS caule repente, foliis cordatis.

TAB. XC.
Fig. 1.
CONVOLVULUS
foliis digitatis, ſeptenis, lanceolatis.
Fig. 2.
CONVOLVULUS
foliis obtuſis, palmato-lobatis.

TAB. XCI
Fig. 1
CONVOLVULUS
foliis pedato palmatis.
Fig. 2
CONVOLVULUS
foliis digitatis.

TAB. XCII.

IPOMOEA foliis digitatis

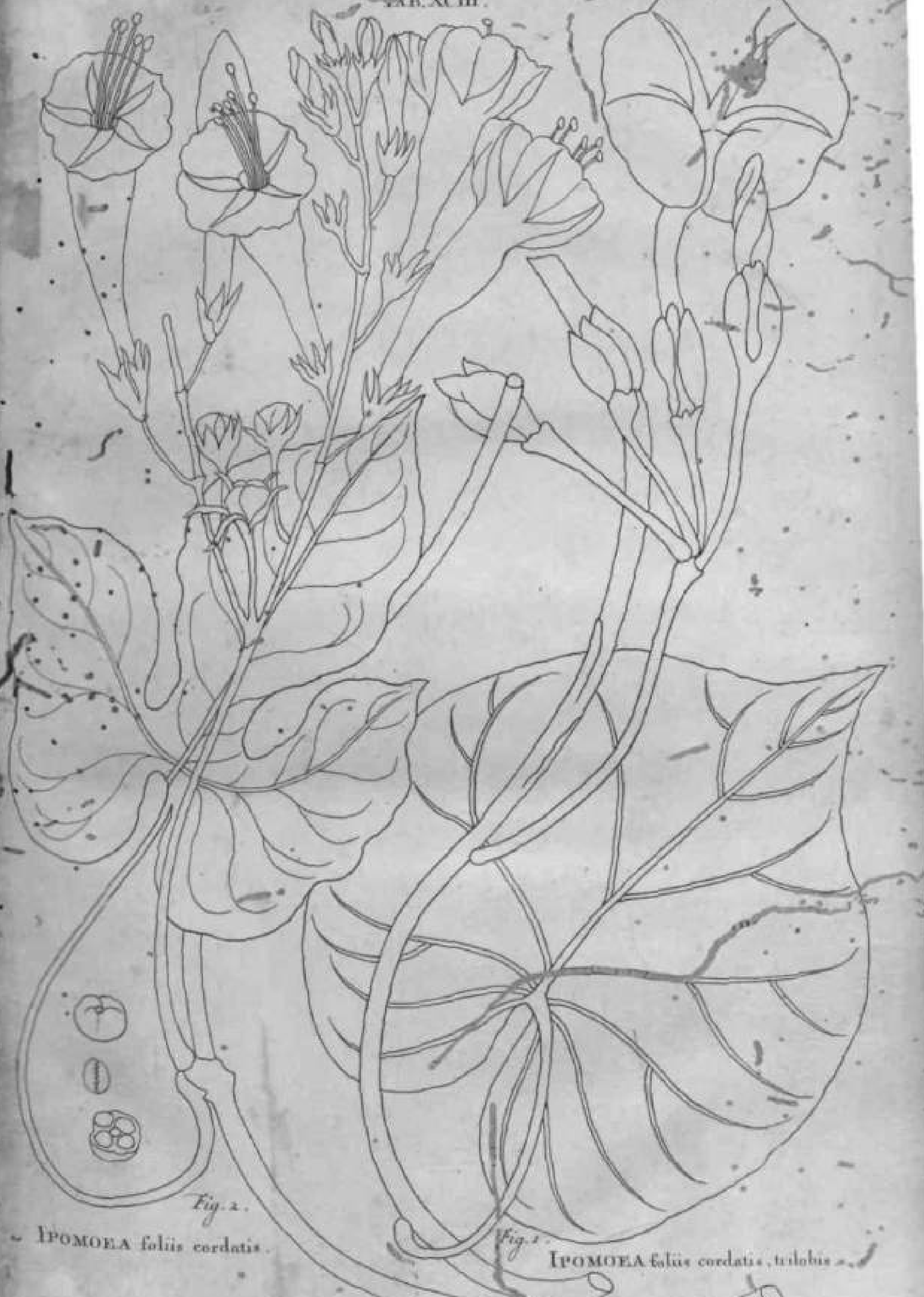
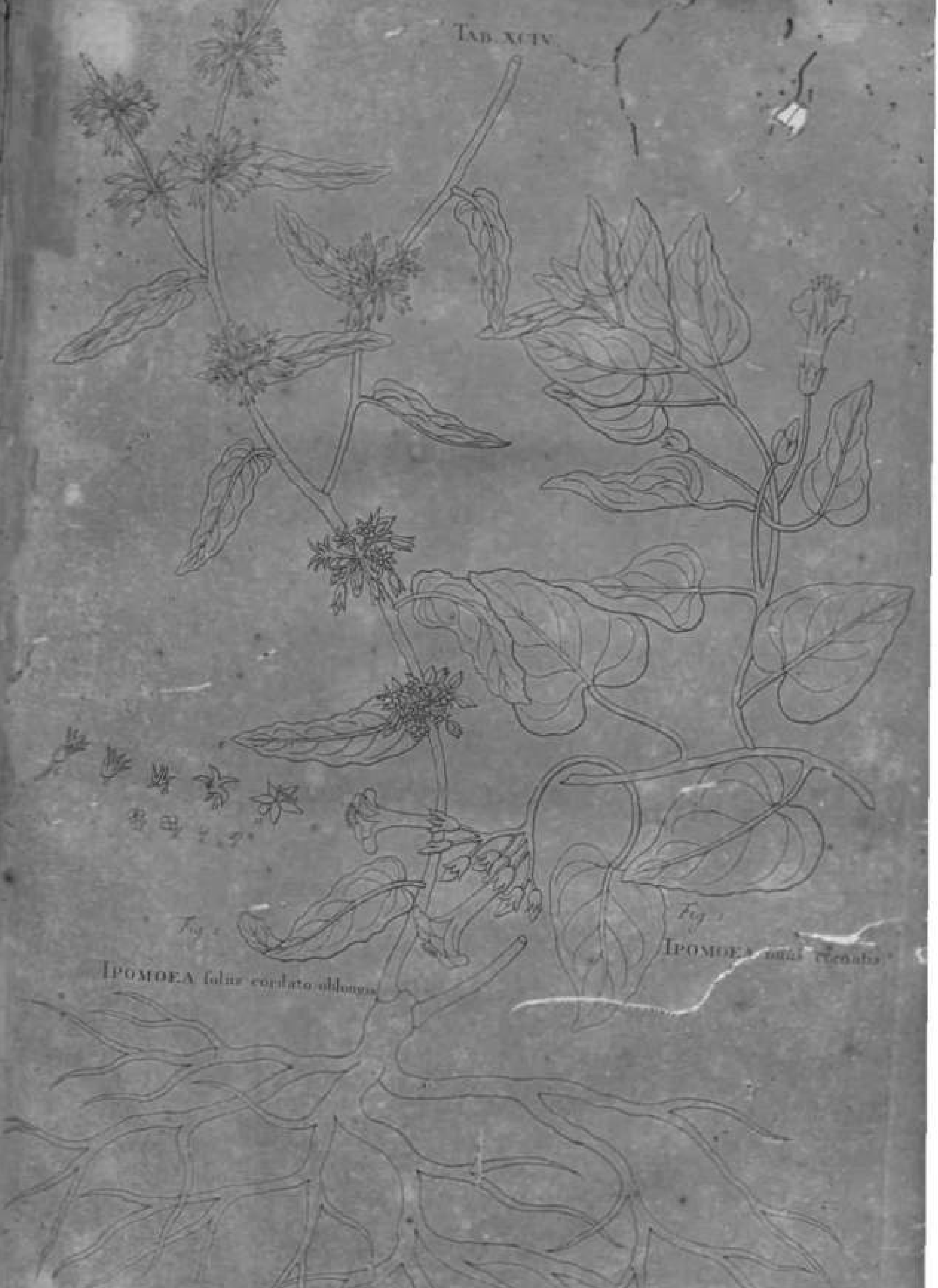


Fig. 2.

IPOMOEA foliis cordatis.

Fig. 1.

IPOMOEA foliis cordatis, trilobis.


TAB. XCIV.
Fig.
IPOMOEA foliis cordato oblongis
Fig.
IPOMOEA

CONYZA foliis ovatis, floribus axillaribus.

M[illegible]AMP[illegible] foliis lanceolatis.

CONYZA *foliis haſtatis, trilobis.*

CONYZA *foliis lanceolatis-ovatis*

TAB. XCVIII.

Fig. 1.

CONYZA foliis oblongo lanceolatis.

Fig. 2.

CONYZA foliis enſiformibus, ſerrulatis.

TAB. sceis

EUPATORIUM
foliis cordato-ovatis.

B
A
C
C
D

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS QUINTUS,

Continens PlantaSj quas olim

jCAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicofum Princeps

Detexitj Eruitque^

Atque in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit,

Has primum in lucem edidit^

Concinnis defcriptionibus b & Obfervationibus >

ifcieiscjue Tabulis illiiftravit

JOANNAS BURMANNUS, M. D,

jithenai illujlris, 6? in Horto Medico AmfteUdamenfi

PROFESSOR BOTANICES,

Academia Cafarea Natura Curioforum Socius.

Sumtibus Auftoris,

Prop ant Amfleladami inJIorto Medico,

Atque

Apud VIDUAM & FILIUM S. SCHOUTEN,

6? *LUGB.·BATAF.*

Apud GERARD. POTVLIET, & THEODOR, HAAL

M. DCC. LVII.

DOCTISSIMO ET CELEBERRIMO*VIRO,

CASIMIRO CHRISTOPHORO SCHMIDELIO, M. D.

#SERENISS. MARGGL BRANDENB. CULMBAG

A CONSIL. AULIC. MEDIC.

ANATOM. Et BOTAN. PROFESS. PUB. ORD.

IN ACADEMIA FRIDERICIANA ERLANGENSI

D I G N I S S I M O₃

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

Q U I N T D M   H U N C

PLANTARUM AMERICANARUM

F A S C I C U L U M

SINCERO DEDICAT
ANIMO

JOANNES BURMANNUS.

PLAN(TARUM AMERICANARUM FASCICULUS QUINTUS.

TABULA CENTESIMA PRIMA,

Coralhdendron foJiis Pfeudoatacice, fubtus tomentofis,' flore luteo* *Plum. Cat. pi. sdmer. p. 21. Toum. inji. p.* 662. *Roy. pr. p.* 537.,

SOPHORA foliis pinnatis* foliolis cordatis* fubtus tomentofis, fpica fimplici.

.JGalega fruticofa, folfis fubrotundis,pinnatis, fpicis fimplicibus terminal!* bus. *Brouw. Hi/I. Jam. p.* 289. *Tab.* 31. *Fig.* 1.
ArborV Coral affinis^non fpinofa, Fraxini folio rotundiore, foliis & ramulis pubefcentibus. *Sloan, Cat. pi. Jam. p.* 144. *Hijl. Jam. torn.* 2. /7>6, 37^. *fig.* j. »
f'hqfeolo affinis arbor Indica, *Coral* di£ta, polyphyllos, non fpinofa, f<>Jiis moliibus, fubhirfutis? *Pkkn.Pbyt. Tab.* 104. *Pig.* 3. cujus foliola santum quinata funt in icone.

Planta fruticofa, mollisi & inermis.
Folia pinnata.
Foliola cordata, obtufa, fubtus tomentofa, 06I0 vel novem jugata, ob^pofita, vix petiolata, cum impari extremo.
Flores in longam ac fimplicern ipicam porre&i funt copiofiffimi, quorum chara&erem tradidit Cl. *Brouw. I. c,*
Siliqud pendulae, finuofe, feu torofie, glaberrimas, acuminate.
Obfervatio. Tota fua facie haec planta multum accedit ad *Sopboram* tomentofam. *Unnai/pec. pi.p.* 373.00, 2 qusefub nomine *Colutea* Zeyl. argentese ab *Herm.* exhibetur in *Cat. H. L. Bat. pag.* 171. ubi vero folia nimis acuminata delineata funt, quae in planta viva hoc anno luB* rotunda obfervavi, quorum minora tomentofa penitus erant, majora vero fubtus tantum incana, reliquae caeterutn partes conveniunt, ita ut non dubitem, quin ipfius varietas hgbenda fit, unde ad idem genus fr9t ratn retuli.

TABULA CENTESIMA SECUMDA,

C.Orallodendron folio fingulari, oblongo, filiqua plana. *Plum. Cat.p.* 21. *Town, inft.p.* 662.

ERYTHRINA foliis fimplicibus, alteriiis$ cordato-oblongis, repandis, ilorum pedunculo Jongiffimo.

FIGURAPRIMA.

Folia cordato-ovata, acuminata, integerrima, venofa, in getitilis repanda, alternata.
Flores in longiflimis pedunculis verticales, copiofi^ alternate.
Siliqua pendulae, fimplices, planoB, glabraS, acuminatse.
Ojficula fubrotunda, glabra, hilo notata.
Obfervatio. . Ex florum ftru6tura, totoque plantae habitu , vera j fed quam maxime fingularis eft *Erytbrina* fpecies, *quse ^iPlumierSoXiz ntt* pinxerit, periolos fuos videtur non ad bafin folii, fed infra inferere, ita ut fere peltata ac fimul repanda fint, quae fingularis ftne nota eft in hoc genere.

C *y^Orallodendron* non fpinofura, triphyllum, flore ruberrimo. *-Plumier^*

ERYTHRINA inermis, foliis pinnato-ternatis, fmuofb-ovatis, flo^ ribus fpicatis.

Erythrina arborea, non fpino(a,foliis rhomba?is, pinnato-ternatis* *Brouui* Hi/I. Jam. p.* 288.
Corallodendron triphyllum, Americ, non (pinofum , foliis magis acurni* natis, flore pallide rubente. *Houft. Cat. mff. Treiv. Decad. Tab.* **vni.**
Coral arbor non Tpinofe, flore longiore & magis claufo. *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 143. *Hift. Jam. torn. 1. Tab.* 178. *Fig.* 1 & 2.
Coral arbor Americana, non Ipinola, feminibus rubris. *Herm. Par. Bat. pr.p.327.*

F I G U R E S B O U N D A.

Flauta arborea, caudicem gerens inermem, glabrum, fimplicem vixra^ modim.

Folia pinnato-ternata, ovato-finuo(a, ac venofi^rxsiolis Jopgis fimplicibus communibus.

Flores in longam ac fimplicem fpicam porriguntur plures fimul coniun&i longiores, magisque cluufi, quam in vulgari fpinofa fpecie, uti optime notavit *Sloaneus.*

Obfervatfa,

Obfervatio. Hzec planta varietaJ cenfenda eft *Corallodendri* fpinofi, nbtum enim efK,varies planted itjiWjyis r&gionibus,] u$rir^n6ftris hybernaculis fpinas exuere, quod omnium evidentiffime prae aliis obfervavi in *Solano* caule aculeato, fruticofo, foliis lanceolatis, angulofis. *Linn. fpec.pl. p.* i88.m 22y quae planta , fi fit teniera;ilap junidr non modo caules ac ramos fpinis undique armatos gerit j fed foJia: -etiam ab ^utraque parte aculeis funt munita, haec fi per paucos annog ji> hybernaculo fuerit culta, totam fuam.faciem ^cfdrma.m,mu(at, mitiffima enin?* fit, ita ut nullafere fpinkriim vel aculeorum faperfint veftjgia in tota planta, *fed* folia quoque ejus, qus prius profunde finuofa, aCtileata, & rigida funt, dein obfervantur integerrima *j* duplo latiora >Jgete virentia, ac glaberrima &c.

TABULA GENTESIMA TERTIA.

C*Orxhorus* folio UJmi minor. *Plum. Cat.pl. Amer.p.* 7.

^CORCHORUS glaber, foliis ovatp-ferratis, capfulis geminis linearibus.

Cprchorus capflilis Jinearibus 3 compreffis, bivalvibus. *Linn. Jpec. p.* 529. *no.* 1.

Co^.^^^Amerit, minor, Carpini folio, *filiqua anguftiflima, ex lateribus ramulorum proveniente. *Breyn. prpdr.* 2. *p.* 56.

'Cgreta foiiis minoribus, ovatis, crenatis , floribus flngularibus. *Brouvi. "Hi/I. Jam. p.* 147.

Corcboro affirm3 Chamaedryos folio, flore flamineo, feminibus atris, quadrangulis, duplici ferie difpofitis. *Sloan. Hi/I. Jam. torn** 1.*pag.* 145. ***Tab.* 94. *Fig.* 1. & *C*t. pi. p.* 50.**

FIGVRA PRIMA.

Planta mollis, inermis, herbacea, ramofa, difFufa.
Caulis glaber, rotundus, viridis.
JPo/wovata, ferrata, petiolata, fblitafia, alternata.
Floret ex alis nunc gemini, nunc folitarii, ftaminofi.
Capfula feminales, feu filiquae glabrae 9 lineares, obtufe, bifids, ac bivalves, uti in feparata apertafiliquapatetj geminae plerumque in com* muni pedunculo ex alis produ6ta3.
Setnina oblonga, obtufa, glabra, nigricantia, uti in Icone.

C*Orcborus* folio Ulmi major. *Plum. Cat. pi Amer. p.* 7.

CORCHORUS caule pilofq, foliis lanceolato-ferratis, capflilis pilofis €X alis folitariis.

F I Q U R A SAGUN DA.

Radix brachiata, pliirimis ex Ebfillls bifurcatis conftans.
Caulis ere&mi, lignofus, pilis undique hirtus* ramos producens alterna- tosy;fiiiiplices.
Folia ovato-]anceolara, petiolata, ferrata.
Flores ex alis fblitarii, ftaminofi, *piftillo* bifido *a* conftantes j quod microlcopio auftum *b,* ftigma exhibet bifidum & hirfiitum, quale & germen eft ad bafin, uti in icone majore feparata diftindte adparet.
Capfula jfeminalis fblitaria, longa 9 hirfuta, bilocularisj uti in aperta 62 feparata filiqua *cc* confpicituf.
Semina plurima, fubrotunda, feparatim pofita *d**
Stipula geminse lineari-fubulats ad foliorum alas circa filiquas Iocantur; quibus a priori dif7ert,tum & quodiloresac fiJiquae fblitariae excrefcant,- praterquam quod hae cum caule hirfutae fint.

TABULA CENTESIMA QUARtA.

GUazuma frutex, Chamaedryrblia, fru61:u landginofb", major, oS minor. *Plum.- nov. getkpag.* 36.

GORCHORUS capfulis fubrotundis, Ianatis, foliis ovatis, obtufis, tomentofis. *Linn.Jpec. pi. p.* 530. *no.* 4.. •

'Cortborus Americanus, lanuginofus, folio Chamasdryos, filiqua tricap'* fiilari, lahuginofa, & fubafpera. *Breyn. prodr.* 2. *p. $&*

Planta fruticofa, ramos gerens alterriatos.
Folia ovata, obtufa, crenata, fblitaria, tomentofa, petiolata.
Flores ex alis excrefcunt pedunculati, aggregati, rofacei, pentapetali, uti a *Plum. I. c.* ulterius defcribuntur, & *Tab.* ig. exhibentur.
Frudus plures fimul dependent ovati, carnofi, & tuberculbfi, fulcati,ac lanofi, in quinque loculos diftih6ti *y* lemina continentes fere reniformia (ubrotunda-.
Gbjervatio. Licet fruftus hujus plantse a reliquis *Corcbori* fpeciebus fint diverfiflimi, flores tamen hifce adeo adfines funt, ut *Corcbori* generi Cl. *Breyniis & Linnaus }uxtz* doarinam fuam hanc inferuerint, unde & nomen Barbarum *Guazuma* a *Plumierio* inpofnum er (cientia Botanica merito rejicitur.

TAttULA CEN^TE^SIMA qj-UINTA.

X^Ordia Nucis juglandis folio, flore purpureo. *Plum. nov.gen. p.* 13.

CORDIA foliis ovatis, integernmis. *LinmJpBf.p'ag.* 191. #0, 3.

&irafcanthm foliis ovato-oblongis, utrinque produftis, racemis termi-
» nalibus. *Brouw. Hift.Jam.p.* 170. *Tab.* 29. *Fig.* 3.
/3 *Sebe/lena* fcabra, fiore miniato, crifpo. *Dillen. H. Eh bam, p.* 340.
* *Tab.*

Planta arborea.
Folid fubcordati, ovata, lata, integerfirAa, Venofl[1], vix petiolata, laevia.
Flores corymbofi, gemelli plerumque ex unico pedunculo, funtque monoperali, infundibiliformes, orisut plurimum repandis, quorum unus calice fuo contentus ab *arnica*, parte in figura marginali *a* confpicitiir, alter a poftica parte *b*, tertius per longitudinem apertus *c*, ut ftaminiiHi fitus dignofcatur, *d eft* difledlus calix cum genuine & ftilo.
*Frttflu** eft turbinatus, cafnoius *e^* ofliculo foetus /, in diio loculamenta^ divifusjcontinetque hucleum oblonguiii *b* irregularem, juxta *Plu* nierium^* cfijus *T-ab.* 14. cum ndftra confein pote(i Vide & *Ludvoig* defiiit. getier. p.* 21. *no.* 78.
Obfervmio. Cl. *Brouwn.* ex inftituto examine hujus *CordU* chara6i:erem diverfqm obfervaVit a *Plumierii* CORDI*JE* chara6lere, quern pro* ponit *l^Hifi. Jam.pag.* 202, ubi *Cordia* nomen genericum fervavit, tjuocl *inP lumierii* planta rejecit, fed meo judicjo melius feciffet, fi hujus plantae nomen ab au&ore inpofitum retinuiflet, aliique plantae nomea dediflet novumgerierieum, atque an huic ftirpi merito competat nomerl *Gcrajcanthi,* judicent alii fyfthematici Critici, ego faltem non video ra* tionem arbitrarias nominis iftius rejeftionis, quae, fi in re Botanica'tam auda6ler quotidie fine ratione inftituatur, chaos confufionis pofteritati tradet inextricabile, unde malui a primario inpofitum audore nomen *Cordia* fervare, quod a *Plumierio* ipfi datum eit in memoriam *Palerii Cordi,* cujus merita & fata recenfentur a *Plum,* in *nov. gen. pag.* 13.
De noftra porro planta defcripta vide *Dillen. 1. c. p.* 341. qui dubitat hanc cum fua eonjungere, quod Parifienfes melius determinare poterunt Botanici.

TABULA CENTESIMA SEXTA.

C*Ornutia* fbre pyramidato czeruleo, foliis incanis. *Plum. nov. gen.* A 32.

CORNUTIA. *Linn. H. Cl.p.* 319. *dtfpec.pl.p. 62$.*

Agnanthus Viburni folio. *Vaillant. Jld.Parif. an%* 1722. p. 273.
Collycbiricbiboll Caribaeorum. *Surian. Hort. Sice.*

FIGURE £p R I M A.

Cautis ere&us, fimplex $ vix divifus, lignofas, obfbleto-quadragoniis * fcaber $uti in variis *Lantana* fpeciebua.
Folia oppofita, ovata, integerrima, utrinque acuta , mollia; apud nee. vero ierrata, virentia, fcabra, ae faetidiffima in viva planta, vix petio lata.
Florum^ facemiis ere6tUSj pyfaifiidatiis j compofltus ex corymbis obpofitis; plurimos producentibus flores, quorum
Calix eft monophyllus; quadritentatus, tubulofus, obtufus, & villofus *a**
Corolla eft monopetala, ringens, tubulata, limbo quadrifido, cujus labium fuperius ere6lum & tripartitum eft, inferius obtufum, uti ad litt. *bbb* adparent.
Frudus eft bacca flibrotunda, fuceoia *cc* j unilocularis.<£
Semen (ubrotundum, obtufum *e.*
Obfervatio. Stilus in hujus plantae flofebipartitus eft,inftar duorurri cornuum inflexus, unde duplici allegoria, fimul & in memoriam *Jacobi Cornuti* Botanici Parifienfis hoc plantae genus *Plumier.* denominavit CORNUTIAM, qui inclaruit defcriptione plantarum mriorumCana' denfium, aliisque Operibus nondum editis, uti fcl. *Plum,* in *nov. gen,* • p. 33. memorat. Vide porro *Ludwig. definit. gener. pi. p.* 76. *no. 266**

C*Orona Solis* frutefcens, Laureok falio, flore luteo. *PJtw. Cat.pL Amer.p.* 10. *Town, injl.p.* 490.

BUPHTHALMUM fruticofum , foliis fafeiculatis , ieffifibus, Iw ceolatis, caule dichotomo.

AJlerifais frutefcens, Leucoji foliis viridibus & fplendentibus. *Dillen. H. Eltbam. pag.* 43, *Tab,* 38. *Fig.* 43.
Cbryfantbemum Bermudenfe, Leucoji virentibus foliis craffis. *Plukn. Almag.p.* **102.** ***Ray. torn.* 3.*pag.* 210.**
Chryfanthemi flore planta Americana frutefcens, foliis viridibus , craflis. *Herm. Parad. Batav. App. p%* 6.
Cbryfanthemum Bermudenfe, folio rigido viridi. *Morif. Hifi. pi. torn.* J. pag. 25.

FIGURE SECUND^t.

Pianla fruticofa, cujus caules & rami perfoliorum lapfum fcabri, & quafi fquamofi, fubdivifi, dichotomi.
Folia fafciculata, decuffatim fibi obpofita , crafla , femptrvirentia, Ianceolata, integerrima, decidua.
Flores verticales, folitarii^ pedunculati, r^diat^, quales. a *JOtilUn. 'iv^H. Eltbam. I. c.* defcriburitur, & delineantur cum reliquis planta? partibus^ ejufque hiftoria integra.

TA-

TABULA GENTESIMA SEPTIMA.

GOrona Solis frutefcens, Lychnidis folio carnbicf, flore luteo. *Plum. Cat.pl. Amer.p.* 10. *Tourn. inji.p.* 490.

^tJPHTHALMUM foliis obpofitis, lanceolatis, petiolatis, bidenta-y tis. *Linn. H. Cliff.p.* 415.*fpec.pl. p.* 903. *Roy. pr.p.* 170.

yifierifcus frutefcens, Leucoji foliis fericeis & incanis. *Dillen. H. Eltb* *p.* 44. *Tab.* 38. *Fig.* 44.

Chryfantbemum fruticofum, tnaritimum, foliis glaucis, oblongis, fiore luteo. *Sloan. Cat. pi. Jam. p.* 125. *Hift. Jam, torn. 1. p.* 260. *Catesb. Hift. Carol, torn.* 1. *p* ^i^O*Tab.* 93* .

Cbryfmtbemum ex .infulis,Caribapis, Leucoji incanis & fericeis foliis, xraffis. >*Plukn. Almag. p. 102.* '& *Pbyt. Tab.* rrj. *Fig.* 4. *Morif. hift. pi. torn.* 3 *pag:* 25. i^^y. /ew. 3>/>. 211. w. 23. .ubi defcrjpt. ex *Bobart.*

FIGURE PRIMA.

Plant-a fruticofa; caules & rarni erefti, fimplices, vix divifi, lignofi, «nodofique.

Folia lanceolata, obpofita, integerrima, flibfeffilia, incana.

Flores verticales feu terminatrices, fblitani, pedunculati, radiati, for->*fii£Hz* ffhifturae, quales eleganter & accurate in *H. Eltbam. I. c.* defcripti & delineati funt, ubi ulterius examinari poffunt cum tota plan-%*tx* facie; fed cujus petioli bidentati in noflra non obcurrunt icone, ubi folia feffilia latk bafi caules ambiunt.

COrona Solis mgririma, humilis, *folio* carnofb, tricu/pide, iiore luteo. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 10. *Tourn, in/}, p.* 490.

BUPHTHALMUM caule repente, foliis obpofitis, trilobatis, feflilibus.

Corona Solis foliis triaftgularibus conjugatis, ilore albo. *Vaill «4B> Parif ann.* 1720. *pag,* 433. *no.* 12,

Vulmraria Indica. *Surian. Hort. Sice.*

Cbryfantbemuni paluftre, repens, minus, odoratum, folio fcabro, trilobato., *Sloan. Hift, Jam^vol. \. Tab.* I^J. *Fig. 1.*

& *Cbryfantbemum* Virgin, repens, foliis afperis, binatim feffilibus, acuminatis. *Morif. Hift, torn.* 3. *p.* 25. *Ray. torn. 3.p. in.no.* 16?

Cbryfantbemum^"Virgin, foliis rigidis, acuminatis, binatim ad caulem abfque pediculo appofitis. *Banift. Cat. pi Virgin.*

FIGURA SECUNDA.

Caulis ripens ad nodos fibrillas emittens,
Folia obpofita, feflilia, cuneiformia, inferiora acute trilobata, ferrata.
Pedunculi uniflori, teqirinatrices.,
Floris radius multiplex, tridentatus.
Obfervatio. Licet femiria adpi&a flnt nitaHa, ex tota plantariim harurri forma $ habit uconftat, hafce non ad *Coronas Solis,* fed ad *Afterijco:? Bupbthalmos* hodie dittos pertinere, ad quod genus has itaque juxta Cl. *Linndum retuli,* licet haec pofterior magis ad *Rudbeckias* videatur accedere ae forte ad *Rudbeckiam* ttilobam *Jbinnai* pertineret, fblo natali mododiverfa, quum hsec caule repente, accrgffiore-ab ea diftinguatur*
-ui.' " . . . . , . . .

Coronilla fcandens, pentaphylla. *Plum. Hiftt tnff. T* n.p.* 104.

CORONILLA foJiolis quinis ovatis, caule flaccido.

Coronilla caule fcandente, flaccido.- *Roy. pr. p.* 387. *Linn.fpec.p,* 743.

FIGURA TERTIA.

Radix repentiffima & longifiimai
Caulis ramofus, volubilis, flaccidiis.
Folia ex quinis foliolis ovatis obtufis pinnata.
Pedunculus ex fingukala duplex, ldngus unifldrus, aculeatus.
Flores ampli, papilionaceij quorum ftamina coalita ad bafin co.b/f uti hae partes feparata) in figuris marginalibus confpiciuntur, *a à a.*
Siliqua floriformis, articulata, glabra *b.*
Semina oblonga, obtufa, *cc.*
Obfervatio. *StipuU* bin^ rigidse ad fingulas petioforum & peduriculorum alas, uti & alia minores in ipfis quoque pedunculis oppofitae depiCfce confpiciuntur,qu£e an braftete fint fuperfluaeex florum lapfumelatet,h3B autem in planta ficca a Cl. *Adr. v. Royen* communicata non adparentj in qua plures fiores propriis brevioribus pedunculis infidentes ex foliorum alis oriuntur, quorum ftamiria quoque coherent, fed filiquas in ea funt longiflimce, filiformes, integerrimae, nee articulatae, uti in *Plumierii* ieone, videtur itaque diverfa planta ab hac 2L,*Plumierio* depicta.

TABULA CENTESIMA OCTAVA.

G*ortufa* arundinacea, amplis Cannacori foliis. *Plum, nov.getz. p.*%6.

THALIA. *Roy. pr. p.* 11. *Linn.fpec.p.* 1193.

Maranta folib lanceolato-ovatis, petidlis fupeme ganglionofis j fru<5tu glabro. *Bronw. Hiji. ffam. pag.* 112.

Canna

Canna Indica, radice alba alexiphqfmaca; *Sloan. Cat. pi. Jam. p. 122. Hi/I. Jajn. torn. r. p.* 25:3. *Tab. i^ghfig. 2.* ubi fimplex folium.

Radix qusedam in Malacca, quae Ikjverfus vulnera fagittis toxico illitis fa6ta, prasſentaneum remedium. *€ Banb. Pin.p.* 3<Dr.

Agutliguepo-Obi. Marcgr. Hifi. Brafil.p. 53. *Ray. tiift.plp.* 1203.

FIGURA PRIMA.

Radix arundinacea, tuberqfa & nodofa> inferrie plurimas emittens tenuiffimas fimplices fibrillas, fuperne varios proferens ftolones.

X^ulmus fimplex, ere&us, folia producens alternata, quorum petioli inferius extenduhtur in vaginam caulem inveftientem, iiiperius au«; tern hie culmiis ramofas e(t, atque ex quavis fpatha florem unicum vel geminum profert.

Flores hi fiant anomali,pentapefali, ex qufnqiie petalis inasqualibus &diflimilibus coridantes, quorum tria majora furfum eriguntur concava & quaf\ lacerata, biha inferiora minora ranquam adpendices dependent urceolata & qua(i revoluta, uti in Tabula ex feparatis florum partibus apparet, ubi Litt. *a flos integer*, *b* ipfius *corolla* cum *germine^ c flos jfpathu* fua cofrtentus & dbvolutus, ^fimplex *majiis erettum petalum^ e* ipfius floris *minus dependens.f fpatha* feparata.

Frptms~s~eft ovatus, glaberg-,bilocularis *h$* interdum unilocularis i, femina feu oflicula cominens oblonga, glabra,& fplendentia *k k. germen* autem cum ftilo efl: /, non vero ipfum *femen*~9~ uti male in *Plum. Tab.* 8. ex-,j2^carat?^(ide porro *Ludwig. definit. gener.p.* 316. *no. 1066.*

folia hujus planrae funt alternata, ovato-oblonga, integerrima, nervis
11 ©aralleli^ac transverfis obpofitis inftru6ta, glaberrima.

P/tio/i foliorum teretes,geniculo feu ganglio juxta Cl. *Brouivn.* infl:ru<5li, ihferne membranacei & vaginales.

Obfervatio. Ex modo crefcendi, totoque plants habitu, uti & ex Au6lorum teflimoniis patet, hujus plantse radicem aromaticis & Alexiphar* macis eile annumerandam, quales flint *Amomum* feu *Zingiber^ Co/lus^ Kampferia^* & *Jllpima^* cui & haec maxime adfinis eft, quae ultimas, Jicet in ufum Medicum nondum fint introduclae, egregiis tamen fine dubio pollent virtutibus medicatis, & inprimis Alexipharmacis.

Roots foliis & radice Scorzonerae. *Plum. Hifi. mff.tom.* **3.** *pag.* **142.**

GETHYLLIS foliis enfiformibus, ancipitibus, nervofis.

*FI*GURA SECUNDA.*

Radix ingens, perpendicularis, fufiformis, in varjos annulos quafi diftinfta, nigricans, quales & funt laterales crafEe dependentes adpendices fibro-& > illi Scorzonerae fimilis.

Z *Scopus*

Scapits fupra terram mox fefe aperit in .hna, titi videtur; in^oluera membranacea, acuminata, quae totam ir>4)lvunt plantse compaginem, atque ex quibus erumpunt

Folia longiffima, enfifdrmia, acuminata, glaberrima; & integerrimai quam maxime nervofa; ancipitia, quse ex tenui principioi fenfim dilatata$ in medio latiflima, in mucronem definunt acuminatum.

Flores finguli fua continentur peculiar! fpatha acuminata $ ad of as dentata; feu ciliata, longo tubo inftru&i, in fex fegmenta divifi, quorum varias formse in feparatis iconibus in Tabula exhibentur, fie ad Litt. A flos antica^ B poftica parte cum fpatha fua confpicitur, C flos clauflis eft cum fpatha apertaj D floris corolla diflecla, ut ftaminum fitus adpareat, E flint ftamina cum germine in fundo floris fita.

Frudus eft capfula veritricofa F. trigona, & tfilocularis G.

Semina funt fubrotunda, excavata^ fere reniformia H H.

Qbjervatio. Ex ftaminibus Corolfee breviffimis ac numerofis liquet; hanc plantam non ad *Crocum* fed *Geihyllidem* pertinere, cujus charafterem dedit Cl. *Linn,* in *gen. pi. nov. edit. no.* 523. cum quo genere hcp anta penkus convenk, vide St *Ludwig. definite gen. no.* 158.

TABULA CENTESIMtA NONA.

C v^tT/^latifolia, fruclu putamine fragili. *Plum, nov; gem p.* 2j7

CRESCENTIA. *Linn./pec.p.* 626.

Crzfcentia arborefcens, foliis fingularibus, ovatis/nitidis, fruftu minore.' *Brouw. Hift< Jam. p.* 266. *no.* 4. ubi variae hujus arboris fpecies.

Cucurbitifera arbor Americana, folio fiibrotundo. *Sloan. Cat. pU Jamaic. p.* 206. *Ray. Hift.pl. p.* 1667. *Harm. Farad. Bat.pr.p.* 329. &c.

Cucurbitifera arbor Americ. folio longo mucronato, fru&u oblongo. *Commel.Hort. Amft. torn. 1. p.* 137. *T.* 71. quae foliatura anguftiore differtj & convenk cum

Cujete foliis oblongis & anguftis, magno frudlu^ovato. *Plum. nov. gen.* 1 ***P- 21-***

& *Crefeentia* foliis lanceolatis, utrinque attenuatis. *Linn. H. Cliff. p.JZ^*

Plant a arborea, ingens.

Folia ovata-oblongaj alterna, integemma$ petiolo crafio fed curto inildentia.

Flores folkarii, pedunculati, monopetali, anotnali, utriculati & multifidi, feu ringentes.

Frutlus ovatus, eortice duro teftus, pulpofus, in quo nidulantur 5^^plurimacordiformia, uti in transverflm feao fruau «; & feoaratis confpicitur feminibus *bk* ^\™i<x ™

Calix

Calix verò tyfidus *c* germen blleludit, ex quò ftilus longus obtufus, feu piftillum ^/porrigitur, *ee* funt ^ermina diffe&a.

Qbfervatio. Hujus arbdris varias Tunt fpecies j feu, ut aliis placet, varietates , quae a *Plum,* in *nov. gen. p.* 23. recenfentur, uti & a *Brouwn*: *I.e.* quae inprimis difFerunt,quod folia gerant nunc ovata, nunc lanceolata, vel folitaria vcl conferta, dein & binag fcandenres a Cl. *Brouw.* ^lifce annumerantur, quae diverfas fane conftituunt fpecies, dein fru6li* bus etiam differunt, qili maxime adfines. furit illis *Capparidis* antea defcriptae, fed florum corolla toto caelo difFert.

^Nomen vero genericum^*Crejcentia* in memoriam *Petri Crefcentii* Itali Botanici fubflitutum eft a Cl. *Linn&o* in locum *Cujete,* quum hoc fe %< barbarum Americanum merito rejiciendum;

TABULA CENTESIMA DECIMA.

C*Upania* Caftaneae folio, fru6lu fericeo & racemofb. *Plum. nov. gen.* r

)CUPA$IA* *Linn. fpec. p.* 200.

Cupdnia arborea, foliis oblongis, crenatb-ferfatis, diftiche & alternatim fiti3, racemis iaxis propendentibus. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 178.

Pl [illegible] ingens, ramos proferens fimplices, in quibus

Folia alterna, oblonga, obverfe-ovata, obtufa, dentato-ferrata, vix pe-*0* tjolata^ nervis transverlalibus craflis parallelis.

plows in laxos excrefcunt racemos, fùntque rofacei; pentapetali *a,* calice triphyllo contend *I;* quinque gerentes fkmina, ac germen obtufum *cc.*

Frutlus eft durus, coriaceus, obtufb-ovatus, trifariam ab apice ad bafin dehifcens *d^* feminibus *feetus in* quovis Ioculo binis fubrotundis irregularibus ££,pileolo carnofb feu calyptra frudui adfixis//! Vide *Ltidwig. definit. gen. p.* 311. *no.* 103 3.

'*Obfervatio.* In memoriam reverendi patris *Franc. Cupani* hoc plantarum genus ab au&ore CUPANIA di&um fuit, qui inclaruit *Catalogo* initru6liffimi *Horti Gatholici* circa Siciliam fiti, inpreflb Neapoli 1696. in quarto.

TABULA CENTESIMA UNDECIMA.

C*Ururu* fepdens, enneaphylla, fru6lu racemofb, rubro. *Plum. nov. gen. p.* 34.

PAULLINIA foliis triternatis, foliolis ov^to-fmuofis.

Paullinia foYns biternatis, foliolis ovatis, fubfinuatis. *Linn. fpec. pi. p-* 366. *no.* 5.

Paullinia foliis decompofitis, ternatis > cau! ? inermi. *Linn. H. Cliff, p.* i f 2.
Paullinia farmentofa, foliis ternato-terr), Ais , ad apices crenatis , infimis minoribus, quandoque tantum auri^s. *Erouw, Hift. Jam. pag.* 212.
Cordis Indi folio & facie frutefcens, CuralTavica, latifolia. *Plukn. Alniag* *p.* 120. *Tab.* 168. *Fig.* 6.

FIGURA PRIMA.

Pldnta friiticofa & farmentofa, cujus farmentum fcabrum, fpinulofum, caii-les vero glabri, ac cirrhi bifidi folio obpofitf.
Folia triplicato-ternata, e petiolis fimplicibus, nee membranaceis orta.
Foliola in communi petiolo novem, in partiali vero tria ovato.oblonga; repandO'finuata, & crenata, bafi anguftata^ feffilia.
Flores racemofi, funtque rofacei, ex qiiatuor utcunque petalis in orberri fitis conftantes cum calice polyphyilo, uti in Tabula fimplexflos fine calice *a* adparet, *h* cum calice, *c* idem a p'oftica pafte, *d* fimplex fioris petalum, *e* germen.
FruBus pyrifbrmis eft, triquetef/*, maturus in tres partes a fummo ad imum dehifcens *g,* in quavis fua tertia parte *g* femen continens carno-fum, calyptra renerrima obduftum *bb>* quae feparata *i* eft,^ *k* l'emen ipfa involutum^ / eft femen nudum.
Obfervatio. Hujus altera fpecies eft a *Plumier.* obfervata, pentaphylla, quae *Clematis* pentaphylla pediculis alatis &c. ab ipfb vocatur in *defcr.pl Amer. pag.* 76. *Tab.* 91. eftque *Paullinia* foliis pinnatis, foliolis inci% petiolis marginatis. *Linn, fpec.pl. p,* 366. *no. 7.* quae a fub^sesrv.fo« liorum numero inprimis differt.

C

y^JUruru fcandens, triphylla, *Plum. not), gen. p. i^*
PAULLINIA foliis ternatis, foliolis ovatis, fubdentatis, petiolLS marginatis.

Paullinia foliis ternatis, foliolis cuneiformibus, obtufis, fubdentatis. *Linn, fpec.p.* 365. *no.* 3.
Paullinia foliis ternatis, foliolis obtufis, vix denticulatis, glabrfSj defi-nentibus in peiiolum proprium. *Linn. //. Cl. p.* ^ 1 .

FIGURE SECUNDA.

Planta farmentofa, fcandens, caules gerens flexuofbs ac lseves cum cir-rhis ex foliorum alis, quibus fe aliis figurit.
Folia alterna, ternata, longis petiolis membranaceis feu alatis infidentia.
Foliola ovato-ferrata, feu fubdentata, in petiolos definenua, glabra, ra-rioribus dentibus verfus apicem"notata.
Racemi floriferl cum cirrho ex foliorum ah *flores Scfruttus* uti in prsece-dente, fed fru6tus in hac pyriformes magis, & attenuati inferius.

TABULA CENTE:|IMA DUODECIMA.

S*Eriana* fcandens, polyphylla & racemofa. *Plum. nov. gen. p.* 34.

PAULLINIA foliis bipinnatis, foliolis triternatis, ovatis.

Tu&unia. foliis bipinnatis. *Linn. fpec. pi. p. 266.no. 6.*
Paillinia foliis fiipra decompofitis. *Linn. H. Cl.p.* 152. *no. 6.*
Cords Indi folio & facie frutefcens, Portoricenfls. *Plukn. Aim. p.* 120, *Pbyt. Tab.* 168. *Bg.* 5.

Plant a fruticofa & farmentofa, caules gerens profunde fulcatos & angulofbs, qui *cirfbos* ad alas emittunt fimplices.
Folia triplicato-ternata, feu decompofita, ac pinnata.
Folioia fuboyara, obtufa, finuofa, *rar&* crenu/a notata, terna in petiolo fimplici partiali, atcjue hi petioli partiales pinnatim exeunt ex petiolo communi feu univerfali membranaceo aut alato9 ad bafin, feu ortum la* tiffimo.
Flores paniculati, in longiffimam paniculam excrefcentes, qus componiCUr ex racemis^/implicibus alternatis, atque illi conftant ex quatuor iti' „y<dem petalis & calic€ polypbyllo, qui cum fru&ibus latius explicantur a *Plum,* in *nov. pi. gen. p.* 34. *Tab.* 3 j. ubi cum *Cururu* chara&ere ulterius conferri pofTunt.

TABULA CENTE3TMA DECIMA TERTIA.

S'sjEriana fcandens, enneaphylia5 6t racemofa. *Plum. nov.gen p.* 34,

PAULLINIA foliis triternatis, foliolis cuneiformibus, obtufis, petiolis marginatis.

Taullinia foliis biternatis, petiolis marginatis, foliolis curteiformibus integris. *Linn. fpec. p.* 3(^6. *no.* 4.
Pmllinia foliis ternato-decompofitis,cauleaculeato. *Linn. H. CLf.* 152.

FIGURE PRIMA.

Planta farmentofa, caules gerens volubiles, glabros, qui ad alas cirrhos emittunt fimplfces ac tenues.
itoha triplicato ternata.
Folioia• lanceolato-linearia, feu cuneiformia, obnfa, integerrima.
Petioli lati, membranacei, feu alati,
Florum racemus ex alis fimplex. •

Frudus alternatim dependentes.

Obfervatio. Haec i]>ecies diftin&a eft ay;eliquis non modo petiold uhiverfali, & partialibus lanceolatis, ac/marginatis, fed & foliolis vix petiolo longioribus, cujus nulla veftfgia inveni apud alios au&ores.

^*Eriana* fcandens, triphylla, & racemofa. *Plum. nov. gen. p.* 34.

PAULLINIA foliis ternatis, foliolis finuatis, ovato-oblongis, petiolis teretiulculis. *Linn. Jpec. p.* 365. *no.* 2,

Paullinia foliis ternatis, foliolis crenatis, pedunculis cirrhiferis. *Linn, H. Cl.p.* 152. *no.* 2,

FIGURE.SECUND 4.

Planta farmentofa & volubilis, ex caulibus fimplices ad alas emittens cirrhos in fpiram revolutos.

Folia ternata.

Foliola ovato-oblonga, finuofa^ nee crenata.

Petioli teretes ac fimplices.

Florum panicula ex fimplicibus conftat racemis, qui *flores* ac *fruttus* gerunt, funtque hi in omnibus *Serianis* fibi fimillimi ^>capfulae nem[\e membranacese, tenuifllmse, trialatae, &e. Vide *Ludwi'g. definit,genev. p.* 136. *no.* 441.

Obfervatio. Diftinguitur haec fpecies a *Paullinia Cvnvm* foliis ternatis *ob* petioles teretiufculos,minimeque marginatos^miror autem quam max: me Cl. *Brouwn. p.* 231. *Hift. Jam.* hanc confudi/Te cuir4&^ia> quum nullo modo conveniant.

Ex binis porro hifce plantarum generibus *Cururu* & *Serjhna*, nimii fbllicite, uti faepius, a *Plumierio* feparatis, unicum conitruxit genus <ob (ummam florum analogiam *ChJuttmaus,* quod ipfi PAULLINIA dicitur in memoriam *Simonis Paulli* Dani, qui conferipfit Opus ipfi *Quadripartitum Botanicum* di&um.

TABULA CENTESIMA DECIMA QUARTA.

C*Ttifus* fpinofus floribus luteis, ad alas nafcentibus. *Plum. Cat.pl Atner.p. ig.Tourn. in/I.p.* 648.

CYTISUS floribus axillaribus, foliolis lanceolatis, ftipulis fpinofiis.

FIGURE PRIMA.

Planta fruticofa, caules gerens lignofos ac fpinofos, fpinis, feu ftipulis geminis erettis, ad fingulam alam elevatis.

Folia ternata

Foliola lanceolata, veno0, integerrima, communi petiolo infidentia

Flores gemelli plerumque ex alis, lutei, & vulgaris formse.

Siliqua pendulse, gemmae, glabrae, oblongs, obtufa?.

Cytifus

V^Ttifus ftutefcensifericeusJfkm..Cat.pi. Ajmr,.p. i<). T.:m/2.p.64$.

CYTISUS mollis, inermis,"TOpolis dblbngo^tutis, florum fpica fimplici terminatrice.

tytifus Americanism *&-AvitBGi* ipicato-* foliis fubtus lanugine argentatis. *-Jgk Phyt. Tab.* 26. *Fig.* 7. • •

FIG V K A S frt U N D A.

Radix in varias lignofas fibrillas diflin&a, defcendens.
Caulis ere6lus, inermis, jfimplex, fruticofus. ^!
Folia ternata.
Foliola oblongo-obtufa, venofa, integerrima, ferjc^a, petiolata.
Florej racemofi, in fpicam fimplicem congefti, inferius gerhini, fiipe» rius dternati.
Siliqua geminae, pendulas, intortse, acuminatce,
Semina fubrotunda, reniformia, glaberrima.
Obfcrvatio. Ex Jeguminibus intortis, & quad articulatis fere crederem, hanc eandem effe plantam, qua? *Cytifus Cajan* dicitur a *Linn, mfpec. plant, \uzrp,* exhibui in *Tbef. Zeyl. pag.* 86. *Tab:* 37.. ni obflarent in *Plum,* icdne foliola obtufa, ac petioli aequales, fiorumque fpicalonga & ere&a, caeterum memoratum *Cajan* quoque crefcere in America, patet ex *Brouw^ Hift. Jam. p.* 296. ubi vocatur *Cytifus* fruticofus triphylias, foliis fubcinereis oblongis, vexillo variegato,filiqu^ comprefc ps>i?:v^"^HPinatoro^5 uncle hsec varietas \3iverib climati forte adfcribenda, eftque Phafeolus *Baticus. -Humph. Herhar. Ambon. I.* 9. *c* 24. *p.* 377.

TABULA CENTESIMA DECIMA QUINTA.

D*Amafonium* maximum, Plantaginis folio, flore flavefcente, fru6tu globofb. *Plum. Cat.pl. Amer. p.* 7. *Tourn. inji. p.* 257.

BUTOMUS foliis,cordato-ovatis, fru&us involucro triphyllo.

Alifma foliis ovatis, fructibus globofis. *Linn.Jpec. p,* 343.
jDzrva/bnium Americ. fru&u globofb majore. *F'aill. Ad. Parif.ann.* 1719. *pag.* 35. *no.* 2.

Planta aquatica, natans, varias inferne demittens fimplices fibrillas, fuperne ex uflo centro plures ftolones.
Folia natantia longiflimis ex petiolis triangularibus, funtque cordato-ovata, obtufa, nervofa, ac crafla.
Culmus (implex, nudus, triqueter, in fummo gerens umbellam ex fimplicibus craflis & angularibus pedunculis cpmpofitam.

Florum corolla tripetala, eleganter denticu?.ata9 calice triphyllo contents* intus repleta plurimis flaminuiis in orbech çofitisj uti in *UuW.no,*
Frullus eft globcfus, acftriatus, invojjjcro triphyllo contentus, hinc optime ad *Buiomum* accedit.
SetnitM triangularia5 uti in figuris marginalibus.
Obfervatio. Quum in hac planta fcapus fit fimplex, umbella unica* ftamina plura, capfulas fimplici ambitu, hinc patet, hsinc propius accecedere ad *Butomww,* quamad *AUsmam,* licet au&ores communi confenfu earn ad hanc retulerint ex,au6toritc.te Cl. *J^aillantii^* de qua porro vide *Ack, Parif. L c.*

TABULA CENTESIMA DECIMA SEXTA.

J^$ Anunculus aquaticus, Plantaginis folio., flore albo, calice pufpureo. i \ . ^ ^ . *Cat.pl, Amer.p.* 7. *Tourn. infl.p.* 292.

SAGITTARIA foliis lanceolato-ovatis, fru&ibusovatis, glaberrimis.

Sagittaria foliis maximis, fimplicibus, oblongisj utrimque .p;roda6lis, ramulis verticillatis, caule gla'^ro. *Brouw. lii/l. Jam. p.* 345.
Damafonium amplo Plantaginis folio3 flore maximo. *VailL Aft. Parif, mn. 1719. p. 2$. no* 3.* •

FIGURA PRIMA.

Planta aquatica, cujus *Radix* craffiffima, tuberofa & nodofa, in va-ioy denfos annulos diftinfta, e qua
Folia lanceolata, glaberrima9 longiffimis ex petiolis dependentia *a* natantia.
Florum culmus ingens ac ramofus, ternos ubique e regione
Flores ingentes tripetalos proferens, lon^is pedunculis infidentes.
Fruflus ovatus, (ubrotundus, glaberrimus, nee firiatus, uti in priore.
Obfervatio. Ex toto plants habitu patet, hanc non elle (peciem *Alifind, Ranunculi,* vel *Damafonii*, fedomnino*Sagittaria*^unde earn ad hoc genus exemplo Cl. *Brouivn.* retuli.

R*Anunculus*, aut *Damqfonium* repens, Parnafiise foliis vilbfis. *Plum. Hift. mJJ', torn.* v. *p.* 95.

CCMMELINA villofa, foliis cordatis, amplexicaulibus, caulibus dif^ fufis.

FIGURE SEQjj jsf BA.

Planta,

Plania, uti videtur, paludoſa, ^rorepens, ad nodos emittens varias fibrillas radieales faſciculatas.

Catties piloſi, decumbentes, ſeu ^jfflifi.

Folia cordata, acuminata, ſeſſilia, Ijmplexicaulia, alternata, nervoſa, ac vilJoſa.

Ffove's in corymbo inasquali, ſæpius dichotomy, excreſcunt triangulares, *?£ptas* dentati, tripetali, calice triphyJlo &c.

Obſervatio. PJanta hæc corolla tripetala cum calice triphyllo gaudet, uti *Aliſma* & *Sagittaria*, ad neutrum vero horum generum pertinere evincit caulis foliofiis, qui in *Butomo* etiam nudus eſt, ſi enim quis exempli 'gratia ad iMarciflbs referret plantam caule folioſb, primo intuitu error pateſceret; unde & hæc propius accedit ad *Commelinas* & *Tradeſcantias*, dantur enim *CommcBia* tripe'tala? non tantum, ſed & folioſb iſto florali cordato involucro daftiiutcc, & hirſutae, unde mejudice proxime ad hanc accedit, quod genus in raemoriani clariſſimi decellbris mei, inprimis *Caſp. Commelini* diſtum eſt a *"Plumier.* in *nov. gen. pag.* 48. cujus novem jam ſpecies recenſentur a *Linn,* *mſpec. pi. p.* 40. *&fig.*

TABULA CENTESIMA DECIMA SEPTIMA.

D*Iqſiorea* ſcandens, foliis Tamni, fruclu racemoſo. *Plum. nov. gen**

,DIQSCQREA foliis cordatis, alternis, caule lævi. *Linn. IL CL p.* ^459. y. 28. *ſpec.pl. p.* 103-3. no- &

Diojcorea foliis cordatis, caule laevi rotundo. *Brouw. Hiſt. Jam.p.* 360.

VolubiUs nigra, folio cordato, nervoſb &c. *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 46. *Hiſt. Jam. torn. i.p.* 140.

Ricopbera Indica, ſeu Inhame Malabarica, folio rotundo, in acutiſſimum apicem mucronato. *Plukn. Almag.p.* 321.

^*Ubium* vulgare *Rutnpb* Her bar. Amb> torn.* v. *p.* 346. *Tab.* 120. ubi vide obſervationes meas, aliaſque plures hujus generis ſpecies. *Kumpb.* vero folia pingit obpoxita, quum *Plumier.* ſint alternata.

FIGURE PRIMA.

Planta volubilis, nullos emittens ramos, caules gerens Iaeves, rotundos.

Folia ſblitaria, cordata, acuminata, multo longiora, quamlata, nervoſa, plurimis jntermixtis venulis cancellatis, glabra , utrinque virentia, petiolata.

Flores in longos excreſcunt racemos.

i^«^^eſtcapſula triangularis, trilocularis & triv'alvis a in ſingulolocu lobina femina membranacea condens. Vide *Ludwig. defiiit.gener.p.* 281. *no, 928.*

Polygonatum fcandens, altiflimum, ibliis Tamni. *Plum. Cat. pl. Amer. p. j. Tourn. infi. p.* 78.

DIOSCOREA foliis cordatis, feptilerviis, obpofitis, racemis pendulis.

Diofcorea foliis cordatis, alternis, oppofltifque, caule hevi. *Linn. free. tl p.* **1033.** *no.* **7. &c.**

JJbium anniveriarium. *RumpL Herb. Amb. lib.* 9. *cap.* x.

FIGURE SECUNDA.

Caulis vohibilis, flexuofus,

^obpofua, cordata, acuminata, integra, venofa, feptinervia, pelata.

Florum racemi ex *finguhzh* finguli, fimplices, longiffimi, contiRentes floreslaxos, dependentes, fexpartitos.

«^adpiaus non eft, fednullum eft dubium, quin verafit *Diofcores* pecies, uti & inter *Plumierii* icones exhibetur *lamm* tuberifera radice fufiformi. *Plum. Cat.pl. Amer. p.* 3. qu* ipfa eft *Diofcorea* ad alas bulbifera folio cordato. *Linn. H. Cl. p.* 459. *no.* 2. quum vero h^c a variis auftoribus fit exhibita, & defcripta, fuperfluum^ toret hane iterum delineare. Hujus porro generis reliquas fpecies vide delcriptas & iconibus express in *Rumpb. Herbar, Amboin. Mr.* 4. *P«g-* 340. *Zzfeqq. H. Malab. torn.* 7. a *Tab.* 33. *ad-Tab. 39.*

Vbjervatio. Dm anceps haefi de hac planta, ad quodnam proprie pertineret genus, quum fruftus non fit adpiaus, fique mihi CGilffSet,^^ plantam bacciferam fexu diftinaam, in mares nempe & feminas, uti *lamnus*^ turn abfque controveria ad hoc rvrtineret genus, quum ve/a" hoc me lateat, tarn diu earn cum aliis Tamnis *Plumier.* ad *DiofcoreaM* retuh.

TABULA CENTESIMA DECIMA OCTAVA.

D*Odonxa* Aquifolii folio trkuipidato. *Plum. nov. gen. p.* 20.

ILEX foliis pinnatis. *Linn. Jpec. pl. p.* J2«-, *no.* 3.

FIGURE PRIMA.

Planta fruticofa, quam maxime ramofa.

iww pinnata funt, foliolis vieinti uno feffilibus, medio utrimque denticulo angulatis, fcabris, venofis, uriinfeparatafo-- ho A patet.

Flo-

Flores racemofi funt,conftantque ex floribus monopetalis* trifariam divifis *aa.* quorum ircius antica, alter poftica parte confpicitur, atque hinc excludit unam quartam partem numeri petalorum, oeterum ftamina tria5 ftili tresj petala tria in hac obr^rvantur, qua nota differt a congene* ribus.

Fruttus mollis, eft bacca oblonga, biflda, *bb.*

Setpen^oblongum continens *c,*

xLex aculeata, folio tricufpide. *Plum. Hifi. mjf. T.* v. *p.* 152.

ILEX foliis cuneiformibus, tricufpidatis. *Linn. fpec.p.* 125. *no.* 4.

FIGURA SECUNDA.

Folia alterna^ cuneiformia, feffiliaj tribus angulis acutis /pinulofis rigida*

Fibres nee fruftus adpi6li font.

Obfervatio. Ad hanc tamen claflem pertinere fuadet totus ipfius habitus,- & *Plum,* denomination miror tamen, eum ad *Dodonaam* quoque hanc non reduxifle , uti priorem *i* an vero fru6tificatione differant, non conftat ex icone: tota csterum plantae (truftura, & confiftentia foliorum adeo'exa.^e convenit cum *Aquijvlio,* ut de genere vix dubium fuperfit, mirum tamen eft* folia pinnata ac fimphcia dari.in uno eodemque genere.

Ne tamen memoria incomparabilis Viri *Romb. t)odondi* ex fcientia -JSotanica excludatur, hinc *Cl. Linnaus* alii arbori *Plumierii* DODO- *wMm* n^smen inpodiit^ quae *Stapbylodendron* foliis Lauri angullis a *Plum. Cat.pl.Amer.pt* S vocatur3dequa vide *H.Clffip.i^dZ 7hef.Zeyh*

TABULA CENTESIMA DECIMA NONA.

jLJOfJienid Spondylii folio6 Dentarise radice. *Plum, nov gen. p.* 29.

DORSTENIA fol as lobatis , fcapis radicatis.

feorjlenia fcapis radicatis. *Linn. H. Cliff, p.* 32.*fpec. pip,* 121. *no*: 1.

9>*D6rftenia* Dentariae radice, Spondylii folio, placenta ovata & quadrangulari, undulata. *Uoufl.Ad. Angl.pag. 218. Fig, 69.*

Drakena radix, *Chif exotic, pag.* 83.

Tuzpatlis. Hern Hift. Mexic. p.* 143.

Radix inftar Cyperi tuberculofa^ ac ncdoia, varias emittens laterales fibrilks.

i^/mradicalia, petiolata, fmuofa, aC lobata, in fepteqi utcunque lobos acuminates & ierratos diftintlai & inftar Spondylii divifa.

Placenta finuoſa, carnoſa , florifera , florem anomalum formans , qui componiturex floſculis rainimis,numeroſiflimis,diſcum inhabitantibus* quos nemo adhuc rite detegere, vel dbſervare potuit j forte conftant ex quatuor ftaminibus cum fimplicilftilo.

Fru&us eft receptaculum commune, era flu m, carnoſum, continens

Semina folitaria, fubrotunda, acuminata, nidulantia, *a* & *b.*

Obfervatio. Mira eft hujus plants fru&ificatio,ficui quam maxime ed^njs, ita ut videatur *Ficus* quafitfxte/z/kfjfloſculis obtecl:us,proximequead/V *rietariam* accedit, quum floſculi hermaphroditi femineis videantur intermixti, quod ex ſubſequenti ulterius patet planta.

^QtEterum hoc plantse genus in memoriam *Theod. Dorjienii* medici germani DORTENIA dictum eft, qui edidit *Botanicum^* plantas continens inprimis uſualesj impreſſum Francofurt. 1540. putatque Cl. *Linnaus*, hujus plantae radicem veram eſſe radicem *Contrajerva* ex obſervatis *Houftoni,* de qua porro vide *H. Cliff, p.* 32. Noftra autem planta in eo differt ab ilia *Houjloni^* quod placenta non fint orbiculata?, uti in'ipfius deſcriptione & iigura, fed quadratae, & ſinuoſse, dein folia noftrae pro-•fundius, magiſque laciniata funt, acutiora , multoque acutius (errata; ita ut non eadem, fed varietates ad minimum.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA.

P*Arietaria* latifolia, humilis, flore glomerato. *Plum. Cat?p.* iu.

DORSTENIA foliis ovatis, dentatis, pedunculis caulinis.

***Dor/lenia* pedunculis caulinis. *Linn. H. Cliff, p. 32:fpec. pi p-* 121. *no. i**

£ *Dorjlenia* Dentariaj radice, folio minus laciniato, placenta quadrangulari undulata. *Aft. Angl. vol.* vi. *pag.* 218. *Fig.* 70.

FIGURE P R I M A.

Planta humilis, fimplicem emittens caulem.

Radix fi!?rofa, in varias fibrillas faſciculatas collefta.

.fo/'zflovata, finuoſa, denticulata, petiolata, ad caulem utcunque obpj-» fita. *Petioli* longiffimi.

Flores pedunculati, in globum ac placentam collecli,. quorum maſculini in globo feparati videntur excreſcere, quales in Tabulse margine microfcopio auai A & B conſpiciuntur cum calice quadriphyllo & ftaminibus quatuor, feminini vero in placenta videntur colleai, & ope microfcopii auai in tabula3 majgine ad C & D conſpiciuntur , idem quod obtinet in Parietariis congeneribus 5 Uncje fumma harum plantarum adfinitas adparet, quae ulterius cum alijs plantis comparatur& explicatur a *Linnao* in *Am<znit. Acad. vol.* 1.6. 226. ubi inter alia dicit.

„ Hinc

•5, Hihc liquet, *Ficum* a *Dor/lenin, Parietaria, Moroque* in eo tan-
„ turn differre, quod receptaculum carnoſum, magnum, integrum,
•*n* clauſum, flores in ſiaa cavitatcp contineat &c. DifTert enim *Ficut* a *Dorſtenia* tantum fru&u piano & concavo, *Dorjienia* a *Parietaria* fere tantum receptaculo communi & racemo, taritaque praeterea, ratiorie Figurse, *Urtica & Parietaria* eſt affinitas, ut *Sloane* aliique hsc geifem inter ſe confundant.

Noſtra porro planta differt ab ilia *Houſtoni^* quod ejus placenta ſit quadrata & integra, quum noſtras ſit diviſa , ejus pedtlnculi ſint radicales^ noſtrae plantae caulini, dein folia non ita ſunt ovata, ſed lobata quaſi, nequeita dentata, magisque acuminata.

P*Arietaria* racemoſa3 foliis ad oras villoſis. *Plum, Cat, ph Amer.p,* io.

UR'PIQA foliis obpoſltis, ovatis, & *ciUatis.*

FIGURE SECONDS.

Radix tenuis, fibroſa^ ex plurimis limplicibus capillaribus ſibris conflans.
^«/^ere6li, all P5tam geniculati, ſimplices, indiviſi.
Folia obpoſita, cruciata, ovata% trinervia; venoſa, ad oras villoſa, petiolata.
Flores ex alis in pediſnculis obpoſitis, ramoſis.
*Gbfervntjg,^* Ex florum racemis illis *Urtic<z* ſimillimis pdtius hanc ad *Ur» ticam* perſinere judicavi, licet ſtrudlura fructificationis adeo inter ſeſe co^nvenjat, ut difficillime limites inveniantur, unde & horum genermn Ypecies a variis aucloribus inter ſeſe commixtae ſunt.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA PRIMA.

D*Racunculus* humilis3 flore & fru6lu albo. *Plum. Cat, p.* 5. *Town, in/I. p.* i6r.

ARUM foliis pedatis, foliolis lanceolatis, repandis, ſpatha ſpadicera ſuperante.

9> Arum foliis pedatis , foliolis lanceolatis, integerrimis , ſuperantibus ſpatham ſpadice breviorem. *Roy. pr. p.* 7. *Linn.ſpec. p.* 964. *no.* 2.
Arum polyphyllum *Dracunculus & Serpentaria* di6lum, caule non maculato, minus & humilius. *Herm. Cat. H. L. B,p. 60.*
Dracontiwn caule immaculato, minus & humilius. *Herm, Par. Bat.* p. 88

FIG UR4 PRIMA.

Cc *Radix*

Radix craſſa, nodoſa, ac tuberoſa*- plurimos emittens latencies fitnplices fibrillas ciliatas.

Folia palmata, ſeu potius pedata$ in "novem. urcunque lacinias diſtincta extenſas, ſeu inflar palmae explicatasj .quarum mediae latiſſimae, laterales decreſcentes, & extimae minima?, cum appendiculis, ſunt veYo omnes lanceolatae, integerrimae, repandae * .glaberrimae* ac venoſae*

Petioli radicalesj longiſſimi, nudi, ſuperne quaſi dehiſcentes in ſofrffáci* nias deſcriptas.

Spatba minima5 radicalis, involvens-floſculos albicantes.

DRacunculus alius humilis, **villoſus** 5 flore & fru&u albo. *Plum* Cat. pL Amer. p.* 5.

ARUM foliis palmatis4 foliolís ovatcr-lanceolatis j integerrimis, caule hiſpido.

Arum polyphyllum, *Dracontium* & *Serpentaria* di&urti ^ folio ramoſb ^"Tseonias inflar, caule aſpero. Zeylanicum. *Herm. Par. Bat.pr.p.* 314-
Arum polyphyllum *Dracunculus* & *Serpentaria* dictum Ceylanicum, caule aſpero. *Commel. Cat. H. Amſt. p.* 38.
Dracontium Zeylanicum ramoſb folio, caule ex viridi & flavo variegato aſpero. *Herm. Par. Bat. p.* 89.
Dracunculus Zeylan. polyphyllus caule aſpero, ex flavo & viridi colore variegato. *Tourn. inſt. p.* 160. *Tbeſ. Zeyl. p.* 90.
Serpentaria polyphylla Indica, caule maculato aſpero. *Breyn. prodr.* 2* *p.* 9 J. *nova, Edit. p.* 95.

F I G U R A S BGU-N t> J.

Radix eſt tuber ingens, craſſus, rotundus, ſcaber, rariores demittens craſſas ac ſimplices £bras.

Caudex erectus, rotundus, variegatus, & exaſperatus, ſeu hiſpidus, qualis in marginal! Tabulae icone conſpicitur.

Folia extenſa, lobata, & quaſi palmata, in novem lacinias ovato-lanceolatas, integerrimas diſtin6la , quarum mediae longiſſimae & maxima?, laterales ſenſim decreſcentes , & extremae qucſi adpendices. ſlint,. utl in Paepniae foliis, coſta tamen mediae & maximae laciniae cum folii petiolo ſcabra & hirſuta eſſe videtur, uti ipſe caulis, qualis in dirnifiia totius folii parte adparet in Tabula.

Spatba florem involvens craſſa , coriacea , gkbra, ſmuoſa & aeumi. nata A, *Spadix* yero eredus, ſpicatus B, flores maſculinos in ſumma, femininos in inferiore parte gerens, inter quos intercedubt ſquamsa imbricatae , quae in aliis *AH.* ſpeciebus ſaeplus filamentoſie ſunt.

T A-

TABULA CENTESIMA VIGESMA SECUNDA,

D*Racunculus* triphyllus, laciniatus & perforatus, caule Serpentariam referents *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 5.

DE..A-CONTIUM caudice geniculato, foliis tripartitis, laciniis pinnatifidis, perforatis.

/S, *Dracontium* Americ. fcabro puniceo caule j radice Cyclaminis. *Herm, Par. Bat. />.* 93. . ^ #

Dracontium fcapo brevifTimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis, laciniis pinnatifidis. *Linn. H. Cliff, p. ^q.Jpecp, 967.* &c.

Radix tubero^, comprefla, fubrotunda, tuberculofa, pro plantae magnittidine pufiJla, undique breves ac/imp/ices erriittens fibras.

Caulis eredus, fimplex, indivifus, ftriatus, geniculatus, ex variis quafi geniculis compo/itus, ac parvis tuberculis exaiperatus & variegatus^ fuperius in frondem fefe explicans, quae flint *~im^\^Lr.i*

Folia expanfa, tripartita, feu in tres utcunque magnas ladnias diftinfta^ quae in tYes niinores fubdividuntur^atque hae componuntur ex minoribus laciniis pin*^ifiui's,Filicuni more expanfis^quae funt lanceolatae, finuofae, decurrentes j atque variis. in locis perforat33, & quafi rriaculatae, uti * in fegmento fblii^majore in Tabula eleganter confpiciuntur, ubi & tubercula fcabra in folii divifione adparent4 quod huic plantar prpprium eft, & quibus ab ilia *Hermanni & Horti Cliffort.* diftinguitur.

Obfervatio. Licet *flores* in *Plumierii* icone non fint delineati, qui facile eX Hermanni Figura fuppleri poflunt, quique rariores ac minimi in h£C fpecie effe fblent, ex tota tamen foliorum figura, caule variegato, ac porro totius pjahtce habitu patet, veram effe *Dracontii* fpeciem, quaeque forma fua exa6le refpondet cum *Drdcontio* polyphyllo *L,innai Jpec,p.* 967. ita ut hafce potius varietates quam diftin&as *e(&* fpecies per* fuafus fim, noftramque inprimis difFerre perforatione foliorum , quod in hoc genere faepius obtinet, uti id patet ex *Dracontio pertufo Linnai fpec.p.^68-* quod *Arum* hederaceum, amplis perforatis foliis a *Plum.* vocatur in *pi Americ. p.* 40. *Tab. $6* & 57.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA TfiRTIA.

E *Chinopiis* frutefceris, ad hodos noridus, Ilicis folio ftbtus argepteo*- *Plum. Cat.pl. Amer. p.* 10. *Tourn. infi. p.* 463.

EiCHINOPS foliis lanceolatis, dentatis, capitulis axillaribus.

Ecbinops capitulis lateralibus, fefliiibus. *Linn.Jpec. p.* 815. *no,* 5.

FIGURE P R I M A.

Planta fruticofa, ramulos gerens alternates, fimplices.
Folia lanceolata, dentata, integra $ vix petiolata, ad rarriorum divifionem folitaria, magisque ovata, ad *Capitula* utcunque quaterna,, enciata, feffilia, anguftiffima, ae vere lanceolata, fubtus argentea.
fiorum capitula in alis feflilia, orbiculata ; hinc inde rariores ad latera producentia flores tubulofbs, eredos, limbo reflexo, quinqueiido &c.

E *Lichryfum* arborefcens, Ilicis cocciglandiferse folisv. *Plum, Cat. pL Amer. p.* 9. *Tourn. infi. p.* 453*

CENTAUREA calicibus fquamofiSj foliis ovatfc, dbfufis,. fpintflofis,. caule fruticofb.

'Rbaponiicoides arborefcens, Ilicis coccigiandiferae folio, flore luteo. *Vaill. Ad. Parif. ami. 1719. pag.* 390.

FIGURE S E C U N D A,

Planta arborea, fimplices gerens ramulos.
Folia ovata, obtufa, fpinulofa, alternata, venofa, petiolata j ad apices ramulorum iub floribus conferta, & in orbem pofita.
Flores-.verticales, aggregate feffiles, calicibus oblongis fquamoflS imbricatis content!, utcunque claufi feu contratli &a

TABULA CENTESIMA VIGESIMA QUARTA.

E *Lkbryfum* Lychnidis coronarise folio tomentofo & undulato. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 9. *Tourn. fttft. p.* 453. *Vdll. Ad. Parifann.* 1719. *p.* 833. *no.* 42.

GNAPHALIUM caule fruticofo, foliis lanceolatis, finuofis, corymbis faltigatis.

Canlis

Caulis fruticofliSj ramoflis, fcaber.
Folia conferia, lanceolata, undulata, tomentofa.
Flores aggregati, corymbofi, fefliles, in panicula terminatrice congefti, . caJicibus fquamofis contenti &c.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA QUINTA.

E*Meru's* filiquis longifiimis & anguftifllmis. *Plum. Cat. pi. Amer.*

i£SCHYNOMENE leguminibus zequalibus, laevibus, corollis hirlutis.

Galega Indica, frutefcens, fpinuloia, filiquis anguftis, longiffimis, folio **Mimofk** ***Herm. Muf.Zeyl.p.*** **64.** ***Burm, The/. ZeyLp.*** **103. &cr**

FIG U R A .TRIM A.

Planfa fruticola, ramos gerens> lignofbs.
Folia pinnata; alternata.
Foliola obpofita, ovata, glaberrima, avenia, duodecim utcunque paria.
Flores ex alis in pedunculis ramofis, vulgaris formae;, quorum petala externe hirfilta depinxit *Plunder*, uti in feparato, flqre *a* liquet.
$iBqu<z plmes, • alternate, dependentes,4lineare,sy glaberrimae, longifll- ,*map, & asquales.
Semina oblonga, glab^a, reniformia, uti in aperto legumine patet.
Obfervatio. Haec planta primo intuitu perfedle refert SESBAN" *Alpini pi. ^Egypt. Tab.* 82. fed quum *Plumier.* flores pinxit hirfutos, multoque rariores, nee ita fpicatos, magisque ramofbs, uti & foliaturam rariorem, non audeo hafce combinare, veram tamen efle *JEfchynomenes* Ipeciem, ex cun&is ipfius partibus totaque forma liquet.

F
JLjQuifetum **altiffimum, ramofum.** ***Plum. Cat.pl. p,*** **11.**

EQUISETUM fetis fimpliciflimis Ipiciferis, patentibus, nodofis.

$ Equifetum caule ftriato 3 frondibus fubfimplicibus. *Linn. fpec. pi. p.* 1062. *no.* 4.

FIGURE SE C UN D A.

Dd ***Plant*** ***A***

Planta aphylla, alta, & ramofa.
Caulis nudus, ftriatus, geniculatus, ac verticillatus, feu r^mofus.
yerticilli longiffimi, ftriati s nodofi, fimplices, ad apices florefcentes, *feu* ſpiciferi.
Obfervatio. Haec planta proxime accedere videtur ad *Equifetum* fluviatile *Linn&i,* fed difFert, quod multo major fit , atque feta, quibus verticillatus eft caulis, horizontaliter pateant, quod non its in nuv.iatili obfervatur; dein *Sloan,* in *Catal pi. Jam. p.* 215. fuam quoque plantam junxk cum Equifeto majore aquatico.

Finis Fafciculi QuintL

DOCTISSIMO ET EXPERTISSIMO VIRO,

JOANNI PHILIPPO BREYMO,

JAC. FILIO, M. D.

AC"'AD. IMPER. NATUL CURIO.SORUM,

ET

SOCIET. REG. ANGLIC. SODAtl,

BOTANICO CONSUMMATISSIMO,

SENI OPTIMO,

AMICO INTEGERRIMO,

QUARXUM HUNC

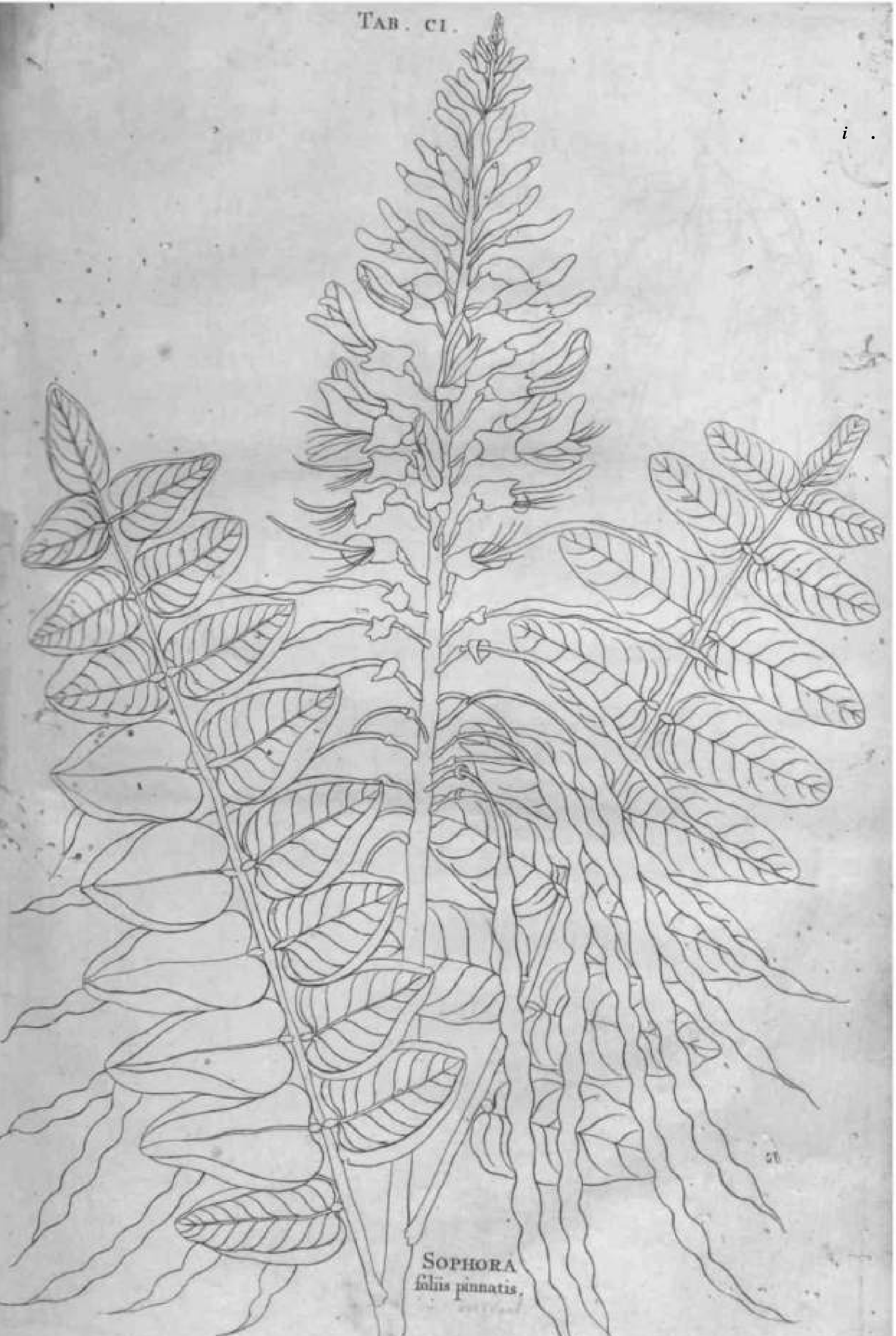
FLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUM

IN GRATI ANIMI
TESTIMONIUM
DICAT

JOANNES BURMANNUS.

TAB. CI.



SOPHORA
foliis pinnatis.

TAB. CII.

Fig. 2.
ERYTHRINA.
foliis j)iiu)iito-tci-iLtiis-
Fig. 1.
ERYTHRINA
foliis ſimplicibus, alternis

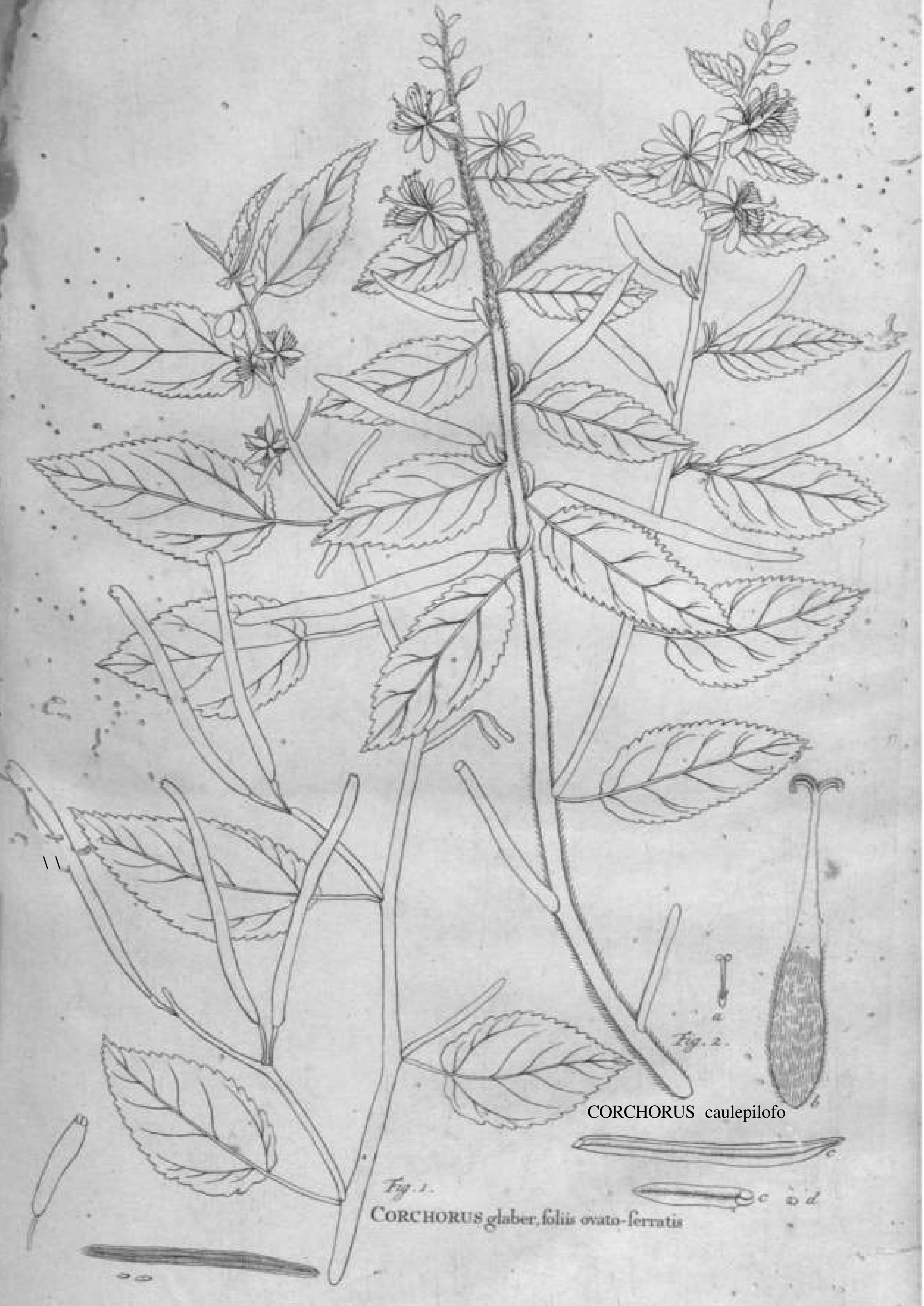
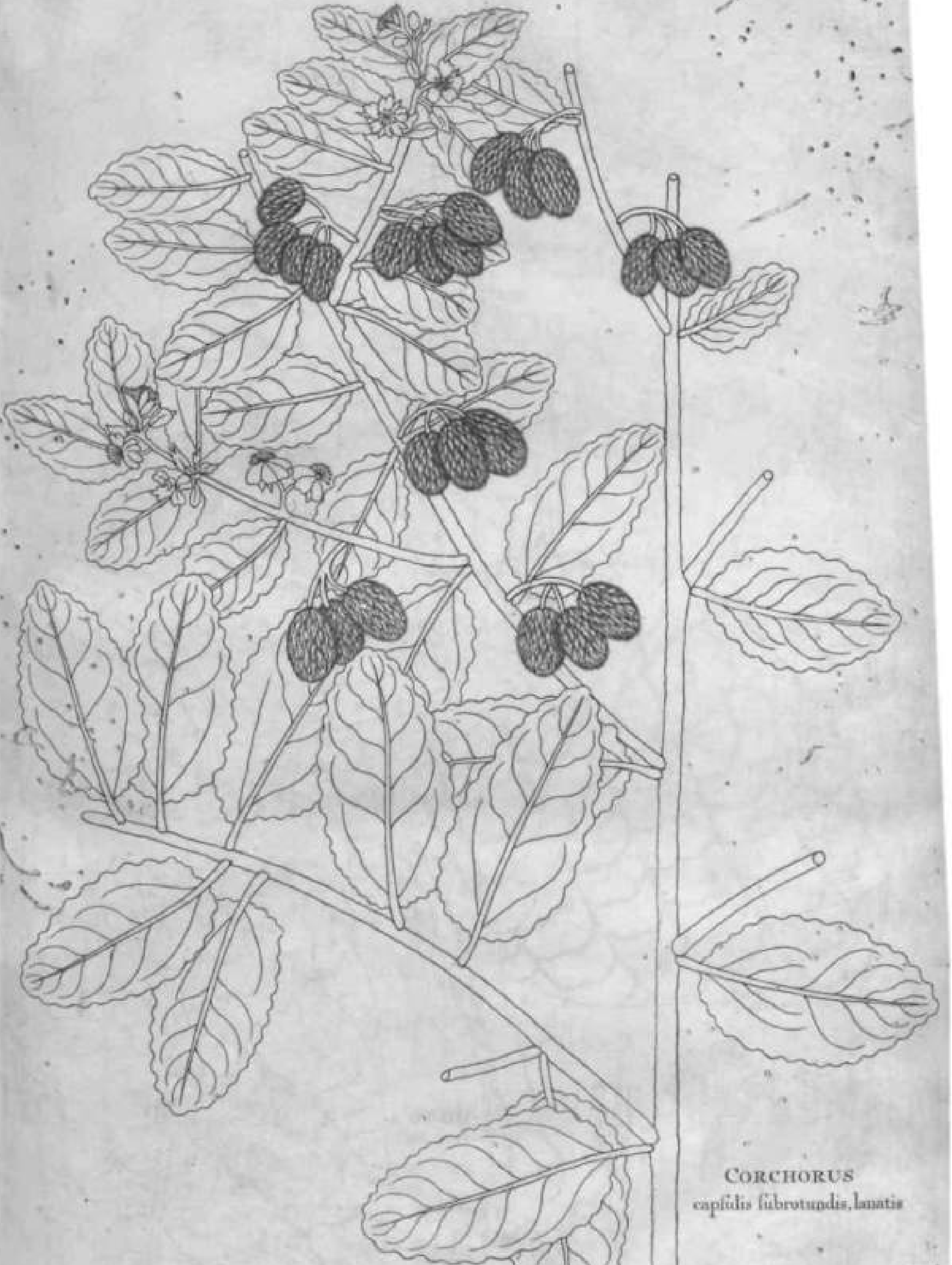


Fig. 2.
CORCHORUS caulepilofo

Fig. 1.
CORCHORUS glaber, foliis ovato-ſerratis



CORCHORUS
capſulis ſubrotundis, lanatis

TAB . cv

TAB CVI

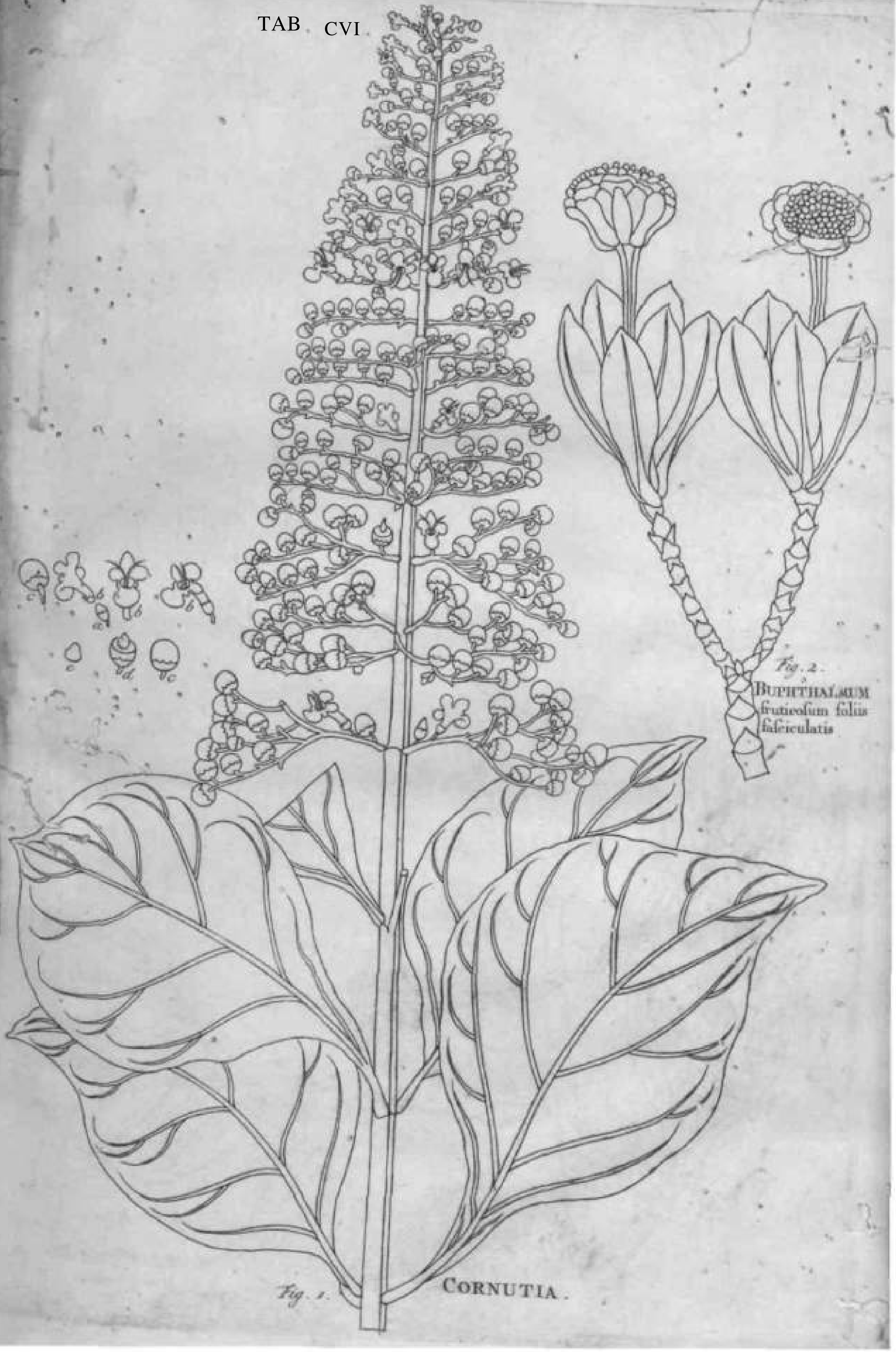
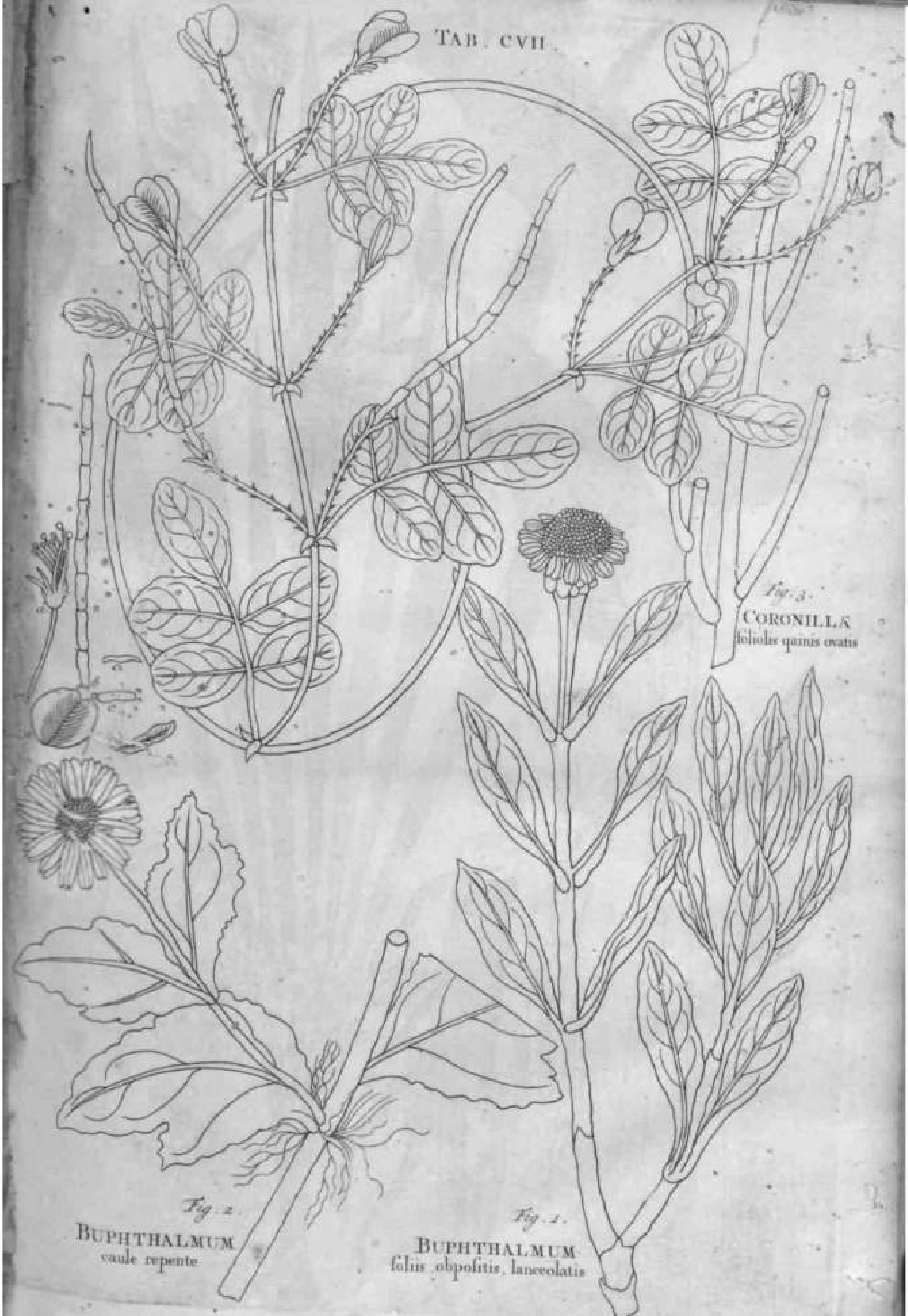
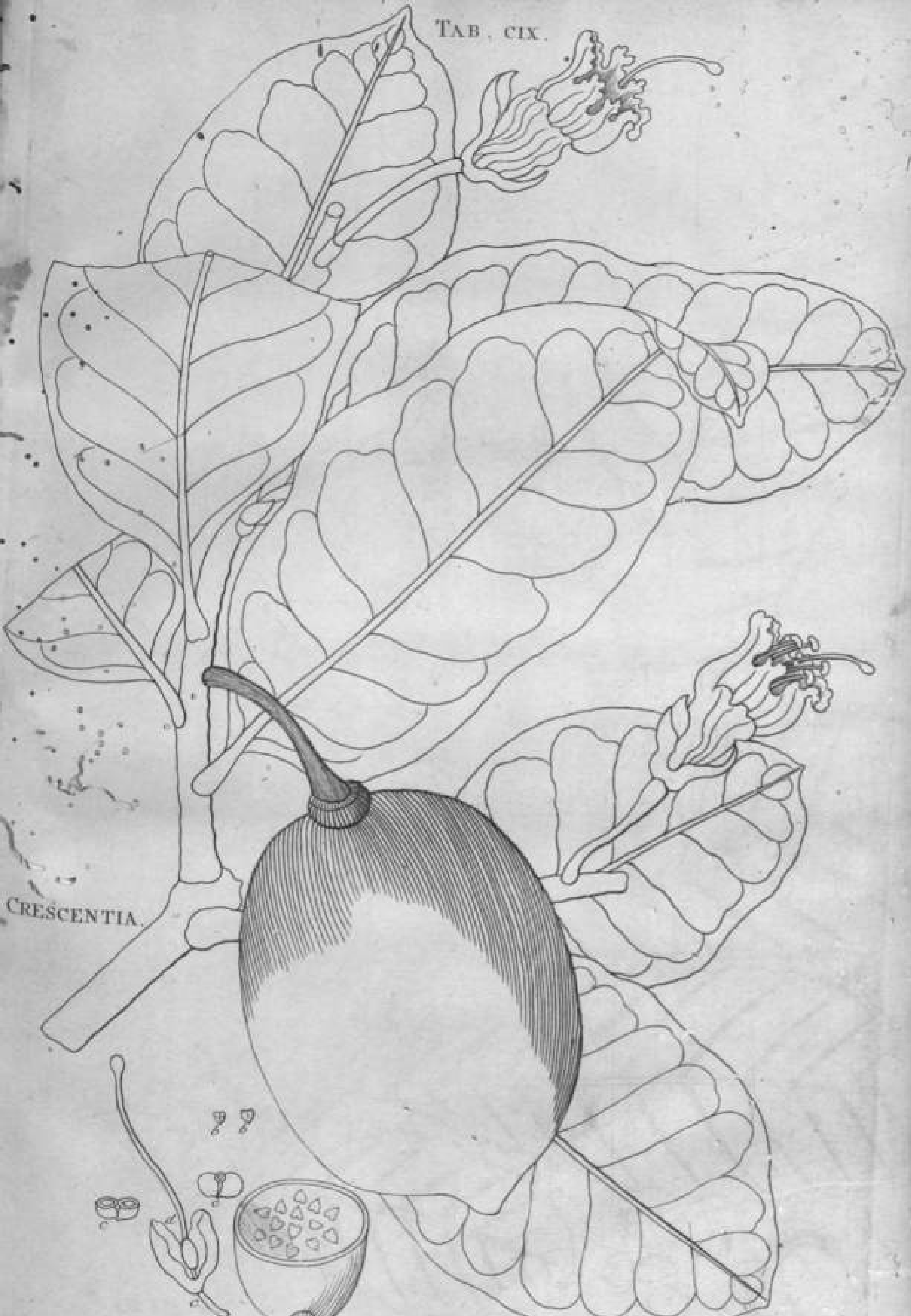


Fig. 2.
BUPHTHALMUM
fruticoſum foliis
faſciculatis
Fig. 1.
CORNUTIA


TAB. CVII
Fig. 3.
CORONILLÆ
foliolis quinis ovatis
Fig. 2.
BUPHTHALMUM
caule repente
Fig. 1.
BUPHTHALMUM
foliis obpoſitis, lanceolatis

TAB. CVIII.
Fig. 2.
GETHYLLIS
foliis enſiformibus
Fig. 1.
THALIA.

TAB. CIX.



CRESCENTIA.

TAB. CX.

CUPANIA.

TAB. CXI.

Fig. 2.
PAULLINIA
foliis ternatis
Fig. 1.
PAULLINIA
foliis triternatis.

TAB. CXII.

TAB. CXIII.

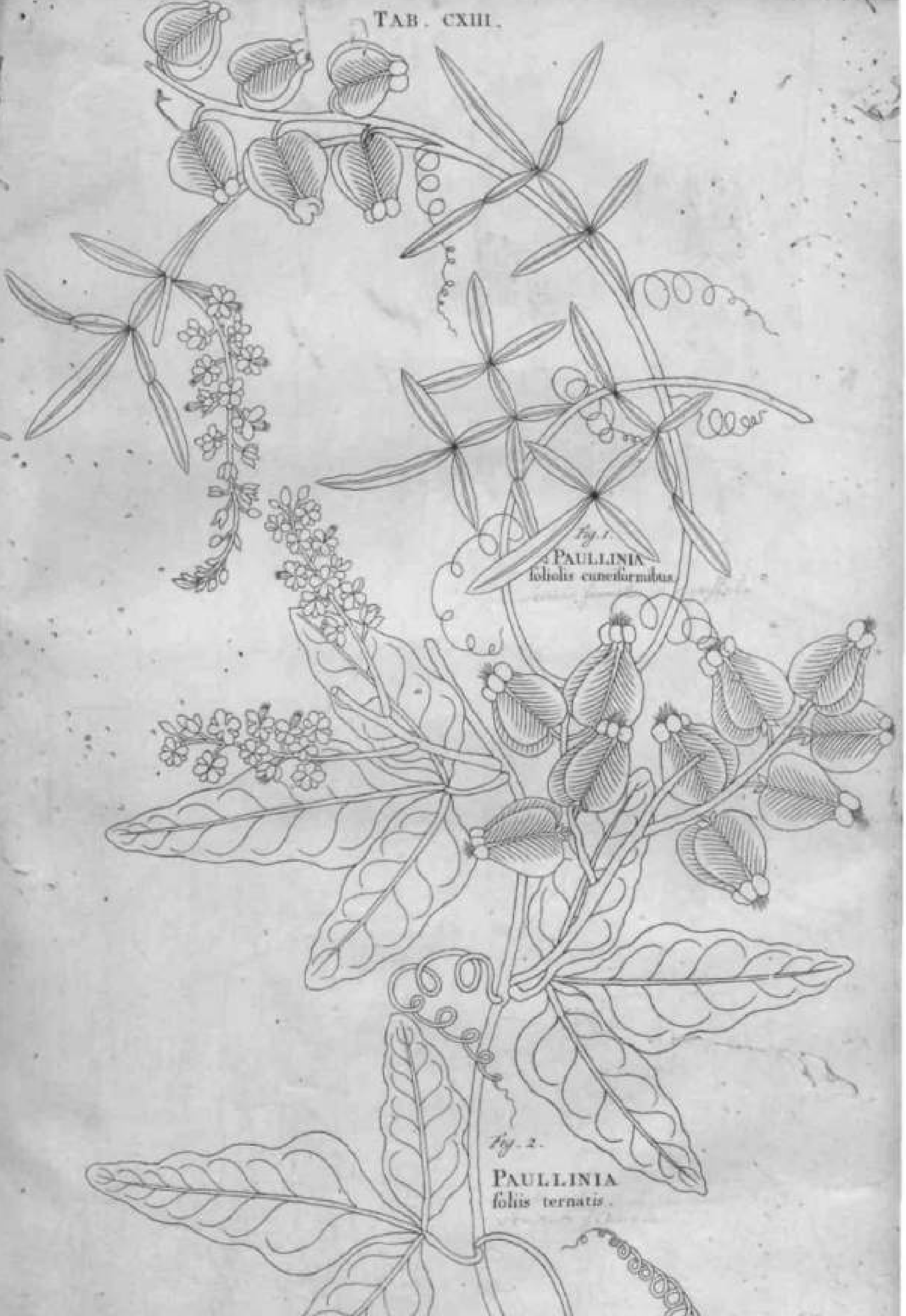


Fig. 1. PAULLINIA foliolis cuneiformibus.

Fig. 2. PAULLINIA foliis ternatis.

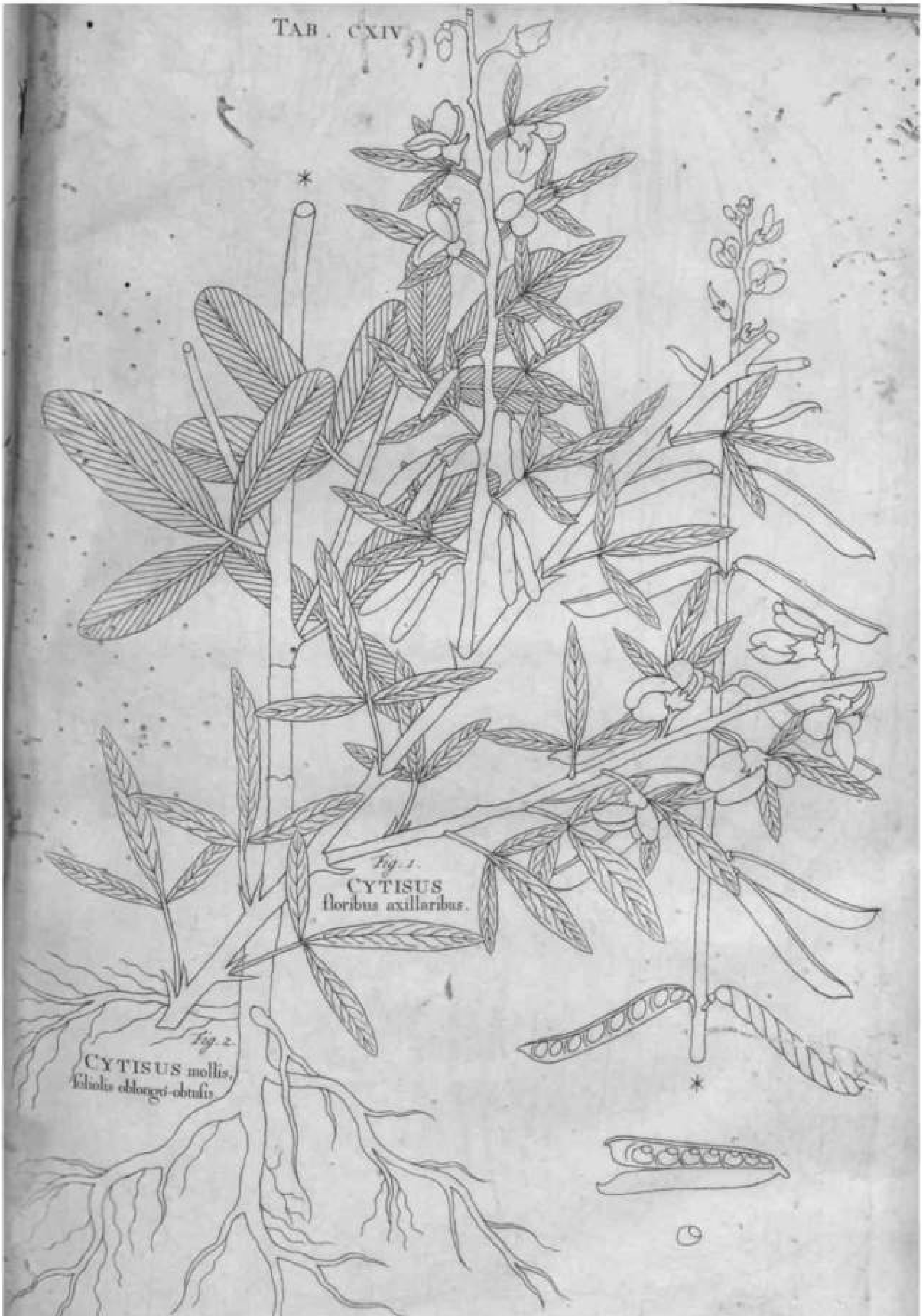
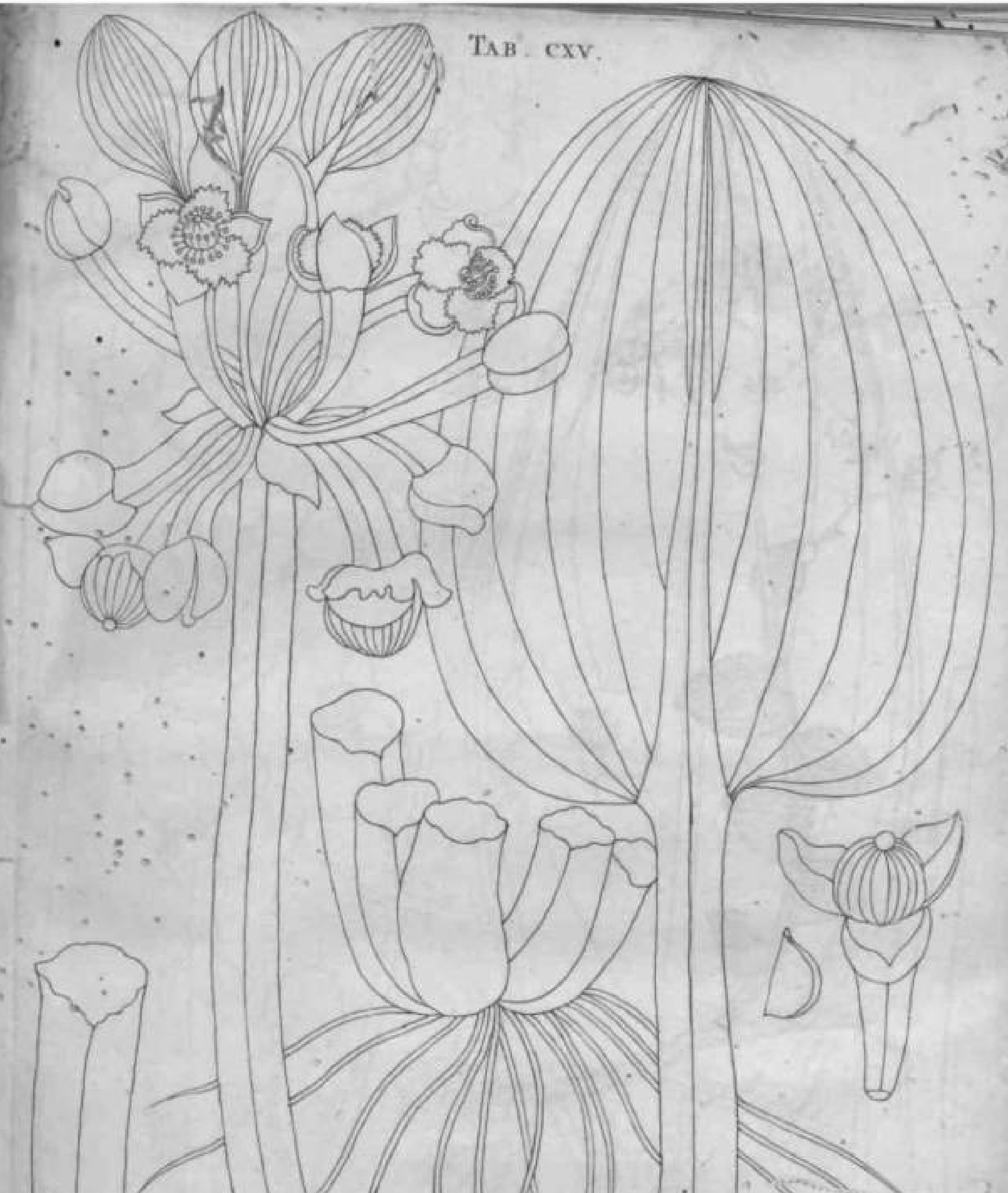


Fig. 1.
CYTISUS
floribus axillaribus.
Fig. 2.
CYTISUS mollis,

TAB. CXV.



BUTOMUS
foliis cordatis-ovatis.

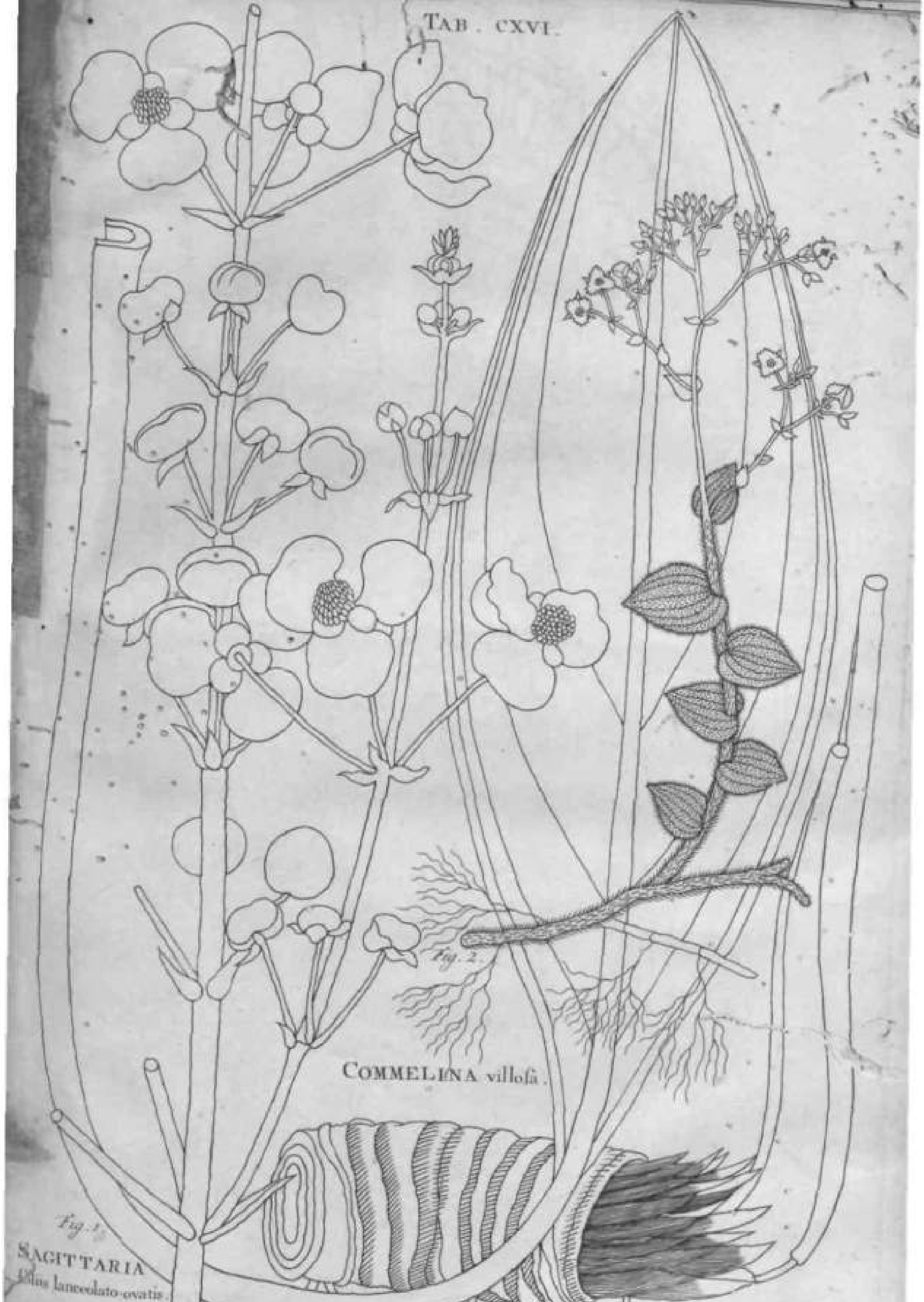
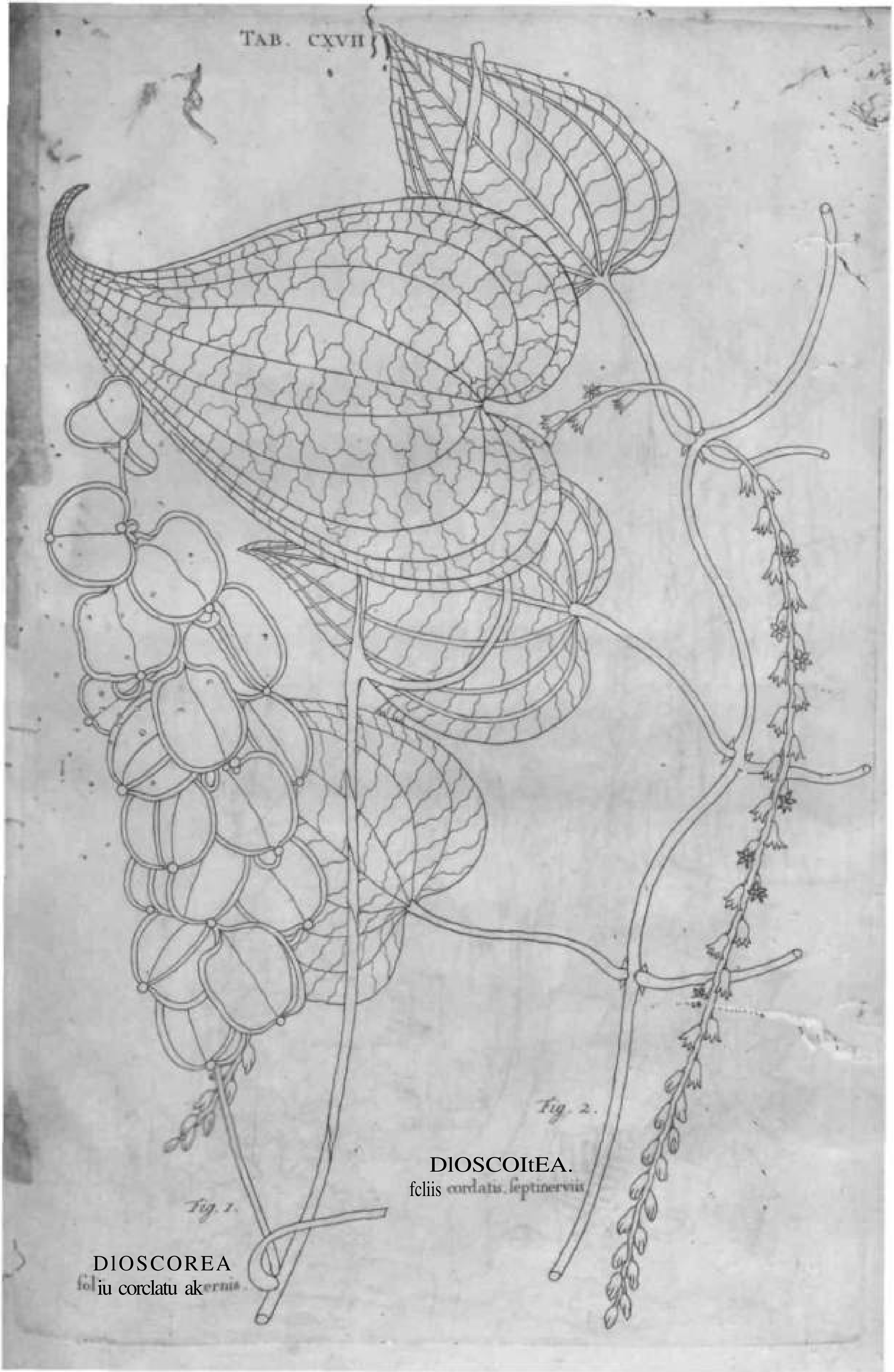
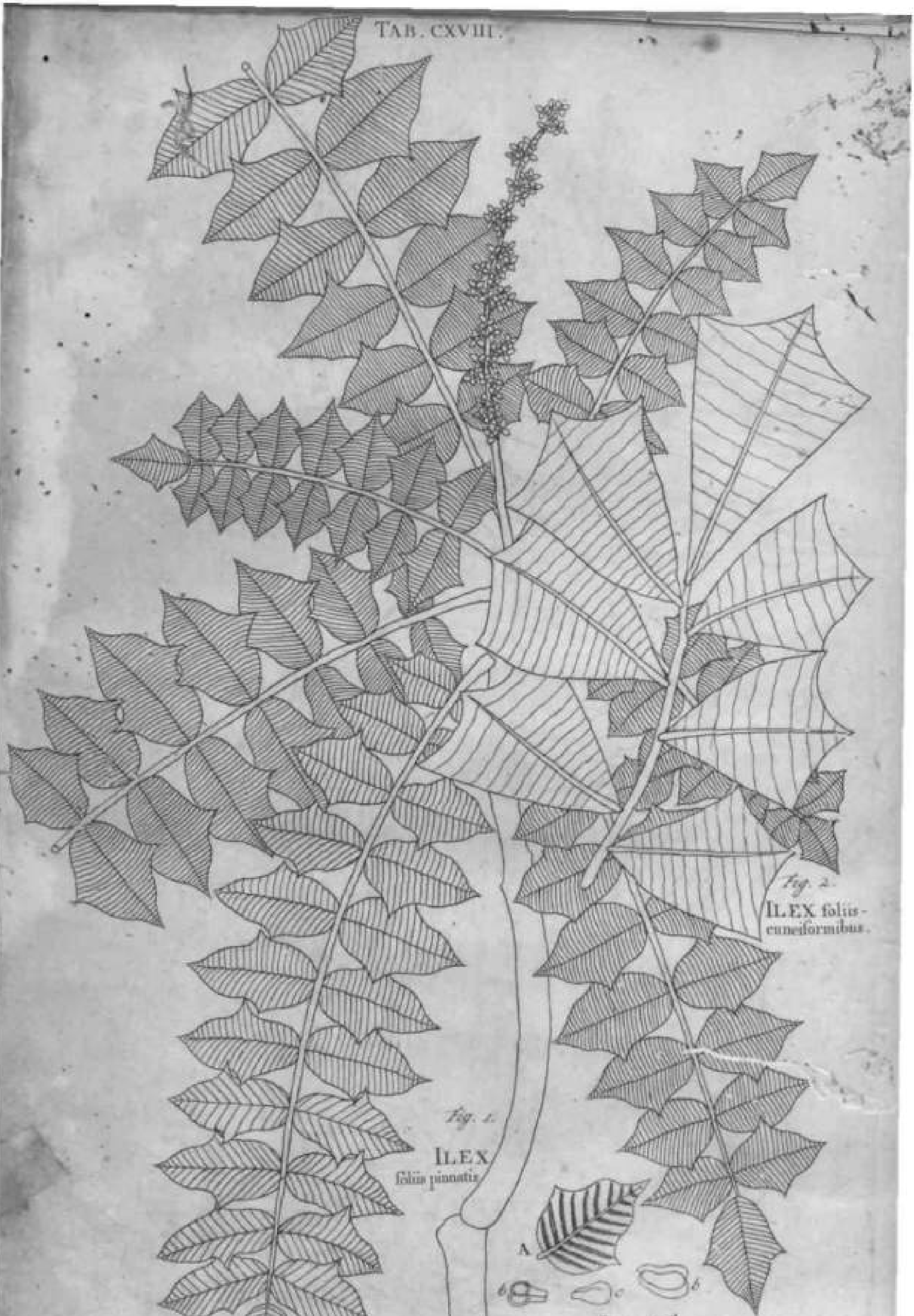
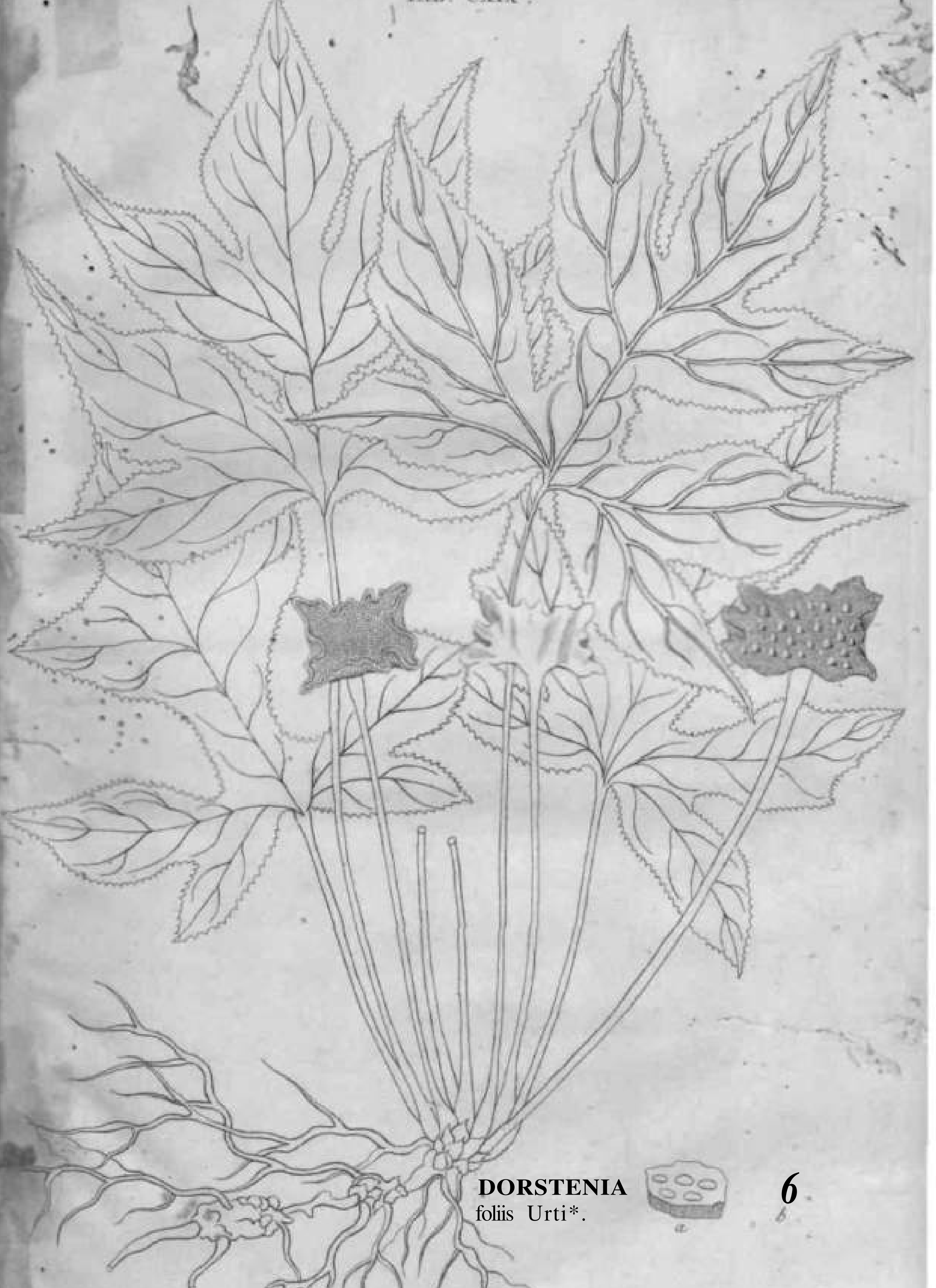


Fig. 2.
COMMELINA villoſa.
Fig. 1.
SAGITTARIA
lanceolato-ovatis.


TAB. CXVII
Fig. 1.
Fig. 2.
DIOSCOREA.
foliis cordatis, ſeptinerviis.
DIOSCOREA
foliis cordatis alternis.

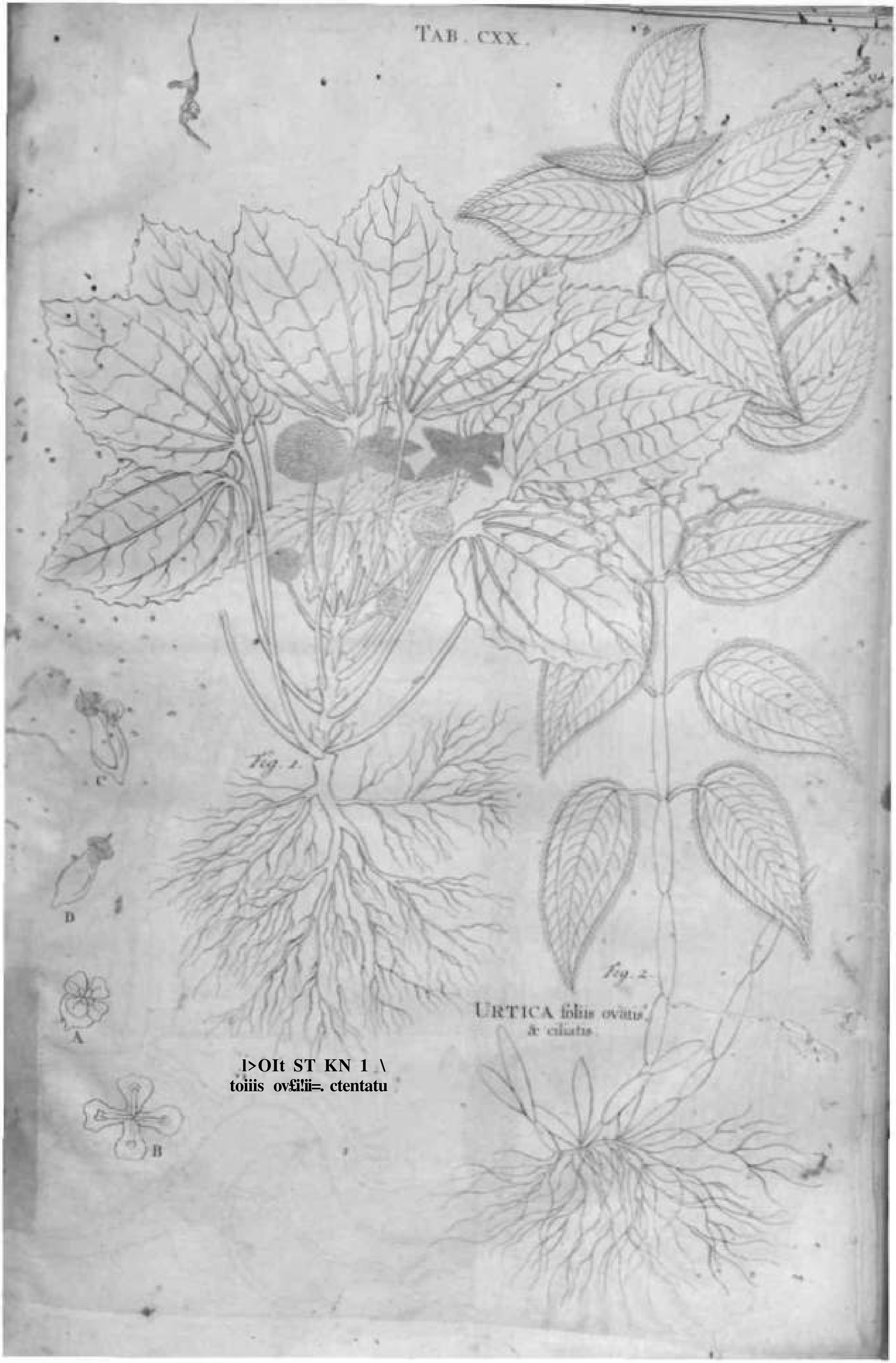

TAB. CXVIII.
Fig. 2.
ILEX foliis
cuneiformibus.
Fig. 1.
ILEX
foliis pinnatis
A

TAB. CXIX.



DORSTENIA foliis Urti*.

6



URTICA foliis ovatis & ciliatis.

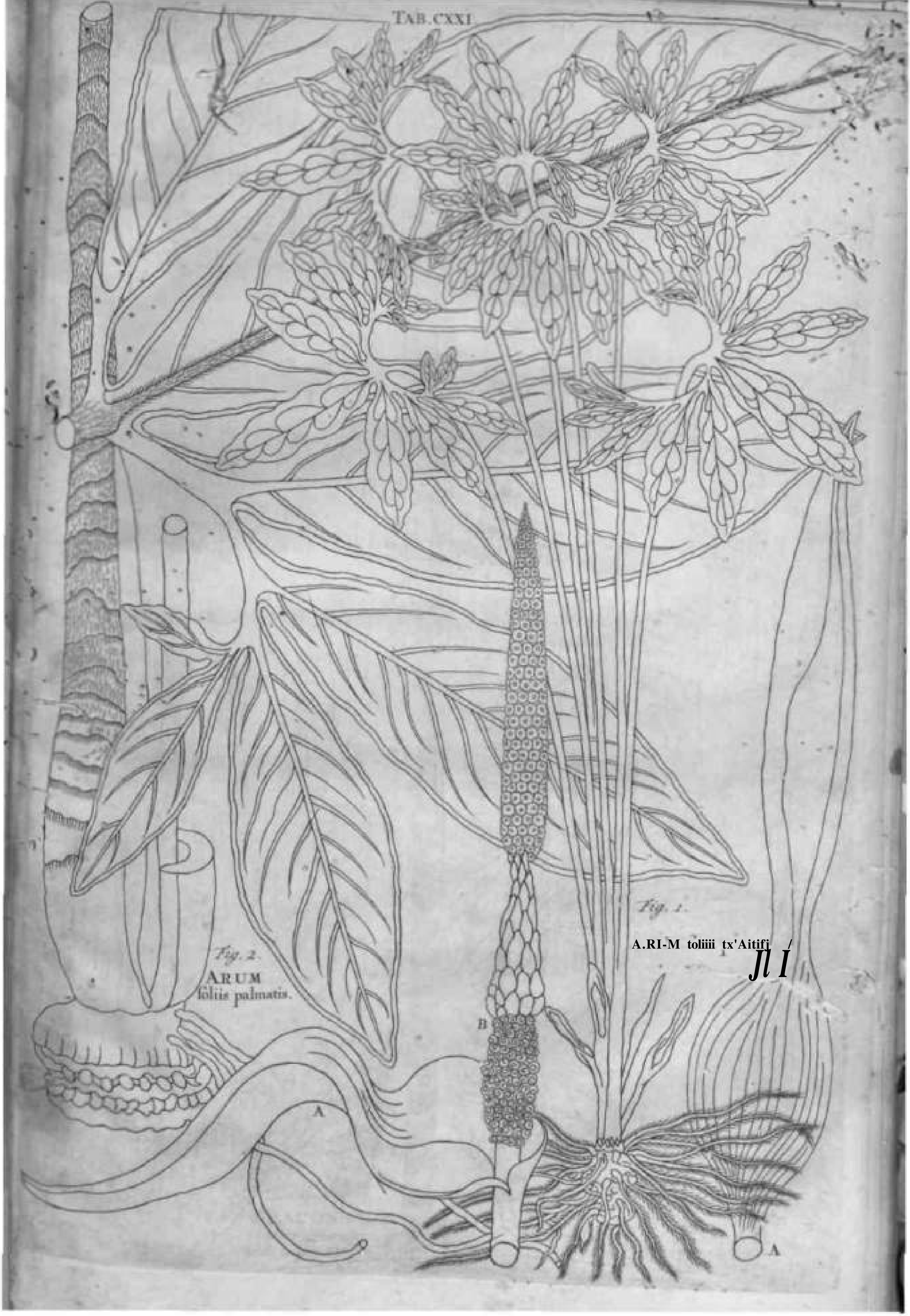


Fig. 1.
Fig. 2.
ARUM
foliis palmatis.
A
B
A

TAB.

geniculato
foliis tripartitis

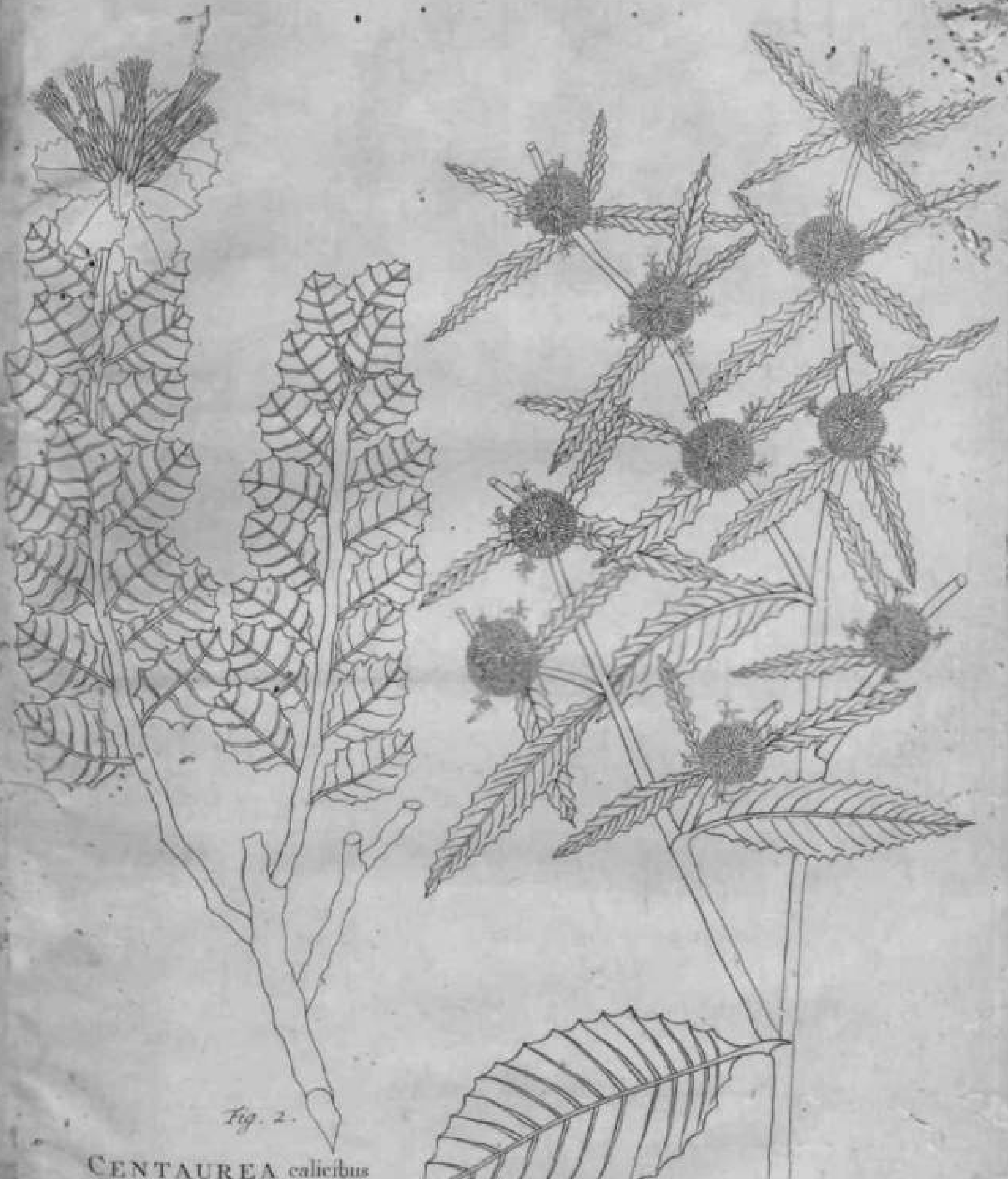


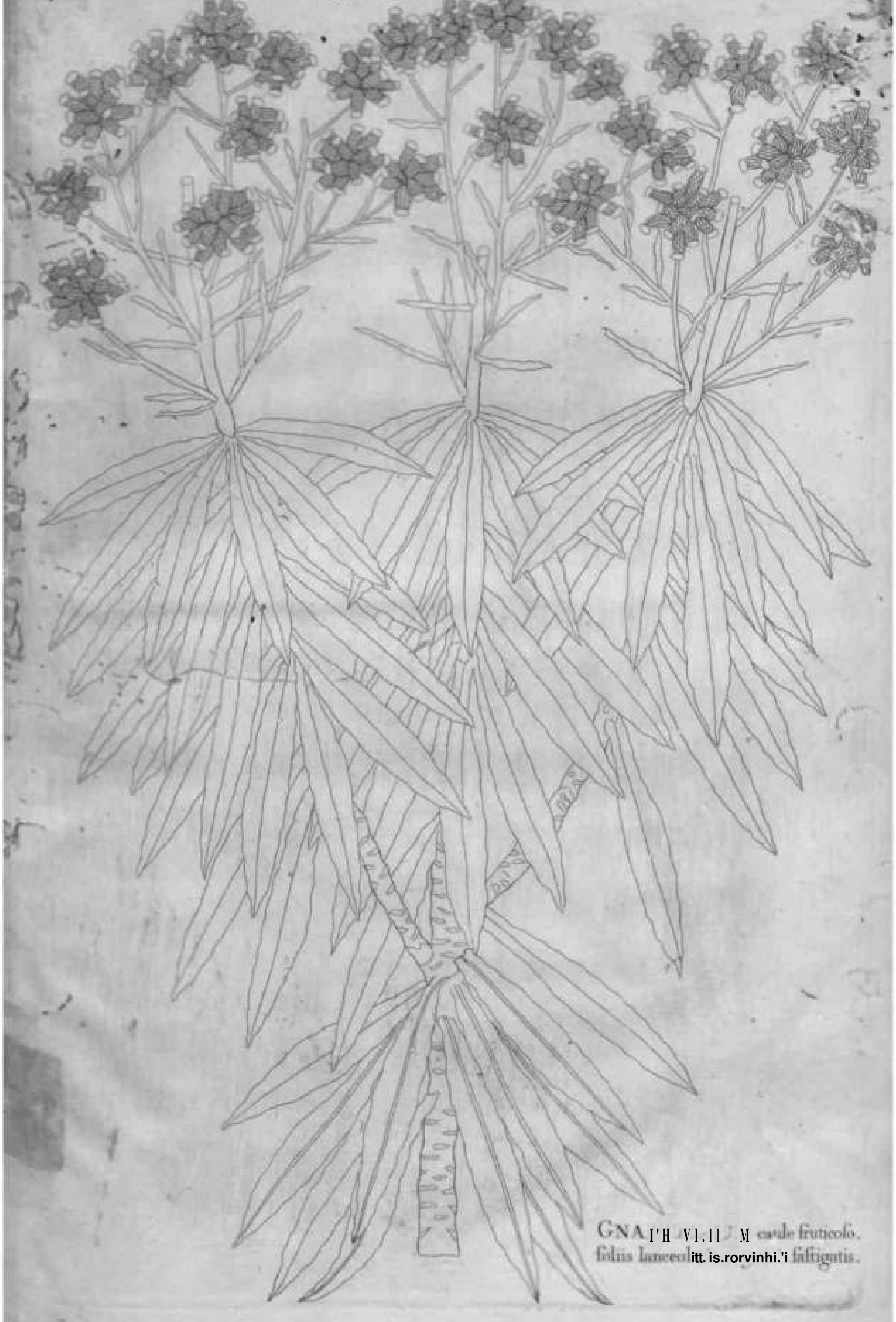
Fig. 2.

CENTAUREA calicibus ſquamoſis, foliis ovatis.

Fig. 1.

T. I ill S O P S liilits lanceolatis, dentatis, capitulis axillaribus.

TAB. CXXIV.



GNAPHALIUM caule fruticoſo, foliis lanceolatis, corymbis faſtigiatis.

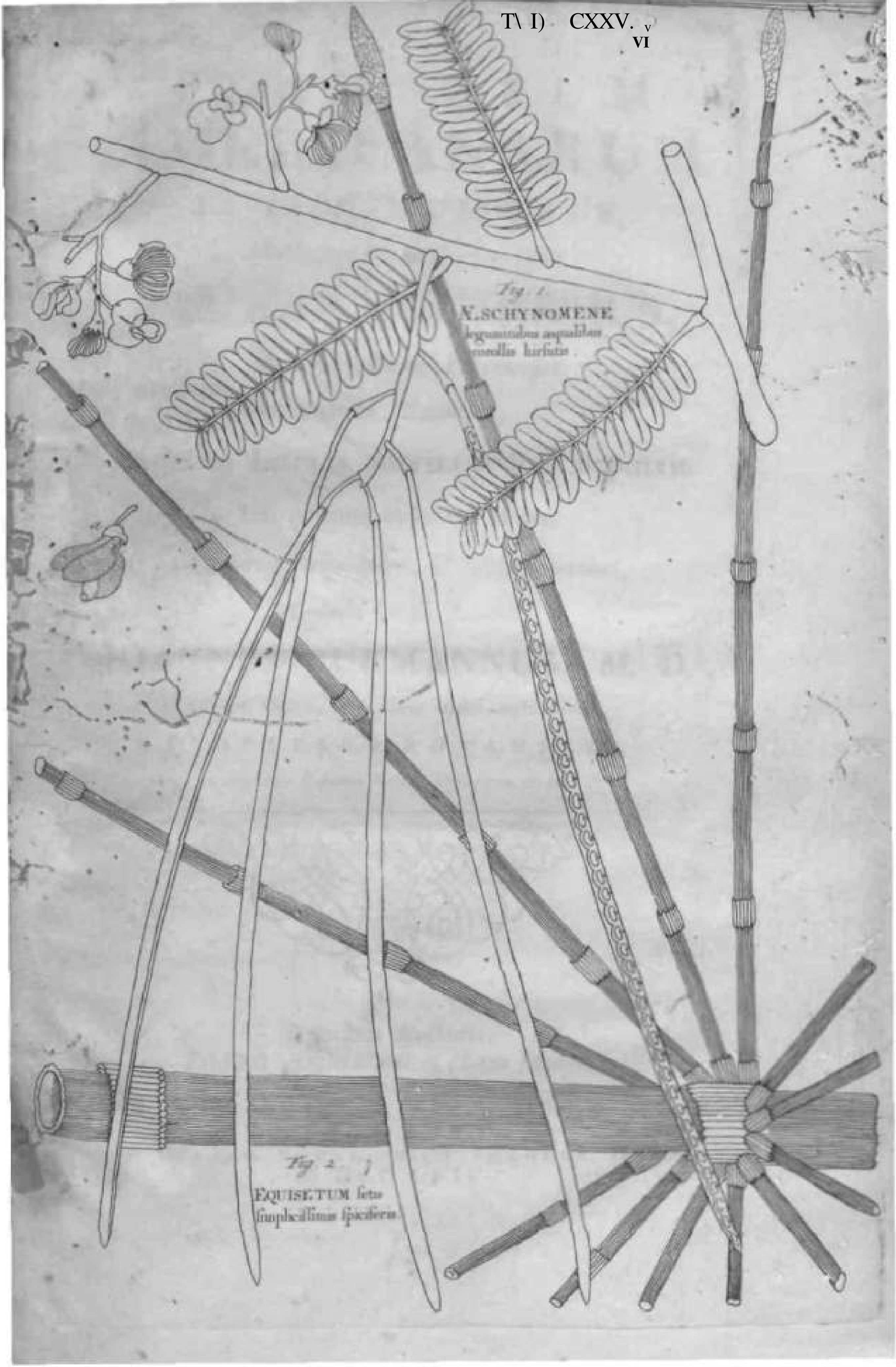


Fig. 1.
ÆSCHYNOMENE
Fig. 2.
EQUISETUM ſetis
ſimplicisſimis ſpiciferis

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS SEXTUS,

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit, Eruitque,

AtqDe in INSULIS ANTILLIS ipie depinxit.

Has primum in lucem edidit,

Cencinnis ^*defcriptio'nihis* „ fi? *Obfervationibus**>

^Eneisque Tabulis illuflravit

JOA'NNM BURMANNUS, *M.* D,

jitpenai ilhjlris, £«?.*in Mdrio Medko AmJleUdcmenfi*

PROFESSOR BOTANICES,

Academia Cafare<e Natura Curioforum Socius.

Sirintibiis Audioris;

Pr oft ant Amfteladami in Horto Medico ,^

Atque>

Apud PETRUM SCHOUTEN,

6? *LUGD. £ATAF.*

Apud **GERARD.** POTVLIET, & **THEODOR.** HAAK,

M. D(*I*C. LVIL

DOCTISSIM.O &CELEBERRIMO VIR'o

CHRISTIANO GOTTLIEB LUDWIGIO,

MED. DOCT. & PROFESSORI

IN ACAD. LIPSIENSI CLARISSIMO.

SOCIETATIS REG. BORUSS. SCIENT.

SODALI DIGNISSIMO

AMICO INTEGERRIMO

HUNC SEXTUM

PLANTARUM AMERICANARUM

F^LSCICULUM

IN OBSEQUII TESTIMONIUM

OBFERT

JOANNES BURMANNUS.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS SEXTUS,

TABULA CENTESIMA VIGESIMA SEXTA.

Jl/Refia foliis Aquifolii Iongiflimis. *Plum. nov. gen. p.* 8. *Tab.* 25.

THEGP-H-R.ASTA. ***Roy.*** *prodr. p.* 728. *Linn.fpec.* ***pi.p.*** **149.**

Caudex Palms nudus, fimplicifTimus, apice frondofus.

Folia omnia in apice undique patentia3 lanceolata, longiflima, dentata, nervis undulatis.

Flores racemofi, difFufl, monopetali A, campanulati,patentes, quinquefidiaB,,/calice femi^uinquefido perfiflente CCC content!' ^*fiamina* gerejstesT|uinque fubulata D; cum *germine* ovato E.

Fru*f< &i* ef|.eapfula globo/a, mep-ib;anacea, unilocularis FF.

Sem*ua* C<^itinens piiifima &Bfotunda G. placenta; adfixa H, & in orbem pofita.

Objcrvatio. Fru&ificatio hujus arboris inter folia ad caudicis apicem diP fufaed in ipiius centro, uti id patec in inferiore Tabula? parte ad majora folia.

Caeterum hoc plantarum genus diflum eft in memoriam magni *Theophrafti* THEOPHRASTA a Cl. *Limido^* quum ERESIA fit nomen nimis generale nee proprium, ille autem inter Grascos primus exa<5liffime Hiftoriam plantarum conferipfit, natusque fuit *Ereji* in infula L'esbo, annosque vixit qufnque & Odoginta, attamen moriens de brevitate vita? humanae conquerebatur, uti fummus olim HIPPOCRATES, ***ars longa^*** *vita brevis* &c.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA SEPTJMA.

E*Uenymus* latifoiius , racemofas, fruclu pentagono, atropurpureo. ***Plum. Cat. pi. Amer. p.* j 8. *Town. in/I.* />/ 617.**

PR UN US floribus racemofis, foliis ovatis, obtufis.

Prunus floribus racemofis, foliis deciduis, bad antice glandulofis. *Limi. fpec'p,* |73.

Cera/its f\tvt{\rh^~fruQtin\gricante in racemis longis pendulis Phytolaccae inflar congeflis. *Gron.fi, Virg.p.* 54. *Roy. pr. p.* 537.

Cera/i fimWk. arbufcBJa Mariana,'Padi folio, flore albo, fru&u parvo ^cembfq* *Pltikn. wantij]. p.* 43. *Tab.* 339. *Catesb. Hift. Carol, ivol.* !• *Tab.* 28.

Plant a arbpfea.
Folia ovata, obtufa, integerrima, alternata, venofa.
Racemi fimplices, longiflimi,
Flores alterhatos gerentes.
Frutlus ovato-quinqueJobus, ud in Euonymis, Diosmate, aliisque.
Obfervatio. Facie iua externa perfe6te jemulatur *Padam* feu *Laurocera* Jtim,* fru&us tamen juxta iconem pentagonus videtur obftare, caeterum florum racemus foliaque alternata penitus fimilia, unde ad hoc gepuo propius accedit quam ad *Euonymum,* licet fru&us cum hoc genere melius quadret, led quum non perfe&e fit delineatus, ad *Prunutn* potius tam diu hunc reruli juxta *I^innai* ordinem, done* diiquis vivatn infpexerit & examinaverit plantam, adeoque inter Juoias tam diu habenda, nam flores in racernum colledli, foliaque alternata repugnant # *Euonymis,* unde cerro certius conrtat hanc plantam non elle *EW** {peciem, fed alius generis; interea dici poflet *Euonymo* affinis H. racemofis, foliis alternis.

TABULA CENTESIMA VIGESIMA OCTAVA.

E*Upatorium* frutefcens, Atriplicis folio , flore albo. *Plum. Cat. pl. Amer.p.y. Tourn. inji. p.* 456. *Vaill Ati. Par if.* 1719. *p.* 402. *no.* 31.

EUPATORIUM foliis ovatis, obtufis, repando-angulatis, corymbis axillaribus.

0 *Eupatorium* foliis ovatis, petiolatis, ferratis. *Linn. fpec. p. $37. no. 6** & *no.* 14,

FIGURA PRIMA.

Planta fruticofa, ac lignofa.
Caulis teres, brachiatus, nudiufculus.
Folia obpofita, ovata, finuofa, ruditer dentata, petiolata, glabra.
Corymbi axillares, obpofiti, in fuperiore caulis parte.
Flores nunc quini, nunc terni in corymbi fubdivifione, licet femina inpn* mis delineaverit au6tor.

Eu-

E*Upatorium* Sophiae folio, flore purpureo. *Plum. Cat.pl. Amer.p.* 9. *Tourn. inft. p.* 456. *f^aill. Ad. Parif. p.* 399. *no.* 2.

EUPATORIUM foliis pinnato-multifidis, florum corymbis fafligatis.

FIGURE S E C U N D A.

J' tenera, erefta.
Caulis fimplex indivifus.
Folia pinnata, laciniata, & mulrifida, bins obpofita , ruditer depidta.
Flores corymbofi, terminatrices, feufaftigati, terni pierumque in communi pedunculo, ac quaevis panicula obpofita eft.
Semen autem feparatim pi6tum eft ab au&ore, quod cum fuo pappo diver- , ^fum»^ft ab *Eupatoriis,* neque hanc plantain etiarn conmemorat *J^aill.* in *Aflis Parif.* ubi alias recenfet *Eupatorii* fpecies, quique *Plumierii* plantas habuit & examinavir; prasterquam quod ejus foliatura penitus lit *dhti C?..q reliquls Eiipatoriis,* ita ut incerti hue usque fit generis j quod ex fbla icont ^'ix determinari poteft.

TABULA, CENTESIMA VIGESIMA NONA.

E*JfMorium* Petafitidis folio. *PJ'Jh. Cat. p.* 10. *Tourn. in/I, p.* 456. *»j?aiti. Ail. PariJ^jq.J4f:p.* 390, *no.* IO.

EUPATORIUM foliis cordato-acuminatis, crenatis, quaternis.

Cauks Iignofi, glabri.
Folia maxima, cordata, acuminata, crenata, quaterna.
Flores paniculati, faftigati, panicula alternata, plures fimul gerens flores.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA.

E*£%atorium* frutefcens, Atriplicis folio, flore casruleo. *Plum. Cat. p** **10.** *Vaill. Ad. Parif.* **1719.*p*> 402.^0. 32.**

EUPATORIUM foliis cordatis, obtufis, incifb-repandis, corymbis faftigatis.

FIGURA PRIMA.

Planta fruticofa, caules ac rami fimplices, vix divifl.
Folia cordata,'angulata, obtufa, finuata, obpofita, petiolata.
Flores in panicula faftigata, terni plerumque in communi peduncu'fo.

E*Upatorium* arborefcens, floribus cseruleis. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 10.

CONYZA foliis ovatis, fefTilibus, acuminatis, floribus ramulorum axillaribus, fefTilibus, fblitariis.

Conyza fruticofa, flore pallide purpureo, capitulis e lateribus ramulorum ipicatim exeuntibus- *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 124. *Hifi. Jam. voh* 1. *p-* 2*<fl.Vaill. At1.Parif.no.* 2^.
Eupatorium eredum, hirftitum, foliis oblongis, rugofis, floribus fpicatis, per ramos terminales declinatis, uno verfu difpofitis. *Br*nw"» *Hift. Jam.p.* 313.

FIGURA SECUNDA.

Planta arborca, ramofa, majores rami obpofiti, minores alternati?
Folia feflllia, cordata, acuminata, integerrima, nutan:ia.
Flores ex quavis ala finguli , jfeffi'^s , fenfim decrefcentes, re#iilifrit$r difpofiti.
Obfervatio. Hanc fingularem plantam *Conyza veram* fpeciem *biie* couiirmat *F^ailL* in *Ad. Parif.* qui accuratiflime *Plumierii* Plantas examinavit, & illuftravit in *Aftis Parif.* raroque in hifce generibus fallir> licet Cl. *Brouw.* Sloanei *Conyzam* denuo ad Eupatorium retuleric*

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA PRIMA.

F*Icus* Caftaneas folio, fruftu globofb, maculate *Plum. Cat, pi. Atncr. p.* 21. *Town. injl. p.* 663.

F1GUS foliis oblongis, acuminatis, ferratis, fruau racemofb, pun<5lato.

Ficus arborefcens foliis oblongo-ovatis, baccis fubverrucofis. *Brouw Hifi- Jam. p.* no?
£ Perim Teregam. //. *Malab. Tom.* 3. *Tab.* 61.

F1GU-

FICfURA fRIMA

."*Planta* arborea.
Folia lata, oblongo-acuminata, ferrata, petiolata, parallcle venofa.
Fmttus racemofi, globofi, pun&ati.
Racemus terminatrix.

F*lats* maxima, Foliis Citri fubrotundis, frucfu umbilicato. *Plum. Cat., pi. Am.p.* 21. *Toupn.inft. />*. 663. *Linn. Aman. Acad. p. 219.no.9.*

FIGUS foliis ovatis, obtufis, fru6lu ex alis gemello.

Ficus Americana, latiore folio venofb ex Curacao. *Pink* Pbyh Tak* 178./%. I.

Ficus lQdica₃ folio oblongo, obtufb, fru6lu minore, pallide luteo, fphae* "* rico. *Sloan, Cat. pL yam. p. 1*89.

F\CG URA SECUNDA.

Folia ovata, obtufa, vendfa, integerrima; petiolata.
Frutlys ex alis globofi, conferti, glabri, umbilicati, utcunque gemelli A,

F*icus* folio Cit^acGtiore, fruftu viridi. *Plum. Cat. p.* 21. *Tourn. inft* />. 663. *Linnai amanit. Acad. ypL* 1.*p. 221.no.* 22.

FICUS foliis ovato-acutis, integerrimis j fru6lu ex ala fblitario.

FIGURA TERTIA.

Folia ovata, aclita, petio.ata, alternata, venofa, integerrima.
Fruflus ex alis pedunculati, globofi, glabri, ex quavis ala fblitarii.
Kami in hac fpecie videntur quadragoni, quum in reliquis fint rotundi.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA SECUNDA.

F*lcuiJolio* Citri obtufb, fruflu jfanguineo. *Plum. Cat.pi. Amer.p.* 2r. *Tourn.inft.p.* 663. *Linn, anuznit. Acad. vol. i.p.* 218.

FICUS foliis ovatis,integerrimis, petiolo inarticulatis, fru<5tu pedunculato aggregato.

Tsjela. *H. Malab. torn.* 3. *Tab. 63.*

FJGURA FRIMA.

Planta arborea; Rami ſcabri, qui in reliquis laeves.
/0/wovata, integerrima,petiolafa, alternata.
Frudus plures aggregati , pedunculati, glabri, ſphaerici, utcunque gemelli, umbilicati,
Obſervatio. *H&* tres ſpecies Citri folio, varietates forte cenſendae ſunt, quaeque oranes confiſtentiam foliorum Citri gerunt, atque fru&us globoſi & pedunculati ſunt, inprimis vero notabilis eſt articulatio pec&li ad inſertionem folii, quodhuic ſpeciei proprium. Cseterum *Fkus* Hiſtoria cum ſpeciebus in *Linn. Amanit. Acad. vol.* j. /. *c.* explicata elegant.er habetur.

FICus alia, foliis Lauri, fru6lu minore. *Plum.Cat.pLAmer.p.* 21. *Toitrn. inji.p.* 663. *Linn, Am&nit. Acad. vol.* 1. *pag.* 219.

FICtIS foliis ovato-oblongis, venoſis, integerrimis, baccis a^[11]ribus pedunculatis, confertis.

Fkus Indica, folio oblongo , acuminato , minore, atrovirente, fructu. ſphaerico, pallide luteo, Ceraſi magnitudine. *Sloan. Cat.pl Jam- P'* 189. &c.
Supa arbor. Rumpb. Her bar. Amb. Jib. 5. *cap.* 2. *Tab.* 86. qua? *Ficus* pumila. *Linn. Dijfert.* de *Herbar. Amboin.* &c.

FIGURA Sli^CJJ. NDA.

Folia ovato-oblonga, acuminata, venoſa, integerrima, vix petiolata.
Fruflusper ramos ſparſi, ex alis ſæpius conferti & pedunculati, pafill[1]? umbilicati, ſphaerici.

TABULA CENTESIMA TRIGES1MA TERTIA.

t*. -*Uchſia* triphylla, flore coccineo. *Pum. nov. gen. p.* 14.

FUCHSIA. *Linn.ſpec. pi.p.* 1191.

FIGURA PRIMA.

Radix

Radix difFufa, brachiata..-
Caiilis fimpliciirimus, herbaceus.
Folia e regione terna, fefFilia, lanceolata, venofa, integerrima.
Kacemus terminatrix, ere&us.
Flores monopetali , infundibiliformes , multifidi, quorum unus apertus acfeparatus in Tabula? inferiore, parte A confpicitur, ut ftaminum fi. tus intra limbum adpareat, quas quatuor numero obfervantur, cum antheris didymis fubrotundis, ac piftillo oblongo B, quod germini ovato •C infidet.
FruUus eft bacca ovata, mollis & carnofa D, quadrilocularis E> femina "fiibrotunda plura continent, duplici ordine locata.
Qbfervatio. RarifTima hsec planta eft, nee apud alios au&ores obvia, videturque efle Tetrandia nonogynia, calix autem in fru&um abit trun* catuS) nee ulJis foliolis inftrudus. Caeterum in memoriam *Leonardi Fucbjii* hoc plantarum genus a *Plumier.* FUCHSIA diftum eft; qui hiftoriam ftirpium Germaniae fcripfit abfblutam, & *510* iconibus illas exhibuit eadem forma, qua plantar Au6loris noftri incifae funt, cujus IJerbarium fiepius recufum ef(cum aliis ejus Operibus ad rem medicam pc . .

KjfEsnera humilis, flore fkvefcente. *Phm. nov.gen. p.* 27.

GESNERIA foliis lanceo)atis,ferratis, feffilibus, pedunculis ramofis, trifloris. *'Linn.fpfy. p.* 612. *no.* 1.

FIGURA SECUNDA.

^&7dzx difFufa, prorepens.
CWwramofus, inferius nudus.
Folia lanceolata, ferrara, feffilia, in iummo aggregata, decidua*
Pedunculi ramofi, triflori.
Flares anomali, monopetali, perfbnati, incurvati , quorum *corol/a* cum calice *inflexa* FF, *oris dilatatis* absque calice G, & *aperta,* ut ftaminum fitus cognofcatur H.
Calix quinquefidus eft cuih piftillo I, idem *cum frutius rudimento* K. *Calix* fru6lu praBgnans L.
Fnithis eftcapfula fubrotunda, bilocularis M, continens femina minima, numerofiffima N.
Obfervatio. In memoriam magni *Conradi Gesncri* Tigurini hoc plantarum gefeus GESNERA di6lum eft ab au&ore noftro, ille autem totius Hiftoriae naturalis parens habendus eft , primusque veram aperuit viam ad plantas cognofcendas & diftinguendas per genera; de difFufb ejusftudioatque incredibili do6lrina unirerfali omftino legenda eftelaboratifllma prasfatio ejus Operibus Botanicis praejfixa, quas *Gesneri* continet vitam, quorum primum tomura nuper edidit dodifT & laboriofiffimus Vir *Cafimirus Chriftophonis Scbmidcl>* Erlangce ProfefTor digni/li-

FF 2 rrius,

mus, cujus opera & ftudio alterum brevi ex^ftamus tomum, cum reliquis do&iflimis & elaboratiffimis ipfius Operibus.

Cceterum dolendum eft Gesneri Opera multa efTe perdita vel nondum edita5 in flore autem sstatis anno nempe 49 ex lue peftifera in Mufeo fuo inter Mufarum fatellites obiit.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA QUARTS-

G*Esnera* amplo Digitalis folio t'omentofb. *Plum. nov. gen. p>* 27*

GESNERIA foliis lanceolatis, crenatis, hirfutis, pedunculis lateralibus longiffimis, corymbiferis. *Linn.H.CLp. -$i%.Jpec.pl.p.6\i>n0t2*\

Gesneria ere&a, foliis lanceolatis, rugofis, hirfutis, pedunculis longiffimis, ramofis, ex alis fuperioribus. *Brouiv. Hift. Jam..p%2&*

Digitalis folio oblongo, ferrato, ad foliorum alas florins." *Sloan, tat. pi-Jam, p.* 60. *Hift. vol. 1. p. 162. Tab.* 104. *Fig.* ^;"~

Planta fruticofii.
Folia \2xii lanceolata, ferrata, fblitaria, rugofa, feu tomentofa.
Pedunculi ex alis longiffimi, folitarii, multiflori.
Flares cum illis Digitalis Acanthoidis *Commelini* multum conveniunt * 10,^ geque recedunt a priore de{cripLc fpecie, cujus tamen llores hu'c ^e" neri chara&erem juxta *P/umierii Tab.'y.* ioderunt.
Calix eft perianthium oblongum quinque partitum A, germine prrg^ans iefe extendens & jexplicans B, atque profert
Fruttum feu capfulam oblongam C, bilocularem D, & difle6lam, E capfiila inmerfa, & F *capfula extenfa* feu exempta.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA QUINTA.

G*Alega* frutefcens, flore purpureo, foliis fericeis. *Plum. Cat.pl-* ^ *mer. p.* 8. *Tourn* inft, p.* 398.

CRACCA leguminibus ftrictis, racemo terminali, foliis toraentofis.

(3 G^/^herbacea, fubcinerea, villofa, foliis oblongis, pinnatis, fpicis laxioribus ad alas. *Brouiv. Hifi. Jam. p.* 289,

Planta

Planta fruticoſa.
Radix craſſa, brachiata, quas lendes profert in extremitatibus, qua frequentes ſaepe in papilionaceis.
Caulis lignoſus, erectus, ſimplex, uti in Tabulae margine.
Folia pinnata.
Foliola numeroſiſſima, oblonga, integerrima, tomentoſa, cum impari extreme
Florum ſpica ſimplex, erecta.
Siliqua teretes, aequales, acuminatae.
Semina oblonga, cordiſprma, hilo notata, uti in aperta & ſeparata *ſiliqua*. A & B.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA SEXTA.

GEnipa fructu ovato. *Plum. Cat. p.* 20. *Tourn. inſt. p.* 658. *Tab,* 436 437.

CENIPA foliis lanceolatis, integerrimis, pedunculis multifloris.

Janipaba. Piſon. tibr. 4. *cap.* 16 *pag.* 138. & *Marcgr. Braſil. p.* yi. *Pluk. Mcattiſſ. p. 99,* &c. ubi vide reliqua.

Folia lanceolata, ſinuoſa, venoſa, integerrima, leſliiia.
Pedunculi multiflori, racemoſi.
Flores infundibiliformis, tubo brevi, limbo quinquefido, aequali, patente.
Stamina quinque, ſubulata, reflexa, corolla duplo breviora, uti in ſeparatia floribus liquet, ubi unus cum calice ab anticaparte A, alcer poſtica parte B conſpicitur. C *eſtjlos clauſus* cum *calice*, qui receptaculum germinis integrurn D, ſtilumque emittit ſimplicem brevem, ovato-, oblongum E.
Fructus eſt Bacca ovata, carnoſa F, utrimque acuminata, & quaſi truncata, bilocularis G, continetque
Semina plura, angulata, depreſſa H, in pulpa nidulantia.
Obſervatio. Novi hujus generis charačler eleganter definitur a *Cl Linnaeo* in *ult. edit, gener. plant. no.* 229 *pag.* 7. quod genus *in ſpecieb. plantar,* per incuriam forte Typographi eſt praetervifum, vide etiam Cl. *Ludwig, definit. gener. no.* 94. *p.* 25. ubi notat, hoc genus THEVETIA in prima geherum editione a *Linnaeo* fuiſſe diftum, de quo vide *H. Cliffort. p.* 76.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA SEPTIMA.

GEsnera arborefcens, amplo flore fimbriato & maculofb. *Plum. nov. gen. p.* 27.

CRANIOLARIA foliis lanceolatis, dentatis. *Linn, fpec, pi.p.* 618. *no.* 2.

Planta arborea.
Folia fblitaria, lanceolata, dentato-ferrata.
Pedunculi ex caule longiflimi, multiflori.
Corolla oblonga, inaequalis, interne pun&ata, margine crifpo,feu ciliato, calice quinquefido perfiftente contenta.
Obfervatio. Hanc a *Gesneria* feparavit jure Cl. *Linnaus,* quum fru&ificatio penitus cum floribus diiFerat, vocavitque hoc genus CRANIOLARIAM, quum ipfius fru6lus feu Nux *Cranium* alicujus ferae refw-" rat, cujus chara61:erem ab ipfo vide exafte definitum in ipfius *gener. nov. edit. p.* 269. *no.* 670. Caeterum inter fpeciofiffimas plantas IOCII,HI- te-net haec floribus condecorata elegantiffimis, turn ob cr.licem iongum patentem, turn ob corollas fimbriatas more *CoWr/6nia & Trichofantbis,* turn demum ob petala interne eleganter pun6lata: Pedunculos vero gerit longiflimos, ac folia alterna oblonga, dentata, uti in *Gesnera* fupra defcripta, fruftificatio ab hac diverfiflima 3 unde feparandae necefTario fuere,

TABULA CENTESIMA TRiGESIMA OCTAVA.

GRanadilla folio hederaceo, flore albo, fru&u globofb , villofb. *Plum. Cat. pi, Amer. p. 6. Tourn. in ft. p.* 241. *Linn, ^mdniu Acdd. vol.* 1. *p.* 2 70.

PASSIFLORA foliis fubtrilobis, obtufis, fubrotundis. *Linn. fpec. pi. p.* 957. *no.* 1 3.

/S *PaJJiflora* foliis trinerviis nitidis, ad apices latioribus, fubtrilobis, Iobis aequalibus. *Brouw, Hift. Jam. p.* 328. *no.* 7.

FIGURE P R I M ^.

Planta volubilis & farmentofa, glabra.
Folia folitaria, alterna, petiolata, integerrima 5 fubtriloba, obtufa, ac fubrotunda.
Flores ex alis plerumque gemini, quorum quivis in proprio lons:oque pedunculo excreicit, cum cirrho ipirah.
Frudus globofi, villofi, in quinque fegmenta divifi.

Ob-

Obfervatio. Hujus uti S^Tilbfequentis fpeciei pulchra figura exhibetur in titulo ad *Barrelieriivpus* pofthumum de plantis per Galliam, *Hifpaniam* &c. \ utriusque etiam defcriptio invenitur poft praefationem eju/cjem libri in admonitione fatis ampla juxta *Plumierii* obfervata^ quas fi de reliquis ipfius au&oris plantis edere haud recurrent Botanici Parifjenfes, abfblutam ipfarum hiftoriarum obtinerent Botanophili.

G *Ranadilla* fruchi rubente folio bicorni. *Plum. Cat. p. 6. Linn. Am<£-nit. Acad. vol.* i. *p.* 269.

*jVSSIFLORA foliis bilobis, cordatis, oblongis5 petiolatis. *Linn, fpec.p. 957.no.* 12.

Clematis Indica, folio bicorni, flore clavato, fuaverubenre, fru6lu hexagono,coccineo. *Plum. Amer.p. 68. Tab.* 83. quas non nifi fru&u a prio^e differt.

*f*lb*s PaJJionis* folio media lacinia quafi obfcifla, flore minore carneo. *Sloan. Cat. pi. Jam. p.* 104. *Hift. Jam. torn.* 1. *p.* 229.

T'ijfitjfc^-^liis bilobis, bafi emarginatis, petiolatis. *Linn. Amanit. Acad. vol.* 1. *p.* 25^S<3cc.

FIGURA S E C U N D A.

Folia fuflt biloba, acuminata, divaricata, interje6lo lobulo acuminato bre* viffimOa Jbafi autem funt cordata ac petiolata.

^*Floret* yulgaris funt formse & magnitudinis, rubentes.

[illegible] pyrifor/nis eft, acuminatus, hexagonus, glaber.

[illegible] ^jurima oblonga, injDuIpaiita glaberrima.

Laufis in rlac fpecie triqueter eft, qui in altera ejus varietate teres eft.

Vhfkrvatio. Ultra vigiati diftin6tae fpecies Botanicis jam innotuere, quse omnes Americam agnofcunt patriam, atque ex variis au&oribus colJectasYecenfentur in *Linn. Amanit. Acad. vol.* 1. *apag.* 244. ad *p.* 280, ubi omnia, quae ad hoc genus pertinent, dilucide explicata inveniuntur, quarum plurimae icones a *Plumier.* in *defcript. pi. Americ.* a *Tab.* 79. ad *Tab,* 91. titulo *Ckmatitidis* Indicae exhibentur, uti & apud *Martin. Dillen. Fevill.* aliosque.

TABULA CENTESIMA TRIGESIMA NONA.

VT*Ranadilla* heterophyHa, flore, albo. *Plum. Cat.pi. Amer.p.* 7.

* ASSfFLORA foliis integerrimis, lanceolatis, ternatis ,pedatis, variisque,

Granadilla folio vario. *Tourn. injl.p. 2<{i.Linn.Am<zn. Acad. vol. l,p*2ji.*
Murucuya feuflos PaJJionis fecundus. *Marcgr. Hift. p*1i.*

F I G U R A P R"•/ M A.

Planta tenera, farmentofii, volubilis, caule rotundo.
Radix pufilla, Napiformis, vix fibrofa.
Folia irregularia, inferiora fimplicia,linearia, integerrima, media trifida feu ternata, lineari-lanceolata, fuperiora pedata, in quinque inaequales lobos diftincta, utcunqueobtufbs, quorum medii latiffimi, laterales minores, inaequaliter divifi, & apice faepe trilobi.
Flores mediocris magnitudinis 5 albi, quorum petala cordata flint.
Frudus Olivaeformes, glabri, fulcati, dependentes, pedunculati.

F*Ilix* fcandens, latifolia, ferrata, *Plum,* idem folium femine onuflum. *Plum. Hijl. MjJ. Tom.* v. *p.* 142.

OSMUNDA fronde pinnata, pinnis cordato-oblongis, alterhis, *s fibus, ferratis, racemis frugiferis alternis, fimplicibus5 linearibus.

Pbyllitidi fcandenti affinis minor, folio craflb oblongiore *Sioan. Cat. pl. Jam. p.* 15. *Hi/I. Jam. vol.* 1. *Tab.* 28. *Fig.* 2.
$ *Lingua Cervina* fcandens foliis Laurinis ferratis; *Plum. Filic.p.* 102. *Tab.* 117. cujus pinnae funt obpofitae, eftque
Filix "fcandens latifolia, ferrata. *Plum, defer, pi. Amer,p.* 8. *Tab.* 12. &C.
Panna Valll H. Malab. torn. 12. *Tab.* 35.

F I G U R A • S E C U N D A.

Caulis repens fuper arborum cortices, filiformis.
Frondes fteriles alternat33, oblongo-ovato-ferratae, glaberrimce,fub quit>us fibrillae lineares excrefcunt, quibus fefe figit haec planta arborum corti" cibus, uti in feparato frondis fegmento adparet.
Frondes fertiles, lineares, contra&ce,feurevolutae,feminibus undique lea brae, fterilibus duplo longiores, ita ut fint proprie attenuata folia, qui bus fruttificationes adhserent, eodem modo uti in *Strutbiopteri Halleri* & *Ammanni^* quod ex *Plum. Tab.* 117. evidens eft.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA.

G*Rojfularia*, Plantaginis folio lato , fruau minimo cseruleo. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 18. *Tourn. in/I. p.* 640.

MELASTOMA foliis ovato-acuminatisjquinquenerviisjintefferrimis, floribus paniculatis.

Grof-

Groj]hlari<£ fru&u arbe^Tilxima, non fpinofo, Malabathri folio integro, minore, fubtUs ferrugineo. *Sloan. Hift. Jam. vol.* 2. *Tab.* 196. *Fig.* 2. fine flore ac fruftu.

$ *GroJJiilaria* folio Plantaginis ampliffimo. *Plum. Cat.pl. p.* 18.

Melaftoma foliis denticulatis, ovatis, acutis. *Linn. Jpec.p. 389.no. j.*

Mdaftoma foliis ovato-lanceolatis integerwmis, fubtus fericeis &c. *Linn. H. Cliff p. 162.*

Melaftoma foliis ampliflimis, fubtus ferrugineis, racemis terminatricibus. *Brouw. Hift. Jam. p.* 219. *no* 6.*

^4<cbio den drum Americ. pentaneuron, foliis craffis, hirflitis, ad ambiturfr V*rarioribus ferris. *Plukn.Mant.p.* 4. *Tab.* 159. *Fig.* 1.

t Planta arborea.

Kami fimplices, re6li, indivifi.

Folia oj(ata, acuminata, quinquenervia, integerrihia, venis transverfali- ** bus parallelis, fimplicibus cancellata, fubtus ferruginea, petiolata, bina fibi obpofita.

^^'c^-t?rminatrices copiofiirimi, corymbofi, in (picas fibi obpofitas cbl- *lettl*

Frutlus racemofi^p^dunculati, rotundi, fuccofi, continentes femina (ex oblonga, in orbem pofita.

Obfervatio. Haec planta varietas eft *GYoJJhhrU* Plantaginis folio amplifc fimq *Plumier.* nullo modo nifi foliatura integerrima difFerens, quum liujus folia fint denticulata, & feptinervia, caeterum tota fades modusque florendi, a^ fru&us omnino idem, nifi quod omni parte haec fit "inajor, quumque optime a *PJukn.1. c.* fit delineata, fuperfluum foret e^!gn hie denuo exhibere. Caeterum difficillimum eft hafde fpecies rite determinare, quum ex icone non conftet; utrum folia fint glabra, vel 'fcabra, qua3 differentia in hoc genere ex foliis inprimis eft obfervanda, quum fpecimina tam raro ocurrant florentia, a reliquis vero hafce binas diftm6las efle fpecies nee varietates, docet florum panicula, frudlusque ' minimi a caeteris penitus diverfi.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA PRIMA.

G*Rojfidaria* Plantaginis folio anguftiore, hirfuto. *Plum. Cat. pi. Amer. p*, 18. *Tourn. inft.p.* 640.

MELASTOMA foliis denticulatis, lanceolatis, quinquenerviis, cauie hifpido. *Linn.fpec.pl. p.* 390. *no.* 3.

Melaftoma foliis ovato-lanceolatis, crerfetis, nervis quinque longitudinalibus, extimis obfbletioribus. *Linn. H. Cliff, p.* **162.**

Melaftoma hirfuta, foliis cordatis, reticulatis, Icabris, fioribus laxe racemofis fpicatis. *Brouw. Hift. Jam. p.* 219. *no,* 4.

Groſſularia fru&u non ſpinoſa, Malabathri fcfliiX. Jonga & ruffa lanugine hirſutis, fru&u majore caeruleo. *Sloan. Cat, pi. Jam. p.* 165. *Hi/I. Jam. vol. 2.pag.* 8j. *Tab.* 197. *Fig.* 2. *Ray. dendr. p.* 26.

Arbitfcuh Jamaicenfis, quinquenervia, minutiffime dentatis foliis, & caule pubeſcentibus. *Plukn. Aim, p. 40. Tab.* 264. *Fig.* 1.

& *Melaſtoma* quinquenervia, Jiirta , major , capitulis jfericeis , villofis. *Burm. Tbef. Zeyl. p.* 157. *Tab.* 73. &c.

Planta fruticoſa, totaque hiſpida.

Folia lanceolata, acuminata, quinquenervia, acute crenata, obpoſita, faperne lseyia, inferne ſcabra, ac venis transverſalibus parallelis eleganter cancellata, nunclatiora, nunc anguſUora,quibus variat haec planta.

Flores fafligati, in corymbum ramoſum colle&i, & laxe ſpicati.

Pednnaili obpofiti cum inpari, unde triflori.

Fruflus eft Bacca ventricoſa, ſphaerica, quinque locularis, calicis ſegmen* tiscoronata, hiſpida quoque, pulpam continens, in qua

Semina locantur plurima, avenacea, uti in feparatis patet iconibus, *a b c.*

Objervatio. Mire variat hoc plantarum genus fuis fru&ibus, atqu^-*b*"* a reliquis *Plumierii* ſpeciebus penitus diverfa eft, proximeque '^ccedit ad illas fpecies, quas in *Tbef. Zeylanico* olim exhibul, quae ſub nomine Fragarii rubri & nigri a *Rumpbio* defcribuntur in *Herbar. Ambon, lib.* 6. *cap.* 77 & 78. & *Tab.* 71 & 72. exhibentur.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA SECUNDA

G RoJJidaria, Plantaginis folio , apicibus candidis & falcatis. *Plum. Hijl. Mff. T. v. p.*104.

MELASTOMA foliis oblongo-ovatis acuminatis, integerrimis, ft^b- quinquenervibus, floribus corymbofis.

Groſſularia fru6tu non ſpinoſa, Malabathri foliis, fiibtus niveis, fru6lu racemofb, in umbellae modum diſpofito. *Sloan. Cat. pi. Jam.p,* 165. *Hip* Jam. vol. i.p.* 86. *Tab.* 198. *Fig.* 1.

Arbor Americana, quinquenervia, comantibus floſculis., foliis ampli$* mis glabris, prona parte albicantibus. *Plukn. Almag.p.* 40. *Tab.* 264* *Fig.* 4.

FIGURE P R I M A.

Folia oblongo-ovata, fub-quinquenervia, venis parallelis obpofitis cancellata, integerrima, glabra, petiolata, obpoſita, fubtus colorata, feu albicantia, glaberrima.

Florum corymbus terminatrix conflat ex pedunculis obpofitis trifloris.

Florum petala reclinata, *Stamina* longiſſima, erefta, falciformia, quibus a reliquis haec differt. wnuw,^uiu

*GroJ**

G*RoJJidaria* alia * Flantaginis folio, fruftu rariore violaced. *Plum, Hiji. MJf. Tom. j~pag.* 139.

MELASTOMA foliis denriculatis, ovatis, acuminatis, nervis interioribus ante bafin coadunatis. *Linn.fpec. p.* 390. *no.* 2.

Melajloma foliis amplioribus , per petiolum recurrentibus & contra&is, faiciculis florum Iparfis. *Brouw. Hiji. Jam. p.* 219. *no.* 7, *Tab.* 24. *Fig.* 2 & 3.

Graffidula fructu arbor maxima non fpinofaj Malabathri folio maximo, fTnodoro, flore racemofb' albo. *Sloan. Cat. pi. Jam. p. 1*64. *Hiji. Jann vol. 2. p.* 84. *Tab.* 196. *Fig.* 1. *Ray. Suppl.p.* 26.

β *Funis* murjenarum mas & femina. *Rumpb. Herb. Amh. lib.* 7. *cap.* 3 f« 7^.35-

Arbor racemofa, Brafiliana, foliis Malabathri. *Breyn.Cent.p.* 32.ubi icon*

FIGURA SECUNDA,

Folia ovata, acuminata, acute crenata, quinquenervia, nervis longitudinalibus venisque tran3verfalibus ftmplicibus cancellata, petiolata, obpoflta.

Florum wcemi ex alis foliorum laxi, conftant ex pedunculis obpofitis, utcumque trifloris.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA TERTIA,

G*Uanabanus* frudu aureo^ & mollitef aculeato. *Plum, nov.gen. p.* 43.

ANNONA foliis ovatis, fru&u imbri cato & aculeato.

**Amona* foliis ovali-lanceolatisj glabris, nitidis, planis, pomis muricatis* *Linn. H. Cl. p.* 222. *Jgec. pi. p.* 536.

Anonaln&cZi latifolia, frudlu fquamofb, afpero, feminibus ex flavo ni* gricantibus turgida. *Plukn. Aim. /*>. 31. *Tab.* 134. *Fig. 2.*

Anona maxima, foliis latis fplendentibus, fr. maximo, tuberculis & fpi* nulis innocentibus afpero. *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 203* *Hi/I. Jam. vol.* '^^*1^6. Tab. 22$.*

Annona foliis oblongo-ovatis, nitidis, fru6libus lpinis mollibus, tumeritibus, obiitis. *Brouw. Hiji. Jam. p.* 255. &e»

F I G UR A F Rl M A.

Plant a arborea, *Kami* lignofi, glabri, rotundi, fimplices,
Folia obverfe-ovata, cum accumine, plana, venofa, nitida, glabra, alternata.
Flores folitarii, feu fimplices, tripetali, ingentes, calice magno tripetalo contenti.
Fruttus ell conus fubrotundus turbinatus carnofus mollis, in hac fpecie/ imbricatus & molliter aculeatus.

\^*Jf Uanabanus* fru6lu purpureo. *Plum nov. gen. p.* 43.

A N N O N A foliis lanceolatis, fructibus ovatis, reticulato-areolatis. *Linn. Jpec.plp. S37.no. 3.*

Jtnona maxima, foliis oblongis, anguflis, fru&u maximo luteo, conbi-7de, cortice glabro in areolas angulares diftinclo. *Sloan. Cat.pl Jam. p.* 264. *Mijl. vol. 2.p.* 167. *T.* 26. *Catesb. Carol.* 2. *p.* 62. *T*^"-~~',.*
Anona anguftifolia, fru&u cancellato maximo. *Kumph. Herb. Aihb. I* 1. *cap.* 39. *Tab.* 45. *Plukn. Pbyt. Tab.* 238 *Fig. 4.-*
Anona f ru6lu rubicundiffimo. *Herm. Muf. Zeyl p.* 68. *Burm*Tb%ZeyLp-* 31. &c.

F I G U R A S E C U N D A.

Plant a arborea.
Kami fimplices, longi, flexuofi, feu ad folia inclinanres, glabri.
Folia alternata lanceolata, glabra, vedOfa, integerrima.
Flores folitarii, tripetali, angufti, petalis lanceolatis anguflis, uti ad Lite. *A & B* adparet in aperto & claufb iiore.
Pijlillum e/1 receptaculum fubglobofum , cui undique adhasrent flaminula, eique infidet germen globofum , pundulis undique exafperatum> quae pun6la flint mera fligmata absque ftilis, uti ad C. confpicitur.
Fnitlus ell conus fubrotundus , carnofus & fquamofus, fquamis glabris imbricatis te6lus.
Scmina nidulantur in carnis centro,pulpae involute,& in orbem pofita, dura, giabra, oblongo-anguftata D.
Obfervatio. Plures harum arborum fervo icones, quas delineavit *autlor*, ac recenfet in *in novis fuis gener. p.* 43 , quum vero mer£e funt varieta-tesfruaibusinpnmisdittin6be, nine *hx* datas fufficiant, quique pluresJ defiderat, adeat *Sloan. Hiji. Jam. vol.* 2. a *Tab.* 2 2 5: ad 2 3o. & *Bronw TUft-Jam* />.235.H*cporro arbor per totamlaetacrefcit&vagatur Indiam tam Orientalem quam Occidentalem, prjEfertim vero per America? partem calidiorem, ubi gratum ac fabbrem pr^bent fruclus hi cibum prjecipue in diarrhaeis&morbis biliofis,uti teltatur ^ w ^ ^ a]ii que au(^ores# Cseterum *Guanabanum* nimis barbarum Arneric. nomen rei 6t fuDplevit *Annona,* quum incolis prsebeat fugem di'vitem. Je. um p

TA-

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA QUARTA.

GUazuma arbor, Ulmi folio, fruftu ex purpura nigro. *Plum, nov, gen. p.* 36.

TBEOBROMA foliis ferratis. *Linn. H. Cliff, p.* 379. *no.* 2 *fpec.pi p.* 782. *Roy. pr.fl. Leid p.* 47.

Theobroma foliis oblongo-cordatis, ferratis , ab altero latere majoribus, fr^&u minore fcabro. *Brouw. Hifl. Jam. p.* 306.
Guazbramidea Jamaicenfis,. Morifolia, fru&u ovali integro , verrucofb, intus in quinque cellulas, grana ficulnea fimilia includentes,»difpertito. Balfamum olente. *Plukn. Altnag. p* 92. & *Phjt. Tab.* 77. *Fig.* 2.
Alni frudtu, Morifolia arbor, flore flavo pentapetalo. *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 135. & *Hift. Jam. torn.* 2. *p.* 18. *Ray. dendr. p.* 11.

FIGURE PRIMA.

Pfat7ttfkrborea9 Rami lignofi, fimplices, fubvillod.
Folia cordatp-lanceolata ^ ferrata, rugofa, parum obliqua.
Racemi ex quavis ala folitarii, fimplices, longi.
Flores ^alice conftant triphyllo, ac petalis quinque, ere&o patentibus, concgvis, cum plurimis ftaminibus radiorum inſtar fitis, uti ad Litt. *a, b* & *c* adparet.
^fiittus eft capfulaiub-globofa, lignofa, undique tuberculis Icabra, cor-•tute perforatp cribriformi, divila in quinque loculamenta interne *d* & *e.*
Zemins in duplici ferie in fingulo loculo funt diſpofita, verfus bafin angu-Ipfa & excavata//^
Obfervatio. Satis frequens in hortis noflris efl, fed fru6lum ibi non fert, qui undique muricatus eft tuberculis obtufis, & capftla lignea undiqtfe" poris[1] pertufa. Flores vero non rice depinxit *Plumier.* quum non di£ tinde notaverit neftaria adeo fingularia,petalis quinque minoribus concavis tegentibus quinque fhmina, apice fingula quinquefido, feu 'quinque antheris inftrucia perfe6te uti in *Cacao,* quse ratio fuit, quod has binas arbores ad idem genus ex florum analogia reduxerit Cl *Linnaus* in *H, Cliff I c.* ubi ulterius examina chara6teres, ipfiusque defcriptionem,

INnominata. *Plum. torn.* v. *p.* 117.

CONOCARPUS erefta foliis oblongis. *Linn.fpec.pl p.* 176.

Conocarpus foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in capuc conicum colledis. *Bromv. Hift. Jam. p.* 159.
Conocarpus. Linn. K Cliff] p. 485. *
Ruabeckia Laurifolia, maritima. *Amm. Herb. p.* 581.

 Alnns

Alnus maritima Myrtifolia coriariorum. *'PN&. Aim. p.* 18. *Phyt. Tab.* 240. *Fig.* 3.
Alni fnidu Laurifblia arbor Maritima. *Sloan. Cat. Jam. p.* **135.** *Hijl. Jam. torn. 2. p.* 18. *Tab.* 161. *Fig.* 2.
Frutex innominatus fecundus. *Marcgr. Hijl. Braf. p.* 76.

FIGURE S E C U N D A.

Planta fruticofa, *Kami* flagellofi, longi, fimplices.
Folia lanceolata, integerrima, in fuperioribus ramis anguflata, Inferior vero obtufa & cuneiforma, ac fenfim anguftata & lanceolata.
Strobili fubrotundi, fquamis reflexis imbricatis, villofis, quarum lateri vel difco affiguntur nofculi fingulari methodo, qui num mafculini flores, a femineis feparati nondum conftat, vide *Linn. pi. gen. nit. edit. no.* 213.*pag.* 81. & *Ludwig. dejin. gener.p.* 232. *no.* 774.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA QUINTA.

G*Ujabara* racemofa, foliis coriaceis, fubrotundis. Raifinier. *Plumier* *OviedJib. 8. cap.* 13.

COCCOLOBIS foliis craffis, orbiculatis, finu aperto. *Brouyj.'Hi^ Jam. p.* 20^. ubi ejus character definitur.

Uvifera foliis fubrotundis, ampliffimis. *Linn. H. Cliff.p.* 487.
Uvifera litorea, foliis amplioribus, fere orbiculatis, craffis, Americana, &c. *Plukn. Aim. p.* 394. & *Phyt. Tab.* 236. *Fig.* 7.
Uvifera arbor Occidental folio rotundo, O^vulgo. *Herm. Par. Bat. Pr.p.185.*
Polygonum foliis fubrotundis, caule arboreo , fru6libus baccatis. *Linn. jpec. pi. p.* 365. *no.* 26.
Primus maritima, racemofa, folio rotundo, glabro, fru£hi minore purpureo. *Sloan. Cat. Jam. p.* 183. *Hi/I. Jam. vol.* 2. *p.* 129. *Tab.* 220. *Fig.* 3. *Catesb. Carol, vol.* 2. *p.* 96. *Tab.* 96.
Popufa; Americana. *Dalecb. Hifi. p.* 1830.
Populus Americana rotundifolia, C *B. Pin. p.* 430.

Planta arborea; maritima inprimis ficcaque amans loca.
Folia craffa, coriacea, perennia, fuborbiculata, finuofa, ac v— f —nis cum cofta craffa rubentibus juxta *Catesb.* tuoia, ve
Racemi longiffimi, fimplices, cqjiofbs gerentes flores
Fruttus excrefcunt coadunatos, funtque hi *bact** (7^^, i' ^Ul ^ . J« uniloculares, monpfperm^, ad apices u m S f c ^ & *T* 5 fubrOtUnd

Se-

Semen eft Nucleus ùnicus,Jt'ordato-ovatus *c*, bafi quinquelobus *d*, putamine tenui lignofb *e* $y*t»e&us.

Objèrvatio. Ad Polygoni genus retulit hanc plantam Cl. *Linnaus*^ quum flores in racemis axiJlares proferat more Polygoni cum o&o ftaminibus ac piftillis triquetris, baccisque monofpermis, dein foliorum petioli interne caulem quoque vaginant, uti in plurimis Polygoni fpecjebus, ita ut fane quam maxime adfinis fit haec planra ifti generi, quum vero Cl. *Brouwn.* ejus chara&erem in viva planta diflin&um obfervavir, cum eo ad novum genus *Coccolobim* retuli.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA SEXTA.

G*Uajabara* alia, racemofa, foliis oblongis. *Plum. H. MJf, Tom.v. p.* 98.

COCCOLOBIS foliis cordato-oblongis, racemo terminatrice, caule arboreo.

Coccotibis foliis oblongo-ovatis, venofis, uvis minoribus pun&atis. *Brouw. Hift. Jam. p.* 210. *no*^ 3.

Uvifera arbor Americana fru6tu pun6lato. *Plukn. Pbyt. Tab.* 237. *Fig.* 4.

9> *Arbor* Indica Glycyrrhizae foliis fubrotundis , fioribus in prselongam fpicam ada<5tis. *Plukn. Amah.p. 22.pl.* 5. *Tab.* 363. *Fig.* 4. qus foliis rotundioribus diiFert.

• *FIGURE PRIMA.*

Planta arborea, *Rami I'lgnoCi,* geniculati, fimplices, rotundi, Isves.

Folia lata,"ovata, venofa, integerrima, vix petiolata, ad bafin cordara; largiflime-emarginata.

Flores racemofi, feffiles , pentapetali, in fimplici racemo terminatrice colle&i.

Fruflus ignotus, nee depi&us.

Obfervatio. Habet haec planta tantam cum antecedente adflnitatem, ut merito dubium quis movere poflet, utrum fufiicienter fpecie diftinguatur, quum folia ad bafin etiam cordato-emarginata fint, & faepius in hortis obfervemus plantas ludere & variare foliis rotundio^'bus ac magis oblongis, quum vero hujus plants nulli delineati fint fru6lus, aliique auftores eas feparaverint, nil certi ftatuere pofTum.

G*Uidonia* Ulmi folio, flore rofeo & niveo. *Plum. nov. gen,p.* 4.

SAMYDA foliis ferratis, obiongis, floribus axillaribus fubfeffilibus.

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticoſa, Rami ſimplices, vix diviſi.
Folia alterna, ovato-oblonga, ſubſeſſilia, tenuiſſime & argute ſerrata.
Flores ex quavis ala ſolitarii, pedunculo breviſſimo inſidentes, ac ſubſeſſiles, quorum *Calix* quinquefidus *a,* nec pentaphyllus, *corolla* nulla.
Stamina ſimplici ſerie cincta duodecim *b,* nec plurima uti in *Grewia.*
Germen oblongum in fundo calicis ſitum, cum ſtilo ſimplici erecto *c.* qui *ſtigma* gerit globoſum craſſiuſculum.
Fructus eſt capſula ſubrotunda, unilocularis quadrivalvis *d & e* quadriſulca, lineis diſtincta, valvis maturitate recedentibus.
Semina pluſima nidulantia in receptaculo ovato pulpoſo *f* & *g.*
Obſervatio. Cl. *Boerhavius* in *H. L. Bat. pag.* 259. Credidit hanc GUIDONIAM *Plum,* eſſe Synonymon *Grewiæ Occidentaliſ* quæ frequentiſſima in noſtris Hortis,atque a Cl. *Commel.* deſcripta eſt in *tom.* 1. *H. Amſt.* ſed ab illa ſpecie quam maxime recedit, quum hæc folia orbicurlata gerit,flores polypetalos,ſtaminaplurima,fructumquepuſillum globoſum, ita ut Cl. auctor ipſe fateatur *l. c.* quod *Plumier,* florem aliter pinxerit ac fructum, noſtra itaque ab hac penitus diverſa eſt, ejuſque fructificatio omnino ſimilis eſt SAMYDÆ charadteri, quem dedic Cl. *Brouw. Hiſt, Jam. p.* 217. *Tab.* 23. *Fig.* 3. vide & *Linn. gen. no.* 525. *Amœnit, Acad. vol.* 1. *p.* 128. ac *Ludwig. def. gen. p.* 316. *no.* 1065.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA SEPTIMA.

GUidonia Aurantii foliis, aculeata. *Plum, nov. gen, p.* 4.

SAMYDA ſpinoſa, foliis ovatis, denticulatis, floribus axillaribus racemoſis & aggregatis.

Guidonia foliis ovatis, utrimque porrectis, alternis, quandoque erectis, racemis laxis alaribus. *Brouw. Hiſt. Jam. p.* 249.

FIGURA PRIMA.

Planta fruticoſa.
Rami ſpinoſi, ſpinis ſolitariis ſubulatis.
Folia ovata utrimque acuminata, denticulata, venoſa, alternata folitaria vix petiolata.
Flores pentapetali, axillares, ſeu ad alas conferti ac glomerati ſimulque racemoſi.
Fructus trigonus, Olivæformis, glaber, trilocularis
Semina convoluta glabra, angulofa, uti in lateralibus figuris.

Gui-

GUidonia Nucls Juglandis foliis major. *Plum. Nov. gen. p.* 4.

SAMYDA foliis ovatis acuminatis, quatuor jugis, fl. racemoſis axillaribus.

Samyda. Linn. ſpec. p. 443. *Amœnit. Acad. vol. 1. p.* 128. *no.* 1055. ubi ejus caracter.
Samyda foliis ovatis villoſis, floribus confertis, faſciculis ſpariis. *Browv.* *.* /#/?. JW?. />. 21 & *no.* 3.
^W/fffA: baccifer, folio oblongo integro, &c. *Shan. Cat. pl. Jam. p.* 173;

FIGURA SEGUNDA.

O Planta arborea.
Folia pinnata.
Foliola ovata, acuminata, integerrima, quatuor paria, (eu pinnae obpoſitte;
Racemus ex ala ſimplex, longiſſimus, laxus.
Calyx quadrifidus.
Corolla quadrifida, uti in lateralibus figuris, cum ſtaminibus in orbem fitis in calicis centro. *
Flores in longis laxisque racemis axillaribus.
Obſervatio. Huju's & altera ſpecies in *Plumier.* iconibus reperitur, quæ ipſi dicitur *Guidonia* Juglandis folio minor, ſed quæ potius prioris varietas cenſenda eſt, atque in eo ab altera differt, quod foliolum paHa *sSjfrto£to* cum inpari extremo, quasque duplo minora ſunt, cæterum illorum racemi & ortus iidem, ſi quis tamen diverſas eſſe velit, dici poteſt *Samyda* foliis ovatis acuminatis, octo jugis.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESIMA OCTAVA.

HEdera arbor, folio haſtato. *Plum. Cat. pl. Amer. p.* 18. *T. inſt. p.* 613.

ARALIA foliis ovatis, Umbellulis terminalibus.

Aralia arborea, foliis nitidis, oblongo-ovatis, umbella laxa, radiis ſingulis glandula notatis. *Brouw. Hiſt. Jam. p.* 189;
Laurifolia arbor, flore tetrapetalo, fructu racemoſo rotundo cannulato & coronato. *Sloan. Cat. pl. Jam. p.* 136. *Hiſt. Jam. vol.* 2. *Tab.* 163* % . 2.

Planta arborea.
Folia ovata, acuminata, petiolata, alternata, integerrima.
Spica florum corymboſa.

Flares in umbellulis propriis.
Calix in fru&um abit, hinc potius *Aralia* habenda fpecies.
Fruftus efl bacca globofa, fulcata, ac coronata,
Semina continens oblonga ftriata, uti in feparatis ejus partibua patet.
Obfervaiio. Ex hac planta fiimma adfinitas patet inter Hederas & Aralias in ordine naturali, quod & Cl. *Linn,* in *Phil. Botan. p.* 32. *no.* 49. itidem obfervavit, hanc tamen proprie ad *Aralias* pertinere cum Cl. *Brouw:* putavi, ex calicis inprimis forma > ac fru&ificatione.

TABULA CENTESIMA QUADRAGESLMA NONA*

jLjLEdyfarum triphyllum majus & minus. *Plum. Cat.p.* &

HEDYSARUM foliis ternatis, ovatis, iloribus fpicatis.

Hedyfarum foliis ternatis fubtus fcabris * floribus racemofis ceiijugati?. *Linn.fpec. pi p.* 748. *no.* 16.
Hedyfarum triphyllum fruticofum majus & minus.. *Sloan. Cat. ,p.* 73. *Hift. vol. i,p.* 185. *Tab,* 116 & 118. & *vol. 2. p.* 369.
Hedyfarum triphyltum caulefcens > ere6lum, floribus minimis, fpiris laxis terminalibus. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 300. *no.* 8.
Onobrychis Americana, fl. fpicatis» foliis ternis canefcentibus, fiiliculis afperis. *Plukn.Alm.p** 270. *Pbyt. T>* 308. *Fig.* 5* •

FIGURE P R I M A.

Planta fruticofa.
Kami fimplices, vixdivifi, glabri.
Folia ternata,ovata,inferiora minora, medium majus, petiolata ac flipulata.
Flores fpicati, terminatrices, pedunculati.
Siliqua, cymbae feu falciformes, (uperne glabrae, reftse, ac fulcatae, inferne finuofae feu undulats, glabrze, quse in majori fpecie juxta iconem quafi articulatae ac fepius geminatae funt, ad ipfarum ortum flipulis &' taceis notataj, quae ad petiolorum ortum quoque progerminant. Florum'-porro fpica in majore fpecie ramofa, & quaft panicula eft, paniculis alternis, ere^s, ac laxis, e quibus legumina alternatim dependent articulata, articuhs lubrotundis glabris.

TI *Edyfarum* arborefcens, foliis Mimofae. *Pj Ufn, Qat . p.* I.

^SCHYNOMENE mitis, foliblis lineari-oblono-lc *A r* uiongis, peduncuhs ramofis.
Onobrychis Orientalis Mimofae brevioribus folijs rr . tatis,adfaftigiaramulorumortis. *Plukn. Almal* licluis ^alcatis & den-
&-p. 270.*1 at?.* 309 *Fig.* 3.

^*Efb*

/8 *JEfcbynomene* caule fcabrOj leguminum articulis medio fcabris. *Linn. fpec.pl.p.* **713.** ***no.*** **1.**

yEfcbynomene caule fcabroi Folio infimo quadripenni.;'Low. *H.CLp.^65.* &c

Mimofa non fpinofa major Zeylanica. ifr^. G?«*. />. 51. T. 52.

Hedyforum annuum majus, Zeylanicum, Mimofie foliis. *Town. inft. p. AO2. Bitrm. Th. Zeyl.p.* **119.** ubi vide reliquos auctores.

FIGURA &ECUNDA.

ia arborea.

Caulis amofus, fimplex, ^laber.

'Folia pinnata, *foliola* oblonga, fere linearia, d vigiqti ad trigirita paria^ nervo medio crafliore notata, fubfeflilia.

Flares ex alis plerumque gemelli, pedunculat;, papilionacei.

*C*Siliqu(Z* plana3, leu compreife, articulatae, feu ifthmo.diftindte, In fingu- lo articulo unicum oblongum continentes femen.

Obfervatio. Haec planta tota fua facie adeo fimilis eft Zeylanicas Mimofe *Breynii,* ut hanc ab ea feparare non audeam, plura enim ejus plantas vidT & habeo fpecimina, quce glabra penitus; ac florum pedunculos quodammodo ramofbs gerunt, ita ut hae facile combinari poflint, nee notarealis, quantum video5 eas diftinguat.

TABULA QENTESIMA QUINQUAGESIMA, II.

3LjLElianthemum Betonicae folio, caule hirfuto. *Plum. Cat. p.?.*

TURNERA hifpida*, pedunculo axillari, geniculato.

FIGVRA PRIMA.

Planta herbacea.

Radix fibrillofa.

Caulis fimplex, ereclus ^ indivifus, hifpidus.

Folia lanceolato-dentata, fcabra, punftata, alternata, vix petiolata.

Flores axillares, fblitarii, pedunculati, pentaphylli, uti in feparatiS latdralibiis, *a & b* patet.

JFrudus, feu capfula feminalis fubrotunda, unilocularis, tribal vis, per maturitatem in tria fegmenta dehifcens *c.*

Semina continens exigua, fubrotunda^, glaberrima.

Obfervatio. Haec planta mihi videtur penitus diverfa & aliena eile a Ciftis, pauciora enim fiorum ftamina, ac peduncuii geniculo inftrucli, ut & folia alternata declarant magis adfinem effe *Turnerte,* unde & eo tarn diuhanc reduxi, donee examen in viva dein id'magis confirmat^ flatura autem ac fades hujus plantse quam maxime fingularis eft.

JIXEIiantbemum frutefcens, Portulacae folio. *Plum. Cat. p.* 7.

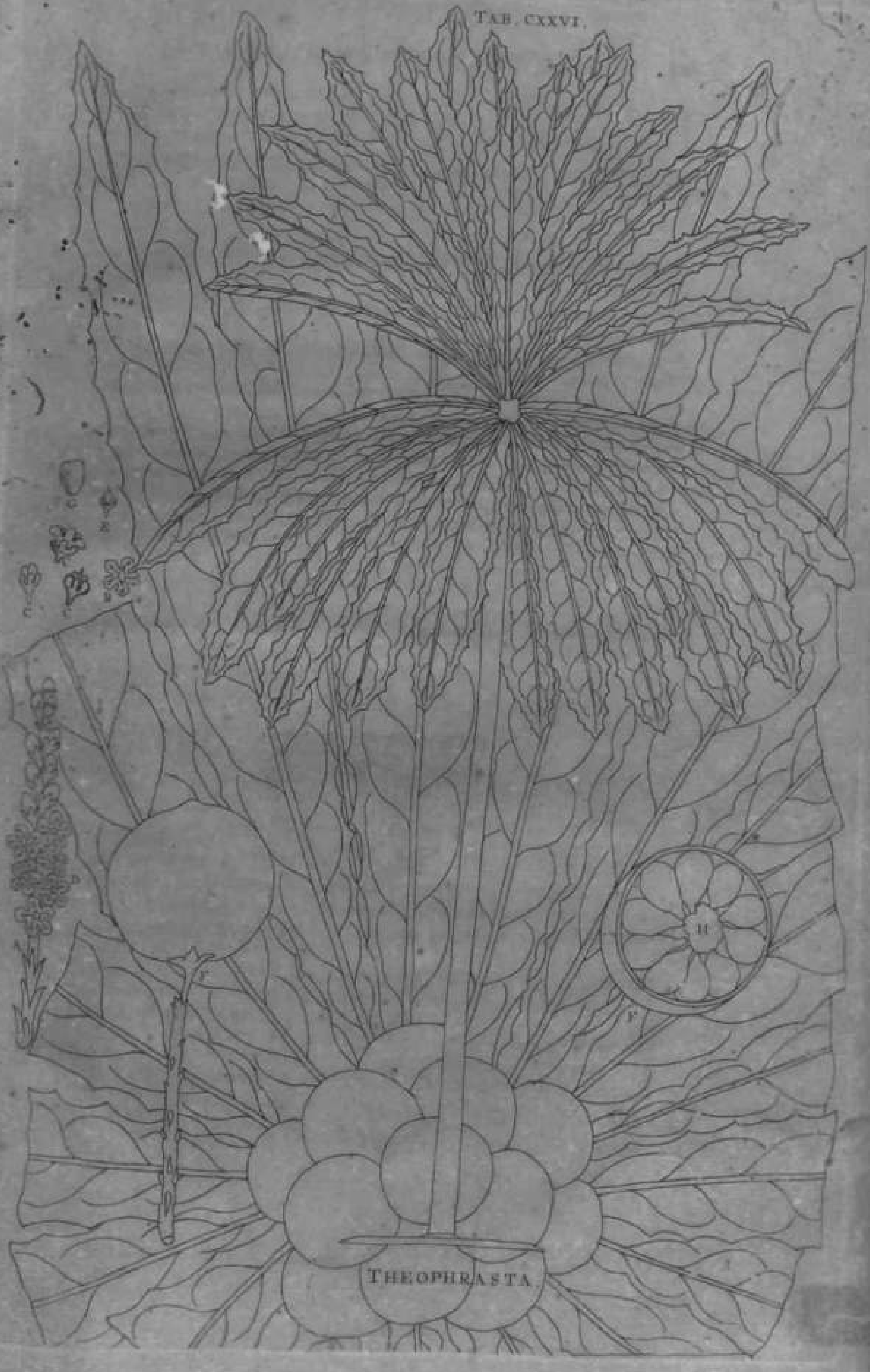
PORTULACA foliis obovatis, depreffis, caule fruticofo, floribUa racemofis.

FIGURA S< ECUNDA.

Planta fruticofa, ac ramofa.
Kami fimplices3 vix divifi.
Folia craffe, avenia, glaberrima, ovato-anguflata, intcgerrima, utctinque alternata, ac feffilia.
Florum racemus fimplex, faftigatus ^ rariores ac fblitarios gerens flores j' pedunculosque uniflores ac ftipulatos.
Obfervatio. Dubia haec planta eft, fed quum folia fint erafla & alternate/ quod vix obtinet in Ciftis, excepta unica forte fpecie, ac calix infuper bifidus fit depittus^ hinc propius ad *Portulacas* accedit, praeterquam quod vafculum feminale etiara optime refpondeat huic generi, <pi°d **uniloculare ac trivalve eft.**

Finis Fafciculi Sextü

TAB. CXXVI.



THEOPHRASTA

TAB. CXXVII.

PRUNUS *floribus racemoſis.*

TAB. CXXVIII.

EUPATORIUM, foliis pinnato multifidis.

EUPATORIUM, foliis ovatis obtusis.

TAB. CXXIX.

Fig. 1
EUPATORIUM
Fig. 2
CONYZA

A
Fig. 2.
Ficus foliis ovatis.
Fig. 1.
FICUS foliis oblongis, acuminatis, serratis.
Fig. 3.
FICUS foliis ovato acum.

TAB. CXXXII.

Fig. 1.

FICUS foliis ovatis, integerrimis.

Fig. 2.

FICUS foliis ovato-oblongis.

TAB. CXXXIII.

GESNERIA *foliis lanceolatis, crenatis.*

TAB. CXXXV.

CRACCA leguminibus ſtrictis.

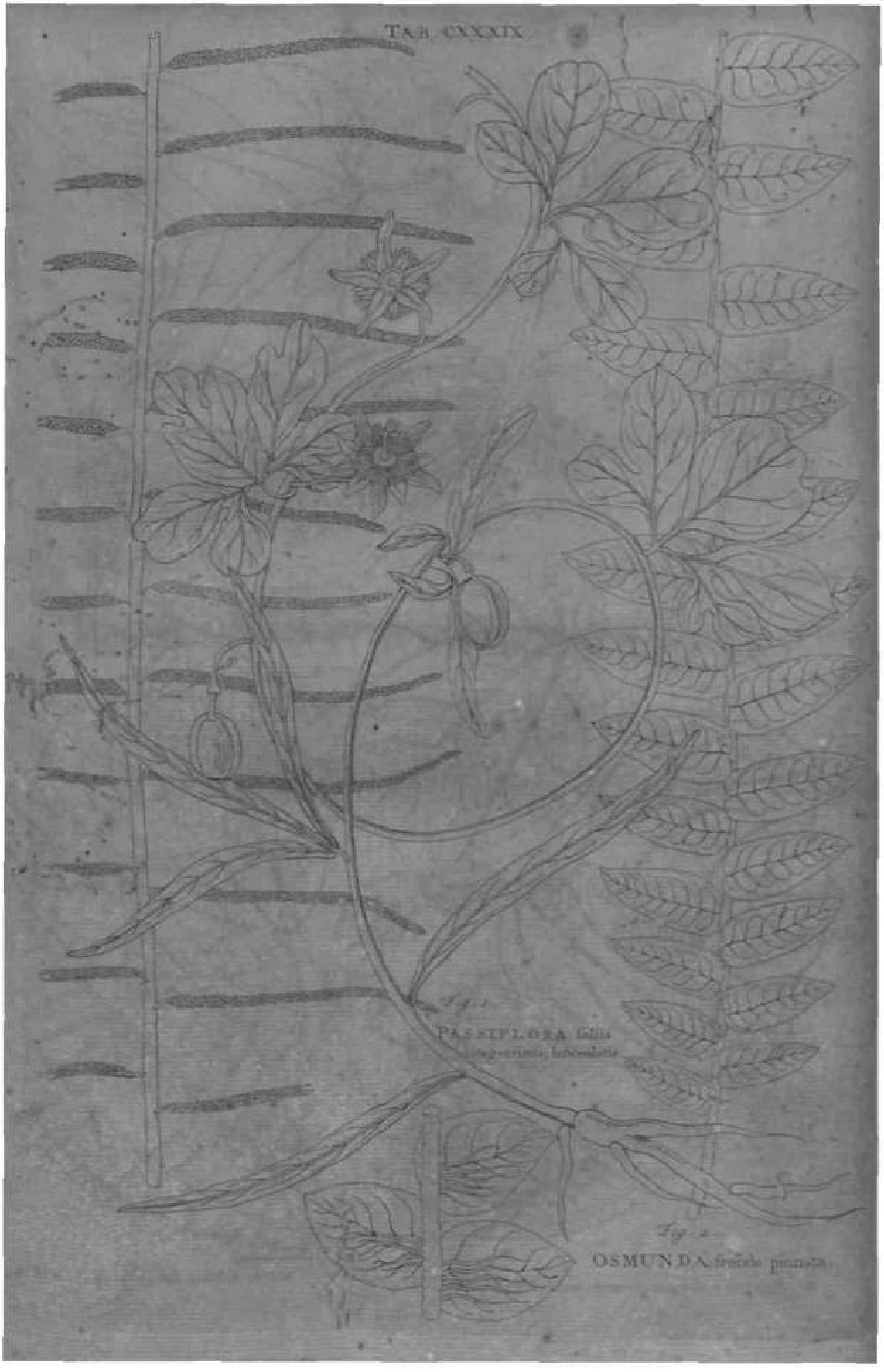
TAB. CXXXVI.

GENIPA foliis lanceolatis.

TAB. CXXXVII.

[illegible]RIA foliis lanceolatis, dentatis.

TAB. CXXXVIII.


TAB. CXXXIX
Fig. 1.
PASSIFLORA foliis
integerrimis, lanceolatis
Fig. 2.
OSMUNDA fronde pinnata.

TAB. CXL.

MELASTOMA foliis ovato-acuminatis, quinquenerviis

TAB. CXLI.

MELASTOMA foliis [illegible]ticulatis, lanceolatis, caule hispido

TAB. CXLII

Fig. 2

MELASTOMA
foliis denticulatis, ovatis

Fig. 1

MELASTOMA foliis oblongo-ovatis floribus corymboſis.

TAB. CXLIII.

ANNONA foliis ovatis

ANNONA foliis lanceolatis

TAB. CXLIV.

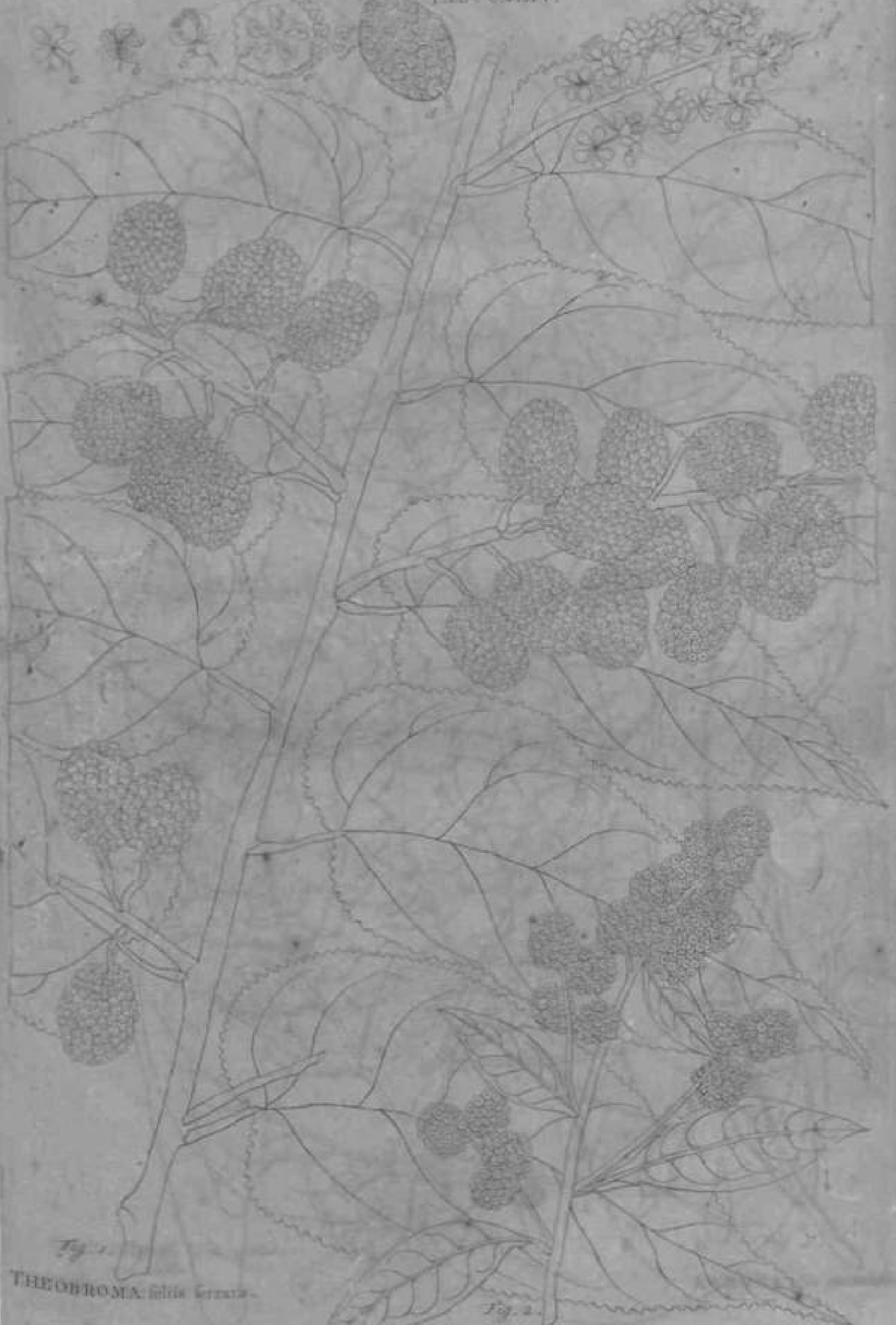
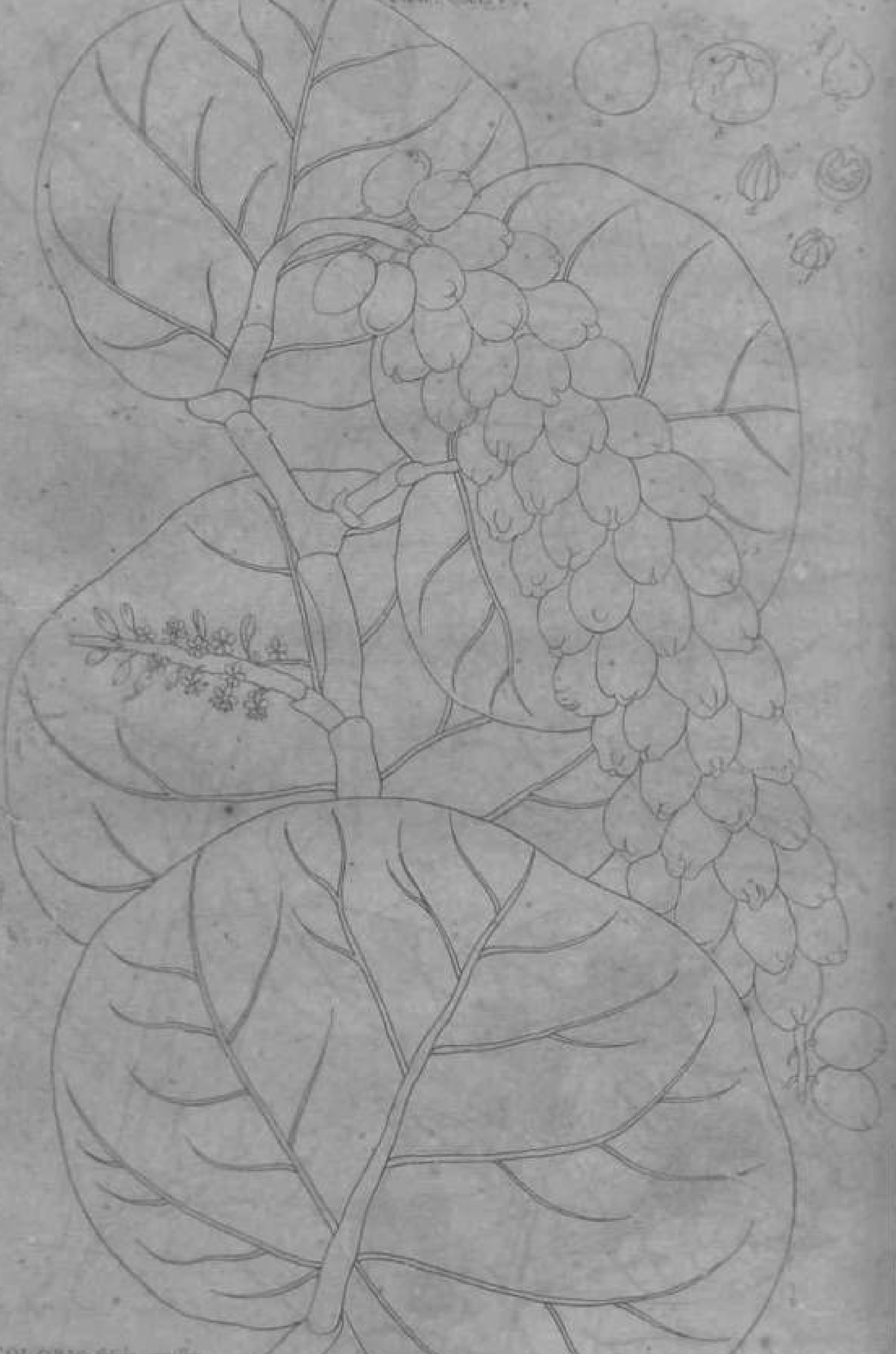


Fig. 1.

THEOBROMA *foliis ſerratis.*

Fig. 2.

CONOCARPUS *erecta foliis oblongis.*



COCCOLOBIS foliis craſſis orbiculatis

TAB. CXLVI.

Fig. 1.

COCCOLOBIS foliis cordatis-oblongis

Fig. 2.

SAMYDA foliis [illegible] oblongis

TAB. CXLVII.

Fig. 1.
SAMYDA ſpinoſa,
foliis ovatis, denticulatis.
Fig. 2.
SAMYDA foliis ovatis acuminatis.

TAB. CXLVIII.

ARALIA foliis ovatis, umbellulis terminalibus.

TAB. CXLIX.

Fig. 1
HEDYSARUM

Fig. 2
ÆSCHYNOMENE

TAB. CL.

Fig. 2
PORTULACA foliis obovatis
Fig. 1
TURNERA hispida, pedunculo axillari.

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS SEPTIMUS,

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit, Eruitque,

Atque in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit.

Has primum *in* lucem edidit,

Concinnis defcriptionibus, & *Obfervationibus*,

iEneisque Tabulis iJluflravit

JOANNES BURMANNUS, M. D.

Jtthenai illujlris, & in Horto Medico Amjleladamenfi

PRGFESSOR BOTANICES,

^Academic Cafarea Nature Curioforum Socius, Rcgi<eque Socictath Sckntiarum Upfalienjis Co/lega.

Sumtibus Au&oris,

Proflant Amfteladami in Horto Medico,

Atque

Apud PETRUM SCHOUTEN,

6? *LUGD- BATAV.*

Apud GERARD. POTVLIET, & THEODOR. HAAK.

M. DCC. LVIII.

NOBILISSIMO & DOCTISSIMO VIRO,

LAURENTIO HEISTERO,

SERENISSIMI BRUNSVICENSIUM & LUNEBURGENSIUM DUCIS

CONSILIARIO AULICO, & ARCHIATRO,

MEDICINE, CHIRURGIuE, & BOTANICES,

IN ACADEMIA JULIA CAROLINA,

QUM HELMSTADII *EST,*

PROFESSORI .CELEBERRIMO:

ACADEMIC SCIENTIARUM C^SAREi£3

R,E G I *M* Q *US* LONDINENSIS, ATQUE

BEROLINIENSIS COLLEGE MERITISSIMOj

AMICORUM INTEGERRIMO,

HUNC SEPTIMUM

PLANTARUM AMERICANARUM

FASCICULUM

GRATISS1MO DICAT ANIMO

JOANNES BURMANNUS.

PLANTARUM AMERICANARUM
FASCICULUS SEPTIMUS.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA PRIMA*

H*Ieracium* villofam, Pulraonaria^Gallorum facie. *Plum. Cat, p.* 10. *Tourn. injl.p.* 471.

III ·fe R A C I U M caule fimplici, foliis radicalibus, ovato-oblongis, ciliatis.

Hieracium macrocaulon hirfutum folio longiore. *Ray. torn.* 3. *p.* 169.
Jtiieradum Marjanum, Pulmonariae Gallicae fubrotundis foliis, Laftucae floribus parvis. *Pkkn. Mantiff.p.* 102. *Tab.* 426. *Fig.* 2.

FIGURE PRIMA.

Planta herbacea.
Ratfyx fibrofa, in fimplices diffufas fibras jfefe extendens.
Folia radicalia, feflilia, .terrse incumbentia, extenfa, ovato-oblonga, finucv(a, ciliata, & villofa.
Caulis ii'mplex, ere6lus, rarioribus ac ruinoribus fimplicibus foliis gaudens* fliperius flores paniculatos, in quovis pedunculo utcunque ternos ge^ rens, quorum petala ad bras elegamer crenata.
Obfervatio. HEBÇ planta quam maxime adfinis eft *Hieracio* murorum *Linn.fpec.* 802. *no.* 15., ita ut vix differentia obfervetur, nifi in fo* Iiatura,qua2 non ita dentata,fed finuofa potius,magisque lanata feu'ciliata eft, quae diverfb climapi forte adfcribenda, unde Eropaeae videtuf efle varietas.

J*Acobaa* foliis Salicis ad margines villofis. *Plum. Cat. p.* 10. *Tourn. wfi.p.* 487.

V E R B E S I N A foliis linearibus, ciliatis, floribus axijlaribus, feffilibus,

FIGURA SECUNDA.

Plan-

L!

Planta herbacea.
Radix defcendens, fibrillofa.
Caulis fimplex, erectus, glaber, geniculatus.
i^/^lanceolato-linearia, ciliata, feffilia, obpofita, ad fummum conferta, ex quorum alls
Flofculi fblitarii, feffiles, quorum radios licet non rite expreflprit *Plumier.* ex denominatione tamen, feu nomine *Jacob&a.* intelligitur, radio efle inftrudlos, quum *Tourmfortii* methodo fuerit inbutus au6lorj cseterum ex fru6lificatione marginali feparata conftat, ad *f^erhefina.* genus pertinere hanc plantam.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA SECUNDA-

X^jLTpericoides frutefcens, ere&a, fiore luteo. *Pkm.nov.gen.p.* 51.

ASCYRUM foliis oblongis, fruticofum, ramis ere&is.

Afcyrum foliis ovatis, caule compreflb. *Linn.fpec.pl p.* 788*
Ajcyrwn foliis ovatis. *Hort» Cliff,p.*494. *Grort.FL F*irgkitp.* 88»

FIGURE P RIM A.

Planta fruticofa, ramofiffima.
Ramidi graciles, ere&i, majores, dichotomi, qui in rainores trichoto* mos fubdividuntur.
FAoblonga, feflilia, Integra, bina obpofita, nervo medio decurrente.
Flores terminales, fblitarii, quadripetali, ere&o-patentes, quorum duo petala obpofita aliis duobus latiora funt, caeterum horum chara^erem exa&ifT definivit *Cl. Brouw.* in *Hifl. Jam.p.* 309. ipfbrumque ut oJ fruftus Figuram optime delineavit. *Plum,* in *nov. gen. Tab.* 7. qu* uI* terius ibi examinari poflunt.

XXTpericoides frutefcens, humifufa^ fl. luteo. *Plum. nov.gen. p.* £2.

ASCYRUM foliis lanceolato-linearibus, bigl an dulis, ramulis diffufis.

Afcyrum fruticofum minus, fupra^decompofitum,ramulis gracilibus, marginatis, folns l.nearibus, feflihbus , baG biglandulis: *Brouw. Bifi- Jam. p.* 309. ubi ejus charafter.

FIG UR A SEC U N D A.

Planta

Planta fubfruticofa, tenera.
Ramuli flaccidi, decumbentes, acdifftifi, fuperius trichotomi.
Folia feffilia, bina obpofita, linearia, lanceolata c juxta *Plumier, t, c.* foraminulis pervia inftar *Hyperici* vulgaris, unde & *Hypericoides* denominata fuit ab au6k>re,tanquam planta *Hypericb* accedens. Juxta *Brouw.* binis glandulis foliola funt inftru&a, atque ex fingulis 'alis foliola dud trinervia obtufa excrefcunt.
Flores ejufdem funt formae,eodemque iriodo oriuntur,uti in priore fpecie.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA TERTIA.

J *Ahotapita* pyramidato flore luteo, fru&u rubro. *Plum. nov. gen.p.42.*

OCHNA foliis lanceolato-ovatis, ferratis.

Qckna. Linn. fl. Zeyl.pag.yi.fpec.pl.p. 513.
Jabotapita. Marcgr. Braf.p. 101. Pi/bn. p. 166.
Arbor baccifera racemofa, Brafiliana 5 bacc^ trigona , prolifera. *Ray, bift.pl. p.* 1632. "*

Planta Fruticoifa.
Kami fimplices, vix divifi.
Folia fbiitaria, fpurfa, fubfefiilia, lariceolato-ovatai fubtilitef ferrata, ac venofa.
Flores faftigati, in racemum congefti, ro/acei,pentapetali, quorum unus *a* ahfica, alter *b* poftica parte, in Tabula conQ)icitur: *c* eftcalix quinque partitus, cum ftylo fubulato erefto.
Frudul conftat ex pericarpio fubrotundd truncatb & carnofb *d,* cui baccae utcunque binae *ee* adcrefcunt olivas formes, *f* molles, oflculum continentes *g* ejufdem format quod femen continet *h* oblongo-ovatum.
Obfervatio. Binas detexi arbufculas in *Hermanni Herbar. Zeyl.* quarum una *Bok<zr<z* ibi vocatur, quam defcripfi n& delineandam curavi in *The/. Zeyl. p.* 123. cujus frudus optime conveniunt cum illis *Plumierii* planta?, turn & totus ipfius habitus, ita ut fine dubio hujus fit generis. *Alter a* vero *Malkdra* Cingalenfibus vocatur, cujus folia funt latiora an magis ovata, fed fubtiliter quoque ferrata. Flores vero non fpicati, fed plures fimul congefti funt ac frutlus fimplices olivee formes dependentes fine excrefcentiis j ita ut hanc putem ab hoc genere diverfam, licet *Cl. Linn&us* hanc in *Fl. Zeyl. p.* 93. cum fuperiore planta eonjunxerit, quod ibi latius Tub *no.* 209. examinari potefh*

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA QUARTA.

J'*Acob&a* arborefcens, Helenii folio lucido. *Plum. Cat. p. 10. Town. inft. p.* 487.

SOLIDAG.O foliis ovatis, ferratis, glabris , petiolatis, caule a/bo* refcente, floribus paniculatis, radio quadrifido.

Solidago* arborefcens, Helenii folio lucido. *Vaill. Ad. Parif. ann. 1720.

Plania arborefcens.
Folia lata, ovato-acuminata, dentata,'glabra, nervofa, alternata.
Flores paniculati, copiofi, quadriperali, unde diftincta eft hsec fpecies a congeneribus, licet omnes Solidagines rariora gerant petala in radio» fed nulla tarn pauca quam haec fpecies, qua? quatuor tantum habet, dein calicem etiam fimplicem depinxit au&or, qui in aliis imbricatus eft, uti in Tabulae margine patet cum reliquis fruclificationis partibus.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA QUINTA.

T
J *Jlnraja* fcandens, foliis Tamni. *Plum. nov. gen. p.* 33.

RAJA foliis fimplicibus, cordatis, acuminatis, feptinerviis.

Rajania* foliis cordatis, fepiiuerviis. *L,mn. Jpec. pL p. 1032,'no? 2.

FIGURE P R I M A.

Plant a farmentofa, fcandens.
Radix fufiformis,tuberculofa, fupernead terras fuperficiem fibrafi'adtol-. lens fimplices extenfas.
Caulis teres, flaccidus, fcandens, farmentofus.
jFo/zVzfimplicia, feptinervia, cordato-oblonga, acuminata, reticulata, alternata, petiolata, ex quorum forma *iSc* habitu fumma hujus generis adfinitas patet cum *Diofcorea*, *Smilace^* ac *Tamno,*
Flores racemofi, ex alis penduli, nunc quinqu^fidi *a9* nunc fexfldi *b,* *germen* continentes fubrotundum comprefTum *c.*
firuflus eft alatus, ab uno latere cinflus al& maxima, obtufa & inflexa *d<>* ita ut totum femen tegat, eftque unicapfularis.
Semen unicum, fubrotundum *e.*
Obferuatio. Hujus & altera fpecies in *Plum.* opere de *pi. Amer* occurrit, quae *Bryonia* fc4iis auriculatis fruftu alatop^. 84. vocatur & *Tab.* 98. exhibetur, quae *Rajania* foliis haftato-cordatis a *Linn* in */bee. P-* 1032. vocatur. Caterum hoc. genus mniemoriam *Joannis Rati^* inter Anglos Botanici fummi RAJA dicendum eft ™;,,c r* J 1 merè . reefnfentur a *Plu,n.* *nnov.gen.p.* 33.& a 7W«,'n ^ *p*) ^

Jan-

I
J Anraja (candens, quinquefolia. *Plum, nov.gcn.p.* 33.

RAJA foliis quinis, oblongis, trinerviis.

Rajania foliis quinis. *Linn.fpec. p.* 103 2. *no.* 3.

FIGURE SECUNDA.

Planta farmentofa, fcaridens.
Folia ad fingulos articulos quina, petiolata, oblonga, feu ovato-lanceo* <>lata, obtufiufcula, integerrima, trinervia, venofa.
Florum racemi in medio internodiorum caulis, quum prioris ex alis dependent.
Ob/ervatio. Rariflima haec planta eft, ac maxime fingularis, quum folia fua producat non in eodem petiolo digitata, uti *in Pentapbyllo^* fed quinque feparata ad fingulum caulis geniculum, propriisque petiolis infidenria, turn & racemum florum ex ipfo caulis intermedio, non vero ex foliorum alis, uti plerumque in aliis obtinet plantis.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA SEXTA.

J*'Asmintm* arborefr^ns Solani foliis, baccis nigro-violaceis. *Plum. Cat. p.* 17. *Town. iufi. p.* 598.

LONICERA foliis lanceolato-ovatis, racemis patulis, corollis infundibiliformibus patentibus.

Jfasminum arboreum, foliis Laurinis, ex adverfb nafcentibus, oblongis acuminatis, flore albo. *Sloan. Hift. Jam, torn.* 2. *Tab.* 205. *Fig%* 2.

FIGURA PRIMA.

Planta arborea.
Folia obpofita, lanceolato-ovata, venofa ac finuofa, petiolata.
Mores corymbofi, per ramos fparfi, patentes, infundibiliformes, corollis quinquefidis, ftaminibus quinque *a,* piftillo feu ftilo bifido *k*
FruClus eft bacca didyma fub calice nata *c,* unde patet hanc plantam proxima adfinitate jungi cum *Lonicera* corymbofa. *Linn.fpec.*
Semina fubrotunda, bifida, glabra *dd.*

J*Asminum arboreſcens Lauri foliis, flore albo* odoratiſſimo. *Plum. Cat. p.* 17. *Town. inſt. p.* 598.

IXORA foliis lanceolato-ovatis, florum racemis diſperſis.

Pavetta foliis oblongo-ovatis, oppoſitis, *ſtipulis ſetaceis, petiolis interpoſitis. Brown. Hiſt. Jam. p.* 142. *Tab.* 6. *fig.* 1.
Ixora foliis ovato-lanceolatis. *Fl. Zeyl. p. 12.*
Jasminum flore tetrapetalo flavo, Benricfaeiii *H. Malab. Burm. Theſ. Zeyl. p.* 126. ubi vide reliqua.

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticoſa.
Rami ſimplices, ſubnodoſi.
Folia oppoſita, ovato-lanceolata, venoſa, integerrima, petiolata.
Flores in ramorum ſummo corymboſi, laxi, patentes, corollis quadrifidis patentibus tubuloſis *a*, Staminibus quatuor ad tubum ſitis, ac germine ſubrotundo depreſſo *b*, cui ſtilus ſimplex inſidet ſuperius bifidus *c*.
Fructus eſt bacca ſubrotunda *d*, unilocularis *e*,
Semina continens ſolitaria, ſubrotunda, quadrifida *f*.
Obſervatio. Quum haec planta a variis auctoribus jam ſit delineata, ejus partes tantum ſeparatas exhibuimus, quumque a *Cl. Linnaeo* ad *Ixoras* ſit relata, hinc nomen ejus retinuimus, licet haud immerito ad *Pavettam* reducatur a *Cl. Brown*, ob ſemina ſolitaria, quadrifida.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA SEPTIMA.

J*asminum* aliud arboreſcens, foliis Solani minus. *Plum. Cat. p.* 17.

JASMINUM foliis ovato-oblongis, floribus per ramos ſparſis.

Jasminum Periclymeni folio, flore albo, fructu flavo, rotundo, tetrapyreno. *Sloan. Hiſt. Jam. Tom. 2. Tab.* 224. *Fig.*
Nandi Ervatam minor H. Malab. tom. 2. Tab. 55.

FIGURA PRIMA.

Planta fruticoſa.
Folia ſimplicia, ſolitaria, ovato-oblonga, petiolata ac venoſa.
Flores corymboſi, per ramos ſparſi excreſcunt, uti & in ipſorum extremitatibus, quales in *H. Malab.* conſpiciuntur, ex quibus ſuſpicari poſſunt, quum recte ſint delineati, longiſſimis cu-

Jas-

Jasminum arboreſcens racemoſum, *foliis Lauri. Plum. Ind. mſſ. tom. 6. pag. 62.*

CITHAREXYLON racemis **longiſſimis.**

Citharexylon fruticoſum, foliis ſubellipticis, petiolis pedatis, calicibus truncatis, ſpicis terminalibus longioribus. *Brown. Hiſt. Jam.* 265. *Tab.* 28. *Fig.* 2.

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticoſa.
Rami ſimplices, ſubnodoſi.
Folia oppoſita, ovato-acuminata, venoſa, integerrima, petiolata.
Florum racemus longiſſimus, faſtigiatus, ex ſuperiorum *foliorum* alis excreſcens.
Flores ipſi ſunt monopetali, quinquepartiti, tubulati *aa,* cum germine ovato *bb:* uti a *Flam.* depicti ſunt, reliquæ vero fructificationis partes cum ipſarum charactere a *Cl. Brown. pag.* 264. adcurate denotantur.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA OCTAVA.

Icaco **fructu** ex albo rubeſcente. *Plum. nov. gen. p.* 44.

CHRYSOBALANUS. Linn. Sp. pl. 513.

Chryſobalanus fruticoſus, foliis orbiculatis, alternis, floribus laxe racemoſis. *Brown. Hiſt. Jam. p.* 250. Tab. 17. *Fig.* 5.
Pruno Sebeſtenæ ſimilis Americ. *Plukn. Almag.* 306. Tab. 217. Fig. 2.
Prunus Icaco *Raj. Hiſt. tom. 3. p.* 30.
Acaja & Ibamtara. Marcgr. Braſ. p. 129.

Planta arborea.
Caulis & rami tuberculis ſcabri.
Folia ſubovata, obtuſa, integerrima, venoſa.
Flores: petala quinque patentia, plana et ..., cum calice quinquefido perſiſtente c, & ſtaminibus plurimis erectis, quæ a *Brownio* eleganter in ſua *tabula* delineantur.
Fructus ovatus, carnoſus, ..., unilocularis, nucem tegens fragilem, rugoſam, quinque ſulcis notatam, uti in diſſectio fructu ... 5; exemplaria nuce e ..., quæ nucleum continet ovato obtuſum *e & f.*
Obſervatio. Variat hæc arbor fructibus, qui nunc flavi, nunc nigri, & purpurei obſervantur, uti auctoris denominatio docet; qui a *Linnæo* in *ſpec.* ſuis recenſentur, quique Barbarum Americ. *Icaco* nomine ... rejecit,

cit, Grsecumque compofitum fubftituit a fruftu feu *Balano* aureo defumptum, quod in re Botanica receptum eft.

Sloaneus in *Hift. Jam. torn. i. p.* 126. huic arbori junxit Myrobolanum foam, quae folia gerit pinnata, uti *Condondon Rumpbii lib.* 1. *Tab.* 60. fed quse toto cselo ab hac difFerunt arbore, uti ex figurarum comparatione liquet, unde & Cl. *Linn&us* eum fecutus eft in fpeciebus fuis, adjunxitque noftrse arbori ex audoritate S\oanei Myrobolanos iftas, nee potuit aliter, quam diu noitram non viderat iconem, qu® itaque *ibi rejiciendte funt.*

TABULA CENTES1MA QUINQUAGESIMA NONA.

K*Etmia* aculeata, fiore ampliflimo, coccineo. *Plum, Cat. p.* 2. *Town, inft.p.* 101.

HIBISCUS foliis trilobis, ferratis, caule aculeato.

Narinampuli H. Malab. torn. 6. *Tab.* 44?

FIGURA PRIMA,

Planta fruticofa, cujus caulis & rami, ut & foliorum petioli aculeis recurvis exafperati.

.Fo/zVztriloba, acuta, ferrata, petiolata, lacinia intermedia majqre.

Flares ingentes, patuli," colon's coccinei.

Capfula feminalis ftrigofa, pilisque hirta, unde patet fumma hujus plantae adfinitas cum *tiibifco Sabdarifa* & *Surattenfi Linn.fpec.p.* 695. a quibus tamen foliis trilobis nee quinquepartitis, ut & corolla coccinea diftert.

K*Etmia* alia aculeata, flore ampliffimo ex purpura nigro. *Plum. Cat' pi. Amer.p. 2.*

HIBISCUS foliis inferioribus quinquelobis, palmatis, fuperioribus trilobis, caule aculeato.

FIGURA SECUNDA.

Hsec a priori differt, quod folia inferiora fint quinqueloba, latiora, & inftar Vitis expanla feu palmata, casterum ferrata, ac fuperiora inftar prioris triloba, fed non tarn profunde incifa, unde & hujus plantse folium tantum inferius infculpendum curavi, oeterum flores frutlusque conveniunt, excepto quod calix villofus in hac fit, qui in priore glaber, caulis porro& rami,ut & foliorum petioli, illorumque etiam *coft®* aculeis retroflexis & defcendentibus exalperatee funt, ita ut proxime inter fefe conveniant, ac fere varietates cenfendce fint, quin ha?c propi us ad *Sabdariffam* accedat.

T A-

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA.

K*Ettnia* frutefcens, Mori folio, flore purpureo. *Phim. Cat. p.* 3. *Tourn. inft. p.* 101.

HIBISCUS foliis cordato-ovatis, acuminatis, ferratis.

Althaa Jamaicenfis arborea, foliis oblongis, mucronatis, glabris , floribus amaene rubellis. *Plukn. Almog.p.* 24. *Pbyt. Tab.* 259. *Fig.* 3.
& *Hikifcus* foliis ovatis, acuminatis, ferratis, caule fimpliciffimo. *Linn. Jpec. pi. p. 6g3.no.* 1.
Alcta fbfea peregrina, *Corn, Hift. Canad. p.* 144. *Tab.* 145.

FIGURE P R I M A.

Planta fruricofa. *Kami* fimplices, indivifi.
Folia cordato-ovata, acuminata, ferrata.
Pedunculi terminales, racemofi.
Florum petala plana, patentia, vulgaris & mediocris formae.
CapfuU feminales acuminasae, glabr®, quinque lineis notatse, & quinque capfulares, uti ex integra *a* & diffecta *b* patet.
Semiria fubrotunda, reniformia, glabrat:.

K*Etmia* ampliffimo folio angulato, fru^lu hifpido, clypeato. *Plum* Cat. p.* 3. *Tourn. infi. p.* 100.

HISJSCUS foliis cordato-angulatis, capfulis truncads, hi/pidis.

Hibifcvs fruticofus, difTufus, foliis cordato-angulatis cum acumine, capfiilis interne & externe hirtis, prurigino/is. *Bronw. Hift. Jam. p.* 286. *no.* 8.

FIGURE S E C U N D A.

Planta fruticofa.
Folia ampliflima, angulato-cordata,, acuminata.
Florum petala contra&a, quinquepartita, revoluta *a.*
Frudus eft capfula, turbinata , truncata *b.* calici ampliffimo inmerfa *c*- quinquelocularis *d.*
Semina (ubrotunda, reniformia *e.*

TABULA CENTESIMA.SEXAGESIMA PRIMA.

P
X *Inus* foliis quinis ab eodem exortu. *Plum. Cat. pi p.* 17.

PIN US foliis quinis, fcabris. *Linn.fpec. p. 1001.no.* 5.

Pinus foliis longiffimis, ex una theca quinis. *Cold. Norib.* 229.
Pinus Virginiana, conis longis, non ut in vulgari echinatis. *Phkn. Almag. p.* 297.
Larix Americana, foliis quinis ab eodem exortu. *Plum. Town, in/l.p** 586.

Planta arborea.
'Kami (cabri ac fquamofi ex foliorum lapfii,. quoj frequens in omni Pinu.
Folia longiffirn#y]inearia,fcabra, quinaiimul ex eodem ortu,feu theca *a,* ad fummum confertiffima, inferne decWua.
Strobili fpithamasi, & quafi fquamofi, conftantque ex plurimis fquamis feu cotyledonibus truncatis & angulatisi',qua5 femina continent oblonga9 irregularia *cc.*

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA SECUNDA.

L*Avandda* frutefcens, foliis latioribus, crenatis. *Plum^M. pi p.* 6. *Tonrn. in/2,* 198.

VER BENA/ diandra, fpicis ovatis, foliis lanceolatis, ferrato-plicfo, caule fruticofb. *Roy. pr,fl. Lugd.* '327. *Linn.fpec,p.* 19. *no.* 3.

Sberardia nodiflora, Staechadis ferratifolii folio. *Vailljlr. ft. p.* 49.
5/i'?^^Guraflivica, latifdlia, incana. *Herm, Par. Bat. pr. p.* 379. '
^ *Verbena* fubfruticofa, reclinata , foliis anguftis, ferrato-dentatis, pedunculis longis,fblitariis,floribusconglobatis. *Brouvj.Hifi. Jam.p-1}6>* *Tab.* 3. *Fig.* 1. cujus folia non tam profunde incifa, ac fpicae breviores, magisque conglobatse, cseterum eadem.

F I G U R A P RIM A.

Planta fruticofa.
Rami nodofi.
Folia lanceolata, ferrato-plicata, vix petiolata.
Florum pedunculi oppofiti, longiffimi, axilfes, fpica ovato-oblonga, obtuia: calyces patentes.

Me-

J-VI*Eiiffh* alia fpicafa, Lavandularn fpiraris, minor. *Plum. Cat. pi. p. 6.*

NEPETA foliis ferratis, ovato-acutis, fpicis imbricatis, acuminatis, caule exafperato.

FIG URA SBC UNDA.

Plant® herbacea,

Caulis ere&us, fimplex, quadragonus, cujus anguli aculeis ciliati, feu exafpefati, quod peculiare in hac planta.

ift/z'ft"bbpofifa, petiolata, ovatd-acuta, ferrata, odorata.

Floruip ipica acuminata, feu pyramidalis, imbricata, peduhculata > axillaris, binis foliolis fuiEFulta.

Fruflificatio ab audiore inperfe6le deiineata, ita ut nil certi de ea commentari poffim, ex habitu tamen proxime ad *Nepeta* genus pertinere videbatur, cseterum in multis convenit cum Alopecuro-Veronica. *Linn, fl.Zeyi.no.* 411. cujus defcriptionern ibi vide; fed differtfoliis petiolatis.

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA TERTIA.

iyijLE4i£a fpicata, Lavandulam fpirans major. *Plum* Cat. pi. p. 6.*

BALLOTA folijs. •qQrdaii.Si fublobatis,. flpralibus ovatis, ac ferratis.

FIGURA PRIMA.

Planta herbacea.

Caulk quadragonus, fimplex.

Folia obpofita, petiolata, cordata-, fublobata, jnseqtialiter dentata; fuperiora, feu floralia ovata, vix petiolata, ac ferrata.

Flores dupHci modo oriuntur, laterales in'denfas fpicas colle6li \ caulini, feu fuperiores *in* craflbs verticillos ad foliorum alas excrefcunt, magnis calicibus quinque dentatis fetaceis contend, qui in Tabulae fupeperiore parte feparati exhibentur, ubi funt *a* calix integer, *b* difleftus cum germine, *c* .germen ipfum, *d* idem diflecl:um,^w calici infidens, *f flos^* fimplex*yg calix,* in quo fioris rudimentum continetur.

Obfervatio. Licet hsec planta fit maxime obfcura, ex habitu tamen & calyce videtur proxime ad *Ballotes* genus pertinere.

M*EUJJa* altiflima globularia. *Plum, Cat. p.* 6.

MENTHA fruticofa, pedunculis lateValibus nudis, capitatis", globofis, foliis ovatis, ferratis.

F I G U R A S E C U N D A.

Plant a fruticofa.
Kami fim'plices, ere&i, fulcati, fcabri.
Folia obpofna, petiolata, ovata, ierrata.
Florum capitula axillaria, pedunculata, globofa, nuda, quorum calices ab au&ore inprimis delineati exhibentur.
Flos vero quadripartitus feparatus eft «, *b* calix quadritentatus, *c* capfala (eminalis, *d* femina quatuor contenta.
Obfervatio. Ha>c planta proxime adcedit ad Mentham Canarienfem, *Linn. fpec. p.* 578, a qua tamen differt capitulis folitariis axillaribus nudis, quum altera plures fimul & irregulares gerat, nee femper ex alis obpofitos globulos.

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA QUARTA.

JM*EHJJa* humilis, caule hifpido. *Plum, Cat. p. 6.*

MESOPHAERUM foliis cordato-ovatis, ferratis, caule hifpido.

/3 *Mefoph&rum* hirfiitum, foliis cordatis, ferrato-fubfinuatis, floribus verticilliter fpicatis. *Brouw. hift. Jam*p.* 257. ubi chara&er.
Marrubium odoratiflimum, Betonicee foliis. *Burnt, Tbef,Zeyl. T.* 71.
Mentaftrum maximum, flore caeruleo, Nardi odore. *Sloan, Mi/l* J&M** ***vol.* 1. *Tab.* 102. *F. z.***

F I G U R A P R I M A.

Planta herbacea.
Caulis eredus, fimplex, hi/pidus.
Folia cordatb-ovata, acuminata , ferrata, petiolata.
Floresex alis conferti, ab au&ore ruditer delineati, uti in marginalibus figuris apparet, ubi & calix monophyllus, ac tubulofus & dentatus debebat efte, ita ut fru6lificatio hujus plants fit incerta , atque ex *Cl. Brouw.* characlere & delineatione ulterius fuppleri oporteat, cum quo genere proxime convenire mihi vifa fuit *Plumierii* planta, licet Marrubium *Tbef.Zeyl.* a Cl. *Linn<zo* ad *Monardam* fuerit relatum, de quo vide ejusj?. *Zeyl. p.* 9. *no.* 24.

I*X^/Iguftrum* aculeatum, fru6lu tefticulato. *Plum. Cat. p.* 17.

VOLKAMERIA fpinis petiolorum rudimentis. *Linn.fpec. p.* 637.

Clerodendrtim fruticofum, fpinofuin, foliis inferioribus confertis, fuperionbusobpofitis , pedunculistripartitis, trifloris, alaribus. *Brouw. Bft. Jam. p.* 262. *Jab,* 3. *rig.* 2.

Li-

Liguſtroides H. Cliff, p. 498.
Douglaſta ſpinoſa, JLiguſtrifolia. *Amm. Herb. .$76.*
Paliuro affinis Liguſtrifolk$_{a\#}$ſpindſa, flore monopetalo, diiFormi. *Sloan* Cat. Jam.* 137. *Hi/I. 2. p.* 137. *Tab. 1*66. *Fig.* 2 & 3.

FIGURE S E C U N B\ si.

Planta fruticoſa ac ſpinoſa.
Kami ſimplices, vix diviſi.
Foliainferius conferta, ſuperius rariora, oblonga, integerrima, venoia, vix petiolata.
3pſri& proveniunt e baſi petiolorum perilſtente a ſpliis deciduis.
Florum pedunculi dichotorai, <jui ſuperius triparmi, ternos utcunque proferunt flores, qui calici magno expaniſb inſident.
Flores ipſl ſunt monopetali, tubuloſi, altero latere aperti, uti in Vitice, ſtaminibus longiffimis, coroMa diiplo longioribus, quae ſex numero deliheavit au6lor, quſejuxta CJ. *Brouw,* qüatuor modo deſcribuntur, ita ut errorem forte commiſerit noſter auſtor, quum vero mutilare ejus figuram noluerim, iconem juxta ejus delineationem dedi.
Fruſlus eſt bacca ſubrotunda, bifida, binis nucleis referta, pericarpio inſidens, uti ex icone pcfet, quo a *Clerodendro* differt.
NB. In ordineiconum *Phmurii* ſequitur
Lilio-Afphodehs flore umbellato ,, albò , coſta purpurea notato , quum Vero" hie in nulla parte differt, niſi foliatura Creriata a planta *Dilknii* irl *II. Eltham. Tab. 160.&* a *Commel. pi. rar. Tvb.* 14. exHibitis, ſuperfluumfbret, hanc denuo deſcriberſ. & exhibere, casterum hsec plants *Crinum* corollarum apicibus introrſum uriguiculatis a *Linn Jpec. p.* 292. *np.* 3. vocatur.
Slc·&c *hilio-Afphodehs* bifolius fl. ſingulari purpureo & albo *Plum,* quurii vero haec planta a variis auſtoribus ſit delineata, eam'omi/imus, vocatur autem *Amaryllis* ſpatha uniflora, corolla aequali, piilillo declinato a *Linn, infpze. p.* 292. *no.* 2. ubi reliqua vide.

i AiiL>i-A CENTESIMA SEXAGESIMA QUINTA.

L*Obclia* frutefcens; Portulacae^fblio. *PJum. nov. gen. p.* 21. *Catesbi Carol,* i, *p.* 79.

LOBELIA frutefcens, foliis qVali-oblongis, integerrimis. *Linn. FL Zeyl.p.ufi. ſpec.pl. p.* 929.

£ *Buglojſum* litoreum. *Rwnpb. Herb. Amb. lib.* 6. *cap. 59. Tab.* 54.

FIG U R A P R I M A.

Planta fruticofo.

/fowi craffi, teretes, ſcabri.

Folia obverſe-ovata, obtufa, glabra ,'carnofa 3 avenia, in petiolos definentia, ad fiimmum conferta, decidua. *

Flores in pedunculis geniculatis excreſcunt, quales cum fru&u a *Plum* in ttov. gen I. c.* deſcribuntur-.

Qbfervatio, Haec planta in plurimis optime convenit cum Afiatica, qu« a *Rumpb.* deſcribitut-, quamque comparat cum *Bola Modagam H* Malab' torn.* 4. *Tab. 59.* iia ut harum varietates diverfo c^Io ac fbio magis Tint adſcribenda, quam quod diverfae fint iſpecies.

T

X-Jlnaria paluftris. Faeniculi folio. *Plum. Cat.* />. 6.

UTRICULARIA caule repente, foliis pinnatifidis, ſetaceis*

Utriadaria caule foliofb. *Linw fpec. p.* 18. *no.* 7.

Utricularia foliis capillaceis, ramoſis , ſcapo allurgente nudo , ſuperne ramofb. *Brouw. Hi/I. jfam. p.* 119.

Lcntibularia Americ. FćBniculi folio, *VailL A&> Parif. ann> i~[i<),p.* 29*

FIGURA SECUNDA.

Planta paludoſa, caule repente diffuſd, qui fibras undique emittit radicales ſimpliciiTiroas.

Folia ad caulem alternatim excreſcunt compofita, ſeu pinnatifida, ex foHolis capillaceis ſeu fetaccis ramolis alternatisque conftrufta.

Florum ſcapus ere6lus, fimplex, rigidus, multiflorus.

Obfervatio. Quod haec fingularis planta fit vera ſpecies *Utricularia* rulJum eft dubium» quodque diftih&a fit ſpecies a reliquis, conftat ex foliis compofitis, fcapo rigido multifloro, caule repente fiib aqua; quo modo autem vera not^ ſpecifica a reliquis diftinguatur, in loco natali ulterius inquirendum, quurri florum ac fru&ificationis partes ab au<Slore ruditer & inperfe&e fint delineatae.

TABULA CENTESIMA QUINQUAGESIMA SEXTA.

T

JLjOnkera flore coccineo, baccis ingrfs. *Plum. nov. gen. p.* 17,

LORANTUS *Linn fpec.pZ3I.*

Loranthus racemofus5 flore coccineo, baccis nigris. *Vaill ACl* Parif.* 1722 *p.* 274.

FIGURA PKIMA.

Planta

Planta fruticofa.

Folia in caule obpofita, in ramis alternata, ovata, trinervia, obtufa, *fef*-filia, integerrima.

Flores in racemis corymbofis terminalibus & lateralibus, quales ab auo tore in *nov.gen. I. c.* cum fru&ificatione defcribuntur.

Obfervatio. Diifert hasc planta toto genere a reliquis *Lonkeris^* bacca monopyrena, corolla divifa in fex partes, ftaminibus fex, riecquinque uti in *Linnai Loniceris,* unde & *CLVailL* diftin&um ex hac planta conflituit genus, de quo vide /. *c.*

±S\y4Jpighia Mali Punici facie. *Plum. nov. gen. p.* 46.

MALPIGHEA foliis ovatis, integerrimis, glabris, pedunculis unifloris. *Linn. H. Cliff, \btyfpec. p,* 425.

Malpighia fruticofa, erecta, ramulis ^gracilibus „ patentibus, floribus folitariis. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 230. *no,* 3.

Cera/us Americanus fru&u tetrapyreno. *Comm. H. Amjl.* 1. *T.* 75.

Cera/a Ame'ricana. *Merian. Surin. Fig:* 7.

Cera/us Americ. Myrti conjugatis foliis, fru6lu acerbo, tetrapyreno. *Plukn. Aim.* 94. *T.* 157. *F.* 7.

Arbor baccifera, folio fubrotundo, fru6lu Cerafino, fulcato, rubro,po-Jypyreno, officulis canaliculatis. *Sloan. Cat. jam.* 172. *Hift.2. p.* ic6. *F,* 207. *F,* 2. *Ray. dendr.p.* 74..

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticofa.

Caulis ramofiffimus, brachiatus, ;in tenellos fimplices obpofitos ramulos diftin&us.

Folia obpofita, ovata, utrimque acuta, fubfeffilia, venofa, ihtegerrima.

Flores axillares, pedunculati, fblitarii, quorum petala eleganter crenata.

Fruflus funt baccae molles, angulofae, fubrotundae, fulcatae, 'femina canaliculata & quafi maflicata gerentes, uti in figuris feparatis patet.

Obfervatio Licet haec arbufcula a variis au6toribus fit denominata & exhibita, a nullis tamen ipflus flores ac fru&us funt delineati, nifi a *Me* rian*9* in cujus icone folia ab Erucis lacerata inperfe&a funt, quasqus a noflris recedunt, hujus itaque ramulum tenellumJateralem cum floribus ac fruclibus, ipfbrumque feparatis partibus incidendum curavimus, qui adcurate repraefentat plantam in hortis noflris fatis obviam.

Caeterum hoc plantarum genus in memoriam magni Marcelli *Malpu ghii* denominatum eft, de quo *vide*Auflorem* noftrum in *nov.pl. gen, I c.*

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA SEPTIMA.

M *'Alpighia* latifolia & anguftifolia, folio fubtus fpinofo; *Plum. t*W- gen. p.* 46.

M A L PIG HI A foliis oblpngo-ovatis, fetis decumbentibus rigidis, pedunculis umbellatis, feu unifloris aggregatis. *Linn. fpec. p.* 4261. *no.* 2.

Malpighia viminea, foiiis oblongis, hifpidis, racemis alaribus. *Brouvu hift. Jam, p.* 229.

Mefpiks Americ. folio lato, fubtus fpinofb, fru&u rubro. *Tourh. 'inft' p.* 642.

Arbor baccifera, folio oblongo, fubtiliffimis fpinis fubtus ob.fito, fru£lu Cerafino, fulcato, polypyreho, officulis canaliculatis. *Sloan. Cat. JaM-* 112. *Hift. 2. p.* 196. *Tab.* 207. i%. 3. *Kay. dendt. p.* 24.

F I G U R A P R I M A.

Flania fruticofa.

Folia obpofita, ovato-oblonga, fubtus hifpida, integerrima^ iubfefliiia.

FJorujn pedunculi ex alis multiflori & quafi um6ellati.

Fruflus eft bacca fuccofa, fulcata, tetrapyrerta, intus continens *feminfi* quatuor coalita *a* & *b* ab utraque parte confpicua: *c* eft *Jemen,, un'icum* integrum, *d* eft *nucleus* feminis.

Obfervatki Hodie fatis frequens eft in noftris hortis, habetqjie folia fetis rigidly recurvi.t,a<Jfpcrfa, quae" in icone iatis diftin&e riotantur, & quibus manus tangentium pungunt, unde & *wrens a. Linnao>* vocatur, c£terum racemi. in hac fpecie axillares funt & aggregati.

M*Alpigh'm* Aquifolii .amplioribus foliis. *Plum, Cat. pl. Amcr. in append,*

MA L PI G HIA foliis lanceolatis, dentato-fpinofis, alternis.

Ilex foliis Agrifolii Americana &c. *Phkn. Phyt. Tab. 196. Fig:* 3. itidf.nl iola folia fine flore vel fru&u.

F I G U R A S E C U N D A.

Phtmierius hujus fruticis foliaturam fblummodo delineavit, & licet ad *Malpigbiam* retulerit, paradoxum tamen ob folia alternata, quae in i*e" liquis pleruttique funt obpofita, videtur, unde vix hujus generis eft, ac videtur potius ad *Mancan'tliam* ejus AquifolH foliis pertinefe, quse infra exhibebituf, quod ex flore & fru&ibus in loco natali determinari oporteu

TA*

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA OCTAVA.

M'*Alpighia* anguftis & acuminatis Aquifolii foliis. .*Plum. nov. gen,* . *p.* 46.

MALPIGHIA foliis Janceolatis, dentato-ſpinoſis, ſubtus hiſpidis. *Linn.Jſpec. p.* 426. *no.* 5.

i< IGURA PRIMA.

"Flanta fruticoſa.
Kami ſimplicet),vix diviſi.
Folia obpoſita, lanceoJata, dentato-ſpinoſa, ſuperne glabra, ſubtus hiſſ>ida.
Frudus ex alis in longis pedunculis plerumque ſolkarii, rarius gemini, penduli, ſuntque *bacc&* ſubtotundte, obtuſae, ſulcatae^, ſemina varia coiilita *b* in centro continentes, *c* eſt *nucleus* ſeparatus.
Obſervatio. Diſtindiſſlma eſt haec ſpecies a reliquis foliis ſpinoſis, adfinis tamen eſt quam maxime *r.renti* ex ſetis pungentibus in averſa foliorum pagina, atque ob fruſtus ex alis pendulos.

M
±*Sx.AJpighia* humiiis, Uicis cocciglandiferje foliis. *Plum, nov. gen. p. 46.*

MALPIGHIA foliis ſubovatis , dentato-ſpino/ls. *Linn, ſpec. p.* 426.

Malpighia humiiis & minus diviſa, foliis ovatis, nitidis, baccis durioribus. *Broiav. Hi/I, Jam. p.* 230. *no.* 4.

FIGURE SECUNBA.

Planta ſubfruticoſa.
Kami ikgelloſh
Folia ſubovata, dentato-ſpinoſa, obpoſita, ſeſſilia.
Flores ex alis ſblitarii, longis pedunculis inſidentes , quorum calyx eſt trifidus *a,* ac petala ek^anter fimbriata.
Frudus in hac ſpecie puſillus & contra&us eſt *b>* ſulcatus tamen uti in re? liquis, ſed durior ac rigidior.
NB. In ordine Iconum *Plumierii* ſequitur jam *Magnolia* ampliſſimo flore albo, fructu cseruleo, quum vero hasc arbor jam ſit notiſſima ex *DiU lenii Horto Eltham,* ubi eleganter deſcripta atque in *Catcsb. Hiſt. Carol** magnificentiſſime ſit delineata, oleum ac operam perderem, ſi hanc reſuſcitarem, prsterquam quod hodie ubi vis ſit obvia in hortis Botanicorum.

TABULA CENTESIMA SEXAGESIMA NONA.

MAlva frutefcens, hirfuta; fl. luteis in capitulum congeftis. *Plum, Cat. pip.* 2. *Town, inji.p.* 95.

SI D A capitulis pedunculatis, triphyllis, ſeptemfloris. *Linn. AB. Upfal.* i743./>, 137. *Tab,* 2. *fpec.pl. p.* 685. *no.* 10.

Sida hirtajaflurgens* foliis angulato-cordatis, obtufe lobatis & clematis* fL conglobatis , capitulis foliatis , peduneulis validis alaribus. *-Brouw** ***bi/i. Jam. 2Si.n0,10,***

Malva cau!e ere&o , hifpido, foliis ereftis crenatis 9 difFormibus. *-n™. pr.fl. Lugd.p.itf.*

Maha afpera major aquatica, fl. miqore luteo, femine aculeate *Sloan. Cat. Jam. p.* 96. *bifi. i.p.* 217. *Ray.fuppl.* 320.

FIGURA PRIMA.

Plania paludofa, fimplicera deorfum radicera emittens perpendicularem ac fibrillofam.

Caulis inferne hifpidus.

Folia difFormia, lobata, ac crenata.

Peduncuks involucrum triphyllum multiflorum iliftinet.

Obfervatio. Hsec planta hodie fatis obvia eft in hortis noftris, quique ejus defiderat ulteriorem defcriptionem & hiftoriam, videat *Ad. Upf. I c.* ubi eleganter quoque delineata eft. Caeterum hzec quam maxime adfinis eft Sidae capitatae fupra *Tab.* 19. h i ^

MAha folio hederaceoj flore coccineo. *Plum. Cat. pi p.* 2. *Tourn. inft.* 96.

HIBISCUS foliis cordatis, crenatis; angulis Iateralibus extirriisparvis* caule arboreo. *Linn. H. Cliff. 34<).Jpec.* 694. *no.* 8. *Roy.pr. p.* 358.

Hibifcus arboreus,foliis angulato-cordatis, flore amplo croceo, ligno violaceo. *Brouw. Hift. Jam.* 284.

jS *Mahavifcus* arborefcens, flore miniato claufb. *Dill, H. Ebb.* **210.** *T.* 170. *Fig.* 208,

Alcea Indica arborea, folio molli, flore amplo,eleganter coccineo, *Plukn> Aim.* 14. *T.* 257. *Fig.* 1.

FIGURE $ECUND^[.

Obfervatio. Quum haec planta in *H. Eltb.* adcurate fit defcripta frperfluum foret earn denuo defcribere, atque noftra ab ea non difFe'rt, nifi quod auaor florem pinxent magis infundibiliformem & expanfum, frudumque capfulatum *a.* Cffiterum foliatura, forma, color corolla!, piftiliumlongum,acitaminaquadrant, unde varietas ex diverfo loco forte petenda.

Malva

M*Aha* **Hederae terreftris Folio & Facie, capitulis bifurcatis.** ***Plum. Cat. pi. p. 2.***

SI DA foliis cordatis, obtufis, caule repente, pedunculis unifloris, capfulis ariftatis.

FIGURA TERTIA.

Planta pufilla, herbacea, prorepens.

Folia fubcordata, crenata, rugofa, fubtus villofa, petiolis longiflimis radicialibus.

Pedunculus uniRorus, petiolo longior, radicalis.

Xlapfula acuminate?a bifulcee, ariftatae, Uti in marginalibus figuris.

Obfervatio. Keec planta primo intuitu adeo fimilis eft Malvae Carolinae, % ut facile pro ejus varietate foliis indivifis haberetur, fed fru6lus totoca3-lo recedit, & declarat veram fed Fmgularem *Sida* efle fpecieni j unde & ad hoc genus earn reduxi.

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA.

M*Amei* magno fru&u, Perficae fapore. *Plum. nov. gen. p.* 44.

MA MM E A flaminibus flore brevioribus. *Linn.fpec. p.* **512.** *no.* 1.

Mammea foliis ovalibus, nitidis, fru6l:u fubrotundo, Icabro. *Brouvj. Hifi. Jam. p.* 249. *no-*: 2.

Mdmeis. J. Eauh. Hi/I. 1: *p.* 172. *Dalecb. Hifl.* 1836.

Arbor Indica, *Mamei* di6la. C. *Eauh. pin.* 417. *Ray. Hifl, 166$.*

Mains Per/tea maxima, foliis rotundis, fplendentibus, glabris, fru&u maximo fcabro, rugofo. *Sloan. Cat. Jam.* 179. *Hift.* 2. *p.* **123^** *Tab.* **217.** % 3-

Planta arborea.

Caulis fcaber.

Folia oblonga, obtufa^ obpofita, integerrima, crafla, venofii, fuperne glabr'a.

Flores quadrifidi, axillares, folitarii, fubfeflilesj *Calix* diphyllusideciduus, *Stamina* numerofa.

Piflillum fubulatiim, uti in feparatis patet partibus.

Fruflus ingens, muricatus, fubrotundus ; apice donatus, carnofus, ac fucculentus, feminibus faetus quatuor callofis, fulcatis, oblongis,. in totidem loculis fids, uti in frudtu inferiore transverfim fe6to patet. Atque quum illi forma fua *Mammas* quodammodo *referunt ,h\nc Mammea* nomen fervavit *Linnaus*9 quod caeterum Barba^um ex fuaDo6lrina rejiciendum fuiflet. Vide porro *Ludwicb. Def.gen.p.* **140.** *no.* **456.**

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA PRIMA.

\SjL*Ancanilla* Aquifolii foliis. *Plum.nov. g-en.p.* 50.

HIP P OM A N E foliis fubovatis9 dentato-fpinofis. *Linn.fpec. p.* H9[1]' *no.* 3.

Ilex foliis Aquifolii Americ. *Plukn. Pbyt.* T. 196. *Fig.* 3 ?

F I G U R A P R I M A.

Planta fruticofa, *Kami* fcabri.

Folia fub.ovata, dentato-fpinofa, alterna, venofa.

Raccmus ereclus, julis fpicatus alternis corapofitis, maiculinis.

Frufius a floribus hifce feparati nafcuntur in inferiore i-amorum parte, funtquc globofi, fuicati, & carnofi, nucleum continentes iignofum ac. rugofum, fubrotundum,

Obfervatio. Haec a reliquis fpeciebi^s differt non modo foliis fpinofis, fed & fpicis compofitis ad latera minores ipicas emittentibus, quod huic ' peculiare.

ivr

i-VX *Ancanilh* Lauri foliis oblongis. *Plum, nov* gen. p.* 50.

HIPPOMANEfoliisovato-oblongis, ferratis, bafi glandulofis. *Linn.* ***Jpec. p.* 1191. *no.* 2.**

Hippomane arboreum, la&efcens, ramulis ternatis, petiolis gkndula notatis, floribus fpicatis mixtis. *Bronw. Hi/I. yam. p.* 351, uC charafter ejus dillicide explicatur.

Tithymahs arbor Americ. Mali Medicas foliis amplioribus,tenuiflime erenatis, fucco maxime venoib. *Plukn, Aim.* 369: T. 229. *Fig.%*"R?y' fupph* 428.

F I G U R A S E C U N D A.

Planta arborea, *Caulis* fcaber. *Kami* fimplices.

Folia ovato-oblonga , ferrata , petiolata , alternata , ad *bafin autetn i°'* iiorum dufB glandulse meiliferas locantur.

Amentum terminalc, fubulatum, longiflimum, flores mafculinos gerens, ad cujus bafin flores feminini, e quibus fru&us oriuntur.

Obfervatio. Hujus generis & tertia reperitur fpecies , cujus fru&us Py* rum referunt, quse eleganter a *Catesb. in Hiji. Carol.* 1. *T.* 95. exhibetur, vocaturque *Hippomane* foliis ovatis ferratis a *Linn, in/pec. I. c.* cum qua in multis noftra convenit, fed differt inprimis glandulis iftis duabus ad bafin foliorum protuberantibus, turn &fru6lu, caeterum ^pi C3e in hac aeque ac in ilia fimplices funt; Cl. vero *Brouw.* hanc glandulofam perperam mifcet cum ilia Mancanilla in *Hi ft. Jam.* ubi & HuRA^ ad *Hippomanes* genus refert, qua? toto caelo ac genere differunt.

TA-

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA SECUNDA.

M*Anihot* Ulmi folio ampliore & anguſtiore. *Plum. Cat. pi. p.* 20. *Tourn. inſt. 658.*

ACALYPHA foliis oblongis, ſerratis, cauliiiis obpoſitis, rameis alternis, ſpicis maſculinis lateralibus.

FIGURE PRIMA.

Planta fruticoſa.

Rami brachiati, in ſummo ſpicam gerentes floriferam ex quavis folii ala jna/njlinam.

Spica femineaa verticales, ſolitariae, pedunculatae, bra&eis palmatis.

Folia ovata, in ^anguſtifolia lanceolata, acuta, ſerrata, petiolata, in ra- ,mis floriferis alternata, oblonga, caulina obpoſita.

Obſervatio. SinguJaris eſt planta, primo quod gerat caulem dichotomum, e cujus dichotomia ſpicſe inprimis ſemineae ſolitariae, ſecundo quod folia in ramis alternata, ad dichotomiam vero obpoſita, tertio quod promat ſpicas maſcuiinas ad lateraex alis foliorum, quarto diſſert ab Acalypha auſtrali bracleis florum feniineorum palmatis, nee indiviſis.

M*dnihot* minima,Camsdrifolia. *Plum. Cat.ph* 20. *Tourn. inſt. p.* 658.

CROTON foliis cordatis, ſerratis, glabris*, ſpicis terminalibus, caule herbaceo.

Croton frutltuloſum, ereſium & ſubvilloſum, foliis cordato-acuminatis, ſpicis terminalibus. *Brouw. hiſt. Jam. p.* 347. *no.* 4?

FIGURE SECUNDA.

Planta herbacea, ſeu fruticuloſa.

Caules alterni, quaſi dichoromi, ere£ti.

Folia cordato-ovata, alternata, ſerrata, petiolata, acuminata.

Flares maſculini ſpicati, verticales, ſubquibus flores feminei ſparſi ſtylis tribus eminentibus conſpiciuntur.

FruClus ſubrotundus eſt ,tricoccus *aa^czMce* pentaphyllo *b* contentus, coronatus piſtillo trifido p^rſiſtente *c*> involucſis & glandulis ne6tariſeiis involutus *d,* quas omnes partes uti microſcopio au&as magnitudine adpinxit auclor, ſie etiam eas exhibere viſum mihi fuit.

KB. In ordine iconum *Plunrierti* ſequitur

Maranta arundinacea, Cannacori foliis *Plum, nov. gen. p.* 16. quae a vulgari non differt, niſi quod coſta foliorum piloſa {it, quumque ilia a *Martin,* in *Centuria Tab.* 39. optime ſit exhibita, & deſcripta, Botanicos ad eum ablegamus, quantum vero haec differat a *Canna* Indica radice alexipharmaca *Sloanei^* patet ex Icone, quam ſupra dedimus *Tab.* 108. ad *Tbaliam,* ita ut hae pianra?· ſint diverliſlimaD, nee eas conjungi oporteat. Vide *Martin. I. c*

Cffiterum *Maranta* h^c ubivis hodie in Botanicorum hortis facile colitur.

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA TERTIA.

iSjLArcgravia fcandens, fru&u radiatim pofito. *Plum. nov. gen, p.* 7*

M ARCGR. AVI A. Linn. fpec. pi. p. 503.

Marcgravia fcandens 3 foliis caulinis fubrotundis, ad margines glandulatis, ramorum integris, ovatis, alternis, diftiche fitis, floribus umbellatis terminalibus. *Brouiv. Hijl. Jam. p.* 244 *Tab.* 26.

FIGURE PR IMA.

Planta fruticofa, fcandens.

Folia ovato-lanceolata, petiolata, alternata, integerrima, venofa.

Caukm terminat *umbella* fimplex, pediculis numerofis sequalibus, in *of* bem fitis, & horizontalirer patentibus, horum flnguli terminantur nore polypetalo undecim circiter petalorpm, piano, rofaceo, patentilii-mOj cselum refpiciente, germine & piftillo vix notabili inftru£to.

fflores hi adfcendentes nudi, corollk , calyceque caducis, flamina exhi* bent, quas petala mentiuntur, fed revera non funt in Figura. prima, 10 altera Figura fruftus reprsefentantur. ^In difco feu centro umbella? eriguntur glandula? ne6lariferae fefTiles,utcunque quinte,forma corolla rifl" gentis monopetalae, bilabiataB, labio fuperiore galeato. inferiore mini" mo,atque hse flores mafculinos referunt absque fru&u decidentes, n[n]* • gularis fane ftrutturae.

Ftftilfom in femineis videtur quadrifidum, atque abit in fru<5lum fere fphaericum *a* mollem & carnofunij in quo nidulantur femina plurima *h* exigua, rotunda *c.*

M*Atthiola* folio alpero, fubrotundo, fru&u nigricante. *Plum**[noV]* gen. p. 16.*

MATTH1OLA. *Linn.fpec,pi.* 1 T92.

FIGURA S E C U N D A,

Planta arborea, *Ramis* divifis.

Folia fubrotunda , petiolata, obtufa , integerrima, ad apices ramorufl[1] conferta & minora.

Pedunculi longi, fubdivifi, foliolis pinnatis intercepti.

Flores mafculini defunt, *feminei* funt rnonopetali, infundibiliformes, tu-^ bam. referentes *a*, calice-orbiculato & elevato *b* contend, qui abit in fru6lum mollem *c* fubrotundum, unicapfularem *d,* officulo fcetum, i° quo nucleus *e* continetur.

Objervatio. Hujus plants fru^tificatio tam fingularis eft, ur cum null* comparari poffit, quum vero germen infra fruftum gerat corolla infundibiliformis,limbo integro, forte proxime ad Mirabilem accederet,fed ftamina latent, nec,_ullibi apud alium auclorem obcurrit videturque quoque ad Parafiticas pertinere,unde in loco natali accurati'useft exami* nimda, cseterum rariffima , & ha&enus maxime obfcura

T A-

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA QUARTA.

]yLEntzelia **foliis & fru&ibus aſperis.** ***Plum. nov. gen. p.*** **41.**

MENTZELIA. ***Linn. K Cliff.^i./pecp.*** **516.**

Mentzelia ſetis uncinatis munita, foliis lobatis, fru&ibus ſingularibus ad divaricationem ramorum. *Brouw. Hi/I. Jam. p.* 249.
Onagra Americ. folio Betonicse, fru&u hiſpido. *Tourn. inſt.* 302.

FIGURA PRIMA.

PJanta ſuffruticoſa.
Kami alterni.
Folia oblonga, ſerrata, acuminata,,ſubſeſſilia, ſcabra.
Flores in^la quavis ſolitarii, ſeſſiles, pentapetali, calice pentaphyllo contenti *a & b.*
Frudus eſt tubus oblongus, truncatus *c9* membranaceus, hiſpidus, ſemina continens ^/plurima, exigua, rotunda, form^ ſua Caryophyllos aromaticos quodamrnqdo referens. Atque haec planta in honorern *Cbrijiiani Mentzelii* ab au&ore denominata eſt, qui edidit indicem nominum plantarum Polyglottum,. ex Latius, Graecis, & Germanicis Jinguis inprimis compoſitum, cui adjecit pugillum plantarum rariorum cum aliquot ipſarum iconibus, &c. de quo vide *Audorem* noſtrum in *nov. pi: gen. p.* 41.

O*Nagra* fruteſcens, & hirſuta, Nerii folio, flore magno luteo. *Plum. Cat. p.* 7. *Tourn. inji.* 302.

OENOTHERA hirſuta, foliis ſupra glabris.

Oenotbera aſſurgens, hirſuta, fioribus ſolitariis. *Brouw. Hi/i. Jam. p.* 208.

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticoſa.
Cau/is & *Kami* hiſpidi, alternati.
/^/wovato-oblonga, ſeſſilia, venis parallelis diſtincTta, ſiibtus ſcabra & hirſuta.
Flores in quavis ala ſolitarii, ſeſſiles, ingentes, pentapetali, calice magno hiſpido quadriphyllo content!.

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA QUINTA.

O*Nagra* foliis Perficariae anguftioribus , flore magno luteo. *Plum. Cat* pi. p.* 7. *Tourn. infi. p.* 302.

OENOTHER.A foliis angufto-lanceolatis, glabris, floribus axillaribys? remotis.

Oenotbera afTurgens, glabra, foliis lanceolatis, alternis, integerrimis, floribus fblitariis, alaribus. *Brouzv. Hiji. Jam. p.* 208.

FIGURA PRIMA.

Planta iubfruticofa, ac ramofa.
Caulis & Kami rotundi, ac glabri.
/b/^lanceolata, minora, feflilia, venis parallelis diftin6la, ac finuoia.
Flcres axillares, feffiles, fblitarii, tubulofi, glabri.
Capfula tubulofa, quadrangularis, glabra.

O*Nagra* foliis Perficae amplioribus, parvo flore luteo. *Thm. Cat. p*> 7. *Tourn. inft.* 302.

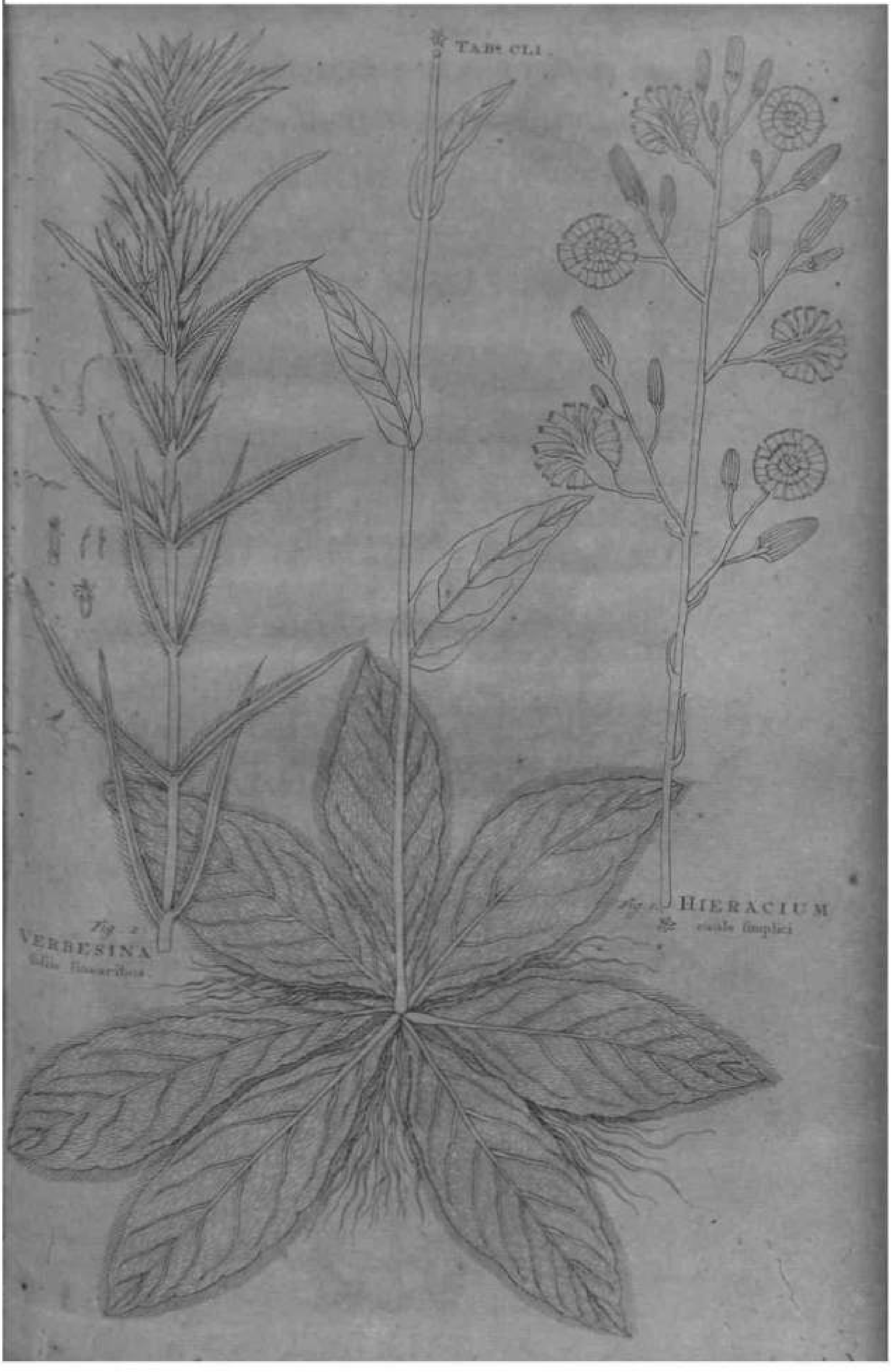
JUSSIVE A foliis lanceolatis, floribus axillaribus, feflilibus.

Jujji<za ere6la, glabra, floribus tetrapetalis, oclandris, feffilibus. *Linn. Jpec. p.* 388. *no.* 4.
Ludwicbia capfuhs oblongi*- *JLmn. H. Cliff, p.* 401.
Lyfimachia Parietariae foliis Virginiana. *Plukn. Aim.* 235. *Tab.* 203. *Fig.* 4.
Jasminum Catalonicum, flore luteo. *SeK Thef. vol.* 1. *Tab.* 26. *Fig.* 3-

FIGURA SECUNDA.

Planta fubfruticofa.
Caulis lignofus, quadragonus, glaber.
Rami rotundi, fimplices.
Folia lanceolata, finuofa, venofa, petiolata.
Flores in fllis fefliles, fblitarii.
Obfervatio. Haec planta primo intuitu refert Carambu *H. Malah torn.* 2. *Tab.* 49. nee differt, nifi quod folia gerat magis petiolata ac glabra j caeterum flores fru&usque conveniunt, atque hoc genus hodie in honorem ClarifT *B. JuJJiei* Botanici Parifienfis dictum eft JUSSIVEA, q"Od cum *Ludwicbia* genere tantam habet adfinitatem, ut a primariis'Botanicis haec commilceantur, illius.vero Ipecies a *Linnxo* commemorantur *in/pec, pi. p.* 388. ubi vide rehqua.

Finis F'afiiculi Septimi.


TAB. CLI
Fig.
VERBESINA
foliis linearibus
Fig.
HIERACIUM
caule ſimplici

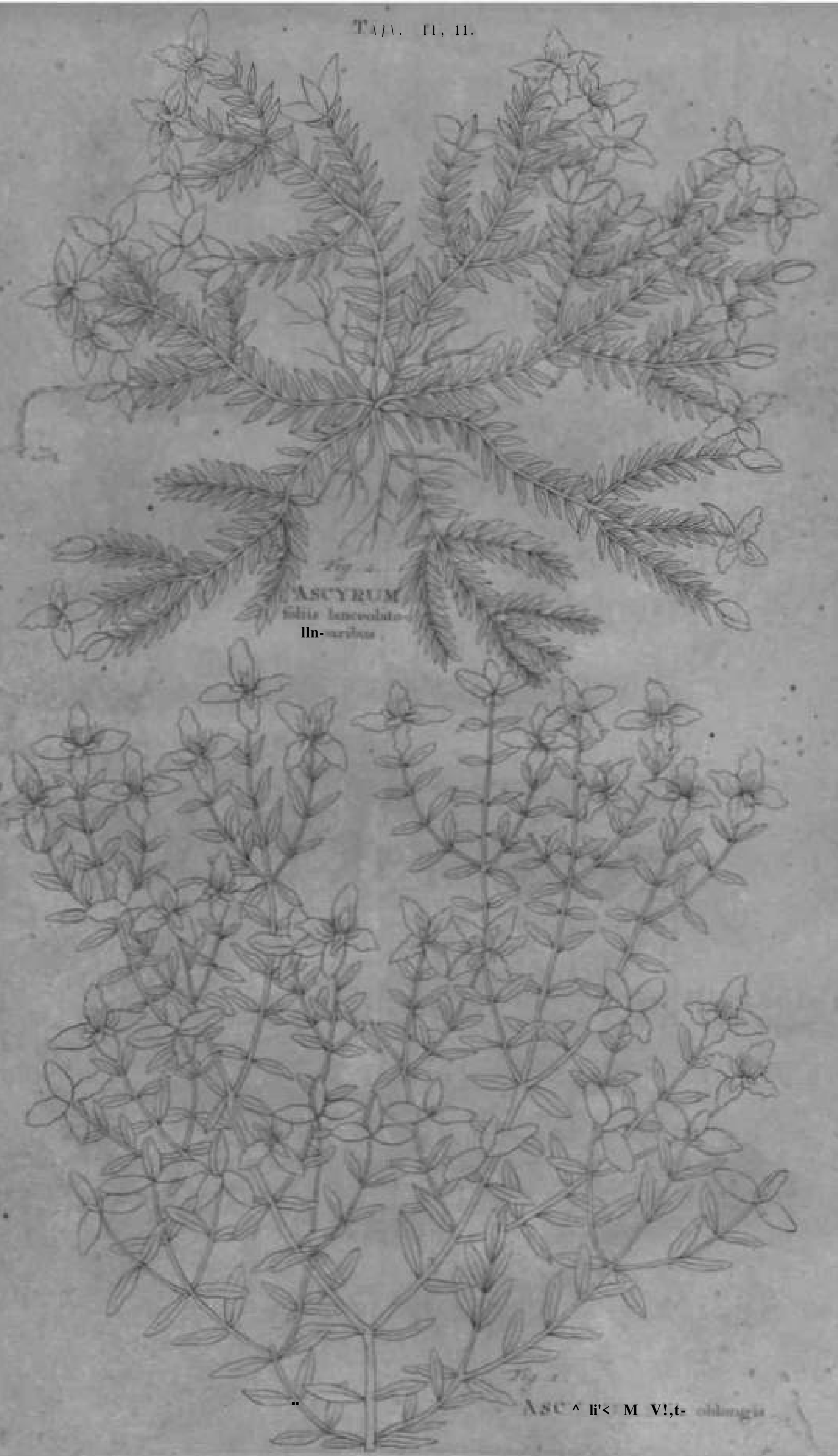
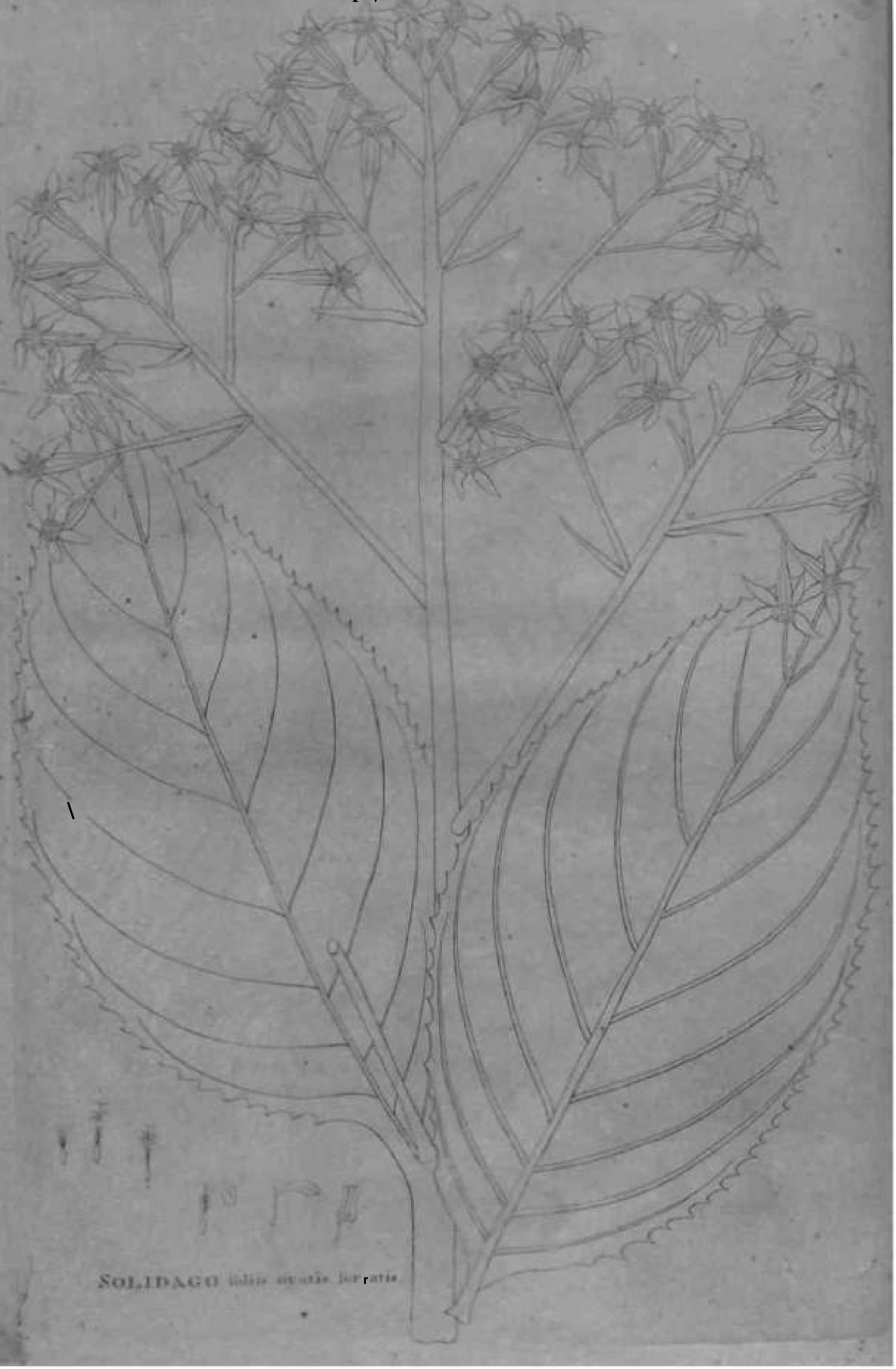


Fig. 2.
ASCYRUM
foliis lanceolato-
linearibus
Fig. 1.
ASCYRUM foliis oblongis

OCHNA foliis lanceolato-ovatis.



SOLIDAGO foliis ovatis ſerratis.

TAB. CLV.

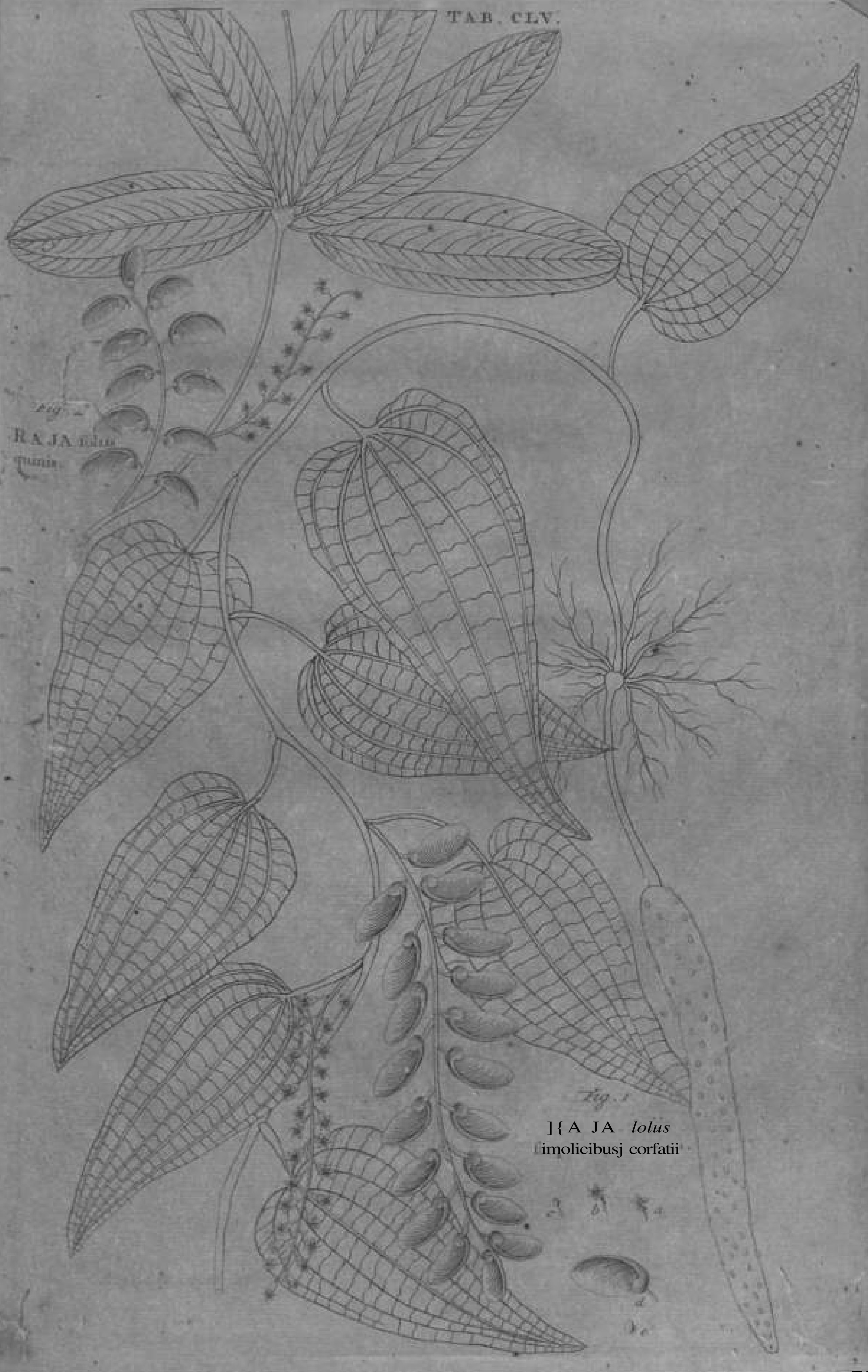


Fig. 2
RAJA foliis
quinis
Fig. 1
]{A JA lolus
imolicibusj corfatii

V

TAB. CLVI

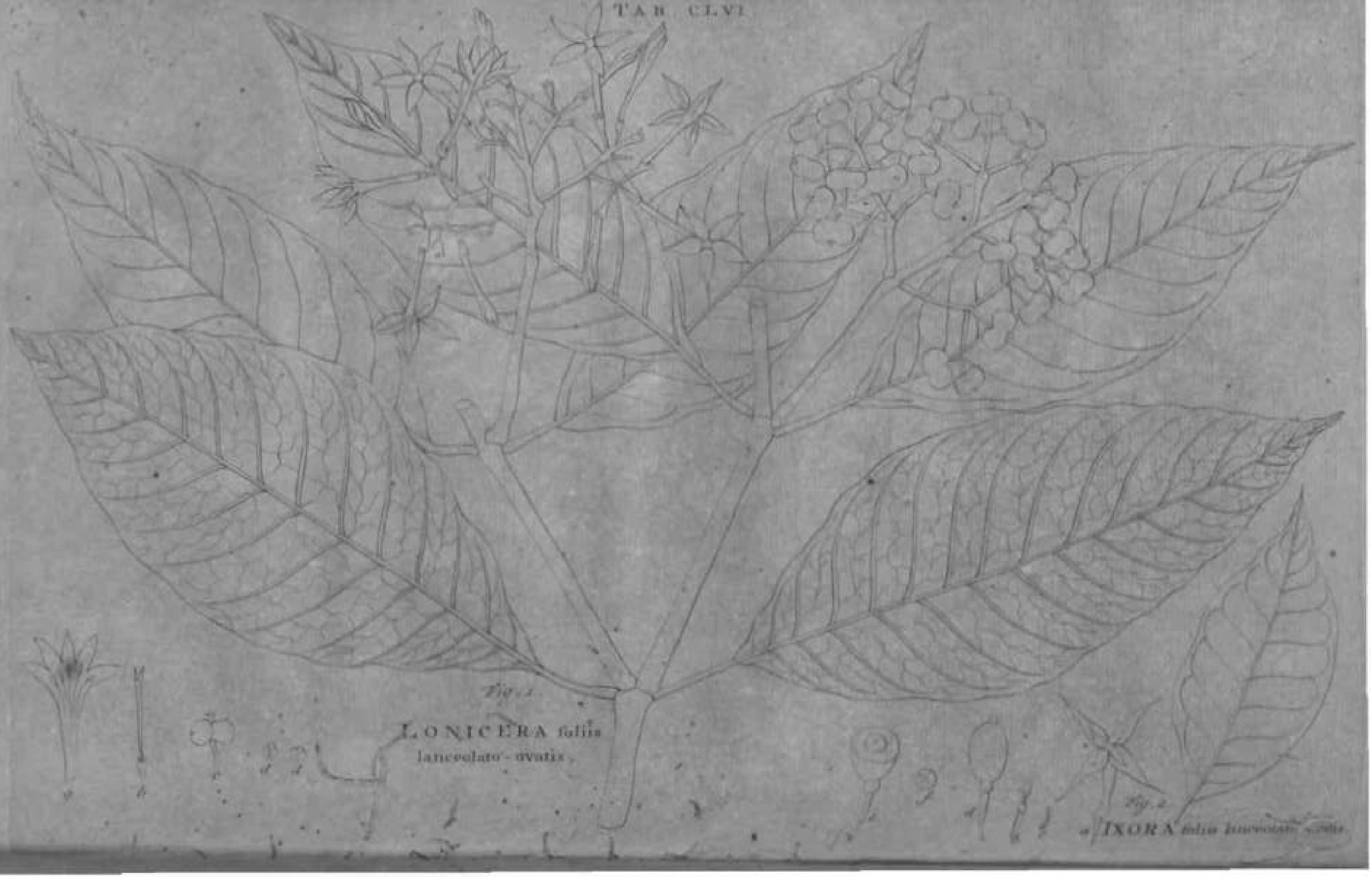


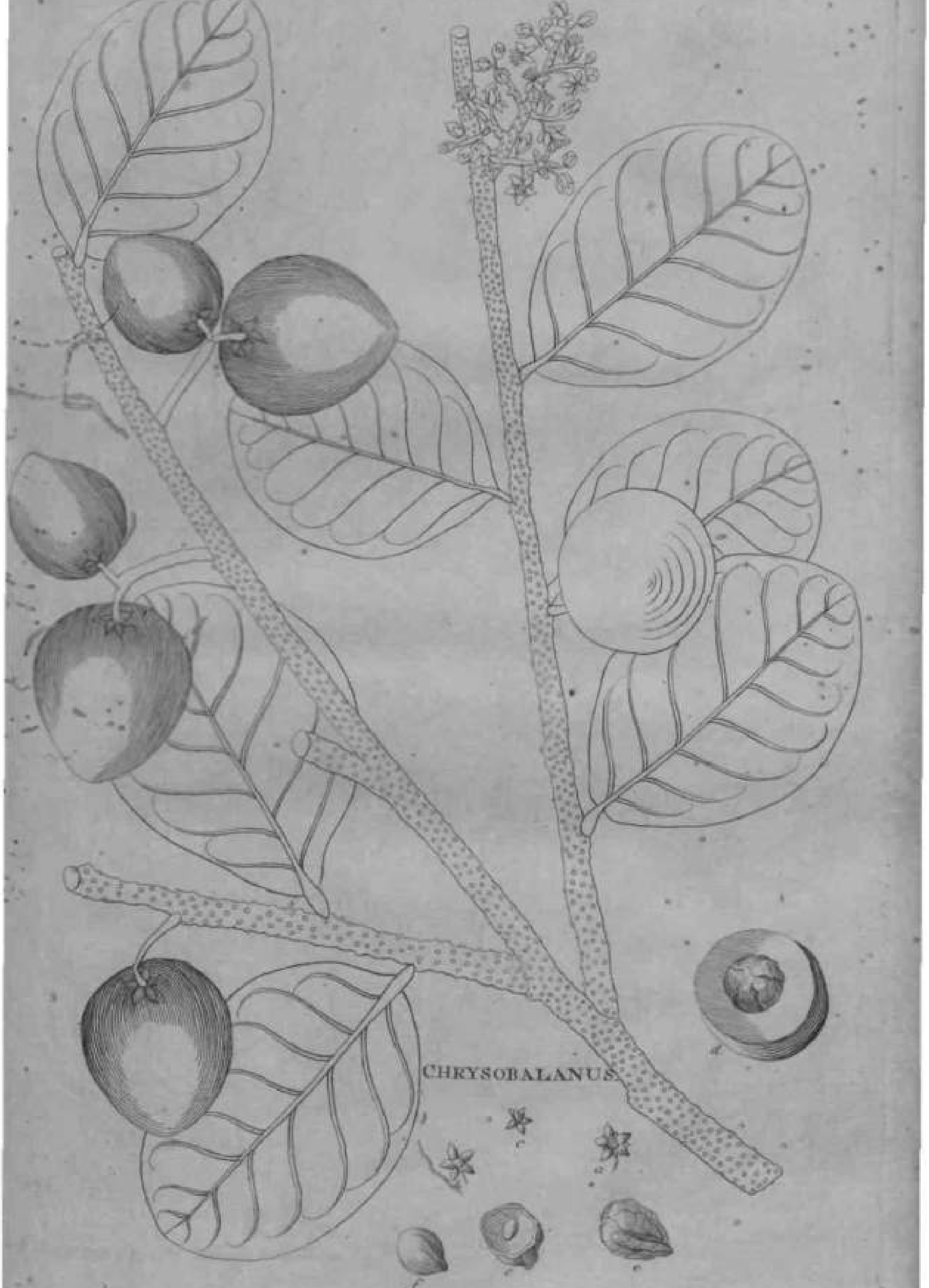
Fig. 1
LONICERA foliis
lanceolato-ovatis.
Fig. 2
IXORA foliis lanceolato-ovatis

TAB. CLVII.

Fig. 1. JASMINUM foliis ovato-oblongis.

Fig. 2. CITHAREXYLON racemis longiſſimis.

TAB. CLVIII.



TAB. CLIX.
Fig. 1
HIBISCUS trilobis
Fig. 2
HIBISCUS foliis palmatis

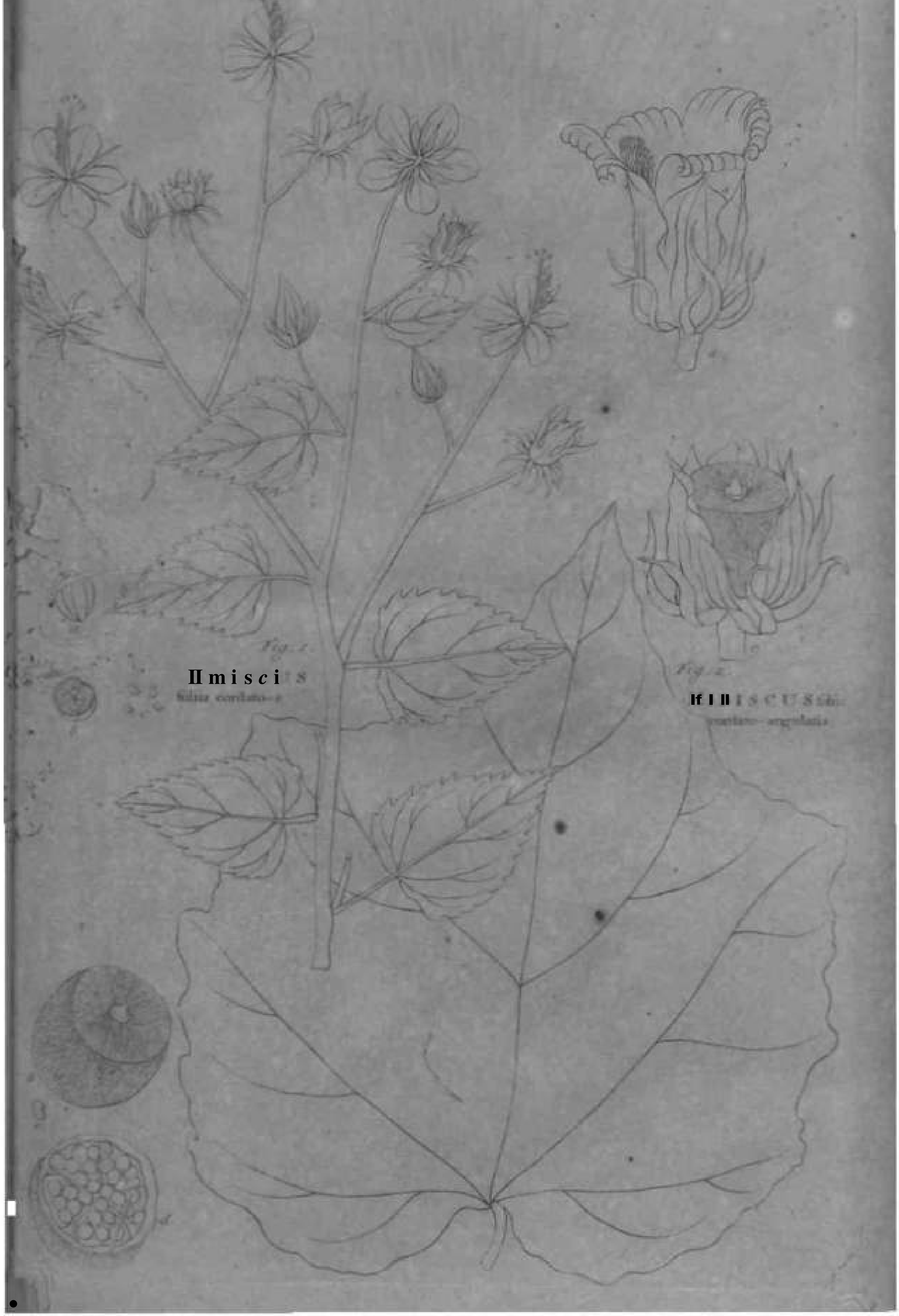


Fig. 1.

Hibiscus
foliis cordato-

Fig. 2.

Hibiscus
cordato-angulatis

TAB. CLXI.

A

TAB. CLXII.

Fig. 2.
NEPETA foliis [illegible]
Fig. 1.
VERBENA foliis lanceolatis, ſerrato-plicatis.

MENTHA fruticoſa.

BALLOTA. foliis cordatis.

TAB. CLXIV.

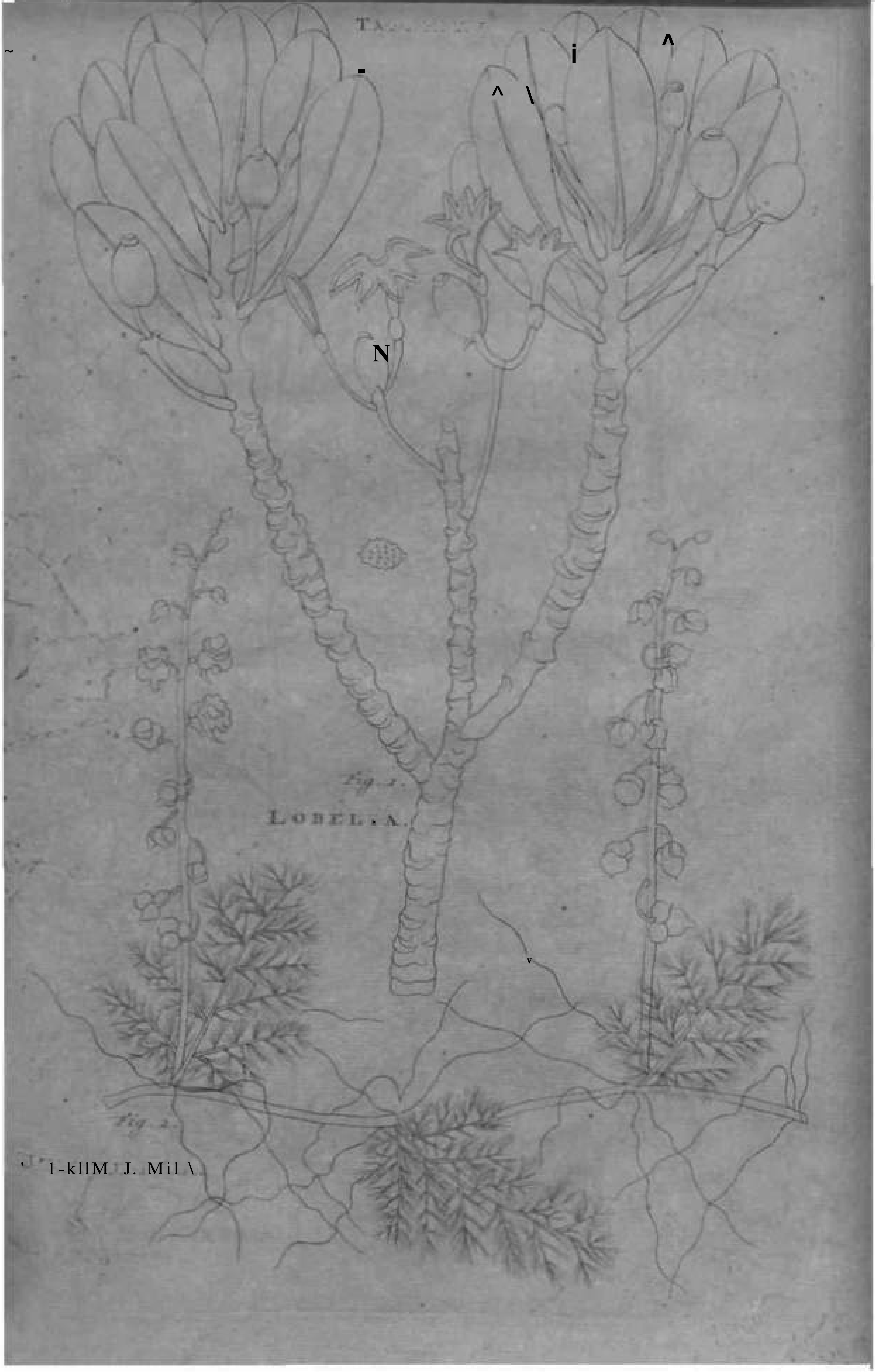


Fig. 1.
LOBELIA.
Fig. 2.

']'\u. n.\vr

KuRxvT|US

TAB. CLXVII.
Fig. 2.
Fig. 1.
MALPIGHIA
foliis oblongo-ovatis.
a
b
c
d

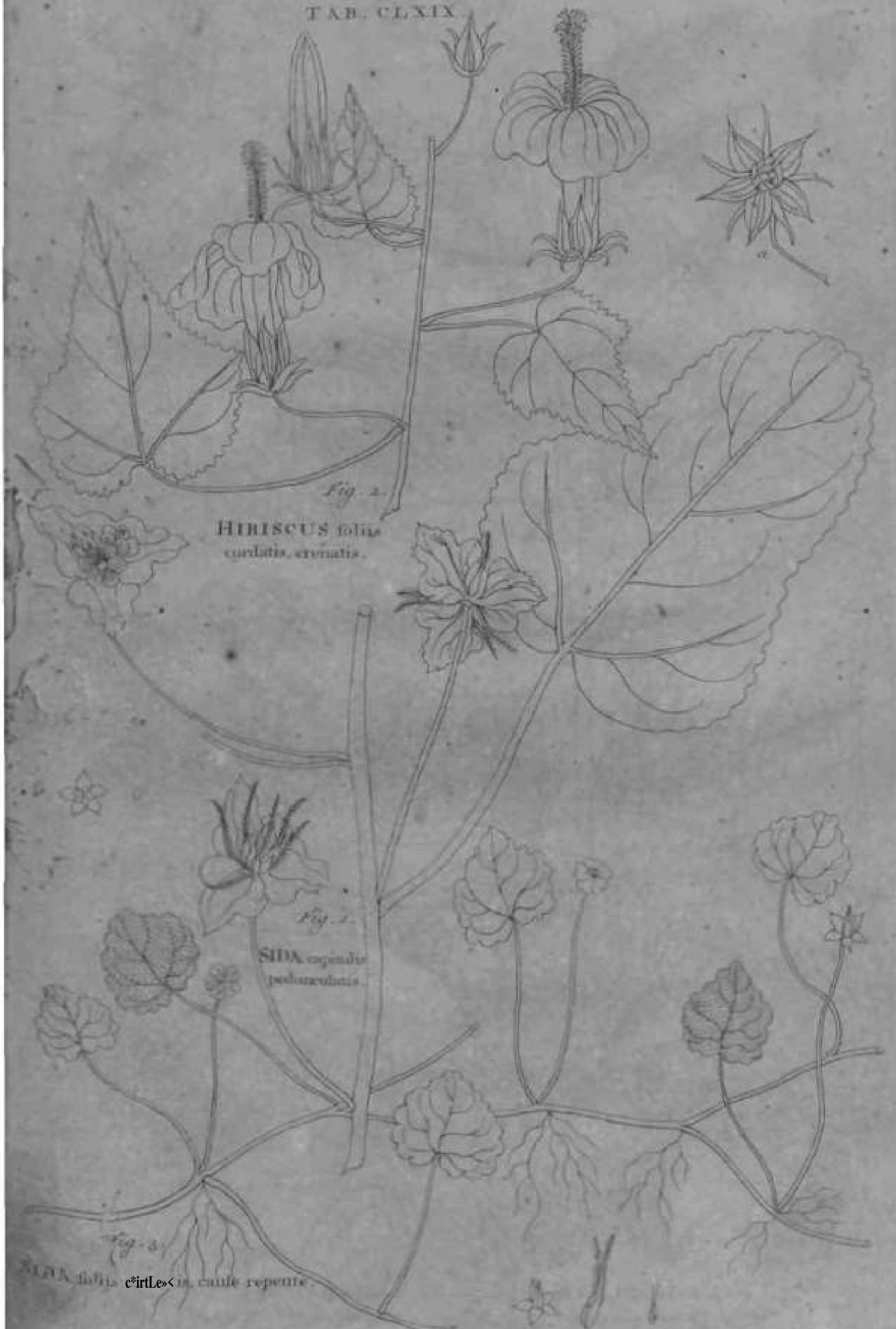
TAB. CLXVIII.

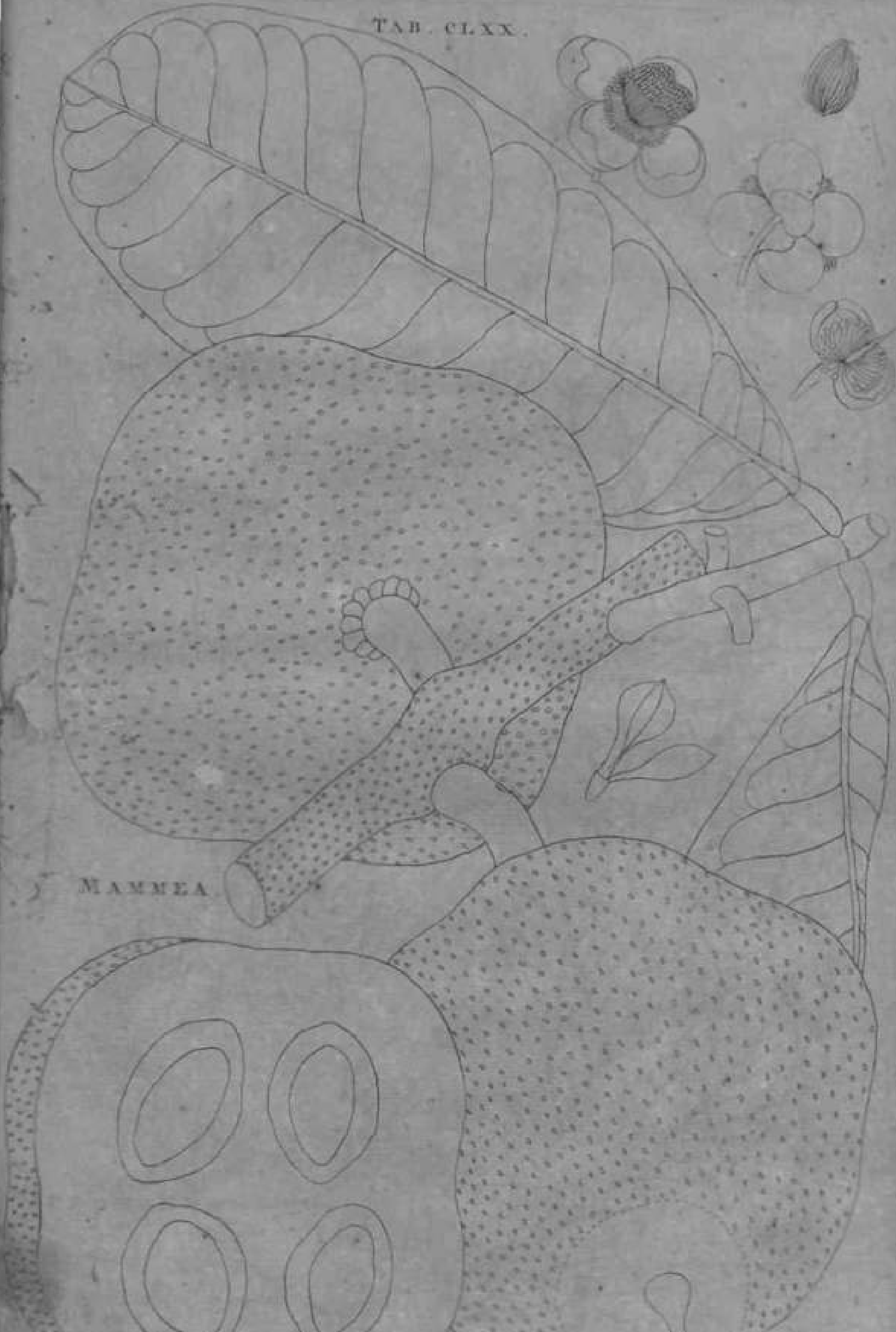
Fig. 2.

\i \ I . I-I <• II 1 .V liiiiw
ſubovatis, d. ...inoſis,

Fig. 2.

MALPIGHIA foliis
lanceolatis, dentato-ſpinoſis.


TAB. CLXIX.
Fig. 2.
HIBISCUS foliis cordatis, crenatis.
Fig. 1.
SIDA capitulis pedunculatis.
Fig. 3.
SIDA foliis caule repente.



MAMMEA

Tab. [illegible]

Fig. 1.

HIPPOMANE foliis ſubovatis.

Fig. 2.

HIPPOMANE foliis ovato-oblongis ſerratis.

TAB. CLXXII.

Fig. 2.
CROTC
foliis cordatis
Fig. 1.
ACALYPHA
foliis oblongis, ſerratis.

TAB. CLXXIII.
Fig. 2.
MATTHIOLA.
Fig. 1.
Fig. 1.
MARCGRAVIA.

Fig. 2.
OENOTHERA hirsuta
Fig. 1.
MENTZELIA.

TAB. CLXXV.
Fig. 1.
OENOTHERA foliis
anguſto-lanceolatis.
Fig. 2.
latis.

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS OCTAVUS,

Contineiis Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Printeps

Detexit > Efuitque «,

Atque in INSULIS ANTILLIS ipfe depirixit:

Häs primum in lucerft edidit,

*Concinnis defcriptionibtis * ^ Qbfervationibus^*

i^neisque Tabulis illuftravit

JOANNES BUR.MANNUS, M> D.

Mhenai illujlris, & in Horto Medico Amfldadamenfi

P R O F E S S O R B O T A N I C E S,

^Academia Cafarea Natura Curiofotum Sodus, Regiaque Societatis S-cientiarum Upfalienjis Collcga.

Sumtibus Au6toris,

froflant Aniflelczdami in Horto Medico,*

Atque

Apud P- £ T R U M S C Ht O *V T* E >t5

6? *L U G D. B A T A F.*

Apud GfcRARD* P O T V L I E T, & **THEODOR. H A A It.**

M. DCC. LVIIL

NOBILISSIMO & CELEBERRIMO VIRO,

ALBERTO HALLERO,

PRiESIDI SOCIETATiS REG. SCIENT. GOTTING.

SODALI ACAD. REG. SCIENT. PARIS. REG. CHIR. GALL.

ACAD. IMPER. BEROLIN. SUECIC. BONONIENS,

SOCIET. SCIENT. BRITTAN. UPSAL. HELVET.

IN SENA.TU SUPREMO BERNENSI DUCENTUMVIRO.

BOTANICORUM CORYPH^O EXIMIO,

AMICORUM INTEGERRIMO,

F A S C I C U L U M H U N C

PLANTARUM AMERICANARUM

O • C T A V U • ML

VENERABUNDUS OFFERT

JOANNES BURMANNUS,

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS OCTAVUS.

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA SEXTA.

TT
jLjLElkhonne graminea, repens, biflora. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 9.

CONVALLARIA? caule articulato, unifolio, bifloro.

JOivbis? Amboinica major. *Rumpb. Herbar. Amb. torn. 6. lib.* XL *cap.* i4»/>. 116. *Tab.* 54. *Fig. i.fpec.* 2.

FIGURE PRIMA.

Plant a herbacea, repena, 1 adices /pmgcnc *Cinapllces*, fiJifbrmes 5 **flnuo-**^as, inftar vermium prorepentes.

Caulis repens, articulatus, fetis linearibus cin&us, quae ad fcaporum geniculos interdum etiam excrefcunr.

Scap^erefti, nudi, geniculati, duobus floribus pedunculatis, & folio fimplici, lineari, terrninali conftantes.

Qbjervatio. Florum corolla ab au&ore depifla eft quinquefida, quae juxta *Helleborinis- & Convallaria* genus fexfida debebat efle, ita ut una fexta pars deficiat, quum vero hujus plantae petala regularia , ipfiusque forma propius ad *Convallarias* accedat, tarn diu ad has retuli, donee ex viva planta certum ipfi genus defignare vel cenftituere quifpiam Botanicorum poffit. Caeterum plantae ad genus *Helleborinis* a *Plumierio* relatae quam intricatifTirr^e funt, & ad varia omnino pertinent genera, uti ex fubfequentibus dilucide patebit.

TT
XTLElleborine Rufci majoris folio. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 9.

RUSCUS? foliis fblitariis, petiolatis,lanceolato-ovatis, bafi racemiferis.

FIGURA SECUNDA.

Planta herbacea, radices demittens fimplices, filiformes.

Folium lanceolatoovatum , integerrimum, petiolatum, fimplex,'avenium, craffum.

\\n*pedunculo* radiato, fimplici, ad infertionem petioli, prodeunt flores in racemum congefti, ex foliolo fquamofo feu vaginali, (uti videtur) prodeuntes.

Obfervatio. Fru&ificatio hujus plantulae, uti & fubfequentis, ab au&ore tarn obfoire eft delineata, ut nil certi de ea conftitui poflit, quum vero,uti in variis *Rufci* fpeciebus,fuum habeat ortum ad foliorum bafin, tamdiu ad hoc genus retuli, donee quid certi ex viva deiri planta con' cludi poflit; peculiaris autem florendi modus e bafi foliorum declarat, proxime accedere ad di6tum genus.

TT

XIlLElleborine Ophiogloflb fimilis. *Plum. Cat.pl Amer.p.* 9.

RUSCUS? foliis ovatis, petiolatis, bafi fpiciferis.

FIGURA TERTIA.

Planta, uti praecedens, herbacea, radices agens ifimplices, fibrillofas.

Folia fimplicia, ovata, oblonga, petiolata, crail'a, avenia.

Florum pedunculus ex bafi folii fimplex erigitur, flores gerens in fpicarfl feu racemum eredum colledos.

Obfervatio. tjujus plantu]ae,/ru6lificatio aeque i^bfeura *fc.* incerta eft, aC prascedentisj licet ad marginem feniina cum Fruftu dehifcente oblong^ lint addita, undc in natali folo ulterius ex viva eft inveftiganda, ac determiaanda/

TABULzV CENTESIMA SEPTUAGESIMA SEPTIMA.

TI

jLXElleborine, florum foliis maculofis & longifiimis. *Plum* Cat.p.* 9.

EPIDENDRUM foliis radicalibus,.lanceolatis, nervofis; petalis maculatis, caudatis; duobus longifiimis, ereftis.

Planta parafytica, radices agens vermiformes, prorepentes, quibus *&P*™ arbores prorepit.

Folia radicalia, crafTa, nervofa, bina connata. erefta, lanceolata

Scapus fimplex erigitur nudus, cinftus aliquot fquamis ereftis 'acutis, quae fuperius definunt, ubi flores proveniunt.

Flores hi mirabilis font form^, eleganter maculati, quorum petala tria caudata, bina nempe horifontaha brev,ffima, jnferiu] dep^tos Iongms, bina rehqua, feu fupenora longflima5 ereaa , fubulata Pa callus in ipforum centro locatur; ftamina cum gertnine tenens \ !' ^"CUllU " ta fit diftinftiffima a reliquis congeneribus *L*!!K '"*. wh8C Pla"' caudatisjongiffimisqueere&is; nee ab ul L,! I maculatis, tum & & piures hujus generis fubfequentes. obferv«a auftore, uti

Frathis eft filiqua oblouga, carnofa, quinque fulcata I - ne gerens, qualis delineata in inferiore Tabulae parte conficitur.

cauaaus, jongiuimisque erecns; nee ao ulo «r Qllo oblerv «a auftore
& piures hujus generis fubfequentes.
rathis eft filiqua oblouga carnofa quinqu fl

TA-

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA OCTAVA.

TT
X^XElleborine floribus atropurpureis. *Pkm. Cat. p.* 9.

EPIDENDRUM foliis 'fubradicalibus, tanceolatis, aveniis; petalis oblongis, florum labio bifido, obtufb.

FIG U R si F R I M A.

Radix vix fibrofa, fed potius tuberofa.
Folia teriia^ajita,. Jaaceolato-obloTiga, crajja, avenia.
Cuhnus Breyis, jGrnplfix, nudus, rariores gerens ajternatos
FJor.es., quorum p^tala sequalia, crafla, oblonga^ *labium* vero dependens Jatiffiqium, obtufum, bifidum.
Frudus eft filiqua oblonga, crafla, carnofa,:petalis emarcidis coronata.

H *Elleborine* maculofa, foliis Aloēs tarinatis. *Plum. Cat. pi. Amer. P-* 9-

EPIDENDRUM foliis,radicalibus lanceolatis, carinatis; petalis reni* fofmibus, undatisj: maculatis, labio glabro.

F I G U R ^ri S EC U N DA.

i^Jlania paraiytica, radices fpargens longiffimas, filiformes.
Flui radicals, plura fimul colle6la,. vaginantia, crafla, avenia, carinata, land o ata.
Scapus ere6tus, longiiTimus, nudus, rariores ac vagos gerens
Flores alternatos > quorum petala eleganter funt undata, ac maculata, reniformiaj labium vero glabrum ac finuofum eft.
Frudus efl filiqua oblonga, cnalla, fulcata, ac coronata,
Semina continens plurima, minutiflima, uti in diffe&a *a* confpicituy-

TABULA CENTESIMA SEPTUAGESIMA NONA.

H
JLJLEHeborine floribus albis, cucullatis. *Plum. Cat. pip.* 9.

EPIDENDRUM foliis fubradicalibus, fubulatis-, fcapis unifloris; petalis linearibus, longifllmis, finuofis; labio indivifb, ciliato.

Satyrium parafiticum, bulbofum, foliis fere gramineis, labio inferiore fimbriato? *Brouw. Hift. Jam. p.* 325. *no.* 8.

FIGURA PRIMA.

Planta bulbofa, vix fibrofa.
Scapus fimplex, ere&us, fquamis te&us, uniflorus.
Folia fubradicalia, fubulata, avenia, nervo medio diftin&a.
Florit petala longiflima, linearia, finuofa, retroflexa.
Labium fimplex, ovato-acuminatum, indivifum, ad oras ciliatum.
Fruttuseft filicjua, oblonga, fukata, ac finuofa, plurima continens
Semina minutiffnma, uti in difle&a *a* patet.
Obfervatio. Haec planta maxime adfinis eft Epidendro Curaflavico, *o" lio craflb fulcato *Hermann. Par ad. Bat.p.* 187. cujus petala itidem linea" ria,ac fabium indivifum,ere&um,fed ciiiis deftitutum,quumque folio* rum forma optime etiam conveniat, ipfius varietas forte cenferi pos-^et, de hoc porro vide *Linn.fpet.* 953. *no.* 7. quod ipfi dicitur Epide[1]}* drum foliis fubulatis in *H. Cliff, p,* 430. & Epidendrum foliis oblongis acutis, nodo radicatis. *A£k. Upjal.ann.* 1740. *p.* 36. Vide & Plb[u] *Pbyt. Tab.* 117. *Fig.* 6. & *Sloan. Catal. p.* 120.

JLJL *Elkborine gnm\nea.y* foliis rigidis, carinatis. *Plum, Cat. pi. p.* 9.

EPIDENDRUM foliis fubradicalibus, oblongis, aveniisj florum la-bio trifido, ciliato, intermedio lineari,

^ /^//wCaryopbylJoides , foliis Jongis, in apice incifls, fioris labello albo, trifido, petalis luteis longis, anguftiffimis. *Catesb.. Carol,* ^?. *Tab.* 68. cujus labium glabrum eft, caeterum convenit.

FIGURA SECU.N-DA.

Planta parafytica:
Radices nodofie, repentiffimis.
Culmus articulatus, fquamofus.
Folia 4 thecis erurapunt fubradicalia, crafla, avenia, oblonga.
Scapus utcunque biflorus, fquamis acuminatis fubulatis cinQ:us.
Flnrum petala sequalia, horifontalia, lanceolata,
Labium ex ipfbrum centro erigitur ovatum, trifidum, ac ciliatum, cujus bina fegmenta lateralia aequalia, intermedium anguftiflimum, lineare.
FrutttiS)feu filiquse glabrae, ac fulcatse *b,* uti in reliquis.

T>

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA.

T I

***JOLElkborine* coccinea, multiflora. *Plum* Cat. p.* 9.**

EPIDENDRUM foliis caulinis lanceolatis, aveniis, inferioribus minpribus; pedunculis unifloris, axillaribus, confertis.

F I G U R A   P R I M A.

Planta tuberofa, fimplices demittens capillares fibras:

Scapuj ere&us, fimplex, inferius foliis vaginantibus, ac minoribus vefti-tus, ex quorum alis plurimi fimul erumpunt pedunculi uniflori, *quxjiores* gefunt planipetalos, regulares, quinquefidos, qui quum ruditer ab au<5tore fmt delineati, de iis nil certi definire pofTum.

/^/wcaulina funt lanceolata, longa, crafla, avenia, nervo medio decurrente.

FruEtus ovatus eft ac *fulcatusa,* majora continens *fcmina b',* contra naturam reliquarum hujus generis fpecierum, ita ut peculiaris & diftin&a a ^eliquis fit pianta, ulteriori examini in loco natali fubjicienda,quum videatur fingulare conftituere genus a reliquis congeneribus diverfum, qualis etiam eft Thalia Maravara. *H. Malab. torn.* 12. *Tab,* 4. cum qua hsec proxime convenit.

X I

S:\LElkbonne amplifllmo flore vario. *Plum. Cat. p.* 9.

E ? IO E N D R U M foliis caulinis oblongis, alternis, obtufis. *Linn, fpec.p.* **952.** ***no.* 5.**

Satyrium ere6tum, majus, caule fubrotundo, foliis majoribus amplexantibusj ob!ongis, fpica terminali. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 326. *no.* 12.

Ponnampu Maravara. H. Malab, torn. 12. *Tab.* 3,

FIGURE   S E C U N D ^.

Planta parafitica, longiffimas emittens fimpHces, filiformes, prorepentes radices, pluresque emittens caules flmplices erectos, inferne foliis deftituios, lubfquamofbs, qui fuperne

Folia gerunt alternata, amplexicaulia, oblonga, avenia ,& obtufa.

Flores terminales ampliffimi, ex quinque petalis aequalibus conftantes*j* *Nedarii* vero labium ingens eft, ac dependens, longum, bifidum, ac revolutum,

FruClus in noftra verticalis, dependens, craffus, ca'rnofus, ac fulcatus, petalis emarcidis coronatus, qualis in inferiore Tabulae parte confpicitur ad A.

Objervatio. Hujus caulefcentis plures apud au&ores occurrunt fpecies, uti in *H Malab. torn.* 12. *Tab.* 3 fub nomine *Ponnampu-Maravara,cur*jus fruclus eriguntur plures. In *Rumpb: Herb. Amboin. torn. 6.* a *Tab.* 45. ad 48. & *fub* nomine *Vifci* Delphinii flore spud *Sloan,* in *Catal* & *Hifi. Jamaic.* hoc genus occurrit.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA PRIMA.

H Elkborine foliis rigidis, anguftis; & canaliculatis. *Plum. Cat. p.* 9-

LIMODORUM foliis fubulatis, carialiculatis, aveniis.

FIGURA PRIMA.

Radix filiformis, extenfa, {implices ac finuofas emit tens craflas, prorcpentes, vermiformes fibrillas.

Folia altetoata, fubulata, canaliculata, avenia.

Scapus ere&us, fimplex, fquamis vaginantibus, oblongis, iurreftis vefl:it f«

Fhres. pedunculati, alternati, quorum petala flibovata, patentia, tria majora, reliquis conniventibus.

Fruduscft capfula oblonga, trivalvis^ fuicata, dependens, petalis emarcidis coronata.

H *Elkborine* purpureay Aiphodeli radice. *Plum. Cat. p*, j?.

LIMODORUM foliis aveniis, lanceolatis."

FIGURA SECUNDA.

Radix tubercuiofa> ex plurimis, fimplicibus, longis filiforraibus tuberibus conftans.

Folia fubradicalia, ere&a; rariora, lanceolata, avenia.

Scapus ere&us, fimplex, fpathis vaginantibus, rarioribus, vagis cinftus.

Flores feffiles, verticales, plurimi, alternati, quorum petala contra&a, acuminata, fubjequalia A.

Frutlus eft capfula, quafi truncata, trifulca, connivens, feflilis, ere6ta; qualis in feparata rriajoreB, ac reliquis ipfiusfcapiapparet, quumau^or jfcapum frugiferum inprimis ob fmgulares fru&us delineaverit.

N, B. In ordine Iconum *Phtmierii* fequitur *Hellebwine* ramofa, *Ron**bus niveis *Cat. p.* 9. quae in omnibus convenit cum *Anantali-Maravav& H. Malab. torn.* 12. *Tab.* 7, unde earn denuo infculpi inutile duximus* atque huicproxime accedit *Angracum* rubrurn *Rumph. Herb. AmbJib** 6. *cap.* 3. *Tab.* 44. *Fig.* 2. quod itidem a reliquis congeneribus difti*guitur panicula florum "extenfa. Vocatur autem ifta fpecies a *Linn,* in *fpec.plp.952.no* 6. EPIDENDRUM foliis caulinisovatis, amplexicaulibus, (Cui pofiet addi) floribus paniculatis.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA SECUNDA.

I. II.

XJLElkbonne tenuifolia, repens. *Plum. Cat. p.* 9.

SERAPIAS foliis linearibus; radice repente, iloribus ipicatis.

FIG' URA PRIMA.

iWzx.repentiflima, craflas undique acfimplices obtufas fpargens vermiformesfibrilks.»

Cmilis ere&us, flmplex.

Folia per caulem fparfa, fe/TiIia, alternata, linearia, nervo craflb medio decurrente.

Flare's' verticales, alternati, in fpathis fefliles, quos tamen au6lor in icone non adpinxit:

Frudus eft capfula obovata, obtu(e trigona, tribus fulcis *difim&n*, ne&ario emarcido coronata.

Obfervatio. Licet flor.es in icone deflnt, ex radice tamen repente, ipfiusque pJantae forma videtur ad hoc genus proprie pertinere, quod in loco natali in vi-va planta ulterius inquirendum.

XT

JL,. JLElkborine foliis carnpfis^^-^inatis. & falcatis. *Plum. Cat.p.* p.

O^HRYS bulbis filiformibus, petalis ternis/majoribus, reniformibus, bilobis, undatis.

FIGURA 8ECUNDA.

Radix ex tenuiflimis, firnplicibus, flliformibus bulbulis coriftar.

Folia fubradicalia', crafla, carnofa, avenia, carinata, & imbricata, Aloetica, proximeque quadrant cum ifta pumila Aloes fpecie, quas triangularis vulgo dicitur.

Scapus ere6rus, fimpJex, nudus, nullis te&us fpathis, in vertice gerens

Flores elegantiffimos, fingularis formae ,, quorum nempe tria peiala prae reliquis eminent majora, reniformia, biloba, &undata, extenfa, reJiquis contraftis cum Neclario vix confpicuis.

Frudus eft capfula oblonga, contorta, ftriata, trigona, dependens, petalis emarcidis coronata.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA TERTIA.

TT

XJiElleborine **Spiralis; flore albo.** ***Plum. Cat.p.*** **9.**

OPHRYS buibis filiformibus, caule fubfoliofb, floribus fecundis, Ne&arii labio quinquefido.

Epipadis floribiis uno veffu difpdfitis. *FevilL Peru'v. torn.* 2./>. 726. *PI- [l]l**

FIGURA PRIMA.

Radix ex plurimis, longis, finuofis, filiformibus bulbis conftat.
Folia paucafupra terram in fcapo eriguntur, lanceolata, feffilia, finuofa> avenia, craila, ac nervofa.
Scapus ere&us, fimplex, fpathis vaginantibus inferius te6his5 faperius
F/ores pruferciis fcffiles, fpathis involutos, & cum fcapo mirum in *too-*' dum in fpiram intortos, illomm petala plerumque funt asqualia, ac *con-*niventia, uti in flore *a* feparato liquet.
Nedarium vero dependens,quinquefidum eft^,quodifFertabOphrydeipirali vulgari, cujus labium integrum eft.
Obfervatio. Haec planta proxime accedit Ophrydi fpirali. *Linn.fpec p>* 94j. *no.* 3. fednoftra triplo fere major eft, & inprimis differt labio Neetarii quinquelobo nee indiviib. Vocatur autem ifta planta IK *AEfc Upfal. nnni* 1740./?. 32. NEOTTIA bulbis fafciculatis, Neftarii labio indivifb.

TT

XJiElleborine aphyllos; flore luteo. *Plum. Cah p.* 9:

ORCHIS bulbis filiformibus, petalis minutis, Ne&arii labio magno? bilobo, fubrotundo.

SatyriutnfiphyMum, fcapo ere6to,fimplici,fubl̄quamato, fpicato? *Brouiv. llift. Jam.p,* 325. *no.* 7.

FIGURA SECUNDA.

Planta aphylla, herbacea.
Radices bulbulofae, filiformes, ac finuofse.
Scapi ere6li, fimplices, fquamis pufillis hinc inde notati.
Flores verticales, alternati, pedunculati, accaudati, quorum petala minima; *Nedarium* vero ingens, bilobum, fubrotundum.
Fmdus eft capfula oblonga, ftriata, petalis emarcidis coronata.

T A-

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA QUARTA.

H*Elleborine* purpurea, umbellata. *Plum, Cat. pi p.* 9.

OP.HRYS bulbis filiformibus, foliis caulinis lanceolatis, aveniis, racemo flibrotundo.

Angr&cum nonum. *Rumpb. Herbar. torn.* 6. *Tab.* 46. *Fig.* 2 ?

FIGURA PRIMA.

Planta herbacea, fimplices demittens radicales bulbulos filiformes.
Scapi ere6li, fimplices, indivifi, geniculati.
Folia alternata, femi amplexicaulia ^ Janceolata , obtufiu/cula , craila, avenia.
Racemus verticalis, fubrotundus, ilores in corymbum coHe&os gerens,qui tamen in icone vix aperti videntur, & in *Rumpbii Figuris* adultiores Cv racemo/i funt, cum quibus proxime convenire videtur hsec planta.

H*Elleborine* maculofa; foliis junceis, ac fulcatis. *Plum. Cat. p.* 9.

EPIDENDRUM folifs radicaTIbus fuUulau'a ac fuicatis5 /capo floribusque macubtis; labio inferiore fubtrilobo.

FIGURA SECUNDA.

Plmita parafitica, diffufas emittens fibrillas fadicales finuofas, & bulbu-Jofas.
Folia radicalia longiflima, ac copiofa, fubulata ac fulcata, nervo medio craflb decurrente', atque haec ad ortum vaginis Janceolatis videntur involucrata.
Scapi ere6t\, fimplices, ultra mediam fuprefmm partem rariores gerentes alternatos flores, ubi & maculati *Cunt*, ficuti quoque florum petata, excepto labio, quod fubovatum, obtufum, &fubtrilobum eft.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA QUINT A.

H•*Elkborine* ramofa\ floribus minimis, luteis. *Plum. Cat p.* 9.

EPIDENDRUM foliis radicalibus , lanceolatis, trinerviis-, racemo compofito, floribus minutis.

Satyrium parafiticum, · foliis oblongis, radicalibus, (capo aflurgenti, Ion-·go, farmentofb, nudo, ad apicem ramofb, labio inferiore floris cor - dato? *Brouw. Hift Jam.p. 326.no.* 14.

Vifcum Caryophylloides, ramoium, floribus minimis, albis: *Catesb' Carol.* 2. *Tab.* 55.

Epid. *is* flore albo? *Fevill. Pernv.p. J2i.pl.* 18.

FIGURE P R I M A.

PJanta herbacea, plurimas emittens fimplices, bulbofas, vermiformes radices.

Folia radicalia, lanceolata, trinervia, ad bafin vaginis involucrata.

Scapi ere6li, fimplices, racemos gerentes ex plurimis floribus compo": tos, qui minimi ac pufilli funt, fed ruditer ab au&ore. delineati, coloris iutei.

H*Elkborine* cochleato flore. *Plum. Cat. pi. Amer. p.* 9.

EPIDENDRUM foliis fubradicalibus , *lanceolatis, trine'rviis *, petalis linearibus, reflexis, labio cordato.

Vifcum Caryophylloides, Lilii albi foliis; floris hbello brevi, purpureo, - caeteris petalis ex luteo virelcentibus. *Catesb. Hift. Car. vol.* 2. *Tab.* 88.

FIGURE S E C U N D A.

Planta herbacea, bulbulofiu

i^/mfubradicalia, vaginantia, lanceolata, longiflima, trinervia.

Scapus excentro erigitur fimplex, ac nudus.

Flores verticales, rariores, petala longiflirria gerentes linearia, ac retroflexa, cum labjo piano, cordato.

Frudus eft filiqua ovata ac fulcata, fuperius petalis emarcidis coronata, (uti in luterali figura) femma gerens minima, compaaa, uti in d[illegible] ^ apparet.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA SEXTA.

JLjLElkborine flore papilionaceo. *Plum. Cat. pi p. 9.*

EPIDENDRUM foliis fabradicalibus, Janceolatis , aveniis, petaiis oblongis; Jabio reniformi, bifido.

FIGURA PRIMA.

Planta parafitica ac bulbofa.
Folia fiibradicalia, vaginantia, longifiima, avenia, nervo medio decurrente.
Scapus ere6lus , fubarticulatus, vaginalis, fuperne divaricatus , rariores gerens
Flores, quorum petala *Hint* plana[1], oblonga,. fere lifrearia, cum labio magno, bifido, reniformi.
Fruthis flint filiqua?, fubovata3 ac coronatas, fulcata) &angulofce, uti ifl dilbft^ A adparet.

H*Elleborine* purpurea, tuberof^ ra4ice. *Plum. Cat. pi. Amer.p.* 9.

EPIDENDRUM **folilc i-adlcalJbu** lanceolatis, trinerviis; petalis oblon-"gis, patulis, labio tubulofo, repando.

Angraecum terreſtre. Rumpb. Flerbar. Amb.lib.xi. cap. x . Tab. 5?., *Fig. i.*

FIGURA SECUNDA.

Planta herbacea, tuberofa, ac terreftris.
Folia vaginantia, fubradicalia, longifFima, lanceolata, ac trinervia.
Scapus lateralis, ereftus, lubartkulatus.
Flores ad mediam fuperiorem partem excrefcunt alternati, pedunculati, & fpeciofi, quorum petak funt extenfa, feu patula, oblonga, purpurea, cum labio fingulari,concavo, feu tubulofo.
Fruflus eft filiqua teres, ac longiflima, variis fulcis notata, uti in feparata B adparet.
Obfervatio. Non dubito, quin *haec* planta fit eadem, quam defcripfit *Kumphius I. c.* de quanotat, quod e terr& progerminet, & port foliorum lapfüm tubera quatuor vel quinque fupra terram erigantur, in articulos diflinfta , ad quorum latera flor.um fcapi excrefcunt, uti in noftra planta, flores purpureos quoque, gerentes &c.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA SEPTIMA.

HElkborine ramofiflima, cauliculis & floribus maculofis. *Plum. Cat. pl.p.9.*

EPIDENDRUM foliis lanceolatis, quinquenerviis, racemo floribusque pun&atis.

Planta caulefcens, bulbos emittens fimplices, vermiformes.
Caulis ere&us, fimplex , articulatus, inferius inveftitus foliis vaginanti' bus, cnaffis, nervofiSj ovatis, fuperius pun&atis, e quibus •
Folia undique excrefcunt maxima, enfiformia, fuperne inflexa, feu repanda, quinque craflls nervis diftin&a, uti inlaterali majore adparet, Hcet ab auclore in minoribus plures nervi per incuriam forte notati fe' csterum funt cralla, nervofa, a\^€nia₀ ianceolata, & inferne, uti videtur, fulcata.
Scapus florifer lateralis excrefcit, radicalis, longiffimus, articulatus, ^ᵃ" rifque ·fquamis notatus, fuperius racemofus, ubi eleganter maculatus, ac cum floribus punctatus eft.
Flores hi irregulares funt, nee fatis diftin&e ab au6lore delineati, ip^" rum vero petaia mirum ip modum<:onvoluta & inflexa funt, proximeque conveniunt cum illis *V'amllfi.* vulgaris , quam plantam huic fobjunxi cum exafta ipfius icone, ut melior idaea horum petalorum *fot'* mari poflit, quae iane ex auftoris data figura vix dignofcuntur3 vel diftinguuntur.
Labium horum florum inmaculatum eft, finuofum, ac fubovatum, uti,i^ majori racemi fegmento A adparet.
Frudus funt filiquae ingentes, ventricofis, dependentes3 in tres rpajores partes diftinctae ac fulcra?, uti in feparsto majori fruftu B H* quet.
***Obfervatio.* Non dubito, quin *Angurek Katongging*, feu Herba P?"** rafitica, folio arundinaceo, flore fcorpionem referente, odore mofchi* *Kdfnph, am&nit. exotic, p.* 868. fi non cum noftr& fit eadem, faltem ejus varietas, & *Epidendri* vera fpecies habenda, cujus iconem ^ᶜ defcriptionem ulterius cum noftr& conferant Botanophili, ut plenior •noflrae plantse florura forma cognofcatur. Vide porro. *Ad. Upfal.* 1740. ^.37.

TA-

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA OCTAVA.

V*Ariilla* flore viridi-, & albo; fructu nigricanfe. *Plum. Nbv. Geher.pl Amer.p.* 25. *Geoffr. mat. Med. vol.* 2. *p.* 362.

EPIDENDRUM foliis ovato-oblongis, nervofis, fefftlibus, caulinis » cirrhis fpiralibus. *Roy.pr.p.* 13. *'Litm.Jpec.p. 952. no. 1.*

Epidendrum foliis ovato - oblongis , pefiolis inferne ample^icaulibus, cirrhis radicatis. *H. Cliff, p.* 430. ubi defcriptio.

Epidendrum fcandens, foliis elliptico-ovatis, nitidiffimis, margine mem* 6ranaceD cinftisj iubfeffilibus; irtferioribus claviculis jugatis, fuperioribus oppofitis^ *Brouw. Hi/I. Jam. p.* 326.

Vanillas piperis arbori Jamaicenfis innafcens. *Plukn. Aim. p.* 38r. *Tab** 320. *Fig.* 4.

Vanillo. Merian. Surin. Tab. 2^*S. Dale Pbarmac. p. Ill** ;

J'QlubiUs filiquofa, plantaginis folio. *Catesb. Carol, app.p.* 7. *Tab.* 7.

rolubilis Aixieric. capreolata, Plantaginis foliis, filiquis longis, mofchum, olentibus-. *Moris. Hi/I. pi. torn.* 3. *p.* 612.

Lobus cbjongus,aromaticus. *C/uf. exotic.p.* 72. *Sl'oan. Cdt.pl. Jam.p.* 76. *Hift. Jam.-vol. i.p.* i8o,4.

IiixhCbttv. Herngnd. Hift. Mexic. p. 38.

Angurek P^arna, feu herba fcandens, parafitica, folio aruhdinaceo, H. variegatOjhexapetalo , papilionemvolantem exprimente, 'probdfcide brevi. *Katmpir, iwrfontt, exoHc.p.%61?*

Lipeit haec planta a variis au&oribus fit commemorata9 atque a paucis ipfius'fru6lus, & folia icone exprefla, a nullo tamen, nifi forte a *Catesb.* Ipfills fiores, totaque forma fimul exhibita, unde earn ab audlore no« ftro fatis exa<5le depiftam *in* Tabula oculis exponere volui; deftriptionem vero addere fuperfluum eflet, quum exaftiflime a *Geoffr. l. c.* (uti apparet ex *Plumierii mff)* fit defcripta, ubi.& aliae hujus fpecies, quae potius varietates habendae, recenfentur; fed inter Au&oris icones altera minor ejus reperitur fpecies, quae *Vanilla* flore albo, fru&u breviore coral lino a *Plum,* in *nov.gen.p.* 25. vocatur; quum vero tantum ipfius fiores ac fruchis digitum circiter longi, & quafi truncati depi&i funt; nee fatis exa&e, hinc ulteriori examini in patrio (**bio** earn felinquimus.

TABULA CENTESIMA OCTOGESIMA NONA.

HEUeborine; radice arundinacea, foliis ampliffimis, lyratis. *Plum. Cat.pl. p. 9.*

LIMODORUM foliis nervofis, lanceolatis, acutis, radice tuberofa.

Limodorum. Roy. pr. p. 16. ubi ejus charader, Linn.fpec. p. 950. &c.
Helleborine Americana, *radice* tuberofa, foliis longis, anguftis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurafcentibus. *Martyn. Centur.* 5° *Tab.* 50.
Sat ... ... foliis fcapo florifero partiali, fubfquamofo? *Brouw. Hist. Jam. p.* 325. *no,* 10.

Radix tuberofa, arundinacea, prorepens, albicans.
Folia fubradicalia; vaginantia, craffa, iftrvola, lanceolata, acuta, in naturali folo latiffima, inferius fulcata, feu canaliculata, ut in feparato majori folio patet.
Scapus radicalis, longiffimus, articulatus, nudus ufque ad verticem, ubi
Flores in thyrfum colliguntur, patentes, ex petalis aequalibus conftantes A, quas a fyftematicis ulterius cum ipforum partibus defcribuntur.
Fructus eft capfula oblonga B, fulcata, & angulola, petalis emarcidis coronata, uti ex integro & diffecto fructu C juxta auctoris delineationem patet.

* * *

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA.

HEUeborine foliis liliaceis, radice Afphodeli, major & minor. *Plum. Cat. p.* 9.

LIMODORUM foliis nervofis, oblongis, obtufis, radice bulbofa.

Satyrium erectum, minus, Afphodeli radice, foliis oblongo-ovatis, radicalibus, fcapo affurgente, fubfquamofo, fpicato. *Brouw.Hift. Jam. p.* 324, *no.* 4.
Orchis elatior, latifolia, Afphodeli radice, fpica ftrigofa. *Sloan. Hift. Jam. vol.* 1. *Tab.* 147. *Fig.* 2.
Epipactis amplo flore luteo. *Feuill. Peruv. tom. 2. p.* 729. *pl.* XX.

Radix ex plurimis bulbis, oblongis, ac fimplici ... conftat uti in Afphodelo.
Folia in majori fpecie fubradicalia, oblonga, quam maxime nervofa, fed rariora excrefcunt in minori fpecie ... culata, nervofa, latiora, magisque acuminata, cujus iconem ob elegantiorem delineationem dedimus.

Sca-

Scapus ex ipfb centro erigitur, fquamis alternatis ac fubulatis inveftitus, qu# in majori fpecie latiores, oblongs, & amplexicaules videntur, uti in adje&o majoris fpeciei fcapo patet A.

Flores in fuprema parte copiofiffimi, & quafi fpicati excrefcunt, quorum forma proxime cum *Limodori* genere convenire videtur, quum vero non fotis exade fint delineati, nu certi ha&enus defcino , & in patrio fblo ukerius inquirendi funt, ita ut inter plantas dubias tarn diu numeranda fit, quum de genere hue usque dubitare liceat ,& quarnvis in Fe-*vill.* icone iatis exa6le fint delineati flores, a noftris tamen diftindi, nee ita fpicati, tota vero plantas facies fuadet cum noftrà convenire, & ipfi adiihem e/Ie.

TABULA *CENTESIMA NONAGESMA* PRIMA.

MElocattus monoclonos, Rore albo, frudu atropurpureo. Plum. Cat pi. p. 19. Tourn. in/}, p. 653.*

CACTUS^o&angularis, erechis, angulis compreijis; fpinis absque tomento confertjs.

'*Cattus.ereftus,* longus, fubo&angularis, angulis obtufis. *Linn,Jpec.pl.* ,p. 467. «0,.9.

Ca&us novem angularis, longus, ereftus, angulis obtufis. *Linn. H. Cliff.* />. 181.

*Caflus*cylindraceus, eredlus, fulcatus, major, fummitate obtufiis; aculeis confertis. *Brouw. Hi ft. Jam. p.* 238. *no.* 8.

Cericts crafliflimus, frudu utrimque rubro. *Sloan. Cat. pi Jam, p.* 196. & *Hi ft. Jam. vol. 2. p.* '157.

Cerctts erectus, fruclu *rubro, non fp'mofo. Herm. Par ad Bat. p.* 114,

Cereus ere&us,maximusi Americ. hexangularis,flore aJbo,radiato. *Bradl. Hift.pl/uccul. pag.i.*

Caudex fimplex, ereftus, ad fummum indivifus, angulis ac fulcis notatus obtufis, & comprefTis, plerumque oftoangularis, fpinis undique ermatusfetaceis, fafciculatis, acftaHaeformibusj ad verticem confertiflimis, ubi caudex in conum terminatur obtufum.

Flores in fumma ipfius parte proveniunt feffiles, fblitarii, fatis frequentes refpeflu congenerum, ex petalis pluribus cordiformibus conftantes, cum fquamis calycinis inermibus&inbricatis,craflum formantes tubum, intus innumera continentes flamina, cum ftilo prominente longiffimo, fuperne ftigmate capitato quinquefido inftru6to.

FruttuS) eft Pomum ingens, ovato-oblongum, uniloculare,

Semina plurima, fubrotunda, nidulantia continens, uti in diflecl:o fru^u in Tabula confpicitur.

Obfervatio. Sub nomine *Cacti* quatuor hodie comprehenduntur genera: frimo *Cereus,* qui formam vulgo obtinet longam, cylindraceo-angulatam.

Secundo *Mclocadm^* cujus facies eft fiibrotunda, angularis.

Tertio *Opuntia* feu *Tuna,* quae ramofa, dichotoma, ac proiifera.

Quarto *Percskia,* quae arborea, ac foliofa.

Omnes vero fpinofie funt, externa facie, & florum ac fru&uum fof*tt&* proxime inter fefe convenientes, ita ut Cl. *Linnaus* antiquum afTumpferit nomen *Caflum,* quo planta denotatur aculeata, plerumque angularis, edulis, & carnofo &c.

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA SEGUNDA.

MElocattus arborefcens, tetragonus*, flore exalbido. *Plum. Cat. p* p. 19. Town. inft. p.* 653.

CACTUS brachiatus & articulatus, articulis oblongis, finuofis, caudice erefto', inermi, quadrangulari, aculeis brachiorum curtis, & confertis.

Opuntia major, fpinoft, raulefrens, foliis longis & anguflis, pendulis. *Sloan. Cat.pl. Jam. p.* 1^5.

Jamacary tertia. *Pifon. Hljl. nnt.p,* 18^. & *Mavcgr. p** 126*

Caudex fimplex^ ere6tus, mitis^ quadrangularis.

Rarni brachiati & articulati, ex plurimis articulis, inaequaliter fitis, & finuofis, ac fpinofis confhntes.

Flores ad articulorum extremum proveniunt, iefSles, vagi, ac folitarii, atque hi ex tubo longo conftant, qui componitur ex fquamis calicinis, oblongis, fimplicibus, fuperne ciliatis ac fpinulofis, cum ftilo longiffitno, prominente, uti in feparatis majoribus confpicitur ipforum partibus A & B.

Frudus funt poma ovata C, aculeis vagis armata, quae plurima continent lemina, in pulpa nidulantia D, uti in diflefto fruftu adparet.

Obfervatio. *Mehcadi* hi arborefcentes *Phimhrii,* Opuntiae olim dietss verae fpecies habendae flint, unde itoirandum, quod au&or in catalogo fuo illos feparaverit, uti ex fubfequentibus ejus Opuntiis patebit, quum nulla generica differentia in iis obfervetur; merito itaque hae omnes plantae a Botankis hodiernis ad unum rediguntur *Cadi* genus.

T A-

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA TERTIA.

M*EhcaCius* arborefcens; folio ftriato, fpinofiflimo, fru&u aureo, tu« berculofb. *Plum. Cat. pi />.* 19. *Tourn. infi. p. 6 $3.*

.CACTUS ramofiflimus, articulis aequalibus, ftriatis, fetis fpinofis undique armatus.

Opuntia major, fpinofa, caulefcens, foliis atrovirentibus, longis,& ahguftis, pendulis, fl. rubro. *Sloan. Cat. p.* 195.

Opuntia foliis longiffimis, atrovirentibus, maxima, Americana. *Breyth ,prodf.»2. p.* 87.

Jamacary. Marfgr. hlji, Brajil.p. 175. & Jamacary fecunda. *"Pi/on,* p. *189.*

Caudex flmplex, ereftus, Tnultangularis, ex decem utcunque angulis coriftans A fpinofifllmis, fpinis undique decuflantibus armarus.

Rami brachiati & articulati, articulis confrantes longiHimis, aequalibua^ feu linearibus, undique ftriatis, ac fetis plurimis cruciatis fpinofifc firnis undique armatis.

Flores & *frUtlus* uti in pnscedente, qui in articulorum fuperiore parte excrefcunt, hi vero fquamofi & muricati plurima oblonga minutiflima continent femina B.

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA QUARTA.

M*Eloca&us* arborefcens, trigonus, undulo7us, aculeis validis mum«. tus, fruclu fubviridi. *Plum. Cat. pi p.* 19. *Tourn, inft. p.* 654.

CACTUS ramofts;, articulis oblongis, triquetris; caudice fpiriofo, .triangulo.

Cadus articulato-prolifer, articulis dvato-oblongis, fpinis fetaceis. *Linn. /pec />.* 468. *no. 16.* ^ ,

Callus compreifus, articulatus ^ ramofus, articulis ovato-oblongis, fpinis fetaceis. *Linn. H. Cliff]p.* 183. *Roy.pr.p.* 280.

Cadus brachiatus, & articulatus, articulis oblongo-ovatis, compreflis, caudice tereti, ere&o, fpinofiflimo, aculeis brachiorum brevibus confertis. *Brouw. Hift. Jam. p.* 237. *no.* 3.

Caudex ere&us, (implex, trigonus^ fpinis fetaceis, fafciculatis ad angu* lOs armatus.

Kami vagi, articulati, articulis conftantes rarioribus, oblongis ; triquetris, fpinulofis, marline repandis.

Flores ad ipfbrum extremum rariores excrefcunt, ex longis conftantes tubis cum radio extenib, petalis ac ftaminiSus innufneris, & ftilo breviffimo, uti in feparato majore flore A patet.

FruduSy eft pomum fiibrotundo-ovatum, & quafi truncatum} B pulpa refertum molliflima, in qua rariora *ridulantur Jemna9* uti in difle&o confpiciturC.

TABULA CENTESIM A NONAGESIMA QUINT A.

M*Elocadus* arborefcens, Cereiformis & Ipinofiflimus, fruftu^oblongo fubluteo; feu *Melocattus* arborefcens, folio ftriato, fpinofifiim°> frudu oblongo, fubluteo. *Plum, Hijl. mjf. Tom,* 3./). 26.

CACTUS eredus, o<Slangularis; angulis rotundatis; fpinis radiatis ac ciliatis.

Cereus ereftus altiffimus, Surinamenfis. *Herm. Farad. Bat. p.* i[1],^ *P^okkam.fl. Norimb.p.gy.*

Q> Cadus ere6tus, fexangnlaris, longus, *Litm.fpecp.466.no.* 5.

Cereus Americ. octangularis, fpinis albicancibus. *Bradh Hi/I. pi.* SUCC.DM* 2. *pry Tab.* 12.

F I G U R A PR IMA.

Caudex ere&us» fimplexr, iongiffimus, in noftr^ oftangulus, ad angulos fpinis armatus fafciculatis, feu ftelliformibus, fetaceis A.

Flores ex longo conftant tubb B, qui ill primis formatur ex fquamis calicinis flmplicibus, oblongis, atque inermibus, illi vero fuperne. fefe ex^licant. in petala plurima extenfa, ad dras crenata C, atque interne innumera continent ftaminaj". uti in reliquis.

Frudus eft conns obtiifus, ^ flmplicibus & inermibus Iquamis te6lus, intus continens fubrotunda femina, in pulpa nidulantia D.

OP«K*s0/altiflirna, Cereiformis, aculeis validiffimis, flore amplo, fimbriato. *Plum. Cat*pi p. 6.*

CACTUS csre&us, oaangularis, fpinis fubulatis, validisfimis, flore fimbriato.

Opuntia major, validisfimis fpinis munita? *Tourn.inft. p.* 239.

Opuntia major, folio oblongo, rotundo, fpinis longisfimis & validisfimis confertimnafcentibus obfito, flore luteo. *Sloan.Catal.pi. p,* 193. *Hift.* *vol. 2. p.* 149.

'Cereus eredus, crasfisfimus, maxime angulofus, lpinis albis, pluribus, longisfimis. *Boerb.Ind. H. h.B. torn.* 1. 293.

•0 *Cadus brzchiztusk* artkulatus,--articulis ovatis, compresfis, aculeis longisfimis, confertis. *Brouiv: tiijt. Jam. />.* 2 3 7. *no;* 23? &c.

Fl-

FIGURA SECUNDA.

Planta akisfima, fimpiicem gerens inftar Cereorum caudicem, oclangularem E, fpinis jongisfimis faiciculatis & fubulatis armatum, qua? decidulas videntur, uti in trunci fegmento ex ipfarum veftigiis patet, at-' que ilia? ad angulos in primis videntur excreicere.

Flos non tubulofus eft uti in prioribus, fed potius rofaceus videtur, ex „ petalis ferratis ac ciliatis cum ftilo longisfimo conftans F.

Frudus eft pomum fubrotundum, fpinulofum, intus continens plurima₉ fubi'otunda *fcmina*, ut in di(Te<5lo adparet G.

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA SEXTA.

O *Puntia* arbor, excelfa, Cereiformis , flore albo, *Plum, Cat, p.* 6. *Town. p.* 240.

CACTUS ere&us, ramofus, undecim-angularis, fpinofisflmus.

Cadus ere&us, cyjindraceus,;> fulcatus,tenuior, fammitate attenuatus, aculeisconfertis. *Bronw. Hijl. yam. p.* 239. *no.* 9?

Cereus alrifTimus, gracilior, ere6his, fru&u luteo , intus niveo, feminibus **nigris pleno-** ***SU^^.-CetfTpi. ^dfff. p.* ^97***

Cereus ere&us, maximus, frudu fpinofb rubro? *Herm,Par. Bat. p,* 113. +*Boerk Ind. H. L. B. torn. i,p.* 293.

Plarfitt caudex fimplex, ex plurimis aflgulis, undecim utcunque conftans, fuperne ramofus, ex Variisjfimplicibus, irregularibus, & inaequalis lonlongitudinis articulis compofitus, qui fpinulis undique fetaceis & fafciculatis armantur, uti & tota planta fpinbfisfima; eft.

Flores in fummitate excrefcunt inter (pirias ad angubs fesfiles, "ex brevibus eonftantes tubis, atque petala inftar Rofae extenfa gerentes, cum \innumerisftaminibusi ac ftylo prqminente longisfimo, quales in raajori florifero, & obtufi coni fegmento confpiciuntur ad latus Tabula?.

Ob/ervatio. _Haec planta externa fua facie modoque florendi rnagis *Cereis* ."quam *Opuntiis* adfinis eft, unddvix patet, quam ob rerri Audlor hanc, potius ad *Qpuntias* retulerit, qui alioquin, ratione Epochae Bdtanicae, inquavixit, fatis accurate, ac faepe nimis fbllicite genera feparavit; fed quum omnes hae plantae fub uno jam militent genere *Cadi,* nullum Botanicis fcrupulum movebunt.

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA SEPTIMA.

OPuntia arbor, fpinofiflima, foliis Portulacae cordatis. *Plum. Cat. p. 6:*

CACTUS cauletereti, arboreo, fpinofb, foliis cuneiformibusj retu* fis. ***Linn, fpecp.469.no.*** **22.**

£ *Jamacary* fexta. *Pi/on. Hiji.natur.p.* 10.1.

FIGURA PRIMA.

Caulis foliis nudus, fed ipforum loco fpinis fetaceis fafcicdatis armatus.

Folia in ramis cuneiformia, emarginata , crafla , fucculenta, alterna per ramos tenellos, inter quae fpinae flibfolitariae 5 fubulatae.

Flores dzfruttus in ramulorum fumrfjo excrefcunt fblitarii, rarius gemini? quorum petalarofacea, plana , & cordata.

Frudus font poma fiibrotunda, fubanguiofa, nullis foliis fliffulta, uti ifl *Pereskia,* cui tamen haec planta quam maxime adfinis eft, & proxin»[e] accedit, & licet (atis exa6te ab au6lore noftro fit delineata *rereskia,* ipfam tamen huic non fiibjungam , quum Botanicis jam fit notiuima ex *H. Ehbum.* optima figuira & defcriptione, nee non ex *H. Amjl. torn.** 1. *Tab.* 70. Quas tamen Cl. *Dillenius* putat efle diverfas, quseque ubi* vis in Botanicorum hortis eft obvia

KJ*Puntia* minima, flagilliformis. *Plum. Cat. p.* 6. *Tourn.injl. p.* 240.

CACTUS inermis, aphyllus, ramofiis, ramulis gracilibus, compreffis, articulatis.

Caflus parafiticus, inermis, aphyllus, ramofiis, propendens, ramulis gf[a-] eilibus, teretibus, flriatis. *Brouw. Hiji. Jam. p.* 238. *no.* 11.

FIGURASECUNDA.

Planta fruticofa, ac ramofa, ex ramulis articulatis, digotomis, & trigP'' tomis conftans.

Flofculi ad ipforum fupremam excrefcunt partem, ab auclbre ruditer depifti.

Frudus videntur conuli obtufi, & quafi truncati, quantum ex icone conjicere licet, fed qui in loco natali ulterius funt inveftigandi, it[a] [nt] inter dubias plantas haec quoque numeranda, atque vix hujus generis efTe videatur, quum vero ab auaore, uti & a Cl. *Brouw. I. c.* ut puto, hue relata fit, non aufus fui, nee potui earn ad aliud reducere genus* quod pofteris curse fit.

TABULA CENTESIMA NONACESIMA OCTAVA.

M *Eldcaflus* ex pluribus globulis Opuntiae modo nafcentibus, fpinofiffimis. *Plum. Cat.pl. p.* 19. *tourn. in/I, p.* 653.

V'CACTU'S articulato-prolifer, articulis globofis, glomeratis, (pinofis. ^ *Lifm.Jpec. pi. p.* 468. *no.* 14.

Phnta feflilis, articulata, ex articulis cbnftans globofis, fibi mutuo inartiqjlatis, feu adcretis inftar proliferarum , atque ill £ fpinas undique emittunt fblitarias, rarius geminas, longas, (ubulatas, acutiffimas.

Fleres in articulis fummis eriguiirjr feffiles, ex Iongo fquamofo tijbo conftantes,cum pctalis explicatis,finuofis, & ftilo longiflimo prominente, cujus ftigma latiffimum, ac multi-partitum eft.

Obferv. Inter *omnes Cattorum* fpecies hsec rariflima,& maxime fingularis planta eft, anemine ante au&orem noftrum obfervata & commerao-rata.

TABULA CENTESIMA NONAGESIMA NONA*

M *Elocattus* repens..tetraguuus,& pentagonus,£ore albo,fru£l:ufubro, & coccineo. *Plum. Cat. p.* 20. *Tourn. inft. p.* 653.

"CACTUS repens, fubquinque angularis. *Linn.fpec.p.* 467. *no*. ir.

Gic7«s»fcanderis, angulis quinque, pluribusque obtufis. *Linn. H. Cliff. p.* T82. *Roy. pr. p.* 280.

Cereus Americanus, major, articulatus, flore maximo, no&e fefe aperiente, & fuavifllimum odorem fpimnte. *J^olk. Hefp. Norimb.* 1. *p.* 133. *Tab.* 134.

Cerc#f ferpens EAiκpwy'f, feu fblfuga. *Plukn. Mantiff. p.* 76. ubi floris pe-^.Jiaris indoles denotatur.

F1GURA FRIMA.

Planta proprie eft repens, jfique radiculis, quas hie inde emittit j adftantes arbores, aliaque fulcra attingere poteft, fcandit, longiffima emittens farmenta,plerumque quatuor vel quinque, aliquando plures angu-Jbs formantia,fpinis per interftitia erumpentibus fafciculatis, fetaceis, ftel-Isein modum in orbem expands,quse in Au&oris icone frequentiores depi6laefunt,ciuamin noftris obfervanturplantis,qtioequeinpentagona ejus varietate ab au&ore etiam multo rariores& tenuiores delineatas funt.

i^wdiulatet, ac tarde crefcit, conumque primo format obtufum^ fpinulis fubtiliflimis armatum, quum vero *fe(e* aperit, ingentem primo

explicat calycetn, ex. meris fquamis, quadruplici quidem ftrato fitis* compofitum: Vefperi vero, quum ipfejam florebit; circa horam fep* timam plerumque fefe aperire incipit, duodecima hora candidiffimus micat, omniumque amaeniffimum & fuaviflimum prsbet fpe&aculum, & odorem, qui per totum fefe diffundit hypocauftum, in quo ut copiofe haec planta floreat, proxime ad feneftras in fi&ilibus vernp tempore deponenda eft, quoque magis Soli exponatur, ejusque radiis illuftretur, eo luxuriofior, magisque florifer obfervatur, ita ut, licet flosSolem videatur fubterfugere, quum per no6lem fefe aperiat^ planta tamen ipfa E^C>.A« 9 feu Solis arnica obfervatur.

Qui hujus porro incomparabilis floris fingularem fcire defiderat flru<Suram, adeat *H. Gliff. L c,* ubi a Cl, *Linn&Q* exactiffime & graphice ejus partes.feparatae explicantur, quae a Cl, *Trcrcoio indecur. Tab.* 3 k& 32.de* gantiffime delineatse exhibentur.

MElocaCtus repens, trigonus,flore albo,fru6tu violaceo. *Plum. Cat.p. i*°-

CACTUS repens, trigonus, fpinis quaternis, fetaceis*

g *Cadus* triangularis, fcandens, articulatus , *Lim.H.CIiff.p.lZi-tH'-lt*

FIGURE SECUNDA.

Obfervatio. Licet hsec planta cum *Cereo* trigono articulate, fruclu fuaviffimo *Herm. Prodr. p>* 118. a Botanicis vulgo jungatur , ex form* tamen articulorum, *Hermanni* icone, fpinisque inpritnis quaternis, cruciatisque patet, longe aliam efle plantam, illamque *Hermanni* me'ius convenire cum alia *Plumierii* planta mox fubfecutura, quae fpinas firfj* les ac ilia gerit; cseterum harum plantarum fru6tus dulciflimi, acidodulces, ab incolis in deliciis babentur, quam maximum' in ferventibu* iftis regionibus refrigerium fitientibus praebentes, quiqye Aurantiorum magnitudinem fiepe adsequant, ita ut licet has'plants fpinis undique armatae, foliis deftitutae, atque inftar ferpentum primo adfpe6lu fugien* dae & horrend33, humano tamen generi ob delicatos fru<5lus amabiles fint, & in filvis campeftribus, ubi ad arbores adfeendunt, qua^n avi* diffime a ptaetereuntibus & fitientibus incolis expetantur; omne- por' TO hse repentes fpecies, ipfarumque varietates eundem habent crefcrndi mbdum; fi nulla inveniant adminicula, quibus *fefe* fiiftinere valent, per terram proferpunt, fi vero arbores, ad quas fefe erigere pjfFjJ^* adtingant, fibrillas radicales adipfas emittunt,harumque cordcibus itre figunt, ipfas adfeendunt arbores, atque per illarum frondes fefe exrendant luxuriofifTime tanquam Parafiticas, ex ipfis quoque nutrimentum *fug^nt* per fibrillas ipfis infixas, quum harum plantarum radices terra inhaerentes adeo pufilhe funt ratione ipfarum magnitudinis, uti id evidentifllme patet in G^ereftis, quae yix notabiles gerunt radices fcopulisque tarn firmiter % e infixae funt, ut ab iis fme fumma ,sfl(^e vix feparari poffint, unde hoc plantarum genus v« per fibrillas terr^ inherences nutrimentum haurire videtur, quod in ^ qu ... fucculentis obtinet plantis, uti id de variis Aloes, MefembryantHemi, aliarumque fpeciebus fatis cuique notum eft. J ,,lCiU1 > aua

T.A-

TABULA DUCENTESIMA.

M*'Elocatlus* trigonus, brevibus aculeis munitus,flore albo,fru6lu coccineo. *Plum. Cat. pi. p.* 19. *Toarn. inſt. p,* 653.

CACTUS trigonus, repens; ſpinulis quaternis, fiibaduncis.

Ficoides Americana; ſeu *Cerms* criſtatus, foliis triangularibus, profunde canaliculatis. *Plukn. jilmag.p.* 147. *Tab.* 29. *Fig.* 3.

9> *Cereus* Americ. triangularis, radicoſa. *BradLhiJl.pl. Succ. p.*4.

FIGURA PRIMA.

Haec eodem modo, quo prior creſcjt, ſed articuli longiores > profundius ſulcati, ſpina?,que curtce rariores & latiores, & quaſi aduricae; *Flos* inſtar primse repentis ſpeciei, ſpecioſus, ingens, & ample ſeſe extendens, ſed ſquamse calicina? inermes penitus, nee ullis ſpinulis armatse, uti in alius ſquamis inprimis inferioribus', ita ut hse planta? in plurimis partibus conveniant, in paucis difFerant, atque ſi quis eas pro varietatibus tantiim habere velit, per me licet, quum vero *Plumier.* eas diitinxeVit *i* · *£z* ego has ſeparatas proponere debui & volui.

M*Ekcaſlus* trigonus, alius, repens, fru&u coccineo₃ exinſlila Sanctas Crucis. *Plum. Hi/I. mjf. Tom.* -*$.p.\$*<.

CACTUS caule triangulari, arciculato, margine flnuofb, ſpinis faſciculatis.

I *Cadus* repens, triangularis. *Linn.ſpec.p.* 468. *no** 13 ?

Gereus ſcandens minor, trigonus, articulatus, fru&u ſuaviſſimo. *Herm. Pqrad. Batav.p.* 118. cujus icon cum noſtra optime quadrat. *Boerb. fad. H. L.B. torn. \.p.* 293.

Caſlus debilis, brachiatus, aequalis, triquetrus, ſcandens vel repens, ſpinis breviſſimis, confertis. *Brouw. tiiſt. Jam. p.* 238- *no.* 6.

Cereus Peruvianus, amplexicaulis,articulatus,fr. rotundo, maximo, coccivto. *Herm. Par. Bat. Pr. f^olk.fl. Norimb p,* 97.

F^Ss- *Indica^o\\o* triangulari,enfiformi, ſtellatim aculeato. *Sloan. Cat.ph :ijjam. p.* 196. &c,

FIGURA SECUNDA.

Idem, uti in prioribus, in hac quoque obſervatur creſcendi modus, unde hae plantse ab au&oriBus quam maxime inter ſeſe confunduntur, paucas collegi Botanicorum denominationes, qus ſingulis competere mihi viſas *i*uere, incertas rejeci, novasque, quae magis convenientes videbantur, adpofui, Leftor judicet & inquirat, cumque aliis comparet. Quique porro ipſarum creſcendi modum, internamque ſtru&uram ſciredeſiderat, adeat *Herm. Par ad. Batav. p.* 112 & 113.

TABULA I)UCENTESiMA PRIMA.

M Elocadus minimus, lanuginoſus, & tuberoſus. *Plum. Cat. p. i$** *Tourn. infi.pt* 653.'

CACTUS feſiilis, fiibrotundiis, tuberculofus, mammillaris.

Opuntia, Echinomeloca&i efEgie , tuberoia , fru&u leviffimo , ame~ thyftino. *Breyn. Prodr.* 2. *p.* 87.

Ecbinomekcaclos minor, Ja&eſcens, tuberculis minoribus, *Her m. Par ad. Batav.p.* 138.

Ficoides, feu *MelocaElus* minimus, lanuginoſus, ſpinis mitioribus , iru&U ſparfim .egrediente. *Plukn. Pbyt. Tab^rF.* 2. *Bradl. decur** 3-/>. **•

FIGURA PRIMA.

Planta feſTilis, terrae penitus incumbens, radices undique ſpargens fimpli* ces, ad extremum bifurcatas, albicantfes.

'Tota hujus plantas compages confiru6la eft ex numerofis? oblongisq^e "tuberculis, inſtar mammillarum protuberantibus, & in fuprema par:e tenuiffimis fpinulis cum lanugine intertexta armatis, quarum paucae ab Au6lore in inferiore plantse parte delin^atae funt, uti & Floſculus *a** cum Fru6tu £,& difleɗ:o *c,* ac feminibus rrrinutiflimis *d,* ieparatim i^ Tabula confpiciuntur, quas, uti iri altera hujus fpecie Ifuum brtum un- ique ex papillis, ipſarumque interſtitiis obtinebunt.

NB. Jn ordine iconum *Plumierii* ſequeretur jam *Meloch&us* purpureus, ſpinis in ſpiram contortis *Cat. p.* 19. ſed quum hie tantum variat fulcis oblique & fere in ſpirarri duftis a *Melocatto vulgari majorc,* qui cuiyisr[1] notus, & toties jam delineatus eft , cujusque optima Figura *m Bradl: dec.* iv. *tag.* 9. occurrit, hinc eum omittimus, vocaturque Echinome- locactus major, non la&efcens, coflis obliquis ab *Herman Par ad. Bat** p. 136. ubi vide reliqua ad haſce plantas pertihentia.

XVX*Edicago* arborea, aculeata, pdlyphylla. *Plum. Cat.pi.p.* 8.

MEDICAGO leguminibus lunatis,margine integerrimis,foliis piiif^ tis, foliolis oblongis, caule aculeato, arboreo.

FIGURA SECUNDA.

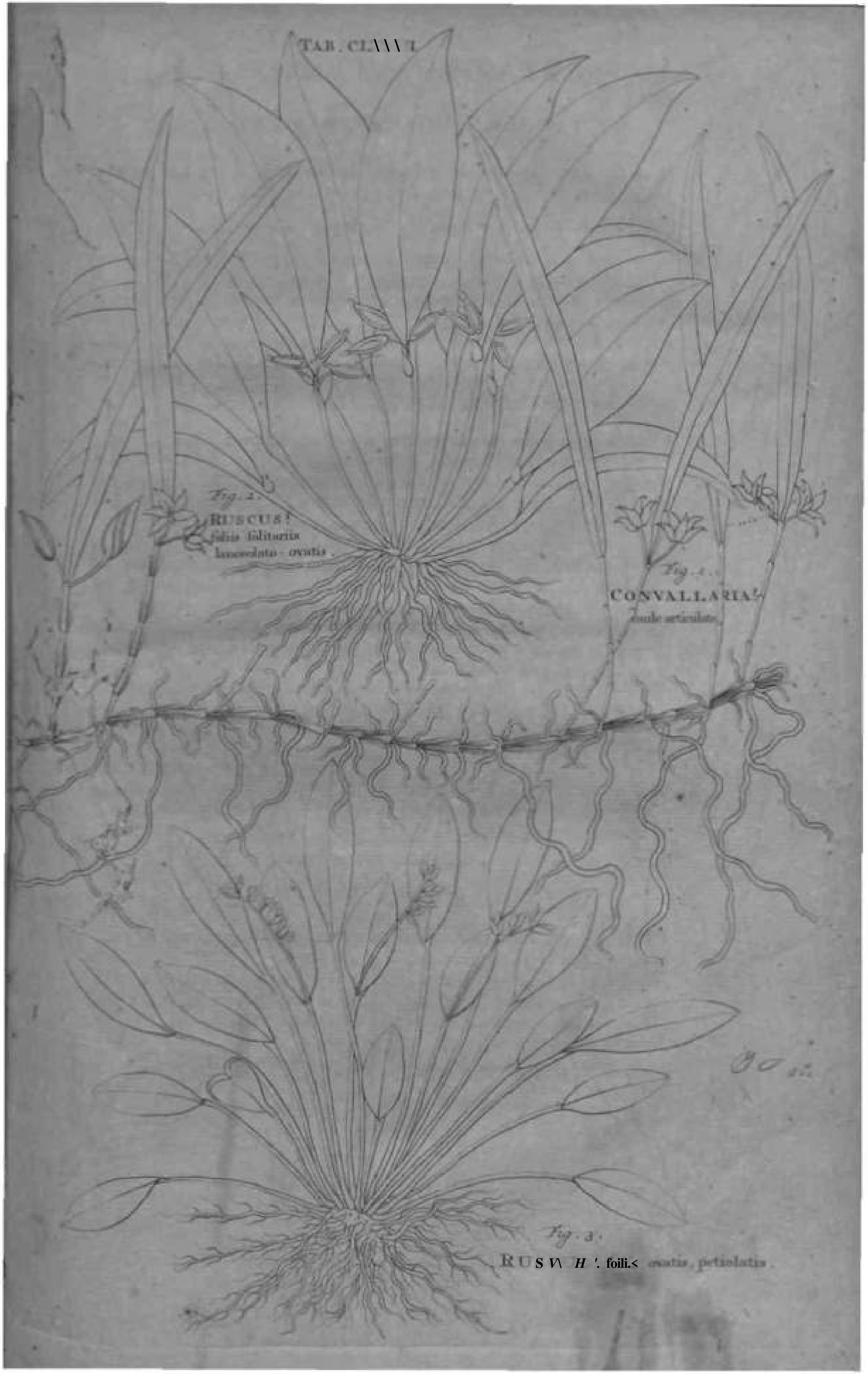
Planta arborea, cujus caulis & rami aculeati ftipulis geminis, ſpinofis, *&Z* ^recurvis ad ortum pinnarum & ramulorum.

Folia pinnata. *Folioſa* oblonga, integerrima, nunc novem, nunc ſep- tern, nunc quinque, nunc obpofita, nunc alternata, ita ut Natura nul- lurn certum ordinem in hac videatur obſervare planta.

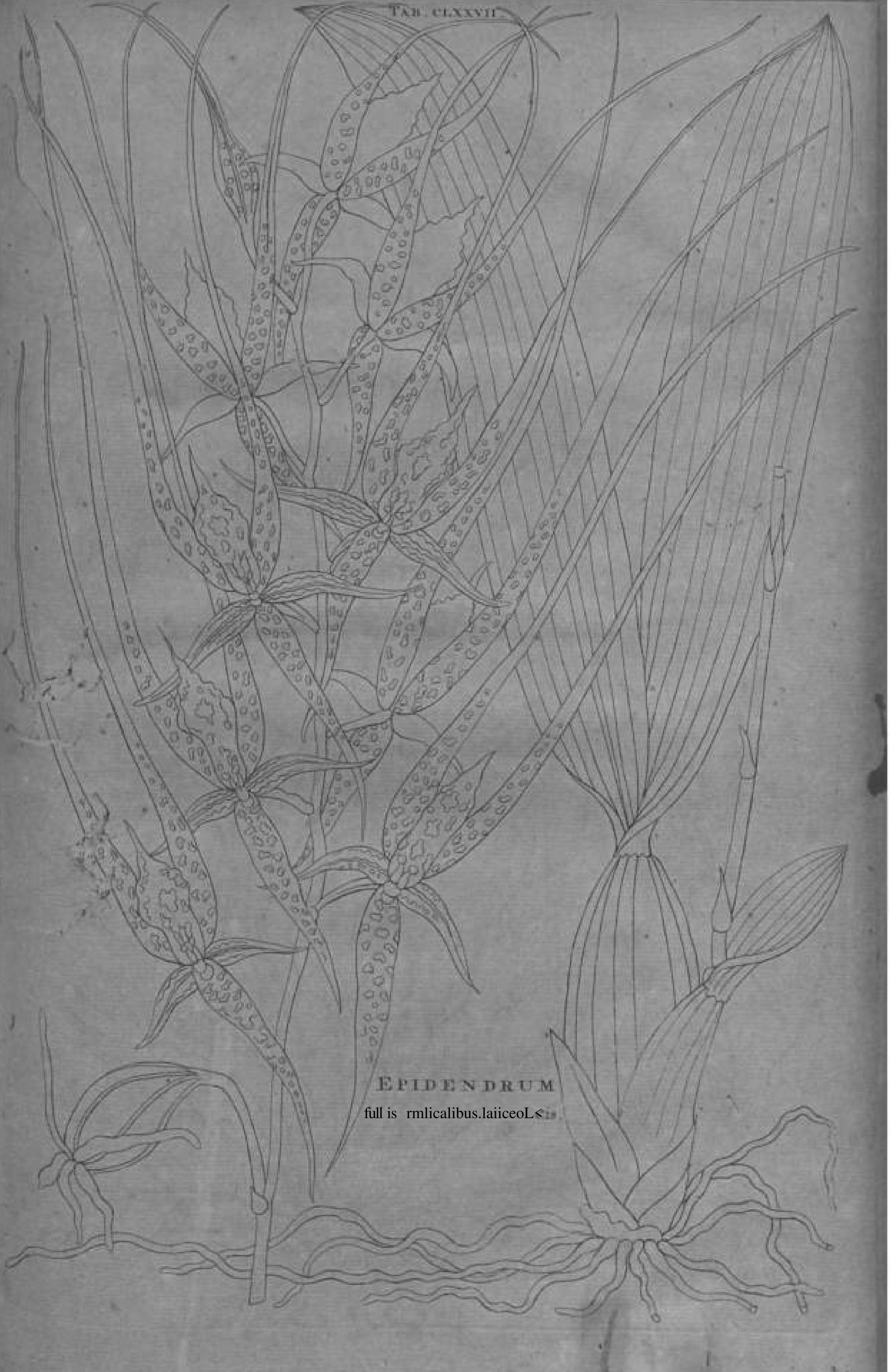
Flores terminales ac racemofi, vulgaris formae.

Legumen eit reniforme, feu lufiplatum, nee dentatum.

Finis Fafciculi Octavi,


TAB. CL
Fig. 2.
RUSCUS
foliis solitariis
lanceolato-ovatis.
Fig. 1.
CONVALLARIA
caule articulato.
Fig. 3.
RUS
ovatis, petiolatis.

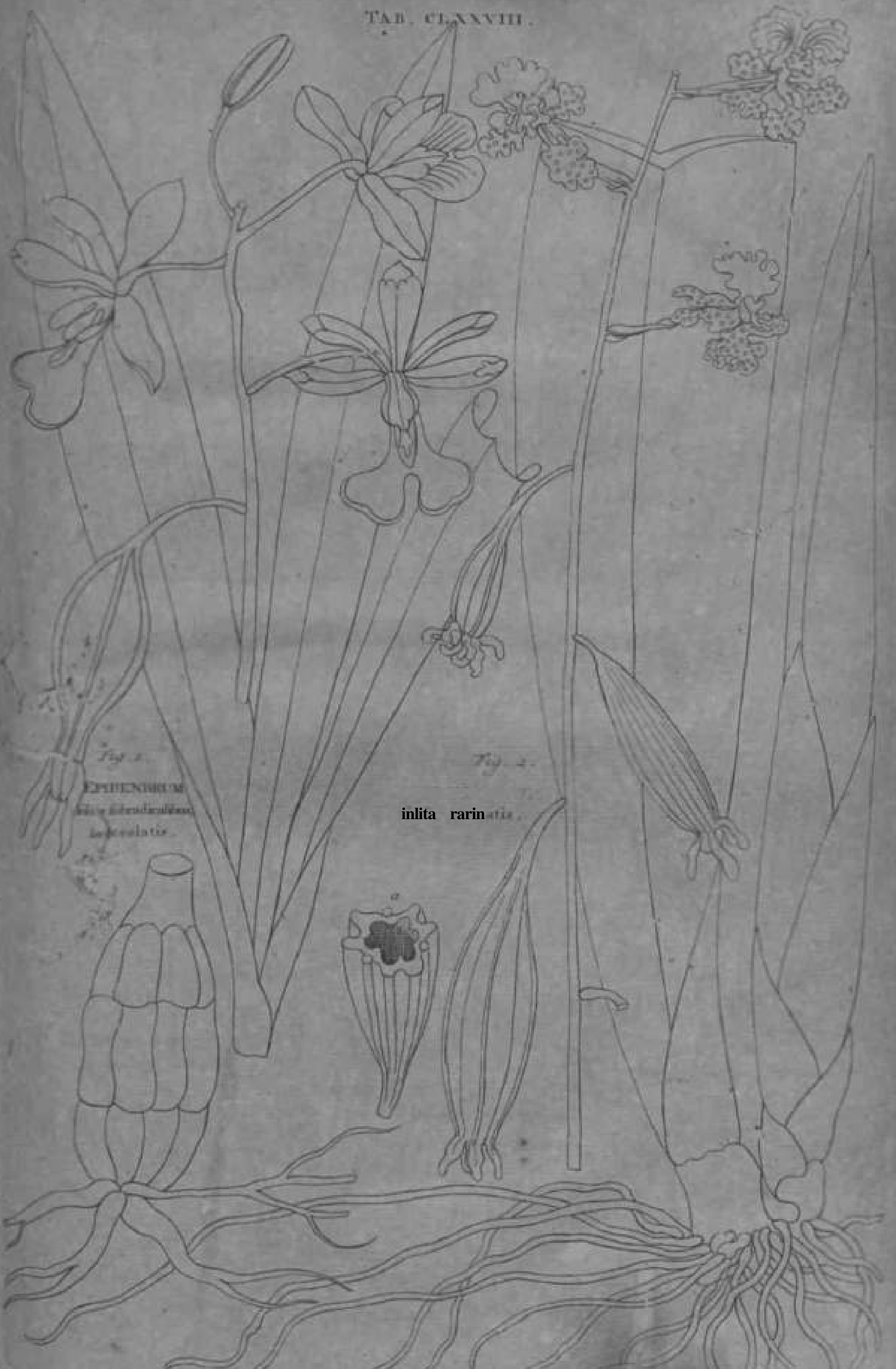
TAB. CLXXVII.



EPIDENDRUM

full is rmlicalibus.laiiceoL<is

TAB. CLXXVIII.



TAB. CLXXIX.

Fig. 2.
EPIDENDRUM
foliis oblongis, avenîis
Fig. 1.
EPIDENDRUM
foliis ſubulatis; ſcapis unifloris.

TAB. CLXXX.

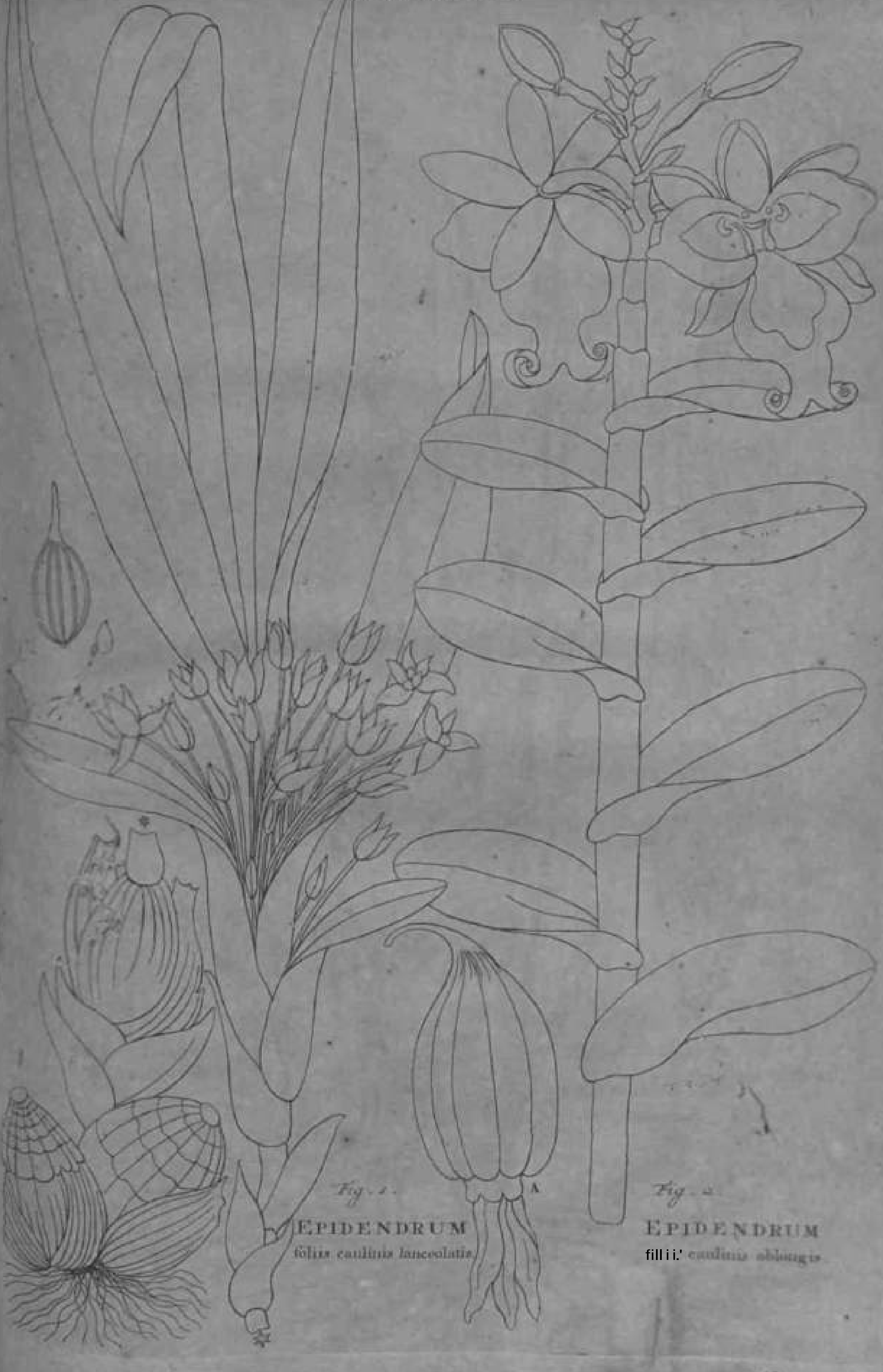


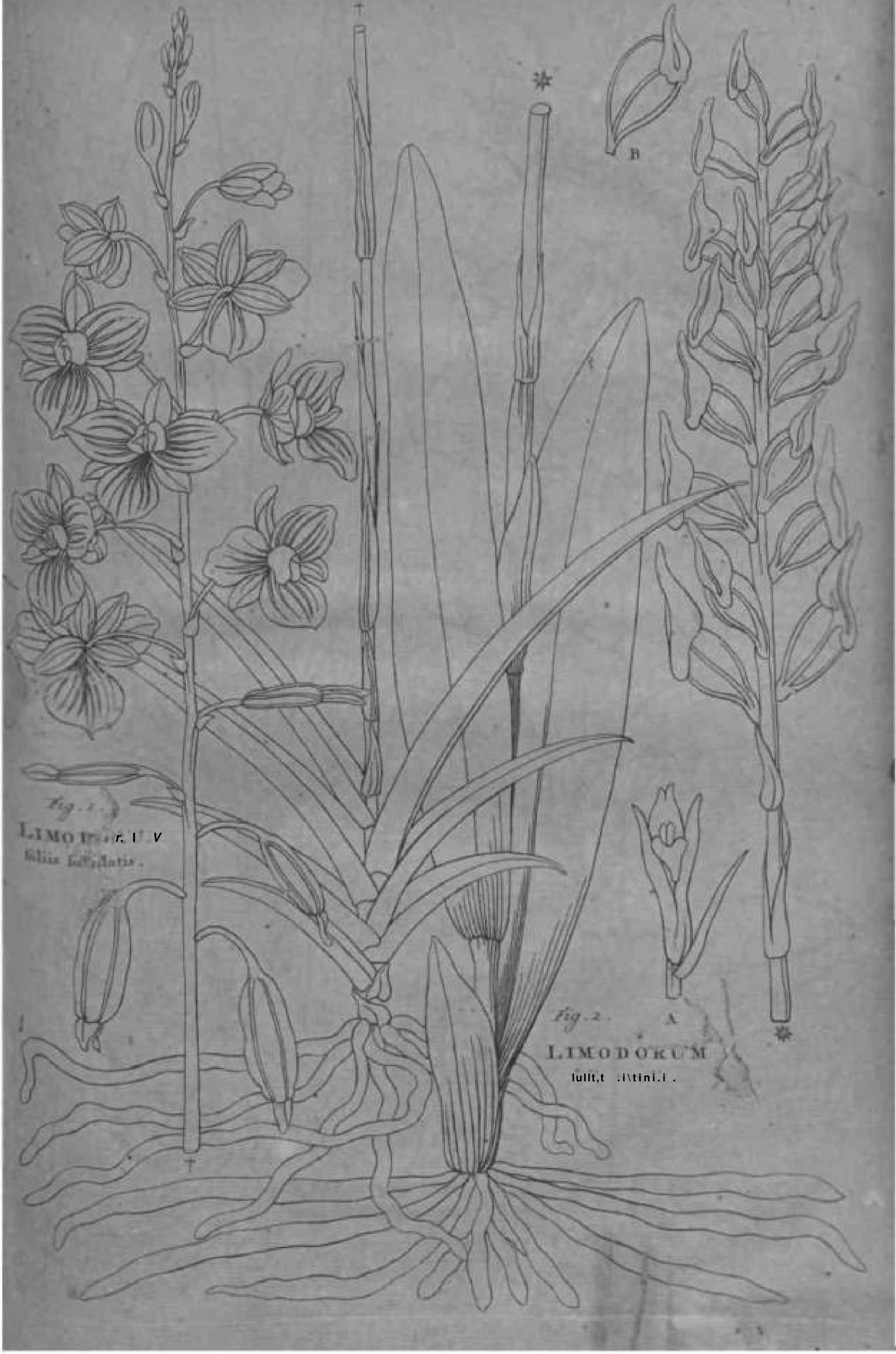
Fig. 1.

EPIDENDRUM
foliis caulinis lanceolatis.

Fig. 2.

EPIDENDRUM
foliis caulinis oblongis.

TAB. CLXXXI.



OPHRYS bulbis filiformibus

[illegible] bulbis [illegible]aribus

TAB. CLXXXIII.

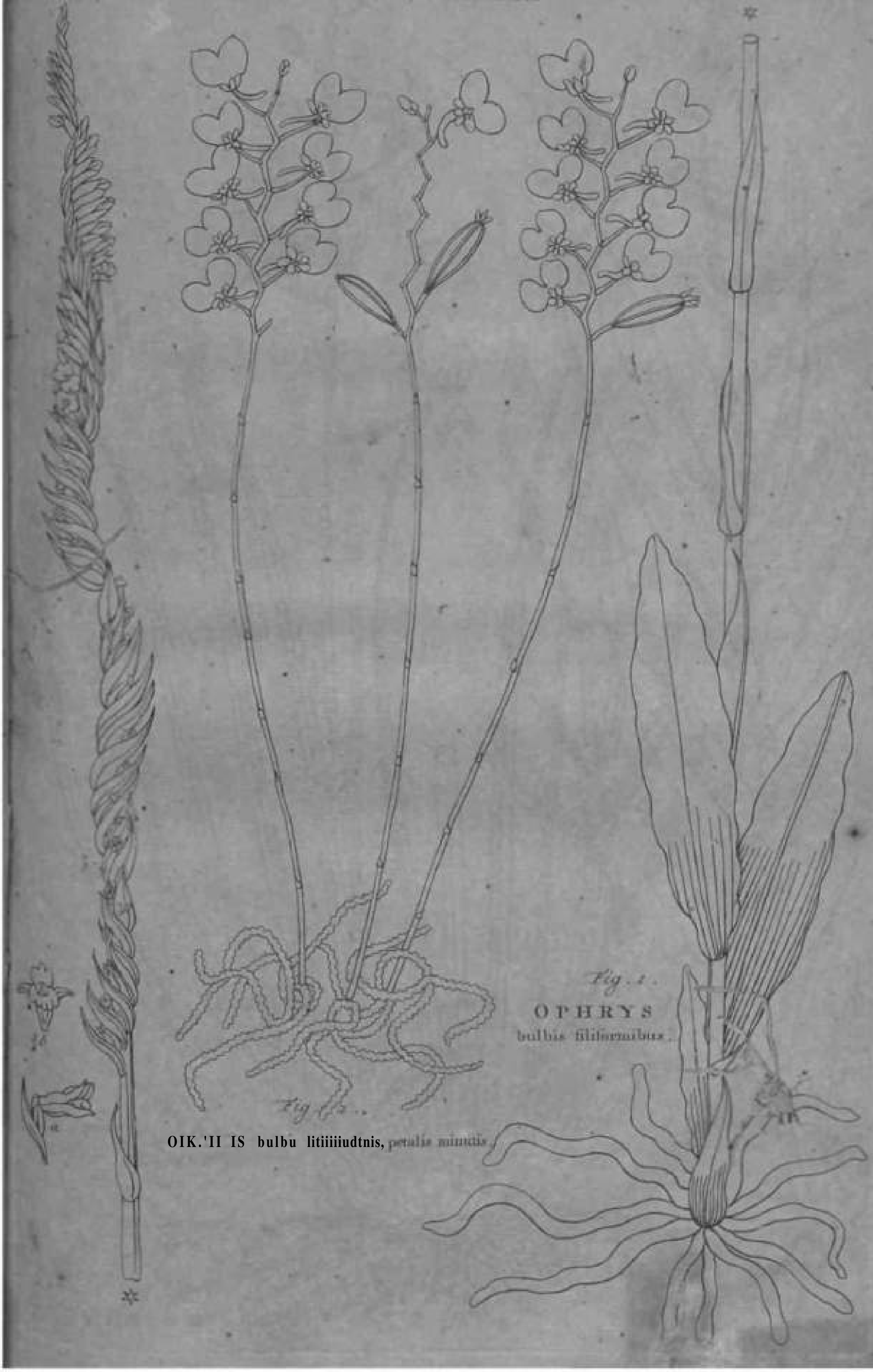


Fig. 1.

OPHRYS bulbis filiformibus.

Fig. 2.

OIK.'II IS bulbu litiiiiiudtnis, petalis minutis.

TAB. CLXXXIV.

Fig. 2.
EPIDENDRUM
foliis radicalibus ſubulatis.
OPHRYS
bulbis filiformibus.
Fig. 1.

TAB. CLXXXV.

Fig. 2.
EPIDENDRUM
foliis ſubradicalibus
lanceolatis, trinerviis.
EPIDENDRUM
foliis radicalibus

TAB. CLXXXVI.

A
IDENDRUM
foliis, aveniis.
D
Fig. 2.
EPIDENDRUM
petalis oblongis, patulis

TAB. CLXXXVII.

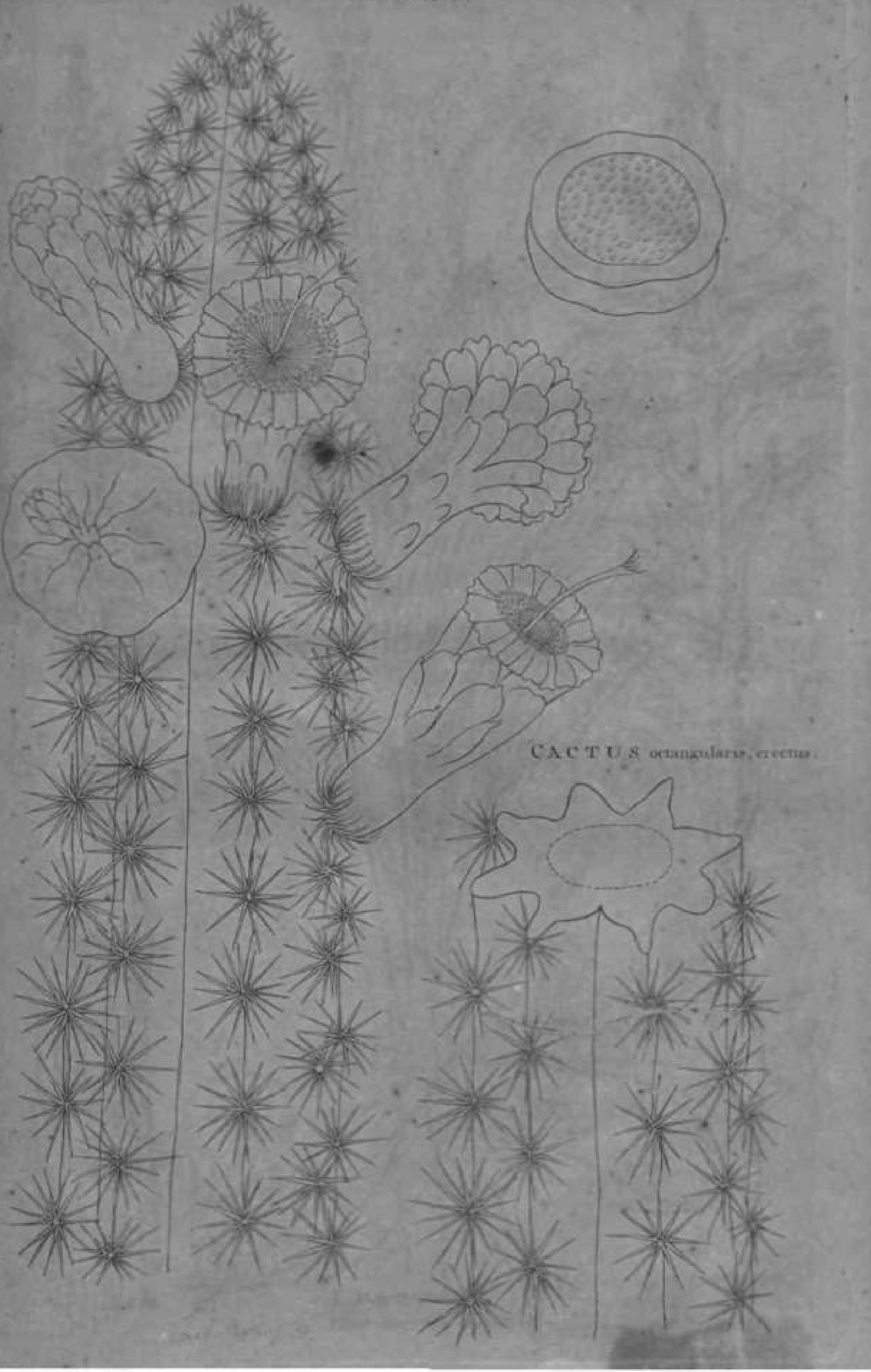
EPIDENDRUM *foliis ovato-oblongis, nervoſis.*

TAB. CLXXXIX.

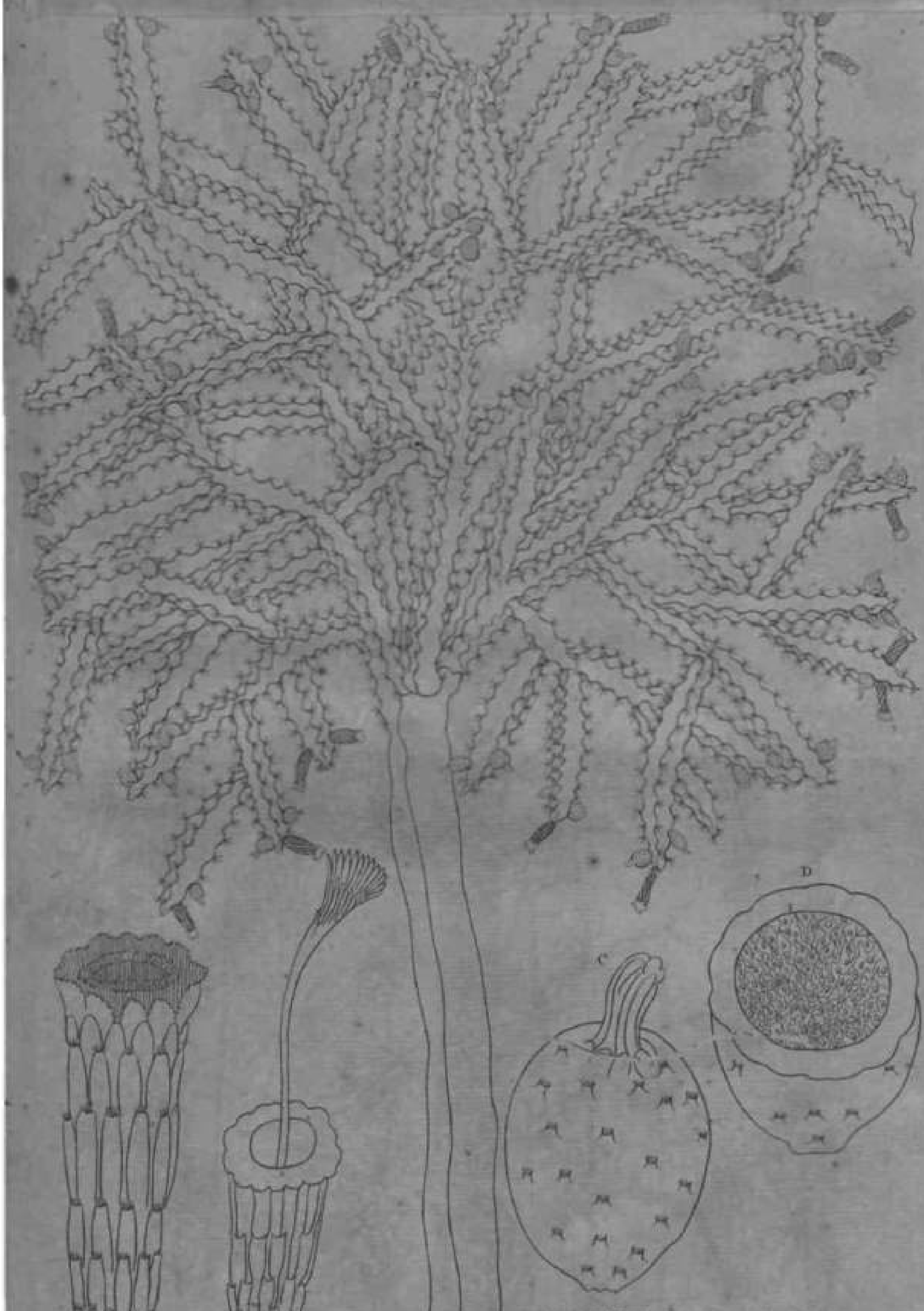
l.iMoÞOi:iM,
tttiii, in i-voliii. In{«i

TAB. CXC.

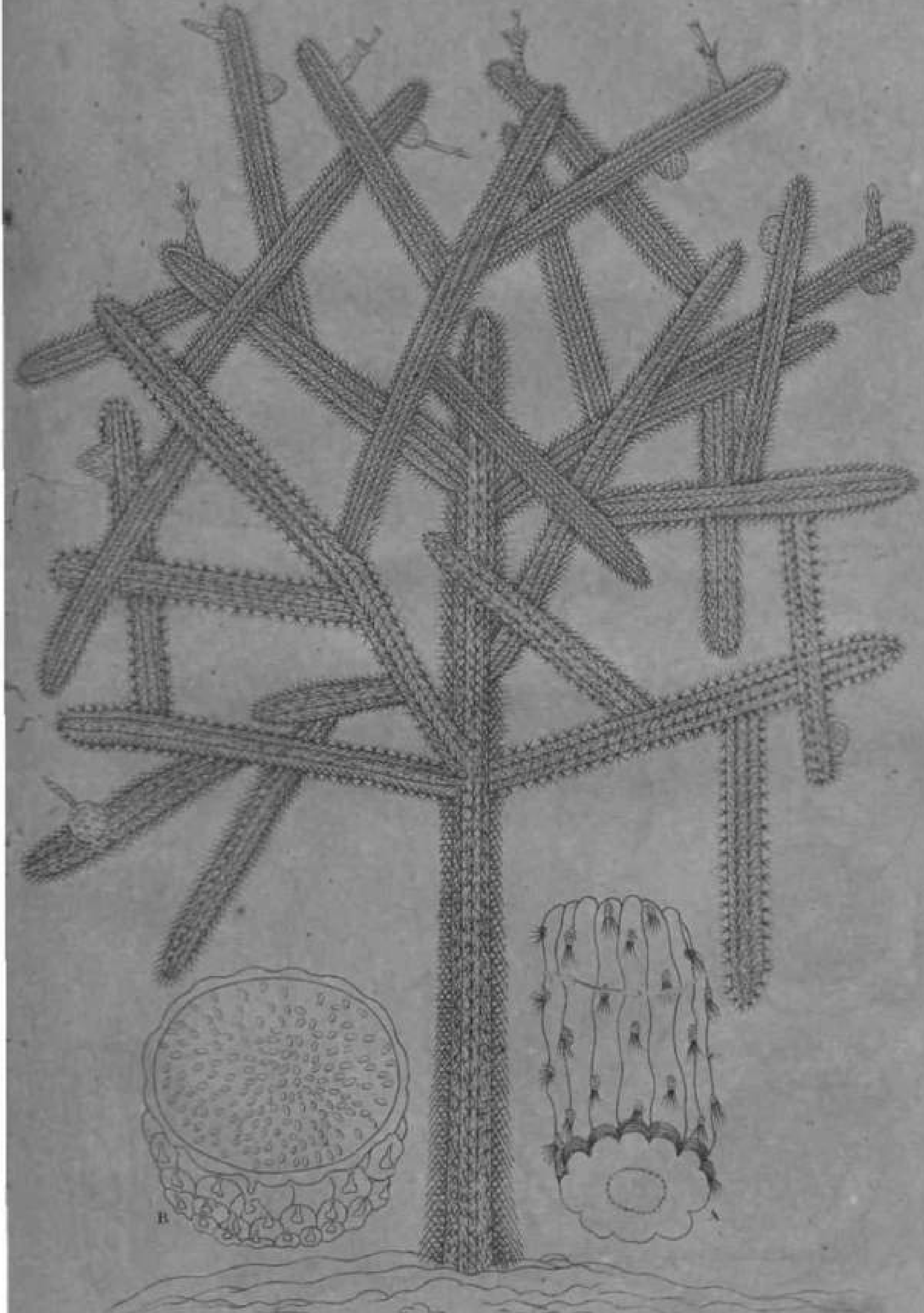
I, iMohoïtr \\
foliis nervoſis, oblongis.



CACTUS octangularis, erectus.

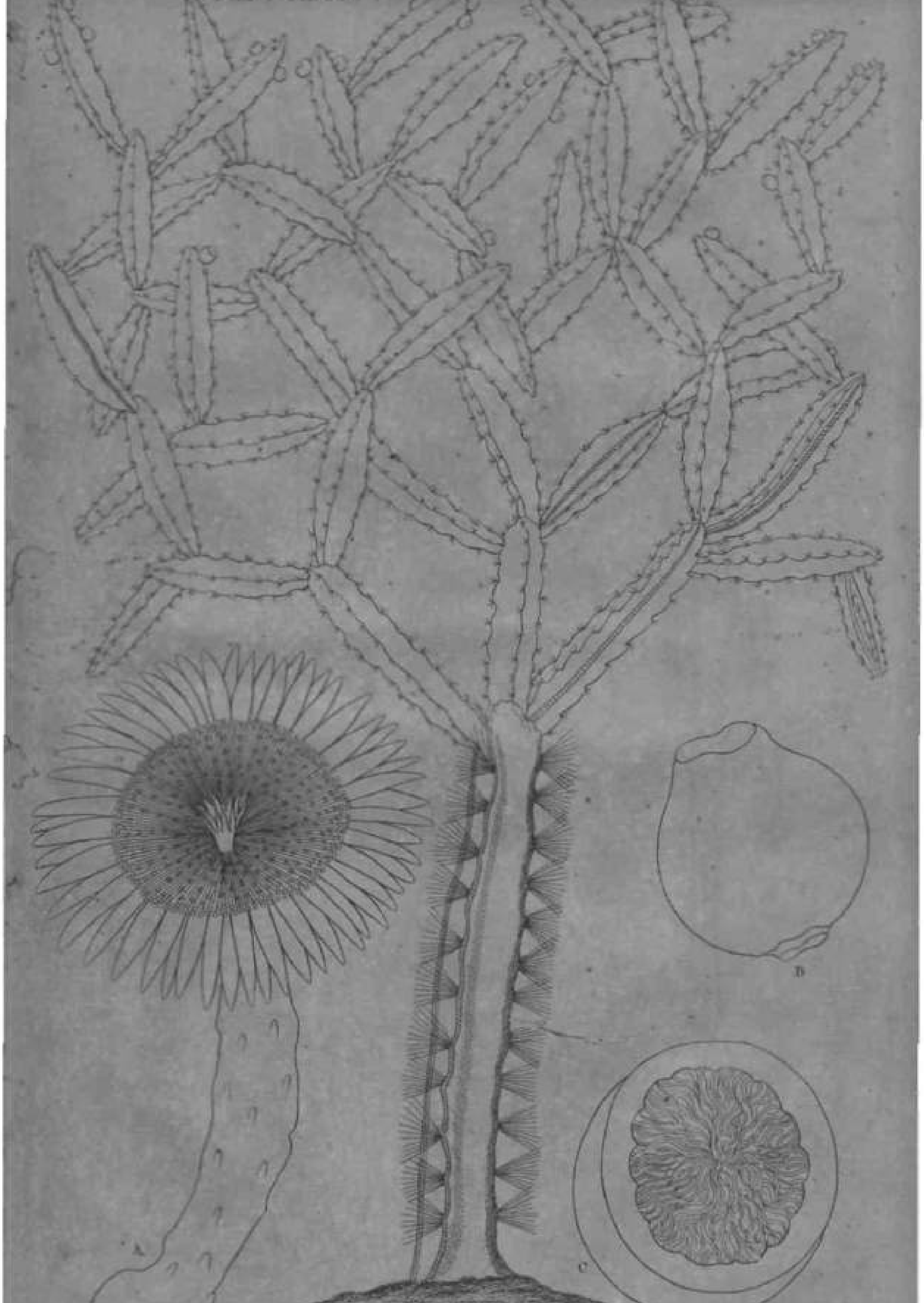


CACTUS brachiatus & articulatus.



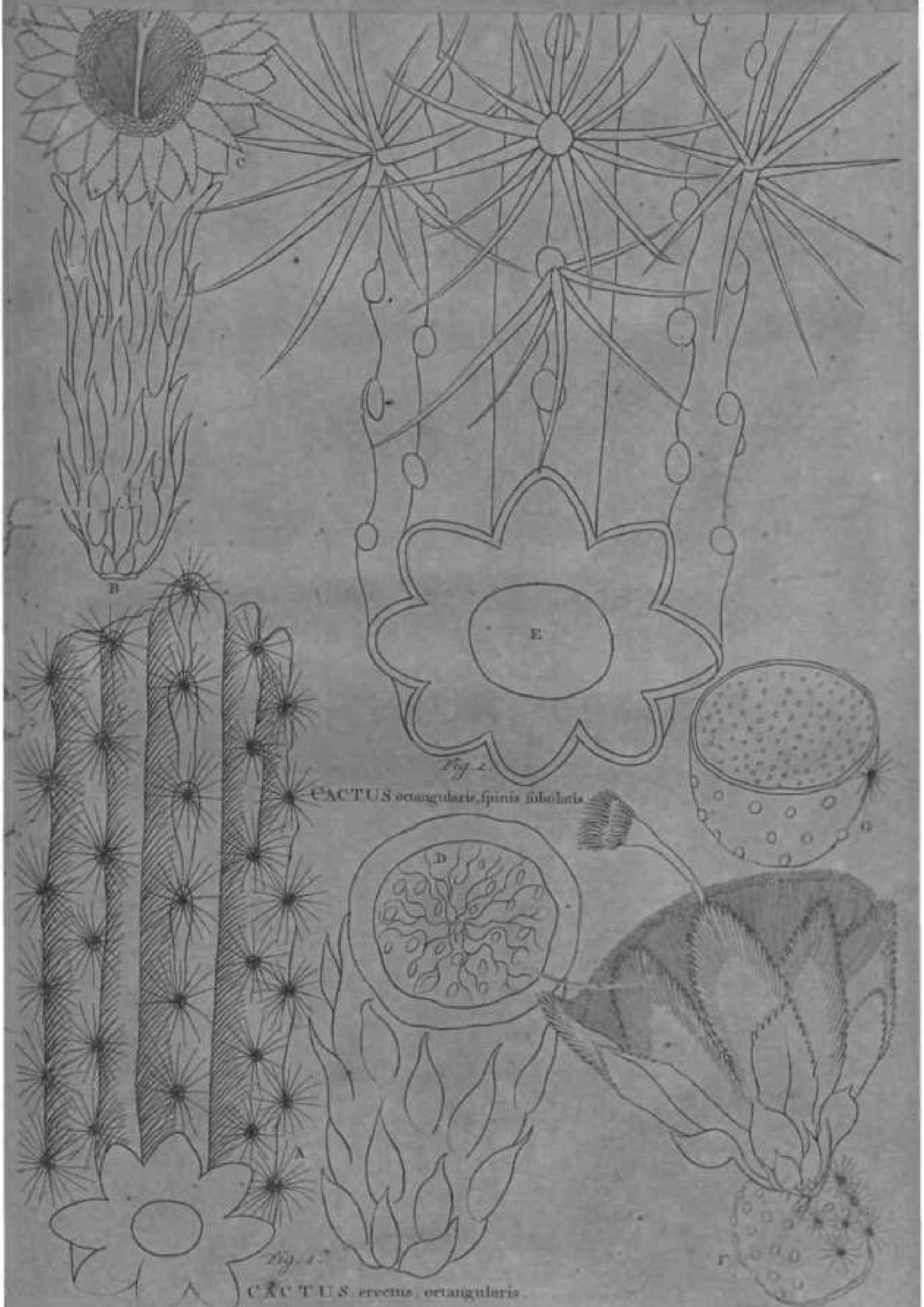
CACTUS *ramoſiſſimus, articulis æqualibus.*

TAB. CXCIV.



CACTI S rWJIMIUX. *urrkuli)* oblongis, triquetris.

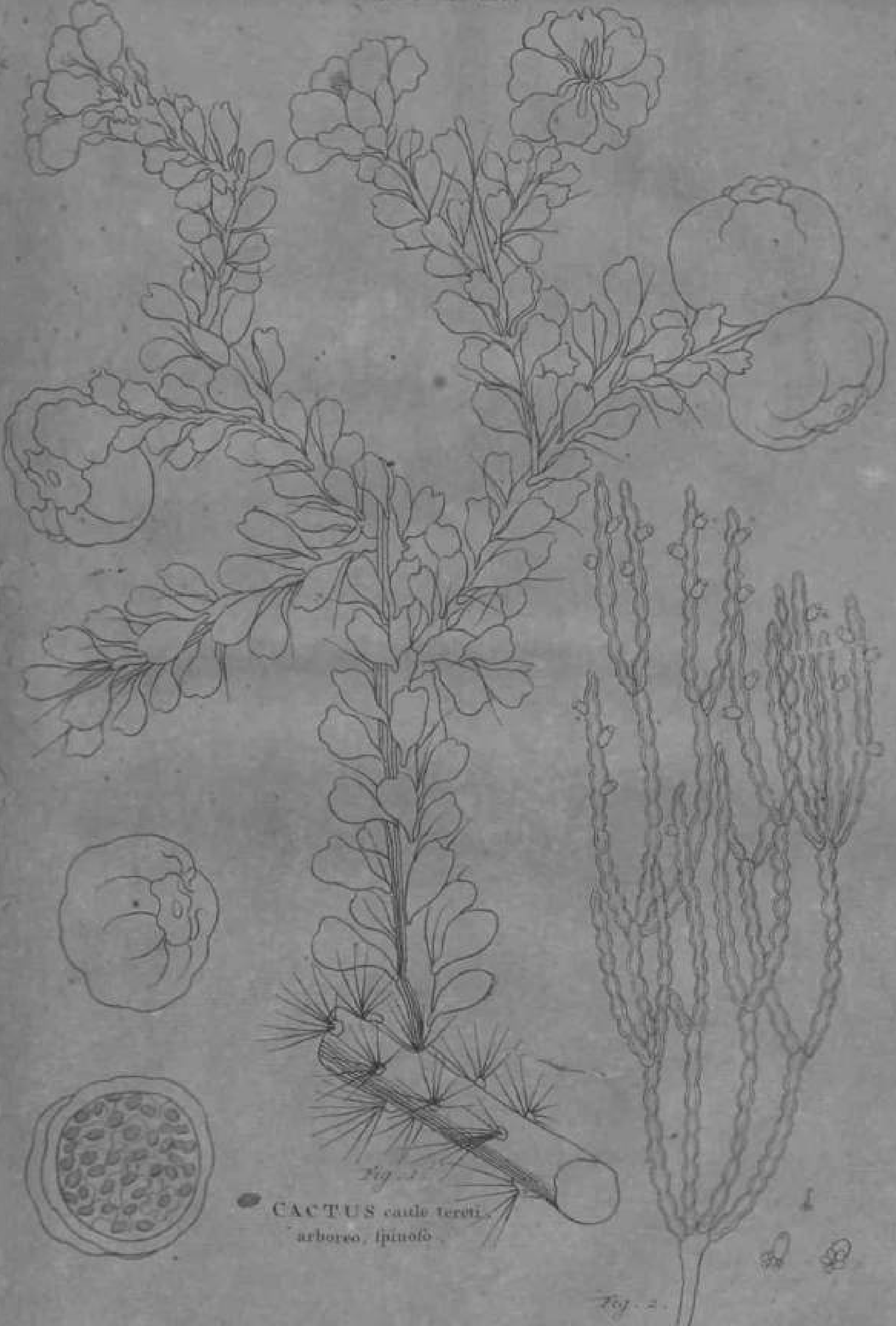
TAB. CXCVI.


C
B
E
Fig. 2.
CACTUS octangularis, ſpinis ſubulatis.
D
G
A
F
Fig. 1.
CACTUS erectus, octangularis.

TAB. CXCVI.

CACTUS, erectus, ramoſus, undecim-angularis.

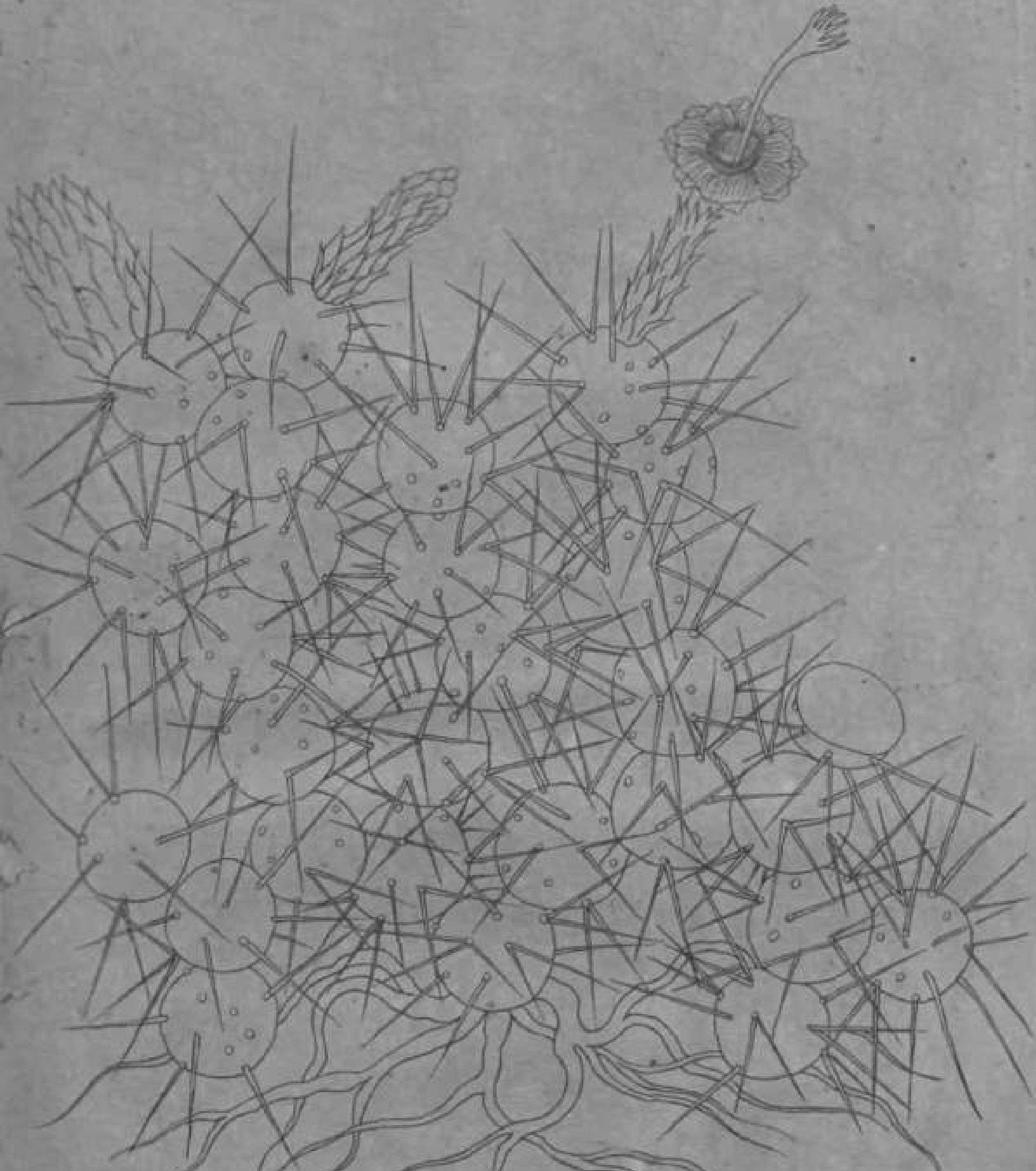
TAB. CXCVII.



CACTUS caule tereti, arboreo, ſpinoſo.

C[illegible] ramoſus.

TAB. CXCVIII.



CACTUS articulato-prolifer, articulis globoſis.

TAB. CXVI.

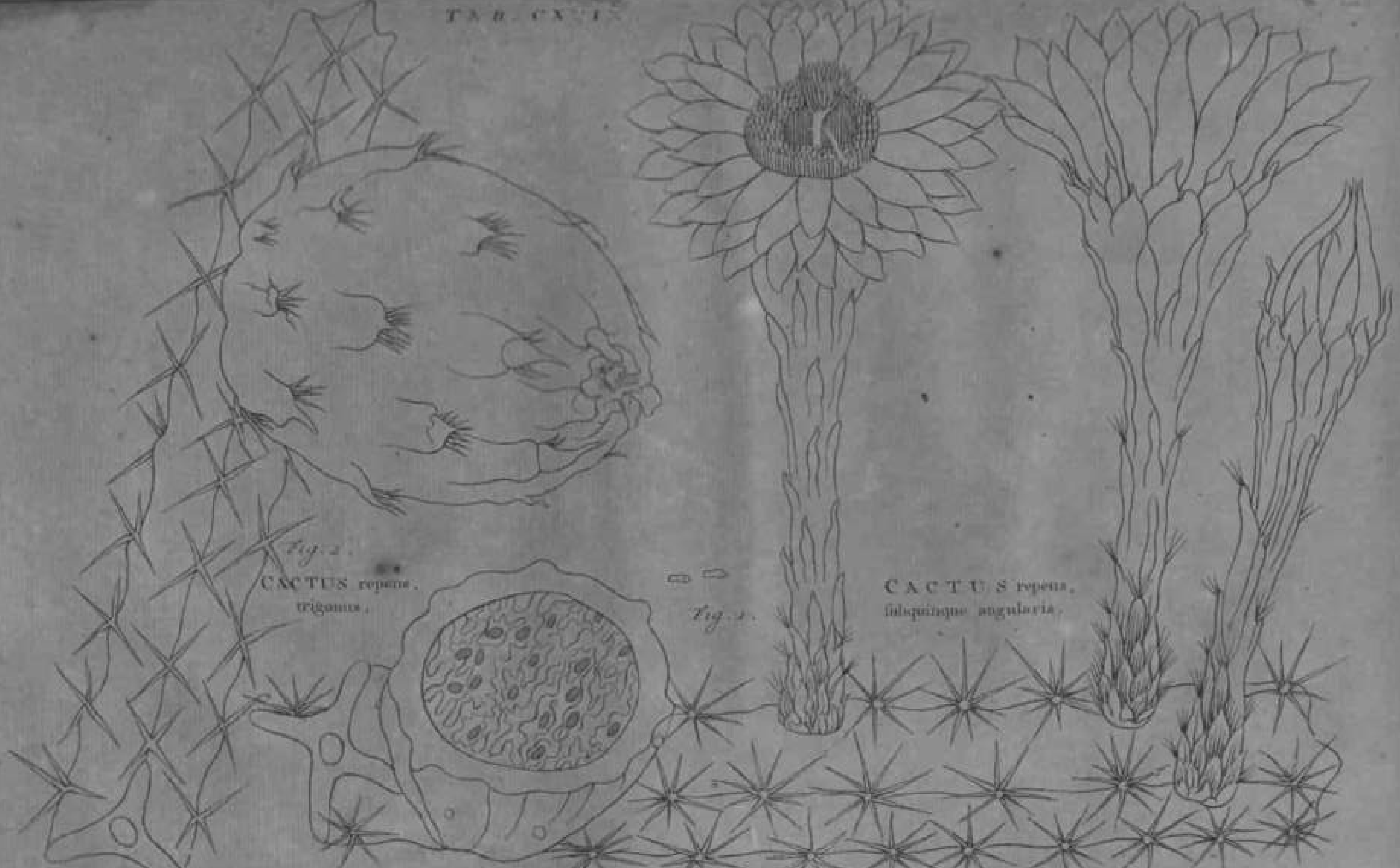


Fig. 2.
CACTUS repens, trigonus,
Fig. 1.
CACTUS repens, ſubquinque angularis,

TAB. CC.

Fig. 2.
CACTUS caule triangulari, articulato.

Fig. 1.
CACTUS trigonus, repens, ſpinulis quaternis.

TAB. CCI.

Fig. 2 — MEDICAGO [illegible] lunatis, foliis pinnatis.

Fig. 1. — CACTUS feſſilis tuberculoſus.

PLANTARUM
AMERICANARUM
FASCICULUS NONUS,

Continens Pkntas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit > Eruitqiie*

Atque in INSULIS . ANTILLIS ipfe depinxit

Has primum in lucem edidit,

Concinnis defcriptionibus, & Obfervationibus>

i^Eneisque Tabulis illuftravit

JOANNES BURMANNUS, M. D,

Athenai illujlris, £«? in Horto Medico Amfteladamenji

PR. OFESSOfc-BOTANICES,

Academic Cafarea Nature Curioforum Socius, Regiaque Socieiatis Stientiarum Upfalienjis Collega-

Sumtibus Au&oris,

fr oft ant Amfteladami in Horto Medico,

Atqiie

Apud PETRUM SCHOIJTEtfj

6? *LUGD. BATAV.*

Apud GERARD. POTVLIET, & **THEODOR.** HAAK,

M. DCC. LIX,

DOCTISSIMO & CELEBERRIMO VIRO,

JOANNI GESNERO,

MED. DOCT.- .

PHYS. & MATHES, PROFESSORI

IN LYCEO THURICENSL,

REVEREND. £ANONICORUM COLLEGII

MEMBRCTDIGNISSIMO;

ACADEM. IMPER. NATUR. CURIOS.

SOCIET. REGIIS SCIENTIAR. BEROL1N. SUECIi£,
UPSAL. GOTTING.

•PHYSICO-BOTANIC^ FLORENT,

&

PHYSICO-MEDICifi BASILENSI ADSCRIPTO,

BOTANICO CONSUMMATISSIMO,

AMICO VETERANO CANDIDISSIMO,

N O N U M H U N C

PLANTARUM AMERICANARUM

F A S, C I C U L U M.

EO, QUO PAR EST,
AMORE DEDICAT
JOANNES BURMANNUS.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS NONUS.

TABULA DUCENTESIMA SECUNDA.

MImofa humilis, frutefcens.9 & fpinofa, filiquis congloBatis. *Plum. Cat. pi Amer.p.* 17.

MIMQS°A'aculeata , foliis quadripinnatis, foliolis numerofis ovato-acutis\ capitulis globofis.

9> Mimofa foliis fjibdigitatio-\ pinnatis, caule aculeato, hifpido. *Linn,fpec* p.* 518. *no.* T4,

Mimofa caule aculeato, foliis pinnato-palmatis &c. *Linn. H. Cliff]p.* 208. *no.* 3. ubi vide reliquos Au&ores.

Planta fruticofa-herbacea, humilis, ramo^, procumbens.

Radix, late difFufa, brachiata, fibrillofa.

Caides lignofi,aculeis recurvis, vagis,ad ramorum & foliorum ortum geminis exafperati, apud nos ftrigofi & hir/uti, quod ex *Plumierii* icone, non patet.

Petiolus communis quatuor folia pinnata ad apicem fuftinet, quse ad tactum fefe contrahunt, & fibi incumbunt, uti in foils occafa.

FoJiola numerofa,a decem ad duodecim utcunque obpofita, ovato-oblonga, feu oblongo-acuca, integra, glabra.

Flores in capitula congefti ^ quorum partes in *fpec. pi.* a Cl. *Linriao* de*

Legumina flint filiculae planae|articulata2, hirtae, plurima^ adunatae, quafl palmatae, in tres ifthmos, feu articulos diftinftas, uti ex feparata marginali patet.

Quam maxime fenfitiva eft haec fpecies in hortis noftris, & in variis Americas locis vulgatiflima, e quibus femina copiofe deferuntur, licet & quotannis apud no's maturefcant.

N.B. In *Plumierii* iconibus fequitur •

M*Ombin* arfctor, Fraxini foliis, fru&u luteo racemofb. *Plain* nov. gen. p.* 44. quae eft

SPONDI AS. ***Linn. H. Cliff.p.*** **489.** ***Scfpec.p.*** **371. &**

Spondias foliis plurimis pinnatis, ovatis, racemo terminali &c. ***Brown. Hi/I. Jam. p.*** **229 &**
Myrobaknus **Fraxini foliio alato.** ***Sloan. Hifi. torn.*** **2.** ***Tab.*** **219.** ***Fig.*** **1 & 2.**

Pruhus Americana *Merian. Surin. p.* 13. *T.* 13. cujus icon quum faiis accurata fit, illam *Plumierii* non addimus, quae tantum foliaturam & Fru&us continet ex racemo dependences, Foliola vero funt unciecim obpofita cum inpari, ovato-acuminata, venofa, integra, nee ierrata.

TABULA DUCENTESIMA TERTIA.

MyLOri/bna; **arbor j Nucis Jugl^ndis folio.** ***Plum. Nov. Gen. p. 36****

MORISONIA. *Linn.fpec.p.* 503.

Planta arborea.
Kami fimplices, teretes, alterni.
i^/walterna, petiolata, venofa, ovato-obtufii, glabra.
Flores in ramis lateralibus racemofi, quadripetali, ab *Jlnftore L c.* ulterius defcripti.
Frudus plures fimul dependentes ex pedunculis geniculatis, craffis fphærici, giabri.
Semina m pulpa nidulantia, reniformia, quina.
Obfervatio. Haec arbor quoad frudtus maxime adfinis eft, *& in* plurimis convenit cum *Capparidibus* Indicis, unde & a Syftematibus hodiernis in ordine naturali iis fubjungitur; cceterum MORISONA vocata eft ap au£tore in memoriam Botanici fummi *Kolerti Morifoni^* Profcfloris Oxonienfis, qui integram Plantarum Hiftoriam in folio confcripHt aliisque operibus cuivis Botanico notus eft, fed qui mifere vitam finivit, e redanempe, utifcribunt, prsecipitatus, & capite commolitus interiit.

TABULA DUCENTESIMA QUARTA.

MOrus, quae Tata-Iba, aculeata, fru&u villofo. *Cod. Plum.*

MORUS foliis ovato-lanceolatis, ferratis, ftipulis fubulatis.

Morus foliis ovatis, hirfutis. *Linn.Jpec. p.* 986. *no.* 7.

Morus Ia6lefcens, foliis oblongis, acutis, paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. *Broinv. Hifi. Jam, p.* 339.

Mom,* fru&u viridi, ligno fulphureo tinftorio. *Sloan. Hifi. Jam. torn.* 2. *p.* 3. Trf£. 158. /%. 1. ,.

Zuntboxykim aculeatum, Carpini foliis, Americanum, cortice cinereo. *Plukn. Almag.p. $96. T.* 239. *Fig.* 3.

TATA IBA *Marcgr. lib.* 3. *cap.* 14.

Planta arborea, cortice cinereo, fcabro obdufta.

Folia alterngta, ovato-lanceolata, acuminata, finuofb'ferrata, venofa, craila 5jn'iiriuta j fh'pulk fiibulata fuppofit^..

Fruttus villofi, ad laterales ramulos coadunati, fefliles, virentes, dulcis, gratique faporis.

Ex *ligno* per coclionem tinclura flava elicitur tingendo apta, de qua vide *Marcgr.* & *Sloan. I ** & licet laudatl auCtores icoacm dederint hujus arboris, omne^ imperfe6lae Hint, multoque inferiores ilia *Plumierii,* quam hinc exhibere oportebat.

TABULA DUCENTESIMA QUINTA.

M*Untingia* folio fericeo, molli, fruciu majore. *Plum. Nov. gen. p.* 41.

UUN TIN GIA. *Linn.fpec. p.* 509.

Muntingia pedunculis unifloris. *Linn. H. Cl. p.* 203.

Muntingia fruticofa & villofa, foliis ferratis, oblongis, ab uno latere brevioribus. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 245.

Mefpilus Americ. Alni vel Coryli foliis, fru&u mucilaginofb, albo. *Com* met. H. Amft. vol. r p.* 145. *Tab.* 80.

Calabura alba. *Plukn. Aim. p.* 75. *Mant.* 34. *Tab.* 152. *Fiig.* 4.

Loti Arboris folio anguftiore, Rubi flore, frucl:u polyfpermo, umbilicato. *Sloan* Cat. p.* 162. *Hifi. Jam. 2. p.* 80. *Tab.* 194. *Fig-* 1.

Flanta fruticoſa, in natali ſolo arborea juxta *H. Cliff",* cujus
Kami ſeniores nudi, fuſci, juniores ſimplices ac pubeſcentes, in quibus gemmae villoſie, &
Stipula filiformes, piloſae, decidulaa.
Folia alterna, lanceolata, ſerrata, nervoſa,. ſupra viridia, ſubtus tomeri" toſa, oblique cordata, lobo baſeos altero rotundiore, altero obſoleto.
Florss ex quavis ala ſinguli pedunculati , ſeu pedunculi axillares, ſolitarii j uniflori.
Calice contenti hexapetalo, cum totidem *Corolla* petalis, ad ungues anguſtatis, uti in ſeparatis floribus A & B patet, quibus tamen a prim3' riis ſyſtematicis Calyx quinquepartitus & corollae petala quinque ad- numerantur.
Germen ovato-obtuſum, villoſum C.
Fruflits eſt *Bacca* globoſa, umbilicata, D, unilocularii E.
Semina numeroſa, ſubrotunda, in pulpa nidulantia F.
Obſervatio. Unicam hodie *Muntingia* ſpeciem modo agnoſcimus, binæ enim *Jlutloris* ſubſequentes ſpecies, potius ad *Rhamnos* pertinent, & licet hasc planta a variis fuerit denominata & icone denotata, a nemine tamen hactenus genuina ejus figura fuit propoſita, quæ cum Auctoris comparari poteſt, hinc perfectam dare neceſſe erat: dictum vero fuit hoc genus in memoriam *Abrah. Mimlingii* Botanices ProfeiE Groningenſis, qui variis egregiis inclaruit, & apud Belgas notas eſt, operibus, dolendem vero eſt, figuras Phytographiae ſuas non tam fidas eſſe quam.quideiu mtide fiint lmculptae, plurea cuitu in iia iuvcniuutur ſpU* riae, ac naturae contrariae.

TABULA DUCENTESIMA SEXTA.

MUntingia folio Corni, fruſtu minore. *Plum, nov.gen.p.* 41.

RHAMNUS inermis, foliis ovato-lanceolatis, obliquis , pubeſcentibus, ſtipulis lanceolatis, acuminatis, deciduis. *Linn. Syſt. Natur. edit. decim.*

Rhamnus, an Zizyphus arboreſcens, foliis oblongo-acutis, hirſutis, & leviter ſerratis, floribus minimis, racemis alaribus. *Brouw. Hiſt. Jam.* *p.* 173. ubi caratter & icon.

FIGURA PRIMA.

*plant**

Plant a arborea.
Rami fimplices, inermes.
Folia alrerna, trinervia, cordato-Ianceolata, altcro latere anguftiora,.unde parum obliqua, ferrulata, firpra fcabra, fubtus moJJia, petiolata^
Stipule membranaceae, ferrugineae, acuminatae, decidulae.
Racemi florum breviflimi in alis ,qui umbellas formant axillares, minimas.
Flares fru6lusque uti in *Rbamnis,* unde ad eos pertinet.

M Untingia folio Ulmi afpero, fru6lu minimo glomerato. *Plum. nov. gen. p.* 41.

RHAMNUS inermis, foliis ovato-oblongis , fcabris, ferratis, floribus axiilaribus, fblitariis, fruftu pedunculato.

Ulmus frudü baccato *Linn. H. Cl. p.* 83.
Loti arboris folio anguftiffimo, arbor baccifera, fru&u minimo, croceo, monopyreno, *Sloan. Cot.p.iftytHift. Jam.* 2. *p.* 80.
Baccifera arbor Indica, florum ftaminibus binis, acinis monopyrenis. *Ray. Hiftp)*.^97
Salvifoliav&rbor Orientalis, foliis tenuiffime crenatis. *Plukn, Aim. p.* 329. *Tab. 221. Fig.* 4.
Maliam Toddali. *//. Malab.Jom,* 4. *p.* 83. *Tab.* 40.

F 1 Q U R A S E C U N JO ^

Planta arborea; in utrisque Indiis crefcens*
Rand tenues ac teretes.
Folia alterna, .ovato-oblonga, fere trinervia, fubtiliter ferrata, atrovirenti^, rigida, afpera, & fcabra, fubtus pubefcentia, mollia, pallidiora, nervis protuberantibds,
'Florcs axillares, fimplices, quinquefidi, turbinati &c.
FruEtus bacca pedunculata, unico femine duro fceta, unde ad *Rhamnum* merito pertinet, licet multum de *Ulmo* participet.
In ordine Iconum *Plumier.* fequitur
3£enyantbes Nympha?ae folio , flore albo. *Plum. Cat. p. 3.* fed quum haec optime fit delineata in *H. Malab* torn* 11. *Tab.* 28. earn non exhibemus.

TABULA DUCENTESIMA SEPTIMA.

M*Yrtus* pomifera, latiffimis foliis. *Plum, Cat.pl Amer.p.* 18.

MYRTUS foliis ovatis, frudibuspompfis, trilocularibus.

FIG U RA P R I M A.

Aaa *Planta*

Pianta fruticofa." *Kami* dichotomi.
*Folia avata^* laevM, acuminata.
*FloresbX iFruClus*coacervati.

Obfervotio. . Fades plantas, ac foliatura afEnitatem indicant Myrti Zeylanioe, quse vuigatiffima in noftris-hortis, fed rariffime floret- Pecu-Jiare autem eft, quod auftor, florutn petala pingat quinque, eaque ferrata, turn & fru&us triloculares. Vide porro *Linnai Fl. Zlf%.* 81. *dzjpec.p.* 472, *no.* 4.

Hujus & akera varietas *in Plumierii* iconibus *reperitur, quse eft* *Myrtus latifoha, floribus* purpurei's, baccis aut niveis aut nigro-purpureisi *Plum, Cnt.pl. p.* i&

...us ac fructibus plurimis ... utiore a pi\0T& differt, fructumque profert btlocularem, dimidto minbrem.

M- *Myrtus pomifera, alia, foliis longis & angustis. Plum. Cat. p. 18.*

MYR TVS foliis Jinear/bus; *fioribus axilkribus, geminis, peduacuhtls.*

FIGURE SECUNDA.

Pianta fruticofa. *Rami* dichotomi.
Folia obpofita,, ^lbfe^!^, ImawU, ^nmlmn, **na«ro crailb decurrente»**
Fhres ex alls racemofi, quadripetali, ftarainofi, *calyx* cuadrifidus A.
Fntdus fphasricus, pomofus, tribcularis, uti in difTefto B.
Semina tria, angulola, *in.* pulpa nidulantia C. C.

TABULA DUCENTESltflA OCTAVA.

l\L*Trtus* foliis Laurinis; baccis e csruleo nigris. P/«;«, *Cat. p.* 18.

MYRUS foiiisrovatQ-l^nceplatis, floribus coryrnbxtfis.

Myrtus, arborea, aromatica, foliis Laurinis. *Sloan. Cat. p,* 161. *Hifi. jam.vol.* 2. *p,* 76. Trt£. 19:. ,%. 1.
P- Myrtus foliis, Janceolato-ovacis. //»»». /7. *Zeyl. pag.* 83.

F/G U R A PRjMA.

Pianta fruticofa, *Rami* teretes, vix divifi.
Folia ovato-Janceolata, obpofita, acurtiinata, integerritna, cralTa, venou, vix periolata.
Corymbi laterales, compofiti^ Lifidi.
Frulhs, baccaeob^ngKj firiatae, umbilicat®.
Semina oblonga, obtufa.

Myrtus

MYrtus Cotini folio. *Plum. Cat. pi. p.* 19.

MYRTUS foliis alternis, ovatis.

& *Myrtus* foliis alternis. *Linn. Fl. ZeyLp.* S3.

Myrtus aromaticus India? Occidental, foliis & fruchi rotundis, feminibusfereorbiculatis, planis. *Plukn. Aim. p.* 83. *Tab.* **155.** *Fig.* **3.**

FIGURE • S E C U N D ^4.

Planta fruticofa. *liami* fimplices ac breves.

Folia bvata, venofa, vix petiolata, utcunque alternata, integerrima.

Flares terminates, racemofi', pedunculis binis obpofitis , interdum tertius major, medius, ac.fefllllis uti ad A.

In Iconibus *Plumierii* alia fubfequitur Ipecies, ipfi di&a, *Myrtus* arboref^ cens, Citri foliis glabris, fru&u racemofb, Caryophylli fapore. *Plum. Hift. MJJ. vol.* 7. *p.* 79. qua? eft *Caryopbyllus* aromaticus, Americanus, Lauri acuminatis foliis, fru&u orbiculari. *Plukn. Phyt. Tab.* 1 ^.5. *Fig,* 4. quas cum *Auftoris icone* quadrat, earn exhibere inutile eilet, vocatur hj*c porro *Myrtus* foliis obverfe ovatis. *Linn. FL Zeyl p.* 82.

Obfer'vatlo. Optime^CI. *Ldnnaus* in *FL Zeyl.* notat, quod ha? /ndiccB Myrti fpecies plura habeant in fruftificatione cum Myrto communia, fed noh omnia,, ita^ut qutifi mediae fint inter *Myrtumdz Caryophyllum** fique eas feparare quis velit a Myrtis, illas ad *Myrclam* referre poiTe, cujus cara<5terem latius ibi dehnit.

TABULA DUCENTESIMA NONA.

N'*Handiroba* (candens, foliis hederaceis , angulofis. *Plum. nov. gen. p.* 20.

FEVILLÆA foliis cordatis, angulatis. *Linn.fpec.p. ioii.no.* 1.

FevilUa foliis craffioribus, glabris, quandoque cordatis, quandoque **tri-***\obis. Brouw.Hift. Jam.p.* 374,

Planta farmentofa, fcandens, hederacea, *cirrbos* ex alis emittens fimplices, fpirales.

Folia petiolata, fblitaria, craffa, glabra, cordata, vix angulata, integerrima, feu indivifa, fubdentata, formâ Bryonice.

Racemi florum ramofi.

Flores fecundum au&orem monopetali, rotati, mujtifidi, quorum alii fteriles A A , alii foacundi B: juxta *Brouvo.* alii funt mafculini, alii feminini, horumque charadl:erern exacle definivit;, plantamqiie ipfiim Dioeciam ftatuit inmerito, putatque han'c folia gerere nunc cordata, nunc triloba, ita ut eandem faciat cum fubfequente, quae tamen penitus diftipftae ac diverfae funt plantae^ uti ex iconibus liquet, fed mirum eft, hanc modo folam ab aucipre in novis generibus fuifTe enumeratam, dum utriusque plantae %uro3 in fuis delineationibus inveniantur , quod forte decepit Cl. *Brouvo.* unde pro unica ambas hab.uit fpecie.

TABULA DUCENTESIMA DECIMA.

1\l *Handiroba* foliis trifidis. *Codic. Plum.*

FEVILL^IA foliis trilobis. *Linn.Jpec.p.* 1014.

Ghandiroba feu *Nbandiroba. Marcgr. Brafil. lib.* i» *cap. 22. p.* 46. *Sloan. Cat. p.* 85. *Hi ft. Jam. vol. i.p.* 200. *Ray. Hift.* 1875.

PaJJiflora adfinis, Hederge folio Americana, Nhandiroba Brafilienfibus. *Piukn. Pbyt. Tab.* 210. *Fig.* 4.,

Phnta haec quoque farmentofa eft ad alas capreolata, qua?, cirrhum emittit convolutum, fimpJicem.

Folia in ramis fimplicia, petiolata, profunde triloba , laciniis tribus lanceolatis integerrimis, externis bini§[3] appendicibus feu auriculis auftis. Folia ad flores fextuplo minora, triangularia , acuminata , trinervia.

Flores ad alas fefliles, fblitarii, qui in priore fpecie racemofi ei.^ntj alteriusque forma?, ita ut plantse.partes fint penitus diftin&ae.

Frudas ad priorem fpeciem delineati, & ab^auftore in *novis*gener. I•* & di/tinde defcripti.

Auftoris noiiicn ***NharuitTuba*** **efl baibaiuui Ainciluuuin, <juoj juxca re-**centiorum fyftema rejiciendum, hinc aliud fubftituit Cl. *Linnaus,* FEviLLiEAM nempe in honorem *Ludovici Fevillee^* qui inclaruit PJantis Peruvianis, aliisque Phyficis Operibus.

TABULA DUCENTESIMA UNDECIMA.

N*Icotiana* arborefcens, fpinofrffima , flore exalbido. *Plum. Cat. pi' Amer. p.* 38. *Town. inji. p. 117,*

NICOTIANA foliis cordato-crenatis, corollis racemofis, flibringcntibus, caule arboreo, ftrigofb.

Planta arborea,

CiiwZit hirfuti, pungentesque, flrigofi.

Folia maxima, cordato-ovata, crenata, coflis fpinofis, l^irfutis.

Racemi alternati, divifi in fimplices floriferos minores, fuperius revolutos.., totosque hifpidos.

Corolla alternata, fubfeflIles, .ringens, calice acuminato, hirto contenta.

Frudus eft *Capfula oblongz,* biiocularis, bicprnis, glabra, uti in marginali Figura.

Obfer-

Obſervatio: In plurimis haec planta convenit cum *Nictitiana* glutinoſa *Linn.ſpec.p.* 181. *no.* 4. Foliis nempe cordatis, racemis ſimplicibus, revolutis, & corollarum figura, ſed differt caule, petiolia, pedunculis, & calycibus ſtrigoſis, in primis vero foliis crenatis, unde eas combinare non auſus fui, licet hæ ſibi maxime ſint adfines, & forte tantum varietates.

K. B. In ordine Iconum *Plumierii* ſequitur

Nympbaa foliis carinatis j maximis > acute crenatis, flore albo. *Plum. Cat. pi. p.* 7. & *Tourn. inſt. p.* 260. quod eſt *Ambel. H. Malab. torn. Ki. Tab.* 26. &
Nympbaa foliis carinatis minoribus-obtuſe crenatis, flore albo. *Plum. Cat. p.* 7. *Tourn. inſt. p. 26*\. quas eſt
Nympbaa Indica>major. *Rumpb. Herb. Amb* lib.* xi. *cap.* $0. *Tab.* 73.
Quumque hæ plantae ab aliis inſuper auctoribus ſunt deſcriptas, & optime iconibus delineatae, hinc ſuperfluum eſſet, eas denuo exhibere, de quibus vide obſerv. meas ad *Rumpbii l. c.*

TABULA DUCENTESIMA DUODECIMA.

OLdenlandia humilis, Hyſſopifolia. *Plum. nov. gen. p.* 42. *Erhet. Tab.* 4. *Fig.* 1.

OLDENLANDIA pedunculis quadrifloris, foliis lineari-lanceolatis.

Oldenlandia pedunculis multifloris. *Linn.ſpec.p.* 119. *no.* 4.
Oldenlandia minor caule teretino, foliis linearibus, obpoſitis, ramulis minimis floriferis, pedunculis ramoſis, vel ſimplicibus ad alas. *Brouw. Hiſt.Jam.p.* 146.

FIGURA PRIMA.

Planta herbacea, humilis.
Radices fibroſæ, puſillae.
Caulis ramoſiſſimus, proſtratus, articulatus, geniculis craſſiuſculis, ramis alternatis.
Folia obpoſita, lineari-lanceolata, baſi connata, ſeſſilia, integerrima, nervoſa.
Pedunculi axillares, folio longiores, ſuperne quadrifidi.
Calyx ſupra germen, foliolis ſubulatis &c,

Obfervatio. *Flumierii* tempore unica tantum hujus generis plantiila nota erat; nunc quatuor a *Linnao mfpec.* recenfentur fpecies, in utrisque Indiis nafcetites, qu33 pedunculis floriferis inprimis diftinguuntur, & ab au&ore noftro hoc plantae genus OLDENLANDIA vocatur inmemoriam *Henr. Bern. Oldenlandi* Germani, *Paali Hermanni* Profeflbris Dtfcipuli gnaviffimi, qui plantarum ftudio in Caput Bonae Spei profe<5tas fuit, ibique numerum plantarum infignem fedulo collegit, quas omnes fingulari candore & munificentia nuper mihi obtulit & elargitus eft Collega honoratififimus *Gulielmus Roellius,* Anatomes & Chirurgia? Profeflbr dexterrimus, cujus itaque beneficio totum illius Herbari"111 poffideo.

O*Leafier* Antilianus, baccis in maiTam compa&is. • *Plum. Hifl> mIf' Tom. v.p.* ioo.

CORNUS foliis ovatis , gkbris ,,vobpofitis , alternisque ; corymbis axillaribus, pedunculatis.

FIGURE SECUNDA.

Planta arborea.
Hand teretes, glabri.
Folia ovata , acuminata, venofa, glabra , integerrirca , petiolata \. ad genicula obpofita, reliqua alterna, quum in aliis Corni fpeciebus Tint obpofita.
Corymbi ex alis pedunculati, copiofas gerentes baccas, oblongiufculas, nudas.
Obfervatio. Videtuf media inter *Viburnum* nudum, & *Cornum* fangu?neum *Linnai,* fed quum baccae fint oblongae &. nudae, & nucleus unicus 3 hinc rnagis ad *Cornum* accedit, quum vero flores defunt in icone, in patrio *folo* ulterius indagandum genus.

•N. B. In ordine iconum *Plumierii^* fpecies PALMARUM feptendecin[1] fubfequuntur, quarum plures quum in *H. Malab. Herbar. Amb. S!/>am nei Hi ft. Jam.*, aliisque fint defcriptse & exhibits, illas nunc non addemus,fiquemajoriptio frui alio tempore concedatur, forte totam Pa'" marum hiftoriam, ac fpecies elaborare & extricare conabimur, nunc in feparatis pergimus plantis; primaque eft, qüse in ordine fequitur
Parkinfoniaaculeata, foliis minutis, uni coftae adnexis. *Plum. nov. g^l* p.* 25.
Dum vero tec a Cl. *Linnao* in *H. Cliff', p.* 15^. j a m optime fit exhibita &defcripta, fuperfluum foret, earn denuo obferre, unde eo oblega-mus.Botanicos, vpcaturque *Parkinfonia* aculeata, foliolis minutiffimis, pinnatis, penna longiore comprefTa a *Brouw. Hiji. Jam.p.* 222.

TABULA DUCENTESIMA DECIMA TERTIA:,

OXys lutea, frutefcens, Trifolii bituminofi facie. *Plum,Cat.pl.p,2%* *Ray, Hi/I, torn,* 3./). 548. *no.* 8.

OXALIS caule fruticofb, foliis ternatis 5 intermedio petiolato. *Lam, Jpec.p.^.no.* 13.

F I G U R E P R I M A.

Plania fubfrutiçofa, ere&a, vixramofa.
Radix brachiata, diffufa, vix fibrofa.
Petioli longiflimi, vagi.
Folia terna, ovata, venofa, integerrima, medio maximo, petiolato.
Flores verticales, in pedunculis longis trifloris, petala plana, emargina-, ta, qoina.
Frudus, flint filiculse corniculatae, glabrae, uti in congeneribus.

p*Olygonum* aliud •., maririum , fruticofum. *Plum, Hift. mj]. torn,* iv. *p. 96.*

DAPHNE? floribus terminalibus, pedunculatis, ramis articulatis, fbliis lineari^oblongis, quaternis.

$ *TbymeUa* maritima, Ericae foliis, furculis tumidis & tomentofis. *Sloan, Hift. Jam.1. Tab.* 202. *Fig,* 1.

FIGURA S E C U N D A.

Plant a fruticofa ac ramofa.
/£dwi dichotomi, articulati.
Folia ad genicula quaterna 3 duobus paribus obpofitis, lineari-oblonga, **glabra.** . ' .•! •.
Flores terminales, fblitarii, quinquefidi, pedunculati, quorum internara itrufturam ex fola iconenemo facile determinabit, unde in fblo natali ukerius inveftigandi cum reliquis fruftus & fruticis partibus, qui quam maxime fingularis ef!:, uti exfoliatura & geniculis patet, hinc forte peculiare conftituet genus, alioquin,fi ex forma externa quid concluderem, putar.em. accedere 3d *Tbymelaam* maritimam *Sloanei,* vel ad eas *Thyme"* /^igfpecies, quasexhibui in *Decade pi. Afric. quinta,* ac prcpfertjm ad illam, quae *Tab.* 49- *Fig-* 1. eft delineata , & a Cl. *Linnao mfpec. p.* 358. wo. 10. ad *Dapbnem* relata eft, ciii crederem *Plumierii* plantam proxime accedere & adfinem efle.

tABOLA DUCENTESIMA DECIMA QUARTA.

P *Enaea* arborefcens, Buxi folio afpero. *Plum. nov.gen»p.* 22.

POLYGALA floribus inberbibus, lateralibus, fblitariis, caule arboreo, foliis obtufis, petiolatis. *Linn.Jpec.p.* 703. *no.* 8. *Aman.Acad. vol. 2.p. iap.no.* **14.**

£ *Polygala* arborea, foliis lanceolato-ovatis; capfulis compreffis, biiobis, ultra medium divifis. *Brouw. Hi/I. Jam. p.*! 287. *no.* 4.

FIGURE P R 1 M A.

Plant a arborea.,
Kami fubdivifi, laterales. •
/b/^oblonga, obtufa, petiolata, alterna, integerrima, fcabra.
Flores ex fingula ala finguli, pedunculati A.
FruBus QH capfiila, fubrotunda, B turbinato-cordata, C comprella, bilocularis D, bivalvU F>.
Semina bina, reniformia F, unde patet veram *Polygala..*effe Ipeciem, d^ **qua vide** ***Linn, amanit. Academ.vol. 2. p.*** **136.**

P ***Eriploca*** **humi fe fpargens, Linariae folio.** ***Plum. Cat. pi. pi 2. Town. inft.p.93.***

TERIPLOCA caule filiformi, foliis lineari-lanceolatis, feflilibus, racemis terminalibus.

6 *Papparam. H. Malab. torn.* 9. *Tab.* 17.

FIGURE S E C 17 N D A.

Planta repens, flagellofa.
Caulis filiformis, flaccidus, finubfiis.
Folia obpofita, lineari-lanceolataj feffilia.
Flores racemofi, terminales.
Frudus folliculi, gemini, lineares, connati, pedunculati, acuminati j G.
Semina plurima imbricata H, coronata pappo extenlb L

T A-

TABULA DUCENTESIMA DECIMA QUINTA,

P*Eriphca* ſcandens Nummulariae foliis, flore albo. *Plum. Cat pip.* 2, *Tourn. in/I.* 93.

PERIPLOC'A foliis ovatis, acutis, ſeſſilibus; pedunculis axillaribus, unifloris, caule 'volubili.

FIGURE PRIMA.

Planta filiformis, ſcandens,vel repens. -

Caules varie diviſi ac ſinuoſi', ſeu vblubiles.

*Folia*ovata, acurninata, obpoſita, integra, venoſa, vix petiblata.

Flores ex quaviſs foiii ala , uti & Foliiculi glabri, venrrico/i, ſubulati, gemini.

Obſervatio. Haec planta in pluriipis convenit cum Payparan //. *Malab,* *torn.* 9; *Tab.* 17, quae a noſlra difFert , quod flores verticales, non vero ex alis proferat,nec tam ramoſa, unde propius ad priorem datam ſpeciera pertinere puto.

P*Eriphca* ſcandens longi£ & anguſtifU foliis. *Plum, Hiſt. mſſ. Tom,* *2.pag. 66.*

PERIPLQCA' foliis Iinearibus, Iongiſſimis, racemis axillaribus, canJe volubili..

EIGURA SECUNDA.

ſjanta herbacea, jflagellofa, ſcandens.

Caules fiiiformes, glabri, ſinuoſi, ad folia nodoſi.

Folia linearia , ſeu oblongata , transverſalibus venis diſtin6la , integerrima, oppoſita, ſeſFiiia.

Flores ex alis corymboſi, ſeu umbellatim diſpoſiti.

Foliiculi utcunque terni, glabri, oblongi, ventricoſi.

Semina imbricatim poſlta, ovata, in ſummo plumoſa, *a* & *b* uti in congeneribus.

Obſervatio. Hse tfes ſpecies quam maxime ſlngulares ſunt, nee apud alios obviceaudores,ſubſequentes vulgatiores,'& qus ab.aliis deſcriptas ſunt, tantum enumerabo, quum ſatis jam notee, &quaedam in hortis noſlris itidem occurrant.

In ordine kaque Iconum *Plumier.ii* ſequitur

Periphca fcandens, foliis Convolvuli fru&u alato. *Plum. Cat. pi. p.* 2. *7 oarn. injl. p* 93 , quas eſt

Cynancbwn caule volubili, perenni, inferne ſuberoſb, fiſlb, foliis ovato-cordatis *Linn. H. Cliff, p.* 79. *no. 6.* ubi ejus deſcriptio, & apud *Moriſ. Sett,* 15. *Tab.* 3. *Fig.* 61, ejus icon, Turn &

Periploca ſcand<?ns, folio Citri; fru&u maximo. *Plum. Cat.pl. p.* 2. *Tourn. ſ*'. *p.* 93. qua? *eſt*
...*chum* caule voiubili, frutico/b, folijs cordatfs, acuminatis, *Linn. H»* >[*Cliff, p.* 79. *no.* 5. ubi defer, vide *&Jpec.p.* 212. *no.* 2 & 3. eſtque
Periploca Carolin. flore minore, flellato *Dill. H. Eltb.p.* 300. *T.* 229. *F>* 296. ubi icon, & reliqua vide ad haſce plancas ſpeclantia.

Tertia ſpecies a *Plumkr.* delineata, eſt

Periploca repens, umbellata, foliis Citri, flore coccineo. *Plum, Cat.pl-. p.* 2. *Tourn. injl. p.* 93. quae eſt
Kaymtli-V^alli. H. Malab. torn. 9. *Tab.* 14.
Quse flores gerit terminales, corymboſos, *ſeu.* in umbellam digeſtosV cum follipulis copioſis radiatis, acteretibus, foliisque obpo£tis, ova- vis, ac venoſis.
Reſtant binse alias nondum deſcriptae, vel ab au6loribus delineate.

TABULA DUCENTESIMA DECIMA SEXTA.

P*Eriploca* florum diviſuris circinatis & criſpis. *1?hm* Hiſl. mff. Tom** 2. *p.* 8a.

NERIUM caule volubili, foliis ovatis, acuminatis, pedunculis alaribus, racemoſis, florum faucibus criſpis.

FIGURE PRIMA.

Plant a herbacea.
Caules volubiles.
Folia ovata, acuminata, integerrima, venoſa, petiolata, obpoſlta, magna.
Pedunculus ex alis racemoſus,
Florum petala, fimbriata, ac retroflexa.

P*Eriploca* alia, floribus amplis, circinatis, & criſpis, ſeu *Neriurn* ſcandens, radice Bryoniae tuberoſe. *Plum. Hi/I. mff. torn. 2.p.$3-*

NERIUM caule volubili, foliis cordato-oblongis, obtuſis, corollis undulatis, folliculis longiſlimis connatis.

FIGURE SECVNDA.

Planta

Planta herbacea, fcandens.
Caulis filiformis, volubilis.
Folia ovato-finuata, obtufa, obpofita, vix petiolata, crafla, avenia.
Flores ex alis plures} ingentes, tubuJofi, quorum petala fimbriata, ac *fi-* ritrofa, ad ungues anguftata.
Folliculi gemini, connati, lineares, longiflimi, pedunculati.
Obfervatio. Ex floribus, reliquisque fru&ificationis partibus patet, hanc veram *Contortarum* eile fpeciem, de quibus vide *Linn&i PbiL Botan.p. 31.no.* 29., quodnam vero fit genus diftinftura, difficillimum eft ex fbla icone definire, cseterum binas hafce /pecies apud nulJum auctorem detegere potui.

TABULA DUCENTESIMA DECIMA SEPTIMA.

P*Ericlymenum* arborefcens, floribus Iuteis. *Plum. Cat. p.* 17.

LONICERA racemis terminalibus, foliis ovato-acutis, integerrimis.

Cbiococca ? fcandens, farmentfs tenuiflimis, & fere indivifis. *Brouw. ffijl. Jam. p. 16^. no.* 2.

FIGURA PRIMA.

Planta arbo>ea.
Rami teretes ac fimplices.
Folia obpofita, pctiol^a, ovato-acuta, yenofa, integerrirha, glabra.
Flores terminales, corymbofi, quinquefidi..

P*Ericlymenum* racemofiim, flore flavefcente, fru6tu niveo. *Plum. Hi/I., mjf. tom. vi. pag.* 69. *Dilkn. H. Eltb.p,* 306. *Tab.* -228. *Fig.* 295.

LIGUSTRUM foliis ov^tis, acuminatis, racemis alaribus.

/3 *Lonicera* racemis lateralibus, floribus pendulis, foliis integerrimis. *Linn fpec. p.* 175. *no.* 13.
Lonicera racemis lareralibus, fimp]icibus, laxis, floribus obpofitis, pendu* lis, geniculis compreflis. *Hort. Cliff', p.* 496.
Cbiococca farmentofa, foliis Myrtinis, oppofitis, fpicis plurimis, tenuisfimis & terminalibus, & ex alis fupremis. *Brouw. Hijl. Jam. pag.* 164. ubi cara£ter, fed quae male confunditur cum *Pittonia Plumierib^* uti infra patebit ad *Tournefortia* fpecies,
Jasmnim folio myrtino acuminato, fl.. albicante, racemofb. *Sloan. Cat.* 196. *Hift. Jam. vol.* 2. *p.* 97. *Tab.* 1S8, *Fig.* 3.

FIGURA SECUNDA.

Planta arborea. *Kami* teretes, in laterales obpofitos divifi.
Folia ovato-acuminata, obpofita, vix petiolata, venofa, integerrima.
Flores ex alis racemofi, pentapetali, flavi.
Frufius. Baccse fphaericcе, umbilicatae, glabrae, albse, racemofe.
Obfervatio. Licet *Dillen.* in *H. Elth. h c,* plant.se fuae denominationerr *Plumierii* tribuat, ex iconibus, ac prae{ertim ex florum forma videntur alius efle generis, noftraque potius ad *Ligu/lrum* accedit, atque hinc a *Town,* in *inft,p.* 597. vocatur
Liguftrum Arnericanum, Lauri »folio , flore flavefcente, baccis niveis racemofis.

TABULA PUCENTESIMiY* DECIMA OCTAVA.

P*Eridymenum* arborefcens, ramulis inflexis, flore luteo. *Plum.* *Cat. pl. p.* 17.

LONICERA racemis fecundis revolutis; foliis lanceolatis, integerrimis.

FIGURA PRIMA.

Planta arborea. *Kami* teretes, dichotomi.
Folia lanceolata, obpofita, petiolata, venofa, integerrima.
Flores paniculatl, ex racemis revolutis compofiti, tubulofi *a.*, quinquedentati *b*, cum totidem flaminibus, ac ftylo oblongo *c* per cp iuu quinque dentatum *d* eft.

P*Eridymenum* arborefcens,ramulis inflexis,flore corallino. *Plum. Cat. pl. p:* 17.

LONICERA racemis fecundis revolutis, foliis ovatis, quaternis.

FIGURA SECUNDA.

Planta arborea. *Kami* teretes, fimplices.
Folia cruciata, quatuor obpofita, ovato-acuminata,glabra, venofa, integerrima.
Flores terminales, corymbofi, in racemos colle6li, quorum fuperiores circinnati.
Corona tubulofa^, ftriata/", quinque dentata g, cum totidem flaminibus fubulatis *b,* ac ftylo fubulato bifido *i.*
Hæ bins videntur magis varietates, quamdiainclœ fpecies, licet foliatu-*ik* differant.

TABULA DUCENTESIMA DECIMA NONA;

D
JL *Etiveria* Solani foliis, loculis fpinofis. *Plum. nov. gen. p.* 50.

PETIVERIA. ***Linn. H. Cliff, p.* 141.*fpec. pi. p.* 342.**

Petiveria foliis oblongo-ovatis , fpicis longioribus terminalibus. *Brouv), Hi/i. Jam. p.* 274. ubi ejus cara&er.
ViKbprsa aut *Scorodonia.* affinis, anomala, flore albido, calyce- afpero, -illii odore. *Sloan. Cat.p,* 64. *Hift. Jam. torn.* 1. *p.* 172.

Planta fruticofa.
Kami ftrigofi, teretes,
Folia ovato-lanceolata, verfys bafin anguftata, alternata, undulata, integra, venofa, petiolata, ad &morum divifioncm majora, & flipulis geminis inflexis notata.
"Spic<z laxae,,ex aJis fuperiorum foliorum, longiflimae, ad fummum iaflexa?, feu dependentes.
Flows alterni, remoti, albidi, feffiles, perfiftentes, quales a fyftematicis. & *Broiiw.* in caradere cum fru&ibus ample defcribuntur.
Obfervatio Sloan.* <fe hac planta notat, quod Allii odorem praebeat, qui tarn penetrans .^ft, ut fl vacc» kano rlppfIFrantnr , lac ejus faporem adtrahat, imnio Bourn caro.hunc fapit, ita ut laniones cogantur jpfis aliud prabere pabulum, antequam ma6tentur, ne obftet /apor, unde fineMubio hasc planta fumma aperiente virtute praedita eft, quod facile tentki poflet, quum copiofiffime ac facili negotio in hortis quotannis"propagetur tam per femina, quam per furculos feu ramulos terrae commiilbs. Ab au6lore autem denominata eft haec planta in memoriam JACOBI PETIVERII, Pharraacopoei Londinenfis, qui variis fcriptis inclaruit ad Hiftoriam naturalem, exoticarum inprimis, pertinentibus, cujus *Mufeum* extat. *Lond.* 1695. &c.

,In *Plumierii* iconibus variae *fequiintur.Pha/eolorum* fpecies, quorum primu[1]- - rias 3 ab aliis nondum defcriptas exhibemus, reliquarum nomina dabimus, & au&ores notabimus, qui eas de(cripferunt, fie primo.occurrit

1 *Pbafeohis* ftrumofa radice,. flore purpureo,, filiqua anguftiffima. *Plum. Cat. pi. p.* 8. *Tourn. infi. />.* 414.
Qui eft
Pbafeohis Barbadenf? ere<5lus, filiqua anguftiflima. *Dillen. H. Elth. p*, **':312:- *Tab. 232.* &c.**
2 *Pbafeoks* firumofa radice , flore luteo, filiquis quafi nodofis. *Plum. •2CdL.pl p-* 8, *Tourn. infi.* 414. eftque.
Pbafeolus fubhirfutus, Americ. exjtiofu?, .filiquis [oogis caulicu/is infidentibus. *Plukn. Almag.p.* 290. *Tab.* 214. *Fig.* 2. &
- *'JEhUcian* "fc,andens5 filiquis geminatis , compreflis, feminibus plurimis mifcellis oblongis refertis. *Brouiv. Hift* Jam. p.* 293,

3 *Phafeolus* anipliflimus, magnoflore, filiquis tenuioribus, falcatis. *Plum. Cat. p. 8. Tourn.* 415. eft

Phafeolus ere&us, major, filiqua tereti, femine rubro. *Sloan. Hift* vol.* 1. *Tab.* 115. *Fig.* 2. &

PAERU. *H. Malab. tem.* 8. *Tab.* 4*1*. quorum filiqua? non ita inflexae, caeterum eadem.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA.

4\~*WyHafeolus Mice tuberofz,* efculenta, filiquis quafr ardculofis, hir-J7 Juris. *Plum. Cat. p.* 8. *TournAnfi.* 415.

DOLICHOS foliis integerrimis, caule nudo, leguminibus articulatis, pubefcentibus, radice cralla, tuberofa.

Radix crafla, tuberofa, efculenta, cortice rugofb obdu6la.
Caulis ere6tus, fruticofus, mollis.
JR?/W ternata, petiolata, plana, nitida, ovato-acuminata 9 integerrima.
Pedunatlus communis, ere6tus, rariores gerens floret, quorum
***Corolla* legUminofa» VftxUl«ra,.maYimnm ™*rAatnm.* /^r>**
Ltegmmn planum, compreflum, ftriatum, transverfim mlcatunij acuminatum.
Semina orbiculata, arillis inclufa, feu putamine durotedla, ac coMprefla* uti in fuperiore Tabulae marginali figura patet.
Obfervatio. Haec forte planta ad illud genus referri poflet, quod *Brouy).* in *Hi/I. Jam. p.* 295. primus propofuit fiib nomine *Zoopbtalmi,* cujus. Charafterem ibi, qui cum hac ulterius conferri potefl, latius define

5 *Phafeolus* flore cochleato, filiquis falcatis. *Plmn. Cat. pi p.* 8. *Tourn. in/I.* 415. eft

Phafeolus perennis, *Ca7ara* didlus. *Kumpb. Herb. Amb. lib** p. *cap,* 2p» *Tab.* 136. &

Katu Paeru. H. Malab. torn. 8. *Tab.* 42.

Phafeolus maximus, perennis, femine compreflb, lato, nigris maculis notato. *Sloan. -Hifiivoh 1. Tab.* I3i. *Fig. 1.* ¿^c.

6 *Phafeolus* fruttu minimo, femine variegato. *Pl~um%~ Cat. pi. p.* 81. *Tourn** *«/?.£, 415. eft

Dolichos minimus, floribus Iuteis. *Linn. H. Cli/Tp ->6o no 2* ubiicon &defcripdo, & **-fi*

Phaſeolus exiguus, glaber, Trifolii foliis, ſiliqua plana, compreſſa. *Burm. Theſ. Zeyl. p.* 189. *Tab.* 84. *Fig.* 2. ubi vide reliqua.

7 *pt^fpkT<£f. 1*[7]*T^*ftmine coccineo> ni S« TM» la m

Pba-

Phafeolus maximus,perennis; fl. fpicatis,albis, fpeciofis, filiquis brevibus luteis, &c. *Sloan, Cat,.p.* 67 & *Hifi. vol.* 1. *Tab.* 113. *Fig.* 1 & 2. eftque

Phafeolus fcandens, fpicis laxis terminalibus, filiquis- compreffis, tetraspermatibus, utraque fiitura rugofa. *Brouiv. Hifi. Jam. p.* 297. *no,* 4. *Plumierii* icon variat, quod fingula filicula fit difperma modo, fed fpicæ copiofiffimis gaudenc Ieguminibus quinquaginta circiter.

8 *Phafeolus* vexillo ampliffimo, filiquis re6lis, teretibus. *Plum. Cat. p.* 8. Eft

Phafeolus flore odorato, vexillo amplo,, patulo, *Dillen. H.Elthp.* 313. *Tab.*^234. qui eft

Clitoria ioYxis [1]ternatis. *Linn. H. Cliff, p.* 361, &c.

9 *Phafeolus* virgatus, hirfutus, prurigineus. *Plum. Cat. p.* 8. eft

Stizolobium fpicis multifloris ,pendulis, alaribus ,floribus ternatis. *Brouw. Hifi, Jam. p.* 290. &

Phafolus Americ. foliis molli lanugine obfitis, filiquis plurimis, hirfu.- tis ,"pungentibus &c. *Plukn. Aim. p.* 292. *Tab.* 219. *Fig.* 1. &

Phafeolus Indicus, lobis undique pilofis, fru&u lucido, nigro. *Burm.* , 77>£/T ^ y . />. 191. ubi vide reliqua.

)8 *Naccorâna. H. Malabo torn.* 8. Td£. 35.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA PRIMA.

10 P*Hafeolus* hirfutus, filiquis reftis & aduncis. *Plum. Cat. p.* 8.

GLYCINE caule pilofb, foliis ovato-oblongis, leguminibus cylindricjs, hirtis, aduncis.

Teramnus? triphyllus, fubhirfiitus, foliis oblongo-ovatis,filiquis graXrfjbti^j compreflis, fpicis laxioribus, alaribus, *Brouw. Hifi. Jam. p. iqo.* ubi ejus character.

9> *Phafeolus* ereclus, hirfutus, caule quinque angulari,flore viridi, lutefcente, filiqua in roftrum aduncum definente. *Plukn. Aim, p.* 290. vide *Hernand. Hifi. Mexic. p.* 88/.

Planta fcandens, farmentofii. *Caules* ac *Kami* cum filiquis hirfuti.
Folia^^ ternata, ovato-oblonga, petiolata, nervtofa.
Spied, laterales, & axillares, ldngifHrhae, hirfutae, fuperne floriferae, laxasf.
Flores in parvis corymbis alterriatis rariores; quorum*perianthiwn* parvum, quinquepartitum *a.*
Corolla leguminofa, cujus vexillum refiexum, & alae erecla? *b.*
Fruftts ^ft legumen>.longum, teres, hirfutum, fuperius aduncum & quafi uncinafum *c,* multiloculare, bivalve *d.*
5^Mnumerofa, reniformia *e.*

ObfervatioJ Hujus plantae ffu&us quam maxime fingularis eft, apice inftru&us inftar unguis avis*, quo maturo prastereuntibus adhaeret legumen, certo indicio, plantam creicere in locis ruderatis, uti plerumque fru&us adhaerentes talibus naicuntur locis, qui hinc a *Grae*cis 4I«A«VT{OT6I dicuntur.

11 *Phafeolus* floribus coccineis > ex infula Sti Chriftophori. *Plum. Cai. p*. 8. eft

Pbafeolus ereCtus, filiquis gracilibus, teretibus, polyfpermibus, feminibus fubrotundis, hilo nigro. notatis. *Brouw. Hift: J^m.pr.* 292. *110.8.&*

Pbafeolus ere&us, minor, femine fphaerico, hilo nigro. *Sloan. Cat. flu. p.* 72. & *Hift..Jam. vol. l.pag.* 184. *Tab.* 117. *F'g.* 1/2, 3 etc.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA SECUNDA.

12 ***'WyHhafeolus* hirfuuis, filiquis articulatis. *Plum. Cat. p.* 8. *Tdurn** J7 *inJLp.415.***

DOLICHOS caule Kirfuto, foliis ternatis ^ ^rofo-dentatis, legumini uc Kinio, urci«ulatio.

Planta fcandens, farmentofa.
Catties hirfuti 3 pungentes.
*Folia*ternata, ampla, angulofaj.erofb-dentata, petiokta,' glabra.
Pedunculus longus, ere&us, glaber, multiflorus.
Legumina \nxt2i) plana, transverfe fulcata, feu articulata, acuminata.

•13 *Pbafeolus* ampliffimus, flJiqua maxima, fru6lu codcineo, duro. *Plum. Cat. p.* 8. *Tourn. injl.p.* 414. eft

Pbafeolus fubere&us, major, filiquis maximis, oblongis, glabris, futura altera nervo majori utrinque infignita. *Brouw* ffijl* Jam.p'* 291. *no.* 2. &

Dolicbos leguminibus gladiolatis, dorfb fulcatis, feminibus arillatis. *Linn.fpec. pi, p.* 725. *H. Clijf. p.* 360*.

Phafeolus maximus, filiqua enfiformi, nervis infignita, femine albo membranula inclufb; *Sloan. Cat. p.* 68. & *Hift. torn. 1. Tab,* 114*

PbafeolusIndicus, §Iiqua magna, fulcata &c. *Plukn. Almag.p.* 2p2.

Lobus machaeroides. *Kumpb. Herb. Amb. lib* 9. *cap.* 23.

/S ATrt^ Tsjandi. *H. Malab. lorn.* 8. *Tab.* 43.'

14 *Phafeolus* maritimus, frudu duro, femine variegato. *Plum. Cat. p.* & *Tourn. p.* 41 j. eftque

Phafeolus maritimus,rotundifolius, flore purpureo, filiqua brevi, criftata. 5/ort». *Cat. p, 6$>*

Pba-

Pbafeolus Indicus, /lifqua cartilaginea, rugofa, fufcQ, duplici crifta finuata donatus. *Commel. H. Amft. Cat. p.* 276. & *Plukn. Almag. p.* 292.

Lobiis cartilagineus, ex infula Mauririi, *Cluf. exotic lib.* 3. *cap.* 10.

Lobus quadrangularis. *Rumph. lib.* 9. *cap.* 21. *Tab.* 133.

9> *Baramareoa. H. Malab. torn.* 8. *Tab.* 44.

Dolicbos mariftmus , repens , fcliis orbicujatis, nitidis, filiquis compre/Fis, fiitura altera trigona. *Brouw. Hiji. jam. p.* 293, *no.* 4.

15 *Pbafeolus* floris vexilio ampliffimo, fiJiquis re6lis, teretibus. *Plum*, "V C^/. /).- 8. *Town, p,* 41 ^. qui eft

Pbafeolus caule volubili, floribus laxe fpicatis, alis longitudine vexillL *Lirm.Jpeci p.* 725. wo. 8. & *

Pbafeolus flore purpureo , alis amplis , longe protenfis. *Dillen. H. Elthp.* 314. 7a£. 235. /%. 303. &

Dolichus Sinenfis. *Rumpb. Herb. Amb. lib.* 9. *cap.* 22,

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA TERTIA.

P*Hyllyrea* htirrfili^ radice crafla, rofea , foliis rotundioribus. *Plum. Cat. p.17. j/ourn.inft.p. iqo.* & ..

Phyttyrea humilis , radice crafla, lutea, foliis acuminatis. *Plum. Cat. p.* 17,

CAS^INE foliis ovatis, & ovato-acutis, clematis.

£ *Cajfine^plns* oblongis, ferratis. *Linn.fpec.p.26%.*

Pbyllyrea Capenfis, folio Celaftri. *Dillen H. Eltkp,* 315. T. 236.

Ccltjlrus foliis fubrotundis, finuofis, fiore ac fruftu racemofis. *Burnt, dec. pi. Afr. p. 240. Tab. §6.*

FIGURE PRIMA.

Radix longa, lignofa, brachiata, vix fibrofa, nunc lutea, nunc ro/ea.

Caules fere nulli.

J [illegible] ac laxi, lignofi.

Folia obpofita, craila, veftofa, mine ovata ac flnuofa, nunc acuminita ac dentata.

Flores ex alis corymbofi , in umbellulas difpofiti, quorum

Corolla quadripartita, calix quadridentatus, perfiftens.

Fruflus eft Bacca unilocularis, globofa.

Semen fubrotundum, uti in feparatis partibus patet.

Obfervatio. Hie frutex tantam adfinitatem tarn externa fua forma, quarri modo florendi habet cum Capenfi, ut ab eo feparari vix poflit, unde utrosque conjunxi, cujus plures fpecies^c varietates in *Cap. Bona Spei* inveniuntur, uti patet ex *Decad. Afr. I. c.* ubi vide reliqua.

Eee *Per-*

P *Ortulaca* marina,latifolia, ftore (uaverubervte. *Plum. Cat.p.* 6. Tottrn. *infl.p.* 236.

P O R T U L AC A foliis oppofitis} oblongis, pedufìculis unifloris, alaribus.

Portulaca Curaflavica , angufto, longo , lucidoque folio , procumbens floribus rubris. *tiertn. Par. Bat. p.* 212.

£ *Portulaca* facie maririma , fruticofa, ere&a,*Americana. *Shan. Cat. p.* 87. *Hift. Jam. torn.* 1. *p.* 205.

FIGURE S E C U N D A.

Planta humilis, ramofa.

ild/«z'pier urn que dichotomi, craffi, fucculenti, glabri.

Folia obpofita, feffilia, retroflexa, oblonga, obtufa,cralfa,fucculenta?avenia.

Flores fblitarii pedunçulis infident longis, ex alls. provenientes.

Corolla patula, elegans, fuaverubens.

Capfula pyramidata, dehifcens perpendiculariter.

Obfervatio. In locis maritimis crefcit hsec planta, ab aliis penitus diveria, hujusque altera fpecies occurrit rotundifolia, quae faporem habet amariiTimum juxta *Plunder.*

Ex Cl. *Linn&i* communicatione *hxc* planta genere differt a vera *Portula* ca_y* quum ipfi proprie Corolla fit nulla, ftamina feptuaginta, & fty^i tres, ipfique hincdicitiir SESUVUM *mfift> NaUr.. edit, decim.* Atque a *Lccflingio* in *itinere Hi/pan.p.* 151. *no,* 67. elegatlter deferibitur, ex cujus annotatione crelceret in littonbus maiis Cumarise Americee; il?i? que colligitur pro cineribus ad conflanda vitra &c.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA QLARTA.

P *Hytolacca* frutefcens, fpinofiffima, foliis anguitis, & crifpis. *Plum. Hift. mjj: torn.* 5. *pag.* 51.

S O *h* A N U M caule fruticofb, aculeato, foliis feflilibus, lanceolato-finuofis, repandis, fpiniferis.

£ *Solatium,* caule aculeato, fruticofb, foliis lanceolatis kngulofb-dentatk. *Linn. H. Cl.p. 6i.fpec.p.* 188. *no.* 22. &c.

Soianum Bahamenle, fpinofum, petalis anguftis reflexis. *DHL //• E^k* p.* 363. *T. 2y 1. Fig** 350.

FIGURE P R I M A.

Caulis fruticofus, fpinofiflimus, quod frequentius in plantis junioribus & fylveftribus.

i^/MangufHffima, feflilia, lanceolato-finuofa, repanda,utrinque fpinifera.

Flores folitarii, vix pedunculati, pufilli, petalis reflexis, anguftis.

Bacca minima?, rotundse, glabra?.

Obfervatio. In plurimis convenit cum *Solano* Bahamenfi *Linn.fpec.p.* 8S. *no,* 22, fed differt foliis feflilibus, anguftis, repandis, profunde finuofis.

Lyco-

L*Tcoperjicum* arborefcens, foliis angulatis, Fru&u aureo. *Plum. Cat. pi. p.* 4. *Toum. inft. p.* 150.

SOLANUM caulearboreo, inermi, foliis ovatis, finuato-repandis.

£ *Solatium* caule frutefcente, fubinermi, foliis cunaeiformibus, finuato-repandis. *Linn.fpec. p.* 185. *no.* 7.
Solatium Bonarienfe, arborefcens*)* Papas floribus. *Dillen. H. Eltb.p.* 364 *uo*: 272. *Fig.* 351.

FIGURA SECUNDA.

Caulis arbi)reus,i angulofus, fulcatus, inermis.
Folia ovata 1, miiiora cunseiformia, repanda; flnuofa, fimplicia.
Flores feffiles, aggregati, extenfi, quo difiert a *Bonarienjt,* quorum flores pedunculati.
FrudusingenS) angulofus, junior*flibhirfutus, major glaber, fexpartitus.
Semina oblonga 3 nidulantia.
Qbjervatio. Tota fades ac modus crefcendi in noftra convenit cum Bc* narien^ , excepto quod hujus flores fine pedunculati; caeterum Folia & flores maximi, ac ftatura arborea, glabra, excepto injuniore planta, quae tenellis aculeis interdum afperfa, fed qui in adulta decidunt.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA QUINTA.

P\ *Lima* fhi6lji croceo, odorato. *Plum. nov. gen. p.* 9.

PLINI A. ***ijinn.fpec, p.*** **516.**

Planta arborea.
Rami teretes.
F<?w pinnata, abrupta, fine inpari.
Foliolafex paria, ovato-lanceolata, integerrima.
Flores per ramos feniores nudos fparfi, feffiles, quorum
Corolla campanulata , patens, profunde quinquefida *aa.*
Stamina numerofifTima, in orbem extenfa *b.*
Calyx quinquedentatus, minor *cc.*
Fruflus eft baccaglobofa *d^* multifulcata^, unilocularis, mollis, & edulis*
Nucleus magnus, globofus *f.*
Obfervatio. Didta fuit ab au&ore haec Arbor PLINIA in memoriam Caji *Plinii* Secundi Veronenfis, qui Hiftoria fua naturali cuivis notus, & apud omnes inclaruit, qui vero nimis curiofus, & incaucus in Vefu-* vium pra?cipitatus mifere ipfius incendio periit.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA SEXTA.

P*Luknetia* ſcandens, Hederae fdliis ferratis 5 frutiü tetragono. *PIunf> nov. gen, />.* 47.

PLUKNETIA. *Linn.fpec.p.* 1192.

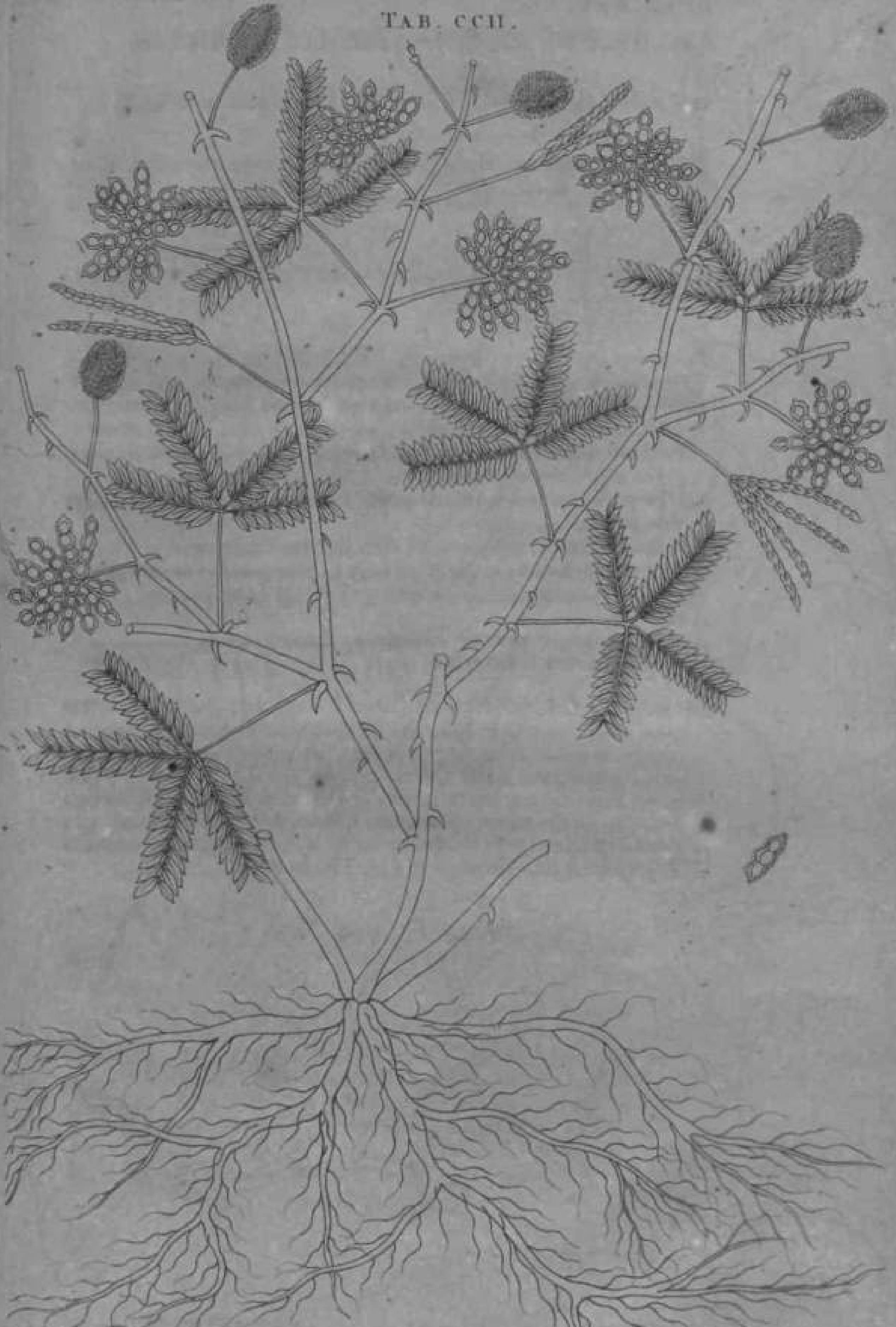
0 *Sajor* volubilis, fructibus corniculatis. *Rumpb. Herb. Amb. lib.* 1. *p^aS'* 194. *Tab,* 79. *Fig.* 2.

Plantafcàndens caule volublli.
Fo/wfolitaria-, petiolata, cordata, acuminata, ſerrata,
Raccmi compofiti ex fioſculis maſculinis numerqfis, & inferioribus fenai* ninis rarioribus, ac ſaepe fblitariis, uti ex icone patet. Hinc ad *montf dam* pertiner. Ut vero melius digp.oſcantur, utrorumqye ſeparatas partes in Tabula addidimus.
Corolla maſculinge petala quatuor patentia, ovata *a* & *b,* cum ftanurribus odo breviffimis, coalitis.
Foemininae petala itidem quatuor *c* cum germine tetragono *d*
Stigma vero peltatum, quadrifidum *e*, & quatuor pun6tis notatum *f.*
Fruflus eft *Capfula* depreſſa, quadrangularis, & CjHadrilocularis *gg,* 1°" culis bivalvibus *bb.*
Seminn fblkciiia, fubrotUllUa, cumpicliu, acuininata $i, intra loculuni membranaceum *k* recondita.

Inmemoriam *Leonard Pluknetii* Botanici Angli hoc genus Pt,uKNE-TIA abau6tore dittum fuit, ille vero omnium Botanicpmm exoticas collegit & exhibuit numero ftupendas, ita ut ſex plantarum chiliades fere completoitur ipfius Opera, propriis fumt:Sas infcftpta, quibus nemo Botahicorum carere poteft, qui exoticas inquirere vel noſcere defiderat. Ipfius autem *Almagejlum* Londini 1696 impreſſum eft, ejus *MantiJJa* ibidem 1700, & *Amaltheum* 1705, quorum plurimas icones in *Phytographia* ſua exhibentur in 454. Tabulis asneis.

Finis Fafciculi Noni.

TAB. CCII.



MIMOSA quadripinnatis.

T\ ii ccm.

MORISONIA.

TAB. CCIV.

MORUS *foliis ovato-lanceolatis*.

TAB. CCV.

MUNTINGIA.

TAB. CCVI.

Fig. 1. RHAMNUS inermis, foliis ovato-lanceolatis.

Fig. 2. RHAMNUS foliis ovato-oblongis.

TAB. CCVII.

MYRTUS foliis linearibus.

MYRTUS foliis ovatis.

TAB. CCVIII.

Fig. 1.

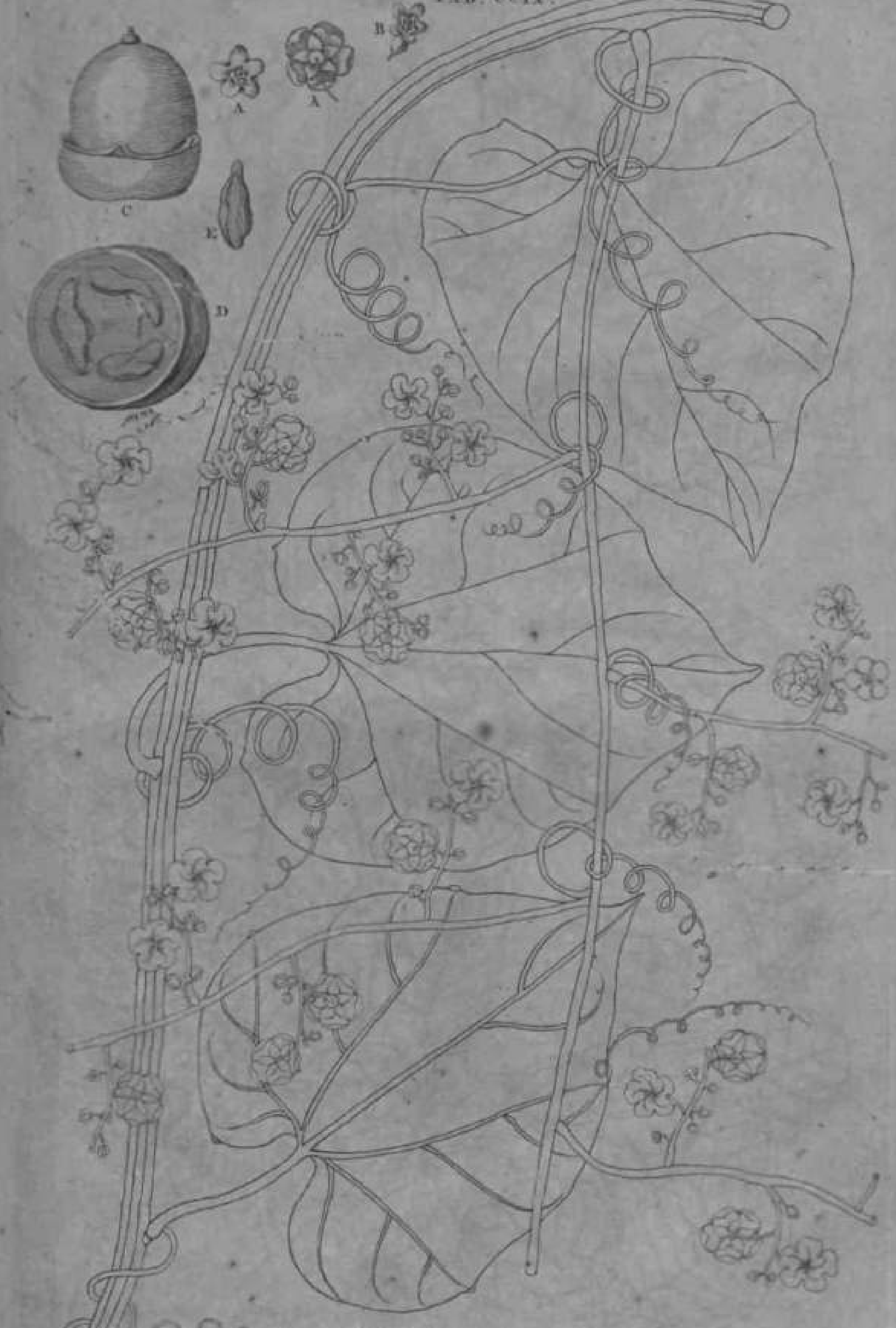
MYRTUS foliis ovato — lanceolatis.

A.

Fig. 2.

MYRTUS foliis alternis, ovatis.

TAB. CCIX.



FEVILLÆA foliis cordatis.

TAB. CCX.

|'i:\ If. I. I'. A. inlii.i trilo u

TAB. CCXI.

NICOTIANA foliis cordato-crenatis.

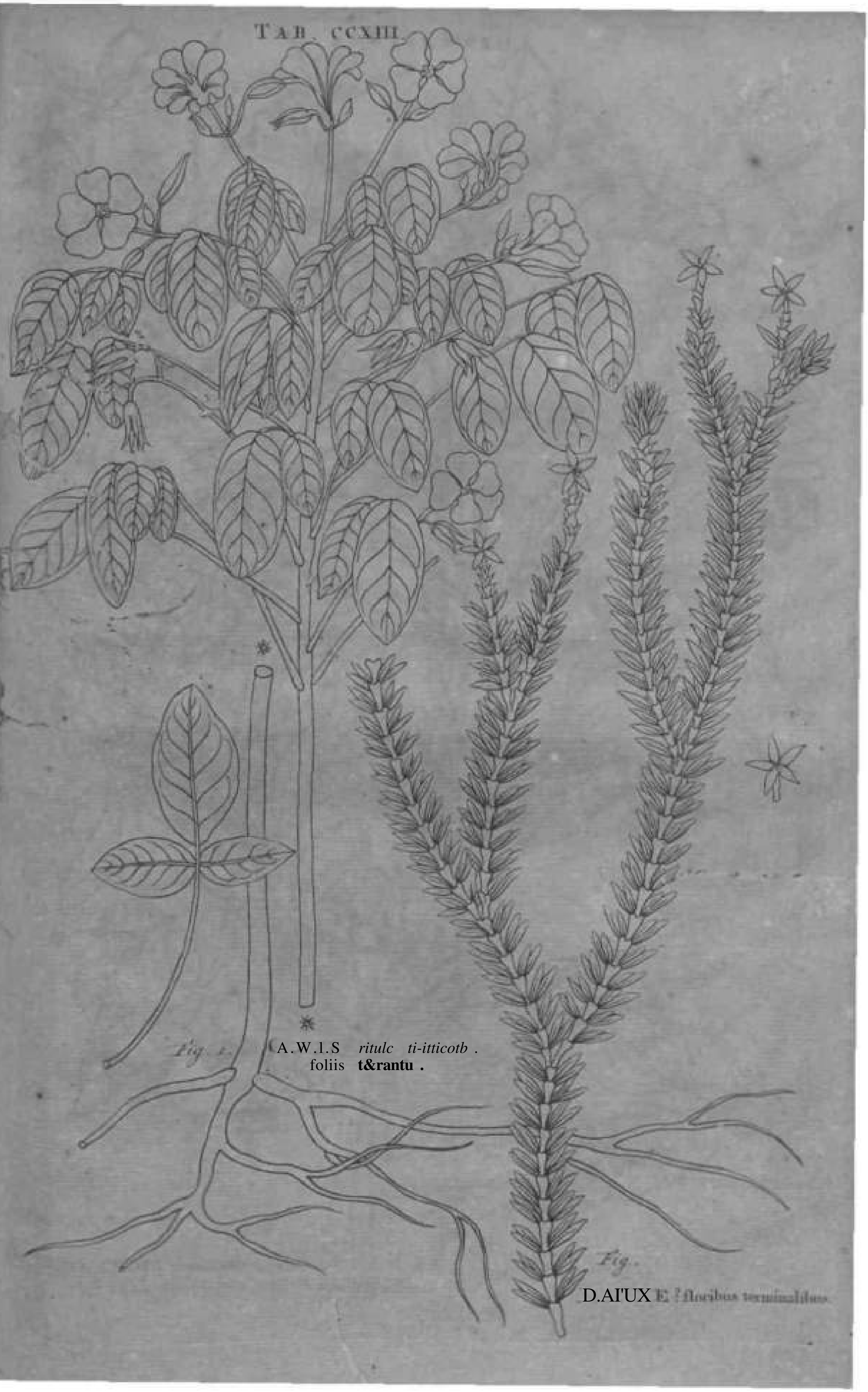
TAB. CCXII.

Fig. 1.

Fig. 2.

OLDENLANDIA pedunculis quadrifloris.

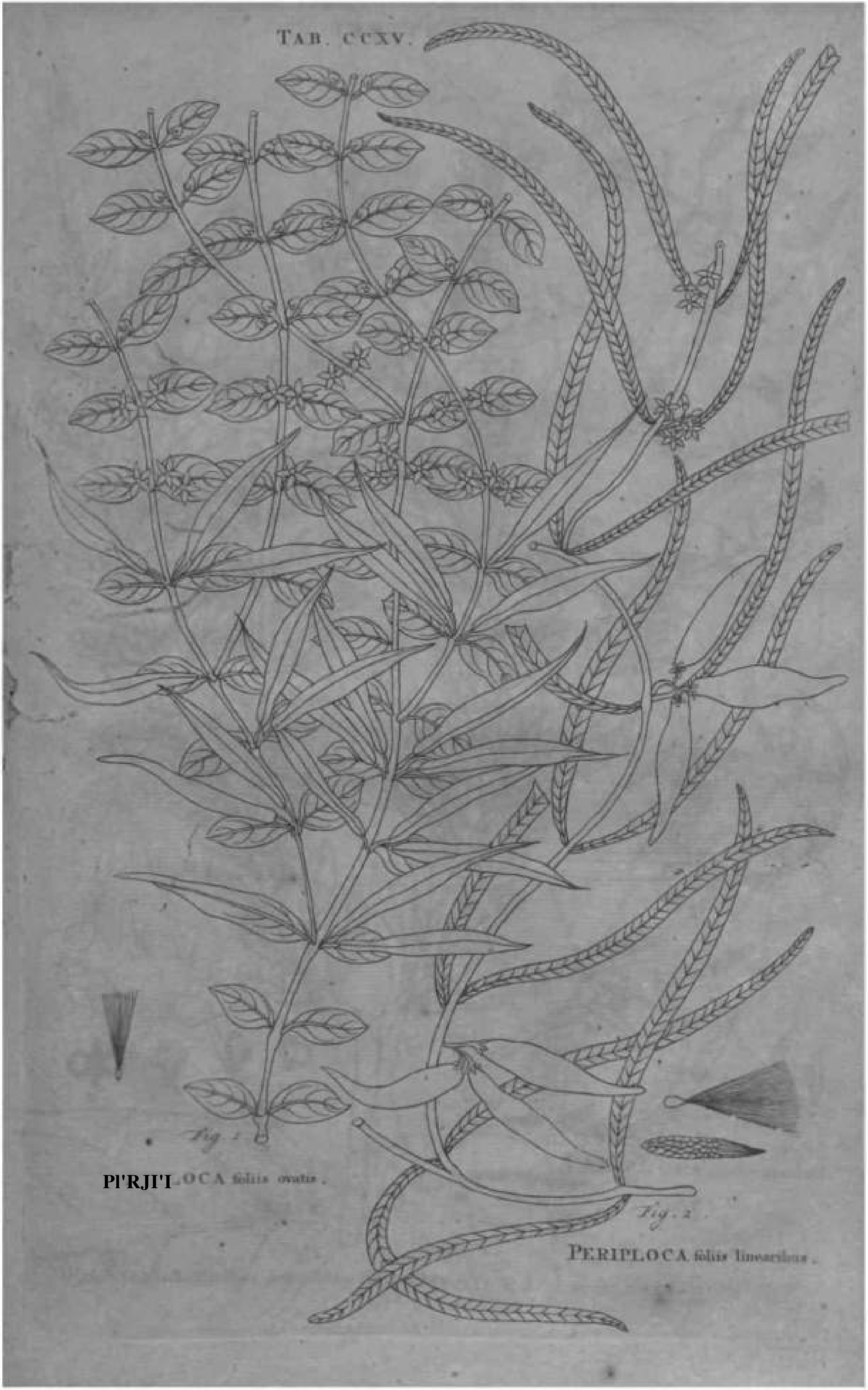
CORNUS foliis ovatis.


TAB. CCXIII
Fig. 1.
A.W.1.S ritulc ti-itticotb.
foliis t&rantu.
Fig.
D.AI'UX E ? floribus terminalibus.

TAB. CCXIV.

PERIPLOCA caule filiformi.

POLYGALA [illegible]

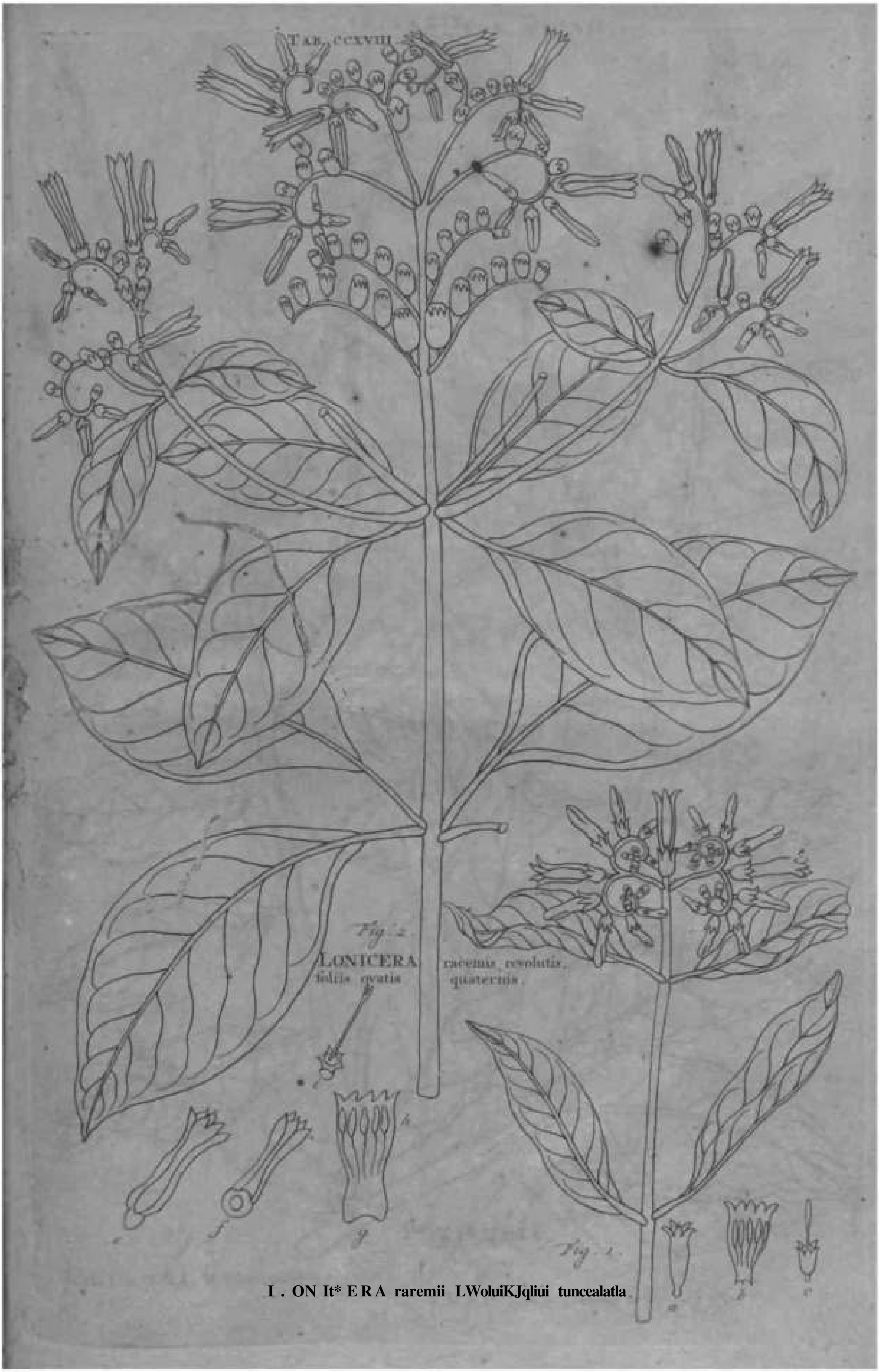

TAB. CCXV.
Fig. 1
PERIPLOCA foliis ovatis.
Fig. 2
PERIPLOCA foliis linearibus.

TAB. CCXVI.
Fig. 2.
NERIUM
caule volubili.
Fig. 1.
NERIUM foliis ovatis, acuminatis.

TAB. CCXVII.

LltiTTS T Ri-i M fnliU ovate **acumioaiia**

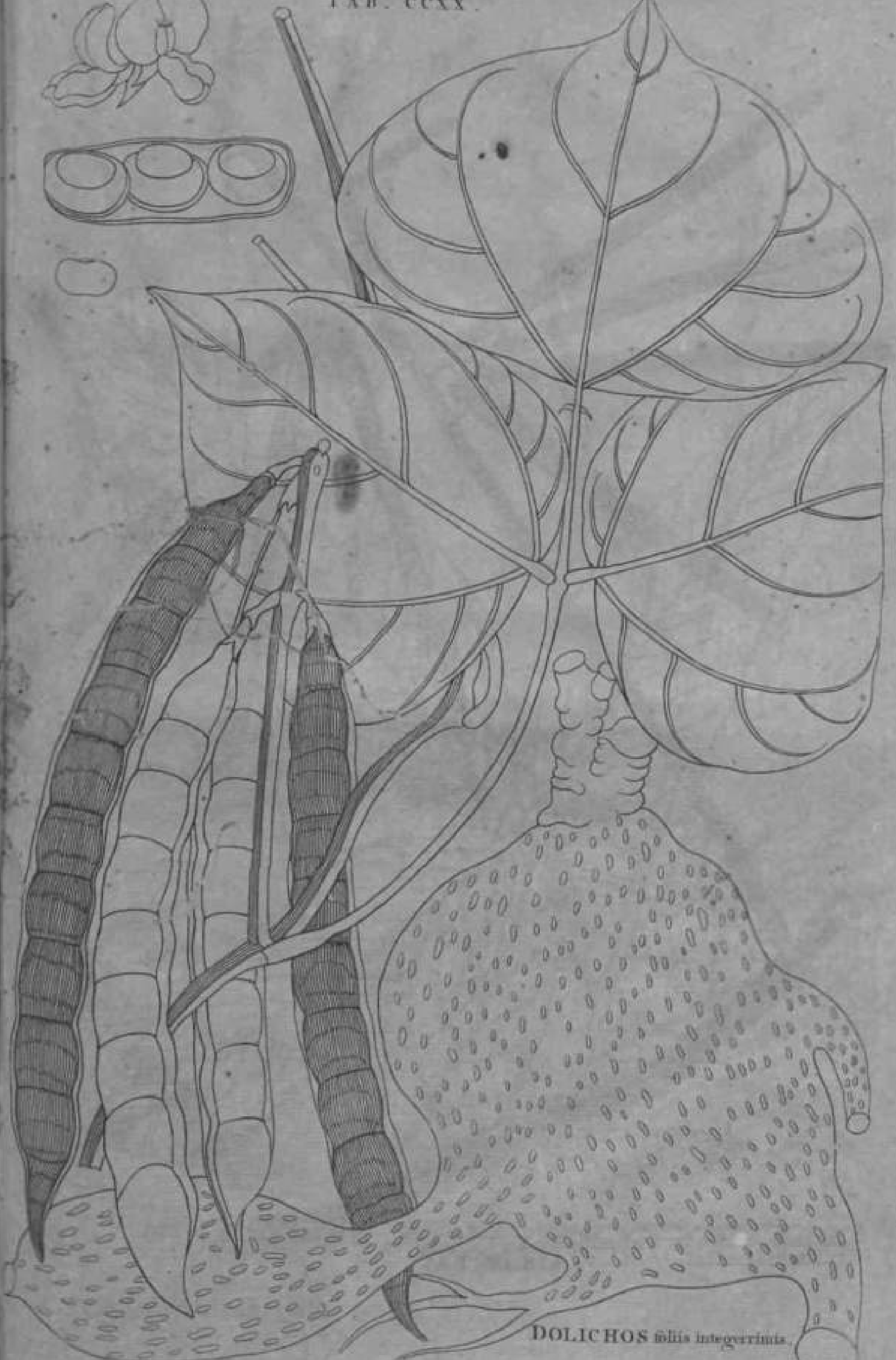
L O N I G E R A racemis **teitninalibiw**



I . ON It* E R A raremii LWoluiKJqliui tuncealatla

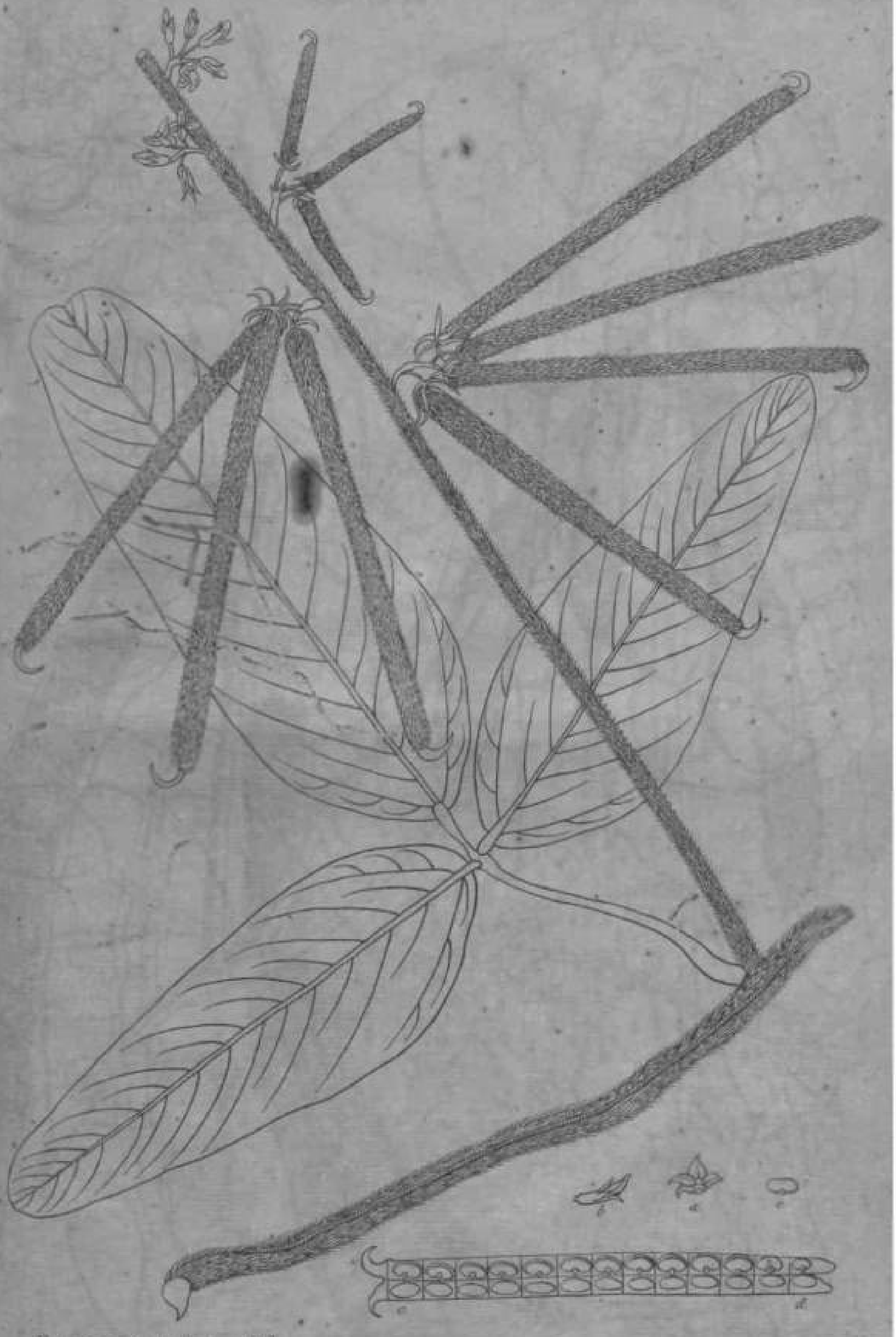
TAB. CCXIX.

PETIVERIA.



DOLICHOS *foliis integerrimis.*

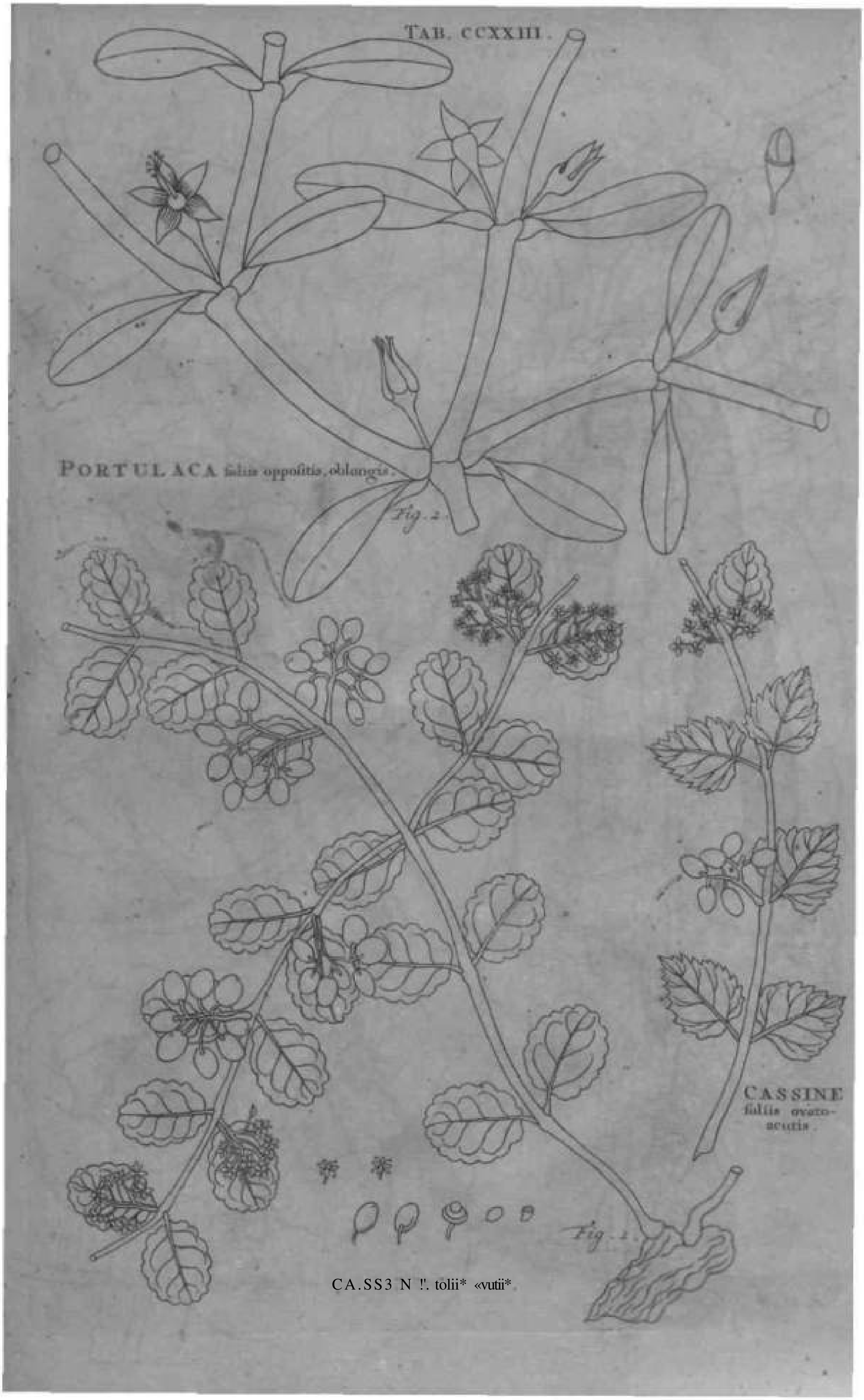
TAB. CCXXI.



GLYCINE caule piloſo.

TAB. CCXXII.

DOLICHOS *foliis ternatis, eroſo-dentatis.*


TAB. CCXXIII.
PORTULACA foliis oppoſitis, oblongis.
Fig. 2.
CASSINE foliis ovato-acutis.
Fig. 1.

TAB. CCXXIV.
Fig. 2.
SOLANUM caule
arboreo inermi.
Fig. 1.
SOLANUM caule
fruticoſo, aculeato.

TAB. CCXXV.

PLINIA.

TAB. CCXXVI.

PLUKNETIA.

PLANTARUM AMERICANARUM FASCICULUS DECIMUS,

Continens Plantas, quas olim

CAROLUS PLUMIERIUS,

Botanicorum Princeps

Detexit, Eruitque,

Atque in INSULIS ANTILLIS ipfe depinxit.

Has primum in lucem edidit,

*Concinnis deforiptionibus, & Obfervationibus^*

./Eneisque Tabulis illuftravit

JOANNES BURMANNUS, M. D.

Athenai Illujlris 3 £5? in Horto Medico AmJleJadamenfi

.PROFESSOR BOTA. NICES,

Academic Cafarea Nature Curioforum Socius, Regiaque Societal is Scientiarum Upfalienjis Colkga.

Sumtibus Au&oris,

Yrofiant Amfteladami in Horto Medico 9

Atque %

Apud PETRUM SÇHOUTEN,

, r *tf* : . *LUGD. BATAF.*

Aqud GERARD. POTVLIET, & THEODOR. HAAK.

- *Y* M. DCC. LX.

C U N C T I S

REI HERBARIA

PERITIS ET STUDIOSIS

LECTORIBUS

S. D.

JOANNES BURMANNUS.

PRbmiflām aritea, hunc datam folvo, fancieque reddo fidem, exhibeoque vobis, Viri praeftantisfimi, Opus, quod mihi haiid minore conftitit labore, quam pretio, quodque veftra potiflimum de cauflā inchb&tum, atque in veftros ufus & commoda elaboratum eft: Hoc fumma Dei gratia ac favore tandem abfolutum> •& ad fineih perduclium videtis.

Ill eo pluriiiise habentur rariffimaa, a riemihe Botanicorum, riifi *j£* iioftro AucSore obfervatae plantae, quaeque ab nhtic|uioribus fuere denorrtinatae, obfciire admodum, pauciffimis exceptis, defcriptae, at raro certis nominibus vel juftis -ibonibUs illuftratae, quum hae calidiffimo clymati adftieta^, & extra patriam cultae, vix totam abfolvunt fruiftificationem, multumque recedurit a genuinis in patrio fojo Xpohte natis, quales ab Audore ridftro ibi ad ipfam plerumque magnitudinis fojmam exacliifliime fuere delineate.

Fateor equidem in *Plwmierii* iconibus eodem modo^quo in reliquis^ priorum Epocharum defiderari internas fexus flbrum partes, ftamina icilicet ac ftilos, fed, quum has ante noftrum feculum a nullo inftauratdre ad fyftema cbndendum fuerint habitat vet adfumptae, haud mirum eft, eas fuiflē ab omnibus prioris aevi Botanicis omiffas, nee adcurate delineatas, vel memoratas, quum hi potiflInimm ad externasflorum partes j frucluuinque formam, nunierum, & loculos, feu vafcula feminaliaadtenderint, atque ex ipfis fyftemata ifua compofuerint.

 Nuiic

Nunc vero, poftquam nbvum Botanlcae adfulfit lumen per ingeniofiflimum principis Botanicorum CAROLI LINNiEi fyftema fexuale,orhnes adihterrias fldrum paftes confugerunt, fingulasque ipforum adtentis luftrare ac perfcrutari inceperunt oculis, ita ut Neotericorum Botanicorum libri, qui dein prodierunt iconesque exhibuere, prse omnibus priorum feculorum hac in ro rriaXime excellant, & longe praeferendi fint.

Plurimum quoque ad hocce ftudium exornandum & perficiendum conferuntBotanicorum peregrinationes,vjuibus hoc Opus fuam debet originem; quod laudabile ioftitutum apud quasdam etiam nunc obtinet gentes, in primis fub praefidio Cl. *Linnai*^ uti ex variis ipfius conftat & cuivis notum eft, Operibus, unde & in ejus *Syftemate Naturae* nuperedito, optime illuftratae funt exoticae plantae, quas in Indice huic noftro Operi fubjtmcl:o fursin:~\o~ cis laudavi, ita ut characteres, qui in pluribus adhuc de^-fiderantur exoticis, fucceflu temporis emendari,& ad certa genera revocari poterint.

Optandum itaque effet, ut ex peritisfimis Gallorum Botanicis exoriretur aliquis, qui Antillas peteret infulas, ad obfcuras & dubias *Plumierii* plantas ibi adtente examinandas-, ut ad jufta genera eas reduceret, quemadmodum varias in elaborando hoc Opere detexi ince,r,tislimas9 quae in patrio folo ulterius indagandae funt, quod ad iftas adnotavi plantas, plurimas tamen novas, quotquot iny^ftigarc potui, ad fua genera recenfui juxta CL *Linnm Jpecies,* qui huic Operi exornando & illuftrando plurimum opitulatus eft, unde antea dubias nunc juftis fpecificisque denominationibus exhibui, quod equidem haud facile ex folis mihi patuit iconibus, multoque conftitit labore, quern fi peritis Botanices arbitris & exa&oribus gratum acceptumque fuifle cognovero, erit, quod mihi gratuler de fulcepto Opere, & ftudio hifce rarisfimis atque intricatisfimis plantis enodandis inpenfo.

Labam Amjl. ex Mufieo
xv Febr. MDCCLX.

P L A N T A R U M
AMERICANARUM
FASCICULUS DECIMUS.

TABOLADUCENTESIMA VIGESIMA SEPTIMA.

P *Jfonia* aculeata, fruflu glutinolb & racemoib. *Plum. twv.gen.p.* 7.

PISONIA aculeata. ***Linn./pec.p. 1026. H. Cliff. p. 457.***

Pifonia afliirgens, farmento valido, foliis ovatis, utrinque produ&is, fpinisvalidis, recurvis, racemis lateralibus. *Brouiv. Hift. Jam. p.* 358. ubi ejus carafter.

Pifonia aculeis rigidiflimis,hamatis, floribus racemofis. *Amm. Herb.$%i**

Plumbago Americana, fcandenb, aculeata, Beta? folio minore. *Tourn. infl.p** 14 *•

Pentagonetheca Americ. fcandens, aculeata. *J^aillant. Parifan.* 1722,*p.* 260,

Khamnus, feu *Lycium* Fringego Jamaicenfibus di6tum. *Plukn. Aim.* 381. *Tab.* 108. *Fig. 1.*

Paliurq affinis, arbor fpinofa , flore herbaceo, pentapetaloide, fru&u ficco, nudoy cannulato, - kppaieo: *Sloan. Cat. p.* 137. *Hift. Jam, torn.* 2. *p-.* 25. *Tab.* 167. *Ray. dendr.p. 9$.*

FIG U R A PRIM A.

PimM frutico/i, aflurgens, ramis farmentofis, hamatis.

Folia .ovato-lanceolata, utrinque produdta, petiolata , obpofita , crafla, glabra, virentia, decidula, ad quorum ortum

Stiitdd binae, fpinofae, rei-urvae.

Pedunculi laterales à axillares rarnofimmi, flores producentes in racchis extenfis, utcumque trichotomis, qui in Au6toris icone longe majore,s & ampliores depi<5li funt, quam apud nos obfervantur, ubi pufilli funt, • pfseterquam quod raro floreat in noftro clymate, ipfiusque flores nunc hermaphroditi, alii mares, alii fseminei obfervantur, uti latius a fyf^ tematicis defcribuntur cum ipforum fru6libus, & nuperrime a Cl. *Lin* ndo* in nova & decima *Syftematis Nature* editione ipfius carader ample exhibitus eft *pag.* 1384.

Cseterum hoc plaotarum genus PisoNiA ab;au6lore denominatum eft in memoriam *Guill Ptfonis* Lugd. Batavi, qui itinere Brafilienfi, ejus-"que Hiftorias naturalis defcriptione cuique Botanico notus eft.

 pu-

P Ittonia humilis, Anchuſæ folio. *Plum, nov, gen, p** 5.

TOURNEFORTIA foliis lanceolatis, ſeſſilibus, ſpicis ſimplicibus, recurvis, lateralibus. *Linn, ſpec. p.* 141. *no.* 5. *Syſl. Nap, p.* 9*7* *no.* 5.

Tonrnefortia reclinata, diffuſa, & hirſuta, foliis ovatis, ramulis re&isj validi§. *Brouiv. Hi/I.: Jam,p.* 169. *no.* 3.

FIGURA SECUNDA.

Planta herba'cea, humilis, diffuſa, reclinata.
Folia lanceolata, ſeſſilia, integerrima, alterna, ſubtus hirſuta.
Spic<2 laterales, ſimplices, reflexae.
Obſervatio. Proxime haec planta accedit & convenit cum *Tourneforti&* volubili, quae frequens in noſtris hybernaculis, & aeſtivo tempore copioſe floret, ſed cujus racemi ſunt terminates, caulis ſcandens, ac folia magis ovata, & utrimque viridia.
Pitionid vero nomen huic generi impoſuſc *Plumier,* a praenomine ſummi Botanici Jos. PITTONIS TOURNEFORTII, quod potius a cognomine cuique noto ſumendum eſt, unde Cl. *Linnaus hoc* geniis meliore jure vocavit TOURNEFORTIAM, de cujus dignitatie vide noſtrum *Audorem* in *nov. pi' gen. p.* 5.

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA OCTAVA.

P Ittonia arboreſcens, Chamaedryfolia, major. *Plum, Nov* gen. p,* 5.

TOURNEFORTIA foliis ovatis, ſerratis petiolis ſpineſcentibus, ſpicis terminatis, recurvis. *Linn./pec, p.* 140. *Syſl, Nat. p.* 916*

FIGURA PRIMA.

P *Ittonia* arboreſcens, Chamaedryfolia minor. *Plum. nov. gen. p,* 5.

TOURNEFORTIA foliis oblongo-ſerratis, petiolis ſpineſcentibus, ſpicis capitatis, terminalibus.

FIGURA SECUNDA.

*Plant**

Planta arborefcens, cujus rami ad petiolos indinati, ac produ&i, ibique fpinulofi.

Folia ovata, ferrata, acuminata, alterna, petiolo bafi inarticulato, (pi* nefcente, petiolis a caule divaricatis.

Pedunculi longiflimi, axillares , fuperne trichotomi, ibique fuftinentes tres fpicas recurvas, racemis fecundis.

CorolU utriusque plantae quam maxime fingulares & ingentes , a reliquis omnibus congeneribus diftin&ae, quae in majori fpecie profunde diflec- *tx* feu laciniatae, in minore regulariter. ferratae, unde has binae fibi qjuam maxime adfines font, quod inprimis etiam patet ex petiolis fa* pra bafin divergentibus, perfiftente parte inferiore port, foliorum Iapfum in'duranda, & in fpinam degeneranda, more *Volkamm<z* fapra delcriptae.

DiiTerunt vero, quod minoris folia fint oblongata, ac petioli curti, ad bafin inflexi, & acute fpinulofij Florumque racemi vix fpicati, multo minus inflexi, fed vere capitati, ac vix pedunculati & terminates, quum in majore fpecie pedunculi fint axillares ac longiflimi: An itaque merae tantum varietates, vix credo.

In *Plumier.* iconibus fequitur *Pittonia* fcandens, baccis niveis, nigris maculis notatis, cujus Figura optirrie convehiteüm ilia, quae *BugloJJum* lanuginoftm a *Rumpb.* in *Herb. Amb. Ufa 6. cap.* 60. vocatur,& *Tourneforiia* foliis ovatii acuminatis a *Linn,* in*Jpec^p** 140. *no.* 3. vocatur, quae planta cum alia minore fcandente fpecie perperam confunditur, atque haec minor a *Sloan**in*Hift. Jnm.tom,* 1. *Tab.* 143, & a *Plukri. PhyU Fab.* 235:. *Fig. 6.* exhibetur. -Utraeque in Horto noftro Medico colun* tur, major eft planta arborea5 ere6la, folia & flores producens, utiin *RumpMiiconeyCUJ*usque varictas eflè virWnr *Bryonia* nigra, fruticofa, foliis Laurinis, fi. racemofia, fpeciofis. *Sloan. Hi/I. torn.* 1. *Tab.* i4jr« minor vero eft planta icandeo^, ac farmentofa, qualis a *Sloan,* in *Tab.* 143/delineatur, ita ut non conjungenda?, *fed* diverfe fint *fpecies$_y$ to*- to habitu, modoque crefcendi fefe diftinguentes, eftque *Tournefor'- tia* volubilis.. *Linn,Jpec.* & fruticofa icandens, *Brouw. Hifl. Jam. p.* 129.

Phmierii autem planta feu major fpecies, *Ramos* gerit lignofbs gl?\. bros;-

%iia 'ovato-oblonga, acuminata, petiolata , alterna.

Spica terminalis, ex plurimis conftans racemis alternis bifurcatis #1 recurvisj quibus fcandit ac fefe retinet.

Bacca globofe, tribus vel quatiior maculis feu punftis notatae, quas maculas in maturis baccis minoris feu volubilis fpeciei hoc anno itidem obfervavi menfe Septembri.

Ff % TA-

TABULA DUCENTESIMA VIGESIMA NONA.

P*Ittonia* hirfutiflima & ramofiffima , baccis albis. *Plum. nov. gen. p. 5.*

TOURNEFORTIA foliis ovatis, petiolatis^ caule hirfuto, fpicis ramofiffimis, terminalibus. *Linn.fpec.p.* 140. *no.* 2. *Syfi. Nat. p.* 9*7. ***no. 2.***

Heliotropii flore frutex baccifer,' ramofus, folio rugofb, foetido, rriaximo, fubrotundo, hirfuto, fruftu albo. *Sloan. Hiji. Jam. torn.* 2. *Tk* **212. *Fig.* 1.**

Phnta arborea.
Caules ac *Kami* hirfuri.
Folia ovata , petiolata, alterna , acuminata , fubtus hirfuta , . fuperius glabra.
Racemus terminalis, albus, ramofiffimus, hirfutus,
Flores & *Fruttus* gerens fecundos, regulariter difpofitos, Tuperne inflexos ac reclinatos, qups omnium optime nofter ^u6lor notavit, ac delineavit, qui vero a reliquis, ac praefertim in *Sloanai* Figuris ruditer & contra genium ac naturam generis > & ipfarum plantarum depi6li funt, uti ex comparatione cuique patebit.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA.

P*Ittonia* racemofa, Nicotians foliis", foetidiflimis. *Plum. nov. gen. p.* 5.

TOURNEFORTIA foliis ovato-lanceolatis, fpicis ramofiffimis, pendulis. ***Linn./pec p.* 140. *nd-* 4» *Syfi N«t>* 917. *no.* 4.**

Xournefortia*: foliis ovato-lanceolatis. *H. Cliff, p.* 48. *Roy. prodr. p. 408.
Tournefortia fcandens, foliis hirtis, rugofIs, ovatis, fpicis ramofis. *BroUW** ***HiJl.Jam.p.i69.no.i.***
Heliotropium maximum, Jamaicence, Limonii mali folio, fupra £abro, fubtus lanugine ferrugineo, molli. *Pkkn. Aim. p.* 180. *Morif* *tom.* 3. *p.* 452.

Planta

Planta arborea. *Kami* glabri, ac. fungofi.
i^/woblonga, lanceolato-ovata, maxima, fcabra, fubtus lanugihofa, ferruginea.
Racemi terminates ,ingentes, ramofiflimi, ac.penduli, quibus a reliquis differt ac diftinguitur. Atque hinc puto, Cl. *Brouw.* non rite produxiffe \fynonymum *Sioanei*, quod melius convenire videtur cum praecedenti fpecie,,unde *Sioanei* plantam ipfi jurixi, licet Figura iftius au&oris fit pefli* ma,& uti fupra notavi, a natura generici cara&eris quam maxime aliena.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA I,>RIMA.

P*iLmnieria* flore riiveo, foliis longis, anguftts, & acuminatis. *Plum, ·QaU,pl.p. .20. Town. infi. p. 659.*

PLUMIERIA foliis lanceolatis, revolutis, pedunculis fuperne tuberofis. *Ltinn.'Jpec; 2iO.no-. 2. Sy/l. Nat. p.* 944*

Plumieria arborefcens, foliis lanceolatis, floriBus fauce ampliatis, fubeampanulatis. *Brouw. Hi/I, Jam. p.* 181.
Nerium arboreum,? altiffimum, fplip anguftp , flore albo. *Sloan. Catal, p.* 154. *tiifi. Jam. vol.* 2. *p.* 62. *Herm.,Parad. p.* 49.
$ Apocynwn Americ. frutefcens, longiffimo folio, flore albo, odoratiflimo. *Commel, H. Amjl. 2. p.* 47. *Tab.* 24.
Nerium Americ. Ja&efceho, longiflimo folio, flore albo, odorato. *CaU Hort,, Beaunl p.* 31*

PJmitakrborea. •
Caules fcabri ex foliorum lapfu, quod huic generi proprium; & in cunctis mihi notis fpeciebus obti^et. "
Folia longiflima, angufta, lanceolata ^ venofa, margine revoluto j pe* tiolara, decidula, caulem cicatrifantia.
Pedunculivertk les,longiflimi, fuperne trifidi,ibique fcabri feu tuberofi, fingulique proprii triflori.
fibres ingentes, tubulofi j petala plana, expanfa, uti in congeneribu<=«, coloris albi, odoris fuaviflimi &c.
Folliadi-oblongi, incurvati, acinaciformes, uti in feparato A.
Semina per ftrata, oblongata B pontinentes.
. *Obfervdtio.* Vocavit hoc genus Cl. *Tournefortius* ab inventore *Caroh Plumierio Botanico* Regio, PLUMIERIAM ob fumma ipfiua merita, qui tot tantifque novis plantis Botanicam ornavit ac ditavit, itaut *QVLHtm&us* in *H. Cliff, p.* 76. de eo notet. „ Diclum fiiit hoc genus in
3, .faohorem egregii iflius Botanici;' verique Tournefortii Aniericani,
5? *' Gdroli'Plumierii* qui triplici itinere, plantarum captus amore, no-
„ vasque vifendi defiderio, fexies infido mari longiflimo itinere fefe au-
„ fus fuit committere3quique fere fblus fuit, qui aliquid in arte prsefti-
35 tit inter tot plantarum Americanarurii Scriptores: Ucinam prodirent
53 plures Plumierii Americani!

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA SECUNDA.

PlLumieria alia, flore niveo, foliis brevioribus & obtufis. *Plum. Hift* wff.tom. i. p.* 133.

PLUMIERIA foliis ovato-oblongis, acuminatis, fubfeffilibus.

j8 *Plumieria* foliis ovato-oblongis. *Linn, H. Cliff, p. i6.fpec. p.* 209. *Syft* Nat. p.* 944. *Roy. pr. p.* 412.

Plumieria flore rofeo odoratiffimo. *Catesb. Carol, torn.* 2. *Tab.* 92. ubi ifo-res cum foliis feffiles.

Plumieria arborefcens, ramulis craflis, foliis oblongo-oyatis, petiolis bi-glandulis, floribus geminatis per fpicas terminates. *Brouw. Hifi. Jo*** p.* **181.** ***no.*** **2.**

Jafminum Indicum *Merian. Surin. Tab.* 8. ubi flores corymbofi, ac folia **petiojata.**

Nerium **Americ. arboreum, folio maximo, obtufiore, flore incarnato.** *Sloan. Cat. Jam.p.* 1*4. *Hifi.vol 2. p.* 61. *T.* 185. **ubi** flores plures **ramofi, ac folia fparfa petiolata.**

Clematis **arborea Amer. Laurinis amplisfimis foliis , flore laces? cofore odoratisfimo.** ***Plukn. Mont**** **50.** ***Tab.*** **237.** ***Fig.*** **2. ubi fimplex modo flos, ac folium, quod cum noflra planta quadrat.**

Planta **arborea.**

Caulis **eredus, fimplex, crafTus, funeo^, f^aber, feu tuberculofus & cicatrifatus per foliorum lapfum.**

Folia **ovato-oblonga, acuminata, fubfesfilia, venofa, integerrima, in orbem pofita.**

Pedunculus **ex foliorum centro verticah's, longus, fimplex,**

Flores **fuftinens in fummo fpeciofbs, binos tresve ex pediculo commuiii divergente.**

S.iliqua **geminse, quod** ***m*** **hocgenere familiare, connate, oblongas,** ***fez*.*** **bra, per longitudinem dehifcentes, foetae**

Seminibus **oblongis, foliatis, jmbricatis, feu fquamatim pofitis, placentae acifixis, uti in feparatis patet Figuris.**

Objervatio. **Hoc genus proprium eft infiilis Americanis, ubique** ***fere*** **crefcens in locis humidis ac declivibus^ unde, licet femina fepisfimd mittantur, raro Jaete apud nos germinat, nee nifi in ealidisfimo hyp°* caufto confervandum,' ubi tamen rarisfime fplendidisfimis & odoratis-fimis floribus cultorem fuum exhilarat.**

Cffiterum hujus defcriptae plantae flint varietates plures, modo florendf, foliaque ac flores producendi difTerentes, ***uti*** **adtentis ex collatis ico-nibus elucefcet; difFerunt itidem floris colore , dum plures funt ni* vei, rarius incarnati, ac rubn, apud nos pufijj^ & ante perfe#joneín tabefcentes & marcefcentes.**

Alba fpecies apud *Rumpk in Herb. Amb. l*, 6. *cap.* 43, *torn. 4.* quoque *OC** **currit, & ab IIIO auftore** ***Flos convohttus*** **vocatur**

Po-

Poinciana) feu *Crifla Pavonis* fubfequitur, fed qua toties jam defcripta ac delineata eft,ut cuivis Botanico fit notisfima, de qua latius vide*Rumpk Herb. Amh. lib. 6. cap.* 24. *Tab.* 4. ibique obfervationem meam.

Portulaca vero latifolia fuprajam in *Fafcic. oftav.pag.* 218. *Tab.* 223. defcripta eft, cujus altera Au&oris fpecies rotundifolia &amarisfima convenit cum Portulaca Curacavica procumbente, Capparidis folio, flore mufcofb. *Herm. Par ad. Batav. p.* 213. *Tab.* 213. quae eft TRIANTHEMA. *Linn.fpec.p.* 223.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA TERTIA.

P*Seudo*Acacia* flore pyramidato, coccineo. *Plum. Cat, p.* 19.

ROBINIA pedunculo pyramidato, foliis pinnatis, foliolis ovato-obtufis.

FIGURA PRIMA.

Planta arborea, uti videtur, inermis.
Folia pinnata.
Foliola ovata, obtufa, glabra, feptem pariacum inpari.
Racemus pyramidalis, (implex, flores vagos, copiofbs, laxos, oblongatos gerens.
Siliqua teretes, acumjnatae, glabrae, dependentes.
Semina ovata, glaberrirfia.

P*Seudo-Acacia* filiquis alatis. *Plum. Cat, p.* 19.

ROBINIA pedunculis ramofis, filiquis membranaceis.

FIGURA SECUNDA.

Planta arborea.
Folia pinnata, *Foliola* ovata, acuminata, fex obpofita cum inpari, hujus triatantum fuprema in Tabula ob defedtum loci flint notata, curto erasfbque petiolo, glandulam referente, inpofita.
Pedunculi ramofi, flores vagos gerentes, quorum vexillum ovato-acuminatum, & erectum.
Siliqua laterales^dependentes, ventricofae, feu quatuor membranis maximis diftindae & aufts.
Semina reniformia, rariora, regularite/ in meditullio locata.
Obfervatio. De hoc genere ac nominis derivatione vide *H% Cliff.p.* 354. cujus plures fpecies recenfentur a *Linn, infpecp.* 722.

TABULA **DUCENTESIMA TRIGESIMA. QUART A.**

PYRETRUxM. Aphyllon. *Plum. H.mff.tom. v.p.* 91.

FIGURE PRIMA.

Peculiaris planta eft, foliis deftituta, radice gaudens lignofa, longa, bra? chiata, caules proferens trichbtomos, floribus capitatis tefminalibiis \ ex cjuo.rura .forma nil certi definire poflum, in patrio itaque fblo ulterius inveftigandi, atquedein genus ex iis conftituendumf quod forte novum, quum cum nullo mihi noto conveniat; ob fingularem vero plants formam & indolem Botanophilis earn obferre volui.

R*Ammailus* aquaticus, /iiari foliis,ad nodos Umbelliferis. *Pium.Cat. p.* 7. *Town, inft. p.* 286.

A LI S MA foliis cordatis , obtufis. *Litin.fpec.p.* 343. *no.* 4.

Alhma foliis lunulato-fagittatis, venofis, fcapo affurgehte, ramofb, angulato-fulcato, tamulis ternatis, verticillato-verticillatis. *Broinv, Hijl. nJffim-p>* 204.

Dantafonium ramofum, folio cordiformi. *Vaill. A&. Parif.* 171.9; *P'* 2

Sagittaria Virginiana,obtufiore lato folio,floribuf minoribus albis. *Morif Hift.* 3, *p. 6i8.fett. i$. TM>* 4- *F%* 6

FIGURE SECUNDA.

Planta aquatica, natans.
Radices fibrofe, finiplices, defcendentes.
Petioli pentagorii, fulcatH longiffirai, ex lata bafi angiiftati.
Folia obtufe cordata, venofa, decem majoribus nervis diftin6la.
Scabys aflurgens, nudus, fulcatus, pedunculos e regione ternos proferens, qui ad articulos pedunculos verticillatos proprios gerunt.
Pdunculi fex feptemve fimplices, proprios fallinentes
Flores hexapetalos, patentes, flaminofbs, quales ulterius cum fru6tiflcatio* ne a Syftejtaticfe definiuntur.

TA-

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA QUINTA.

R*Anunculus* aquaticus. Sagittal folio breviore. *Plum. Cat, p.* 7. **Tourn.** *in/I. p.* 292.

ALISMA foliis cordato-fagittatis, acutis,. ifcapo affargente, fimplici} "floribus ternatis.

Sagitta Americ. latifolia^ non ramofa. *Vaill. Aft. Parif. ann,* 1719. />;

33-»M-

Sagittaria major; folio obtufb, floribus minoribus, albicantibus. *Morif. Hifl. torn.* 3. *p.* 618.

Sagittaria$_a$foliis planta, cohglomerato fruftu monopyrerio, Cdriandri fere figura. *P/ufcn. Tab,* 220. *Fig.* 7.

Culit-Tamara. H. Malab. Tom. xi. *Tab.* 4^.

FIGURA PR IMA.

Planta aquatica, natans. i?^V^fimplices,defceridentes,extenfie,filif6rmes.

1 *Petioliteretes,* adfcendentes, porofi, fed carialiculis humerofis diftin&ii Jongifllmi.

Folia fagittata, triangula, angulis lateralibus longioribus*, nervis ac venulis elegknter cancellata.

Scapus aflurgens, fimplex, nudus, teres.

Pedunculi e regibhe terni, fimplices, nee ramofi.

Floras hexapetali, Staminofi &c. *Calyx* triphyllus, jietalis major, **per**fiflens &c.

R*Apuntium* **Trachelii folio, flore purpurafcente.** ***Plum. Cat. p.*** **5:** *Tourn. infi.p.* 163.

LOBELIA caule ere<5td, foliis ovatis, incifb-ferratis, petiolatfs; ra«cemo terminali.

Lobelia caule efe&d, foliis cordatis, obfblete deritatis, pietidlatis, corymbo terminali. *Linn.fpec. p.* 931. *no. iz.jyjt. nat,* 1237.110. '3*

j8 *Lobelia* major, brachiataj aflurgens^ foliis oblongo-ovaris, denticulatis, bafi appendiculatis, fpicis terminalibus; *Brouw, Hifl. Jam, p:* 322:

FIGURA SECU NBA.

Pkntaherbacez. Radix fibrofa, filiformis.

Caulis ereclus, fimpliciffimus, glaber, .ftriatus...

Folia ovata, incifo-ferrata, glabra, petiolata, alterria.

Corymbus caulem terminans, nudus , divifus in tres racemos longiffi*mos, *Flores* gerentes alternos pedunculatos, quorum labium fuperius deorfum vergit.

Calyx amplus, extenfus, quinquefidus, perfiftens.

Capfula ovato-obtufa, bifida, bifulca.

Semina numerofa, rotunda, uti in feparatis Figuris.

Obſeroatip: Pliires hujus generis ſpecies in America occurrunt, quae Tub nomine *Kapuntii* ab au6tore& *Tournefortio* enumerantur,atque *aMori-fona.'*, ,-aliisque au&6rit>us commerribrantur &,defcribuntuf, quaeque in hortis noftris floribus coccineis & violaceis prse reliquis eminent plantis, quumque ubivis obviae, & cuique notse fint, eas omittimus3 de quibus vide *H. Cliff, p.* 426. &c.

TABULA DUCENTESIMA TRIGE.SIMA SEXTA.

X*AvoolJia* tetraphylla, anguftifolia> *Plum, nov.gen.p.* 19.

RAUWOLFFIA foliis lanceolatis, quaternis, nervofis.

Kawolfia frutic'ofa, foliis verticillatis, fenuifTime vllloiis. *Brouiv. Hifi» Jam. p.* 180,

«$*>/^i frudufruticofa, foliis Laurinis oblongis, integris, fubtus.[4] birfutis, ilore minore, purpureo. *Sloan. Hi/I. Jam. torn.* 2. *Tab.* 2\u *Fig-* quse pufilla.

FIGURA PRIMA.

Haec planta tam graphice a Cl. *Linndo.*in *H. Cliff pag.* 75?. exarata eft, ut earn denuo defcribere fuperfluum foret, prafertim^ quum latis lit "ohvia fcv ndftris hortis, ubi tamen rarius flojcsit; Planta vero, quam honus noflcr publicus alit, folia gerit vere lanceolata, maxime.nervo(a, fubtus pallida, .& junipra laeviter hirfuta feu villofa, cunfta a3quaiia, feu parallela,' nec"Bln^reliquis duobus quadruplo majora, ita lit viva noftra planta perfecte cum *Plumierii* icone quadrety quae foliis ternis aliquando ludit% ficuti ramulos in ea obfervavi, qui terna tantummodo> folia gerebanty ClifFortii. itaque" planta propius accedit fubfequenti plantae, qwpd exfoliatura & modo florendi fie apparet, uti ex collatis iconibus cuique conftabit,

\\A*wolfia* tetraphylla, latifolia. *Plum. nov.gen,p.* ip.

RAUWOLFFIA foliis ovatis, venofis, verticillatis.

Rauwolfia: Linn: H. Cliff, p. 75*

FIGURA SECUNDA.

Hæc

Ha?c apriore difFert foliis ovatis, fubſeffilibus, Iatis , iinuofis, maxime venofis, uti ex *Clijfortii* icone pater. Florum racemi breviores, bini regulariter oppoſiti, axillares, pluribusque gaudentes floribus umbelJatim congeſtis, quorum corollas non modo minores, ſed & Jaciniis rotundioribus, nee tam profunde difle&is, difHnguuntur, ita ut hasc plan-.tatam foliis quam florendi modo quadret cum ClifFortiana, fi quis tamea utrasque tantum pro varietatibus habeat, uti Cl. *Linn,* in *Jpec, pag.* 208. eas conjungit, per me licet, ambas autem juxta Audloris delineationem proponere oportebat.

D.j'6tum vero fuit hoc genus in memoriam *Leonbardi Rainvo/fii,* Botam'ci egregii, & itineribus per Palaeſtinam periculofifllmis clari, cujus fata memor#ra inveniuntur ab *JluEbore* in *nov, gen. L c.* ipfiusque vita graphice deſcriptf^ exhibetur ab AmplifE Viro *Joan. Freder. Gronovio'm Flora* ſua *Orientally* ubi methodice recenſet plantas a *Rauzoolffio in* variis itineribus obſervatas & colle&as.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA SEPTIMA.

R*Enalmia* ramofiflima > floribus variegatis & circinnatis. *Plum. nov. gen. p.* 37.

RENALMIA foliis radicalibus, breviflimis , caule ſubnudo, ramii fubdivifis, adiſcendentibus, *Linn. Jpec. p.* 286. *Syjl. Nat.* 974.

Plant a paraſytipa.
Radices fibroſae, iimplices, deſcendentes.
Folia ra,dica]ia, breviffima, numerofiffima, linearia, integ^rrima.
Cai'Jis ſubnudus, ramoiiflimus^
Kami ramofi, adſeendentes.
Florh terminales, ere6li, quorum petala contorta, ac retroflexa.
Stamina longiflima.
yfntbera nutantes.
Stilus erectus, adſeendens.
Stigma obtufiim, bifulcum; ita ut horum corolla a ſubſequentibus congeneribus penitus fit diſtinda.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESIMA OCTAVA.

R*Enalmia* clavata, flotibus niveis. *Plum.'mjf. Tom.* v. *p.* 63.

RENALMIA foliis linearibus reclinatis, ſcapo fimplici, imbricato, ſpica fimplici. *Linn. Jpec. p.* 287. *no.* 3/

FIGURE PRIMA.

Phnta paraſitica.
Kadix fibrilloſa; extenſa.
Folia linearia, reclinata, ex latā baſi irribricatā.
Scapus ere£tus, ſimplex, non ramofus, ſblitarius, **ſpathis** imbricatis, *cbr*datis, acuminatis te&us, e quibus ſingulis
Flores ſblitarii.
Obfervatio. Hujus & altera ſpecies, ſeu varietas in *Plumier.* icoriibus proſtat, quae foliis latioribus lanceolatis, imbricatis & reflexis a pridre difFert, caeterum ſcapus itidem ſimplex5 & ſpathis involutus ac te6tus eſt.

R*Enalniia* ſpica multiplici, arlguſtifolia , flore CtdruJe>5. *Plum. nov. gen. p.* 37.

RENALMf A ſcapo ſpicis imbricatis lateralibus, foliis linearibus ereclis.

Vtfcum Caryophylloides anguſtiſblium, floribus caerulis *Catesb. Hiſt. Car•. torn. 2. p.* 89. *T.* 89. Haec in omnibus eonvenit cum majore *Plumierif* ſpecie, quam hie exhibemus, minor eſt omni pane, ac videnrur tantum varietates.

FIGURE S E C U N D A.

Planta paraſytica, tenera.
•Rtf^C fibroſa, filiformis.
Scapus eredtus, ſimplex., iuperne plures fplcas kterdes imbricatas em ittens, quae m'ulto rariores ac minores ſunt, quam in "altera majore varietate, uti.ex *Catesb.* & au&oris altera icone conſtat.
Folia linearia; sequalia, acuminata , eredla, longe frequentiora ac k>ngiora, quam in majore varietate, atque haec, quam hie exhibemus, teneritudine omnium partium , & humilitate plantae ab altera inprimis difFert, quae licet eleganter ab au<5lore noſtro ſit delineata, non inſculpi curavimus, quum omnino quadrat cum ſplendidiſſlma icone *Cafesbaa,* excepto quod folia *Catesb.* ſint triplo longiora, & ad ſummum df.clinata, ſeu dependentia, quae ab auſtore noſtro ere&a, acuminata, 6^ quaſi abrupta depi&a ſunt.
C33terum hoc genus ab au6lore noſtro RENALMIA didum fuit in me* moriam P/za/i^wrt/^Bleſenſis, Botanices peritiirimi, uti conſtat ex ejus ſpecimine plantarum, quo .plures rariores seneis tabulis exhibet plantas, opusque ipſum impreſlum eſt Pariſiis ann. **1611**. in quarto.

TABULA DUCENTESIMA TRIGESLMA NONA.

Ti
\\.*ldnoides* Cafraheae folio. *Plum. Cat. p.* 20. *Town. infi. 656.*

ACALYPHA involucris faemineis hirtis, foliis ovato-lanceolatis, ferratis, caule hifpido.

Acalypba involucris fasmineis integerrirriis, Foliis lanceolatis, obtufk. *Linn.fpccp.* 1004.

£ *Acalypha* humilior, foliis cordato-crehatis, fpicis alaribus & termina* libus. *Bronvi. Hift. Jam,* 346. *Tab.* 36. *Fig.* 1.

FIGURAPRIMA.

Planta fruticofa. *Caiilis* hirïutus ac famoius.
Folia ovato-lanceolata, petiolata, obtu7a, ferrata, nervofa*
Pedunculi ex fingula ala finguli, fimplices, ere6li, fpicam dimidiatam floribus f/jrfum verfus fuftinentes.
filores faeminei fefTiles, involucris integris hirtis infidentes, fuperiores mafculini.
Semina terna, pericarpio hirto inclufa, uti in lateralibus figuris.

R ***Icinoides* frutefcens, Althaese folio. *Plum. Xat> p»* 20. *Tourn. inJL p. 6)6.***

AGALYPHA involucris fa?mfriefs cordatis, denticuJfatis, ipicis fim» plicibus, alaribus, foliis cordatis, ovato-acuminatis, ferratis.

FIGURE SECONDS

Planta fruticofa, glabra.
/b/Mcprdata, ovato-acunxinata, fefrata, petiolata, alterna.
Pedunculus ex fingula ala prodit (implex, fuperne terminatus *{pick* &Q-rum mafculinorum, inferne foliolis cordatis, denticulatis, (effilibus amplexicaulibus, flores faemineos fbventibus.
Obfervatio. Proxime hasp accedic ad Cupameni.. *H.Malab. torn.* 10. *Tab.* 81. quae eft *Acalypha* involucris fasmineis cordatis, fubcfenatis, foliis ovatis *Linn.fpec.p.* 1003. *no. 2.* noftra vero foliis petiolatis, magisque acuminatis, & involucris feffilibus difFert.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA.

R*Icinoides* Elseagni folio. *Plum. Cat. p.* 20. *Tourn. inft. 656.*

CROTON foliis lanceolatis, undulatis, integerrimis i fpicis termipa* libus, caule fruticofb.

Croton fruriculofiim, foliis longis, anguftis , fubtus incanis, margine reflexis. *Brouw. Hi/I. Jam.p.* 347. *no.* 5.

FIGURE PRIMA.

Planta fruticofa. *Kami* ere6li> fimplices.
Folia lanceclata , integerrima, unduiata , alternata , petiolata, margine reflexo.
Racemus fimplex, terminalis, inferne flores femineos, ftperne maicuii- nos gerens.

R*Icinoides* folio Gitri argenteo, polline confperfb. *Plum. Cat. p.* 2a *Tourn. inft. p. 6$6.*

CROTON foliis ovato-lanceolatis, integerrimis, nitidrs, fpicis ala- ribus.

Croton fryticulofum & vilMIim. folii* «sordato-acuminatis, ramulis craf- fioribus, tomentofis? *Brouw. HiJi.Jam.p.* 347. *no.* 3.
/a *Croton* folii3"ovatis, tomentofis, integris, ferratis. *"Linn. H. Cliff.p.* 444, *no, 2.*

FIGURE SECUNDA.

Planta arborea, tomentofa.
Folia ovato-lanceolata, integerrima, nitida, petiolata, alterna.
Pedpnculi axilJares, racemo ere61:6, flares fcemineos inferne gerens\ quo- rum pericarpia fcabra & hirta &c.
Ih *Plumierii* iconibus occurrit *Ititinoides* arbor, Populi foliis hirfutis, qu# eadem planta eft, ^ *R^cinoides* aromatica arbor, Circ^ee/oiiis hir- futis, fl. fpicatis dicitur in *Th. Zeyl. p.* 201. *Tab. 91.* & *Croton foliis* ovatis, tomentofis, ferrulatis &c. *Linn.fp$_{ec}$.p. loo^no.y.fyCrolon* fruticofum,foliis iubrotundo-ovatis alternis. *Brouw.. Hift.p."yA&.V\u-* mieriiicon fpicam tantummodo gerit terminalem, qus in Zeyiam'ca ex lateralibus ramis etiam fpicas profert, csterum totus habitus foliorum & fiorum convenit.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA PRIMA.

R*Ivina* fcandens, racemofa, amplis Solani foliis, baccis violaceis. *Plum. nov. gen. p.* 48.

RIVINA floribus corymbofis, foliis lanceolatis, integerrimis.

Solqnoides Americana, Circaeae foliis glabris. *Town. AB. Parif, an.* 1706.

Rivinia farmentofa, farmentis craffioribus, foliis ovatis, floribus ipicatis dodecandris. *Brouw. Hift. Jam.p.* 149. *Tab.* 23. *Fig.* 2. qua? multo inferior eft icone noftri au6loris.

Planta fruticofb-fcandens.
Folia lanceolata, integerrima, finuofa, acuminata, petiolata.
Corymbus terminalis, compofitus ex pluribus fimplicibus racemis alternis; qui
Flares gerunt pedunculatos alternos, numerofbs.
Obfervatio. Licet hasc planta ab hodiernis Botariicis conjungatur cum vulgari *Rivim,* ejufque tantum varietas cenfeatur, totus tamen florendi modus & habitus ab ea nimis recedit, quam ut eas combinare poffim, uti examinahti patebit ex optima icone *Hort. Amjl. torn.* 1. *Tab. 66.* ubi racemi fimplices, axillares, ac folia cordato-ovata, longe aliam prabentu ipeciem, quqim. noftra exhibita, unde cum CL *Brouwri.* ambas diftio&as eife fpecies cenfeo, atque in eum finem Botanicorum bcujis hanc fubjicere volui.
Csfeterum diftum eft hoc genus ab auttore RIVINA in memoriam ClariiE *Aug. Quir. Rivini*, de quo vide *Auttor,* in *nov, gen. I. c.* & *Linn. H. Cf* p. 35.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA SECUNDA.

R*Onddetia* arboreicens, Tini facie. *Plum. nov. gen. p.* 15.

RONDELETIA foliis fefllibus. *Linn.fpec.p.* 172.

FIGURE T R 1M A.

Plant a arborea.
Folia obpofita, cruciata, ovato-oblonga, feflilia, integerrima.
Pedunadi communes, laterales feu alares, longiffimi, nudi, erecti, uiperne corymbum dichotomum formantes, in cujus fingula dichotomia flos feffilis cum duplici ftipula, feu involucro diphyllo locatur.
Flores tubulofi, monopetali, ut ab au&ore in *nov. gen. I. c.* aliifque fyftematicis cum reliquis fru6tification;is partibus ulterius definiuntur.
Dictum fuit hoc genus RoNDELEtiAin memoriam *Güill. Ronrfektii,* Monfpelienfis, qui de pifcibus egregium edidit opus, pluraque de amplicibus medicamentis, atque in Diofcoridem commentatus eft.
In ordine iconum Plumierii fequitur *Ruellia* humilis, flore caeruleo, Aiphodeli radice, qua3 eft *Ruellia* peduncuiis unifloris. *Linn.fpec. p.* 635* *no.* 4. Quum vero haec optime fit defcripta ab *H. Eltb:auRore p.* 328. & exacla icone *F.* 320. exhibita, fuperfluum foret earn denüo exhibere. Di61:um vero fuit hoc genus RUELLIA in memoriam *Joannis Ruellii GnWi,* qui Diofcoridem in Latinum e Grseco textu tranftulit, atque Canonicus Parifiis obiit 1537.

^*Aururus* racemofus, feu Botrytes major. *Plum. nov. gen. p.* 5[1]*

PIPER foliis ovato-acuminatis, quinquenerviis.

^ *Saurums* Botrytes , major, arborefcens, Plantaginis foliis. *Plum,* **Amer.p, 57. Tab.-75. qui eft**
Piper foliis cordatis, quinquenerviis, reticulatis. *L,*nn.fp*c.p.* 29. *noJJ.*
rdatis, quinquenerviis, reticulati
y Biper frutefcensdiffufmn aTais ftexlllbusgeniculatisfolas ovatis,
Piper frutefcens, diffufmn, raTaiis ftexilibus, geniculatis, folas ovatis, quinquenerviis. *Brouzo. Hiji.p.* I2i.

F I G U R A S E C U N D A.

PJanta farmentofa, fcandens.
./o/wovata, acuminata, quinquenervia, reticulata, integerrima.
Pedunculi cum fpica e regione foliorum.
***Stigmata*- tria.**

^*Aururus* repens, tetrapbyllus, folio craffiore. *Plum. H.mJf* tom. 5. p. 13.

PIPER foliis quaternis, cunaeiformibus, emarginatis.

FIGURE T E RT I A.

PUmta

Planta humilis, repens, ramofa, dichotoma,. ubi radices agit Jaterales, laxas, ramofas.
Cauliculi erecli, dichotomi.
Folia quaterna, cruciara, cuneiformia, ernarginata, crafTa, nervofa.
Spica terminalis, fimplex, flrigofa.
Qbfervalio. Plurimas hujus generis fpecies ab au&ore exhibits font in *defer, pi. Amer.* a *Tab. 66.* ad 78. inter quas unica modo occurrit huic maxime adfinis, quae foliis term's fubrotundis a noftra differt, queeque *Tab.* 68. delineata eft, reliqua? vero *Piperis* fpecies a *Linn, mfpec.p.* 29 & 30. juftis nominibus recenfentur.
In *Plum,* iconibus fequitur *Senna* Liguftri folio, fed quum ha?c optime in *H. Elthi Tab.* 359. fit exhibita & defcripta, earn merito praeterimus. *Senna* autem genus ad *CaJJias* hodie a Botanicis refertur, atque a *Linn. mfpec.p.* 378. fub *no.* 14. hsec plahta recenfetur.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA TERTIA/

S*Icijoides* fructu echinato, foliis laciniatis. *Plum. Cat. p.* 3. *Tourndnft. p.* **103.**

SICYOS foliis laciniatis. *Linn.fpcc.p.* 1013. *no.* i<

FIGURA PRIMA.

P\znta farmentofh
Caulis flaccidus, filiformis, convolvulaceus, glaber.
Folia cordate, ac palmata, in profundas insequales lacinias ac lobos divifa, fuperne glabra, inferne fcabra & hirta.
Cirrbi ad alas ramofi, trifidi, quorum medius maximus.
Floves e regione foliorum, feffiles, aggregati.
jFrti&us echinatus, fubrotundus, carnofus.
Obfervatio. **Hoc genus jRsiOLAa *Brouw.* in *Hi/I. Jam. p.* 147.** **vo**catu'r, ubi tres alias fpecies a noftra differentes defcribit, quce fub nonype ***Brijonia*** **in *Sloan. Hijl. Jam.* occurrunt.**

S*ImpiJrumfrutefcens',* **triphyllum, Nafturtii Sapore.** ***Plum. Cat. p. 6.***

CLEOME foliis ternatis, foliolis ovali-lanceolatis, crenfilatis, racemis terminalibus.

FIGURA SECVNDA.

 Plmttt

Planta fruticoſa.
Folia alternata, petiolata, ternata.
Foliola ovali-oblonga, acuminata, crenulata, venoſa.
Racemus terminalis, ſubdiviſus, ternatus.
Siliqua teretes, toroſae, glabrae, alternate.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA QUARTA.

SLoana amplis Caſtaneae foliis > fru&u echinato. *Pluni. nQV, gen. p.* 49*

SLOANEA foliis cordato-ovatis, denticulatis, ſtipulis ſerratis. *Linn, ſpec. p.* **512.** *H. Cliff, p.* 210.

Apeiba Marcgr. Braſ p. **123.** *T.* 124. *Ray. hiſt. p.* 1643*
£ *Sloanea* foliis majoribus, oblongo-ovatis, integris, venis arcuatis, reflexis. *Brouvj, hiſt. Jam. p.* **250.**

FIGURA PRIUA.

Planta arborea.' *Rami* ſimplices.
Folia cordato-ovata, acuminata, dentkulata, nervoſa, venis arcuatis diſtinda, alterna, decidua.
StipuU ad alas ſerrate, ſubulatse.
Flores apetali, perianrhio conſtantes monophyllo, ſeptifido *a* & *b.*
Stamina **numeroſe, ſubulata, calyce longiora *c.***
Stylus ſubulatus, ſtamimbus longior^/.
Fruttus eircäpſula magna, anguloſa , ſubrotunda , echinata *e* , quadrivdvlsf.
Seming. quatuor ovato-oblonga,in carnoſo majore loculo recondita,nuclei oblongi *gg.*
Didumzft ab au&ore hoc genus SLOANEA in honorem & memoriani Illuſtr.Baronis *Hans Shane,* praeſidjs Societatis Regise Anglicanae * cui ſoli magna ex parte debetur notitia Plantarum Jamaic. de qua vide *H. Cliff. I. o.* & auftorem in wu. *gen.*

SOlanum fruticoſum; Perſicze foliis, aculeatum* *Plum. CaUp.* 4. *Tourtu injl.p.* **149.**

SOLANUM caule inermi, fruticoſo, foliis lanceolatis, integerrimis, ſpiniferis, racemis cymoſis.

FIGURA SECVNDA.

Planta

Plant a fruticoſa. *Cades* inermes, lignoſi, ſcabri.
Folia Janceolata, integerrima, alterna, petiblata, coſta utrimque ſpinoſa.
Kacemi verticales, alterni, *Calyces* inermes. *Petala* plana, exteoïa.
Bacca globoſa?, nutantes, ſecundac.

In *Plumierii* iconibus ſequitur *Solarium* frutefcens, Acanthi foliis, quod convenit cum *Solano* Bonarienſi *DHL H. Elib.p.* 364. *F.* 3?r. excepto quod au&oris noſtri plantd caules ac ramos ſpinis vagis, ac /blidis hinc inde armatos gerat, ut & ſubtus ad foliorum coſtas, quag etiam magis laciniaxa ſunt, caeterum idem modus florendi, calyces, flores, bacXB & corymbus eodem modo creſcunt,quodque a *Linn, mfpec.p.* **185.** *no.* 7. vocatur *Solanutnczv\o.* fruteſcente, ſubinermi, foliis cuneiforinibus, ſinuato-repandis; in noiira laciniatis.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA QUINTA.

SOlanum frutiedſum, Lauri foliis, aculeatum. *Pjum, Cat. p.* 4. *Touſn. inſt.p.* 149.

SOLANUM caule aculeato, fruticoſcj; Fdliis ovato-lanceolat'15, intcgerrimis, racemis lateralibus, ſecundis.

j8 *Solatium* ſpiniferum, frutefcens, ſpinis igneis Americ. *Pliiku. Phyt. Tab.* 225. *Fig.* 5.

FIGURA PRIMA.

Plnntd fruticoſa.
Caulis ac *Kami* aculeis curtis exaſperati.
Folia fariceblatai ſmuoſa, venoſa, qd petiolum ſpinoſa, caiteruni inermia ac mollia.
Kacemi laterales, ſlmplicesj longiffimi^ plurimos gerentes
Flores ſecundos ; quorum *petalà contrada* , lineària, vix reflexa.
Calyces inermes.
Bacca, g\obof&i molles, nutantes, ſecunda?.

S*O/aMm tomentoſum,* Verbaſci folio, fru&u parvo, flaveſcente. *Plitin. Cat. p. 4. Tourn. injl.p. 150.*

SOLANUM caule inermi, fruticoſb, foliis ovatis, tomentoſis, in- e -^&gejrri<ijisiAimbellis compo/itis. *Ldnn.Jpec.p. i%^.no.\.Jy(i. Nat. pQ^d.*

Solanum maxime tomentoſum, ſpinis carens, Virginianum. *Plukn.\dlm\ P* 3 &n T-#k*. 3,16» *&&. J:* cuj us oorymbus minus compoſitrus.

FIGURA SECUNDA.

Planta fruticoſa. ' *Kami* craſſi, inermes.
Folia petiolata, ovata, integerrima, craſſa, venoſa, tomentoſa.
Corymbus terminalis, compoſitus, in plures pedunculos diviſus,
Flores gerentes mediocris magnitudinis, quorum *petala* plana.
Calyces inermes.
Eacca globoſie, turgidute.

S*Olanum* ſcandens, foliis tomentoſis. *Plum, Cat. p,* 4. *Tourn, inſt 150.**

SOLANUM caule inermi, flexuoſo, foliis^ ovatis, tomentoſis, pedunculis alaribus, aggregatis.

jS *Solanum* caule inermi,'fruticoſo, foliis geminis, altero rainore. *Linn, /peep.* **184,** ***Syſl. Nat.*** **934.** ***no.*** **4.**

FIGURE TERTIA.

Tianta fruticoſo-ſarmentoſa.
Kami inermes, flexuoſi.
<*Folia* ovata, oppoſita , quorum alterum altero majus , petiolata, integerrima, craſſa, tomentoſa.
Pedunculi ad alas conferti, ſimplices, ſubumbellati,
Flores ere&os, extenſos, gerentes.
Calyces inermes, denticulati.
Baccx g\obo&, nutantes, ſeu ex propriis pedunculis dependentes,

S*Olanum* arboreſcens., Solani hortenſis folio, fru&u parvo, coccineo. *Plum', Cat. p.* 4. *Tourn. inſt. p.* 150.

SOLANUM caule inermi, fruticoſo, foliis ovatis, pedunculis alaribus *I* calycibus dentatis, repandis''.

FIGURA QUARTA.

Planta fruticoſa, ramoſiſſima.
Folia ovata, ſmuoſa, integerrima, venoſa.
Pcdudculi zfares, inferne ſolitarii, ſuperne bini tresve obpoſiti.
Calyces denticulati, retroflexi.
Bacc<z ſubrotundae.

S*Olanum* arboreſcens, Amygdali folio undulato, flore magno, albo, **fructu rubro. *.Plum. Cat. p.* 4. *Tourn. inſt.p, 1* ^0.**

SOLANUM caule inermi, fruticoſo , foliis oblongis, flore ſpecioſo, axillari, ſolitario.

FIGURA QUINTA.

Planta

Plant a arborea. *Kami* breves, flexuofi, inermes.

Folia oblonga , acuminata , *fmuoih* ac venofa , bina utcunque ex communi orcu.

Pedunculi alares, fblitarii.

Florcs fpeciofi, folitarii,quorum petala magna, expanfi,ad oras crenulata.

Calyces inermes, ftriati. *Bacca* Iphacricae, ere<5toe, mature nutantes.

Obfervatio. Hafce fingulares ac raras *Solanorum* fpecies apud nullos *in*veni au&ores,, quorum itaque partes Botanicorum oculis, *8i* ulteriori exam in i fubjicere volui.

In ,Auctoris iconibus ultimo loco habetur *Solatium* aculeatum, Hyofcyami foliis, flore intus albo, extus purpureo, quod in pluribus convenit . cum *Solano* Indico *H. Eli bam.* & *Linn. fpec. p.* 187. *no.* 17. difFert vero , quod aculei flnt retroflexi, r.ec ere6i:i, multoque frequcntiores, & ad foliorum coftas excurrant. *Petala* magis coj^racla, Jinearia fere, & revoluta ,uti & calyces. Csterum *Bacca* globdBI,& idem plantae habitu"s quoad externam formam, & delineationes.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA SEXTA.

SPartium Portulaca? folio, aculeatum, Ebeni materie. *Plum. Cat. p.* 19. *Tourn.inft.p.* 647.

PTEROCARPUS foliis fimplicibus, aggregatis, obovatis, aveniis.

£ *Afphalthus* arboreus, feu Pfeudo-ebenus Buxi fo!io9 flore luteo, patuk>, iiliqua lata, brevi, chartacea. *Sloan. Hi/I. torn. 2. Tab.* 175.

Brya arborefcens, erechi,fpinofa,foliolis confertis, fl. geminatis. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 295. *Tab.* 31. *Fig.'2.*

FIGURE P R I M si.

PJanta fruticofa. *Caulis* aculeatus, .rotundus, lignofus.

Kami fimplices, longi, in apice floriferi.

Folia ternata, ovata, cralla, carnofa , avenia, inajquaiis magnitudinisp9 interpofitis wiinoribus folitariis.

Legumina geminz ,^ pedunculata, reniformia, fcabra, reticulata.

Obfervatio. Hujus' fruticis filiquae tantam habent cum ditto genere adfinitatem, uti patet ex *Commel. Hift, Amfi. torn.* r. *Tab.,* 109. ut vix feparari poflit, de quo ulterius vide *Linn. Fl. Zeyl. p.* 196. & *Mat. Medic, p.* 184. praeterquam quod hoc genus plures, jam agnofeat fpecies, quas vide in *Lcefling. itinere pag. 147* & 168. &c.. Quum vero fiores hujus fruticis mihi nondum iatis innotuere, hinc dubius ha?fito, nura ad *Linndi* genus, num vero ad *Bryam Brouiv.* pertineat, quod ex viva planta, ulterius inquirendum ac definientlum, unde utrumque genus, quod ab aliis ad alia iterum refertur, proponere volui.

LI • *spar-*

SPartium ſcandens, Citri foliis, fioribus albis, ad nodos eonfertim naſcentibus. *Plum. Cat, p.* 19. *Tourn. inft.p.* 64$.

HEDYSARUM foliis .alternis, ovatis, pedunculis alaribus, confertis, ramoſis.

Hedyſarum ecaftaphyllum; *Linn, ſy ft. not, torn. 2. p.* 1169. *no.* 4.
Ecaſtaphyllum fruteſcens, reclinatum, foliis oyato-acuminatis, integris, alternis. *Brorno. Hiſt. Jam. p.* 299, *Tab.* 32. *Fig,* 1.

FIGURA SECUNDA

Planta arborea.
CauHs inermis, angulatus, ſcandens.
Folia plana, cordato-ovata, integerrima, venoſa, alterna, tria quatuorve in communi petiolo.
Pedunculi ad alas conferti, ſpinuloſi, ac ramofi.
Flores vulgaris forma?. *Legumina* defunt.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA SEPTiMA.

SPrtf^/^ ſcandens* *fm£tu* criſtato \ & alato, flore rubro. *Pluvt. Hi ft, mjf. iomlii.p,* H2.

SECURIDACA caule volubili, foliis oblongis; ſpicis racemoſis.

Securidaca ſcandens, foliis oblongis, ſpicis racemoſis. *Bronw, Hiſt. Jam. p.* 288.
Securidaca *Linrt.ſpec.p.'jo'],*

FIGURA PRIMA.

Planta fruticoſo-ſarmentoſa, ſcandens.
Caulis inermis, filiformis.
Folia pinnata.
Foliola alterna, ovato-oblonga, integerrima, venoſa.
Pedunculi communes longiſſimi, ſimplices, racemoſi*.
Legumina plana, alata, obtuſa, oblonga.

^*Tapbylodendron* foliis Lauri angufKs. *Plum. Cat. p.* 18.

PTELEA foliis fimplicibus. *Linn fpec. p.* 118. *no.* 2.

Dodon&a. Linn. H..Cliff, p. 114.
Carpinus forte vifcofa, Salicis folio integro, oblongo..,*rBurm>Zeyl. p.55. Tab.* 23.
Caryopbyllafter littoreus. *Humph. Herb.'Amb. I.* 6. ***>. 55. taw. 4.
Triopteris Elaeagni foliis vifcoiis, liete virentibus, Americana. *Plukn. ManLp.*, 185.
Jlrbiifciilii vifcofa, EJaeagni foliis l^ete virentibus, Americana, tricoc* cos. *Plukn.- Fhyt, Tab.* 141, *Fig,* 1. Kamulum fine flore ac fru6lu notat.
^ *TnopterU* erefta, fruticofa, foliis oblongis, acurninatis, r-amulis gracilibus. *Brouw..Hifi. Jam.p.oigi. Tab.* 18 i%. 1. cujus icon optim.e quadrat cum nohra Zeyl. quos itaque conjungit;
Aceri vel *Paliuro* affinis, angufto oblongo Liguftri folio. *Sloan, Cat. p.* 138. *Hifi. torn. 2. T.* 162. *Fig.* 3.

FIGURE SECUNDA.

Obfervatio. Vix ulla mihi obvenit arbufcula, qu^ tantopere Botanicorum ingeniaexercuit, quumque in utrisque indiis habitet; apud plurimos obcurrk au^tores, fed omnes ad diverfiim genus earn retulere, uti ex variis denominationibus patet, aeterum fatis exacte defcripta habetur in *H, Cliff] Flor. Zeylp.* $£..& *Tbef.* meb'Zeytanico, excepto quod flores non tantum in fummis ramulisf fed ad fbjiprurn ajas corymbofi excrefcant,uti ex fbla *Aufioris* & *Sloanei* icone adparet, "ipfiusque cara«5lerem optime dedit. *Brouw. I. c. p. 192.*

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA OCtAVA.

S*Partium* alterum, fcandens; fru&u alato, flore variegatb;~i>7« *Hifi. jnff.tom.* 2. *p.* U3«

SIEiCURIDACA foliis orbiculatis, aveniis, ipicis ramofoj ramis filiformibus!

Secundaea fruticofa foliis fubrotundis, ramulis tenuiffimisj ipicis laxis terminalibus. *Brouw. Hifi. Jam. p.* 287.

FIGURE PRIMA.

Plant a fruticofb-flagellofa. *Rami* filiformes, fcandentes.
Folia fimplicia, ovata, avenia, alternata, petiolata.
Racemi floriferi terminales, laxi, dependences.
Flores inperfe&e ab au&ore delineati.
Legumina plana, oblonga, alata.

X *Abern&montana* la&efcens, Citri foliis unduiatis. *Plum. nov. gen. p*-i8.

TABERN^EMONT ANA foliis oppofitis, lanceolatis. *Linn, fpecp.* 2i*o*.

Tubern&montana foliis lanceolatis. *Hort. Cliff, p.* 76. *Roy.pr.p.* 4'3*
Tabernamontana frutefcens, foliis fubnitidis, ovatis , venofis. *Brouw, Hift. Jam. p,* 182.

FIGURE SECUN.D4.

Planta fruticola, Ia6lelcens. *Kami* fimplices, vix divifi.
i^/wobpofita, ovato-lanceolata, undulata, inregerrima, petiolata, venofa, nitida.
Racemi floriferi alares, ramofi, oppofiti.
Flores & *Siliqua* a fyftematibus & au6lore noflro in *nov, gen.* accurate ciefcribuntur, quas tantam cum *Camerariz* genere habent adfinitatem, /U^c haec bina genera facile combinari poflint, uti *Cururu* & *Suriana* nofm auftoris fub uno jam genere *Paullinid* conjun&ae funt. Quantum vero noftra planta differat a Pala *H. Malab. torn.* 1. *Tab.* 46. quoad fru&ificationem & formam, cuivis icones infpicienti facile patebit, fed Carutu Pala *Tab.* 47. fine dubio *Taberndmontana* fpecies eft, hi modo hujus varietas.
Genus autem hoc ab au&ore no/lro in memoriam *J. Th.* 7*aberndmontani* diflum eft, cujus fludio prodiit Hiftoria Plantafum generalis Germanice inprella, obiit vero ille Hardelbergce ann. 1590.

TABULA DUCENTESIMA QUADRAGESIMA NONA.

t^Uriana folio Portulacae angufto. *Plum. nov. gen p,* 37.

SURIANA. *Linn.Jpec.p.* 284. *H. Cliff.* 492.

Suriana maritima, foliolis, lanceolatis, floribus Wularibus, flaminibus fubhirfutis. *Brouw. Hift. Jam. p.* 190.
Tbymelaa facie frutex maritimus, tetrafpermos, flore tetrapetaloi *Sloan. Cat. Jam. p.* 138. *Hift. torn: 2. p.* 29. *Tab.* 162. *Fig.* 4. fine flore.
Jfbor Americana, Salicis folio, frondofa, Berrnudienfis. *Pkkn.- Ahn.p*-44. 1 *ab%* 241. *tig.* 5. absque tlore vel fru&u.

FIGURA PRIM A.

Planta

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA PRIMA.

T HymeUa frutefcens, Rbff^iHni folio, flore albo. *Plum. Cat. p.* 17* *Tourn. in/I. p.* 594.

TOURNEFORTIA foliis lanceolato-linearibus, confertis, termi* nalibus, cauleiubfruticofb.

Tournefortia fubfruticofa * foliis fubincanis, oblongis, fronde comofa* *Brouw. Hift. Jam. p.* 170. *no.* 5.

FIG U R A PR I M A.

Plania fruticofa. *Caulis* compofitus.
Kami nudi, fcabri; inferius dichqtomi, fuperius omnes trichotomi.
Folia lineafia, nervofa, acuminata, in orberii pofita, ramos terminantia*
*Flores_* inter, folia fparfi, fblitarii, peduticulati.
Bacca globbfie, umbilical, uti in *Tournefortiis$ fed* fblitaricB, nee ra* cemofse, uti in reliquis congeneribus.
Obfervalio" Q\, Brouw.* hujus^plants Syrtonymum facir, Thymelasae fa- cie fruticerri maritimum *&a Sloan. Hift. Tab.* 162. *Fig.* 4. qui nequit efle hujus generis $ quum *Shane* calycem pingac ingentem, qui in *Tournefortiis*parvus eft, adeoque alius efl generisj & ad SURIANAM *Plumierii* proprie pertinet, uti iupra ex hujus fruticis defcriptione conftitit, unde & *Sloanei yhntam* eo retuli.

T ltbymditis arborefcens, foliis Linariae anguflioribus. *Plum. Cat. p.* 1. *Tourn. inft. p.S$.*

EUPHORBIA aftieulata, folifs integerrimis, linearibus, pedunculis unifloris.

EtipborHa ere&Z). tenuis, foliis linearibus, fl. terminalibus. *Brouw* Hift.* , *Jam. p.* 235. *no.* 4.
/3 *Euphorbia* foliis oppofitis, integerrimis, lancedlatis, pedunculis uni* floris &c. *Linn./peep.* 455:. *no.* 24.
Peplis fruticofa, maritima, geniculata. *Sloan* Cat.p.* 82.

F IGM RA S E CU N D A.

P/drato arborea, ramofiffima > *Cauks* didiorofni, articulati.
Kami alternati, geniculati.
Folia obpofita, feffilia, linearia;, obtufa;nervo/a.
/% res ramulos terminant fblitarii, pedunculati.

Mm a *Tu*

TV

Uymalus heterophyllus. *Htm. Hifl. m# torn.* 4. *p.* 7.

EUPHORBIA inermis, foliis ſerratis, petiolatis, difformibus, ovatis, lanceolatis, panduræformibus. *Diſſert. de Euphorb. p.* 13. *Linn. ſpec. p.* 453.

Tithymalus Curaſſ. Salicis & Atriplicis foliis variis, caulibus viridantibus. *Plukn. Alm. p.* 369. *Phyt. Tab.* 112. *Fig.* 6.
Tithymalus Curaſſ. Salicis & Atripl * follis hirſutis, caulibus ſubrubentibus. *Moriſ. Hiſt. tom.* 3. *p.* 336.

FIGURA TERTIA.

Pknta herbacea. *Caulk* ereaus, vix ramofe £*faf i b r i l l o f a ,brachiata d i r ecenden
- *Jha* ı ffformis, caulina ovata vel lanceolata, petiolata, finuofa, fubferrata. *Ramea* floriſera, nunc lanceolata, ſeſſilia, umbellata, nunc panduræformia, magiſque ſerrata.
Flores ramulos terminant pedunculati, ſubumbellat
Inter omnes *Euphorbiæ* ſpecies h
folior Va ac 6 ^ a reli 1 uis omnibus co g n «s diftintta, ficuti ſupra ffil 1 ^ - 1
ribus fo *inZTr* Xhlfaimus ^TM fimiH modo at, omnibus congcnemis obtinet in

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA SECUNDA.

T*Ragiafcmdens,* longo Betonic*folio. *Plum.,tov.gm.p.* 14.

TRAGIA foliis lanceolatis, ferratis, caule filiformi.

7><jjMfoIiiscordato-oblongis, caule volubili. *Linn. ſpec. p.* 980.
Tragia fcandens, foliis halatis, ſerratis, hiſpidis. *Brown. Hiſt. Jam. p.* 336.

6 i/«i<:<jracemofa, fcandens, anguftifolia > ,uu twcocco *Sloan. Cat.* A 38. «j^. *Jam. vol. up.* 123. TS «V ^
* * ! urens, Virginiana, foUis Quercinis; %- *kn. Phyt. Tab.* 107. *F.* 5.

FIGURA PRIMA.

Plania fruticofa, in *lock* maritime cr£fce"ns.
Kami fimplices, fcabri, crafTi, fungofi.
Folia per ramos fparfa, fafciculata feu aggregata, oblonga, crafla, fuccii* lenta, avenia:
Flores peduncuiari, plures aggregati, pentapetali, quales a Syirematicis ulterius cum fru&ificatione" defcribuntim
SuRiANiE genus ab au&ore noftro denominatum eft in memoriani *Jofepb. Donati Surian,* Medici Mafiilienfis, qui munere Botanici Regii in infulas Americanas prove&us eftj, ibique fedulo plantarum vires indagavit, ita ut meditatus fuerit Pharmacopœam Americanam , fl diutius vixiffet,edere, fed hoc opus cam au6lore Maflllliae obiit; exftat ramen catalogus plantafum Amerie. ad calcem operis, Traitte dcs Drogues per.*Nicol, Lemery*^ Parifjis editi &c.

SAmbucus ligno duro, odoratiffimo; feu *Santalwn* racemofum, foliis obtufis. *Plum. Hift. mff. torn.* 5. *p.* 43.

CASSINE? foliis obovatis, integerrimis, fpar/ls.

Arbor baccifera, iatifolia, aromatica, fr. viridi, calyculato. *Sloan, Cat, p. 16$.*

FIGURE SECUNDA.

Plania arborea. *Kami* diehotonii, fcabri ^ quafi articulati.
Folia verticalia, plura, incerto ordine locata, vix petiolata j obovata^ obtufa, uti in *Coiiho**
Flores'corymbofi) verticales9 pentapetali, petalis linearibus; ex quibus patet efle plantam pentandram, adeoque non adiinem Myrtis, quum vero piftilla deficiantj uti in plurimis Au6toris iconibus^ quod dolen* dum, hinc fru&ificatio incerta, & in patrio fblo ulterius inveftigandai
In iconibus *Plumierii* fequitur *Tamnus* tuberifera, radice fungiformi, quse eft *Diofcorea* ad alas bulbifera, de qua vide *Linn. H. Cliff. 4$9.Jpec,p.* 1033. *no.* 5. *Herm. Farad, p.* 217. *Kwnpb, Herb. Amb. torn. v.p.* 346. *H.Malab. torn.* 7. *T. 36.*

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA;

TAmnus racerriofa, major & minor. ***Plum. Cat. p.*** **3.**

SMILAX caule inermi, volubili, foliis cordatis, acuminatis^ trinerviis.

FIGURA PRIMA.

Planta ſarmentoſa, ſcandens, herbacea.
Radix diffuſa, fibrilloſa.
Caulis inermis, rotundus, ſcandens, ſeu volubilis.
Folia petiolata, cordato-ovata, acuminata, trinervia, venoſa, integerrima.
Cirrhi ex alis ſimplices, hinc *Tamnus* eſſe nequit.
Racemi longiſſimi, ramoſi, dependentes.
Flores juxta delineationem pentapetali.
Bacca ſubrotundæ, glabræ, plura continentes ſemina.
Obſervatio, Plures ſunt hujus generis ſpecies, uti id patet ex *Linn. ſpec.* 1028. & *ſeq.* quarum quaedam caules gerunt aculeatos, reliquae inermes, dumque plurimae ſunt herbaceæ foliis cordatis, hinc incertum auctorum Synonyma laudare, unde nulla Auctoris plantæ ſubjunxi, *Tamnus vero* non eſt, dum Cirrhos gerit, ac ſine dubio ex *Smilacis* genere eſt.

T*Amnus* Anguriae folio. *Plum. Cat. p.* 3. item *Sicyoides* fructu corallino, laevi, *Cat. p.* 3.

ANGURIA foliis palmatis, integerrimis, fructibus, ovatis, lævibus.

FIGURA SECUNDA.

Planta ſarmentoſa.
Radix fuſiformis, brachiata, longa, deſcendens.
Caulis inermis, rotundus, glaber, ramoſus.
Folia palmata, in quinque majores & profundas lacinias diſtincta, quarum media longiſſima, ſuntque oblongæ, ſinuoſæ, ac venoſæ, quarum exteriores, breviores, & ad inferiorem externam partem ampliatæ ſunt.
Racemi floriferi, ſimplices, longi, flores alternatim gerentes.
Baccæ ovatae, læves, alternatae, uniloculares, *nucleum* ſolitarium oblongum continentes.
Obſervatio. Synonyma huic plantae addere difficillimum quoque eſt, dum plures Cucurbitiferae ſint plantæ, quæ folia gerunt palmata, ex fructificatione vero patet, pertinere ad novum genus *Anguria Djacquierii.*
In iconibus ſequitur
Telephioides fruteſcens, Hyperici folio. *Hiſt. mſſ. tom.* 5. *p.* 90, quæ eſt
Frutex **Indicus, baccifer.** ***Breyn. Cent. I, Tab.*** **5. & MYRSINE *Linn.*** *ſpec. p.* 196. dein
Terebinthus Piſtachiae fructu non eduli. *Plum. Cat.* 17, quae a vulgari differt, quod foliolorum paria gerat quatuor cum impari, ſuntque ovata, acuminata, & avenia. *Racemi* floriferi plures ad pinnarum ortum collecti. *Baccæ* oblongæ, anguloſæ.

Planta herbacea, laevis, volubilis. *Radix* difFuſa, brachiata.
Caulis filiformis, flexilis, decumbens, contra fblem ſcandens, laevis.
Folia fblitaria, longe remota, petiolata, haftato-lanceolata, acute ferrata, pilis rigidis fubtus adſperſa, hiſpida.
Racemi axillares, fblitarii, fiiperne maſculi, *flofculis* viridibus trifidis, & antheris ternis luteis conftantes.
Fnitlus eft *cap/ula* tricoccos, ex tribus globulis compofita, te&a ſetis rigidis j urentibus, pedunculata, alternata* racemoſa.
Semina terna, globoſa, glabra, uti in lateralibus figuris*

JL *Ragia* alia^.^ſcandens, JLJrticae folio. *Plum. nov. gen, p.* 14.

TRAGIA caule volubili, hiſpido, foliis cordato-ovatis, ſerratis, ureritibus.

Vrtica racemoſa, fruticoſa, anguftifolia, fruftu tricocco. *Sloan. Hift. Jam.vol.~i. Tab. 16 Fig.* 1.
Ftinis urens. *Rumph. Herb. Amb. lib.* 7. *cap.* 9, *Tab.* 9.
Ricinus aſperior, Alceae venetae foliis aliquatenus accedens. *Pkkn. Pbyt. Tab.* 22a *Fig' 2.* cujus folia inferius fublobata.

FIGURE SECUNDA.

Planta fruticoſa, rigida.
Caulis flexuofus, ereftus, hiſpidus.
Folia cordato-ovata, acuminata, profunde ſerrata, fubtus ſetis aſperis adfperſa, ui-entia, longe petiolata.
Pedunculus femineus, ex alis ſimplex, nudus, inermfs, uniflorus.
Spic<£ maſculina?, ex eadem ala, laxag, compofitae ex racemis minoribus, fimplicibus, alternis, qui ex alis foliorum alterni oriuntur, in vertice frequent iores.

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA TERTIA.,

T*Rachelium* Sonchi folio,flore albo, longiffimo. *Plüm.Cn^z. Tourn. inft.p.* 131.

LUBELIA foliis lanceolatis, dentatis, pedunculis breviirimis, lateralibus, tubo corollae filiformi longiflimo. *Roy.Jl.pr.* 241. *Linn.fpec, p.* 930. 9> *Bromv. Hift, Jam.* 322.

Rapunculus aquaticus, foliis Cichorei, flore albo, tubo longiflimo. *Sloan. Hift. torn.* j. *Tab.* 101. *Fig,* 2. manca.

Planta herbacea, ſeſſilis, annua.
Radix fuſiformis, deſcendens, brachiata, nec fibroſa.
Folia lanceolata, ſinuoſa, denticulata, uti in Sonchis.
Caulis vero villoſus, uti in Hyoſcyamo.
Flores alternati, vix pedunculati, tubo longiſſimo, filiformi, uti in lateralibus Figuris.
Fructus eſt capſula ventricoſa, & angulata, ſulcata,
Semina plurima, rotunda, minora continens, uti in diſſecta adparet.

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA QUARTA.

TRibulus terreſtris, fructu turbinato, foliis lanuginoſis. *Plum. Cat. p.* *y. Town, inſt, p. 266.*

TRIBULUS foliis ſenis pinnatis, exterhis majoribus, floribus ſingularibus. *Brouw. Hiſt. Jam. p.* 220. *Tab.* 21. *Fig.* 3. puſilla.

Tribulus foliolis trium parium pinnatis. *Linn. H. Cliff, p.* 16c.
Tribulus terreſtris major, flore maximo, odorato. *Sloan. Cat. Jam. p*- 90. *HiJi^voLu Tab.* 13 2«
Q> *Tribulus* foliolis quadrijugis exterioribus majoribus. *Linn. ſpec. p** 3^°*

FIGURA PRIMA.

Planta herbacea, repens, in arenoſis ac ſterilibus creſcens locis.
Caulis inermis, geniculatus, ramoſus.
Folia pinnata, ex ſex foliolis ſubovatis conſtantia, quorum inferiora minima, omnia vero ſeſſilia, ovato-oblonga, integerrima, ſubtus hirſuta.
Flores pedunculati, ſolitarii, ad pinnas axillares, erecti.
Fructus nutantes, pedunculati, nec tam aculeati vel mucronati, quam in congeneribus, unde hoc genus denominatum eſt.
Sed hujus plantæ fructus eſt juxta *H. Cliff. l. c.* pyramidalis, quinqueangularis, decagonus, decem conſtans, ſeminibus, rotatim ſtylum ambientibus, unde & diſtinguitur ab altera aucloris ſpecie, quæ ipſi dicitur Tribulus terreſtris fr. aculeato, amplis Ciſti floribus, quæ a *Plukn. & Phyt, Tab.* 67* /%. 4. delineata eſt.

TRibulus frutefcens, ſpinoſiſſimus. *Plum. Hiſt. Mſſ. tom.* j^pi $)8*

RHAMNUS caule frutefcente, ſpinoſo, foliis retuſis, ſpinis axillaribus, reflexis.

FIGURA SECUNDA.

plant*

Planta fubfruticofa. *Caulis* fpinofiffimus.
Rami alterni, alternatim inflexi, fpina terminali.
Foliola fblitaria, fefftlia, fubrotunda, reflexa, fuperne utcunque cordata.
Spinaex fingula ala, curta, acuminata.
Flores fblitarii, feffiles, axillares, pufilli.
Frutlus majores, fefliles, undique aculeati & mucronati, feu calyptrati.
Obfervatio. Cun&a? *Tfibuli* fpecies hue usque nota? folia gerunt pinna* ta, atque inermes funt \ hasc caulem profert fpinofifllmum, ramos ex fingulis alis fpinofbs, foliaque fblitaria & alternata j unde ha?c nequit efle *TribuhiS)* fed optime *Rbamnum^* vel *Zizypbum* refert^ unde quam diu fru6tificatio fit incerta, tuto fub alterutro comprehendl potelt genere, casterum eft plantla quam maxime iingularis, ac rariflima, quam apud nullum pJium inveni Au&orem.
Sed Tub nomine *Zizypbi* fylveftris,qui frutex huic maxime eft adfiniSjOO- **currit icon apud *Sbavium* in *Catal. pi. Afric. no.* 632. *Tab.* ultima,** ita ut noflra ad *Zizypbum* eodem jure referri poflet.

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESLMA QUINTA.

JL *Riumfetta* fruflu echinato, racemofb. *Plum. nov. gen. p.* 40.

TRIUMFETTA. *Linn. H. Clif.p.* 210.*fpec.p.*444.*Roy.pr.p.* 476.

Triumfetta viilofa, foliis inferioribus angulato-ovatis, ferrato-dentatis, floribus teraatis, fafciculis geminatis, foliis fubobpofitis. *Brouw. Hlft,* ***Jam. p.* 233.**
happula Bermudienfis, Althaeoides, fpicata, fru&u orbicu'lari, majore. ***Plukn. Aim. p.* 206. *Tab.* 245. *Fig.* 7. pufiila.**
j4grimonia lappacea , inodora, folio fubrotundo , dentato. *Sloan, Cat.* ***Jam.*** 92. ***Hifi. i.p.211.***
Frutex innominatus, fecundus* *Marcgt. Braf p.* 80.

P/^«^.fruticofa. *Caulis* ere&us, fimplexj teres, fcaber*
Folia alterna5 remota, fubcordata, quinque angularia, nervis totidem e bafi adfeendentibus, rugofa , mollia, ac viilofa, viridia , inasqualiter (errata, patentia, inasqualis magnitudinis, quum ad fummitatem folia minora, ac vix lobata, fed ovato-acuminatat,
Pedunculus fimplex, bifidus vel trifidus, caulem terminans, ac racemura fofmans jfloriferiim.
Flores lutei, calyce pentaphyllo (qui *[n* au&oris lateral! icone fexfidus, linearis) contenti, petalis nullis, fed ftaminibus fexdecim, & piftillo fubulato gaudent]uxta *H. Cliff. I. c.*
Fruflus pifi magnitudinis, durus eft, ac fpfoericus, echinatus, quatuor conftans feminibus angulofis, oblongis, uti in feparatis fruftus partibus confpicitur. Eftque hsec planta fatis obvia in noftris hortis.

Diftum eft hoc genus in memoriam *Joannis Baptifld. Triumfetti* Bondnienfis, qui de ortu & interim plantarum obfervationes, nee non *no-*Vam Stripium Hiftoriam in quarto edidic Romae 1689. &c.

Jn iconibus fequitur

Turner a frutefcens, Ulmifolia. *Plum. nov. gen. p.* 15.

Quum vero haec planta in hortis nqflris jam fit vulgatiftima, & ex *Martin. Centur. Tab.* 49. riotiffima, nee non in *H. Cliff',* praeftantiflima ejus exftat icon & defcript. p. 112. *Tab.* 10, hinc inutile foret, earn de* nuo exhibere*

TABULA DUCENTESLMA QUINQUAGESIMA SEXTA.

V *AldiaCzmin* folio, fru6iu fubcaeruleo. *Plum. nov.gen.p. 11*

*OV*IEDA. Lw». ^. p. 637.

Planta herbacea. *Caulis* ere6lus, firaplex.

Folia obpofita, oblonga, denticulata, petiolata.

Flores corymbofi, terminales, tubulofi, tubo longiflimo, uti in *Catesbaa, fed* Iimbus illorum minus patulus, & trifidus, peculiare auteni eft, quod auctor pingat corollae tubum germini fru6lus infidentem, uti in Mirabili, dum calyx tamen infra fru6tum locetur.

Stamina fex, corollti longiora, *pi/lillum* unicum.

Calyx quinquefidus *a* ingens.

FruCtus eft bacca obovata, glabra *b.*

Semina bina,-uti in diffe&a *c,* oblonga *d.*

Obferbatio. Rarifiima planta eft, a nemine porro obfervata, cujus. fructificatio in patrio fblo ulteriiis rite examinanda.

Di&um eft hoc genus in memoriam *Gonfales Ferd. d^Oviedp,* feu *de p^d-*rffeHifpani, quijufFu Ferdinandi V.-Hifpan. Regis Hiftoriam naturalem, & plantarum Indian Occidentalism feu in America nafcentium confcripfit, quae proftat in tertio volumine itinerarii & navigation. Venet. 1556. in folio.

In crdine iconum fequitur *T^erbenaca* arborefcens, Lamii foliis villofts *H* mff. torn.* iv. *p* 114. Ted quum haec optime a *Sloan,* in *Hi/I. Jam tont. 1. Tab.* 107. *Fig.* 7. fit exhibita, & vulgatisfima in hortis no ft r is, hinc eamomittimus; ad *Verbenas* proprie ha?c planta pertinet, & *Verbena..* foliis obtufe ovalibus, fpica carnofa, nuda, *a Linn, in H. Cliff.p.* 10. VP" catur, ubi ipfius habetur defcriptio. Cl. vero *Vaitl.* in fingulari traclatu de. ftruftura. florum hoc genuS olim Nobilili: *Sberardo* cphfeoravit,' ipfique difta fuit haec planta *Sberardia* Teucrii folio, fl. purpureo. *p-*49. ubi vide reliqua ad hoc genus pertinentia.

V *Jfcoides* baccis purpureis. *Plum. Hi/ſ. mff. torn,* vr. *pag.* 1 oo.

FIGURA dUINTA.

Planta fruticoſa. *Kami* ſimplices, longi; lignoſi.
Folia per ramos ſparſa ac vaga, nunc alternata, nunc obpoſita, oblorigo-ovata, inferius anguſtata, petiolata, venoſa.
Flores corymboſi, per ramos ſparſi, pentapetali, calyce quadriphylld cbntenti', quorum racemi dichotomi.
Bacca globoſas,- pericarpio quadrifido inſidentes, molles, glabrae, pur* puraſcentes.
Ob/ervatio. Hanc plantam non eſſe *J^ifd* ſpeciem patet ex calyce quinquefido,ſed cujus generis incertum, unde in patrio ſolo ulterius inqulrenda, forte novi eſt generis, nee videtur planta paraſytica: peculiare autem eſtj quod corymbos gerat dichotomos.

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA NONA.

V*Itis* Abutiſ folio, aeinis atropurpureis. *(Plum. Cat. p.* 18. *Tournänjt, p-* 613.

VITIi>' foliis cdfjatis j -ſubtriJbbis* dentatis, ſubtus tomentbſis. *LintU Jpee. p.* 203, *no.* 3. *Syft.Nat.* 942.

Vitis ſylveſtris, ſarmentis late repentibus, *mis* minoribus, nigris. *Brouvi* tiifi. jam. p.* 178.
Vitis fru6iu miriore, rubro, acerbo, folio ſubrotundo, minus laciniato ? ſubtusalba lanugine te6to. *Sloan. Hift. Jam. torn.* 2. *p.* 104. *Tab.* 210.

Vilis vinifera, ſylveſtris^ Americana, foliis 'averſa piarte-denſa lanugine tedis. *Phtbh Phyt. Tab.* 249. *Fig.* 1*

FIGURE P R t M A.

P/d#tafruticoſo-ſarmentoſa, pſorepensj ſylveſtris,
Cirrbi ramoſi, axillares.
Folia cordata, orbiculato-acuminata>.prqfunde..dentata, venoſa,'ſubtus villoſa, ſeu tomentoſa.
Racemi longi, ex nodis dependentes.
Uva coadunatae, minores, nigriqantes.

V *his* Hederse folio ferratb. *Phlm. Cat. p.* 18. *Town, inji, p.* 613.

VIT1S foliis cordatis, dentatis,fubtus villofis, cirrhis racemiferis. *Linn-fpec.p.* 202. *Syfi. Nat.* 942.

Vitis fylveftris , Indica, acinis rotundis. *Ray. dendr. p. 6f.*
Labrufca Molucca. *Humph*Herb. Amb. lib.* 9. *cap.* 67. *Tab.* 167.

FIGURE S E C U N D A.

Vlanta fruticofb-farmentofa, fylveftris.
'Folia cordata, ovatd-acumiiiata, dentata, alterria, petiolata.
Cirrbi ex nodis & alis, fimplices, dependentes.
Kacemi coFymbofi, fubumbellati.
Uv& fubrotundae acuminate. *Arilli* firiiplices.
Hujus & altera fpecies feu varietas irl Auftoris iconibus occurnt, quae *yitis* fcliis Cyclaminis, uva corymbofa dicitur.

V ltis folio fubrotundo , uva corymbofa, caerulea. *Plum. Cat. p.* 18. *TournAnJl.p.* 613*

VITIS foliis cordato-orbkulatis, integerrimis, racemis corymbofis.

F I G U R A T E RT I A.

Plama fruticofo-farmeritofa. *Kami* fimplices, nodofi.
Folia cordata, plana, orbiculata, acuminata, integerrima, finuofa*
Racemi extenfi, corymbofi, fubumbellati.
Lfoa majores, oblongae, acini's fblitariis*
Cirrbi ad nodos ingentes, bifidi, retrogradi.

V ltis trifolia, uva corymbofa, acinis minoribusj rotundis. *Plum. Cat, p.* 18. *Tourn. infi.p.* 613.

VITIS foliis ternatis, foliolis ovatis, dentato-ferratis, .racemis *co*> rymbofis.

FIGURE HU ART A.

Planta fruticofo-farmentofa. *Rami* tortuofi, ftriati, ac nodofi.
Cirrbi fimplices, longiffimi, ex nodis dependentes.
/b/ia ternata , dentato-ferrata. *Foliola* in ramis plana, ovato-acuminata, dentata. la ramis floriferis racemis obpofita, contrafta, dependentia, feu nutantia, petiolata.
Racemi corymbofi, fubumbellati, altemi, adnbdo's foliolis obpofui.

.Pitt

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA SEPTIMA.

V *An Rbeedia* folio fubrotundo, fru&u luteo. *Plum, nov.gen. p.* 45.

R H E ED IA. *Linn. fpec. p.* 1193.

Planta arborea. *Kami* fimplices.
Folia ovata, obpofira, petiolata, integerrima, crafla, nervofa.
Pedunculi axillares, plures, fimplices, uniflori.
Florum p^tala'qUatuor obovata, concava patentia. *a. b. ca*
Stamina fedeclm, in fingulo petalo quatuor contenta *d.*
Geymen depreflum *e.*
'2<ru$tts citriformis, carnofas, unilocularis /V *g.*
Nuclei duo vel tres, oblongo-ovgti, ingentes. *h, i.*
In memoriam Kobiliffimi Viri, *Henrici van Rbeede*, Malabarici regni quon* dam Cubernatoris *hoc genus* V A N RHEEDiAab auftore didlum eft, cujus inprimis curas & fumpribus fplendidifTimum Opus (Hortum nempe *Malabaricuni)* 12 cohftans voluminibus, & 745 plantarum icones nitidiffiraas eontinens , debemus, de quo ulterius vide *Plum,* in *nov. gen. p.* 45.

TABULA DUCENTESIMA QUINQUAGESIMA OCTAVA.

XT

V Ifcum a$hy\\on>* baccis aureis, umbilicatis. *Plum, Cat. p. jf>

VIS CUM caule aphyllo, fpicis trifidis.
yifcum geniculatum, aphyllum, ramis compreflis , oppo/Itis. *Brouiv. HiftJ* 357.
*$ VifcuniQ.m\<z*prolifero,ramofi{Timo, aphyllo,eompreflb. *Linn.fpec.* 1023.
"Vijcum Opuntioides, ramulis compreffis. *Sloan. Cat.p.* 168. *Hift. Jam.* ***p. cjy T.* 201. *Fig.* 1.**

F I G U R A PR IMA.

Tlania parafytica, aphylla, ramofisfima, cujus
/>«/# filiformes, ad genicula articulati, utrimque ramos defcenderites emittunt, qui cumattigerintalium, mox ita truncantur, ut nullus vel principiurti vel finem inveriiat. In extremis vero ramulis baccas ferunt fubrotundas, obpofitasque, fimplices, umbilicatas, aureas.
Hujus fingularis plants alia occurrit varietas huic maxime adfinis apud *Sloan,* in *Hifi. Jam. Tab.* 200. quee ipfi dicitur *Yifcum* Opuntioides ramulis compresfisj uti fupra notavi.

VTcmVonuhczfolik, **baccis croceis & racemofis·** *PlmuCllt p·* 1?

VISCUMcauleverticillatc.foliisobovatis, trinerviis, obtufis.

Fiſcum paraſiticum, ramulis VerticilJatk *f,v,r,v* .. obovat ... trinerviis, baccis tridentatis. *Brouv.* ·*HifljZ* ... Viſbum caule; verticillato. *Linn. ſpec* fci ... & radiatis. *Sloan. Cat.* 168. ... *Tab.* 201. *Fig.* 2.

FIGURA SECUNDA.

Planta paraſytica ac fruticoſa, ramis utcunque trichotomis, geniculatis.
Folia pinnata, foliolis utcunque ſex ſubovatis, ner... is.
Racemi ſub fo..atura ex geniculis, ſimplices, pler... craſ-ſiuſculi.
Baccæ coadunats, rotunds, umbilicats, croceæ.

Vrr u • •

Ifium baccis mveis, racemofis, -foliw Buxi luteis. *Plum. Cat. p.* 17.

VISCUM foliis obovatis, racemis lateralibus. *Linn. Spec.* 1023. no. 3. ... baccis purpureis ... *Cat.* ... 2. *p.* 95. *Tab.* 95.

FIGURA TERTIA.

Planta paraſytica, fruticoſa, ramoſiſſima
Rami utcunque dichotomi, articulati, arriculis curtis, craſſiuſculis.
Folia oppoſita, craſſa, ... avenia, obovata, retuſa.
Racemi ſimplices, axillares, oppoſiti, ſuperius ſæpe gemini.
Baccæ rotundæ, umbilicatæ, niveæ, quæ & baccis etiam purpureis variat, uti in congeneribus.

V

V ^ « aliud.r,cernofum;. fdliis latisſimis ... P/sw. ...

VISCUM foliis ovatis, venoſis, ... verticillatis. venous, ſpicis axillaribus, utrimque quaternis*

FIGURA QUARTA.

Planta paraſytica, fruticoſa, ramis ſimplicibus.
Folia ovata, ... na, ſinuoſa, oppoſita, petiolata.
Racemi plures ... erecti, ſubumbellati, axillares.
Baccæ per intervalla verticillatæ, ſubrotundæ, umbilicatæ.

Viſcoides

V//«trifolia, minor, corymbofa, acinis nigrioribus, turbinatis. *Plum. Lai. p. 18. lourn. in/I. p.* 613.

VITIS foliis ternatis, foliis, oblongo-ferratis, caule punaato.

0 *Fitis* foliis ternatis, foiiolis fubrotundis, ferratis. *Linn, fpec, p* 20? *n.* 5. *Syjl. Nat.* 942.

Folium Caufonis. /&«»/>& *Herb. Amb. lib.* 9. <*/>. *66. Tab. 166. Fig;.* 2.
•*Vitis* foliis term's, fubrotundis, ferratis. *Ray, dendr. p. 68.*

FIGURE Q^U I NT A.

Planta fruticofci-farmentofa. JW curti, nodofi, craffiufculi.
tyrrhi ad nodos fimplices, fpirales.
F&lm exnodispetiolata, ternata, fubrotunda, ferrata.
Racemi corymbofi, fubumbella^i.
Uva fubrotundas, acuminate, turbinata?, a congeneribus diftinctæ.

TABULA DUCENTESIMA SEXAGESIMA.

U*Rtica* arborefcens, baccifera. *Plum. Cat. p.* ir.

URTICA foliis alternis, cordatis, dentatis, caule arboreo, aculeato, calycibus femineis baccatis.

Urtica frutefcens, foliis amplioribus cordatis, finuato-dentatis, nervis, .petiohs, & cauhbus aculeatis. *Brouv,. Hifl. Jam. p.* 337. *no.* 9.

Planta arborefcens, tota aculeata.
Folia cordata, acuminata, finuofis dentibus obvallata, quorum
Lojla fubtus aculeata?.
Racemi ad caules colle&i, retroflexi, feffiles, vagi.
Fruttus plani, cordati, feu baccati.
Hujus altera fpecies, feu varietas in *Plumierii* iconibui reperitur, qu£ ipfius mas mihi videtur, ipfique dicitur
^ r ^ racemofa : amplo CoryJi folio. *Cat.p.* ir. & *Tourn. in/i. M-*
Lujus petio/t modo lunt aculeati.
i^/w cordata & acuminata, profunde dentata, trinervia.
Caules terminant corymbi in plurimos alternatos racemos diflinai, quorum unum *labuU* infculpi curavi, quique omnes flores mafculinos *ihmineos* gerunt, ita ut hax mas, altera ipfius femina videatur efle quas magis aculeata.

Folia porro gerunt utraque ampla, finua,to-dentata, nervis, petiolis & caulibus aculeatis.

Quumque *Plumier.* pingat flores pluribus quam quatuor ftaminibus ornatos, forte eft ex pluribus flofculis mafculis compofitis.
Calyx, vero femineus, baccatus, bifidus, quod vulgare eft in *Urtica* genere.

TABULA DUCENTESIMA SEXAGESIMA PRIMA.

UX.hnenia aculeata, flore villofb, fru&u luteo. *Pkm.nov. gen.p. 6.*

XIMENIA foliis folitariis. *Linn.fpec:p.* 1193.

Ximenia Hort. Cliff p.* 483. *Syfl-. Nat, 1356.*

FIGURE P R I M A

Planta arbcrea. *Cauks* lignofi, fimplices, jfpinofi.
Spina fblitaria, fubulata, ex fingula ala, uti & ad ramos.
Folia ovato-oblonga, nlrerna, integerrima, venofa, petiolata.
Peduncuhis racemofus vel ramofus prodit inter fpinam & petiolum.
Flores campanulati, monopetali, tripartiti, petalis oblongis, revoJutis^
Frutlüs eft *dnipa* ovalis, unilocularis. *Nuceni* glabram contincns, uti d *Plum,* in *npv, gen. T.* 21. fingub ipfius partes exhibentur. Qui hoc genus *Ximeniam* vocavit in memoriam *Francifci Ximenes* Hifpani, qin de virtutibus arbortim & plantarum Regionis Mexicanae fcripfit libros quatuor in urbe Mexicana inpreflbs 1615. Qui *a Joanne de Laet* in iuo opere paflim commendantur.

X*Iphion* flore e luteo nigricante. *Plum. Cat. p.* 8. *Tourn. infi. p.* 36?-

IRIS corojlis inberbii)ii^9 germinibus fubtrigonis, caule teretri, foliis enfiformiBOs. *Linn.fpec.p.* 39. *no.* 10.

Iris Americ. verficolor, ftylo crenato. *Dillen. H. Eltb. p.* 18S. *Td** 155. *Fig.* 188.

FIGURE S E C U N D A.

Radix fibrillofa.
Folia radicalia fubulata, longifllraa, e quorum centro
Scapus florifer,binos tresve gerens,in fummo ex communi vagina floresi

In iconibus fequitur

Zizyphus fcandens, latifolia > fru6lu croceo; quum vero *hxc optin.I6*^ exhibita in *Hort. Amjb. torn.* 1. *Fig,* 73. ubi vocatur *Jujuba* Americ fpinofa, Loti arbon's folio & facie, earn omittimus \ difFert vero> quod in Auftoris icone, aculei fint curti & retroflexi, nee fubulati: *Fruttusque* gemini ad alas pedunculati, nee folia tam profunde ^T-rata.

T A-

TABULA DUCENTESIMA SEXAGESIMA SECUNDA.

\-*Jhne Picquante. Plum. Hift. mjf.tom. v.p.* 232.

STYRAX? ramis flexuofis, foliis cordato-ovatis, fcabris;

FIGURE P RIM A.

Radix çrdia, lignoffi, longa, defcendens, inferius brachiata.
Lauhs iignoluo, iimplex, ere&us.
Rrmi flexuofi, fimplices.
^alterna, cordato-ovata, acuminata, fcabra, petiolata.
tkrts corymbofi, pentapetali, gemini vel terni in communi pedunculo, qui cum fruftu *m* Joco natali ulterius inquirendi, dumque Auftons *icon* quoad externam formam foliatura nempe & floribus proxime ad *Styracem* accedat, hinc tarn diu eo reduxi, donee quid certius dein detegatur de hac arbore.

A i / *Caragna Reccbi Jib.* 3. ^ 17. c^V. P/«^

XIMENIA foliis quaternis^ verticillatis ?

Planta frutic6fa.
^w/obpofiti, fimplices, lignofi.
^cruciati.mpo/ita, ianceolara, integerrima, ad nodos feffilia ubi
/.r.«^ov,formes, utcunque terni, uniioculares.
Nucleus oblongus, /blitarius.
Flares defideraatur, necdelineati ab Auftore: unde hsc in *n^r'^* n ulterius inquirend, Tam diu vero hanc *«'J&£Z* etuT" c u ^ fruftus uniioculares oviformes cum hoc genere quadrant . 9
Obfervatio. Apud ^. *Reccbium* hujus arboris kon defideratur- defcrip no autemaim nofc convenit, excepto quod folia diiorf,S qua? in Auftons icone lanceolata, csterum in *cmrh fr,,Z* ^ y pofita. De floribus vel fruftibus n S t *Scd/^T* quoque odoratam, & guftu acrem, ac Gummed ^ t Z ^rem effe S * *FeCO* *Caragnam mabaca*, fed vehemen- ; c.

Forte affinis eft frutici, qui a *Dillen,* in *Hift.'Ehb. Tab.* 123. exhibetur, ex quo novum genus Conftitutum eft in *Differ f.* de *Flora Jamaic.* quodque *Jacquinia.* didtum eft, atque hinc noftra haud inmerito *Jacquinui* caule inerm.i,' foliis lanceolatis dici poflet.

T

iNnominata Plum. Hifi. mjf. torn. 5. *p.* 109.

SC H IN US foliis pinnatis, foh'olis oblongis, petiolo marginato, art-i-culato, inermi. *Linn.fpec. p.* 389. *Syft. Nat.* 1034.

Lauro affinis, Jafmini folio alato, cofta media membrannlis utrimque extantibus alata &c. *Sloan. Cat.p.* 137. *Hi/I.torn. 2.p.* 2;. *Tab. i62>Fig-J.'*
Seo &Sansjo9 feu Arbufcula fpinofa, aromatica, foliis Fraxineis ,<> mine Fagarae *Avicenna.* quod *Piper* Japonicum. *Kampb. Amarnit. p. %9*2*
& Schinoides petiolis fubtus aculeatis. *Linn. H. Cliff, p.* 489.
jtyrbufcula foliis alatis, ad Jafminum vulgatius accedentibus · *Bnerb. Ml H. L. B. torn. 2. p.* 263.

FIGURE S E C U N D A.

Planta fruticofa.
Kami alterni, fimplices, hamati.
/b/wpinnata, *Foliola* tria, vel quaruor juga, (eu paria, ovata, ferrulata, cum inpari longiore.
Petioli alati feu marginati, ad fbliola articulati, inter binps aculeos reflexos erefti.
Spica alares, gemina?, vel ternse ereftae.
Bacca ov2Xi) monofperma, juxta *H. Cliff. &* figuras marginales.
Obfervatio. PTEROTA hoc genus a Cl. *BrotnO. Hifi. Jam.* 146. vocaturj cujus alteram fpeciem fubfpinofam, foliolts trijugis fine inpari exhibet *Tab.* 5. *Fig.* i.

Finis totius Operis.

INDEX

INDEX
NOMINUM
PLANTARUM

ABUTILON, *pag.* I. 2. 15.
Acacia, *pag.* 2.3. 4.5.6. 7.
Acaciſe accedens, *pag.* 2.
Acaja, 151.
ACALYPHA, 16j. 235. ZW72. *Syjl: Nat.* 127J.
Acalypha, 235.
Acer, 7. 8. 9»
Aceri affinis, *z+f.*
Achimenes, 7}.
Acinodendrum, 131.
iEfchynomene, 141.
M^c nYNoMEKE> 1 I5. 140. *Linn. Syjl. Nat.* i 158.
/>,^atum,.9.
Agnarif-^us, £5.
Agrimonia, 253*
Ahovai, 10.
Alcea, 10. 153, 162.
ALISMA, 236. 231.
Alisma, 105.230. *Linn. Syjl.* 993.
Alni fru&u, 13J» 136.
Alnus, 136.
Aipina, 11.
ALPINIA, II. *Linn. Syjl. Nat.* 8*2*
Alfine, 12.
ALSINE, 12.
Althaea, 153,
Amarantoides, 12.
Angraecum, 179- iSo^
Angurek, 183.
Anguria, 13. 14.
ANGURIA, 248.
ANNONA, 133. 134. *Linn. Syjl.* 1083.
Annona, 133. 13].
ANTHEMIS, 75,
Anthemis, 75.
ANTHYLIIS, *3%'Linn. Syjl. 1160. no. 6.*
Apr\iba, 240
Apocynum, 19 20. 21. 227.
Agutci guopo-Obi, 99.
Aralia, 22. 139.
ARALIA, 22. 139. *Linn. Syjl. $6?.*
Arbor, 246. 247.
———baccifcra, 159. 160. 201.
———racemofa, 133. 137. 147. 163.
———filiquola, 14. 132.
Arbufcula, 132. 262.
.Ariftclochia, 22. 23. 24.
AiUSTOLOCiiiA, 22. 23, 24. *Linn. Syjl.* 1249.
Arum, 24. 25. 2(5 27. in. 112.
ARUM,' 24. 25. *26,* 27. in 112. *Lhn. Syjl.* i2ji.
ASCLEPIAS, 21. *Linn. Syjl.* £46.
Afclepjas, 21.
ASCYRUM, 146.
Afeyrum, *iq6. Linn. Syjl.* 1185.
Afphaltus, 2^3.
Alter, 28. 29. 30. *Linn. Syjl. 1216.*
Afterifcus, 9^- 97-
Afteroides, 75.
———arborefcens. *Linn. Syjl.* 933..

Baducca, *62.*
BALLOTA, 15 j. *Linn. Syjl.* noo*
BANISTERIA, 7. 8. 9.
Banifteria, 7. 8. *9. Linn. Syjl.* 103J.;
Baramareca, 217.
parleria, S^S^.
BARLERIA, 31. 32. *Linn. Syjt.* 1121.
Barba Jo vis, 30*
Bauhinia, 32.33.
BAUHINIA, 32. *Linn. Syjl.* 1015.
Begonia, 33,
bECONIA, 33. *Linn. SyJL*
Bella Dona, 3f.
Bel Ionia, 35,
BELLONIA, 35. *Linn. Syjl.* 928v
Bennudiana, qr
Besleria, 36. 37.
BESLERI'A, 36.37. *Linn. Syjl.* 1113.
Bidens, 41. 42.43.
B1 DENS, 43. *Linn. Syjl.* 1203.
Bignonia, 44. 45. 46. 47. 48. 77^
BIGNONIA^ 44.45.4(5.47.48. *Linn. Syjl.* 1114. i11ƒ.
Bihai, 49.
Borbonia, 50. 51.
Bromelia, 51. .^2. *53. Linn. Syjl.* 974-
BROMELIA, 51. 52.53.
Broflcea, ^3.
Buoss^EA, 53. *Linn. Syjl.* 1355.
Brunsfelfia, 54.
BRUNSFCLSIA, 54. *Linn. Syjl.* 936.
Brya, 243.
Bryonia, 54. *55-*
Bucephalon, *55. Linn. Syjl.* 1375.
BUCEPHAL.ON, 55. *Linn. Syjl.* 1375.
Bugloffum, 157.
Buphchalmum, 75.
BUPHTHALMUM, 96.97. *Linn. Syjl.* 1227.
BUTOMLS, 105,
CACTUS, 185.-1£<5.187. i*R T9O* J91.192.193- TP1-
Caftus,i85. 187. 188. J89/190. *191.* 192.193. 19}* *Linn. Syjl.* 1054.1055.
Calabara, 199.
Camara, 58. *59* fa*
Cameraria, *60.* 6K
CAMERARIA, *60.61. Linn. Syjl.* 945.
Canito, 57.
Canna, 59.
Capeba, *56.*
Capparis, *61. 62.*
CAPPARIS, 61.62, *Linn. Syjl.* 1071.
Caragua, 26r.
Caraguaca, *63.*
Carpinus, 245.
Caryophyllafler, 245.
Caffia, 67. 6S, 69.
CASSIA, 67. *63. 69. Linn. Syjl.* 1016. 1017.
CASSINE, 217. 247. *Linn. Syjt.954.^*
Caffine, 217.
Caftorea, 7c.
Casfalpinia, 57.
C*M*sALP1N1A, J7« •*Linn. Syft.* \c 1 ;>.
Celaftrus, 217,
Celtis, 70.
CELTis, 70.
Cenchramidasa, 75. 135.
CENTAUREA, 114.
Cencaurium minus, 71.
Cerafus, uo i>9.
Ccratocephaloides, 41.
Ceratoc'ephalus, 42.43.
CERBERA, 10. Thcvecia *Linn. Syjl.* 944.
Cereus, 185. 188- 1S9. 191. ^93-
China, 72.73.
Chiococca, 211.
Chondrilla, 74.
Chryfanthemum, 75.96.97.
CHRYSODALANUS, *151. Linn. Syjl.* IC75.
CHRYSOPHYLLUM, 57. *Linn. Syjl.* 937.
Chryfophyllura, 57.
CisSAMPELos, *56. Linn.'Syjl.* 1298.
Cicharexylon, 151.
CITHAREXYLON. *Linn. Syjl.* IH5*

Qq Cle-

Clematis, 44. KP, 228.'
Clem;-ritis, f;<5.'
Ct-EOMB, 235. *Linn. Syfc.* H37.
C!crodL'Ddrum , ij<5.
Clitoriu, 215,
Clulia , 7.T- 7&
CLPSI'A, 75. 76. £*i». 5j/. 13CP,
Coccolos ts(135. 137: *Linn. Syft.* 1007.
tcOEcmecalc, Ji5.
Collychirichiboll 1 55-
Columne i 11-
CoL0MSliA, 77, Ifflis. A*v/i.]133.
COMMELINA, 70S.
COXOCARPL'S, 135- iinu. *Syft.*^o-
Cortacarpus, 135.
CONVALLAK CA, 171.
Convolvulus, 78. 7;-
CONVOLVULUS* 78.7*.83.*Linn. Syft.* 923. 924.
ConyM , S3. 84. *j 85. 12?.
Co*V'a, 83. S4. Sj- £B 122. *Linn. Syft.* 1213.
Cora!, pi. p2.
Coral lodend rum, 91. C3,
Corcbco alilijis, i-3.
Corcborus, £3. 94.
CoitCHORBS, 0$. Of, i *Linn. Syft.* 1079.
Cordia, py.
CORDIA, 55. *Linn. Syft.* 936.
Corctis hidi folio , *102'.* 103.'
Co/eopfis, 7.i'n«. *Syft.* 1228. BHICDS p. 43,
Coreta, P3.
Corn us, 87,
CORNIIS, 2Cfl.
Cornutia, pj. .
OuuNLViA, pj. JE#wi, .?#• HIS.
Corona Solis," 96. jij.
CoronilU, p8-
CO.BO'KILLA, 98.
Cortuia, P8.
CSACCA, 125.
CRANioLfiRiA, lag. *Linn. Syft.* IH2,
Crelccntia, ico.
Cm-scEKTiA, ico. *Linn. Syft.* iiij.
Crocus, op.
CnoTu^j H5y.23C *Linn. Syft,* 1275.
CUCUMIS, 13. *TJ'nv'.$?Jt.* 127c
Cucurbiiifura, 10a
Cijj^tc, ico,
Culit Taffiara, S31.
Cupania, tot.
ClXFJllttA, *101. L:r:;i. Syji* 041.
Cururu, ioi. 102.
Cyr,anchum, 2C£>. 210.
C\ N AKC H c:.(, *1:. Linn. Syft.* P4J.
Cynophalfaphorus, Or.
Cytifus, 'J4. loj.
CVTHUS, i04-
DatD/ifonium , loj. JCC. 23c.
UAISJNE, 207.
Digitalis, iaG.
Dkifcorea, 107. icS.
DIoscoaEA, 107. 108. *Linn. Syft.* 1 sjo.
Dodoiiea, ic8. 24J'.
DOLicuos, 214.216. *Linn. Syft.* 1162.
Uolichos, 214. ai5. 217.
Uorrtcnia, iop. lie.
DoRSTEKIA, IOP. IIO.
——— concrajetva, *Linn. SCftifcQ,*
DEACOST I c M , £ & 27, 111. 112. 113,
Dracontium,
Dracuficulus, 111. 112. 113.
Drakuna, icy
DURANTA, 70. *Linn. Syft.* 1121.
Kca(lopfiy!lutn, 24.
Kchinomelucaclus, 194.
Kciu^ois, 114.
Echinops, 114.
Echi:opus, n
KLEMI PER K, 87.
Elen lifera* a^
Ucbryfunt), H 4.
Emeras 115, '
Eidd rum, 133,
EPIDENDRUM, 172. 173. 174. 175. 176. iga 166.
132. 133. *Linn. Syft.* 1246.
Epipaafe, 178. 180. 184.
Equifetum, 115. 116.
EQUISETUM, 115. *Linn. Syft.* 1318.
Erefia, 119.
ERYTHRINA J pa, *Una. Syft.* 1155.
Euouymus, 119.
Kupacoria, gj.
Eupatorium, 83.36: 12-. rar. iaa.
^•rATosiDM 3d 120 iai i *Linn. Syft.* 1204.
fiurHOftujA, 540 ajo.
bupfiorbia, 24?. *Linn.jpsc.* ICJ?.
Fevillea, 303.
FEVILLEA, 2C3. 204. *Linn. Syft.* 1292.
Fjcbides, 103. iyt.
FICUS, 122. 133. 124. I3,-l.
FICUS, 122. 123. 124. *Linn. Syft.* 1315.
Flos pafiionis, 123.
roiium Caufonis, 259.
Frutex, 87,136. i3Q.
——— innominatus, £53.
Fuchfia, 124.
FUCHSIA, 124. *Linn. Syft.* 803.
Funis, 133.
——— uridiis, 251.
Galega, pi. uy. i2(5. *Linn Svjl.* 11^2.
GEN1P4, 127.
Gcrtipa, 127. *Linn. Syft*{tyu*
GENTIAMA , 71, LiW 3^. pj2.
CJerardia , C4.
GERARBIA, S4. *Linn. Syft.,* iico.
Gerafcanchus, y^, .
Gesnera, 12J. IE6. 128.
GESRIERIA, 125.125. */.is/;. S^ji,inp.*
OftBviLis, ilola, *apCulL*
clavam, *Li:,*
Ghandiroba, 204.'
GLYCINK, 215. *Linn,Sffi* np-j.
GMAPHALri!M , IIdL
GOMPHRENA, i;. *Litm, $;ft.* pja
Granadilla, 12a. i!o.
Groflularia, 130. 131. 132. 133.
Guajabara, (36, 1^7.
Guajabanus, 133, 13;,
Gupzunia , ^14, 135,
Guidonia, 137. i3g. i3p,
Hedcra ,139.
Hcdyftrum,
HEDYSARUM, I|0. 3i[4, *Linn. Syft.* n;o.
HoJenium, 55,
Jlejiamhemum, i4r. 142.
Heliotrojjiufn-, E05
Hellcborine, 171. i72. 1.73.174. 175. 176. i?7-
1?8. 179. iao. 181. ik?8i,
Wfniscus, 1.3JS. , n .rta.
Hibtfau, ij3. 162. /ji,», 5^. 1140.
Hieracium
HIERACIUM, 145. *Mm.Syfi,* 1194, 11."
Hippomane
HIPPOMANE 164. *Linn.Sjfi.* 12J8.
Hippomane, n6 *
Hypericoides; *i4a.*
Jabotapita, i^7
Jacobiea, 84. HJi ,,j
. 190.
, 127.
Jauraja, 148. 149.
Jasminum, 149. 150. 151. 168. 211. 228.
JASMINUM, 150.
Jbaneturga, 151.

Icago, 15T.
JJLEX, 108. 109. Dodbn.xa *L:rr.* ^01.
Ilex, 109. 160.
Jnga, 14.
Inoominata, 135. 262.
INULA, 28. 29. 30. *Linn. Syfl.* **12IF.**
JPOMOEA, 79, 8i. 82. 83. Zrflll£ *Syfl.924.*
IRIS, 2S0.
Iris, 260.
Iujuba, 25o.
Iupicanga, 72,
IUSSIJEA, *168. Linn. Syfl.* **1201.**
Iuffiaea, 168.
JUSTICIA, 31, eft *RuclUa* **fol. ovatis intcgerr. fpicis ovacis. LzVm.** *SyJL* **i 120.**
***XM, 35. ;**
.1 x o R A, 150. *Lin Syft.* 893.
Ixora, 1 jo.
Kametti Valh', 210.
Ketmia, 152, 153.
KNAUTIA, 71.
[illegible], **2J8.**
[illegible]N A, 58.59. <J> ** *Linn. Syft.* **n 16.
Lappuia, 253.
Larix, 154.
Laurifolia, 139.
LAURT/S, 5=. 5N. .
Laurus,50, eft *Kbus foUis* **pinnatis,quinatisjintegerrimis, ovatis,giabris.** *Linn. SyJL 964.*
Lavandula, 154.
Lentibularia, 158.
Liane Picquante, 261.
Liguftroides, '57.
Liguftrum, 156.213.
LJGUSTRUM, 211.
Lilio Afphodelus, 157.
LIMODORT;M, 176. 184.
Limodorum, 184.
Linaria, 158.
Lobelia, 157. 23 T.
LOBELIA, 157^231.251. *Linn. Syft.* **1237**
Lobus aromacicus, 1*83. •
LoNICERA, 149. *211.* **212.** *Linn. Syft.* **929.**
Loniceray 158. 2ii
LORANIMUS, JJ£. *Linn. Syft.* **933.**
Lotharboris folio, 19^.20.
Ludwichia, *i6'd. Linn. Syft.* **£93.**
Lycium, 223.
Lycoperficum , 219.
Lyfimachia, *168.*

Magnolia, 161.
Mailam Toddali, 201.
MALPIGHIA,159.160.*161. Linn.* [illegible]
Malva, *162.* **163.**
tyfalvavifcus, 162.
Malus Perfica, ir.3.
Mamei, 163.
Mammea, 163.
MAMMEA, 163. *Linn'Syft.* **1074.**
Manacilla, 164.
Manihot, *l6f.*
Maranta, p8. *16j.*
Marcgravia, i<53.
MARCGKAVIA, *165. Linn, Syft-* [illegible]
Marrubiuoi, ijtf.
Matthiola, i<5<5.
MAX *ihioLA, 166. Linn. Syft.* **1356.**
Medicago, 194.
MED1cAGo, 194- *Linn. Syft.* **1180.**
*M*ELAMPODIUM, 84.
MELASTOMA, 130.131.132.133. [illegible]
Melaftoma, 131. 132. 133.
Melifia, IJJ. 155.
Meloca&us, 185. 186. 187. J83.191. 102.193.194.
MELOTRIA, *55.* Pendula *Linn. SylI.* 862.
Mentha, 155.
Menthaftrum, *156.*
Mentzelia, 1*57.
MENTZELIA, *167. Linn.Syft. \o]6.*
MESOPH^RUM, IJ<^.
Mefophserum , *156.*
MefpiJus, 199.
[illegible]
Mimofa, 2. 3. *6.* **14. 14j. 197.**
Mombin, 198.
Nforifona, 198.
MORISONIA, 198. *Linn. Syft.* 1071.
Morus, 199.
MORUS, 199. *Linn. Syft. 1260. no. 7. A;*
Muntingiaj 199- 200. 201.
MUNTiNGiA, 199. *Linn. Syft.* 1073.
Miirucya, 129.
MrsA", *49-*
Myrobalanus, 198.
Myrobaciodum, 58. 59.
Myrtus, 201. 202 203.-
MYRTUS, 201. 202. 203. *Linn. Syft,* [illegible]
Naga Valli, 33.
Nandhiroba, 203. 204.
Nandi Erracam, 150.
Narinampuli, 152.
NEPETAJ 155.
Ncrio adfiDis, 10.
NERIUM, *ig.* 2a 210.*Linn. Syfl.* 944.
Nerium, 227. 228.
Nicotians, 204.
NICOTIANA, 204. *Linn. Syfl.* 932.
Nymphasa, 2^5.
OCI'INA, 147. *Linn. Syfl.* 1075.
Ochna, 147
O ii N o T *u K* R A, 167. 168. *Linn. Syfl.* 998.
OldenlaDdia, 205.
OLIJENLANDIA, 205. *Linn. Syft.* £98.
Olcafter, *206.*
Onagra, 167. 163.
Onobrychis, 140.
OPHRYS, 177. 178. 179c
Opuntia, 186. 187. 188. 189^ 190.
Orchis, 171. 178. 184.
OSMUNDA, 130. *Linn. Syft.* 13*19.*
OVIEDA* 254. *Linn. Syft.* 1121.
OXALIS, 207. *Linn. Syft.* 1038. *no.* 13.
Oxys, 207.
Pacoferoca, 11,
Paeru, 214.
Palega Pajaneli, 44.
Paliuro affinis, 157. *223. 245.*
Papparam, 20S.
Parieraria, 110. ill.
PAssiFLORA, 128. 129. *Linn. Syft.* **1248.**
Pafliflora, 128. 129.
Paflflone affinis, 204.
PAULLINIA, XOI. 102.103. 104.*Linn.Syfl, 1007.*
Pauliinia, 101. 102. 103. 104.
Pavetta, 150.
Pen so, 208.
Pcntagonotheca, 223.
Peplis, 249.
Periclymenum, sri. 212.
Perim Teregam, 122.
Pcriploca, 208. 209. 210. *Linn. Syfl.* 94 >.
PERIPLOCA, 208. 209- 211.
Pctiveria, 213.
PETIVERIA, 213. *Linn. Syft.* 993.
Phafeolo affinis, 91.
Phafeolus, 2^3. 214. 215. *216. Linn. Syfl. 1162.*
PHLOX, *9.*
Phyllyrea, 217.
Phytolacca, 218.
Pin us, 154.
PINus, 154. *Linn. Syft.* I274.
PIPER, 23b'.
Piper, 238.
PifoAia, 223.
Pl s o N 1 A , 223. *Linn. Syfi.* 1314 *Jk* J384,
Pittonia, 224. 225. 226.
Plinia, 219.
Pliimieria, ^27. 228.
PLINIA, 219. *Linn. Syfl.* 1075.
Pluknetia, 220.
PLUKNETIA, 220. *Linn. Syfl.* 1277.
PLUMIERIA, 21. 227^228. *Linn. Syfl. 944**
Plumbago, 223.
Plumiera, ^27. 228.

Poi*

Foinciaha, 229*
PbLYCAkA, 203.
Polygaia, 2C8.
Polygonatum, 10S..
Polygomim, 13$. 207.
Ponarym Maravara, 175.
Populus, 335.
PORTUIACA, 142. 233. *Linn* Syfi.* 1045.
Ponulaca, 218. 229.
PRUNUS, 119. 136- *5*«
Prunus, 12a 193.
Pfeudo Acacia, ^23.
——— Apocynuoi, 48.
——— China, 72.
——— Santalum, 57.
PTELEA, ^4.5. *Linn. Syft. &$.*
PTEROCARPUS, 243.
PTEUOTA, 2^2.
PYRETRUM, 230.

Quamoclit. 81. 82. 83.

Radix, 99*
RAIA, 148* M9*
RAJANIA, 148* 149* *Linn. Syft.* 1293*
Ranunculus, lc6*230, 23U
Rapunculus, 77* 25*1.*
Rapuntium, 23i#
RAUWOLFFIA, 232* *Linn. Syfi.* 944.
Rav,olfia, 232*
Renalnua, 233* 234.
RENA*t* M1A, 233* 23 }• *Linn. Syfi.* 974*
Rhamnus, 200* 223*
RHAMNUS, *Q.CO.* 2CU 252.
Rhaponticoidcs, 114..
Rin-:EDTA, *21s. Linn. Syfi.* 135s*
Rhus, *Linn. Syfi.* 964, ell Borbonia, *Tab. 6u pag. $l**
Ricinoides, 235* 23^
Ricinus, 25c *251**
Ricophora, 107* .
Rivina, 237*
RIVIKA, 237* *Linn. Syft.* 899.
RoiilNIA, **229»**
Ronocletia, 237,
ROINDELETIA, 3?7» *Linn. Syfi.* 9281
Rudbeckia, 135* *Linn^ Syfi. 19.1H.*
Ruellia, 238. "&/>, 31. *T. 42. Fig.* % eft Ruellia foliis ovatis iriCvgcrr.Spicis ovacis, *Linn.SyJL* **1120.**
Ruseus, 17W 172.

Sagitta, 23U
SAG1TTAR1A, ic(S* *Linn. Syfi.* 1270*
SH>ictaria, lcG» 23^. *231+*
Salvifolia ar oor, 201."'
Sambucus, **247•**
SAMYDA: 137. ia8# i:'9* *Linn. Syft* 1025.*
Satyriuij ; 17:^ i:3'»i78^i8c* i8|. *Lii:n.SjiA* 934•
Saurur) s, 238.
SchiiU/ides, 262^
Scr;V.Nus, *262.*
St;teflena, 95*
SECURIDACA, 244* 245* *Linn. Syft.* 1153•
Scturiokica, 244* 24.5•
Sciinu, 239.
SERAPHIAS, *i-j. Linn. Syfi.* [illegible]
Scriana, 103. 104*
Serpentaria, 112.
Scfuvium, 213* *Linn. Syfi.* 1058•
Srhcrardia, 254*
Sicyoides, 239*
SICYOS, J4» 2o9# im»# 57/Z. I2«c»
SiDA, i#,2« io. 15* 162* *i63* *Linn* Syjt** 1145.
Sida, i5# iG2.
Silphium, 41, /,{««• 5y/l. 1233*
Sinapiftfum, 239.
Sloanea, 240.
SLOANEA, 240. *Linn* Syfi.* 1174•
S^IILAX, 72. 73, 74# 2+7.
Smilax, 72; 7.V 74. /.*»»• ^i•• 1093•
Solani frudtu, 232.
Solanoidcs, 237^
Solanum, 228. 219* 24^ 24^ 24»* 243*
SOLANUM, 218«219* 246» 2LiS [illegible]
SOLIDAC o5 148*
Solidago, 148.
SOPHOUA, *91* Linn. Syfi.* 1014.
wSpartiutii, 243* 244* 245*
SPONDIAS, 19K'»
Spondias, 198*.
Scaphylodendrum, 109* 45*
Stizofobium, 2ij#
STYRAX, *261**
Stoechas, 154*
Suriana, *2^6**
SUIUANA, *20* Linn. Syfi. 970**

Taberneemontanci, 246*
TARER^AMONTANA, *2^6. Linn. Syft**9tJ»
Tajacabo, 24*
Tamnus, 247# 248.
Tata-iba, 199*
Telcphoides, 24?^
Terebinthus^ *76. 2ft.*
THALIA, 98. *Linn* Syfi.* 84^.
THEOBROMA, 13j* *Linn., Syfi* 1*183*
Theobroma, 135*
THEOPHIU^TA, 119. *Linn. Syfi** 920*
Thcvetia, 10.
Thymelaea, 207* 249.
Thymelicab facie, 247*
TVUANDSIA, 63> *Linn* Syft** 97}•
Tim Tali, 78*
Tichymalus, 164* 2|9* 250.
TOURNEFORT.IA, 224.* 220» 2|9* *Hinn* oyjt* »y iu.y */•
Tournefortia, 234* *226** 249*
'1 rachelium, 2Ti#
TRAGIA, 250* 251* Li»». *Syft.* *254«
Tragia, 250- 251 & i6j* i^.- *i*++*!$***•
Tragia foliis cordaco-ovatis. Xr^jw. *oyjt**
TR1ANTHEMA, 229»
Tribulus, 252*
TIUKULUS, 2T2*
TRICHOSANTHES, 14* Lf»«»Sx/i« 1278*
Trioptcris, *7* 245.*
Triumfetta, 253.
TRIUMFETTA, 2J3» L^^t^J^ IC44*•
Tsjjla, 123.
TI!HNERA, *HI.*
Turncra, 245^
TussiLAGO, *22.* **29»** !.*»»• **^^1214***
Tufillat;6, 28. 29.
Tuzpathis., 1C9#
Ubium, IC7. Id8#
Ulmus, .201.
UKTICA, 11*1** *Linn. Syft.* 125j.
Urtica, 250^ 251. 2j9*
UTIUCULARIA, 158* — nedlario conico, tibub cernuis, rad ce foil culo -dcilituta *itin.* 197• *Linn. Syft.* 8ji* *no.* 7*
Utricularra, ij8.
Uvifera, 136. 13%

Valdia, 25u
Vanilla, 183,
Van Hheedia, 255.
VERBENA, IJ% diandra *Linn. Syfi. 8p**
Verbena, 1^}* 254*
Verbcniu affinis, 213*
Verbenaca, 274.
VERRESINA", 41. *42.* 145, *Linn. Syfi* 12260*
Viburnum, 59. g^
Virga aurea, «4/
Vi coides, 2*57.*
Vilcum, 17,. 180, 23;* 255.255.
X.!SCUMi 255^ 2j6» *Linn.Sm. 1229.*
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Ximenia, s(
[illegible]
[illegible]

[illegible]

Zanthoxylum, 190.
Zinziber,. n.
Zizyphus , 253* *260.*

F I N I S.

TAB. CCXXVII.

Fig. 1.
PISONIA aculeata.
Fig. 2.
TOURNEFORTIA
foliis lanceolatis.

TAB. CCXXVIII.

Fig. 1.

TOURNEFORTIA foliis ovatis.

TOURNEFORTIA oblongo-ſerratis.

Fig. 2.

W.II.N

TAB. CCXXIX.

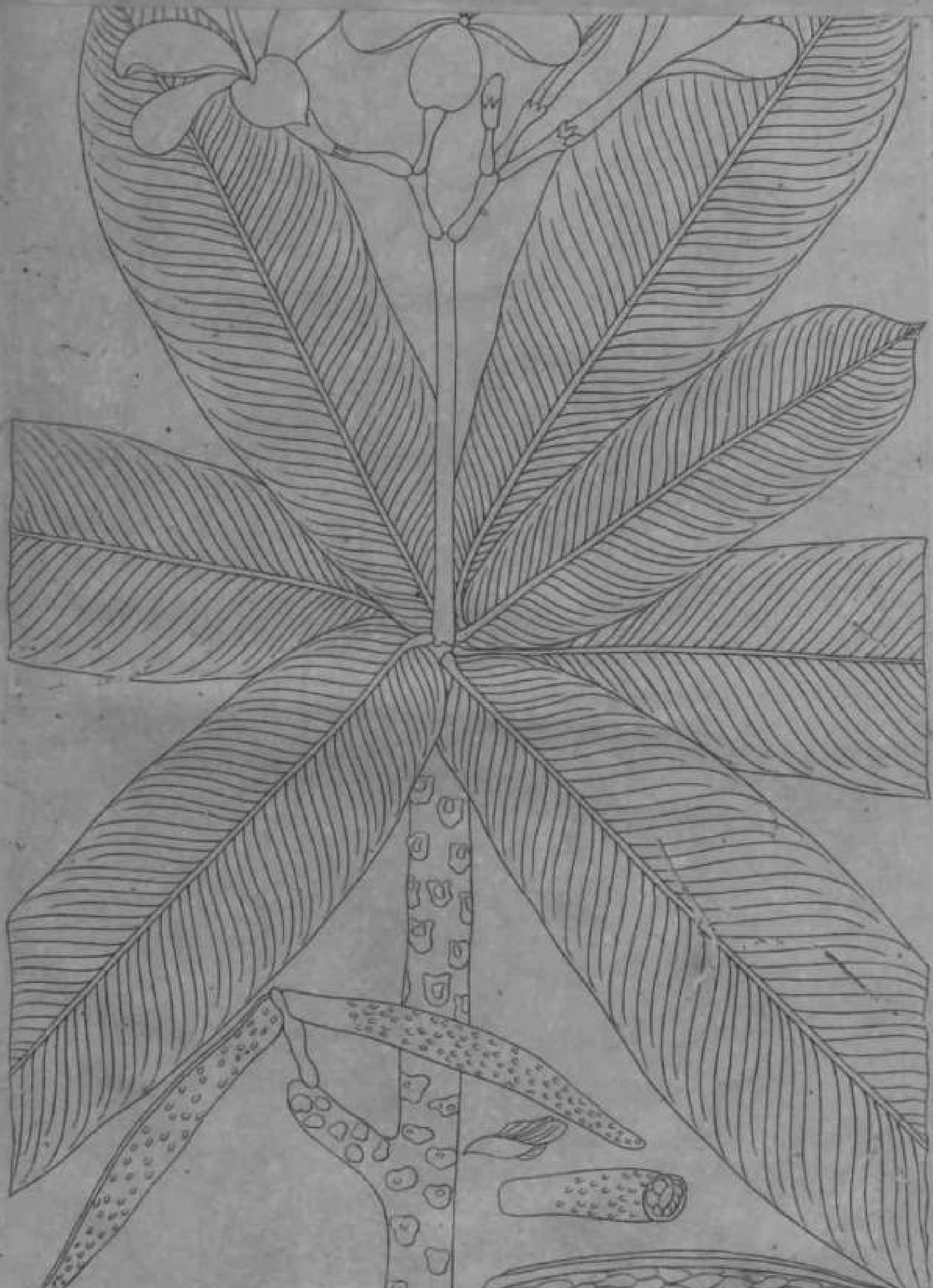
TOURNEFORTIA caule hirſuto.

TAB. CCXXX.

TOURNEFORTIA foliis ovato-lanceolatis.

TAB. CCXXXI.

Pi, tJMlEJLIA *fnliis lancetilittin* iwolutis



PLUMIERIA *foliis ovato-oblongis.*

TAB. CCX[illegible]

Fig. 2
ROBINIA pedunculis ramosis
Fig. 1
ROBINIA pedunculo pyramidato.

TAB. CCXXXIV.

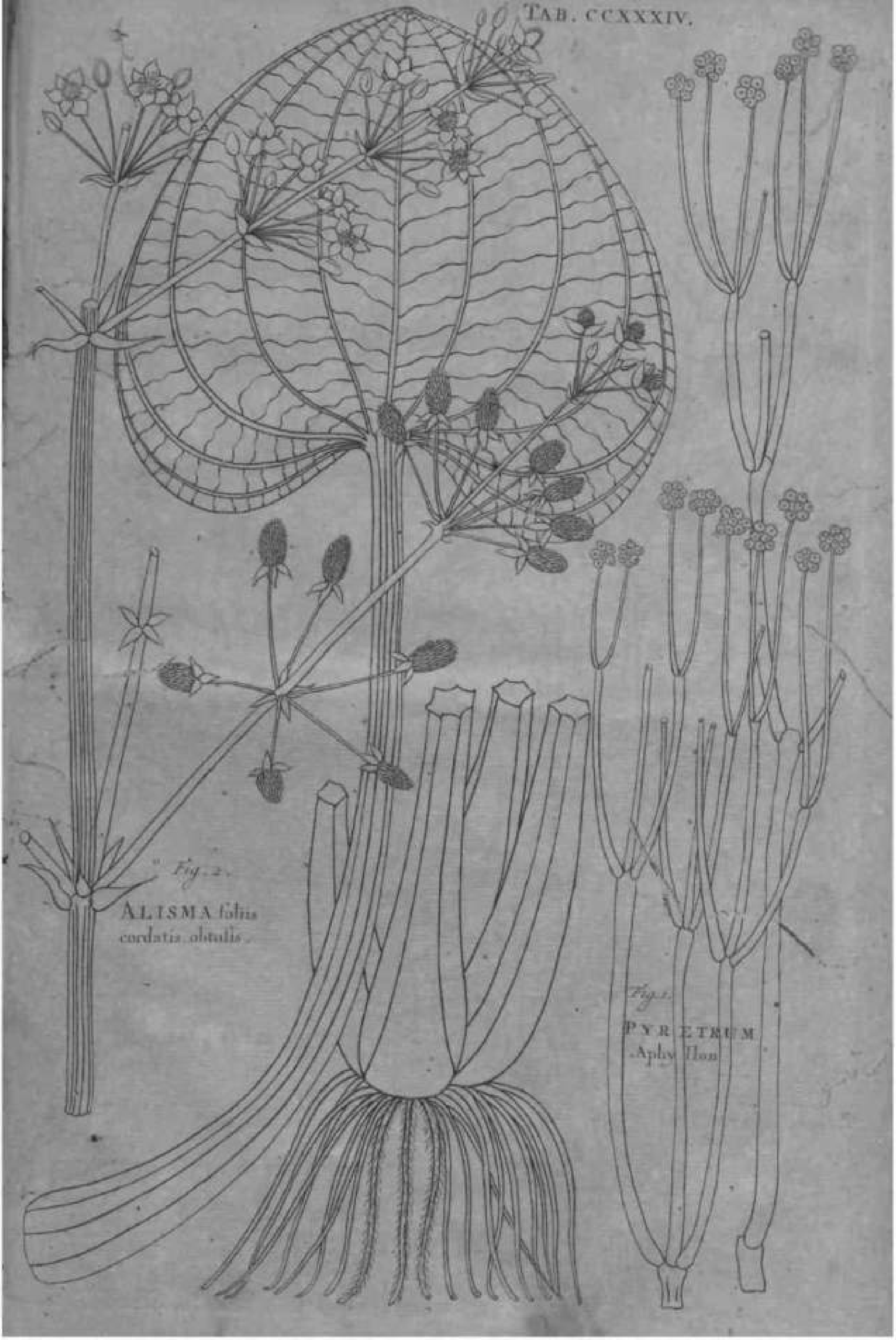
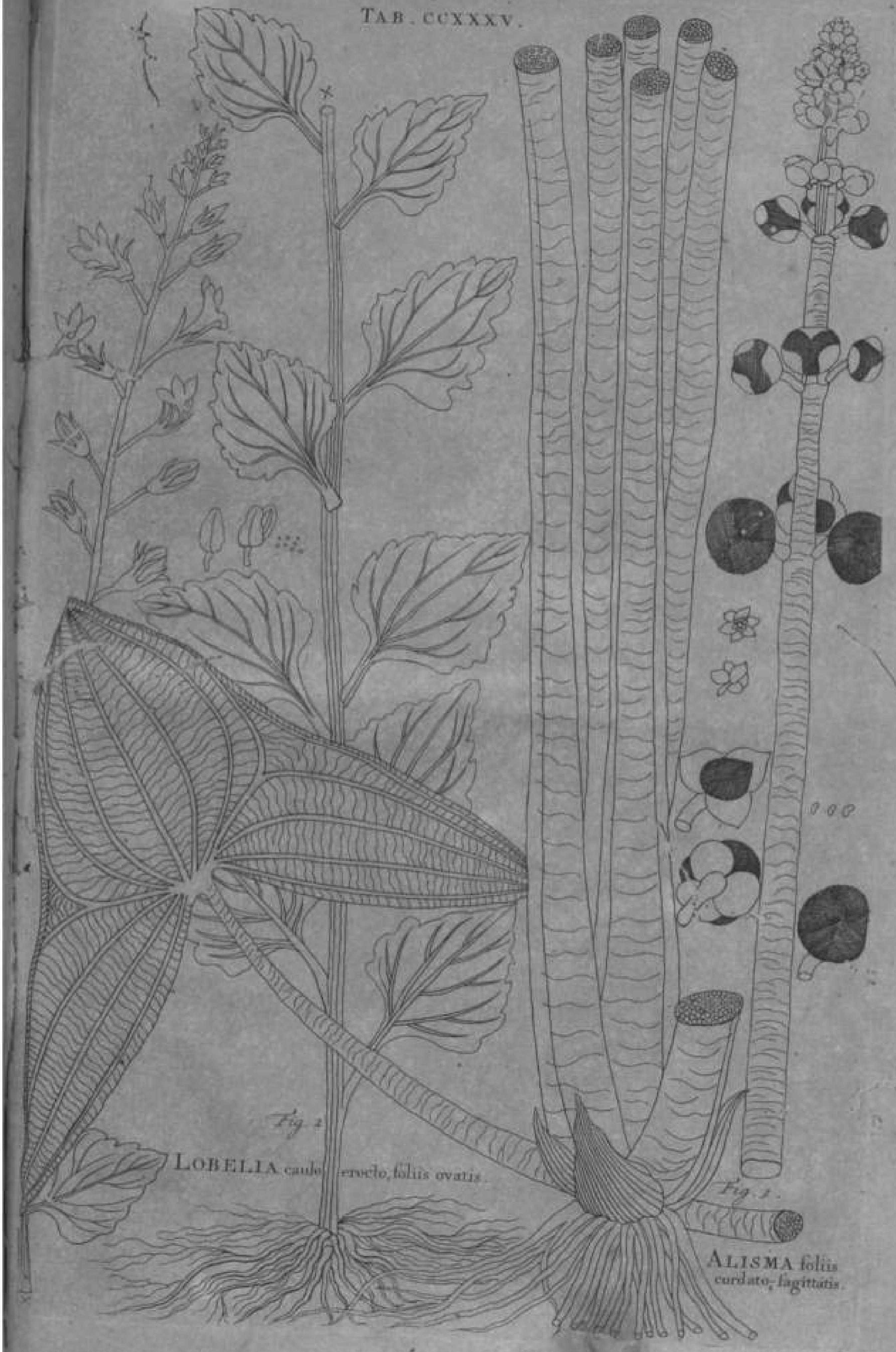


Fig. 2.
ALISMA foliis
cordatis obtusis.
Fig. 1.
PYRETRUM
Aphyllon


TAB. CCXXXV.
Fig. 2
LOBELIA caule erecto, foliis ovatis.
Fig. 1
ALISMA foliis
cordato-sagittatis.

TAB. CCXXXVI.

RAUWOLFIA foliis ovatis

RAUWOLFIA foliis lanceolatis

TAB. CCXXXVII.

RENALMIA

[illegible] linearibus [illegible]

[illegible]

TAB. CCXXXIX.

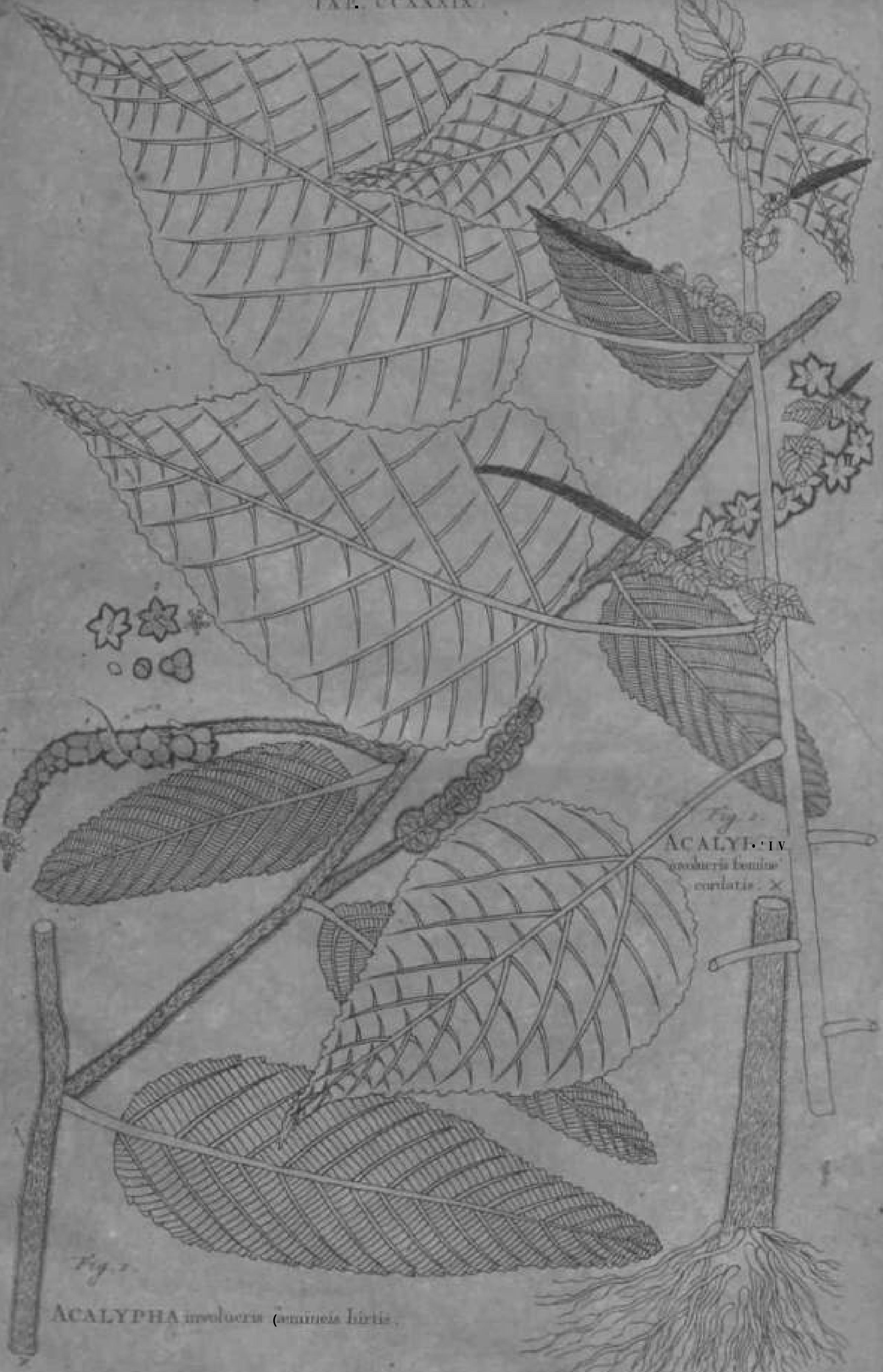


Fig. 2.
ACALYPHA involucris feminis cordatis. X
Fig. 1.
ACALYPHA involucris femineis hirtis.

Fig. 2.

(KOT('\ foliis ovato-lanceolatis

Fig. 1.

CROTON foliis lanceolatis

RIVINA *floribus corymboſis*

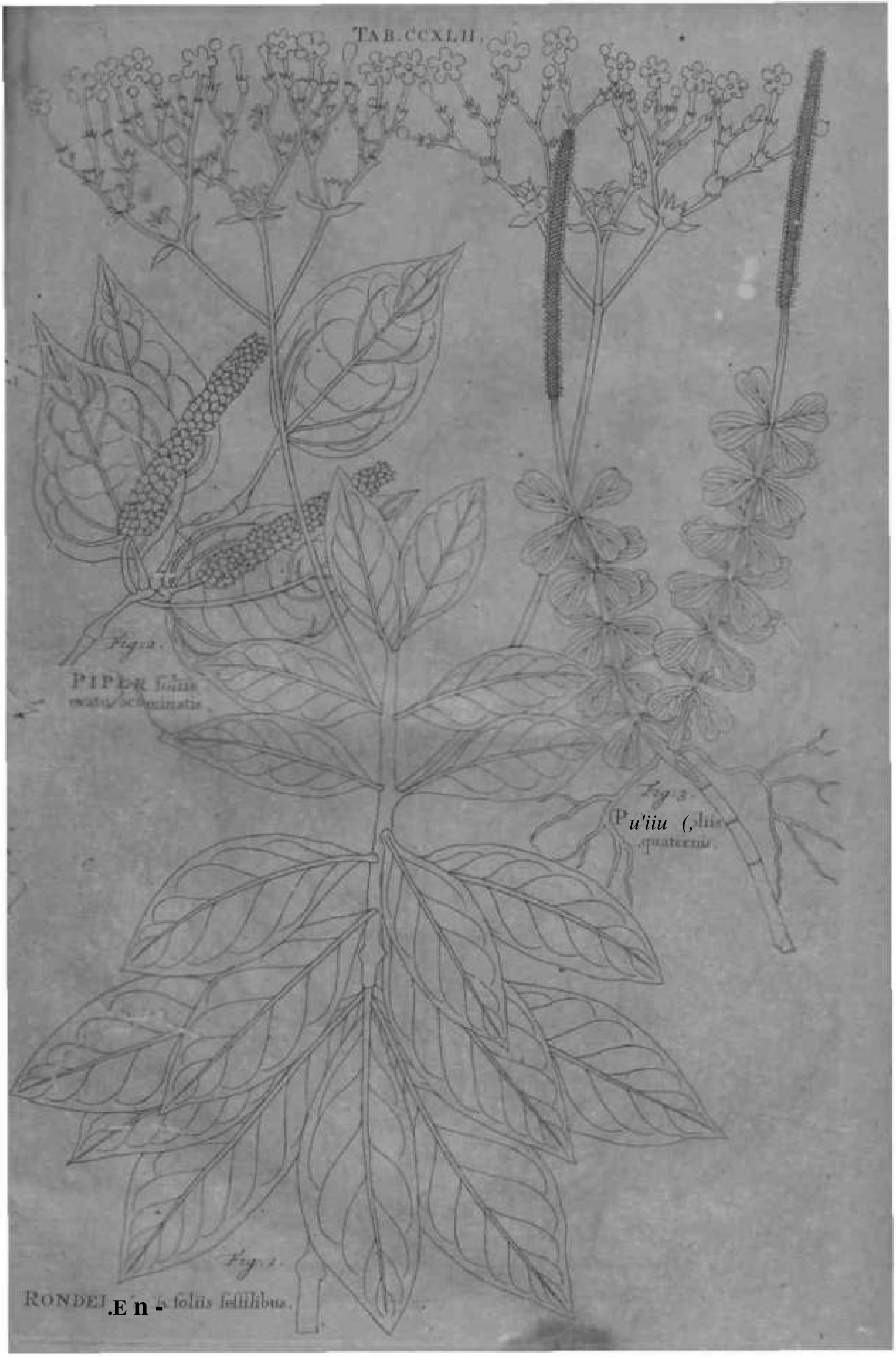

TAB. CCXLII.
Fig. 2.
PIPER foliis ovatis acuminatis
Fig. 3.
quaternis
Fig. 1.
RONDE
foliis ſeſſilibus.

Fig. 1
SICYOS foliis laciniatis
Fig. 2
CLEOME foliis ternatis

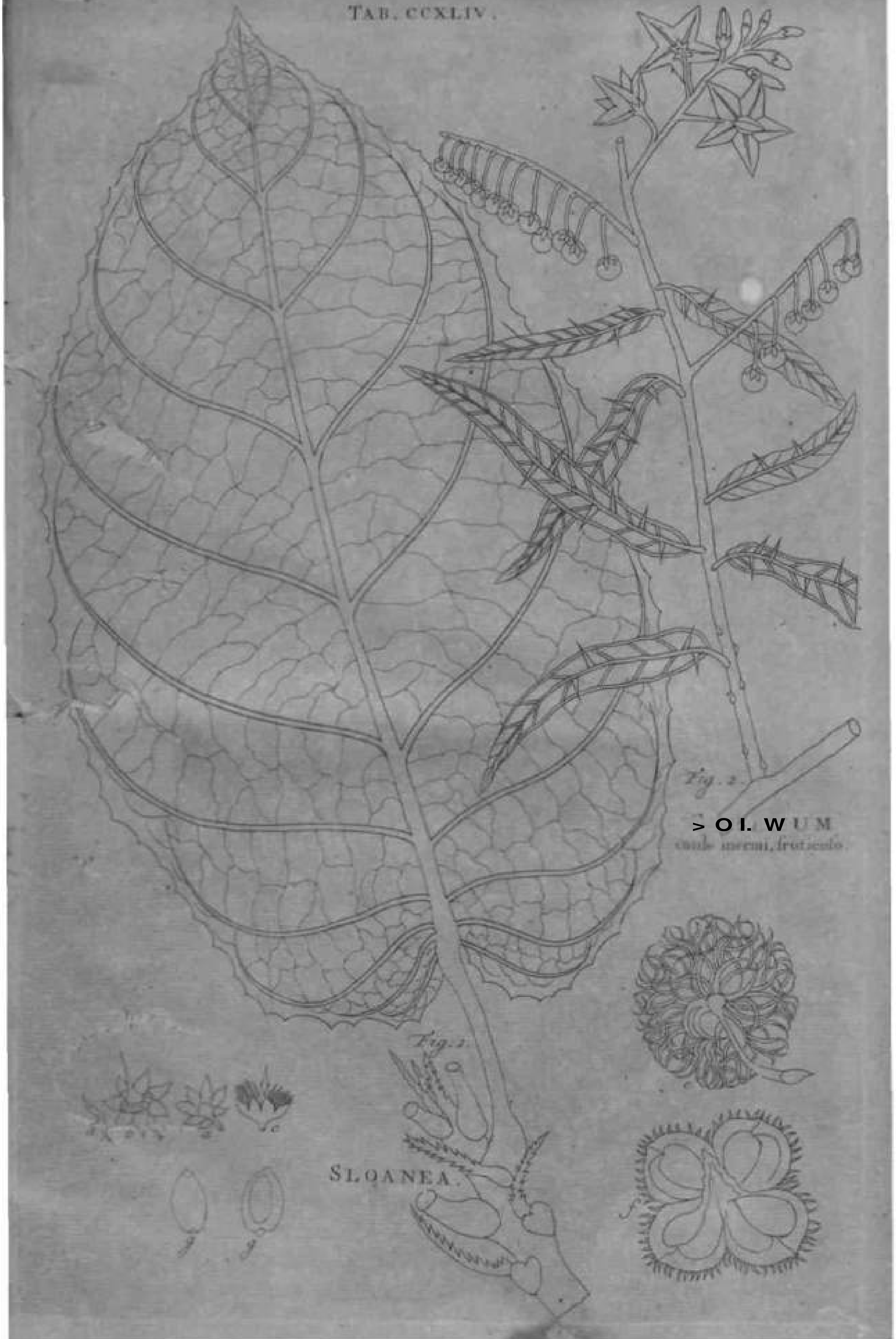
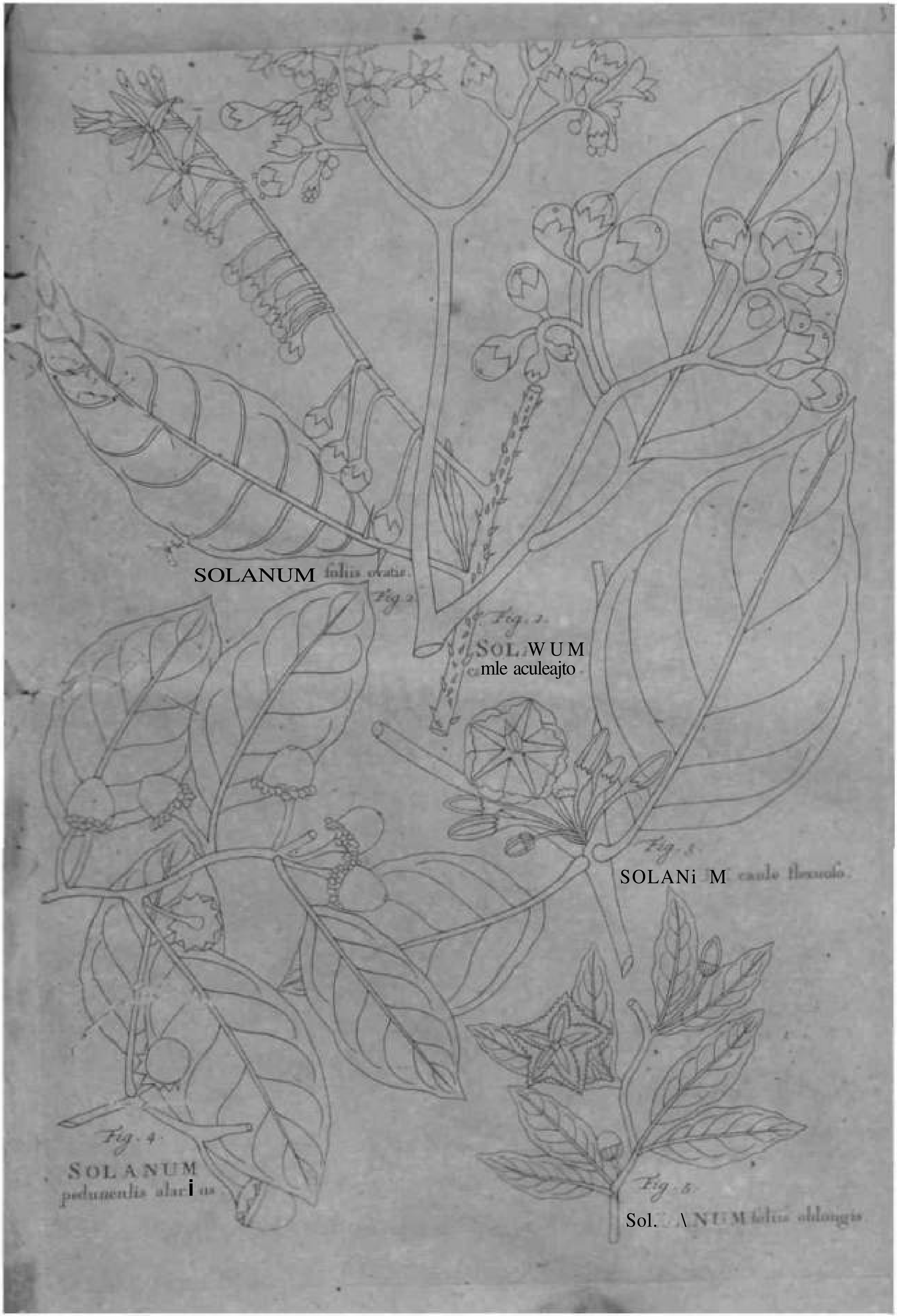


Fig. 2.
SOLANUM
caule inermi, fruticoso.
Fig. 1.
SLOANEA.


SOLANUM foliis ovatis.
Fig. 2
Fig. 1.
SOLANUM caule aculeato.
Fig. 3
SOLANUM caule flexuoso.
Fig. 4
SOLANUM pedunculis alaribus
Fig. 5
SOLANUM foliis oblongis

TAB. CCXLVI.

PTEROCARPUS foliis aggregatis.

HEDYSARUM foliis alternis.

TAB. CCXLVII.

PT E L E A loliis limpJidGusT

TAB. CCXLVIII.

TAB. CCXLI

Fig. 1 SURIANA.[1] Fig. 2 CASSINE? foliis obovatis

TAB. CCL.
ANGURIA
SMILAX

TAB. CC
Fig. 3.
EUPHORBIA
inermis,
Fig. 2.
EUPHORBIA
Fig. 1.
TOURNEFORTIA
foliis confertis.