

XCVI
890

D I S S E R T A T I O
B O T A N I C A
D E S I D A,

E T D E Q U I B U S D A M P L A N T I S
Q U Ä C U M I L L A A F F I N I T A T E M H A B E N T .
A U C T O R E A N T O N I O J O S E P H O C A V A N I L L E S H I S P A N O - V A L E N T I N O .



P A R I S I I S ,
A P U D F R A N C I S C U M A M B . D I D O T .
M . D C C . L X X X V .

C U M A P P R O B A T I O N E E T P R I V I L E G I O R E G I A E S C I E N T I A R U M A C A D E M I A E .

DISSEMINIS DE SIDA

ANNO MDCCLXVII.

ACADEMIA BOTANICA

INSTITUTI BOTANICI

EX LIBRIS ALEXANDRIUS

LIBRARY OF THE

AMERICAN HERBARIUM

DISSERTATIO BOTANICA.

DE SIDA,

*Et de quibusdam plantis, quae cum illa affinitatem
habent.*

INTRODUCTIO.

Nihil ad physicas disciplinas promovendas utilius, magisque necessarium quam accuratae observationes; quibus suffulta recta ratio primum experientiam scientiam comparat. Id prefertim in botanica usu venit. Numquam certe ad istam perfectionem deducta esset hujusmodi scientia; quin potius confusa etiamnum & inordinata compages existeret, nisi recta ratio observationes & experientiam in auxilium vocaret. Hac via Cl. Tournefortius botanicam ornavit, immo creavit & exexit ad scientiae dignitatem. Linnaeus deinde Tournefortii inventis excitatus, ejusque erroribus cautor, methodum excogitavit a planarum sexu mutuatam, quae & singulare auctoris ingenium prodit, & scientiam solidissimis firmat fundamentis atque principiis, quibus studiofio tuto ac brevi tempore in illius abdita penetrare possint.

Dici non potest quantum his, & aliis bene multis nostri seculi botanicis debeatur, sive inventa speciemus, sive methodos; ceterum & has perpoliri, novaque luce perfundi posse, & illorum numerum insigniter augeri, ultra fatebuntur quotquod botanicam vel à limine salutaverint. Siquidem vastissimum Flora regnum est, novaque in dies planta deteguntur, tum peregrinatum solerti cura, tum etiam domi, quarum fructificatio & facies a cognitis discrepant. Quocirca necesse est in id incumbere totis viribus ut genera & species compleantur, ordinentur atque illustrentur.

Mihi vero de his interdum cogitanti venir in mentem ad eam classem conatus vertere, in qua filamenta sunt basi in unum corpus coalita (quæque hac de causa monadelphia nominatur) & primum ad Sidas. Videbam enim hocce genus multitudine specierum in dies augeri, nullumque jam limitem præfinitum, quin plures stirpes, fructu diverse, ad ipsum referri possent; unde confusio, aut fastidium faltem oriretur. Hac ergo de causa quotquot licet species vivas (1) iterum iterumque examinavi; fructificationis partes omnes prolixè observans, similitudinem, proportionem, differentias qua potui sollertia detexi: herbaria deinceps Iustravi selectissima D. D. de Jussieu & Thouin, quorum in me benivolentiam & humanitatem nec laudare satis potero, nec unquam obliviscar.

(1) Viginti-sex vidi.

[2]

Hec omnia initio faciebam plantarum amore atque dulcedine ductus, in privatos duntaxat usus: verumtamen tot ibi species novas arque pulcherrimas; tot observationes Josephi de Jussieu, Commersonis, Aubletii, aliorumque inveni nondum editas, ut opera premium facturum me existimaverim, si eas cum orbe litterario communicarem.

Dum autem nova quedam lectoribus offero, peto ab illis vicissim, ut si quid minus rectum, aut inconditum reperiant, condonare dignentur mihi prima vice in Flora campum prodeunti. Si enim à Linnaei doctrina discedo in astringendo fidis charactere, observationibus innexus & coactus feci ut claritatem consulerem & veritatem. Ille enim à calyce duntaxat (1) monadelphie genera petenda judicavit: ego vero quamquam calycem ceteraque fructificationis partes magni facio, à fructu potissimum duco characterem essentialiem, tam fidis, quam reliquis de quibus hic agam. Linnaeus 21 species videt, plures ego quam octoginta: Quid ille fecisset, si has omnes oculis lustrasset, nescio; illud probe scio, tantum philosophum agere tulisse, si, vel in ipsis obsequium, quae veriora, aut probabilita videntur, quisquam silentio premeret.

Sed videre mihi videor, dum haec scribo, nonnullos, qui stomachari incipiunt, ubi primum audiunt quidquam, quod a Magistrorum dictis, vel minimum discedat. Scio euidem genera & species non pro libito, sed certa, constante ratione constituta, ut studium utiliter, tute, ac breviter conficiatur. At nihil firmius, nihil certius erit unquam eo, quod stabilatur natura ipsa dirigente, characteres non arbitrarios, sed naturales ab ipsis mutuando, utpote que constans semper est in operandi modo. Characteris nomine nihil aliud intelligo, quam notam illam singularem, aut notarum congeriem, que semper & uniformi modo reperiuntur in quarundam plantarum fructificatione; quaque basis sunt atque fundamentum generis. Neque enim existet unquam genus rite constructum, nisi accurata specierum omnium, si fieri posset, praecebat investigatio, ut character ipsi communis & constans eruatur. Illae omnes, etiam si à se invicem distinguantur differentiis specificis, convenire tamen debent in quibusdam rebus, ut ad idem genus reducantur; aliter enim arbitraria, confusa, & inutilis esset nomenclatura & divisio.

Si qua observantur genera minus accurata, dicam melius impropria, id inde provenire arbitror, quod perpaucas, certe non omnes species auctor viserit, quam ea confitit; que si hucusque cum plausu recepta sunt, nunc tamen tot inspectis speciebus, reformati debent. Scientiis omnibus sua sunt, ut ita dicam, etates, infanthia, adolescentia, virilitas, perfectio; at non est praefinita temporis duratio, nec ad summum perfectionis fastigium illae unquam pervenient, qui sunt humana cognitionis fines; verum eo perfectiores sunt necesse est, quo plures accumulentur observationes, majorque fuerit nostrarum cognitionum acervus.

Botanicam quod atrinet, permulta hodieque in desideratis esse, vel fidarum exemplo evincetur. Sane si numerus specierum quas nunc offero, cum illis conferatur, quas Clat. Linnaeus descripti, invenietur quam proxime ut quatuor

(1) Nos genera monadelphie distinguimus à calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit. Linn. Genera plant in observ. ad classem 16, editionis Francofurti ad Maeum, 178.

[3]

ad unum: si observationes nostre cum hucusque editis; nonnihil novi, ni fallor deprehendetur; staminum nempe situs, sequinum numerus, peduncularum genicula; proporcio denique inter corollæ figuram & capsularum semina. Sidarum characterem essentialiem potui in capsularum & staminum situ, calycisque simplicitate; quum nihil aliud in illis constans repererim atque perpetuum. Plantas omnes sidæ similes, que tamen charactere isto destituantur ad opusculi calcem retici, diversis nominibus infiguntur. Quod si quis novitate nominum offendatur, illud animadvertis, haud aliter potuisse me quæ nova credidi explicare. Alii post me de botanica benemeriti aptiora invenient, & accuratius hæc omnia explicabunt.

Opusculum autem nostrum in duas partes divisum est. Prima fidis complectitur, altera vero stirpes sidæ affines, sed fructu ab eisdem differentes. Sidas omnes in tres divisi sectiones: harum prima illæ continentur, quarum fructus componitur ex capsulis monospermis; secunda reliqua, quarum fructus continet capsulas polyspermas; terciæ denique omnes quarum capsularum aut femininum numerum non vidi. Has rursus divisi in pentagynæas & polygynæas, quas tandem separavi in plures sectiunculas pro foliorum varia figura & proportione. Fere omnes demum sic delineavi in tredecim tabulis ad calcem adiectis, ut facile quisque possit & novas species videre, & has à iam cognitis separare atque distingue. Veritati semper consolens, proportionem debitam observavi inter pedunculos & petiolas: stipulas, fructus, corollas, capsulas ad vivum qua potui diligentia depinxii, ita ut si mea tabulae non ceteras nitore superent, at nulli veritate cedant. Ad haec, icones Dillenii, Rumphii, Plukenerii, Plumieri, Rhedii, aliorumque vidi, cum quibus meas plantas comparavi, ne aut nomina mutarem, quod vitium maximum esset, aut novas species sine causa multiplicarem. Singulis apposuit descriptionem Linneana methodo, cui prefixi synonima auctorum qui de illis tractarunt. In antecellum vero placuit, observationes biennio à me collectas premittere. Quæ omnia num ad scientia prosectorum quidquam utilitatis afferant, sapientibus iudicandum relinquo.

O B S E R V A T I O N E S .

1. Sidæ omnes habent folia petiolata & alterna, quorum petioli utrinque stipulis ornantur (1): harum varia est figura & directio.

2. Tot styllos in fidis observavi quot capsulas: quare harum numerus stylosum (2) numerum indicabit, & vicissim.

(1) Sidam Palmatam excipo, quæ stipulis caret.

(2) Quamquam frequenter affiguntur fidis stylus simplex & multifidus; ego tamen tot vidi diversos, quot capsulas in omnibus fere speciebus: duas tantum reperi Spinofam & Palmatum, quibus stylus fuerit simplex; & unam Trigonetum scilicet, in qua stylorum fasciculus in unum corpus bafi coactus est, tuncque capsularum numerus ejusdem stylis divisionibus metitur. Cujus rei ut certior fierem plurimos legebam flores, quibus auferebam calyces, ut fasciculus interior tentaret. Deinde corpus illud tubulosum, quo germin cingens in conum aſſurgit & terminatur flaminibus, quoque in posterum tubus appellabitur, acu finebant ab infinita parte usque ad apicem: tum caute ejusdem basim à placenta separabam, stylis supra germin remanentibus, quos enumerabam facilime: ac tandem germine horizontaliter lecto, apparebant

3. Tubus , cui petala inherent , terminatur staminibus , nec ulla reperiuntur filamenta in illius superficie conica . Hoc unum sufficeret ad separandas Sidas à Malvis , Malachris , Lavateris , Hibiscis &c. quorum tubus & terminatur staminibus , & plurima alia sustineat in extima superficie .

4. Petala quinque in sidis omnibus bni sunt angustiora , atque ampliori tubi parti firmiter adherent , ut unum ideinque corpus cum ipso efformare videantur . Quiumque utraque decidunt facundato germine , unita perseverant , tuncque pars intima appetit quinquecrenata .

5. Quam sidarum fructus non ultra decem capsulas monospermias continet , tunc corolla petala ita sunt emarginata ut pars altera multo sit longior ac septem acuta , altera vero & latior & brevior , (a quo nonnihil differt Sida Palmata) ; si vero plures quam decem capsulas monospermias contineat , aut capsulae sint polypermiae , petala tunc temporis erunt integra , crenata , aut aliter emarginata (1) .

6. Capsule aut unicum dumtaxat semen continent aut tria : aliquando in polyspermis duo , unum etiam licet rarius vidi in una aut altera ejusdem fructus capsula .

7. Capularum numerus fere semper impar , & numquam quinario minor : in monospermis ad decem extenditur , raro ad triginta (2) : In polyspermis variat à quinque usque ad 30 & amplius .

8. In monospermis fructus est calyx minor ab eoque contineatur quum non ultra decem capsulas fovent : Contrarium evenit polyspermis / quamvis in Sida Umbellata fructus sit pars cum calyce magnitudinis) , & monospermis etiam , quarum fructus ex triginta fere capulis componitur .

9. In floris pedunculo & prope calycem exstat annulus , in pluribus incrassatus , geniculi instar , in reliquis notatus obscuriori & circulari linea . Quumque flores casu aliquo ante fructus maturitatem decidunt , tunc annulus est separationis limes , remanente pedunculo usque ad ipsum annulum .

* In his usiculis decursu pedunculum geniculatum , aut annulatum dicam , ut diversitas notetur .

10. Plantarum omnium , que sub sidæ nomine demonstrantur , fructus ad tres

capsulae cum seminibus . Quæ omnia nudis oculis observari poterunt , quamquam commodius microscopio .

Nemo est quem lateat , nisi plane hospes sit in botanica , naturam quandoque ludens , partes aliquas fructificationis multiplicando , aut minundo : neque prætermittendum , saepe superius abortiri germina , tuncque capularum numerum minui , pelliculis remanentibus , que progressu temporis evanescent .

(1) Fateor equidem hanc regulam non ita magno numero observationum inniti , ut pro generali & reciproca haberi posse inter corolla structuram & numerum capularum atque seminum ; verutamen id tempore observavi ubiqueque vivas plantas reperi , quod jam pridem innuerat Rumphius lib . 10 , cap . 32 , Amb . ubi de flagrio longifolio differt , & Dillenius in suo horro Elhamenii ubicumque de malvindis est ferme , quo nostra sunt fidæ , quorum fructus ex capsulis monospermis componitur , que numerum denarum non prætergrediuntur . Consulantur Commerconi manuca sapientissimis confita observationibus apud D . Ant . Lau . de Jussieu .

(2) Tres dumtaxat agno:co . Multifidam sive et Occidentalem & Spicatam , in quibus fructus componitur ex triginta quamproxime capsulis monospermis ; idque notandum , corollam in eisdem ad eam figuram accedere , quam in polyspermis observamus .

clastes possunt quamoptime revocari . Aut enim componitur ex capsulis in orbem positis , qua distinctæ , integræque conspiciuntur ; aut in unica dumtaxat consistit capsula , sputus hemispherica , superius plano-stellata , multiloculari , loculis monospermis ; aut ex pluribus tandem constat capsulis , vel potius seminibus tunicatis in capitulum convexum conglomeraatis .

Hæc fructuum diversitas me coëgit ut tria genera ex his omnibus efformarem . Neque indulgerem sententia meæ , nisi prius ipse Linnæus exemplum dederit , Malvas à Malopis separando , quod illis sint arilli verticillati , his vero conglomeraatis . Plurimum etiam apud me valuit Equitis de Lamarck sententia in suo opere encyclopedico , in quo elaborando quantum solertia , criterii , ac laboris improbi impendat , norunt omnes , sed hi præfertim , qui ejus humanitate atque familiaritate fruuntur : ibi enim pro Sidarum charactere inter alia statut plurimum capsularum numerum in orbem dispositarum . Facies ulterius planitarum , annularum defectus in plurimis , calycum figura , maximus denique sidarum numerus , poscebant ut ad diversa genera revocarentur . Tanto ergo & rationum & auctorum pondera hæc audio , atque characteres inter alia ita dispono ut Sida characterit *Capsule quinque aut plures in orbem posse :* Anodæ (1) *Capsula unica subitus hemispherica , superius plano-stellata , multilocularis , loculis monospermis :* Palauæ (2) *semina tunicata in capitulum conglobata .*

Si quid novisti rectius istis ,
Candidus imperti ; si non , his utere mecum . HOR .

(1) ANODÆ nomen datum fuit olim plantæ cuidam sidæ affini , teste Ioan . Burman . in Thefaur . Ceylanic . hac ergo de caufa illud assumo , ut novum genus nominem plantarum quasi appellavir Cl . Linnaeus Sidam hastatam & cristatam .

(2) In honorem D . Antonii Ptilau & Verdera professoris botanici in Regio horto Matritensi , qui Philosphiphiam botanicam Linnaei in hispanum sermonem & traxit & ornavit , nunc autem genera & species persequitur ; cuius magis operis prodit : jam primum volumen , cui accedunt genera & species nuperim reperæ , tum etiam & plantarum accurata descriptio & usus sive economicus sive officinalis .



P A R S P R I O R.

S I D A S C O M P L E C T E N S.

C H A R A C T E R C O M M U N I S , S I D A E , A N O D E , P A L A U E .

Calyx monophyllus, simplex, semiquinquefidus, persistens.
Petala quinque, basi connata, & imo staminum tubo inserta, sensim latiora.
Stamina, filamenta plurima basi in tubum connata seu monadelpha, apice
libera, ibique dunitaxat non in tubi superficie existentia. Anthere toridem,
distincte, subrotundata.
Germen orbiculatum: Styli plures, aut unicus multifidus: Stigmata capitata.
Capsulae tot quo Styli aut stigmata, uniloculares: aut capsula unica multilocularis.
Semina definita; quorum figura varia, ut plurimum subrotundo-acuta.
Caulis herbaceus aut frutescens, ramis alternis: folia alterna, petiolata, stipulacea.

S I D A C H A R A C T E R P R O P R I U S .

Calyx fæpissime angulatus: germen striatum: styli plures, nonnumquam
unicus multifidus: Capsulae plures quam quatuor in orbem dispositæ, uniloculares,
mono aut trisperme, dehiscentia fæpius birostrata.

Sida omnes sunt exoticæ, unica *Abutilo* excepta: Sunt ut plurimum annuæ;
delectantur in regionibus calidioribus Americaæ, Africae atque India orientalis;
pereunt prima glacie; florentque mensibus Septembri & Octobri in nostris hortis.
Corolle earum sunt flavefcentes aut sulfureæ magis aut minus saturatae; si fidæ
Reflexa & *Terminalis* excipiuntur, quibus sunt saturatae coccineæ, aut purpuraf-
centes; rubescunt vero in *Sida Flavefcenti* & in *Capillari*.

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

C A P S U L A E M O N O S P E R M A E .

§. I. Capsulae quinque.

A. Foliorum longitudo latitudini equalis, aut ipsa maior, non tamen dupla.

1. SIDA PUSILLA. (Tab. I, f. 4).
S. caule fruticoso reclinato minimo: foliis ellipticis dentatis glabris.
Caulis lignosus, pilis minimisstellatis vestitus, teres, vix tripolicaris.

[7]
Folia rotundato-elliptica, dentata, glabra. Stipulae subulato-capitales, erectæ,
parvæ.

Flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculus erectis, petiolo longioribus.
Calyx basi acutus, semiquinque fidus, laciinis lanceolatis.

Carolla flava.

Fructus intra calycem: capsulis muticis.

Habitat in Insula Mahe: observata à D. Commerson. Vidi siccacm apud DD. de
Jussieu & Thouin, qui mihi humanissime exemplar communicarunt.
Obs. Variat quandoquoque foliis acutis, omnino similibus altheæ pusilla supina.
Pluk. Alm. 14, t. 132, fig. 4, que est melochia supina Linnei.

2. SIDA PLUMOSA. (Tab. XII, f. 4).

S. foliis ovatis dentatis retusis: floribus terminalibus glomeratis; foliolis longis
linearibus longe ciliatis, cancellatis.

Caulis plures ex eadem radice ramosi, semipedales, pilis adpressis vestiti.

Folia petiolata, ovata, supra dentata, retusa, subvillosa. Stipulae capilares
erectæ.

Flores in summitate caulis & ramulorum (10-12) glomerati, cincti corona fo-
liorum, quæ sensim sunt angustiora, & interiora ita ciliata ut plumulas refe-
rant, flores obvallantia. Floculi breviter pedunculati.

Calyx monophyllus, semiquinque-fidus, laciinis lanceolatis, ciliatis.

Corolla lutea.

Fructus intra calycem: capsulis muticis subrotundis.

Habitat in Brasilia: observata à D. Commerson. V. S. (1) communicatam à
D. Thouin.

3. SIDA VERONICÆ FOLIA. Lamarck. (Tab. I, f. 3).

S. caule hirsuto: foliis cordatis acutis inaequilatero dentatis: pedunculis longissimis
subrectis pilosis.

Abutilon à feuilles de veronica. Encyc. n° 11.

Althea minima surrecta, veronicæ villosis foliis è Maderaspatan. Pluk. t.
132, f. 3.

Caulis erectus, pilis hispidus.

Foliorum petioli sexies pedunculis breviores. Stipulae patentes, subulatae.

Flores solitarii, pedunculis geniculatis.

Calyx ut in *Sida pusilla*.

Corolla albescens.

Fructus intra calycem: capsulis birostratis.

Habitat in India Orientali. V. S. apud Equit. de Lamarck.

4. SIDA REPENS. Dombey. (Tab. I, f. 2).

S. caule filiformi longo prostrato: foliis cordatis crenatis utrimque hispidis ::
pedunculis unifloris.

(1) Quum plantam vidi vivam, his litteris V. V. designo; quum vero siccacm, sequenti-
bus V.S.

Caulis hirsutus, ramosus, teres, prostratus, nec radicans.
 Folia longe petiolata, acuta, nonnihil aspera. Stipula subulata; patula.
 Flores axillares, solitarii: pedunculus filiformibus, erectis, annulatis, unifloris.
 Calyx pentagonus, semiquinquefidus; lacinias ciliatis.
 Corolla lutea, ungue linea purpureis notata.
 Fructus intra calycem: capsulis muticis, & birostratis.
Habitat in Peru, & profectim in umbrosis Lima: ibi obseruavit hanc speciem D. Josephus de Jussieu; hic D. Dombey. Floret mensis Junio.
Planta a diuersis botanicis obseruata nonnihil different. Dombeya capsules habet birostratas, non item altera: hec calycis lacinias habet ciliatas, quod non convenit prima. An specie different? dicant qui utraque viderint.

5. SIDA HEDERÆFOLIA. (Tab. IX, f. 3).

S. caule nodoso radicante: foliis cordatis obtuse crenatis subhirsutis; capsularum corniculis erectis longis hamatis.
Malva hederæ terrestris folio & facie, capsulis bifurcatis. Plum. Spec. pag. 2, manufc. lib. 2, t. 143.
 S. foliis cordatis obtusis, caule repente, pedunculis unifloris capsulis aristatis.
Plum. apud Ioan. Burm. t. 169, f. 3.
 Caulis tenuis, repens, ramosus, nodofus; ad nodos tenuissimis fibris radicans. Folia longe petiolata, subrotundo-cordata, crenata, brevissimis pilis hirsuta. Stipulae....
 Flores axillares, solitarii: pedunculus unifloris, petiolo quandoque longioribus. Calyx quinquefidus; lacinias lanceolatis.
 Corolla lutea.
 Fructus calyce minor, acuminatus: capsulis bisulcis, birostratis: corniculis erectis, longis, hamatis.
Habitat in Insula S. Dominici. Floret mensis Oct. Vidi in manusc. Plum. quorum accuratam translationem posidet D. de Jussieu.

6. SIDA RADICANS.

S. caule repente, surculis radicantibus: foliis cordato-acutis pilosis dentatis; dentibus in setam terminatis.
Nela-Vaga Rheed. hort. Mal. t. 10, p. 137, fig. 79.
 Caulis repens, pilis albicans, surculis rotundis circumquaque diffusis, radiculis affixis.
 Folia cordata, mollia, pilosa, dentata: dentibus magnis in setam terminatis. Stipulae....
 Flores parvi, solitarii; pedunculus petiolo longioribus.
 Calyx quinquecupidatus.
 Corolla venis candidis notata.
 Germin subrotundum; tubus terminatus staminibus croceis.
 Capsula subrotunda, muticæ.
Nulibi hanc speciem vidi præterquam in horto Malab. Rheed. atque fidis annumero quia calyx in ea simplex, flamina in summitate tubi, & capsule in orbe

orbem reperiuntur. Facies ulterius totius plantæ fidarum est. Nihil auctor de floribus dixit, neque Plumierius in praecedenti.

7. SIDA MORIFOLIA. (Tab. I, fig. 1).

S. Folii subrotundo-acutis cordatis lato-crenatis: crenulis acuminatis: pedunculis annularis petiolo paulo majoribus: calycibus pilosis.
Althæa morifolia India Orientalis ad foliorum finis capitulis singularibus parvis. Pluk. Alm. 25 Phyt. t. 132, f. 5.
 Caulis, teres, ramosus, tenuis, bipedalis.
 Folia pilosa. Stipulae setaceæ, breves, patentes.
 Flores axillares, solitarii: pedunculus erectus.
 Calyx pilosus: lacinias acutis.
 Corolla lutea.
 Fructus globosus intra calycem: capsulis parce birostratis.
Habitat in Insula Francie. Observata à D. Commerson. V. S. communicatam à D. Thouin.
Varietas exflat apud D. de Jussi, euin qua folia sunt magis rotunda, crenæque maiores.

8. SIDA BOURBONICA. (Tab. X, f. 2).

S. Caule eretto ramoso hirsuto: foliis cordatis subrotundo acutis dentatis: floribus solitariis axillaribus; pedunculus petiolo paulo longioribus.
 Caulis hirsutus, ramosus, bipedalis.
 Folia petiolata, cordata, dentata, acuminata. Stipulae....
 Flores solitarii, axillares, pedunculati, pedunculus petiolo longioribus.
 Calyx semiquinque-fidus, denticulis acutis, basi aequalibus.
 Corolla lutea, petalis emarginatis, ungue angustiflora.
 Fructus intra calycem, ipsoque minor: capsulis quinque, rostratis.
Habitat in Insula Bourbon. Observata à D. Commerson, qui & iconem dedit & descriptionem. Vidi delineatam apud D. de Jussieu.

9. SIDA CALYGINA. (T. VIII, f. 2).

S. Folii cordatis crenatis: calyx magno quinque-partito: corollis magnis patentibus.
 Caulis ut in praecedenti.
 Folia inæqualiter crenata; petioli folio minoribus. Stipulae setaceæ, arcuato-erectæ.
 Flores axillares solitarii: pedunculus geniculatis, petiolo duplo maioribus.
 Calyx magnus: lacinias acutis profundijs fissis quam in congeneribus.
 Corolla magna, lutea, patens.
 Fructus intra calycem. Capsulis piriformibus, muticis.

Habitat in Insula Bourbon. Observata à D. Commerson. Vidi S. communicatam à D. Thouin.

10. SIDA PILOSA. (Tab. I, f. 8).

S. Caule piloso ramoso: foliis crenatis, inferioribus cordatis subrotundis parvis, reliquis cordato-ovatis: pedunculus longis geniculatis pilosus.
 Tota plantula pilis est numerosis hirsuta.
 Caulis tenuis, ramosus, bipedalis.

[10]

Folia ut nuperim dixi. Stipulae subulatae, parvae, patentes.

Flores axillares, solitarii, ad latus ramuli.

Calyx parvus, globo-pentagonus : laciniis apice acutis.

Corolla lutea.

Fructus intra calycom : capsulis birostratis.

Habitat in Insula S. Domin. Observata à D. Desportes. V. S. communicata à D. de Jussieu.

Exstant alia exemplaria in herbario missi à D. Mazure ex Insula S. Dom. quod asseratur apud D. de Jussieu, que glabra apparent : omnia tamen ad eandem speciem arbitror referenda.

11. SIDA CAPILLARIS. (Tab. I, f. 7).

S. foliis cordato-oblongis tomentosis : pedunculis longissimis capillaribus : corollis minimis maculatis subreflexis.

An Sida atrofanguinea foliis cordatis, acutis serratis utrinque villosis, pedunculis unifloris solitariis capillaribus caule fruticoso? Jacq. in Lut. miss. V. 3 Icon. rar. apud D. Murray n^o 15, pag. 622, edit. 1784.

Caule fruticosus, tomentosus, bipedalis & ultra.

Folia superiore vix petiolata. Stipulae setaceae, erectae.

Flores axillares, solitarii : pedunculis geniculatis.

Calyx globofus, parvus.

Corolla petala quinque, saturate lutea, parte infima nigricantia, reflexa: Commerc.

Tubi pars superior villosa, longa, gracilis, staminibus terminata : Styli quinque rubri : stigma capitate, villosa.

Fructus intra calycom : capsulis parce birostratis.

Habitat in Brasilia, observata à D. Commerson.

Hanc pulcherrimam plantam debeo amicitia D. Thouin, apud quem existant alia exemplaria & apud D. de Jussieu. V. S.

12. SIDA MULTICAULIS. (Tab. I, f. 6).

S. caulinibus tenuibus tomento canescens : foliis subrotundo-cordatis dentatis pulverulentis villosis.

Ex eadem radice plures caules prodeunt graciles, ramosi, bipedales.

Folia ut supra. Stipulae capillares, breves, patentes.

Flores axillares, solitarii ad ramulorum latus ; pedunculis petiolo longioribus, geniculatis, à geniculo nutantes.

Calyx pentagonus, parvus.

Corolla luteofuscens.

Fructus calyx multò minor : capsulis parvis, muticis.

Habitat in Malabar. V. S. communicata à D. de Jussieu.

13. SIDA JAVENSIS. (Tab. I, f. 5).

S. caule reclinato subglabro : foliis cordatis acutis sublobato-crenatis.

Ex eadem radice caules ramosi prodeunt pedales.

Folia distantia, cordata, crenata, acuminata, aequalis longitudinis ac latitudinis ;

[11]

subglabra. Stipulae capillares, minimæ, arcuato-erectæ.

Flores axillares, solitarii, pedunculis geniculatis, petiolo maioribus.

Calyx ut in S. pusilla.

Fructus subglobosus intra calycom : capsulis birostratis.

Habitat in Java : observata à D. Commerson, communicata à D. Thouin. V. S.

14. SIDA TRILOBA. (Tab. I, f. 11).

S. foliis inferioribus cordato crenatis ; superioribus dentatis trilobatis, medio lanceolato.

An S. ternata, foliis ternatis, foliolis ferratis. Lin. fil. in supl. pag. 307 Encyclop. num. 32?

Caulis teres, ramosus, villosus bipedalis.

Folia subvillosa. Stipulae, parva lanceolata, ciliata, erecto-patule.

Flores solitarii, axillares : pedunculis longissimis, erectis, geniculatis, à geniculo deflexis.

Calyx angulato-pyramidalis, laciniis in acumen desinentibus.

Corolla lutea.

Capsula non existebant in unico exemplari, quod asseratur apud D. de Jussieu, at ex calycis inspectione & capacitate ad hanc primam divisionem retero.

Habitat ad Caput Bone Spei, unde eam ad portavit D. Sonnerat.

Obs. Cl. Lin. in Philosophia Botanica, pag. 230, figuris 64 & 65, folium ternatum dupliciter explicat : aliud, cuius folia basi sunt unita, & aliud, cuius quoddlibet proprium habet petiolatum, sessilem communum. Si ergo filius Linnæi hanc plantam nominavit S. ternata, primam assumptis definitionem non vero secundam.

15. SIDA PYRAMIDATA. Desportes (Tab. I, f. 10).

S. foliis cordatis subrotundis magnis dentatis : panicula terminali, flosculis numerosis.

Abulton palustre, spica florum pyramidata, flore parvo exalbido. Desportes herbarium.

Caulis teres, erectus, bipedalis.

Folia longe petiolata. Stipulae subulate, erectæ, breves.

Flores paniculati, terminalis, ramiculis foliolis, flosculis peduncularis.

Calyx globo-pentagonus, parvus.

Corolla flavescens, parva, patens.

Fructus intra calycom : capsulis bidentatis.

Habitat in Insula S. Domin. ubi observavit hanc speciem D. Desportes. V. S. apud D. de Jussieu.

16. SIDA SPINOSA. Lin. (Tab. I, f. 9).

S. foliis cordato-oblongis ferratis : stipulis setaceis : axillis subspinosis. Lin. Spec. Plant. n^o 1.

S. foliis cordato-ovatis ferratis : capsulis quinis bicuspidiatis. Hort. Cliff. 346.

Alcea carpinifolio, americana frutescens, flosculis luteis, femine duplici rostro.

Bij

Comm. hort. 1, p. 3. t. 2.

Althaea carpinifolio flosculis luteis. Bocc. sic. 11, t. 2.
*Althaea virginiana bidens, pimpinillæ majoris acutiore folio, flosculis minimis
luteis. Pluk. Alm. 25, t. 9, fig. 6.*
*Alcea utriusque Indiae, carpinifolio, semine duplice aristata donato. Boher. Lugd.
1, pag. 275.*
Malva ulmifolia, semine cum duplice rostro, Tournef. Inst. 96.
Abutilon épineux, Encyc. n° 2.
Caulis teres, atro-rubescens, ramosus, pedalis.
*Folia, cordato-oblonga, atro-virentia, petiolo subtus ad basim trium spinularum
rudimentis instructo. Stipulae, setaceæ, erectæ.*
Flores axillares: pedunculus petiolo multo minoribus, erectis, unifloris, annulatis.
Calyx angustulo-pyramidalis, laciniis planis, acutis.
*Corolla lutescens ex petalis quinque patentibus, calyxem maioriibus, petalorum
altera extremitate acutio, longiore.*
Stamina in extremitate tubi: antheræ subrotundæ.
*Germen orbiculatum, quinque-fidatum: stylus simplex quinque-fidus. Stigmata
capitata.*
Fructus intra calycem: capulis birostratis.
V. V. in Reg. hort. Par. Flor. et mensibus Aug. Sept. Oct.
Habitat in utraque India, in Senegal. ○

17. *SIDA FRUSTESCENS.* (Tab. X, f. 1).

*S. foliis ovato-oblongis ferratis subtus albicanibus: pedunculis erectis unifloris
folio duplo minoribus.*
Caulis fruticosus, teres, erectus, ramosus, 4-pedalis.
Folia subcordata, ovata, numerosa, parce petiolata, glabra, ferraturis minimis.
Stipule capillares, erectæ.
Flores axillares, pedunculis solitariis, genicularis, petiolo duplo maioribus.
Calyx & corolla ut in precedentibus, at parum aperta.
Stylus quinque: reliqua ut in precedentibus.
Habitat . . . V. V. in R. h. P. florentem in hibernaculo mense Decemb. 1783. quod
*Hac planta diversa est à Sidis frumentibus Comm. & Dombey, de quibus sermo
erit ubi de *Sida Rhombifolia*, à quibus omnibus differe & numero capsularum
& peduncularum brevitate, tum etiam foliorum multitudine.*

18. *SIDA ALNIFOLIA.* Lin. (Tab. I, f. 13).

*S. foliis ferratis subvilloso, inferioribus rotundatis cordatis, mediis ellipticis,
superioribus lanceolatis.*
Malvina stellata alnifolia. Dill. eth. p. 215, t. 172, f. 211.
S. foliis orbiculatis ferratis plicatis. Lin. Spec. plan. n. 4.
Abutilon à feuilles d'aulne. Encyclop. n° 5.
Caulis teres, ramosus, pedalis.
Folia petiolis majora. Stipulae subulatae, erectæ subciliatae.
Calyx & corolla ut in Spinosa.
Fructus intra calycom: capulis birostratis.

*Habitat in Insula Francie, observata à D. Comm. V. S. communicata
D. Thouin.*

Dillenius sex aut septem capsulas numeravit: ego non nisi quinque vidi.

19. *SIDA VERTICILLATA.* (Tab. I, f. 12).

*S. caule piloso: foliis cordatis acuminatis, crenatis floribus subverticillatis
sessilibus.*
Caulis teres, pilosus, erectus.
Folia distanta, petioli duplo longiora. Stipulae brevissimæ, capillares, patulae.
Flores axillares, sessiles, plures ut verticillati videantur.
Calyx lacinia pilosa, acute: capsulis submuticis.

Habitat circa Rio Janeiro; observata à D. Comm. V. S. apud D. de Jussieu.

20. *SIDA BIVALVIS.* (Tab. XI, f. 3).

*S. Folii cordatis orbiculato-acuminatis tomentosis: floribus subsessilibus fructu
pentagono depresso glabro patenti.*

Tota planta tomentosa.

Caulis teres, bipedalis.

*Folia petiolata, petiolis sensim brevioribus, crenata. Stipulae subulatae, villosæ,
patentes.*

Flores solitarii, breviter pedunculati.

Calyx subquinquepartitus, laciniis longis, acutissimis, fructu maturo patulis.

Corolla lutea, patens.

*Fructus calyce multo minor, patens, pentagonus, angulis obtusis: capsulis ad
latus leviter bidentatis.*

*Habitat in Insula S. Dom. ab Aubletio observata. V. S. apud DD. de Jussieu &
Thouin, qui mihi exemplaria communicarunt.*

*Obs. Hujus speciei capsule, quam dehiscent, in duas valvulas hemisphericas
separantur; ita tamen ut harum qualibet unita perficit alterius proxima hemi-
pherio: quod nisi attente examinetur fructus integer pro capsule simplici quin-
queloculari sumi falso poterit, quod & mihi primo intuui accidit.*

21. *SIDA PROSTRATA.* (Tab. XIII, f. 3).

*S. Caule prostrato: foliis cordatis latissimis crenatis tomentosis flavescensibus;
floribus flavis geminis: capsulis muticis.*

*Planta prostrata caulinis duris, & quasi lignosis, flores flaviant. In Commer-
sonis animadversionibus, que affervantur in herbario D. Thouin.*

Caulis fruticosus, teres, pedalis.

Folia cordata, crenata. Stipulae subulatae, erectæ.

Flores duo, aliquando tres in eadem axilla, pedunculis parvis, genicularis.

*Calyx globo-pentagonus, subinflatus, angulis adpresso profunde. quinque-
fidus; laciniis ovatis, venosis.*

Corolla calyce paulo-longior.

Fructus intra calycom, capsulis subrotundis, apice acutis.

*Habitat in ripibus Montevideo. Observata à D. Commerson. V. S. Communica-
tam à D. de Jussieu.*

B. FOLIORUM LONGITUDO LATITUDE DUPLA AUT ETIAM MAIOR.22. **SIDA FLAVESCENS.** (Tab. XIII, f. 2).

S. caule erecto : foliis cordatis oblongis crenatis tomentosis flavescentibus : floribus rubescens geminis.
 Planta perennis suffruticosa ; caules erectiusculi ; calyx simplex : flores rubelli ;
 folia cordato-ovata , tomentosa ; tota planta flavescit. *Commerſon ubi ſupra.*
 Caulis fruticosus , erectus , pedalis.
 Folia cordata , oblonga , crenata.
 Reliqua ut in precedenti.
 Obs. Sex capsulas ſemel vidi.
Habitat in rupibus Montevideo : obſervata à D. Commerſ. communicata à D. Thouin.

23. **SIDA LINIFOLIA.** *Jussieu.* (Tab. II, f. 1).

S. foliis linearibus hirsutis integerrimis : floribus corimboso spicatis ; spicis terminalibus.
 Malva hirsuta gramineo folio. *Barrer. Franc. Aequin. p. 72 apud Aublet. Guay.*
 pag. 704.
 Malva linearis folio , flore albo. *Joseph. de Jussieu herb.*
 Caulis teres , hirsutus , fruticosus , ramosus , bipedalis.
 Folia breviter petiolata. Stipulae ſubulatae , errectae.
 Flocculi pedunculati ; pedunculis geniculatis.
 Calyx angustus ; laciniis lanceolatis.
 Corolla alba.
 Fructus intra calycom : capsulis submuticis.

Habitat in Insula Catena & in Peru , ubi eam obſervavit D. Jof. de Jussieu. V. S. communicatam à D. Ant. L. de Jussieu.
 Obs. In dičo herbario aſſervatur exemplar cuiusdam plantæ , ad formam gramineam accendentis. Caulis in ea eſt ſimplicifimus , gracilis , tripedalis & ultra , ſpica florum terminatus ut in noſtra Linifolia. In reliquo omnino cum hac conuenit , quare ad eamdem ſpeciem ut varietatem reſero.

24. **SIDA ANGUSTIFOLIA** *Jussieu.* (Tab. II, f. 2).

S. foliis angustis oblongis ferratis : axillis ſubspinosis : trium spinularum media maiore.
 Abutilon à feuilles étroites. *Encyc. n° 5.*
 Caulis errectus , subtomentosus , ramosus , frutescens , tripedalis.
 Folia breviter petiolata ; ſub petiolo tria spinularum rudimenta. Stipulae errectæ , capillares.
 Flores axillares , ſolitarii , pedunculati : pedunculis annulatis , petiolo brevioribus.
 Calyx & corolla ut in S. Spinosa.
 Stamina , filamenta 16 in extremitate tubi : antheræ parvæ ; ſubrotundæ.
 Germen orbiculatum , quinque-fulcarum : stylis quinque , purpurei , vix baſi coaliiti : ſtigmata globoſa.

Fructus intra calycom : capsulis bifloris : ſeminibus subtriquetris.

Habitat in Braxilia , & in Insula Bourbon , ubi eam obſervavit indefeffus peregrinator Commerſ. qui & iconem mihi , qua aſſervatur apud D. Jussieu. V. V. in Regio hort. Paris. Floret mensibus Septem. Oct. Iff.

25. **SIDA ACUTA.** *Nicol. Burman.* (Tab. II, f. 3).

S. foliis anguste lanceolatis dentatis inferne integris : floribus subſeffilibus foliariis.

S. foliis lanceolatis ferratis ſtipulis ſetaceis : floribus axillaris ſolitariis. *Burm. Flora indica* , p. 147.

Althaea Coromandeliana angustis prælongis foliis , ſeme bicorni. Pluk. Mant. pag. 10 , Tab. 334 , fig. 1.

Silagurium longifolium. Rumph. Amb. lib. 10 cap. 32 , Tab. 18 , fig. 2.

An Tsjeru-parua Rheed. Hort. Mal. t. 10 , fig. 53 , p. 165.

Caulis teres , ramosus , in Amboin , quatuor aut ſex pedum altitudinis , cuius radix longiflora , exſpiratu difficultis.

Folia breviter petiolata ; axilla inermes. Stipulae lanceolatae , petiolo longiores.

Reliqua ut in precedenti.

Habitat in Java : obſervata à D. Commer. V. S. communicatam à D. Thouin.

Obs. D. Nicolaus Laurent. Burman ſtipulas ſetaceas huic plantæ concedit , in noſtri exemplaribus & in Plukkenetto longas habemus & lanceolatas.

Rumphii figura ad hanc ſpeciem aſſervat : at folia video fore oppoſita , quod nuſquam in ſidis obſervari. Notatu tamen dignum ſt. , quod in eius deſcriptione legitur de corolla figura ; aut enim : floſculus coloris pallide lutei ex quinque conſtant petalis ſuperius parum bifidis , unaque dimidia pars anguſtior est altera : quod quintam noſtram obſervationem conſirmat. Sex capsulas item quandoque reperit Rumphii ſ. , quod & mihi quoque accidit.

Rheedii figura magis diſtat ab hac noſtrâ ſpecie , & folia habeat ſeffilia ; quod deli- neatoris vitio fortaffe tribuendum.

26. **SIDA ULMIFOLIA.** (Tab. II, f. 4).

S. foliis crenatis cordatis oblongis , acumine prodiſto : capsularum roſtris longis hamatis.

Caulis teres , ramosus , bipedalis.

Folia petiolata , petioli duplo longiora. Stipulae ſubulatae , errectæ.

Flores axillares , ſolitarii ; pedunculis geniculatis , petiolo vix longioribus.

Calyx fuſiformi-pentagonus.

Fructus intra calycom : capsularum roſtris exertiſ , longis , hamatis.

Habitat in Insula S. Lom. V. S. communicatam à D. Thouin.

27. **SIDA URENS** *Linnei.* (Tab. II, f. 7).

S. foliis cordatis acuminatis ferratis hispidis : pedunculis multibracteatis axillaris & terminalibus.

S. foliis cordatis ferratis hispidis , pedunculis multibracteatis glomeratis. *Lin. Spec. plant. n° 14. Confer Amanitantes Academicos ejusdem t. 5 , p. 402 , n° 66.*

Urtica foliis cordatis ferratis : floribus capitatis ; pedunculis communibus alari- bus. Brown. Janai. 280 , n° 6.

Caulis teres, bipedalis.
Folia longe petiolata. Stipulae setaceæ, patentes.
Flores axillares : flocculus alter solitarius in pedunculo geniculato, petiole multoties breviori : ex eadem axilla pedunculus alter multiflorus.
Calyx pentagonus, lacinii pilosus, apice subaristatus. Corollam non vidi.
Fructus intra calycem : capsulis breviter birostratis.
Habitat in Jamaica & in Senegal. Observata hic à D. Adanson. V. S. communica tam à D. Thouin.
Tota planta hispida an urens? affirmare nec audeo nec possum, quoniam siccam vidi.
Observe. Liceat nunc mihi ab Equitis de Lamarck sententia recedere ; hic enim dum Sidam Urentem Linnei describit in Encyclopedie n° 17 sic ait : Arbrifeu dont la tige est haute de trois à quatre pieds... Ses feuilles sont grandes, échancrees en cœur à leur base, à cinq angles divergents, bordées de grandes crenelures &c. Hunc fruticem, quem vivum vidi in R. H. P. nec unquam florirem, non aud. o ad Sidam referre; ejus folia sunt palmata, & huc foliorum quinque angularium figura adeo notata digna mihi videtur, ut silentium Linnae novum suppeditet argumentum, quo mea firmetur opinio.

28. *SIDA GLUTINOSA*. *Commersonis* (Tab. II, f. 8).
S. Caule tomentoso-glutinoso : foliis magnis cordatis oblongis acuminatis subtus tomentosis ; superioribus parvis : pedunculis capillaris longissimis.
Caulis teres, tomentosa-glutinosus, ramosus, panicula numerosa terminatus, bipedalis & ultra.
Folia distantia, longe petiolata. Stipulae setaceæ, parvæ, patentes.
Flocculi gemini, & terni pedunculati ; pedunculis geniculatis, longis, erectis.
Calyx globo-angulatus ; lacinii apice acutissimis.
Fructus intra calycem : capsulis birostratis.
Habitat in Insulis S. Dom. & Francie. Hic eam observavit Commerson. V. S. communic. à D. Thouin, & aliud exemplar americanum à D. de Jussieu.
An ad hanc speciem revocari debet Sida racemosa N. L. Burmanni? Videas eiusdem synonimum & descriptionem exceptam ex sua Flora indica.
S. foliis crenatis villosis cordatis : racemis axillaribus multifloris.
Caules teretes, villosi ; folia alterna, magna, cordata, crenata, acuminata, è cinereo tomentosa, petiolis longissimis : pedunculi axillares, erecti, subdichotomi, ramulis divaricatis : flores terminales, plures, minores, lutei.

29. *SIDA PANICULATA*. *Linnæi*. (Tab. XII, f. 5).
S. foliis cordato-oblongis acuminatis ferratis subtus tomentosis : pedunculis, capillaris longissimis. *Spec. pl. n° 12. Amerit. acad. 5, p. 401.*
S. Humilior ramosa teres, foliis cordatis, ferrato-crenatis, pedunculo simplici unifloro, altero bifloro, foliato. *Brown. Jamai. 280.*
Abutilon paniculé. *Encyc. n° 13.*
Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, bipedalis, superne parum ramosus, paniculatusque.
Foliacordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter ferrata, trinervia, subtus tomentosa,

tomentosa ; et venosa ; petioli brevissimi tomentosi. Stipulae subulate, petiolis longiores.
Pedunculi capillares, foliis multoties longiores, recti, communiter bini, altero simplici unifloro, altero longiore ramolo, aliquot floribus ; geniculum pedunculi spatio à calyce remoto.

Calyx semiquinquefidus.
Corolla lutea.
Stamina plura, pistilla quinque.
Fructus globo-acute, calycis magnitudinis ; capsulis muticis, altera parte acutis.
Habitat in Jamaicâ & in Peru. V. S. apud D. de Jussieu in herbario Peruviano D. Dombey.

30. *SIDA VIScosa*. *Linnæi*.
S. foliis cordatis crenatis tomentosis : floribus subsolitariis : capsulis septemlocularibus rotundis depressis. *Lin. Spec. plan. n° 3.*
S. viscosa vel villosa foliis cordatis acuminatis, petiolis longis, pedunculis tenuibus solitariis. *Brown. Jamai. 280.*

Althaea populi folio villoso leviter ferrato. *Sloan. Jamai. 98 hisp. 1, p. 222, t. 139, f. 4.*
Caulis, pedunculi, ac petioli pilosi ac tomentosi.
Folia profundi cordata, crenata, utrinque tomentosa, rarissime utrinque angulata.
Petioles longitudine foliorum. Stipulae lineares, longiusculæ patentes.
Pedunculi simplices, uniflori, longitudine ferè foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissimè bini.
Calyx capsulis brevior !

Capitulum subrotunda depressa, obtuse quinque-gona, quinque locularis, levissime tomentosa : semina solitaria.
Habitat in Jamaicâ.
Ex hac descriptione, quam defunxi ex amoenitatis Linn. t. 5, pag. 402, & amplius adhuc ex Sloan. icon., ad quam suam speciem refert, manifestè constat, diversam esse hanc plantam a Commersonis Glutinosa.
Obs. in Amoenit. capsulas, (fructum intelligamus) quinqueloculares dixit Linneus ; quum in spec. plant. septemloculares dicat, & monospermas ; at si calyx revera est fructu minor, hac erit unica planta, qua a regulâ generali recedit, repetitis observationibus suffulta.
Nilibus hanc plantam videre potui, hac ergo de causa in tabulis desideratur.

31. *SIDA JAMAICENSIS*. *Linnæi*. Tab. 2, f. 5.
S. foliis ovatis ferratis tomentosis ; floribus axillaribus subpedunculatis ; seminibus quinque bicornibus. *Lin. Spec. pl. n° 8.*
An S. humilior foliis ovatis, ferratis, distiche sitis ; petiolis et pedunculis brevibus ; ramis floriferis alaribus, foliatis ? *Brown. Jam. 28.*
Abutilon, à feuilles d'orme. *Encyclop. n° 9.*
Caulis teres, flexuosus, pilosus, bipedalis.

[18]

Folia quandoque ovata, s^epⁱus ovato-acuta; ferraturis minimis in setam brevem definentibus. Stipulae lanceolatae, erectae.
 Flores axillares, solitarii, tubifl^ores.
 Calyx globosus, fructum continens; capsulis bicornibus.
Habitat in Jamicid & Brasilia. Hic eam observavit Commer^sonius. V. S. communicatam a D. Thouin.
 Obs. H^ac species diversa mihi videtur a *S. Carpinifolia* Lin. filii, quamquam cum ipsa affinitatem aliquam habeat. *Huic enim capsulae sunt quinque, floresque solitarii, et stipulae lanceolatae, petiolo breviores; carpinifolia vero, capsulae sunt octo, flores unbelati, rarius solitarii, & stipulae subulatae, petiolo longiores. Videatur supplem. Linnai fil. pag. 307.*

32. *SIDA GLOMERATA*. (Tab. 2, f. 6.)
 S. foliis ovato-lanceolatis dentatis subfessilibus; floribus conglomeratis fessilibus.
 Caulis simplices, pedalis, tomentosus.
 Folia tomentosa. Stipulae lanceolatae, erectae.
 Calyx ciliatus.
 Corolla lutea. Reliqua ut in praecedenti.
Habitat.... V. S. communicatam a D. de Jussieu.
 Obs. Varietatem vidi, cui capsulae sunt muticae, & folia maiora.

§ II. CAPSULAE A 7 USQUE AD 10.

A. Foliorum longitudine minor dupla latitudine.

33. *SIDA RETUSA*. (Tab. 3, f. 4).
 S. foliis cuneiformibus retusis ferratis subtus tomentosis. Lin. spec. pl. n^o. 6.
Althea indica latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26.
 t. 9, f. 2.
 Silagurium rotundum seu vulgare. Rumph. Herb. Amboi. lib. 10. c. 32, t. 19.
 Abutilon à feuilles émouffées. Encyc. n^o. 6.
 Caulis teres, lignosus bipedalis, ramosus.
 Folia breviter petiolata. Stipulae subulatae, erectae.
 Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculis geniculatis, folio longioribus.
 Corolla lutea, patentissima, ab hora nona matutina usque ad primam, meridianam. Rumph.
 Calyx angulatus, fructum continens: capsulis novem muticis.
Habitat in Philippinis, Amboin. & in insula Francia; hic eam observavit Commer^son, illuc D. Sonnerat, qui dixit indos nominare hanc plantam Culut-Culutan, quod elasticum valet. V. S. communicatam a D. Thouin. q^u.
 Obs. Rumphius decem capsulas reperit, ego novem in plurimis exemplaribus.

34. *SIDA MULTIFLORA*. (Tab. 3, f. 3).
 S. foliis ovatis dentatis tomentosis: floribus numerosis: pedunculis petiolo longioribus.
 Caulis teres, tomentosus.
 Folia breviter petiolata. Stipulae subulatae, villosae, erectae.

[19]

Flores axillares, solitarii, numerosi: pedunculis geniculatis, brevibus:
 Calyx subrotundo angulatus: laciiniis lanceolatis.
 Corolla lutea.
 Fructus intra calycem: capsulis novem birostratis: rostris fasciculatis, longis.
Habitat in Brasilia; observata a D. Commer^son. V. S. communicatam a D. Thouin.
Exstat varietas apud D. de Jussieu, cujus folia sunt magis ovata.

35. *SIDA CORDIFOLIA*. Linnei. (Tab. 3, f. 2.)
 S. foliis cordatis subangulatis ferratis villosis. Lin. sp. pl. n^o. 10.
 Malva bicornis balotes folio mollii. Dill. hort. elsh. 211, t. 171, fig. 209.
Althea Maderapatanica subrotundo folio molli & hirsuto multipilis. Pluk. alm.
 25, t. 131, f. 2.

Abutilon à feuilles en cœur. Encyc. n^o. 16.
 Caulis teres, pilosus, pedalis.
 Folia cordata, petiolata; petiolis pedunculo paulo longioribus Stipulae setaceae, pilosae, erectae.
 Flores axillares, pedunculati; pedunculis erectis, geniculatis.
 Calyx pentagonus, decem striatus, semiquinque fidus; laciiniis lanceolatis, pilosus.
 Corolla petala flavescens, parum patentia, altera earum parte superiori, acutiore, longiore.
 Germen globulo-striatum: stylis decem subalbi: stigmata globosa.
 Stamina & antheræ ut in congeneribus.
 Fructus intra calycom: capsulis decem birostratis; rostris fasciculatis.
Habitat in utraque India & in Senegal. Commer^son observavit eam in Insula Francia, & D. Dombey in Peru, quam vidi vivam. ○
 Obs. Inter exemplaria, quedam reperi, quibus erant capsulae septem, aliis novem: folia etiam magis subrotunda, lobisque omnino destituta; si semper cordata, ferrata, villosa.

36. *SIDA HERBACEA*. (Tab. 13, f. 1.)
 S. caule erecto piloso ramoso; foliis subcordatis crenato-dentatis: pedunculis petioli paulo brevioribus: capsulis novem birostratis.

Tota planta pilis mollibus est vestita.
 Caulis teres, pilosus, ramosus.
 Folia longe petiolata, subcordata, nonnulla subovata, crenato-dentata, pilosa.
 Stipulae capillares, erectae.

Flores axillares, solitarii: pedunculis petioli paulo brevioribus.
 Calyx pentagonus, semiquinque fidus.
 Corolla lutea.

Fructus globosus intra calycom: capsulis novem birostratis.
Habitat in India. V. S. apud D. de Lamarck.

37. *SIDA MICANS*. (Tab. 3, f. 1.)
 S. foliis subcordatis ovato-lanceolatis dentatis tomento mollissimo micantibus: calycibus globofis decem angulatis.
 Caulis erectus, ramosus, ad minus bipedalis, tomentosus.

C ij

[20]

Folia subrugosa; petiolo duplo longiora. Stipulae subulatae, arcuato-erectae:
Flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculis geniculatis, petiolo paulo
brevioribus.

Calyx globosus, decem angulatus, semiquinque partitus, tomentosus.
Corolla lutea, patens.
Fructus intra calycom: capsulis novem birostratis.

Habitat in Insula S. Domin. V. S. communicatam à D. de Jussieu.

Tota planta tomentosa est.

38. **SIDA MACULATA.** (Tab. 3, f. 7).

S. Folii ovatis ferratis tomentosis: floribus spicatis terminalibus; corollis ma-
culatis.

Caulis durus, tomentosus.

Folia inferiora orbicularia, superiora ovata, apice truncata, denticulo medio
remanente. Stipulae subulatae, erectae, tomentosae.

Flores axillares, solitarii, in spicam laxam terminalem dispositi: floscularum
pedunculis geniculatis.

Calyx pentagono-acuminatus, villosus.

Corolla magna, patens, flavescentis; in centro maculis quinque rubescens.

Fructus intra calycom: capsulis novem birostris.

Habitat in Insula S. Dom. V. S. communicatam à D. de Jussieu.

39. **SIDA ROTUNDIFOLIA.** Lamarck. (Tab. 3, f. 6).

S. Folii subcordatis subrotundis, crenatis, tomentosis: capsularum rostris fas-
ciculatis, hirtis.

Abutilon à feuilles rondes. Encyc. n° 15.

An althea orientalis bidens, subrotundis foliis, floribus parvis luteis? Chytymut
Malaborum. Pluk almath. p. 11, t. 356, f. 1.

Caulis teres, pilis numerosis hirtus, ut & tota planta.

Folia quandoque subcordata, mollia, petioli longiora. Stipulae subulatae, erectae.

Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculis erectis, geniculatis, petiolo
longioribus.

Corolla lutea.

Calyx sphaericо-striatus fructum continens: capsulis novem birostratis; rostris
pilosis, exsertis in fasciculum.

Habitat in Inf. Bourbon. observata à D. Commer. V. S. communic. à D. Thouin.

40. **SIDA PALMATA.** Dombey. (Tab. 3, f. 5).

S. Folii palmatis magnis quinqueangulatis ferratis: stipulis nullis: floribus
subumbellatis.

Caulis teres, tripedalis, digitи crastitie, atro viridis, scaber, erectus, ramosus.

Folia longissime petiolata, magna, mollia, scabra. Stipulae nulle.

Flores axillares, subumbellati: flosculari pedunculatis; pedunculis scabris geni-
culatis.

Calyx subovatus, ventricosus, pilosus.

Corolla albo-purpurea, petalis altera parte leviter acutis.

[21]

Stamina in apice tubi, numerosa: antherae subrotundae.

Germen ovatum, 8-9 sulcatum: stylus simplex, 8-9 fidus. Stigmata globosa.

Fructus intra calycom: capsulis 8 aut 9 birostratis.

Habitat in Lima siccis, observata à D. Dombey. V. S. apud me florentem men-

ibus oct. & novemb. ○

41. **SIDA ORIENTALIS.** (Tab. 12, f. 1).

S. foliis ovato-acutis aut rhombis inferne integris supra inaequaliter ferratis:
stipulis oblongis linearibus; capsulis muticis.

Caulis ramosus.

Folia breviter petiolata, ovato-lanceolata, inaequaliter dentata, glabra; non-
nulla ad rhomboideam figuram accedentia. Stipulae oblonga, lineares.

Flores axillares, solitarii, pedunculati; pedunculis petiolo nonnihil longioribus.

Calyx angulatus, semiquinquefidus, basi decemstriatus, fructifer urceolatus.

Corolla lutea.

Fructus intra calycom: capsulis 9-10, muticis.

Habitat in India orientali; observata à D. Sonnerat. V. S. apud D. de Lamarck.

42. **SIDA CARPINIFOLIA.** Linn. filii.

S. Fruticosa foliis bifariis ovato-lanceolatis serratis: ferraturis arctatis; umbellis
axillaribus.

Rami patentes, bifarii, pilosi.

Folia breve petiolata, bifaria, ovato-lanceolata, serrata: ferraturis terminatis:
pilo, vel feta rigida, venosa, glabra. Stipulae subulatae, petiolo longiores;
erecta, conniventes.

Pedunculi axillares, rarius solitarii, umbellati, longitudine petioli, pilosi.

Calyx glaber.

Corolla lutea.

Capsulae octo, apice biaristare.

*Habitat in Madera, ubi eam observavit Franciscus Masson secundum filium
Linnæi in supplemento, pag. 307. H*

*Num ad hanc divisionem aut ad sequentem spectet, affirmare nequeo, quum
plantam nec vivam nec desiccatam viderim: at capsulas habere hanc speciem
monospermas ex ipsa Linnæi descriptione nullus dubito.*

Nullibi hanc plantam vidi, ideoque desideratur in tabulis.

B. FOLIORUM LONGITUDO LATITUDINE DUPLO MAIOR.

43. **SIDA CILIARIS.** Linnæi (Tab. 3, f. 9).

S. Folii ovalibus retusis ferratis: stipulis linearibus ciliatis: seminibus muri-
catis. Linn. Spec. plant. n° 5.

Malva minimi supina, foliis oblongis ferratis, pedunculis unifloris monophyllis,
calyx exteriore remoto, foliis angustissimis ciliatis. Brown. Jam. 282, n° 2.

Malva minor supina betonica folio, flore cocineo, seminibus aperis. Sloan.
Jam. 96, hist. 1, p. 217, t. 132, f. 2.

Abutilon cilié. Encyc. n° 7.

Caulis teres, ramosus, declinatus, subvillosus, palmaris.

[22]

Folia petiolata, ovato-oblonga, parva, ciliata, apice retusa. Stipulae capillares; ciliatae, erectae, petiolo longiores.
 Flores vix pedunculati, solitarii, axillares.
 Calyx subrotundo angulatus, lacinis lanceolatis, ciliatis.
 Corolla flava-rubescens.
 Fructus intra calycem: capsulis septem vix rostratis, muricatis.
Habitat in Jamaica, & in insula S. Dom. V. S. communicatam à D. de Jussieu.
Obs. Semina sepius oīo dixit Linnaeus in Amanit. Acad. pag. 401. n°. 63, tom. V.

44. *SIDA MICROPHYLLA.* (Tab. 12, f. 2.).

S. Caule erecto duro ramosissimo: foliis ovatis dentatis parvis: floribus axillaribus pluribus in caulis & ramorum apicibus.
 Caulis teres, durus, ramosus, bipedalis & amplius.
 Folia breviter petiolata, ovato-dentata. Stipulis setaceis, erectis, parvis.
 Flores in summitate ramorum & caulis, numerosi, axillares, pedunculati;
 pedunculus geniculatus, petiolo paulo longioribus.
 Calyx pentagonus, semiquinquefidus; lacinis apice acutissimis.
 Corolla lutea.
 Fructus intra calycom: capsulis septem birostratis.

Habitat in India orientali; observata a D. Sonnerat. V. S. apud D. de Lamarck.

45. *SIDA ALBA.* (Tab. 3, f. 8.).

S. Foliis ovato-oblongis angustis ferratis glabris; pedunculis longissimis erectis; stygmatibus purpureis, axillis ineribus.
 Caulis subrubens, tripedalis, ramosus.
 Folia breviter petiolata. Stipulae setaceae, erectae.
 Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculus geniculatus, folio longioribus.
 Calyx, corolla, stamina & antherae ut in *S. Spinosa*.
 Germen globosum, 9-10 sulcatum: stylis 9-10: stygma purpurea.
 Capsula 9-10 birostrata, intra calycom.
Habitat in India. Vidi vivam in R. h. P. floruit mensis sept. oīi. ○
*Obs. An *Sida alba* Linnæi sp. pl. n°. 2, & quam Dill. describit hort. elth. 214,*
Tab. 171, f. 210, ad hanc speciem pertineant affirmare nequo. Illud probe
sic, non tam hanc plantam folia habere angustiora iis, que observamus in
S. Spinosa; & valde longa, quod minime convenit Linneana, quamquam urif-
que sunt & stygma purpurea, & petiolorum apices purpurascentes. Hac ergo
de causa questionem reliquimus accurrioribus botanicis, qui utrasque vivas
comparare possint.
Althea rostrata coromandeliana pimpenella &c. Pluk. alm. 26, t. 9, f. 3, magis
& nostra recedit, quam pedunculos habeat breves, petiolorum fere longitudinibus.

46. *SIDA STIPULATA.* (Tab. 3, f. 10).

S. Foliis lanceolatis dentatis acutis pilosis: stipulis longis linearibus ciliatis, flore longioribus.
 Caulis subtomentosus, ramosus.

[23]

Flores axillares, solitarii pedunculati; pedunculus geniculatus, petiolo subequalis.
 Calyx globosus, lacinis apice acutissimis.
 Corolla lutea.
 Fructus intra calycom: capsulis septem birostratis.
Habitat in Insula Francea, observata à D. Commerson. V. S. communicatam à
D. Thouin.
Varietatem finensem habet D. de Jussieu, foliis longioribus.

47. *SIDA RHOMBIFOLIA* Linnæi. (Tab. 3, f. 12).

S. Foliis lanceolato-rhomboïdibus ferratis: axillis subspinosis. L. sp. pl. n°. 3.
Malvinda unicornis folio rhomboide, perennis. D. elth. 216, t. 172, f. 212.
 Abuton à feuilles en rhomb. Enyc. n°. 4.
 S. Caule fruticoso: foliis ovato-oblongis crenatis & ferratis pedunculis longissimis unifloris. *Dombey herb.*
 Caulis lignosus, 4-pedalis, ramis virgatis.
 Folia vix petiolata, superius glabra, nitida; basi minus ferrata. Stipulae subulatae, erectae.
 Capsula novem, birostratae.
 Reliqua ut in *S. Alba*.
Habitat in utraque India. Floret mens. sept. & oīi. V. V. in R. h. P.
D. Dombey observavit hanc plantam in humidis peruvianis, florentem mense
augusto: limpon vulgo nominatur. ♂
Obs. Species plurimum varia, foliis parvis, magnis, rhombis aut rhomboideis,
vita etiam brevior aut diurnior. An vere species distincta? Ab his omnibus
seuentem ut divergam adiungam.

48. *SIDA CANESCENS.* (Tab. 8, f. 3).

S. Caule humili fruticoso: foliis rhomboïdibus subruber villosissimis subfessilibus. Stipulis setaceis nigris erectis.
 Caulis vix pedalis, ramosissimus, ramis decumbentibus: radice longa, perpendiculari, lignosa.
 Folia vix petiolata, superius glabra (sic apparent in sicco), subruber villosissima, alba, utrifice lateribus superioribus dentata, in reliquis integra. Stipulae setaceae, erectae, nigricantes.
 Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculus geniculatus, folio longioribus.
 Reliqua non vidi.
Habitat in Senegal, observata à D. Adanson.

49. *SIDA CAPENSIS.* (Tab. 12, f. 3).

S. Caule ramosissimo: foliis ovato-lanceolatis quandoque subrotundo-ovatis dentatis: stipulis ciliatis: capsulis muticis.
 Caulis durus, asper, erectus, ramosissimus: ramis virgatis, suberectis, bipedalis & ultra.
 Folia lanceolata, dentata, subfessilia. Stipulae lato-lineares, erectae, ciliatae, pedunculo longiores.
 Flores axillares, solitarii, breviter pedunculati.
 Calyx pyramidato-pentagonus, lacinis acutis.

Corolla lutea¹
Fructus intra calycem ; subglobosus ; capsulis decem circiter ; muticis.
Habitat ad caput B. Spei : observata à D. Sonnerat. V. S. communitatam & D. Thouin.

50. *SIDA PLANICAULIS*. (Tab. 3, f. 11).
S. Foliis ovato-lanceolatis ferratis : caule compresso : floribus subsessilibus.
Caulis scaber, ruber, pedalis compressus.
Folia vix petiolata. Stipulae angustæ, oblongæ, erectæ.
Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculis annulatis, petiolo paulo brevioribus.
Calyx tubulo-angulatus, laciiniis lanceolatis.
Corolla saturate lutea : petalis supra latioribus, subcrenatis.
Stamina et antheræ ut in congeneribus.
Germen globosum, multifulcatum, tomentosum : styli 27-30 : stigmata capitata :
Fructus calyce multo maior, globosus, pendulus : capsulis compressis, monospermis, femine sub plumula arcuata, quam Dilleniæ calyptram nominat.
Habitat in America. V. V. in R. h. P. flore mensibus, sept. & oct. ○

§ III. CAPSULÆ SUBTRIGINTA : COROLLÆ PETALA SUPRA LATIORA
SUBROTUNDA, AUT LEVITER CRENATA AUT EMARGINATA.

51. *SIDA SPICATA*. (Tab. 8, f. 1).
S. Foliis subcordatis acuminatis : pedunculis petiolo parvo vix longioribus :
capsulis pendulis obtusis, floribus spicatis.
Abutilon vesicarium flore luteo maius. *Plumier. hist. manusc. Tab. 4, p. 14.*
apud J. Burman. t. 2, f. 1.
Frutex cuius rami erecti, numerosi, longissimi, crassi.
Folia cupidata, cordata, subhispidata, e viridi alblicantia, et denticulis minutis
per totum circumflexa serrata. Stipulae...
Flores axillares, solitarii, spicati, pedunculati; pedunculis geniculatis, petiolo
maiорibus.
Calyx quinquepartitus.
Corolla lutea, patens : petalis superne latioribus, crenatis.
Fructus calyce multoties maior, timpano similis, albescens, ex capsulis com-
pressis compitus, monospermis, numerosis.
Semina nigricantia, subrotunda, altera parte acuta.
Habitat in Insula S. Dom. ubi eam Plumier observavit delineavit & descripsit:
Obs. Nescio qua de causa Linnaeus hanc plantam ad suam S. Americanam reducat tamquam unam eamdemque speciem utraque componerent. Sed illud mirandum certe est, quod homo in botanica facile princeps, Plumerii iconem malam dixerit; quia non suam fidam americanam reprobabat, inter quas nulla affinitas existit. Capsulae enim in nostra spicata sunt muticæ : in Americana Linnaei definitæ in acumen lanceolatum longitudine ipsius capsulae. Mitto reliqua, quoniam vel hoc unum alteram ab alia distinguit.

52. *SIDA OCCIDENTALIS* Linnæi. (Tab. 4, f. 3).
S. Foliis cordatis sublobatis : stipulis patentibus : pedunculis petiolo brevioribus :
capsulis multo-locularibus pendulis obtusis, fp. pl. n°. 15.

Abutilon

Abutilon vesicarium flore fructuque maiore non crispo. *Dillen. eth. 7, p. 6, t. 9:*
Abutilon d'occident. *Encyc. n°. 23.*
Caulis teres, tomentosus, subrubor, ramosus, bipedalis.
Folia longe petiolata, subtruncata, recurvo-erectæ.
Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculis annulatis, petiolo paulo
brevioribus.
Calyx tubulo-angulatus, laciiniis lanceolatis.
Corolla saturate lutea : petalis supra latioribus, subcrenatis.
Stamina et antheræ ut in congeneribus.
Germen globosum, multifulcatum, tomentosum : styli 27-30 : stigmata capitata :
Fructus calyce multo maior, globosus, pendulus : capsulis compressis, mono-
spermis, femine sub plumula arcuata, quam Dilleniæ calyptram nominat.
Habitat in America. V. V. in R. h. P. flore mensibus, sept. & oct. ○

53. *SIDA MULTIFIDA*. Domhey. (Tab. 4, f. 2).
S. Foliis multifidis : caule prostrato : floribus secundis versus terram : seminibus
alatis.

Radix fibrosa.
Caulis teres, prostratus, dichotomus, ramosissimus.
Folia longe petiolata, profunde trifida, quandoque quinque fida, laciiniis liratis
obtusis. Stipulae lanceolatae, parvae.
Flores solitarii, axillares, pedunculis geniculatis, petiolorum longitudine,
cernui versus terram.
Calyx globosus, semiquinquefidus, laciiniis denticulato-ciliatus.
Corolla alba, patens.
Fructus orbiculari compressus, intra calycem, ipsoque maior : capsulis 28 mo-
nospermis alatis.

Nova hac & miranda plantula explicari ulterius debet.
*Supra calycem, ipsisque inherens bafi, exstat pellicula circularis, fructum inte-
grum metiens, in totque denticulos definens, quos sunt semina, que omnia
parte inferiori ambit. In centro afigurit columnæ segmentum, supra quod semi-
num apices incumbunt numero 28 aut circiter, quorum figura est altera parte
subrotunda, altera acuta. Unumquodque semen ambunt longitudinaliter fila,
aut folicula duo in eisdem alas prominentes superius terminata, in conum
coniventes : folicula illa ita semina quaque cingunt, ut hæc nuda appareant
duabus superficiebus, quibus vicinis adnectuntur : illa rufus folicula parte supe-
riori sunt unita, sifra vero inferiori, qua adhaerent pellicula circulari. Num
dicta folicula alata capsularum nomine digna sibi, videant ceteri ; ego interea
hanc plantam ad fidias refero, quamquam non nihil à reliquis differat.*

*Habitat in arenosis Lime, ubi eam observavit D. Domhey. Culta fuit in R. h. P.
ego siccam vidi apud D. D. de Jussie & Thouin. Flore mente septembri in
loco natali. ○*

SECTIO SECUNDA.
CAPSULÆ TRISPERMÆ.

§. I. Capsula quinque.

- §4. SIDA TRIQUETRA Linnæi. (Tab. 5, f. 1):
S. Foliis cordatis subtomentosis : ramis triquetris. Lin. sp. pl. n°. 7.
S. Trifolata , ramis trifolatis. Jacq. amer. 195.
Abutilon triangulaire. Encyc. n°. 8.
Caulis fructicolum subrubet, triqueter, tripedalis ; ramis subtomentosis.
Folia longe petiolata, cordato-acuminata, obtuse serrata, viridi albicania.
Stipulae breves, erecto-patule.
Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculis tenuibus, erectis, geniculatis, petiolo longioribus.
Calycis laciniae acute, parentes.
Corolla flava, patens : petala subrotunda, ad unguis maculis quinque purpureis.
Stamina & antheræ ut congeneribus.
Germen prismatico-pentagonum : styli quinque, basi subcoaliti : stygma capitata.
Fructus calyce multoties maior, figura germinis : capsulis quinque muticis, glabris, trispermis.
Habitat in America calidiore. 3 V. V. in R. h. P.
- SIDA PERIPLOCIFOLIA Linnæi. (Tab. 5, f. 2).
S. Foliis cordato lanceolatis integerrimis subtus albis caule paniculato. Lin. sp. pl. n°. 13.
Abutilon periplocæ acutioris folio fructustellato. Dill. eth. 4, t. 3, f. 3, optima.
Alcea orientalis scamonæ folio , maior, floribus albis. Pluk. alm. 17, tab. 74, f. 7, mala.
An melior figura Pluk. t. 254, f. 5. Alcea Jamaicensis abutili-facie, floribus exiguis flavis, folio vix crenato prona parte molli, & tenuissima lanugine canescente?
Althæa scamonæ folio, flosculis albis Zeylanica. Herm. prodr. 309.
Abutilon à feuilles de scamonee. Encyc. n°. 14.
S. Erecta glabra , foliis cordatis acuminatis integris, subtus incanis , &c. Brown Jam. 280, n°. 3.
Caulis teres, ramosus, pilis stellatis minimis subscaber, tripedalis.
Folia haud longe petiolata, superiora subfessilia, superne glabra nitida, subtus venosa, albicania. Stipulae parva, subulatae, erectæ.
Flores paniculati: floscularum pedunculis longis, tenuibus annulatis.
Calyx parvus, globosus.
Corolla ut in precedenti, at maculis orbata.
Germen globosum, quinquefulcatum : styli quinque : stigmata recurva.

- [27]
Fructus (1) calyce paulo maior : capsulis quinque nigrantibus nitidis, stellam referentibus, trispermis.
Habitat in utraque India V. V. in R. h. P. ○
Quandoque est disperma.
Obs. Planta colitur in R. h. P. qua medium locum tenet inter hanc Sidam & sequentem : an specie ab eisdem diversa?

- §6. SIDA STELLATA. (Tab. 5, f. 4).
S. Foliis subrotundo-cordatis acutis integerrimis Lin. sp. pl. n°. 13 β.
Abutilon caule hirsuto, flore minore glavo. Plumier. manuf. t. 4, p. 12.
Abutilon amplissimo folio, caule villoso. Plum. apud J. Burman. spec. 2, icon. 3.
Gaulis fruticosus, teres, valde tomentosus, ramosus, paniculatus, 4-pedalis.
Folia longe petiolata, mollia, subtus albicania. Stipulae lineares, erectæ, villosæ.
Flores paniculati; floscularum pedunculis villosis, geniculatis.
Calix ut in praecedenti, sed triplo maior.
Corolla petala flavescens, subrotunda, magna, patentissima.
Stamina ut in congeneribus : antheræ croceæ.
Germen globosum: styli quinque longi : stigmata capitata.
Fructus calyce maior, subrotundus, suprema superficie pentagonus in modum stellæ : capsulis quinque, trispermis : semina nigrantia altera parte acuminata.
Habitat in pratis siccioribus S. Dom. ubi eam obseruavit Plumier. Floret in loco natali mensibus oð. & novemb. Colitur in R. h. P. ubi eam vidi mense decembri 1783. ○
Obs. 1. Plumieri quatuor semina vidit aliquando in huius speciei aliquibus capsulis, quod ego in nulla huius generis planta umquam detexi, quamquam centes id tentaverim.
2. Varietatem Sidae Periplocifolia statuit Linnæus, mihi vero diversa videtur.
- §7. SIDA EXCELSIOR. (Tab. 5, f. 3).
S. Foliis cordato-acuminatis integris superne rubescens glabris subtus villosis lutescentibus; floribus paniculatis.
Abutilon, arbor excelsa, tiliæfolio & ligno levissimo vulgo apud Hispanos palo de bolas: gallice bois-de-radeau. Joseph. de Jussieu herb.
Albor excelsa, cuius folia breviter petiolata, & stipulae parva.
Flores paniculati, in ramis alternis : floscularum pedunculis geniculatis.
Calyx parvus, lacinias ovato-acutis.
Fructus calyce multo maior : capsulis quinque, trispermis stellam referentibus bidentatis.
Habitat in calidioribus Peruvianis, ubi eam obseruavit Jos. de Jussieu. V. S. communicatam à D. de Jussieu. ○

(1) Fructus S. Perip. est omnium fidarum huius sectionis minimus, quem sequitur fructus Sidae Umbellatae.

§ II. CAPSULÆ SEX.

§ 8. SIDA RAMOSA. (Tab. 6, f. 1).

S. Foliis cordatis acutis inaequaliter & profunde dentatis : floribus ramosis : capsulis sex, birostratis.
Tota planta pilis molibus vestitur.
Caulis ramosus, teres. (Ex fragmentis, quæ vidi ad minus bipedalis).
Folia petiolata, cordata, subglabra. Stipulae linearis, erectæ.
Flores in ramis axillaribus : flosculi solitarii, alterni : pedunculis geniculatis..
Calyx semiquinquefidus : laciniis acuminatis.
Fructus calyce maior : capsulis sex trispermis, birostratis.
Habitat in Senegal. Observata à D. Adanson. V. siccum apud D. de Jussieu.

§ III. CAPSULÆ A 7 USQUE AD II.

§ 9. SIDA LIGNOSA. (Tab. 6, f. 2).

S. Foliis cordatis crenatis tomentosis orbiculato acuminatis acumine producto : capsulis 7-8 durissimis.
Caulis durissimus, ramosus.
Folia longe petiolata, petiolis longiora (*duplicata*). Stipulae late, breves.
Flores axillares, solitarii, pedunculati ; pedunculis geniculatis, erectis, petiole longioribus.
Calyx maximus 5-partitus, angulis plicatis, laciniarum acuminibus acutissimis.
Corolla petala lutea, patentia, subrotunda.
Fructus calyce paulo maior, conico-truncatus : capsulis 7-8 durissimis, trifpermis.
Habitat in Insula S. Dom. V. S. communicatam à D. de Jussieu.

§ 10. SIDA UMBELLATA Linnaei. (Tab. 6, f. 3).

S. Foliis cordatis subangulis subtomentosis : floribus umbellatis : capsulis birostratis trispermis. *Linn. sp. pl. n°. 11.*
Abutilon à ombelle. *Encyc. n°. 12.*
S. Foliis cordato-subrotundis serratis, stipulis fetaceis longis, pedunculis axillaris multifloris ? *Dombeয় herb.*
Caulis pilosus, pedalis, ramosus.
Folia longe petiolata, petiolis breviora. Stipulae lanceolatae, ciliatae, erectæ.
Flores axillares, umbellati, flosculis globoſis 3-5.
Calyx globoſo-angulatus.
Corolla petala lutea, patentissima, superne emarginata, ita ut bifida aliquando appearant.
Stamina & antheræ ut in congeneribus.
Germen subrotundum : stylis subnoven; stigmata globoſa.
Fructus parvus intra calycem parvis cum ipso magnitudinis. Capsulis trispermis birostratis.
Habitat in Jamaica. V. V. in R. h. P. Floret mense sept. ☺

Obs. 1. *D. Dombeয় S. dubitanter ad hanc refero : ut autem lector iudicare alioquomodo possit, descriptionem aidungam, quam reperi in dicto herbario.*
Planta frutescens bipedalis : Radix ramosa albicans : caulis eretus subhispidus, ramosus viridis : folia pedunculata si arsa, cordato-subrotunda, ferrata subhispida : stipula longe fetacea : pedunculi axillares, longi, multiflori : calyx hispitosus : corolla flava. Habitat in aëris cultis Peruvianis, flore mense Iepembri.

Septem capsulas submuticas numeravi, at seminibus orbatas.

Obs. 2. *Capsulas quinque dixit Linnaeus in aman. t. 5, p. 401, n°. 65, ego vero inter sex & undecim. Synonimum Brownii omitto, quod Cl. Lin. dubitanter citat, quoniam fiducia umbellata minime convenit, quod Anglus addit in descriptione fiducia majoris, &c. p. 281. n°. 11. And the seed-veils which are pretty large are composed of about twenty particular depressed lodges. Ex quibus patet fructum esse satis amplum, atque componi ex viginti ferme capsulis depresso.*

§ 11. SIDA MICROSPERMA. (Tab. 13, f. 4).

S. Caule flexuoso ramoso ; foliis cordatis orbiculato-acutis quinque nervis ; fructu vix calyce maiori : feminis minimis.
Caulis flexuosus, ramosus, teres, bipedalis.
Folia longe petiolata, cordata, orbiculato-acuta, obsoleta crenata, minorata quam in praecedenti. Stipulae capillares, breves.
Flores solitarii, axillares, pedunculati ; pedunculis erexit, petiole paulo breviribibus.
Calyx ut in praecedenti.
Corolla lutea.
Fructus vix calyce maior, globosus : capsulis sub 13 dehiscendo birostratis : rotulis ciliatis : feminis minimis.
Habitat.... V. S. communicatam à D. de Jussieu.

§ 12. SIDA SONNERATIA. (Tab. 6, fig. 4).

S. Foliis cordatis crenatis acutis tomentosis : pedunculis crassis geniculatis erexit, folio duplo longioribus : fructu pilisstellatis ornato.
Alceæ affinis indica abutilon dicta flore flavo, &c. *Anoda Zeylanensis? Pluk. Alm. 17. Phyt. 126, f. 5.*
Caulis ruber, villosus, ramosus.
Folia longe petiolata, crenata, sublobata, acuminata, parva. Stipulae parvae, sublatae, deflexæ.
Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculis longis, villosis, geniculatis..
Calyx ovato-oblongus, laciniis lanceolatis.
Corolla petala lutea, emarginata.
Fructus calyce multo maior, truncatus : capsulis novem trispermis.
Habitat ad caput B. Spet, observata à D. Sonnerat.

§ 13. SIDA TERMINALIS. (Tab. 6, f. 6).

S. Foliis cordatis sublobato-crenatis tomentosis : scapo longissimo spica terminalis.

[30]

Fruticulus pedunculis terminalibus elongatis multifloris, floribus luteis, extus purpurascens, foliis tomentosis cordatis crenatis, *Commerçon, herbar. apud D. Thouin.*

Caulis fruticosus, ramosus, valde tomentosus, vix pedalis, terminatus pedunculo longissimo quandoque monophyllo, sèpius aphylllo.

Folia longe petiolata, tomento mollissimo undique recta. Stipulae subulatae, breves, tomentosae.

Flores spicati: flosculus pedunculatis, bracteatis.

Calyx monophyllus, laciniis ovatis.

Corolla lutea, extus purpurea, calyce multo longior.

Fructus calyce maior: capsulis subnoven, lanugine albida densa obductis, trispermis, muticis.

Habitat in Rupibus Montevideo, ubi hanc pacherrimam plantam observavit D. Commerçon. V. S. communicatam à D. Thouin.

64. SIDA TRICUSPIDATA. (Tab. 6, f. 5).

S. foliis cordatis subrotundo-tricuspidatis dentatis tomento canescens: calyx laciniis introrsum carinatis.

Tota planta tomento canescit.

Caulis durus, fruticosus, cortice albo, ramis erectis, bipedalis.

Folia deflexa, petiolata: petiolis longis erectis. Stipulae parvae, setaceae.

Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculis erectis, geniculatis, petiolorum longitudine.

Calyx pyramidalis, angulis quinque compressis, profundis, laciniis lanceolatis.

Corolla petala fulvorea, vix exerta, apice latiora, emarginata.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen globosum, 9-sulcatum: stylis novem: stigmata capitata.

Fructus calyce maior, piriformis, truncatus. Capsulis novem, trispermis.

Habitat..... Floreto mense octobri. V. V. in R. h. P. ☉

§. IV. CAPSULE PLVS QUAM DECEM.

65. SIDA CRISPA Linnei. (T. 7, f. 1).

S. foliis cordatis sublobatis crenatis tomentosis: capsulis cernuis inflatis crenatis repandis. *Lin. sp. c. plan. n° 20.*

Abutilon vesicarium crifpum, floribus melinis parvis. *Dill. elth. 6, t. 5, f. 5.*

Abutilon crepu. *Encyc. n° 24.*

Abutilon aliud vesicarium. *Plumier.*

Caulis teres, ruber, pedalis, ramosissimus.

Folia longe petiolata, acuminata. Stipulae subulatae, horizontales.

Flores solitarii, pedunculati, pedunculis capillaris, geniculatis, declinatis, petiolo quandoque maioribus.

Calix globosus, parvus, laciniis lanceolatis.

Corolla petala albicans, rotundato-acuta, patentissima.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen globoso-sulcatum, stylis duodecim: stigmata rubra.

[31]

Fructus globosus, calyce multo maior: capsulis compressis, membranaceis, carina hirtis, trispermis.

Habitat in Carolina, Providentia, Bahama, & in Lime siccis. V. V. in R. h. P.

Flore oīl. ☉

Obs. Varietas, Limensis quam nuperrime observavit D. Dombe, quamque vidi siccam apud D. de Jussieu, est valde villofa, præjertum in utraque filiorum pagina.

66. SIDA ASIATICA Linnei. (Tab. 7, f. 2).

S. foliis cordatis dentatis: pedunculis unifloris petiolo longioribus: fructu lanuginoso, calyce paulo maiore.

S. foliis cordatis dentatis indivisis: stipulis reflexis: pedunculis longioribus petiolo, capsulis multilocularibus hirsutis, calyce brevioribus. *Linn. spec. pl. n° 18.*

Abutilon d'Asie. *Encyc. n° 26.*

Caulis teres, subtomentosus, erectus: ramis apertis.

Folia magis longa quam lata, subtus venosa. Stipulae lanceolatae, reflexæ, nonnumquam arcuato erectæ.

Flores axillares solitarii, pedunculati: pedunculis geniculatis, squamula in nodo quam sapissime intricatis.

Calyx oblongus at minor capsulis.

Corolla petala calyce longiora, at parum exerta, flava, emarginata.

Germen globosum, lanatum, umbilicatum. Styli subviginti: stigmata globosa. Fructus calyce maior, subtus hemisphericus, postea cylindricus, supra concavus hirsutissimus, capsulis subviginti, trispermis, muticis.

Habitat in India V. V. in Regio h. P. Floret octob. ☉

Obs. 1. Numquam vidi fructum huius speciei calyce minorem: quare valde suspicor Typographi vitio legi in synonimo Linnei calyce brevioribus pro longioribus.

Plantam Plukenetii, quam ad hanc speciem revocat Linnaeus, ego ad Sonneratiam pertinere arbitror. Flores enim in Plukenetii aequæ ac in mea parvi sunt calyces que breves; quod Sida Asiatica repugnat.

Obs. Exemplar vidi apud D. de Jussieu quod provenit ex itinere, in Senegal. D. Adanson, quod huic speciei tamquam varietas adiungi potest; variat tamen fructu globoſo, minusque lanuginoso.

67. SIDA EXSTIPULARIS. Commerçon. (Tab. 7, f. 3).

S. foliis cordato-acuminatis crenatis magnis mollissimis: pedunculis unifloris petiolo duplo brevioribus: stipulis longis capillaris villosis cito decidentibus.

S. foliis cordatis acutis subtomentosis exstipulatis, pedunculis axillaris, petiolo brevioribus unifloris. *Commerçon. herb.*

Caulis teres, subtomentosus, tripedalis, ramosus.

Foliorum petioli longissimi. Stipulae erectæ, que cito decidunt.

Flores solitarii axillares: pedunculis petiolo duplo & amplius brevioribus.

Calyx pentagono-acuminatus, angulis profunde compressis, laciniis lanceolatis, introrsum carinatis, ciliatis.

Corolla lutea, vix exerta, petala subrotunda, emarginata.

Antheræ & stamna ut in congeneribus.

Germen spherico-sulcatum. Styli plusquam 11 : stigmata capitata.

Fructus calyce paulo maior : capsulis trispermis.

Habitat in Insula Bourbon, ubi eam obseruavit ac declineavit D. Commerson, qui capsularum numerum ad triginta produxit, corollasque patentes dedit in iconem, quæ affervatur apud D. de Jussieu.

Folia variant ; quandoque sunt subrotundo-acuminata, & sepe sapis a rotunditate recedunt V. V. in R. h. P. Floret mense oct. ⊖

68. SIDA PLANIFLORA. Lamarck. (Tab. 7, f. 4).

S. Folii cordatis subrotundo-acuminatis dentatis tomentosis : capsularum rostris initio solitariis, posteri binis, longis, villosis.

Abutilon à fleurs planes. Encyc. n° 29.

Caulis teres, villosus, tripedalis.

Folia longe petiolata : petiolis folio brevioribus. Stipulae lanceolatae, subrectæ. Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculus geniculatus, petiolo longioribus, folio brevioribus.

Calix ovato-pentagonus, villosus : laciniis acutis.

Corolla petala flava, patentia, calyce multo maiora.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen globo-villosum : styli numerosi : stigmata capitata.

Fructus calyce maior hemisphericus : capsulis 29 circiter rostro erecto subulato terminatis, que fructu mato birostrata sunt.

Habitat in Insula Francia ; observata à D. Commerson. V. S. apud Equitem de Lamarck, cultum olim in R. h. P. ⊖

69. SIDA POPULIFOLIA. Lamarck. (Tab. 7, f. 9).

S. Folii cordatis crenatis fuscis subrotundo-acutis ; stipulis spiralibus patulis ; caule atro-rubescente.

Abutilon à feuilles de peuplier. Encyc. n° 28.

Abutilon lave seu agreste. Rumph. 2, lib. 6, cap. 14, fig. 11.

Péloere malabaricus : fruta gargantilha Lusitanis. Hen. Rhed. Hort. Malay. t. 7, tabula 45, pag. 77.

Caulis atro-purpureus, tener, viridis, erectus, ramosus, bipedalis, angulatus. Folia longe petiolata, mollia, venosa. Stipulis spiralibus, patulis.

Flores solitarii, pedunculati : pedunculus petiolo nunc brevioribus, nunc longioribus geniculatus ; a geniculo nutantibus, postea erectis ; squamula in nodo quam sepiissime instruitur.

Calyx hemispherico-pentagonus, laciniis obtusis.

Corolla petala flava, patentissima, emarginata.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen globosum, villosum : styli 11-19, stamna globosa.

Fructus calyce multe maior, superne latior, corniculatus : capsulis trispermis, dehiscendo birostratis.

Habitat in Java & insula Francia observata à D. Commerson, qui eam delineare curavit. Icon exstat apud D. de Jussieu. V. V. in R. h. P. Floret mense oct. ⊖

Calyx angulatus, semiquinquefidus.

Corolla petala fuliginea, patentia, subrotundo-præmorsa.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen orbiculatum : stigmata capitata.

Fructus calyce multo maior, subrotundus, hirtus : capsulis triqueteris, comprefsis, rei rorsum acuminatis, trispermis.

Habitat Vivis coloribus depictum vidi in Trewii Centuria suprà citata.

SECTIO TERTIA.

CAPSULÆ NUMERO INCERTÆ. SEMINA NUMERO INCERTA.

75. SIDA PERSICA Burmanni. (Tab. 4, f. 1).

S. Folii inferioribus petiolatis cordatis acuminatis : superioribus sessilibus lanceolatis dentatis : pedunculis solitarius unifloris.

Abutilon Garin herb.

Rami striati, teretes, glabri.

Folia inferiora petiolata, magna, cordata, acuminate, glabri, lucida, profunde dentata : superiora subsessilia, tomentosa, lanceolata, denticulata ad basim, apice iuregerrima. Stipulae sericea.

Flores axillares, solitarii, longe pedunculati : terminales, bini.

Calyx pilosus.

Corolla lutea : petalis orbicularis, crenatis.

Fructus intra calycem, ipsoque maior : capsulis plurimis, muticis.

Habitat in Persia. V. figurata in flora indica Nicolai Burmanni, qui nihil dixit de seminum numero, contentorum in unaquaque capsula.

Obf. In descriptione dixit Cl. auctior folia superiora sessilia ; & in figura quam ipse dedit, video subsessilia : quare cum hoc ultimum obseretur in aliquibus speciebus : in nulla vero folia vederim sessilia ; expressionem subsessilia prætuli.

76. SIDA TRUNCATA. (Tab. 6, f. 7).

S. Folii subovatis dentatis rugoso-tomentosis apice truncatis.

Caulis tomentosus, bipedalis, ramosus.

Folia cordata, parva, petiolata : petiolis longitudine pedunculorum. Stipulae subulatae, villosae, erectæ.

Flores axillares, solitarii.

Calyx subrotundo-pentagonus.

Corolla petala fuliginea : calyx longiora, subrotunda.

Antheræ & stamna ut in congeneribus.

Germen ovatum, novem sulcatum : styli novem, rubri : stigmata capitata.

Fructus....

Habitat in Insula S. Dominici. Floruit mense oct. 1784, sed infructuosa. V. V. in

77. SIDA ARBOREA *Linnæi filii.*

S. Folii cordatis ovatis acuminatis crenatis quinque nervis mollissime tomentosis : pedunculis axillaribus unifloris. *Lin. in Suppl. p. 307.*

Abutilon en arbre. *Encyc. n°. 18.*

Arbor orgialis.

Stipulae subulatae.

Flos magnus, Hibisci, albus.

Fructus ex capsulis quinque....

Habitat in Africa. *H.*

Nullibi hanc plantam videre potui, ideoque in tabulis desideratur.

78. SIDA PERUVIANA. *Juss. (Tab. 7, f. 8).*

S. Folii subrotundo-cordatis acutis crenatis tomentosis : pedunculis axillaribus unifloris longis : floribus maximis : stipulis lanceolatis ciliatis patulis.

Abutilon du Perou. *Encyc. n°. 19.*

Frutex quatuor pedum, ramulis villosis.

Folia & stipulae ut supra.

Flores axillares, solitarii, pedunculati : pedunculi petiolo paulo longioribus annulatis.

Calyx magnus basi plano-concavus, laciniis lanceolatis.

Corolla fidarum omnium maxima, albicans, petalis integris, subrotundis venosis.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen globosum, villosum. Styli tredecim : stylata capitata.

Fructus....

Habitat in Peru. Floret mensis Septembri. V.V. in R. h. P. fructibus desitutum. *H.*

Obs. Facies est Sidae Arboreæ juxta Lin. filii sententiam, qui eam videt in diòto

horto : at capsularum numero omnino diversa videtur.

79. SIDA REFLEXA. *Jussieu. (Tab. 7, f. 7).*

S. Folii subrotundo-cordatis acutis tomentosis obsolete crenatis : corollis magnis reflexis cocineis.

Abutilon à petalæ recourbés. *Encyc. n°. 20.*

Frutex quatuor aut quinque pedum, cuius ramuli, petioli que villosi.

Folia mollissima, magna, subtruncata, longe petiolata. Stipulae reflexæ, amplexantes petiolas.

Flores solitarii, axillares, deflexi (an postea erecti?) pedunculati, pedunculis annulatis, ad quorum latera rami axillares.

Calyx ovato-oblongus : laciniis lanceolatis, acutis.

Corolla saturate cocinea, ex petalis ad basim macula fusca notatis, supra latioribus, crenatis, omnibus omnino reflexis.

Stamina & antheræ ut in congeneribus.

Germen ovato-sulcatum : styli quamproxime 12.

Fructus.....

Habitat..... Floret mense octobris. *H.*

Abutilon du Mexique. *Encyc. n°. 31.*

S. Cristata, & S. Hastata. R. h. P.

Caulis angulatus, atro-ruber, pilis aliquot vestitus, ramulos, bipedalis.

Folia petiolata, petiolis maiora, atro-virentia. Scipulae subulatae, arcuato-erectæ, ciliatae.

Flores solitarii axillares ; pedunculis erectis, folio maioribus.

Calyx initio subglobosus, poltea laciniis acutis, in stellam apertis, apice acutissimus.

Corolla purpurascens in varietatibus α , β , alba in α , patens.

Stamina numerosa.

Germen globosum : stylus 10-16 fidus : stigma capitata, transparentia.

Fructus calyce minor : capsula superne ciliata, in tot rostra horizontalia terminata, quoniam sunt loculata.

Habitat in Mexico & in Lima humidis, ubi eam observavit D. Dombey. Flores Lima menibus maio & septembri, hic in Europa mensis aug. sept. *O*

Primam & secundam vidi vivas in R. h. P. tertiam sicciam apud D. de Jussieu, cultam olim in diòto horto, quam scilicet figura supra citata.

Obs. An planta α , β , α , diversæ sint species, an vero unius eiusdemque varietates,

affirmare non audeo. Facies est omnibus fere eadem : omnibus junta folia hastata, plura tamen & longiora in prima quam in tertia : in secunda perpaucata : fructus in prima variat decem, aut sexdecim seminibus : in secunda sexdecim semper reperi : decem in tertia : huius folia inferiora apice sunt obtuso-emarginata : secunda vero, qua cristata appellatur in R. h. P. latiora, angulata, breviora.

84. ANODA TRILoba. (Tab. 10, f. 3).

A. Folii inferioribus cordatis subangulatis crenatis ; superioribus, trilobatis, lobo medio lanceolato longiori, reliquis inæqualibus : floribus solitariis axillaribus longissime pedunculatis.

Caulis durus, erectus, subscaber, angulatus, bipedalis.

Folia longe petiolata, alterna, pilosa, crenato-dentata. Stipulae lineares, oblongæ, carnosæ, ciliatae.

Flores axillares, solitarii, pedunculati ; pedunculi folio duplo longioribus, pilosissimi.

Calyx villosissimus, reliqua ut in *Anoda Hastata*.

Petala quinque purpurea, nervosa, quasi in tubum erecta, pilis albis ad ungues ciliata.

Stamina numerosa, in extremitate tubi : antheræ reniformes.

Germen subrotundo-planum : stylus simplex, multifidus : stigma (15-25) subrotunda.

Fructus calyce minor : capsula superne ciliata, in 15-25 rostra horizontalia terminata.

Habitat in Mexico : colitur Hispaniæ in Hispania. Vidi sicciam, inde missam ab amico meo D. Candido Maria de Trigueros. *O*

85. *ANODA DILLENIANA*. (Tab. 11, f. 1).

A. Foliis triangularibus; inferioribus lato-crenatis, superioribus obsolete crenatis, longe petiolatis; pedunculis axillaribus unifloris longissimis.
Abutilon lavateræ flore, fructu cristato. *Dill. Elth.* 3, tab. 2, f. 2.
Tota planta pilosa,
Caulis teres, bipedalis, ramosus.
Folia petiolata, petiolis sensim brevioribus, triangularia, apice acuta, basi obtusa, utrimque crenata. Stipulae lanceolatae, lineares, arcuato-erectæ.
Flores solitarii axillares pedunculati; pedunculus erectus, unifloris, folio longioribus.
Calyx ut in precedentibus,
Corolla violaceo-purpurea, magna, patentissima.
Capula ut in praecedentibus at magis cristata. Semina 16.
Habitat in Mexico V. S. omnino eamdem ac Dilleñii, apud D. de Jussieu. ○
Obs. *Hac planta toto cœlo distat ab omnibus quas numero primo descripsi, atque speciem diversam conficit;* quamquam enim fructu convenienter omnes, utpote charactere generico & essentiali; facies tamen diversa est singulis, & folia in hac ultima longe recedunt a priorum figura. *Hac ergo de causa a Linnae opinione recedo, qui ex omnibus unicam efformavit speciem.*

§ II. PALAUÆ CARACTER PROPRIUS.

Calyx simplex, semiquinquefidus, persistens, saepe angulatus.
Stylus unicus, multifidus.
Stamina monadelpha in extremitate tubi dumtaxar.
Fructus sphaerico-conicus: capsulae plures, monospermae, non dehiscentes, receptaculo centrali conico glomeratim impositæ.

86. *PALAUÆ MALVIFOLIA*. (Tab. 11, f. 4).

P. Caulibus declinatis ramosissimis; foliis cordatis obtuse & profunde crenatis aut lobatis glabris: pedunculis axillaribus unifloris, petiolo longioribus.
Caules rubri, scabriusculi, ramosissimi, declinati, vix palmates.
Folia sublobata, glabra, petiolata, alterna, petiolis ipsorum longitudinem ferente metientibus. Stipulae parva, nigricantes, lanceolatae, hispidae,
Flores longe pedunculati, pedunculus unifloris, rubris, folio brevioribus,
Calyx angulatus, subtus planus, semiquinquefidus, persistens, laciniis lanceolatis.
Corolla rosea, patens; ex petalis quinque calyci æqualibus, subrotundis, emarginatis, basi tubi staminum inferitis.
Stamina ut in fidis.
Germen globosum: stylus brevis, superne multifidus, tuber: stigma capitata,
11-17. Fructus vix calyce maior: seminibus receptaculo hemisphaerico affixis, subrotundo angulatis, insculptis.

Habitat

70. *SIDA HIRTA*. Lamarck. (Tab. 7, f. 5).

S. Caule hirsuto: foliis cordatis subrotundis dentatis: stipulis horizontalibus cornutis instar contra petiolum directis; floribus solitariis maculatis.
Abutilon hirsutum. *Rumph Amboi.* 2, lib. 6, cap. 13, tab. 10.
Caulis viridis, pilis hirsutus, ramosus, bipedalis.
Folia distantia, longe petiolata, subtus albicantha. Stipulae cornutaæ instar.
Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculus petiolo paulo maioribus, geniculatis, hirsutis.
Calyx, corolla, stamina, & anthere ut in S. Occidentali, n° 51.
Germen globosum, striatum: stylis 1-7 virides, longi, reflexi: stigma globosum.

Fructus calyce maior: capsulis trisperrmis.

Habitat in India orientali. V. V. in R. h. P. Flore mensibus sept. & oct. ○
Obs. Diversam esse suspicor hanc ab ea, quam Rumphius describit loco citato;
quoniam hæc nostra nec gravem odorem spirat ut Rumphiana, nec visco'a est,
ut alia silentio premam, que ad foliorum in tabula Rump. depidorum formam
spellant.

71. *SIDA PUBESCENS*. (Tab. 7, f. 6).

S. Foliis cordatis sublobatis valde tomentosis: pedunculis erectis hirsutissimis unifloris: fructu tomentoso conico-truncato.
Tota planta pilis albis numerosis est onusta.
Caulis durus, ramosus; ramulis ut & petiolis hirsutus.
Folia longe petiolata; petiolis aequalia, subtus nervosa. Stipulae arcuato-erectæ, hirsute.
Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculus geniculatus, petiolo longioribus.
Calyx hirsutus, pentagonus, angulis compressus, laciniis lanceolatis, apicibus acutis.
Corolla petala subalba, patentissima.
Fructus calyce maior, conicus, truncatus: capsulis 15 trisperrmis, breviter bifloristratis.

Habitat in Insula S. Dom. communicata à D. de Jussieu.

72. *SIDA INDICA* Linnei. (Tab. 7, f. 10).

S. Foliis cordatis sublobatis: stipulis reflexis: pedunculis petiolo longioribus: capsulis multilocularibus scarabis, calyce longioribus. *Linn. Spec. pl. n°. 19.*
Althaea theophrasti similis. C. B. Pinax 316.
Abutilon indicum. *J. B.* 2, 959. *Camerari hort.* 3, t. 1. *Tournefort. inf.* 99.
Abutilon d'Inde. *Encyclop.* n° 30.
Caulis atro-purpureus, iunior viridis, bipedalis, ramosus.
Folia petiolata, crenata, atro-viridia. Stipulae lanceolatae, patulo-reflexæ.
Flores axillares, solitarii, pedunculati: pedunculus erectus, geniculatus, folio longioribus.

E

[34]

Calyx ovato-pentagonus, laciiniis lanceolatis.

Corolla petala saturata flava, emarginata.

Stamina & antherae ut in congeneribus.

Germen globo-sulcatum, tomentosum. Styli 13-15 : stigmata globosa.

Fructus calyce multo maior, globo-truncatus : capsulis trispermis.

Habitat in India. V. V. in horto R. P. Floræ mensibus sept. & oct. ☐

73. SIDA ABUTILON Linnæi.

S. foliis subrotundo-cordatis indivisis : pedunculis folio brevioribus : capsulis multilocularibus : corniculis bifidis. Linn. Spec. pl. n°. 17.

Alcea indica abutilon dicta, pericarpio membranaceo orbiculari comppresso, vertice corniculus extus coronato, intus decem aut duodecim loculamentis diviso. Pluk. Alm. 17.

Althea Theophrasti flore luteo. C. B. Pinax 316.

Abutilon Theophrasti flore luteo, quibusdam abutilon. J. B. Hist. 2, pag. 958;

Abutilon Dodonei. Pempt. 655, Tournefort inf. 99.

Abutilon foliis tomentosis, cordatis petiolatis siliquis bicornibus. Hall. Hely. n°. 1075, R.

Abutilon Ávicen. Burman Zeyl. 1.

Abutilon ordinaire. Encyc. n°. 21.

Caulis tomentosus, ramosus, 4-pedalis.

Folia longe petiolata, petiolis pedunculato duplo aut triplo longioribus, molliissima, tomentosa. Stipula parva.

Flores solitarii, ad latus ramuli, pedunculati; pedunculis geniculatis, erectis.

Calyx subitus hemisphaericus, supra quinquepartitus; laciiniis carinatis, villosus, subruber.

Corolla lutea, calyce paulo longior: petalis subrotundo-emarginatis.

Stamina & antherae ut in congeneribus.

Germen globo-sulcatum, tomentosum: styli subquindecim: stigmata capitata.

Fructus calyce multo maior, niger, pilosus, magnus, subrotundus, supra planus: capsulis trispermis, birostratis.

Habitat in Indiis, Helvetia, Sibiria. Floræ mensibus augst. & septemb. V. V. in R. h. P. ☐

Obs. Aliam plantam vidi apud D. de Jussieu, huic nostræ maxime affinem: Folia vero illi sunt dentata; acumen integrum, sublineare, acutum; ac undecim capula, que denticulos habent erectos, subulatos, longiores.

74. SIDA OBTUSA. Vogel. (Tab. 9, f. 2).

S. foliis subrotundo-cordatis sublobatis: pedunculis umbellatis: capsulis multilocularibus. B. Chr. Vogel in cent. plant. rar. Trewii. fig. 89, colorat.

Caulis angulatus, ramosus, erectus.

Folia subrotundo-cordata, sublobata, ferrata, obtusa, venosa, villosa; petiolata: petiolis angulatis, folio dimidio brevioribus, dependentibus. Stipulae laterales, magna, linear-lanceolatae, acuminatae, patentes.

Flores umbellati: pedunculus communis solitarius, lateralis, petiolo longior: partiales breves, uniflori: umbella subquinque florum.

[37]

Anno proxime elapso hanc frutex: ramulum vero floribus ornatum vidi in herbario D. de Jussieu, qui & iconem conservat. Notandum tamen est, tubum, qui longissimus est in hac specie, ita depeditum ibi esse, ut superficies eius extina, neclum a ex, staminibus & antheris scanteant, quod improbum est, fidarumque natura contrarium. Ut autem huius veritatis certior fierem, flores secos attente examinavi, in quorum tubis nulla staminum vestigia riperi, sed omnia infibebant apici.

80. SIDA BIFLORA. (Tab. 9, f. 1).

S. foliis cordatis magnis crenatis tomentosis, acumine producto; inferioribus oblongis tricuspidatis: floribus geminis axillaris.

Caulis fruticosus, teres, tomentosus, ramosus.

Folia longe petiolata. Stipulae lanceolatae, erecto-patulae.

Flores gemini, axillares, pedunculati; pedunculis petiolo aequalibus, geniculatis.

Calyx ovatus, magnus, laciiniis lanceolatis.

Corolla petala magna, lutea, patentia, emarginata.

Stamina numerosa, in extremitate tubi, qui est fere petalorum longitudinis.

Stylis numerosis.

Fructus

Habitat V. S. apud D. de Jussieu, ubi asservatur unicam exemplar.

81. SIDA AMERICANA Linnæi.

S. foliis cordatis oblongis indivisis; capsulis multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. Linn. Spec. plant. n° 16.

Abutilon d'Amérique. Encyc. n° 22.

Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, ferrata, petiolis duplo longiora.

Flores pedunculati; pedunculis folio brevioribus.

Calyx tomentosus.

Capsule magnitudine S. Abutili 12-loculares, tomentosa: loculamentis deflexis in acumen lanceolatum, longitudine ipsius capsulae, minime ad futuram interiore exscissis.

Habitat in Jamaica.

Obs. Nullibi hanc speciem nec vivam nec secum vidi; quare in tabulis desideratur. Descriptionem tamen sumpsi ex loco citato Linnæi.

82. SIDA BRASILIENSIS.

S. Caule tomentoso: foliis subcordatis ovato-acutis crenatis: crenulis acuminatis: floribus numerosis parvis, breviter pedunculatis.

Caulis teres, tomentosus, ramosus.

Folia longe petiolata, subcordata, tomentosa. Stipulae subulatae, erecte, flore longiores.

Flores in ramulis axillaris, numerosi, parvi: flosculi breviter pedunculati: pedunculis subgeniculatis, tomentosis.

Calyx pentagono-acuminatus, tomentosus.

Habitat in Brasilia: observata à D. Commersonio. V. S. apud D. Thouin.
Quam opusculum hoc esset prelo commissum, & tabula excise, plantam vidi:
hac ergo de causa huius figura in istis defideratur; malui tamen hic eam describere, quam silentio premere, quamquam fructificationis partibus orbatas vidisse: florans aliquando, quæ hic defint, me invenire posse atque botanicas communicare; a quibus peto vicissim ut quas ipsi fidias novas aut nondum editas viderint aut possident, velint in scientia profectum vel ad tempus communicare; quibus & grates agam dignissimas, & auctorum laudem ac nomina suo loco & tempore praedicabo.

Præter species huc usque descriptas, permulta supersunt, quarum nec fructus vidi unquam, neque flores. Due coluntur in R. h. P. harum altera ad Retusa accedit, ad Hirtam altera In herbaris præterea D. D. de Jussieu & Thouin, plu' quam decem vidi, capsulis, & floribus orbatas: silentio tandem prætermis eas omnes, que reperiuntur apud quosdam auctores, qui ne vel earum corticem, ut ita dicam, attigere.

P A R S A L T E R A.

STIRPES COMPLECTENS SIDIS AFFINES, FRUCTU TAMEN AB EISDEM DIFFERENTES ANODAM SCILICET, PALAUAM, ET TRIGUERAM.

§ I. ANODÆ CHARACTER PROPRIUS.

Calyx simplex, semiquinquefidus, laciniis acutis, fructu maturo patentissimus, austis, persistentibus.
 Scamina, filamenta plurima monadelpha in extremitate dumtaxat tubi.
 Fructus, capsula unica subtus hemispherica, supra stellato plana, multilocularis, loculis monospermis,
Difert à sida capsula unica multiloculari, loculis monospermis.

83. ANODA HASTATA. (Tab. 11, f. 2).

- α. A. Folii cordatis angulatis, superioribus elongatis hastatis, pedunculis longissimis unifloris axillaribus.
 - β. A. Cauda aro-purpureo decumbenti, foliis vix cordatis, latis 5-7 angulatis inqualiter crenatis.
 - γ. A. Folii cordatis, inferioribus quinquelobatis acutis, lobo medio obtuso, floribus albis, fructu decaspermo.
- Sida foliis angulatis: inferioribus cordatis, superioribus panduriformibus, capsulis multilocularibus. *Linn. Spec. Plant. n. 21.*
 Sida foliis inferioribus cordato-angulatis superioribus hastatis, petalis integrerimis. *Roy. Lugd. 349.*

Habitat in Limæ arenosis, ubi eam primus observavit D. Dombey. Floret mensis iulio. V. V. in R. h. P. florentem mensibus iulio, augusto atque septembri. ⊖

87. PALAUA MOSCHATA. (Tab. 11, f. 5).

P. Folii cordatis ovato-crenatis tormentosis: stipulis lanceolatis parvis subnigris: floribus axillaribus unifloris longissime pedunculatis.
Sida moschata foliis cordato-ovatis, sublobato-crenatis, utrimque tormentosis, fibris albicantibus; stipulis lanceolatis, parvis, subnigris. Dombey herb.
Tora planta tormentosa est, odorem moschi redolens: radix longe fibrosa. Caulis erectus, ramosus, bipedalis.
Folia parce petiolata, subrugosa, cordato-ovata, sublobata, aut obtuse & latocrenata, alterna. Stipulae lanceolatae, parvae, subnigrae.
Flores solitarii, axillares, pedunculati; pedunculis geniculatis, foliis longioribus. Calyx pyramidato-pentagonus, angulis compresus, semiquinquefidus.
Corolla petala quinque, magna, flavo-purpurascens, subrotunda.
Fructus intra calycem, ex pluribus seminibus reniformibus, receptaculo conico affixus.

Habitat in arenosis circa Limam. Ubi eam primus observavit D. Dombey. Floret mensis septembri. ⊖ V. S. apud D. de Jussieu.

§ III. TRIGUERA. (1).

88. TRIGUERA ACERIFOLIA. (Tab. 11, ultima divis.)

T. Folii petiolatis inferioribus cordatis, superioribus palmatis incisis; summis trifidis aut lanceolatis; caule spica laxa terminato; pedunculis unifloris.
Pentapetes herbacea erecta, foliis brevi hirsutie scabris, inferioribus cordatis, mediis angulosis, superioribus palmatis incisis, summis trifidis, vel etiam lanceolatis, integerrimis. Commersonii herb. & fig. in hisp. nat. Insulæ Francie manufc.
Caulis teres, ramosus, pilosus, bipedalis; spica laxa, longa terminatus.
Folia alterna, longe petiolata, petiolis longiora, scabra, dentata, infima indumenta, cordata, subrotundo-acuta, parva; reliqua palmato-multifida. Stipulae lineares, longa, ciliatae, patulae.
Flores spicati & axillares: flosculi longe pedunculati, pedunculis villosis, ad bracteas axillares.
Calyx simplex, ovato-oblongus, subquinquefidus, persistens: laciniis lanceolato-acutis, subhispidis.
Corolla alba, patentissima: petala quinque, tubo staminum affixa, ovato-oblonga, venosa, altera basis parte auriculata.
Stamina numerosa, nemus in tubi apice, verum etiam in huius extima superficie (ut in Hibiscis).
Germen cylindrico-acuminatum: stylus filiformis, supra quinquefidus: stigmata capitata, villosa.

(1) In honorem D. Candidi Mariae de Trigueros, hispalensis botanici atque poëta, viri varia eruditione perpoliti, qui plurimas novas species diversorum generum detectis in Batice, necnon & genus novum, cuius descriptionem & figuram quamprimum dabo.

Fructus intra calycem, ipsoque paulo longior: capsula unica, ovato-acuminata, subpentagona; quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis dehiscendo ciliatis. Semina 5 aut 6 in singulis loculamentis, parva, nigra, subrotunda.
Habitat in Insula Bourbon. ubi eam obseruavit Commerson, qui & iconem dedit nondum vulgatam: affervauit apud D. de Jussieu, ubi eam vidi. Floret mensi octobri, V. V. in R. h. P. ⊖

Obs. Fructus est omnino Hibisci, at calyx simplex: haecque planta tantum distat a Pentapete, ut non nisi errore, aut ad tempus dictum nomen, quemadmodum & pentapetes nova impositum esse putem. Qui vero Linnaea doctrina nomen ita dederit, ut ne latum quidem unquam ab eius dogmatibus audeat recedere, poterit hanc plantam inter fidias colloquere, relutante fructu, quemadmodum, Cl. Linn. hibiscum malaviflum, hibisci adscriptis. Ego vero novum genus constitutio existimo; & calycom in Monadelphis insufficientem reputo ad genera distinguenda.

F I N I S.

EXTRAIT des Registres de l'Académie des Sciences du 13 Avril
1785.

Nous avons examiné par ordre de l'Académie, une Dissertation latine & botanique, sur le genre appellé *Sida* de la famille des mauves & sur deux genres nouveaux, voisins du *Sida*, présentée par M. l'abbé Cavanilles.

La mauve & les genres qui lui sont analogues ont les filets de leurs étamines, réunis en un tube, au bas duquel sont attachés les pétales. Leur calice est tantôt double ou entouré à sa base de quelques écailles, tantôt & plus rarement simple. Leur pétal est garni de plusieurs styles, rarement réunis par le bas & terminés chacun par un stigmate. Le fruit est composé de plusieurs capsules uniloculaires, assez ordinairement disposées en anneau ou couronne, quelquefois entassées irrégulièrement, quelquefois aussi réunies en une seule capsule à plusieurs loges. La tige est herbacée ou ligneuse; les rameaux sont alternes; les feuilles sont alternes, & accompagnées de deux stipules à leur base. Ces genres sont rapportés par Tournefort dans la classe des monopétales régulières, par Linné dans sa monadelphie, par les auteurs de méthodes naturelles dans la famille des mauves ou malvacées.

Le *Sida* de Linné, désigné antérieurement par Tournefort sous le nom d'*Abutilon*, se distingue des autres genres de cette famille, principalement par son calice simple. Linné, en adoptant le caractère distinctif, a décrit sous ce genre 21 espèces dans la treizième édition de son *Systema plantarum*. On en retrouve 27 dans la quatorzième édition, publiée après sa mort. M. de Lamarck en donne 32 dans le premier volume de Botanique de la nouvelle Encyclopédie; il n'avoit point connaissance des espèces contenues dans les herbiers de Commerson ou dans quelques autres herbiers, ni de celles qui ont été envoyées depuis par M. Dombey, & par d'autres voyageurs.

M. Cavanilles, qui a eu la facilité de parcourir ces différents herbiers, & qui a cultivé lui-même la plupart des espèces vivantes au Jardin du Roi, s'est proposé de les décrire toutes dans une Dissertation particulière, & il en a porté le nombre jusqu'à 82, sans compter les variétés remarquables qui n'ont pas été omises. Chaque espèce y est désignée par un nom adjectif ou triviale à la manière de Linné, suivie d'une phrase descriptive, des citations des auteurs, & d'une description détaillée. Ces articles sont terminés par l'indication du lieu natal de la plante, de sa durée, de l'herbier dans lequel elle existe, du voyageur qui, le premier, l'a fait connaître, & par une critique raisonnée des diverses opinions sur la dénomination de ces plantes.

Linné avoit subdivisé ce genre en deux sections, d'après le nombre des capsules qui composent le fruit; & selon lui, dans la plupart des espèces, chacune de ses capsules ne contenoit qu'une semence. M. Adanson, l'un de nous, & d'autres après lui, ont observé que plusieurs espèces avoient trois semences dans chaque capsule. Ce caractère du nombre des semences a été préféré par M. Cavanilles pour ses premières divisions, & il a été fortifié dans son sentiment par une conformité entre ce nombre & la forme de la corolle.

Les capsules monospermes, suivant son observation, sont annoncées presque toujours par une corolle, dont les pétales ont à leur extrémité un prolongement latéral. Les corolles à pétales régulières indiquent assez généralement des capsules trispermes. Chacune de ces deux sections principales est subdivisée par le nombre des capsules & par la forme allongée ou arrondie des feuilles. Une troisième section réunit les espèces dont on n'a pas le fruit & dont on ne connaît dès-lors ni le nombre des femences, ni celui des capsules.

Toutes ces espèces ont le caractère commun au *Sida*, qui consiste, suivant M. Cavailles, non seulement dans un calice simple, mais encore 1° dans un fruit composé de plusieurs capsules uniloculaires, disposées circulairement; 2° dans un tube chargé d'étamines à son extrémité, & non à la surface extérieure, 3° dans un péduncule noueux ou articulé. Cette détermination a obligé l'auteur de séparer de ce genre le *Sida cristata*, Lin., qui, avec deux autres espèces consœurs, forme un genre particulier sous le nom d'*Anoda*, caractérisé par un fruit qui est une seule capsule à plusieurs loges. Deux autres plantes nouvelles, envoyées par M. Dombev sous le nom de *Sida*, parce qu'elles ont un calice monophylle, diffèrent essentiellement de ce genre, ainsi que de l'*Anoda*, par un fruit composé de plusieurs femences ou capsules monospermes, entassées irrégulièrement sur un placenta commun & centrale. Ce caractère a suffi pour former un nouveau genre sous le nom de *Palava* qui diffère du *Malope*, autre genre de la même famille, par son calice simple non entouré d'écaillles.

Cette énumération de genres & d'espèces est précédée par une Introduction, dans laquelle l'auteur expose l'objet & le motif de sa Dissertation, ainsi que les observations générales faites sur l'ensemble des espèces. Il a placé à la fin l'explication de 13 planches gravées qui terminent l'ouvrage, & dans lesquelles sont figurées la plupart des espèces décrites.

Ce travail qui a exigé beaucoup de recherches & un examen détaillé des caractères spécifiques, nous paraît en général bien fait, propre à donner des notions plus exactes sur un des genres les plus étendus du règne végétal. Quelques espèces, déterminées sur des individus secs pris dans les herbes, n'ont pas de signes distinctifs suffisants; & leur examen sur des individus vivants, donnera peut-être des notions plus précises. Nous engageons M. Cavailles à continuer les observations sur ce genre, & nous croyons que l'ouvrage dont nous présentons l'analyse, qui donne une idée très avantageuse de son auteur, mérite d'être approuvé par l'Académie, & imprimé sous son privilège.

Au Louvre, ce 13 avril 1785. Signé ADANSON, A. L. DE JUSSIEU.

JE certifie le présent Extrait conforme à son original, & au jugement de l'Académie. A Paris ce vingt-quatre avril mil sept cent quatre-vingt-cinq:
Signé, le Marquis DE CONDORCET.

TABULARUM EXPLICATIO

In qua litteræ m. n. denotant plantam, fructus; aut illius partem; esse magnitudinis naturalis: $\frac{1}{3}$ m. n., tertiam partem eiusdem magnitudinis; $\frac{1}{2}$, dimidiam, etc.

Numeri initiales figurarum numeros designant; qui vero in fine reperiuntur, numeros Dissertationi respondentes.

T A B U L A I.

1. Pars sidae moriolite m. n.	7	Pars S. cordifoliae m. n. Sapessiepius obser-
2. Pars repens m. n.	4	vantur folia triplo & quadruplo maiora,
3. Pars S. veronicafoliae m. n.	3	tum etiam angulata.
4. Sida pusilla absque radicibus m. n.	1	35
5. Pars S. javensis m. n.	13	3. Pars S. multiflora m. n.
6. Pars S. multicaulis m. n.	12	Aliquando duplo ma-
7. Pars S. capillaris m. n.	11	iora folia vidi atque latiora.
8. Pars S. pilosa m. n.	10	33
9. Ramulus S. spinosus m. n.	16	5. Pars S. palmata m. n. Folia inferiora sunt
10. Pars S. pyramidata m. n. at folia $\frac{1}{2}$ m. n. 15		quadruplo maiora.
11. Pars S. triloba m. n.	14	40
12. Pars S. verticillatae m. n.	19	6. Pars S. rotundifoliae m. n.
13. Pars S. alnifoliae m. n.	18	39

a Capsula birostrata. b Altera vix rostrata.

c Calyx quinque capsulas includens. d Idem corollam & genitalia foveas. e Corolla figura, qualiter observari in vivis monospermis. f Germen & stylus quinquefidus ut in sida spinosa.

IV.

1. Pars S. linifoliae m. n.	23	Pars S. perficax, ut in Burman.
2. Pars S. angulifoliae m. n.	24	2. S. multifida m. n. at ramulorum longi-
3. Pars S. acuta m. n.	25	tudine naturali multata.
4. Pars S. ulmifoliae m. n.	26	3. a Fructus superne spectatus. b Pelicula sub-
5. Pars S. jamaicensis m. n.	31	rotundo-concava inter calycem & capsulas;
6. Pars S. glomeratae m. n. quamquam ali-	32	in cuius centro est columnæ pars. c Fructus la-
7. Pars S. urentis m. n.	27	teralter visus. d Capitula femen includens, sic
8. Pars S. glutinosa m. n. folia inferiora sunt	28	vifa ut eiusdem & alatum pateat magnitudo.
		e Eadem altera vifa, ut alia conficiantur:
		f Capitula femine defituta. Omnia m. n.

b Calyx corollam & genitalia includens.

c Tubus staminibus liberis terminatus. d Germen cum quinque stylis. e Corolla. f Fructus a calyce separatus, g h i Capitula, quarum ultima mutica.

III.

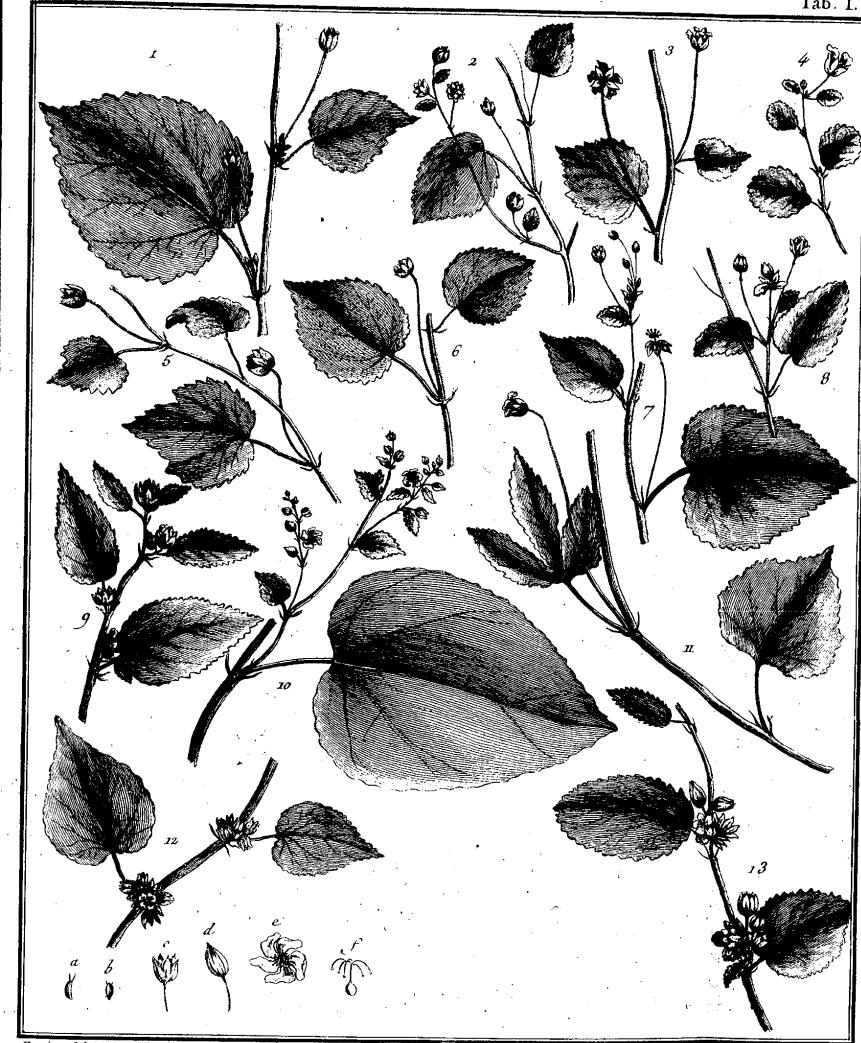
i. Pars S. micans m. n.

1. Pars S. occidentalis m. n.	52
-------------------------------	----

o Huius fructus. p Capitula clausa. q Eadem aperta, ut femen & plumulla aut calyptra vi-
dicatur. (Hæc omnia m. n. paulo minora.)

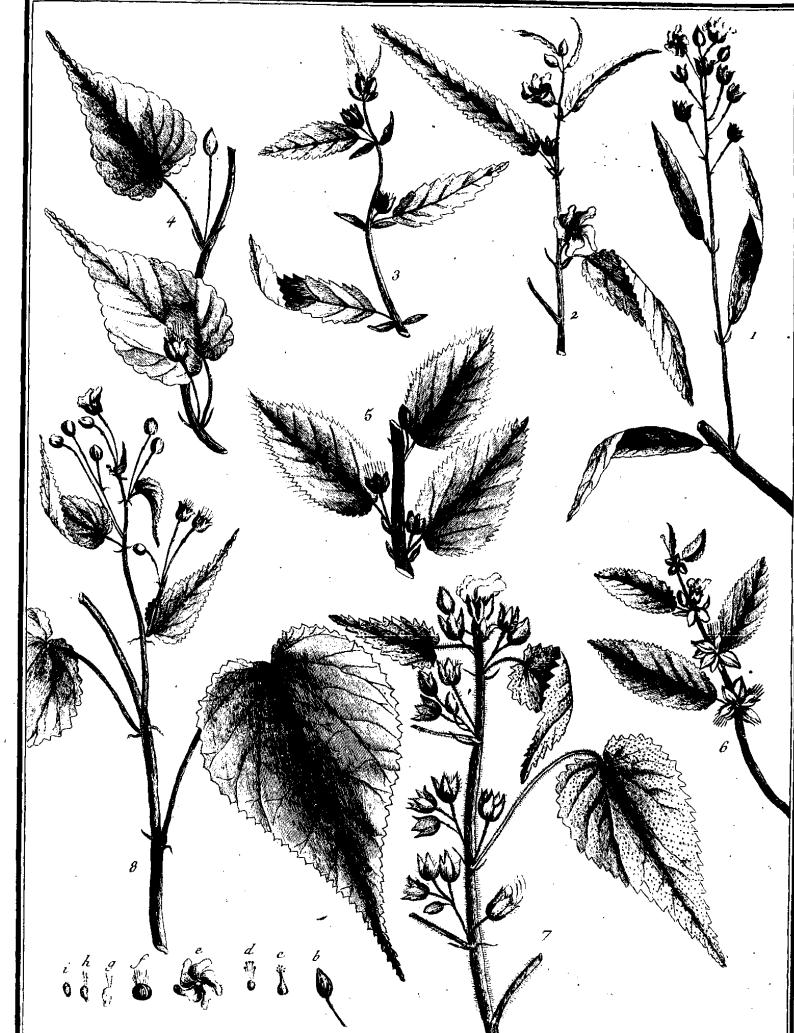
r Germanum cum stylis, s Tubus staminibus li-
beris terminatus, t Petalum. (Hæc omnia m. n.)

Tab. I.



Poirier del.

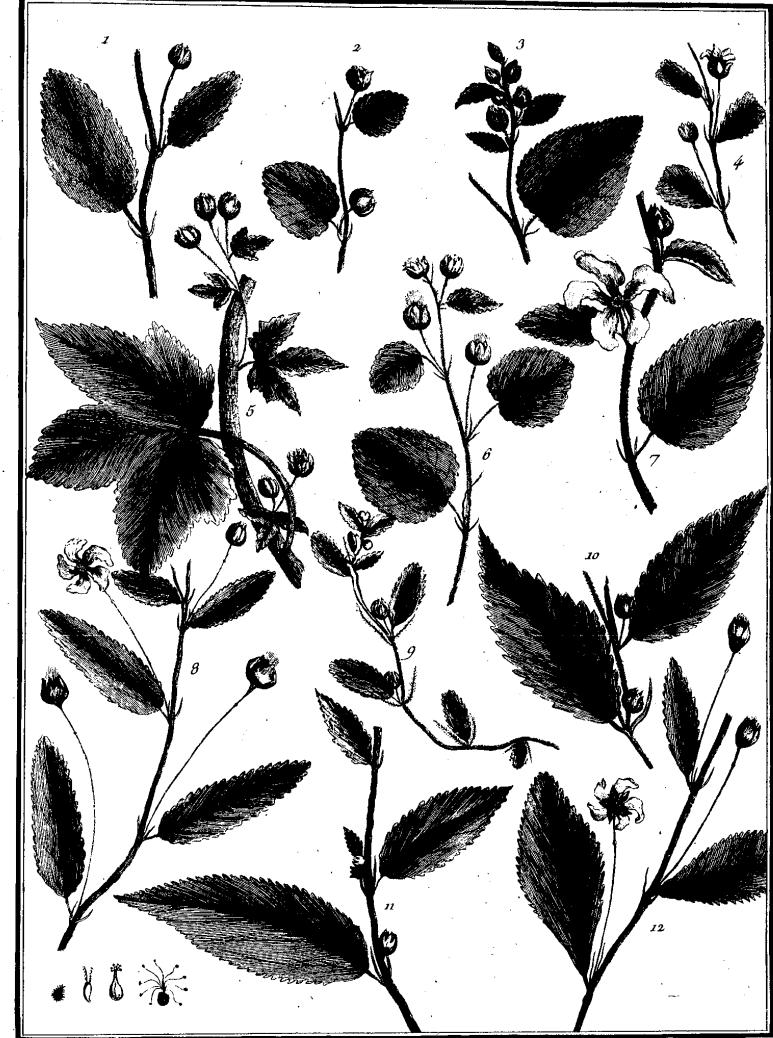
Tab. II.



A. J. Cavanilles det.

Sellier Sculp.

Tab. III.



Eggier del.

Tab. IV.



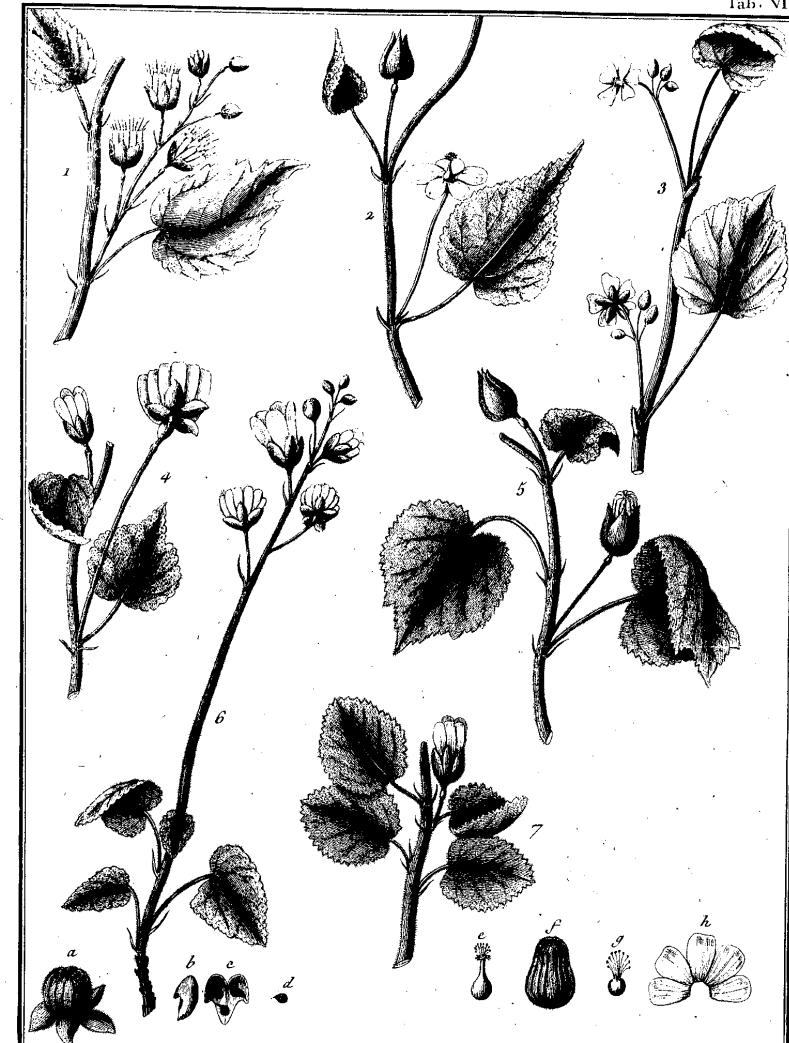
Tab. V.



A. J. Cavanilles del.

Milson Sculp

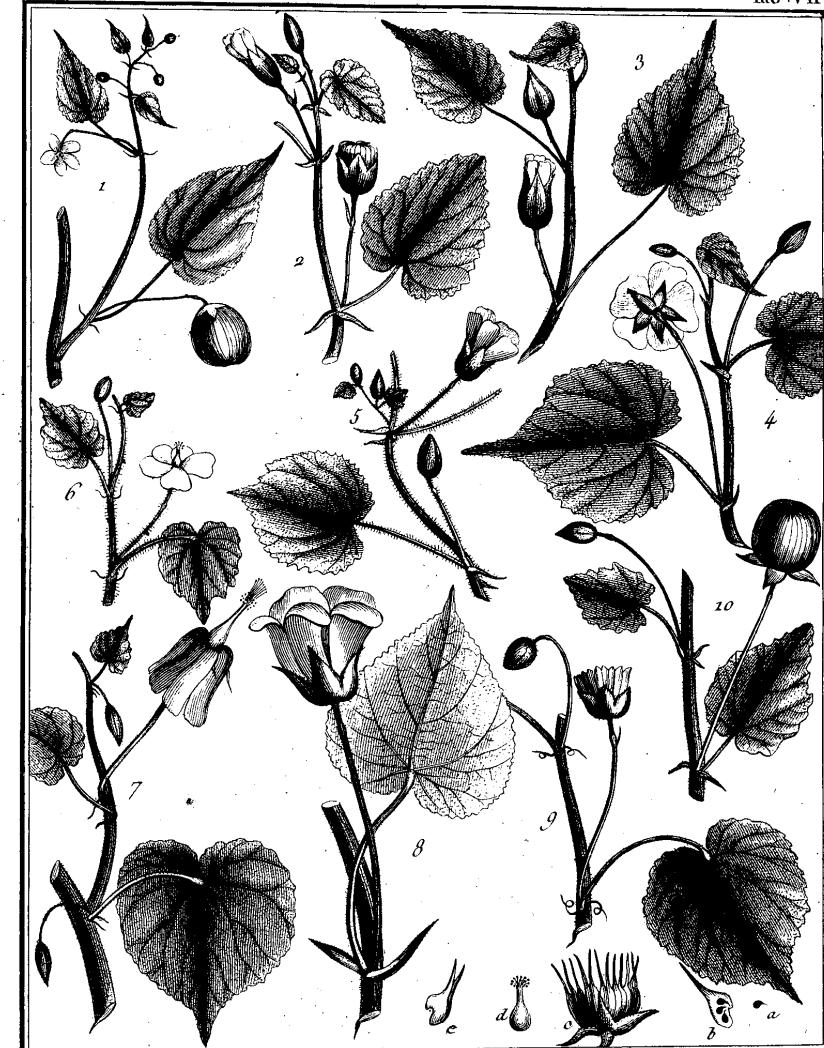
Tab. VI.



A. J. Cavallito del.

Sellier Sculp.

Tab. VII.



A. J. Cavanilles del.

Milner Sculp.

Tab. VIII.



A. J. Gammillor. del.

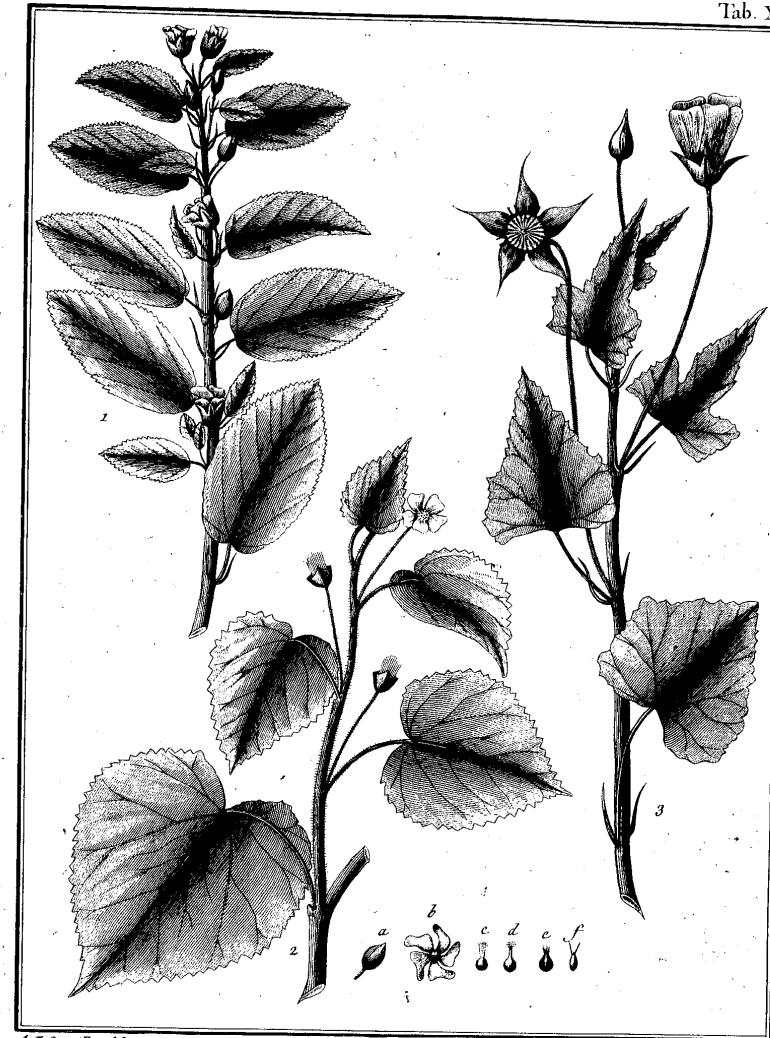
Sellier Sculp.



A. J. Cavanilles Del.

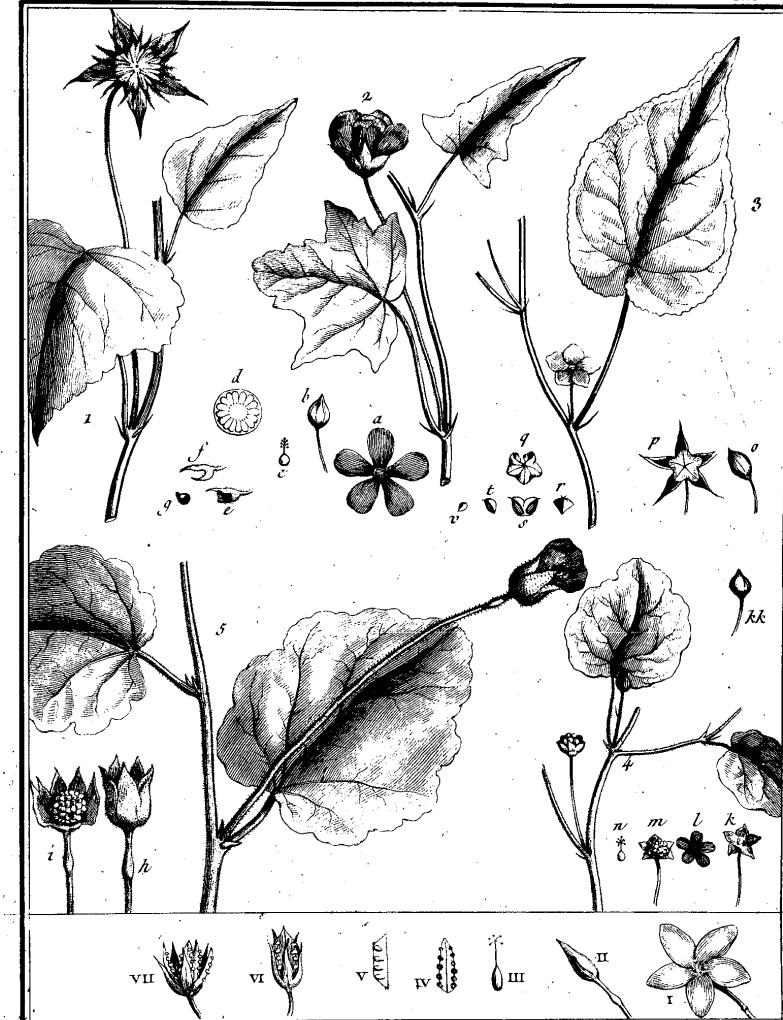
Melan Sculp

Tab. X.



A. J. Cavanilles del.

Sellier Sculp.

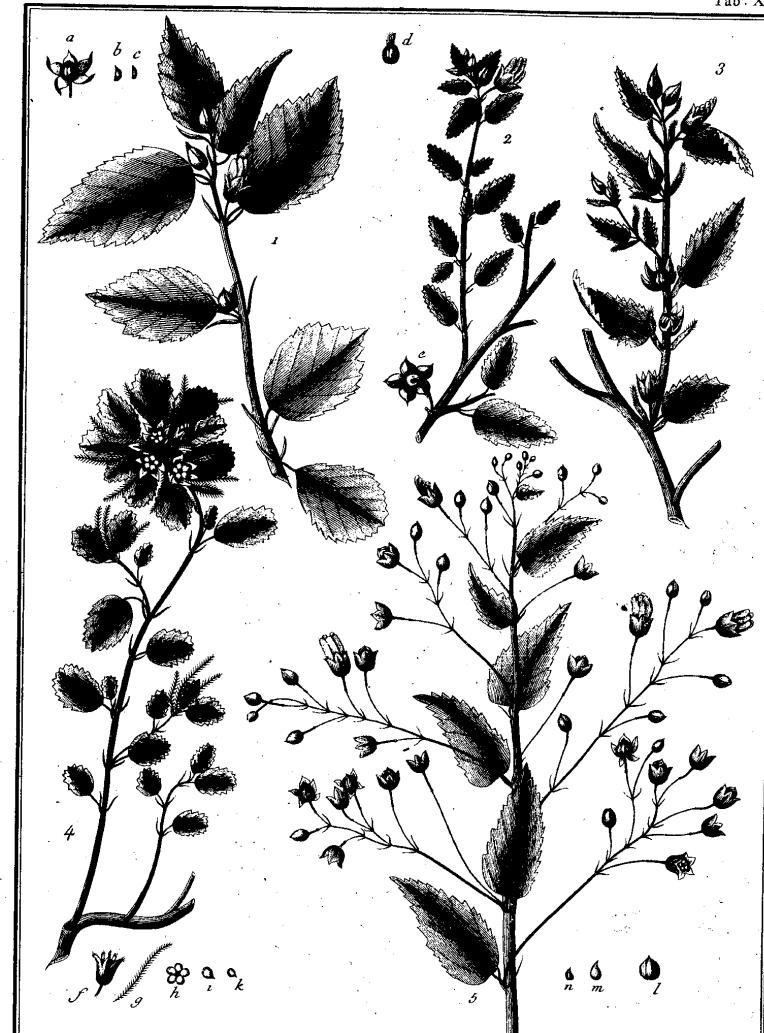


Tab. XII.



A. J. Cavanilles del.

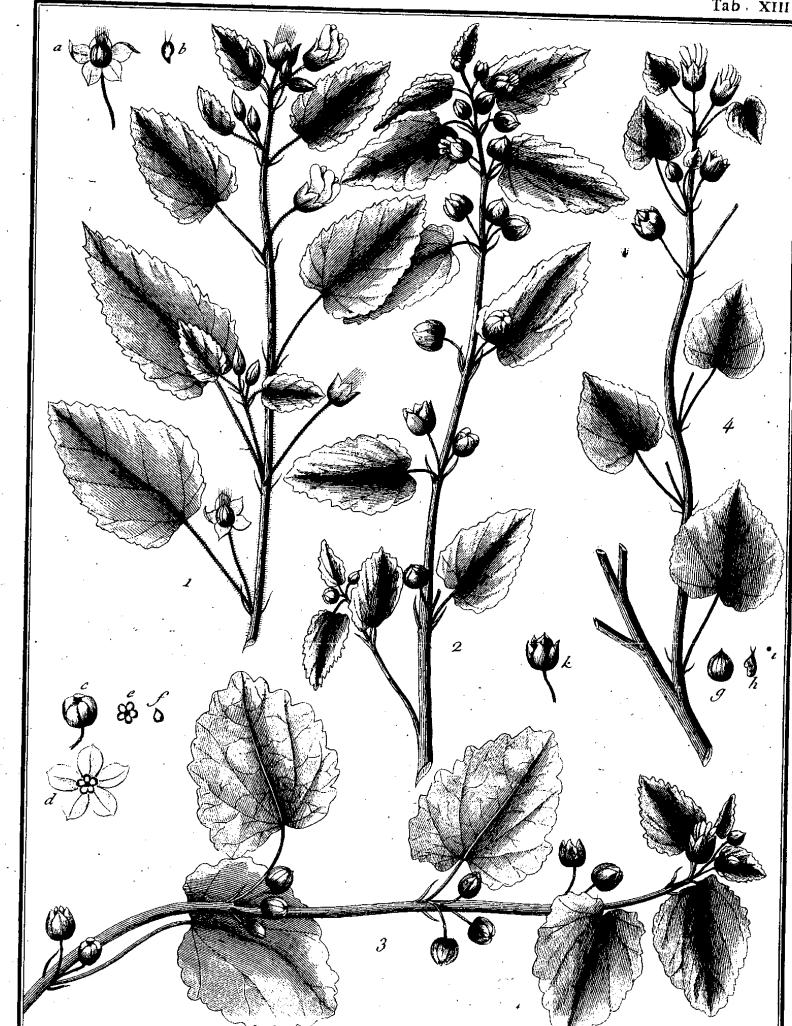
Sollier Sculp.



A. J. Cavanilles del.

Sellier Sculp.

Tab. XIII.



A. J. Cavanilles del.

Sellier Sculp.