

**REGNI VEGETABILIS**  
**SYSTEMA NATURALE.**

**VOLUMEN PRIMUM.**

**REGNI VEGETABILIS  
SYSTEMA NATURALE**

**SIVE**

**ORDINES, GENERA ET SPECIES**

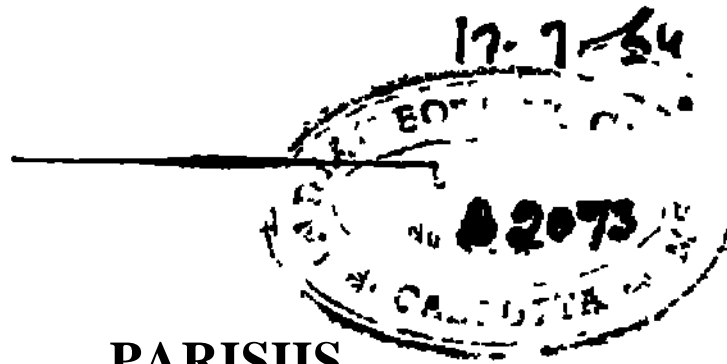
**PLANTARUM SECUNDUM METHODI NATURALIS NORMAS**

**DIGESTARUM ET DESCRIPTARUM;**

**AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.**

**VOLUMEN PRIMUM**

**Sistens Prolegomena et Ordines equinque nempe Ranunculaceas  
Dillemaceas, Magnoliaceas, Anonoceas, et Meoispermeas.**



**PARISIIS**

**Sumptibus sociorum TREUTTEL-ET WIRTZ,  
rue de Bourbon ,no 17,**

**VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIS**

**ARGENTORATI ET LONDINI**

\*\*\*\*\*

**M. DCCC. XV 111.**

**TYPES CRAPELET.**

**27054**

**RIOS3**

nm aauuiiauõneni habui; penatibus ergò valedicens, per menses nonnullos Parisus Loadimque morrtus sum, ut in hisce orbis hterati sine lite p̄imariis urbibus, doctorum consilus utj, libros alibi n̄hi negates repenre, splendidaque musaea plan us sive vivis, sive siccis, è quâcumque terra? plaga asportatis locupletata, invisereetp̄vestigare possim; Ìn utrâque civitate Immengos Teperi botamcos thesauros, quos humanissimè mi hi possessores aperuerunt: beneficiorum in me collatorum narratio simplex forsàn in hujus opens hiiunc utihtatu non carebit, simulque mei gratum aniiuum palam testabitur.

Herbal mm nieum, quod ex ordine labor is primiiim memoio, coiibtut, non tantum è stirpibus quas ipse per Galliam to cam (i) regioi CMj Lie (imtimas legi, sed è plurinus aliis à boianicib antics nuhi ooncessisjbarum mentionem specialem in opere iuco siEpisaimè lubeus faciam; hic tantum s^ht notandse pracipujB ex. exoticis plantis qua? mecum fuerU'nt cominunicabB, ncmpc̄ Arldnticas à cl. UESFONTAINES, ^Egypuacae J. cl. COQUEIIEKT-MONTBRET et DBLILB, Mogadonuuses oi Cdiidnenses à cl. HUOUSSONSET, Cananenses et Madenenses A cl. CHIL SMITH, Australes à cl. LABILLARDIÈHE et Bnoww, Americana? ù cl. *Hose ri* LAGASCA, Sibincae et Rbssicro à cl. FISCHER, Huit^aiicm j. ol. RITAIBEL, Tauncs à cl. BEACVBE, Gapenses, Indices, Jipomcee et Chinenses à cl. DELCSSERT et LAUBEHT, etc. etc. quibui> addas species omnes quarunf cl. THIBADD per Hispamaiu itei facientem Hispam l'otanici cl. CATANILLES, NEK, Ruii, PAY ON etc. participem fecēñiu, «t msuper herbarium Integrum L'heritieranum nuncmeum: inter L'UEHITIERI stirpes non tantum ese adsunt quas ipse descnpsit, sed adhuc species Garibee i cl. SWABTZ et BADIÈii, Americans a cl. FRASEB. et BhenAux, Gayennenses a cl. PATBIS, Africans a cl. SMEATHMAW et BIICGITIÈRE collecta.

Absolutoherbai 11 mei studio, Alonspeliiperpendendum se mi hi obtulit herbarium Facultais m edicts in horto botanico Siipiratum; addas heibana privata, speciatim cl. BOCCHET, qui M^GNOLU et BROVSSONWETII collcctiones possulet: cl. meus UFFINAL, qui, oluu oregius discipulus, nunc amicus canssimus, L&borc proprio genera Integra (quesedulò desijjnaLuntur) interdum pro me suscepitet descnpsit. Iis omnibus

---

(i) Confer *Ftoic/iançaise*, vol. 6 t inpraefatione\*

addas cl. Moçmo Hispano-Mexicanum, sevi nostri discf  
 Monspehum adductum, qui mecum humaniter egregiur<> r  
 ineditus commumcavit lcones descriptionesque ah ips<sup>r</sup>j OL  
 à cl. SESSE et CEBVAKTEZ per quindecim annos in itineribus  
 varns per Mexioanum imperium concinnatas, qujrum  
 omnium scientia, à politicis litibus abhorrens, evujgatio-  
 nem avidissimè exoptatr

Parisios petivi, ibique nova pretiosissimaque subsidia  
 mihi prwbuerunt botanicomm humamtds et anucitia; egre->  
 gii Histonne naturahs Musaei professores mtegram mihi  
 licentiam dedcrunt lnumeris studendi collection thus ifuie  
 in hoc noluUssimo naturae et scientiarum templo asservan-  
 tur: herbaria celeberruna TOUBNLFOHTII, YAILLANTII, COV-  
 HSBSOMI, DOMDETIX, MICHACXII, L.ESCIU NAULTII, BADDINI,  
 B&rcuiEHi et OUTEBH lbi ritè tUsposita non paucas circa  
 plantas jam cognitias observationes pluriumque specierum  
 ineditarum descriptiones suppeditArunt; cum liberalitate  
 public<sup>^</sup> pnvata luctavit benevolentia • beibanum sunm  
 ditissimum mihi obtulit celebexrnnus Flora Atlanticee in-  
 dagator Endogenarumque structural observator 11. L. OBS.  
 FOHTArais, qui, olim et adhuc nunc magister meus caris&imus,  
 me semper doctissintis consibia et paternâ Covet amicitia.  
 Inclytus ordinuin uaturalium auctoi- A. L. DE JUSSIEU,  
 comitate sui non miniis quàm scientiâ notus, miln istud  
 •<sup>^</sup>peruit museum, a tot annis ccelebie, quod ISXABDUS,  
 Svaunrs, et tres JCSSIJEI (ANTONIUS nempe, JOSEPUHS, et  
<sup>^</sup>aifodm princeps BEHNABDUS) per seculum integrum lo-  
 cuplet4runt. Devinctissimus amicus meus BENJ. DELESSEKT,  
 qui, public© uulitati vitam et seientiis otia impendit,  
 jneam quasi iecit collecuonein suam, in qua plura ditisbima  
 servantur herbaria, nerope MOSNIEHI, BUBMANKI, YEH-  
 TEKATHI etc., necnon plantse omnea quas colle<sup>^</sup>erunt in  
 Synk LABILEAHDIËHE, in Persia MICHABX, in Sibina PATHIN,  
 in inaulis Amencanis RIEDLEI et POWEAB etc. Celebernmus  
 inter peregrinatores praestantiores ALEX, DEIHUHBOLDT, ej?ia-  
 que mcltyti collaborantes BOHPUMID et KU&TH plantns et  
 diagnoses characteristicas ad ortUnes nuhi pumum obvios  
 perunentes et ab Ulis in piopno et aureo hbro in psterum  
 crulgandas, rari cum sinceritate mecum commumcave-  
 runt. Cl. carpologus LCD. RICBABD, qm, ad mmia in forsam  
 perfectionem tendens, tot ineditos possidet thesauros,

R1083

Plantarum necnon observationum suarum pretiosissimarum me sepe paucipem fecit. Ne tandem in enarrandis tot beneficiis diutius morer, unum hoc addam clarissimos botanices methodic® fautores LAMARCK, THOUINJPBRSOOW, necnon celeberrimos peregrinatores LABIKLARDIÈRE, PALISOT DE BEAUVOIS, Bosc, AUBERT DU PETIT-THOUAH\*, DELILE, TURPL\*, et alios, hæc cum humanitate acientiarum amoris socialis etiam me nunquam satis laudandi, herbaria\* sua mihi aperuisse, dum cl. DELEUZE in humanionibus necnon in botanicis littens egregius, erga me censens vicem pro se amicissime suscepit,

Tot et tantis collectaneis sedulo perlustratis, plantarum, industriam humanam longinquis plagis collectarum numerus exhaustus videbatur; sed Anglica Musea quoad, in regionibus quas rarissimi Gallici peregrinatores perlustraverunt precipue collecta, me novarum attentioneque dignissimarum divitiarum participem fecerunt; eadem benivolentia, eodem obsequio Anglice botanice collectiones suas mihi aperuerunt. Illustrissimus JOSEPHUS BANKS, qui tanto cum splendore vitam, tempus, opes et auctoritatem scientiis addidit, mihi liberamente usum ditissimæ sue bibliothecæ concessit, nec non herbarum hujus jam sepe à botanicis laudati, in quo collecta reperiuntur herbaria CLIFFORTII, MILLERI, JAGQUIHI, ADBLETII, ut et plantæ ab ipso BANKSIO et à cl. SOLASDRO in Cookianis itineribus, stirpes in novâ Hollandiâ à cl. CALEY, WHITE et aliis, in Chinâ à cl. GEORG. STAUNTON, in Canariis et ad promontorium Bone Speie à cl. FAULSTON, in Indiâ & cl. ROXBURGH, HORE, etc., in Americis littonibus à cl. MEHZIES, DAV. NELSOK etc. etc. collectæ. Geleberrimus Pinorum monographus A. B. LAMBERT, hæc cum liberali amabilique humanitate sua, mihi fecillimam<sup>1</sup> ansam obtulit thesauros perlustrandi botanicos locupletissimi herbarum sui, in quo inter alia citanda veniunt herbaria Integra PALLASII et PURSHII, necnon stirpes quæ in Oriente cl. CLARKE, in Indiâ cl. BUCHANAN et ROXBURGH etc. etc. collegerunt. Dignissimus Flors Britannicæ auctor cl. J. S. SMITH, non tantum herbarii sui diuissimi me participem comiter fecit, et circa species SIBTHORPII dubitationes aliquot solvit, sed adhuc aditum liberè concessit ad herbarium LINNÆANUM nunc suum, pras aliis in synonymii momentosum, nec sine enumerationem adendum!

Clar. Noviss. Hollandite perlustrator Ron. BROWV mihi am > simè lias species Impertmt qua? ad ordines in libra nos-prim os obvios pertinent, et quas ipse in prodromo istt botanici s men to celebrato descnpturus est, tandem omnes Angljæ botanici mtu in mnere brevion obvn cl. SALISBURY ordinum naturaUura susceptique nostn fauio acerrimus, cl. W. J.HooKEt D. TURNER cryptogamicis studns egregie\* dediti, necnon cl. SIMS, KXB, Arrow, J. WALKER, LBE etc. qui innuineris hortorum Londmensium divitiis indesinenter addunt et student, obsequio quasi invicem fcmulantes, opus meum communicationibus in ipso libro memoranda non parim ditaverunt.

Ordinum monographic quas nunc profero sunt er\*»6 ex sedula consentae autopsid omnium ferè, seu saltern mime-ro et dignitate prapicpuorum musseorum à botanicis et peregrinatoribus labore impigro collectorum; quanquam ope-ns difficultatem eximjam. ej usque cum viribus meis foitè non ad&quatani amphitudinem, imo pectore scntiam, meis tamen non possunt oculis abscondita remanere commoda quae ex tantis conjunctis auxiliis necessanò onuntur.

Haec inter commoda praecipjiè ingens specierum nondùm alibi descriptarum numerus notandusest: ordines in quibus minora reperiuntur additamenta, duplices tamen tnphcesve per specierum numerum facti sunt, et nonnulh cum Wilde-nowiano libro collau quadrupli im6 et quini Verùm plantarura, descriptarum copia, quamvis non -spernenda, non tain, . ^i/opiiior, per se pluns est momenti, quàm poiius per wja-jorem *aenbeùn ita.* nomenclature classificationque partam: synonymia, seu variorum cujusque plantae norainum genuina correlatio, suscepti à me labons pars utihor est for-%\n, sed certè periculosior. Botanici omnes qui nullius ad-dicti magistn in verba jurârunt, et proprio quasi marte labo-raverunt, probè sciunt quàm diificilis sit synonymia ex xneris descuptionibus petita, et quantum spcciminis, intò incompleti, sed ab auctore ipso nomine insigmti, aspeCtus opimonem <jprrigat et illummet; hoc synonymire criteriuni iniprinus in herbariorum studio et epistolarum commercio qua^sivi, et ut quisque in quovis speciah casu fidutift gra-dum unicuique citationi tribuendum tutò cognoscat, signo rxclanidtionis (!) post auctoris nomen appposito, synonym a ex auctoris ipsius specimine petita notavi; nomina ferè

\*, cuique speciei in variis temporibus adsignata,  
 > tui novi, citavi, sed cuique nomini citationem rhar<ic-  
 !S sffipe falsi, semper inutilis, quo planta ohm distingue-  
 h'.ur, subjungere, nee nondesignationem auctorum qui nee  
 1 jscriptionem, nee iconem, nee histonam dederunt, super-  
 \acaneum omn\*<i&censm. Synonyms omniatemporaordine,  
 à protims ad recentiora pergens, digessi, ut quisque, tali  
 serie ductiurf, plants inventoiem, scientiae fata, et nomims  
 à me recepti causam facilè noscat. hâc enirn normâ in nomi-  
 mbus admittendis semper ductus sum, nempè, mctliodicam  
 'nomenclaturam à Linnaco conditam fmsse ideòque ab hâc  
 epochâ nomen vetustius semper admittendum cssc, nisi  
 plantae ipsi onininò coniradcat, aut nomenclature regulis  
 ejsenti.ihbusoppositum sit, autaln plants jam additum.

Inter cautelas à me receptas ut quisçue errores mjeos in  
 posteuim perspiciat, notanda est metboûus Lamarckiana^ qui  
 sigms proprns infrâ exphcandis omnia ab auctore visa desi-  
 gnantur; non tantùm mdicavi me hanc vel illam spcciem  
 vivam siccamve, spontaneam aut cultam, vidisse j scd specie  
 quAdain III lierbano meo deficiente, sedulò notavi in quo-  
 turn musaeo specimen hujus v di, sfeque in posterum quis-  
 que lpsissimum specimen à me descnpeum facilè' reperire  
 potent.

Plantarum patnam neghgenter, me jiidice, hucusque in  
 libris genernlionbus b(Mimci indicaverunt; nullo etemm  
 discriminone habito confussc leguntur habitationes, f^''-^x.  
 autopsiâ, seu ex liortulanorum testunomo, seu êx. herba-  
 lioruni adnotatiombus, seu ex mens synonymis receipts;  
 undè fit ut errores omnes in libris nostris nunc obvni,  
 rverd in geographic botamcte detrimentum, sint ferè  
 inextricablies; baec spbalmata saltern prxcipua, quantum  
 potuij vitavi ope methodi merè typographies hfe paucis  
 verbis indicantfe: nomen regions addito auctoris nulliift  
 nomine indicat me ipsum plantam in patriâ legisse: nomen  
 legidnis addito auctoris cujusdam nomine htteris *curswis*  
 senpto, mdicat patriam ex hujug autons testimomo fuisse  
 ciutam, et me ipsum specimen quoddam ex hac regione  
 ortuin \idisse: nomen regions addito auctoris cujusdam  
 nomine htteris romanis scripto et uncis incluso indicat me  
 nullum ex L<sub>t</sub>c regione ortum specimen vidisse, et synony-  
 raioe soli llden liabuisse.



Quotiescunque de plantâ planè novâ aut rarissimâ agit «F nomen peregrinatum qui illâ scientiam ditavit, sedulo Lav L, justissimus et verè debitus videbitur hic honor us qui, imminente scientiarum gratiâ, hinc longè remota, mauaque procellosa vlc pnculo ndierunt, et gaudia per- tentaut pectus mcum, quotiescunque sciential socictalisque conimunis interpies grato cum toruin ammo haec peregrina- torum saendcu inventa et beneficia commendare possum! utjnain rcligiona attentio, quâ glonoe partem sujm cuique tnLuo, viatoirs nuiletct collectors et obserratores omnes quilms sua in lucem cdendi occasio deest, ad reperta observiitac sua mihi commnmcanda, ut hacc, lstorum, virorum quasi notor et evulgator, secùs ordinem et sub inventoruii nomine in plantarum systematc umversah m- seram 1 Hoc etiam magnopeic a\co gencrum scilicet ordi- numve rcpentre monographias; hro milu, in longo meo iUUCICJ UII TIIHJII aUU sA»a LBITIUU iUmibh UUUTUUII, IUP'UII- dissimib venicnt; omnes erg6 tot quot sint tirones opimone consiJiove meo movendos oro atque obsecror, ut sese ad generis ordimsve monographiam studiosò accingant, et sic ad iuturos Botamces progressus qiusquc, pro parte su&, concurrant j À monographis solis eteiiiin, ut jam scripsit cl. THATTISICE, vera utihtas et stabiles studu nostri pio- gressus expectdii debent.

riantarum ntè cogmtarum (quod è synonymiA facilè eruitur) desc'iptioncm nullam, mco enim sensu superfluum, 'tiiiTSL chatacterem specifiicm dcdi, aut earn ad observationes paucissimas contraxi; sed quoad stirpes novas aut non satis cognitasp, hxi characteristicae descnptionem subjunxi, ad summatamen capita redactau, ut cum affimbus speciebus minùs operosè hae species confem queant.

Methodus quâ varietates in htms botanicis indicataa fuerunt, mihi saepè non satis accuiata visa estj varietates ctenim majoris et minoris momenti nsdem signis et unâ eâdemque serie designantur; saepè etiam vanationes diversae in iisdcm specimibus com^inantur; litterarum graecarum seriem et nominum vanetatum utfum tan turn admisi in its casibus ubi dubitare licet annon varietas sit forsâ»r species altera, aut saltern cum ade6 frquens sit et cons tans, ut cam multi pro specie habuennt, aut in hortis per tempus notabile sit servanda. Quoad meras variationes, inter se

filiolo combinandas, eas et praecipuas tantum ad  
 uon is calcem et seciis organorum seriem breviter  
 cavi.

Hacc semper ob oculos praee omnibus habui, nempè genera  
 in sectiones naturales divellere, ideòque species juxta affi-  
 mtates vcras intra generis hmitcs disponere. Methodi na-  
 turalis normie huic tali dispositioni adaptats, novum, me  
 iudice, in acientia nunimos usque anfractus lumen effun-  
 dunt; sic species inter se ritè ordinantur; sic generum  
 novorum nimia vitatur multiplicatio; quotiescunque ali-  
 cujus generis seciiones verè sunt naturales ( id est, non per  
 umcuni cliaclercm, sed per piunum collationem stam-  
 litib) lias nomine proprio saluto, sed sectionibus merè  
 artificialibus ( id est, iacihtati soli inservientibus ) nomen  
 praefixi nullum, ne nomine decepti lis broncs pondus  
 mmium tribuant; eadem methodo usus sum in genenbus  
 intra ordinum et ordimbus intrd clossium hmites dispo-  
 nendis.

Hoc est *zchnographia* operis cujus hodie primum volumen  
 botanorum iudicio submitto, cuique in posterum vitant  
 meam totam sum impensurus; opus equidem periculosuni  
 et ale! plenum, sed utilissimum. Quà Jretusutilitate, scieBtio  
 xnagistrorum mdulgentiam oro, et hanc, si dicere fas est,  
 spero semper enim indulgentiam verse scientiee sociam  
 animadverti; quicunque diih'cultates superarunt, praee ahis  
 experientia propna callent veritatis viam arduam esse,  
 culasque imò non paucas in tan to rerum numero etvanetate  
 esse ignoscendas.

*Dabam Geneva n&octob. 18-16.*

A. P. DB CANSOLLB\*

---

---

# SIGNORUM VOCUMQUE

## ABBREVIATARUM

# EXPLICATIO.

---

- (?) **P** LisTi *monocarpica* «nenpi unicâ vice fructificans, sed cujus dilatata est liguota, incerta aut varia.
- (D) Planta *monocarpica annua*, nempe unicâ vice fructificans, et per animum ad summum Yitam totam dngens
- (?) Planta *manocarpicabiennis*, nempe unct vicseundo tanlumanno fructificans
- @ Planta *monocarpica percnnU*, nempe per pluimost annos ante florescuntianx crescens et post eam, moriens.
- Z** Planta *rhizocarpicii* nempicujii /-nnlis unctâ vice fructuini fert, <sup>1</sup> deindi\* Inoitur, et anis sequentibus alij caules fructiferae radii ojerenni exsurgunt
- f** Planta *cauloiaiptca*, nempd cujus\* caules pergitunt el plures fructum edant, sed cujus magnitudo est ignota aut incerta
- §** Planta *caulocarpica stiffrenti*, nempfc fruticosa el cujus allitudo ad summum pedalis hipcdalisve
- 3 Planta *caulocarpica frittex*, neutpe fruticosa et CUJU altitudo vinnat, a ad IO pedes, et cujus\* ah ipsa trunci bau onunlur. \*
- 3 Planta *canloiarpica arl/utcul<i*, nempfc frutitosa et cujus allitudo eat inter io et \*5 pedes, et cujus tniilciu bafii denudatur
- §** Planta *caulocarpica arbor*, nempfc fruticosa et enjas altitudo a5 pedes superat
- J** Planta scandens.
- S** Dextrorsum Scandens.
- S** Sinistrosum scandens.
- A** Semper virens
- g** Planta seu flog maculus.
- V** Planta aeu Dos feminea.
- ^** Planta sen flos hermaphroditus,
- oo** Numerus uidelimitus, sic *ao-fifijlegendns mulifidit, tn-phyl- /<i l^gendns polyphyHas*
- ? Signum dubitationis, quoad Terbum seu pbrasin, eeu nonicium pnerpdens.
- ! Signum exclamationis; in descriptionibus indicjcharacterem *va\iU* singularcm, »r n moientosam, in syjionjniiA s)nonunion ex sptcimine ab auc toi c ipso uiscripto cruitin
- ^** Signum indicans speciei generisve characterem non satis notum esse
- Signum post anctons synonymon indicat mbnjiis bbro adesaee planta; descriptiuuem. completau
- §** Signum indicans divisionem generis aut ordinem facultati soli insuientes nec nomine ulla *idei* duiuras.
- At si AEstae
- Alb Albumen sea Perispermium
- Anth Anthem.
- Apr. Apriliis,

---

# PROLEGOMENA.

---

**P**LANTJB, sub omnibus aspectibus et quoquo modo considerate, vaarissimam conficiunt scientiam, quam sensu cenerahori BOTANICAM dicunt Sed ai Plantarum anatomia et physiologia, si earum geographica et topographica per crjem dispositio, illarum cultura, chemica compositio, vium usuumque cognitio, <Wplina> altiorum litterarum tudioso nobiles offerant, quinimò fli has doctrinae Botanices en sint fines\* tamen fatenduip eat utas acienti\* paries, cetgraves, omnes specwmm ipsarum accuratà distinctione irumque mutu\* affini&lis cognitione, nece«ari& et (*fast* verbo) essentiiliter, niti. Specierum notitiã stabilitur losaibiheds ea omnia *cjp.ab* de regno vegetabili per obserrationes plurimas experimentaque ignuiera p^tres negtri i venire discendi, ut et nepotes nosfrosqñse ipsi nos repe^Jb^ Tim docendi; e\*specificarumaffinitatum cognitionependet 9 ista aoieter ek caufe adhibenda, qua ritè eKpenmenta moponuntur, observationes speciales methodicè in, leges generales convertuntur, analogic nee ultra verum audaciua protenduntur, nee citra verum tunidiã coctrahuutiu^ -jfe^ tandem apliorumorum paucissimorum ope inventa ec inve-» niendaomma nexu simplici colligantur. Necessariam itaque, omnes qualescunque aint viri plantarum studio dediti, pnma fronte agnoVerunt primordiale hanc doctrinam, qui ab omnibus aim species quaedam iis obvia discernitur, et mnotescit affimtas plus minsve stricta qua ilia cum caetcris speciebus jungitur. Non mirum eat erg6 si hsec scientis elementa fundamentaque, pro aciendã integrã k Tulg'o babita, BOTANICJE strictiori sensu uaurpatum equidem, non verò omnind mcM^uum nomen retinuerntu A^tamen ob ipsam observationum paulatim institutaram molenT^ob innameram doctrinarum locorum ipaorumque lngemorum vanetatem, plerique Floras alumni se specfali ramo, ut ut sit, scientise noatre addicentes, hujus cum toti arbore nexuni congruentiamve aape neglexerunt: ex una parte nonnulli philosophi yegetarionis leges generales plan-

tarumque vires et usus preripuè mdagantes, specie verò ipsarum distinctionem et nomenclaturam spernem idebque à reliquis hominibus linguà communi deficientè separati et quasi alieni, Ipsimet laborum auorum fructus et increment\* minuerunt; exalteri botamci, ehea, non pauci apelierum cogmtiom totâ mente et vmbusediti, sedgene^ raliore leges et doctrine usus floccifacientes Florie *amabilent* hortum in aridam planitiera mutaverunt: distinctions ipelierum difficultate perterriti, hujus dutinctionis ta- in en ineluctabilem necessitatem magnumque rei pretium haud immento agnoscentes, Botamcam in discern end is speciebus totam versari eustimaverunt: ex hac opimone falsissnnâ, fiiteor, aed pro auo tempore forsàn non fnutili enata sunt systemata *artificialuz* dicta, quorum nemp4 scopus unicus atque usua in Apelierum disunctione ver\*' santur ; nimius his systematibus ( quae homogenea sempei segregant ut lieterogeneonim inter se uollatorum discirai- na facihùs perspiciantur) feror concessus virus nature ge neralibus virosque particularibua studentes in duas phdlan^ ges, sibi mutu6 flffipius ignotas et ferè uumicas, magif magisque in detrimentum scientiae disrupit

Tune pauchsimi exsurreieruut philosophi, meditationi simul et observauoniaddidi, qui, sese sciemise in centre locantes, botanicos omnes, primùm fluctuantes demtn ^ " " i ex parte convictos, docueruntaffinitatum naturahus- theoriam genuinam essetotius bbtamcae scientis basim, verumque nexum quo generaha particularibus et abstracta concretis junguntuTjhujus doctnnae momentum ventatem- que agnoTerunt pncipui scientieB magistri; «ed ejusdem forsàn non lucidè satis exphecat© et populariter expositae, usus ad tirones et vulgum nondùm ommn6 pervenit; li omnes qui diligentiiis de Botanices prsesenti futuroque statu meditantur, autumant illius naevi causam ommn6 in hoc stare quod batten ùs in Ubns formâ et mente diversis- oimis scientis generalia et particularia sint repenenda; nuUusque à Bauhini Bayive temponbus evulgatus fueriv hberin quo specierum characteres et histonae juitifordines natunles disponantur, seu in quo methodi naturalis leges successivè omnibus plantis hucusque cogmtis speciatim accommodentur.

Hanc ipsam cuxanij hoc opus quod nemo apud nos, nemo

apud veteres tentavit, timidus hodie aggredior. Ccepti mei non arduae me latent difficultates, nee hujus Immenae moles, si tunc cum actuosis humanis vitas annis conferas, nee alea; istae quoque per detecta nova aedificia mei nondum forsitan exstructi partes nonnullas evertere queunt; quanquam verò operum imperfectio non una necessandò udhaereat, probè tamen novi laborem hunc meum, etsi imperfectum, ex omnibus laboribus ad botanicam specialem generalemve theoricam applicatamve propagandam suscipiendis utilissimum fore. Scientiae nostrae rapidum per hos triginta inquietos annos respiciens, rapidioremque in posteros (utinam placidiores) praesagens, ceterum jam nunc video, plantis ex quacunque terrarum parte aliatis, opus meum hic et illic incompletum, et, ut ita dicam, mancum sine dubio evasurum; sed ah quae, spero, ex his futuris laboribus portiuncula mihi tribuetur, si librum hujus generis methodo botanicos specialibus et nunquam addictos ad genera, generibus verò studentes ad species, quantum in me est, convertere simulque dirigere potuero. Quod si quis autumat me suscepti mei gravitatem verbis exaggerare. *Te hic entusiasmo rei tantae momenti condenda necessandò vix niam det, precor 'reputetque me nesciam, huic plantarum enumerationis utilitati confisum fuisse, conatus contra acres dedisse ut indefessis curis, atque labore improbo opus meum publico assensu non indifferenter, efficerem; cumque hujus libri utilitas praecipua in hoc sit, nempe, ut clare pateat quis fiduciae gradus unicuique mearum assertionum sit tribuendus, fusiis hic lubet exponere tamen libri systema generis, tamen adminicula mihi in hujus confectione obvia, tamen cautelas omnes religiose a me adhibitas, ut quisque in posterum vel minima errata, sive aliena a me recepta, sive mihi propria, proapicere et corrigere facile possit.*

Universura regni vegetabilis systema aggressurus, diu primis de aorismis logicis in hoc opere observandis attentius cogitavi, et cum ista uormae in minimas usque operum portiunculas fusuram atque influxum necessandò essent, has judicio botanicorum prius submittere utile censui. Botanicam ergo *Theonam elementarem* seu ut nonnulli voluerunt, *philosophicam*, ineunte anno 1813 edidi (i); quas ut vera

---

(i) *Theorie élémentaire de la Botanique*, i vol. in-8., Paris\* Quod

liujiisce operig praefatio est b-ibendajpcrhos quatorrecen-  
 -eUpsos annos botanicorum sententiam cupidè exspectavi;  
 objectiones nonnullas in me publice motas aut intrapuvato  
 panetes colloquio mecum communicatas, sedulo perpendi;  
 ingenuè veid fateor objectiones oiuncs hucusque propositas  
 nullo modo meam, cirra iheorie fuudainenta jut ejusgravia  
 tbeoreniata, opimonem conciississe; observationes circa  
 puhcta specialia ritè lusiiiiuias grato ammo exc<sup>m</sup> } s<sup>L</sup> ipsA  
 botanicorum Illustnoiuui benlentia in \itatus' noimas  
 in *T/icond elementalt.* insututas }ra?i>enti in lioclibio  
 constanter sequar.

Totius libri partibus ope Tbeonae clementans sic grosso  
 di<estis, pnmiun us ordinibus totus mcubiu, qui prni in  
 seña a me adimssâ se sponte offcrebant. Idem tempus, camdem  
 curam eisimpendi, quam linpendissem, si tantim ordinis  
 cujusdam monograph lam specialem in mente habuissem;  
 quamdiii senes nicompleta remanebit, artuaque meos legct  
 spintus simih modo, si fata sinunt, pergdm; unumquodque  
 Tolumen absolutuin, bummorpm LAMABCKII, WILUENOWII,  
 JI<sup>^</sup> n t n, PftsooNiQIB exemplo ductiuh, in lucem cdam, ut  
 Lota incus partibus, quantum in me ent, pro sciencia: statu  
 pncscnti, perfectis quisque irui possit, et ut mei ipsius  
 Mies, quales sint, in definitum et linutatum cuculum  
 coarta<sup>1</sup>. majores et susceptte molis minus dispares tali modo  
 evadant.

[/tldboris mei ratio seu modus innotescat, diram me  
 Fcmpera particularibus ad generaha devemsse; pnmuin  
 si)ccies omnes generis cujusdam individuù explora-vi, turn  
 'cliaiacterces genericos desenpsi; simibter omnibus ord in is  
 jyenibus mcubuij et ordinis cbaracteres, qui ex notisgenc-  
 ucis omnibus conflantur, exposui; hoc confecto, ad genera  
 et species remigians, ex charactenbus gencncis omiua satis  
 in ordinaii, exspeuficis omma in genenco, admissa sup-  
 pressi; undè lit ut ordo in hbn evulgatione obscrvatus 01-  
 dim laborls ipsius quasi ex diaractro oppositus sit.

Hoc piinio ldbore, ope documentorum qua; piopna col-  
 lecta mea mihi suppoditabant absoluto, cum tanLum me-

---

o)LS m yerniunicum srrmoiiem versum cL nolis locupletatum a cl  
 llu-nor <id> Ululu *Theorettuhc artfangigruntie tier Jiotantk*, a voi  
 m 8. Zu/iJi, 1614

<i>hvg</i> Angusto.	Lat. I atus eeu latitudo.
4ut Aalumno	Lin Linea
B Bcatus seu defnctiu.	Long Longus seu longitudo.
3r. Bractea.	L c Loco citato
Cal Cilyx	Loc Loculamentum.
ald Caldano	Hat Matutinus.
Jarpel Carpellam nive Pericarpium	Mart Martio
pariale ti uctūs multiplicis	Mss. Maanscriptam.
Caipid Carpulium sive Peucaipiuiin	Mus Museum.
partiale li uctfis aggrfgab	N. Numerus.
Cel Celfbeirimus	Nov. Nomen.
<b>CM</b>	Oct. Octobn.
	OY Ovarium
CHAH . HIVE Character differentialis.	OBS. Observationea.
Caul Caulis	Par. Pansiensis.
Cl. Clarmimus	P Pagina.
Cor. Corolla	Ped. Peduneillas.
Cot Cotylcdonea.	ped pedalis sea pedem longuf.
Pec Deccmbn.	Peric Pericarpium.
Dcscr Descnptio.	Peng Pengonmm.
Diss Dissepumentum.	Pet. Petalum.
Ed Editio	Put. Pistillnm.
Excl Excludendo	Pom. Pomendianns.
Emb. Kmrjo seu corculum.	Plac Placenta.
Fel>r Fvbrtiario.	Poll. Polhcans.
FJ Filamentum	Had Radix.
Fl Flos	Bam. Ramus.
fl. floret.	Rec Receptdenlm
Fol Folium.	Sep. Sepalnm seu caljcls pars.
Fr Fructus.	Stam. Stamen.
fr fructificat.	SXCT. Secuo sea generis divisio
FR Character ex organis Tractifca-	naturalis
tions desumptua	Shgm Stigma.
Fun. Funiculus umbilicus	Stip. Shpula
Gen Genus seu genencus.	Sp. Species seu specifiens.
II Herbarium	Scgm Segmentam.
<b>H</b>	Sept Septembn
<b>ab</b> J Habitat seu sponte creadt.	Syn Synonymon
Hexap- Hexapodium sen sex pedum	Sem Semen.
lungiudo.	T. Tabula.
Hort Aortus	Tcp Tepidanum.
Hoi tul Honnlanus.	THIS Tnbus sen ordinu <i>dirmia</i>
Hosp Hospitatur	naturalu
Ic Icon	Vern. VernacnJfi.
Jp b Icon bona	V Volumen.
Ic r <sup>1</sup> lw, n lignca	V a. c. Visa sicca culta.
Ic m. Icon mala.	V s s Visa Bicca spontanea.
Ic p. Icon pit to	V. v c. Visa viva culta
Ined Ineditus	V v s. Visa viva spontanea.
Jan Januano.	VEG. Character ex organis vegetatio-
Jul. Julio.	nis aut habito desumptus
Jun Junir '	Vu. Vires



---

# BIBLIOTHECA BOTANICA

• IT\*

• SUBTEBATIO AUCTORUM LIBROBUQUE BOTANICORUM, IN  
ORDE CITANDORUM (I) ALPHABETICO ORDINE AD OBSERVA-  
TIONUM XXPLICATIONE DIGESTA.

---

## A.

- Aa leon Vurbia* A. A. (P.) Iconei arborum fructuum et herbarum exoticarum. i vol oblong sine titulo et loco
- Abb ft bedf* ABBOT (CJISMEN). Flora DedJordieniii x TO) in-8. Bedford, 1798.
- Abel med Kraut* A«u (Henr Caip.) Mediciuuliea Krauter Paradiiegsrtem 1 vol III-12 Praef 1740
- Abend u.pL* AKHDIOH (A. A.) Vide *Guekt*.
- Aberc Vud*, iiiuiomii (John) The garden Tide mecum. 1 TOL in-ix London, 1789.
- f'hkiK.h* ID. The complete Kitchen gardener. 1 TuLin-ia London, 1789
- *Ch Kal* In The nniTerul Ganlener'a luleudar 1 vol in-ia London m 17%.
- Aberc Map* AuKcmoiiBT (Uand) An ex)lorandi medica\* jilantarum facultt-te% ex iolo upore. In-8. londtai, 1685
- Abhand baur ahad wist* Abhaodlaai^ gen der CJinrruraClich-Baieruclien Akademie drr WiiiirntcJiarren. 6 Tol va-A THSachcn, 1763 1761)
- Abhand get Bathm* Abhandlungen PI nor GviiilluiliDft in Brahmen, xar lufhalimo der Matlieautik, der YaterLendiKcheu Gevcluclite nud dor Naturgiebichte **In-iP rag** 1775-1789.
- Abktad. mat get Dana* Venuelic und Abhandlungen der Natarfonchenden Geulbchaft ID Dantzig Iu-4 1,1747. 11, 1754, in, i^56 — Xfeue oainl. L177B
- AbhandL not get I/ait.* Abliradlugen der Halliwhen NatrforicJienden Ge-•elltelisfit. 1 vol In 8 Dessau und **Leop** »ig, 1783,
- Abhand nat get Zur.* Abbandbingin der NKturfondienden Geulkchaft A Zürich 3 vol in-S ZürteA. 1, 1761; II, 1764, in, 1766
- Abu Zae agr.* ABU ZACAETA, etc Libra de Agriculture traducido al cutellano y anotado por Joaqih Ant Banqoeri a TOI. in-foL Madrid, 180a.
- Accor, Thcoph eapi* ACCO»AMBOKU» (Felix.) Senteutiirum difficultum Thooplirasli in libro de plantiv eaplicatio. 1 vol iD-fol Bonus, i5ao
- Ach. prod.* ACUAUUE (Knck) Liclieno\* graphic aneLicas Prodronu. 1 TOL m-8. *Ltneoqa*, 1708.
- *Math* ID MeiJiudui qui omnei deteotoaLichenci ad genera, etc Ndigra tentnvt I vol in 8 *StocAholmue*, iBo-t.
- *ficA* Is Lichenographm uniTerlialii. 1 YOI in-4 *Gutnnee*, 1810
- Act oc/td.* Erford. Acta Acadeiffia el««-tdraliK moguntinm icientiarum utiiliun,

(\*) Aorior »nt libri •• M" raanaraiona pablicionam edili, id Bill, bolm **supple-**  
n«a ilnigami, laqmrendi mat III VCLUIIUTU, mcuo \*A alliaai voluainit caleem edilnro —  
in Hallcn Uibliob bounul am *OrjaaAn Bifa* ID open but plurici inprnm, ngno I muti  
BiaktiiBi, u raccabara ml par sped\* uotiri cditionia uuni ^uiat nu dmsailtoM »dliiiiM<

- mra Erfordia eat a vol in B Jf' et Act. Lout Vid Jfwn toe Z<H< -  
 tfrffaff, 1757-1761, \*eLu, m-4 ab ^cfc Xt/w Vid. &Ar<? £\*/< a\* >c.  
 ami 1776-1795 rf^el <W  
 \*<\*, Acad Petrop Acta Academici- Act. Land Vid J>Arf swu — Med.  
 tium imperials Paroiolitanaj pro iI/ww — J/am JOC med. Land  
 •nn 1777-1783 In K Peiropoli Act Land Tid Handl phyt t&hk  
 Act nav ^"w' F#s//>p Itora Acta Aca- ^ef £nf Vid. Mem acad Ltsb  
 demise iciest linger Itetropolitana) ab Act Monp. ViA. But sac roy tc. Montp.  
 •III 1783 .1816 FD-4 Petropolu — Buit MOC ^Montp  
 Act ac mat cur. Vid ^AAoiw/ na: eef. ^cf Nap Vid ^ff ^e<i. iVa/t  
 j)anu — Abhand mat get HalC — Act. not. ear Acta pIyuiLO medica AM-  
 Neu Sehnt getnat Jr.Berl—Bcob. dcmlai cmurtm natnra cunosorum.  
 get Wtn Bert — &,hnt. Bert get. Ia-4. voL 10 ab auuo 1735 ad 1754.  
 nat fr. — Betch. BerJ get. not fr Nanmberg\*  
 Act. nat cur. — Ephem tut cur Act Ndr. Vid Act Narv  
 Act Amer. Vid Mem. Amer. Acad. at Act nov not. cur Nova Acta physim-  
 Traiu Amer toe. medlca Acadania cmareai Leopoldino-  
 Act. Amste/ Vid Verhand. Amsurd Carolina! natural curuMormn 7 TOL  
 Act, Ba'ar Vid Vcrhand. Batav. III-4 tfartmiena, 1757-1783.  
 Act, to Vid ^fAiuff tocsr. oifli 'to Abm. Vid M-f oaidL 6 W.  
 Act ftn; Yi&.Atiat. ret. • ^^ - Wlre Vid. AAr/c j>M nwv.  
 Art, \*<</ Vid Mem. acad te Bert, et Act Noveb. Vid. Trans, tee agr Iferih  
 But acaite Bert otnutBerol York  
 Act Bohem Vid Abhand get. BOhnt. Act Pat^ Vid. Sagg. mad Pod  
 jct BOH Vid Comm our Banan. Act. Pal Vid Comm acad. <. Theod.  
 Act Brux \id Mem mad. Brux Pal  
 Act. Dan Vid Schnfi Kiobenh — Act. Par Vid. Bern. acad. te. Par. —  
 &.i/i-iff £<wu( — Schnft nat hut. Mem Imt.  
 Kiobenh. — Saml Senjt DatuA.— Act.Petrop Vid Comm.o£ad te Petrop.  
 Act Bafn —Act acad Petrop. — Comm. nor—  
 Act Edimb Vid Trans, we Edtnb. — ^er nof ac. Petr  
 Ess toe. Edmt. Act PhUad Vid. Tram Amer. toe.  
 Act crud Acta ernditonun qna Lipia Act Butt. Vid. Perhamd Rotterd.  
 publicaatr. So vol III-4. • 168a \*d Act Sen. Vid All ac, Seen,  
 ijii Act. toe acad Uau Acta pliioidfiiteoi'  
 Act erud. nov Von Acta ernditoram media Sacietitu academia icientia-  
 ab annu 178a 1776 publicata. In-4. rum prncipaln HBHIBILB I TOL m 4,  
 Ltprn, 45 TO]. Gfstsa, 1771.  
 Act. erud nov tuppl Ad nan Aota era- ^cf. iwr, em. ^m<n Actea et Hémoirca  
 dilorum Lipu J •njipleueitnni. 8 TOL de la Socidte d'dmulation d'Anveri.  
 In-4 ib t735-i7^4\* In 8 ifloxetaeq  
 Act. Gedan Vid. Abhand. not. get. Act. toe. Lin Vid. Trans Lin toe  
 Dana Act Suee. Vid. Batidl svemA. Acad. et  
 Act. Qvtt Vid Comm. see. te. Gatt. Act. upt.  
 Act. Bafh Vid Barth aet, Hufit — Act toe. hut nat Par Actri da la locieia  
 Act unw. Bafn. — Coll mo. med. d'huioire warolls do Pam. 1 TOL  
 . Uafn tt Act. Dan , hn.ia). Paru, 179a  
 Act Mori. Vid. Ferhand. Haarl Act Tour. Vid. Mem acad Tur. —  
 Act Baa. Vid Act toe acad Bass JUclang toe Tur —Mac. Tour.  
 %Jct\*4!ttlp Aeu helretiu phjiico-math\*- Act Tof Vid. Mem, acad TOD!  
 mitico-botamco-medica. 8 TOI in-vf Act Tune Vid. Abhand. nat get. Zar.  
 eoideot, 1751-1777 Act Ultra] Vid Verhand Utregt ,  
 Act. Beb nor Nova Acta HeITBtica. Act. unw Bafn Aota Ltternrm unmr-  
 1 vol. in-4 BattUa, 1787 utitu Hifmuuu. 1 TOL in>4. Bajnm,  
 Act. Bib Vid Truns Mr Acad. J778.\*  
 Act Balm. Vid. Band! tvensk dead. Act Upt. AcU Utterana at ic cnturnm  
 Act, ItaL Vid. Mem. toe Ital Upujui ant ab acRdamb U~~pa~~

- publicata a \ol fora, ann 1730-1816, sub titubs paululwn diveruc.
- Act Was Vide, Verhaiul Huang*
- Adam. ged. ADAH.* ( kraal Dan } Gcdan- 'ken ueber die KflteuJirii 11 OIUM IlucJi- liaumca In-B lircslau, 17S6
- Adams mter ADAUS* (Ccorg). Micrngraj- ilua illustnta lu-4 Zo/ufthi, 1746
- Adam Sen ADAMSOH*(Michel) Hiatoire uaturcU du Aiiugal. 1 vuL ia A. Parts, 1767
- *I'um* ID Families dei Plantei a vol. in 8 Paris, 17<3
- Afl£ A«df VOM Msovsm* (Potriu) Herbarium of di ualiu rlgoka lecreten von kruydou boomi-n bloomLn, etc. 3 TOI iii'8 Amstwdam, iG63
- j4(7ey\** urt. AWMTAT { Caroliu). II aiuplice ortolaio in villa eto cou na trattato do Carabiu. 1 TOL inia. *Mdano*, 1734-
- ^E oij Anniui ( Adam ). Da Vegeta- Jiilbni Suecams obMirvaiiouea ct «sp«- 1 mienta, rc»p Wadtbtrg 1 fa»c. in-4 *Ujudiai*, 1789
- Gc« ^um l» Genera pknurmn OOl- ueeaiium, pan pnma In-4 *ib* 1804
- ~ROM. tucc. ID DO BOSH Succaiui tenta- mui primatn. *ib*. 1B04
- >^n. «ai; bv AoniRUt ( Mich- tiotll.). Dmsrriatio mauguralia da Liu- ro 1 fasc in-4. *Halts*, 1701.
- As. traef.* Aousti ( Juarpliu\* ) De Ro- batauicâ tracus, in quo prater gene- metliodum et Instoriam itirpt\* LUientur agri ndluncentu et Vidco- Inii 1 vol inloL *Jtclbuu*, 1970
- i/gw ifif» Tlie a^nculmral muneum by *D Witty* and *W A Hind*. 1 TOL In 8. *tieorgetown*, iflxx.
- Aji.* *Pritr mid AIOVAH* Le Trêtrs medeem, arec un TmKo du the et du mfi de France 1 vol. in-ia. *fans*, 1796
- Aik Wool camp Aixm* ( I ). The Woolland companion or a detcnptiou ofDntnUtrc«i IO-8 *London*, 180a
- Ait h Jterv.* Anon (Willinm). Uurtu\* Kew«nui, editio prinu 3 TOI m-8 *London*, 1789.
- Ait h Kav cd a<sup>1</sup>* Anon (Will Town- end) Horlua Kcwcentu, (ditto a«cun- da. 5 TOI m-8. *London*, 1, 18x0, u Kin, i8ti,ir, iSia, v, i8i3
- A. ^vt Vide Zlaifer
- Ji/«r ID Ppitume or the a<sup>1</sup> rdition, of ~~ortuâ epruâ e 3 dnd hix84.~~
- Alb Epid gels* AU RTI (Jaeopo) Dell' rpidemia nortabta de' iielu 1 faj\*. III-4 *Saio*, 17^3
- jt/A* /Cur Á U U I I (Micluel) Do Hore. murjuo *Dtss In-i, Bafep*, 1718.
- *Squd* iD.ULSquilladiu lu 4 *Hal\**,
- fa/ To De Valeriana officinalibui. dut In-4 *Ildec*, 1732
- *Eir phaim* ID. Denrrroribns in pliar- micopolii\* ex neglecto studio botauico OLTIS dua \n-A. *Ualce*, 1^33^
- /)«// Is, De Belladonna, dim In-4 *Ilids*, 1739
- rfW.* ftrf A U H T D I ( Mafnut Grot).Da virtutibaiHerbaruin, etc 1 faic. in-8 line anno
- Alb et Seh w fang mdt* AUUTIMI (J B. de) el ScawxiHITZ (L D de) CoupeetuFungorum in Luiatia uip». riona fgKoftukienureicoittiuini 1 vol m-B. *Ltpsue*, i8o5.
- Albm The ALIHITIS* (Berahardui) De Hue. diM lu-4 *Franc ad Od* 1684. '-*Tat.Jo* DeTobaco. dus. In4 *Franc/ ad ftad* 169J
- Albm aead ann A u m i* (Ileni.Siegfr ) Acadi micaniin auuotationuin, libi • oc- to *Lctdw*, in-4 i, 1754, 11, 1755; ui, 175b, iv, 1758, T, 1761, vi, I7>4, \n, i7bG, Tin, 17CH
- Aid /an* ALDIHUS. ( Tobias ) Exaetii- uma ducnpiiu ranonnn qnarindani plantarm qua continentnr Romm, in liorto Farneuano. z vol m-fol *Roma*, i5a5.
- Aldr dendr.* AXDHOVAMDUI (Uljuei). DendrologiiD naturalii lib" dao 1 vul in-Tol. *Bononue*, 1667
- Ahb. Mat mid* AUIUT (IL.) Bon- veeux Ulumoni do Tkerapeutique et de Matière meduubj a vol iu-8 edit. a° *Varu*, 1808
- *FOv* Is Traitó dei Fivrrea pernecieu- •e\*. 1 TOI in-8 *Paru*, id 1, 1799, £d n, 1B00, cd m, 1801.
- AH. rar.* AIXIOBI ( Carolm ). Banorum, Pedemontii auq>ium ipeeimeu. 1 vol. ID-4 *Taurini*, i;55
- t- *Ute.* ID, Stürpiunipracipnarm Ktocu et agn Kicsenmii enmeratiu uiedio- dion 1 TOI m-8 *Parts*, 1757
- *Fl ped.* Flora Pedemontana. 3 vol itt-fol *Taurini*, 1785.
- *Auct* lu Auctuanmm ad floram Pe- demontanam ifagc.in-4.rai\*«/ii,i789
- Alp. Pt Ms* Auun (Prosper). D«

- Plantli JERTpti liber. 1 vol. in-4 edit 1  
*Venetus*, ii<)a, cd a, Pattmt, 1640 Et  
 iu rjiu Hut oat JE\$ vol a. p 1-84  
 — *Bals* ID »« Balsam© *Wiatogus*  
 1 fuse m-4 \* dit 1 *Vmtut*, i5ga.  
 edit a, *Pttjavu*, i63g Version frao"  
 çuic 1 par *1712* 1S9  
 — *Ithap la*. De Bhnpontlco Dmputatio  
 1 fasc in 4 *Patavit*, 161 a  
 — *£rof* ID UC Plantis J&xotias, libri  
 dao. 1 TOI in-4 *Venetm*, i6>g  
 — *hist jiSgypt* In HiMona naturalia  
 Aigjpti a vol <a-4. *Lttgd-Bat fjiS*.  
*Aht ind Edimb* Airroxr (Gharlei)  
 Index i'ljniarim qua; in horto F.dni-  
 bur^cusi ilfmoiuinnidr. 1 vol JH-8  
*Edimb* 171b  
 - *Tir* In Tirocinim Botanicum I vol.  
 in ia *bdmbnrgi*, 175J  
 — *Bat* ID Uitxenaticm on Botany  
 1 Dim. iu 8 *London*, 1754 Exlira-  
 cmio anglie tradata  
 — *Bot* AITOH Cours de Botamqnc,  
 poor »crivir 11 [i.dacatiuu den fiifaut  
 deS A S. Tnonsfigiurleducd'Orluaii\*  
 1 fjip iiiiitil /\*«<<  
*Amat Diitsc*. AMATUS LDSITAHUB ( T E  
 tub Under de GaaulbUncn ) In Dios-  
 coiivid df malen.1 medjea lilroit tnr-  
 rahonra 1 vol m4 *Vcuetia, thSf*  
 — *Duue ed a* ID CnmadnutatiuibukR.  
 Coiutautnui et icumbuti ex Fudlino et  
 Dali cliampio J rol iu-8. *Lugdimi*, 155S,  
*Amb hort Bon*. Anaansnuis (Hyac ).  
 Mortus siudiosorum Bononia>, para 1  
 Caialognaarboruin fruticum, etc pan a.  
 Knvjrum pBiiiarum luitona. 1 vol  
 iu-4 *Bononue*, 1657  
 — *Ply t h>* Vliytologia, 1 O deplantis  
 Partis prunn tonnis primua 1 TOI  
 10 fol *Mononta*, ibbfi  
*Aim Ruth* AMMAN (Jolian ) Stirpmm  
 ranorm in jmpeno Rutbeno sponie  
 provLiiientium icones et descriptiones.  
 1 vol JU-4 *Pttropolt*, i7iq.  
*Amnu tupp* AM»A.\*H (Paul.) Suprlex  
 llotamea jd e enumPTBtio pVintarm  
 liortiLipsunsis 1 rol in-8 *tipsue,itr*5.  
 • — *Char* In Character nairalu plantnngam.  
 \* 1764 in-12 *Francf et Lipsia*, IDR5  
 — *Char ed Rck* ID Auclui notiaque  
 illiMtralia à. Dan Ribtlio 1 vol mia  
*Francf Matr*, 17m  
 — *Hurt Hoi* ID. Hortus Bosianns quoad  
 Txotica sol 11 in dut>cnplns. 1 YOI in.4.  
*Lipsug*, iti86  
 — *Ant. Per. la*. Anljnartu Peruvian!  
 hiunria 1 f«C. in«4 *Lipua*, i663.  
*Amaret. Colt pat* AHORMTI (Carlo )  
*Delia Cdtinaioao ddle l'aute*. in-8.  
*TOilano*, iBox  
*Amor reeh*. AMOB.MI(P I.) Recher-  
 rhes iur Is rie etlea ourragea de Pierre.  
 Richer deBellerai. 1 vol in 8 *Avignon*,  
 1786.  
 — *Peg lttontp* ID Ktat de la Vegetation,  
 sou\* le cliumt de Montpellier. 1 rol-  
 jn-8. *Montpeltier*, ifloq  
 — *Haws*, In Trditc dis Hairs *vltos*  
 1 vol hi-8 edit. 1 *Paris*, 1787, edit. a.  
*Montfeliwr*, iSog  
 — *Tijf. Ju* Opusculc sar les Trmfef,  
 induction libra du latin d'Alphona\*  
 Ciccarellns, avec des notes 1 voL in 8.  
*Montpelher*, 1813  
 — ZJCA ID. Memoire\* snr Ihilditá dea  
 Xüichen\* 1 rul m-S *Ljvn*, 17 B7  
 — *Crichau* In. DiasiTtalion mr Porigina  
 dii Caciuu lu-8 *Montpelher*^ 181a  
 — OAF ID Twite dt l'Olivier. 1 vol.  
 in 8 *Bfantpeihcr*, 1784  
*Anal transalp* Analecta trancalpina, aeu  
 Fpitouie comm R Academiie SuvCien  
 pro 1739-1753 a TOI *ui9.Fenetm*,  
 176a.  
*Andr bot rep* Annaswa (Henry). Tha  
 Dotamsts repository for new and rare  
 plants *Fascia4 London, t^gjetseqf*  
 — *Heaths* In Coloured engraving! at  
 Heatbs, with botanical de«cnpt>ns>  
 3 vol in-fcl *London*, ifloa-iflaq.  
 — *Bot rep recent* ID Rccanntf plant\*<sup>1</sup>  
 ram in repotitono Botanicarum depic>  
 tariim. In 4 *Landau*, 1801. ( Auctora  
 J B Gawlerunnc Ker)  
*Anel talv* AHULI Cenm meici *neft*\*  
 aalvia glutmoia. In-4 *Mdana*, 1808.  
*Anj das* AKJOU (Fnder ) Djsertatio  
 de radice Canophyllata vulgaria officie!  
 nalia 1 fasc in 4 *Goltmgce*, 1\*783  
*Ann Agnc fr* Annales d« l'AgncultuTa  
 fran^ane, par MM. Testier et Bosc,  
 08 rol m-8. *Pans*, 4 TOLpar an. 1799  
 et SUIT  
*Ann Agrtc. ital* Vide *Riann*  
*Ann bot* Annals of Botany, by C. Konig  
 and J Suns a jrol III-B. *London*, i,  
 iMo5 1 IT, 1S06  
*Ann chim* Annales deChimie, on H«-  
 caeil de nuanoires concernant la Gluniie  
 et lea Arts, par MM de Marvcn, I-a-  
 TOiuer, Monge, Berthollet, Fourci-o>,  
 etc etc in-8 *Paris*, 4 TOL par an, da  
 1789 a i8x5.

- '*Ann hut net Made* Annales de Hutoria aatorale 4vol ui 8 *Madnd*, 1799-1901
- '*Ann. Mus. hut not* Annales du Muséum d'luitoire naturelle au »oL 1114 *Pans*, i80a-i8i3
- '*Annuaire des Annaires des departemens de la France, de 1800 a 1810*, 50 vol, in 12 ou in 8
- Anom sac* Dec ANOMASUS (Clemens) Sacramm arliurum fruticum et herbarum, Deca» i et a lu-» Nuremberg, 1609
- '*Ap vtn ATOKO sen ABAHO* (Petiuc de) De Yeaenis (Jit i *Papue*, i450; «d a *Mantnce*, 147a, ed 3 *ilediolam*, in-4 1473 seii 1,75, ed 4 *renetus*, 14^3, ed. 5, i47t>, ed €in-fol i485, cd ;, in-4 1487, ed 9, in-8. i550, ed. g, ID-8. iiC6, ed. 10, infol. i6?g, etc
- *Cone*, la Conciliator contro Temarum iTol, iu-fol f^«fiectw>, i47iiaL\*edii i4S3, 1491 > 1490 > x506, i5ao, tin, i54S, i54», i555, i56», etc
- '*Apic. opson* Anettrt QCalmi De Opioniu et condimentii life arte coqiiiniria, Libria, ciiaia iNotaiioiibiuLjaierj, etc. Edit a, irol in-B /inutelodami.tjoy
- Apid herb virt*, ANUIOS (Lucina) De Herbam Tiriutibiu, impr. com Ca-Una In-iol. Paruiu, i5a8.
- *Herb. med.* ID. De Medicaowubtn herbanun coin conunenUrio S Hiunelbergii. 1 TOL m-4 (Tigurf. 1S37).
- jt-mft. win* Da Viriboa herbunm. j vol m'B. Parrus, i5^3
- '*Aqu. Phn.* AQUMUB (Stephanu, icu Etienne LAIOVB) la Phnu aatanlem ~ Bi\*tonam commcotaria. 1 TO! u-fol. *Pansut*, iSio
- *Brass* ID. Encomium BraHiearmm uve caidiam ifaie 1114 *Parum*, 1531
- Arch, herb* AmCHia (John). Acompendioai Herbal inpr ID every nan hia own doctor 1 vnl. IB-8 Xonobfl, 1673
- '*Ard ven* DB AJUIOYMIS (Santia) Opoi de Tenenu 1 TOI m-fol *Bastlete*, i5bi.
- Ard. specim* AaDuuro (Pietro) Amnadreitioaam botaoicarmm Specimen zfaic 1114 *Patavu*, tjSq
- *Spec alt* ID Anunadv bat Specimen alterum 1 fi\*c in-4 *Feaetiu*, 1764
- *Mem* ID. Hemoria di oaaerraiiaai e di iprnenie lopra la coliuura e gb nu di Tanepiuie, etc *Tomat*, u^.*Paa'om*, i7W.
- *Prep, tern* Io Modi di prepararare la lemenn, per presernre il *fnatata* dri carbone. In-S *Veneaa*, i7JO
- ^ *Colt p, mp* la Uemona sopri' u coltura j, n> j, erLa Pliinilla. iU iB\*s y *ene-x, a. j773*
- *Colt aut* In Istruzione per coltivare il *Kali Ib* 1780.
- 5 f lo Del genere degli Oklu o hi In y *Padova*, 1786
- Ard colt. nl* A *Luovo* (Luigi) Della coltivazione del *solatro* di *Umnea* In-8 1793.
- *Colt area* etc I. » *Memoria botanica* eorgia aopra U coltura e gli nn »a! oonucidell'Avenialtiuuna Ing. r7Ea
- Arena nat colt for* ARENA (Filippo). La Na tune col tun de' fion fisicamente «po»ta [n-8 *Coimopah*, iy7i
- Artntt eomp* Axarnoatr (C. F I Caiuparationooiiniiniplautaruinoflctit nabuui cum Dominiboi botaucii 1 TOL iu-8 *Berohni*, 1763.
- ^ r<f *plant* AHISTOTUU (Staginta) De Phutu. libn duo, falso Anttutrl iuicr.pti » openbiu Theonhrasti Da- ailea, 1541, et Anatotelia. Ii/i-t/um, 1500 et 1579
- >I-M«« vomn. AUTEHARBI (Joatiu), Conunentatiode Oleiaimgiuiouj ifcac! m-4 *Gottmgte*, 1J95.
- Arom gen izisiojs.* KTKm.us(*Jottphut*). Epictoh de Genentione plaDtamm ex •cmmjiiu 1 fate, is 4 *Venttm*, i6a5.
- Attat Res* Auatik Reearche\* or Trans! action! of the iociety ustiluded u Bengal. In-4 *Calcutta*, 1788 et aeq. trad.fraa^ a vol m-4 *Pens*, i805
- Auo.tyn* Di Aiao (IgDatua) Sraopua itirpiummdigenarum Arngaux. 1 vol. in 4 *Mamha*, i^7g
- *Moat*. Is Mantiaua atirpium indigeni. mm Amgomc. 1 TOL in-4 17B1. (aineloco).
- *St HOP.* IP. Fnnmoratio ahrpium m Arragoaia uoviter detccUrum Impr cum Oryctographla. 1 ml in-8 1784.
- Astr tangoed* Amuc (IKAS) Uemoires ponrlWoire naturllleduLauguedoc 1 vol m-4 *Pans*, 1740
- 4§. ^^ Ju' Attl dell'Academia Italian\* discienie, etc ivol m-4 *lm, nu., &to*.
- Att aead Nap* Atb delh rcale acadeona defle ccienze et belle-lettere di liapoli 1 TOI ID 4 *bapoh*, 1788.
- Att aead &en* Atb d«t' Aeademia d'lie scienze di Sieaa delta de' Fuioctici. Io4 *Siena*, 6 vol ab 1761-1781
- Att. toe. pair*, Milan. Attl della \*oci

- palriotica JiMiltno, dire (U all'aranja-ramtodell' agncolture, etc. 3 vol ia-4 *fthltiHO*, i, 1/83, II, 1789, 111, 1793
- Aubt* (Mian Avun (Fuiee) llutoire dt« Flanes d» la Guiue franfaue 4 voL iu-4 *Londres*, 1773.
- At&r Morb* At CRY Exercice d'huloire nalimlle a l'Fcole centrale du departeunt du Morbihan. 3 cabien ia-4 prtur let aunci» u, X (t xi *ftuutes*. *Anjink dm AvFMKOU* (Fnd Willielm) Disaeruto de cortice Csribaa coruci Peruviauo •uhvtuendo. I fiuc *ta-B*. (*tottinges*, 1793.
- Amg ciau*. Auam. (Angulin). **Euaf** d'una ooaralle CbuuGcar on *deu* rege« tux 1 vol u>8. *Lyon*, 1801.
- August proi* AUGUITIN (Samuel). Pro-Irgomem in lyttema irxuale botinico-ruo 1 face in 8 *Vienna* ^ 1777
- Aust fnut-tr* AVSTEK (H.) A ireitiu of Fruit trees idit kecunda x vol. m-4 *Oxford*, ib5:
- Aver, in brun/ uu med* A«xxa.ou (Ebn tUelidfcbnHiiicclud) *Yjd Diunf*
- Axt arb eon* Axmui (Jofi Coor ). Tncutuc de Arbonbui conifero XTOI\* *tn-ii. Jeiu*, »>7g \*

## B.

- goal cort per* VABBAAIEH (Petnu). Diuertatio de Cortice Penmano. Jfa»e in-4 *Lugd-Bat jy^S*.
- Bach hell* BACKOTIV\* (CottL Carol). Ditserta.ua inaug de B>lleboro nigro i faic 10-4 *Altar/It*. 17JJ
- Baj hort alt* BAJEH. ^ Toll Jac ) Horti nedici acadcmis AUorfiiuB butoria. 1 fasc ia 4 *Altorf* 1737
- *f'isc* ID Diuertatio de Vuco 1 fasc ia-4 *Aldorf* 1706
- *Art* ID Dicseitatio de Art«misu 1 fate in 4 *Altorf* 17x4
- Bwii tab* BAILLAXD ^ Kdme ) DISCAUTS da Tabac avec des rsisonnemens ph\si-quec, etc 1 «ol. in-ia *Pans*. 1693
- Bait ehinch* BAXUS (Job Bapt ) Elt-uclicio d«U« piante crescenti ae' contorni di Torino 1 fate in-8 *Tonmo*, is (1801)
- *Ft taur* ID Flora Taarinenui. 1 TOL in 8. *Taunai*, 18'J6.
- *Ic hort Taur* ID Horti tcaadeaki Taunuenui itirpium minni CDgnttaram ant forte nninn icons et deienp-bones Cue 1 *Taurtni*, 1B10.
- *Mat. fled* ID> Vaterws nudica praelectionibaii academicis accomodata a TO! in 8 *Taunnt*, 1811
- *Mae* ID M»e«llanea botaaica 1 faic w-4 ex Actu Academia Taoriupaw ciserta 1804
- *Hue alt*. ID Mucrlanra alters botanica 1 fa\*c 104 ex Acidi Axad Taurincnut, exteru lSoC
- *Cat* ID Catalogi bom botamci Tan-UMUM, rn-8 ad annot i8o5t 1810, iflir, i8ia<sub>T</sub> i8i3
- foldng jttuCSUDIUCM* (EutGottfr).
- Ueberdaa iladiunderbotamck. 1 fasc. in 4 *Jenie*, 1770.
- *Sec com* ID Svcale cornntun perpe. tuoin ab taramia libetan 1 fa»c u-4. **Jener**, 1571
- *Ind A fen* la Index plantirum hortt et ogn Jeieacit 1 fwe m 8 *Cottwga*. et *Gotkte*, iyj\$
- *Alex* ID Aleutena et Alexipharmaca, contra DiaboluiD. 1 fare m^ . *Gotnn-g*, 1774
- *Lta bat* ID Ueberlitterar-geaebichM der buianik. 1 fasc m-8 *Mart* 1794.
- *Fil*. ID. De Fibuc aennodHb. 1 fate. ui-4 *Jente*, 1770.
- *Cham* ID. Vitea filhaiunanlla 1 fate. in-4 *Gotunga*, 1775. •" •
- JaW don. ter.* BAVUKI (FIL). De<sup>1</sup> Po. mi di terra ragionamento In-i\*. *Napoli*, i7B3
- iToA/ O/K4* Bjxmn (Baldna) Opobal-ami onentalia in conncienda theriacs HOBUB adlubib medie»propugutione«. 1 fate m-4 *Bonus* 1640
- Balog tram* BALOO (Joirphm ). Specimen inaugwale uatcu prxcipna\* plan tu m M. TrauylTanw pnoeipata aponte provenienMt<sub>t</sub> etc. 1 fate. IK 4. *Lugd Batav* 1779.
- Ban cat* BAHAL Catalogne dea phytet Uhiwles BUvant l'ordre de tain nitu, r fa»e m 8 *Mompelher*, ifSS.
- Bam f oat*. BANAI. fib. Calalocve des plante\* untUei rangeet aufTant)r ija>tens de U Linnaw 1 faic m-9.
- *MentpeUter*, edit. 1, 1780, rdit a, 1786.
- Banj**; sacr. BAXC (Christ Fnder.). Diwertatio de plaatu qaJta>dam ta-

- cr« botanies, t fisc. m1, *Ed/ma*, 1967.
- \*a«\*f. w \*•«/»/• BAIIXS (Joiaphus). Ioonu selectss plantarnm anas in Japonia collegitrdeliie«TILE Konopfer. 1 TOL w-fol *London*, 1791
- m— *Bel Boust* ID Beliqui\* Houtonmann In-4 *London*, 1781.
- »- y\*M In A short Account of the cause of the disease in Corn killed by farmer\* the Blight, the Mildew and the Rut In-4 *London*, 1805
- Barb Plot cast* BAHBA&ITS (Hennobns) ID Pliuu natimlem hutoriam caitjgatiooes m-fol edit T, 149a, edit a, 140S, edit 3,111 4 *Basiiea*, 1M4
- Barlpham*. BA UIM (J B G] Principel g<So\*wm de pharmacologie on de anatiere medicate. 1 n] B.B. Paris, 1806
- Aw\* /JMJ £0/ BAEUV SU BODBG Le Botuium fnn^oii. a TUL in ia J«w, 176
- HvA iorc aiwr BAIHAH (Henry). Horlni Amarmni coutaiding an account of the freei, etc particularly of the W«Dd of Jamaica 1 TOL IB-8. *Kin&toRJamce*, 1794
- \*<H %> w gurale intent fascicr i i ^ E taium ex Flora GouuUtos. -- if aw m-4. *Gotting\**, 177\*
- Barr* ^rw. BAHKADBI. ('MajodJI. CT, o, d, Botajoica. JParte pruaera. *Becvnei metk BA.rn.wft* (Thonai). A new method of propagating fruit-tree\*. 1 laic m-B *London*, 176a
- Sana rettuc* BABJHTOAF\* (fiernhudiu). PrognmBU dc Uuucitatloim Plantanjw. 1 faac in-4 *Rutochu*, 1703 , g«r. pi obi Biuaui. (Jacobni). Planta per Gallam Hispanlam et Italian obserutai. onns poith. editnma Bern. Jmtuo. 1 vol. in-fnl. *Poruus*, 1714.
- Barrer*. *Fr. equm*. BAMUHB (Pierre) rar rhiitoare natnelle de la France ^quinoxiale. 1 TOL MM a *Para*, 1741
- *Dow rql* ID Nonvelle relation da la France equouale. 1 vol. m<ia. 1743-
- Bvr et Isn. extr star. heft*. BAHBUU ct lbWais Uemoim ni l'extruoua da were da *Beuam*. In 8. *Paris*, 1811.
- MvtU. act. hafiu* BAiraoinn (Thanut). Actanwoicaet philosophic! *Uafendi* 6 TOI '... *UafitUB*, 1, 1673'; u 1675, '\* et », 1675, v, ibSo.
- Bart, coll* BAaron(Benj Smith) Collee tions for an essay towards a matern medics of the umted-\*tates. 1 AM w-3 *Philadelphia*, 179,8
- Bary*. m Diui. (Edward), Observe Uoni on the wines of the ancients 1 TOL m-4. *London*, 1775.
- Banal, cat*. BARTAIWI (Bjagut) Catalogo delle piante ehe nascono ipontamente intoroo alia citta di Siena \* faic. m-4. *Siena*, 1776.
- *Bag*. In BaguggUo di alcnna produ sion ntturah dell' sgro Scnese 1 fasc. «^ &e\*a.
- *obs* BAKTEAX, (John). Obserntiow made in hi\* tMTe\* fnni Pens^ vaniato Onoodago, etc. 1 vol. iu\* *London*, i< }Si
- Bora-trait*. BARTKAH (William), Trareli through north and sooth Carolina Georgia. Florida. 1 vol. m-8 *PAifodelphia*, 1791 — ed gall a vol. ID-8 *Porrf*, 1801.
- Baryf. eanap* BAaurAior (Girohmo), II Canapajo L vm In 4 *Bologna*, 1741.
- AM». /6W. BASTA«D ou BATAM (T ).
- P  
Maine et Loire r TOL ia ia, *Anger\**, 1800  
— ^ ^ . N stice sur. fe s v r -- taux les  
— ^ 1Bh)plf,MM du ^ ^ . ^ 11]>ntw  
d'Angers, 1 vol inria *Angert*, 1H10.  
— &y>pl. ID Supplément a ff>sai snr It Flora dn. departement it Maine et Loire. 1 faic. iu ia *Angert*, 18ia
- Bast, opusc*. BASME (Iob.) Opuscula anhaeciva.a«ol.m4 *HaHem*, i?83-1784.
- BaUeh. el. fang* BA«CH (Ang Job. Georg CarL) Uenchiisfnngorain.1114. *Solas, tut 1, ijB\*i n*, 17S6, m, \*I\*9'
- *Dup gen. I»* Duserlabo listens dis-pontionent genemm plantamin Jmea-aiun. 1 fase. m<4> *Jente*, 1786.-
- *jtnei* IDI Analyses Flouua a aVersia almiummgenerjbui. a fase m-4 *Babe*, >79o.
- *Bol. btmrk* ID. Botanisehs bemerkngen. 1 fasr in-8 *Balle*, 1791.
- *Tab. off*. ID Tabula affioiutmn regni regetabilia. ITQI *lnS.Pnarw*, iBoa.
- *Pertr*, IB: ~~...~~

- geichichte. *Gemteksnwh*, x rol **in-8**. 180a
- '*Bat fung.* Bi\*AMLA (Joh. Art.) Fungo-  
Tum agri Annunenaia hiatoru. i fasc.  
in>4. *Fap<nB0*, 17\*9 »
- i^vf. ID. Epiitok aeleetas da ra nat-  
ural! observational complectenc. i  
faic in-4. *Anmmi*, 1774
- Bauer, del ietv. Bi.vtm.* (Francis). De-  
lineations of exotiek punts cultivated  
in the royal garden at JCew, pnbl. by  
W T. Alton. 1 faie, m-foL *London*,  
1796.
- Batter ill no?*. koU. BJLDU (Ferdinand).  
Ilnatratioiiea flora norat Hollandia.  
a fate, jn-foL *London*, x8i3
- C JteuA PJJrtq BAIWH (Caipav).  
Phjtopinax, aeu Enmnovtio plantinun  
ab herbarus decriptanun, etc 1 TOL  
in-4, *Basilear*, i5g0.
- F— ^JIU» Ij>. Aninwdrmionaa In blator-  
iam generalem pUnUnuo Lngdnni  
editam • faae. uK. "*Francf.* 1601.
- Cif \*«• Is Caulogua plantaram  
circa Banleam aponte nae«abain. x  
faic in-8 *Banleee*, 169a
- Prod ID. Prodromal Theatn Bou-  
niGi in qno planta anpra BC proponun-  
tur. x vol. m-4. edit x. *francf. Man.*  
xGao; edit a *Batdea*, 1671
- 1— Pin. ID PIUU Theatn BotanicL 1 vot  
in-4. *Banket*, edit 1, i6a3<sub>f</sub> edit. a.  
1671.
- TAeaf. ID; Theatri botniei un  
Butoris pkntanun liber pranu. x YOL  
iu-foL *Basilea*, i658.
- '*J Bauh. tanct.* BAVKIS (Johianeae). Da  
FUatu a. divia aanctind -flomen halic-  
tibaa x faic in\Ba\**dea*, i5QZ.
- »• Prorf Is. et CHBBLUoa (J0J1. Henr.)  
Bntona Plantaiwn genenlu prodro-  
o u. x TOL in-4. *Ebntdam*, i6ig
- ifut ID Hiiitona planUmm vniyerM-  
1M. 3 TOL m-Fol *JEfrodwii*, x et n,  
i650, ni, x85i
- iSaiUB. muc BAVMAH (loiua) Mucfil-  
lanea medico botanica. x nac. m-8.  
*Marpwgt*, 1791
- faun car BADKAH (Fntna) Catalogl  
' BCru BoUwrllemani. 18x0-1014,  
*Baumg lipt BA.uunAM.rMM* (Job. Chriat.  
Goltl ), Flora Lapuaaaia. x voL in4.  
*ZIXUMB*, 1790.
- Basin, oh* BAEW (Gilea Angnabii).  
Obierrations BUT In Plantea ,<t lew  
analogic avec lea uuectei. x TOL in S.  
*Strasbourg*, 174c
- BayL Bar. Cer* BATU-SAUU. (0.). Mb.  
nographia agronomicadei Genali. xyoL  
m<sup>b</sup> *tuditano*, 1909.
- Au^ . floe 1b Deiciisione euatu do|  
Fungi nocivi o aoapettL 1 faac> **in-4**.
- Beauv tih* PALHO\* ofi BB^HTOU. Pro-  
drome d'i 5 et 6' famille de t^Etheo-  
ganue (Mousses et Lycopodea). 1 TOL  
in-8 *Pant*, i805
- *PL Oi9 et Ben* TD, Flore dei **royau-**  
nwa d'Oware pt de Benin, faao. **in-foL**  
*Pans*, iBo5 et aeqq.
- Abaw. oft\*. l>. NonrellesobierntBn  
tor la fruchficBtion dea Honaea *Of dae*  
Lycopodes. x faic. in-4. *Pant*, x8ix.
- ^yr. ID huai d'une noareDe Agroa>  
tograpbte. x roL m-8. *MinJl. Pant* \*  
xBia.
- *Moell* ID Praoler mēnoira anr Is  
dupoamon de U modi\* et dea feofUa.  
In-4 *Paris*, 1B15.
- 5ec\*. If\*. flu, BICK. (Michael.). tTn  
Magna Cananea. x faac in-4. *Jtnat*^  
1679.
- Becker, besehr.* B r a n . (Henn. Fried. ]>  
Beachreibung der benme and itranehn<sup>1</sup>  
mlche m Mecklenburg wild wuhaen.  
1 faac. m>8 *Roitoek*, 1791.
- Btvkm. Bejtr.* BuxMUrif. (Johaana)^  
Beytra^e nr geachichte der XifindnaH  
gen. 4 vol u>8. *Leipng*, 1, 1780-  
89; xi, 1784-881 **III, 1790-92; IV,**  
1795-96.
- *OEkon. KM.* fo. PhysiUalrfcL **okk-o-**  
mische Bibbthefe. a3 vol. in>8. *GaH*  
*tinge\**, 1770-1806.
- *lex* ID Lexicon botanicnm <sub>f</sub> in-8;  
*Gattutgen*, 1801.
- Awnt. mm> BieaiAnr (Joh. OfarUtoph.).  
ttemoranda flancofnrtaiUf 10 qnibna C>  
talogu plantarum in traetn francofnrt-  
tano aponte naicentianu x TOL m-4\*  
*Franeof. ad Oder*, 1676.
- Been sptn.* B I D (Job.). Diaiertatio erin-  
cere contendena quod Spun et Tribal!  
ante lapum prodncti extiterInt. x faac.  
in 4> *AUotdf.* 1705.
- Bclg. treat.* Bix««on (Wflbani). A tra-  
liae upon boabandrij and plantrng\*  
x faac. m-4. *AMAHI*, 1755
- BeS. ou. tot* BaiL4JJi%(IndoTico). Or-  
aerTaBioni botaniche con op **in-8**  
d'appendiea alia flora **montana**  
Pede  
x fase IB-8 *Torino*, 1788
- *App.* ID. Appendix, ad floram Pflde-



- mentanam i faic in 8 ex actis acad Taurin ad anno\* 1790-91 excerptm
- Sellerm abbd* BBUMMAUM (I. B.) Ab bildnngen mm kabmet d. vonngi Holiarten In-fol *Er/ort*, 1788.
- Bellev op use* SB BSUZVAL. (Pierre Richer) Opusculi publici pat P Tf Aug Brauuonuet 1 vol 41lb *Pant*, 1785
- /con Yid *Gthb*
- Bel com/* HFLox onBxuoir (Pierre) De arbonbm comferia reauufeni aliuque tempiterna froude virentiboi. x fasc ID-4. *Paruui*, i553
- *Obs ting. ID* LM observation! de platierni iingularites trou veei en Crece, Aue, Jndee, Egypte, Arable 1 vol edit. 1, in-4 *Pant*, ISS4, edit, a, in 8 *Anvers*, i555
- *OAr tutg ed Civs* TD Plurimanun •Bgnlarium ei meiuonbiluun renW in Grecia, etc Car Clnaiis latinni faciebat 1 vol 111-8 *Antvtrpwe*, i58g, et in Clusu exotien.
- *Run ID* Lea renonrancei tor le defiut de labour et culture del Plan-tes 1 vol in-8 *Paris*, i558
- *Portr lo* Portraits d'oiaww, etc, herbei, arbrea d'Arabie et d'Egypte 1 vol in-4 *Pturu*, i557.
- *Xegf ID* De neglecta •tirpinm culturt atque earum cogml'ione libdlna latme per C Cloiion com *obi sing Gas*. x T<l^jn-8 *iintvcrpicc*, i59g ct in ejtu exot
- Belotv veg. Buow.* ^Jacob. Fnder ). Da regetabilbiu in genere x fasc in-4 *land Goth* 17110
- BemerA phys ak. get.* Bemknagen dcr physicaliBch dkoaomitchen gtsell «cl»rr *Manhetm and Lantern*, in 8. ab aan 1770-1791
- tend.* (Ucck BXMDH (Chriitopb. Berah ) GlecliDnu b\*deracea egregiun in atrophia medicamentum. 1 law in 4 *Er-tanga*, 1787
- Benem ged.* BINIKA.SK (Job. Chrtian). Oedauken neber das reich der bin-men 1 foL m-8 *DmdennnALEipzig*,
- 
- *Tul ID* DieTulpeinaeinenBeyträgen znr ti««chichtaider Erfind. a faic
- *Ros* In Die Boae mm rnhm ibrea Solifpfers and vergnngen edler gemutlicr beichneben. 1 TOL ia-0. *hnp\*gt*, 174a.
- Bern ifb-Bnui* (Stepbn) Bera'ttrha OD lmi pUnterande 1 faic. m-*A Stock-holm*, i738
- Beob ges mat fr Bcr!* Beobachtngen und Kntdeckungen ana der natuHinndo von der geneUachaft naturforarliender Freonde m Berlin S vol. in-8 *Berlin*, 1787-17Q5
- Berth Lin Bncn* (Anders) TTntn Sokni lin-aada 1 Angarmanland 1 Cue m-8 *Uptaki, rj5i*
- Beremdrac* BBBBHI (Remlmdni) De Dracone arbor© Clmu Diasertatio 1 /aic iu4 *Gaettmgte*, 1770.
- Bergen syst* BM>CW (Cirohii Angmtni T<M) Utri Sytematum an Tournefortiano an Linnaano potiorea paries drferenda! aint. 1 faic in 4 edit 1, *Franco/ Viad.* 174^1 edit a *Lpsitg*, 174a-
- *Hart Piad ID.* Catalogoi •tirpium qnaa bortni Academic Viadrma complectfor x vol. m-8. *Franco/ Vuul.* »744
- *Eput. r»* Cpiitok de Alcemilla tn-pina 1 faac. in 4 *Franco/* 174H.
- *F1 Franc.* ID Tlora Fnncofiirtana, 1 ^ol in-8 *Franco/ i^So*
- *Al. fs* Djssertatio de Aloete 1 faw. in-4. *Franco/* 1753
- *Pet ID* Dissertauo de Pelautide. i faic >n-4 *Franco/ i^Sg*
- Berger cinch.* B a c n (Joh Golliofr ). DiMertBtio de Quncliina ab imquia jiidicm vmdicata. 1 faic in-4. *Vaum-bergte*, 1711.
- Bergerhandb.* ^nin.(J C). Handfauch der Pfianunkenntmu 1 vol. m-9. *Leip-x/g*, T80I.
- Berg pkjt* BUGUIT. FhTionioniatechiie uniTcracle 3 vol in-fol *Pans.*
- Berg. Pj.* BE&GEBET (J.) Flora dw PtrAieca, a vol. m-8. *Pau*, on u (i8o3)
- Berg QtucAr.* BBB.OIU« (Pebr Jonai) On Sliann«msU-briuei» ariatt jande medelit Quickkrot. 1 fMC in-4 *Stock-holm*. 1757.
- *Cap.* •»• Uewriptionea plantanim ex Capita Bonn Spei 1 vol. in-8. *Stock-holm*, 1767
- *Mat med* I<sub>p</sub>. Materia medica ex regno Tre;etabili. a vol in-8. *Stock-holm*, 1782
- *Frukt ID* Tal om frnkt-tragajrdar. 1 vol. in-8 *Stockobm*, 1780.

- Berk lex BsmxraTOv\** (John) A Botanical lexicon, aca CUYIB aaglica lingaa botanies, i fue. m-8. *London, 1764\**
- Berth for. comq* YABTBHKIUT(JÖDU-DCI Lefrancq) Expoutio characterM-tica •trnctnrx floruniqiidicuntnrconi-poaiti. 1 vol in-4 *Lugd Bat 1760 tt 1761*, solo mntato titnlo.
- Berl mag* Yid. *Mart, berl mag*
- Berl taauul.* Vid. *Mart, berl tamml*
- Bern prov* BERNARD. Hemoirei pour aervir a l'luatoire natnrelle de la Provence a TOL in-ia. *Pans, 1, 1787, n, 1788*
- Bermh\*namtb.Biaxwuuu (I F.)* Handbach der Botuik x TOI. in-8 *Erfurt i8o3.*
- m-Srsttfers* To Sytematitchei reneicli-mu der pflanien. 1 voL IB 8. *Erfurt. 1801*
- Berr coll acad B I U T 1 « ( I )* Heeneil de Hémoirci, an Collection depiécea ncadèniqnee 3 wL in-4. *Dijtm, 1, 11, 1754, m, 1769.*
- Bert.* JHCC. B i a m o (Car loa) Specim. mei nonnullaa mdigcnu atirpet continent exoticic auceedanea In-4 *Taurmi, 1811*
- Berth mteetr.* BBiraoixoir De l'elfctn-cite de\* Teg&aux. 1 vol. m-8 *Pant, 178).*
- Betek.* *Berl get tuufr* Beichaftignngen der Berluumhen GeieUacliaft aitorfor-ehender fremde. 4 TOI in-8. *Berlin, i, 1775, n, 1776, 1a, 1777. rr, i?79-*
- Bertol ml do«.* BsKTo«nii(Ant.)\*Banor-nm Italia Plantaram Decadei. In-8. 1, *Genua, iBo3; 11, Puts, 1806, in, Putsi 1810*
- *pi gtu* ID Plants GennenMt qua •onia r8oa-i8o3 obaerrant et reera-avit ifaic. in-8 *Genua, i6o4>*
- Berw geuchl* BUVILO (Joh Gottfr ). Abhandlung Tom C\*idilechtderp6an-zen und der herruchtug. 1 fcac a 8. *Hamburg, 1778*
- Bed Eyst* BKIXU (Builma) Bortna Ey-atetenaia a TOI in-foL *Nuremberg, 1612*
- Bthi Brit.* BibLotbèqne Britanmqne a vol in-B par an. *Genew, 1706-1815-*
- Bteb cane* BLIKSCBAIX DM BiassBiTEiii (L. B Fred ) Flora Taunco-Caica-aica 1 vol 10-8 *Ckarkonte, 1808.*
- *Betchr* lo. Betchreilmng der Lender iviaehen don ilusscn Terek und Kur am Caapudwn Mcere In 8 *Frankfurt am Maya, 1800*
- Bid lign* Biu(Joh Cbrut) Delignbex Libano ad templnm HieroMtymitamini ~~edificandum~~ petkia 1 fasc in A. *Bruu~trigm, 1740*
- Big cost* Bioumr (Jacob) Florola Boa-touienai\* 1 vol in-S *Boston, 18141*
- Bjv̄rnl fund* BJOWVKD (Benediclni). Fnndamrntnm differentia; (peciūcra plantaram. 1 fahc in-4) *Gryphutvalduf, 1761*
- Bidet vtgn.* BIDIT Traite lur la coltnn de la vigne a vol m-ia *Pant, VJS().*
- Binh op* BHCH (Tolianaei) Diaaerutto mauguralw de Opio. 1 fan m-4 *Lug. Bat 1716.*
- Biria. ren* Biau. (J A. J ). Hutoire na-tr«lle et médicak Aa BenoanleB. 1 faic in i *HloHtpether, 1811.*
- Bunt nso.* BHOXI. ( GiOTuni). Del Riao Trattato hconómico rutico 1 TOL m8. *Btilano, 1807.*
- *Fl. agon.* ID. Flora Agouensb aed Plantaram in Horarienai promcia. iponte naicentinn deacnptio. a vol in-8. i8o9
- *Fl eeon* ID. Flora economfea del dipartimento dell' Agogni. 1 vol. m 8. *VereeUi, i8o5.*
- *Georg* ID. Georgica del dipartbaento delPAgogH. 1 TOI m-8 *JVbroRi, 1809;*
- *Noec.* ID. Memona. BoUa coltivuione del Koccinolo de terra e del Cypero eacolento 1 fasc in-8 */fcpara, 1809*
- *Cat h tour.* ID. Catalogue plantaram regii horubotūiciTtaruunau. z jāac. in-8 *Tauruu, IBIS*
- Biv tie cent,* Brroa-i^BuirAaDi (Antonin ). Sicolanun plintarnm Centsra pruna 1 vol in-8 *Panormi, 1806*
- BiacAst.fasc* BLACKBTOKK (John) Faad-cnlui Plautarnm circa Harefield sponte nawentium. 1 voL in-ia *Londmi, 1787*
- *Specim.* ID. Specimen botanicnm quo Plantaram nrriorem Anglia loci natnlei illiutrantar. 1 vol. 10-ia. *Landau, 1746*
- Blaetw herb.* BiLccwtxi. (Eliiabeth). A canons herbal containna; 5oo cnti of the useful plants, a vol. in-fal. *Lon-don, 1737*
- Blair mm.* Bu». (Patrick) HiiceUa-neon\* obtembona in the practice ol plitrik with remark\* in Botany. 1 vol. 1118 *London, 1718.*

- *Bat ess* In. Botamk essays in two parti i vol m 8 *London*, 1720
- *Pharm.* E> Pharmaco-botaiiologi decida septem ID4- *London*, 1, 1735, if, 1724. "i" \*7<sup>a5</sup> > r> v et «i \*7>7i VII, 17>S
- Blanc hot prat.* BJ-AHC Fsm do botamqne-praLique 1 vol inia *Embrun*, 1584.
- Jffd/iit *nethfl* TLAHKAAIIT (Stephen). Den HcderhnJsfhen lterbarius 1 vol. in 8 *dmstcrdnm*, 1698
- ZJ/tey jf'0 DE BEEMMY (Nicolm) La boil unge du The da Cafe et du Cliocolatf our la preservation et la guerisonde maladMsa. 1 vol in xa. *Paris*, 1687
- *Zod. med gait* Td ZM/ *med. gall.*
- Block tent* BDOCB (Georg. Cattail ) Tentamen Plioraicologis hjcre, five Dias embicmatjco thvologica de Palma. 1 vol in-S *Hafma*, 1767
- JJanr «MJA. cur. BOCCOHZ (Faolo) Bclierchea et Obaurrationa cuneuei. i vol.in-1 a *Pom*, 1671
- *Bfch not* ID Eiclierclies et Ol»«r-Tatiops Dalurellts 1 vol edit i.iuia *Pans*, 1671, edit a *J tost* b>S 1674
- O«. *nat* ID Ontprvazmm naturaU 1 vol m-ia *Bologna*, T694
- «— *Rar* ID Iconea et Decceptionea Bariaruin illaatanim SICJIUB, iMfillric, Gtllic et ILBLB 1 vol. iu-4. *Londuu*, 1674.
- *Mai* ID Bfuneo di Piante ran del la SVcilia, i'taha, Coruci, Italia, Pieisoate e Germama 1 TOI fa-4 *fenetia*, iHqj
- Jlod kjpoc* BOSASD (P. H Hip ) DIBsertatiai sur let piitntci hypacarpogee\* f fasc <n-8 *Pise*, 1798
- *Ver* ID Bfemoire lur In Vwouiqaa cymbalnre 1 fiic m-8 *Piu*, 179R.
- So? f70^ ID Conr» de Botaiuque medicale comparee, a TOI. in-6. *Pant* f iflio
- Jtacl cyn cont Bmaxa.* (Johan)Cyoo-fDrainatens medics continuaata, ad Cyacourai ma'eriB uicdica UemnnuuiUD fiiitHtioarni collecta. 1 vol 10-4 *Argentomti*, 1739
- Sarhm. ft Lips* Botniixs (Ceorg Radolph J Flora Lipsia mdigena. 1 vol. iu 8 *Lipsux*, ijSti.
- v- *Sem* FD. Commentatjo pfeffico-hotanici ds Plaatarum iLmine 1 TO), in 8. *Witeber* 1745, 1745
- *Bibl.* Is iliblotkcca acnptonum Jui-torjse natoralis In-8 *Ltpsta* Pan prfma geucraliit. i, 1785, u, 1786 Pars terua Phytologi a TOI 1787.
- *Pi III/ h>* Do Plantu segeti iDfeiba et auctontats publica exatirpaudia 1 faac m 4 *Wuteb-* et *Servestm*, 170a
- 7%eA In Techrusche Gfaclnelite der PflanuD aTlieU in 8 *Leipzig*, 17^
- *Fasc* ID De Pbutu fatciatia Programina 1 fuc. 1\*4 *JVnteb* 170a
- Jlfo/ ID Progranunara de Molocacto cjugque m Cereurn tranaroroutioae. 1 fasc iu4 *JVittebergec*, *IJS-J*
- A>cr, ID Disiercario de Nectarn\* floi-nm 1 fasc In 4 *ff'ittebergte*, 1756
- *Orn* In Programnia do ornamenbs qua prater ooctana m flonbas rpe-niuitur ifase. m4 XTtf^ i75fl
- *Tfect add* ID DuMrutioua de Nectanu florum additamenta xiuc. in 4 ^i»& i;6a
- *Ser* Io Prognnnnuta duo da urendia vep;etabiliim MminiLiu iit-4. fue *Wuieb* 1761.
- *Loc not.* ID. De vlrntc loci nalalia in TegflUbilw. 1 faac. ui-4. *Watebeb*. 1761.
- *PL tap* De Plantaram superficie txercitauones qaatuor In 4, *IVuteb* 1770
- *Cort* In. Commoda qua arbores a cortice accipiunt fogramuiata duo ID-4. *JFnteb* 1773.
- *Coll cont* ID Diawrtatio de regetabiliim celluriMo oootextu 1 fate ID-4. *ffitteb* 1753
- *Bulb* ID Plants eaule bnlfifero \* five in-4 *Ltpsta*, 1749
- *Var* In Planta ret vana. 1 faae. i>4 *Wuieb* i765
- *Nam.* ID UO Plantia in caltoniin roeiaonam noninalu x faac. in-4. *JPittebergtt*, 1770 — cont *Lipsus*, 1799 h 5
- *Samb*, ID Ditaertatio de Sambnco in totum medioinab 1 faae. JD-4 *jptt-teberga*, 1771.
- *Sperm* In Spennatologiat vegetabika Diaaerutionea septem. In-4 *Witeb* i, 1777. », 177' } ''• 1780, 2•» 1781; V.1781) «» 1783, vii, 1784
- *MOB.* ID Disputatio de Plantia montdelpnia i fasc in-4 ^Tittr^ 1797
- Bov**^ md BOSHHAAVE (Hermaunas). Index plantamm quai u borto tead. Logduio\*Batavo #rrperjantv\* 1 tol. in 8. *Ixigd. Batav.* 1710.

- *hid alt* In. Index alter phatamm qna in horto and. Lngdnna-Batavo aluūtur a vol III4 *Lugd. Bat ijao*
- *But.* ID Histona Plantarain qua in horto acad Lugd -Bat. creicunt aval, in ia edit r, *Ronue, lyvj*, edit a, *London*, 1731, edit 3, *London*, 173s.
- goern diatr* BOSBSIH. (Fnder ) De *JEUuūia* Macro ejuiqoe rariore hodie oputculo de virtotibna herbarum Diatribe 1 faic. jn-4. *Lipsitc*, 1754.
- Jott tc.* Bonnrs DM. BOOT (Anaelm ) Florum barbarum ao fniclunm Icooes. 1 TOI in 4 *Brugu*, 1640
- Soutuuufi Mar D\** Bousnv(G V ). Flora d'Knrope ia fasc in 8 *Lyon*, 1805-1807
- 16ttg verz* BoTTau(CIuiatop.Hearich). Vcneichauī der baume and atandea in den guMen del Fūntl luttabldaea Wemeuttein ifaie.lii-4 *Caistl 1777*.
- *fort* ID ForU dw veneiduaaiea , etc. 1 fatc.IB-4 *CatMci*, 1777
- Qokelm.Au* BOKUKIBK (Job Fnd ). PiswrUUo de Tnfolio paludom , aeu fibrio. 1 fasc. in-4 *Lugd, Bat 1718*.
- Boh Jil* BOLTOM (Jaine>) Filiiset BntanmE I&4 Pars 1 *Lends*, 1785. Para a. *Unddwifield*, 1790
- *Fung* ID. An history of fungnffles growing about Halifax In 4 *Hodden\* field*. Para 1, 178S; II, i;8B, HI, 1789, *Append.* 1791.
- Bomar. diet.* VALHOKT OK BOHABI. Dictionnaire d liiatoire natureUe 5 vol. inB *Pant*, 1764. — Ed a, 6 TO! 1768, H 3, gvol in8. *fyan*, 1776 — Ed. *Yverdun*, 1768 at 1769 — Ed ital *Feuzia*, 1767. — Ed. belg. *Dordree At*, in-4 1769
- Bonam prod* BOHAHT. (Franc), Flora Nauuetenui Prodromal, x rol. ~~11-12~~ *Nantes*, 1782.
- *Add.* Io Addenda ~~ad Flora Nauuetenuais~~ podromum. 1 faac in ia. *Nantes*, 1785.
- Bonat pttaur.* BOBITO (G. A.).Piunra Auomorph In-4. *Pmōvat*, 1791.
- Bonde Atk* BOMOB (Grefra Gutaf) Td "bin AtketradeU BJtta. 1 faso. m-8. *SlocAolm*, 1756.
- Bondt geqf.* BoaoT (Nicolana) Diiirtatīi» ila coTUce Geoffrea Snriumeniif. 1 faac » 8 *Lugd. Bat.* 1788.
- *Verkand* In Verbandelmg over da overeenk. tuasben Dieren en Pluten. Jn 8.179a.
- Bonn, fiml* BONHT (Charfea). Recherchea anr l'aaage dea fepiUea dana lea plantea 1 vol m-4 *GottmgtuttLetde*, 1754 — Ed germ, m-4 *Vim*, i8o3.
- *Cons org.* Is Conūiderationa inr lea corps orgauuea a vol in 8 *Amsterd.* 176a
- *Cant* ID Contemplation de la aafnre. 9 vol m 8 *Amsteid* 1769
- *QEuir* Id OEuvrci d'hittoire natrrelle 5 vol in 4 *Neucftutel*, 1,11, uf, 1779» xv; v, 1781.
- Bonpl nay* BOHPAAHD (Aioe<sup>1</sup>) Deierip-tioQ des Plantes r.irci cultiv<sup>es</sup> à Ual-maiaon et a Navarre. 1 vol mfol<sup>^</sup> 10 hvr *Pant*, 1813-1816
- *Melast la* Monographic daa Hela« atomea et intrca piante\* de cat ordre. 6 faac m-fol. *Pan\$,* 1809 et HUT.
- *Yid Humb et Bonpl*
- Bant med uid* BOMTUI (Jacobin). Da medutina Indonim, 1 vol. »n-ia *Lugd. Bat.* ifi4a
- *Hut not* In. Biatona, nataralia et medica India onraulia. m *Pit* lad. Or.
- Boreh truf* Di Bo&cn (Michel Jean) Leitrea »nr lea Truffea dn Piemont. 1 vol m-8 *Milan*, 1780
- Bordig. plant for* BOB.DIRA (B) Stonm delle piante foreitiere. In-4. *MHano*, 1791\*
- Bom. ūmpl* BOHBJ, (Petrna) Hortna ten Annamentanum<sup>1</sup> Sunpliciuin. 1 vol. in-8 *Gutru*, 1666
- Boret. mat.* BOAETIUI (Matf x.> Kr>?it). Diaaertatio de anatome plantarmo et animalium analoga. 1 faac in-4. *Regw-monti*, 1797.
- BmKk besehr.* BDKKBAVSBH (Morn Balch ) Beielireibnng der in den Dea-aen-DarnutadtiMhen lauden im freien vncbtenden Hobarten,- x TOL in-8. *Franc/. Mem*, iygo.
- *Rheui, mag.* ID Rheimiaolia Higa-nn tor enreiterung der natorkniiae\* Bud 1. In-8. GMMII, 1793.
- Born.phrs orb.* Bour. (Ign ) Phyaictiache arbeiten der eiotrRchtigenfrenn-deia vTien.aea\* e.in<sup>^</sup> *ffun.* 17B3-84.
- Barf eon/.* BO»T SI ST Vtacwi (I• B. M. A. J. Memoire anr lei genrea Con-ferva ct Biiana Tn-B. *Bordeaux*, 1797.
- Base. txp.* Bosc ( Lonja ) Exposition da Plan de travail adopts ponr itndier et clasaer lea vrnei cnlfiveea dana lea pqiiQierea du Lounbourg. 1 flic. u 8. *Paris*.

- *Chin TD* Mémoirea inr lea différentes esp̄xct de chnei qui croiscnt en Franc\* i feac. JD-4 *Pans*, 1808
- *Cftamp. ID* Mémoire p̄nr fjuelqnea especes de diampignona d'Amenqne 1 fuse in 4 1871
- *for •&/' I° ' Voyage tn Fapagne à trawra li s royanmes do Galice, Lton, mfi ID 8 Parts*
- *jinn agr Vidr ^M/I fl̄n« yh*  
Itt>r mot wrn BosB(Adollilia«JulisBn«).  
Do motu Iniiiiorum in plautis vernali Icmpore vwdiure. 1 faac m4 *L>pna*, 4 4
- *Char tss* De diaqmrendo character\* plaatarom esaraNali unqulari 1 fasc. in-4 *Lipttat*, 1765.
- Bote mot mn.* BOH. (Caipar) Demotu plautarum aensus xmulu 1 fa\*c. in 4 *Zjpiia*, 1738
- *Cnl ID* Programma de Caljee Tonrnerorui. 1 fa»c IB-4 *Ztpsia*, 17)3
- Bose nod* Bosx(Enmt Gotil ) DiuerUtio de nodi\* plaDtamm 1 faao. In-4. *Uyua*, 1747
- *Rod, IP* Diuertatio de Badicnm orin et directione 1 frsc in 4 *Ltpnte*, 1
- &ir Is Progranum de sceretione Aiuuorumjnplantii ifaic. m-4 *Ltpme*, 1755.
- A n *ttnth* BOUICK (Eennni Otto). Diuertatio de anthen\* florum z fate in 4 *LipsuB*, *ijSo*
- Bonn. Af? Am \*ept.* Bouv. Ifonveaax Toyagea dani r<m^Fiqn« leptentnoml(i 1 TOI 10 8 *Amsterdam*, 1777
- Hot mag* Vide *CurL bot mag*
- Bat reg* Vide *AAf bot ng.*
- Bot rep* Vide *jindr. bot. rtp.*
- Jlott esatn* BOTTOM IUame entieo • ragonato quaoto alia part\* botamca deghelementi di atona natnrale del Cittad. Miliu 1 TOI. in-8 *Torino*, !°}&•
- Ebaeh.Phr* BOVCHBK(J.A G ) Ertnut de la Flore d'Abbenlle et du departement de la Somme 1 fate. m-8. *Parts*, 1803
- BOHI. cult vign.* BonuiT (laeqnra). Mamere de bien cultirer la Tigne dana l'Orllaoaai 1 rol m-8 *OrUtau*, 1793
- Boatch treat* BOVTCKIS (William ) *L TrratiH>* 00 foreit-treei. 1 TOI m-4. *Edunburg*, 1778
- Boym fi tin* BOTM (Midiael) Flora ainentii 1 *Shut*, fol *Fienna*, 1656.
- Au0y.wce.* BaAiu.1T (Richard) Hutoria plantarm ancclentarm. Decades qunque In-4 *Landuu*, i, 171G, n, 1717, 111, 1735, iv, 1737, v, 1737.
- *Impr ID* New improvements of planting and gardening Parts three *London*, m-8 edit 3, 1717-1700, edit 6, 1 3r.
- *Gard hoi* fo. The gardener's kaleodar 1 TOI III-8 *Tdindan*, edit 3, 1700
- *Caff.* To The virtue and use of coffee. 1 fasc m-8 *London*, 1721
- *Bot. diet ID* Dictionarium botanicnm or a botanical Dictionary. 9 voL m-8 *London*, 173g.
- *Rich ID.* The nchei of a Hop-garden eipian'd 1 face jn-8 £011^0^, 1739.
- *Mat, med. ID.* Lectures upon, the matcnamedica. 1 Tol. In-B *London*, i^So.
- *Pract. due. ID* Pratical Discourse\* concerning the four elements aa they relate to thegronth of the plants 1 TOI. in 8. *London*, edit, a 1733
- Brands ang.* BBJLRDI ( Aogn&t Everard). Eipermenti and obserraboni on thie angnatnra Bark 1 fkse. in-8 *London*, edit 1, 1791; edit ix, 17g3.
- Brandts ol. ttng.* BUHDII ( Bach Dieder.) Commentatio de oleorum nngni-nosorum natnra. x fate. 4. *Gottmga*, 1785
- Bras simpl* BaniTOLua. (Anton. Mos<> Esamen simplioiam medicamentonun. 1 TOI'IH^ *Londini*, 1744
- finum.SaU* Dx BKA0HB ( Frani Ant.). Sahborgiache flora, a part m-8 *SOIM-* ' " ? . 1797
- Brend das* BXXSBU (Adain) Dlssettatio. de Borella 1 faac in-4 *W\*tttembergaf*, 171b
- Breyn. cent* BaxTsncs ( Jaebns ) Exoticaram plantamm centona 1 TOI. in-fol. *Gedam*, 1678
- *Prodr ID.* Prodromna.faacicnli ranonn pUntarum in hortia Hollandi» obeervaurnm a mL io>4 *Gedam*, i, 1680, ii, 1689.
- *Prodr. not ID* Prodomm CUD notu I Pb Breyonii. \* ToLin-4 *Gedam*, 1739
- *Icon pi.* ID Tconcs nnoram phptan m, conjnntlm cum priori af.'Pb. Breynio editts, 1739
- Breyn. gins* BKETHIU\* (Johannes Philippu ) De radice Ginseng sen Blai et Clirysaatheino bidente Zeylanico Acmetfa dictoDisaertatio 1 faac m-4 *Lagd-Bat.* 1700
- *Fung off ID.* Diuertatio de Fongis

- officuhbiu. i hw. in-4. *Lugd. - Bat.* 170a.
- J/A /E utMEA Biix (J.) flora del In-aectophilea. 1 »ol in-8. *Utrecht*, 1791.
- Brick Sal.* Bftiuurou (Johannea). Diuamtio de ndlee ScSia, f15g.
- Bnd-mntc Bunt* (SunaelEiai) Bfai-cologia, 4 part m-4 *Gotha et Porrnu*, x, 1797, n, 1798, ni, 1H01, IT, 1803.
- *Suppl ID.* lūuioologia recentioram •applementnin, HO epciea snucoiwn. In-4> *Gotha*, pan 1,1808, 11,181a.
- Bngmfyue.* Biftaoju ( Johannes^). Vas-ciouūu nrrirom plantanimForojalien-ahn 1 fate in-4 *Urbuu*, 1810
- Brock beob* Tow Bioati(Heinr. Christ ). Beobachtungen TOO enugen blamen, deren ban, mnd nbtreitung der érde. 1 vol. in-8. *leipstg*, 1771-
- *Gnuut ID* Wahngnmdo dorpfaTfica-liachen mnd nperlaental ajgemefnen **Forst-wissen**Mhaft. 4f<sup>m</sup>rt\* >> \* ^p<sup>ng</sup>, x, it, 17681 ni, 179\*1 "i 1775.
- JL/A mif: Bmoaoa (lohauuei) Leode-gatil a Qnereu In linelliium de ttiipibns epttoms loenpletior mendaurqna edita 1 fuc. m-8 *Cadomt*, t543.
- Brom ehlor goth.* BIOMUIDI. ( CNaii ) Chloru gothka. s vol. m-8. *Gotho-burgi*, 1694.'
- *Cat. ID.* Catalogna libromm botani-corain, ünpr omni pnore.
- — *Lup ID* Lapnlogta alter en liten trac-Ut om HmmlA •gärdar. 1 faao in^8
- *StooAobn*, 1687, edit, a, 1740.
- *Brou u t ^ D t u Biow* ( Gnr) Da li natpra, vertn et ntibté dee piantei. x TDI. in-8 *Pant*, i6aS
- *Deter jard.* ID. Description An Jardin royal del plaatea medieuulea. 1 roL in-4 *Para*, i63G.
- *CUP. jard ID.* Onrertore da Jardm roral de Pani In-8.1640.
- *Cat ID.* Catalogue dea plantet culti-Téa an Jardm royal. In-4. *Pant*, x64r
- — *Jard. Par* In\* Jardm des planter do Pam sons Henri IT. 48 pi In-fol
- **P<sup>aru</sup>**
- Bron, eat* BmosmmHinrai (JohinnM). *Catalogus* plutaran hortt medict adiota Anrwea-qui e>t Bredat x fate in » *Breda*, 1647.
- Broti diu* BanraiQarua (Job. Orand.). DiuerUtio da Plantis. x fajc jn-4 *Tubing\*\** i65G.
- *Brot JL las* BBOTXAO ( Felix Arellar )
- Flora Luituio. a TOL in-8. *Olüstpo\** **nona, 1804**
- *Phjt ID.* PhytogMphla LnaiUnlai aaleetior. 1 due. infoL **Olusipone**, 180x.
- Brought. Xnch.* BaonaeToa (A **ntera**). Snehindion botanicum. x voL **in-4**. *Londmtf* 178\*.
- *H. East. ID.* Hortaa Easteniii or a Cata-logoa of exotica plants m the garden of Hmton Eit, in the mountain! of Ii-gnanea. x faae. m-4 *Kingslan Jam.* 179a 1 adit, a , *St. logo da la Vega.* 1794
- *B Jam. ID* A Catalogue of the man velnablfl plants growing In the public botanic garden IA thft monnlflna of Idgaanea in the laland 4of Jamaica. 1 fcic. in-4. 1794.
- Brouue met* Di LA Baovaw. MAangea d'agnenltre. a rol. in-8. *tffunes*, X7J89.
- Broitu. el pi h* Utonsp. BBOUMOMT ( Angnit. ) Elanchna plantarnm horu boUnici Monipeleniia. In-3. *Ston-pehi*, i8o5 Append 1806.
- *Op MI* Tide Beltev opwc
- Brout ear* BKOHHOHT ( **Victor** ). Corona flora HonspeUentia xfaae m8. *Montpellwr*, 1790.
- Brow. exam.* BKOWALLTM ( Johannea ). Examen eperieos Siegesbeduana in •systema planUrom lexnale. x faae.' *In-A.Jbow*, i73g.
- *Com. ID.* Dtuertatio dt^Tonallaria specie Tnlgo Likim Convallinni diota. *jfoom*, m-4. paSaT, 1741; n, 1744.
- *Harm. h*». Diaaertatio de hannonia frnoiiñcationU plastamm enm genera-bone tnлмаLom. 1 fate. in-4. *Abott*, 1744.
- *Trantm.* TD Speolmen de Tranamnta-tfona speciernm in regno vegetabilu Partea dua, ID-4 ^Joa, x745.
- E. /7nwn. nw. Baomr. (Edward.). Tra-vels in Hnngaria, Serna, Bulgaria, etc> 1 TOI in-4 *London*, 1673.
- G. *Brown, tent* BIOWN.. ( Geor<ins ). Tentamen de un eortien Penman! in febrigna mtermittentubns. 1 fasc in-8. *Edinburgh*, 1779
- Brown. Jam.* B»OWH\* ( Patrick ) The civil and natnml biitorr of Jamaica. 1 vol. in fol *Landau* , tjs6% edit a , 1789.
- JL *Broftm. prod* Baoww ( Bobprtl) Prodrorns Sofa BOT» Eollandiai ft

- fanily van Bienen. VoL prinnun, m-8 Londint, 1810.
- *Asd* ID. On the Aadepiadea. i flue. in 8 ea. Aetii IOC. Veruuiiana. *Edinburgh*, iflu
- Off m ID General Kcmarki geographical and nytlcinaUcal on the botany of tc rra auntralig. i fate 111-4. et 10 tab jn-fol *London*, 1814>
- 'W *Brown eat* BaowMi ("Wflitm). Catalogue liorti Oxonicnait. 1 vol ia-8. *OXOHU*, 1658.
- JV O brown crav* Baovvri (W. G J Xnvelt in Africa, \*'g)pt and Syria, from the year 1793-1796. 1 voL in 4i *London*, 179q.
- '*Swceutrov* Danes (James) Travel\* to diticoTcr the scwrcc of the Rile. S vol in-4. *Edinburgh*, 1790
- »~ *Voy* ID. Voyage mix nonn dn Hit 0D Kubw et Abycmm, tradnit de l'ang. i3 vol. in-8 etatl io-4 *Lundnj*, 1790.
- Enei tutag* BMVCB (Carol. Lodov.). Dj»«ertatio de Anag«Uid«. 1 faac ia-4. *Argmtoratt*, 17SB.
- Brvckm. eac* DanCuKAirM (Franc Er- lieitt). Diucil. iljodi3 ATfUnaHexicana »iil(fo Cacao 1 iuc m-4> «L 1, *Hriwtadtu*, 1731, edit a, *Bruuvi- gica*, 1728
- *Den yos* IJ\* Denomination?! omniimi potu\* generuin 1 TO! m 4- *Hdmstadt*, 173a!
- *Cetcv r»* Belatio hiBtonco-phvueo- piadic\*. ile Cerevitia Reg 10 - lotha- rienu, vnlgo Ducktatom dicta 1 flue. In-4 edit. 1, *Behmtadtu*, ijaa, edit a, *Brunseluveig*, 1733
- *Lap no/* ID. *Vte* Lapide TioliCeo iyl> vai Herculua. 1 fate m-4. *GaetfAcrfyu*. 1725.
- *Fung hjp*. ID Epntola de Fungd *Hyocylo* digitato 1 fuc. in-4 ifr/m- *stadt*, 1725
- *^scum* ID Speeimina bolaoico-medi- ca doo. In-4 *Bmium£\**, 1737.
- *Eput urn*. Ceaturja Kpntolarom Itl- nerariarm WoUenbottela Fn-4 1, 1349,(1728-1741;; 11, IJ49 C\*T4\* 1743) in, \*7\$0-IJS3
- m-Send\$chr* ID Seodichreiben u Herrn I H Koiphoff die art die Kranter nachdem lebeuabnidrDCKed, etc. 1 die. ID-4 *lVolfinbutut, iitt*
- Uriekm Sag* BMUCKHALLJI (Urb Fred Son ). Abliandluug worn Sago, x fkw. iih4 *Braumchmtg*, 173L
- BrSein ft neobr. prod.* Ssiexmi f Ad. Fr.) Dui. mteni flora NeodDrawUnW gey..i prodnHDnin t, 1 /1FMF180J.
- Brugm. pi inut* Bauon4.ua (Sebald, Jut ) Diawrtatio de pkmit iimtdibaa ... m-8 *Groninge*, 783
- *Nev* ID. *Naturkundige verhandlung* over een *schavelagtigen* BE<1, etc. 1 fasc. m-8. *Groninge*
- Bml Hemp.* I w u u, ThJ modi of wl- t.«bflff aod dressing hemp. 1 fasc. in4 (XonAn), 1790
- Brunc eis* BUNACIUS (Gaudencius). *De Can-cina.* pulvere ad fabres; 1 vol m-B *Fentiu*, 1725
- B™* Mer. Bavimu (Otho) Tbeae aea cammunn loci totm» meduunx. In-8.y/rjnii»u9, i53a
- Omm Is Ononattieou medicines Bonioa contmauomiiid tirpium, etc. ivoLinfol *Argenloraa*, i&34.
- *Coatr.* ID. Coatrafiyt Kranterbnch aeiikke beachrieben. 1 voL m-fol *Ar- gentonti*, i53a, edit. %, l&U-
- *Herb* 1a Horbarmm *Argeatorati*, in.fel tomi trea. 1, i530, u, i536, in. i536, App.«t Tit. gen. i53g.
- *Ins med* ID. Bandata ncuaiio iok< gunim medicarmn. J Sempioni\*. A <r- rlioia, Baai», quibut iddawlar et Lbelhu de Cnlaai-eo Caleno inacri'itua et ara- bicu» ludeii 1 TPL in-fol, *Arguooralt\**
- Bruni Gels* BauHI (Geralamr ). Diaaar- tatione BHIB potitura de' Gelai 1 fuCt 1114 *MUano*, 1784
- Bnuucliw due.* Bftujuuciwia ^Eiero- apD ) TJie virlnoi book of dittilla- tion of the waters of all manner of herbes 1 vol in-fol *London*, i5a?.
- Brun h, Biet.* B i m u i (Abel) Bortaa ngioa Dleaenaia. 1 fase in foL *Parutu*, edit 1, i<53, ed. a, i655.
- Bras eax h Hem* DIDUII. Catalogiu plaatarum liorti rag. bot TicineuiMa.
- Brw. mans.* B\*U» (T-duUoi) Dmer- tabo de gnmine MMQWB, ure featnea, flutute. 1 &... !.\* *rwma*, 177ft
- BrjZnt.* Iya, 3MMAW!taiul,t) Aecount of two !\*!... °£ ^eopwdon. 1 faw. jn-8 *London*, 178a.
- ^ #f dual ID. Flora Diaietm nrhia- tary of eaulent plajan. x TOI. u-S. *London*, i7\$3
- \*</, ID. A Diddgmry of tba 004.

- mental treai alinibi and planti moit commonly cultrated in Great Britain, i fasc m-8 *Norwich*
- Bryant, brand.* BETAKX (Henry). A particular enquiry into the censes of that diseasem wheet commonly called Brand, i fate, jn-6 *Konvich* > (1784).
- Bachh grand.* B n u i T i (Rudolph). Orondcn til plantelortf. x fans. in-B. *Sortie B* 1768.
- *Oh.* ID Obaernboaea circa Gei nr-bani lire Gsriophyllata Tires, t vol. in-8. *Bafiiar*, 178b
- Buck Town* BUCBOI (Pièrre Jo-eph). Tonmefortnu Lotharingiz. 1 vol in ia *Pans et Nancy*, (1964).
- *torr.* ID Trait\* hiitonquo de« plantes qui croissent dam la Lorraine et lea Crois érèchés, ia TOI. m-ia. *Nancy*, z, 1762, ii, 176), xn, x?64i IT, 17C4, r, 1965, TI, 1766; n i, 1767; Tin, 1768, ix, 1769.\* 1 \*77\*
- *Diet* ID. Dictionnaire rauonné et uni-Teriel'd«i plantes, arbraa et arbustes de la France. 4 TOI in-8. *Pans*, 1, 11, i n, 1770, IT, 1771.
- ^ *Man. ohm.* ID Jflanael alimentaue des plantet 1 TOL m-8. *Pans*, 1771
- *Coll* ID. Collection des fleun qui ia cultirent taut dans les jardins de la Chine que dans ceuxd'Europe. a parties in-fol *Porn*.
- — *PI medic.* ID. Herbler, on Collection de plantea medicinales de 1\ Chine 1 TOI in-fol. *Pant*, J781.
- *Trait, rar* ID Tradés trèi-rarei concernant l'hutoire natnrelle. In-xa. *Pans*, 1780.
- *Man tutct* ID Manuel tinctorial des Plantei. t vol m-8 5\* édition Pom, 1800.
- Buchn arn* BOCHHM (Andrea Khas) Dissertatio de gennmis prncipus et effectibos Armca. x fasc. in-4. *Erford*, I, 4I, \*ii», 1749.
- *Mac* ID Miscellanea sen Naohnchtan • Ton phyicabschen und medicuiscben dugen 4 >>> uwt *Erfurt*, 1, 1737, ,41, 1728, 111, 1739 IT, 1730.
- *Fund* ID Tnodimenta matensn^ medics) simplicioidjn hutorium Tires et preparatB eihibenlia. 1 jol. in 8. *Hallo*, i754
- *Prax* in Hiu. do FraxineQa. 1 fasc in 4 *Erford*, 174a.
- ^ *Jugl* ID. DIIB. de Nnce juglaade. 1 face. *bi-l.* *Erfurt*, 1743.
- *Par* ID. Disa. de *Pareira brava* e jus- que Tirtntibu medlcii. x fate. in-4. *Erfurt*, 1744.
- *Ipec.* ID DIM. de radice Ipeoaciunaa. x fasc. m-4 *Erfurd*, 1745.
- *Fen h>*. Ds Venenis et eormn agenda modo x faacin-4. *Hata*, 1746.
- *Tab.* ID De gemunia TiriLna Tabtci ifasc.m-4 *EaUe, i7i6*.
- *Ol expr* ID De Oleiseipniiii. 1 ftic. in-4\* *Sola*, 1747.
- *Cure* Ix. De Corcma officinarun ejnsque sjenouus virtutibii. x fasc. in-4. *Hala*, 1748.
- *Op.* ID. DO genninia Opii effectibna In oorpore luunano. 1 fuo. 1A-4. *Haltr*, 2748.
- mm EUeb* ID. De salutari et nmio Ellebori ejnsque preparatonu nso. *Id. ij&x*.
- *Jal.* ID. De damnis exabosureaina Jalaps. *Id.* 1750.
- *Oh ess.* ID. De Oleis easentiaLbns. *Ed.* 175a
- *Rem. freq* ID. Obserratfonea de qu- bnsdan remedus frequention on ~~re-~~ tltuendis./^ 1757
- *Ind. Germ* ID De Indo germanico sea colon caruleo sobdo « Glasto *Id.* 1756.
- *Fm.* ID. De Vino, nt medicuA et re- neno *Id* 1756
- *Ql.tnn* ID Spicilegia qnadam ad Olef Tim prapantionem oiumque *Id.* 1758.
- *Sod.* ID. De Soda Uapaniah *Id.* X758. \*o>/
- *Cart. Per. ant* Tije De vlrntte Cortica PernTiam antiphlogistics *Id.* 176B.
- *CorL Per. eamph.* ID De urn CorUcia Penmam cum camphoiâ oniti *Id.* 176a.
- *Camp.* ID Prsntanba Camphora ia delino *Id* 1763
- *Kiien* ID De Gmmmi-reainis Kilt- numalo, Look et Galda. *Id.* 1764.
- *Con per chir.* ID De nsuCoriieia PeruTiam chunrgico *Id* 1766
- *FrucL tor* ID De acutiua'defendenda fructnum faoraornm Inproduoendady- senteria innocentia. *Id.* 1766.
- *Pi amor* ID De Plantamm amara\* mniTiTntte *Id* 1768
- *PM* ID. De Pinastro *Id.* 1754.
- BucSn. mem Feg* Bucaia. (Johan. Gatbofr.). De meutorabilihu Voigt- Undia ex regno regetabili. 1 fase. in-4 (1743)
- Buehw, true.* Da BUCHVAIB (Bajlh.



- John.). Diaertatio contmeni analy-  
aim Viaci. i fate in-4. *Hafmue*, 1753.
- Buekw 1/Mcin.DxBicKWAXo* (Johannes).  
Specimen medico-practico-iotanicnm.  
1 vol ia-4 *Hafina,iiw,K&il.%ena*.  
1 vol.m-B *Copenhagen*, 1721.
- Doc? inc. wg BVCQHE\* Introduction  
1 l'etade dei corps natnrek, tirw  
da règne vegetal, a vol u-ia.Poruj,  
1773
- B\*4\* *clow* Bvix (Wiaiu Urban) Of  
the manner of cultivating the Clove  
, tree in the Island of Dominica. 1 fate.  
in-4 *London*, 1797.
- Buck cat* Buzc(Ioliann.NiCQlãut) Cat-  
ilogni von haumen uud atranchen,  
etc 1 vol. in-8 *Bddetheim*, 1790.
- Bukle col. Pal* Bunut (Johan Gottl ).  
Calendanun Palntina acononuCnm^  
1 fuc. in-4 *Gotanga*, 1785
- Bast, clou* BOUIOM (I. P ). Qauai et  
nomt dea plantea. 1 vol. in-ia. *Paru*,  
1779.
- Bali Pkilom.* Bnilaun det Sciences, par  
la Soavte<sup>1</sup> philonutiqne de Paris x,  
1391-1796,11,1797-1801, HI, 1801-  
i8o5 — Houveau Boll 1,1807-1800,  
11, 1810-1BIX,III, i8ia-i3 —Bull.  
des Science\*, 1814, xBi5, 1816
- Bull Soc Agr Montp.* BnOetim dt la  
Société d'Agriciltore da d^partemont  
de IUerault, açuteaUontpelLef In-8.  
*MonrpeOur*, 1803-1813.
- Bull. Soc. Enc.* Bdletiai de U Sociiã  
d'Eufbiragcment poor l'induitrie na-  
bonaie. In 4 PoAff, la par an, depoia  
180S à 1S16.
- BuB. Soc Med Par* Bnletmi de la So-  
ciitè de la Faculty de Medeeme de  
Pant In-6 *Pant*, 1 vol pariñh. 180S  
et ainr.
- Bull Soc Montp* Bulletins publièi par la  
Suciète dea Science\* et Bellei-Letire\*  
de Hontpdlier 5 voL in 8 1, 1803J  
11, 1806, 111, 1809, iv, 1811, v,  
1813.
- Bull ma- BDLII&D.* Inrodncion à la  
Flora dei envirom de Paru. 1 fkac.  
in-4 *Pans*, 1776.
- Nor Par* ID. Flora ParlilensU. 5 voL  
In-8 *Pant*, 1776-1780.
- Serb* In. Berhier de la Trance. 600  
ptachei In-fol 178oetieq
- PI. vin* In Hutoire det pUntea v&-  
Dénentea et ntpectei de la France  
1 voL *Para* 1784 ta8  
1798.
- *Champ. In. Hutoire des Champignons  
de la France.* ivoLin^ol *Paru*, au vx  
(1798).
- *Diet.* In Dictionnaire ÉUmentaire de  
Botanique 1 vol in-fol. *Paru*, Mit  
1, 1783, édit a, 1797, Wit. 3. *Fide  
Bush Diet.*
- Bunk 8m* BUCKMA (Joh Jac ) Dis-  
tntatto de ndice SeneU. 1 faac. in-4  
*Argentorati*, i75o. *Bum. MI hot  
BuMi&Dirt* (Joh Ant)<sub>MN</sub> UOSTIL-  
BAMUB (Ovid.). *Biblnthea botamca*.  
1 vol. *BoHcmat*, 1657 —Ed. a, in4.  
*Bagat-Comtum*, 174\*, ad calcen  
*Sag hbl.*
- *More bot* ID Hortni botanographie  
In-fl. *Boiwma*, i56o.
- Bunk, eput* Bu&CKHILD (loh Henr ).  
De Charactere plantanun naturall, epi-  
toUadLeibnitiom 1 faic, »4 *Reims-  
tadta*, 1750 — Edit, a, in-B. *Melmt-  
tadtn*, 175o,cnmprsf Beuteri
- Burgid. yen* Von BVEGSDOKFF (FA.  
L.) VcHOflh emer voVbtandlgen ge-  
chioLta vonriglicher hoharten. a voL  
u-4 iQoi-iSoa.
- Barm aqyl* Bua.ni.iix (Johann<t) The-  
unnuZeylanwaa. 1 vol In-4 *Anuteb\*  
domi*, 1737.
- *jtfr.* Io Bariorum Africanarm  
planunun decadai x. In 4. *Jmtteb-  
dami*, 1738-1739
- *Wash* ID Wachendorfia. 1 £uc  
m-foL *Amttehdaaa*, 1757.
- *Fl mal* ID. Ploia Halabanca, \*Ire  
Index m omnea tomoi borti aulaba-  
tfci. 1 fa\*c m-foL *Amsttl* 1769
- Barm. ger.* BuuiAirii (NicoL Laurent).  
Da Geramia apeconen. 1 faic. m-4.  
*Lugd-Bat.* 1759.
- *2nd.* 1B *Flora Indlca.* r vol. in-4.  
*Lugd. Bat* 1768.
- Buubot tabl* BUT\* (lobn Earl of) Bo-  
tanical Tables containing the dtffenut  
famibet of brituh PlaDia. 9 \oL in-4.  
*London.*
- Butt, mum* Bf1n n fDav Sigum Ang )  
Ennmenlio methodiea pUntarmn car-  
nine I. C Cnno menaitarum. Injpr.  
cmn Cnno. od. 1 nf. m-8. *Amsterdam*,  
1750
- Buxb* AaaBubanm(JoL.Chriat) Enn-  
neratlo plantanun m tgro HaQuee  
craoentimID. 1 TO| n,.8. j y ^ 17at§
- *Cent* ID Plamanun. nunni cogiulinm  
Centnriaqaitqae In 4. *Petropob.* 1 et  
» , 17 " 2 ui § ijag , 17 , 1733 , v , 174o.

## C.

- Tadet eir.* GADBT (Chart Loma) Mémoire anr l'arbre ciner de la Louuiane et de la Fenaj Irani\*, i fate, in-8 Ports
- Cadet cult, tab* CADKT M VAUX (A A ) Tnij de la culture da Tabac In-B. Para, 1810
- aw/<y>i HOC. CAEM (Tlicod Petr ). De Belgu plantia quaUtate nocivâ pradi-ditia 1 faic. ID 4 Bmxeths, 1774.
- Hal Rhod. lect* Cuuvi BnoDiemiJe ( Iddor ) Lectionum antiquarum h-bn ux 1 vol. in-fol Basileat, 154\*-
- Oartal pi.* CiiSAuiffiM ( Andreas) De Plantu, bbri x<. 1 vol in-4, F7onn-  
22, 1583
- 4flp ID. Appendix ad libri de pin-tit. 1 fate in-4 ROOM, 1603
- lotus rar* CAiot(Johannet) D< rano-Tum animalism et ttirpmm liittona 1 vol m-8 Londtni, edit. 1, 1570, ed ii, i7ag
- Vagn obt* CASHATDt ( ManTgliui) Tana-ram observationum Libnir, 1 TOI. in-8 Roma, 1587.
- Galand. tkes.* CALAHDUHI ( J Lnd.). Theset de vegetatioae et geperatione plantarum Geneva,m\ 1734.
- Cale.bald* CALUOLAKIUS( Franc ). Iter montu Dalbi. 1 fate impr. in Ualb. enit in-4 Fenetiu, 1671, et Franco/. 1586, et in Seg Fer TUI a.
- Mas. Hnawun F Calceolaru à B Ce-rnto JDceptm et ab A. Cluoceo locn-lenter detcriptum. Verona, i6ax, ID.fol
- Cold vit.* GAUIHBACH. ( Chrittoph.). Diipntatio de Vite 1 faac. in 4. fit-hfiga , i683
- Law ID. De Lanro. Tubinga, 1670.
- Ol ID. De Oleâ. Tnfrfijiv, 1679.
- Palm. ID. De PabnL Tubing\*, 1670
- GaA\ betterap.* CAXVU. De la BetUrare \*\* et de aa culture, In-8 Poru, 1811
- Call eat. cad.* CAIAAU de la Dnqnerie (I. Bapt ). CaUlognt Plantarum in jbcit pVludojif prateniibni maritlmia prope Cadomnm in Nortmauniâ nucen-tium. Pans, 1711. \*\*
- Calv coaun* CAITIUI (Iobannea). Com-mentarium inaemtnruD hiatoriat Pita-BI Tireti botuucL x TOI. in-4- Pua, J777.
- Comb fin* CAUBKT. Voyage dans la Finutère 3 vul m-8. Paris, anVit, (1799)
- Cam dus hot* CA USE Anns (Alexander). Dua. de BoUnicA. In-4. ' Tubingm , 1717
- Cam sanol* CAMBaAams (Kliai) Semo-logu, leu de Detula disi. In-4 Tnbm~ga, 1797
- Cum Cash.* CAHsaAKtna ( Eliaf Bud.). DIM prior deC1cb.or10.In-4 Tubings, ifigo
- Cam. opusc* CIMUIUII (Joachim)\* De Re roaticâ opuncula. In-4. Non-bergat, \STJ.
- Hart. mad. ID. Hortna medient et philotophicui 1 voL m-4. Franc. Man, i5B8
- le, horL ID Iconaa accurate Planta-rum hi horto deaenptarnu Ibid.
- Epit ID De Plantia epitome nbliaii-nu. 1 TOI In-4 Franco/ Uam , ifl86.
- \$ -' ID, SjmboU et Emblemata. z TO! JBIA> Nortbergte, iSgo
- Cam. sex.* CIHUUIUI (Bud Jac ) Da •exn plantanun Eputula In-8 Tubu-ga§ ifig4
- Fern ID De Plantia Terms In-4. Tubing\*, 16SB
- Conv ID De ConrementiA planlarum ht frnctificatione et viribua 1 faac. in-4. Tubingat, 1699
- Scord. ID Duputabo de Tfeordio. 1 faac. in-4 Tubitiffe, 1706
- Ustd. ID. Da mtilaglnne Frnmenb Ibid. 1709.
- Big. Jp. Biga Botanica ac Cervana mgra eT Pini cow In-4. Tubinga, 171a
- Fam. ID Ditttirtatio de Fumarii. In 4 Tabingar, 1716
- Rub id. ID Diaaerutio de Robo Idea officIDBrum. in-4 Tubingtt, 17ft!.
- Cand. Yid.* DC.
- Cane?\** hgn CmvAiiua ( Demetriua ). De Ligno aancto CommenUriu. 1 TOI ID-S Roma, 1609.
- Canneg britt.* CADBBOIXTII, ( Henric ). DeBrittenborgo, elo n<ti.u4.Hagut-Com. 1734
- Canv ol.* CAHVAXX ( Peter) On the oleum >Bma9 Chnatl, etc 1 face. 111-6 Bath, (1766) —Ed. gall in8 Pans, 1777.
- Cappel. vcr\**. C w u • ( Toa9k Frid.

Ludw ) Verzeichnisse der in Helmsstedt  
wldwttlin nden Pflauen. I voLin-8.  
Deuau, i2«4.  
Capell dia CAteTtimi&(Sevr JohSD )  
Uitsertaliauum jili] nearum de l'lanlii.  
Var\* pTini\*, in-8 Hafnitr, [684.  
CartFianntii. I ABTXA ( Hjac ) De.ini-  
naliuin >t [>mlilarnii nuilugiJ. dus.  
ID-8 Taurmi, iSo5  
for/ for m«/ ( ARL (Josrp Ant ) Bo-  
taniscli'iitud nuubiT parten I ml  
ro-B Mnnt-hen •in&btipsig, 177a.  
Carm mem, CASMTGSAMI (Viucenl)  
Uemtir n uiUe mediclie lornata e iur  
binata. di Lmiico, eit 1 fbc. iu-8  
1 Bio.  
Carm. mat mcd TAKHISATI ( BOH )  
Hygiene Clierapeunc\* e uuteru ne-  
dici 4 vol iu-8 Papiu, 1791  
Carrad not! CAJUMDOH. (Giomli )  
Dilla iratfrmaione del Hoiloc ID  
irtinriU\etwwo\*\*, ele I far. JD-8.  
FrtJW, 1797  
— lit ID JSUIU vitilita ddle piaute.  
1 (aseJu-3 diilano, 1807  
— **Rud lo Degli organi associate della**  
**rad ee** iklle pianie. i fate. m-S Ft-  
1775  
— in it fj i ^prnrare e d QKernzinni  
n [tu l<i' iljilita delliLatiHgacoiil al-  
r^ri riHi^ilLin gnirialisuU'untabiLla  
J'i iijjcUbli 1 fast m-8  
Carr r imi ft.im CAHKIKE Tr.nre del  
pri[«< i> ill' la Duuce-uarre luffl  
  
Carmlit A; uutCji\*iiiCBT?i.(il>rt)i<j) )  
KrduutbucL 1 iul. in-8 bitubouig,  
1-«5.  
— y^rs ID Ktuntr-und **Aggey-bucl-**  
**30**  
  
Ur pnitien quibuidam ptoiaruna  
priedijins 1 fate m-8 ranc **Fiad.**  
1774  
— **Fiad** ID. FmiclaiBtoia matcrue m«-  
dite <l vol ID 1a Pansm, i;6y  
— Bin ID nisirrUtiDpe\* pln\*ico-cty-  
Huru-ini dira? ct ncutaf. I vol. ia-4  
Fiancof 17-4  
— Dsf iff Wiktrrtaticmn nt>nnuUz <-  
li-rtiorw \*d Jir\*lum RTOUffe. t Tul  
n %Ft«ncf i;?5  
— ir^ij In UtgD» ntporetico fnlnbrmo  
H >riume Mutouiro In-4 1-40. /(>f  
— £afir Is Dr jwcipiu\* Dalunua uaii'  
<> &at In 4. **Franz, 1-55.**

— **Colf De Cort** yophylalde vul. e  
CDkva.11 Alii lu-4 1774  
— Ain/ Is Ue {jirJ^niindu ifad i7S5  
— VJien. [j>. D«Uieuqiodiu irobrouoide.  
hi 17S7  
— **Ajali** ID DA ndice Sapaoarur Id.  
1760  
— **Il)one**, lo Oe Brancanrsmi ffrma-  
n,ri Id 1761  
— Sueia j> DeSiccliaro A/ 1-61  
— **Lich** |a UaLtdiuieciiereo terrtttrij  
Id 176a.  
— **Had esc** ID DC Badjcfau\* esculevtn  
W 1 b5  
Csrv fe^CJUTtt (Jonathan) ATre.iMe  
00 the culture of rhc Inliarco plant.  
1 f^M in A. London , |7;<)  
GagropA. dm mwc ( AnvurHVLLiis HU  
GAKOTAUI ( Hluieu« HI ItiagiU Dit-  
wrtatioiKi BuaccUaiw. lu-4. Bom\*,  
1718  
(Tfiay/- 0/ tang CAUOIAKOI ( Cua ).  
Drila piauia drl bvU;uigiin, dill' olio  
d«Ucunfajielle loS Rnma, irft  
Oaax grit [ ]• <AIAUI (Uurlrt) bvt-  
(«nc de la pane culture dd Cjum-i a  
averr. i fe«e, 10 ^ landres, 1779  
— **Zani** ID tuai turTan d, ruluvirb  
Canne, \*tc 1 nil in-H j>a\_m, j7s,  
**Cst** Scilil (\*s»4Ki(Pln| Urur ) Untcr-  
Utin de Scitla In 4 (ioaiugt, j;Si  
CtW wn CAMU(1 P) ^ emuch uber  
div uMurlichrii iamilirn di r Pflauzea  
wit ruduichtauf ibre IK ilkrak 1,7ol.  
in 8 A«/n, 1S10.  
Cffjr/ f/(in: LAHEL ( Em« llich } LM  
liuitik, puLäie 1 \ol PorM, etil I ,  
1797.^ it a.in-ii. an TII ( 1790).  
Ca<t Unit ijMwu.( Pietro). bpi>rolai  
d\* HiWhamilu\* In ( A **1622**  
—  
IHDU unjunl-Bi , etc 1 fane 104.  
— p ;  
— ffo\*1 lu 0>nbalumiii< 1 !... m-4  
Fexelus , it40  
— OK16 frv [u OpoluluiDuni triDin-  
pllldt Id  
— V/o/ ( mtfj In. Hortiii **Messner.**  
1 fae in-4. **Messner**, 1140  
**Cst**! way **Carrad** III \_j Vug  
gio Bfgli Mill UBHI \*kll |ilrrIM »ct  
**1622** vul JDJ **Milano**, 1-70  
C  
(Iacoh ) UaUr.a mtdiu l'jrta a.  
ID-4 **Londia**, I-73  
**Car** ir. for lry<f < alaiogup rairoani  
do plmtts cullrr-t, a I'Kolt it D«U-

- niqnc de Brest i TOI JO-8. *Brest*, i8n
- Cat Car.* CITHIT C<sup>Mark</sup>). The natural hiatory of Carol IDS, Florida, etc a vol. in-fol *London*, 1, 1741, 11 i743>
- *ffort* ID Burtus Furopie Amencanni. 1 TOI m-fol *Londini*, 1767
- Cato** riu/ CATO ( Mdrcut) De Be ruatica. 1 rul mfol *Partial*, i5M, in8 i543 *Lu\*dum*, i5H9 *Lip\*\**, j;g4 *Batdete*, i535, cum •liu de Be rattira libru
- Catt** irfr ^e/r CATTAEHO ( Giac ) DtH<sup>1</sup> idruprua tie' gelii *ATdana*, 17(17.
- Cauw 40M CADIB ( D U ) Den RomogWcke lioveuirr 1 voL w-fol *Amterd* (167b )
- Caval** MIMI CATALUMI ( Fnd. Phil ) Luuineratio brevii plants rum, eta. I fate 10-1 a. *BOOUB*, 1669.
- *Pug* ID Pugilloi nditaiD\*. 1 ftae •D-ij *Jtomte*, i6\_>
- Cm Dus* CA\*AaiLua( Ant Jot ) Monadrlphiv ch wi Umrtaionei decent la 4.1. *Pansus*, 1783, it,16 1786, m el IT, *ib* 178; , vet ii, 1788, TII ct TIII, 7789, 11, *Mairib*, 1790 , », 1\* 17 o
- yr *tt deter* ID IconH ct D\*«rip-tionit IMantnun qn« anl spmita m Hi>pain& crrtcunt aut ID faorti\* hokpi« tautur. 6 TOL m-fnl 4Mm>> 1.17911 U, 1791; iix, 1794; i». 1797i •• 17B9> vi, 1800.
- *Pap* Is. t.«Ueeaiu de Papelea tobre contniveruu botuicaa. 1 TQL ia-3> MoftW. 1796
- *Deter* ID UeKnplion dot gencitw y **specia**, de pUatai demoatradfet en laa **lecciones publicas**.ivol ID-8. *Madrid*, 1B01 ei ilua.
- Cwo/ ^Awr CATOI,m ( Phil ) Pbnca-gruui idum 1 keuphnatt Antbeuk hi-foL *Neapolt*. 1791.
- *Zatt* LD Zwttre Oceuncc aatheua. a. 171P.
- Cy i ^7 r.** ( D« Cujliu ) Hutuirr da r rpprorh«ment JH wegetmux 1 vol •o-ia. *Poni*, 1806.
- C\*ts plant.* Cumn ( Hagii. Hie }. De Pla iti« *Upsahm*, m-4. 1647.
- £«fi *Auroem* CIJUIOI { Ulaui ). Botajtiei •acn rxrrcnatio r^eVntiili. »ien»chiui-tinn *Ups\*li\**, in-4 1702 "
- *Palm.* ID I<sup>1</sup>•erciUiooau i aacnnu de PJIDL C' if Ijp\*. |i; ili G. att9, 1720.
- *Mel. ag.* ID. Meloan JEGTPtii ib Ixraelitia d««derati qainam futruil *Leidte*, i^afl, m^
- *Hierot* ID Hierobotuicon, aeu d« PUnlu aera Scriptara disirrtauonri brerck, *Uptelx*, in 8,1, 174\$; «• •747 — Id a, *Amsteladami\** 1748.
- >/\* ID Diuertatio de arbore Miemp tia bnnirtmali *Upiaue*, 17i5,in8.
- Cerut mm* CsaotUT(Beaed)ctu). Tid. *Caic* iiiai
- Cerv due* CEB,TA\*T> ( Vicentede) DSa-cor»o pronunciado rn el Heal Jardta Baiamca dp Uexico ( De reainl cla>ptici ) *Mexico*, I?Q4 , in-4
- CA&r** \*«•\$; CHABBKI ( Donnaicu ) Ommum kiirjium Sciagvapliia , 1 i\*|. ia-f<iL OrfoJtr\* *jUoSrogtun*, 1666.
- Rd. a, 1677
- Ceom\* wW CBAMUUUM ( Will ). On the efBcaicity of ttizolobirn cr cowbage in dwa>? oeamoned Ly wonu *London*, in-B 179a.
- Ckami. Ait* CHAIHCBI ( GabeiBnas ). Diueruito de Hiben Arabau ct Ligu\* *Bhodio iMgd Bat* 1734. «-4
- Ckantr eon/* GIHOD\*CBAHTKAJIS Re. cli«rchea cJumiaaira et nucroncupiquev *BUT* lea Cooferrri Bum et Trcoellti. x TOL ID-4 *Pant*, 180a
- Groy. tfbiiAf ID. Géographic pliraique do drpartemnt da Oouba j \ol u-8 !\*««», 1810
- Clapr vigu.* CBAITAL ( I I ). Trails theonque ft pratique «ar lag'J»are d\* b tigne ct l'art dn fails le Tin,etc. a TOL IB-8 *PAJ-M*, 1801.
- *Vw.* ID. L'an de fu n le TID. I TOL *IB-J*. P«ru, tSo7.
- dflf. njdl DE CHASBXLIS. Sopplfomic au D ctфонаaire dn Jardimra de Miller a vij ID 4. *Jttetz*, 1784
- CA051 ca/ /I DmLHAFETUITt(Vietnrine). *Calpodrwr* de Flore, 3 TO! ID 8. *Jfaru*, 180a
- Chat ear* b t i u w ( loan Jac), Specimen maug de toralioihua. *Bustkm*, 1704, »-
- Ckaum ft med* CBADHBTOB F1«N aae-dicale **itC** 1118 1814 rt auiv
- Chant Brunt\** LBBBIIITIVI ( lob ) In-dea plaatarum area. briuuTigiaaa nat-cenl ««ai cam appendtcc iconaa\*. *Bnuu~ogur*, 1652, uu^
- Chev ieitr.* CKITHUEB. Leltira aur l«a aval idies et Ira plantcé da SL-Llomingat. *Puru*, 17) 2,in-8.

- Chute mat.* C BIOCCUI (Andnu) Txd  
*Calc. mus*
- Chin on\** CHIKAOLXA (ADI) tirisomanio manmlo contenente nna generate racolta di opaac. relat ilia itor. nat del AIM. i. In-8. *ttantwa*, 178a
- Chom. abr at.* CBOHIL (Jean-Bapt.) Abrège da IWoire dei plantei uiaelea ad. 1 ivolinia *Pont*, 171a.—  
 •d a *Pant*, rj3o, 3 n>I.in-ja  
 — *Abr Mml* ID Abrège de l'Alatoire dea plantei nacelles, % yah in 8. *Pan\**, x8o3f ALbondeMaiUard.  
 — *Rip.* Is Répoma à dens Iettrei aur It botajuqne. *Pant*, 16971 UH8.  
 — *Cat off* ID. Gitalogu pUnnmm officmaLnin. J>orzf, 1780, in-ia.
- Ghoul Jhft Du CHODL (Joh). Da nrrii Qnsru hutoria, aecewit PiUtii montii ducrjptio, 1 TOI In-8. *Lagium*, x555.
- Church coll* CBUMCHIU Collection of ~~traces~~ ~~ndi~~ ~~traicia~~ ~~teudou~~ ~~j~~ ~~m-fol~~  
 TOI x et a, 1744\* 3 •' 4i 745 5 at 6, 1746.  
 — *Cott. ox/* CoUeotioa of voyagei and tcavels compiled of the library of the etrel of Oxford, a vol in fol *London*, 1745.
- Ciast med.* CiAaus. ((011 Mini))Meditationei da natura plantanim, ad. 1, ed ». *Wenetut*, 1677, In-xa.
- Cue tut* Vld. Amor, *inffi*
- &r mtr Ciuuo (Dominico) Adbo-ttaicaf inatitacionea introdacbo. *Nat*
- *Comm* ID Da tt seDtiaUbna nounũruin plaularuii obaraotenbiia ~~Commu~~tariu *Neapoh*, 1784, 10-8.
- *fyecun.\*pL rar* ID Plantarnm rariornm ngni ITeapolitani apacunen. *Naapoh*, in-fol faac. 1, 1788, a 1793.
- Tuna caff.* Cmaux. (GIOT DOBMD), Ddla atona e natora. del caffè\* F#naze, i^Si, In>4.
- *Agnun.* ID. Delia atoria degli Agmmi lezione. *Ftretue*, 17)4 • in-4.
- Har colt. gurd.* CXAJUCL (Paol. Bartol) latona a Coltnria delle pnnta che aoni piñ diatiDote per omare nn giardino. 1 Tol.m 4. *Feneia*, 1736
- Ver. anal* CLAUXOX fj.> ObtanttiOM an Taualyae des TÁgerUiu. In-8. *Pant*, 18o3.
- lark* {7W. CLAixs(£dir. Dan.) Travels in varioui conntriae of Europa, Aut and Afiiea, a Tol.m-4. *London*, 1806.
- Gar. hut.* C&AVivA (RicoL). Hufot't Abaiotliil umbeMerl at Scononera lubcat *Tenetus*, 1610, in 4,
- CLw elm* CUVIRKI (he. Ant.) Q»ia Clarannai aperient natnra theaanram, etc 1 vol. in-fcl. *Tarvuu*, 1648.
- Clem, vign.* Centum (Simon Hoxas) £aui tor lea wieteš de la Tigne qui végètent en Andaloaaie, traduit' da l'capagnol par L. M. Cammela. 1 TOU in-8. *Pant*, 1804.
- Oer.atp* A CLBUCM (Anton) Diasert. mang. da Atpuago. *AUdorf*, x7i\$, m-4.
- Qewb. art* El C x m i u (Chrutoph). Diaaert. da HMfl arbore tab qua Kliia profingua recobuuae legitur *Vpsalm*, 1768, in-4.  
 — *Frunu vet. tut\** ID. DIM de varna framaBtoram at legununum ~~apraebus~~ m nr. cod. vet. teat, memoratu. *Upta\** <sup>tti9 j x7001 1B-4\*</sup>
- Gfoy cht.* odL CLOUBT (J H). Duartfe> Uon aur lea odenra. u-4 *Pant*, 1815.
- Clot ne.* CLUUS aen X'JLCXUB fClarlea de). ~~Atcaed d'ansanca~~ gommea at li. quenn, boia, fnuta, raowea aromatZ- quaa. *Anrvri*, x55?, in-feL
- *Bup rar.* Is. IUnoram aliquot atirpram par Hiapanin obaervatanai ~~u~~ b n n *AntvergUB*, 1576, t voLiu-8.
- *Not. Gore* ID. Aliquot nota m Garcia aromatumhutoTiUD. *Antverpue*, i58flw 10-8 et in exat.
- *Bar. hut.* ID. Harionun pbntanim Biatoria, x TOL ia-fol. *Antterput*, 1601.
- *Pann* ID. Barioram aliquot atlrpimm per PannoDiam obaeir. biatoria. 1 vol. Jn-8 i583.(HalL)x584.(Bjv)
- *Exot.* ID. EMbeorum bbri x. *Autvtr\** fue, i6o5> 1 vol. in\*foh
- *Cur pott, la* Cora poitenorea opw poatbum. *Antorpia*, 1611, in-fol. e» ~~u-4.~~
- Out. opate.* CUTIPB aeu Cx.nr\* (Out ger.). OpnsuU duo ainglarja 1, II; Nnce medleA. 1 TOL m-8 *Anuulod.* 1634
- *Mem. Jo.* Memorie der Yreuder Blom-bolleD, etc. *Anyterdam*, iGii, 1D>8 r f\*\*\* " \*''
- CoaU Ihi* Coixin (J) Hiatom naturelle du Tñe, trad, de l'aoglais *Para*, 1773, 10-13
- Coeq. pi. taer* CocQirurs (Adrianoa)., But irife pdwtarum quaram fit ueatio •

- In Men Scriptura. i TOI In-4 *Flora* -  
«r, 1664  
CSuHCr.co./CoiffTaurPiefre) Catalogue  
dea plantea dn jardin de Lille In-8  
Lille, 1751  
*Colb sex pi* ColnoffiraKir Progr da  
aexu plantarum In-fol *Eafnicc*, 1781.  
*Col. nmpl* Coiss (William) The art of  
impling, an introduction to the know-  
ledge and gathering of Planta. *London*,  
i656, m-ta.  
— *Ad. in Ed* In Adam in Eden or natnrea  
paradise 1 vol in-fol *London*, i65j  
*Col. sjnt.* Coxna (Jacob) Syntagma  
plantarum enconuutieu Ed. x . . . .  
. . . . . ed. n *AntoerpuB*, i6n,  
in-4 — Ed. m *Lagd.* /fof.i6a8, in-S.  
*Coll. ad?* Column (Theodor.) Adrera-  
aaria., tbr. duo. t vol. m-S. *Gemwm*,  
1615.  
*Coll. cast.* CoiADOv (Frédéric) Bittom  
natimlle et medcala *H*» Canea 1 TOL  
in-4 *Afontpellwr*, tHi6  
*Cb/f araB\** *hnng.* Collection icadémi-  
qoe, partie etraogfere. 10 TOI UH.  
D<yon, 1755-1770.  
fi>/l «e, HWO\*. AOVJI SocieUtii medica  
Haraienab CollecUnea. a TOL m-8.  
*flavnta*, 1774-1775.  
*Collparad.* *CauitM* (Sennwl) Paradiae  
retriCTed demonstrating the moat bene-  
ficial method of managing FmiMreea,  
etc. *London*, 1717, in-8.  
*Colm. choc* COIMUO (Antonio\*).  
CLOolau Inda. Opmcotnm ennnte  
M. A. Severiio in tetinnm tranalatum.  
*Nonnbergm*, 1644, in-ia.  
*Cohmb bompr.* COLOJUIA (Oicp) 11  
boon pro TI faccia per aaml edamahtti.  
1 TOI in-8 *Padoita*, i6ai.  
*Cobm. grot.* Gouminr. (Job ) Prodro-  
nu deacripuonu Gfahola. In4l. *Ha/-*  
1110. i7p3.  
*Col.pfatob* CoiVMSi.(Fabini^ Phyto-  
baunoi. 1 TOL in-4 *Neapoh*, i5n9.  
—Ed. n, tnm lajiot J. PlaBd. Jtabo-  
\* *huu*, 1744.  
— *Ecphr.* ID. Huraa eognitnmm atu>  
pun Ecphnali. *Roma*, In-4 >6i6  
*Com?\** *hesp.* Comniii. (Joh.). Nede-  
rUndae hfq>enden du i> offening  
de Lunomen, *itS.* 'Ams't. ^QJn-fol.  
— *Cat. hott.* ID Catalogna plantumm In-  
digenanmBollaiidiai.^Mlc i683 **B-12.**  
-- *cat. hart Amit.* la. Cttaalbgu plan-  
tarm horti medici Anuteloomimentb\*  
*jmstel x09a*, et 1702. Ia-9.  
— *Bart. Amtt* la Horti medic! Amtte-  
lodamentii rariomm plantarom dei-  
criptio et iconea. Paia prima. *jfnvto-*  
*lod.* 1697,10 fol  
*Comm ft. mat* COMWUTH (Gaip ) Flora  
Malabarica,afo horti VaJabarici CaU-  
logw *iMgd Bet* 1694. In-fbL  
— *Cat us* Id. Ctatalogui plannunm urat\*  
lium horti medlei Amttelodameiuitq  
In 8 1698 et 1794  
— *Sort Amtt.* ID Horti medici Amttlo>  
damenab ranornm puatarum dewnp-  
tlo et idouea. Para alter\* *AmtteUd*,  
1703, Ia-fol.  
— *PrurL* ID Pralndii botauca ad pnb!>  
cu puatarum demonitrationof. 1 TOL  
IB-4 *Lkgd Bat.* 170).  
— *tUtr pi* ID. Horti medlei Anuteloda-  
manab plantat rariorea et exotica. t,  
TOI a-4 *Lugd. Bat.* 1706  
*Comm acad se. Petrop* Commentari  
AcademiaScientianunivperialicPera-  
poliUnfe, 14 roLm-4 *Petmpoh*, *ija8-*  
*1751.*  
*Comm nor. ae tc. Petrop* NoTiCommen-  
Urn AeademiB imp Petropohtans.  
aOTol. in-4 1750-1776.  
*Cbnun. aeed ae Theod Pal* Hutona  
et commentationei Acidemia electors\*  
La Scientiarom et eleg btt. Theodom.  
Palatau. J TOL m-4 *Manhemn*, 1766-  
1783  
*Comm uwr Botnn* DeBononienu aeien-  
Uaram et artinn luatitoto jJ^wAcnta-  
n! In^HonoAur. **A-To]** ab 1748-1791.  
*Comm toe. Me. G&t Commtnurh* Socie-  
utu *ttgim* Seientiarm Gojttmgeuu.  
In 4. TO) 175 I-I 754-1769-1816.  
*Comm. duet* Da COWIBHU. 9nr U  
cnltan de la none da diaette. bi-81  
*Peru*, 178B  
— *Chou* ID Heniaire \*w h enltave da  
choa a fancher In-8. *Paris*, 1789.  
*Comm hit Smb.* Conunerenim littera-  
riiun Norflwrgenae, ad rel medica at  
aoientia nilnralia inerenentoJD In-4.  
*Nunmk -abaan*'. 1751-174&  
*Comm board agne.* Communications  
to the board of agriculture. In 4 *Lou-*  
\*V»,x, .797;n, 1800  
*Comp.pndr* COM\* AratifAndrea j Pro-  
dromp dl fiaica TCgetabOe. 1 TOL In-S-  
*Padora*, 1791.  
— *Bue* Is BiMontri fiiiieo botanic! ad  
no clinteo. 1 toL in-8. *Padova*, 1793  
*Condom vpjr.* Da LA COXDAHIM ( Ch.  
Mar ) YOJH « dm T v q sur d PA-

- mérique méridionalo. ■ TOL in 8 *Xaestneht*, 177B  
 — *yoy ed. angi* ID. A mecinct abridgement of a Toyage, etc. *London*, 1747.
- Cook vqjr i.ed.gall* COOK (Jamai) Premier voyage da Cook 1 vol in-8 *Seachdtel*, 1773  
 — *Foy a la. A Voyage toward\* ilia fiontli Pole in the yeara 1773-1775. London*, a TOI in-4 1777  
 — *Fay 1 cd gall. Voyage dui l'hinuphère austral et antoar da nionde, ou aoot nuère'ei lea relations de MM Fur« neat» et Fanter. 5 TOI in-4 Pans\** 17^8 — 6 TO! u\*8 *Parts*, 1779.  
 — *Fay 1 Sate Gammaudngaf cap. J Cook, etc tfptala*, in 8.1783.  
 — *For 3 In. et J Xiva A Voyage to the pacific Ocean in. the yeara 1776-1780 London.*, 3 vol in-4. 1784. — Ed a. 1785.  
 — *Foy. 3. cd gaS Troiaieniè voyage de Cook 4TOI m 4 Paru*, 1785.
- Cord baton* COILDUS (Eunciiu). Botatologica 1 TOI m-8. *Colonies*, i5H-  
*Cord adn Dwtc* COHOUS (VaUrma) Adnotatiouet in Prdacii Dioieoridu de maturii medicâ libr v 1 vol in fol. (Gegsuero editore) Argentorati i56i.  
*Cornel eat. h.Amst* C01.xu.t1 (Herman) Catalogna plantarum horh publicoi Amstelodamcnaii *Amtt.* 1661 In 8.  
*Corn nas.* COEWDII (Jacob). Caudmuum ^plaaalarnm alianimqne nunduin editarum histoift^ . 1 ?ol. in-4 *Pans*, i635.  
*Corn Ou mier Con.it* (BontT) Otier-Tanoni microtropiclie wlla Treuella. 1 TOLJH-8 *Lucca*, 1774\*
- Corv tall* COITIHUS. (Georg Lnd) Dita. inang de Sulla. 1&4 *Jldorf 17iS*  
*Casng indig. Ha* COMX»«T JIB PAWA.,. Memoir on the cultivation and manufacture of Indigo In-4 *Calcutta*, 1789.  
*Cost it, not CuaTou»*(Jolun.). De nm-Tersa ahrpima naturi 1 TOI 10-4. *jtngutteb Taurtn 1S7H.*
- Coth. disp* Coronui (Chnat. Andr) Dispositio vegftabilian k itamlmnm nmero In-8. *Benlvu*, 1790  
*Coul plant* Covuxiift (A) Plantarum libn tax In-8 *BasitetB*, 1793.  
*Court Acnmerk.* D\* Li. COURT (Pieter). A«nmerkingen orer liet aealogen Tan landhwaen, iBithovea, planragien, ~~1792~~. 1 TOI. ia-4. *Leiden*, 1737
- Couti olw.* CouTuai. Traité d\* Il'olivier i vol ta-8 *Atx*, 1786  
 — *Rep.* ID HéponveanE obierratjoue da M. Bernard nr la Traité de l'oliTier. In 8. *Aix*, 1786.
- Cov writ.* DAL COTOIO (GioTamb) Ducorao della irritabihta d'alcum fion. In-8 *Finns\**, 1764 —Ed angl *London*, 1767
- Cow. ear. gard.* COWBIX (John) The curiona and preBtable gardener *Zondon*, 1730, 1 vol. m-B et id 173a
- Cijfc Aort gipp.* COTTK (Will. Beest). Horlut botaiucua Gipponcenaia. In 4. *Ipswich*, 1796.
- Cram. AeA u/.* CEAHEI f Gnl Chriit. Phil). Diaa. inang de Licheae Itlandico. In 4. *Erlangat*, 1780.
- Cram. Joint.* CEAUB (Joh Aftdr.). Anleitung ram font-wewn 1 vol in-fol *Braunschweig*, 1786.
- Cram.myrL* CEAMBE. (lob. Rod.). Dial. deMyrto In-4 *Tgan* [f%].
- Cram enum.* CIAUE (J C) Euumeratio planiarum qoa In ayatam aexoali eai daaaea non obtineut, etc In-8. *Uarburgi*, iBo3.
- Cranu. mat mad* CiAirn. (Hear Toh-ITepom). Materia medica et cliirargica juxta tyiUma nature digetta. *Funnor*, 3 vol in-8.1769. —Ed. a, 1765.  
 — & *oattr* ID. Stirpinm aastnacarnm. Fate r, m8 *Funna*, 176a et in-4. 17681 n, 1763, in-8 et 1768, in 4. in, 1707, in-8. et 1768 in-4 — Ed. j, faac TI, 1709  
 — *Umb* ID Chuaiambellifennniieiiendata. *Funna*, In-i. 1767.— Faae uif 1767, in-8. et 1768, In-4.  
 — *hut.* ID. Inatltntionea rei herbaria jnEta nntum natura digata em habitu. a TOL la 8 *Funnat*, 1766  
 — *Prim.* ID Prima linear Inititatio-nun botanicarun. In-8. *Leipzig* et *Funnai*, 1767.  
 — *Drac* ID. De dnaboa arbonbna Draeoma. in-4. *Fndobona*, 1768  
 — *Crac.* ID. Claaaia Crnciferanun emeadau. In-8. *Wm.* 1769
- Crass, hi* CmAun (Pag<sup>ln</sup>i) De Lolio Traetatoa. ip-4, *Bof^ma*, 1600.
- CraC amir Tkeapkr* CKATAKDU (Andr). Aribtoteba et Theophrasti hiatona latine Facts 1 TOL m-fol. *Bank\**, i534 — In4. *Lngdwa*, i55a.
- Croat, prop.* CaAVUI« (Eud. Cul.) Pro-

- pempticm de Bitnta in regno TegeU-  
biih kuiboi. ID-\*. ' « » , 1706.
- *Card.* ID. Diuert. de Cardajnonui.  
In-4 *font*, 1704.
- reil eben** joura C i u (Lonm) Che-  
mucLe journal 6 theft in-B *Lemgo*,  
1778.
- *JNeu* «*fla*\*. eAen. ID. Die nceiten  
entdeckangen in der cheime. 13 theil  
in 8. 1781-1784
- *Ckem. aim.* ID. Chenuiche •nnalcn.  
a band ana 1784-1786.
- *Ckem journ* ID. Chemical jonrnal.  
tranal in engl 9 TOI inJ. *hmdon*,  
1791-93
- me. rur* Da CUSCUTIA ten CBJUCW-  
TIII (Petroi). Opna rnnbun commo-  
donim. i TOI u-fol *Lopam*, sine anno  
*AvgutUB* 1471 *Vuxnba*, 1490. *re-  
mits*, i556, *Banhm*, i538, 104. et  
i54B, ni-fol
- *Rur ed. itat* Trattafu delTagrienttiira.  
*Florentiat*, 14781 tn-fol. *FeneUu*, i5o3  
in-4 \*511» in-4« i5i9, i535, inr0  
s536, m-8 i538, in 4. i54a, in-B.  
1553, m-8 i561, in-8 i564, in-8.  
i6o5, m-4 *Patera*, 1745, in-8. *JViv-  
/wft*, 1724, 10-8
- *Jlitr. eJ. go//.* ID. Profits chtmpêtres  
at rarau *Pant*, i486, m-ibL I5E/,  
in-4. i5ax 1 ui-fol. iA34, infol. i537,  
in-fol
- *Rur. cd. germ* Von Pflauang der  
Aeker, Baame, nnd^llar krinter, i4go>  
in-fal. 1494, in fol. iSxa, in-fol 1600,  
in-foU (mut litj 160a.
- *Rur ed, angl.* IW feld nnd tckerban.  
*Frane* i683. *London*, i6x6, u-fol
- Trvtx conrn ft.* D i u u o u seu HAC-  
•oa. OB (Demetruu). Connbla flornm  
latino carmine demonstata In-8. *Po-  
ru.* 1738, ed. 2, cum notia Claytoni.  
In 8. *Etathoit*, 179\*
- "Zwnetamml tauhn. *CMJom* (G.\*.W).  
**Sammeln Deutscher lanbmöose** •fBH.  
in-4. *Schwerui*, iQoS, i8o5.
- Ma. magn** Di Cnibu. Mémsfre aor  
*Ma* Magnohar anrienl^, In-8, *Paris*,  
1813.
- *Cypf.* Tb. E««moira nr h cyprts de h  
Lonisiane. In-4S. •''•—v^v, I|OQ.
- *Erab* ID. Hérnobo mr VttraUe à  
feullea de fffae, Acer ifegasdo. In-«.  
*Versailles*, 1804.
- *Tkbp. h*>. Mamaira MT la Tulipier.  
U%. ib. »8o3.
- &//. mat. meal C o u n t Blatañt medica.  
*Edtmburg*, 1789. \*
- *Mat. mgd. ed. gaO.* fah TraM de ma-  
tiàra medfcala, tndwt parBLBotquiiil-  
IOD *Pant*, a TOL in-8. 1769.
- CuU. fi. angl* Cvuuar (Thorn. **Gery**).  
Flora Angbca •pecime *imperfectum*  
anno 1774, inchoatum. **2-8.**
- C^P* \*\*&• *PhP*- CHUUBE. (**Nicolas**).  
Theengliab Physician enlarged. 1 vol  
in-8. *London*, 1653. — Ed. a. enUrg,  
by Hamilton, 3 TOL in-8. *London*,  
179a.
- Cult lamf.* Da la culture du 'Sainfoin.  
*In-St Pant*, 1797.
- Cup. oath.* *Cvrxm* fFraelieni). Bortnr  
catholiciit, unPnncrpt CathoLca. 1  
TOI in-4. *Neapoh*, 1696.
- *Suppi* i«<k Snpptomntnm primm-  
et alterum 1696-1697
- *Pamph.* Is Paophytom Sicilan, sea  
HutDriapUnUnimScilia) 1 vol in fol,  
— *Cat. MUI.* ID Catulogiib plantirom Steiil-  
lanun noviter detecUrum *Panormt*,  
x65a.
- *Srli'* ID Syllabus plantarum Sicilia  
nuper detectarum. *Panormt*, i6g4
- Curt. hart.* Guanos n o LICOURT (Be-  
nedict.). Hortomnr Lbn xax. 1 TOI  
in-fol, *Lugdum*, i56o.
- Curt. eat. Land* CTIETIS (Wjlliam) A. Cata-  
logue of the pUnU growing wild in the  
enTirons of London. In-8 *London* ^  
1774.
- *Expl L*>. Eiphnatioa of thfr^uate 4<00-  
Uiuag the fructhtyrton of the monei.  
% platei. 1776.
- *W had.* Is. Flora Londinensis\*ar pla-  
tea and deierlptloni, etc. a TOI w-fol.  
aen *tuc* 70. *London*. 1777 et aeq —  
Edit, a et contuiuata a W. J. *Hooter*,  
IfliSetaeq
- *Inn. sr\*f.h*> tmnanuli syatem of Bota-  
ny lluitrated. In-4. *London*, iSoS.
- *Cat gard.* In. A caUlogue of th>  
plants eoltmtd in tin London bota\*  
nicalgarden. In-8 *London*, ijB3.
- *Cat. brompt.* In. Gaulogne of the  
Broouiton botanic garden for the years  
^79\* \* '79' t \*79\*» '79\* i '79\* • '79ft  
in-8.
- *ANk mag.* The botanical magasine.  
bft. *London*, », 1767; n, 17885 m,  
1790; iv, 1791; v, 1792; vi, 1793;  
vii, 1794; viii, »7B4! ix, 1795, x,  
17g6; <, 1797; I U, 1798. — Conu<  
noedby d'a SavMXHrnir, 1799-181^



- *gnum. la.* Enumeration «f the British Grasses, i pag. in-fol *London*.  
 — *Pract. obt ID.* Practical observation\* in the British Graises In-B. *London*, 17110,  
*Cm Shg. Quwa* { Georges } ftogcs de Lcmannier, I/héntier, Aduuon, Cell, Veate1ut.i114.Panf  
*Ctenp bat C a a i m u* (Pad ) Botanm dlâ Sikñl Narodawjdi. I TOI in-8. *ffanzavutf* iy85.

## D.

- *Dahl obs. DAM* (Andr ) Observatio- nes botanica circa systema vegetabi- uumLunâ»nnm In-B *Gottutgce*, 1784; *HaunuB*, 1787  
*Dahbn. forð.* DAHJ.HAH ( G I ). Den fârdige tragards maataren 1 vol in 8. *Stockholm*, 1738  
 • *Dale pharm.* DALE (Samuel) Pfaarma- cologia, sen manuouuo ad materiam medicam 1 vol in-ia *London*, 1693.  
 t— *Suppl* In Pharmacologist aupp'emeu. turn 1 vol in-xa. IJO5 —Ed. 11,1737, in 4.  
*Dale par das* DALE (Thomas) Duser- tatio inanç; de Pareira brava In-4 *Lngd-Dat* 1793  
*Daleeh hut* /HJ4. DAMCIIAnn (Jacques). Hiatom generabs pl^ntarum. a vol. •n-fol *Lagdum*, x586 et 1587  
 — *Hut ed gall* Histoire géherate dea Plautea, faite française par M. Jean Desmoulins a vol in-fol. *Lyon*, 161S.  
*Dalibfl par* DALIBA&D (Thorn Franç.). Flora l'nfensienais prodromns. I vof. in\*ia. *Pans*, 17491k  
**Dal** *BeLazeit Du u ù Biui* (J. Ant ) MeratriBB e nbservafSet wbre o modo de aperfeitoar a manufacora de axeite de oliveira em Portugal. 1 vol in-4. *Luboa*, 1784  
 — *Ohv* In Memona aobre a culture, daa ollveiras em Portugal x vol. is4. *Coimbra*, 1786.  
*Jamb temt* DAMBAVBHXT ( 1 . A ) Becneil de procedft) et d'expériences anr lea teinturea solidea que nos végé- tanx indigènes communiquent IUK lames. 1 vol m-8. *Paris*, 1786.  
*Damm dot.* DAMIXIS. (Ferd IotdA Diu inang de Datitea cannabmai in febribns miermittantibaa sanandii nsn. In-4 *Gotangat*, 1799  
*Damp vojr* DAiirixm ( WiUianj). A new voyage round the world. 1 vol. in-8. *London*, 1697.  
 — *Voy. New-Holl. In. A Voyage to New-* Holland, etc. J vol. in 8. *London*, 1703  
 — *Fojr. ed gall* ID Jfouveau Voyage autonr du Monde 5 vol in-8. *Amster- dam*, 1735  
*Dane eat h jam* DARCES (Thoni ). Catalogue of Plants In the botanical garden Jamaica 179a, in 4\* *San-Jago dela Vega*.  
*D'Ard tulD'AWtxa\** (Jean Paul Borne). Tmté des Tulipes, 1 vol in-ia. *Avi- gnon*, 1760  
 T^ *OEil* In *Traitó des OEiUers Avignon*, 1 vol L Jn 1a 176a.  
 — *Ben* ID *Traite dea Benoncnles* 1 vol. m-8 1746, *Pans*  
 — *Joe* ID *Traite sur la isonnaisiance et la culture des Jacinthes.* j vol ju-ia. *Avignon*, 1761 —Trad ilal. *Fiterbo*, 1761, m-8.  
 — *Ann* ID *Année diampêtre* 3 vol ID 1 a. *Florence, Marseille et Pant*, 1789.  
*Dart prov* DABXCC *Histoire naturello de la Provence* In-8 'Avignon, J, 1784,11,1784,111,1786  
*Danv. bot gard.* DAawnr (Emmui). The botanic garden a Part, in-4 1, *London*, 1791«n. *Ltchfield*, 1789  
 — *Phjrt* ID *Phytologia* 1 vol In-4. *London*, 1800 — Fd germ a vol in-8. 1801  
 — *Am pi* ID *Let amonra daaplantea*, traduit de Tangbu, par J P F De- leuae. 1 vol in-ia. *Pans*, 1800  
 — *Zoon.* \D Zoonooiie, on Loia de U vie orgamque, trad, de Vuglaia In^'. *Gand*,1,1810.  
*Danph ans* DAotx;iv Avia anx p'eresjdo famille et aux Instituteucfót caapagie ( sur l'agnenJu'rii ) in\*ia. *Lons-te-*  
*Davy agr. chem.* DAVT ( Humphry ) Elements of agricultural cbeunstry. 1 vol m>4 *London*, i8i3.  
*Debry. flor nor.* DB BKT ^Joannes Theo-

- dor.) Florilegium noTum. x TOI. la-foL
- *Flor. nov* ID. Florilegium KBOTB-  
tm et enctum i YOL in-foL *Franc/*  
1641
- Deead pkd.* La Décade pliiloaopiiiqne,  
bttcnire et politiqne. In-8 *Pant,*  
3 faac par mon, de 1793 à 1805
- Deead. igypt* La Décade égrpbenne,  
publiee an Caire par lei membra de la  
Commits\*.dei lelenca et arts. In-8  
'797- ^ \* -
- DC pi gnu.* Di CATOOIXI (Aagutin  
Prramna ) Plantarum hutoria aaccn-  
lentarum. Faac. a8 *Pant.* 1799-1803,  
in-4. et in-foL,
- *Astr.* ID. Aatngalogia. 1 TOI. In-4 et  
infol *Pant,* 180a.
- *Eli prop.* ID. Euai inr lei proprie\*  
e me'dicalei det Plantea oomparee avee  
leor claMification naturale. 1 fate in 4  
*Pant,* 1804. — Ed. », 1 TOI in-8.  
*Pans,* 1816.
- *IM. lid. Red la.*
- *Pnne* ID. Prindpea élémentaires de  
Botamque 1 wi. in-B *Pant,* 1805.
- *Flrlo* et LAMABCK Flote fran\*  
tone, 3r Mition, sn-8 *Pant,* i, a,  
HI, iT, 1805; T, 1815.
- *Şfn* ID et LAWABCE. Synppaii plan-  
tarum in Flort galbel deicriptamm.  
x TOI. in-fl *Pant,* 1806.
- *Je. GaJL TOT IDI,* Iconei piantann  
Galbo ranomm x vol. m-4. *Pant,*  
1808
- *Rapp.* ID. Bapporta nr lei ~~voyages~~  
botamqnea et agronomiquei falta dana  
lei dep de l'empin francaii. 1 TOI,  
in-8. *Pans,* xBx3. rap i, n, x808,  
111, XI, tflIO, T, TI 18t3,
- to- *Slog. Brontt.* ID. Eloge hiatorlque de  
M Angntte Bronaonnet In-4. *Mont-*  
*peUier.* 1809.
- *Cal. h. Moasp.* ID. Catalogna pUnta-  
ram horti bptanici Monipelientii ad-  
dito obwnationnm circa ipieciea DOTBI  
ant non utta cognitai Cucienlo. 1 TOI  
in 8. *MonspeUi,* iBf 3.
- *Rec. mam* la Becneil de mémoirea  
de la Botanique. 1 toL b>4 *Pant,*  
1813.
- v- *ThBor. 4Uai.* ID. Throne éléménulre  
de U Botanlqne x TOI. ~~Paris,~~  
1813
- *Thmr. pa. Ram I»* Theoretiaoh  
anfangigrBnde der Botanik an den  
~~franzoeschen~~ nbeneit mit annwrkan-  
gen TOP I. J ~~Bomer.~~ ft w l !n-8. ~~Zu-~~  
~~ruck,~~ 1811 et 1815.
- Dadu am. pL* DSDU. De Pane ~~des plan-~~  
tea, unpr. arec ranatpnue dei plantes  
deGrew 1 TOI in-Ta. *Leyde,* 1685.
- Deer cot.* HOF DMIHB aeo D o w n  
(C) Catalogue of plant\* growing m  
dtTen parta of England., especially  
about Nottingham x TOI UF8. *Nottin-*  
*gham,* 1738.
- *Hut not* ID. Hiitoncal account of  
Nottingham. • vol. m-4- *Notäoghmm,*  
17J1.
- De'gy. num. ok.* DXTAT. Mémmref<sup>d</sup> et  
obieirationa lur TUiat. nat. x TOI m-8.  
*Paris,* 1761»
- De'gr. utr. raff.* Di'aiAXDi(D F) btr» |  
•tone aalla 'celtivawone del *Bahan'*  
oleifero vneie. In 8. *Placenta,* 1807.
- Dej. Jut tod.* Di nu (Ferdin) DJU.  
inang qnl exponitr hutona aoda  
hiipanice In-4> *iMgd. Bat* 1773
- Delia at PoigrJL* brux. Dwiv (A.) et  
PAUT (A F) Florida BrnxeUenau.  
In-4 *BnuceOu* 1B14.
- DiLin. cot mm.* DXLAHT. A Catalogue  
of Plants copyed from nature in paper  
mouik finubed in the year 177B In-8.
- De Vorb. fi 4\**». DB X'ABBBZ (Antome),  
Flora d'Anvergne Ed. 1 1 vol. in-8.  
*Clermont-Ferrand,* 1795. — Ed. xi,  
? vol in-8 *Atom etClernwnt,* 1800,
- Delatngiie. I. germ. I. v. kviGxn*(GvA Fr).  
Flure germamque, 4 faie. In-ia ~~fr-~~  
~~lang,~~ x80i-180a ^
- Deleuze* Vid. *Dana am.pt.*
- Defil. das. upas.* Duii (Alire Bafenean).  
Diaiertation «or lea eüeta d\*BB poitos  
de Java, appeU *upat.* Traiti tar k  
no« Tomique et la feVe St^Ignaot.  
In-4 *Pant.* 1809
- *Mem Eg* In. Mémoirea bo^anioiei  
entrails de la Deacnptiou de l'Egjpte.  
x TOI in-foL *Pant,* 1813.
- Del, pate.* DUIUI flennc. Trider ) Die-  
•ertatiode Peneedano Germamco. In 4.  
*ErlaMgm,* 1753.
- r- *Tarax.* Ip. DIM\* de Taraxaco. Tn^.  
AiiuVtJ, 1754.
- ifojkeZ anal D i u i (Joaepp. Enrtaeh.).  
DIM. inaug. lutens analjim pUntarum.  
t\*&. *Pieruiat,* 178a.
- Iatjttf m m.* ADUUDOW (Demetriaa).  
Enumeratia ptantarom qmv in horto  
P à Demtdo.w MOMM« vigent. 1 TOI  
in-8 *Mosaut,* i?96.
- Dem. eleatitot.* Démoutratiow dónca-

- turn de Dotamque (parLatonrrrtle et Ilojier) a vol m-8 *Ifon*, 1766 — ]d 11 . Ed in augm par M Gili- bert J wT in 8 £700,1787 — £d i». ui 4 vol iu-0 1706
- Dennst weim fi* DEMHTBDT ( Aug Willl ) Weimar's Flora. Lnle abth in 8 *Jena*, 1800.
- DcrA mite rt<r*. DBKHAW (W) Mi>ccl- lauea cunnta 3 TOL IU-8 *London*, 1, 1736 it, i7»3, ii, 1737.
- Derock hum lap* DMOCHM ( I J. ) " Diurrutuo medin dp Ummuli Lupuli vinbua medjcia. la 8 *sldanburgi*, i8o3
- i?r«A m#m DISCHISIAFX Hlmoire fiaur servir à l'lnitruccion da l'hiat oat des plantrft de Raiaie, etc In 8 **1725**
- '*Jkscr Egrpt* Description da l'Egypta, ou H'cucil d» observations et, del rrclierchea faitei pendant L'ezpfdition d» 1 arinee Tranc-iiWr In-4 <sup>et</sup> in-fol *Pans*, 18m tt»uiv
- Da/ ft all* >ESr<iKTAinEs(IlnéL<Hii- clio ) KFun ailantica a TOI in 4. *Paris*, ij<)H el 1799
- *Tabl* In Tableau de ITeole de Bofa- mqui du Mur\* urn d'Jimtoire naturelle de l'ariB 1 vol mB *Pans*, 1B04 — **Fd xr 1816**
- &/• *tonrn* ID Chmx de plantei du corollaire dm msuints de Tournefort. 1 va<sup>ffib</sup>.*Paris*, iSoS
- *Arb*. In Hihtoixt 'lea aibrea et arbrn- ceauv qui peoTCDt ètre cultivéa m pleine terns mir le ROI de la Franre. a TOI m-8 *Pans*, i8og
- Deih cart* UXSHAIXI (C) Carte bo tan 1- que de la méthoda de Jiuaieu. In-8. et in 4 *Pans*, ifloi
- Damaz agr* DBUcAziiazi (I B. H J ). AgriMtagraplie dc§ departeineni da nrrd de la France 1 vol in 8. *Idle*, iSia
- Drip hnt.St-Dom* DU»OKT»(J B Hn- né Pouppe). Hmtoire des maladiea de St -Domingue 3 vol. in la. *Pans*, 1750
- Dcstr el pi* DUTIKMI (J J ) Eleochna plantamm borti IUI. In-8 *Numtt*, 1806
- Dttv journ. boh* DITADX Tonrnal da Botani«inc *Parts*, 10-8 1, 180B.11, 1809,111, i8i3t I\*I 1813.T, 1814
- Jhth. dap sen.* BsxXAUHMG ( **Georg.** ClinMoph )Diapotatlode Seneca To i, *Rostoch*, 1749.
- Deus moan sack.* Dzosnenrc (Ant). Disierlacionea de Hanui et Saccharo. In-ia *Gnmugaf*, i65g.
- *Mandr.* In Disa dd Mandragora pomia pro Dnndaim Geoeaa) babiLia. In-ia. *Gron ngar*, 1659
- *Dm tel.* ID Faseleulut dmertmtionnm aolectarum 1 vol. in-ia *CdHin&m*, 16L0.
- Dicks gard dic;r'Oicn(Tohn)* The new Gardener'\* dictionary Iu-fol. *London* , 1771
- Diets crypt*, DICHOX (Jamca) Planla- nim cryptogamicanim DritanniBfaaei- cul. *LondtHi*, 1B-4. i, 17B5, u, 1790; in, 1793
- *Cr;pt ed\ Ram* Is. Heendi eurave- runtJ J Ramer et JC Usten Iu-8. *Tigitrt*, 1, 1785, II, i^qo
- Dies\* bteum.* Ton UIESEAU (C J Fr). Dai venesen der baume 1 TOL in-H. *ttetningn*, 1776.
- Diet aij/TDnxxmiCH* (Carl. Fried ) An- faingründe su der pftanrenkeunuiifi 1 vol in-8. *Leipzig*, 1775.
- DiMtr lex* UIITKICH\* (I U,) VolUten- digea lexicon der Oartnerey nnd Buta- mk a TOI in 8 *Weimar*, 18aa
- Dictr Ann ger* DIETUCR ( Fr G ) Die Linueischeu Geraiuen fur botaniker nnd blomca Lebhaber Iu-4 *Weimar*, 1801
- Dirtz match* Dmzivs (Job Keini.). Diai. maag. de mice mnachafa, aeu immcbocarnologia. In - 4. *Gieuat* , 1681
- Digb veget.* DieBT(Kenebne) Diicourae cuncermng the vegetation of planta. In ia *London*, 1661.
- *Veget ed lot* ID. DIM. de plantanmt Tegetrtioae. In-ia. *Amitelad* iC6g, et ed 11, 1678.
- Dill, lick ppx.* Dnumus. (Job Bapt. Jot) DIM uang de Liebeneaiyxidato. In 8 *Mogttntta*, 1785.
- Dili gut* DixxKxriut (Job. Jac.). Calal- gna plantanm ipoute circa\* Gs> n na\*centJunjciin appendice. z vol. JU-8. *Franc/*, adBhen. i^jiq. ''''
- *£ith* ID. UwSaa flUtbamenin. 9 vol. *mtfStTVSBndmi*, 178 a.
- *Muse* ID Hiitona mnaeoTun. 1 vol. iu-4 OZOHK,174I — Ed. 11 *London*^ 176I
- DUAv. br. conf.* DIU.VCTH. (U W.). Sy«

•opili <f th\* Bntirii conferva fuc — *Ed. Lang* ID ItaLee biterpr **Fag**  
 In-4 1809-1814. — Kd gnm. von di Longumo Fiwic\* i54a,ln-8  
 Weber uod Mohr. In 8 *Qattuigen*, — *Ed Mont. ID. Italoie mterpr* M. Ant.  
 xfloa, et ieq. Montignano *Famae*, x545 v in S.  
 1847, in-8.  
**Dimfir ehnek** Dinoio (r Car). Elan- — *Ed Lag* ID Hiiptmce interpr. Andr  
 dim pUtarum horn boUain iu — \*• Lagnna. *Aatwpm*, J555, m-fol.  
 A R M, ID 4. 1809. f f t ^ \* ' " £ 3, JH J ^ 15? V IB-  
**D»»** mufe mur D.omi DV Sfcon 9. J i ' \* ? 5 ft. 1 5 6 ^ i " fol V, 1733, \*  
 h manere de moltpbar la mo»u **J J fo,** — 95,  
 hian por graffe T n **Dru**, 1812. — V z «. « & a r . I » . CumnotiaSu.  
**Diosc. mac. nte' Dierona** as«s(Ped.C|u.) — vol.  
**Materia med ca lat** — *Ed Matkh* T. n ^ nj as ont onep Mar-  
*Colonis*, 1478, Rom\*, Uq\*. — 9, in 4-  
 — *Ed grac* Grawe apnd Aldnm 14,5, — 1580 in 4  
 in-fol *Fene* — ^ , ^ | D , M b o e i n l m p r A n l m | ,  
 i5aq,in-4. Kd.Cornano. — p  
 ^ *Ed Qoup* ID. Grace rt klme emt — du Pinet. W B M , i56i,ln-fol  
 — f i f , P P o r f I D Latnaeum additam. — DenBonlin, £ « \* , , 157a, -n^ol.  
 " » ! ? » p r r . fol 1619, m-fol i64a, on-fol. 1686,  
 — *Ed Harm Egn IB* Cum mterpreU- " fol  
 ndoot . . . **L. Dans Id. Germanice interpr.**  
 — *Ed Rucl* ID nndlio mtri,ret« P << — ^ , Hawbeh , D Q . ^ . . . , i B t e - T  
*rans*, i516, in-fol — ^ « a « , , 5 a 7 Ge0Pg. Hand«h.i»rafiw,i563,in3ol.  
 -\*\*\*, i Ma \_ /><<,,, 1M7, — *Ed? Cam* In Germance i»tevr  
 -8 - P«rHiii, i54a, in-8 - J J ^ **Wandoh aditana Camannia Fua** ^  
 i 1543, m-ia 1547, > B. iS49. x5S6, in-fol. i5go, m-fol i5q8, in-fot.  
 " i 1550, in-8. ? 55a in 8. i600.in.fol x6io , 1611 , 1614,  
 — *Ed. Rutl\* H. Bart* ID Roello. 16 a 6 ' n f o i \*  
 interpra cam notu Heru Barberi. — **Ed Hagel** In Bohemice interpr.  
*Argentorat*, i529, in-fol. Thodas Hagel. Prager, . . . , in fol.  
 — *Ed Rucl et Ryff* In Ruellio inter- — **Op. ed. Sarr. In Opera que exstant**  
 prate qu- p r u s G. F. Ryff et J. Lou- O B U » i a 8 T M o " " at Tatino inlerprete Jano  
 I M 7 T M 1 . , i « ^ r r u c e m o . L a Q i , 0 / 0 , in ol.  
 - **S S T T f ^ L. Endo** » ! , , , J 9 " \* " \* . • « « no " \* \* \* ( , £ « \* » ) • M 4  
 prate cam notu K. Cord, AwwoArf.  
 — *Ed're?*, to Mawelle VergHlo !n- P A " W I . \* w l f " " , 1676 , in-fol.  
 !arprte. Jfo™«K»r 15i8T m-fol. " 679 » » « . • \* s / \* in 4 . Ed. germ.  
 i5a3,iD-tol grace at latuie, *Cobuua*, \* \* » • " 7 \* . • 4 -  
 i5a9,in-fol.Aa»Jva,i5Ja,inB **Dod. Jrug.** DoooFiiui wo DODOI»'  
 — £/. forn. ID. Verlenta J Cornuio. (Bamherloa) Frngom hiatoria. *Intver-*  
*BanUm*, i55?, m-lbl. F » » " " » , • " \* . '  
 — Erf JfafA. ID. Edente P. A. Had|iolo. — **BOg.** ID Harbanmm Belgicam. i553,  
 \* *Fenetiu*, i&54,ln-fol. x558, in-fol « eput.poitiirng 1557.  
 ' *Lugdumi*, i554, in-ia at if 181 i56a, — *Ed. ehv* ID. Hirtoin daa pbatn de  
 is-i, ^ - etiu, 1565, infoL i5fl3, Dodoena, trad, par Ch. l'Edme. *Aa-*  
 in-fol. 1604, m4bl. i569,10-ift. <w\*i \* 557.in'ol.  
 ^ ££ IfofA 10/ Edenta P ^ £9«thiolo — £ & ^ \* . ^ N a w herbal or History  
 ital'eo aermone *Vcnettis*, \*548, ln-4. of danta. lowifli, 1578, i586,  
 j549,i«-4. i555,lo-fol. i561,in-fol. ^ g S , 1600, i6ig,la-fol  
 i584, iihfoL 1604 v infoL, i y x i t « p *tmag.* ID. Da •tirpiom hUtnrii com-  
 j»fol.- pflntuitorun iaugmos in dnaa tomut

- congeitot a TO! in 8. *Antverpia*, i, f « 8, », iS5g
- Frum* IP Frnmontormm leguminam p<sup>^</sup>InBtrm et aquBtilium licrbarum histona I vol. jn-8 *Antyerpite*, i506 et 156g
- Cor. To riorum et Coronariarmn offurotorumque nnnnnUaniin herbarnni JnstoriB 1 rol m-fr i5fi8. *Anwerpur*, ed n, i5ba.
- Pflfy la Purgaptium aluninque eo faciendum cortictum et radicum COD-volvulonini, etc. Lin1 TO! IU-8 *Autverpia*, |5-j\$
- fif via ID Bitlonfe ritu Tiuign et slirpinm pononllarun aluumm 1 Tol JIi8 *Colonue*, tSBa.
- — *PempC* In. Stirpium liialorus pemp-lades TJ 1 TUI in-fol, *Autverpue*, i583, iGia, 1616I
- *Ciuytb* IB Cniytboeck edil Juto ltabalmgio, bdgicc *AntverjntB*, 1644
- Daderl cow*. DQUMULIIVS (T G«org /ach) Hiss inang deLiUo Coanllio Iu-4. *AlUtorfi*, 171H
- Don smpl van DOHATI* (Antonio). Trattaio de scmplici piclre et peici marjm die naacouo nel Ltlo di Vene\* tia a Ln cu 1 vol. in-4 *fnetia*, 1631
- Don sagff Doh**ATI. (Yitaliano). **Sag**(zo della iloria naturale manna dell' Adriatico 1 vol m-4 *Fenet*.
- *Eu adr*. ID FS\M inr Iliutoiij nahirelle de Is mer Jiiabqne, trad, de l'italien 1 vol m4 *ZaMnjv*, I-JSB
- Ponn cant Don\** (James) Hortm Caatabngicnaia or • catalogue of Plntnf etc luS. *Cambridge*, 1796 Ed TV, 1811, cd TIT, 181a; ed. *TUX*, augn. bj Fr. Punk xSi5.
- Donov ess*. DOSOTAK (E O.) Eiaai on tlio minpte parti of pknu in general 4foic. m-ia *London*, 1789! 1790
- *Dot. rev to* The botanical Jlerlawof the beautica of Flora. 7 fuc. *tn-8*. *London*, 1790
- Jonz opob Donziuva* (JOB.). Syaopiia de opobaliamo onenlak et tddltio •pologica 1 \*ol In4 *Neapoli*, 1640
- D<w. o/w\* *Donmo* (Michael). Diatribe de opobabamo. 1 TO! in-8. *ImeM* i6ao
- Dorr** new DomxK(CatharinaII«lena) **Verzeichniss** aud Dearhreibnng der In den Aruuen-lfauavitcLen Iudea vild waehienden gewaohae. 1 Tol. in-8 *Lnbca*, 1779.
- Dorst hot*. OouTfiriDS (Theodonii) Botamcon continrua lirrbanun abaruinque timplicium deicripr. et icones. 1 TOI m-fol. *Franef* i\$4o
- Dorsr comm*. DOSSTAX (Jn Daniel). De rei herbaria commendaiionei In 4 *Warburg* i6j5.
- *Tab ID*. Diap de Tabaco tti. *Marburg* 168a. „\*~ •
- /Tor^ el bettev DOKTBIEI Eloge hislonque de Pierre Bicher de BelleTil. In-4 *Montpeiier*, 1788
- 2k»sm mem agr Dosu\* (Robert), MemoiTi of agriclnture 3 voL in 8. *london*, i, 1768, u, 1971, m, 178a, **Dw&l** guerns. hi DOVOL!\* (Jamei) Lijinn sarmerie or a deierjption of the Guernuj Ljly *London*, 1735, in-fol
- *Coif*.<sup>1</sup> ID Arbor yenenui fructm CofK fcreni, or a description and hiitory of the Coffr-tree *London*, lu-fol ijaS (cum *Guerna*, bL) et 1737.
- Dral deter*, pyr. DIALIT. Descriptfon dei Pyreneei STOI. IB-8 *Para*, 1813.
- Drop maun pi*. DUSIARAUD (Jacq. Pin] Ham) Dneoun inr lea momra dnPkntea In-8 *SlontpefUer*, 1801
- *Phyt. reg*. Vid. *Gib fragtn*.
- *l/til hut nat* Is. Dmertation inr futility de l'hittoire aatnrelle daw la neeide In-8 *lilontpdlier*, i8o3
- Dres etc atk*. Dv.Hicn»(Sigism. Fred). Dus de Cicuta Athemeasium pona pabljca In 4 *lipiatj7H*
- Dnsfor vol. off* DEUKT (GmliEbnni). DIK. inaug de Valerian! officnali. In-4. *Erlanga*, 1776.
- Drev pU ear*. Duivu et HAT\*! Chon de plante\* d'Enropi. faac. 4 />'/\*\*« 180a.
- Dnv pom bra*. Duna (A el W) The Pomona bntanoica L1-4. *London*, 1788.
- Dross prop pi*. DMMMNU (AndreaaV • *Vid. ItudAprop.pt.*
- Dryand** **dit** banis DITAKPU (Jomls). Catalogna bibliothecai b. ~~ar~~ / ~~ma~~ ralia loirphl Banju. 5 vol in 8 i, 1796, **III**, 1797, **IV**, 1799 **I**
- T, ISOIT
- Dub** mert orl DUBOII IHiñode éproo-Tée »»ec inqncle an pent parrenir f«pileinent a coanaltn In planlet 4M f

- niirona d'Orléana. i TOI m-B. *Orlions*, (803)
- Dub pomm* DUBOU (Lotua). Do Pomnier, da Poiner, et du Cormier, a part in-ia *Pans*, 1804.
- Dubaw pi as* Dvaviasoa (I) Plautra utnellea indigenri et exotiqua 1 \*ol in-8 *Pans*, itng.
- Duburg cult tab* DTIBIHGVA Memoirs .-'UP-tjL culture du Tobac In-3 *Jgen*, xBo5 ^
- Dach man.* tñ,z-~&\*£ { Ant. Hicol ).  
• Manuel de Botanique, contenant lei propriety des plautea utilea. 1 TOI m-ia *Pans*, 1764.
- Frau* ID Hutoire Datnrelle dea Fraiaiers. 1 TOI ia-8 *Pans*, 1766
- Duel cottf''Dva.vx\*AV* (I. A. P) FBMI aur liutoira natnrellé du Conferred de\* environs de aiouppeller. In-8. *Montpelher*, iBo5
- Dufow utag* Durova. (Ph. Silv ) De l'usage du Thé, du CapW et dn Clio\* colat 1 vol. in-ia *fyon*, 1671 — Trod, angl, par J. ChamberlaTD *Ufitdon*, iC85.
- *Trait*. ID Traité du Cafe, du *Tbi*, et do Ciocoh 1 vol in 1 a. *LaHajv*, i685.Ed.ii, i6g3
- *Nov. tract* ID WOT! traclatoi de Caphe, The et Chocobta, aD M nolia itlutrab 1 TOL in-ia *Geneva*, i6gq.
- DUIJ' vol.* Dunlin (Pierre). Hiitoire natiielle et nwdicde de la ranulle dea VaUrianiei, In-4 *Montpelher*, 1811.
- Dufr rhuM rod* Dunuirov Dea pro\* priest de la plante appelee JIAiu radican 1 Tu-8 *Pans*, 1780,
- Dukald. chin.* DDHUDI (Jean.Bapt ). Dcaception de U Chine et de la Tarune chmoise 1 TOL in-fol *Pans*, i735
- Du&am.eult* ArrJ)osAMUauMQjicuu (Henry Laffia ) Traiti de la culture dea terrea. 6 vol in ia. *Pans*, 1,1750, II, 1754, ni, i754, IV, ij55, r, 1757, TI, 1761 Yen *germ. Dresden*, i175a. — Yera. belg, *Amstekd.* 176a.
- r- *Elem agr.* ID. Elcmena d'Agricnftore a vol ju-ia *Vans*, 1764 — Ed *germ.* Stii\*y<atiiZ, ^ TOI in 8 1764
- 1— *Arb.* ID. Trait^ dea aforea et arbuatea qui ae cultivent en Trance PS pleine terra a TOI in-4 *Pans*, i^M — Yera ajerm et notia illuatr a C C. r. OEIlaafen, 3 TOI m4 1763-1783 .
- «- *Arb.* pf. *Mich.* lo. Traui dea arbrea ct arbuatea qui ae cultivent en plena terre en France, aeeonde Edition , conaidérablmnt augment^e, publifa par Michel *Pans*, in-fol 5 vol aua date. ( 1801-1816), non termini.
- *Gar* (D Memoir\* sur latgarance et •a culiurr. In-4 *Paru*, fj5^ . — In-ia. *Paris*, 1765
- *Pffs. orb.* ID De la Pbyaique dea arbre\* a TOI in-4 *Pans*, 1758.— Ed.n, 1788 —Yen *germ* abdelbafen. *Ifürnberg*, a TOI 104 T764.
- *Sams* ID Des aenua et plautationa des nrbrea et d« leur culture 1 TOI IU-4\* *Pans*, 1760
- *ExpI* ID. De l'eiploitation dea Bois, aToLin-4 *Pans*, 1764
- *Jtafsuer.* ID. L'art de raf&uer le auero 1 TOI m-fol *Pans*, 1764.
- *Supl com gr.* ID SuppUmrat aq Traité de la conaervation dea graweu.\* 1 TOI in-ia *Paru*, 1765
- *Transp.* ID DU tranaport, de k COD. aervatiou et de la force da boii 1 vol, in-4. *Pans*, 1767,
- *Jirbr fruit* ID Traite des arbrea fruitiera a TOI in-4 *Paris*, 17681>^> Ed. 11, 3 vol, in-8 *Pans*, 178a — Ed in, Tide *Pod et Turp*
- »»> *Avis*, ID. Et LA *GxtMuatawm* Avu pour le tranaport des arbrea par *mer.* lu-ia *Paris*, 1753-1753
- Duatir. item* DUMIKIL (A M Conatant\ Traité élémentaire d'histoire naturelle. 1 TOI m-8. *Pans*, 1804 -«^' u, a vol a B. *Pans*, 1807!
- Dam. Court, bot cult.* DUMOHT DI Coin-I R. Le Botanute-culUTRteur. 5 TOI, in-8. *Paris*, iSoa. — Ed n, 6 TOL iu-8 *Pans*, 1811. Supplément an vol. 7, 1814.
- Dunal. ml.* Dn xu ( flGohcl Félix ) Hiatoire naturellfl médicale et econonuque des Solanum et dea genrea qui out ile coDfondu BTeo a n. x vol. in-4. *Montpettier*, 1813
- *Sp\**. In SoUnorm genenqnanii afinium sjnopsls. La-8 *Montpellier*, 1B16
- Dtae. svml* DVSCAS (Andreta). Tentamen Inang. de. Swletenu Sojiuna, In B. *Efyburgi*, 1797.
- Bum. exp. boa*, Dueiv Experiencia aur h force, la flexibility et l'elastiotti dea r Bou. Iu'4. *Pans*, i8i3.
- Dopant, daub.ft. par.* DDIOU (I. D.)

- Double Flop\* parieone. z TOL ~~18-19~~. — *Harbk* In. Die Arbkeaoaba lrdde baamtudit a vol in-8 *Braiuuclmmg*, 1, 1771, 11, 177a.
- Diptty batat* DDPUT. Mémoire sur l'possibilita de cnluer en France U bntate douce In 8 *Bordeaux*.
- Durand. Cktor* DULAXID (PLIL) De qm-budunChlaridiiHpeeiebiu In-4. d/olJ-p\*hi, 1808
- Diir not. iUm* DVBAIDB Notions eié-menuirpB doBolBDique. z vol. in-8. *Dtr jon*, 1781
- 17. *btrng* To Flore da Bonrgogne. flvol in-8 *Dyon*, 1783
- C\* *Dur. herb.* DviAim (Cutor) *Herbuna* nuoro z TOL. w-fol. *Bomte*, iJ85
- Dur S/al frin.* DDBJUD DB IA MAIXI (A) DIH mr lu eipèces da frênei lounun dig BDuens In-B *Pant*.
- Duret //1st adm* DUBXT (Claude) *Histoire* admirable dea Plantec 1 TO! IU-8. *Pans*, 160R.
- Du slot ol/t* Dtr Roi (Joh Phil). Dm inaag obiervabonea hoiamcu mteni. Iu4 *Heimstadt*, 1771.
- *Harbk* In. Die Arbkeaoaba lrdde baamtudit a vol in-8 *Braiuuclmmg*, 1, 1771, 11, 177a.
- Darond pi ut.* Dv IVOIDEAV Iffeooire iur lei plantei las pins ntilei dea Pays-Bai In-4 *Jlruielles*, 177a.
- Dutr Cout conn* DUTAOHXACOUTUKB. Pr^eu anr h Canoe 1 vul in 8. *Pans*, 1790.
- Datt pfianz* DUTTHBOHK (QsL^fcJ.). Yon dem Pflanianleba^^in^ *Stiitt-e* \*779
- Duval Phytol* DUTAL (Gnill.). Phjtologia MIC philosoitlua. Pbmtinim 1 TOI. in 8 *Pan\**, 1647.
- Dwe ace.* w ØWE (Jordan) DIM. de aeelcrandl per artem vegetatume. *Liptm*, in-4 1717
- Dttvern. lath* iwn. DUTBUOT (Georg. Dav) Dial rang, de Latliyr lquadam venenatA ipecir In 4 *Banlea*, 1770
- Damn tab.* DDTIEMOY (Joli Grog) i DengnaUo plantaruin circa TubiDgentem arlem florentmin. £ TOL nir8. 2V-~~1793~~, 1793.

## E.

- E&el Ass* "FBELIKI (J. T Pli Clip). *DiastrULio* de guauift et Licliene iloudico,
- Etlw but herb* FOWABB\* (lobn) The brituli Herbal 1 to\ infttl *London*, 1770
- £tf«' fior ivf FDpAaoe (Sydeuham). Tlic botanical Be^mter. ducr by Bel-lendeu Ker In S *London*, i, i915
- Egen imng* EGBHOX-FHOI (hnat) flerbarum imagine! TJB In 4. *Franfc.* T, 1533, i535, i5]H,u, i535, 1569
- *Ac/* ID Adverra illiberalea L. Fudjmi raluniuaa respoaio. In-4 *hrancf.* i544
- Egling pas.* KGLU»EBm (ITioolanc). Poaitiouum botauico - anatonuearnm contuno In-4 1685. *Baalea*.
- Ehtng tup* EHIMOIB. (lohan.) Diu. inang de Liipulo *Altdorf, iu-*§ 1718
- Mrcet pi rar* EUAKT. (Georg Dion) Plauta et papilionei rariorei, 1 TOI jufol *London*, 1748 1759.
- Eluh mant.* EXKBAKD (Balthaan) Botauologiae juvenilia niantua. In 8. *UU mas*, 1733
- *Unt, ID.* Untemclit YOU euer n
- Terfaaaenden liatorie der nñliebitea krauW *lu-4, Mmming. ifSa.*
- *Oecan* ID (JEconoamicie Pflannn^ lustone In 8 *Vim et Memm.* 1, 1753; ii, 1753, HI, 17541 iv, 1756 iv, — XII. Auct. Ph *UT. Gmelin*, 175ft.
- Mkrh Beitr.* EBRBABT (Frudnch) Beitrcege snr natorknnde. *Hanover et Owebruk* In-8 1, 1787, n et IIB, 1788, n> 17891 T, 1790, vi, 1791, TO, 179a
- *Phytoph.* ID PhytopliyUcinin £brartiauumconXineiplanU\* etc xo dec\* dea. In-fol. *Hannovera /,ja.*
- Ehrh* etc ILHBBABT fProjectua loa.). Dm. inaü; de CicuM In-4. *ArgmtoroA*, 1763
- Ehrm. cam* "Enuxx (Joh. Chnat.f) Diaa. mang de Comma. In 4. *Argentoran*, 1733
- Ehrm. eolch* E w i i n (Joh Chrlit). DIM inaug. de Colelueo In-4. *Banfem*, 177a \*
- EUnc. vie* Fleucbo delle piante del territorio di Viceoza. In 8. *Mdano*, 1801.
- Efw. tnf. aj.* LtxwiMQ C<sup>Patr.</sup> ~~1793~~

- de Trifolfo aqnatoo. In 8. *Abate*, 1774.
- Xlhi dwn*. Kixn (John). Botanical description of the Dionaw moicipuli In-4. *London*, 1770.
- *Coff*. Historical account of coffee In 4. *London*, 1774.
- *Mang* ID. A description of the nut and the bread-fruit In-4. *Lon\**
- Xlrodtschwa*. *deaUehI* Euaosr (T. C) Diagiftigenanduliareu8chwaai- < me DenUchUndt. a fate. Inia *BarreMA*, 1,179a, 179B
- Smiff. pig* ELMXSM. (JOB) Hiitoira natnrello et midicale doe *Digitalea*. In-4 *Montpelher* 181a
- Bth JL march* EUHOU (Joh Sig). *Flora Marctua*. 1 ?ol. in-8. *BenBm*, 1663
- *GarL* ID Tom Gtrtenbn. 1 TOL In-4\* £0/64,1684.
- Xf*. /aw. ELWUT (loh. Gup. Phil). *FBKICOIDB* PlinUram e lo n nurgravimtat Barathmi In-4 *Eriangm*, 1786.
- Smb. Urn*. KKIRJLL. KI EIUIRAA. Da Limonibui per Andr Bellaneuem in Utuiun trudatiH *Fenetut*, In-8 i583.
- *Parviu*, ifloa. In-4. — *Cnumm*, 1757. b-4-
- EM add-bM*. EKOVTU (Duid). Ad ditiou à. la Flora bibliqu daSprengel In-8 *MontpeBur*, 1811.
- ADCL *aeon*. to. EtDi *CAMBOLAN* (Aug. Pyp) IUmoln an Taconit daa anciena In-B *Montpt/her* 1813.
- £mft. of A- Earsm (B. Car Gold). Dm. vms do Astngalo cueapo. In 8. *Gottnga*, 1789.
- JEngattr. querc* EmAinamc (Johan). Di» da Qnercn, à fate. In-4. *Xontf. Gatkorum*, 1,1787; n, 1788.
- Eus*, WLwyt EHCLD (lah Chrlit). DIM. inaugda BoletomBTeolcute In-4\* *Zrlangm*, 1784.
- EsAm* nor am Acadamia natora on- *masorum E hameride suvmasellanea* 'cnrioia. In-4 • *Fnncof. wait Jam uni* *Ifam* ant *Nonnbergt*, volum. fera annaa ab ann 1670 ad 179a.
- JBrdiri. merhv getv, Ena\*Lx* (C Gottfr.) Merkwrdiga OevachM der Oberstaeh' Miehen flora, etc aB fa«p. (n-fol. *Dresden*, 1797-1 Bo 1 •
- Eradl wan Xuai*. (Chmt. Hew.). WtruTia phffice IUnatnta. 1 TOL in 4. *Dn\$dtB*, 1730.
- Emst. jhtU* Einrrnro (Artli. Conr.) *J* 1'heOaidrologia phyuciMnedict. In-4. *Bnmivigm*, 1789.
- P/w far b> *Pnma principia botanica*. 1 TOL u«8i *Wolfinbiutcl*, 1748.
- *Beiehr*. lo. Hutorlich and phyicalucke Beichreibang der Genhlichtea dei PSBUMB. a TheiLiD-4. £001^0,1760.
- Etch. meet*. EacaimuH (Job. Fnd.). *Diatrube epntolarii nectanonun mum exliiben*. lo«4- *Lipsue*, 1776.
- *Phjt. tarn*. ID. *Diatrube do phytologia* •eminm. In-4. *Idpua*, 1777.
- *Obt. hot*. ID. *DiipnUbo obarrationam botuicuiiiB aprouna continens*. In-4 *Lip7 i 14*.
- A n. feM\*r. ^rar. EIMAKCK (H. P. C). *Betohralbimtt*; dor Grier uetartigen *Oewiclua* etc. In-8. *SeUetmg and E\*P\*V*, 1794.
- Etper te fas*. Eiru (Eaa; loh Chrut.). *leonei Fucorm*, *AbbSdangen dec Tango*, In-4- *N&mborg*, 1.1797(11. i 7 9, 17 91 q
- Eu. agr*. E au d'agrienliare en form\* d'entretien, par vn. coltirateur de Yitrij-rar-Seine 1 TOL in-i\* *Pant*, 1779.
- &f *tee*. *Bdtab*. Eaiaya and obierntua phyual and litterary read before a aoeietr in *Edinhurgb*. 3 voL in-8 1, r754,11, i756, ni, 1771.
- EA tab* E n n t n (Andr Eraert). *Commentatio bvtanico-medica de Stl* »• |\*-. *Erlang\**, 1777
- Aef. orb*. ETCLTN. fJoho>'^yi\*a or • ducouria of For4t - Trees. 1 TOL. Lo/dbn,i664., ud n,i6\$g;ed m, i67g;ed.ir,i7o6, ed. T, 1739,ed. n with note\* by A. Hunter. *York*, 1776, in-4.
- *Terr* In. Terra or a phSowpical duoorM on earth relatue; to the vegetation, x TOL ia-fol *London*, 1679,1706, 1739.
- *Pomon*. ID., *Ponwaa*, or an appendix concerning frmlt rreei, in relation to the Cider Iftfol. *Lidan*, 1684\* 1679,1706,1739.,
- *Aet*. Is Afletana^duoOBrMofSal-lati.In-8 *London*, 1699,1708,1709.
- *CaL kortln* Galendirlina liortowa, or urdener'a aLianaoh. bi-B. *London*, i6b4t 1669,1676,170&
- Brer. kerb. pan*. EniAJ\* (JE51 Jim). De Herbi paaaceA qnaai *Tabacam* re-roonnt *Gomm* In-ia *Ultrejeca*, 164 4 Aw\*, dot E T i u i u (loan. Wilb.).



- DUB iniog. Elatcrium magna mortuum naibni paran In-4\* *Ahorf.* \jaa  
 — *Expl term* Explication des figures et dei termci de Botaurpie i TOI in-8. *Yverdon, 1776.*  
*Extr junt toe Base* Extncioa de Us Juntas generates oelehradai par la real Sociedad Bascongada delesamigos del Paupbr leptemb de 1771-1784. *Madrid et Vittoria*, in 4  
*Ifrsel flæ»7 ET»UIVS* (Job Pliil). DIM. de Agalloeho In-4. *Erfitrd*, 171a.  
*r-Bell. ID* Bellidograplua *Ib* 1714.  
 — *fug dam* In De Fugâ ~~De...~~ 174.  
 — *io/i Aenr* To DebonoHennco 1714-  
 — *Fd ID* De FID ante patrem phllunoonun asjlo. 1714  
 — *Bar. sol.* To De Bore soils. 171S.  
 — *Aquil ID* De Aqmlegii scorbutoram uylo, 1716  
 — *Trffibr ID* DeTnfobofibrmo. 1716.  
 — *Botla* De BatanieA 1716  
 — *Qrd. ID* De medicame&tis ex malo CydomtDO paratii 1717  
 — *Fer ID* De Venraicl 1716  
*Ejrif morb pi* ETSIXHB (Chriirt. Sigmisni.) DIM de morhjQ'^pUUriun, Ia-4. *liptice*, l&3.  
*Ejss gland* ETSSOHIUS (Bndolpbu). Sylv« Virgiliana prodromui de Arbonkw gUndifem 1 vol. utia. *Groiungte*, i6g5.  
 — *ûut ID* Dup de Castaneu Io-ia. *Gromnga*, 1703.

## F.

- Faber** rracL FABEK. (Tfonorat). Tractatui duo qnornm prior eit de plaatis. 1 vol jn-4 *Paru*, x666  
*Faber Dap* FAVAB. (Joh) De Nardo et Fpitliymudupufatio In 4 *Rama*, 1607.  
*Faber stijeka.* FA»K (J0II Matli). Strychnomama. In-4 *Jugusut Fmdihe*, 1677.  
*Fabreg pi Pans* FAUBOOD (Matinen) Description *das* plautel qm croiueut iu euTiom de Pans, 6 vol in-ia. *Pent*, 1740  
*Fabric buttib* FAIK'CIDS (Phil Conr) Pnmitia flora BotiibaceDin. In-8. *WetzlaruB*, 17 ^  
 — *H Uelmit* To EnnmeAtlo methodica Plantarum horti medici Hdnntadimia. z TOI. m-S *Helnutadt*, 1769 Ed 11, 1763, ed ni, 1776  
*Fabo fruit* FATIOSBDOUXIBJ(NIOOI) Fruit-walls Improved by inebning them to the bornoa. 1 voL m^ . Xorâbn, 1691  
*Faircl gard* FAHCBILO (Thomar) The Chj gardener In-8 *London*, 17:1a  
*Fallen bet* FAUU ( Carl Fred > DIM de Beta, pabular), lm 4. *Lund\**, 179a.  
*Falug prosop.* Fiivdrol ( Virgiliua ) ProaopopaSa botanica a vol m iu *Flomwa,t*, 1097, H, 1699  
 — *Prosop town* In. Prosopopaia Toornefortlana methodo dupoula. 1 TOI m-ia. 1705  
*Fasck TjyrrA.* PAICHIUS (Joh. Angnat.). DIM de MyrrJii. In»4./ofue, 1676 .  
**Fauy.** phorm\* F»VJAI pi Si. **Forus**  
 Mómoire sor le Phormiam tenax. Ia-4. *Pant*, 1813  
*Fibur En.* FIBVMn Etsai nr lea phénomènes de la végétation la 8. *Pant et Penalties*, ifti z.  
 — *Nat moell ID* Notice sar la noelle et l'étui nwdullaire det arbres dicotylédones In-8 *Pant*, 18ia  
*Fehr anch saer* Fxn. (Joh. Uich). Anchors, sacra rel seononera. In-8. *Jen\**, 1666.  
 — *Hter. pur* To Him piers vel de abamthio malecta In 8 *Lipsue*, i6S8.  
*Feldn prod. fang, vind* FxLnwxa (M. IN). Prodromal hutoriB Fungaram agn Vindobonensis. Ia-8 *Findobona*, 1775  
*Ferb h ager* F u m ( Job. Ever ). Hartai Agernaiensia, In-8. *Itolmug\** 1739  
*Ferrfi* cK&F«aB.AB.i(Joh. Bapt). Flora, ten de Floran ODIUVI libri n. 1 vol. m-4 *Bomai*, i633. Ed. **IT, GUR**, Bern. Rottendorfin *Amstehdaau*, 1S45. Vert ital *Bomat*, i638.  
 — *Hesp ID.* Hespentes, atve de malorm anreorum ooltara, «t uaa. 1 TOU in-fol. *Bomat*, 1646  
*Feuer org* FiuseEnsiR ( Carl. Gnttl ). Pfluaa organologie La-8 *Hanover*, 1780  
*FeudL obs* FsoiLLii (Lonis) Jonrnal des obiervattions pliTiiquea, matWmatiques ct Botamqnes faitea dani TAIDANQUE méridionale, etc. 3 vol iu-4. *Fans*, 1 etn<sub>1a</sub>i7i4i **IX**, 172 ^

- ffc\* *pi veg.* Fiexxa aen FIKXB (J J ).  
 Dm. de Phutamm extra terrain  
 -vegetatione. In-4 *Jena*, 1G88.  
 — *Bar ID.* Dm. de Eoremario. In-4.  
*Jena*, 17 a5.  
*fig. Dial* FXODXOS (Carolni\*. Dialogm  
 qm infcribitur Botano methodiu. In 4\*  
*Cobnta*, i54o  
*Fig pi* Figure! et Pontraita dea Plantei  
 t\* J:»\*be» dont on me couainrain«  
 mient. 1 TOL m-ia. *Pans*, i5i6.  
*Filai. diet jard.* FiiAKm. Dictionnain  
 (du Jardiuier francaia. a TOL insa.  
 'Paris, 1791.  
*Alt. cart ang.* FUTBB (Franc Era.),  
 Daa de cortioe Angiuton. Iu-4.  
*Jena*, 1791.  
*Finetch. colt mor.* FmscHi (Ant Mar ).  
 DIN. aopra la numiera di coltirare 1  
 iron geUl. In-8 *Siena*, 1783.  
*Fitch Dtrd* Fncsu (Joh. Andr ). Dili.  
 de Dirdar Ibiuiaa, nlmo arbore. In-4.  
*Erfordta*, 1718.  
 — *Pap err ID* DIM< de Papavere erra-  
 tieo In-4. *Er/brdue*, 1718  
 — *Ate ID Dup* de Bicrao Amerii'ano.  
 In-4. *Erfurdus*, 1719.  
*Fach. eat. Gar.* FISCHBB, (EÄ. Catalogue  
 du Jardin de Plantea de Gorenii prea  
 MOKOO. In-ia 1808.  
*Flacks vesL pap.* FIACKI fSjg. AodV ).  
 JsmrciUtTo de vetuta ec Papyro In-4.  
 L\**paa*, 1718.  
*Flat. mad.* SB FLACOUV ( Étienne ).  
 Biatoira de la grande fie de Madagaa-  
 car. 1 vol. in-4. *Para*, 1661  
*FUueh. hi.* FUUCKBB, (Georg, Cliriat.).  
 LdiB Rnbenia live Diaa etc. In-4.  
*Bafnia*, 170)  
*Flor. aaser.* Flora anitriaca. 1 TOI in-ta.  
*Vienna*, 1800.  
*Flor. BeroL* Flora Berolinenau. 3 cent.  
 by-fsL *BejvL* 1757-1758  
*Fl Dan* loonea pianUnun ipante nucen-  
 bam ax regnia Dania et aorregia) etc.  
 In-fol. *Bahdat* vol 1, a, 3, anctora  
 Q. C. OBder 1761-1770, TOL 4 et 5,  
 Buct. O. F. Holler, 1771-1789, vol.  
 6 et 7 ,and. H. "Vthl 1787-1805; vol.  
 81 anet J W Homan, 1B06-1816.  
**Fl. fr. Vid. Lam. et DC.**  
*FlivetL* G GOIBTHBB, D OTBTXB, and  
 I Senuius OKkonomuGhTcofiniidhe  
 Flora der Wetterao. IB-R. *Fraidtf an*  
*M* 1,1799,11. 1800,111,1801.  
*Flag pasp.* Frcooi (Tohan.). Gramianm  
 taonognplwi pw» priñu. Patpabu.  
 Beimaria. S vol in-8. *Eamburgi* ,  
 1 Bio  
*Foldi hit.* Four (Janoa). Bovid kntika et  
 rajxolat à Magyar fuveastu domanyrol.  
 In-8 *Betiben*, 17y3.  
*Font, etch* FSBSTBB ( Chriat. Gottl. ).  
 Geachichte TOQ der Erfindung nod  
 EinfuhrnngdeiCichoriea-caiTee\*. In-8.  
*Bremen*, 1773.  
*Folk dud.* Font (Franc ). Dialogo intorno  
 aUa coltura della vite. In-8. *Flraae* ,  
 1670  
*Font. nag.* FOBVAVA (Feb'crtj. Oaierra\*  
 Bioni lopra la ruggine del Grano. In-8.  
*Lucca*, 1767  
 — *Fab. erg.* ID. Saggj di ouerrBiIonl  
 aopra il ralaio ergot e tremeUa In-4  
*Purzano*, 1775  
*Forrest vqjr.* FOBBIST (Tliomas) A  
 Toyage to Sew-Gnlnea and the Moluc-  
 cai etc i vol. in-4 *London* , 1779.  
 Trad gall 1 vol in-4 *Pans*, 1780  
*ForsA ft ag-ar* FOBIKAOL (Petrni).  
 Flora JSgyptiaco-arabica. 1 vol In 4\*  
*Bauma*, 177b  
 ••-*Ic not.* ID Iconei renm nalnrabum,  
 edit. C Hiebuhr. In-4 *Uauniat*, 1775,  
 1776, et m-fol 1776  
*Font. Brodb.* FOBSTBB ( George) Ge-  
 achichte and Beachreibnng dea Brod-  
 Banmt.In-4 *Cassel*, 1784.  
 — *Fhy.* ID A voyage roand the world  
 with the capt. Cook a vol in-4 *Lon-*  
*don*, 1777. Ed germ. In-4 1778.  
*Berlin* ty\*  
 •^*Fl anstr.* ID. Florxfa lunUrnm ana-  
 tralium prodroma In-8. *Gattmgte*,  
 1786.  
 — *Pi. ate* ID. De Plantii eiententb uiin-  
 larani ,O«caal anatrалу eomnwBUtio.  
 In-8 *Berolmi*, 1786.  
 — *Serb, aastr.* f M *Herb austr.*  
*Font.fi am. sept.* FOBS4E& (John HafnJ.  
 Flora Anurieai aseptentnonalia. In 8.  
 loJldóJi, 1751.  
 — *Chär. gen.* Is. «t GXOBO. FOBBÇSB.  
 Charaoterea gederun plantaram qua  
 in ibnere id iniolai maxu anitralii etc.  
 ITOL In-4. *Lmduu*, 1776  
 — *B/u. ant.* lo. Liber aingnlana da  
 Byiao anuqosnun. In-8. *Londint*,  
 1776.  
*Font afbt* FOBI^BB (Gail Eman.). DIM.  
 maog. de Arutotooült, b>i> *Altorf.*  
*Font, tmbr.* FQEITIB (Tb. F ). Lirt at  
 the rare Plaoto foondm the neighbour\*

- hood of Timbridge-wdla. In-ia. *London*, 1801.
- Furs obi*. FoaTTK (William) Observation\* on the deieaiea in Tree\* with account of a particular method of cnre. I vol is-8 *London*, 1791 Trad, franf one", par I. P. Pictet. I vol. in-9. *Pans*, ifio3
- Won bot nom*. FOUTTH (William). A botanical mnineaalator. Iu-8. *London*, i»4
- Fort vit ph vn* FQRTMM (JOL. Car) Tit» plantarum, IUitreta, 1 vol. m-tL *Vmaöboñ\**, 17B0.
- Poorer, jotrn*. Fovacior (Ant. Franc.) 'La Hédecine éclairca par lea Seianee\* phyuqnei, on Jonrul dea Déconvertea, etc. InS. *Pans*, 1 et 11, 1791 ; ut et IT, 179a
- ¶ta£ car *smpi* FKAOSO (Joh) Catalogaa »implicium medicameotorma t vol in-8 *Complun*, i566.
- ^rniR I». Diworcoa de laa ooiu •romaticaa que «« tnen de la India oriental. 1 vol in-B Ifadhrf, i5ga. Ed. ktma corn lir. Spaohu *Argentinee*, 1G01.
- f>oB0 /»/ twr PaAKCEB.seuFaAwcos (John) Polychreita herbs Teroiuca. 1 vol in-ia. *Ufnue*, 1690.
- *Tnf fibr* Is Trifolu fibrin! hiltoria. InS *Franco/* 1701.
- AU ID Herbn BIILIDU hotanica eouideratt. f TOI in ta *Ulm*, i^go. — Ed. jirjmuuto mnlo) *Augusta Find*. 177
- *Euphr* Td. Spiflegun da EuphntA berba. In-8 *FraRef* «t Lipna, 1717-
- *Mom* In Tliappuah Jennchndl aen nomordicai detcnpUo. Ia-6. Oibue', 170a
- Fer. (Aeec. II> Ycronin tbtcaaa. 1 volL in-ia. ffpn\*.
- tnauk. spec, hot* FEAHCS, MnTHAMi-  
XIVS C11r) Speeulnmbotanicn. In-8.  
U... , I
- ¶*Frnc* /? /or. F&Aicciim (L B.). Flow parutenns 1 Tol.in-ia. Ponf, *Boi*
- franq Ntnfc. ktr. rob*, FUV^QII D> *N... A O*. Lettra tnr k Aobinier. In-ia. /»/wu, x803.
- Fronts, k. lus*. F»Aneiii(Joann«). 'Horti» LUMUB , du lit, K«Jnun, «tc In-4. *hudusutm*, i5g4\*
- JO- Fr ^ra^r FEAKCVI **DE FRANCENAV**  
**ad herbariosas**  
(Gtorg). ProjramBUta
- ann. 1679 » <sup>1680</sup>; <sup>188\*</sup> • \* & 71 "' '9\* etiu-4.
- P//r Is. Flora Franela. z vol m-ia. *Argentoratt*, ibgj Ed 11 *Lipsim*, i6u8 Ed.i« *Argnttorati*, 1705.
- ~*Fl.fr. red*, |o Flora Franciea rediviva oiler kreniter-lexjcon, etc. 1 vol in-8. *Leipsi*, 1728
- *Citr*. Is Diu. ds nalo citno. In-4. *Heidelberg*, 1686.
- JTrwiA col/. o/>. FEABK (LOW\*). Collection d'opueolea do m«demna pratiqua. 1 TOI 1118 *Para*, 181 a.
- JfauiitL af/>. FKAUVUVS (J. G. Fred.). Dut io«og. da Aiparago ex aonptu nadieornm Tetemni. In 4. *Ltptita*, 174B
- A w. ogr eon FKASU (John). A abort biaiory <f the agroattit curnacopue. In-foL *London*, 1789
- Fray. exp*. FBAV (J. B.). ITonTellei eip\*- nencea lur l'ongme del aubatances organiaa>a. In-8 *Berlin*, 1807
- Fnem. \$cL pL* JUXMAV (Strickland ). Select appciniena of britiiah pUuU. In>foL *London*, 1797.
- 9rona.nton.pfi stand bauBzuhl* S T ). Teneichniu wild wachaeaddr Pflanzea and ihrea IUndortnn der Nadu um "Wittemberg far kranteraaunler. In-8. *Wittem. org*, 1799
- /'c/\* hole. In. Veneidiniat wild waciender angebaueter und mnter\* haltener Ilioliarttn in der gegeud von HVittemberg In-8 *Wutcmberg*, 1801.
- Frent frag*. Faxxsuivs (Sun. Fred J. Snaviaaimni *Fragaria fructum* Fragn etc. In-4, rVHteberga, tbba.
- Freye, total* FMTCIMBT(Caumir). Catalogue nuaonné del arbret, arbriacaeaux, etc. In-8. *Faience*.
- Fire\**, iwf. Fmujva (Anédie Fran^ Voyage 111 cote\* dm CiuU et do Pe> roo. 1 TOI in-4 *Pap*, zjit Trad. *tugi. London*, 1717.
- Fnd, Guojac*. FmuHici (Job. Am.) Diu. Gvayaeen, In-4 /wne, ib61.
- *Abe*. 1P DMI. Aloe, lu-4 *Jenat*, 1670.
- *PaMMh* In. DIU. de POMMI4 In-4. *Jena*, 1670
- FrvL gent*, Fa.«Licn (Jot. Aloyi.) De •. *Gentiana* Lbelbu. 1 vol. m-8 *Eriangto*, 1706.
- Fuchs. hut* \*FncHS (Leonhard ). De biitoni atirpnua connnentam IDU« *gac*. 1 vol. w-foL &ank\*, i54a,

- 1541, mi) P/iruiu , i543, 10-ia. x535 *Tigun*, iJSfo, \*in-8 *Parma*, 1645, w-8 *Franef* i567, in-foL  
 154b, III-S *Lugduni*, 1547, tn-u — *Apot* ID Apologia *qua* > refellit G.  
 ii>5, mill i546 (>n-\* i549, io-8. JI^nl unputaUiODGfl \*etc Iii^O RQSMIWG\*  
 1544  
 -- *Hist ed bel* Dtsn grooten herbariui — *MrdL* pr<r^ ID De medMamentorum  
 mat figures a na 1547 > ^-f<l preparaodi modo Irgitimo 1 TOI  
 -- *flist. ed. gall* Iljstoire generate del m fol *Bank*\*, i555. *Lugdutu*, i563,  
 Plautea, par mtttre L Focus. 1 TOL in-1 a.,  
 in 13 *Rouen* *Fund, crypt gew.* FDHCK ( Henr  
 -- *Comm ed gall* ID Conumentairei Chrnt JI Cryptogamsjclie gewoebce  
 sur l'fliatoiro dea Plaiitei, compost\* dea fichtelgebirga. 5 Ueft *Leipzig*,  
 par L Fonsch, et tradmti par Egide 1801-1805.  
*Maignan Paris*, \*54g, JB fol. *Iff on*, ~~*Faso*~~ />/ nom Tuieva ( *He~~maclua~~* )  
 1149, jn 8 1559, in 4 *Rennet*, i695( P UoUTom apod P barnucopoha ~~*uana-*~~  
 m is Trad (jieronlt £7071, 1S4B, lhm noneDclatnra In-8 *Pannu*>  
 10-4. 1545. in-4 i55o, in-fol ~~*1541*~~,  
 -- *Hut ed hap.* Hutona do las Terras, — *Dial* In. De hcrbanim notiftt ~~*dale-*~~  
 etc trad J Ja>ra *Antverpum*, iSS'jr *gna* In 8 *Antverpue*, ~~*1544*~~  
 III-S  
 -- *Par mad* In Pandosaram medi-  
 cinali Libri in, 1 vol in-Col *BouUee*,

G.

- Gadd pi fud* Ctnn (Pehr. Adrian). *Go/As* 4of agr GALLUXOU ~~*Fulp*~~ p V  
 L'putuattran til pluiagcri vidtaginde 1 Flencnti Botaoico-Agrarj 4 tal iu-i  
 linland. III-4 *Abo*, i, 17Q5, 11, *Finnxe*, i, 1809.11, in, ISJO, IT,  
 176B ~~*1 B2*~~  
 -- *Seed sjukd* To Om Ssdeurtenu *Galp.br bat* Giuuti (Jnlin) A synop-  
 hjukdomar In 4. *Aboa*. 17G6 tical compeud of bntish botany  
 -- *Saffr* In Om aku Saffran oeh daaa *InrS London*, 1813.  
 jilaateriag 1769 > < \* *Gaitefy-omb.* GIHDT (CIL. I, ) E<MI bo-  
 -- *Sadfnlk* ID Om ullendiko B<rf< tuiqut: et medical iur lea pkuitcs om-  
 aarrn Fmika climate! 1770,15 bellilērea Ia-4 *Strasbourg*, 181 a  
 -- *Skidfr* ID Oin akidffucht - vawfer *Gans* cat. GAB>. ( Jacob ) Ek~ <.jju van  
 177a, (A boomen en plantaac-gewasteUi fu-8-  
 -- *SB/ ton* ID Ditp om Sobdaga caoa- *Htaiem*, 1780. \*f  
 donttn 1773,16 *GOJT.* ifirt arow Aa HOB.TO acu nix,  
 -- *Forr^*, ID Om farglftiga Tnter nui\* TO ( Qarcu\* ), Aromanun et ana.  
 1773, *ib* ptcnori ajUqat medicameatonim hJatp-  
 -- *Lin Bamp.* ID Om Lia-och ~~*Europe*~~ rja, etc. *Antmpum*, 1 vol. JD % 1567-  
 vxterue 1786, *lb* 1574-i^Q-i£o;3, ed. IUL de Ann Bn-  
 -- *Mcd* ID Hedel at aU dug! ~~*uaten*~~ gānti. FM <M, 1589, sd, gall da  
~~*Finland*~~ Art. Colin. *Lyon*, 1619  
*Gerfn* f>Her. Gft^&Tim (lowphu). *Gard. ekctr. meg.* GAUWS (ft. loa.).  
 , Dafrnctibiis et acuiDibu plantarnm. Da laSnco electciautia atirofphjnBai  
 a TOI in-4 *Lipsice*, 1788, *IUIbidem*, •• Tegetastia, U-S. *Taaenu*, ijWfR t  
~~*gr*~~ *Gtrrn f carp.* Ci.<B.T\*<a. ( Car Frid.). *Gtard.pl.* Av\*. GA<IBU (Pierre Jpaepli).  
 Supplimentnm Carpologic x vol. in-4 Hiaioiro dea plantaa qtu najMeu sof  
*Lptiie*, i8o5, KU *Gttrn. Jhrtt.* vol. CBTirou d'AJv. a vol torfol. *Atx*,  
 tertmm ~~*1 15*~~.  
*Gakenh pnmt* .G^KBNBOU ( Ji>£). *JGar,fig.* GAUIVLT (dē). Lea figure\*  
 Ghnit ) De Tegelebilium, praitantM. de\* pfante^ otmnovanx d\*ntage en uie-  
 progymnanna |a-b.tts'mitadt, 17061 d<pti.1 <rol. in-8f *Lou* m, 1704.  
*Gbff* we- CAIXBSIO (Gorgo } TraitO ~~*Co*~~Ati. O>J. ~~*sol*~~ *GATAKES* ( Thomas ).  
 du Citrw t volin-8 *Paris*, 1S11, Obtcrrektioni 00 tht Internal me of the  
~~*Solemm.*~~ In-8. *London*, 1757.

- Carer, pi Monlaub.* GAnuuu. Description dei Plantea qoi croiiBeat aux envi-Toni dcMontauban. i vol in 8. JUontauban, 1789
- Gatt** *It had.* (ATHIHOJEB ( G M ) Surpes agri et horti Heiddbargeuui. 1 vol III8 *Heidelbtrgee*, iyBa
- Gaud** «fr ft. GAUDIE- ( J ) Etranncs do Flora, n<sup>s</sup> 1. Monographic dei Cares In-a4 *Lausanne*, 1804
- «- *Agr heh* ID. AgnBtographun belvetica a vol m 8. Gf/wtw et *Pansiu*, 1811
- Gtauc** ufr GuiBin Introduction • la connoinnce de\* Plantes. j vgl. in-ia *Avignon*, 1760
- Gaut** ofo Aiff naf GAVXIXE. Obiervationa sur l'Bittoire oatnrrlle, U Physique, etc m4 *Pans*, 18faic 175a-175C
- Gant** / obs per GAUTH. fila Ob»icr- vationa périodiquw rar la Phy»iqne, l'Unloire nstnrelle In-4 *Parts*, X7S7.
- Guv tab* G A v u u ( Hicolo ) Stona cortota B dutmcta del Tabaco 1 vol. 1118. *Petara, itfi*
- Gem pi lanb* GXHSIKBAEST ( Joh. Ca>p ) Catalognu plantarum Circa Lanbannaicentnim ITOI xvA. *Idiubm*, 1728
- Geners el fl schep* GUXUKH Elenchna flora Schepuieniu *Lautichovue*, m-8. 1798
- Gent caf* G n m DiiMitiation nr Ir Caffé x A in-8 *Pans*, 1787
- Geoffr. mat mat* 1 Gsonaox ( Et Fr. ). Traetatus dc mat^na medicA. 3 vol u-B *Para*, 1741. *Venettu*, % Tol.in-4. 174a.
- *Mat med. ed angl.* TreatiM of the fosaOl Tegetable etc. tranalated from the «ntkor'a Tectoru by G Dongla\*. t TOI. in-8 *landm*, 1736.
- *Mat. med. ed. gall* Is. Traile delfactiera B^dicale. 16 T«L in-ia. *Pans*, 1736.
- Gmfig. berneri** Gwaoi ( J. G. ) Benerkoogen auf cyonr Beue dnnh ft.!!!\*^ a vol ia-4 *Petenbourg*, 1775.
- *Betchr* to. Gflognphteche etc. Be-•chroibnngdes&uaiaclicnEeichi bind. 1.7. In-8. *Komgtierg*, 1797.1801.
- dorr* «M yid. *Hunt gaarg.ut.*
- Go- Kerb* GUAU> ( Iobn> The herbal or general hiatOIf of Planu 1 TOI. in-fol. *London*, 1797
- *Serb, ml Jahai.* l>. Tbo herbtI to\* larged by Tk. Jounion. 1 TOL in-U. i633
- Ger fl. gathpr* G&aABQ ( Lador ) Flora Gallo-proTinciaba 1 vol in 8 *Pans*, 176c.
- *Mem. ID.* M^moire concernant denx plantei dont la fructification l'exfcnto dam rmteneur et a l'ntefienr de la terre In-B *Paris*, 1800
- Ger germ.* GXIAEDU ( Sebait ) Mènoire rar lei graines qui out la pro> pri^ta de conaerrer leura facultos (j\*r-minatiT&(. In-8 *Pant*
- *Pkys veg.* ID Euai de Pliysioloſfe TegAde a vol m-8 *Pans*, 1810
- Gem. fust.pl.* CXSMEI ( Conrad ) Ilntoria plantarum et vires 1 TOI. m-19 *Bam/aiſſii.Feitiuu,,a.i6* J54I
- *jtpp.smpl* ID. Apparatus et delectui •unplicina medicanentoroni 1 vol. in 8 *LKgdum*, i54a
- *Cat pL* ID Catalogna plantarum alphab&tieu In-4 *Tlgun*, t5\*a
- *taut* TD Derariiherbii noctn Inccntibu *tptm* Lnnarin. In-4. *Tigun*, iSSô.
- *St. non.* ID De itnpinm sliqnet nonlnibu Ttteribw et novu. [nJ) *Bunk9*, i555. lh4. *Pattvu,,* i558
- *JYt/p.* ]?. EpiitoladeTulipi. i560
- *Bput. med* ID Eputola medicmales In-4. *Wuttberg\**, i584 In-6 *JBOJL* /«», 1 Sgi.
- *Op bot.* l> Opera BoUmca ex bibl C ) Tnrw edidit C C. Schimiedel a vol in-foL *Itonmberge*, 1, 1751, u, 1771.
- Gswn. rm bellid.* GUSHE ( J ) De RinnncElo bellidifloro In 4 *Tigun*, 1753
- *Tab. pkrt* ID. Tabula pbÿtographica can comment. C & Schinc 9 faic. In-fol. *Tunei*, 1795-1803
- Geuits.tptc.* VAH Gsvau 's,\*tt(A. Ioan ). FUnUrom Deign confcederati ipicilegium 1 vol. m-8. *Hardervici*, 1788
- *Verhaad* Is. VerLudeliog over de iilandache plant gewauen In-8 *Barlent*, 1789
- G&ai abr trans phd** Giiiuir Abr&gs del Transaction\* philosoplnoei. a'' part Botamqn« a vol 1790
- tu, fragm.* Gnoin ( J I ) Fragment de PliTuologie vegetale In 4 *Montptlher*, 1799. iuctor eu J Ph n Draparnaud Ed germ a I F Schweigbaisier In-8. *Strafbottrjf*, »8o3.

- tkll fl mid* CUB EM (Mmuel) Flont'a rare meciu i vol. iu is Loudon, 1683
- Ckls chl gndn** GILMH.T (Joh. Etn ). **Chlois** Grouentu In 8 i, *Grodno.*; 1781, ir, *Fibia*, 178a. Et 0 rñE syst pi har
- *Syst pi Ear* ID Editor Caroli Linn ei systemi plaataram liurops a TOL IIS *Lngduni*, 1785
- *Fund bot* In. Editor C Uimau fantamnta botuuea a vol in-8. *Lugdiiini*, 1786.
- *Hut pf Ear*. Ia. Hutoira dei Plantei d'Europe oil KI&WDI da boUniqnfl pratique • vol in-B *t.jron*, 1798 fed 11, 3 vol m-8 *Ljron*, 18061
- *da/ fi* ID Cilendner dc Flan poor l'an 1778, entour da Grodao at ifloil ouior de Lyon 1 vol. ID\*B /</wi# ifloq
- *Dem Vid. JOam efem fcf.*
- CM *mal* ^r GTKAVH ( Frfncrieo ) Dello nahtie de) grauo in herb\*. 1 TOL m-4 *Pesaro*, 175\$
- *Pin Rav* ID htorit eirib et aitanle delle Pioete Rarenati 1 vol. m-4 *Roma*, 1774
- G'oA yiajf GIOMRT TrailJ anr la PuteK In-8 i'dru, 1813
- Cior« fu Giornale PIANO. Ia-1. Per faic nens. 7 rol in-8. P<tf, iBpl et seq
- Gior** s^ «ali» Ciornro ( Giu. Htr ) Memona inlla rogu degH BIIL In-8- *Ifapoh*, 17B9
- ft/- ric, nn Giuin ( Wich. ). Da BTA nmni amiadTeriiona\*, eto. 1 TOI in-S *Patavu*, 1764
- Gu s/sl rec* Gniu ( Paul Dieter ). Sfitemau Plantirnm rection. In-4. *Gottwga*, 1767
- ~ord.twf Lu ID. Careli Linoau' prajlectionei In' qrdiuei nunnlul 1 TOL m<sup>rd</sup> *Hamburg f* 179a.
- l^hd.PlaA DJL ID.Indai LmnnDoa 'ia L Plnkeaeli open et J. Dillenlihil' torjRm nuucomm In-4 *Hwnittrg*, 1779
- *Thes* for ID **Thesau Botanicu. in-8. Hamburg**, J790.
- /eon. pi la et SCBVUI ( J. Dgr. ) Iconea plantanun. 1 fwe. **Hamburg**, 1777.
- Gled. eat Ztet* GUDETKH (Xob. GottU Catalogue iifaDarmn in borto D. de Zieten. i vol JO-8 *Lptus*, i737.
- *Cons eptcr* In. Coniidentlo q>:crf •eoasigeibecLua. In-8, *Berottm* 174\*
- *Meth dub pi. pirt h>*. Dua. maug. & nethodo bouald dabia Tirtutni ia pUntli iodice. In-4. *Fraiufr*. 174a. • Ed «, *Uptm*, ij4a.
- *Lac, Ac. Io. LaoabnamonU* defaeo •abgloboio. In^ . *BeroLm*, ij/fr.
- *Jffet\* funf* In. Hetlioiluc Augortm t ToUin-H. *Bemhm*, ij53
- ^r>t p/ In. Syitenu pkntarnat t itiroimiiB uta. 1 'TOL in-8., *LenAni*, 6\*
- *AthanJL IB*. PhjnicallKbBoUiiwli. neonomncha •bbaudlangen S vol. inS *Balk*, ik 1765;ir, 1766, in, 1767
- *Verm ben* To. Termiltchte bemerkungen an\* der bauerlelin. j vol. in-8 *Leipzig*, 1768
- *PJlanz ven*. ID Pflansen-verzeichmai nun nuxen uad *jergavgen*, etc. 1 vol IQ-8. *Bairn*, 1773.
- *Eial fortw* ID SyatamatiMliP einleitqog in die neoere foraiwuaenacliaft. 1 val. JC-8 *Berlin*, 1775
- Ifafr A«dM ID. PhyuicaliKb-oieoDa niiche bctraclituitg uber den Heide boden m der mark Brtndenbnrg. In-fl *Berlin et lapug, tjSa*
- GUwk oh mwr ed gall* Tos Gx« cnur (Wilfa. Fried Freyli ) Obwr vationa nJcroicopiaiie\*. tnd. de l'alltt nand par lafnHungt 1 vol m-fol *Nuremberg*, 1770^
- GJw. oAf. tot. ttcouH ( BenJ. Petr. ). Obaenationee botanica. In-4 *ArgeatoroO*, 1785.
- Gmel eons fL Cnnor* ( Carol. Cbrtat. ). Diaa. inemg. ednaulentio generaba filiena. In-4. *Erimg\**, *ijtti*
- *Ft. bad*. Io. tlon tadenlu-AlaMica. IB-8. (ferftniAcr, 1, iSo^samf. ião6. ui, 1808.
- Gmd. tub* G n i n (lob K n neratlo rtirplmn tgri TnK 1 TOI *taA TUbimgot*, 177a.
- ^ ^>f. wu. Io. Caroll Lunni ayafema naton. 101vol. iorS. *Ligdism*, 1796.
- J- *Getca*. nfiuw. ID. A%enaine gaebichte der PflunengifU. 1 vol. in-8. *Nurbmtrg*, *ijfj*
- *Abhtmdl* Is. AUpwUmgen von dm arten dea mkraata (a. Sehmben. I vol inJ. 1779 *Lubeol*
- titul.fi. \$lb* Gvunr (Job Gcorj. ).

- Flora sibirica 4 vol in 4 *Petropolt*, i, 1747. » \*749» IU>, ed11 iam  
Gottl Gmiln, 1708, iir, 1709
- *Nov veg ex*. ID Sermo da novorum vegetabilmm post creationem divinain exortu lu-8. *lubingar*, 1749
- *Reue & b* TD Raise dnrch Sibinen 4 vol in 8 *Gattuigen*, i, 1751, 11, in, 175a, iv
- *Rhnb* la DISH. Rliabarbaram officinaruia la 4 *Tubmga*, ij5i
- *Coff* ID Disieriatio de Coffet la 4 *Tiinnge*, ij5t.
- Caul ot hot* CMBMS ( Piul Freder ) Otia botamca 1 vol in-4. *Tbbmgaf*, 1760
- *Bat met!* ID Botanies ad medicmam applicatfl In-4 *Tubing\**, 177\*
- *Fuse li* > l'Jfticnlj\* pLnitarum patnat nrbi (Htulliugen) vicinaruui lu^Tit\* *bmgtt* 1764
- *Mat tax* ID DIM da matena tosi-conun JP niedicameDlum convertendi In 4 *Tabtngx*, 1768
- One/ Airt* > c GHUIH ( Sam. Gottl ) Histuna fucorium 1 vol. ni-4 *rein-poll*, 176S
- *Reueruss* ID Bci»e durcli Rninlana d ^ol in-4 *Petersburg*, i, 1770, «, 1774, iir, 1774
- Guchn cich (wcn-** " (Fr Cir ) Teo- tantfu medico botamcum de pLintia cichoraceiiL In 4 *ArgfMorati*, 1808
- Garf cum* CBILBH (Cbnatopli Ludov) Dup iuu{{ de Cinnamomo In 4 2<sup>nd</sup>, ireft «af yJA««Hr«'.«oq
- GifA* inetomVoab'ATHBCJoh Wolf) Vermeil die metamorphoie dar pflan- cen. In 8 *GofAa*, 1790
- Gain mag* Gattmgiches magaun der wisaenichaften bemugegebni Ton G Chr Lichtenberg uud G. Fonter. 4 vol III-8 *Gottngte*, 1780-1785
- Goss gfa** Cou C<sup>Job</sup> *Chtnt.*) Diu. Glycyrbua. In-4 *Aliorf, Feli.*), 1717. (\* a /
- GABE** MHI GOBDWST OIMWUdOU *nar* loa plantqi nnuiblea aus beatianx. In 8. f#wu>gur 1808
- Good, ear* GoonmouoH^anitttlj Ob- ervationH on the Brituli pectea if Cares Iu-4 *London*, 1794
- Gort ehm* DB Gwrru (David). Bl«- menM Botamca methodoLuinaiacomH modau. I>8 *Eardevenmei*, 1749\*
- mm PlantkAo.* LeerderPlantkunde. t d<el JD-8 *Jnsterdam*, 178a.
- *Fl gelr* ID. Flora **Gulro-rut,lanica.** 1 TOI in-S *Nardaw* 1745 — /p- **pendix**, 1747
- *Fl ingr* ID Flora Ingridca ex sched\* Steph Kraichcuinikow 1 vol in-8 *Petropoh*, 17G1 *Appendix*, 17(14
- *Fl belg* ID Mora Jldgica In-8 *Tra jecti*, 1767 — SuJipleuientuoi 1,176S — Snpil 11,1777
- *Fl befg fad* ID Flora vn provmcia- rum Belgu ftcederati 1 \ol in-8 *Har- lemi*, 1781
- Gotuck ft hart* GOTTSCHALCK( Zncli ) Flora hortensis, oder veniclmis dtr gartengewaclue , etc 1 vol. iu-8 *Ca- then*, 1703
- Gouan hort monsp* GOUAH (Anton ) llortnt regms Monspelicnaiii 1 vol in 8. *Lugdiiu*, 176a
- *Fl monsp* ID Flora Monsprfiaca. ITOI in-8 *Lngduni*, 1765
- *Ill* ID. Illustrationei botanies 1 vol *ui-toLipigun*, 1773
- *EsepVsjst.* ID Explication du systeme botanique dn chev Von Liunt 1118 *MoJitpelher*, 1787
- *Herb* ID Herbonsationi des <miroDS de ñfontpellier 1 vol in-8 *Montpellwi*, 1796
- *Mat. ned* ID Trait\*- de Dotamque et de Matière medicate. 1 vol in-B *Mont- pellier*, 1804
- *Dnc sev* |a Discoun BUT US cauu s du mouvement Ac la fleve dam ks jihu tea In 4 *Montpelher*, 180a
- GUUH* ID Description du Giocko bi- laba. In 4 etinS *Montpel/ier*, 181a.
- *Lettr.* ID Lettre a M Uelcuxe In 8. *Montpelher*, 181 a
- Grace jard-port* DB GBACB. LC jardi- nior portatif augment\* de la Botauique ^Umealaire, parBosugnot Ima *Pa- ris*, 1784
- Graf, cat* GajBna(Joh.i; k Slt **cr**, tivo catalogue of Plania'i'elc 1 vol, iu-8. *London*
- Gratel obs* GBATELOUP ( J P A G ) Obaervationa snr la constitution de l'été de 1806, avec uu appendix inr lei confervei. In-4 *Montpelher*, 1806
- Graul. mi. engr* GRAVLLAV Eisai sur „ cette queatiou Commt-ut Ice engraiu •giaaent Oa P m-8 *Bordeaux*, 1807
- Gfauin.* "sKt verz. GHAUWILLBB. ( J. Chr F T.) S^Mmatischevcrzeichnisa wider Pflaxrn fiie L. 'ler nshe, etc\* In-8 *Jena*, i8o3

- *Char Jen ID* Characteristic der urn  
Jua wild'raclendcu I'flanzcii. b>8  
Jviue, 180J
- Cinw anat beg GIEW* (Hoienuah) The  
iiiiumy of vegetables begun x vol  
in8. London, 167a
- *Anat pi td. gall* In, Anatomie dea  
plaiiLfs.trad du precedent. 1 vol L 111-13.  
Ltyde, i6S5
- *Id phyt Is, An Idea of a phytologi-*  
Cil Instury propounded 1 vol. ta 8.  
Ijthdor6 i3/3
- *Camp trunk ID* The comparative  
anaioiuy of Trunks. II-8 Landau,  
iC75.
- *\*nat ID* The •iMfomy of Plants  
1 vol m-fol. London, 168a
- GfiLiuv vitt pi* (JBJBNWALJIT (FT JCM).  
J)ISS luang de viti plantaruD In-4.  
t/'orfit, i^3a
- t.iitn eton of* (JAIMAXJH (Mar. Dom )  
Alunoria BiiU'iconomiB oleana aulicæ  
moderns In-8 Sapoli, i^BS
- tinnd bat tank GRIM OBL.* ( H ) Bola-  
111\*4n 1 •usf.limbicli Riga, 18o3a
- 111ne/. talt ntp IjJiaBXi MI* ( Franc )  
1) UJ ciiltura dtl oa^io itlvatico detto  
rjvir/oui In-4 Teiieitn, 1771
- *Colt ft ma* In NIOVK maDiera di  
scimantfo e coluvare il frumeiito Ih  
1-4
- *Attif ID* Sotificic momone dodici  
anpra 1 divern rami georgici. 3 vol.  
1 n-8 Verona , 1783
- Ci ul vu las d&isLET* (Gabr ) Tirida\*  
nuin Lusitaicuio hr> Utyutpone,  
1 fab 1
- *Vir ed Fond Is, Nomnubnt LID-*  
nxxnii IU&tratum • Dan.VandtUi 1 vol  
1118 Qlysnpone, 1789
- G011. camph.* Gauaonui (I. Fred )  
DISK loaug Camphors blitonam ea-  
bibena la 4 Lugd Bat. 1715
- *W'TPfg, In* Flora virgimca nlnbeni  
pianat qik-i J Gbijton in Virginia col-  
^ it'uit. 1 vul\n-8 Lugd. Bat 1743.—  
Kd 11, Lugd Bat n-4 176a
- *Mar b* Flora orianulis site recen-  
uo pUntarum qui BuToIfiui tolleglt.  
1 vol m-8 Lugd, Bat 1755.
- Grot/ phyt w'tnt.* GmonAX(Job. Aug.)  
Phyucaluche wintarbelaibgmig 1 yM.  
Nordhauen, 17S0
- Grube vu pi GuasfHtamn.* Dupnt,  
da vitâ et aanilite pUntinuo. ID-4.  
Jena p 1664.
- Grun agrn Giimsa* (Chr. Gottfr. ).Dus.  
da vututibus aganci uuucarii. In-4.  
Jena;, 1778
- Goer vauel fiagm. GOBIIN* ( J ).Frag-  
ntens d'uee lajtognphie physique et  
medicinale da dép. da Vauduae In-4.  
MoutpcUitr
- *Food, deter. ID* Description da la  
fontaue da Vaclute 1 vol ra-ia.  
Avignon, 1804 — Ed u. i8i3\*
- Goers prop. vitt. G V U S U T* ( L B. ) Quels  
•oit let curacterei des propnêtu vi-  
tales dang 1M vegetau\*. In-8. Para,  
i8o3
- Gueti oU pi GuaxriiD* (JeanEtienna)  
Obiervations aur. lea plantoi. a vol.  
in-ia Pant, 1747
- *Mem ID* Uemoim tur difTerentea  
parties da Physique de l'hutoire natu-  
TBIB , etc 5ml i><4 Pans, 1, 1768;  
11 et nr, 17701 IT et v, 1783
- *3Im ID* Mineralogia du Dauphin^.  
1 vol Jii-ful Paris
- Guiart class, veg GUIAHT* ( D L ).  
Claiuncabon vrgetalr, ou exposô  
d'une nouvelle uctliode In-ia Pans,  
1807.
- Gail, eput CUILAHDI3*(DS ( Mtlchior ).  
De itimibui aliquot eputoU 5 , in-4.  
,Palom, 1358
- *Pap. ID* Papyrus li e commentatio  
tu tna C PIIDII de papj ro upita. In-4  
Fenettis, iS^a
- CuiU hut. Wf CUILLIAU*(I LII )  
Utoira aantrelle de la Rose 1 vol.  
IOFR. Pans , iSpo
- *Gal fl% ID.*f&ndrier de Flora dea  
> environ\* d<< Riort 1 vol. m-ia Ntort,  
1B01.'
- Gum fi mrv GnmBUia* (Joh Enn.).  
Finn norvegica a vot w-fol. 1, m-  
dnsM , 17\*0. ii, Bafina, 177a
- Gum<t0ict.* Gdniaui fNieol Dorph.).  
De Hsu pbmtamm mdigenarium in aha  
unotckrU. In 8. Hafium , 1773.
- *Saml. ID.* Samliiig oq^Otaacnurka  
DtUtrbgefoadaele to taili De Samlet  
\$M pbnw<sup>ri</sup>gw. IP-B ~~1774~~,  
1774.
- £/»& dot; A n. OOVRAHT. Citalogae  
daa Plantes a fleurs vulbla qai erou-  
t m t dana lesaontsgnta du Jnra. In-8  
Jena on, 1808?
- QrU. reg veg GnxniTAXn* ( Mich. )  
Dtoi. da fiegu vffatobiU in ge u  
In4. ^<<M>.ift^



## H.

- Baase viol* HAA.SE (Aaguffinua) Specim. Jnaug de YIOIA tricolore. In-4> Erlanga, 178a.
- Etacy* />? corn HACQOET (Bilth.). Plants olljima Camrobca In-4 Ftennee, iy8i
- Hteberl gener.* HAUERBLXMUS (G. H.) DIM. de generatione plantarum theologica. In-i> Tubinga, 1693
- Hamm.fuc helm.* UAMUUII (Dav Alb) DUB inaug de Fuco helmintlio oorlo In-8. Erlanga, 179a.
- Onubi feoft HiEBU* (Tliadaua). Beobachtungen auf Reuen ntdi dun Hieben - gebirge, etc In-4- Dresden, 1791
- Hand camph* Ui>m (Henricun) DIM uwug de camphor! Iu-4 Ltgd-Bat. 173
- Hag tut hch* HAGEH(CWO1. Cothofr). Tcntamen Justona) Liaeonin praireritum PrnsBicorum 1 vol. uB. Rtgto-monti, 178a
- *Ran.pruss.* ID Commentaho bolaniemtic ranunrubs Prussicit. In-4. ftegiomonti, 1784
- *Pi pruts cult.* ID. Programma de plantis 10 Prusua cnlba In-8. Begiom. 1791. r
- *Card.* ID. Ditr de cardamlne pntenai. In 4 Hegioh\* 1785
- Hgend cauch.* HA^MITBOU (Lhren. Fried.) TraoUtn\* nfcidioo-phyucoi do cateclw In8 Jena, 1679
- *Cifra.* ID Cri">U»tologiM 1 TOL m-8. I 6 8 f
- Hahn chem. tot.* HAHIT (Job. Dar) Sermo de ohedtiaj eun botaniei con- f funcbone. In 4 Traj Jta. 1769.
- Zahn. dendr.* HABIT (Petmj. Dendrologia. IH-4^\* «B, 1608
- Wales mtr.* HiWiH (Stephaa> Vegetable sutib. I vol. in-8. Zdrafa)« 1787.— Ed n, 17W. — Ed. nx, u natleal way\* j 1738.
- > Atf. «/» eTaa. ID. U. itatique dm Tegetux, trad da Buffon^ 1 TOL m4. Pint, 1,35-1 - a TOL iavB. P«ru. 1780.
- *Stat. ed, germ.* ID. Ten. geimasica. In-4 Halla, 1747.
- *Stat.* «\* \*taJ. Vertente M. Angela
- Ardingliob Neapoh,* z vol. m 8 1766 et 17^8
- Hall stud. bot. vow HAIX»* (Albert) De methodico atudio Botanices iibaqus pneceptore. In 4 Gottnga, 17 J6
- *Per. alp.* ID De veronicis alpinis. In-4. Gotangar, 1737
- *Pedic* ID De pedicularibua. In-4 Gottutg 1737.
- *Obs nerc.* ID EX itinere in aylram Hercyniam obaervationea botamcx 1\*4. Gattmg 1738
- *Bot. titU la.* De Botamces utilitate oratio Gattutga, i-j\$g
- *It Helv* ID. Iter belveticum In-4 Gattmg 1740
- *Enutn* ID. Enumeratio plantaram borti etagn tiattingenaiia 1 vol m xa Gottingw, 1743 — Ed 11, anchor 1753
- *AIL* ID. Allii genna natnrale constitutum Iu-4 Gottnga, 1745.
- *Opusc.* ID Opucula botanica recena retractata et aucta 1 vol in-H. Gottm- 8> 7Mh
- *Emend.* ID. Emendationea atupium Helveticamm partea TI In-4 1 Bei-ua, 1759111,1760, 111,1760,17, ID-8. Bernee, 1761, v, i;63 t vi, 1764.
- *Enum helv.* ID. Enumeratio methodica atirpium Helvetia uiiibgenarum. a vol lu-fol. Gottnga, 174a
- *St helv. rar.* Is Enumeratio •tirpium qua^in Helvetia ronorea provemiuit. In-B 1760.
- *Helv la.* Hiatona atirpmm mdigeDannun Halvetiie. 3 vol in fol. Berna, 1768
- *Nom.* ID Vomeiiclator ex'hiitiF'iatt indig. Helvetia eiceqr oi. 1 vol JA S Berna, 1769.
- *AM. Aof.* ID. Bibliotheca botamea. a vol inr4 Tlgun, 177a.
- ZiaH dab* TOM HAXUB. (Gottlieb. Em) ~~Nuper prop~~ itU dubia contra C. Liumsum iDutnta In 4. Gattnga, 17 Ja
- *ft. man.* ID. Dubiorum contra Lunau fundamenta manipnlua 1 et n. Ia-4 Gottuigu, 1753.
- *Bput.* ID Epuoftg In-4. Gottnga, 1750-1753.

- Hallm. cor tp.* HAUHAH (Dan. Zach ).  
Diai laaug. corona de apuui. In-8  
AbocB, 1697.
- Bamb.op* HAMBB&OH (Georg Ekhard.).  
DIM de opio. In-4 *Jence*, 1749
- Hamb mag* Uamburgitdiea magau  
odor gesammletfl iclinften , etc 96  
Laude. Iu-8. *Hamburg* 1747-1763.
- Hamb. ntu mag* Neuei Hamburgiichei  
luagaiin, etc iao atnck. In-8. 1767-  
1780
- Hamm. orb rout.* HAHBHB ( F. L. ).  
Meraoire aur lei irbrea qnl peuvent  
former lei plantationi le long de»  
route\* Ia-8 *Strasbourg*, 160x
- Hamm w pi md,* UAUHUIX (Petrai).  
limn aiatana nrçi medioaa plantaram  
qnarumdā indigenamm. In-4, *VptdL*  
1737.
- llauib pt gard.* HAIBVBT Complete  
body of plant and gardening, a ml.  
ju-fol *London* , 1770
- Handi Gatlleb* Det Gathebonka. Wet-  
tenklujia ocli Witterbeti SambaUeta  
Hdiidlmger In 8 *Gwthe&org*, 1778-  
1780
- Handl phys Salsk. Phytographiska*  
*Salskapets Handlinger* In 6, *Sto-*  
*kholm*, 1776
- Hand! svenska.* acad Xongl itenika  
Tctetutupn academical *Hindinger*.  
In-8 *Stockholm*, 1 vol. ana \$b. 3739-  
181G
- Hann. ghan hot* HAMMMASIT (lab.  
Lad ) Pbrnik botanicu, m dlaufba  
de pliuua ex ami cioeribm retaaatt-  
tiooe. In 4 *Kiltat*, 1790.
- *Meth nrnpl* Id. Nōra et ~~stera~~  
methodat cogaafewndl ~~am lucia veg.~~  
~~ta bj u.~~ x vol in-4 *Xilony*, 1777.
- Handw orch.* ~~HANDWIC~~ (Gaut Chr.).  
*Diss. de Orchide* In-4. *Rostock*, 1747
- *Bryon.* ID DO\*, de Brrenw. In-4.  
*RotTüh* , u58
- Bappf fi crjr\** BAin (A>. T>. FIDT>  
*ryptogamica* *Uopeta*, 4 dec. Infol.  
*Herokaz*, 1784.
- *Bot. pharm.* ID. Botanicat ~~pharmaco-~~  
Uca fuc. 1-44. In-fol *Herokaz et Lip-*  
*SUB*, 1787-1801-
- Barait celt /rum.* ~~HASAIKZ~~ (Gaut.).  
Delia piū otda colik ~~ramone del fr-~~  
mento. In-B. *Viceiua*, 1784.
- *Colt.* An. ID. Delia\* ppt as ~~la coltiva-~~  
ilone dellmo. A. 1783.
- *ēbt.* JDOU. To\* lIella aow ~~vusione dd~~  
mah. ^ . 1788.
- Harm, tramp.* HAIKUM (GnstaT.). Dili.  
de tranapiraciona f<sup>l</sup>u<sup>u</sup>f—~~in.~~ In<4.  
*Jboat*, 1750
- Horn. pimp.* H<sup>l</sup>AmvxtCB (lob. Andr. ).  
Meditatioaea do Pbnpmella nlgřā. Ia<sup>^</sup>,  
*Lqmm*, 1758.
- Bartl cortivobē.* ~~HARAYKIKK~~ (Cav. Frid.).  
Dm mug decortioeWintarano. In-4.  
*Frantj, ad.* \*mud. 1760.
- Hartig uutr. for.* HABCXO (G. L. ). In-  
ctraetibnaDr la culture da boiaa l'aage  
dē« foreatien, cradoitapar T J Bau-  
driUart. a\* édition. 1 TOL in-8. *Para* ,  
1805.
- Baton, pr. KM.* BA<sup>^</sup>BTMAV (Frano. Ikv.).  
PTIDU> ~~ll~~\*<sup>u</sup> imtitntflomdn botanlca-  
nun CranaiL Ia>8. *Lipnat*, 17G7.
- Bartm. op.* BAETWA\* (Job.). Traetatna  
de opio edltaf af. G.Pehbofbro. XTOJ.  
wA *yutenbergm*, x63f.
- Bartm. tal lour.* HAB,TBU> (Peir. Im ).  
Diaa de saLcē Laurei odoratā In 4.  
*Traj ad Vudr.* 1769
- *Exere.* ID. Exereitatio litterana da  
lob. LangU itodua botanicu. 1774 »  
~~id.~~
- *Horn. te. Gtun* ID Icomua boUmea-  
ram GaHnerio-Camenararm nomen-  
eUtor Lmaauut In-4 *i-j&i,ibid.*
- *Mom.* Is DIM de Monarda, m<4.  
1701, i\* <t
- *PLfianeof.* ID. Plantarum propeFnn-  
eofurtam Md Yitdrum tpoate lama\*  
bum Aio. x In-4. *Fraacof. Fiaa*  
C3\*
- Hann.p4ck.IUM.s#m*(*Sam* Ad.Fned).  
DIM. it PedaA. bi-8. 170a, iCif<sup>r</sup>
- Bartmg dñil.* BA T<sup>u</sup>to (Henriedi).  
DIM. ~~Am~~\* ~~Lm~~~~choc~~ ~~sp~~ēbte. In-4.  
*Argentorat*, x8x>.
- Hat dnt. pñl.* ~~HADITUS~~ (Theod.). *Dissar-*  
*telionam phitologearum sylloge.* 1 vol.  
In-8. *Bronn*, 1731.
- HaseB.* mor\*. iv. Ii ou o a (NiouL ).  
Jlporūmi da norblipā ~~trun.~~ i i<sup>^</sup>  
^ \* o \* / t 7 4 ?
- HaseB.* ~~HASALQUIST~~ (Fr.).  
*Voyagez dua la tvent p ablie par*  
*Liane*, trad. par Eidom. a vol āa>ia.  
*Paris*, 1769. — Ed. angl. ~~de~~,  
1 vol. Inq. 1786.
- *st. pñl.* Id. *Her palmietum ellee*  
*Reap*, etc. x vol. In-8. *Stockholm*,  
1757.
- BmW.mes6mbT.UA*x<sup>u</sup>o<sup>u</sup>tu (Adr Hardy).  
DbHrrātuif o\* 1<sup>o</sup>10 ~~genus ractem-~~

- bryantbeniDin. i TOI in-8 *London*, 1794
- *J7 suce* ID Synopua plantaram nic-  
calentaruni 1 vol. in-8 *Londint*,  
1812
- Bayn term hot* BATHS ( Fried Gottl )  
tt WIOENOW ( Carl Ludr ) Termini  
botamci icombua illnitrati, fate io.  
In-4 *Jlerolmi*, 1799
- *Pi cur* ID et DBVXS Choix de  
plantea d'Itarope, faae. 4 *Lepmg*,  
180a.
- Babenstr. veg htem* HEBIKSTBETT  
( Emit. B G ) Diatribe deregeUtlone  
luemali. In-4. *l\*p\*ueM* 1777.
- Bebenstr feet veg* HEBEMTBXIT ( Joh,  
Erneit > Programma de foilu TegeU-  
bJi In-4 *Lipsiaft* 1747
- *Sent ext.* ID. Da aenau externo facnl-  
tatnm in pbintia judice In 4 *Lipna*,  
1730.
- *Def pi* To Definidonee plantarnm  
In-4. *Lipsiat*, 1731,
- Bēcart ess arb* HBĀCABT Esaai anr lea  
qnalltéi dea aibrea et •rbutea du  
departen/nt du Word In-4 *Vakn-*  
*cuunes*, 17q5
- Beck end* HECLEB ( Joh. Jnl Y. Einleitung  
iu die botauil 1 TOL m-6. *Halle*,  
1734
- v~*Sp fl ber* ID, Specimen flora Berob-  
nrnaii In fol *Bemint.fj+a*
- *Fl berol* Flora Berolmenela • die iat  
abdnick'''' uer krgenter, eta. 3 cent.  
In-fol *Berhn,ijj-i-1758.*
- Heder hed.* HXDDBB ( Cnnat. Andr.) Dlu.  
de HederA terreitn. In-4. *AUorf*,  
i736
- Bediv fund.* Hxnwio ( Johan ). Fnnda-  
mentam hiitorue natufaCa Mteornn  
frondoaonn. Paries a. In-4. *Lipsiee*,  
p 178a.
- *Theor. %o* Tbeorla generatiomm plan-  
tarntn ( Sryplogamicamnti 1 vol. In 4.  
*Pe&vpoh*, 1784. \*
- *Theor retr.* ID. TbrnrlaeuwrcmeUU  
et aneta. 1 TO! in-4 *Lipsut*, 1798.
- *Muse frond.* Is. Deaenptio et ad-  
DBibrabo mnicprmn frondotann. In-  
TO} m-fol *Lipsue*, t, 1797; II, 1799,  
» 1793, 1797.
- *Fibr veg* ID. De fibris Tegetabiba  
orta. In-4. *Lipsue*, I 89.
- *Annmi* ID. Sanunlmg aeuter abband-  
InngcB' nbec botaai>cbH>k<aomiwhe  
gegenatande a TOI in-S *Lipsue*,  
1797
- *Sp muse* In Sprciea muscornm frn-  
dotorium, opua poatlaniuin cdilnm a<sup>1</sup>  
F SchiwjBgricheuo 1 vol iu 4 *Lip-  
site*, 1801
- Heder f aphor* HEDWIC ( Rom Adolphi )  
Aphorumen nber die gevrxchskuudi.  
In-8. *Leipzig*, 1800
- *Fl. in Falces*, 3 fasc. In-fol *Lipsue*,  
1800-1801.
- *Gen. pi* ID Genera plantarnm Tomua  
\*• primus In-8 *Lipsiee*, 1806
- 1- *Obs hot.* ID. Obaerrationum botani-  
camm fa>c 1. In-4 180a
- Beer ind* HEEKUTG ( Albert ) *Tins*  
inhvg delnde In 4 *Altorfii*, 1710
- Begetstv. comm.* HECEXSWEIUB ( Job ).  
Commentatio botamca aistens deicnp-  
tionem scytaminui nonnuUarum III c-  
non GImnei lieterocarpe In-4. *Tu-  
nci*, i8i3
- Bcig. op* BETOEL ( Ambrosias ) *Vina.*  
uuiig opli naturam et uauu exJiiben\*  
In-4 *Altorfj*, 1681
- Bexmr pimp alb* HEIMBBIC\*(E,F J).  
Diaa mang de PimpinelU allia II14  
*Altdorf*, 1721
- Heine adtr* HEIHE ( J. F E ) Dm de  
medicamentiKTege labilibua adstnngen-  
tibna. In-4. *Gottmgte*, 1785
- Beat hort ual* HEUTBK ( KI Fnd }  
Oratio de hortornm academicoruin  
Militate. In-4 *Hdms(adt, i;3g*
- Beat emend* HBISTEK ( Idiirent ) De  
atodio KI herbaria cmendaado In 4  
*Bdmstadt.irfo.*
- *ad. h Jal* Index plantarum hortt  
acid. Juba ad 1730, i73i> »73a,  
1733 In-8
- *\$rst* ID Sjatema plantarnm generate  
ex frnetificalione 1 vol in fl *Bchnst*  
1748. " " " t
- *Brunsp.* ID. Deicjrtao noTi generis  
Bnuurigiai. In fol. *Erunsvtga*, t\*p''l
- *Call, simpl* ID. DIM de collectitne  
— *ampcevr*. In-4 *Belmst. i-jaa*
- Is. De Muni. In-4 *Ibid.*
- *Fol ual.* ID. De foliornn militate in  
aonatltneadii planuniin generibus  
» 173a T'' » *atarum*
- *Gem tatg* ID. De genenbos pu  
potiua angendi^qvafflminnendia *Ibid.*  
1751. ^ >
- *\* Pip.* ID. Da Pipere. *Ibid* r;4o.

- *Amauufy* Tn Animadversione\* m  
tystuna botanorum Ianmri *Ibid* 1741.
- *Pras* ID Pra-fatio ad BnicLart rpu-  
tolam In-4 *Helmst.* ^So
- *Norn mut* ID De nominum planta-  
romnintatjOne Iu-4 174\*
- *Aur* ID DUB de aurantia eonunque  
D/D medico In-4 *Ib* 1741
- *Cyd* ID DIM de Cydonia, In-4 *Ib*.  
17\*4.
- *Been* IB DIM de mnce Been. In 4 *Ib*.  
1730
- Ilelg hot aft*, flue {Franc lot.} DJII.  
injog de Bownce\* ayatematiCB in  
midicini utihute. In-4. *Argauratt*,  
1770 (Auctor eit Job, Herman.)
- Jel syst* HiLic Sfatene de Linnanu an-  
la gi aeration de\* plutea In-ia Wwv\*  
*pelhei*, JJSO
- Uellen fnsk med* HFummvfCar Hiil.)-  
Faitekaing palutiba datdteinfvl-vask-  
fer III4 *Abo* 179 3
- *Zfof a&* fn DIM ahtena hortnm  
acad aboeuu In-4 *dbo* 17791
- *Ftnsh naab* ID Dm nntka allmogena  
mrdln ied>In-4 *Abo*. 178a
- *CtUi* ID DIU de Cilia. In-4. -^\*\*>>>  
1783
- *Jr/s* ID DIM. de Hippuride. 1786,  
1114 *4bo*
- *Fvon Jo* Dies de Eronjmo. In-4  
^>o 1786
- *Asp* ID. Diat. de Asparago. In-4 *Mo*.  
1750
- *l'nl ab.* ID C^endarim flms Abaen-  
cii. In { *Aboa*, 1786
- *Antnaik* ID Anm. *Soceta* *reph*  
ogrroru ah Ovihm
- *vurlanJ* In-4 *Abo*, 1789
- *Wppoph.* ID Dhh. I  
416o 17^0-
- *Abra*, ID DIM. de Tropaolo. Ia-4  
1779
- *Fruk* ^iit Fr ^tbanndalnakan akot-  
el I/-4 ^do 1^89.
- " uA/ >&i/ iD^Froktraua akttttel I  
F^land. In 4 *Abo*, 1789.
- *Cich* ID DIM de cichlila. In-4.  
*Abut*, 179a
- Sellm teag* HILXIHvvn (Lonn. Chstet.).  
Dtl.de udiceaenega In^ . *Eranga*,  
178\*
- Hels bot nob.* HuTieroa (Christoph.).  
De ktudii botniei nobJtate *otatio*.  
In-4 *lapna*, 1666\*.
- Utto f. ligr.* *bras* HILXIHvvn (Christ.  
Fdim) DIM de Ligno *Branlacani*. In-4.  
*Grpprkiswaldta*, 17M)
- *Car* D. *Mad* s *ch*erophylo. In-4  
*lb*, 17 it.
- *Qirwy evr* ED. DIM da qninqatu  
Fuopnoram In-4 *Ibid* 171a
- Helw ft quat.* HxLimto (Georg. Andr ).  
Flora qnainodogenita aive cnum.  
plantarom aliquot Prniaut In-4. *Ge-  
dam*, 171a
- *Awp* ^ ID. Snpplementum flora *Ibid*  
1786.
- *Pali* IB Flora otmpua an pnlja-  
ulla In-4 *Lipim*, 17a6
- Bmdk.fi. tat* fl<<<<x(Jah. Fred.).  
Flora ailnmkua, die *swal* *de* alti  
dea pflanutt-mit dam *mineral* *veich*.  
*tril* m8. *Aspa* ^na.
- Hemat Dowi.* oduaf. H u o u M D > -  
...JiuncE (iao^Vlet}. Admbrakio.  
nea plantarum noumllaniAi aurtd U\*  
lenau In 4 *Bale*, 1606.
- *Norn* Is. HemendatOT botmicu.  
1 vol. wH.*Bale*, 1803.
- Serb. imqg.* VW. Herbarum imagine\*  
m<.Paitea itt x *Fhmcf* 1S86.VuL  
*Egm.tmmg.*
- Bui., aiatr.* Betbanm auatrale, aen  
Catalogna plantanun quaa Kpartarit  
G. Tantr In-0. *GaitumM* 1797
- Bern* mi li u i i M i (Franc) fterum  
nediearnn nor\* Hlapania *Thesaurus*,  
ate: ed, Bacchio. r vol. in foL *Roma*,  
ib51.
- Bern, gut pi.* HILXIHvvn (Fr Gate.).  
De la Oeneraelon *de* *plantis*, eU>. Ia-4-  
*Madrid*, 1767. 4.
- Herr. agris.*  
Liber da ajrStafintm^quTei A, >  
bruea j *a.issa*, etc. 1 TOL in-fol.  
*Wet. litu*, 1546, 1551. *Pampelona*,  
16e5. *Madras*, 1584. *Madrid*, 1620.  
<S43> 1646. *Grano*, 1520. — *Ed.*  
finkia-4 *Fencia*, 1568, 1592 1^633.
- Kd.lat.in-4. *Agua*,  
*Mass. U. pol.* HILXIHvvn  
Her Palustianum after *Rosa*  
In-2. *Stockholm*, 1757.
- *Foy. Lev* In. *Voyages dans le Levant*.  
part. in-12. *Paris*, 1769.
- *Fray. Zw.* In. *Toyngui and Toyngui* in  
the *...* 1760.
- Bern.* -rt W.flwn\*a> (l<<^g-) *Dms.*  
d\*>o>» m^tu>i<BlaVI>4. *Argen-*  
Ntrr. 1718. \*.)
- Herr. land. veg.* HILXIHvvn (Hob. Stoph).

- De lande et praKantiã regetabilian. In-4. *Bawua*, 1740.
- Berb eau B m u i* (Hear. Wic) Diu. inaug de CBSUTB amara ndice In-4. *UkrAargi*, 1753.
- Eeretb nut* HUUBACH ( Conrad ) Rei rptijca, bbri IT. I TOI in-9. *Spiral*, 1594.
- *Huib*. ID. The whole art of Hnibondry enlarged by Barnaby Gnoge 2 vol. in-4 *London*, 1614
- JHawi* \*ytr. pfow B u i u n (Ben. Franc.). Beytrsrge mr phyaik. oñono- mie , etc. 3 TOI In-8. *Berlin uud Stettin*. 1786 1788
- Berm. rw. U u a i* » (Johan). Diu. da rod. In-4 *ArgenajraU*, 1769
- A m . ear A ApO. I i u u r n (Pudu). Bom LngdoBo-BitiTi caulogu. 1 TOL in-8 *LuyL Bat*. 1887
- £?. *iagd. i. ft.* ID. flora *Lagdmo- BaUra* florea, cd. L. Zumbach. 1 vol. u 0 *IbuL* 1690.
- *Prarf* ID. *Paradial BttaA* prodroana «d.E Warton In'ia. ^nbfribdLiO8\$.
- *Par Aa'* In *ParadStu* Batanu T opu poithaiDiini ed G Shenrd. *IiffLgd- Bat*. 169B. — *Ed. u. ital* 1705, nut. titalo tola
- *I>yi* ID *HUIOTUI* Zéybalenn, am catalogu plaotanpi Mjlua. 1 vol in-8. *Lcvke, tijl.* — £d. o, 1736.
- *Mm md cat.* ID. ttaau Iodki è«u- logu In-8 *LeiJm*, 171k.
- &"•ti-Mfta. In *CyntiMra materia nediaa aote Ifl annea Infaucem oculum* cwutft JL Boidj,ro eomtuaala. 1 vol., in-4. *Jrgvitorm*, 1706.
- Herni rec.* . . . . . (Joan.). *Re- comen plantamm* in ejoa horto. In-4. *Brazzole*. 1652.
- Berr.jfl, tnuip.* ifnñuris ^Joan. Gotd ), *Dus. de Plantarum transparatione.* In-4. *Lipsia*, 1735.
- Bert, pimp* Hiram (Joan. Guim. ), DIM. de Pipplnelli audftogt. In-4.
- Btrt. Tbj* ereo. HrfiTv\* a H B B I U (Job. Verd.). C3róenlogia, am eroei enodartle. 1 vol. in-8. *Jann*, 1672.
- Hrif. 'AM. Hiãa* (Job. And.). *Theset an- tomico-botanic.* In 4. *Basiliæ*, 1732.
- *Ob. mod. In. Observationes botanic.* In4\* *BoltataJf* \*7J«<sup>b</sup>
- A I M gmrt. Hiatf ^ Heinridi> Hew Gorunlnn. fvoL ID>4. ^ V \* V \* <7<4. *Hewet.* to\* , am. Uuuun ^SMI)!
- tobaks-plantering* uti America. la 4. *Stockholm*, 1733
- Beul. uf bat mar.* Hxisunr (Hie.) De uiu botanice\* monk In 4. *Lund. Goth'* 1745.
- Beuch md pL* TO\* HIUCHEI ( Joh. Hemr ). Index pUntarum horti Yit- tembergeput In-4. *Fittemb* 1711
- *Nor, prw* ID. NOT 1 proventua liorti Vittmihergeiua ad ann 171 if 1713. In-8. *Ibid.*
- *Veg. mag.* ID. DIM. de.vegetabjlibu\* nagicia. In-4. *Ibid.* 1700
- *PI fab.* ID *DUB* plantarum hiitoria fabnbru. [n-4 *Ibid.* 1,13.
- Beurl eyng B n u n* (Samuel) Diuert da çyngeDcila. In 4. *Load. Goth.* 1771
- Bdl fern kerb* H i u (John). The ueful famdy herbal. 1 TOI in-8. *London*, 1755
- — *Brit herb* ID. The British herbal TOL in^ol. *London* 17S6.
- *Ft. brtt* ID. Flora britanmca. x vol. In4. *London*, 1760.
- *Berb. Bnt.* ID. Herbarium Bntannl- enm. rol in-8. *London* , 1769, 2770.
- *JEaVn* ID. Eden or a complete body of gardening. 1 volL m-fuL *London*, 1777
- *Sleep, pi.* ID. The «lep of planti 1 vol. u-ia *London*, 1757 — *Ed* 11, in-4. 176a. — *Ed. gall t* 10L in-8. *Gemhn*, 1763.
- *Gard. kd.* ID. The Gardener's new koleadar.i TOI in-8 *London*, 1758.
1. *vat.* Is. The virtnef of wild nun In nerrou diaorder\* In-8. *London* 1758
- *Ftg.fil.* ID. Ontlinea of a jyitem of «e«tuao generauon. In-8. *London*, > 17».
- *Akfir. #ton.* ID *Areor-i*, «f a atone whieb on being watered^prodneca Boahrooriit. \n-&f*London*, *ija?*
- *Ciel. tnowLot.* ID. Uieful neat 01 • bniiljdge of planti. In 8. *ZOJMOA*, 17\*9.
- *PnNL dwM /7* ID A method of prodieing doable flwen In 8. *Zo\**. *don* 1739.
- *Orjr. praL ft.* I>. The origin of pro- hetetop\* flwen. In-8. *London*, x75^.
- *Pfnee.MMtID.* The praoUce of gar- dening by T. S<rforl. h 4. *London*, 179.

*Hot tracts* To. Botanical tracts z vol  
 . 8 London, 176a  
 — \**Jirt.Aetv* ID Hortns kewensis 1 vol  
 " ' *Landau* ,11\*9  
*Cotutr tone* ID The construction of  
 timber explained by the microscope.  
 1 vol m-8. London, 1770  
 — *Exot. bot.* ID Exotic bouny illustra-  
 ted 1 vol in-fol London, 177a.  
 — firf fl<f M/v ID Virtueb of British  
 herbs 3 faic fu-8 IOIKANI , 177a.  
 — ^eT V<sup>Jf</sup> ID Tile regouble ayatem.  
 aS vol. in-fol London, 1773-1775.  
 ~ ^\*y V<sup>Jf</sup> \*s. 'u' 's' Tomns primus  
 priori\* continent institutionei botani-  
 cas. 1 vol m-8 London , 176a.  
 — *JVatudock* ID The power of water-  
 dock against the scurvy. In-8 London,  
 '777'

ft// W HILL (Thomas). The art of  
 gardening. 1 vol. 1014.London, 1S74.  
 — Ed 11, 1579

dicto In-4 *Jenn* 1547  
*appi belt* HILL (R). *Dei*

M<sup>g</sup> "8" fir die aatarknade Hclve-  
 ben\*. 4 faic. In-8 Zurich, 1787-  
 1789.

*Soffm. venn.* Hot min (Fredericu).  
 Deinfosi veronica eJieaeiaptarferenda  
 herba Thaw, b-4 *Ualet*, 1694

— g^ ^ j,,. Saccho-i Juetona natural\*.  
 \n^ ^ j/gja, s ,7,,.  
 — C^ .anHR, T^ .De cIn0BD, iUB ,,, ,,, .  
 uCl j n . ^ j *Hate*, 1701,  
 — jfcj, j j, De' balaamo avmtkaii.  
 In^ Jmte..1703 et 1706.

— MIB<sup>£</sup> De BuwfiiEo. In^ . A b ,  
 17 in.  
 — *JJonom* lB. Exerouttiooaa de homo\*  
 BTBilt. , TOi. , , foL ^ gg. *J* , ^  
*Bheaam*.

— 7^ ^ in\_a Qo cortlee < < < < a n i ^ j ^  
*Halaj*: 143BV  
 & < < < < M1 . HoFi < i Jbi (< a Mrg ft\*\*.)  
 Inonwratlolithewro. bvi. *BHaham*  
 i78i . -TM-iB->

MW<sup>ar</sup> 1 vol. UMOL *ljpm* % 1783.  
 X<sup>ar</sup> V<sup>at</sup> b. Da vmo hehgnnpl ma

1802  
*Mind Btir*\*. rob fliHUiii f GMHV  
 45 >JMr Jtiajtfaeiu\* 1 «am«emal  
*Genr 6, DNU, db Goranio Bobertuaa.*

*Inv op.ed.Fat Hmocmmi* ( Coos).  
 Open omma qua eutant in Timlin.  
 tionies dibtribuU et annotation  
*WUWrata* ab Anntio Fnuo. z vol.  
 fol. Geneva., 1667  
 mie royale dea Scwncea, et BeHeaV  
*acaiEic Berl* Hirtore d.f

*Letres \*Berlin M-* < - , \* < . .  
 1746 ad 1789.  
*Ifuf. decouv* Hutoire des *decouvertes*  
 faitet par diversa Toyagenn eu Haaala  
 et en Ferse, 5 voL m-8 Berne, 1781.  
*Vut pi. But* H>tofr> das plantaa d'Eo-  
 onse, ' . des pin, nmicaa d'W>\*a,  
 d.. 'lvjue et d'Amériqoe. a TOL bvia.

Auf aoe r y r mUL Hwtoira dekaecaaila  
 royale de mMeoiaie pour lea aiiwai  
 1776-1786 M fVraV  
 a < . we ro/. JC. *Montp* HistoJn de la  
 •oc^te royale dea •cmoea etablee 4  
 Montpellur. a TOL m-4 ZfM, 1, ' —  
 •77G.n  
*Jbepfn.m\*gMkeb.R\*m{n{AJbr.}t*

^E<sup>0</sup>,  
 warnasi Jaaat |L e^flaa^HBaaaBlsVhMata V. -a - f  
 — pkytm *libat*, j, 7PhytognaleMaa  
 1 ^ ~ > Blartteral5Cfi>ffi ^\* ;iii5r ^ ' .

" \* \* » ' \* \* . . X789 » Arftsu T\* Coft-  
 — *Pi. Hrt. Ip. Planta* ( *chonoan. z fac.*  
*In fol. Zoon* , *zuy* ) f r , *dypt.*  
 « < < < < fc . . . . .

" < r 2 - & = n i ^ T t T  
 FMH . r . . . . . pi < i , m , 800!  
 xv, 1804 .

— *Prog. k. Galt. Ip. Programm*, hor-  
 tus Gattingsen. Infol. Gattings ,  
 1798.  
 — *Syl. In. Sylaboi plantarum officina-  
 lem.* In-8 Gattings 1801.  
*Expn. edif. Hort. Hortiaipis* ( *Mont-*  
*tes* > *Jyde Akatiphi edicim hor-*  
 . . . . " TM\* *shley* . 1800. Ed. m .  
 >>>17- — Aff *shley* . 1801 .  
 — \*\*\*& \* \* . " *shley* . 1801 .  
 « > » " 7 . « « B . *shley* f 1801 .  
 — JTbni adal ID. >riIeiaaBi AUDorfi-  
 • < < ID-4. ^fafa r / ? i M .  
 — Jfawiit. Ip. Maa^ifaBftsnl *sh-*

## Go

## BIDLIOTHEGA. BOTANICA.

- cnpctio botafifiso medica In-4 *Altdarj*  
**x**  
*Boffin\** altd hort lac HO»MAHH (Johan Maor). Flora Ahdorfiiuedtlichahortensea locupletiore facta In 4. *Altdorf* 1703  
*Eoffmant et Link fl, port UOHXASIOG* et LINK Florq portugajae J o Fasc in 1st *Rostoch et Berlin*, 180b et imr  
*Boffw mann* Hornrmvs (Petra) Duis de mauna In 8 *Uptal*, 1681  
*Bojst pap* UomxTBB. [Job Adam] Epistola de Papavere et opio esculenti\* In 4. *Bata*, 1704  
*BoUst rhab.* HOIXSTBIX (Chriat. Heior) DM\* inaug Bhabarberi hiitonani exbiben\* la<sup>^</sup>. *Lugdj-Bat*, 1718  
*Bohn anag* HOLM, sen HOLMKULD (Thieod.; Afliandling om anagtili\* In-8 *Kiobenhayn* 1361.  
 — *Cor. elav* ID Conphai clavarias Ramariaa coimpletentem. In fol *Bunum*, 1790. £«  
*Bohzb. mandtX* 'fojiTxaoM (Andr) DIM de Mandngora. Lo-4 *Traj. JIAfii* 1704.  
*Bome prmc* Horn (Franc. ). Principles of agriculture and vegetation 1 TOI m-8 *London*, 1759. — Trad gall. 1 voL in-ia. *Amsterdam*, 1701, — Trad germ In-8. *Berlin*, 1761 — Trad, ital *Fenezta*, 1764  
*Bomann mon.* BOUABM (C\*. Dis» de Honarda. In-4. *Ira*], *tjriad* 1791.  
*BaneA^yers leutaeAl* HOMCHBT (GöJh. A? Ang\*). 6j9'emati\*ohe •eneicbiuaa alb'r gewebse I'futtehnoa. 1 *London* 1800  
 — *Syn.pl Germ.* Zo. SyiiapaupInUnm Genuaia» a TDL m-8t Jto/v/uii, 1, 179a. n, 1793.  
*Blode sAt?* (raw. HOOKS (Bobert) Philoaopical colleatioiu, 7 fete. Ja-4. iMdbii, 1679.168a  
*Book ui.HoCKiM.* (Will. Jaeb.) JonnaZ of •tow In lakndr t vol, in-8 *London*, xBu.~Ed a,avoL 1813 !  
 — *Ort lung.* M' Monography of the *London* JuhMRDIBIUB. M-f «. Et *London* j if ia>1816.  
 — « *tend.* Tid. AritV. - >  
 — *OrtK, ID.* Oithotnebum. In.4, *T. tuis.*  
*Booker pom. kind.* Hoockm (Wap). Pomou londinenaia. 8 fate. *London*, 1813.  
 — *Pom. ker/ Vid. Knijka*  
*Boop.* oAi. *Airmct.* BQOMB (Aobert).
- Obtervationa on the structure and economy of plants, In-8 *Oxford*, 17<sup>^</sup>  
*Bopepl mot* HorE (Thoina\* Cbarlt\*) Qua?dam de plantarum motibua it vi \* In-8 *Edimburg* 1787  
*Boppe bat tasch* HOPPE (David Heindr). Botamsche taschenbuecli, auf das jalir 1790, 1791, etc In-8  
 — *Herb viv* ID Hnrbarium Tivnm plantarum ranomm prxsertim alpinaun, etc 4 cent in-ful *Ratisbona*, I, 1798, 11, 1799, in, 1800, IT, 1804  
*Boppe abhandl beg* Ho\*\*E(Tob Conr) Abhandlung von drr begattung der pflanKen In-8 *Altenburg* 1773, — *Ger JL* ID Ueraische flora 1 vol w 8 *Jente*, 1774  
*Born ft dun* HOHHUSAHN (J W ). *Titi VI dan*  
 — *Hort hafn* ID. Horliis regius botamcus Uafimenus Para 1 *Baunue*, IHJ, in 8  
*Bone herb* BO&STIU\* Uerbanum hi>n-tianmm (ken lacobi Horstu) in compendium re.daetum a Gregono UoratiD, libri 11 In-8 *Btarpurg*, i63o  
*Botack eat elg.* HOMCK (Uavid) Catalogue of plants of hortus Nginenns near ITew-Torck. In-8 *Hew-Tfora*, 1811\*  
*Bosang veg* HOSIHG (Vbondms) Vegetatio Du\* inaug In 4 *Irgeitorau*, \* \*973.  
*Bate herb muse* Ho»(J Alb ) Uerbarium TITUOI muscorum frondosorum \* aiase In 8 *Lipsiaj*, IJ9Q. 1800  
 AM/\*jn. UOBT(NICOI Thomas) *Synopsis* • phntarum in Auatrii ereaceniium, 1 vol. hi'B *Fmdobonee*, 1797  
 — *Gram.\*uutr4a* Iconea et descriptions Granbnm aotiiiaoomm 3 TOI in-fol *Vmdobonee* ,I, t8oi, it, ifloa, in, i8o3  
*Bott hut* Horroiriv(Petria)«llel berban . lustonaet fat?>emioacad'L 4 *Lrad-Bat*. 169S.  
*Bouu pflanx ynt* HOUTTOTH (Mart ). De\* nnten von LIDCO Pflaiueo4yitein nach der anleitung de\* Eouttuynschen wrcka (14 TOI ui 8 *Numberg*. wtf-1788  
 — *rerkand.* ID. Uttgeiogte verhandfrliagen ut de nleuvrte verkon van do aoeieteten der Wettenduppen, He. 10 deel InA..*Amsterdam*. 17S7-1765  
*How phyt.* bnu Hovr (Gobelin). Phyto-

- kiffi** butanuici i vol ID ia. *Londim*, 1630
- *Jluber ctStn geim* IiuBM.(Vianc ) et SrNFBien (Jean) Memouek »nr l'influLbce de l'air dan\* la germination, i \*ol m-8 *Genhfe*, 1801
- Huberposit* HuaFii(roh lac) Poubonea dnatumica-botanico<sup>1</sup>. In 4 *Basdete*, 17JJ
- *Cicut* ID Programma de acnta In-8 *Cauellu*, 1764
- Huds fl. ang*t HUDSOV (Will.) Flom anglica 1 TOI in 8. *London*, 176a
- fcd u,a Yol,fe-8./£rf 1778
- Huenerw an peon* HUKUWOU (J. Aug ) Anatouia paoms In 8. *Arnsctitt,ib9o*
- Hugh barb* Huonn ( Griffith) Tin natural history of Barbados. 1 vol. in-fol *London*, 17S0
- Hugh, viney* Huaass (Will) The complete Vineyard In-B *London*, 167a
- *Am phyt* lo Th« amencan pliywcna orlreatifee of pUnti,etr 1 vol in-ia. *London*, 167a
- Hugo pi meth* Huso ( Aug loh ) Dm. de Tim\* plantarum methodu In<4. *Lagd-BaC* 1711
- Hull but fl* Huu. (John) The britiith Flora 1 TOI IU 8. *Munchester*, 1999
- Hutnhjlfteib* TOUUUMBQLOT (Aleund. Yr Hear.). Flora Freibergrasja. i vol. •a 4 *Berohru*, 1793
- yfpAor ID Aphorumi ex doctrine, phyfriotogia enemies phntarum, lat. cum fl. freib — Germ In-B. *Leipug*, 17 )4.
- *Geogr pL* ID Eaaai »ni la géogriphie draplantei,etc t TOLID<sup>4</sup> *Paru*, 1707.
- *Tabl HM* Io Tableau do la datun, trad, de TaUonud par Eyriea 2 TOL m-1 a *Pans\** 1808
- ffimb. et Bonplpl. 4qmn. la. et Boa\** MiBD ( Aimé ) Pluntei e^oinosialAa. *tu* iiltfi *Paris*, iSoe*iB*6.
- Suth*, *S. Bonpl et Mith* nov. *ft gm et tp* LD> et KWTB Nova platanun genen et fpaaea,ato ID> *Pant*, 1, 18E5.
- Hunt. veg. part*, hnrnt ( Akxnd. ), An flhutatloa of tho aaalogf between vegetable and animal parturition, In 4 *London*, 1799.
- *Gtorg. ett* la Georgial eiiaya by •ocietyeatabl in tha north of England. 4 rol. in-8. *London*, 1770-1773.
- Hup. fiL prop.* HIIOI ( Joh. Petr ). SpMimen de FILONm propagaUone. In'&Gmmtigaj<sup>3</sup>S •
- Halt, guayae.* B v n n (Dlridi). Of the wood oiled Guraeun. In^ . *London*, 1-5 40 \* ^

## 1 ET J.

- Jac pi veg* lAcommm ( Joh Adolpb.). De plantarum itructnractTegeUtione. In-8 *Ha/ma*, 1797
- Jaeq enmn car.* Tos JA.cqvm ( HiedL Joa ) EnmmeralioplantainmajiiBaiuii-  
•ulm Carb adu totat t Hrgud In-8. *Lugd. Bat* 17611. — Ed. 11. *Norbmb* 1-62
- *Amer I& 9tirpinm* *Americianarum* hiitona 1 TOL in 'a| 176s. — Kd. ad-  
-it« ab pietla ahcta ame anno .
- *A tier set lo.* Seketanm ttirpinm unencaumm hutona. t TOL *lm-8*. *Manheun*, 1788.
- *Ob\* bot* ID ObaernboriUbotuiea. 4 *Sue* mfol *Findobona\**, 17641 iij 1767,111, 1768, ir, 1771
- *Sort mud* ID HortuiBotaniciqiTbv> dabonenua 3 TOL urfol *Fuvkbonm*, 1,1770,11,177a; 01,1776
- *Eaum vntd* ID Enmmeniio etbv pioD *tpm* ipnta crewmtm igrt Tlj\* doboBftoai. 1 vol. ia-8. *F&Johona*, 1761.
- *H,amtr*, Is. FlormjB|tr<ioa looau. 5 TOL IO-EDL *Ftndobo\** m, i, 177s; u, 1774 tnx, 1775, IT, 1776, r, 1778
- *Kibe. la.* MUo«U\*ea aatriaca ad botameajn, «te\* apewuaCin. ft TOI IQ-4\* *Fm4nbeHm*, i, 17784 ii, 1781
- *Me. pi. far.* ID. Icoac\* PlnUntni n-  
-nerual. 3 vol. ra-fol. *Fimdoboum*, 1781-1788 ^ et n, 1787 q3.
- *Ob.* IB. Gollecunea a4 Botanicani<to. *pp* tla. i TO! In^, *rinfroboma*, 1, 1786) it, \*7\*84 ttjji789fTr, 1790; v,
- *Annot.* *Yonola.* x ml. in 8. *Wron*, 1785.
- *Ota/.* ID. *Oralis nobograplus* *Iconi-  
-bis Illustrata.* 1 vol. in-4. *Fundobona*, 1780.
- *4* *vt. schauif.* io^Fliattnm nrlonm "bMd opitnl 9chojabr«Unatf. 4 TO).



- in-fol *Fienna*, 1 et 11, 1797, m, 1798; IT, 1804.
- *Frug.* ID Fragments botanica. ZTOI in-fol 1800 1809. *Vienna*
- *stop* In Snprlia> cult\*, fate, in fol. *Vmdobona.i.* 1806,11,1807,111,1815.
- Gen *aid* ID. Gewtaha aicleptadeumin controverts. In 8 *Funnat*, 1B11.
- /jry /• edloy Vow JACQUIV (Joi Franc } Kelngn botanies AM in fol. 1811-1616
- Jag gum gat lemon.* ( Chriat Frid. ) >ui de Gnmni gutti oflicinali. In-4. *Tnbmgat*, 1777.
- JoA« ^A/u.JiHiifiiiig Fred G.Em) Plantir circa Upsiairi nuper invents). Io-4 &</>\*, 1774.
- Jainp *speeun.* JABVEBT (Chritt. Fred ) Specimen Phjsiologia planlarm 1 et 11, in-4. ffs/or, 1755
- Jars' \*ol Le lardmier solitaire, on dialogue\* an\* la culture d« Jardhu. 1 TOL in-ia. *Paru*, 1788.
- Soft, *pkarm. veg.* J u i a m a (Job. ). Dm auMoa ppannaca e regno Teg\*-tablli. 1 vol. iii-8 *Futdtborta*, 1779
- Jtam.fam. oat* J A T W S A i v T - f l r i A U x . Eipoitioa det fuuUei natnell«a et de la gemmation de» plantrt aval in-4. *Paru* . 15 . .
- ^ - />. A- Plutea de la France 4 vol. in-8. *Pant*, i8o5 et amr
- Jeff, ing mapL* Jimiioi (Thon J. An aceonyt of the augar napple tree. In-8. *QbJfablpha*, i r a a
- Jtnk. inf.* ^ 1 1 0 1 0 1 ( Janet ) Description of Pttfttb plaoU. 1 TOL in-8. AmrfsY, 1775.
- 7e«wn. Af/>. Jmnnira A h t i u ( Joh. ), De Planba diipautio prior. Ia-4. ^rt- iBPCrgtBf 1001.
- Jari* 01 p/ atdig JnmX» ( Engelb ). De on quarumdajn planlanmi indiga- ~~narum~~ pfa esotiaa. In-4 f4Hid.GM. 1769.
- *Tnfhjbr.* ID.DJM trifolinm hjbri- ~~dis~~ In-4 f4Hid.GM. ^> 1769.
- *Arca.* </> In. DIM. •\*••• ektior knylhafre etter Fromental In-4- *Land*, 1781.
- Part *fvctl*\*. PartMfrnfltaepUewa. lu 4 IwnbH, *Goth.* 1771. — Ed. n, In-8 f4fl^,ii7<6.
- JbAon. gwrтт. Iw. JOBABVOT ( Franx.y. Gntner-leucoiT. In-8, *Fnmkf. fen.* Mow, if tfloa, n, i8o3.
- Johns mm tot* JOHIMOI f Tloniai ). Mercnuibotaoicua. Pars i, in-S.*LoH- dim*, i634,paraii, IU4I
- *It cant* ID Her plantarm Inveitig- tionu ergo niceptum in agrom Cantia- num In-8 *landau*, i63a
- JoAr *vad bat.* JombHxvi(Mart Dan ) Vade mecum boumcum ten Hodegna botamctu. i TOI in-4 *Colberga*, 1710
- Janeq. hort rtg* JOHCQUT ( Dionys ). Hortns regina 1 vol. in-fol *Paru*, i665eti666.
- *Sort onom.* ID. Hortns give index onomnitiCDi pUntarom qaai excolehar 1 vol in 4 *Pari!r* | »65g.
- Jonet relig* JOHU ( William ) The reh- giona nae of botanical philoiopby In-4. *London*, 1784
- Jontt. nont ioswran* (Johan ) Notitia regm regetabiba. 1 «ol in-ia *IADSUB*, 1661
- *Dendr* ID. Dendrognphn ITTB hut. nat de arhoribm et fruticibui x vol. In4bl *Franco/* 1669
- Journ. hot Tid. Detv. jour*
- Journ hut nat* Journal d'uiatoire natu# relle, par MM. I#aaarek, Bruguieren, Olivier, Haffy et Pelletier a TOI m-4 *Peru*, 1719.
- Journ Phjrt* Journal de Physique, on Obfarrationa «nr la Pliyaique, U Clin- nie et l'ButOfre natarclle In 4 *Pant*, s TOI. inn. 1773-1778, par Rozitr 4778-1785, par Honer etJ A Mon- gcs. 1786-1793, par RoBirr, Mongn et J. C. Lamethene. 1793-1816, par Iunetberle.
- Journ. prop rur.* Journal d« propnAai- rca rurau pour lea depart dn Midi In-8 *Touiuoie*, i8o4eiiuiv
- Jage orb, hm.* Juon SAIIT MAKTXH. No- tice dea arbrei et arbnatei dn Lunon' •in. 1 TOL b>8. *Limoges*, 1790.
- Chtit. Is. Trait6 de la cnliure dn aUnc. x vol. in-8, ^ar2f<sub>f</sub> 1(788.
- Julian rapp.* JvrUM. Bap^>^t inr, /i plantation d'Anil on indigo fnn^ 4118 *Pant*, 1B04 f
- Jahaam. ni elatL* TOXIAARS ( Arnold.). Diu. de Beuna ejajtica. ^n-4. *Traj Rhen*. 1780.
- Jung eyd.* Inno (Gerg. Sebaat. ). Malnn aureura b e. Gydumum. 1 TOL m-8 *Futdoboma*, 1679.
- Jung, ipttn.* Junoiu\* (Joach ) Opmenla. botanlco-pbjuca. 1 TOL in-4- *Qobourg*, x .
- Jnggerm. cor olid.* **JUNGERMANNUS**

- (Lnd ) Calalogni plantm-uin circi Altorfium, elr In-4 *Altdrnf*, iffi5 — *Hoit altd.* ID Catalog™ planUrum horti el agn Alidorfum Tir\*4 *Alldorf*, 1G40  
*Corn fi gttet* ID Cornucopia! flora GiPkMnsib proventu \*pontanearium pUntarain,etc.In-4 <!««» i6»3.  
 JWI#/I. mrf A. Aa/ JUHOHAH\* ( Phil Cnfc ) Index plantarom horti Ualen- >is fn-8 *Habef* 1771  
 — *Ic rar la* Iconei plantarum ad vitam impreaie In-foL J7ote» 1787-  
*Jun phatl* Jnvin ( Hadnaaiu ) Pball in Hollandia sabuletit cresreotu dn- cnpctio In-4 *Lugd. Bat* 1601.  
*Jun due* Da JNHIV ( Antoiur ). Du- cour\* nr 1M progrtk de li botaaiaqna an rardm royal de Paris In-4. Porn ( i-7a6  
 JMW gen DK JUSSIKIT (Aatoma-Laarant)' Geaen pUnMrmm 1 vol in-B *Pans*, ,7Bi) < — Ed Uatari. a-8 *Tuna*, 1791.  
*JHU pi par* Vid *Toura. pi par*.  
*Justaad obs fenn* JUSTAVIS. (Giutat ) ObservationoklnatoriampLaUranifeD- nicannmillnitraitfi.rrii-4. *Abas*, 1791.  
*Jtuu thym* JVBII ( Carl. Giul. ). Oita. da  
 Thymelaa mesereo Iu-B. *Marpurgi* 170,8  
*Justtegard* Jomcx (Jamei). TTwbri- tuh girdener'a director, i TOI *Edim-* \* ««», 1764.  
*Iken hi.taron.IxMwrn*(Conrad).DfM. de LIII0 ••ronitio Ja-4. *Bnmat*, 1738.  
 /mAq^ ijweun. IMPOT. (Pr»n«. Jac.). Zee majdu nerbu id nitdigiBcn Tulgo reUtoi, ipecimeo lnaag. In>4 *Argentanm*, 1784.  
 /AI/M. «w& I n n ( Phil. Jac. ). DbA. —  
 /AW. Mff. JUC IWNIATX ( Femnd ). Hutorla naturaUi llbrt u» , 1 vol Ed 1, Ital *taid. Itapoh*, x5gg.— Ed. latina, ia-^ . *Comm*, 1045. — Ed. n, itaUet, in^oL *Fern\*\*\**. 1672.  
*Jaguh. exp nedarroepi om : Ksp- rawess i erJet WgAaax j ni. b9*.  
*Pant*, X780. Ed. s, a *roLtaS.Pant*, 1789.  
 /Mwfc met. Iuwi&AMK (JacFrjd.). Methodic plaBtuim medic'uua di- nica adamucBlm. 1\*4. *Briaga*, 1704.  
*ltid,ang.* IODOHVI. Qngumm *lbi* x. X TOL lii-foL *Barihm*, 1\$77.

K.

- Xaath arb tod* KAAWOU (flil Gbria- topli ) Diva de arbonbu aodonHBit. Iu-4 flum\*, 1705  
*Eathnl verz witt* KURKLBH (Ulrch). / Veneichnisi emiger in Wittenberg befiodlichea krauter Io-8. *fFiaen- berf*. 1763  
*Kamp / Kamb*. M » u ( E D g e ) b « 9 ). Amoraitea exotica. Faao. T, I TOL in-4 *Lcmgwut*, 17H.  
 — /as ID. r>etehiohte mid beachrei- bungrror JBpaa.\*i-4.ZM>40 *Band 1*, 1777. a, 1779 . ang by J. G. deMeuchner. a d. *London*, 1728.  
 — *Ic sei pl ed Banks. In lectis plantarum, etc.* rta *London*, 1791  
*Koll. sez. pl Kall* (We. CbrUt.). Do dapbei plantamm aeza arabibni oo- gmto. In-foL *Hafium*, 178a.  
*Kaim rat. omv.* X U H ( Pobr ). Beta til norra America. 3 TOI m-8. Aoe> *Aholm*. x, 1753, x, 1756; in, 176\*.  
 Ten. ang. 3 TOL b>8. *FenAgum* tt *LoHibtt*, 1770-1771.  
 — Au. ID. DitHmdoaea \*J botanict ~viinsntlab nao 17C8 ad 1778 m Abotoil aalmiHa^ropoiiite, (Tid. Hall bibl. bot. a p.1a8, bOL baakj. 5 p. 30r ).  
*Kalmuk*, dir. KAIMCBWU (Car. *Fridar*). Programlu d\* Ctcattf. In-4. *Jona*, X768.  
*Kam. Dod.* KAX (WiDian| Little i)o- donhfoiufiM, 1606, Jn-4.  
*Kapp. not. hant. Karpus* ( Christ. *Kepard*). *Metap. humorum in planta cum motu huc. in ampullis compa- ratur.* In-4. *Lipso*, 1763.  
*Karek. apoth. KARANEN* ( Joh. *Dept* ). *Dua. Jaug. de Anathe.* In-4. *Argente- rati*, 1734.  
*Kock. campk. KAZENEN* ( Georg. *Han* ). *Dua. Inaug. de gurgel camphe.* In-4. *Argenterati*, 1748.  
*Kozh. dir. KALNOBY* ( Georg. *Sig* ). *Dis-*

- aert. Snaug de radicibus Senega et Solab In-4 *Franco/Fiad* 176\*
- Kent bark* Kaunas (Birliard) On a new aptica of Bark. In-4 *London*, 1784
- Ktogh bot Aib* K'aocH (Iohn) Botanologia luhernia umvenalH t io|. in 4. *Corke, tjS5*
- Kent baum* Kxatrx (Job. Sim) Befciirubung der binime welche Ill Wurtrmbtrg wild wachien 4 Heft, ip-4 *Stirtgard*, 1783-1786
- *flift eub tchtv.lo* GiftigenndeubRre Scrnramme, in-S *Stuttgard*, 1786.
- *VI Stuttg\** ID. Flora Stottgardtenau. 1 TOL in S *Stuttgard*, 1786.
- *Hart temp.la.* Sortnaaenper virca. gvol in fol *Stuttgard*, 1795-1803
- *lien til* ID. Genera plantarum icourbni IUmtraU cent in-4 et in-8. *Erlanga*, i8o3 et »tq
- Ker** hot reg. Tid. *Bot reg*
- Kers** prim fL holt UBJTIIH fJoh. Chmt) DIH. primitiat flora Bipl\*a-tico. In-8 *Xtlia*, r;8o. Auetor eat Q W Weber.
- Xexxl. viol'Kxtsm*(Franc Ant.) Din Inang da TIOIL. In 8 *Vmdobona*, 1763.
- Kulm. veg alp.* KaxMAHH (Car. Alb.). Obtervata qnxdtm da vegetalione u \* iwgnionibu alpinii In-8. *Tubmgm*, 1804.
- Kietl tucc* Kiuuno> (Cbnat Gottl.). DIM. da aucou, sUntamm. In-4 ~~17~~ ttd?; 17»» »
- Kugel. k. k. um. auf Kugelstern** (Franc.). Horff Beautoatiani catalo-gus. In-8 *Haga-Gon.*, 1690.
- Krok chin** iff. Bja'na (Athan.). China ilbutrau. 1 ToUjiffo^ *Atmttelodami*, 1667. — Vain \$dL\*imiUr~dam ^1670.
- Kochm. p. r. b. Kocumaten** Carp. ) 'Diu. do Tnbilla aqnabeb. In-4 *JFittebergel*, i6ga,
- fef cffr /we. ID. Draa. de veterum aelkarm eebe, ojba «t *nyha*. In-4. *Wunbergu*, i«95.
- Kost.** area. I n i m ( Anri> ) te ). *Dun. moug. de arech indorem.* In-4. *Alldorf*, 1739.
- Knt ttjrr* Ximarkn;( lob. Jan. ), Eiercitatto da StyAce, Jn-4. *Ahtiorfj* 1786
- Kite sch.** XIXIB ( Jac. theod.). AnTi-tliymoioidec frut«nemi firing nrrn oec cacalia, eie la-4 *Gedam*, i\**jo*
- Klein jump* KLEIS ( Job Cour ) ])\*«. inaug de Jnnipero In 4 *AUarfa*, 1791
- JUem ol* KUHM ( Job Conr ) Diipu-tatio de otea In-4 *Gotcmga*, 1771}
- Klmgt geofr* KuirssOBa ( Joli Georg. Gul ) Uaa inaug de GeofTrxa inern. In-4 *Ertang*. 1788
- Klips, neet* KLIPBTXIX ( Joh Chmi Goal ), Put maug de nectarua plantanim In 4 *Jente*, 1784
- Knaut. dot prat.* KMAUT (Chrstianus) Ditaertatio pradimhnarn dc rama doctrinom piauuum tradendi metliodu la-4 *Halte*, 170^
- *JUeth* ID Metliodua plant. firam genuma. j TOI in-8, *lipsur et Halee*, 1716
- Knanth enum. hal* KHILVTB ( Cliriaio- pliorua). Knmcratin plantamm circa Halam spoute provenientium. 1 vol 3n-8 *Lipsue*, 1688
- Knight treat cole* KVIGBT. ( Thomas Andrew ) A treatise of the culture of the apple and peat, etc, 1 vol iu-8 *ladhm*, 1707.
- — *Pom. kenf* |a Pomona Herefordiea- sia 1 TOI m-4 *London*, 1814.
- K/Hggementh pip* Linoi (Thomai) De meutha pipentide commentatio In-4. *Erianga*, 1780
- Knight prat* KHIGHT ( Joseph) Horti cultural caaya. I On (lie natural order of Protees. 1 vol. JD-4 *London*, 1809
- Kntph. unters pelu* KH»HO» (lob Hier.) Pbjraicalncfae nmeranchung dea Pelltcs -wtkhen, eta In-4. *Erfurt*, 1753.
- *Mot. ortg* In Botanica in original! ten herbarium vivom cenlmria xat in-FW *Halm*. 1757-17C4
- *Ind* I\* Indei ufiireraalit'in ra centnaa Bot. origyui. ral *ItuT* 1-67
- *Gram.* ID. Diaa. de GraDine lavi- deoalac pncee Uantiaauno, In-4 *Erford*, 1747.
- Knolh umb. men.* KMOUS ( Fred Aug. Gold. ). Plants venenatD nnbelliferaf. M. Z^uuv, 1771
- Knoap pomol.* Kaoov (Joh. Herm ) , Pomcwgia ed. Holland ITO! *Lenuvar- Sen*, 1758. — Ed. gall, x TOL in-fol. *Amsterdam*, (771.
- ftoff. ID. Frnctologia Ed. Holland

- i vol m-fol *Leemvarden*, i?b3 — Ed gall *Amsterdam*, 1771
- *Deitdr la Dendrologia*, of bcidirytang dor plantagie - gewaasrn , etc 1 vol 111fol *Leemvarden*, 1763
- Knorr del*, Knoaa(Georg Wolfgang) DCICIB uaturie aelecta; oder auarlene, etc a TO! in-folio *Nurnberg*, 1, 1766, 11, 1767
- *Thes ID Theiauroa rei herbaria kortensmque umreHalu.* a vol in-fol i, 1770, 11, 177a
- Kflowl mat. med hot KHOWLU* (Gilbert) Mati-ria medica butauua 1 vol iu-4 *Londuu* , i?a3
- Koch but handb KÖCH* (Ioh Fr WIII ) Douqiachu JmuJbncli fur Deotche liebliaber, etc In-8 *Magdeburg*, x, 1797, 11, 1798
- Kaler gram* KOBXU (Georg Lad.; Dcacrriptio gramianm ID GalM et Germaniã uaicentium 1 vol in-8 *Franco/* 180a
- *Lear ID Lettre • M Yentrnat rar lea boutona et ramification\* dea plantea* In-4 *Majrenee*, i8o5
- Kail aeon K<oux*(Joh Lud Chr) *Spicilegium ob\*crvationnm de acanto.* In 8 *Erlangat*, 1788
- Kalp styl KOLPIN* (Alex Bern) *Commentatio de stylo (jusque differentum externus* In-4 *Cryphuv* 1784
- *Ft Gryph suppl* In FJor\* Grypiuca aupplemtntum [1 8 *Ibid.* 1769
- *Bemerk ID Prnetiache bemerkungen nbar dan geburtuch dor Sibiruclieu Sdhneeruse in giclitk.rankheiten* In-fl *Berlin undStetun*, 1779
- Kastr nachr* KOBLaUTsa (Joa. Gottl) Torl<ulige nacliriclit von emigen dai Geichlticlit der Pflaoien, etc In-8 *Leipzig*, 1761
- *Fortier lo*, Fortaesung der vorlasnfigen nuchrielt, etc In-8 *Leipzig*, 1, 1763, 11, 1764\* in, 1766
- *Crypt ID. Daa entdeckte geheidiaitt der CrypLoganue* 1 vol. in-8 *Carlsruhe*, 1787.
- Hating regn. veg* Koxwò (Emmanuel) Begnum vegetabile qaadnpartitnm. z vol. in-4 *BituleG*, 170B
- gops.fi batav* Ko< (Jan ) *Flora Ba-UTB*, afbeelding en beicliirving , etc. In-4 *Amsterdam* , 3 faic in-4 180a- iflxo
- Raker hart, eat* DI Koaxa ( *Fig. d. u.* ). *Plantanua usualmm horti* Bartanentit catalogue la 8 *Barlemt*, 170a
- Kosp besehr* voar Kownxa ( C. V. ). fieiclireibung uud ahbildnng aller ut Deubichlaud wildwachkcnden Bamnw and Strauche 1 fasc 111-4 *Erfurt* 1804
- Kottrz grat* KonTaaairui ( Jacobin ). Diaa inang. de GraMoM Iu-8 *Vienna%* 1775
- Kramterm blum* Ki>iirTEaHAHH( Ta-leut ) *Blumen and Kneater-buch.* 1 vol wS *Fiaticnf. und Leipmg^* 1733
- Kronn eleitih* KaAKEm(Gailieli ni Henr.). klenchua vegetabihum et aumaliim perAualrjam iuferiorm ubMrratommbi • vol iu-8 *Vienna*, 1758
- Kram tent* Kimii (Joh G<ang Benr ). Teuiamen botan cum \$m methodu RITIUO - Tourui-foitiana 1 TOI in-8. *Dresden* , 1728 — Ed, 11, *Funrus*, 1744.
- Krafft exp van. von Krafft* (Karl). Expenmenra de nonuullorum *lanunsa-*lorum venenalã qualitate, etc 1 Tol in-i a *Vienna*, 1766.
- *finchreib* ID Brwhreibmig der nm Wien herum -vrachirnden enbarea *Schwamme a heft* u-4 *Wien* 178a.
- Kratock colck* KIATOCHTIU ( Caro \* Ins ) DIM de radice Colchio autnmnia In 8 *Trancof Fiad*, 1794
- Kretschm besehr* K m c t i i (Sam). Beadireibuug der frArtTiuas anauat Tilloia In 4 *Fned^uekstadt*, 1764.
- Kreys vic.veg* KaiTSio (Fnd Lndor.). Vital rrgciabilia com anldalt conve-mmtiã In 4 *Wittebtrga*, 1796.
- Krock fi sites* Kaocasa. ( Am. Jon. ). *Flora Silenaea renovata a vol tni-o.* *Vratislavia*, i, 1787, 11, 17^0
- *Epid ID* De plantarum eptdenndle. Iiu8 *Hofa*, 1800.
- Kroyer sex* Kanrfa(ChTiaf.Car). DIM. de texnaliiate plant a mm ante Lnmamm cognita In 4 *Hqfhu\**, 1761.
- Kruger gedanck* Kauaaa (Joh GottL)• Godancken vom Caffee, Thee und Toback. IB-8 *Ualla*, x, 43. — Ed. gall. *Jbid* 1743
- Kuck spas* KhrHBXixcxu ( Georg OatL ). Diaa de Spmia plantarnm inr4 *Lipsue*, 1756.
- £alm. tot. inter, b u n* ( Job Adam)

- Di\*<sup>p</sup> de litteris in ligao fagi repertu. In4 *Gedam*, 1730.
- **UHZC** *Dettschl cryp* KUNZE(C S H). Dentachland\* cryptogamikche geiMcliae ID-8. *Bambnrg*, ijgS
- **for kx** KTSEIUS (David) Leneoo rei herbaria\* tntmngne. i »ol in-8 *Argentina*. 1253
- **ylhiig vtr dan** KYLLIHOIUS (Pi tm<) Vindririuin Damcuin, i vol iu-4 *Hafma*, ib88

## L.

- *tahill tyr dee*. LAHLAIDIK&I (Jac. <sup>nl</sup>) Iconei phntanun Syrim ranorum Deadoi T. *Paruiu*, m4 1 et 11, ijgi.ni, 18094 iv eIT, 18la
- *Ftp* ID. Hdation da voyage • la recherche de LaPeyrauw *Pant*, 1798 a TOL m4 etm-8 aree 1 aillaa in-fol
- *Nw Hott* In *Sovm UaUni.it* plantanuu «pruned, a vol m-fol *Fansus*, 1804-1B06
- Lachen*. DE LACRBSAL (Werner) Ob' urvatioues holQmco - medica. In-4 *Basilea*, 1776
- Laggn ease* LAonifa leu **LACUNA** (Audr). *Annotations in Dioscoridex* x TOI m-16 *Lugdum*, 1554
- Lafitnu gins* LXMTAB (Jot Frai\*) HUmoure concernant la plante du Gin •eig, decouvertoeuCBiuida lo-ia J\*0 rw, 1718
- **Lage amon** LACiKi. (Mariano) Amc- nades naturalei de la\* htpanu Jn 4- **Orakel** fane 1, i9ir.
- *Chr A* **Qdkr** ID Gaiabjgni pUntaroin qua ill bortO Kgio madntemi colebantur anno f&iJ £1-8 *Madttu*, iBifl
- Zo^Wi* er« 1/ Ac<sup>11</sup> JUOOTI (VDDPIHO) LrbnariO [talo-Sicr ano. In-4 *Paierma* 1743
- lam. fi. fi* MOWIT DI u lbUacc (Jean Bupt) Flora frinfauae 3 rot in-B. Para, *tjy%* - Ed 11, *id* i7j;3 — Ed ni, *vorwt* Lam. et DC
- *Wl.fr extr* ID. Extrait de b Flore franqaie 1 TOL in8 *Para*, 179a.
- *Diet Is* Kncrdopfdi« me>hodiqne Botamque. 4 vol. m 4. *fans*, 1,17U3, B, 17^1 in, 1780 IT, *ffifi*, r et aeq Tide Poir. — Ed. *Padoue*, 1-ni, 17(14-1790.
- *Ittustr* ID. IOutntioii dca Grares. Pl. goo, et a TOI de texts, 1, 1791. n, I7q3et>ni\
- **MB** et DC *fi fr* ID et Dn CAHOOUH (A. P.) Flore fnncaue, 3\* edit 5 TOL **Iaru**, i8o5 Tol TJ,IBIJ.
- **Q**, I » IH Synopiif plantamm in Flora gallica dactriptarum 1 rol m-Q. **PIT-u**, i8aG
- **Lamb ewirA** LIHJUT (Arln Bnorlip) Description of the geiiiw Cinchoiu. 1 TDI m 4 *London*, 1797
- *Pin Is* A Description of the penui Pinns 1 vol. mfol *London*, i8u3
- **ZifMta** cow DaLxHiTHEaai (Jean). Conuderatiom lur lei fitre» orgamiu 3 vol.in 8 *Pans*, 1804
- Lomotir Wdt* LM»OOHKUS (Jutin). Notice sur P. H WJleinet In 8 *BruxeUes*, 180S
- Ltunour dus*. LAMOV&OVX Disiertationa •ur pluienri eapècea do Fueni 1 fasc in 4. // #Mi, i8o5 /
- *Rapp lamm* ID Eapport cur le bla ^ammai In-H Com, 181)
- LancufiMg* LAHCuiri (Joh Mar). De on a et textura Fungoram [ufol *Ronne*. 1714
- Lang mdlej* LANOIUS (Genrg Jac) Dm mag. millefolium Iu-4 *Altof* 1714
- Lange wxrk* LIRSS (JUL Henr) Wirkungen del wacaerrcncbdn In-8 *Franvof undLeipzig*, *tjy5*
- Lang tor*. LAAGIUS (tab Vlidi) Disjrratioura de herbl Honlh In 4 *Jltorj* 1705
- Langf instr\** t±MQiom.n (T.). Instructioui to ramo frmt-treicS I njl in-S. *London*, 1699
- Lang antiq* LASOOVTR (Georg Aag) Antiqu lalea plaurum ferabum apud Grceoa In-4. *Ltpsie*, 1730
- *Prog pi ven* la Progranima de plantarun T«nenaUrur arcendo aceltre In-4. *Jfnteburga*, 1770
- Laugh, dnrđ*. JAftGBAB (Will) The Garden of heath. 1 vol. IQ4 *London*, 1579 — Ed. 11, iò33.
- Lang sens pi* LAHCHinaiCH (Georg. Nic) Di\*5 de ien\*u plan'aiium In-4. *Lipsitt*, 1769
- tangle) plant* LAHOI^T (Batty) A an/e swtđoa 0/improving eitarn by planu-

- flora of timber-trees i vol in 8 *London*, 1738
- *Pom* ID Pomona or lie fruill girJ(n illustrated 1 vol in *London*, 17\*9
- Lanz enrol LAHZONI*(Josipbus) Citologia siu cunoaa cnri deacnptio lu-ia *Fmrraiite*, ibgo
- Laostb 0/ stun LAOSTBMI* (J011 ) D.ss de oleia \*Liniiuin exprcasis In 4 *tfpsaliat*, 1788
- Lapeyr fl pyr Jig Picivr DX LA PBT-nousi* ( Philippe ) Figures dL la Flore det Pyrenees. Fasc m-fol *Pttris*, 1, 1795,11,1801
- *Abr pyr* ID HiUoirt! abreg<\*>e dea pi intca dts Pyrenees 1 vol m-8. *Toulouse*, ii)13
- Law meih OB LA HIVIES\* tx Duiaov-XIN* Vi&nodt pour cultiver lea arbraa A fuur 1 vol in 8 *Utrecht*, >73g
- Larock** ip bot DE LA HOCKB ( Uamel ) **Specimen**1 boUaicum inaognrale sisrt-tii descriptions pLmtaruin aliquot norariuo In 4 *Lugd fiat* 17H6
- Laroch Eryng Dx LA ROCHE* (Francon) Eiynguiriuu uee non generis uovi alepidp» hutuna 1 vol infol. *Pant*, 1808
- *Lti Vid Red hi*
- Lanq voy arab. LAIOQCI* Voyage de l'Arabie heurtiDM et trai<i luatonqae du cafe. 1 rol in-ia. *Amsterdam*, 1716
- Larreat ekeir LAKUATEAUI* ( Jos. Dan ) Description liouUmqne du Cueiraiithodmdron trad par Leacalber In-4 *Pans*, 1806.
- Lasteyr COI;DBLASTITME*(CU. Philih). *Da cotonmer et da aa colture*. 1 TOI UIS. *Pans*, 1808
- *Past.utd* ID DuPaatel, del'Indigotier, etc 1 vol in 8 *Paris*, 18ix
- Lastn. agr LASTU* Corao d'agricohara di un academico GeorgoGiu. 5 vol in-8 *Firenze iiBoi*
- *Bib/, georg* ID Biblioteoa georgica 1 vol in 4 1787.
- jMtap h burd. cat LATAPIE Horn Burigalenni* catalogoa In-8 *Burdigale*, i 84
- Laterr ft. bard LATAMADK*. flora bordelaiae 1 vol in 11. *Bordeaux*, 1811
- Latoun v<& Ptl* DE LA. TOURKITXI ( M. A. L. Claret ) Yoyage au moot Vilat 1 vol m-8 *fyv* > 1770
- *Chi Lagd* ID Chloria Lngdunenaia. In it *Lugdum*, 1785
- *Dtun VI4 Dem elem bot.*
- Loan, ilm MORDANT DS LADITAT* Almiuitch du bon lardmier 110L m-ia. *Punt*, uuitcus 1^4, i8o5, 180b et amr
- *Hdb amat. ID* Herbiere de l'amat<ur. vol in fol *Pans*, IMO<-)IH15
- Lnmymlt. bat LAuatMBEnGua* ( Chuliekx ) Botanotlicca b e modus conficieudj herbdnum vivum. In-ia^ Jfof>loch, )6a6
- Laareinb home LA@EnaE&aivs* (jPeirus) Uarlleultara libna 11 comprebtataa 1 TUI in-4. *Franco/ Man*, 1654
- *Al/ ip ID* Apparatus plantariua 1 de plnutu bulboiia; u de plantia luLc-roaia. t vol in-4. *Franco/ Man*, 163a — Ed a, tQSI
- Latinne agr tyst LAVIHC1* ( John )? New aystem of agriculture t vol. lo-ful *London*, 1736.
- Latth accr LADTH* ( TJiomia ). Diaa. inaug de Acere In-4 *Argentoati*, 1781
- Lavy Had ped LAVY* ( Job ) Stationea lilantarm Pedemontio indigenarm. In 8 *Turin*. 1801
- Law jtats LAwnAacv* ( Mia?) Sit nnumbera of colonred figarea of Pannon-flowera In-foL *London*.
- *Bos. ID* Collection of Bmea from nature Tn-fol *London*, 1799
- Lam. voy ear. IiAwi<^\iohn* ) Yoyage to Carolina t ""tol i\*4 *London*, 1709.
- Laws. orch. IiAwaoa* ( Will ) *k* new Orchard and garden In 4 *London*, 1660
- Laxm. sub LAXHAB* ( Enc ) Sibiruche briefe In-8. *Getting und Gotfta*, 1769
- LeUond cult cot. LEBIOWD* ( J Bapt ), De la culture du eotanmer, etc In-4. *Cayenne*,1801
- Lebret man Lx BBBTO\** ( F ). Manuel ¶ de Botanique. 1 vol. *mi Pans*, 1787
- *Propr. sucr* ID Sor lea propnetes du aucre, 1 vol in is *Pans*, 1789
- Lebroq metk LEEFLOCQ* ( PIII ) Method\* of nieaagiDg fruit-freea Tn-8 *London*< 1586
- Leq bot imb. Leçou\** de Botamque faitea an jardra de PSontpelher par M. Imbertj el recnedl7<a par M Dapu) dea **Esquilles** 1 TOI m-ia 176a La>.aijrb

- auctonbiis CUMOU, Gonaa, Commor-  
•on, etc. •
- Lecheprun scan* LECHE (Johan) Pn-  
uitiie Flora Scamca DUB In-4 Loud  
1744
- Ledel* mann LSDEI (Joh Sam.) Man-  
se czemULio mcincta In fi. Sarau,  
i73J
- Ledel tout* LEDUIUS (Som) Centau-  
rium minus aoro taniel majns z vol.  
u-8 Franca/ Wan. 1694
- Ledctm tunas, truer* LEDEHMULEEIL  
(Mart Frob) Amniemis microsco-  
pique 3 faac in-4 Nuremberg, 1,  
17b4.11, 1766, in, 1768.
- Lcdru VOX' LE DHU* (Andre\* Pierre)  
Voyage aux lie\* de Tenpnffe, la Tn-  
nite, Sainte Croix et Porto-Ricco.  
a TOI JUS Pans, 1B10.
- Lee mtr.* Lu (Jamea) An introduction  
to Botany 1 TOL in-8 London, 1760.  
— id. 11, • — Ed HI, 1776 —  
Ed IT, 1744
- Leers herb.* LEES\* (Joli Dan) Flora  
Herbornenaia. 1 rol in-8 Cofonia At-  
lobrog, 1789
- Leeuw emat* LE\*UWBRHOEK (Anton).  
Anatoua aeu mtonora rurui 1 \ol  
in-8 Lugd. Bat 1687
- *Arc.* Io Arcana natra 1 TO) HI 4  
*Delpius*, 1695 — Ed 11, *Lugd Bat*  
1739. — Ed. in, *ibid* 1718
- *Arc cent* ID. Contmmitio arcanorum  
natara 1 vai.- n-4 *DelpAu*, 1697. —  
*Lugd Bak* 1793^1
- *Oper Io* Opera o'pma 14 TOI m-4.  
*Lugd Bat* 1718-1719.
- *EfUt* Io. Eputola; ad regiam aocieta-  
tem Landmemun data 1 rol in 4.  
*Lugd. Bat.* 1719
- *Eput cant* ID Contmaatio Eputo-  
larnm 1 TO! in-4 *Ibid* 1609 et  
1715
- Ltfeb germ* L»iiu&s(L A) F1p4-  
iiMicei M1r la gcnnoation de\* Plantei  
In-fl Strasbourg, 1S01
- Lefeb meth sign* LIFBJUKI (Loan)  
Methods ngnaLementBire poor aemr a  
l'«tnde du nom dea Plantei 3 faic in 8.  
Pans, IBI4>
- Legend cult* LIOXVBU Hamire de cul-  
tirer lea arbres iruitum. Pans, in<ia  
....—Ed. n, i665
- Lehm bah* LXBHAVH (Job Christ)  
Diu de BaUanio PeruYJua mgro,  
I<sup>u</sup>4. ~~1710~~, 1707
- *Hum wuit* ID Blnmen - garten im  
Winter. In-4 Leipzig, vj5o
- Lthr oka* LCH& (Georg Phil) DIM  
inang de olei Europaä In-4 (Jotting.  
1779
- Lemch h kelmst* LSIVCKEK (fob.Sig).  
Horti nelmstadienuB pra>tantia\*In4  
*Helmstald* 174 ff
- Lejeun fl spa* LEISURE (A L S).  
Flora dei environs dp Spa. In-8 Lu?gv,  
z, 1S11, 11, 1813 ,
- Leipz mag* Leipziger magarin tor Ila-  
turLund«, etc Heran\* grgabrñ Ton  
G. B Fank, N. G Leule mnd C F.  
Hmdenburg 4VOI m-8 Leipzig, 1781-  
1784
- Lettr cafe* Lettre à M Lemonaier anr la  
culture dn café' 1 TOI u-ia Amster-  
dam, 1773
- Lemeiy alan* LEHIHV (Louu). Tradé  
dea aliment 1 TOI m-ia Parts,  
170a
- Lemerfdict.* LEME&T (NICDI) Djection-  
naire nmrcerel 4pi Drogeua bunplas  
1 TOI m-4 Parts, xySg
- Lank anag* LKH» (Joh)i Specimen  
mang de Anagallidis Tinbas In 4  
*Kostochu*, 1790
- Lemn sim bibl.* IEMBIUI (Xievlmua).  
Suniktodinnm qua m Bibliia ex herbis  
et arboribos dcanmñntnr expchatiit  
In-8 Erfordice, i58r — Vcra jnghca  
ed Thorn Newton. London, 1687
- Lemoan obs* LXUOMHIB& (Louiatiuill)  
Obsrvationi) d'hutoire naturelle In 4  
Pans, i7m
- Leonie pirn err* LIOKICENUS (Tficol)  
DePimierroribuLber In-4 Oasiiece,  
152g
- Leap vim* LEOPOLD (Joh Frid.) Deli-  
ciat lylveitrea flora Ulmen&ii 1 vol.  
in-8 Z/JIn,i7a8
- Lepech Men. rust* LKrxcmif (Iwanç)  
Itinera per ranai provincial imperil  
Ruiaici ed rnu. la K Petersb 3 TOI  
1771-1780^^ Ed germ 3 vol. m>f.  
*Altemburg*, 1774-1783
- Lesie gen meg* LESXE (Ifeth Gottfr)  
DiM.de generatione regetabilinn In 4  
*Lipsut*, 1773
- Lett bat belg* LESIBOUDON (Fr. Jo\*)  
Botanographie behjique 1 voL in-6.  
*LiBe*, 1761
- Lest, f bat, belg* LIITIBOUDOU fill (Fr  
J01). Botanographis belgique a\* edi-  
tion. 4 vol. in-8 *Li/fe*, 1799
- Levmtt. voy.* L^VAIUHAHT (Fran^).

## BIBLIOTHECA DOTANICA.

Qg

- Voyage dans l'interieur de l'Afrique a vol in 8 Paris, 1790  
 — See *i/of* ID, Second voyage dans l'interieur de l'Afrique 3 vol in-8 Paris, 1795
- L'her. stirp nov* L'HERITIER & ( Charles Louii ) *Stirpea novas* ant minus cognit a b faac. in fol *Pans*, 1, et 11, 1784, UI-TI, 1785
- *Geran* ID. *Geramologia aive Erodii*, etc iustoria 1 vol in-fol *Pans*, 1787\* 1788
- *Sen angl* ID. *Sertum anglicum sen Plants ranorei*, etc 1 vol. in-fol *Pans*, 1788.
- *Dus* In *Disertationei nempe Lorchea*, *Buchosia*, *Michauiua.*, *Himenopappus*, *Tirgdia*, *Blichauia* In-fol. *Pans*
- *Corn* ID. *Corona sen specimen botanicum*, etc 1 vol m-fol *Pans*, 1788
- *Cudta* ID *Cailia*, *nonveau gewe de plantes*. In-8 *Pans*
- ← *CtiJtil* ID *Cakile generaue affima*. DIBB in-fol ante mortem aüst impressam nnaquam vero evalg. possideo
- Licht mag* LICHTBIBUO ( Lndw Chrnt ) *Hagasiñ fur dai nceate ana der physik and natargeschichte* 11 vol. in 8. *Gotha*, 17»i-1797
- Lidb or stan* Lunxcx ( Eric Gait ) *De areuAvolatiliScanenti* In-8 *Kobthorn*, 1787
- *Fung* ID DIBS. *Fiingoi regno vegetabili vindicans* In-4 *Lundat*, 1776.
- *Mar* ID DIM de Moro albâ. In-4. *Lundat*, 1777
- Lteb Etspl.* Liu ( Job Vydâ Fred ) *Die Eiajflame* In-8 *Ho/* 1785.
- Jtebent dad* LimxTxinz ( Michel ). *Da Hachelis delics Dudaun exercitatio*. In 4 *WitUbergm*, 1678.
- Lusbl fl Juld* LTIBLEIH ( Fr Kaip. > *Flora Fuldensu*. 1 vol u-8. *Franc/ Mem* 1784.
- Liger jard fl* LiOEa ( Lows ) *Le Jardinier fleunate* In xa *Pans*, 1704 Edv 11, 1763
- Lightf fl seat* LIHTFOOT ( John ) *Flora Scotica* a vol in-8 *London*, 1777.
- Lfljeb1 sv. JL* LUJXIXID ( Samuel ). *SvenskFlora aval* in 8. *Upsalte*, 1, 179a, 11, 179B,
- *Rat. class* ID *Batio plantas in 16 classes disponandi*. In-4. *Up>aL* 1796.
- Ziljem. blomm.* LOJUUKK ( Lin. > *Berrctalse om blomman och des attkilliga clelan*, etc In 4 1735
- Ziinni pi gen* LIMHBB. ( Cow. PhaV ). *Duputatio de Plantu in genera* In-4. *Senrestm*, i6qi
- Lmd fl wtktb* LIXOH a LUCDISTOUX ( Jolian ) *Flora Wiskbergensia* In-8. *Stockholm*, 1716. — fed », 17\*8.
- Liatl Toarn Ah. Vox Lnronir* ( Fr. Balth ). *Tonnrefortina Alsaticus cu et trans lthciianus ivol inia Argentontfi*, 17.17.
- *Sort ah.* ID *Hortua Abtticaa plantu in AJaatiAnobQI deignans*. 1 vol urfca *Argentoratt*, 1747
- Liadi pi iner* LUTMAT f Archibald ) *Diaa inaug. do plantarum inorcmenti causu* In 8 *Edimfourgi*, 1781
- Linds aqua* LIMDMAJ ( John ). *Acoonnt of the Quassia polyganu*. In-4 *Edtmbarg*
- Link fl gtrtt* LWK ( Henr Frid ) *Flora Gstbngueuais specimen sistens vegetabilta taa.o calcareo propria* In\*8 *Gatting\**, 1590
- *Ann not* ID *Anoalen der natargescluchle*. *Stuck*, j. *Gamngen*, m-8. 1791
- *tear* ID *Beitragte car natnrajeschichtp*. In 8 *Rostock und Lmpvuj%* 1, 1794, 11, 1795, 111, 1797
- *Phu. bat.* ID *Philosophise Botanies nova prodromus*. Iu-8. > *Gottmgen*, \*79<sup>8</sup>
- *Fl iustt* Vid. *Hoffm* 1755.
- Knt bem* ID. *Kx(3sclie Bemerkingea und Znsa9tia«n K Sprengel's werk nber den Baa and nat Cew* In-8 *UaU h*, iBia
- Lm spt not.* Lunwi • von Linux ( tjuotha ). *Syatema. natnra* In-fol. *Lygd Bat* 1735 — EdL n, in-8. *Stockholm*, 1740. — Ed. ni, B>< Halle, 1740. — Kd Tv, *Pans*, iu-8. 1744 — Ed v, in-8. *Balm*, 1767. — Ed. w, m-8. *Stockholm*, niB — BdL 4xx, *Lagd. Bat* 1756. — Ed. x, a vol. \*in-8 *Holmue*, tyU at 1759. — Kd 'ic« 3 vol. in-8. *Halm*, 1760 — M. XII, 3 vol. in-B *Holmut*, 1766.1:788. — Ed. xai, ear 1 F.Gawlln., 3 vol. •en putea x, uA *Ltpstm*, 1784V 1793
- *Fund, bat* Is. *Fundament! botuioh* In-8. *Amsfdodanu, irfQ*. — Ed. u, 1741.



- *Utbl bot* ID *Dibbothea butamci* i vol ID-8 *Amstehd* 1736
- *If us cliff* To MUM C Jiflortianii In-4 *ladee*, 1736.
- *Hort. cliff* ID *Hortns Cliffomanas* 1 vol jn-fol *Amsteludami*, 1737
- *Vir cliff'* ID *Vinihrimn C'Jiffurtia-nnm* In-8 *Amstehdamt*, 1717
- flU /fl/y In. *Flora Lippomca* 1 vol in-8 *Amsteiodami*, 1717 — Ed n, cur J, h Smith. *Loadini*, 179a
- (TSi jrf. ID *Genera plantarum* 1 val >t-8 *leufe*, 1737. — Ed. 11, *Leidce*, 1<sup>\*42</sup> — Ed ni, *ladat*, 1751 — rd IT, *Hohma*, 1754. — Ed T, *Hahnue*, 1764' — Kd vx, 7%MIHB, 1767 ~ Ed vu, car J J Keichard. *Franco/ Wan* 1778 — Ed -tin, car. I C D Schreber, a \ol m-8 *Franco/Man* 1, 1789, 11, 1791.
- Car Is. *Coroilarnm gent-rum phnta-TDDI* In-9 *Ladtt*, 1737
- *Mcth sex* ID *MethodiM arvuaLi* In 8. *Leidat*, 1737, mm priori.
- *Clou pL* ID *Cbuea plantaium* 1 vol. *Lugd Bat* 1738
- *Cnf. hot.* ID *Cnuca botaolca* 1 vol io 8. *Lugd Bat* 1717
- *VI tute* ID. *Flora suecica* 1 vol. m-8, *HoUnue*, 174s<sup>1</sup> — Ed JI, j<sup>7</sup>S5
- *GLit* IB *OElaudskBOChGnthlsnska* reu. *Stockholm* In 8. i<sup>2</sup>45. — Kd *garm. Haifa*, 1764
- XK»^ if ID *Wsttgota reaa.* 1 vol in-8 *Stodholm*, 1747
- *Ft zeyl* ID-*Tim tejlttuct* 1 TOI ia-8 *Holnua-*, 1747.
- Ifcrt iy» Io *HffimL Upaalieaaii* 1 vol to 8 *Stockholm*, 1748
- Jtfaf rae^Ci la *Matena medica.* 1 vol in»8. *B&nuB*, 1749 - Ed Scbrober 177a
- *jtman. aauL Tiy Ajauaiutalai -academes tea. Aui antehae teonim* sdita 10 vol in-8. Ed 1, *Boimue* <t *liouet*, X74g et ae^ — Rd 11, *BolmüB*, C76aetieq — Ed in, cur J. C 1\*. *Schnbero Mrlanga*, 178 - 17901 ;
- *Arnan sel* In *Selects ex mno>> Ai'r bna academiCM* 3 vol. ID 4 *Groai*, 1, 1764. Mi »?W; H1, 1769
- *Hue trnett. td Still* ID *Mucdla-neoui tract\** *traml\** from latin by B *Stilliugflet* 1 vol in 8. *London*, 1759,— hd ii, 176a
- *Sel das* In. *Select dissertations* from the amccn acad 1 vol in-8 *London*, 1781
- *Op w* In. *Opera vana* 1 vol in-S. *Lucte*, 1758
- *Phi bot* \o *Plulosophia boinmca.* • vol IU-S *Uolmue, i<;St* — rd 11, *Vienna*, 17M, 1768 et 1770 — Fd. m, cur C L *Wildeoow Deroluu*, 1790 — Fd gill trad. C A. *Qiieme. Pant*, 1786 — Ed. hiap *Madnti*, \* 1790 — Ed cur Ortega, iu 4 *Mardtii*, 179a
- *£b'i bot* ID *Flementa botaoica*, editU *Soknder Iu8 Upsala*, 1756
- Term fee [D 'flrmüu bolamci rdit P D Gueke 1 vol ID-8. *Hambitrgi*, 1781 - Ed II, i<sup>7</sup>7.
- *Suec u* ID *bkinska Keu* 1 TOI in-8 *Stockholm*, 1751
- *Sp pi cd* 1 In *Specie\* piantamm* editio prim a vol in-B *ilalmias*, 1<sup>7</sup>53
- *Sp pi* *Spenei jilaatarum hjl jr*, a vol. m-8 *Holmitr*, 1, 176a, 11, 1<sup>7</sup>43
- *Sp pi ed* 3 *Slieciea plantarum* Ed 3 *Vindobonat*, 17A4
- *Sp pi cd iv* Vid *Aedca jrrf*
- *Sp.pl.ed v* Vid *WM.sp*
- *jtgr'j i<y* ID *Begnum vegetabile* cor L *ALinelM* In-S *Florentue*, 1766
- *Zfel. ^i. fo. IKlmcatio plant\** In-8 *Uptake\**, 1768
- •\$«. ow^ Vid *Jttfir*
- \$»./»/ £»r r^ fiiA\* ID *\$vstenia* plantarum *Europa* cur J K *Gilibert*. 6 vol m-8 *Colonuc Allobr* 1795-1787
- *Pral* ID *Prujlcctionei in ordmrs nannles* plantarum cor P. D *Gisku* et I G *Fabrjciw* 1 vol m-8 *Hambur* 1782
- v— *Eptst* ID *Collectio epmtoldrum qmss* ad *VIKM dluiiret acnpiit* ed P. II *Sttover* Ia-8. *Hamburgi* 1793
- Lta/pi rar dee* Li\*N\*Kiianu.iufi(Carobu) *Plantarum rariorium Lorli Up<* talieiuu *decai* 1 176a, iu-fol *iSfoc-kholm*, II, 1763
- *PL rar fuc* In. *PlantM-uin ramMum* borti *upsaheniM* fd\*c % in - fol. *Ziptue*, 1767
- *Suppl* ID *Sitpplemenium planlnrum\** 1 vol. Jn-3. *Bnaangoi*, 1;81
- *Dus bot* ID *Duertationea botvoica.* z vol in-8 *E/langat*, 1790.
- *i-hoy. gram gen* Io. *Pi>>* *dlustran\**

- nova Graminum genera In-4 *Vpsal.*  
**1779.**  
 — *Luv* ID Dm de LavandoU In-4  
*Upsal* 17B0.  
 — *Meth. mute la* Mthodoi miKConiin  
 illwtrata. In-4, *Upsa/ue*, 1781  
*Liaoc hut pi* LraocmK (Gmfroy)  
 Histoire drs Paoroa 1 vol 1113  
 Paris, 15a4 — rd 11,1619  
*Lmtz diss. JOT LMTZ* (Loum). Diuer-  
 tationc ion-stièrn In 8 *Trivet*, 1B08  
*Lipp each Lm* {Fnuc J01} Fuebi-  
 ridiiim bolauicntn In 8 *Findobonee*,  
 1765.  
*LASLIHV aaom. LISCHWITZ* (J011 Clirlir)  
 Proguimna de aiiioiiialm Circa plan-  
 taa In 4 *Kilia*, 1733  
 — *Com nr uuL* ID DIM de conti-  
 nuandfl nvinornin mduitrifl In-4 *I\*P-*  
*site*, 1796  
 — *Vu-g anr* ID DIM de ordinaudu  
 recent <irgit aareife In-4 *Lipsia*, xfit.  
 — *PI diapk* ID DIM de pntis diipho-  
 reticis In-4, *Eba*, 1734.  
 — *Plant anfa* DISK de PUntis Anthel-  
 menticis In-4 *Kiltee*, 174a  
*Lusand anmark* LIBSAHDSK (Anden).  
*Ann. sriuuagar viil Svenikt tngct-*  
*•kotielD*, ivol m-8 *StocAkolm*, 1768  
*Lob st adv* D« LOBXL sen LOBELIDI  
 (MaUm\*). Advenanonun altera pan.  
 1 TOI m-ful, *tondmi*, i6o5.  
 — *St hist* ID. Pjantanun sen Stirpiun  
 biatona x vol *AntrcpuB*, 1S7G.  
 — *Kruydtb* ID Kipjdtboeck.XTOL. in-fol.  
*Antvsrpi4B* % i5Hf.  
 — *le* ID Stupium Scones. 1 vol. in-4  
*Antverpue*, i5gx.  
 • *St ill.* ID Stirpfum illaitrationai ear.  
 G How x vol rn-4 *Londiu*, x655.  
 — *PhfirM. Bond.* ID. ID fiondeletu pli<r-  
 maceaticam officaum aminadvenio-  
 nei t vol. infol *Londni*, x6o5.  
 — *Hals* ID Babaml explanatio. In-f.  
*landau*, 1598  
 — *Eu Pat* Tid. *Pena*. V.  
 fœcaf nwi *gels.* Locixxau (Mich.  
 Ang.). SuUa correute Malattu de'  
 geluDiH. In-4. *Ferana*, 1773.  
*Lochn pap.* LocKm (Mich FrM.)  
 Mycouopaignion uve Papfter, etc  
 1 vol in-4 *Norvntrga* ii.  
 — *Atung* ID Mungoa anuaaledlun et  
 raibx deter. In-4 *Nonbtrga* % 171S.  
 — *Wcr.* Is Nmm aide & *hododaphns.*  
 In-4 *Nonmberga*, 1716  
*Loehst. me.* LoMMxaia. (Henric). DIH  
 de NicotranA red In 4 *Balai'te*, 1730.  
*Lor?* if /\*< /> LoEunrG (Petr). It<r Hi>  
 pai iciiin, • tier Bcsa til Hpanaka ere 1 vol.  
 jnd *Stot Akolm*, i;5B — hd. germ.  
*Aer/tui UJU/Strakund*, 1766  
 fœvca Aat LQUCKIIL (Mart Gottl).  
 DJU BaUannm de Mecca In-4. *Wute\**  
*bergia*, 1766.  
*Lais fi pruts* Louuivi (loh) Flora  
 PniHiea 1 toL in-4. *Regwmonti, ijo.*  
*Lw9t handb* Locu (Job Carl uO\,  
 Haadbuch der Krawlerlunde. x vdy  
 in 8. *Rnslau*, 1787.  
 fœu /(. *gall* Louuivm-Diuoiiai, *1776*  
 j L A ) Flora Gallica a vol. in-xx  
*larum, t*, iBofl, n, 1807  
 — *Not*, ID Notice mr leinlaotei à ajon-  
 ter a la Flore de France i.vol in-8.  
*Pans*, 1810.  
 — *Nan* ID Reclierebea bJitoilajiea,  
 botaniquei et medicale\* inr lea nar-  
 cistrii indigènei. In-4 *P&ni*, 1810  
*Logan, al. gen* Loc&v (ricobni) Ex-  
 perinlbu de plantaram geaentione.  
 In-8 *London*, 1747,  
*Londes vesz gatt* LOVDBS (Fnd. Wilh )  
 Veneiohmia der nin Gatt^ngen wild  
 wachwnden pflanztt, etc. In-fl. *Gaf-*  
*tingen*, i8o5  
*Landers, worn.* Viw LOHDIKUIL (Aua-  
 werai) ICOHM annntiam et planta-  
 nun i6»5, x ajbt tab in-xx  
*Lome not hat* IKWICUDI (Adamu).  
 Natralu hiatonai opni novnm a vol.  
 In-fol *Fraacafurt*, h/Z3\* 1<sup>u</sup> • \*\$&\$•  
 — *Kraut* ID KnwLerSiiich 1 vol. i>fol  
*Frankl. Main^i&* — Ed n, *ibid.*  
 i63o. — Ed. *511*, *U7m*, 1679 —  
 Ed. IT, *U7m*, 1737.  
 — *Botan.* iif BoUHucou PhnUruni *ha-*  
*torum, cap. carundem* ad Tivum artili-  
 cionu' *express* icomboi. 1 vol  
 in-fol. *Frankl* i565.  
*Loon* *harl.* Loouu (Adrian). Flora  
*Harlem* CB In-8. *Harlem*, 1770  
*Loonx. grund* Lomxwi (Job. Fried.).  
*Grundriss* der botandL Ia-B. *Letpug*,  
 1781.  
*Loon* >> f *vem.* Lounri (Jerem.) Dm.  
 de *Loon* *1716*. In-4. *1716*  
 1682.  
*Lour fi. coeh.* D\* Louaauo (Ioannei)  
 Flora Cocluucbuienaii. a vol ID 4  
*Ulfywpoiv*, 1790 — Elij. cur. C.L.  
 Wildenow. a vol lu-B, *Beroimi*, 1793!  
*LuAMX* op LOMBK (Bitch) Diat  
 inang.de Opio Ia-4. *Ugd. Bat.* 1799.

- Ladolff coff* LnoOLn (Hieron ) DIM  
Inaug de fab 13 coffee. In-4 *Erford*,  
1724
- Lndolff eat pi her.* LVDOU\* (Mich  
Math.) Catalogus plautarom Berolim  
tlemoastntarum i TOI. ID 8 *Berol*  
1746
- Luden warn brand* Lõons (Fr WIL  
Ant ) Nomeudaror •tirpium Marclnn  
Vnuidinbiirgica) In-B *Btrolim*, 1766.  
,\*dg tabasch LVD»BK.S( Max Sun  
Joi ) DISK inaug de mediraaientoTa-  
luicfiir In-8 *Gottmgte*, 1791
- Ludn> def pi* LUDWJO ( Chun Gottl )  
Definitiouei planlarnin z vol iu 8.  
*Ltpnat* f 1537. — Ed 11, it. 1747 —  
Ed in,edit G B,Balmier, 16 196a.  
— *Aphor bat* ID Alpliorianu botanici  
In-8 *LtpatB*, 1738
- *Intt* ID. Tnititutionei hutonco-phy-  
•ica regni regetabilia 1 vol iu-8  
*LtpsitB*, 174a —Ed ix, it 1757
- *Mat pLgen.* ID Progniojk do mi-  
nuendia plantarum genariSlu In-4  
/\* 1740
- *Col thst.* ID Progr de colore >Unta\*  
mm appecies diiuugaente In>4 16  
179
- *Col mut* ID. Progr de colon flo-  
rnm mumbili In 4 /\* i?58
- *Col pi* ID Progg. de colore planta-  
nm Iu 4 *Ib* 175A
- *Oh nuth. sex* ID ObserrationM  
in netfaQdiiiD lexualem. In-^ *ib*  
1739 M ,
- *Bet. kerb. it.* ID. Prosr. de rei herba-  
ria studio et urn. Ia-4. *Jjpsice*,  
17(18).
- *Had. off* ID. Eadicnm officinalinn  
bomtai 4p«ciinen 1 et a, III 4 *Lip-*  
~~1707~~ \*
- *I3ab suec* ID Progr <e elaboratione  
iiccorum planUnm In-4 *Lijjuue,i*,  
1768, 11, 1571,111,175a
- *Sex pi* ID DIM de uiu plaataram.  
In-4 *LipsuB*, 1787
- *Ecf iwj* ID Kctypa vegeubiLam  
mibns medicia deitmtorum, rtc 1 TO!  
in-fol *flalltB*, 1760
- Ludw f pi muntm.* LCDWIQ ( Ckrut.  
Fred ) De plantarum Diraimetia.  
In-4 *Lipsia*, 1776.
- *Sex muse* ID r' pietola de lexo moi-  
coTum In 8 *Lipsiw*, 1777
- *Pub anth* 1B DIM d« puWere au-  
tberarnt In 4 *Ziptue*, 1776
- *Neu. wild bauinx* ID, DIS neuere  
vilde bauinzielit In 8. *Leipzig*, 1783  
*Del opnsc* ID Dvleciut opuaculorum  
ad scientiaui uaturalera spectantuun.  
1 TOL iu-8f *LipsiCB*, if^o
- Lamniz ft. pot.* LVHMXZEI ( Sfeph ).  
Flora Povonienali. 1 \*ol in-8 *Lptia*,
- Lund Aerat Luwn* (DiTid) Eierc  
acad de VOClI Kentioa ngnliCBtu.  
Ia 8 *Aboa*, 1697
- Lurs eon per* Luunius (PluL Silnat).  
Dih\*. da Gortice PernTiano In-4 ££<  
*Bat* if5i
- Lyons eantab laom* ( Imd ) Facci-  
colus plautaruni circa Canubngiam  
aaacentium. In Bj *Londim*, 1763.

## M.

- tlacartn cmb* Vid *Staun Mo-arm*  
*Blaecvirt kerb* MAUB. (An. J/ns) De  
virtntibnc berbarnm. I vol 1^4 *Nea'*  
*poll*, 1477- — *Medtolwu*, 14^ —  
*renetiis*, i5o6 — *Ib* i5o8 — f'ufo-  
mi, i5<9 — *Fnburg* i53o. — *I an*  
i5aa — *Cracovtx*, i53a et 1^7 —  
*Basilea*, i55g, i58I et 1637} •\* ••  
— Yen. gall *Rouen*, 1688^ T. ,
- 2<vrf. *mar beeum.* Mi>' -rfi ( i. nni.  
Joe ).Terniehniuder cntKichitcbvw  
Iwume z TOI in-8. *Wun* I; SI.
- O£ieit. *gart.* ID. Tontellung euei  
oJconomuchen gartena, In-8. *JPvn*,  
178a.
- ifiert *vtn.* UiMTUi ( L F.). V <-  
*xrichiuM* der cateneichiichen Besen-  
me Hand und Ufische In-8. *Wten*,  
1781
- Magncn ex. tab* *WxatrsmuB* f Joh  
Dim ^ KiflKilationra de Tabaco  
' 1 vol m-4. 71am, 1648 — In 11  
*Hagtt Com* i658 — z vol. in-4,  
*Amsulodami*, i6bg
- *Mann* \a De *Mama* i voL in-ia-  
*Baga Com.* i65<.
- cf Den rfecf. HAOMUI et DKU.
- Ïvctionnaira dei production! de la  
natnre et dei arti qui font l'objet da  
commerce de la France, 3 vol. in-8.  
*Pans*, 1B09
- Magn. bat.* M/Lcaax (Petrus) Botamcoa

- Mompdienae. x vol. in-xa. *Monspehi*, x686
- *Prod* ID. Prodrorns hiatoria gcn-  
nliia plantarm In-8. *Monsp.* 1689
- *Hurt* ID Hortiu regina Mouapeliensia.  
x vol m-8 *Monspelu*, 1697
- *Nov ear* ID Novua caracier planta-  
rum opua poathomn. 1 vol in-4. *Motispelti*, 1790.
- Major pi monstr* Muoa. (Joh Dan ).  
DIM de Planta monatrou Gottorpienai.  
In-4 *Schleswtga*, i66f
- *Am al* ID. Americannche blifhende  
aW In 4. *Kiel*, iyo5
- *Progr cup* ID Prognmma rei herbaria  
cupidia. *Ib* 170;
- Mall fleurun* MAIXH ( Robert Xavier )  
Hraue de la nature, on Flunmame  
maunnee 1 vol in-ia *Pans*, *VJJS*.
- Maip onot* MAUXOBI ( Marcellui ).  
Aiiotomtj planuruin 1 vol. in-fol.  
*Londin*, xb7\$ — Para altera , 1679
- *Oper* ID Opra omma tractatna IXIT  
cocnpleeatia a vol w-4 *Lugd Bat*,  
1687
- Malt aim. vqy* MALTB-BB.UK Amulet  
de rnjngn aa vol in-8. *Pans*,  
1807 aiBi3
- Stand man giard.* BfABVIXOXA (Agoat).  
Manuale de' Giardimeri. *Vuxnta*,  
ib5a
- Manet w far.* MAHBTTI ( Xavier).  
Vindarmm Florentinum In-8 *Flo-  
retttuB*, i75t — Cum addilamento.  
*Ibid*.
- *Sp /htm.* ID. DeDe appeie dl Frn-  
meuto. In-8 *Fifente*, 1765.
- Manger syst pom\*l&.LXfm.* (H L ).  
Sfiteraatikche Pomologia a vol. m-  
fol *Leipzig*, 1, 1780,11, 1783
- Jkfamt zed* MASITIVB ( Sam Gottb )  
De ataliraa sedoana relatio 1 vol  
iq-ia *Dresda*, 1691.
- Manss. ten* MAKSIQB HTDAHOLU (Ar-  
widli.) Kn nyttigh onta-book x vol  
in-S *Stockholm*, 164a — Ed\*.  
*Upsala*, 1643. " \*ib
- Man herb. SHU. et Fal* (DiCxv4.ia.vxmi).  
Mannel d'herboriaaiona en Suiaae et  
en Valan. x vol in xa *fFmtherthur*,  
*xHra*
- Mapp eat* Huruf (MaTcni) *Catal-gu*  
plantarm horti Argratintfiiia. 1 vol.  
io-ia *ArgeMprati*, 1691.
- *Ah.* ID Hiatorid plantarm *Alatica-*  
rmm poitbama 1/ Cii Hannanno  
cdita, x TOL in 4. *Argent.* 1742.
- *Das pot* ID. Diatertationei trea de  
receptu hodie m Enropa poffta calidi  
genenbnt Thee, Cafe, Chocolata.  
In-4 *Argentina*, 1691,0, 1693;  
in,1695
- *Aw. jcr* ID. Theaea de Ron de  
Jericho In-4 *Argentoratt*, 1700
- MaranL meth. sunpl* HA\*AHTA ( Bar-  
taolom. ) Hethodi cognoueodonn  
aimpbcium, libn trea 1 vol m-4  
*Fenetiis*, x5Sg
- Maratt dorsif* HABATX(XOB 'reJ\*  
De floram exiatentlft in plaxttia dons  
fern In-S *Bomee*, 176\*0 W
- *Sfr. not* ID Romnlea et Satnrma  
apacificanoia In-B *Romat*, 177a.
- Mare chanv* MA&GAIDIU. Truie da  
chanvre 1 vol. in-8
- Ed. angl In-8 *London*, 17^4,
- Marggr mat mud* aUaaoiAvnie (Clirif  
tianni) Maloria mediae contracted  
1 vol n-4 *laigd.-Bat*, 1674.
- Marcg. bras* MABCOXAVIDI ( Geore )  
Biitoria renun nataralimn Bnaflia  
x vol in-fol *Lagd.-Bat* et *Amstel*.  
1648
- *Tract* ID Traetaraa topognphiona  
et nwteorologicna Braadia. x vol  
In-fol *Amstel* i<58.
- Manot em ve'g.* UABIOTTI ( Edme ).  
Premier caau de la vegetation 4ea  
plantei 1 vol m-ia *Para*, 1679.
- Monti wu. ctp.* HAB.ITI ( Giov ). Dal  
vino dl Cipro, In-8 *Firenze*, 179a.
- *Robb* ID Delia robbja, e ana coluva-  
Bione In B *Fimt^fryjS*.
- Mand ram*, MAUDBS ( Will ). The  
hiatory of ifi^atra 1 vol. m-4. *Lon-  
don*, 17 13 t 5d\* xx, 1784.
- Marsh arrf* m. JfAB.iHALi.(Hnmphrey).  
*Arbustria* amsncaanm, the ameneaB  
gro. *S. etc.* x vol m-8 *Phladelph.*  
*1765*
- *Arb am ea* Let ID Catalogue  
fciiphabdtique dea arbret et arbnaeaeax  
J'Amèriquej trad par Rf Lexermet.  
1 vol. in-8. *Paru*, 17B8.
- lyvsch caue.* id *Bub*.
- Biv^iia fitmM carr.* *MA\*SYL* f Job\* la  
*fO'i^i* earrrienaia hialoria. In 4. *Pata-  
m*, 1786-
- Man. not* cq/'MAxtuxi, am Mimaicu  
(Lad. Ferd ).Notuie topn la pint\*  
del atti. In fol. 1703.
- *Gen fang.* ID. De generatione fungo-  
mm 1 voT in-foL *Roma*, 1714.
- VarttUi bratch.* Di BUATBUI ( N. ).

- Brpschue plants mm genuru deaerip-  
tjo IM Romm, i7<)i
- Bartlie ear jard med Par* MAHTIII  
(F.T). Catalogue riei pbutrs (In jardin  
medical de Pan\* 1801, m-8.
- War/ Aw\* item Vid &i  
*Martesti bonn.* MAITUTBCE (J.Clem.)  
Bomusdie Flora t vol. in-8. IT  
1792
- Mart* «c» ,/ec DB MAITI ( Antonio )  
Expenmentoa y obserncionra iobre  
'lot wxot y femudaciuii de lu plantti  
1 vol. m-S. Barcelona, 1791
- far. £«£. imi£. MAITUI ( Fried.  
Uenr "Wilh ). Bertraiachea znagMin,  
oder gcsammlete achnften , <tc 4  
band.Lo-8 Berlin, 176^1767.
- *Berl tamml* ID Bermitche zanMin-  
lungen \*nr befardening dcr natup  
gmehidite, etc 10 bamde In-8 Ber-  
lin , 1768-1779.
- *Geteh mat.* ID AllgmHMue gnchiehta  
der lutnr m Blpbabetucher ardnng.  
it vol. in8 Berlin undStettin, 1774-  
1798.
- Jtfart mm*, sa IIIHMI ( Joh Nrpom ).  
DIM. iung. do arnica In-8 F  
1779.
- Mart. oL Jtaj.* Mi B nil (M.C ) Diic  
epiat. de ofco Wittnebiano, ieu Kajn-  
pnt.In-4 Wdijfenbuttel, I^SI.
- Martym tab tijn.* MA»TT» ( John )  
Tabula iynopuca plantanim oAicjna-  
bum. la-fol. Landau, 1716
- *MrtA tfa^i:1?^* Melbodu pianUmm  
ciroa, Cantabrigian uteentuim. In-8.
- *Cent.* ID. Hutoria « "t-rnm ranornm  
contnna • decu 1- \ ^-fol Land,  
3798.
- *Leet. bat.* In. The firtt u, Ja of a  
conne of botany. In-8 London\* 1799.
- *Mxpt.* ID. Explanation of the t^hiuc  
worda in botany In 4 \*
- *Town hut.* Vid *Town pi. par*
- Vartm pi cant* MAHXYK (Thomfj).  
Plants cantahngienaaa. In-&. Lan<sup>as</sup>,  
i763.
- *Cat. k. cant* In. Catalonia butfi  
Canubngioaaii. In-6 1, /i, cummaB-  
tJMa, 177a, — Ed. n, 1794
- *Lettr. cltnu tot.* ID. Lettera oa the  
elements of Botany by J. I. Ronueau  
tnnal, in engluh with note\* and 04  
additional lettera 1 vol. in-8. loiuufim,  
1785 — Platea, 1788.
- *Pi rusr* IO Flora nutlet 4 TO! In-8  
London, 1741-1794
- *Lang hot* ID The language of Dora  
ny 1 vol in-6 London, 1796
- *Diet. null.* ID Miller'H gardenrr'i  
dictionary to which are now added a  
complete enumeration, etc In-fol  
1797 et aeq *Idtndon*
- Mamm mot fi.* VAW MAKDM (Martinnt)  
Dua jiuog de mom floidornn in  
pbnba, In-4 *Grontngat*, 1773
- *PI anun com* ID Diaa qua dutqiuri  
tnr quo naque mntua flaidorum amma-  
Lam et plantarnm conaentiant In 4  
*Grotungm*, 1778
- Mate book* HACCIU (Leonard ) A  
Books of the art how to plante and  
graffe all tortea of treea. In-4. London,  
157\*
- Maim eat.* HASOH ( John ) Catalogae of  
aecda. In-ia. London
- Mauon stop.* MAISOM (Francli) Stapeba  
nova, faac Infol London, 1796
- Math coinm* MATUIOLUS (P Andr )  
Gommentarii in -filibroi Pedacii DIOI-  
condi\* In-fol *Feaetus*, i554, i558.  
— In-ia *Lugduni*, i554 — In-18.  
*Ibid* 156a — In-4 *Venetut*, i5G5.—  
Infol *Ib.* i583. — Infol. ibo4 —  
Infol *Baah\**, t\*7K\
- *Ed. ital.* ID *Fauttu%* in-4. 1548 —  
In-4 i54g — tnJbl iSSS — In-fol.  
i5b3. — In foi. i584 — In-fol 1604  
— In-fol 1711.
- *Apol* ID Apologia advmDa Amatnm  
Xiuaitanum. In foi. *Fenetin*, i£5gi
- *Dap.* ID AdTerana problnnata Gui-  
Lmdini duputatiö In-8. *Patava* , i56a
- *Herb.* ID Herbarx. Ed Tfiadao  
Hagka 1 vol inJbl *Prag* i50a
- *r Smut* ID. Ken Kxenterbucli , ed  
G Bandaeh 1 vol in foi *Prag* i5b3  
— Fd. ii, ed J Caiuerario. *Ft auk/  
Mem* 1600
- *Comp* ID Compendium da plaitia  
oiunibui In 4. *Fenetut*, x5ji.
- *Oper* ID. Operaomniaed C Bauhino.  
ITOI m-fol *Franco/* 1J98. — LD.II.  
**Basilen**, 1674
- Matth. itoy.* Ster^Lton MATTHEWS  
(Jolu). A voyage to the river Surra  
" ?\*\*»- In\*. *London*, 1791. — td.  
gallli»ia *Pans* 1797.
- Mattusch.* JL sit V<m HATTWKHKA  
(B. Gottf Graf) Flora adeaiaea. a T»1  
in-8 *Lapuff*, 1776.
- *Enum.* ID. Enumeratio itirpivm m

- Silesiâ spoatë creiceniom. i vol. ni-B. *FratislavuB, 1719*>
- Vaiiti but eac MAWCHABT* (Bnrc. Dav ) Dies. Bntynim Cacao In 4 *Tubmgc, 17^5*
- Maud /ue. oak MAUDS* (Thomas ) An account of the Oak at Cowtliorp In^ 1574
- Itiaulny fi mans VLxvun Flore da Hans LYOI* in 8 *Avignon*
- JUTTjer sanl phys UATSB* ( Joh ) Saiffjuaf phyKicaliacher aofiine «besondetpdie B ohmischenatargesohichte botraffeud, etc 5 TOL m-8. *Dretda, 1791 171\*8*
- Mayer nun syit. hot MATXK* ( loh. Cruth Andr ). Von dem nnien der »j«teauti«chen boUnik In-4 *Gruy swuld 1772*
- Uayr deuscU pfl Mm* ( Job ) • Dentachlandi flora in schwarien abdruken van den pflauien aelbtt In-fol *Jbgcnsburg 10 Hefi. 1798* ,
- MOZKHC tp from. MASZOCAIO* ( Ctor.) sopra alcune specio di frumenti. *Itt9 7arfoiBo7*
- *2'nech.duup* ID SDIIOZnocheroedaltri proiotu eonomici dei Dloipjni.
- Header plant gmd. Mupn* (Jaoiei). The Planter\* guide. In 4\* *London, 1779.*
- Sled eomm Medical commmucatioiu* a vol. ia9 *London, 1, 17841 «, 1790*
- I li./ o&f ef ''17 Medical obierationc aod inqiriei by a iocvpy of phyuciani or London. 6 vol m-8 1764-1784.
- AK</ joitrn Land Loadon medical journal*, ed. S F Simmons. 11 vol. m-fi, [7S1-1790.
- iffif yiutt Uedieal facts and obfftnatuna* ed S. 7. Simmom 7 vol u-8 *London, i79x-<797-*
- filed trans tfadical tnuactioiu* publued by the nollege of phyuciaiu of London 3 vol m-I 1,1771 , n , 1779; m , 1785
- lied. md. HEJUCVS* ( Fried. Cum ) Index piantarqm hortt Manhemienin. 3 vol m-4\* *Manhenm, 1771.* ^
- *Bear girt* ID, Beitr«ge tur acKonun gartenknnat. 1 TOL m-8. *Vanknm, 178a.* A
- *Bot hob. EÐ* Bōranūche Beobaeh-  
tungen In 8. *Ufanhctin, 1, fR\* \* 1784*
- *TJteod Ts Theodora specian^t-S. Manhevn, 1780.*
- *Malv* ID Dber einige knmtliche geacuUchtev der Halven famike. In 8 *Manhcun, 1787*
- *Geteh.* Io Geirhichte der botamL unsflireriteiten ID-8 *tlankeini, 17^3*
- *Cru bemerk* ID Cntiache Beiuerbinger dber gege»tiend« am den pflanlenreiche In-8 *Mnnheun, 1703.*
- *Jnat.phjrs* TD Beitratge nir pflamen-anatomie nnd pliruulogie 7 fasc In-8 *Leipzig, 1799-1801*
- *Pff phys.* ID. PHaueU'phyi iologifdw ablmldlingen. a vol. in<ia. *Lēipzig, 1803.*
- Jfon ex. //.* hew. MIEW (Morgartt). Eiotic plant\* of the royn 1 Garden at Knr a faac. In-M *London, 2 jffi.*
- Meerb afbedd HIUIUKO-* ( Nicol ). Afbeeldingen m leldraiune gawaaiea. In-fol *Leydte, 1775*
- *le td* 1B PhoUron acentirBD *Icnea picta.* In-fol. *LugvL-Bat. 1798.*
- *Naomi* Io Nsunlvct der Boon an beeaeter gvmMen, eta. In-8 *Ltyda, 1782.*
- Mteu>fi.fns.* Muu fBla.Tid ) Ron Fdaica of Lvit der platf^o, etq In-». *Fnneker, 1760*
- *Gvii.* {^if ID. Hot xn elasaē xan da genera pbutrun ongeof]dtr9^ n-6 *Ltnuward. 1761.*
- *Pi. radon, b Plantanup' udmnantaV* In-4 *ttwerdia, ij&r* ,
- Men\* ear. ami. MEKB* ( Gar, Gota) Dia» inug. de feMee erenaria In-4< *Franc). FindJ* ''^
- De Caff* er fIk^ita ( Leon Ferd ) *De Caff* WwcolaUp at Theat natura *Wonnberga 1791.*
- Mllang. 2V.* Helugea da pluloap-  
plus 4' de matbemaucui de la aociete  
rop' de Trm Vol m-4. n, 1760-  
1774; si, 1763-65; iv, 1763-17691  
v, 1763-65
- Mim, J ed. Berl* Blēmoma da rjxadē-  
mie v-Ae An Sciences de Berlin  
IB-4' *BCA* «b ina. 1770 ad 1816
- "Sun. acad BraJT Mamolrea de l'Acadē-  
mle imp. et roj. daa Science\* et B o W  
lettrn de Brmellea. 5 vol. in 4  
*Bnuillu,\**, 1777, n et m, 1780 ,  
xv, i7B3, T, i7BB
- HUn acad Dijon.* NQUTMHX Hmnoim

- de l'Académie de Dijon, pour la partie de l'Académie et de l'art In-8. *Dijon*, 1783-1705
- Mém* / « Mémorial de l'Institut national de la science et de l'art. III-4 Paris, 1796 et seq.
- Mim list, tea\* etr Mémoires* présentés à l'Institut national de la science et de l'art ITOI m-4 Paris, 1796.
- Mem aead Lub agr.* Vémoriaa d'agricultúra prenw da »pela acadenua ml daa »cicnoiaa de Liboa a TO] in-8. 1788, 1791
- Mem. aead. tub. eon.* Memoriaa econo-DICM d'acadenua real dai aecienciaa de Litboa. 3TO). m4 *Jhtboa*, 1789-1791.
- Mem. toad, te Lub Memorial* da académa real dac acioneiu de Imboa Tamo 1. 1780-1788 In-4 *Ltboa*, 1797.
- JSim aead, ror se.* Par VUamiret At l'Académie royale de la science. 1 vol. in-4 UBiiB 1666td ijBB. Paru
- Mim. aead, u. sew. itr.* Meaomi de nadiématique et de phynque, pré-MP^a à l'Académie de la science par d'itera mana 11 TOI. In-4 1750-1786.
- Mim. oead\* Tout.* Hntoire et Mémoires de l'Académie de la science, etc de Toolonae, 3 TOU uwi. *Toulouse*, 1789, 1784, 1788.
- Mim. atmi. Tar.* Hénairett dol'Académie de la science de Torn. Vol io-4. blann. ab i^fi^iBio\*.
- JSim agr \* &.* Par. Uénovea d'agricol-tore, d'agriculture rurale et domestique, principale société d'agriculture da d\*»arteniei. Seine. *Pant*, in-8 17 Vol. 1\$
- Mim. agne. me. ny.* Mémoires d'agriculture, d'économie rurale et domestique, publiée par la Société Royale d'agriculture de Paris, par trinefltra. In-8. *Pant* 1785-79
- Mem. amer. aead.* Hemoira Lif the ancricaB academy of arta and science. ZTOLID4 Boston, 1785.
- Mim.* ft UL not, Y.M<sup>TM</sup> .opt. la fiaica ed utorla aatarale di Aiwmt+Mfnesi oh rur MinuHUi (J. B A ). TilontHooaiaai. 4 TOI. in-4 Lmcea, 1743-1757.
- Mem. toe agr. land, nfenoini* do la »ociete d'agricoltun , commerce et arta do. denotement dea Laadei i TOI m-8. *Mont-de-Manan*, 1806.
- Mem toe, agr Tor* Mnnorie dell\*, aocieta di agneoltwa di Torino gvoll in 8 1988-1813
- Mim toe agr Fen.* Mémoires de la société d'agriculture de Seue-et-Oue *Penalties*, m-8 1813
- Mim. toe are hWmoirei* de phyajqne et de chimie de la société d'Arceuil In-8 Paris, s, 1807 | 11, 1809, m, 1817.
- Mim toe imul nttmoireft* de la Société d'émulation, state k l'Ecole de Médecine de Pana In-8 *Pant*, x, 1797 Ed 11, 180a! 11, 1798, 111, 1799, IT, 1800', T, ifloi
- Mim toe hut not Par* Hénoirci de la société d'agriculture naturelle de Pant l t d in4 Pu<f, 1799.
- Mem toe ltfll* Memorie di matematica 0 finca della società italiana In-4 *Verona fva* btenn a 1789-1816.
- Mem see Manek* Memoir\* of the literary and philosophical society of Manchester la 8 *Wamngion*, 176\*5-1816.
- Mim tee Lous.* Uémoirea de la société de la science physique de Lantanne 1 TOI, in-4. *Lausanne*, 1784.
- Mim tee Strath,* Uémoirea de la société de la science, agriculture et arta de Strasbourg. 1 TO! M-8 *Strasbourg*, 1811
- Mem toe tned Land* Memoira of the medical society of London 9 vol in 81 1, 1787. 11, 1739
- Mim. mat L* u'f nUvoirea du Mntenn d'histoire naturelle. In-4. *Pant*, 1 TO). 181J-1816.
- Menaand. nutr HIXHAWDU* ( Carl. Fred ) Dito de nntPhnto phntarm In 4 -Sfotti 1747
- *Fol pi* ID DIM. de folui pumtamm. In-4 *Jbom*, 1747
- *Bad pi.* ID DIM de radicebne plantarm In 4 *Aboa*, 1748
- *Sent. pL* ID. Diaa. da aemiubiia planumai. In-4 *Aboaf*, v/&\*
- *Transp pt* In Diaa de Inspiration\* pUntamm. In-4. ^«a«, ii&a
- L ^bserratear mnl de la Uanw. xvii. in-ia *Epernai*, 1806.
- Menu, tyn UvAu* ( Allwrtaa ). *Synonyma pbnjanuo* circa IngoUta-

- Umi naacentimn* x vol. m-8 *Ingolst.* — *FI bar am* Is. Flora BoreaU-Ameiicaoa a TOL m-8. *Paruas*, i8o3,  
< 1618 Ed n,x654  
*Menu md.* MENTZU ( Christ. ). Index plantaram nunnnm univeruahi 1 TOI in-fol *Berolint*, 168a  
— *Pug* ID PngiUua planUrn ranoriun Cum priori libro  
*Menz pi mag* MXHEIK ( Fnd ) De plantu quai ad rem magicam facere, etc Dup. ID-4 *Lipsiar*, 1705.  
*Mir JLpar* MEIA\* ( F. V ) Nonvelle Flora dei euTirons da Pans, x TOI in 8 *Pans*, 18ia.  
*Mere leet* MEHCOEIAUS ( Hieron ). Yananun lectiouum Idiri IT. X TOI in4 *Fenetus*, 1671.  
*Mer int. tur* Muui sen Gaunur ( Maria Sibylla ) De aMUmorpuobos insectonun Sunnamenunm x TOL in-fol *Hagat Com* 1736  
*Merl herb* HEBXET SI LA BOVLATH ( Gafar Eléonor ). Herborisations dane Je département da Maine-et-Loire, pnblicea par M Davy de La Roche. 1 vol in-ia *Angert*, 1809.  
*Men ear tart succ* MEU ( Christ. Fnd ).\*DJII d cancibn\* sarsapardbn •Dcedancis. In-fol *Erlangte*, 1784.  
*Men digit.* Haaz ( Joh Jac ). Dui. de digitalipnrpnrea In-4 *Jena\** 1790  
*Mesae oper* MESDE ( Johan ) Opera cum Mundini,Uoneiti,eto observationilfai x vol. m-fol *Fenetus*, 1581.  
*Ifeurs orb. sacr* Hsvurus ( Joann ) \* Arboretum saemm 1 rol m-8. *Lugd.* ~ *Bat* 104a  
*JSejnnb fi einb* Miifma ( Hanr JnL ) Flora Kinbecceiuu In-8 *Gottuig* (E, 17X9  
*Meyer cart ang.* lima ( Fred Albr Ant ). Disa. de cortice angnitura. In-8 *Gottuigat*, 1790.  
*Meyer sjeom.* { GottL Andr ) DIM. de syconioro quam Zacchosns asceadent. In-4 *LipsuB*, 1694  
*Meyr/am.kerb* MBTHICT; ( Wdl. ). The new family herbal 1 vol m-8 *Birmingham*, 1790.  
— *Muc bat* ID JfuceUanaona botany. Infol *Birmingham*, 1794  
*Utzg hell.* H u m ( Otorg Bakh ). DIM hellebores mger In-4 *Tabingte*, 1684  
*Mfchx cken.* MIGBAVX {Xudrt) Histoira des chtaes de l'Auyntae septentnonale x TOI in-fol *Pant*, iBoi« — Ed. germ, a Kerne, 180a.  
— *FI bar am* Is. Flora BoreaU-Ameiicaoa a TOL m-8. *Paruas*, i8o3,  
*Itbckx / orb* am. BlicaAUKfils( Andrei Frfenc ) Hittoire des arbres furestiera de l'Amerique septentrionale. 3 vol. in-4 *Pans*, 1810-X813.  
— *Mint not.* ID Mémoire anr la natrualisation dei arbres foreitien de l'Ame-nque septetrionale. In-8. *torn* , i8o5  
— *Fay* ID Voyage à Tonest dei monta Allegheny!, etc x vol. in-8 *Pant*, 1804  
— *Not berm.* ID. ITotica IDT lea fl» Bermndea. In-4. *Pans*, -1806.  
*Miek retaz* HIOHEU ( Peér Ant ). Hela\* stooe dell\* erba orabanohe o eacoiij-nele. In-8 A m u , ifa3.  
— *Wov pi gen* ID. If ova plantaram genera x vol m-fol *Florentus*, 17394  
— *Cat A flar* ID Catalogiu plantarant horti Florentim. 1 vol. in-4 *Flonmtiat*, 1748.  
*Miegobs Vao* ( Achilles ) ObaerntioHum Q& j^A^iia^iijij apccimen« In 4 *Batdea*, 1753  
*MLAancat AIKAIT* Joseph ) Catalogna plaotamm jn>ta iyat. v«g, edit. »ar. In-8 *Pragat*, 1776  
*Milhau cam.* Mxtuu ( Job. Lud. ). Dial. decarvi, ID-4 *Argentoratt*, 1740.  
*MiU lilustr* Mnxia ( Johan ). IHuitratio syatenutis acxualuLumai. 1 vol m-CoL *Landau*, 1777 ^ - ,  
— *Med mgl.* ID. An fllaat^tion or the sexual system of Loinuns. 9 vol. m-8. *London*, x, 1779&V' 1789  
— *le pi. la* Icp< ^'^^ntaral In-fol. *Lonim*, i716A, ^M  
*Mill, MC* o j y t / j M a . i i i ( John Fred | Jeanes. p^vnlGnm et plawttrnm la>fol *London* 1776-1794.  
*Mill b#fwr* BliuiiL ( Joseph ). Botanicnnpf^dfncinale. x volL m-8. *London*, 1753  
*Mill^ diet.* M m u ( Philip ) Gardenerl<<nd Florist's dictionary, a TOL lo-B *JEL SM*» 1704  
— *I>Jt.* ID ' nRrjtardanep dieUonarj. I TOI in foLloaabM, 1731.— Ed.n, i733 — Ed. in, <737 — Sdw'rr, 1741 — Ed. T, 1747. — Ed. fi, 176a. — fcd. Tii, 1759. — Ed. T m, 1768 I — Ed. is. Vid. *Manx diet. Mill*  
\*-. *Diet.* \*d. gall, [a. Durt, d<i jirdiabn.



- 9 ml m-4. *Para*, iyB5 et tuppl Yid — *Exp tUf to et BUDSIITCK* Expoition et defeuse de la thieorie tur l'urRn-muiion vegetile 1 vul in-8 ,mster *dam*, 1808
- *DtcL ad germ H. Dai engl the garteihuch a TOI in-foL Nuremb.* 1950-17ji
- *DtcU air ID* The gardener's\* diction. ab'jdgtd from the edit 1 a voL in-8 *London, i-jZS* — From the edit, TI x vol m-4 1771
- /c ID *Figur««* of plinti deiCTihed in the gard diet a ml in-foL *London*, 1760
- *Gard kd. ID* Gardener! kalendor In-8 *London*, 173a, ij33, xjH, 1748, 1743-
- *Metk. cult madd ID* Method of cultivating Madder in Zeelandia. In-4. *London*, ff58.
- 21dhn tUm Miiutr* (Aubin. Lom» | *Etienne* d'lustoire natnrelle t vol. ra-8 *Pajis*, r^.
- *Jtev LIH ID* Berae g^n-rale deacriti de Lmni, trad. d« Pult, rn avec dea notes et dea additioni. a voL in-8 *Pans*, 1789.
- *Mag. ene ID* BCagaua encyclopediqu In8 *Paris*, 4 vol par an, de 17g1 à iflfi
- Jfflne bot diet Moju* (Colin) A hotimncl dictionary. In-8 *London*, 1770
- *hut tot.* In Institute! of Botanj In-4 *London*, 1771^1779
- *Cat ID* Catalogue of plants of leeda of which were received from the Eaati-IndiPirli 4 *London*, 1778
- *Indig fc\* ID* el GOKD<W (Alex). *Indigenous bearrv. r vol. in-8. Lon-* don, 1798.
- Mind alord. M. a. v. (Rausendon).* *Aloritarium* f' . . . . . 1 TOI in-8. ^<g- J W. 1616. ? ^ e
- ~ *Mimic A. mor* MinkHALrea (Aloyi). Mororam bbri trea. fn^a *Feronm*, 1708
- for in/L BARRAS-MONEL jC ( )* De l'influenc\* de liiittoire utnre) tfl m *civilisation. In-8. Pary 1801* ;
- *Bit mat* |» Eiaai i«r l'annu-*del* *vegetaux* In-4.J»arai . . . . .
- *Pkft pi ID.* Hi\*toinn4;. relic g^airale et pertMniere deiPlealei, on tr^-i de Pbjuologlo re^itile. a vol. to «T *Pant*, 1809.
- fini D& ID *Hilt. nat. gen. at part.* de\* plantes, genres reonii en families d\*aprs A. L. de Jnuieo 9 ml 10-8 *JUold theapkr. MO LDUBAVU* (I. lac Paul). Tentamen in Iwtoriam *planta*
- *Exp tUf to et BUDSIITCK* Expoition et defeuse de la thieorie tur l'urRn-muiion vegetile 1 vul in-8 ,mster *dam*, 1808
- *Expat ID* Axpondou da h tli&n-ie de 1 uigaoiatMn Tegetale t rol in-S *Para*, 1B09
- *Slim. ID.* Ftmeni d« phynologi\* tigtale ct d« boiamqne 3 vol. IU-S *Pant*, 1815.
- Muc. berol* Hpcellaiwa berotiaensia ad mresienMibi acieatiarum ex tcnplu Societaliiregiaicientianun ITOI m4 *Beroluu*, 1710.
- Muc band tsont* Miidlaneorm Berolin«iuuim contimiatio ,1,17\*3, ti, 1737, in, 17345 vi, 1737, T, 1740 , TI, *1743*
- Mite Tour* MiaedUnea pbiloiophtcomatbemata locietatu pnrata Taurineuif. 1 vol. in44 *Taanni*, 1-39.
- Mitald. hart cur. VLakiavi* (Anton) Secretonun «gri cacbiridmio pmuru hortoniin daran coinplecteni 1 TOI io\*8 *Lutetia*, ii6o
- *Alex In. Aleikepu\* tea annularia* hortui ITOI in8 *LuMia* 1 i56o — Ed a, t5tf
- Moeb. camph Montn* (Cothofr) *Anatomia camphors* In-4, *Jena* 1660.
- Magi pal pi "Umavaa* (Job Lad Palw) *gensse avo resurrectio plantaru* In-4. *Tubing*, ifiB J
- Xoellenbr. coca* *LEMBROCCUA*(V|. . . . . Andr.). *Codileana cnrima* In-8. *Lip-* tut, 1674b.
- Mcmck mum* Honca (Conrad) *Ena* merabo plaatarm indigenariUB Haas 1 TOI in-8 *Cottel*, 1777.
- *Veruteh\* ID.* Veneichniti anslad diioher banme del lutichUuiei Weis seDitein In-8 *Franc/* 178&
- *Meth ID* Uethodai pUulai liorti <i agn Marvurgenin deicribendi 1 vul *Jn 8 Uvburg\**, 1794
- *Suppl ID* SnppteBentum ad metliodwn, etc c TOI in-8. *Ibtdt* i8oa
- Alohobt bbot. HOHK*(Dan. Halli Beur). *Obserrationea botauca.* ID 8. *Kthie*, 180J.
- ^r »>\*. *Arrpr Vid. Web et Mokr Void. vat. pi* Moi.o«Bai.wBa (Job Henr. Dan.). *Dm. de TUUplautamm* Ip-4. *Traj adFiadr* 1779
- JUold theapkr. MO LDUBAVU* (I. lac Paul). Tentamen in Iwtoriam *planta*

- sum Theophrasti. x vol in 8 *Rainbargt*, 1791
- Voltaa chili* BIOUHA ( Giov Ign ). Saggio IIIIB itona natrale del Chili. x vul m 8 *Bologna*, 178a
- *Chil ed gull* Eauu anr l'hut. nat. da CHIL, tmluit par M. Gravel 1 val in-8 *Pans*, 17<sup>^</sup>9
- <sup>1</sup> *Uonard. md. occ* HOITAI DBS ( Nicolaai ) De las COBBI que ac tracn da lai India\* occideniaka 1 vol. in-4 *Sevilia* f i58n
- *Ind oee ed. angl* ID Joyful nnrei of the newe founde worlde, etc by J Frampton. In-4. Zoncliv, 1877 et 158o
- *Ed eltu* ID De hnplicibiu ndicamentu ex occidentab India delatu, intequir, C Gluio. x vol. in 8. *AntverpuB*, iS<sup>7</sup> — *Ed m*, 1579. — *Ed* 111, i5K1.
- *Rosa* In Dd Botl et partibna ejna. x vol jn-16. *Antre rpm*, 1551 et 1564
- MoHchjr op* Da MOMCUT ( Salonoa ). Dm ( U opio lK±lAigd, Bat. .739
- Mmn indtg* Mm nimu ( the ) Le — parfan indigotier. x vol. m-ia. *Aintterdam* 1.1765<sup>n</sup>
- Montalb* Vid. *Bumald*
- Uonteptg riid* Da ofovTa PIOATI ( Job Ant ) Ad praxum medicam nuhsiina botaucca rndimenta. In-4. *P\*tani*, 1757.
- Utontbr lettr tot* Mo»Tia.tMii(L. B D.).
- \* Lettrei aur la Batanique. a vol. in-ia. *Paris*, 180a.
- jfontiprod.* MOVTI ( Joief ma ) Catalogi •Lirpinm agri Bonoaienaia prodromua graotioa et affinia complectena. 1 vol in-4 *Sonoma*, 1719
- IV III/ ID Pbntaxum raru mdieea. In-4 *Sonoma*, 1734
- *£r mfi\** fiul ID FKol.comm medicameutorum mdieea. Io4 A 17\*4.
- *Bat mat mod. tnd* ID. Indice\* botanici et materia medwai. In-4. *M>|d.* 1753.
- Maraud hot- praet.* U ouui ( Joan. Bapt. ) Hiatoria botanica praetioa x nil in fol. *MedutLau*, 1744
- Mor ppa* MOBHOU ( Wob-rt^ Prabidia botamea pan 1, lire hortus rbgma Blnenaia anctni. 1 vol. 111-8 *London* % 186q
- *Vmb* Ip Plaatarnin nBtblbfexaniq diatribntio nova, x TOI in-fol *Oxonu*, 167a.
- *Oxon.* ID PlanUram hiatom univerraalii OKowensia. a vol. m-fol *Oxonu*, i68n.
- Mart hut not. north*, HOITO\* ( John > The natural history of Northamptonshire 1 vol. m-fol *London*, n u
- Uotehet mal. ol. Moscovitum* ( Cosmo ). Delia brasca nulatlw degb olvI In-ia. *Napoh*, 1777.
- *Colt, oh* ID Delia cokmuone desli OMIJ *NapoU*, '1794
- Moug. et Ne\$U it.* or w Houoior ( 1 B ) et Nis nu ^ ) Tstirpea crpp. toganai Vogea-BJienana 4fuc.JD>4. *Bntfent Fogetorum*, i, 1810; n. ISII : ra. ifliiair. 1813; T. i816
- Mount gera. tab* HcranAIM ( Didmai ). *Tal girdener* i Jbbjnat. In-4 *Lbndon* f 1J77
- Moat-Font, syst.* HooTOir-FojiTurixxi. Tabl«ui dea •«t£mei de botaaiaque. ITOL1118 £7011,1798
- *Diet.* ID. Ditionnain dra ternea de bptamqne x vol m-8 *Znw*, iBo3.
- Cone* ID Tafilea de ooncordauce dea genrei d'on pinax de pUntei europeennei. 1 vol. b\*8., *Paru\** *Ljron*, xBi4\*
- *Prosp. ptn. to.* Hoavean pinaz de toatei lm plantea earopeVnnea. Propectna [n-4. *Lyon*, ifloif.
- MSU tp.pl. del.* Miuxu ( Job Gotth ). Speciea plautanD ad vivnu delincata. Dcca\* 1 In-fol *Berlin* ^'jjj.
- JBO. man/.* Mnxua ( Otto Fried ). Om ivanpe, 1 *tatr*. ^a^eraanipen. In-4. *Ejobinhavn.* iJjf \*i ^
- *A. dan. ViAf*, iT \*>n.
- *fndnehad* Jiu 1 vol. in-4. *Genevra* • 67.
- *Ktmii* *id.* ID. *Kleine cUrifteoj*, sus de natur-hutorw. b>8, *Deuau* m 1787.
- Frw}furtundLipmtg*, 1687.
- Male A.* 0% Muxl ( Job. ). De fin arofacti 9. ^uonea. In-4, *Baunuc*, \*739.
- Mand pom. tod\** MUMDIUUTT\* ( Jan. Hie.) De Pomia odomorattei dui. 1\*4. *Mnfidm*, i683.
- Xunt. esff pi.* Hvinaia ( AJbrab. } , Waave onfenug d«r planteo. • v«L

- In-4./tmterdam, 167a. Ed u, Leenwarden, ibSa
- *Herb bnt* ID De \*er4 •atiquorum bcrbi britannici 1 vol. IU 4 *Imstelodami*, 1681 — *Id* ii, ibqS — Addit edidit Cannegieter In-4 *Uaag* i, Ji
- /ft></ ID Aloidarum cum priori
- *Phjrt cur* ID IMivtographua curioia 1 \o) in-fol *Lejdt*, 170a, I; I 3, 17a
- *Ainarnv. bcschf.* ID. Naanwbeunge betchrjiug der udgcwaueo. 1 \ol iB-fol, *Ltyda*, ifagS
- Stunt, kort HuxTiirc* (Hennciu) Hortuc et bnophylncitun materia medics. In-ia *Gromngar*, 1646.
- Muralt eydgn lustg Von* MUBALT ( Joli ). hydguoMiicher luatgarten. 1 TOI m-8 *Zurich*, I; I 5
- Jtfan/ fror Di* MVKIIXO T VBLABOB (I lion ) Tratado de ram y peregrinis\* y ervw In 4> *Madrid*, 1674
- 2f«rr \*nf gerrf MDKBAT ( Cluriette ) The Orituh garden a deacripliva catalogue, #tc avol m-fl ^0/4, 1799.
- Murr enum vee* ML'HKir/(oh Andr) Knameratio vocabuloruni ID re Lerluni , etc In 4 *HolnutB*, r; 56
- *Arbut* Is Comm de arbuto ova urn. In-4. *Gotnnga*, i; 65
- JV»J. ID Pradramiu **designations**
- tirpium Gouingensium In 8 *Ibid*
- *A pp. mtd* ID Apparatus mtdicannum 6 vol ID-S (\*ottmgee , i^gi
- *DuU* ID DUICIUU natura cl urn, diu In 4 *Cottngti*, 17-9
- f\*/jrf ID >iBdinx uominiin trivia\* IIUD. ID-4 *Gotlingtr*, I, \$2
- jkrrr. *aloes* \o I^rograinoia tucci aluritinitu In-4 '\*''' i/A 5
- *Opusc* ID. Opuicula. a TOI jn-8. *Gottmga*, 1 ,17^5 ,11,17^6
- *Air vr^* ID C Lmxi ijittna. I Cgt-ubium, edit mi L vol ID tS. *Cottng\** \*t *Gotfur*, i~Ai *Getting* 1784 *Pttrutis*, i;c|N
- A/umth Vol.* MUKITB Le Guide du Jtoiaoiate dao> le Valan In 4 *£ansanne*, 1B11.
- J)/wfl Ae/ft. ivtM. Mm\*, ( Ant ) De Berbl vetoueâ \id *Paull. quad. bot*
- Mustel traiti vëg* Mo»u 1 raite thieonque et pratiqui de la vegeuttoa 4 vol in-9 *Pant*, ij9i
- 3Ia«s instr quin MUTIJ ( I f ) Intrruccion formada |Mtr yn facultativa rela im da bi ctepciea de la Quma. Iu H *Cadiz*, 179a
- *Car* ID. Monographna de cinoui almendron. *Madrid*, ut-4.

## K.

- JTatiphjt out* TUn(Petnw) PhTtologica obiervati\*<sup>1</sup>. d\* malo LnoaiA nilgo biurriB dictâ. !,,). *Florenaat*, 1674
- Kattrf D«* n«« \* , JICT , »B Mock Ib «e, 1:74-1 ". \* ti
- Nammb. dw* VAUMSL> § f lob Sen ). Dita. aictna deliueatiob j veronica dmmadreui, etc. In-8 £k>t, 1792
- Nemnd.tm\**. N u i s u ( Jh. j. ~~phacolo-~~ M hoc eat Tibaci, tea ~~phacolo-~~ deacriptio. 1 TOI in-4. ~~Lugl.-Esc.~~ 1 Gab.
- Aefci «w\* cent R u n (Chriit Y.-\*<sup>OT</sup> ) • DIM de ucab conmtto *tpvj.* \* noxii. ID-4. *QeuCj* 1774. -n> t
- «- fiJto' ID DIU »a£i de aecak conrato Tindicar. In-4 A\* 177a
- Jfebef acm pad* I n u (WHb Bern ) Diet, de wmelli paUtisi In-fol ifa-Alfe^, 1739
- IttcA. del. galle-klg.* Da ]Vicü» ( 5at.
- Jot ) Delicie Gnlo-Belgicx **sylvestres.** a TO) in-ia ^*Jrgentoratt*, i; 68
- *Metk muse* ID Methodui moicorntt 1 vol iu-B *Manhnm*. 1771
- *Phjrt. muse* ID. PtiTciologu nuico-riim 1 vol m-8 /\*. 1774
- *Uyctr.* Is Traitf sur la Myeitologie 1 vnl III 6 *Ib* 1783
- *Bern* ID Flrmema botamca cecaadum BTttma onnlogirum , ieu naturale. 3 vol m-8 *Kewwdead Rhcnm*, 17QO
- *Phjt pkit* Is. Fhytoinologie philotophique. 1 vol m-S *bettwied*, 1790
- *Cor* ID Corollanum ad pbiloutpliiam batamcam LUIDKI I vol in-ti. *Ib* 17QU.
- *Phjrt org* ID Phvsilogir \*»> corps orgamaet, ou edition franfaiw da phv\* BMUC 1 vol. la-S, *B<sup>OT</sup> i<sup>OT</sup>* •77\*.

- edh mier due* NIBDHAM (Torber-ville) An account of tome new im- rTDiciipical tl scjverira i \ol ID 8 London, i7.5
- Kest st ir imff* Vid *TUoug et Nestl*
- *Man Pot* "NSSTIBB.(C G) Monugra- plua dr Poleutilla. In-4 *Paruus et Argemorati*, 1316.
- beet Egypt* NXCTOVX. (II ) Voyage dam la haute )-g)pte, awe dea ob&ar- vation «ur Irs di\*enea capècea de acne In r>I *Pans*, 1808.
- AVn &hr, *Jt ges mat fr*, 0a\*JLJWr Cc>Uchaft uamrforicliender ßpade xu Bvrlm nrue SebriAen. In-4. *Berlin*, 1795 et 1797.
- AVn &An/? ^ti. imf fiaff Tfea«Sehnf- tea drr uaturfofMhendan geiellwluft ID HaUe 1 band. *BaJh*, 1811.
- Noum lect diat N**-----
- Lecionrc publicis von Tier ~~subjecus~~ dixleticn Thee. Caffè, etc. I ToLin-4.
- <sup>1</sup>££.<sup>ff</sup>ck\*<sup>1</sup>m<sup>3</sup>n. I«a.o .hem.e« de aalibut et cuaphori In-4 *Berhu*, 1727.
- AVi&B *vt r pi NiTraAimi*(Mireae).D« Tinbui plantamm poenabaai. 1 vol. nS *Lovann^tWi*
- \_V«w tnc/j >KWTOB (JaaesY. Bjacbiridion uuivfrule planta.raai. In-4. circa 1689 Opai imomnI.(n.B). %
- fi>/n/i/ A^r#. IB A eonpbat beraol. /— 1 vol i>-S; *London*, i?5\*.
- Nteand altx* RICASTDBB. Alezipbamaiea. ed. grxr In-foL ^eneoM, 1499-1Sob.
- In B «5a3 — In-^ *Cotonue*, tJSo.
- ^/rJ *ed ton lit.* Edit. J. Lonbieri. In 4. CWwHor, i53s — Gnanw, 1606. \*
- ^/ex, *ed Fit* ID Edit., I. P. Eatevc Fa/imime. in 8 i55a.
- *Alex*, *ed Cord* ID. Kdit. E. Cordft. In-S *Francf.* ij3a — *Helmstadt*, 1614.
- *Alex ed Corr.* Is Edit J. Gorrhov. Iu-fol *Pans*, 1549, 1S57 » i566l iftaa
- *stx ed. BmmU.* Is. Edit A. M. Baa\* dim /Yoraalhr, c564, ia8.
- -rf/rj *ed. f>reti.* ID Edit. J. GmiaaO In-4 -*ntwerpu*, MS6J
- *Abrx ed. Sehnmtd* ID Edit. J. O. Srlinndcr. U-d. ffate, 1799
- JVWA. m«A- AW NKHOUB (Hear ),. Mi tiuda\* puqlaiwa bj borto DnbTi- rrooi dtipoBeadaraa). b>4. *Dublin*, 1712.
- Kick jaufn* litcaouoa ( WQbaaf). A jourul of natural pluloaophj. IB-S. *London* 1797 et leqq
- Nleol w mod* NICOLAI,(Era. Ant.). Progrtmmau a de nbn medicaBua- torum »ploraDdi«. Io-4 *Jetiat*, 177a.
- *Ifne. vom.* IB Dua de aacu Toauca) Tinbu etuiD. In-4 *Jena*, 17B4
- Xieolt. St Dom.* Nicouoa. Etui car rUwtwre natnrlele de Saint-Doauiigne. 1 vol. Ia\*8. *Pans*, 1776.
- Mei.* «ra\*. Kinuil (dratea). Beue... beicäreibang nach Arabia. a vol. ia-4^ AV/MaA«t<lt t, 1774-; n, 1778. — Yen. gall. Voyage ea Arabic, a waL ifr4. ^autnaajai et *Uthent*, i, 1776; ii, 1780.
- *Auer.. arab. Is. Description de l'Ar- abie.* a vol. in-4. *Pans*, 1779.
- Noum. vol. con NIKAYAN (J. H. And.)**. DIM de violè eiaiaa uw. In 4. *Cotta- ger*, 1785.
- A''''''''\* \*«' ''^ Fnmniuiaa<sup>100</sup> (J. Em.) *Hiatona natura maximè* ~~pallegiana.~~ t vol. in-fol. *Antwerpen*, 1635.
- «<ob|v\* Da Haaux (RetroV Urbano •»• in 3a tavele.cte Ia4.(B. B).
- Avoca eraf. HOOPA ( DOBOICH } la Botoaicet eDDHBeaatioaeDk antia. InJ *Ttatft*, 179).
- \*\$•. ft. TSaut In. Syaopäia plaataraai ho\*tl Betaulei TicuenaU. t Yfil. b>«. *Pawm*, iBo).
- r J^wfe ID EpiaaU<sup>rl</sup> ad nahoa TWM ooctoe dkjta. 1 v«L uvS. *Tidnt*, i8o5.
- tee, ID. ^&asioai di BOUBICB ptanca. 3 fi' \* X *Pant*, 1808.
- paodLID; . f , ^rialogñi. ten EausM- rat^o bga^ iinMaansia In 8 *Paaus*, >t\*^
- BL\*«( . Jsa«, ID. Ifuutntio, ant et ? »^#» P>«»™a> qaa) ia J. **Cuaris** ~~«amparile adigantay.~~ In-4. *Ticini*, 8ix
- *Tera. cypc. In. Terminal botanico-* ciTptagtDuci. i vol. in-8 *Papic*, 1814.
- iar.<lr /£\* aal ID- Iktacnn\* **horti** - PUatajeeU^Ui. • (aaclärei. *Horn*, »8oo.
- a)fm.mL k. Tie. Is. SfaauiaUa plntA- raai lwrti botanki Tiabwaaau ba-8. h a i , iSoA,
- 6. *mum. hut.* Is. Boni botaaioi ~~«amparile~~ himrU. In\*. 179a.

- *B mant seen.* |o<sup>n</sup> Scenograpiia hortl Mantuam. in-S *Haniug*, 179.1.  
 — *Obs bot* ID. Obimitiones botuua. **Turci**, 179<sup>3</sup>  
 — *Norn pi* ID ffomijia pUntaram qaarundam Italics et corrupta Lombaxdi<c. *Tnrcti*, 179.3  
 — »7/ A<sub>j</sub> nuuif ID. Illustrations! platanim horti boUoici Mantuam. Ia wi, 1793.  
 — *Optsc. rod. cal.* De radice calaguaia **opac** alum Inline redditmn. *Tana*, 1793.  
 — *£fein. bot.* ID Elementi di Botanica. In-8. *Pavia*, 1801 — Ed. 11, i8o5  
 — *Star, plant xt/cch. Ston\** dellepiante dalle quali II pnò estrare del incchero *Pana*, iBia.'in^.  
 — *Oriff. zucch* Lettera anil' origins del zucchero. *Ib* iSia.  
*N&hden spectm.* NOHQUI ( H. Ad ). Spec men de argument!! contra Hedvjgii th<onam In-4. *GaUnga*, 1707  
 — *Pharm. bot* ID. Eatwnrf Sber ale phaTankologMche boUnk. In-B. *G&t-tuig* 160a.  
*ifol ess.* Noi& ( S. B. J.). Eauu aur le dffpartament do la Seme Inffneore. 9 TOI in-8. *Rouen*, 1795.  
*Narag. the\**. HOAAOCB ( Chnsti<nina ), Dui. do potu theo. In-4. *Hqfnia*, 1740  
*J'au.* ^arA >?. NOIMHB ( Loan). Le Jardiv fruitier a fage m4 *Pant.* i8t3  
*Nomtefl erf* Noans ( Joh Phil ) flora in territono Erfordinsi jodigena i vol in-8 *Er/ord.* 176).  
*Nona dust* Nonius (Lud ) Disteticon give da re cibtrll 1 TOI 111-4. *Antverp<sup>ica</sup>*, 1646.  
*Nordm cal. ag* IfoamHXYEb, ( Car. Uumr Christ ). Calendanum JGgypti aconomieuBi, Comm m-4 *Gotttngee*, 1703  
*Not. Card.* Notice des traranx do L'aoidemie da Gtrd 1 voL m-4 pour diacane dea anæea 1866,1B08, 1809, 1810 *Niimes*. , 1  
*Hot tee. so. phys. et, mat.* Notice dea travanx da la sociatè dea amateurs des Miences phyiiquck et natnrellea da Pens a vol IQ-8 j, ij,oj , n<sub>T</sub> 1B08.  
*SOUP Diet. agr.* NOUICBD eours eomplet oa Oictioniuire raisonnè d'agricultucy, Cr lea membres de la section d'agr. L riustitnt. i3 TOL u-8 *Paris*, p •Boq.  
*Now ilita. bot.* Nonveau eliment da bataaiqiK, par L\*\*\*. 1 vol m-8^ *Paris*, 19o§.  
*Nylandt acad. herb. NTLANDT (Petrus).* Detfflderluçtafl herbaniu of Kroydi-Boeck 1 vol in 4 *Amsterdam*, 1670  
 — *Med kr.* Iv Neues medicmalisches kratnterbnoh. 1 vol. m-4, *Otaabmek*, 1678.

## Q.

- Oteri. deter.* OU14. FA/Saa. Gouf.). Prapoutjona geplor, liber,rtè. at Pea\* ennbond» ban dt DI •eba. 1 TOL ID<sup>4</sup> et ia-S *Straibourgt* & Jff\*  
*Obemd hart med Ratab.* T«BUK-so»ma(J«h ), *Kortu medici* & *Ratub* *descriptio.* In 8. *Amst<sup>er</sup>dam*, 1651.  
*Obs, soc. agr* Brat Corps d'obierntwi de la Societè d'Agncnllnra, Alblte Tax lea Eutrrfcfareiagnè j ppor bt<n|{ées 1777-1764,1^11 *Sennet*, i  
*Obs. palm, oheer* Obieartatbnf tea tHa oheeroo a Palm-tree, In-4. *London*, 1741.  
*Oaks. tang. dtac.* Oca\* (lob. Fwd. ) Dili, de sanguine draoonu. In 4, *Az-tmf.tjia*.  
*Odoa. thevfhr. twnt.* OBOHUI ( Confer) *Theophra tis* 9. 1 rol. m-4 *Bonowi*, 1861  
*Old elem.* Vos OEDM. (Georg Christ.) Elementa Botnlcas. a vol. in-8. *Hafn*>,i, 1:64, iz, 1766.  
 — *Ft* Am.Yid. *Fl Dan.*  
 — *Worn bot.* ID. Ifomeiicator Botanicus eulbaltend, etc. x TOI in-8 *Copeaha*.  
 — *Crypt, dan.* ID. Eaadlratio plautarum Sorta Danica. Ctyptanthera. In-8. *Hafnue*, 1770.  
 / ( **ZMAYEN Carl Christ.** ), Abbildng der wdden bicami<sup>4</sup>, era. a Theil. m-4 *Nurnberg*, 1, 1767,11, 1773.  
 — *Abbdd. fortg.* ID. Fortgeietit TOB J Wolff n, X7S9,m, iBoa  
*OZihaj damt.* OKuinw ( Nicol. >

- Elmichns plantarmn oirci Dantiicma nascentiam In-4 *Dmtua*, 1693.
- *lac. ID* Locnpletitm à Lanr. Eichatadio 1 vol in-8 *ib* i(>56.
- OEnol* OKnlogir, oil Dneonra inr la xneiUenre niuèh de feire la via et de culu»er la Tigne In-8 *Dijon*, 1770
- OEtzel van. pberl* OETTIX, ( Carl Omit.) Voneiohnut der in der Oberlaum wildwachaeuden Pflanién, In-8. Garbs, 179a.
- OEtztug irr veg.* ~~OETZUG~~ ~~vege~~ ~~ta~~ ~~bilmin~~ ~~In-4. Tubingm~~, 1768
- Ola/ Islend Oiuin ten OLAVIUS* ( OUr ) Islendik nrtagarda bok. tn-8 *Kauptnanahafn*, 177b
- *Term bot ID* Termini botamcij aom grnndentil plantelaucn. In-8 *Xioben-, havn*, 177a
- Ogilb amer.* OOILBT ( John-). America 1 vol in fol. *London*, 1671
- Olcet. utr* OLCCESS ( F C M. ) Intrtruoone aul giroppo e zucchero d'uaa et di ficln In S. *Genova*, 1810.
- Olear hjrac* ( OUAATOB ( Job. Gottf. ). Hracuith betrachtbf; lo-ia. *Isipzig*, 1665
- Ohv voy OIIVIH.* ( Giul Ant. ) «tB&v-euiiai ( Jean Giul ) Toyago dana r£m]ure Ottoman 3 vol in 4. *Pant*
- Obr orb cent* OuniMus ( Job.\* ). Centura aritrtmm mirabibnm. 1 TOL in-0. *Magdeburg*, 1616
- *Serb cent.* ID Centum herharmm mirab4»un. 1 TOL in-B. *it. ifli6.\**
- Orib herb virr.* /£>uii.ua>. De herbmm rum et \*iinplichun Tlrntñibu, librl irea. 1 TOI m-fol. *Jrgentorati*, i533.
- Oitom bot.* Onomatologia botanica, 10 TOI in-8 *FranJtp-lyj7*
- Optue tcdL* Opnaeoli acelti inlle acieme et anile artu 18 vol. iu-4 1778-1795.
- On cm. DM OMWU* -( *itu. Gomes* ). Comment de Cicntà In-4 *Madntk*, 1763 — Ed hupan *Ibid* 176). ,
- *Tab bot* In Tabula Botanical In 4. *Madntt*, 1773 — Ed. n, 16. ~~m-8~~ 17B3
- *Trill. ID* Trattato der lai aguaa ~~ter~~ malei de Trillo In-8 *Ibid*. 1778."
- *Malag ID* Hiatorlanainnle de U Malagneta. lo-fol. *JCødht*, 1780
- *Can eienuia* et PA\*IH\*Yiuru> Curao elemental de BoMnica. a pV, \ w-8 *Madrid*, 1795.
- *Deadm ID.* Norarum ant rariortjt pUntamm Horti R Madntenau Centaria. In 4. *Madnti*, r-ir, 1797; T-TUJ, 1798 — T>t gen. 1800,
- *FLeip. eont.* ID. Continuation da la Flora oapunola da Qner. a TOL in-4. Tet#i, *AfiuAv*, 1784.
- Qff. itm* OUEGK ( Pehr. ). Dagbock mFer en oatendyck reaa. 1 vol. in-8. *Stockholm*, 1<J5<J
- *JU. jvnn ID.* Eeiae nub Oabndien mnd China. 1 toL in-8 *BostoeK*, X765.
- £1 offlf In A Toyage to China, ate. 1 ToF. m-8 *London*, *iffi*.
- OtJtump. tpemni.* OiKAn\*(Didar. Leon.). Specimen nonnmUa de plantjrm fabnoi et mconomiA, etc. In^ *Tnf. Aba. 1789.*
- Otto, tha* OTTO ( Bern. Christ. ), Them Botanical aliquot. 1\*4. *Traj. adFiadr.* 1 3g
- *JHBI.* ID. DIM. bV&nnani. In-4. />• 19.
- ~~1701 In-4 de Phytolacc. In-4. 1804~~
- *ftnIK* \* & \* ! & • de PheOandrlo aqua-tieat, Jpy^ lit 179.3-
- UJOB* e] \* w aW. OTTO ( Georg Chnat. ). *Dix #* <irdno banedicto. In-4. ~~17~~ ~~1704~~, X738.

P. 1

- Paatv. k LugL Bat.* PAAW ( Petfoa ). Hortoi publicpa Academia Lngdnno-BaUTO InA £ a ££/tat **IGOL**.
- ↳adl^/rap. **PACKSOCK** ( Steph. Lnd ) Uisa de nriapUntHampropaagatione. In-4. *Cipiud*, i6q5
- Falas.pjT* PAIUMV, Minjralogle del Alonta Pytwtea. Oatalogne dea Clantea. 1 ToLin-4> *Pant*, 1781\*
- fUbrf raA PAUADnri</jn^utilina). Da re natleá>Jn-faT *Pantó*, i533, x536, x54? \* In\* \* ^ *Titugiwn* • t54a, m-8. *Lipia* . 1795, in-8. — *Ed. Ital. Pene* *noia*, m-i i560. — *W. gnl. Argen* *torati*, iSfr, m-8. 153# ~~in-fol~~ -- £\*)HBW, f S3& cum aUa de re raittel libria
- PJl.k.Demid.* PAUAI ( Pater Simon).

Eanmeratio plantarum in horto P A Demidof, etc. x vol. in-8 *Potropoh*, 178c  
 — *Fl Host*. ID Flora Boauca. In-fol *Petrapoh*, 1784, 11 1788  
 — *Ian ed germ* ID Rene durch verachiedrne provinzen des Bussiwha Beichs 3 vol. iu4 *Petersburg*, 1, 1771, xi, 1773,111,1776  
 — *Uui ed gall* Voyagea dnm l'Empire Rusae 8 vol in-8. avec atlas ui-4  
 „ *'Paris*, I7tj31  
 — *Attr* ID. Species aitragaloram de-cnpta et icombus illustntss x vol in-fol *Lipsne*, 1800.  
 — *Word bear*. ID Wene nordische beifrag? nor phytikalischen, etc. 7 vol. *Petersb und Leipz* 1781-1796.  
*Palm vm pom*. PALHAMUS B aX PATH-Mira (Julien) De vino et pomaceo Lbn a In-8 *Parma*, x58S.— Ed gdllica In-8 *CaeUyiSB*^  
*Pabnb sert* MIUC PIUOIU (Job.) Serta Florea Snecana, x vol. m-8. *Streagnatav*, 16B4  
 ^*Palmstr w boL* PAIBUTB.FCH (J. W). *Sven»k Botamk Faac in fl Stockholm*, 1 Boa et aeq  
*Pane. herb. port.* PAHCOVIUS (Thomas) Herhsriiinportable. In 4.2tenui, 1664\*  
 — ed. B Zornn, 1114 *Cabmnder Spree*, 1673, et *Leipzig*, 1679  
*Tana, vole* PIBEH (G. Wolf Fr). *DcVolcAmeroVadauMMitiaBoarhavyjetTourpefortiilLtens* In-4 *Konmbergee*, 180a  
 — *OPS. tot.* ID *ObservatioDura boUni-*

Journal of a voyage to the South Scat i vol mj *London*, 1773.  
*Parm veg nour.* PA&HEKTIEB, (Ant. Aug) Recæerohes stir les vègetanx aonrrisaans 1 vol JU-8 *Paris*, 17B1  
 — *Cult pom ter* ID Traite snr la culture et lea usage\* de la pomme-terre, etc *ual.in.-6 Pans*. 1789  
 — *Supmucr.* ID Instruct «o sur lea moyena de auppleer le ancre, etc In-8 *Pans*, 1808.  
 ~'fj£3F 'D A P\* rca^ei 'csultats obte- ° 4H° \*' fabrication du strop- dc rfcjlm. 1 vol, in 8. JMr, i 8 »  
 — \*\*»' la Le aiaia, ou ble de Torquio apprecie In-8 *Pans*, 1785 £d u, 181 a  
*Pank ros* PAMXIITI, f Fr ) Rataaiirea oontiqne BVO ucra. In-4.1738  
*Pan rrucr* PAKSOK\* (Jam-ii) Micro&co-pical theatre of aeeda. In-4 *London*, J7AS  
 — *Anal fa* On the analogy between the propagation of animals and that af vegetables 1 vol. in-8 *London*, 175a,  
*Paten journ* PATUBOH (Will.) A narrative of four journey\* tntu the country of the Hottentots In-4 *London*, 1789 — *Iconei repetitcein* Bruce voy. athw. — Ed. germ *Berlin*, m\$ 1790  
*paa hurt, jtor* PASSAEDI (Cnspmns) Bortna flondns. lu fol obi *Arnhecan*, 1814  
 — *Card* Id Garden of £o«cra. Iu-fol ob. *Utrecht*\* ibi5.

à 4 Wia " 4 \* i s r 0 B  
 are selected from thejeorres-  
 In-8 Aie of the Bath soewtj.. etc.  
*Paru Uh.* 1491 et saq. \* \  
 ture comparative des semences de coton-  
 niens In-8 *Paris*.  
 — ID. Mémoire anr la entore de  
 U soude, *Pans*, 1810.  
*Park parad* PAUCUIAO^K^John). Pan-  
 «diiinaolepar«di\*o\*terrpatriisoragarden  
 of flowers\* x vol ui-foL *London*,  
 i6aq.  
 — *Theatr.* Ia. Theatrnm botanicom.  
 1 vol Jn-fol Eon don, 1640  
 Forfc. <wy. PABXIHSOK (Sidney). A

1791.  
 "/K^Kr-ft chailII>I6BOIU"  
 — plmeh |D> PhnA^ du "Paris,  
 1812 n n u m 8 /,,, Jn fo.j  
*Pauli pl island.* PAULI seu POVELSEN  
 (Bierm). Phantarum, maris Islandici  
 f\* P 1 ^ TM "B" ..C <> PJ <<TM •••  
 •' \*\* aaTni\* 1 \*749' /  
*Poulu aeon* PADUI (Johan). Dansle  
 cNonomiache nrtebog. 1 vol m-8  
*Kmbtthavn*. 1761  
 ^*PaulL quadr* PATOAI (Simon) Qnadri-  
 panitmn botaaicnm. 1 vol m-4 *At-*  
*gentorati*, 1669 "-Franco/ 1708.  
 — *Ft. dan* Is. Flora Dauica dor et

- Danskurtebog z TOI in-4 *Kwbenhavn* 1648
- *Fir var* ID. Viridana Tana n>gai, et aradeuua 1 TOL ra-ia *Bafnia*, ib53
- *Cbfun*, ID CommentaTina do abusu tabaci et then In-4 *Argv/itoraO*, i665 — Ed. angl In-8. *London*, 1746
- PauMirisait* > \*PAvLLnn(QiTiiit Fred ). bacra lierba, ten talria nobjlia deacnp-ta 1 vol ID-8 *Altg Find*, i588
- *Jalap*. IJ> De Jalapa liber *Parisi*. 1 TOI *Franco*. *Man* (700?)
- *Itiosch* ID. *Moachicaryo*, *Amplua* 1 vol «i 8 *Francolet* *Liptiat*, 1704
- J\*avon dus* VATQP ( Jot. ) Dueertacion boranica iobre loi gaueroa Tonlla, Actiuophylluuii,c.ic In-4, *Madrid*.
- *Fl per Vid Run et Patron*
- Pea. chondr* PSICMIA ( Ale\* ) Ls diondro et abet libri dno, In-4. V\*-ronce, 1637.
- Peck herb* PBCHBY (John) A complfiit JieAal of phyucnl plauLi 1 vol. m-8 *London*, 1H94
- Pern hoi t. bat* P un (Kliaa) Hortaa BotuuDH In-8 *Lpiw*, 1705 et 1713
- *Jt'afit la* WcBcter-bueblein. In-8r *Jxtpxig*, 1713.
- Pcna et Lot. adv\**. P>HA ( Pelrni ) et LOBEL ( Math ) Stirpimn adversarut nova 1 TOL in-lol. *Loadtni*, *iSjo* I — *Antverpya*, 1^76 — *Londmt*, i6o5.
- Percb syst* PJLKUOOK (Cornel ) Syatema curRCILTam plaatann. 1 Tol.in-8 *leide*, 1788
- Pereb mat veg* PBBIBOOH ( Nic. Kwond ) *Maffria* Tegetabiba. In-4. *Lugd -Bat*. 17^7
- Perfn apob*. JtaaxA ( Franc ) *De orientali opobalumo*. 1 tol. in-ia. *Aun*», 1641
- Pern voy mat* P xasrnt. Voyage anx flea Malomaea. a TOI in-8 *Para*, 3770
- Pera fcmw\** PBBMOK ( Clirut. Henr ). Bemerkongea fiber die Fleobten. In-8. — *Obt mje*. ID Obeiterationea nycolog.ca. In-8 *Lpsia*, 1796.
- *Fung chw\** ID CommentBtio d» fungia clavsformiibui. In-8. *Lipua*7
- *Tent au*,p.[j]kTentaiBtn4iBpDailicnis methodical fnugorqa tn-B. *Lipua*, 1797
- *It. etdetor*. ID. *Icones* et demriptio-
- net fangornm nrnin cogaitnrtrim » fane.In-4. Z//MJ«, 1, i/gq, n, iSoo.
- *Syn Jtmg* ID. Synopua methodica fnngoium. a part in-3. *Gottmgar*, 1801.
- *lc pet*. ID Icones picte cpecierum raiioroxn fungornm , etc. 9 faac. in\*4 *Pans et Strati* i6o3.
- *Ench* lit. Sfaopni plantarnm aen Knelundiujn bolanjcuBi STOIH in-ia. *Paris*, 1, 1805, II, 1807
- *K09 Lwh* ID. *Nova Lichenum spe.* es. In-4 iK''
- Petagn, uut hot* PBTAGRA ( *Vinc*, *Neapoh*, 1785-1787
- Ptiit lettr* Dr PBTII (Franco\*). Let^e» (Pun medecin^ei h6pitnux du roi, etc. ID 4. *JVdmur*^ if ID. \*
- Petit* te. earn. PETIT , ( Petrn\*J. Da *Lipua*, iSSS
- Petum. me* PBTITHAITKB (9ig ). *Duss*. de ntn et abnm nichTiana. *Basilta*, 1756
- Peaxhpl* dfr *AVANT DU PASITTHOUANA* (Anbert) Planter dai lk>i de l'AfnquB 'auktrak. ifaae in-4, *Para*, i8«4.
- *Hut. tig aft* ID. Hwtom d>a «g< tans recoeiUu djni lea lleat«wtntlt» oVAffiqae a GHCIM. /•oru, 1806
- *EMou org* ID Kuan BUT VorgHita' tlon de» plontea. Ia-8. *Piani*, i8uS-
- Pft at* q.
- *Euas* %eg. Ife. Star at\* Ik rota-tion det puatej. sin fail, m-ft Poru, feSogetaea^j
- *GOK, nojufikad-l»* *Sadwa zova madgak*. BH Inff i»am,?8io
- *Li. U-iMg* <d<hortiuqieet de *vojap* L Piemer recueil t wl, m>S. *Pa*, 1811.
- *Act. novo. In. Histoire d'un mercau* , *An boe*. 1 vol. m-8. *Paris*, 1815.
- \**Bec^rapp\** In. KeoeoiLd\* Mpporbt et • d\* taaaoiaee ^nrla> mftare dea mrbre\* AniUn. • voLjft-flftanf, 1S1S.
- Pu gasaph* *Pmrtnw* Ham\*\*), Gaavpbj-ticium naturae et arte. *Secan v. un-fol*. *London*, 1701-1704.
- *Hgrb. Bnt-cat* In. *Herbarii Britannici catalogus*. In-fol. *Id*
- *Pter. con. In. Pterographe americana*. Ttt-fol *Id*
- *Arom. Ind. In. Aromata India*. In-fol. *Id*.



- *Pl mar* ID Plantarum mannarum Iulia: iconi Infol Londim, \$315.
- *Oper* ID Opera hittoridiQ naturalem apēcunta, J TOI m-fl London, 1764
- *Mas cant* 1 D MUS BI Petiveriam centime deccin In-S. London, 1695
- *Pi* </N rnr ID Plants tileciaca ranorci, os Seltweickfoldio dupouta. f In-fsl Londim, 1/17.
- Fetrt asjl* IETKI AB HAITWHU (G Chr ) Aylum UugucDtiDiD aive car-dijr> sauctut 1 vol iu 8 /MI<, 1669
- Pe-r hist itat mad.* P n u m z ( Bar ). ""ubkau molhodique d'uii conn d'hi\*. toire iintureHe jnedicak. a rol In9 Pans, 1804.
- Pfaua giam* PFAUTZ (Joan ) Deacnp. tñ granuvi jnedici pkjUior In-4 Vt. p\*\*, i656
- Pleth. expl Pink Xxv* PnL&Sojt(Murk) ExpLicaiin partis IT Phytograpfuai L. Plukcuetu In 4 Hatfaigce, 1769
- Phu** uirr LXGENIBB diet I'HIUBUT, (J. C.) Introduction à l'etnde da la Boleauque 3 \*ol in8. Pant, 1799
- » Z>IC/ ID Dicuonnain umverael de Botamque 3TO1 in-8. Paris, 1804
- PAJ.** J->MK Pbiloaopliical TrancaotiODA of tin) ttoyol society of London, Ia-4 London ab i665 ad 1816 1 vol. au-niulul
- Piccir hart Tone* PICGIVOU ( Ginaep ). Ilortni p&ficiaticif, catalogo Ia-4 n-renzc, 1783
- Pieeon. team./oh* Piccom ( Giammarii). Saggj itiUVt "HOIDIII oleana 9 TOL 10-8 Genova, i, 1808,11,18-10
- Pit meleth* Pico\* ( Vftor.) Meleteinata de fuogic, etc 1 JM., 10-8 Taurint, 1788' ""JEBcjj.
- Ptct jfuol* PIGTIT (Clif > y.\T nuto ^01 Aiaolemeus 1 vul m-8 wM, n, ;8AX
- PI// pl wul** I'lusTUiai (Ctrp j'^lan-tarum in WnlachriA Zeelindia." Ina. naac Sfnowjrmia. x TOI in-8. Midh-bourgj jfixo.
- Pin Aist pi,* PIMJMTS, i n Urn PIHIT (Ant) Hiitaria pbntvotn. 1 TOL m-i6. Luffd/tm, t56i<
- Pio viol* I'JO ( JMI Dapt.). Da VloIA ipLCinin Io-4- Tuurtm, 1818
- P<,** £rw, PIM (GmL ) Hutuna nafma-in Brasilia 1 TOI in-fol Amsterdam, 164a. **Vd. Marg**
- Pitt opob cens** PITTONIUS  
**Opobalium**, ftomini cenratv In-8. Fe-ru:iu., 1642.
- Plan. pi. erf* PIANII (Jae) Index plan-tarum ogri hrfi>rdi<u<is £ vol ia-3, GotluB, 178ft
- '-r ^'''n^ <r/ ID Indici pi Krf fnapjoi addit. Prograuina In 8 Eijold, 1/88
- P/ ef srf* ogr Plantet et Arbutea d'a-greniciit g»vñ, etc 4 faac. in-8 Wmtherthtmr, 1791-1794,
- Plapp jügi* PLAPFAKT (Joadi Fred ). Dm. de Juglaude aigrV. iif-S F'uido-boae, 1777
- Plat. urd.* PLAT (Hugh) The garden of JMK> a part\*. In8 London, 1660
- Plas** p p p\* P&Ax(Ant Gal ) Or-ganarum IB plantia partium Jiutona phynologicla In-4. Lpsits, 1761
- ^-Had. ID HiRtoria radicum Progr. In-4. LipMat, 1733
- iftiR. ID Progr dc Plantanim aemiui-bus Iu-4 Ib 1736
- *Pl plelh* ID. Progr. da Plantanim plethorá. ID 4 Ib 1714
- *Pl muti* ID Progr. de natnrl plantaa mumeute In-4 I& 1761.
- > J%ol ID DIM de foliorm in piontia liatonA In-4 /^. \*74o.
- ^v^-. &ca ID De Saccharo Programnu. ID 4 /i 1763
- *Pl colt* ID Progr. de plantarm di-versi culturA In 4 /£ 1764
- *Ftor* ID Diia. de flare pjantarum In-4. /> 1749
- *Atrvp* ID Due de Atropi Belladonn. Iu-4 /& 1776
- PUC herb, art* Pti\* (Francois) Herbo-riMtion\* arttficiel(et BUS envirom de Para 5 fasc In8 Pans, 1811.
- Plenek brom.* PuacA yoi, Jae ) Bromatologia. 1 vol 111-8 Vienna, 1784
- *Phjrt path* ID. PhjuoIoBia el Patho-logia plautaram 1 TO! irf-8 fuuna}, 1794, — Ed. gall Pant, ifloa
- *JChin term* ID Elements termuiologia botamca 1 vol in 8 Vienna, 1796.
- *P/. medli* ID Iconei plantarum medi-cualiam Fa<. In-fol Fteame, i8o5 et\*eq.
- Pltn hut.* P&iHini aeenodsa (Cajot), Hrt-towm mndV Ubn XUTII 1 YOI m fol Geneva\* I65I — Innunurai Plinu <di-tiODEa vide in HalL bibl bot. 1. p g3. Daalu. bibl 1 p. 7a, etc.
- Pink phjrt.* PuJKUim ( Léonard ). ffaftographu. ure Stirpnm JUaitrjo-ruB, oto^4 TOL^4. Loaduu, 1691.
- *Jim*, ID. AIBuKtmn botanicum aire

- phyt onemasticon. i vol. m-4 *Ibid.* i7q6
- *Mant* In *Almageati botamci mantissa* i vol m-4. *Londim*, 1700
- *Atialth* In *AmaUheum botanicnm.* 1 vpl in4 *Londuu*, i-;o5,
- Phm.pl am* PmHUH, (Charlu) De\*  
cnpUcn dee pUntct de l'Ame>ique.  
1 vol 11 fol *Paris*, i6q3 et 1715
- *Nov gen Xu* Nova plantarum Anencauarum genera 1 vol. in-4. *Pantut*, 1703
- *Fotig am* ID. Tra'tè dea foafilta de l'Amérique, 1 voL in fol. *Paris*, 1705
- *Amer ed* Dunn. In\* *Planta Americifaua* a C Plumier detecta et a I. Durmauno edita\* 5 fasc In-fol *Aiiufa-lodamk*, 1755
- Pad at b/or.* Di PSDEBXK. Mannd £0 l'arbonste et du foreitier. a VoL jn-b, *liruxelles*, 1799
- Pohl/ol* Ponx(Joli Fbvandfried) DIM. de^structurâ foliorum in plantia. In-4. *LijMiar*, 1771
- Pair voy* PoiaJCT (J L M.) Vo>age en Barbaric a vol in 8 *Paris*, 1 jig, Ed germ *Strasbourg*, 1781
- *Diet* ID Hnrjdop6die m&hodique, Dictioniure de Botamqne {Pay Lam. Dictionn continue par Poiret) *Para*, in 4 vul v, 1804, TI, 1B04, VII, 1M06, VIII, 1808
- Suppl* ID Eucycl meth supplément an DicUonn, de Butamque In 4- *Paris*, 1, 1S10 11,1811,111,1813, ^,1616.
- Pott et Turp fi* Par. POITEAB et Tna-. \* IK Flort^Punsionnc b Uvr In folio. *Parts*, 1808 et tuiv.
- *Arb fr DukJS.* Trait\* d« arbrea fniitiori dejlululipal, nonvrlo edition *Jfan*^ 15 fasc. In-folL 1808 et teq.
- iVrin' 'war' POITEB (Pierre) Voyages d'un philosophe ivolin-ia *Yperdom*, 1?0a —Ed 11 *Maestncht*, 1770
- Po/u *myrrh.* POLIUUI (Goth Sam.) Myrrkologia. 1 voL in-4 *Nannberg*. 1688
- i>oll /w>i POLLTCB (Job, Adam). Hutona. plautarum in PnUtinatn apontè naiccn-Uum 3 vol. m-8 *Manheiw*, 1776
- Pnmet drag* POMCT (Pierre) Hiiteire generate del Drogeua. 1 voL in-folio. *Pans*, 1684
- Pona; bald* POHA(f Tbb.V) *Planta aem ainplicita* qua In Valdo ^ k t e rengmntur. —Ed. 1 com Clua. fltJSdft. 1 TOL m-4 *Basilca*, ibo6. — Ed. ital. ju-4. *Venelia*, 1617
- *Bait* ID. De) vtro halumo drgU^n-tiflhi comn. m-4 *Venetia*, iba3
- Pone /ram* PONGKLB T Uisloire natnrello dn Frwucit 1 vol. in-8 *Pans*, 1779
- Pont tab hot* POVXEDBEA (Jul ) Compendjum tabularum botanicaram t voU in4 *Patavu*, 17x6
- *Dus bot* ID DitserUtianet botameat. xi 1 vol in-4 *Patavu*, 1719
- *ifnth.* ID Anthologia u\ e de floria-atrnetniA. 1 vo) m-4. *Patiiva*, 17309
- Pomop* inann. POOVOIISA. (Job ) DIM. de mamA Itraebtonim. Ip-4 *HavmtB*, .756.
- Porta phylog.* P ñ u (Toh. Bupt). P B j-tognomica 8 bbm contemn 1 vuL in-fed *Neapoh*, i588 —*Franeaf: mA*, r5j)ietis8oB —*Rothom* iG5o
- PiteJ* via div. PAAUECTUS (Jucob ). De diversornm vim generum iaturA. In ^ *Feaatus*, i55g , t^
- Prat, plant.* Pnjmofitua (Toll.) Diap. ^jke plantiH In4 *Satta* 1677
- Ptimorb veg.cut* SBPKE (Joh.Fred); De regno vegelabili morborum cucan-donnu prinieipe In 4 *Erford*, 1^7
- Prif Matt*, rjur cay DE PEivoHVMIR. Maiion luiliqoc, a Tniage dea Iwb-tani de Cayenne 1 vol in-8» *Para*, 17621
- Prett tihv* PEUTA (GIOV) Degh nlivi ) e della nhva. In-4 *Napoh*, i7\$4«
- Prett. eat. h* Ed. Pnsacf tGeorg ). Catalogui plantamm •dnunarii Hediclna Ediabnrgenti^Ip-ia *iidtmb*, 1716.
- Prev mim, t/u^V^va^t* (Danediet). Memovre 4. cause immèdiata de la Carle In ^.^S^wiauaban, 1807
- Pruie-vatfTAeoc* Puses (Fran^ ) Diu da TJOO Ifeocomensi iu-4 *Mottle\**, 1745.
- Prus bot. Principia botan'* i vol. in-8. *Hannovk*, 1787. "
- Probst ivort* PaoHT(JokFrajt.). Wan-terbncb>wocuien derer Kramerer Han-men , etc. 1 vol. in-8CZAJjwi^, 1741 et 1747.
- PUIAM. mat. vtm PUIHX (Job Georg ). *Materia veneiana regm vegeutQia.* 1 voL ip<8. *Ltpstte*, 1785.
- Pult. pragr. bot* PotmrEcf(Bichard). Sketehea o A e progress of botany<sup>1</sup> in England a U . in-8 *London*, 1790. — Ed. gall firol. in-> *Pans*, 1809,

- *Cinch* ID. DISK de Cinchonâ of Gci-  
oalo In 8 *Edimburg* 1764.
- *Rev Lin* ID General review of the  
writings of Linnxus 1\*ol in-B *Lon-*  
*don*, 17S1 \_\_\_Ed gall VidoJft// *rev*  
*Ian*
- *P/.* £etc ID A Catalogue of plant!  
growing about Leicester In-fal
- Pundt Ass fat* PUXDT (JOI1 ) DIM de  
Aasafatidi. In-4. GooUi/igxe, 1778.
- Puras h* oW Puas\* (Prid.). Hortns 6r-  
lovienisia or a Catalogue of plants r 1\*  
in 'aland of Orloff In-8 *Lor* '  
i8i5
- *Ft bar am* ID Flora bores' J r "Ti-  
rana, a vul m-8 *London*,
- Pit} in past* DE tuYMAVini ranr la  
Pastel, sa culinre et !•, • en> d'eu  
retirer l'mdigo. In-8 ' , 1810.

## Q

- Quer.** CKI. Von QUAKIH (Jai Graf )  
Tentauna de Cicuti. In-8 *Vmdobanat*,  
1761
- Qucl. cue. mer* Ds Q«M.Ci Hwtoire M-  
tnnlC du Cacao c% da Sucre 1 TOI.  
in-8 *Paris*, 1719 — lu-8 *Amttrt*  
1730 — Ed angl. in 8 *Londo*>  
1730
- Quen prair. art.* QUBIK (1) J ) Mē-  
moire snr lea l'rairio\* arbliciellea. In-8.  
f *Aiz*, iflia.
- Quer fl esp-* QnHTMA, BTiirBH. (JoiepU.  
Flora Eipanolâ 4 TOI 10-4 *Madrid*,  
2, 11, 111, 176a, II) 1764 ( Viñ Qrt  
cgt )
- *Dm U9 aru.* ID. Dmtertacion lobre  
Ja uva urm o tiajrnbâa. In 4. *Madrid*,  
176S.
- *To BiiMrtacion aore el uio*  
d cut\*. In-4 *lb* 1764
- Q -pit* A QuMCiit ieu Dn Cnuns  
odegrariut sen Leger ) to Haellium  
1 ttirpibui epitome [n-H *Paris*, 1^44.  
— Ed. J Droliom\*. In\*8 *Cadomi*,  
1541 ,
- Quint jard* DB LA QVHTTIHIE (Jean).  
Instruction ponr lea Jardiim fruitieri  
ct potagrra *Paris*, i6qn a *vift* in-4.  
1693, 1760, 1715, 1730, 1746, 1756
- *Jard. ed angl* A Job. bvelyn *Loud*  
ifcø.3.
- *Jard ed ital* Trattatodeglia.lheri, etc.  
*Bauano*, 1697 Iu-8 *VeHtXut*, 1704.  
la fol.
- *Jard ed. London at Wise* 1699,  
In-8. 1701\*

## R.

- Badern pit j\**. ^/UJEIUICHKI. (J. C  
Mat), Naam lyat der Plantea di« geron-  
den vorden ophot, \ ' taA Java 5 stuck  
In-4. *Batavia*, if-'-jflo, 11, 1781,  
i n , 178a /?\*\*\*%
- Raddt. nor sj> er k fuDl'* (Giuaeppe).  
Zfova sprciea cryptogainfr'' *Firenze*  
In-8. i8o3
- *Crypt fior* To Di alcune tpeeie nnovo  
• rare di pmnte erittogame ntrotate  
nei eontorm di Firenu In-8. *Ptrenxe*,  
1808
- Safin Schm prosp panph* HAFIHUQU\*.  
SCRMALTI. Prospetto dulla Pampbycia  
*Bieula* In-4 *Panormi*, 1807.
- *Car ue* ID Carattm di aleunl nuovi  
generi e nuove specie di Piantę della  
*Sicilta*. 1 TOI. m-8 *lb* 18 ro.
- *Gtorn cue* ID Specchio delle aoiense  
n giornale enciclopftico di Sicilia.  
ifasc 1814 W>
- Jtqfii fl. damn.* HAIH^G. G.). *Flora*  
*Danmarks* 03 Hoisteeni. a TOI In-8.  
*Kiobenham*, 1796 «
- *Pkys* ID PflauArn-Plyaiologio. 1 »ol  
in-B *Kojienhagm* | 179B
- i?af>3 ^nt^r RAia%AZDi(Angijlo) Am-  
brosia Arabira In ia *tioloefftid.* 1691.
- Asm way RAMOHD ( L ) Vorages re  
mant Perdu 1 TOI JD-8 *Pamj* 1801,
- Bamsp set obs* BiiMrECK (Jac Christ)  
Selectann obbirvationum specimn  
agonisticum Js-4 *Basitea*; I<sub>1</sub> 1761<sub>1</sub>  
11, 175a.
- A »i£ mi/ ^" dels. HAYD (Iiaae) In-  
des planUninTSnSciniibnmi horti CheU  
aeam In-ia *London* % 17^0
- *Ch/B>* tfAe/i In. Horn Chielaeanl In-  
dex oompendiosua. 1 voL 111-8 *Lon-*  
*ditti*, 1739
- Rap hart fiAFnnia* (Renatns ) Horto-  
rnm lihn. ixol m8 *Vltrajectt*, 167a.  
— B4 «najflkveraibiu trad, ab ETB-  
i, *lyu*, lrf-foLiMaVM, 17\*9.

- Bay eoif eoiif* HAT (Job ) Catalog<sup>TM</sup> plantarum circa Cantabrigian) mucen-  
tinn i vol in ia. *Cantabr* 1660.
- *Cat angl* to Catalogue plantarum  
in-8 *Londint*, 1670 — Ed a,
- Fasciculus plantarum Bn-  
1688  
— *Sjrn bni* nopui stlrpram Bn-  
tauoicarumi 8 *Landau*, 1690.  
— Fd a, 169, 3f ijaL  
— *AfcA* ID Metho • 'ar«i«nova.  
1 vol in 8 *Londim*, .. ~\**Amstel*.  
168a  
— *Metli. emend* ID Methu. \* /''•••  
rum rmendata et aucta. x vol. 11 v  
1703  
— *Jonrn* FD Joornr through the ho| >  
countries, etc. x vol. in-8 *Ib*. 1673  
— hd a, i, 38  
— *St ext* ID. Stlrpinm Enropaarm ex-  
tra Britannia\* natcrutium SylLoge. 1  
vol III 8 *Londim*, i6q4  
\*— *Hist pi* ID Historia plantarum 3 vol.  
iu-fol *Londim*, 1, 1086, xi, 1688;  
111, seu Hupplcientnin, 1704  
— *Far ineth* ID Da varna phntarum  
inEJiodis dusertatio In-8 *Londim*,  
169b  
— *Ind cant. la* Index phmtaram agri  
Gantabngiensis 1 vol in-8 1660.  
*Bsbtlgeog* Ri (Filippo). Saggio di  
Bibliografii Georgici x vol. in-8.  
*Fenezia*, 180a  
— *Elem agr* Is Elemenu d'agricoltun.  
3 TOI m-8. *Fciwtia*, 1806  
— *Sagg mat pLfta*. Sag'io cull\* maltt-  
tie ille h-8 *FeneMia, x 8oj*  
— *IKs veg* ID Saggiu di Nosologia  
: veffetBbile. 1 vol m-8 *Firenza*, 1807.  
— *Ann agr*. In Annab dell'agricoftra  
delregno d'Italia. 17 vol in-8. *Milano*,  
i8og-i8i5.  
*Ri fl seg*. Hi (Job. Franc ) Flora Segn-  
Bieum 1 vol m-8 *Taunnt*, i8o5  
*Hea flor* Bu (John) Flora or \* com-  
plete florilege. 1 TOL in-fbL *London*,  
1665 — fcd.a, 167ft.—Ed ?i 170a  
*Jp& ind her*. BUUTHSB (Job Fr.J In-  
dex pbntanun cirw Berobouni iponte  
BBScentium In-8 *Berohm*, iBo5  
— *Prod. fl. mom*. ID. Prodromal flora  
• Nramirducs. 1 TOL In-8 *Berohm*.  
1804.  
*Red. hl. Raporté* (E\*) • Lei Idlkceei.  
8 vol in fol. *Paiu*, i, xBoa, u, i8o51  
xxi, 1807.) xv, 1808. Teat, aoeofe  
A. P. D« Caudolle v, 1809, w, iftia ;  
VII, 1813 Text auctore F de La  
Boche mi, 1810. Text auotore A. B.  
Delile.  
— *Mot* ID. LOS Hoses. Proipeoloi. Io-4.  
*Pant*, 1816  
*Bee mem orach* ReçaeQ de Mémoir\*  
anr la culture de l'irachide on caea-  
hoeic 1 vol m8. *Mont-de Morton*  
xSoa.  
*Bee. toe. agr* Agon. Becneil des iravui.  
de la Sttciété à'agnculture, sciences\*!  
arts d'Agen. x vol in-B. *Agen*, 1804.  
*Bee toe tc* *Mont-Jôn* Recneil del M6-  
moirea et Actea d ab SodeA dea aaUay-  
cea et arts da\*Uont/Tonnem. 1 vBL  
11 4. *9/gjançe*, 1804.  
• ~ycl- Bus I(Abr.). The new Cyclo-  
» jdia. The botanical articles quoted  
are by sir I. E> Smith In-4 *London*  
*Beg hot. Schnfi*. Schnften der Begena-  
bargimhen butanischen gesellchaft.  
In-£ *Begetb* i7g> et seq.  
*Ig bat ten*. Regensbrng'a BoUQiohe  
aeitang In-8. *Begauburg*. 1 rol. ann.  
J803 et •<{  
*Atg h ttltraj*. Bsozna sen V.ur\* BOT  
(Uenriçns) Hortus nllnjeotlnat. In-8.  
*Ultraj* i65o.  
*Regn hot* ttmaniTTr.T (Sr. etD\*). La  
Botamqae DIM à la portée de tout le  
monde 1 vol iUfol. *Paru*, 1774.  
*Behf. had. bot*. BBRFUOT (Abnh ). Hor-  
toi BODUOUIU plantae -irei Halam en-  
merans. In-8. *Halat*, 1717.  
*Bmch.fi. mmrn* ^fr BXICHAU (Joh. Jac ),  
Flora mouo^xrxaneofnrtana a part.  
In-8, Jfr. ^i, 177a, JI, 1578  
-r- *H StnJi*. ^ Eiw Emuneraio atirpma  
horti ftnikuibergiani. In-8 A 196a.  
— *Opute*. Is. Sjlloge opoBcüllomm bo'u-  
nieoram. x vol in-B *Franco*/ 178a  
--*Gen.pl* £M. ID Lunau sonera plan-  
tarum. x vol in 8 *Ib iffñ*.  
— *Spt pL* ID. SrsteaiB planuram 4 vol.  
m-8 *£r\*neDf.man* i c t n, 1779; iu  
etjr, 1780.  
*Beuheltai* BXICHL (Chriatoph Car.).  
Din. de Tabaco. £1.4. *WiUebergm*,  
1790.  
*Bmhelvas.tprr* BucHu(Georg Qir).  
Out. d« vswa plutanni tpiralibiu.  
Ip-4. *Lift\**. <74B \*  
*Bewhn. op\** l«caaAU (G. Fred.) DIM.  
de Op|p. In-4. *Lagd. Bat*. 1704.

- Ram op us* IlfiiMJEui (Herm Died). Diks de Onu nau. In-4 1784.
- ReinietHoheav bot reu* HXIHEE (Joseph) et Von HCUEMWAETH (Sip) Botanicarlic KISLU 1 vol. III-8 *Klagenjurtk*, 1792
- Riitih. aeon* BJUMBOLD (Sam Abr) DIM de Atoniio napclo. In 4. *Argentoiti*, 1709
- Relh.fi cant* RELHAH (Richard) Flora cauubngieusu. 1 vol m-8. *Cantabng* 178a.
- *Court bot.* ID. Heads of the course if lecture\* on botauy. In-fi *Cambridge*, 17B7.
- Ralph inq* BIUH (John) Inquiry upon the efficacy of the yellow bark 1 vol fn-8. *London*, 1794. \*
- Renault fi. am* BEKAULT (P. A.) Flare da depjrtienet de l'Orne. 1 vol 1118., *Alençon*, 1B04
- Rtu tpecim* BEKEADHIE (Paul). Specimen limtorlat plantanun 1 vol in-4> *fans*, 1611
- Rils obs botan* Bnuus (And. Jofe.) Observutiouea Botamca. o faso. In-fo% 1. Ed. 1. IM-4 *Londmi*, 1774 Ed. u. *Lipsue*, 1779, 11, 17S1, in, 1783; iv, 1766, v, 1789, vi, 1741.
- *Ft. scand. prod* ID Flora Scandinavia prodrumui 1 vol m-8 *Rolmim*, (779 Ed. u. *Lipsue*, 17q1.
- Rcuss camp* BEVSB (Christ. Fried.) Compendhm Lotaniccs 1 vol. JD-8. *Ulmatt* 1774 fed. 11 178s.
- *Menntn.* ID.<sup>1</sup> v<sup>e</sup>vuUuu derrrjenigen pflansen die mahlern, etc 1 vol III 8 *Lapxrg*, 1776
- Reuss report* Hxnsa J<sup>A</sup>. D ) Repertonnmm commentntiona\*\*<sup>1</sup>^ ciet. litter. Botanica 1 vul in-*\$M2fflrlgat*, 180a.
- Revel cult gat* Rxvnu (fcyji Mar). Iitmuone sulk cidlura e preparauoue deltagaranaa. *Torino*, 1770.
- Rtrg ged.* BBTOM. (Gottfried) Flora Geduwnsfi tentamen a vol in-B. *Dannsa*, 1,1764, u, 1766.
- Hern et Sow mem* HBTBAJL (L.) et STEUV Uénoires ponr aervjr à ITJIS-toirc physique et naturelle de la Soiwé 1 vol. in-8 *Lausanne*, 1788.
- RefH agr egjrpL* BEYHIBB. Considérations BUT rAgrjeultnre da l'Jiajypte, et (ibaervationa BUT le Palmier-Da[tier, iftff *Bant*, 1803
- Rheed mat.* VAM BHIBBS (Benncius). Uortn\* indiOna Mtlabaricui. la vol.
- uifj 1, 1678, u, 1679; in, 1687; IT, 1683, T, i685, vi, 1686; TO. ut n n r iG«8, ix, 1689, x, 1690; *ijji*, i6(ja, xii, 1708
- Rhjrnc exe fate.* TES RHTVS (W. ^ EX-cerpla et Faicculua nrriormn rJanta-TUIO In fol *Gedam*, 1G78
- Rtboudobs.* RHOUD (Thoma>) CbierratioD\* sur quelqui objeta tr'ffriculture du defartedient de \A a 1 vol 111-8. Extr de> Annulna ^ l'Ain poor 1806, a, 8, 9, 10, etc
- Rick tfatt.* BJCHAP J (LoniB-Qande) Diction^Bfrc 'deinenlaire de Butamque, par % iiiiard, RUGment^ et refoudu 1 TC m-8 *Paris*, 1799
- *A/al fr* ID. Analyse du Frnit, conaifem ea général, pnblitfe par DUTBL T \ol m-8 *Pans*, 1808
- *Embr end.* ID. Aufelyw boumque dea Embryont endorhnea In-4. *Pant*, 1811
- Riekt.miuc not* IhCHTM (Crong Gottl). DIM. de lupscorum notu et aalubritate. In-4 *Gottmga*, *lf^f*,
- Mtdderm ulm.* BIDDE&I&AHCK (Andr)jt *But* de Uhno. In 8 *Ltmduu Scand*, 1693
- Rtpaprop* ABnx (Ludorieus). HIM0-119 pUntarum senbeuds propokitum. 1 vol *m-k-Patovti*, 1718
- Rah verb* BISXER (Jae.) DIM de Verbasco. In-4. *Argntmati*, 17^4
- Jiff/ A. carols.* RISLU (Joma) Uortnt-• *Carokruhanua*. 1 vol in-3 *Lanaa* 1747
- Rmonau oltv* Rmo(A) Memoire SL. les tires organmtaK. nmsiblea aux oli-<sup>v</sup>u<sup>e</sup> In-8. *Nice*.
- Riv. uitrod.* HIVIHUS (Aug" l j. uuuu). Introduotio geueralls in rrm ^erha-rtaiDr In-fol *Lipsue*, 1690, in-ia<sub>p</sub> 1696,111-13, 1700
- *Irr moimp.* In Ordo plantarum flora trregulun mouopelalo. 1 vol. in-ful. *Lipsue*, 1G90
- 1 *Irr. tetrap.* ID Oxdo plantanun flora RTegulari-tetrapctalo. 1 vol -fol. *iipudtf* 1691.
- *Irr. pentap* ID. Ordo planUrm. flort jrngulari peniapetalo 1 vol. in-fol. *liptUB*, 1699.
- Rw. t>ir pi.* BIVIBAI (Q. Septmi. Flor) An Plantarom vires ex figurl et coh>\*e dignoscendaa? *Jp-4. LtpmB*, 167.0.
- Roberfgränd?* Kbu&o CLtor.). Grund-

- III' fcnqtnkjanningeii. Inia *Upaal*,  
 'i,<sup>1</sup> i DIM de Picea Puuque  
 > i <A In-4 *Ib* 1714.  
 — ' ID DIM de Plant' accep-  
 t' 1 , a ilitl. In-4 *Ib*. 1731  
 — i\* « - DIM Plantaram geuera-  
 tio *ptaf* \*i38.  
*Robert I Re* . 'icolaus) *Iconea*  
*plaiitarum* 1 <' "aru, 1501  
 — *Bee pi Ir* ^ *Plautea*,  
 gra\cL« pai 1 .. < par  
*Robert, Broaae* 1 • 1 r jniul  
*Pan*\*  
*Jfo&* in\* *fl* Roaaoa (Su^ ' < ' n  
 tikli flora I vol in 8. *Yoiy.* c - r  
*Roch out* DE BocsKFOaT. HisLoir» 1<  
 mlis Antilles Iu4., . Ed. 11 *Br*\*  
*dinrt*, 16bJ ltd. angU 1 TOI in-fjt-  
*London*, 1616  
*Rod eurnn h gar* HODOVKI. Knon •  
 ralm [iljnlarum horti borenkinaia In-'j  
*Tdtirkwm*, i8o3  
*JlcrA/ moosgesch. deutschl* KwetitiG  
 (J011. Chr) Mooigeachichte DeaUeli-  
 lands ErtiLr tbcil, In-8 *Bremen*,  
 1800  
*JVIII. fnAf Raiixa* (Juh Jae.) *Weuea*  
*magaria* fur die Botaok. 1 vol. In-8.  
*Zurich*, 1704  
 — *Arch* In Arciiv fur die Botamk. 3  
 vol in4 *Lcpiug*, 1, 1796, 11, 1799,  
 111, i8ci5  
 — *Coll* ID *Collectanea ad rem botanic*  
*eam* apectantik, 1 vol in^ . *Tunci*,  
 180  
 — 9 . . . . *brat* ID *Scptorei de*  
*plania Hihpamcii, I^citaniCji et Bcaal-*  
*lensibus.* ivpL/ni-8. *Nonmberga*,  
 1796.  
 — *A/* In *Flork europaa* ;; faao.  
 In 8 *Norumberga* J 1797-»8o5  
 — *Cat. h lur* ID *Catalogua liorti botani-*  
*ci aoc phya TurioeiuiK.* In-16 *Tar-*  
*run*, 180a  
 — *Prosp yst. veg. In et ScruTTA.*  
*Proapeclua. Fd no'r. Systematu vege-*  
*tabiliu Linnai* In-8 *Tuna*, IB157  
 — *Et Ust Tide Utt. et Bam.*  
*Rosier beytr. Hat* BDIIUI (Gottl. Fried ).  
 Beytrarge mr datnrgeiohiclite dea her-  
 •agtnuna Wirtenberg; 5 baft. In-8  
*Tubingen*, 1788-1791.  
*Reauig ret* BOBUIO (E. GX Die Boaen  
 In Roaea 3 faao. *lu-i.* *Leipiig*, 1800.  
 — *Olkon. tot.* Is. OEoomhaMch botanip  
 ache baachnQmng der arten. avoL in-8.  
*Leipzig*\* i, 1719), "18o3  
*Rohr nat getch.* \om Roan (Jul Bern ).  
 Naturn«a«ge geacluchto der von  
 sich aelbat wild, etc 1 vol. in-fol  
*Ltipug, iija*  
 — *Vm gew* ID *Tractact von den nous*  
 der Gewawlme. 1 voL in-8. *Coburg*  
 i756.  
 — *Phyioth* ID *PbjtothMlogia.* 1 TOL  
 in 8 *Franc/*, a *Leipt.* 1740 Ed. n,  
 174\*  
*Rohr caff You* Boea. (Jnl. Phil Bonj ).  
 AnBurkiiBgan nbar den CattonbaB. z  
 |. -t in-8 *Altona* n. *Itpzig*, 11, 1791;  
 . . . .  
 I ' 'n. Obaervationa. anr U cat  
 JIIC. in Trad. 1 vol. in-8. *Pant* \*  
 . . . .  
 ' kiT Bou^n, Trola iMttrea da  
 ' ^achideF. anr lea P^pinieera.  
 1 1 *tii -ussonju*, 1804-1805.  
*H w* \* *veg* Rouisava (Gaernenu).  
 i purgantihns vegetablJraa. x  
*Jena*, 1667. \*  
 . . . .  
 De vegetablbbna in genera.  
*Ltbn duo* 1 nil In-4. *Jeaat*, *xftjo*.  
*Notof. h. Araus BOLOH* (Gnat. *Ind.*).  
*Indei* planlarum liortiKraauani, s *Ind.*  
*in-8. Berolin*, 1716. . . .  
*Buna\* da, agr* Roncom (Ignufo) Di-  
 nonano d'agncoltura ofaia la. coltiTa>  
 xionc Italiaua. 5 voL in 8. *Femtaia*,  
 1804  
*Ross elem.* Bou (Hugh). The *Elements*  
 of Botaauy 1 vol ra-8. *I itdon*, 1775.  
*Boten obt bot.* Bom aen Hninimn  
 (Eberh ). ObaerrtfioiMB botanies riru  
 pbinlaa *fimfi* . . . . IHPA. *LundEa*\*  
 1749  
 — *Cort per.* In *Diss. de cortice peru-*  
*viano.* In-4. *Upaal*, 1758  
*Rosenb. rhod. Rosmarianus* (Joh Car.).  
 \* *Rhodologia.* x ToL IB *A. Francf. Mass.*  
 1631.  
*Rosen/rot tar.* BOIHTIXD/DID.).Ufa.  
 1715.  
 Th ).  
 — *Monographia* geaeria lunsii. In-8 *Be-*  
*rolim*, 1801.  
*JloifaKwif* BotTAS (Caebn(r). Ioitru-  
 ction tat bt fabricauon da lizop do rti-  
 su. In-8. *Manetfk*, 180B.  
*Rpa* w\*wcA«. BOTH (Alb. WOh.) V *er-*  
 leichnua derjenigen pflanua *stclh*  
 Bicht in den geharigeo kbuten , etc,  
 1 vol. In 8. *Jhtmbmrg*. 1781.

- *Bttr* In Bettisge zorButanik atbfeil In-8 *Bremen*, i, 1783, u, X783
- »- *Hot. abkandl* ID. Botanische ebhandlingen und beobachtungen In 4 *Ifu-temberg*, 178-
- *Ft gc. m.* In Tcntamen flora Germanics. 3 TOI in 8 *Ltpnos,ly*, 1788; 1b» i^Kgct 1.793, HI, ifloi
- *Cat bot* In Cattleeta BoUnicm. 3 vol iu-8 *Ltpsue*, 1, 17q7, 11, 1800, in, iSo5
- *Crypt, mus.* ID. Bemerkungen fiber du stadium der^ryptgamucJienwia-aergewachie In-8. *Hanover*, 1717
- Mother stx pi.* AoTauut (John) The •exes of PUU vindicated. Iu-8 *Edinburgh*, 1790.
- Botth bot. Hist nyt Rontou* (Christ Frtit). Botanikers idstrakie nytte. Iu-8 *K&obctu*. 1771.
- '— *P/ tar.progr* ID Deter tptiones plantaram nriornm Programme la - 8 *Havnia*, 177a
- *Deter, rar.* Deaonptiones et iconcs plantarnm rariorom, etc. J vol m fol *Ib* 1773.
- *P/. hart prop.* ID PUntes Imrti UDI-venitatM Pfogramnia In 8 *Ib* 1778
- *P/. JH/M* In. Descriptions plantaram ranornm SannameiuiiiB. In fol. £bc-«i\*. 1776
- *Anmerk.* To Amneikiagettil cnto de re ruitica In 4 *Kiobenharn* 1790
- Jlonp jK nordFr.* HOU^IL (F ). Flare da nord de k France a TO). 1a-8~Parts, i8o3
- *TVuff pi* ID Trtiti del Plantef qm croiwentnftureU trentratoivdcBvillet de Gand, Alojtt, l^A. 1 vol. ia-8. *Ldgs*, 1799
- Houss lettr* HOVMBAQ (I Jacq ) Lettres •or la Botannjoe. t voL in-8 *Para*, 1793. Fd. angL Tid. *MarijTL* #
- *Diet* ID Dietiosnam de Botimque. 1 TOI m-B *Paru*, X7p3 dam ORUVKB complète\* de Houaseau, 3^ rol. in-ia
- Roussel ft. cub* Dx BooaiSL (H Fr. Anne ). Flora da GtlNBbt et terrains adjacengi In-8 *Gun*, 1796.
- gotuty/km.* BODUT (Job. Lad.) Dm. de fanwria Tnlgan. III-4 *Argentorati*, 1749'
- Roxb stvüt.* BOUTBGB (WIDb). Deunp' bon of 11 Dew species-of Swutenla In 4. *iJafdoa*, 179S
- *Carom* ID. Plant\* of the coait of Cotomandel pnbnihed nudeT the direction of SIT Joseph Banks. 3 TOI In-iol. £0111/011,1,1795,11, i^gH
- *List St Hit Yo* Alphabetical In t of Plant\* seen in the Island of St.-Htlena Apiiendu of Tracts rehttive to the »J ol 51 Helena by Ales Beats in. 1 vol p4> *London*, 1816
- Roycn anat.* VAH ROTH (Adrnntt) Disi de Anatume plantanm. In'4 *Lugd,Bat*, 1738
- *Orat* ID Oratir qni Botanica com-meudaiur In 4 \* 1739.
- *Carm* ID. €> men de amoribos plantarum T.i 4 *Ib v*)3\*.
- *An - lint* IB. Flora Leydensii prodrijmus, egJubens plantaa horU Lng-jinoBaUri. 1 TO) m-8. *Ib*. 1740.— Aucter dicitur C. Linneui
- Bayen or hart* YAH ROYEIC (Darid). Onitio de hortia hotamcis tuentia ad-minieulis In-4 *Lugd Bat* 1754
- Boz. vms P/w* BOUZB. (Franc ) VU-móirt fur 1A nieilleure inaniere de faire lea Tâis de Provence x TOL IU-B *Zaa-tapna*, 177a.
- *Tail aottd.* ID. Hanvelle Table dea articlea eontenni dani lea volnmes de l'Académie del Science\* 4 vol in-4. *Pans*, 177?"
- *Dem. el.* Vide *Dem Bern Bot.*
- *Joarn.* Vide *Jotirn Phyi*
- 1 *Chanv* ID Uémoira «ar la culture et le rniuaage du Chanvre. In-8 *l#on*, 1787.
- *Z>er agr* ID Coura complet on Die tiouuurc\* d'Agncultrire Hieornjueet pratique 19 vol in-4 *Pant*, 1791\* i8o5. Lea 3 dern i^dig par BL Tlutuin, Pannentirr, ei3\*!—Vd 11, fid Son-nin. Diet.—Ed. m ^t.i ""niveau Diet
- Royer besehr.* Bora. (lob ). »eacl^ -bung dea gartem zo Hcaaeip 1 vol. in-4. *Balbmtadt*, 1648
- Jtak/ a^ar.* HUBXI (Franc ) DIM. de Aganco officmali In-8. *Vmdob* 1778.
- Rub, mel.* HUIUI (Hier.). Disp. de Melombaa In-4. *fenetus*, 1607
- Radb. cat. A ups* AVDBXCB (CHani) Ca-Ulogut plant, horti Upulienaiia lo-ix *UJHOI*, xb56.
- *Auet* ID. Catalogt horti Uptalieniia anotarmoi In ia *Ib* 1666
- *ibrr* ID. Hortna botaucut. In-8, *Ib*. i685.
- 1— *Oortic* IorHorb onltura non Upw-Lenu\*. In-4 *It*. 1864.

- 'trail. Jac.*, To Debela TBIU Jaco  
 . 2.1b 1G6&  
*i 'ID Campi Elyau Liber i*, ix  
 IT,' *dptaliat*, 1701  
 — Jfc/ In, *Bebqma Rndbecklans*, ed  
 J. E. Smith. In-fol *Londtm*, 1789  
*Rudb. f prop RUDHCE filraa* (Olnui).  
 Propagbtio plantaram In-8. *Vpsal*  
 1686.  
 — *Fund. ID DMB...* raentali plan-  
 tarum notitiJ) > ad Rhen.  
 1690 In-i t »  
 — *Bar full 1* < ^ ' tith  
 fullonnm Iu-4 ' ' \*'  
 — *Dud In Dndaim 'V¹'* 'r ;  
 1733  
 — *Mandr ID Dup.deMantu -J*  
 /A 170a.  
 — *Bed ID. DIM. de HederL In-\* It*  
 1707  
 — *J?<6 ID. Rabat hmndii, etc. In-8 A.*  
 1716  
*Budge pi gaum Runes* (Ed?ard) Plan-  
 tarum Guiana rarionun Iconea et  
 deter faao. In-fol *Londtm*, iSoS et  
 aeqq,  
*Rudolph ft. jen pal. RUDoub* (John  
 Hear). Flora leaenuaqjoldria-mo-  
 nogynu In-4. *3ena*, 1751.  
*Rud. anat RUDoubC* (R. R.). Anitomie  
 der pflansen x TOI in-8. *Berlin*, 1807.  
*RueTuig ord. nat RuLine* (Job. Phil )  
 .Ordiue\* natunlea plantarnn, In-4, et  
 in-8. *Gottngat*, 1774  
*Rael nat. it RUELLIVH* (JOÑ ). De nat-  
 ural aUrpmm, libri trei. 1 TOL In fol  
*Para*, 1656. \*  
*RuuqumoL Run* (JTipoLto). Quinolo-  
 gu o tratado</&ic. In-4. *Madrid*,  
*lyga.r-^ASLMwm*, In-8. *Gotangen*,  
 1724.  
 — *Def qmn. ID. Defenia j demonatra-*  
 cion del •erdadero deacnbndor de  
 las quinaa. In-8, *Madrid*, 180a.  
 — *Mem Bej. ID. Memoria aobre U Be-*  
 joco de, la EatreUa. In.8 *Madrid\*\**  
 i8o5  
 — *Mem YaU. To.HemorIa,iobrelaplan*<<  
 ta liamada Talloyen al pagis A iBo5.  
 — *Mem eal ID Mrmoria lobre la legi-*  
 bma Calagnala *Ib* iSo5  
 — *Rap ID Rcsputa paradeseengano,*  
 del publico a la impugnacion contra el  
 Prodrromo da la flora del Pen In-4  
*Madrid*, 1796  
 — *Eput Is, Epratola ad A. L. Jnuleir,*  
 in qua ejna dublia circa nora pi, ge-  
 nera reapondetnr *lo-^Madnti*, 1801.  
*Jims el Pa\**, *prodr. Run* (Hippol. | et  
 PATOS^JOI). Flora PeraTianai etfchl-  
 nfta prodromnt 1 TOL m>fol. *Ma-*  
 1794 — Ed. n , ia-4 *Romas* ,  
 — *Syst. ID. SyiMma regfltabllnm flora\**  
 Per. et GoiL TOBOU prunm. In-0. *Ma\**  
 — *FLper Flora PeniTiana et ChUenaia.*  
 3 TOL ia-6., *Madrut*, 1, (798; 11,  
 19; 22.  
 — *Quinol. suppl. ID Sopplenunto al*  
*Quinolgia. In-8. Madrid*, 1801.  
*Annf. rech. Ds RuHioaxt* ( Ben] ). Re-  
 cnercebea anr leboU etls oharbon. Ia-4.  
*Peru*, iBia.  
*Rumph amf c l n m n n* (Gcorg. Krerh/).  
 Herbariim Ambolnenae. 6 TOI la-foL  
*Amstdodawii*, 1750 — Auctnarbini,  
 1155.  
*Rupp fi. jen. Ruirxni* (Hear, Jlem.).  
 Flora Jenenau. 1 TOI in-8 *Francof.*  
*et Lip* 1716. — Ed.n, i5. 1726. —  
 'Ed. H I, ab A. HaUkr. Jena, 1745.  
*Buuett. alep Rnaaa^x*, (Alas). Natural >  
 history bfAfepprt \* voL in-4 *London*,  
 1756. — Ed. it, a TOI in-4 *Ib* 1794.  
*Ryd.pahn. RTDBXIUI* (Andr ) Diu de  
*Palma*. In4. *Land Goth* 1720,  
*Ryder aW. RTOU* (Thomu). Some ac-  
 count of the Maxanta. ID 8 *London*,  
 1779 .

## S.

- Sabb. tjrm. mm B U U R* (Libentu).  
 Synopm pUntanun qoat in aolo Romano  
 luxnriantur. In-4. *Femrue*, 1745. —  
 Ed n Sub titnlo Collecuo plantarum  
 In-4 *Bom\**, "754.  
 — *Hart Rom. ID. Hortut Romaniu. In-*  
 f<L JIOJM, TO1 1 anet.d. Bonelh et  
 L. Sabbau, 177a , 11, 1774 j in,  
 17751 if, 1776, T, 1778 ,anct.N. *Mar-*  
 telb<t L. flabbatI. n, 1760; *vix*, 1784;  
 auct. Const. Sabbati et H. Maitell  
*Sace ru<r^ACCov*[(Agostino). Riiti<sto  
 deUe Piastc. In-i. *Vmmm*, 1697.  
*Sacks mbm. Stems* (Fr Jac.). DJ||, de  
 Ulmo In-4. *Argonauroci*, 1730  
 &w\*\*. «npW, *Sachs & Lowanitzk*



- ( Pb Jac ) Ampetogniilia x TOL — *Pant/ loud.* ID The Pandiraa Londiuenni, the figures liy W Hr oker a TOI ID4 *London, I, iSoS* et 1806 ; 11,1807 at 1808
- n-8. IHUI«B, 1661
- Aintr Jfl/ SAGA\* ( Mich. ) DIM de Sahcand In-4 PiiKfoft 176a
- An/)- fjumin D« SAILLT ( Paul Fr ) — *Gen char* ID The generic character\* in English Botauly collated, etc. lu-8 London, JBOC.
- Dits. 3c manA In 4 *Lugi Bat* 1740
- fojg<sup>1</sup> acad. din Sagpj di mntnrali e»perienze f. tli null<sup>1</sup> aca demin del Cimento 1 vol rn-fol *Firrnze*, 1667
- Salman hot* SAIHOB: ( U P ) Oatanologu. a vol. m-foL *London, I, ljo*, ii, 1711.
- Sag aead Pad Siggj* »cienti.Tici e Ictlerarj dell' acadenva ,di Padova. 3 TOI in-4 *Padova*, 1, 1786, u, 1780,111,1794.
- San Mart ntb* DA SAW MAITIH0 (Giambatt ) "Jemuna aopn la neliba dei we- -I«ii In-8 *Fieensa, ijH5*
- St.-Am way* Di SAINT-AKAVI (Jean Florimond ). Fragment d'on voyage dana lei Pyrenees 1 TOI in 6 Jfete, 1789
- Sana f-^gn Pu* t»AMTt(Geora: ). Analyst c» mioa delle aequo dei bagm l'iaui TOI m-8 *Pue, fjig*
- *Ehg. In»* Io. Eloge da Lmne. In-8. *Jgen*, 1791
- *Fug* ID. Viaggj ol mont Amiala 1, 1 vol m-N *Pua*, 17j»5 e per la Towad&, a, 17981 m, 1806
- *Rech. mpL orb* ID. Baeherschet rar 1 \* mahdie qnl ditnut lea arbrei d'Agek> In-8 *Agen*, 1789.
- SamnL brettl med.* lammluug von natnr-nnd-medicu-wiH etc. von eimgea Drrmlaiiifrlieii mrdicia 3d Ten la 4 *Leift vniBrcti* 1717-1780
- St-Hil, not. jL mi.* D« SAIiMT-Hn^nx ( AiigQfte ). JTotice rar 70 plantef a aiaoutor a la flora d'Or^ani. ia-8. *OrUans* \*
- SamI Schnft Daask* Hyc- Mailing af det kongelige Uantke vidtuu kabers Selakabi Sohnfter. In-4. *Ktabenhavn*, 17B1 et Beq
- Oaf /£ *Par.* ID ObMrratloa\* tii^ la noovelja Flore dea cnnroDi de Paria. In8./
- Saum. horn p\*erf* SADHAIS\* sen SALUA-SHJS ( Qandiu\* J Prafatio jn lbrum da Homonymia In foL *Dunone*, 1668.
- jlfem f ftfc. ft\* In. Memoiro anr le« plantei aaxquellei on attribue an placenta central libre In-4 *Pant 1* 1B16.
- *Exerc* In. Eurcitationei de Bomont-mithylec utrica lufol *Trar adRhen.* 1689.
- *JtppoHS.* In. RepooM an\* nprochei de> geni Aa monde, etc. In-8 *Urt&ns*, 18\* t.
- Sound, intr. hoi* SAFHDSM ( Samuel). Introduction to BotanT In-8. *London, 1791.*
- ^r/ac ID.\*! ObnavraMona iar le genr\* HyAointbns. In §. *OrUant.*
- Stumt. perw. bark* Simons (William). Obterrtiom o'jhe red Penman birk. In\*. *London, 171;* ^
- St-tern man.* JB« SAMT -. Gu a i n ( J J ) Minuet dea Teuton. 1 rol •a 8 *Parts*, 1784.
- Sattu obt* Awv.gDs filAnfbir ( Hor. Ben. ). Obierntiou inr IVunr. Aa% feuillaa ot dei pe\*talea. 1 voL in xa. *Genire*, 176a
- *Pres pom* ID. Le\* proenide Pomona. 1 TOI in-ia *Pant*, 1786
- St. Jean cult. amer.* SAixT-JkAS-Cafcn-GBDE Lettrea d'nn coltiTateiir anen»cam. 9 TOI<sup>1</sup> in-8. *Pans*, 1784./- Ed, angi ITOI. in-8 *London, zjHa.*
- *Fay alp* ID Voyagea dam l«f Alpea. 4 TOI m-4 *Neuchfadf* 1,1779,11, 1786; m et IT, 1796\*.
- St Pier itud* Dv SANv-BjBn^^ Dw-Dordin Hntrl) "Etudeaual&natnrf 10 TOI m-x8. *Pants* 1809.
- Sams reck. ehun.* DK SABICIM ( Thieodore ). Heeherehei ehuniquei iur da TefBtalLn. 1 TOI ID 8 *Pa&s*, 1804.
- Sf -&m. ^oa DE SAIXT^IMOJI. uca lacintliea. t TOL In-4-WmJrtPa'am. 176R
- Saw n%etm.fi>L* Bmaiaa DI SiirvAau I FTBJC ^Bbthodui foliorm. 1 TOL L-8 *LaHajrc*, 175!.
- JtoM^ ic.* «r. SALiui)JiT(Aiofa. Antli )i Iconea Btirpimt rarlorinni. x fue, In-fal lon^Uii, 1791.
- /m\*. ID. Prodromal •tirpinm in horto ad Cliipel Allfton. 1 TOI, in-8. *iondti*, 1729.
- Soap, auk* HWBT. SADvAOBSDVKACa,on. De la culture dea nmtjen. In 0. *Ifufliei*, 1763.
- Sn\ait tot* SATAITAHiri ( FT. Eld.). Bo\*

- fanicorum libri xv.** i vol. in 8. *teapohf* — A ^ . In. Iugoge in boUaieam expeditioem 1 TOI if>8 *tb. 1<J5Q*
- Sain fi. pit* Sivi (Gaetano). Flora Puana. a vol. in 8 *Puts, 17q8*
- *Cent* ID DOB centrie di punte app. a la flora Etraica. i vol m-8. *Ib 1804*
- *Mat med* ID. Matena medica vegetabile Totcaua 1 vol. In-<sup>r</sup> *Ftrenzc, i8o5.*
- *Bot etntse* 1 LJCUm  
a vol. m 8. Put\* •, i
- *Off\* ftjf* ID Ob -IBB  
trifolioram apeeiea. i  
ft<, iBco. i
- *Alb lose.* ID. *Tratta* della Toaana. a vol u < 1801. — Ed 11, 18x1
- *Mem piBnt. nuov.* To Mem u' alcune nuovo^ipeoto di piante. •
- *Mem tn/vea* ID Memotiaan fogln vencosi. In-4-
- Scal** opuse SCAUIOBB. (JOB. Jut.) Opm- ca III vana. 1 vol in-8. *Franco/ 161 a.*
- Scal.** at at eoan. SCALICES. (JnL Get.) In libros de plnntis Atibtotelit luacrtp-toi coumentaru. 1 vol m-4. *Lnteuuf •556.* — *Marburgi, hvtt. 1598.* — *Geneva', mfoLi566.*
- *Theophr. comm* ID. Commentarfi hi libroa Tlieopphiuti. 1 vol in-foL *Geneva, i566*
- *Theophr ardmadv.* ID. Animadvenioneain hiatoriaa Theopliiraiti. I vol L 2BF8. *Lugdum, i5B4.*
- Scanag. tjrst. vcg.* SGAHAOATA. (J.). Systeem vegetabdiium C. Linnau ad. xv. **Pausa.**
- Scar. ragg.** +Jr-iX\*. C'oh Bapt. ). **Raggua** no intorno al fiore dell\* Aloe **Arreua.** In-8 *Padwa, 1710.*
- Seep. Mcked.* Sca m (Conat). Scliediaima de acido Tegettbi In^ . *Lugd, Bat. 17.*
- Sehabol prut ford.* SCHJLBOX. (Roger). Prabqnedajardinage *aniiuS. Paris, 1770.*
- *Diet* ID Dictionnaire poor la theorlo et la pntique du jardmage. 1 tgj. In-0. *Pont, 1770*
- SchcBjf del ma.* ScuKtm (CaroL) Dellem botanical Ballenaea. In-ia. **Ballen** 1 A\*%.
- J** \*• *epi* Scnmi. (Jae. Chriat. ). 1  
1 a btndii boianlei fiwldori 1  
In-4 *Ratubona, 1758.*
- *Beob. Reg.* ID BeobRchtangen der SchwamzneiunRegpiubarg. In-4. 17S91
- *Gwhtschw* In Her Gichtiainumm nit gran ulileunigem Lute. In-4. fl<-gaubtug, 1760.
- *Bat exp.* ID Botnuta expeditior. 1 vol. in 8. *Rattibona, 1760.*
- *tang tag* ID Icnnat et Deicr. fan-gornm tingnlarram Bavnia. In 4. *Ib. 1761.*
- *le. fang.* ID. Fmtgonnn Barana et Falathiatôa Iponci. 4 yo| in-4. *Ib x, 1763, 11, i7b3; xn et IT, 1770.*
- «rAd^ oitfA. 3CHJH>U (Job.) Una, de anthdmintlaia Mgu rcegetabilia. In %, **Sciaf. akreuth.** Saumnua ( Benj. ). Akreuthologia, aen JamperldeacnpUo. 1 vol. in-8. *Franco/^ M Liana, 1679.*
- Sshcf. e-ham.** Scsumaxra (Joh. Dan.). Diaa. de euBmomOIL In-4. *Argentara-ft', 1700.*
- Schefft. atar.** flcannu (Jae Chriat.). Ditt. da Auro In-4. *4Ilwf. 17a 1.*
- Schell. est.** S«RixsAM\*B» ( Onnth. Chriat.). Catalogoaplantann bortoli •ni. In-8. *HelmiCmdLi683.*
- *PL dot.* ID. DO HOT\* ptantU'la dw-aea digereudi ratiiono Epistob. b-4. *Eambitraqi, xty.*
- Sehebe int getehL** SmiKvai. Kridk dsr labre von dan GeaoMeehtarn der FBanM\$. Tn-4 *HauMberg, 1813.*
- SehMcJt. jti. k, Jan.** ScsnGKiuva (Jolu Ih.). Catakna bortl Jenensu. In-ia. *Jena, z65o.*
- *HarqOr.* ID. Haratliabgai fm do fanicmlo diap. In-4. *Una, i665.*
- *Camap.* ID. Diaa. de Cinunwttip.' In-4 *Jenm, 1670*
- SchtriK take.** SGBIUTITB <ioh.). Dh\* de I^aiBjaahia porparei aiva Lytbnun aalicaria. In ^ ^
- Scherb. fae. fl.** Schunirs (Melcluur). MedrtMloneede loeo et aitaplanUrauk In 8 *Banhm. 1731*
- StAeuakM. frod.** SGVBOCUBB <Joban), AgKUtographlaff helvetica pradromna. In-foL **Utters** **1808.**
- **Utters** ID Opens agroatographici idea. In 8. *Ib\* 1719*
- *Jgrost.* ID. Agmtographliia. 1 rol. fh-4.

- Ib* 1719. — Ed. 11, add. A. Hallen epicriti *Ib* In-4 ^77\$.
- Scheacht it alp* SCHEUCHZEB, (Jo) Jac ) Itinera Alpina Ed 1, Part trca *Lundiu*, m-4 1, 1702,11, 1703, ur, 1704; ft *Ut* gen 1708 — Jid ii, 1 vol in-4 *Lugd-Bat* 1793
- *Serb Dilm* la Herbai mm Dilnvia-num. 1 vol in fol *Ttgun*, 1709 — I'd 11 *Lugd-Bat* 173?
- SkildB. holz-bibl* SCHH-DBACH (Carl ) Bcchrciboag einer hob - bibliothek. In-8 *Cattel*, 178B
- Schill comm* SCHILLIMO ( Got. Gnl ). Commentationn da Lepri et plaqtii\* In-8 *LugdrBat* 177S
- Schua pr. hn.* SCHIHZ (Salomon ). Prime Uocai botanies. In-fol *Zurich*, 177S
- *Anlnl* ID Anleitong an der pflansenbenntniabla-fbl *ZfcncA*, 1774\*1777.
- SehAuhrbot.handb.* Sanvna. ( Chriat ). BotaniMhat bandbneh. 3 Tbeil. In-8. *Wittenberg*, 1, 1791, 11, 1795. **III**
- *Car. ed. gall. la.* Hutoiro det *Carex* on Laiebea. 1 TOI in-8 *Leipzig*, 180a
- *Man bot* ID. Hanuale botaucom sisteni plantaiEuropa Ed. Fr Schwagrichen ivol.in-8 *Ljutat*, iBoi.
- SeUeg. tract* SCHUOIL ( Job Andr ). Tnctutiu nudiena. 1 TOL m-8. *Nurabergt* L686.
- Schkg. tha* SCRLWEX f J. Chnrt. Tr ). Theuuruj material medics, a rol. in-8. <sup>1</sup> *Leipzig*, i\*<sup>i</sup>793, i n, 1714.
- ScUeg matt* SCHIEGEB (Theod. Aug.). Tenuche mit dta Hntter-kon. IA-4. *Cattel*, 1770
- Ashhteh cat pl.ext.ScBXJncaim*(J C), \* Catalog! plantarum Helvetia exaiccattamni ab ann. 1794-1816.
- 9ehmt\aut bourn.* SCHMIDT ( Frani ) OEiterreiohi albjenema BuMuneht a **Band. In-fol Wien 1, 1793, II, 1794.**
- fiekmidfl. boh.* **SCHMIDT** (FMJU.W.1-lib ). Flora Bohemia. a vol. ID fol. *Pragu*, 1,1793,11, i794«
- m- Samml.* ID. Sammlnng phyaiioalieh-**oconomischer**, etc x TOL in-8. *Brag* 1795
- &kmud. te pi* SCBMXESU (Caa Chriit ) Iconei plantamm. r vol jn-fol *Norunberga*, i7ba,
- *Dus bot I*». Diaaettationea botanic! argument! • TOL In-4. *Mrtang* 1783.
- *Ian.* ID. Deacriptio itinerii p<r Hem-tiam , Gall'am , e.c In-4. *EHanga* , 1704
- Schminch cult orb* SCHHLTCEIUI (J H \ D ID de enltu arbons^ovii. In 4. *Marpurgt*, 1714
- Schnoev* ie TOT SCHBEEVOOT ( G. Voor-lubn ) Icone\* plantarm rariorum, a vol in-fol *Harlem*, 1718
- Schifck pi vert* SCKNEUKH (Job Dan ) Idea generali\* or<Imu pUntarmm verticillatariim In 4 *Gteuaf*, 1777
- Schnur obt* ".dVUXsAn. (Fr ). Obier-vata ipiedani da mateneram oxydata-rup- in germinatione efiGcacia In-8. *Tibingce*
- &-ieepf ft. Tyr. SCHOHU (Fr. Xav ) Flora Trolenah Erster Band, flora OEnopontina. In-8. *intprilA*, 180ft
- SehatpJ mat. med. am* SOHEPF (Job. Dav ) Matena me&ica Americana 1 TOI m 8. *Briays* 1787
- Sehatpf tdm.parad* SCH<nimt ( Job.). Ulmcher Paradienfiarten. la 8. *Ulm*. 1622
- Scholl A. Barb. SCHOLLER**
- Flora barbiensia i vol in-8 *Jjptue*,
- *Suppl* fo Snpplementni 1^8. *Barbu*, 1787.
- Sehoonajfen* SCBOO\* (Tlieod ).Waara offening der plantcn. 1 vol in-8 *Gravenhte*, 1692
- Schoutb mane* SCBOUSBOI ( P. K. A ). IigtageUer over voxtriget iMarocco. 1 TOI in 4. *Kiobenkam*, 1800 — Ed. germ. *Letpxig*, 1801.
- Sehrad. iad. A. Gtaeah.* SCBIADEH, (Oinat.Fred. ). T^4eE pUotamm bortl Ghuebenaiia In 18. *faaiiTi* -177a
- *Gen. seL* ID Genera pbuttaijpn^njfta. In-8. *Bat*\*, 1780.
- Sehrad. progr* ScBaAstm ( FrM. ) Pro-gramma ad exercitia Botanica. In-4. *Helnutad*», 1690.
- Sehrad. avag** **SCHRAEDER (Gottl Nath.)**, DIM. d> Auagallide Io-4'. *Hala*, 1760.
- Skhrad tptcii* ScnA»BH,(Heiir.Adolpli \ Spicilegmm flora Gennauzc. 1 TOL in *tf^niunvrat*, 1794
- Art A H A . Is SfrtomUannoTeranmn. 4 fart In fol *Gotaagar*, 179S et 1796.
- *Sftt. tamml* ID Syatematirhe sanmbjng ETTptogammcher gewzclise a faac. In-8 *Gottingen*, 179b at 1797.
- *Nov. pL gen.* In If ova plantains genera. 1 fasc in fol. *Ltpita*», 1797.

- i— *Sourn tot* ID. Journal für die Botanik 10 faae. in & *Gottmgat*, 1799-1803
- *Neu. joarn hot* ID Heues journal für die Botauik 8 ftsc. in-8 *Gotangen*, 1805-1810
- fér. jpie ID Commentatiode Teromcu apicatu. In-8 *Gothngee*, 1803
- *W germ.* ID Flora Germanica. Tom 1. In-8 *Gottingat*, 180A
- *Gen UL* ID Genera nonanlla obsenationibiu Illiitrata. lo-4 *Gottmg* 1808
- *Matoph.* ID De llalophyti\* *PallLuu.* In-4 *Gotangen. tSio.*
- \*. *Verb.* ID Monognpbia ajeijna Terbasci lectio 1 Ia-4 *Gotonga*, 1813
- Sehrank ft. bm ScnAK* (Frana von Paula) Baierache flora a band. in-8. *Munich*, 17B9
- *fPnm.fi sahsb* ID *Primitio* flora Saliabargenan. z vol in\*8 *Franco}* *Morn* 179a
- *SammL* In Sammlnng natur-butancher, etc 1 TOI in-8. *Nwnberg*, 1796.
- *Hcuc* ID. fteiae nach den andLchan gebirgen ron Baiern, etc In-8. *Jduii-ehen*, 1793
- *Grundr la Grandm\** einer naturgeechichte der *DhanxD.* In-8. *Erlang.* 1803.
- Sehreb w pi.* Voa Scarnxua. (Job. Clirnt Dan.). Iconea plantamm minn^ cognitanua decaa 1. In-fol *Halts*, 1766
- *Besckr grot.* In. Beiebreibnrig der Gfaaer a Thed In-fol *Leipaat*, 1, 1769, 11, 1774-1379.
- *Phfse* ID De Phaaco obaerratunica. In-4 *Ltpnai*, 171 >>
- *fl tpSfJ.* '- '?\*.\*' ileginni flora Lipiicai. IM 8 *Lipsue*, 1771.
- *Zr/BtJb* ID. Plant\* verticillata noila-biat» In-4. *Ib* 1774.
- *Mont mat mtd* ID Hantiaaa editio-nu quarts matariat medica Lnnai. In-8 *Erlanga*, 173a.
- *Gen pUSnJa* Car aLmneigenera pUnlaram. 9 fo\ m-B *Franco/ift* 1789
- Schnfi Bui. gu not fir.* Schriinen der Berbnwehen Geaellchaft nalnrforacbender frconde 6 vol in-8. 1760-1785. *Berlin*
- Sckrift Dtuui landh.* Det kongelige Danake Undhnui boldnia-flebkaba Schriffor. 4 voL ia,-8. *Eabbenhawn*, (1776-1794.
- thrift Embenh.* Schnfter torn udt del
- Kiobenhavnske** tela lab of Lardoma og videnikabera El»k«rt en firemlagte ogopleste In-4. *Embenham*, 1745. 1779
- Sehn/t Leipz aek sec* Schriften der Leipnger ffikononiwheo IOCIelat. STOL In-8 *Dresden*, 1771-1740.
- Schrift sehk. norv* Det Traadhiemike aehkaba Sohrifter In-8 *Eurbenham*, 1761-1768
- Sckrwt not. hut Eiobenh* Schnvter af natnr biatoru aelakabet In-8. *Kip-tenhavn.* 1790 et leq
- Sehnek qyn.* SCBKUK (Clfrut. Jæ» ).i DIM de Cjnogloiw Ia-4. *AUdorf.* 1753
- Sekrwd. hart, heir* Scamoua (lob. Joach ). DIM. de boma v«terum Ha\* bramrom. In-4 *Mwyufy.* ina.
- \**Afitt* <V71.SCHDTT(P Andr ). Dita.de Armdk In-4 *Gattuigen*, 1974.
- Sehuh jibs, bot* SCHVIITU.f F. A. | Ob-aervationea botanies. 1 fd. in-8 <aTn-pant 1809
- *Olfir. /I* ID. (Bitrioia flan, a Baud. In-8 *men.* 1794.
- ifcArt/f. ^a/m.* onf. SCRULTXM ( Alb.). DIM. de Palml aitdente. In\*4 *Frune\** *guerta*, 17a!
- ScliuUc plant, dyr.* ScavL»(Gbr Emrt. Wilb.) On planteroea djriaka lughed. Ia-8 *kiabenhwn.* 177a.
- Schulte am ah* ScsuLxi<Job. Doaiaa.). Uber die groue amerioanndie aloe. Xn-8 *Hamburg*, 1783.
- Sehniium tax. tret* SCBTCT~» (Job Emit. F«rd ). ToKicobjgia Ytteran. bi-4, As2vf 1788
- Schulue aloe.* Scanusa (Job Hear.). Dlaa, de Aloe In-4. *Altarf.* 17a}.
- *Cake la.* DIM. de Colocynthide. *la-i. Balm,* i;34.
- *Pffw.* 00 lj>. D»i de Penieai4iaeid4 Jnogermumi. Iih4. *Solas*, 17M.
- *V.* Aar. ID DIM do fractibna boraUi.' **I. : 1737.**
- *Cham* Is. Dua. de ~~Chamomelft~~ *Ib.* 1739.
- *Asar* *Ib.* Diu. de Aaaro. *Ib* 1739.
- *Meku* In. DIM. de 'afeuaiâ. *Ib.* 1739.
- *Com.* ID. DIU. de Ldio conrallio. A. '174»
- *Hub. id.* ID DIU. de Bnbo idaw. *Ib.* 1744-
- *Ipee.* ID. DIM de Ipecacuanhi. O, 1744.
- AAuAw me. nwteh.* 9CWVLI%E (NicoL>

- Dm. de ~~zute meechti~~ O. In-4. ~~Trajact~~, 1709  
 Ara «J wl Sn miu>n (Chrnt. FridA Enumerauo pluUrom in partibm 'Zetland/a ftptentr et orient a i>rt m-8. *Bnfma*, iBo3  
*Schmsgr top hpt SCHWJEWICHM* (Cbiat Fred ) Topographic botamea LipaieDiis specimen 1 et a Ia-4 *Lwsue*, 1799  
*Schwgr ivppl* 1. SeHw«o>i««r (Fnder ) Speciei BiuaraniBi Hedw Snpplementinn pTinum. 1 \*ol «-4  
 -  
 Georg.) Dm 3e Chm\* offlenunim. Ia-4. *Lugd.-Bat.* 171\*.  
*Schwartz\* virt Geoff S C WARTZ* ( Ana. JM. ) • De Yirtute corticu ~~Geof-~~ fata In-4. GotfiW\*. »79\*  
*SihweneAeff'' fL eat, BcwwiMCTM* t Mart. W) OCSinaUwn pla ~~maro~~ i ortu Ha(BB Com crtdogw' Ia-8. *Hag* 1768  
 - Cic a? ID. *Ower de waare gedaante der Cicuta aqpatm.* Ia-8. V~~Garbage~~,  
 - *ffetekr* ID Beichryringderftwaueii. 1 vol ia-8 It 17W  
~~gRinnvfy. n. ml. cat~~ SCBWIKOIFUD (Casp.) Sliipian et FutuUmm Sileai\* catalog!! Ia-4 *Lipsiit*, lfioo  
*SeAtn. et Kan fi eW.* Scanrnauv (A. F. ) et Kua.fi (S.) Flora Brian-gensis. t TOL m-8 *ErlangH*, 1B11.  
*Sehtver.reg ffi ScRffun* (Job DM.). Habm register der jenigea ~~sewne~~ p(Ui>en,etc. In4. *Rtunhwg's*, 1710,  
*Schmlgue mat. med.* 9awn«vi(C. I. A.). Trmte de matiere medicale. a toL IQ-8 *Pant*, ed i — Ed.n, 1809.  
*Sehwernekf.nl ScRVUcuntT* (Casp ) Sbrpnun Silesia cattlogua. 1 vol. ia-4. *Lptut*, 1600.  
*Schwend. helm Scawzmnumi* (Petr. Joi ) Diu Belminthochofb hiitona Ia-4 *Argentonu*, 17B0.  
*Scop meth. pL SawoufJah, Ant.)* Mthodua Pluitann. In-8: ~~V. t. n. n. n.~~ i?54  
 - *Fi. cam ml 1 1B.* FUn\* Cinioliet. 1 vol. iu-8 *Ftewit*, 1760.  
 f7 car/j ID Flora Canunfioa. ed. n. ancia. a vol m-8. to 177a.  
 - *Ann. I>*. Amu hiitwrico-aatiinlc\*.  
 5 TOI in-8 *Ltptue,i*, ij6g, n, 1770,  
 — 1769, II, 1773  
 — *Diss ID.* Dmertationei ad icienliam natunlcu pertuientei x TOI m-8. *Pragte*, 177a  
 — *Fund ID* Fuudanwnta botamca. 1 vol. in 8 *Papia*, 1783.  
 — *Del. uu.* Is. Delia\* flora Imubrica. 3 ml jn-fol *Ticuu*, 17H6-1788  
*Sebast. pi rom.* SMASIIASI ( but. ) Ronanaram planUrura fasciculi In 4> *Roma*, 1, 1813 , n, 1815.  
*Second, obt Di SBCOHDAl* Obaerrabona de phynqne at d'Justoire natarelle. j vol m-8 *Pant*, 19J0.  
 — *Mem ID.* Memoires cor Vlmioire natarelle In-fol *Pans*, 1785  
*Seta. alun.* Suuin ( Mtslcnoy). ~~De~~ AUneatonnn facilitations, t TOI m-4 *Argentina* ^ T650  
*Sett. sjrit. mart.* S n u n ( Clr Jaip ). Syitematna de morbis plintann di-jpdicatio In-8 *Gattoga*, 1789.  
*Stgerst piarm. md.* 6£O»\*TXDT ( Alb Jnl. ) De Phannacit indjgemsobserationas In 4- *Uptaha*, 1787  
 &y h\*7 9 u n u (Jota. Franc ). Bibbotbeca bolania. 1 TOL jn-4 /ft^<E Com. Ij40.  
 — Cat «r ID Citalogns stirptum qnaj iaogroTerouejisireper. b-8 *Perwue*, 1745.  
 — *PL tier.* Is Plantc Yerooensea 3 vol in-8. ~~Perwue~~, 1, 4 5.  
 • *Sudi* »ne b£K«lani.o (Jab Chr ). UIH de Ldu Connllu viriuii. Ia-4. *Gomnga*, 1937.  
 • *Soneb mem. phyt.* Saniu (Jean) Men urea phTfcco-l&unijpei aur l'm-flucoee de la luauerfl, etc 1 vol. u-8. *Genbre*, 178a  
 — JfeeA. Is Becherctaei aor l'influence de la bunlere, etc. 1 ml. ra-B. M. •783.  
 — *Phjt veg ID.* Phyaiologie Tegeiale 5 TOL m-8. GpniWj »Boo.  
 — *Bapp-* «r Za. Happorta de Pair avec lea etrea organitoi tirfc dei jouniaiui d'ezper. de L Spalbuam. 3 TOI in-C *Geneve*. 1807.  
 • *Germ YuL Mater et Sen.*  
 — *Exp gen* «t opuse. Yid. *Spalloin\**.  
*Sean. tma.* SOUUDI (Joh Conr. ).  
 • *Qua. de Senni.* In-4- *Altoif*. 1733.  
 • *Serap ampl* Siuin (Job.). De aim-meduaauntonna biitorii In

- terpr N Mutono. i voL ra-foL *Fcne-  
au*, i55a
- Ser herb Alp ext* SiB.raos(N C ),  
Hirbier portaUf dea Alpea 5 centu-  
nea In-8 i8ia-i8i4- *Berna*
- i— *Hur. ext* Is. Hieracu exticcata.  
I faic ID-4. *Berna*
- \*- £1/ *hetv ext* In Sanlei de la Sniaie  
5 faac iu-4 *Berne*
- *Monogr said* ID Eiaai d'nne mono  
graplue dea aaulei de la Suuas. 1 vol  
in-8 *Berne*, i8i5
- Semi theatr* Da SUB.ES ( Olivier )  
Théâtre d'agricultore 1 rol in-foL  
*Pans*, 160a — In-8. 1611. — ID 4.  
*Genève*, 1639. — *Ljron*, 1675 —  
*Pant*, a TOL in 4 1804-1805
- *Rich mur.* ID Seconde ncheue di  
mtnerblane In-8. *Pant*, ibo3.
- Sat. mag.* SUTI\*I ( Domenico ). Viag  
gio per la penuoU di Cwico • TOI  
in 8 *Lworno*, (785. — Ed. gall. 1 vol  
in 8 *Pans*, 1789.
- *Opuic* ID OpoacoLiv, 1 TOI inia.  
*Firenze*, 1785
- Seth alun* Snvos (Simco) Da nūmen-  
torum ꝑaculatibiu 1 nil m-8. *Pans*  
x658
- Seutt. nue votn* SBDTTEB. ( Uathau )  
Dm. de race Tomici. In-4 *Lugd. Bat*  
1691.
- Sever lap fung.* \$w, mavt ( Marc. Anr ).  
De lapide fangifero In 4. *Patant*,  
1649.
- Sharr. prop veg* SMHIOCC ( Rob ).  
The history of the propagation of  
vegetable\*. 1 voL in-B. *Oxfbrt*, 1660.
- *Impr gard.* ID AD improvement to  
the art of gard' aing 1 TOL in 8 *Lon-  
don*, i6yfs^
- Shawliirb* SHAW (Thanua). Travel\* in  
Bardary and the Levant. 1 voLwfol  
*Oxford*, 1736 — Supplement 1746.
- Skeldr. bot med.* SSBKBB.AU ( Timothy )  
Bōtanicom medicinau an Herbal, etc  
In fol. *London*.
- Sktercl. gmd.* SHuacuir ( E, ). The  
Briatol and Hörwel guide. In-8 *Bru-  
tal* 1793
- Short med Bnt* SHOIT ( Thomai ).  
Medians Bntanntca 1 TOL in-8 *Lon-  
don*, 1747
- *Dus Tea.* ID. Dutertation upon Tea.  
fa 4. *London*, i, 53
- Sbtik. oxon.* SIITB.IWF ( Joh ) Flora  
~~Oxon~~ BIB. 1 TOI In\* *Oxonu*, 1794.
- *Fl grae.* Is. Flora Grata Ed.  
J. E. Smith, faac Iafol *London*,  
1806 et leq
- *Prod.* In et SMITH ( J E ). Flora  
Grxca prodiomua avol in-8 *Londmi*  
1, 1806, ii, i8i5 et IHIG
- Sus bell* Sicnivi aeu Sicxu ( Chriet.  
Conr ) Dua de Belladonna. In-8  
*Jena*, 17114.
- Sieg pr ft. Petr* SiBOBaaxn ( Joh.  
Georg ) Primitia flora PetropoliUnc.  
In-4 *Riga*, 173b
- *Prop* In. Propempticnm de Hajan-  
themo In 4. *Petropoh*, 1736
- *Tetr fupp* IB Progr de Tetngonc?  
Bippocratii In-4 *Petropoh*, 1737
- *Bot nter* ID. Bolanographia venoria  
aciagraphia et Epicnaw in Linmni ayi-  
tema. In-4 *Petropoh*, 1787
- *Fund* In Vaniloqneatin botanical  
•pecimcn. IB-4 *Ib* 1741.
- Stcuve ohv* hiBUIB Memoirs et journal  
d'obterf ationa aur lei moyena de ga-  
rautir lea oliviera, etc 1 TOI in-8  
*Pans*, 1786
- Stgw veg md* SIOVAAT ( Georg Fred ).  
Dui devegetabtlm ulterinn indagine.  
In-4 *Tubtnga*, 1769
- Alt eort wint* SIITIMAH ( Joh Hud ).  
Diaa de corUce wnterauo ID-4 £<sup>c</sup>-  
*Jört*, 1711.
- Sunond, agr tote* SIMO>DBDBSI\$VOHDI  
( J C L ) Tableau de ragricultm  
Toacane 1 TOL in-8 *Genève*, 1801.
- Suns bot mag* SIMS. Botanical magain  
of Curfia continued Vol UII-BXIT.  
la 8 *London*, i7gg-iCi6
- 1— *Et Kan. ann bot.* ID et Kturra  
( Chail ) Annak of BoUny. a TOI in 8.  
*London*, 1, i9o5, n, 1B06
- Sine baekr at* Sxuciua ( Joh. ) Be-  
icbreibiiog dreyer blohenden aloen,  
In-4 *Sehutmg*, 1705
- *Beannv.* ID Kune beantwortnng  
derer, etc In-4 *Ib* 1706
- JShjui efym angL* SKivna ( Steph. ).  
Etymologicon lingua anglicane, aen  
expl. nom \*egetabdinm. InJbl *Lon-  
don*, 1671.
- Steg progr. met.* SxBeuxoa ( P. Marq ).  
Programma ad hortenaec lectionea.  
In-4. *Jena*, i63g
- Shv. agiL* SMVOQT ( Joh. Hadr ) Proln-  
alo de egilopeherbâ. In-4 *Jena*, 169S.
- *Meäl* la. Methel Ancenna datnm  
modernonun In 4 *It.i6g5*
- *Polyp.* In. Prol de Polypodio. *Ik*  
1699

## ZOO

## BIBLIOTHECA BOTANICA.

- *dent* fa Pr. da Acmdll ceyluicā. *Jb* 1703.
- Pyr. ID Pr de Pynthro. A 1709
- *Cent mm* ID Inwtatio ad DIM de ceatmino mmon Is-4 *Ib* 1713.
- *fin cath* ID Pr de LIDO fylveitri catbirtico ID-4 /\* 1715
- *Scord* ID Pr de Scordio. ID-4. *Ib\** 1716
- *Mom.* In Pr d« JHomordica. *Ib.*
- *Band* ID. Pr de Bandari Zriylonen-  
1719
- *The tuee.* ID Pr. de The\* aucceda-  
nen 17a!
- *Ailr* ID Pr. de Aitrantia eaactere
- *Bah* Is. DIM. Balaamm verum.  
1705
- *popab.* ID. Disa. de Opobalaamo  
1717.
- «ar rn DIM. de B\*ta 1715
- *Gent* ID Dui.de Gentian\* 1790
- *Senph.* Is. Dua de Scrophalana'i  
1720
- *gbflb* car SkOAais (Bana). Catalogna  
pUntarom. Jamaica t rol. m-f *Lon-*  
*dial*, 1696.
- *Jam* ID Aroyago to die Madera,  
Barbadoa, Nierei, S. Chriatopbert  
and Jamaica, etc a TOL in-fol *Lon-*  
*Jon*, 1707
- *Smith pi u* SMITH (Junei Edward)  
Plantarom Icoaea praa ex herb lin-  
3 fasc jn-fol. *Landuu*, 1789\*  
1791
- */c pat. rar* In. Icmea picia planta\*  
rnmrariomm. 3 faae in-fol *Ib* 1790-  
93
- *r Spieil* ID SpicAeginm botsnicom.  
a due. in-fol /\* 179»"9"
- *Engl. hot.* ID andSowsa.aT (Jamei)  
EsgliBh Botany. 90 volLra-8. *London*,  
1790-1814.
- 1— *Toarcoac* ID. Sketch of a tour on the  
continent 3 TOL in-8 *Ib* 1793.
- *Sp.nw Boll* ID A specimen of ihe  
Botany of New-Holland 1 TOI in-/(  
/\* 179S.
- *\$ f t* ID Syllaboa of a conraa of lee  
turn on Botany In-8 *load* 1795.
- *7>we<h* ID Tracti relaung to natural  
hiitory 1 vol in-8. *London*, 1798
- *tlbnt* In Flora BriUnnica 3 TOL  
in-8 *Untdmi*, 1 et 11, 1800 j in,  
1804. Ed Banner. *Tuna*, 180a-  
i8o5.
- *Camp* ID Compendium flora Bntao-  
nic\* z TOL ia-8 *Londnt*, 1800
- *i\*«>d, et/Z jr.* Vjd. &Ar£
- *£ro\** for ID Exotic Botany. FMC.  
»-8 *London*, 1804>1808
- *Bel gitdb* Tid *Rudb ret.*
- *Pap dee. la* Hemarkion the generic  
charaoten of the decandrona papiho-  
naceoua plants. fa-8 *Norwich*, 1804
- *VIII'* ID An introduction to physiologi-  
cal and gyatematical Boraaj 1 TOI  
in-8 *London*, ed i, 1806, ed U,  
1810, ed m, 1813
- *SoboLfl. petr.* SOBOUVSICI ( Gragor ).  
Ron Petropohtana. 1 TOL in-B. P«-  
*tropcti.* 179\*)
- *Soon tka* Socuiua (Abel ). Them  
anatomico-liatanica. In-4 *Rtuilea*,  
1751.
- *Soder* eo/r vn SOTMTKI (Gin Vett. }  
Coltiratione Toacaaa delle viti. *Finn-*  
*»*, i6ou
- *Sole mmth Brit.* Sou ( William ). Men-  
thai Bntaanie\*. 1 rol m-fol *Both*  
1790
- *Soli\** Men SO»TA ( Salrador ) Dua  
aobre el Sen de Xanana ID i. *Madrid*,
- *Sonmn choa-nar* So inn (Cb. Sigub.).  
Mémoire BUT la cntlure da chou niTrt  
deLapoaie. In-8 *Parti*, 1788.
- *Cuit.ial* ID. Culture de la Julienne  
In\*. A 1804.
- *Toy Egypt* ID Voyage dans la Hante  
et la Baaae-Egypte 3 TOL in 8 *Pans*,  
»799-
- *^ Foe. agr.* ID et T i n u i a et CnETA-  
11B&. \0CBbnaIn portatif d'agriclnt-  
ntre. 1 roL in-8 Ajfu.iBio
- *Diet Boner* ID et TOIXAAD, etc.  
Coura complet d'agriculrore a^t^ier,  
nonr. adition 6 rol in-fi *Pans*,  
1809
- *Sooner nouv. gain.* SomiaiT ( P }  
Voyage a la NooTeUe-Cmii«e 1 vol  
jn-4. *Pant*, 1776.
- *lad ehui* ID Voyage aïix Todea  
oneatale\* eta\* U dune 9 T«1 m-4  
*Pans*, 178a — Ed ii, 4 TOL 10-8 et  
•tiaa *Ib* 1806.
- *Soul fr. mcr* Sovuvn (Grnud ). Hu-  
toire DBturelle de la France mrndio-  
nalf 8 vol in8 *Names*, 1 et u,  
1780, in et rr, 1781, v, 1784 ; vi,  
178a, ra, 1784, TUI oa secpnde  
partie, i, 1783.
- *Géogr. vig.* Is, Géographic phyaiqnt

- da règne vigftal i vol. m-8 *Pans*, — *last mat med.* ID Iub'tuUonei niate-  
 1 83 rMemedica 1 voL in-8./j 1774  
*Sow. uur* SOWEEBT ( James ). Tntro- — *Pharm* ID Pbarnucopom generalu  
 daotion to drawing dowers In-4 In-4 » 1733  
*London*. — Ca«/ ID DIM Cardamomi hiitoria.  
 — *Fl del* ID The florists delight or In-4. A 176a  
 flora luorians. 3 fasc. in-fol *London*, — *Fen ah* ID Dm de Tegetabitibu  
 1789-91 Tenenatii Akatia In-4 *It* 1766  
 — *Engt fang.* ID Colooed figure\* of <— *Aeac off* ID Acacia ofācinalu hia>  
 English fongi, fate in-fol *London*, tona.Iu 4 *It* 1768  
 1796-1814 — Suppl 1815 et seq — *OL arg* ID et S«uiH&ir ( Joh. lac ).  
 — *Engi tot* Vid *Smith* Olerum Argentoratenunni fasciculi dno>  
*SpaUanz opusc* SMUANXUII (Luaro) In-4 /\* 11 1769, n, 1770. %  
 Opiucoh di fiuca animate e vegciabile. *Spiei yon.* Srns (/ob. Car ). Progr. do  
 a vol. *Modena*, 1776 — Trad fran\$. VanigLis. In-4 *Helmstadt*, 1731.  
 par J. Senebier. a vul iu-8 *Paris*, — *Cac.* Vid. *BrSckm*.  
 1787 — ~~*Pal. Id.*~~ Diip de Valerian!. In-4. *It*.  
 — At aniin *veg* ID Fmci animate • »7\*4  
 vegetable 3 vol. iD-8 *Fenezia*, 178a *Spustenh dak.* D\* SniAnm ( C.  
 — Trad angl a vol. in 8. *London*, E L ) DIM. de Solano Dnlcanurl.  
 1784 In-4. *Hcidelberga*, 174a.  
 — *Exp. gin* Io. Experiencies iur la *Spig. uag.* SHOELXUI ( Adrianni ), Iia-  
 generation dei anunaux et dei plantea, gogei m rem herbariam Urn duo.  
 trad. par I. Senebier. 1 TOI. in-3. In-4 *Patavu*, 1606. — a vol in-4.  
*Geneve*, 1786 *Lugd.-BaU* i633  
 — *Rapp air* Vid *Seneb.* *Spin jard St-Sib* DJ &m. *Le Jardia*  
*Spal dm* SfjixovSKI (Ioach I Hep ). de aamt-Sebaiben, arec des notes mr  
 OiuertBtio de Cicutā, Flammnā, etc. qaclqnes plaatas noarelks In 8 *Ta-*  
 InB *FindoboMB*, 1777. *rih*, 181a  
*Sparnn itin ed. succ* SUUHJII *SpoL colt rua.* Sromuiii ( Giambntt. %  
 ( Andr. ). Kesa til Goda Hop\* nden. La Celtivauona del Ibo. In-4 *Verona*,  
 x TOL m-8. *Stockholm*, 1783 1738  
 — *Jtin ed.germ.* ID Aeiie nach den TOT- *Span bw Auat.* Sro> ( Jac. ). Beranda  
 gebirge der gnten HofEnung. 1 TOL Aiiatica libellna ed D. Uanget. *Gono-*  
 in-8 *Berlin*, 1784 ~~*ros*, *inf*~~ . 1795.  
 — / (MI. «4 oi^£ Is A voyage to the *Spncch antabt.* Snicma ( Pompejm ).  
 cape of Good-Hope a TO! In-4 Actabsinthuun clareniUB^Iu-4. *Vene\**  
*London*, 1785. *tut*, 1611  
 — *JOB ed galL* ID Voyage an cap de *Sfrrcng gen* \_ .at SnttSu ( Chr  
~~*Bouq. de France*~~ 3 voL m-8 *Pant*, Conr ) Du entdeokte gehemms\* der  
 1757 natar im Ban und in der Befnichlmg  
*Speeohfy cult put appl.* SrucKLi der Blnnun. 1 vol. in-4. *Berlin*,  
 ( Will. ). A treatise on the culture 1793.  
 of the fine Apple, in-8 *Yorck*, 1779. *Spreng ant hot.* Sf Rxnou ( Knrt >  
 — *Cut. vin. la.* A treatise on the culture AntiquitatniD hoUnicamm specimea  
 of the Tine, t TOL m-4 *Yorck*, 1790. In-4 *Lipsue*, 1798.  
*SperL trad, firm* Sniauaciva ( Joh. ). — *Anl* ID Anleitang inr Konttnisa der  
 Dus da tradnctione planunun m gewadiHin briefen a TOI IOM *Halle*,  
 plantis. In-4. *Iyuteterga*, 1648 180a  
*Sperl. h. Ckruu* Suauna ( Otho ) Hort- — *Cath Hal* ID Catalog! wii plan-  
 tuChnatUBmafSen regis Cbristiani IT. tarmm hortl Halenua. In-\*. *Hal\**,  
 In-ia. *BafhuB*, 164a. iBoBetiflg  
*Sptelm. prod. arg.* Sinxsikx ( Jac *FlkaLU.* Flora haleaua Teataown  
 Beinh. ). Prodrumua flora Argenta- Dornm 1 TOL \*n-8 *Bal\* Sax.* 1806  
 ritensis. x TDI. ID-IS. *Argentoran*, — Hantus. 1 et u. A.  
 1166. — *Hat. r. kerb.* ID. Hiitoria rei herba-  
 ria; a TOI in-8. *Amttelodami*, 1\*07.



- *limb prod* ID Plinunun ambelliferaruii dtauo diipouedarum prodromes In 4 *Halat*, 1813
- *Bau uat gew la* Von dem Ban und ier uatur dcr Gcwxclua z ?oL *tn-8. Halle* \* 181a
- *PI pngd i* ID PLwtanun mihiU cogaitarum pugillui primus In-8 *Hatte*, 1813
- *Intr crypt* ID. Introductiou to the ilydy of cryplogamoua plantc translated from German. In-8 *london*, 1813
- Sprenger cat h had* SFHRNGU ( Ph. St ) Horti media Htwlelbergensia Galalotri In-4 *franco* *Man* 1697
- Stackh. Her Bra* STACKHOUSB (John | "Herat Bntanwca a faic. in-foL *Bath* 1795-1796
- Stahl pan int* STAHL ( hnn Joh ) De pane prmertuD tnticeo In-4 *£rfird*, 1717
- 27j<r ID De Berba Tfaec propncU-  
tibui TeT» In-4 '\* 17\*4
- Stop theophr.* Bosisun A STIIU (JOH )  
Tlicopiraiti Untune plautarum editio  
1 TOI in-foL *AmHclodami*, 1644
- Stat, dip fr.* Collection den Suumquet  
del dpartPinciu tie la France, publiees  
par lei Préfets 6fa\*c in-foL — 3 faic  
ID 4 " in-8 de 1800-1910
- Saant caitn tmbats* STAUMTOH  
( Georg ) An authentic account of an  
embatir in China a vol in-4. *London*,  
1797
- Stechm. art* STCCRHIUS ( Job Paul. )  
DIM de Arteniua In-4 *Gottingce*,  
1775.
- Sleca sagii.* STXCK (AbrA DIM di Sagn  
In 4 *Argentoratt*, 1777
- Jlrfdn wqt. iSnr &TUMIAH* ( J G ).  
Voyage a Surinam et dans Tmtcnenr  
do la Gmane, trad, de l'angloi\* par  
Hoary 3 rol in-8 *Paris*, 17^
- SteeL ess gard* STUUS hway on gar-  
dening In-8 *Lone/on*, 1793
- Stehel ošj* S m m u n \* ( Bened ) Ob-  
aerTationea anmtomico-boumtj In-4  
*Basilea*, 1781.
- Stehel ihcs* STKHUIHUS ( Job ). Thecei  
mr<lico-anat-boUuica In 4 *Basilea*,
- Stehel speam* SrEHunos ( Joh. Hod ).  
Specimen obaerrationum anat. et botii-  
mcarum. In 4 V> 17^i
- Sarinm. rub* STIHMBTIB. (Georg Fnd ).  
Diaa de Bnbiā uoctorum. In-4 *irgen-*  
*toran*, 176a.
- Steng hart hut* STUrMHin(Caroiia)  
Hortorum florum et arbomm histone  
a vol in-ta *Aug Tind* 1647 et  
i65o.
- Suntz saly* SiBMTnuvs (Clir God )  
Dut, Selvia m infuao adJiibenda. In-4  
*Wittebtrga* ,|-j%.
- *Rut Is* Ujaa. de But\* In-4 A\*  
1735
- Steph ped* com, ST»BAK ( Fnd ) De  
Pediculari comoii In-8 *Lipna*,  
1791.
- *St Mosq.* In Enumeratio rtiipiuni  
agri Hoaqveiftit In-S.Afoj^we, 1^93
- Steph. hart* STUBIIUI (Carolut ), m  
KTIUMB ( Charlea ) De re hortenu  
bbcllna 1 vol. m 8 *Lagdum*, i536 —  
*Lutetia*, i545
- *Semin.* ID Scniinarnun 1 voL in-fl.  
*Lutetuz*, i5<o et i54ft.
- *Prat* ID Pratum lacna arundinetnm,  
In-8 *It* 1543
- *Arb* ID Arbuslm, fonticulni, ipine-  
tum In-8 *Ib* i53Seti54a
- *Syb*>. ID Sylva, fmetum, 00IL1 In-8.  
*Ib* i538.
- *Prted rust* ID Pratedram rusuemn  
z TOI in-8 *Ib* i554 et ifiag.
- *Agr mats rust* ID et ~~Linaur~~  
( Jean ) L'A^riclntre et maiaon ru-  
tique t voL iu-4 *Rouen*, i6a5
- Serb tk fang* VAH STMBHGK (Franc )  
Thoatranh Fongonun, 1 TOL m\*4> *Ant-*  
*verpta*, 1675
- *Cur* ID. Cilncnhnra 1 TOI. in-4. *Ib*  
1689 et 17 is.
- Stuch. nutr. arb* fivBUCHiva ( Elavni)  
Diuert. de nntntione arborum In-8.  
*U. uaba*, 1722
- Suud. acred, veg.* STXDDBL ( Emit.  
Gottl ). Obnrvationea cheniceai de  
aeredine Tegetaluluun In 8. *Tubtngar*,  
i8o5.
- Stev genii gard.* Svnvnuir ( H ) The  
gentleman gardener 1 vol.. in-ia.  
*tendon*, 6 ed 1769
- Stuff vit. pi* SxiKir ( Joh. Ern. ) Da  
viti nopi usque plantarim In-4- *I\*P-*  
*nat*, 1741
- Still muc* STUxm<rLBW ( Ben ] ) Hia-  
eellaneou\* tincta 1 rol in-8. *LoHdon*,  
1759 Ed ii, 176a. — *Suppl bj V.I.*  
*Brand*. 1781.
- Slits, hot cur* Stiassa ( Joh Andr. )

- BoUnica ennou i vol 1\*8 Helm\* *staIt*, 1697 —Ed n *lb* 1708.  
 — *Cat A* ffe/fjur ID Horti Helnuta-  
 diensis catalogiis In-8 *lb* ifigg  
*Starch etc.* STU.CE ( Ant.). Libellnt quo  
 demonstrator cionta utdu. In-8, f w-  
 dbft. 1760  
 — Cke. com/\* ID Libdhu vccundni qno  
 comfinntar cicala, etc. *lb* 1761.  
 • — *Cie sttppl* ID Supplementum necessa-  
 nan de cicala. /\* 1761.  
 — Cw fl/ip. IDi Appendix de cicutA /&  
 1763  
 — fteW ID Libelliu de Stramomo,  
 HTOictamo, Aconite fav8 *Vatdob*.  
 1763 — Ed gallica la-ia. *Pans*,  
 1763  
 — *Coleh*, ID Idbellu de Colckici radice  
 In-8 *Fmdob* 1763  
 — *Pub* ID Libellu de ant medico  
*Palantila* Digncsntis la-8 *lb* 17 71  
*Stohr.pom.* MOO. STOHECUI (/oh. Manr ).  
 DIM. Pom Sodomitica In-4. *Ltpiue*,  
 16g5  
*Scots JI Rhta* STOLC ( Jean Chr.) Flore  
 das depHteiDBDs du Jlaat et Bu-Htun.  
 In-8 *Strasbourg*, iBoa  
*jtorr nnap* bTu&a ( O C C ). Dm  
 de lemiae unapis In 4. *Tabingm*,  
 1780.  
 &raA *hart* STIAIO ( Walafridia ) Hor-  
 tulas impr cum mac nrl In-8 *Bast-  
 leee*, *ISffj*. — *Fnburgt*, i53o.  
*Strauss eoff* STKADSS ( Lanrent ). De  
 polo cofE. In 4 *Franco/* 1666.  
*Strob. mast* STROBMM.MEMOMMV\$ (/oh.  
 Stepli ). Huticbologia. In 8 *Lipsm* ,  
 i6a8.  
*fowfli »Z. mow* S I U I (Hans) Om  
 dui LJandsbe moss la-8. *ib* *ba/harrn*,  
 175  
*Stromw set ord.* STHOMATIB. ( Job  
 Fred. ). Dm tuienc soUntceanun  
 ordmen In-4. *Gattmga*, 177a.  
*Stromey veg. geog* STaoHBT\*m (Fnd.).  
 Ifistoriaj vegetabiliun geographica  
 specimen In-4 *Gattutg\**, 1800  
*Struye crript mtd* SxB.ir»»(F«d Chrut.)  
 Dui, siatens vires plantarm cryp-  
 togamiaium medicas. In-4 *Sdtee* ,  
 1773.  
*Stump/ rob pseudae* STDMH ( Job  
 Georg ) De aobima pwadacacic  
 cnltnn. in 4 11 1796 i n, 17^8  
*Stop, spectm* STCPAXUB (Joh Rod )  
 apucuneu mucUanenm anatonueo bo-  
 UnicniD. In 4. *Basilees*, 1751.  
*Sturm vuc.* STUBH ( Basj Cfar Th )  
 Specnm vuci qaorcini descrijtitio In-B.  
 JciKT, 1796.  
*Sturm dtutseh.* /L SniH (Jacob. ).  
 Dcuttcltud flora Pani, phanaroff.  
 fuc i-a8. Pan 11, crjptog. fa#>. 1-  
 11. a TOI in-4. *Nundtrgt* 1798 <t  
 seqq  
*Sturm rot hier.* Sniaa ( Joh ) De rod  
 fuerochnntJiia IQier 1. In-8. *Lovarui*,  
 r6o8  
*Suar.ekiif* SVABXI j»BiTUA(Franc.)  
 Clave botanica. 1 vol. in-4 *Madrid*,  
 1738  
*Suck aeon tot* Soounr (Georg Ad )  
 OEconomisine Botanick. 1 vol. in-8.  
*Manhem and Lautern.* 1777  
 — *An/angMgr.* la Aafangsarfiode der  
 Botanik a vol mB *Leifatz*, 1786.  
*Saffr' prute cat.* Da Somnr. Princpea  
 do Botanique , um t o'm aatalogaa  
 des pUntes da Fnoal et de U Carnia.  
 1 vol. in-8 *Paris*, 1809.  
*Suth k. Edtmb* SuTHEaxARD (James J.  
 Ifoitns medic\* Edimbargenais. 1 vol.  
 in-8 *Edimbu*, 1683.  
*Sutt ft heb.* SUTTH ( Toh End. ).  
 Flora Helvetica, a volL m-ia. *Tuna*,  
 1 Boa  
*Sven pi.ut. aae.* Sruroima ( Job.) De  
 nan pmntarum Islandiar bnctono iped-  
 men In 8 *Ua/nug*, 1776.  
*Smamm bibl mat* SwAMMUDia (Job ).  
 Bibha nataras. a vol. In fol *LugdrSat*.  
 1737-1738.  
*Swart\* prod* SWAKTZ ( Olof ten Olaoa ).  
 Prodrorns descriptionum vegenb In-  
 dus occidentslu 1 TOL in-8. *Bolmut*,  
 1788.  
 — *Obs bat* ID Observations bolanica  
 t rot in-8 *Erltutgte*, 1791  
 — *Me pi-* Is Icones plantarm India  
 occidentalu 1 fa\*c in-fol. *Xrtanga\**  
 179  
 — *Fl lad oee To* Flora India occiden-  
 ulu 3 vol. xn 8. *Eriengai*, t, 1797!  
 n, 1800 , in, 1B06.  
 — *Muse. Suec* ID Duposibo svstematica.  
 musooram frond, Suecla. 1 TOL in-ia.  
*Eilangcc*, 170.9.  
 — *Sjn fit* ID Sfnopot Flicnm eamm  
 genera et species eompL 1 voL in-8  
*Jhluc*, 1806.  
*Swajn gram pose* SWAT«(G). Ora-  
 mina ptkcuu, or a Collection, etc. In-  
 fol *Brutal*, 1790  
*SvmLpJurm.* SWUEAVM ( F. ) Pbarau-

- oologm tea ttatena medica. a TOI in-xa. **WiBoS.**  
**Swerf** ffwf SWXHTILJS (Fman ) Flon-  
 legiDintractana do varua floribui i vol  
 m-fol *Franco/ iGia*  
**Swin4** feawf /? SwrxDXM (N ) The  
 btauties of Flora displayed lu-8 *Ian-*  
*don* , 1778  
**Sy/v** ros. STLVIVS (Joh ) Oratio dc  
 Hous In-4 *HaffMB*, 1601.
- Symesava*. STUBS (Mich ) Anaeoonnt  
 of an Embassy to the kingdom of A\*a.  
 1 TUI ID 4 *London*, ittoo — Ed.  
 franc, avec notes, par J Caitera.  
 3 vol. in-8 *Pans*, 1600  
*Symons sjrn brit* STUOSI (Jdmger )  
 Syuoftoi plan tar tun, insulis firitanmcis  
 indigeurum 1 vol m-8. *londtm*,  
 179\*.

## T.

- Tab. Kraut* TAUMiEaurrTAirui (Jac )  
 Theod ). Krsnlerboch 1 vol m-fol,  
*Frank/ Mem* i588-i5ga — Kd. a.  
 Cur C. Bahhino *Ib* s613 et i6a5 —  
*Besilece*, 1664 *Ib* 1731  
 — *Etc pi* Is. Eiconea plaotarnm car If  
 Biawo I»4 *Frankf* 1S90  
 Ta^/ «uer. TAOUUUI (Giuseppe) Sto-  
 na e descimione della httca gemini-  
 flon lettera, etc. In-8 *imlam*, 1B16  
*Tapp. tab* TAVPIUS (JIC ) Oratio da  
 T»baco. In-4 *Hclmstodt*, 1660.  
*Torg viogg* TARAIOHI TOIETTI ( Gio-  
 vanni). Viagg] fatb in di verve parti  
 delta Towana. 1a vol uifl *Fircnze*,  
 1768-1779.  
 ~Agr.tosc.la HagionamentifuirAgrl-  
 coltnn Toteana 1 TOI. in-8. *Lucca*,
- Targ In agr* TA»OIO»I-TPWTTI (Otta-  
 viino) LnionidiA|neoltnra»pec Tus-  
 cans. 6 vol in-S *Fkmue*, i80a-i804i  
 •— *Fuiig fratt* In Sopn aleum fuighi  
 ritrovati nail' apparecchia di HUB frat-  
 tura d'nna gamba mnana Jn-4. *Mo-*  
*data*, i805  
 — *Prosp fi eean* ID. Pnwpnto per la  
 flora ecoomica fiorcntina LB-4 *Ve-*  
*rxata*, 1808.  
 — *Rapp. bot.* Is. Bapporlo del profea-  
 aoro di Botanica del nnieo fioreptuo.  
 In-4 A 1809.  
 \*— *It bot* ID latitoaioni Botamcbe. a  
 TOI JD-B, *Finnic*, 1794.  
 Tallin rapp T A UIS (LF) Rapport m  
 Ins Danes dn solphr dc Gascogne. In-0.  
*Moat^h-ManaT, itoa.*  
*Teuhm coop*, T u n m u (Hero Fr ).  
 Progr 9, da Caapebâ u\*e Panu\*  
 bnvL In-4 *Jems*, 1730  
 — *hut. bot.* ID. Institatione\* Botanical  
 ID-8 *Jena*, *ij3i*. — *Franco/*, at ~~Lp-~~  
*nm*, 1764
- Tcn.fi nopol* TESOU (Midiel). Flora  
 Napohtsna 6 face In-fol *Napoli*,  
 1811 atseq  
 — *Cat. A Nap* ID Catalogo delle pianta  
 del regal giardino bot di Na(»li, ann.  
 1807-18[3  
 — *Cat app* ID Ad Catalognmplanttrum  
 borti Ifapolitam anno 181S edjium, ap  
 pendiz prima. In-8 *Napoh*, 1815.  
 — *Cat bu* ID Catalogo delle piante del  
 giardlno botaueo del S Ec Biaignano.  
 In-4. *Napoh*, 1809  
 — *Arneh* ID. Htmona sulVAracilide  
 Americana In-4 *Napoh*, 18\*7.  
*Tèa mah gr* irsaiEa (Hcnn Alex ).  
 Traitè dc« maladies des grama 1 vol.  
 JU-8 *Pans*, 178J  
 — *Intr cot* Instruction snr la coltare  
 dn colon en France In-8 *Pant*, 1808  
 — *Ann agr Vid Ann agr Jr.*  
 — *Intr. iett* ID Instruction aur la cul-  
 ture de la betterave In-8. *Pans*, 181a.  
*Text st dtff* TkxTOi. (Bened ) Stirpiom  
 differentia ex Uiotcoridt, 1 vol in-16  
*Paruui*, 153\*.  
 7°«d Acre TKAXI« f, Joh ) SyW^ Her-  
 cjniia In-4 *Francojarn*, 1S8B \*\*  
*Tkeughts* Di TRXII (Alexandra). Glot-  
 aaire de Botmiquo. 1 vol. m-8. *Pans*,  
 i8ro.  
 Tteofr /If Theatram Flora in quo CK  
 ' toto orbe aelecti floras, etc. 1 vol.  
 m-fol *Paruj6aa*  
*Theophr oper. td gr* TautHi,AtTn«  
 (Ereami) Opera amma gra>ce feat'  
 tut, sine anno T4y5-i4g8<sub>a</sub> In-fol.—>  
 i5o3. *inhlBasitea*, i63i InfoL —  
 >54t. lihfol — *Venenu*. i55a.  
 — Ojwr iitf *Goto* ID Opera interpr.  
 Tb. Gau. In-foL *Tarvun*, i483. —  
*Veneau*, i5o4 — *Bastleat*, i533 —  
 1534 — In8 *Pantut*, i5ag.

- *Oper. ed. Jord.* ID. Opera con J Jordan! *Lugdunt*, i55a
- *Oper ed Herns.* ID. Cnr. D Hoinno *Utda*, 161S!
- *Oper ed. Sealig* ID. Cur J. C Scalliger *Geneva*, i566.
- *Hut pi ed Stop.* ID. Cur J s ^ c o à Stapel *Amstelod* 1644.
- Theuet sing* TiMDXTB\$uTHXYw(Andr ) Lea Singularity de la France autare-tique 1 vol. in-4. *Paris*, i5SB.
- Tair Chaw voy mart* TBUAVT BE CHAMVALOV Yoyagè a la Martinique. t vol. m-4. *Pans*, 1763.
- Thier vojr guax* TMM\*.T »• HIBOH-«LU(NIC Joa ) Voyage a Guaxaea a vol in-8 *Para*, 1787.
- Titom mandr* TBOVAUUS (Jac ). Diip. de Mandragorà ID 4. *Ltpius*, i655 — Ed. ii, *Ltpuat*, 1671. — Ed. in, *Halm*, 1739.
- Thumps, bot dupl Taon*»on (John). Botany duplaycd 4 fuc in-4 *London*, 1798
- 7%ora* «A2or londf THOU (J, \ Eiaai d'une ChloriB dn département dea Landea ivolm-8 Z)ox, i8o3
- Thonit dl syst* THOXHTOB (B J.). New illustration of the aexnal system faac. Infol 1799
- Thorn scirp. dam. Tmontmimi* (Petma). Diet de acirpia Damn In 4. *Hafiuat*, 1770.
- fknlk sjm tub* TBIXLXUD (Caleb). Synopiu atirpinm Hibernicarum In-B. *Dubhn*, 1797.
- Thūmm arb fid ed* Tañmaioni (Lad. Ph. ) De arbonbni ex folio educana. Diu In-4 *Halm*, 1791.
- *Erlaut* ID Erlauternng dernerkwñr-diaui, etc. 3 atnek. In-8 *ffalle, i-ja*.
- ThuÛLjL Par.* ed 1 TRDILUU (J L ). Flore des environs de Paria 1 vol m 13 *Pans*, 1790
- *Ft Par.* ID. Flore dea environs de Pana Seconde Mitton Tome 1. In-8. *Pans*, 1799
- Thumb fl.jap.* TmnMMO (Car. Petr ). Flora Japoiuca x vol iu 8. *Lipstar*, 1784.
- *fan. ed. Suec* To Reia uti Eoropa, Africa, Aaia 4 vol in-8 *Upsal* 17B8-1793.
- *Itm. ed Jngi* ID Travel\* m Ear. Afr. Aua. 4TOL in-8 *London*, 1794 1795
- *Itm ed gall.* ID Voyngc au Jipon, ele 4 TOL in-8. *Paru*, 179b
- *Prod cap* ID Prodrioniu plantarum capennun Partea a In-8 *Uptal*. 1794
- *Ic jap* ID Iconci Plantaram Japooi-cuuiD 3 dtrad lo-fol *Upsal. ijft*-1801.
- *Gard.* DIM. de GardemA. Iu-4- 0. 17B0.
- *Prot. Diaa* de Protei 1781
- *Oxal* DIM de Oxahde /\* 1781
- *W09 pi gen* Nova PknUrurum genera. DIM novem, 1, 1781, 11, 178a, in, 1783, IT, T et TI, 1784, p TII et Tin, t, 179a, K, 1798
- *Ins Diu Ini.* In-4 *VpMal* 1789. *Erlanqte*, 178a
- *Ixia.* Dua Iua *Upsal* 1783
- *Glad Dias* *Gladiolua Ib* 1784
- *Aloe.* Diu. *Aloe Ups* 1786
- *Med afr* ID *Medicuta Africanoram.* Iu-4 *Upsal* 1785.
- *Erica* ID DIM. de Ericà *Upsal.* In-4, 1785. — Ed. II. Cur. B. A Saliaburj. *Featherstone*, 1800.
- *Fveus* ID DIM FICDB J U U *Uptal*. 1786
- *Morcea.* Diss. *Morn Ib* 1787.
- *Resào.* DIM. *Resilo.* /6 1787.
- *^r& roar Mao* ID. *Arbo*» toxicaria Macauarieniia, In4. /& 1788
- *Mox. to Diu.* de Mo» in, *Upsal* 17B8
- *Myrut.* ID. DIM. de Myngtaji. /\*. 1788.
- *Cor d/wn.* Is. DIM. de CaryophjUw aramaticn *Ib*. 178B.
- « *stnng.* Is tloria Streugneaeuau A: 1791.
- *Benz. Th.* DIM. de Beiueoc. /A 1793
- *Con ang* In Diu de eortice Augui-turai. *Ib* T793
- w\*\*«r ID *Diaa* de Acere *Ib* 179}.  
— *Bot uUjuc.* ID De Botanico ntilt et jocundi acientii *Ib* 1793.
- Jferm. ID DIU de Bernunnil. ¥\* 1794
- 01 eaj ID. DIU de Oleo eajeput. /\* 1797
- *Duum.* ID. Dioama A 1797
- A&R JET/ ID. *Diaa.* de nau Meniaa-thidu infoliate. *It*. 1797.
- *Bydroc.* ID. DIU. *Hydrocotyle* /\*. 179\*.
- *Ant* ID Diu Aroiolia /\*. 1799.
- *Dus. iiead* ID. *DiaaerUbonu* academica Upaaba iib ajui uraaldiu ha-

- bits 3 TOL in-8. *Gamnga*, 1799-1801
- Tkurn hut pi* TnraHXissSB (Leonard) *Hiatona plantarum* 1 TUI in-fol *Berluu*, i5-}B
- Thurn ties* THUHHEY.UH (Joh. Jac.) *Theses Mediae* In 4 *Basileaf*, 1751.
- Tiling rhab* Tjiuroius (Math.). *Hhabbarologia* 1 vol in-4 *Franca/Man* 1679
- *Lil. cm.* ID *Ldium curioum.* 1 TOI in-8 *Ib* 1683
- *Till eat ab* Tn-ujros (Elm). *Catalogue plantarum propè AboBni inven-Urnta.* In 4. *Aboat*, i683.
- m- Je cat* ID *Icones Catalogo appensu* 1 vol jn-B /\* iA83
- Tilht diss* TiUBT(Mitbiea) *Diuertation sur IB cane qut nuinal lrs grains dans lei epn* 1 vol. in-4 *Bordeaux*, 1766
- Tilh cat h Pu* Tiux (Hieb Ang) *Catalogut horb Puaai* 1 f ol in-fol *FtarrntHB*, 17a3
- Timmfi. Meg* Tiuii (Joach Christ) *Flora MegapoLtin\* prodromns* 1 TOI ID-8 *Lrpae*, iy88
- Tirel hut vtn* TUIUVI (Mnunt) *HIB-toria VIII* 1 vol *Venetut*, r63o.
- Tittacat k JUaur* Trr\*(Ant) *Catalognt horUJ F Mmroceai* 1 rol u-8 *Patavu*, 1713
- Tit syft sex* Tmci sea Ton (Joni Din) *Syatema plinUrn sexuate in^WUteberga*, 1767
- *Gem abhanaL* ID *Gememnuzige Abhandlungeu* 1 vol in 8 *Itipug*, 1768
- Tode fang mehl.* TODE (% v. Jol) *Fungi MeklrnbnrgMiKi aelectb* 9 fa»c In 4 *Luneburgi*, 1790
- Tail veg Jr'* TOIX^KD atne' *Traité det vegetaux qni compoient l'agricultuHi duroyanmedeFrBiice* 1 TOI m-8 *Parts*, 185
- TShn narsk ae fi.* Tomnno (Henrik) *liarsk OEcoDomitk flora.* 1 vol. IB-4 *Eiobenham*, 177%
- Tao colt ns* DAL TOW (A\eu) *Let-tivd ftopn la coltarB delle niaje* 1786 *Verona*
- Town tkm* PITTOW us TOUIHOUT (Joarpli). *Elemem de Botamqne* 3 TOI u 8 *Pans%* 1684
- *Opt meth* ID. *De optimA methodo* ID re herbaria In-8. *Pans*, 1697
- 1— *Pi par* ID *Histoire dei Mante\** qoi nauient ani nnironi de *Pans*. 1 vol in-ia *Pans*, 1698. — Ed. n, revne par Bern delnssien, a vol. in-ia. 1795, — Ed. Angl. J. Marlyn. a vol. w8, *London*, 173a
- *lint* ID *lauptititioeB rei herbaria.* 3 ynLm-4. *Pant.* 1717 et 1719 *Qir. A. Janssen.*
- *Cor* ID. *CoroUannm institutionnm rei herbaria?* In-4. *Pans* 1705
- *Voy* ID *Relation d'un voyage do Levant a vol\* in-4 Pant,xijj* — Ed. angl. 3 vol. ID-8. *London*, 1741
- *Mat med.* ID *Traite de la mslière oMieale, mis au jour par Besmer a vol in 1\* Pans*, 1717.— Ed angl in-8. *London*, 1716.
- *Abrig.ittm.* In *Abrege' dea EUMena de Botanicuc.* 1 vol. in-ia. *Avignon*, 1761
- Toiimon due* TOH»OM (D 3.). *DSaconra prononce a rouverture d'nn conn de Botamque* In-8
- *Fl limL* Is *Flora da Tonkrate.* 1 vol in-8. *Toulouse*, 1N11.
- Towns vgy* TOWRSIBD (Joieph). *A Journey through Spam* 3 vol m-8. *London*, 1791 — hd. gull. trad. *J P. l'ictet.* 3 vol in-8. avec atlaa in-4 *Pans* 1809
- Trag kreut* Tu.aw teu floes (Hieron) *Kreuterbneb* 1 vol in-fol *Strasbourg*, i56o.—Ud.u, 1573.—Ed. 111,1574.
- *Sttrp* ID *Pe stirpium mexime eonim Gernums Oommeniara latme vena a Dav, Kybero.* 1 vol ra-4 *Argentarau*, i55a
- *Imag.* ID *Imagine\* omnium herbanun qnaa H. Buck in berbario coopr.* 1 vol m-4 *Strasburg.* i555.
- Trans house toe* *Transaction! of the Horticultural society of London\** a vol in4 *London*, r, 1813, n, zBi3 et 1814.
- Trans Amer soe* *Tranaaetiona of the American Philosophical Society.* lu-4> *Philadelphia*, i, 1771, u, 1786, in, 1793
- Trans IT aead.* *Tranaaetiona of the toyal Irish Academy* la-4- *Duihn /or tin jran*, 1787, 178S, 1789, and rol 4 5, etc
- Traas Lm soe* *Tranaaetiona of the Lin-nann society-* 11 vol L m-4. *London*, 1791-1816
- Trans Med Vid. Med Tram.*
- Tram* PAi/.Vid *Phd.Trani.*
- Tram toe. agr. Nav-Yonk.* *Truiaio*

- tioni of the Society intituted in the  
•tate of Hew-Yorck, for the promotion  
of Agriculture, etc In-4 *New-Yorck*,  
179a et aeq
- Trans, toe Edinb.* Tramactiooi of the  
royal Society of Edinburgh. In-4 *Z*,  
178S, n, 1790,111, 1794, II) 1796,  
Ti »799« "»<sup>elc</sup>
- Trans soe ene* Transaction! of thie 80-  
cieiy intituted at London for the en-  
couragement of Arta In 8 1 vol ann.  
•b anno 1783.
- Trans wan toe\** Tramactioni of the  
Wernerian society 1 TOL in-6 *Edun-  
burgh*, 1809
- Tratt meth not Taimiia* (Leop )  
Genera plantarum metliodo naturali  
dispouta In-8 *Findobonai*, iloa
- *Arch* ID ArchiT der Gewachskunde.  
3 fete Iu-4 *Fienn* 1,1811, » et m,  
1811.
- *Obt bot* ID Observational botamca  
Tabnlarinm rei herbaria illuttnntea  
In-4 *Ftennat*, 1, 1811; 11.et m,  
iRia
- »\_ *Fl Atutr. nee* ID Flora Austrian  
sicca 5 cent In-fol *Futdobona*, 179a-  
1794
- *Fung Amtr* ID Fungi Auitriai ad  
ipecimina rto ceii ex preaai ~~com~~ deicr.  
4 lief *Wun.* 1804-1805.
- Tray pi Scarb.* T&ATIC (Will.). Catalo-  
giu pbntamm circa Scarborough nu-  
centuun. In-4
- Trecco colt lin* Tmieeo (GIOT. Batt ).  
La eoUvaionct del Lino nurxolo In-4.  
*Vteetua*, 179a
- Tiew am. at* Tiiw ( Chrnt. Jae ) Be-  
achreibong dergroiteu Americanuclien  
Aloe In-4 *Nurnberg*, 1797
- *ri sel. EJa-* Io Planta telecla ab  
Bhret plate x vol in-fol ptr decad. 1  
17^0 ad 1773.
- *Hart nit* ID Hortni mtidiumu. 3  
vol in-fol *Itonnbergat*, 1, 1760,11,  
177a , u, 1775-1781
- *Pi w, ed. KM* In Plants ranorra  
ed I.G. Keller. 1 TOI in-fol U 1763
- *Pi rar ed FogeL* ID Plaota ranora  
edente B L TogeL a decad. 1799
- *Ltbr boL eat* In Libronmi Uolam-  
corwn Catalog!. In-fol, *Nonnbergat*,  
1 etUi 17^9, in, 1757.
- *ApdL* ID Apologia et mantiui obier^  
Tationia de oedro Libani. In-4 *Ifonmb*  
1767.
- Tnll. ven. Ant* TAILUS ( Dan. Wilh ^.
- De plant! venenati coplia antoniania  
exitiali Progr. In 4 *JTittebergm*,  
1765
- Tntt aigr* DE TAXSTAB (Inlet) Bdemoire  
sur leb aigrettes dea fleurs compOKees  
et tur le »nnia In-8 *Qil&ant*, 1811
- Tnumf obt* Tu uunni (loh. Bapt.).  
Observationes de ortu et vegelatione  
pkntantm. 1 vol tn-4. *Roma*, 16BS.
- *Syl. A mm.* ID Syllabus plantarum  
horto Homano additinan. In-4 *Ib*.  
1688
- *Prod. Io* Pralmlo ad pubbcaa pin-  
tarum oktennonei In-4 *Ib* 1700
- *Find* ID\* Vldjci« reritatic. 1 roL  
A-4 *Roma*. 1703.
- 2Ww. *anmark* Tnouuut ( CL Bleeh.).  
Anaark unganid Hvit-oob Bot kobu  
plantermgen In-4 *Land* 176a
- *Gen. finer, orb* ID DIU de genera-  
tions et nutritions irborum In-4. /\*.  
176a
- *rani. neck.* ID Tankar om lacker oib  
•irup af umhenska vuter In-4> *Ib*  
1771.
- *Sac bot* ID Specimen de noerdote  
Botanico In-4 /\*• 177a
- *Frakt.* In Landtmannagen Tagtilfinikt-  
tran In-4 *Ib*. 1780.
- *IYarn busk* la. Dup om tran och bu\*  
kan alfananhet. In-4 *Ib* 1781.
- Ttehoud. com/* Us TKBOODT. Tmto  
dea Arbrei coniferea et retmeaK. 1 vol  
m-8. Abes, 1768
- Tulp. obt. med.* Tuurai aeu TVUB (Nic )  
Ubaervationea medice 1 vol. in - 8  
*Amstebdami*, i65a.
- Tupp. tt^pteg* TU»BE ( I P ) ESMT  
on the probability of sensation in -vr-  
getabbH In-B *London*, iSiS
- Turtopl Clav* TDBIO (Bernardino) Spa-  
ciDienphutarani agn GUrariuu. In-4  
*davan*, 1B06
- Turn. bnt. ply\** TVKHIK (Robert). I|w  
Bnl»b pñTcician sen Botanologia. 1  
TOI in 8 *London*, 1664.—Ed 11,1687
- Turn herb* T U M U (Will ) A new  
herbal, apart mfol t *London*, i55i.  
11, *Oolfen*, i56a. — Ed n, S part  
in-fol *Colbn* i568
- *rm* la Oe Vino Lbelbv In-4 *Balm-  
ttadt*, 1671.
- Turn 011. br fin* T o u n ( DBVMD )  
Synoiwo of the Bntiah fuei. a rol in 1 a  
*London*, 180s
- *Mute. kit.* ID. Itnscologia lubemca-

- apud Jeginm. x TOL in-ia. Landau, 1804
- *But /he. To If utoria Facorum.* 3 rol in-fol London, 180a el seq
- Tbrn. Thth* TOEHXB. (Samuel) An account of an Embaisy to the court of the Teihoo Lama in Tibet 1 vol in 4 London, 1800-1809 Franc B Tecnotes par J Carter\*, a TOL. in-8 Pant, 1800
- Türrp Tid. Pott et Tarp.*
- Turn fan onim* TOMA (Antoniu).
- Fanetia noTom genna et animadverBio- nei Botawca In 4. *Venetm*, 1765.
- *Ft. ital prod.* ID. Flora Italian pro dronuis fu-8 *Vtcentie*, 1780
- Torre cat. h pat* A TLBIE (Georg ) Catalogue horli Patavini In-a4 *Pata- pu*, 166a
- *Triumph.* ID. Dryidnin Hanudryaunm Clondii que trinmpliui 1 vol in-fol. *Patani*, i6B5
- Tutt Ant D\** TUUAG (F B) Flora An- tilhrom. Foe In-fol *Parti*, 1S08 at •eqq

## U.

- tflba wag am mer* Dx UIXOA. (Anta- pio ) Viaga a la America meridional, 9 TOI jn-fol. *Madnd*, 1748. — Ed. angl a vol m-8 London, 177a
- *Not am la* Notitiaa Amencauas- 1 TOL in 4 *Madrid*, 177a
- Ummfum* UMHI»(JOU\*Ant))DIM de *fadrba fmnaha.* In G *Gronmga*, 1 j 2 i
- Unset colt pi* U H U U V U (Joh Aud ) DIM de cultari plantarum In-4 *Lip- »ue*, 1741
- Vnrrr pap* UMGUUI (Joh. God.). Dua de Papyro fmitce In 4 *Lpita*, ij3r.
- Ungnad mill Pen* UIOHAO (Chmt Schm ) DIM de malo Perwcl In-4 *Franco/ Vtad.* x & ]
- Vnzer sammlphst.* UVZXK (Joh Aug) Sammlpng klemer phjsika Ltcaer achrif- ten. 3 vol in-8. *Ruiteln* and *Leipzig*, 1, 1766, 11, 1769
- Vngr. mag* UngriMhea magaxiu oder beytxBge nir un^ritche Bahwhichtcl heniugeg Von H. G. ma. Wiadiwb. 3 vol. in ^ *Pnuburg*, 1781-1783.
- Urstn. orb Uisnv* (Job Henr.). Arbo return biblicnm Ed z . — Ed n, 1 vol. in-8 *Nonnbergce*, 167a — Ed. in, i685.
- *Cont.* ID Continutio butona plan- tamm biblica In 8. *1b* i6B5
- Una. tulip* UUIVDB (Leona ) Progr Tnlipt de Alepo In 4 *Ltjuiaf*, 1661.
- *Lit alb* ID Lilium albnm plenum • Iu-4. W, 66a
- Ust del op.* UBTUI (Paul) Delectus opiuculonun boianicorium a TOL in-8 *Jtrgeatorati*, 1793.
- *Ann bot* ID Annale#der Botanik 6 stuck In-8 *Zurich*, 1 et 11, 1791, ui( 179a, IT-vi, 17^3
- *Keu aan* ID Heue anaalen der Bo- tanik. 17 stock Iu-B *Zurich*, 1794-1799-
- *Et Bam mag* ID tt RUMXH. magawo for die Botanik ia stack. In 8, 1787- 1790 *Zurich*
- Utlar/ragm* VAM TTSL» (I.) Frag- mente neocrar pñanMUikiuide. 1 vol. in-8. *Bruumchfvag*, 1794.

## V.

- rod mm bot Par* Yada meenm du Bo- ttnute voyagenr anx environs de Parif 1 TOI ift-ia *Pant*, iBoS.
- Fakt sjmb.* TAHL (Martians^ Symbols botanice 3 AM. Jn-fol *Haimue*, I, 17^0, 11, i79i, ]u, 1794.
- *teleg.* ID Fclogai Americans, a fasc. In-fol *HamuB*, 1, 1796; 11, 1796
- >— *EeL K* ID Icones plantarum m eclog- is deacriptarum. Deead 3, In-fol. *Baunum*, 1798-1799
- *Enum* ID Knomeratio plantanun. 9 TOL u>8 *Bannue*, 1, i8o5, 11, 1806.
- *Ft dan yii.* *Fi.Dan.*
- Vadl struct* JL VAXUAH ( Ubutien) Diicoun sar U strnctan dm flenn gall etlat. In-4. *Itde*, 1718-1728
- *Bot par prod.* ID. Botawcon Pari- iieuie opens msjoni prodromus 1 vol. *m-S.Lugd.-Bat* 17\*3 — In-ia, 1745.
- *Bot par* ID Botinicon Pinneaie 1 vol. in-fol *Leidat*, 1797.
- Valear eomm* *Sbenb.* YA U A L E N G U (Paul) In KbenbiUr tractatom da I\* monibus comenUria. 1 TOL in-'4. *Cnmonts*, 1758.

- Waknt pi mee* VALEHTIH (Joh Chr ).  
DIM de Plantamm anccia. In 8 *Mar-  
bar gi*, 1795
- Faleat. taum. contr.* Tuunni (Chr  
Bern ) Tournefortim contract\*! In-  
fol *Franco/ Mam* 1715
- Walent pal ex.* VAiEHTWi(Mieb.Bern )  
PolychreaU exotica. 1 vol in-4 *Fran-  
co/Man* 1701.
- *Wtr ref* ID Viridarum reformatum  
1 vol ni-fol *Ib* 1719
- *Stmpl* ID Hutoria umpbcium refor-  
mats, a J C. Boeclero. I TOI in - fol  
*Offenbaa*, 173a
- Fallem ear D* VAI&MOMX. Cunoitea  
de la végétation a vol in-ia. *Pant*,  
1734.
- WaBetjard.* VAILMT (Pierre) Le Jardin  
du Hoi Henri rv In fol *Pent*, 1608
- Wallun oner* VAIXMFMI (Antonio )  
Opere fitico-mediche. 3 vol in-fol.  
*Fenezia*, 1733
- Wand orb dree* VAUDULI (Domrn.).  
De Arbore draconia. DIM. In-8 *OIII-  
tipone*, 1768 et in *Ram tcript*
- *Util jarid.* ID Hemonia lobre à ntildi-  
dade do\* jrdinr. botamçoi, In-8. *Lit-  
boa*, 1770
- *Fate pi* ID Fuacalai plontanun.  
In-4 *It* 1771  
*Diet.* ID Diccionario dot termot tech-  
nicoi de liitorim natural. In-4 *Cotm-  
bra*, 1788.
- *Fl. hit bras* ID. Flora Lniitanica et  
Bruikenim ipecuneD. In-4. *Camm-  
bneas*, 1788
- Wen.pried, nut* VAniu.Praidiumnii-  
ticnm In ia *Tablet*, 1706 —Ed.  
*gall Peru* 17^6.
- War Fen obt* YAHXIOIB DM. FBHIXB.  
Oba^rvationa aur rAgricultute. 1 vol.  
in-ia. *Iffpn*, 1789.
- Warn re raît* TAB,BO (Marnu-Terent.)  
Da re rutiCQ 1 vol in-fol *Parutu*,  
1533 —In-8 i543 —*Lugduni*, 1649  
*Li/une* 1594 — *Baslow*, 1555!
- Com abu de ra nuticà libna
- Waned, eutne Utt* Variedadea de Ciencia  
htteraiura 7 artea. In-8 *Madrid, A*  
£IM niena i8o5
- Wetted fee eruf* TAMAXI EAMDI (A. M.)  
Delia fecondaaione artificiale deUe pia-  
ta lma 7bnno
- *Arach.* ID Saggio teorico-pratieo io-  
pra l'tracliu hypogan In-B *Torino*,  
1807
- Vatir* M(.k Witt VATM (Abrab.) Ca>  
talogna horti WiUembergentu. In>4.  
1731 — Supplementum, 1794.—«8yl-  
labni, 1758
- *Bait* ID Progr de BaUamo de Mooca.  
In-4 *Wittebergat*, 1790.
- *Ulm. corn.* ID Anatome trancl ulml  
on cornn cervi molitum In-4 A\*  
174r
- *Fag com.* ID Cornii carri à tronça  
fagi reiectnm. In-4. *tb* 1744-
- Feterpl luttr* VAWH, (Chmban). Progr.  
ad plantarum Inatratioiwt In 4 ^tfi\*  
*tebergur*, 169P
- FaiicA dm «r COR/VAUCH» (lean<sup>1</sup>  
Pierre) Hwnoire inr lei graioea dea  
oonferna In-4. *Pant*, 1800
- *Oo/j*. Is Hiitoire dea Gonfema d'ean  
donee 1 TO) in 4 *Geneve*, ifloS,
- Fauq. exp* ioV YAguwir (Nicolu).  
Experience! inr lea aërea dea Tegetaax.  
In b *Pant*, 1799.
- fW/ey l% *mar pi.* VBUS\* (Thomu).  
Coloured figures of marine pUnta of  
England, etc. In-fol *Bath, ijs*
- Went prune.* VBITHHAT (I Uenne Pierre).  
Principal de Botanique t vol in-8.  
*Peru*, 1795. — Trad. germ. In-B.  
*Zanch*, 180a
- *Tail* ID. Tableau da rigne rëntal.  
4TO1 in-8 *Pant*, 1799.
- *Celt* ID. Deicnption dea Plantea non-  
Tellea ou pen connnea dn jardin da  
3 H Cell, z vol. ra-fol *Peru*, 1800.  
— Ed Germ. Homer. *Zurich*, i8oa.
- *Malm.* ID. Jardin da U Malmauon a  
TOI mfoL i8o5-t8o5
- *Ckotx* ID Choix dea plantea. 10 faio.  
In-foLjMfj 1803-1808
- *Till.* ^PL ID Monographic du genre  
tdleul.In-4. *Parts, iHoa* s
- *Dec. gen. nov* ID Decaa generum no-  
Toram In-4. 1808.
- Ferdr. tuee.pl* TUDIII (Joh. Meleh ).  
De aucci putntit m pLintia circoitu.  
In-4. *Gvttai*, 1707
- refy. «OAV( forv TABOHT (Joh. Bern ).  
Out ndei arternea fowfindhng In-8.  
*Stockholm, ZTS7*
- Ferhaad.* Amterd Verhandeling nitge-  
geeveu door te MaatiohappTter beTor-  
denng rander Landbonw ta Amtter-  
dam. In 8 X778etiaq.
- FerhaiuL beta*\*. Verhindelingen Tan het  
BattTiaaih Genootachap der KooaUn  
an wetenichappen 6 vol m 8 *Bata-  
\*a ant Rotterdam*, 1779-1799\*
- Ferhmd.* Buarl Veruindtlmgan nitga-



- geevea door te HolUude MaatBchappT der weeten achappen te Haarlem In-8, 17<sup>^</sup>4 et «eq
- Ferhand RoUerd* Verlmelingen van het bataalbdi gennouchap der proof onder TJudelycke wisbegeerte U Bat terdam. In-4 1774-178?
- Ferhand, Utregt* Yerhandehngea van het Provincial utregtsch geaootachap van Kunaicueii wrteusehappen 5 voLin-8 *Ut/cgt*, x, 1781, v, 1784 • m, 17B5.
- Ferhaud Vlusuig* Yerhaodelmgen nitgegeeTen door hat ^eenmeh Genootachap der "wtentclappn te Vliumgen In 8 *Middleburg*, 1796 et aeq
- Fetal rod chin* VMAUDV (Andr) Hadtcis China o«i». 1 TOL in-ia. *Lud-dum*, 1547
- Fesl pi ag obt* Yxwiarerira (Joh ) De Plautu ^Sgipu obaervationta In-4' *Patavn*, 108
- *Opob vmd* ID Opobabwm reteriboa cogniti vindiciuB In-4 *Patavn*, 1644.
- Fieat pi. ven. wist.* YICAT (I<sup>1</sup> H. } Plautrs vénéaentea de la Suiaae x TOL in-8 *Yverdon*, 1776
- w- Mat. mid* ID Manère meMcale. a vol. m-8 *Berne*, 1776.
- Figi tab terr* VIM {Jo. B } Tußen Terra In-4 *Taurini*, 1776
- Figna annn theopkr* YIOSA. (Donnme.) AunnadTeruonri in libroaTheophraati. 1 TOI jn-4 / uts i6aS.
- Figuur Ptw* YicffiEa (L G A] Hia-toire aatnrelle med. et e^ton dea P-AVOID et An Argemoaea. In-4. *Hhnt-pellier*, 1814
- ~~*Filla*~~ *r,im pi* Ds Viui. rBdmn ) Bamillete de planta\* z rak ^1- *Bnrgot*, 163 .
- Felt coh uhv* Vznou(Pietro) Delia coltivatione degl' ulm. In-4 *Fireiue*, i56g — Ed 11. Coile umot. di G. BiauchiJiu *Ib* 1718
- *Exerc* ID h xereitationea m acriptorm de re Tuitica In 8 *Pawn\**, i5t&.
- Fiborg undvext.* Vnwo (Erick) Om Sandvexternc In-4 Jt/<cfonAwn,i788.
- \*JgS 1B Om bygajet bot. tac. af-faauuiUdg In-4 '\* >7BB
- ^J/> /M/ ID Bot tekon beakriTelftl over de 1 Undhinu holdniagen vigbgite Aipe-og-PileaTter In-8. *Ib* 1B00.
- riets ic // meal YIXIE (P. B.) Ieonea Planlaram medico-ojconomico-technologicaram a vol in 4 1801 ?
- V\U. *Deufk.* Yiuiu (U>. Hitlouo dea Ptantet dn Daaphmé' 3 TOI ia-8 *Ons-nobte*, 1, 1786,11, 1789, in, 178B
- *FL delph* ID Flan delphnalia ID. Gilib eur. 1 *Ludguni*, i<sup>^</sup>85
- <7af *veg nourr* In Cvulogue dea Subsiancps r^g^talei qm peurent ur-Tjr à la noorrtun de rhomme In-8. *Grenoble*
- *M4m hier* ID Mémoire «ur la de>:oanrte d'une nouvelle eipece de Hieraciam In 8.
- *Cat Scrab* To Catalogue m^thodique dn jardin d« Strifbourg 1 vol m-8. *Strasbourg*, 1807
- *Prdc vqjr.* ID Et G LAUXB et A. Kssnia. Precia d'nn voyage botanique In-8 *Strasbourg*, 161%
- *Top* ID Attanoire inr la tnpographia et l'liiitotreutiireUe. In-8. *Lym*, 180a-i8o3
- *Ace hot* ID. BUmoire inr lei moment d'acctiéer lea progrèa dela Botaoique. In-8 *Pans*, 1800
- Fdlifr anal Hue* Viu.nai.irGi ' Cior. Coa J OEoologu Toieana 178S *Firettze*
- Fuie top. Hum* YISCIMS (JulesCrs.) et BAUMU (TUJD ) Topographie de la Tille de Hlamea. 1 roL in-4 *Nismti*, 1 Boa
- Fittf mat mid* YITIT, p e'n et fib. Matière médicalefl. 1 vol. m-8 *tyon* , i8o3
- Film mad, foe* Vrraurir (Fnlgentia) De Medieatia herbarum facpltatibm a ?ol in-8. *fapentim*, 1770.
- *Itt kerb Put.* ID Iitoria erbana delle alpi di Putoja, etc In-8 *Bologna*, 1773
- *Summ pi.* ID. Saauna. plantarnin xa lucen ediu 6 TOL ID-8 *Mtdmlatu*, t , n , m , 1789,\*<sup>^</sup> 1790; T, 1791\*  
~~71, 1792~~
- *Suppl* ID. Snpplementmn ad aumn pi. 1 TOI *Ib* iBoa '
- Fw ann. boL* Y n u n (Don.) Annall di Botaiuca. 9 vol. m-8. Genova, 1, •8o», 11, 1804.
- *Fl if. fragm* ID Flora Italics fng> nw-nta 1 face ID-4 *Genuat*, itloS
- *Vojr open* ID Voyage dint lea Apen-nint de la Idgvie In4 *Gènes*, 1807,
- Fogelgen pi* Voou(Bened. air.) D« generaUone pbntaram Prag. In-4. *AUorf*. 1768
- *Amer ag* ID tlber die AaerleaBudit ag«ie. IB'8 *AUarf*, 1800.

- Wogel pL dorm*, Yoou (And. Aog ) Progr de iiii plantanun qoat dormire dicnutar In-4. *Gottmgee*, i?5g  
 — *Bab* Progr de Balaam meccani notn In 4 (*lottmga*, i<|6i  
*Vagi polyp* Vneum (Job Aiidr) Diu. •uteiu Polypodium montunim In\*4 *Guta*, 17B1.  
*Wogi gram sp.* Vooiu (lob Phil.). Schvdieama de 9 graminum •peeiebiu. la 8 *Guute*, 1776  
 — *Sommcp.* ID Abhandlmg ran Son menpelz od« Emmer. III-4 *ffettlar*, I7-J7.  
*Voik. hup* TOLUHU ( Jo Chrut 1. Ru ubcrgnche Heiptftdes. 1 JoL in fol *Nurnberg*, 1708  
*Folk opobalt.* YouAium (Jo. Georg ). Opobabttmi orieafaba ciciaen, 1 TOI in-1 a *Wonmbergat*, 1644.  
*Folk ft wnh Vou i KU* filial (Job Cenrg.; Finn Nonbergewu 1 rol 10-4 *Nonberg\**, 1700  
*Form atnpL* VOB in YO&H (Hobuu ) Atnplex cabuun In-ia *Amsterdam*, 1661.  
*Font, eat h Lugd.* VOITIVS (Adolph.). CaUlogi borti Liigduni BtUvi  
*Fojr. agr Aw* Voyage agrononuqua en Auvergne 1 TOI in 8 *Pvu*, i8o3.  
*Fojr, tmp.fior* Voyage dam l'Empire do Flore, ou analvie dei tc^onb da Hrant auteur dp la *Flore atlantique* t vol. in 8 *Pans*, 1800.  
*Frol onu.* VKOLW (Gerard) Oratio d\* eo qoad Aautelodamcense\* ad rein >o- , tanicamexornaadam coutulerunU In-4. *Anutclodanu* %i 797.  
 — *De/bl.* ID, DIM mteni *obtnr.* da defoliatione Tegetab3aun. In-4. *Lugd. Bat.* 1796.  
 — *Cat pi off* la Gattlagni plantarm officiuuluun III pharm *Batara Inemoraaurun* In-8 *Amsteiodami*, i8o5

## W.

- Wubf L duH.* WiDB(Guain Catalogu plantarum comitatui DoLlineiun 1 vol. in-8 *Dublin*, 1794. •  
 — iSyf ID. Sjuabol of a ooursa 0/lectures on botany. In-8. *DuMut*, 1809  
*Jfagn bait* WAOMBB (Georg. Fred.) Dm de BalMmo In-4. *Begwmona*, i683  
 — *Wat, pi* ID. De DitQii pbumrnm in genera. In-4 A> 16HB  
*Wagn. four* WAOJIU (Joh. Gar ). ~~Arbort~~ Men •ppoimed ~~wateiM Jjanruu~~ 1 vol m8. *Belnhtadt*, 173a  
*Wegn hut net h\*W* WAOSB. (Job. Jic ). Uittona uatorialia Hdntic z voLin-13. TV^uri, 1680.  
*JTagn gyr.con».* Y?LQ\*\*B.(Ra& Chriat) GyriconToInilornin.Inn4 *Bttmtadt*, 1705.  
 ( Ph. Chr ) et C i n u ( Fnd.) *Flora von Hildeihenn*, Entes «bend In-fol. *Budesheim*, 1798  
*Wahienb fi. lapp.* WABLIKBUS (Georg ]. *Flora Lapponica*. 1 vol. m-8. *BtroLat, ilia*.  
 ~. *Feg heh.* To, De Tegttatume et dyamate Helvetia iFpentrionab\* fpeci-men. 1 TOL in 8 *Tuna*, r8i3  
 — *tl nrp.* Is. *Flora Carpatborun* *pracipaorum*. 1 TOL u-fl. *Galling\**, 1814  
*Wa/cA c«/ /W.* Wild (Georg. Fred.). *Calendar!* um Palaitina awanonncam. In-4 *Gattmga*, 1785.  
*Wale fl bnt.* WALCOTT ( Jobn ) *Flora, Britunica* 1 vol. m8 *Bath*, 1778  
*Waiduhm^rogr. kerb* WUDCCKIIDV ( WJIL Ulr ) PrognmmtU ad herbatuuus , 1696, 170c, 170a, 1707, 1710, 171 x In-4. *Eha*.  
 — ~~AnntUbk~~ ID. Bejchreibnog derer Amerletmoebeu aloen In-4. *Kiel*, 1705  
 — *A/n. at Gate.* ID. Amencanueasp ta Gottorf blubender aloen *la-i.Ib.* 1706  
 — \*\* *pi gem* ID DIM. de iexu ejudem plants gemmo In-4, *Kiha*, 1705.  
 ff'aUf et *Kit pi Hung* WALDITUB (Frauc ) et KJTAIBU ( Paul. ) De •cnpuonei et Iconea plantar um rano- ~~rum~~ Ungariai 3 TOI. u-fot *Ftenme*, I, 180a, 11, i8o5; in, 181a.  
~~Wal~~ *pnncc veg* Wiuutvt ( Job, Gotttch ). Dial de Pnneipiu Tegetatibnli In-4 *Holmin*, xjSi.  
 — *Art.fmc.sem.* ID. Ifcai. de artificio\*\* facnodttione avunnn. In \* M 17-△

- *Put. orig In*. Dili, da primi vinorum  
ongine cauali In-4 *lb*. 1760.
- » ^<^ Mm ID DIU de vegetatione  
aemiaiini per mortem In 4. *Uptoiot*,  
1761
- m-*Elem. agr* ID Elemcpta agncnUnn  
Pli7sico-cJiemcn ID-4 /&. 1761. —  
Ed. gall *Tlvrdun*, 1 v>l in 8. 1766  
— I'd g<nm *Berlin*, 1764.
- J ^ & In Hydrologw In-8 *HolmuB*,  
1749
- ~~Walle~~ *map t* ar\* WALXIS (Georg )  
Diu de nuptiM arborum In-4 *Vpia-*  
*tus*, 1739
- Wait fL car* WALTBH, ( Thorn ) Flora  
Carolinian! t vol in-g. *Landau* % 1788.
- WaftA pi Aorr W u n u* (Aug. Fnd.)  
Designatio plaurum liorti ejut 1 vol  
in-8 *Lxptie*, 1735
- *Pi struct* In Progr de plutarom  
•structuri In 4 *lb* 1740
- &lph. Jb Progr. de Silpbio. In-4.16.  
1746
- *Lot teg.* ID Progr. de Loto *MgjptA*  
In 4 *M* >74i
- jPalth. fl gmt* WuVBin ( Fried.  
Ludw ) Flora von tiieuen und der  
mnliegnrn Grgend, ID-8 *Qessen* und  
*Darmstadt*, 180a.
- Wakef ktr.* W u n i i u ( mna P )  
Jjettei elementairei Mir la Botanique,  
trad par Oct. Segnr In-ia *Pans*,  
1801
- Wang besekr* Vow W^saxviuic  
( Fried Ad. Jnl ). Beacaqai bnng eim-  
ger nordamencanitchen holsarten  
x vol in-8. *Getting\**, 1781
- *Anpjl Is AnplfansiragvpoTdamen-*  
*cauNClar* holarten. z *Tofpn-fol A*  
1787
- JPlarii ^/ Jfbod/ Wiinu* (Bicb.1  
Planta Woodfordienie\* z TOL m-8.  
*London*, tyjz
- Wat. schol bot* WAHIOH (Simon).  
Sehok Bounici 1 mU m-ia *Anute-*  
*lodami*, 1689
- IP<0 einf ^orr* WBBXB. ( F C ).  
Entlcitnng com garten ban 1 TO! ID-4.  
*Hamburg*, iyaS
- Web spc Gat:* W u u (Georg Eénr.)  
Spicilrgium flora tiottingeniu 1 TOI  
*btr» Gotha*, 1778.
- *Decur. ID* Planurnm xniani eogu-  
taram Decani In-4 *Kdama*^ 1784
- Web. et Mokr krjpt.* W » u ( Frid ) et  
MOBB. ( D H H. ). Handbuch der  
Zmleitung in du itudiwn dtr kryp-  
togamuclien getradin. t TO! in-18.  
*Kiel*, 1807.
- Wedeloftol W u u* ( Georg Wolfr ).  
*Opiologia* 1 TOI m 4 *Jeaat*, 1674. —  
Ed. 11,168a.
- *jütuzn* ID. Amanitatet matenx m<<-  
dico. 1 TPI in 4 *3mm*, 16B4.
- *Pharm* ID Pliarmacia in artia for-  
mam redacta 1 TO! in-4. *Jenat*, 1671.  
— Ed 11,1693.
- *Med foe. ID* De medicameDiorum  
faculiatibna 1 TOI n-4 *Jert&ify9*
- *Sal vol pi.* ID De aale -rolatili |>lan-  
tarum eapenmeBtm npTnm In-ift.  
*Jena*, 168a — SappL 16811
- *Pharm. acr.* ID Pbviucologwurotr-  
mitica 1 TOL ID-4 *Jenat*, 1684.
- *Med extemp* ID. Denodicantionnm  
compMitione eatemporaneã. In-4 *lb*.  
1678.— Ed ii, 1691.
- *Tab syn* ID Tabula kjnoptica de  
med. extemp Tn-fol. *lb*. 1677.
- *Syil la* SrUabui materia medica  
•election! lu4 *lb xfiS*.
- *Theor, sap* ID Theoria aapomin *lb*,  
1703
- *Pntgr.* In Progranunata in openb.  
prsced. redeunm , vide aeonlm m  
Hall b^L 1, p 558. Bibl. Banka v,  
P 4>i.
- *Das* ID. Diuerlacionea in operibu  
preced redenntea Tida •eoraun m  
llaU bibl i, p 550. Bibl Banks T,  
p. 48a
- *Cent* ID. Centnna Exercitationnm  
medico - phdologtcarnm dna. In-4.  
*Jena*, 1, 1701-1709; n, 1704-1730
- ^<fc/ 5<wi. WBDM. ( lob Adolph ).  
Dua. da acordio |n+. *Jena*, 1716.
- ^> /^gI or In Dm d<i^lmm snuiu<  
tico A 1718
- *Bel* ID DIM. de Helenio. *U* 1719.
- *Fine lo* Diaa. de Vincetozioo. *lb*.  
^7ao
- *Verb.* ID. DIU, deYerbeni /4 1791.
- *Fung* ID DIM. dcFangia./£. 1743
- IPnfef wnr Aof* WIDMI (Joh. Wolfr ).  
Tentamen botawemn. In-4i *Jenn*,  
1747. — Ed n, ancta. *lb* I7<g.
- *Sendschr.* ID Seudacbraben w\*gen  
der beortheilng acinea tentanunia  
Botanici In-4. *Jenat*, 1748.
- Wctg. fl. pom. rag.* Wnoxx ( Chriit.  
Ehren. ) Flora Pomerano-Hngica. •  
TOL in-8; *Rerohnit* 1769
- *O&f fof* ID. ObMTTBtionet BotiDioa.  
1 vol. ID-4 *Qryphiot*, 177a.

- *Nur. bot* ID. Tom uusen der botanifc. In-4 *Greifswald*, 1773
- *Ind a. gryph* ID. Index horti Grypbici. hi Ai773.
- *Sort. Gryph* ID DIM sitteaa hortnm Gryphicmn In-4 *ib.* 1789.
- Wemm enum.* A. Dorp WinriUBrir (J A) n Enumeratio plantarum qua in Jrorto Dorpatenai, etc. In-8. *Dorpat*, 1810.
- tf'kuzj. char. VVHmiAiTB*(Jbh Georg). Tractatus de chara Cassaris. In-8 *Carlsruhm*, 1769.
- Wemm phyt* WuxaAir\* (Joh. Gail). PhytantlioH Iconographies. 4 TOL in-fol *Regensburg*, x, 17371 n, 17391 in, 174a, IT, 1745.
- JFca i erpt Gattt.* Wsus (Fnd GnL). Planta cryptoganucs flora; GattiDgin-  
•ls 1 TOI in-8 *Gotttngoi*, 1770
- *Betr.* In Betrachtong fiber die mn«bare einnchtung, etc In-4. *Ib* 1774.
- *EHRV. fortbot.* ID. Kntwurf einer Forstbounik. 1 voi in-8. *Ib* 1775
- Weus mal pun.* Win (Joh. Clirut) | Din de malo pnoica In 4. *jltorju*, 171a.
- Weissenb. delin.* WixssHraour (Joh Fnd) Delineation\*\*, etc In-8. *Erfordue*, 179a
- tfcu. an\**, *muñch* WIRIIIIUS (Georg. Ant.) Anieige der meisten nm llnnchen wild wachsenden oder allgemein gebanuu pflamen. In-8 *MSnchen*, 1786
- WtU grind, pfianm* Ton Wi u (Joh. Jac J Grande an pñanienlehre. 1 TOI in 8 *Wiem*, 1785.
- WeUmg not. gew.* To\*·Wuxiv« (Chr. FredT). Ifatnrgeichichte de^gewachse. x vol. in 8. *Gotka*, 1791
- WeBseh, ban hot.* Wftuicnni (Chr. Lad.) Basis Botanica. x TOL in-ia. *Lipna*, 1697.
- Wenil vora. herrenh* WIISUID (Job. Clirut). Veruichniu der pOauxen en HerennhuMn. a tōckin^F. *Hanover*, »i 1797 »=t 1798-
- *Aorf; Atfir*, ID Hortm HerennhaHmu. 4faM. In-fol 1798-1801.
- *Ene.* ID Eneanun Ieonea at dewiptionei. faac in-4 1798 et aeq
- Wmpf etc. aq.* W m u (lob iwLy. Ci-cnta aquatics blitoria. 1 TOL 1B-4. £«ifa\*, 1679. — Ed. n, in-8. *LagL-Bat.* 1733.
- Ifiemifct. gen. pi.* W v n Kl t ci (J»c).
- Genera pUniarum Mcndäiu Damernm laciniaium corollai. x vol ID 8 *PtndobontB*, 1764.
- fPertm catech* Wiitwuiu (Car. ttenr. ), Diu. de Catechu. In-4. *Gustmg*, i77«).
- West tesh St.-Cr* WIST (Hnu). Beikn-Tebe orer St. Croix. x TOL u>St AW> *benhavn*, 179)
- WiOd. fl her prod* Wiuitkirow (Gar. Lod) Flora BeroLentu prodromuiv f rol. in 8 *Btrotini*, 1767
- *Aehtil.* ID Tractatiu de AchOleii et Tanaceto. 1 TOL in-8. — \*&\*/ *Magd.* 17B9.
- *Amor* ID. Hiatona Aniaranthomni\* I voLm-fol. *Tuna*, 1790.
- \*. *GrmiuL kraut.* ID. GrndriH der>' knnttckuD.de. x Vol. in-8. *Serltm.* 199a.
- *Sp.pl* ID. Species Plantarum C. Linnau, ed. poit JUichard, qninu Tol 5> In-8 *Berobm.*!, part, x, 1797, a, 1798 xi, p i, 1799, p. a, 1799 in, p. 1, 1800, p. a, xBoi, p. 3, x8o3. iT, p 1, i8oã, p a, 1807 y, 1810.
- *Phyt.* ID. PhTtogrtphia. x faic. infoh *Erlangm*, 1797.
- *BerÜbaum\**. In. Berbniiclie Baumanoht. x rol. in 8 *Berth*, 1796.
- *Sort. Beroi.* ID Hortni Berolinenua. Fuc, m-fol *Banian*, xBo6-i8ia.
- *Eaum.* ID. Ennnentio plantarum horti bot. Berolinenuj, a TO], in-8. *Berokm.*\*k8og. — Soppfl 1813.
- *Fil ed.gvrm.* Is. vÜISM (germanicc. In-8. *Efffurt*, 180a.
- Prute* ID. Pnociplea of Botany and of ««Ptable phTalogr, tranalated from the gennan. 1 TOL in-8. *Edut\* burgh*, 180S
- *Bot. aUamB.* In. et BIBMBAADI mi botahbche abhandlangen, etc. In-8. *WJMT* 1802.
- Wsch.* «mndL Aon. Wuvncß (Gaitaf). Om ewnsk bomnll In-4 *Stockholm*, 1744 — Kd. n. 174S
- Wettenb vir. hard.* WnTinnorm (Krn. Wilh.) Vindani Hardenmei ca> talogna. In-ia. *Marderwia*, 1709.
- Wctan. tenpt. herb.* WMTMACO\* (Will) A Mnnttre herbal. 1 TOL in-8. *Loa* V/65 95
- Wstnnt bot. mw.* WUTOI (Rich.). Botanica nniTenalia. 4Tol iB-LMMBii, x, 1779; u, 177H xn, 177a, ir, 1777.

- *Eng. fifi* fa. The **English Bon** 1 vol. m-8 I\* 177^ — Supplem 1780
- Wheel gard. diet.* YVHUUI (Jamet). Theb **Bbianwl**\* and **Gardener**\* new dictionary, ivol in 8 *London*, 1771
- Whit, not cai* WHIM (Gilbert) **Naturabit**\* calendar lo-fi. *London*, 1795
- White oU* WHITE (W) **Ubaervuti-ina** aud experiment\* on the broad-leaved willow bark In-8 *Balk*, 1798
- Wb. prdr.*, *FTerth* W.I.L (A.G.E.). **Lhr**) **Did Primitariuo** florj Werthei menna prodromal la 8. *Jena*, 1747
- m~Pnm* **Wirth** Is **Pnoutia** flora Weribeiniinii. In-8 *Jena*, 1799
- *tear* ID **Outrage** UT befarderong der pflausenkimde. In-8. *FranAJ Mem i<sup>uo</sup>*
- ddteftl**. GYP\* **VflLCKB** (Sam. Gnat.). **I lora** Cryplica. 1 vol in-8. *Oryphm*, 1765.
- **Hart** *GrypA* IB. **Bortna** Gryphima. In-8. *ib* i?65
- Wdh. jujap* WIMUM (Toh Georg.). **DIM** tradeu Juiperiun. In-4 .rfrgw\**corat*, 1718.
- Willan** *cr>[* WIIXAS (Hob). On the **.nlfur.** «*erat* **Crut** In<sup>^</sup>. 178a. - *F d. u.* 1786
- jnoirea** «ur **Tatihé** dn licheni. 1 vol ia-8 *IjroM*, 17A7.
- *Hon pi éto I.* to Monographie poor rbutuik d« la fauilkj de» plnatea étolleei In-\* *Strasbourg*, 1791
- **Phjt icon** ID. **Phytvgraphie** écoao-miflu! de la Lornuie. 1 vol m-8. *Itoucjr*, 1780.
- // **XOJT** IB **PhTtographie** eneyclopedique, ou florc de l'ancieoue *Lorraine* J vol. m-h *NaAcy, iio5*^
- *Frag* ID. **Fragmrt** cur le **Neekena** et **IP** *Willmrta* In 4-
- Wulch** *ubt* iMVouti (Gbj Lnd) **Obcrvatuues** *butauis* In-4. *Cottmgw*, 1747.
- **Pi** *ob.* **Id** **Dr ph. t.** qn. bu. dMn obm\*rratiuar» [ll 8 *ib*, 176J
- **/// bot** ID **Nlu**tratione» quejdau bo-laiuca In-8 /\* *i7bt*»
- ffUtn* *ess op* **WabW** (Ale\*. **Phil**) Upon the mannrr ID which **Opium** acti, etc z **Vql**, in 8. *Edipburgh*, 1795
- Wilson** *syn hr ft* **WuaoH** (John). A **aIDup** «» of the **Britiih** phut\*. 1 fol ui **B** *Newcastle*, 1744.
- w\*\*CM oknm* **Wncaxum** ((Xicol) » **Uromca** *bvrborum, etc* In 4. *Jug Vnut i5-J\**.
- Wu»t ind.** A /Vsft **V u m i L** (Jac. *Joi*.]. **Inde** **dhorti** huiventitatu **Hong qua?** **Vestioieat** Tu-8 *Pert* 1788
- Wtp, Jt** *Lips btp.* **WiruHxmoa** (David). **Mora** **Lipciemni** biparuu. Para prior. In-8 *Itpstce*, 1736
- With. bot. arr** **Wxnxum** (Wd1) **Bo-Unical** arrangement of the regetablei of Great Britain. 3 vol in 8 *Birmingham*, 1776 — Ed. 11, 3 vol. in-8. *ib.* 1 et n, 1787; ui, 179a, — &d. ui, 4vol./ft 1796
- *Foxgi* ID. Account of the foxglove. 1 vol **JD-S** *Birmingham*, 17B5
- Wolf entdee**A. **Wolr** (Christ) **Ent-deckung** der *mhrea* uraache, etc z vol, in 4> *iWfc*, 17\*5
- *Erlaat. entd* la **Erbouterang** der eadrcckung dtr wahreu unache, etc. **IB-4** *Front/ a* *Lepz.* 1730
- ~ *pheen ttng* **U** **Diu** **Phonomenoa** imgulare de mala pomiferfl abaquia floribna. la 4 *Marpurg*, 1737
- « , - , . ^ °  
**London,** "ZZZj^, J^J^J^»  
*et* **Nunmb** 1801
- Wolf. got.** ^ **DiW6u** (Natb **BUTH**.J. **Generi** plantarum vocabulu char, definitiva. **D-B** *Donata*, 1776 teu 1780
- *Gen sp. pL* ID **Genen** et apieciei plantarum de **SajU.** 1 vol. m-8. *Segwmona*, 178a.
- Wolk herb, lustr.** **Woxuarn** (Lneat). **DIM** dt-**iDeihudoherbaala** **Mtraadi.** In-4, *Battle\**, 1711.
- Woodv mtd. bot.** **Woosvuu** (**Williajn**). **Uadical** ootaoj J vol *uxq.* *London*, 1, 1710; n, 179a, m, 179J.
- jpeafr** *gard* **WOOWJIOK** (J > The art of **g.rdeB.aj.** Third editiiv z vol. ID 8. *London*, 188d.
- Wulf crypt.* mj. **Von Wulzen** (**Xav**). **tryptogamM** aqiuica. lu-4. *Ipsud*, 18oi.
- Wvffl pi** **Bar** **Wvxsr** (/oh. **Chrutopfa**). **Phint** «xxin^a **Boniuit** reperta. In 4. *Xegioma\*à*, 1744
- ~ *fi* **Bar** In **Flora** **Bomeuca.** z **Vol** m-S *Aegtom et £//».* 1765.
- JPBmca.** ««f **prerf.** **Wdmca** (C. **K%**) **Bnrfrv.** jber die aatiU-pradliGte. **!&#** *Leipug*, 1787.'

- ITtiemcke ennm Wit* WUWKHI (Joh. Georg). Knumeratio plantarum circa **Witteberg**, *am qis qis lapis aludouet* humidu, «c In 8. *Wiuebergw*, 1804 *tfnrffb rub.* W n n un (fed. Sig.).
- DIM.* de Rubia tmetsrom. fa-4. *Bau- lea*, 1707
- W^mwf. ^ ffr.* Wran (Gabr.) Dial. de Comae Perariano. In-8. *Ekm- atayi*, 1779.

## X.

- Juar. et Gl. oh. fit. Xuaats* (G.) et GILT (L.). Onervuiul fitologiche. In-4. Roma, 1799\*

## Y.

- ybiM£ iY»r /••• T o n s (Arthur) Voyage ea Fnncce, trad. da I a u g l. 3 T O L ia-8. *Pan\**, 1794
- *Fqy. a. In.* Toyaga en IuLa, trad. par E. SonUa. x yol. 5n-8 Pariir (1796. l'»wf ^ r. A- Y T A I T (Victor). *Coip d, wliur* •• x\*•• b climat at l'agricul- ton da la Franca. Ia-8. *Pans*, i 807.

## Z.

- Zahr* rAozl Zisw (HmricnV) Din. da llhodadendro'chrriantho. In-4 Anar« 1783
- 2a/«s me(A ZAIHAHIVI HI Z&üir- ciAncr (Adam) Mnlidi barbaria libri trra Tn^ *Fraitcof.* i604
- Zamz Uanut* ZAM/ILIVS (AbnhamX iulumiteikraiu af de 1 norikf brfiat- li(p mtrr In-13 *Ottbro*, 1760
- ZoniueA mjrr pel* ZABMICBEIXI (Joh Hier) De mynophyllo pelagico In 8. *VtHbtut*, 1714
- J?iue. ID De Ruwo In 8 A. 1717
- *Opnsc hot.* ID Opuncola boiamca poithunu. In-4 *Feaetiu*, 1780
- lit own ID Ulorja drlla piante ahe neicono ne<sup>1</sup> lidi latoma a Veaaia 1 TOI iii-fol *Venetta*. 1785.
- ZMOJI agne ZAMOS (Anton o) Dill' AgTiooLtura. 7 'voL ia-8. *Fenea*, 1763
- £BROH. iff fctf. ZAHOMI (Jaebni). Ittona Botanlea. 1 TOL nrfol\* *Bougaa*, 1675
- *But. rar a.* To. Hanornm atirpinm hiifona Ed. C Monti 1 TOL m-fol. *Bononiee*, 174a \*
- 2qr i»it^/ Ztaaxa, (Chr Gottl.) Dm. de Titi inter plantaa. In-4- £^pnai j 1757
- Ziegra mart. pi.* ZIIOBA (Chr. 3am.). DIM de norte plantaran. *Wtf bergeo*, itiSo.
- 25m oh. bat.* Zm (Teh. Gettfr.). Ob\* •erntionea bolaueai In 4 *Gottngte*, 1753
- Car A. Aftt. ID Caialogak horti Gat- taf(eBdi. 1 TOL ia-8 *G# u, g, 175f.*
- torn, tot. mod.* Zuan (Bartholom) Bo- Unologia mediu 1 TOI 10-4 *Berltm*, 1714
- *Zornic.pl.med.* Zuav(Joli) Ieonet filantarm mediamaliua 5 Centura. Ia-8 *Nunberg*, 1770-1784.
- Zvaf. mrf JB// Zodiaou ma *de co-gall-ous* iT« muCftUaea, etc. In-4. *Geneve*, a 1680 16SB.
- Zucc ut. tef* ZvecAon (Attilio). hto- na di ana pianta paniuibile dell'Abii- ainia eonoieciata lotto il none di Taf. In-H *Finnte*, iy<j5
- *Oh hit* ID. Obwrntinnn botulca 10 hortoflorentino, etc In-4 'Bn6
- *Lett lop* In Lettera mdirmau ai •ign Q CanniUaa topra 1 fion della Lopaiia In 8.
- *KpaL* ID EpwtoU de natural! JJI10- Tomfmotificatione. Ia-8. *Flornbm*, 1796
- *Srn.* 4. for. ID; Sjnopiifl plantarum hortl botanici Floraatini. In-4- iSoó.
- Zaech. luL* Zneenin (Andr.). floprt b Intrala tatiTa. Iu-8 1774. \*
- *Colt robb* Io. Ueawria per *corvire*

n6

BICLIOTEECA. BOTANIC^.

- ilk coltinf ion daU\* Babbit « T«-  
cina. *Fatnxe*, 178a
- 2*BcA mat* fliim Zi u ni (Job Fried.). — P/ iMfirr ID Enmea pUntirum  
Materit alunantaria. t TOL m-S. £«n»-  
/iiKj 1769 — aaatarcuunim la-4. *Basiha*, 1714.  
— ^jn^ ID DIM. de CindMkri^ In-t.  
2»'ing. pout Swivfiuai (Frid.) P0IE-  
noui automico-botiuuGa. In-4. Anf\* — *Thw hclv* ID Dm. de Thte helve.  
*lea*, 1731 faeoiInB *It* 1733  
— 7%« ID Then\* uiaaueo-botuiea. — *DIMS set* ID Faaieoln diiertitionnn  
In-4 *Bastlea*, ij33. •electionuB. 1 vol. in-8. *Banhte*, 171a.  
**Zw-ing** *tkeat.6ot* Zwouvs (Theod).







(..8)

Corporum viriumque series est etiam scientiarum  
Naturalium ordo classicus.

Scientiae aut corporum, altera virium legibus stu-  
dent.

ASTRORUM notitia constituit Astronomiam, MINERALIUM  
Mineralogiam, VEGETABILIUUM Phytologiam, ANI-  
MALIUM Zoologiam.

ATTRACTIONIS est basis Physices, AFFINITAS Chemiae, VIS  
VITALIS Physiologicæ, SENSIBILITAS Psychologiæ.

Unaquæque ex his Scientiis super Theoremata in  
anteoedentibus demonstrata nititur : sic Chemia  
legum Physices cognitionem supponit, Physiologiæ  
Physices et Chemiæ, Psychologiæ Physices Chemiæ  
et Physiologiæ. Errores ferè omnia in his scientiis  
bine tunc admissi ex hoc ordine interverso orti  
fiunt.

ASTRA soli attractioni obediunt et ergo Astronomia  
est Scientia merè Physica { Mathematicæ ope illus-  
trata }.

MINERALIA attractioni et affinitati obediunt et ergo  
Mineralogia est Scientia Physico-Chemica.

VEGETABILIA attractioni, affinitati. et vi vitali obe-  
diunt et ergo Phytologia est Scientia Physica, Che-  
mica et Physiologica.

ANIMALIA attractioni, affinitati, vi vitali et sensibi-  
litate obediunt, et ergo Zoologia est scientia Physica  
Chemica Physiologica et Psychologica.

## PLANTS SEU VEGETABILIA.

**CAR. GEN.** Corpora attractioni > affinitati, et vitali subdita; sensibilitate, voluntate, motu proprio destituta; organa donata variis, omnibus contextu membranaceo continuo, nunc tantum in cellulas, nunc in cellulas et vasa explicata constantibus.

**CAR. VEJIR** Substantiis inorganicis aquosis aut in aqua solubilibus et ubique obviis sese intus & susceptione nutriunt; has sine electione et vi hygroscopica solam absorbentia; cavitate interni in qua alimenta digeruntur destituta; vasis ad peripheriamque ideò undique tendentibus instructis; excrementa liquida aquosa expellentia; gazis oxygeni liberi in atmosphaeram quantitatem paulò per vitam augmentia; carbonem principue acido carbonico, sub luce in partibus viridibus decomposito intra substantiam suam incorporantia; quotannis organa novis aucta; casibus externa solis saepissime destructa; organa pluribus deciduis nec per totam vitam persistentibus donata.

**CATL. MULT.** Duplici modo sese multiplicantia, nunc niera corporis in partem res spontanea aut artificiali divisione, mine ovuli fecundatione et evolutione; organa nempe sexualibus unam tantum vice fecundationi inservientibus, postquam destructis et alio ad aliam fecundationem evolutis, sexibus saepius binis in iisdem individuis imò iisdem thalams collectis, liquido spermatico in thecis mimis aquae contactu erumpentibus incluso.

## PLANTARUM CLASSES.

i°. Kx organis Nutritionis desumptae.

riant\* •jv<sub>asis</sub>iy<sub>m</sub>ph<sub>ali</sub>C<sub>3</sub>Stoma<sub>tibus</sub>quedesUmtaB. CELLULMLES.

ft<sup>0</sup>. Ex organis Multiplication is deducts.

\_. J Cotyledonibas donate. . . . .COTYLEDONE^E.  
tlantx j<sub>Coly</sub>Jedon<sub>lb</sub>118 dcsuite. . . . . JLCOTYLEDONEJB.

Plants VasculareseaBdem acCotyledonee, Cellulares  
eicdem ac Acotyledones et ideò uuaquaque ex iia  
divisiombus ah alterâ confirmatur.



# PLANTS VASCULARES

SEU

## COTYLEDONEJE.

Cotyledoneae. *Jvu. Gen.* p. 70. — Embryonatse. RICB. *Anah* p. 50. — Vasculares sen Cotyledoneae. DC. *Fl.fr.* 1, p. 68. *Theor.* 207.

**CAR. VEG.** Plantae contextu celluloso vasisque lymphaticis constantes; stomatibus instructis; ex duabus compositae partibus ad ollum distinctis sed continuis, situ directione et crescendi modu contrariis, nempe *Basicalibusque* extremitatibus solis elongantur et ideò ad terra centrum descendant, et *Caulinis* quae per primum animum longitudine tota elongantur et ideò tunc sursum sese dirigunt. Folia ordine regulari disposita, caulis inserta, fibris veris nempe vasorum et cellularum elongatarum fasciculis aut confertis aut expansis constantia, rarissime uia.

**CAB. FRUCT.** Flores oculo nudo simpliciter distincti et plus minusve symmetrici organa sexualibus indistinctisque constantes; Embryo intra spermodermium proprium inclusus, radice semper ad peripheriam, plumula saepius ad centrum directa, cotyledonibus solitariis aut plurimis instructus, nullis tamen in speciebus paucissimis aphyllis.

---

# PLANTARUM VASCULAMUM

## COTYLEDONEARUM CLASSES.

i<sup>B</sup> Ex organis Vegetationia deducts.

PLATTJK Vasculares.	{	Truncus conici B cortice et ligno constans; Lgni pars exterior junior et molhor.. EXOGENJ! Truncus cylindraceus homogenus, in centra jiuuor et mollior. . . . . ENDOGEN^S
------------------------	---	--

a\*. Ex orgaais Fructificationis deductsc.

		f Cotyledones duae oppoūtae ant
PUITTJE Cotyledoneae.]	}	plnres vertidllaise. . . . . DICOTTLEDONEJE. Cotyledones sohtaria ant _____ I dnnplnresvealtenue.. MONOCOTTLEDOWEJE.

Exogenae sunt eedem ac Dicotyledonejp, Endogen& eadem ac Monocolyledoneae et ideò classes ex duabus organonim preecipuorum seiiebus et duabus plantarum functionibus simul deductas .suut .vefè naturales.



## CLASS IS PRIM A.

## DICOTYLEDONEJE SBU EXOGENJE.

Dicotyledonea. Joss. *Gen.* p. 70. DEW. *Mem. wst. z.*, p. 478. —  
fixorhi<sup>^</sup>ese. RICH. <sup>^</sup>JM/. p. 53. — Dicotyledonea sea Exo-  
genae. *TiC. Theor. p. aog. Ess. prop.*, ed. ix, p. 64.

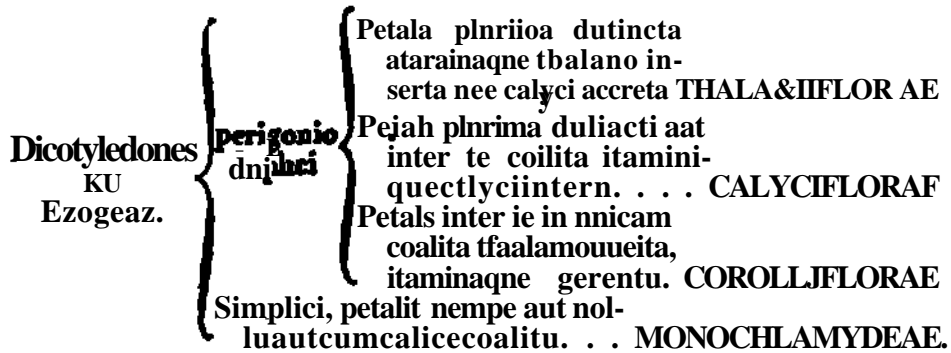
CAR. PRUCT. Fiorids semper distincti, plùs miniuve symetrici, sepiis numero partium quinano et perigonio duplici donati. Embryo cotyledonibus rarissiraè ( in plantis aphyllis ) nutyis, sspissimè duabus oppositis, rariis plunbus verticillatis, nunquàm autem nee solitariU nee alternis, instructus; Radicula sepiis in radicem ipsam apice elongata.

CAR. TEG. Truncuscaulispliis miniuve conicùs, constanscorporibus duobus, ligneo nempè et corticali, juxtà inveraas leges crescentibus: *Corpus hgneum* in centro fovens *medullam* canali proprio inclusam et *productiones medullares* undique trans strata lignea ad corticem usque radiantes; fibra medullares riunc circa medullain annulatim dispositis, nunc rariis intra eam sparge: *Strata lignea* annua circa medullain concentricè disposita, interiora seniora, duriora, cdlore intension, *Lignum* verum constituemia ; evertioia juniora, pallidiora, nondum omnin6 indurata , *Alburni* nomine designata, quotannis siratis exterms sub cortice ortis arcreta. *Cortex* constans i°. *complexu cdluloso* ententè sub epidenriide sito, strata corticalia involvente, cum medulla centrali productionum ope continuo et quasi ezterns medulla) vicem gerentp. a°. *Strata corticaltius* aliis, externis nempè, inter se obscurioribus senionbus colore intensionbus ef saepd estate fissis, Internis junioribus pallidionbus inter se ntagis distinefds (ide5 *Ubri* nomine insignitis ) et quotanms stratis magis interioribus accretis. Truncus radice plùs minusve oocomcus, medulla saspissimè destitutus, csterm cauho conformis. Folia blantuln opposita aut verticillata, dein per cauhs elongationem sape alterna, spira\* liter disposita aut subsparsa, sepe super caulem articulata aut vere comppsita , nervis ramosis anastomosanUbus semper instructa.

DICOTYLEDONEARUM sive EXOGENARUM

SUBCLASSES.

i°. Ex organis Fructificationis deductis



a°. Ex organis Vegetationis deductis.

Nulla adhuc proposita fuit Exogenarum classificatio ex organis vegetationis deducta et cum pnone aut alià qualicunque ex organis fructificationis is desumpta congruens. Fatalis scientiae hiatus ! Problema Phytotomis propositum ! interei Exogenarum classificatio quamvis paulò artificialis habenda, nullà tamen przstantiore notà, hic provisoriè admissa.



## SVBCLJSSIS PRIM A. THALAMIFLOR.E.

CAR. FHUCT. Calyx sepalis plunbus minearttculatlm insertis deciduis et inter se nunquàm coactis, nunc cum pedunculo continuis saepissimè persistentibus inter se libertt coactisve constans, nunquàm nee petaia nee stamina gerens et ided cum ovario nunquàm verè accretus. Petali ihalamo inserta, inter se non coalita, distincta, raristimè stamina gerentia. Stamina hypogyna sen thalamo inserta, definita aut indefinita. Ovarium simplex multiplexve, liberum, thalamo interdùm expanse- subinvolutum.

## THALAMIFLORA.IIUW COHORTES.

fo?\*ria OD, i->tvU<sub>t</sub> raro abortu ant codhfionr solitai m  
 Thahnua ovana g^rena aut cingeni Stamina indefimU  
 <ntaidefiniu pptalu oppositi . . . . . Coaoaa i.  
 Frnctut QMCIK. Placfiu\* pmirtale\* interalvn>  
 larei . . . . . Coaoai II.  
**Thalamiflora** } Fr  
 iict|u aD^e|u VtlToJ, bate wrro medio  
 <D>inif<I>. . . . . GouBif m.  
 I Finctps union. Scmiu\* angno locnloramcen-  
 [ trali adfixa . . . . . COBOBJ IT.  
 IFructu\* divisw.locBlugyaobaii intertw . . . Gouuas T.

## COHORS' PRIHA.

**Car.** Ovaria «>, dùiincla, K-ityla, lar^ssimè abortu aat coaUtiona <olitarit. Thalamas ovaria gvrens ant cingeni, itamina peUta sepalvque in ntroque casu esLus gereos. Staaina indefioita aul <i de nita petalis opposite.

j. ROTUNCULA.CE.E. Calyx definitè po)yi«palai aat mnlliparti^ tua. Peiala definita ant iodefiniu, interdiim o. Stan, libera indefimla. Anther\* adnatse aaspràs exiroraae. Ovana \*» i-locnlaria. S^mitialaLeriutenoriadfiu. Albumen con^mn, rmbryo minvtn» rectns in albuminis b^si locaias. — Herbx suffruticesve; fbfta. aimplicia varic lobata s»pws altmia<sub>t</sub> petiohs ban pint mini&|e dilaiiais.

3. DILLENACEiG. Calyx 4-5-«epalos penbtciu. Peļa)a 4-5, srpalia alterna. .Sum. inUVinm.! libera ; anthers adoattr intrors\* ; ovaria oo, rarhsunè carnovi rl tune natura coalitn; aeaina laieri tnteriori adfixa. Albnaaen cartilagiaenm ; cmbryftniinirani rectus in albuminia basi locaini. — Axböre\* antTrul&e't, folia alterns, pennunervia, simplicia<sub>t</sub> integra ant dhitata.



3. **MAGfFOLIACEJB**; CalycU sepala 3 ant 6 decidua. PetaTa 3-27 namero ternano multiplici aerie dupsita. Slam, indefinite hbera; an there adnatc Ovnria oo , rarissimè matura aubcoalila, Albumen carnosum. Embryo recim. — Arbores FniticeoYe Folia alterna \* penninervia, aimphcia, Integra aut sablobala, stipule joniores convolute acuminate'.
- 4> **ANQNACEJE**. Calyx infidus. PetaTa 3 ant 6 ordine ternario dnpci saepiùs et insquah serie disposita. Stamina indefinite; anthers subsesales tetragons. Ovaria oo , raristimd matnra coalita. Albumen oarusnm endoplerro intju vq»licato rununatnm. Embryo rrcut- — Arbore\* fratucesve. Folia allerna, penninervia, Integra ant rarissimè snbdentata.
5. **MENISPfIRMBLE**. Flores unisexnafes. Sepala petalaqne nnmero definita, dpcidua, o\* Stam. monadelpba, rarimv libera, petalia nnmero squalia et iis oppouita ant multiphcia ; anthers adnata. Q. Ovaria pauca rarè coalita; Semina compressa u\*piu& lunulata; albumen o aut parcura caruoram. Embryo curvui; cotyledone\* disUntea. << Fratices «candent«s. Slipulae nultse. folia alterna<sub>f</sub> simplicia aut rariu composite,\*apice arUtato-mucronata.
- ↳. **DERBKRIDEJE** Sepala biserialia decidua (in quâqne serie a-3. Fetala sepalis oppoaita. Stamina peralis numero xqnalìa et us opposite Antherc adnate a basi ad apieem valvulâ dehücentes. Ovanuni i. Semina laterajiler satpiôa adfixa. Albumen camosum. Embryo rectua axilia. -r Froñicep aot herb\*; Coiia alterna s\*pe<sub>2</sub> composita, flores racemosi bracteokti.
7. **PODOPHTLLE^L** S-pala 3-4 Perala uni aut multiserialia, sepahs alterna. Stamina petalu naniera squalia et iis opposita aut muttUerialw ; antherse termmal^s introrse rimt duphci dehlscenies. Ovaria i-a-aut 00, indehitceatia ; semina in versa; albumen carnosum; embryo crauiusculas rectui basilans. — Herbs umbross ant aqnatks. Folia petioUta peltinervia. Pedunculi uqiflon ebracteati.
8. **IVTMPHiGACEiE** Sepala 4-5 thalamo inserta non artictata. Petahi et stamina mltiphci serie disposita<sub>f</sub> sepahs alterna. Anthers adnats introrss rimâ duplici dehi«centes. Thalamus floris expansns sepala petala et stamina extûa gerens, intûs aut apice ovana plus nunûsve completè ferens ft involvens. Ovaria 00, hbera ant intra thalamum coalita. — Herb\* aqnatice, trunco crasso repenie, fobis longe pebohitû saepè peUinerviis, pednnculu ebractealis uniflorjs.

---

## ORDO PRIMUS.

### RANUNCULACEJE.

Multisiliquae. LIN. *ord. nat. excl. sect. fi.* — Ranunculorum et Gistorum gen. ADA vs.—Anemones. GUSTT *obs.x, p.o'is.* — Ranunculaceae. Joss. *Mem. acad. Pans 1773,/\*.* 214- Gen. p. 231. DC. *Ess.prop. ed. n, p.* 65. — Ranunculec. JADBX. *Exp. /am. I. p.* 4^4« \* 68. ~ Mntisidiquoe. BATSCK. *tab.* 46. — Raimncularum gen. SALISB.

CAR. OITF. Sepala petala staminaque 00, hypogyna, libera. Anthers adnatae saepiis extrorsn ; ovaria sspissim^ 00 ; albumen corneum; embryo minimus dicotyledoneus in albuminis cavitate. — Herb» aut frutices ; folia basi subdilatata.

FRUCT. Perigonium duplex, utrumque hypogynum liberum et partibus pluribus distinctis constans : calycis sepala 3-6, sestivatione sspis imbricata, interdum valvata aut induplicata : corollae petala 5-15, uni aut pluriseriaria, interdum ( staminibus omnibus nempè authenferis ) culla, nunc plana ex staminum filamentis dilatatis antherisque abortivis orta, nunc cucujlata seu bilabiata seu appendice intus aucta ex staminum filamentis abortivis antherisque deformatis orta Stamina hypogyna, numero indefinite saepe ad basin polyphori (utin Magnoliaceis) inserta: antherae aduatae, in R. Teis extrors. fistilla plunma toro inserta, uniloculari, rarius abortu solitaria, aut in unicum multilocularem coalita, apice in stylos breves simplices abeuntia, intus uni (?) aut pluri-ovulata, ovulis lateri interiori adfixis. Carpella aha pseudospermica, sicca, indehuentia, monosperma, cum semine ipso concreta: alia baccata mono>aut oligosperma : aha capsularia intus sutura longitudinali dehiscentia, nunc univalvia nunc bivalvia. Placentas nunc margini interiori sectis suturam in carpellis multiphibus, nunc loculorum angulo centrali in pencarpus ex carpellis plunmis coactis adnata?. Semina nunc sohtarh\ intra canopside, aha ( infenore abortivo t ) pendula^ aha ( superiore abortivo ? ) erecta, nunc plunma horizontalia, omnia donata albumine corneo magno et embryo mimmodico-tyledoneo intra albuminis foveolam locato.

## 128 DICOTYL. SEU **EXOGENÆ.**

VEG. Herbs, suffrutices aut frutices sarmentosi: Radices fasciculate, fibris nunc basi crassis apice attenuate et tunc *gmmosce*, nunc cylindraceis et tunc *fasciculate* jure sectionem, nunc fibillosis et tunc *Jibrosce*, nunc e caulis basi tuberculosi et fororum vājims vestitsk' et tunc *bulbosce* dicuntur. Folia alterna aut in Clematideis opposita, basi in vaginam semiamplexicaulem (Umbelliferarum more) dilatata, nunc expansa in limbum plus minusve divisum nervis ramosis instructum, nunc limbo abortivo et petiolo expanso. Integra et nervis subsimplicibus apice confluentibus donata. Caulis pedunculique teretes. Pili nulli aut simplices.

AFP. Ordo apprimè naturalis, affinis 1°. Papaveraceis (mediate Podophyllo) ob staminum petalorumque situm, sed distinctus ovarii plurimis aut cum ovarium unicum videtur seminum situ intus nee parietali, necnon stigmatibus non radiantibus, albumine corneo nee oleoso, succo aqueo nee lacteo, etc 3<sup>U</sup>. Oilleniaceis (mediate PeBonia) sed differens staminibus extrorsis nee introrsis, seminibus exarillatis, et habitu toto. 3°. Umbelliferis ob folia basi vaginantia, sed ab iis aliundè omninè diversus. 4°. Alismaceis, ob ovaria plurima et folia interdum similia, sed anatomici totius et embryone dicotyledoneo abundè discrepans.

HIST. Species Ranunculacearum recensuit Dioscoridea vix a5, G. Bauhinus 86, Tournefortius 126, Linnaeus 130, Willdenowius 317, Persoonius 260, Nos 50p. superadditis 43 vix cognitiss. — Ex istis Europaeanae 119, Mediterraneae 6B, Orientales 3r, Sibiricae 6J, Indicae 19, Chinenses Japonicae 24, Australasicae 18, Capenses 8, Ganarienses 6, Gari-beae 4» Americanae meridionales 3s, Mexicanae 6, Americanae boreales 4i noTO et veteri orbi communia 18! incertae **patris 20.**

Via. Plants ferè omnes acres subvenenatae: Herbae recentes saepissimè rubefacientes vesicatoriae, principio acri voluili in aqua solubili, exsiccatione aut in aqua coctione evanescente. Radices, saltem perennes, saepius drasticæ aut emeticæ, Semina saepè acrii aut aromatica.

CONSPECTUS QENERUM.

I. RANUNCULACEiE VER^E,

seu *Antheris extrorsis*.

TRIBUS I. CLEMATIDBJE.

Calycis astivatio valvata seu induplicata. Petala o aut plana; Carpella indehiscentia monosperma in caudaa sspiiu barbato-plumosas desinentia; semen pendulum. — Folia opposita.

1. CLBKATIS. Petala o aut » calyce breviora; Garpella sés-silia.
- a. NIRAVKUA. Petala 6-1 2, calyce longiora. Carpella stipite CIBSSO cavo instructa.

TRIBUS SI. ANJSMOKEJE.

Galycis corollaeque estivatjo imbricata. Petala oaut plana. Garpella i-sperma indeliivent<a in caudas mucio-nesve sspiiis desinentia. Semen pendulum. — Folia radicalia aut alterna,

3. THALICTHUH. Involucrum sub flore o. Petala «. Garpella circa in caudaa non desinentia, nunc stīpitata, nunc longitudinaliter striato-sulcata.
4. AREHONB. Involiicnim 3-folium, k flore diitans, foliolis incis. Calyx petaloideus, 5- i5-sepalus. Petala o.
5. HEPATICA. Involucrum 3-folium sub flore, calyciforme\_f foliolis mtegris. Calyx petaloideus, 6-9-sepalus. Petala o.
6. HYDRASTIS. Involúcrum o. Calyx 3-sepalus. Petala o. **Carpella baccata.**
7. KJTOWLTOVIA. Involucrum o. Calyx 5-sepalus. Petala 5-i5. Garpella baccata.
8. Asoms. Involucrum o. Calyx 5-sepalus adpressus. Petala 5-i 5. Garpella sicca ovata stylo acuminata.
0. HAHULDRYAS. Involucrum o. Calyx 5-6-sepalus. Petala io-1 a. Flores dioicb
10. HECATOHIA. Involucrum o. Calyx 5-sepalus xeñexus. Petala 5. Carpella lenticular!\*,

i3o      **DICQTYL. BED EXOGEN-E.**

**ii. KHAPHA.** Involucrui o. Calyx 5-sepalus petaloideus. Petala o. Carpella sicca ovata subcoir.ppressa, stylo subuncinata laevia sessiha.

**TRIBUS      III.      RANUNCULEiE.**

^Estivatio calycis et corolla? imbricate. Petala bilabiata aut intùs squamuli ad basin aucta \ Carpella l-sperma sicca indehiscencia. Semen erectum. — Folia radica ha aut alterna.

**13. MTOURUS.** Calycis sepala 5 basi soluta seu ultrà insertionem deorsùm producta.

**13. CEHATOCBPBALVS.** Calycis sepala 5 basi non soluta. Pericarpia basi utrinque gibba, apice in cornu semine sextuplò longiùs producta.\*

**i4> TUrimctJuis.** Calycis sepala 5 basi non soluta. Pericarpia non basi gibba, mucronata, nec in cornu semine sextuplò longiùs producta.

**15. FICAHIA.** Calycis sepala 3 basi non soluta. Petala 9. Pencarpia obtusa.

**TRXBTTs      ir.      HELLEBORB.E.**

JCstivatio calycis et corollsa imbricata. Petala nunc o, nunc irregularia bilabiata nectarifera. Calyx peulot-deus. Carpella capsularià dehiscentia 00-spermi.

**16. CALTHA.** Calyx deciduus persistensve regularis petaloideus; Petala o. Capsutfe sessiles.

**17. TAOLLIDS.** Calyx deciduus regularis petaloideus 5-i5-sepalus. Petala 5-ao bilabiata. Capsuls sessiles.

**18. EBAHTHIS.** Involucrui multiparutum sub flore. Calyx deciduus regularis petaloideus. Petala 6-8. Capsulae pedicellae.

**39. HSLUOBOKHS.** Calyx persistens sultcoriaceus 5-sepalus. Petala 8-10. Capsule sessiles coriaceae.

**ao. COPTIS.** Involucrui o. Calyx deciduus regularis petaloideus. Petala 5-6. Capsul's pedicellate membranaceaj.

**ai. ISOPTRTJM.** Involucmni o. Calyx deciduus regularis petaloideus. Petala 5. Capsulae sessiles membranaceae.

**aa. GARIDfLA.** Calyx ^fe'ciduus petaloideus regularis 5-sepalus. Petala 5. Carpejla 3 connexa. Styli brevissimi.

- a3. NIGELLA. Calyc deciduus petaloideus regularig 5-sepalus. Petala 5-io. Carpella 5 connexa. Styli longissimi.
24. AQUILBGIA. Calyx deciduus petaloideus regularis 5-sepalus. Petala 5 deorsum in calcana cava producta.
- a5. DELPHINIUM. Calyx deciduus petaloideus irregularis, sepalo nerapè superiore in calcar deorsum producto. Petala 4» a supenora in calcar deorsum producta.
26. ACONITUM. Calyx deciduus petaloideus irregularis, sepalo nempè superiore concavo cassidaeformi. Petala 2 supenora stippiifta, apice difformia.

## II. RANUNCULACE^E SPURI/E,

seu *Antheris introrsis*.

27. ACTAEA. Calyx deciduus 4-aepalus. Petala 4- Carpella oo-sperma.
18. ZAJTTHOEHIZA. Calyx deciduus 5-sepalus. Petala 5. Carpella 1-sperma.
29. PAEONII. Calyx persistens 5-sepalus. Petala 5 plana. Carpella oo-sperma.

### TiiiBus PRiMA. — CLEMATIDE ^E.

CAA. ^stivatio ealycis valvata seu induplicata. Petala nulla aut ^lana. Anthers lineares exftorsaf. Carpella mo\* nosperma indehiscentia apice stylo accreto in caudam aa> piùs barbato-plunosam jjproducta. Semen intra pericarqium pendulum, corculo ideo infractn supero minimo\*—Caules sppissimè fruticoso-sarmentdsi scan'dentes t nriùs erecti herbacei. Radiees fibrósas, perennes. Folia omnia caulina €onstantissimè Opposite.

### I. CLEMATIS.

Clematitis, C. BAUH. *pin.* 300. Tonr. *irut.* 993. t. i50. — Clematis et ftammula, RCPP. — Clematis et Viticella, DILL. *fpcss.* MOBBCV.—' Clematis et Atrageaeisp. Lür. *gen. n.* 6Q5 ft 896. Juu. *gen.* a3a. GJERTH. *frucL up.* 353et 356. r. 14. PKAS. *cnch,* a. p. 98. — QematU et Mnralia, APAWS. / ««. a. p. 460. —.Clematis, MILL. *diet.* LAM, *diet.* a. p. 41\* III. e. 497.

FUDCT. InrolucTUfn caut calyeifonne sub flore. Sepala 4-S

**i3a DICOTYL. SEU EXOGENÆ.**

colotata, sestivatione valvata aut induplicata. Petala o aut sepalis breviora. Gariopsides oo stipite jir-opno destitutac, in caudam sspiùs barbato-plumosam products.

VEG. Radices fibrous perennes. Caules annui aut perennantes, sspiùs sarraentosi scandentea. Folia exactè opposita, in umcâ specie verticillaria, simphcia, Integra lobata ternatim pnnatlmve secta aut decomposita, petiolata; petioli interatùm persistentea cirrhiformes. Pedunculi nunc axillares nunc. terminates, alii ramoso-pamculati, alii trifidi trihon, alii terni umflori, alii sohtarii umfldri; bracteolse seciis pedicellos nunc nulls, nunc duæ opposiles libers, nunc coahaa in involucrum bilobum calyciforme. Flores seu potius calyces saepitùs albidì, nunc flavescentes, rtuncnierulescentes purpurascetesve.

VIR. Herbs omnium specierum recentes plus minùsve acres cuti applicabe rubefocientes etyesicatorieD, exsiccatione aut in aquâ coctione subdulcés eyadentes.

HAB. Species 85 hue usquè cognits habitant sepes dumeta et aspera totius ferè orbis, Flammuls in planitiebua, Viticells in collinis, Cheiropsides in montanis calidis apncis, Athragenes qus gemmis squamosis donate, in montanis frigidis. — Europeans n, Sibincs aujt orientales y, Chinnenses aut Japonics 12 ovariis paucissimis (4-7) notabtles, Indies 1,2, Australasics 9 ferè omnes dioics , Africans 3 , Americans a5 ferè omnes dioics aut polygams, etc.

OBS. Genus in 4 aut forsàn in a taotùm dividenduni, sed cbaracteres ade.6 inter secombinati ut hs dmsiones potius, meosensu, ut sectiones babends. Calycis sstivatio valvata in plerisqi^e Flamraulis, plùs minùsve induplicata in ceteris; involucrum sub flore in Gbeiropside, nullum in cstens ; caudoB breves ebarbatce in Viticellia, barbats longe in caetens ; petala vera in Athragenibus, nulla in cstens nisi duplicatis. Pedunculi pamculati aut ex foliorum axillis orti in Flammuhs et Viticellis, pediceHi cum foliis ex veterum foliorum axillis fasciculatlm orti in Gheiropsidibus et Athragenibus.

Drv. Ex fructu ijiflorescenti4 foliisque sic stabilitis :

- I. FLAXMULA. Involucrum o ; petala o j cauds barbato\* plumoss. . \*. . . . . Sp. 1-70, §. 1. Pcdunculis ramoso-paniculatis, foliis pinnatlm sectis . . . . . £p. i-20.

## RANUNCULACEÆ.

133

- J. a. Pea Wrul's ramoso - paniculatis, foliis tematim  
sectis . . . . c. . . . . Sp. 21-43.  
§. 3. Pedunculis trifidis tnfloris seu ternis uniflons.  
. . . . . Sp. 44-53.  
§. 4\* Pedunoulis solitanis unifloris, foliis pinnatim  
teraatimve sectis. . . . . Sp. 54-66.  
§. 5. Pedunculis solitariis unifloris, foliis indivisis.  
. . . . . Sp. 67-70.  
II. YITICSLLA. Involucrum o. petala o. caudn breves ebar-  
batae. . . . . Sp. 71-74<sup>5</sup>  
III. GHEIHOPSIS. Involucrum sub flore. Petala 0} caudra  
barbatse. . . . . Sp. 75-79.  
IV. ATHRAGEHE. Involucrum o. petala 00. caudoa barbatae.  
. . . . . Sp. 80-83.  
‡ Species non satis notm. . . . . 84-85\*

### Sect. I. FLJLMHULA.

*Flammufo Rupp. II. Jen. 54. Dili. elth. 1. p. 86. <P Qematis  
Dili, giess. app. i65. — ClemabUs Manch. meth. 296.*

CAH. Involucrum sub flore o. Sepala iBstivacione seapissi-  
mè valvata j Petala o. Pericarpiorum caudse longss barbato-  
plumosae; Embryoña in semine cotyledones distantes.

#### 5. I. *Flori&uspaniculatUyJbhis pinnatimfyinnatimve sectis\**

##### 1. Clematis erecta.

G. caule erecto, foliis pinnati-sectis, segmentis petiolulatis  
oviito-lanceolatis uitegermms.

*Flammula. Slath. comm. 680 / 3. Cam. mil 698. jfc.  
Flammula Mathioli. Clus hut i.p. i\*4.f.i. Dalech.lugd. "71./ . a.  
FUmmla altera, Dod. pempt. fob f. i. , , , -.  
Flammala altera larrecta Lab ic oiflf, 3.  
Flammala recta. C Bauh. pin 3ooiBe& h. Eytt. an. i3./o/. 10./ . 1.  
Clematitu uve Flammala unecta alba. J. Bauh. hut. ». p. \*\*?/\* • \*  
Chabr. tciag. 117 ic Tourn I uut. 3g4-  
Plimnna inrrecu. Bupp fl. ten. 54  
C flammalaIaiOTU. fVeinm phyi. a p. 189. t 3g4 a.  
C recta. lww/spp 767. Jk ^ . austr t %gi. Lam 1 diet. \*.p, 4>> **Woody.**  
med Sot. 1- f 17S t 61.  
Flammula Jovu. Stonk. hb. ftamm. ic-  
C canle erecto, etc. Gar. galiopr. 38i J7o//. AfAr. ». "44-  
G. flammala. AM pod. n. 1060. axe/, grir. '*



## i34 DICOTYL. SEU EXOGEN-E.

G. eiecta. *Ml'ped n 1078 Batisch anal ft p xi. 1. ia. l'. 23 Wi/J sp \* p 1^94 Ft fr'4.p 873 iSMi-m dtutschl\* ic. Scftfnr handb. a. t 151*

Clematitis erecta *M&nc/t meth. 104.*

£. C »nrrecra prctouor csrahbus rubenlibus Tõwm. i»j<. 894.

y C. Hijawinica wrrecta altera et htfnuiliar flore albicante. *Tourn. me! 34*

C Hispanica *MM! diet. n. 3.*

C coryinbosa. *Potr! suppl. a. p 997*

^ C bracteosa *Bank\* herb '*

Kab III collibun et aylvu ccduis Europe australia; in Galliã Mediter-janeã; Niece ^ AH ); Carmolia (Scop ); Valesia mfenori (Hall ); Rafinbona ( Hay ); Austriã (Jacq ); Achaiã et monte Hemo ( Sibt ); Tarariã(Gm.).

< if. fl jjun — sept (v (et 0. 3p )  
Caulis teretes, non scandentes; fol segmenta 5-g, loiigè petiolulata , per paia opposita , glabia, glaucescentia ; pamcula tfinuiiahs, oo-flora ; florea pamculato cor^mbosi ( pTteaertim m y ), albi, 4-^-sepab, liericaipia orbiculuna, compressa, eldbra, caudi longa, plomosã — Caul virescens ant m fl rubescenb; fol segmenta cordato aut ovato-lanceolaia in \* et (k 1 ohloDgo-lanceolata in y et f. Bractea oblongs, magne, elongalB, floresque magia pamtulati nee oorymbosi in var / Vur Tinculosam mibi iguotam mdxeat cL Murnih. in Valeriã circa Sion (Gpid bot vai p. 6a ).

### a. Clematis flammula.

C. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis glabris, integris trilobisve, orbiculatis ovalibus oblongis subk-nearibusve, acutiusculis.

a *Rotundifolia* Fol segmentift suborbicatatis.

C fragrans *Tentjl neap, prod 3a vol. 1 t 48 ex Cat. app.i p. 5a. non Sal.*

& *Vulgans* Fol segmentis ovali aut oblongo-lanceoLitia.

*Flammula* *Dod.pempt 404/\**

*Flammula* Podonci *Ualech lugd 1171 / 1.*

C urens 1 et 11 *Tab jc. 88ft et 883*

G. alien urent vulsi flaminnla *Lob. adv. a5B Ic. 637 / I.*

C arena. *J Cor Atu 80H ic Par\* theat. 38o ic*

C aive flammnla repent *C Bauh. pin 3oo. Tourn 1 uut 293.*

C Bive flammula scandens tenuifolia alba *J. Bauh. hut. 2 p 127 / 1, Chafir sciagr 117 ic. Afa^n bot 70.*

C. scandens urens asparagi radice, etc. *Mtth h. Flor ay. n a. ei/onan » 4 \**

C flammnh *Lin! sp 766 MM. diet n.6 Lam'diet. 2 a 4a. Desfl tt ad 1 p 433 \* \* «« /£//» a /» 358 • fi.fr' ! A. p 873.*

C' caule scandente, etc. *Gtr gallapr. 38a Hall. keif. it. 1143.*

C. marilima *All ped. n 10B1. esauc.p. ao.*

C. suaveoleus *Sahsb prod. 371*

>. *maritime*. Fol. segmentis linearibiu.

G maritima repeni. *C Bauh prod* i35. *Zanie ist.* 69. t. iag. *Tourm mst.* 294

C mantima folmobkogis, etc *Mich. h Fhr, p\*vj n. 3.*

C. mantima *Lin. sp,* 767? *Lam J did ip. 4i. DC. Jlf. 4. p 873 5*  
/? . 63a "

/ . C rubella. *Pers enek a p. 100.*

Hab vnlans in wpibna et apncis Europe et Africa Meditemne\* et in Luffitniá (Brot. ), Rliauri (J B ), agro Ebenu et Lacomco (Sibt. ). ad radices Caucasi (Bieb ) Tar. «, in rrgno Neapobtano 7\*011. ?ar. y. in mantinua prope Monspelium.

Z\J fl sst. (v T sp )

Scandens seen\* sepes seu hami procumbens j junior interdám tuberecúr; folia formAyanabiha; segmema oyaba oblongo lanceolata, in Tar • rabrotunda aut in var y hneana, Integra tut trilobate; florea alhi, au^veolentea, 4-5-sepali var. f habet ex auctore tepala extús rubeHi, fol. segmenta ovata/scpê emargmata. — Herb\* el«matidibusUi>Europn\* nis mitior, aicca ab animalibaB\_f aqui. cocta ah honunibui ipau nine indê innocoê sumpta

### 3 Clematis Massoniana.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentia glabris subglaucis ovatis Inciao-dentatis, trilobis trisectisve.

Hab in Afric4 australiori. *Fr. Masson \$\J (v > ap inh Banks.)*

Scandens, glabra, glaucescena; rami teretea, pallidi; foha pinnatlm aecta, petiolo longo, toruli, segmentu tniugd cam lmpari, petiolulatia, eratii, ~~inciso-dentatu, dentibaa latiusculifl mncronata, interdám vanie aa3-~~ lobia aut ii3-aectis, glabernmia, aubcoriaceu; panicula ampla, ramoaa trichotoma ; bracteole minime, oblonga, acutas, inb origine et ad batim pedicellontm j pedicelli gractlea, pollicarea; florea ignotij pencarpia pnbeacentia, elhptica, oompreaaa, in eaudam plumosam longam deainentia, 18-20 super polyphorum •crobiculatnm inaerta.

### 4. Clematis Orientalis.

C caule scandente, foliis pionatUectia, aegmantis glauciá glabris cuneiformibus tnlobis, lobis dentatis acuminatia.

C Orientalis apii folio flore è liridi flaveacente posrenúa reflexo. *Taum I cor 20*

Flammula acandenaapu folio glanco. *Dill, elth 144 t "9 -/- 14S. opt*

C orientahs *Lin I sp y6S. MM. diet. n. 11. Lam ' diet a p. 4a. frild sp a p. iaSg Ait h. Kew. ed. 2. v 3 p 344. Pict hon. Pant. 3j t 3 Bub ft cauc a. 0. ao.*

G flava *Mcench meth. a06*

Hab. in Oriente. *Tourn* in Caucasi virgultia (Bieb. J j W (» t. c. et • sp. in h Tonrn ) Fl. septerab flores odon (Rich. DII. ).

Yanat peduncjns tnfdis ant tncotomo-paniculatia.

## i36 DICOTYL. SEU EXOF

### 5. Clematis glauca.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis ^ nentis glaucis, glabris, cuneiformibus sublobatis, lot. integns subobtusis, peduncuhs trifidis.

C glauca Wild I arb 65 I Kf I. \* sp 2 p ligo

Hah in Sibiric Australuandm Pallas £ w ( ^ T c «\*• B p )

Sunillinia G Oriental! , ted foliorum aegmenla i-arfc tnlobata obtaaa ant Bubmurroitata ; cal sepala oblonga intūB glabra ; flares ex cl. Richard inodori, julio floridi , flavetcomes | pamculs gubcorymbove; peduncnti • Bulcali, folio brcviorea.

### 6. Clematis paniculate.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, aegmentis ovato-cordatis acutis integns, pedunculis pniculatis muluflona.

G. VitaLba Japonica Hautt pfianz y p. 3og f 9.

G crupa TUunb. fl jap a3g non Lin.

G. pauciculata. Thunb. act me Lin. 2. p 33j Wild sp a p. ugi. non Gmei.

■ ? . Lathyroides Segtnenia bin», peliolū apice cinrhoaM

Hab in Japonia prope Nagaoalu fl tfug 5^(? "••P )

Caulcsteretes, stnah,glabn; folu glabia, pinnatlm decompo8ita,petioji9 flrxuosis, cyrihifoimibua, •pgoientu baai latis, aubcnrdatM, apice acutis, esiimms minoiibiiia ; florea panicolati^ namerou, floubna C flammulv Ht aimilr\*; anther\* glabra.

Vat. JZ qnam in herb amici» Deleaaert à Joponia ortam, video habet petioloa longod, aegmenta tantum a opposita petiolulaia ovata aubcordata acnta gerentee, apice cyn-hiformes; flora pamcularoa parvulog; Bfpala 4, antfaeras glabraa; ovana 6-7 villoa alboa gerentia; stigmata glabra, purpurea ; videtnr aperies propiia?

### 7. Clematis longilcba. †

C. caule scandente, foliis pinnatlm sectis, aegmentis oblongo-lanceolatif acumioatis i^tegermmis glabris.

Hab m Chiua G Statmion \j ( v. a. ap comm, a ol Lambert. )

Media vidnni mlrr pamotilatam el miuorem % foliorum pelioli petiololiquae toriilrs; BC^menia 5-7 di>tauti», longā petiolulata, oblongo-louceolata , baai 5-nema, feiē 3 pollice\* longa, 6-8 Jin. laU; florea ignoti.

### 8. Clematis minor.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis integernims, pedunculis multifloris folii longitudine, ovanis quatemii.

C. mantimaminorunennum Pink.am.do?

C minor Lou ,  
 Hab in Ruburb % > iibna Sintrum Louteim A\J (v s. sp in  
 b M.< Par)  
 Pau16 affiniB G flai\* ; canlia BuFTruficosuB, glaber<sub>t</sub> terea, tennis;  
 Folia glahra, piiinauin recta, segm 5 longè pptiolulatis, parviB, ovato-  
 lanceolaiin ,abiuBia,truic<iviiB; pednnculixiUares folu longitudineara-  
 ciles, mnlifloii; bractpx hneares, parrs; flarea totius generis minimi\*  
 glabri; sepala 4 alba, oblonga; atam circiter 4o j styli 4 pilosi.

## 9. Clematis Gkinensis.

C. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-  
 lanceolatis integerrimis, pedunculis ^auciBoris folio  
 longioribus, ovanis subquaterms, caudis subnudis\*

C rhinenaiB Betz aba a p 18 re. 53 \$• a. \*

C MnniBifl Ijour coih.l p. 4" \*?

Hab luChinletinBulis Danndictis Macartnei\$(v. a ap.inh Banka.)  
 ScandenB glabra aiccirate nigranB; ramj teretea; ramuli pateutea; folia  
 pinaa>i4ecra, bi|iiga cum impan ,petiolu longia Bnbtortilibaa, aegmentu  
 parvis, 8-9 ln/^ longis, pi'liolulatis , acotis, nubm acronatis, basi 3-nerviia<sup>1</sup>  
 raritis 5-neriiU, a lateralibaa minonbua; folia anrnma, pamcula) inter-  
 mixlBf aimilia, Bed minora; flores paniculati, parvnh; pedancoli tncho-  
 tomi, folas longiorpa; bracteas ohlongas<sub>f</sub> apioe acutiBaimas, parra<sub>y</sub> aub  
 -prdicelhs ft secis ros aita\*; aepala oblonga^gldbra, 3 lin longa, pateotia,  
 BlanumbuB vix longiora, apice mucronata; B\B\DL. 10-15; anthem fila\*  
 menliB longiorea; ovana 3-4 pubneentia , dcaidDentia in candam rectam  
 longi denaeqne bdiatam, atigmate glabro teiminatam ; pencarpu  
 xnatura 1-4 orbiculana, compresaa<sub>k</sub> BobcarnoBa, fert glabra; caoda recta  
 adpreaae pnbescens nee barbata.

## 10. Clematis terniflora.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovatis  
 \* obtusis integerrimia, pedunculis trifidis triflorisQTariis  
 subquinis, caudis subbarbatis.

G Ghinenais. Osb am ed angl z. p. 319 et 323 ?

C flammula var lin ' herb.

Hab in Chines princiA Che-Hung. Georg. Stataiton jw (• a. sp in  
 h Bank..)

Scandens, glabra, aicccitate aabobsenra ; rami salcati, graciles; folia pinnati-  
 aecla, petiohs aortilibtu, Hegmentia 5-7 nctiolalalis<sub>t</sub> ovatia, obtnes  
 mucronatiB, intPrrriroiB, ban auhtrinemis, 9-11 hn longia, 6-7 latia,  
 ranaaimè alfinna tnlobis; peduncnli axillarea<sub>T</sub> trifidi, triflon; bnetem  
 oblonge, pctiouta, amb onginem pediceUoram, pedicello medio nndo,  
 lateralibua infra medinm bracleolas. snbnlatae dnaa gereutibm<sub>f</sub> Sarea  
 ignoti; pencarpia 4-5, aubstellata, greaaa, compreau, anbearnosa,  
 rufa, glabra aut oculo armato wibeacentia<sub>f</sub> deunentu in caudaia  
 longam, barbatam magta eqaidem ^ h m in C. chinensi, aed nunàs qudia  
 in nostratibna

11. *Clematis brevicaudala*.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovalo lanceolatis acuminatis grosse serratis, pedunculis patentibus totho brevioribus confertè paniculatis.

Hab in Chinâ inter Peking et Jehol. *Gears Suuinton & J* ( v s sp in h Bankfi )

Scandens glabra aiccitate virearena; rami teretes, ams 6 latis parùm profundis notati; folia pinnati-secta, pmohti longis, rorutnque ramulis acinrnta tna petiolulata gerentibus, ultimia tamen srgmenlo umco onnstis; segmrnta ovato-lanceolaia, acuminata, baai tnnervia, interdum lobata, semper terraturaagrosas aortas rarasutrinaiic i-3 gemma; pedunculi axillares, folio breviores, patentia ramosi paniculati; panicula tncbdioma conferta; folia trisecta subongme ramorum prunorâialium; bractes castor am subulate, mimma!; floresign6ti; pencai-pia io-i5 ovato, sobcompresM, villosa, m candas rectos dense barbatus 3-4 Ln. longas desinentia

12. *Clematis heraclesifolia*.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis latè inciso-dentatis, ultimis trilobis, pedunculis erectis ramisque cinereo-velutinis.

Hab in Chinâ inter Peking et Jehol. *Georg. Staunton j w* ( v . i sp. in h Banks )

Rami teretes, sulcati, Tdotini/cinerascentes; folia petiolis longis subtus strums, supenora gerentia segment\* 3 glabra canacea siccitate yirentt-subctnen-a, mediolongè petiolato trilobo, lateralibus duobus sesulibus medietque Jobis latè mciso-fleutatis, dentibus im-gnlanbus gi-ossis mncronatis; inter flores sita, alns similia, sed brevius petioiata, •mnina oblonga; pedunculi axillares, erecli, cinereo-velutini paniculati, prdicelba superioribus ainbellatis, bractno oblongo-lmcares, pedicellu bnvires; alabaslra oblonga, apice pyramutaia, fi - 6 hn longa; sepala 4, fere linearia, extiis subvelutina, itaminibus panl6 longiora; Ataniina glabra; anthers lilamentorum longitudine; ovana i5-au ui eaudas barbato-plumoaas breves drsinentia.

13. *Clematis Gouriana*.

C. caule scandente, foliis pinnati-sectis, segmentis ovato-lanceolatis basi cordatis sub 5-nerviis acuminatis integris subdentatusve, pedunculis pubescentibus folio sublongioribus.

C *Gouriana Roxb I ined in herb. Lamb.*

Hab. in India orientali *Roxburgh \$j(v* •• «p in h TII^K )

Ham! graciles, sex-sulcati, gbbn ap|oculo armato subpubescentes; petioli longi, tortiles; folia glabris, alia nm, aha bijoga cam impart, tegmentu itmuihus longè petiolulatis, ovato-lanceolatis, basi cordatis, apic «cumi»

nalia, inti, < is aculis pancissimit hinc indè notaha, i8-a4  
 Jin longi-, rf <i < i ferè 5-nervna, ncrvis nempè bijugia approxi-  
 malis; pivliuicuu axilh. . j, oppofuti, pubscrntrft, fouo equates aut lon-  
 giorrs ,jw uitulal i, n m u oppusium elonga MB tnchtonm; bract ere ovatn ,  
 haai in pplioluin ferè angastaie; hruiteolz minima: TÛt iille; aepala  
 ohlongn subvclutina ferè foliacea oliriua, paientia ant reflexn, 3 hn.  
 long»; Bimm oo, erecta , aepalis ferè longiora; pencarpia circiter aof  
 ohlouga , pubescentia , m caudam barbato>pluiuosam abeuotia.

14. Cl emails Vitalba.

G. caule scandente, foliis pinnati-sectis, se^mentis ovato-  
 lanceolatis dentato-mciais aciiminalis, basi truncato-cor-  
 dalis, pedunculis folio subbrevioribus.

▲/crstac \*>p\* Hipp ed. Foes 889 ? Diosc. 4 i63 ? ex Stbth prod. 377.

e( <x nomine hodiernn Ayfio\*/wiXi

Adf<fTi Tficoph ed Stop 54o?

Cl. teriu AfotA wmn fUJo y IK. Thai. hen. 3i.

Vioiua L06 adv vfi It. 626 /' 1

Atragene Theophrasli C<t A<T< I p iaa /' a

Vitalba Z<o</ ^cwvi 404 / 1 «Sia^ oJ Tltcophr 544.

C sylvestns latifolla C Bank pin 3oo. 2b<m' mst. ag3. Weimn.

phyt 2. p 188 t 39i

C latifolia dentata J 7auA lust \*. p ia5 /\* a OAa&r seiagr 116 ic.

C vitalba. Ltn! up 7(16' 7AC^ a<<r. / 3o8 Scop earn. n. 66g Poll.

pal n 5ai " fi<rt y/. /on</ 4 ' 3? GlercA a/u. micr. t 53 54 A///.

Aer6 1 89 Lain' d\*c\*. s< p 4> Goern fmct 1 p. 353 t 74 J 3.

Schtuhr handL a p. 147a < 151 Smith!ft bnl a j> 563 £;;g/. for

t 61J Z>C''/ fr 4 p Syi Gmcl. fl. bad a./>. BiB.Sclirank.fi

monac a c iu8

C caule scandente, folus pinnatu ovato-lanceolati. Ball, kely 11 1142

C sepium Lam Jl fr 3 p. 3o6.

C dumosa. Saittb prod. 371.

jS integrals, sfgmeniM paucissiniB, dentatit integerrimure.

Vitis nigro Fuvht. ht>i 97 ic.

€ tertia {^m epil 697 ic.

C. sive Vioraa vulgi Lobelii Best. h. Eyst. oat ord. 6 fol 5, f 3

C. Intifoha Integra. 7. 7<ZKA Aff. a, b> ia5 / a Clwhr. sctagr. 116. \*c.

C. aylvesiru latifolia foliia non incuu Tourn, mst. ap3

Hab vuJgatiuina ad nepes et dumeta in planiiebiu et inoiitibaa demi»io-

nbns Earape medie et australis et in Grsai Archipelago ( Sibth. ),

circa Tripoli m, habill , et in Taouá ( Pall )

yj&QT ant ineunte(T T ap )

Vanal foliormn argmrntis acplUJIn^ bine indè grusaè dentatis, ranu»

mtrgrts. in hoc ultimo ctatn facile adhuc dig^noatur à C flammal\*

segmentia majonbut baai trnncati\*, sen cordatia, nee baai ovatia et in

petiolom anbattennatis; orana glabra, compreaaa; caude horbato-plu-

inoas; •taminuni filaments apiee dihuta; herba at fractua acres extus

appeati catem rubefacientes et demiun nlcerantee, intua venoioai.

### 15. Clematis grewi@flora.

G. caule scandente, fob is pinnati-sectis utrmque velutino-pubescentibus, segmentis cordatis acutis acutè serratis , peduncuh\* folio brevionbus 3-5-flons.

G Titalba p *Buctinn ' wed. m h Lamb*

Hab, HI Napaulii circa Ilarain-Hetty Fl in fine novemhri. *Buchanan 3 sJ* (v H sp in li.Lamb)

Scandens, pubescena, siccitatr pallescena; rami treetra, substnali, vplutini; lieliolhortuosi\*, cmhiformea ; folia pmnati srlla; segment a petiolulato , bijuga cum mipari, exact\* cordata, acuta, mucronata, inaigiuibua *acath* serratMf anricuba obtnaü, velutina, rcUculatlm nervoaa, nuporni vema villosis impraiaa ornota, polhci>m longa, 10 hn circiter lata, ultima mtrrdüm confloentia. Pedunculi velurim, axillarca, oppositi, toliis breviora , flam 3-5 pedicellate\* gprenlca ; petlicclh i-a-juei oppositi bravra, bractca;ovate, aciila), aubdi iial<E,vil]oB»,fluhp(>dicllls utaj et ne fir\* longitudine aqnales; hracieole i minore ad baoim [t<di-cflomm Alabastia globosa, velulina; aepala 4 ovalia, oblonga, errata, eraua, *exxhn* vjliao-velutina, vu-eacentia , *intiis* apice pubpRLentia , basi glabra, pn]uranceniiia; Mamma oo arpalia *vn* breviora; filamenta faia-pida i anlhene lutesa; alyli barbntoplumosi; stigmata" glabra

### 16. Clematis Buehaniana.

C. caule scandente, fohis pinnati-sectis subtua velutinis, snperne glabria, segmentis subcordatis crenatis, pedunculis fohi longitudine 7-9-flons,

C bncamara Tar *Buchan I tned in h Lamb.*

Uab III Napanbd circa Harain-Hatty Fl decedente octobre *Buchanan £\J* (v a up in h Lainb }

Aflims C grewj<flor<sed differt, i" pnbeacentift brevlon magla yelnluiu albidã nee III sicco sobflovidi, in ramis ppdunculis nrrviagne fbliorum inagia confertã; a" fobia interdüm bijngin, alias nmjugis cum impau; J° Regmentis auperni glabria, minüs cordatis, s>pe sublnlobia, nun nerratia, sed crenatis\* crenu latU, obtatis cum roucrone; 4\ peduncuht folioratn longitudine 7-<4'floris,ii(>mp&pedicellii3-4-jagi8, inferioribus aspfe trifloris, ombua brocteA daplb longioribus; 5°. flonbus paulo majonbus, aepalu obloogia extua minüs veluluiu, apice raagis patentibua} ft' staminibus *ih.* dimidiam sepalomm longttudiniB paxteqa. superanubaa.

### 37. Clematis loassBfolia-. \*j\*

G. caule scandente, foliia utrinque •iUosissimis, inferioribus cordatis palmatim 3-5-6dis, superioribus tri^ectis , segmentis subcordatis, subtrifidis.

C. bucamsra var *Buchan ! ined. m herb, Lamb'*

Hab. f. i. - Liffun-Hetty *Buchanan* §\J (T. t. ip. in herb. Lrmb.)

Frustulid sine flore tantum video Bed nee cam C grewiaflorâ nee cam C Bnclianianft conjungere audm; rami juniorea teretes, apice villosi-velutini, villis in sicco sabrudB; folia inferiora petiolata, profunde cantata, palmatim 3-5-loba, lobo medio productiore, lobis omnibus acuminatis, ovato-lanceolatis, grosse acutisque dentata, basi 5-nervi, utrinque villosissimis; auperora et raiuea petiolata, Uisecta, aegmentu ppetiolululis, subcordatis, subtriidialia, folia ampliatu dimidio minoribus, magis adhuc villosa

### 18. Clematis Peruviana.

G. caule scandente, foliis bipinnatis-sectis villosis, segmentis basi ovatis, apice trifidis lacinis, floribus tuberculatis polygamis, pedunculis folio longioribus bracteosis.

Hab. in Peruvia. *Dombey* § ^ (T. a. sp. in h. Mn. Par.)

Cauda sarmentosa, scandente, teretes, tuberculata, pubescente; folia bipinnata secta, petiolis teretibus, pubescentibus, argenteis nunc subpetiolatis ternatis approximatis ovatis, nunc lobatis inpartitis, basi cordatis, apice acutis incusdentatis, supernè pubescentibus aut glabris, Bubtis VILIOBID; pedunculi axillares, foliis longioribus, parce ramulati, pauciflori; ramuli uniflori oppositi; bractea opposita, ovules, subacutis, Internis FloresC Virginianoamajorea, polygami, oempe In masculis, alii hermaphroditi, sordamina nunc numerosissimi, non paucissima gerentes; sepala 4 impletissima, ovato-oblonga, aorta, staminibus duplo ferebrenora; filamenta gabra, io-4o, demum reflexa; antherae ovales; ovula 4° cimeter, demum in caudam barbatam producta

### 19. Clematis cordata.

C. caule scandente, foliis pinnatis-aectis, segmentis cordatis acuminatis lobatis inciso-dentatis, pedunculis elongatis multifloris, floribus dioicis Tacemoso-paniculatis.

C. cordata *Pursh* I. fl. bor. am. a. p. 384 aa

Hab. in Virginia montibus excelsis. *Pursh* JW fl. jafio. (• •. ap. in h. Lamb.)

Scaidena, habitu C. Titalbni emnianB; folia pinnatis-secta uni aut bifida cum unpan; segmenta cordata, lobata, acuminata, incusdentata, aentibus mucronatis; Tacemi coinpoaii, elongati, multiflori; flora dioici G Virginiane unules; stamina sepalit subasqnaha.

### 20. Clematis Caracasana.

C. caule scandente, foliis pinnatis-aectis, segmentis ovatis acuminatis in quinque nervis integerrimis glabris, pedicellis bracteisque pubescentibus, floribus dioicis paniculatis. Ganeauui. *Humb. Bonpl. et Kunth* n. p. gin. & t. sp. amtr. tntd!



## i4\* DICOTYL. SEU EXOGENÆ

Hftb. in nmbrosu Caracasanis *Humb. el Bohpl. \$|J* (v s. ap. </ in h II et B )

Gaulu terrs, fihatus; fohorum argmenta potiolala, bijuga cum impan, folia ftub pamculfl siia, nnblus snbpubriicriitia, ovata, aciinunata, Integra aut aublnloba; bractre linean-Kubulals cum pedicubs pub(scentrs; florei naivi 4 scpali cxtus pubescentes dioici Uiflert ab oimnbuB for\* apccu liis diuiciB ob folia pinna I im nee tei noiim sccla, i C, dioicã et à C glabii oil pedicelloa pubeacentes nee glabros, & C cortlaia ob wg-menta ovata nee cordata, etc.

§. II. *Flonbus panicufatu, folus ternatlm foternatbnve scttis.*

sr. Clematis Virginiana.

G. floribns paniculatis dioicis, foliis ternatim «ectis, segmentis cordahs acutis grossè tlenatis lobatisve.

C Canaden<sup>a</sup>ia tufolia rqiens foliifl incisiss *Tourn' herb*

C aquauca trifohata lati acandena flonbua albia oduratis *Gron virg 6a AJ.*

C Floridensia flora albo odoratiMimo *Mbm acad. enn. i p 79. t 7*

C. Virginian\* *Lin' aman if p. \*j& \* Sp 7P6 Irfim. rftn 2 p. %3<sup>m</sup> Wild arb 60 \* sp. a p 1\*90 Michx'Jl Lor. am. l. p 3i8 Pursh!*  
*fi. Imr am a. p 304 /fcg ^Z AOJ£. i33.*

C Canadeiitis *Mill diet n 5*

C fragrnns *Saltsb prod Sji non Tén*

C coidifolia. *Meench. aupl 104*

j8 ? fblionim negmentia oTato-lanf<ilatia Intogrit.

G. bractcata *Manch supl. io3 \**

Hab in Americã soptmtnonah, n Canada ad Virginiam *Michx*, in Penayt-vamá (Lm ), Hondã (Alb ), Virginia (CJayt.), Carolini inferior\* *Fm\*cr*, circa Bostoniam(Big )

ji<sup>^</sup>fl jan-ang (T T celup'.)

llabitna G. Vitalbe sed folioruin Begmenta constanler terna, glabra, ovata, acaminata, basi cordata, groast<sup>l</sup> dentata *wcisave*, ranua suprema intrgra t ovato oblonga; peduncoli axillarea, ojipoaiti, patentea, pabeacentes, bis terre mchotpmi, pedicello enjusque tncoiomiB medio nnifloro; bractee lineare<sup>^</sup>arvie; florea dioici <fsepala oblonga ataminibua glabrũ longiora ; \$, pencaqtia oo subglabia, ovata, >ubcnmpmsa»parvulo, in caudam longom barbatoplancani abcutiia — Var. *fi* habet fohoruni aegmenta obioDgolanceolata, aiigoata, Intcgerrima.

as. Glemalis Catesbyana.

G. flonbus paniculatis subdioicis, foliis biternatim sectis, segments subcordatis trilobis.

C. Catesbyana. *Pursh 'fl bor am a. p. 736*

Hab. in Carolina meridionali *Catesby* ex Parah. *\$sj(v.t* in h. Lamb )  
Sinuta C Virginian\*, nandens, pubnepna; folia faiternatlm aecta; aeg-menta TIX acjievix cordala tnloba, *Idhu* iategris, acuminatia, nervia •ubtue pubeccenlibus; panicula diTaricatu-dicholomie (Pnrah); flora

## RANUNCULACEJE.

i/3

parvi, tuhdioici, nempè fieminei filamentia membranaceis hneanbui cdstratis donati; prdicelli tenors pube Mibvelutini; bractete hnearēs , acuminate; sepala 4 oblonga, extūs velutuia, patentia, demùm reflēn, obtusiuscula; stamina sepal 1a bieviora (Puiab); stylibarbatī.

### a3. Clematis Brasiliana.

G. flonbus paniculatis dioicis, foliis trilobis aut terDatim pinnatlmve sectis, segmentis petiolulatis ovah-lanceola? tis integris aut vix dentatis.

Hab in Brasiliā & \J (• \* "P comin. ab am. Delrsaert )

Species C Vuginianxftrlioua aflhiiajSedcertddivena, i<sup>p</sup> foliis nunc Vix trilobis, nunc lernaLun nunc pinnatlm sectis, nec verd conatanter nt in C Virgin lanā ternati-seclis; a<sup>o</sup>. segmentis sapiūs integns nee groisē dentatu; 3<sup>o</sup> foliis tenuiter pubescentibus nee glabris; 4<sup>o</sup> staminibua scpaloruin longitudine nee usdem dinudio brevionbua; 5<sup>o</sup>, caule teretl nee hexagono Ambigit inter primam secndamiiiiie generis sectionem.

### a4. Clematis dioica.

G. flonbus paniculatis dioicis, foliis ternatim sectis, segmentis subglabns ovatis subcordatis" acuminatis tripli nervus integerrimis, pencarpus ovalibus, pedicellia pubescentibus.

C prima tea sylvestns latifolia foliia fernia Shan. /am. 84« hut\* I. p IQQ t ia8 / I

G. dioica Lin ' amtsn. acad- 5. p 3g8 sp 766.

Hab in Jamaicā. (Slonne) 5 W ( T- s sp. in h. Delessert et Banks 0\* ex Houston §. <sup>ex</sup> Wright.)

Rami terete^, gradlei, glabri; folia glabra, omnia ternatim secta, segment!\* petiolulatis ovatiB TIX anbcordatis, acutis, ijitegernmis, verè triplmerTis et ide6 primā fronte quinquēuerviu; pedunculji axillares, oppositi, folio loogiores, ant folii longitudine; pedicellt pnbetcentes ; flores aqorta •ubdioici; cf cal sepala oblonga, pnbescentia, refleza, staminujn longitadine; Q pencarpia circiter 20 compressa, pnbescentia, oTih-oblonga , breviora quàm in C amencanā, longè eaadaōi.

### a5. Clematis glabra.

G. floribus paniculatis dioicis, foliis ternatim sectis, segmentis glaberrimis ovatis acuminatis triplinerviis integerrimis, pencarpiis ovali-oblongis, pedicelhs glabris.

Hab Ill Sancto-Domingo Potteau & \J ( T. a sp )

Affinia C dioica et fbrsan ab eā non merilò segregata\*; differre vldetar foliis sublncidis, glaberumis, basi nallo modo cordstis ; pedicellu glaberrimis, nee pube tenmsimA restitu; pericarpiis pauJd nugic elongatis; candis longioribus.

## a6. Clematis Americana.

C. floribus paniculatis dioicis, foliis ternatim pinnatimve sectis, segmentis glabris ovato-cordatis 5-nervis integerrimis acuminatis, pencarpiis lanceolatis.

C. acandena foliis 5-nervis, ovatis, nitidis, pinnato-ternatis. *Brown, jam a55?*

C. Americana triphylla foliis non dentatis *Honsi. mu. in btbl Banks.*

C. Americana *Milli diet JI i4>*

C. Guadelupensis *Perslench 3. p 99.*

Hab in America equatoriali nempe in agro Gampechiano ( Hill ), in Guadelupâ *Badier, w Martinica Richard, in Jamaica ( Browu ) ? J ( T. a sp )*  
 Caulis validus, teres, arboreus, acandens, glaber, teres; folia glabra, subnitida, ampla, pinnatimve secta; petioli petiolulique patentes, longi teretes; segmenta ovalia, basi cordata, marginibus integerrima, ad nervos renissimos quosque gerunt, basi nervosa, 3 poll longa, a poll lata; paniculae simpliciter, ramis oppositis; bractea linearia, arcuata; florum albi, diurni; tepala 4-oblonga, utrinque pubescentia, paleata, abievoluta; *sum 00 Q. pencarpia ao-40, faupidif, lanoeckta,, angnata, deudentia in cauda barbato-pluioa at longaa.*

## 47. Clematis Loureiriana. f

G. floribus paniculatis dioicis, foliis ternatim sectis, segmentis ovatis acutis integerrimis subquinque-nerviis, pencarpiis 80 obtusè trigonis.

C dioica. *four fl. cock. 1. p 4<sup>a</sup> <<*

Hib. in *G6%hinchJn& (Lour ) \$J.*

A G. dioica diversa videtur et ob patriam diversitatem et ob pericarpia duplici tripliciter numero aiora. - Arborea ramis teretibus acandens; Horea albi-  
 xiljarea; atamina 00; aepala 4; pencarpia compressa, obtusè trigona, dicitur 80 in capitulum diapocita; caudam longiam, drcinçata, pilis  
 •Ibumoltu. (Lour.)

## a8. Clematis sericea.

C floribus paniculatis dioicis, foliis ternatim pinnatimve sectis, segmentis ovatis 5-nerviis grossè 3-5-dentatis subtus sericeo-villosis, pedunculis folio brevioribus multi bracteatis.

G. sericea. *Humb Bonpl et Kunth ? noy. gen\* et sp. am wed.*

*u, HTtaatta, caule albit 10-w.*

*fl tenticauluy canle tereti non atriato*

*y cosuua t caule coatis aex pronunulu.*

Hab in America meridionali circa Santa-Fes et foras ad rivum Aominis Rio-Wajo dirti. *Bumk. et Bonpl. JU ( T. I ap u h. HB.)*

Plafita magna, distinctiva, aed foraan in poateram in doaa treste aperies  
divetenda, nemp\* :

«: Priaa, qua) maacula, è Santa-Fez orta, ex omni parte pubeacena; hnio  
'canhi, teres teumter alrutua, sti-ia 10-ia; folia omnia, etiam floralia,  
Iriaetta, segment\* ovato-lanceolata, acuminata, etiam aupernè anbpu\*  
beacaitia, aerratna utnnque i-» magna actia diatincta; pednncuU  
folio breriores, multiflon; pedicelli aggregan, amplifies { bractes plu-  
i-uaa ad originem pedicellorum, oblonga, acnta; aepala 4 oblojigaj  
•tam, »o.

0 Secindi \* qua fruciifera et line loci natalia indicatione, ex omni parte  
rnfoaeufloTo aenceo-pubeacena, sed folia snpernè ferè glabra; caulis  
teres non strutna; folia floralia, alia triaecta, alia Integra; aegmenta  
ovau, fcuta, 5-nervia, magna, alia intpgprnma., aba dente nmco  
ubriqui uciaa el ferè tnloba; peduncali ut in Tar m. \ pericarpia ao-3o,  
pubescencia, desinenna in caadam longam villis flavo-rnfts barbatam

7 Terna, suat aine flore et fructa ad nroa flumum Rro-Majo lecta, habet  
caulm cbstu aex prominentibna obtnoa quulco dutinctia be^kagonum {  
folia pii^iatlm aecta; segrfentaoTata, basicordaU, 5-nerria, aenta, ntnn-  
que«eriaturu 3-3 magnu actia inciaa, anpenè ferè glabra, aobftta  
adpreat ariceo villoaa.

### 39. Clematis holosericea.

G. flonljus paniculato-corymbosis dioīcia, foliia t^rnatim  
sectisUtrinque pubescenlibos, segmentis oblongo-lanceo-»  
egris.

C holoaericea. *Pursh Ifi bar am. a. p. 384.*

Hab. in iacobni *Walter ex Purah 5 W* ('• B.'BD. in h. Lamb )

Scandens, to^a boloaenceo-pubeacena } corymbi iriehoronii, panciflri ;  
flore, lam, albi; aepala hnearia, ataminibua longiora; pncarpium,  
caudis loogas plumoas (Purah.).

### 30. Clematis Bonariensis<sub>T</sub>

C floribus paniculatis polygamis, foliis ternatim sectis  
BUbglabris, segmentis ovato-lanceolatis integerrimis,  
pedunculis petiolo brevioribus ramis^te pube«cenubus.

Pj BonajieiiBia *Juts! herb.*

Vub circa Bnoea-Airea. *Commenon JVC<sup>1</sup> ^ •••P<sub>i</sub>- »<sup>n</sup> »• Tusa.)*

Catilia trrea, apice tenuusunè pubeacena; foua petioLita, omnia trisccta \*  
««gmenU peuolata, ovato-lanceoUta, integerrima, acnta, glabra ant m  
verrii anbtâa •» ac ne vix pubeacentia; pednncnli oppositi, peboha  
br«ribret» pubeacenrea, paniculati, mnUiflon; bracteat linearea » ferfc  
subnhtaf; aepala 4 obovata, pobnoentia; florea polygami aut monoid,  
pempt ID apecimine nuhi *6brio, fhriH* omnes maacnh orariia aborting,  
anico otwus fertihbus donate; stamina Longitndme •epalommm) orarik  
Tilbj lovgu \*ericeu onnsta.

### "1. Clematis glycinoides.

JC. ^oilbiu paiculatis diolqfl, foliis ternatim »ecti»glabri«,

segmentis ovato-lanceolatis acuminatis jitegerrim ,jasi  
tnnerviis, pedunculis folio dimidio brevionbus ,i'amis  
glabns.

Hub m Novi-Hollaiddiã circa Port-Jackson 3s\*/(v 0 sp. (f in h.tanks )  
tfennens, uccitdte anbobstura, fieri omnino glafara , Glycines tnfiiolataa  
habitu setnulans; rami tftretes, non fttmti, fusci, glabrt, gaciles;  
folia terjiam aecta , pcliolo longo tortih, segments cqualiter fctc petio-  
lulatis , ovato\*lanceolatis , Integernmia , acuniiiatiu , basi fnerviis %  
gLiLna, subtùs jiallidis; peduncuh axillarec, oppositi, folio imidio  
Lreviores , crectniBculi, trichototno-paniculati, pubescentet, (uerei;  
bractee dun aub rarnis infenonbns oblouga, ulnnqne otui;iiate,  
foliacca; reliqus lnmime, acutae; flores p a m; sepala 4 oblonga acuta,  
cxlns sabpubeacentio ; stamina brevia; anthene ulamentoruft *iri* fih-  
foriuinm lungitudine.

### 3a. Clematis hexasepala.

G. floribus paniculatis dioicis hexasepalis, foliis tenatim  
sectis, segmentis ovato-cordatis latè crenatis reticulalim  
venosis glabns conaceis.

C. liexapetala *Lin f suppl aji. Forstl prod 4\** « a3o *It, itrd. in  
Libl Books, t 170 WilU.sy %.* p 1 ago. non Pall.

C torsten *Gmcl syst 873*

fab. in Nova-Zelandiã *Forsicr fr \J* (T S »p in h. Mm. Far. ~~pt 47. 51~~)

Ujulis acanclens, teres, aubstriatus; folia ternatim secta; segmenA ovalo  
coi-data , crenu Jatis obtnsissimiB flubmcisa , petiolniata , (>riacea ,  
glalicrma, non *verb* trmervia ut in C strnosepall, sed trf'nUinu  
venosa; peduncuU plunta dichotomi; pedicelli elougati, folu uipli  
longiore» aeu eqnales; bractea: oblongo-linearcs; llorrs patents; sepal  
h oblonga, albido-nnbflavedLeiti.1 III sicco, atamjmbus tupU longio  
ra; pericarpia oTahn, compressa, pubscntia, vuc apice antennala  
IU caudain bjrbatani product.!

### 33. Clematis coriacea.

G. floribus paniculatis dioicis tetrasepalis, foliis teroatit.<sup>1</sup>  
sectis, segmentia cordatis grossè crenato-incisis glabrii  
coriaceis, antheris ovato-oblongis.

m. *Obtiisa*, segmentis coniatia ohtiisis.

/9 *Aetna*, aegmeutis ovaio-acuminatia

Hab in Nova-Hollandiã ciicã Port-Jackson ,\* \J,(y. s. sp.« *ef* in k. Mis  
Par. £ £ m h Lamb )

VaJdi afunu C liezasepahe, seJ differre vjdetur habilu majon cnsaiott',  
folioium segiupntis majonbus , nia^is cordatis , obiusis, cre^ia lalif  
nliaculu, consistentiA magis conaccia, pedjuncuh dxilUrea, fobu bre  
-viurctt, paiuculalo-corymboai, pubLScntei; bracteas obKmge, panne,  
ad coi^mbi basin Eiiibconfertx ; flores pateutes, Terdaimibter ex ~~smo~~  
palhdd purpurascutes; sepala 4, nee 6,obJonga, extua et ~~max~~  
pabeatia, scauinibas dup(6 longigra; tuiaua 00; fiLamanta ~~bre~~,

mentis filanictu longiores, hnean-subulate (acn mioabssunae; ovjria nulla

Tar £, qnam hue ex habitu refero, à priori dlftiert, i'. argmcutis non cui dans, sid bavi subproductis, apice acuinatis; 2°. pedicelbs alabattm-que magis pubescenhus; alabastra oblonga; stamina o aut paucissima sufaabortiva; pericarpia ao-3o oblonga, coyipreSBB, desuientia ID caudam, longain barbatam; an priori\* femina? an yanetas? an species propna P

34. Clematis stenosepaia.

C. flonbus paniculatis dioicis tetra0epalis<sub>T</sub> foliis ternafim sectis, segmentis cortlatia acumin<ius tnnerviis integris autsubdenUtu, antheris ovatooblongis.

G stenopetala Brown 'prod a incd  
hah in NoTa-Holbndia encaPort-Jaduon et alibi in monfania &|J(vi. a sp)

Sarmeila scandentia, tereria, itrfaU, glabra; folia roriasimd indiTIM, aiepu-smfe trisecta; segmenta petiolata, glabra, conacea, baai cordata, tti-nervia, apice acnta, mtvgra aut flentibos iculis pancissiinu hinc inde dentata; pednnculi Tanssimfe simpbes, aniflori, sspjus triedi aut tn-cthotonu, nraoie oblonga, integermic, ntnnqne acute; pedicelb giacils; floras albi, dioici, pau)6 G. Vitalbl majores; wpala 4, ablango-lineana,, tnnavia, obtusa, mucrane tenuauno term mat a, cxtiaa ttt margine sabpubentia; tf stamina ineqaatia, aepaUn dimidio breviora; nnlbera ovnto-olilongx^acatic, filanienlisbreiiores; \$ prricnr|na ao-3o oblonga, utnnqac attenuata, coinpressa, pnbesceulia, in caudam loogauilur-batara desinciilia

35. Clematis microphylla.

C. flonbus panicuktis diolcis, foliis ternafim sectis, see-men tis oblongu subunijervM\* iutegemmia gkbcis coiiaceis.

HaTi in insalifl stenlibus cuci Namm-Hollandum. LaschenauU, Riedley ^j{if.% sp in h Miifl Par )

AffiniH C atenosepalc, aetl differre vidrtur, i° babitu toto macnon; a' fol lonnn sfgineitit dimidio et ultra minonhus, obtongit obovatine\* aculis obtnsmve, semper iitegernmu, basi sobuni nee tmervus i d' pencarpns glabris nee pubescntibua.

3G. Clematis aristafa.

C. flonbus paniculatis diofcis tetrasepalis, fohis'ternatim. sectis, segmentis ovato-subcordatis acutis grossd acut^quei dentatis tnnerris, antberis apice aristatia.

C anstata. Brown ! ptod\* %. uted.

Hab in Novâ-Uollandiâ \*>|J(y.». sp. fn. b Mus Par. et HroU, etc.)

C. ttenowpak affinu, ic^ differt, i|. folionnasegmentu denuio-aemtis,

serratis dutantibus, acutis; a\*. soplus oblongis, panlb latioribuj)  
3°. antheri\* ovalu, apice in acumen longuin arulefonne products.

### 37. Clematis indivisa.

**C. floribus paniculatis, foliis ternatim sectis, segmentis ovatis integerrimis mucronatas conaceis glabris.**

C integrifolia *Font prod fa n. a?i. noa Lin.*

C pamculata *Gmel syst. 878 nan Thanh.*

C uidmsa *WiUd sp a p 1991*

Heb. m Nova - Zelandia *Fonur\$|j* (T 8. sp. in h. Mtu. Par Banks et Lamb }

Scandens, glahra; petioli Teteret persiatentes, cirrhiformea; folia ternatimA scia ; APSinenta petiolulata, coriacea<sub>f</sub> ovata<sub>f</sub> vik acuta, liilegrrruna<sub>f</sub> lateralia basi Bubineequalia, parum nervosa, ferfe a poll longa, uttri poUicem *iota.* ; pamcula avilbrea, folna lon<sup>^</sup>iorea, ramulis opposing, uniflons, apice subvillosis, diatantibus, circiler 3-4-jngis cum impart ; hractea oblonga, acota, enb (juoque ramo et duee opposite in niLdio cujuque ramub ; flares et fructiu daunt in omnibus spccimiDibot.

### 38. Clematis hedysarifolia.

**G. floribus paniculatis, fohfs ternatira aectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatis subintegris glabris lmi basi quinquenerviis.**

Hab. m India oriental? circa Daogonn in rapibas. A *P. Bon 5 |j* (v. s. sp. in h Banks.)

JScandens, *gkhn*; rami teretea, stnali, pallidi; folia omma ternaliin »ecta, petiolo tortili, longo, aegmentia petiolulatis, snbsqualibiiH, ovato-lanceolatis, basi VIK ac ne vuc subcoitktiB, acuminatis, mtegris auc denf ibus grown r-3 utnnque notatia, cinei co-vn rntibus, utrinqueooncolonbas, basi 5-nervus, ceterum reticulatis; peduncuh aiillares, infe» nores pamculati, uultiflon,8upenoies trifidi, snmmi sirapbces ninflui 1 term ; bractee orales-oblong\*, acute, aub origins raraorum et paulo infra medium pedicellorum; alabjstra ovoidea, estua viUoso-canescenlia ; sepala 4, ovali-oblonga, ovana Tilloussima, in caudam barbatam breveui deiineoia.

### 39. Clematut' acuminata.

**G. floribus subpaniculatis, foliis ternatim sectis, segmentis ovato-lanceolatis acuminatissimis medio subserratis 3-5-nerviis glabris.**

G. trinervu *Bnchan ' ined. in h. Lamb.*

Hab in Napanlia c^ra Naraïn-Uetty; floret ad finem decembn. *Buchanan.* 3 y«/ (v. s sp m b Lamb )

ScandenB, glabra, Biccitate pallescena; rami teretei, gTaciles, purpnracenes, infenores sttuti; folia ternatim aecfa, segmentu petiolulatia, orato-lanceolatis acviQMMtvsunis, ao-»4 hn. lougw, 7-9-lutis, nunc sub

inlrgriB,nuncienatiins acutaa angualaa spam\* medio ntrinqqe gerentibus, baai et apice Integra, tenuibiu , snbconaceu , baai veré 5-nerviu » nrvia a lateralibns brevibna, catterum tnnervus; peduncnli aiillareaf foln longitudme, graciles, trifidi ant tncñototni, pediceffu elongatis, medm nadu, laterahbua bracteolas 3 mimmaa acuttuaculas infrà medim gerentiliua £ sepala 4 ovali-oblonga, vix patentia, margine aubtomentoaa , C onentah tat aimilia, stamina pauca, sepahs paul6 breriora;i}Taru oo in stylos barbatO'plumosos deuueatu.

40' Clematis apiifolia.

C. floribus paniculatis hexagynis, foliis tematim aectia^, segmentis ovatia acuminatis inciso-dentatu subtus nervosis.

Hob in Japonia A \\*/ ( T. • ap. Jp ~~humb.~~ ) \*  
 ^candens, subglabra, aicclate *nigt&&jMfpa* <i prim\* famf\* C Chinensem smulan<; rami graciles, eobitriatrfflaV'petiolata, ternitlm aecta, segmentia petiolulalis, ovatia, acaoiinatia, *grouk* ineiso-dentatis , aubtus nervoau aabpallidionboa; pedunculi aullares, opposui, folio aquales aut panluIAM longiorea,panicalati;bracteenuninuB\_T aubulatas, adbaaiu raraolorum et in medio pedicellorm lateralmm; florea ignoti; pen- carpia 5-7, stellatim patentia, oblonga, acnminata, *vat* compreeaaa, pnbeacpntia , in caudam barbato-plnmosam. leaune vix dupl6 longiorenv desinentia.

4i • Clematis trifoliata. -f

G. floribus paniculatis, foliis ternatlm decomppsitis glabr<sup>o</sup>» Segmentis ovatis obtusis repando-dentatis.

Srandens *tol'un* tematia. *Thunb.fi. jap\* 35? n. 43.*

C tnfolinti *Thunh act ioc Lin. a. p. 337. JViUd.sp. 1.p. iagi.*

Hab in Japonia (Th.) \* 57  
 Caules fruticosi, glabri, purpnei, acandentes, filifansea; folia glabra, patentissima, ternatlm decomposita; petioli aequiinolbcares; aegmentapetioJulata, ovata, obtuaa, repando-dentata, aubtaB ptUida, aemiangularia (Th.).

4s. Clematis bilernata.

G. floribus paniculatis bermaphroditis hexagynis, foliis glabris biternatim sectis, segmentis subcordatis acutis.

Senninao. *Kempf. anum 5 p. 88S.*

C -virginica *Tfomb fl jap \*4o no\* Lin.*

C Virginiana *Lourfi.codi 1 p. fai\* noitLin.*

Hab in inanIA Timor, *Riedlei*, in JaponU (Thnbn.), id Mpci Coebin- cbina; (Lour.) £ sj (v. a. ap in h Maa. Par)

Uabitaa G Virginianat; cavlu acandens, tereaj foiiu glabra, biternatim seeU; petiok tortuou, cirrbiformes; pedicnh fobia bnviona, tnfidi, mnJliflon, inbcorymboai; florea albi, bennapbroditi nee nt in C Virgimanfl dioici; sepala 4 ovato-oblonga, patentia | pen- carpia 6-7 pnbeacenUL, ~~rouzprcna~~ oTaU-obboga> in cavdam longam barbntom producta.



## i50 DICOTYL. SED EXOGE ^E.

### 43. Clematis triterna La. }•

C flonbus . . . . . foliis bi seu ternatim sectis  
subglabris, segmentis ovali-cuneatis trinervus acutè  
trifidis.

Atragene triternata. *Deif<sup>d</sup> hart pans.*

Hah. 3 | J ( v v c in hort Par sub dio )

Caules ELandPDtes, teretes, ramis striatis sex sulcati, glabri, nascentes lennii-  
filiis vehilini } folia adulta glabra, nascentia subpubescentia, bi aut  
triternata srcta, petiolo tereti basi non dilatato *sm|ih* cirrifornii,  
segmentis petiolulatis, ovato-cuneatis, trinerviis, apice trilobis, lobis  
acutis, lateribus brevibus divergentibus, medio longiore acuminatis  
Nunc in hortis floruit.

§. III. *Pedunculus trifidis* Z<sup>flons</sup> seu *ternata* i-flons y Jblus  
*ternata* ( *rariis ternatis* ) sectis.

### 44- Clematis Dominica.

G. Pedunculis trifidis trifloris folio longioribus, foliis ternatis  
sectis, segmentis ovatis subcordatis acutis subtus  
pubescentibus subdentatis.

Alragene polygama. *Jacq. amnr. ed. put a. t. a6i f. a44- Gmel syst.*  
& J2 *Vitm summ pi. a. p. 350.*

C. *dominica*. *Lam' diet a p. 45-*

hab. in Saucto-Dominico, *Richard*, Martimica et Dominica, *h. Lam*, in  
Haynsc sepibus ( *Jacq.* ) 3 | J ( •• » Bp. in k. *Lam* )

Caulis teretis, gracilis, subpubescens, scandens, tenuissimiflorus, praefertim  
cena, rami et pedicelli puberuli, auberruginei; folia petiolata, trisecta;  
•egmeDta petiolata, coriacea, subtus pubescentia, supra glabra, sub-  
nitida, ovata, basi vix acutius obconclata, acuta, integra, aut utruque  
dente unico grosso incisa, 4-7 <sup>^Q</sup> longa; ramis longioribus folia breviora  
petiolata, simplicia et parva segmentis sunt, pediculi foliis longiores,  
3-fidi, 3-flori; bractae ovatae, oblongae, integrae; flores parvi exitus  
ferrugineo-pubescentes, dioici, inodori, albidi ( *Jacq.* ); sepala 4, oblonga,  
dentata; ovaria glabra.

### 45. Clematis brachiata.

G. pedunculis ternis 1-floris seu trifidis paniculatisve  
foliis longioribus, foliis ternatis pinnatisve aëctis, seg-  
mentis ovatis grosse dentatis, alabasis globosis.

C. brachiata *Ker' m Bot. Beg. 2 t 97.*

Uab. ad promontorium Bonc-Spei. \**Fr Masson 3 W* ( v a sp. in h. *Banks* )

Gnules teretes, vix acutius striati, subpubescentes, scandentes; rami pa-  
lantes; folia autem ut ternata subpinnatisve secta; segmenta  
parva ( *in pluit Cultis*; G. *flaminula*; frons magitudine), petioli glabra.

•vata, grossè dentata dentibus paucis bah taus mucronalis, tntùs reticulate , Biibconacea, interddin tnloba p pedicelli folio longiores , pubescentes, none term, graciles, uniflon, termraales nudi, laterales bracteoki % ovato-oblongis medio stipati, interdum tn&di, imò panicalati pedicellia bijngia pempè cum impari; bractee orate pedicellu] longiores, alubaBra elobo0a,extuBpubeacentia;aepaln 4albida, ovali-oblonga, obtuaa, stamidlhua puulo longiora; staminum filamenta lui proserbim, bispida; ovana irillota, in candaa barbataa desinentu

**46. Clematis grand iflora.**

**C. pedunculis i-3-floris folio brevioribus, foliis pinnatisectis glabris, segmentis ovato-lanceolatis acuiuinatfs subtis reticulatim nervosis, sub-serratis.**

Hab in Sierra-Leona. *Jfzeluit 5 \j* ( v. a. ap in h Banks et Smith.) ( Caules teretes, glabri, acandentea, tolia glabra, pinnati-aecta, petiolo tortill, segmentia5, long6petiolDlatia, oTato4anceolatis, aciuninatau, oonaceis, bau sab-5-ncTViia, aublus rfilliclatim nervoanlu, in neryuba piiDCAoentibna , utrmque concoloribna, 3 poll fert longis, i>-15 Hn latia, margine aerraturaa parvas dutantes hinc indfe gerentibuB; pedicol& axillares , solitarii, petiolo dimidiu breviores, none urn, nunc tnflon, medio bracteolas 9 oblongas acutaa intpgras dentatasve gerentes; alabaatra ovata subconica vetutina j flores tobna generia nuximi; aepala OTBft-obloDga, subacuta, polhcem et ultra longe, extòs yelnlina, tnnervia; atainina sepalia diimdio breviora; filameata túlia patenfibri longia luspida; ovana 00; pencarpu TIUOSB ID candas bngaa barbato-plumosaa desuentia.

**t/l> Clematis Lechenaultiana.**

**C. pedunculis trifidis trifloris folio brevioribus, foliis ternatim sectis adpressè sericeis, aegmentu ovato-lanceolatis 5-nerviis exsertè serratis.**

Hab in Java, *Leckmault &j(r a ap. in h Bffus Far )* (AEfinia G. Mauritiany et Telnunaa; canlea teretea, VIK atriatu, pubeaeentei, ad nodoB villosi; foba aupenora petiolata, ternatlm aecta, vilhs adprenifl aubflavescentibua sencea; segmenU S-nernia , ovato4>nceolata, baai TIX ao ne vut cordata, serratur> exaertis raru; pedunculi axiUanf • pubeacentes, tnfidu, tnflini; bractee lineares, acabo; calrcis wpala oblonge, subacuta, intfla extùsque velutina, ferè 5-6 hn longa; pencarpib}, r pnbescentia , oblonga, utnnqac acuta , 4<^5o super polyphborairf ftjlobMum pubesceotem aggregate, desinentia in caudaft barbataa^ in ucco subflaveflcentes, polhcem longaa.

**48. Clematis Noronliana. †**

**C. pedunculis i-3 unifloris folio brevioribus, foliis ternatim sectis pilosis, segmenfil ovato-lanceolatis ~~tinerviis~~ exsertè serratis\***

Trignla tnfoUata. *fioronlm, Icon. ined. in libh Juts.*

## i5a DICOTYL. SEU EXOGEN.E.

Jlab. in Javā, ubi javamed dicitur *Oyot-channelium* (Nor ) \$|J'  
Afhms C Lrchenauillanc; ladix cjasfa, subrotunda, fibiosa ; caulia fro-  
tc wns, ter«>, arboi ihus innaiiceis, pilosus; folia pilusa, aspra} petioh  
Jongr, inloiti, tuffli; srginrnta 4 poll longa, a poll Jala , long& prtio-  
lulda , oViilo-lanc.enliia , acmninala, semium euertit ulrmqmc 8-9  
•driaidf iirrvs 3 rubenubns tnnervia, ncrvulia tianavrrsis Atibrpticu-  
Litd , priiunciuh i-3, ex apicibun ramuloiDin oili, flore vu longiores;  
Holes Iliv4ri>ntes; sopala 4 oblongo-lincaua, aulcara, acuta, villoia ;  
mamma 5o-fio circeta, flava, a 11 there VIIIOSB, styh alLidi, circiter 80-100;  
frudus ignoiufl (Descr ex ic )

### /jQ Clematis Miiuritiana.

C pedunculjs tnfidis, foliis ternatim sectis glabris, segmen-  
tis ovatis acununatis grossè serratis.

C Manntiana Lam!diet » p fa \* Pen.ench a.ip 99.

C in flora Valil' ymb 3. p 74 \* Pen. ench ». p 99.

V. Souitrafu Pers. ench a p 99

Hah in msilifl Maurila et Madagascar, Commcxon J^ (v. a. an )

CdulFB narmctosi, glabn; fohoium segmentapeiiolulala, i-a poll tonga %  
polliri'm lata, ovato-lanceolala, innma basi unbcordaln eaqtina tnloba  
HOC ti isccia, oinitm gluhra, m viiiu aubtjia aobpiUwa, serratuns macro\*  
natis M>rrata; pednncnli icrntinalca out utter rainuliM 9 oppoiim vol-  
tarn ci iteu mine tnfidi mine twni patehtcs, folu circiler loiiijiluthnu ,  
nivilio undo, 2 lateral] IUM liractcolda ilu is immmas gfrnitihua; (Ion's her-  
maplirodili ;srpalai{niinque villosa, poicai pia ovara,coinprc<(ia.pub<i-  
cctntJ47 aiieiiuaia, III caiidam lougam barliato pliiinowim —Urilia recna  
urnfHBima ft tanliariddmldco A MAdiKsrdiibifubua uskita undt III  
Cominr'jsonii lirrbario dicta C furiotis% C umitiuima.

### 5o. Clcmalis ITavanensis.

C. pedunculis i-3-floris, foliis ternatim scttis subtūa serieo - pubescentibus, segmentis ovato-lanceolatis grosaò serratis.

C Havanroitia. Hmnb. lionpl. et Kunth I noc. gen et sp.am. ined.

llab urcn llavanam Hiimb, cl Bonpl 5> ^ (v • \*p. inh H B,).

Valdi adiniB C Mauiilnns aed pubcaceniA Mirro& diverm ; canlis teres;  
|actiols curthc ormes ; se garate 3 ptuo Uab, aHi 5-ner\ia,ovau»-aciiniinata,  
auuinu oblongs, serralunt paoc» groasu mnrgrme mcisa; nfdilcili oppo-  
eiti, folio longiores, pabpacntei, simplicrii, nut In Hea ti ilidi et ideo i-3-  
fion, medio brattei\* 9 oppositia oblongis inh-gi is siipnti; florea non vidi;  
pcrirurpia |>ubeficemu, wloaga, dcunvjuaq HI caudaiubarbatam polliccm  
<t ultra longara

### Hi. Clematis Javana. •

G. pechceilis i-3-floris, foliis ternatim bitematimve sectis pubescentibns, segmentis «ovau>ldDceolatis acuminatis, jntegris tnfidisvc subdentatu.

Hab. JU Javl. lohatv ^ W (v. s. ip. in h DCJCBJ )

## RANUNCULACEÆ.

i53

Caulea acandentea, gracilex, terries; folia petiolata, pilis paryia diatan«  
tibus aubadpressis utiinque pubescentia, infeuora, ternaiin aecta f  
segmentm (imprimis iimho) jwliolati\* baai subcordana tritidia, lobia  
grosnè aaluerialia, acamiuaim; cnpenora hiternaiun secia, s<gim\*nlie  
ovalo-laiiceolatia mo Inddu giosae niibseralis aconunaiù ; pudicelli  
•xillarea, oppoaiti, Tols breuiorefi, nniflon, mediu gerentu bracteorna a  
«pnoailaa, Hl aturuin azillis rudimenta floniin repeimntnr uiid<sup>1</sup> pedi-  
cellh verosimiliter trifidi InOoiqno interdijid evadnnt; florea paryi;  
srpala 4 obloiiga, patentia, marginc subveluluia, •lamiubus paulalum  
longiora; slam circiter ao; ovaia totidena villoaiiima.

### 5a. Clrmatis Daurica.

C. pedunculis terms uniflorid, fblis ternatlm aectis giabrifl,  
segmentis ovaris basi obliquis integernmū mucronatis,  
flonbus hermaphroditis nutantibus.

C Danca. *Pen' ekch.* a. p. 00.

Ilab in Daniii. *Pawn* \$j(v.) an. in h, JQM )

Caalu ccandkna, glaher, terea, profanai atriatus; folia glibra, ternati-weta,  
•egmentia peliolulatu; pedicuh ex apice mmnloiun temi ( umflori v  
intermedio undo, lateralibua in medio bracteolia a oppoaiiba, oblongia\*  
aculis, utnnque subumdentatia atipaii; florea pedicello apice infUoco  
nulantrs, G. glaucae ferè ainulea; aepala oblonga, acanunata, craiamacula,  
marginc tomentoaa, extla intlaque obscurè purpurea; ovana vilha  
longn alhu aericeu onuita Exflore »pemea videmr Viticellcafcnia, aed  
fiuctus ex ovano comou videntur, et antivtUo floni vahata.

### 53. Clematis Plukenetii.

C. pedunculis unifloris, foliis ternatlm aectis glabrU, seg-  
mentis ellipticis obevatisve obtusis integemimis mucro-  
natis, flonbus dioicid, erectis.

C exotica repens minor foliia ferè orbicaiaia nno pediculo tersia floiibw  
candidittimn» odoratia *PtnA aim* log.

Ilab veronmilitpr in America 3 w ( T. •. in h. Banka ex h Cateaby )

Scaodeiia« ajlabra, tenella ; rami graoilea, teratea, tenmaaimestria H; rolia  
ternati-Becta, p<tiolo gracili 61m lon^ aegnenbipetiululalw, ellipiiciH,  
fcrèoboTatiBubtuui^ucronati^badJuhattenuatiaUrtegerriniifl^ediini  
cull axUlarea, tolitaru, aniflon, oppoaiti, medio bracteolu » obiongM,  
utnnque acnlu atipau, fernunaU nudo umfloro ; florea dioici, y(f aepala  
4 oblonga, nurgine tomentoaa, subpui pnracentia; a h b u l n aobgloboaa j  
atom, oo aepalorum longitudine; ovaia abortiva.

§. IV. *Pedunculis soUtatiisy unijlorit, fiGis pinnathn (rarm's  
ternatim)sectis\**

### 54. Clematis angustifolk.

C. pedunculis uniiloris, sepalifl 6-8 obhyiasimis, foliis

15/1 DICOTYL. si-u EXOGENJE.

**pinnatim sectis, segmentis lanceolato-linearibus acutiusculis integris lobisve, caulibus erectis.**

C! erecta foliis angustis serratis. *Ammannia* n 108

Atrngenc folus pinnatis foliolis ex lineari-lanceolatis acutiusculis bi et tri-

lobis. *Cmel* sib 4. p. iQt. n. 3a.

C maritime *Lin.* tp 767 \* exel syni

C hexapetala *Pall'* tun 3 app n.yS.t Q f-\* td gall 8. p 3ag t 74

f a aon *Lin*

C angustifolia *Jaeger* num 3io *Call* i.p.i3j\*<sub>t</sub> *Icar* 1 M O 4 fVdlil.

sp 2 p iag3 *Pair*, SHO/ a ^ . ag5

C biniata *Lam.* in *Pull* ed gall. L c

C Pillasa *Ginc/* syst 873

I Tab nd littora aseptentrionalia maris Adriatici, *Janjum*, in Sibiric campis andm circa Argumim, *Pallas*; in collibus Taucis (Bieb. *Pairtu*), in reg transcaucasensibus (Gmel) % (v. a. ap.)

Caulis erectus, simpliciter, glaberrimus, folia dura, glabra, pinnatisecta; acutiusculis inferioribus, ovatis, integerrimis, acutis, terminalibus inflexis, lobis ovatis, acutiusculis, basi angustatis, longioribus; sepalis 5-nerviis, ovatis-oblongis, basi angustatis, extus tomentosis, intus glaberrimis, obtusiusculis, Mammibus duplo longioribus; pericarpio circumscissis 2B compositis, pubescentibus, demum in caudam rectam, urnam vix ab efl pniui firmiter separanda; differt Yariat caule superius et ad gemmas lanuginosam

**55. Clematis scaberrima.**

C. pedunculis unifloris, sepalis 4 ovali-oblongis, foliis pinnatisectis, segmentis petiolulatis tripartitis mucronatis pubescentibus, lobis cuneiformibus, caule erecto velutino.

Hab. Transcaucasia in India % (v. a. in h. MUB. Par.)

Tata Tegetina-pubescentis; caules herbacei, erecti, articuli, substriati, velutini; ramis axillaris, annuam oppositam, folia duplo longioribus; folia aabtus velutino-inconca, auperne adpressis pubescentia, viridia, pinnae omnia segmentis trinerviis 3 cum impari, petiolatis, tripartitis, partitione media tripartita, lobis oblongis, acutis, cuneiformibus; pedunculi inflorescentiae terminales, nudi, aolitari ant opposite, folia longioribus, bracteae; bractea opposita, tripartita; aepala 4 ovalia, subtus villosa, canescentia, intus pubescentia; ataminum filamenta basi bipida; antheris ex oblongo linearibus; ovula villosa, in caudam barbata producta.

**56. Clematis villosa.**

C. pedunculis unifloris, sepalis 4 ovali-oblongis, foliis pinnatisectis, segmentis sessilibus ovatis apice grosse dentatis, ternariis trifidis, caule erecto villosa.

Hab. verum in India ^ (v. s. in h. MUB. Par.)

Ade6 niuba C. scaberrima) qd vix ab efl pniui firmiter separanda; differt,

><sup>a</sup> caule foliisq̄e magis villosis et pituertlm foliorum p̄be nrinũ\* ad-  
 pressa, a<sup>o</sup> foliomm scgmentiB omuibaa sesBihbus, ovalibus, minimè  
 tripartite, set! apicein versus late grosstque deutatiB, dentibus obtusin,  
 Hiibimicronatis, scgmcuto terminal! tnnervio, aubcordalo, trifido, anb-  
 orhiculo , lobulis grossè dnitatis; 3<sup>o</sup>. peduncnlis axillanbiu ex caule  
 precipuo orlia, folia TIK axruantibuB, Bimplicibus, unifloru; 4\*. bracteoht  
 muiimis oblongia, intgriB.

**57. Clematis hirsutissima.**

**G. pedunculo unifloro, sepalis ova tig erectis apice reflexis, r  
 fohis bipinnatilldis, lacinnis hnearibus, caule erects  
 Inrsitissimo.**

C hirsutisuma *Punk JI bar am 2 p 385.*

Hah ni America borealu plauitibus circa, flamen Columbia ( Purab. ) Of  
 fl inaio.

Erecta, Minplex, omnin6 pilis longn confertis at in Anemone Palsatilln  
 birsnlissimo; folia bipinnatiFida, inciAa, UciinulinearibuB acnlu; caulma  
 composite innliifufa ; pedunculus tenninalia, aolitariua; flo6 creclun  
 campannlaiui, sepala 4 errata, ovala, obtUBiuscula, apice reflexa (Pimb.)

**58. Clematis lineariloba.**

**G. pedunculis uniflorift, sepalis acutissimis f foliia pinnatlm  
 seciis glabns, aeguentia integris aut tripartite, lobU  
 lincanbus.**

Hnb in Carolinâ inferiorc. *Fraier J 2f ( T. B. sp )*

Cauhs 11-ii>B,ntriatuB, purpnrascens, gracilis, glaber; folia globra, pinno(im  
 sarta ; segironln 3-4-juga, mferiora tnparlita, alia mdivisa; mferiormm  
 partuiontit et superiora lincana, lnirgernma, acutd, polhcem. et ultra.  
 Longa, vix 1lm lota, petiolitortDosi, cnTbifonnes; pednncuU termmaloa  
 fiohldni, nmflori, folio breviorea; sepabi ferè polliccm longa, acuta, extus  
 filahra marginc )ubescctia, stomiiubiu dapl6 ferè longiora; anthem  
 Tongae, lincarcB, glabnc; ovaua 00

**59. Clematis Walleri.**

**G. pedunculis uniflons, sepalis ellipticis, foliis pinnatlm  
 sectis, segmentis divaricatis lmean-lanceolatis acutis  
 intcgemmis subtùs glaucis.**

C Walten *Pursh JI bor. am, a. p 384.*

Hab illi Carolinâ (Pursh ) If.

Folia oirrboza, tnjuga; segmenta petiolata; floret albi; •epala itaminiJiuB  
 dupld lougiora ( Pursh. ).

**60. Clematis diversifolia.**

**C. pedunculis umfloris, sepalis acutissimis subpatentibus,  
 foliis glabns, uuac integris, nunc trilobiS, nunc tnsctis,**

i56 DICOTYL. SEC EXOGENJE.

segmentis lanceolatis acutis, lateralibus sessilibus, medio petiolato.

Hab. . . \* 5(r v.c inhort.Pannensi)flor aseptembri. Caules acandentea, aubbexaganni, glabn; folia glabra, tenma, iu uadem ramis polymorpha, nunc Integra oblongo lanceolate, none triloba lobia ncentis, nunc itisecta Jobi\* laterabbnft KBsilibuB obliqms lanceolata aenth Integris, mfdio peliolato ovatoJanceolato integro aut subtrilobo, inferiors forsani pinnati.secta ;pcduncn)i terminate\*, uniflon, folia longiore, nudi; flos tuberectuB, inagnua;aepala 4 €bldngo-lanreolata,acntiSBiiiiia,Feřepollicem tonga, snbpatrntu<sub>T</sub> margine piibescenlia ; stain oo, aiiithens lila-inentisque VJIOSIS; pericarpu iS-ao, caudata, plumoaa — C. purpnra flore pu-no scandens, Chair, tctagr. p. 117. f 5 | onuun6 aoatrant quoad folia et habituii refert, sed floies diTerai

6x. Clematis Viorna.

G. pedunculis unifloris, sepalis conniventibus crassis apice reflexis acuminatis, foliis glabris pinnatim sectis<sup>^</sup> segmentis integris triJobisve ovatis acutis, floribus integris.

C. purpurea<sub>f</sub> repens, petalu flornm coriacea. Ray. hut. iga8 Pluh\* mant 51.

Scandena Caroluiiana planta Viorna folio. Pet sice. 97. ex Ray app. a 48% Flaminula acandea flore violacco clavao Dill elth 144 1. 116 f i44 \*.

C folns compoutia dcomposituque folioba quibudam tiaQdiB Gran fl. virg ed \. p 6a. ed. a. p 84

C viorna hut' sp 765. Mill. diet, n 10 Lam diet a p 44\* WitM. sp a p 1288 Michx! fl bar am I. p. 3ifl PnrshJ fl tar. am. a. p. 385. Jacq feel 1. p. So t 3a

Hab in America; Koreans montanu dumetis, in Virginia, Michx; Carolina infenore, Fraser. j (T. y c. et a. BD ^

Cu ulcs terutes, gracilea, glabn, aisindenten; folia forma et Inagnitudine varia\* glabra, tenuia, anbtis aubpalbdiora, bi-tnjuga, scpapice cirrbo tortili tcrainata j pedonciili terminalea, wpiua uniflon, intrrdum tnfdi, tn-flori; folia noralia j Integra; florea violacei, iutua pallidi, pedicello apice inflexo nutantea; sepala 4 ensaa, conaceatConniTentia, apice paniò reflexa enbuncinata, margine tomentosa, ataminibus dnpl6 longiora; stain 00 filamentia antheruque linearibna viUoaa; pericarpiornm caodai longai plnmoiBs. — Herba intensè acria (Barton )

62. Clematis cylindrica.

G. pedunculis unifloris, sepalis acuminatis margine tmdulatis tenuibus, foliis glabns tentibus pinnatim decompositis, segmentis petioiatis ovatis oblongisque.

G criapa Lam ' diet. 3 p 44 \*. Mtchx 'fl bar. am. 1. p. 3i8. nan Lin.

C viorna Andr hot. rep. t. 71. non hut.

C. cylindrica. Sims m Sot Mag. t.iifo. Ait. h. tew. ed a. v. 3. p. 343. Punk fl. bar. am. a. p. 38S.

?, divoricata. *Jaoq.f eel. i. o. Si. t 3J \**

llab in Americâ boreah, in Penftylvanîa, *h Deless.* ; Carolinâ et Virginiâ,  
*Mickx 5w»fl J\*1 octob (v a Bp in h Lam Rich )*

Affini\* G -nørnse, reticulate et crispis; a C viorni differt fohoruin seg-  
mentiB omoibua integris nee sepè, trifidis, ilonbna CBruleû duplò majo\*  
ribus, sepalu non coriaceu snbpapyraceis mngine undulatis, ovaru\*  
la-iS nee a5-io; i C reuolatft diRert foh» fere papynceia nee cona-  
ceu, TIX venoBu nee reticulatim iieruoms, etc ; à G. enspft, cm habitn  
et floretcenu& sal «ñmilis, differt nepalis margine undulttit nee aubftta  
revolutis, flora majore, et pneaertlm. pencorpiomm caudu longioribu  
barbatis net, nudu.

### 63. Clematis reticulata.

C. poJunculis uniflons, sepalis conniventibus, foliis coia-  
ceia reticulatim nervosis glabris pinnatim aectis, seg-  
mentis pèuoUtis trilobis aut interns ovatis.

C reticulate *Walt fi car i56. Gmel ,syst 873 Mtchxl/l. bar. am. 1.*  
*p 3i8 Pnrshfl bar am. 9 p. 385*

C rosea *A&bol inject am tc.*

Hab in Georgii, *Michx* , in Carolinâ inferiore, *Fnuer. J(v. s. tp )*

ScandciB, glabia; caulie leres, stnatns, grncibs, pnrpurascens; folia glaber-  
rima, ngidv coriacea, nervis utrinqueprominiiliaanaBtoiDoaantibaareti-  
cnlata, pinnatim aecta, aegmentia peiolati«T alii» integris ovalibna  
utnnque ubtusia, alna tnlohu, lobu oblongia ovalibuave obtuaiv, floralia  
•eu bractealia, simpticia, alia evata »ubacutK, alia mLoba lob» oblongia  
Bubaculu; peduncuh axillarea, folio longiorea , auiflori, infrâ niedionv  
Jiibracteati; flos terè ViorntoMpftlu *mmika* cranin, lanceolatiB, acutu, intua  
glabna , ezt&a tenuiter velaUnu; elam. idamenu purpuraacentia, apiea  
pubeacentia; anthene linearea, barbate; pencarpiorum cauda bubbyto-  
plomosa:.

### 64- Clematis Japonica.

G. pedunculis uniflora, sepalis conniventibus, foliis villo-  
sis teraatim sectis, Begmentis ellipricia acuminatU  
apicc seri'atis.

C Japonica. *Thnnb. jap a4o. \* Wittd, tp. 9. p. iagx.*

Uab in Japonia propè Nagasaki et alibi 5 j.

Caulis icandens, purpnreaB, viUoous; foha ternatlm decompoaita y segmenta  
breviter petiolaia, elhptico-oblonga, qcaminata, à medio ad apicem  
equaliterserrata, nervosa, villosa, pollicana, mterinedio inajon; petioli  
painiares, laxi; florea è gemcalu pedanculab, aohtani t cjhndnci, pnr-  
purei; pedunouh uniflon longitudine foliorum (Th.).

### 65. Clematis comofA.

G. pedanculis unifloris, foliis ternaum sectis vclutinia,  
segmentis ovah-oblongis acuminatis trinerviis integer\*  
rimis.

Ibb. in Indii oiantali, *Mad 5 ( •• \*• V. in b. Mus. Par. )*



## i58 DICOTYL. s\*u EXOGENJE.

Caulea, folia, pediculi velutino-pubeaceni; foha inferiora ignota; superiora ternatim aequalia, segmenta ovali-oblongis, acarinatis, integerrima, ternatim, lateribus breviter, medio longius petiolulato; nimis mterditum simplicia; pedunculi pollicem versus pollicemve longi, uniflori, nudi, axillares, sed apice canaliculati, unde pro parte frontem paniculam fibream quasi conficiunt; flores ligati; penicilia circiter 30, ovata, gibbosa, pubescentia, deventia in caudam longissimam ferè bipollicarem. Karhatoplumos Rm.

### G6. Clematis clitorioides.

C. pedunculis uniuersis axillaribus tortilibus, foliis glabra pinnatim sectis, segmentis oblongis acuto integerrimis.

Hab. in No-vâ-Hollandia circa Port-Tackion § W ( T B sp. in h. Banks )  
Islandia, glabra, Clitonam Kennedjani Te Labitu omnia nuda; rami tenses, gracilem, icuissimè stnati, fusco-vindes; folia pinnatim secta, juncturae, nunc unijuga cum impari petiolato, petiolo infra aegmetoria ongine longo, segmentis petiolatis, oblongis, acuto, liiegruissimis, penninervia, aobtis palmbionibus, 7.15 bn longis, 4-6 latibus; pediculi axillares, omnes uniuersis, toniles, nodi, dnactati, petiolo paulo breviores; aepala 4-5, oblonga, acuta, papyracea, glabra, rtaminibus pau 16 longiora, patcna; atamua panca glabra; anthera filamentis tripl6 feri breviores; ovaria 00 ui candu baibato-plomosas abeuntia

§, Y. *Pedunculis solitariis uniuersis, foliis induasis, caulis herbaceis erectis.*

### 67. Clematis integrifolia.

G. pedunculis unifloris, floribus nutantibus, foliis integris ovato-lanceolatis glabris.

- C. caerulea panonica *Clus hitl.x. p. M3 f a Tab. ic 881. / t Betk Eyst. assi. ord 13 fol 7 / I*  
C. cernleall *Tab. ic 881. / a.*  
C altera minor longifolia *Dalech Itigd. 1434. / 9. Lob ic. 6a8 f. 1.*  
C caerulea erecta *C, Bauh. pm 300 Touru ' i « ay4 Sarr. ic S97*  
C panonica flore caeruleo sarrecta. *J. Bauh. hist. a. p 12\$. f 3. Chahr% sciagr. 118 ic.*  
C panonica *Dt Bry ft. net: t. 53*  
C. caerulea flore panonica, *Wetam. phyt. t 3q8. TJeatr. (lor. t 56. / 3 <*  
C. integrifolia *Lih ' sp. 767. Jacq ' aiutr t 3f3 Gmel. sib. 4 p. 18^ n. 3i. Kmph bat. 1. Lam I did a, D. 44. Boiss ft. ear. t. 3-JJ. DCI Jl.fr. Sp VI\*,*  
G. uatana. *Crantz. austr. p. no.*  
C inchoata *Stop. earn, ed a. n 668-*

Hab. in Hungaria prope Poien ad Danubii ripas ( Clua. ), in prate ndo Dothlingensi ( Kiam ), circ4 Krams ( fl ausir ), in Carifolia circ4 Duinam et Aijuegiaui ( Scop ), Tataria ( Lin. ), bibiril { Gmel. } id

Caucasum, *Bieb*, in agro Laconico (Sibih.), Pyrennū (Lapeyr) *If*, (T V- c et B. »p.) fl. estate  
 Caulis glabrus, erectus, i-a-pedales; folia integra, glabra aut anabscissa, 3-5 nervis, ovata aut lanceolata, acuminata; pedunculi terminales aut rarisimè 4 dichotomiè caulium orti, Bohtaru, nullo, foliis longiores, erecti, apice inflexi unde flos pendulus; aepala callosa, cubitosa, junctura ad oras villosa, nudata oblonga acuminata, ad latera margine undulata tenuis; folia ad auream concava aut ante florescentiam committunt florem ut in vesiculis ibentia; stamina exteriora longiora villosa, interiora breviora nuda; pericarpium villosa, cauda longa, barbato-plumosa.

68. *Clematis ochroleuca*.

G. pedunculis unifloris, floribus suberectis, foliis integris ovatis, junctura senceis.

C. erecta humilis non ramosa, flos abrotundus, flava anice ochroleuca. *Pink mant.* 51 t 379 / 5.

C. ochroleuca. *An Kew. ed. i. v. 2. p. 260. Wiud\* sp. a. p. 1294. Sims in Bot Mag t 1175 Trett. arch.* a f 64.

C. bericea *Michx! fl. bot. am. p. Zifr Punh! J. L. bor. am. p. 385.*

C. uniflora. *Bali! cat. h. J. Viur. 1810 p. ai*

Hab. secunda nuda in montibus Carolinae, *Banram*, Virginia, *MuJtz, VmiyUzm\**, *Pnrsh* Of. fl. m. jul. (T. » ftp.)

^, cr uSi & n; Dai? ] r elf: ni-^ nfnfi Aifr' jpr am-1.1-\_\_\_\_\_! — " v — \* ~ —  
 Hab. aecus rTW in montibus Carolinae, *Baitm*, Virginiae, *Mtc/tx,* Shpredda argei Reis, nsc lanru > i niweæeutiuuB, uure erecto out «UDX inclinato, nec nutante, magis eztus eenceo, paulo minore, ochroleuco nee ceruleo.

69. *Clematis ovata*.

C. pedunculatis unifloris, floribus erectis, foliis ovatis acutis, labris utrinque reticulato venosis, infimis subcordatis.

C. Virginiana pannonica aunilia, foliis amplioribus, abrotundis. *P. J. vi. mantj t 379 / 4'*

G. ovata *Parth! fl bor am a. p 7)6.*

Hab. ID Carolina meridional! *Cateby* (ex Farah) j.

bulis C. integrifolia, erecta, simplex; folia ovata, simplicia acuta, breviter petiolata, glabra, utrinque lenticulata, venose, inferiora bulbosa, perlongius a basi DV, tennibus, viliifloris, pericarpiorum caudibus plumosissimis longibus (Pursb). — Icon Plukenetum forsitan C. reocalata ten diversifolia specimen unipunctum exhibet

70. *Clematis geubgnoides*.

C. pedunculis unifloris, floribus erectis dioicis, foliis ovatis, us integris dentatisve glabris trinervis.

Bab. in Novae-Hollandiae msa Maña, *Rudby*, et terra Van Diemea, *Caley* (y. ». sp. & IU h. Muj, Par. § uife, *liunb.*)

## iGo DICOTYL. SEU EXOGENJE.

Herba glabro, circiter pedalis; caules suberecti aut acaules, limptica  
• ut HBK. e basi cippoatē rrmosi, stri.m; Folia fliraphcla, •etsilia, ovatu  
aut ovaha, sub.truiniira, coi taiea, basi tnnrrvia, carterum aubavenia  
alia integia, alia Innc indē et prasenlm versū apicetn SMraio-deotata  
pedunru li tot muialra, t wli, Rolitam, a poll longi, itncti, trreteā, cni!  
siiiacnfi; Bqi erectus, nunc nuJus, nunc in ipsiaumis specimiaibaa  
foliis floiaJiljns duobufl ovatis Btipaius} sepala 4 oblouga, It-npl-a, callo  
mnumo terminata, 10 lin nrciler longa; ff Btamlaa Incqualu, extenora  
longiora, tepaliB lamē dumHio bieviora; filantenia glabra; anthers  
linearea; ovana o; § pencarpia ao in caudam barbatam products.

### Sect. XI. VITICELLA.

Clematu, *Hvtv.Jl.jen* 5\ — ViticeJla, *Dm.gzēss. app.* i65.  
t. 4. MoBifCH. *meth.* ag6.

GAA. Pericarpiorum cauds breves, glabra aut pubescences  
necplumosae; sepala per aestivationem induplicata. — Folia,  
ternatim secta seu decomposita, glabra; caules scandentes.

#### 71. Clematis florid a.

C. pedunculis unifloris folio lon^ioribus, fblis ternatim  
.decompositis, segments ovatis acatis integernmis,  
aepafu ovali-lanceolatis acuminatusimis.

Anemone vel anemonoidca. ffou u. pffanz. 7 p 180 t. 55 /It.

G flonda. *Thunb jap* i4o *Lam diet* a p 45 *Au ketr vd* 1. v. t.  
p iSfo. *Willd sp.\** p 1987 *lacq.horr ScUa>nl>.S.p, Sj. t.35j \*Andr,*  
*Sot rep. t* 401 *Suns Lot mag t* 834-

Atragene indica *Desf tabl Pans ed* 1 p. ia3

Ilab in Japomi. *Thuuberg \**% (v. v. ^ et a ap )

Gaules scandentes, gracilca, glabi i aut lubpubf acentes, atriati | folia ternarim  
internatimve (raussimē buialLm) aecla, prtiolata, glabra, left vmdia ;  
petioli aeneacentes cirrluformea; aegmenta ovota, acuta, mtrgra nriōave  
nine indē incisa, petiululata, medio majon longiūa acuininato; pednnculi  
axillares, solnariii, nniflon, foliu loDgiores, medio bracl«» duabua  
iategru aut tnlubia inatracti; flores magui, pallidi, albidi, patrntn;  
•apala 6-H ovalia, bail attenuate, ajlice acuminata, tenuuimē vpraūa  
margmes yenia paralleha pennatlm mapoailis nolata; aramina glabra ant  
pubeacentia, facillivē in petala pkna, oblonga, acuta, dor»o Mpiūa vclutina,  
mutata; styli subvillou. — Frnctus lgootus, »ed aileō C THICPIIB  
affims ut non ait aeparanda Sepiūs flore pleno m hortiii kerbanisque  
ocenrnt; apecunina flore aimpbci Tidi m herb cl. Banks, Deleaaert,  
Lambert

#### 72. Clematis Viticella.

G. pedunculis unifloris, folio longioribiu, foliis integris aut  
ternatim decompositis, lobis segmentsve integernmis,  
sepalis patentibus obovabs.

Κληματαρι [ *Diosc. ed. SUIT. 4' cap.* 18a. *ucSprmg. h. r. herb. t.p.* 178.

Ci altera. *Math. eomm.* (Mo /.. i *Clns hut* •. p. in /. I. *Dod.pempt* 4o6 /' i. *C/IM. epit fiQfi* i£

C. peiegmia resinlea,et putpurea LoA «/(«. 976. *Ic. 6t6.fi t.&ltimm,* *phyi t 3y8 f b.*

I'oilioa cembruB Maihioli. *Dalrc/i. lugd i4^o f 9.*

C. p« egi ina incarnala et purpoxea aiihplitii floxjB. fait. A. cjuf. art. off. iJi /o/ ««/ 9 3.

G CBrillea vd purfnrea rfpna. *C Bauh. pin. 3oo.*

C alreiaPothoa qaorumdum. *Stop, tkaophr 714./\*. 9.*

G uve flaminula floie caraleo et porporea acandena\* J. *Bank. kiiL a. p 13B ir Chabr MStagr. 117. ic.*

Arachm paluitna ailiqua taHlaia *GrfctI vir lu\*.*

C cnulea et'pnrpuiea rPi>eni *fount! tail. 994,*

C floie minplici. *Rnpp fl fan 54-*

G Titicrlla. *Lin I \*p. 76J Scop. can\*. \*}. % m. &jo- Kniph hi. ortg, t1. n. 3o Lam/ diet a p. 44 v iVulf. i« Rcern. mrclt. 3. p. 38»\* Mn\* fit /us. 9. p 359 \*. Smith IJi. grrntt t. 5IG.M\*pAuL 1. ^. 376. P«ra/ wtca, a. p 9II-*

Viticfla deltoide. *Mameh. meth. 997.*

C. lugubiia. *Salub. prod\* 371.*

" *Flo n pieno.*

G. altera flor«" pleno *Clns. cnr, port if. ICI*

G perfgiina pnrparea. et iucarnali flore pleno. *Beth h. ejrtb test\* ora\*. i3« yof 10/1 3*

C cciulra flore pleno *C Bank, piti- 3oi. 7bnnil mat. ag4*

C puipuri'a floie pleno acan^eiif. *ChoitK aciagnp 117, ic. fFamm\*pnjrU t 3yK y <I.*

C. purpuro-cearulea Tel incaniara flore plenO. *Toum I toil. 194\**

C pulchellid. *Pert end\*, a. p 99*

j2 *Truntjõla* Folforura •Pgmenliaoblono-liDWdjaflu.

G tenmlolia lusilanica flniculii carulri\*. *Toum I tutu 999.*

y *Baicata.* Fraclihai^ubbaoaia.

C bdccata *Pert.'enck 9 p yQ. Ppir. Mupl \*. p. iQJ>*

Bdb Bd wpra pt diimcia ED rope calidiork, in Lnauanift ad Tagom inter? Scalabim tñ Taiicoa (*fnn j, Hiapani4 (Lin )»n agro Asoñimu inter Idaggioia rt Boca (Bir.), m Hhoetia prape Munaltribal ( J B )t in Camiola agio Medernn ( Scop ), circa Arrano At Monfalroue ( Sufr ), Tngeauin, Duiniim, Aquilegiam (Wulf.), in Bithymi circa lacom Niu«(Siht )*

\* fl jail aept In horha fl. pleno Yulgarw (v. v c. et « »p.)

Variat i'« caule prwtrato aut acandente; 9\*. folna plda nindave weli\*.; 3". teganemia ovaib ant in var *ft oblongo-lancrolatif*; 4°. florain fffjtjare catruleo pur|>nrrro aut ro<ro (conf Pict bort. Par. V. 3? t 1\_ a fy \$". flniibu«aliaia^magma alus qiinidio mrmribua in uadem aprciminlbiu intrtdam mistu (flures minors qni imperfecti videntui habent arpala ahl«ngo-a« uininata cias^iuaculaconnTeilia);fi" fluiibon aarpiMint&plua mmd«Te plfniBfBiamimbua nempe in petaja linoan-oblonga'csiaa bubvelulinri glabialave mutatis } 7T fruttibiii rabaicua aut carnoao-baocatia at in var y.

7^ . Chnialis rnmpaniflora.

C. peduaculis uniflora folio sublongioribus, foliis biter¿

IG2                    DICOTIL. *stv* EXOGEN.E.

**natira decomposing, segmentis integris trilobisve, sepalis seimpatentibus a pice dilatatis undulatis.**

C *campamflora Jiroi JI Ins 3 p 35g \**  
Hab ad sepes in Lusitaniâ prauertnn ID viâ ex CoJmbrâ ad urbcrâ Por-  
\* ternaem fl jun -jnl. £ 2^(Brnt )  
Caulcs sarmentou apice pubscenles orffyaes ©t ultrâ; folia biternatlm decomposita, aegmeniu a/( et ultrâ , glabm, intpgns tulobisve, ovalis aut ovatu-lancfolotia, pftiolii cirrhiforiubub uiHi-xia; ramuli fljorrnte« 7-flori; pediruli i-flan; folia iloralia pubescentia; florea penduh, ni'fiala 4t aJbido-purpurasejitu , *srmiclaaua*, »pice dilalala, patiila, margine nndulata; slain i(o; ovana i4 Bubpubescentia, Media niter C ViliceUain et C crjspm (Brot ).

**74. Clematis crispa.**

**G. petlunculis unifloris folio brevioribus, foliis integris trilobis tnsectisve acutfssimis, sepahs basi conniventibus apice paten ti-reflexis.**

C 91 ve flannnla Mandens tenmfoha floribus amplis semper infobata t Floridâ *Pink aim do?*  
C flore enspo *Dill elth. 1. t 73 l. 84\**.  
G *crispa Lin! sp 7&5 Mill, did n. i5. Mcench. mmh. agfi. Pursh JI bar am. a p 384 "•" I \*'•• Michx*  
Hab. in Ameucâ boicali (Dill ) in sepibus et seciu nvos Virginias et Corohnx(PnTih )fl jun-jul js^(v s sp ).  
Gaules glabn; folia glabra utfrgra tnloba lntfectave, segmpn is peliolalm, Jolegris nut tnlob>iB, OTah-lanceolalis, acutiasimis; pediculi soliuin; flos ereclas aut mflexo pedicph apice pendulus, diluli purpunusj sepala 4 basi in tubûrn approximota, apice palenlia aui rrflexa, ai nta , *rugn* transversts uudalaio-crütpB, stamûubua dup!6 longiura; pri itai jua puLesceatia compreaaa in candam sabulatam crassam breveio dtrsinenlja

Sect. in. CBKinopsis. (1)

Mnmlfa f ADAITS. /am, a.p. 460. non Neck. — Viorna , PIBS. enc/i. 2.p. 98.

**CAR. Involucrum calyciforme è duabus bracteis coalitis sub flore ad apicem peâiculi situm; sepala 4\*6 aestivatione subinduplicatâ ; petala b; canopsidum cjudse bdrbatse. — Frutices sarmentosi; petioli veteres persistentes ; folia pedunculique uniflon exeorum axillis iâscfulatim orti.**

*tj5* CJenulis cirrbosa.

**C. pedunculis unifloris involuçiatis, fohis ovato-subcor\* dâti dentatis fasciculatis.**

**Κλημεντίς** *DIOD.C ed barr 4 cap. 183. ex Siblh. prod. J. p. 3jl.*

---

(<) Ex ^17 fowps <t tyt **facus**.

- C altera Boelica. GUM hist i<sup>^</sup>kf i Path theat 383 ic  
 C BcBilLa Clusio. Dutct.h fust i/f34 /. i Lob tc 618 / a. 7h£. le. 879.  
 Cef //«/ 886 ic.J Bank lust a p. iafl tc Chab sciag 117 ie>  
 C peregrina folua pyri incisus C. Ratth. pin 300 Tonrn. mtt. 993 ?  
 Petiv gas t. uG, / 1 Weimn pliyt. t. 30B / e  
 Gi Cretica folnspyn incisus none miigularibus nunc ternis. Tournl cor. 20  
 C cirrhosa Lin! sp 7fifi Lami dici. 1 p £%.\* Knipfi ong 3. Dei/J  
 all 1. D 43>\* Smith Ifl gnec t 5vj. ex prod. I e  
 C cjsjntosa Sco^ carn.ed a. n 6yi? Snji, cat p. i58?«c/2 oui^r. a.

p 35.

Alragne cirrhosa Pert tncA a ^ . 98

^ Vedicel'nta, floie nnnore pallido mtrà involucrum pedicellato.

C peregrina flare jiaivo Marts, praal a54

C cinhnta. £IIRI \*« //ul ^/a^ < 1070.

C Bah-aüca i\*c«. entA a p. gg /io» /bcA.

II ib ad apes it <lnmeto in Botica (C!iM\*J, BTayorca, Delarochto, Sicilift (Bocc), Algeria «t in Atlante, Deif, ad aepca Dumrnnes (Scop) ? Area Caoilo (Suf.)? Atliems (Sjbt) t in inaiiu Arcliipeliigi nempfl) Crclft, Tonrn, ctRfelo, BeauprS, in monte Cassio prnp^ Laodienm ad mare, LabilL — jS in ma Mayotci, Ant RuJtard £)J (V v c. et B. sp) fl pnmo vere.

FrnteK eli-gana leilipcitircns super arbom lepeare acimdens et eaa pondre depnmens, cirrhi aunt pelioli perennante\* foliorum anni pnceçdenna, limbid draulma Apliylli, filifqrmea, tortnosi; Ebla glahra, nunc peliolo tnfido Irisecta, niuc integrn aut denials, ovolo, peljolaia, pluyma ex Iudem axilhs orta; peficuli folio anltbreviorpa; mvoludrum mngnum biHdm campanulalum flori approiimaimn; flos intra HIT. uim>HIB inagiuis; sppala nvalia obtuM, extuapobescientu^iDn'^ globra piuparascpiilia meculis mtensioiiliua nolata — \ai ft a pn>ii forsan £praifce disiingiirmla, ab rA difTtrl bubilu minori, loins floribusque dunuio fcife mmoribna; mvolucio parro k floie dutiante; flom intra hiv xlipife involucro longiorr tomeutoto; flore albido vixintru macula to; aepalis exlba magi\* velulinia

76. Clemnis semitriloba.

G. peduncuhs uniflons sub flore involucratis, **foliis** cordatis serratis plerisque tnfidis.

G fiemilnJobj Lug rat l'• marfr p. 17.

Hah III HsJ>m& wtmlioiiali (Lag.1J^ -

bimilii C cirilioaas; CII InsopK>sitia acaudeni; ramiangulati atroparp^n'ff folia simpWeia, Liirdnia, pleraque tnloba, profundfe nerrata, pcdiincoh t-flori axillores so itani nujuâ medium invulucrati, iiv bifido, lacimis TOLIindalo-tubcurdalis post antheaiu in latioribua rflexit; Aepala. 4 ova la txliu tomeniosa (Lag }.

77. Clematis Balearica.

C. peduncuhs unifloris sub flore involucratis, **foliis** ternatimsectia, segmentis petiolatis tnlobis dentato-incisiav\*q

C. Balearica Rich! in Journ Phys 177  
 p. 43. non Pers.



*C. calycina.* Aitl *Kew ed. i v a p, tSmfalil. symb. a. p ?&. \* Wlld. sp \* p ia8g 5m» in Bol Mag t g5g.*

*ArrageneBaleanca Pen ench a /» 98.*

Hab ininaulâ Minorca, d/m *Richard*, fl byeme j w ('• •• c. et a ap. ).  
Frutex aempvirena acaDdena, elegantiuimus; folia glabn tmecta, segmentia grosaè uiciso-deDtatia , medio tnfido ant tripartite ; pedicali petioha subbreuiorea; involucrum campanvlatam subbilobum oblusurn fiorem arcle cuigena; iwpała 4 nallida, extna pubesceotia, ferè pollicen Jonga, intaa maculu robna oblongis gnttata

### 78. Clematis Napaulensis.

**G** pedunculis uniflori'a sub flore inTolucratis,foliis trisectis, segmentis oblongis acuminatis basi subdeutatis, laterahbus subsessilibus uninerviis, termiuali trinerrio.

*C montana var ? Buckanf tned. in kerb. Lamb.*

Hab in montanlaP Napanlias *Buchanan*^(v a. ap in h. Lamb ) , Scandena glabra; rami tentea, anbatnati, aLbidi; foliorum anm prawe\* denna petioli periaalentea cirrboai} folia norella ad ayillaa conferta, petiolata, tnaecta, aegmeitia lateralibua anbaeaailibna , nlnnervua, terminali peiiololato baai tnnerno, omnibua oblongia acaminatiaaimu, nunc intrgria, nunc ad basin lobulo am dente 11 anatato mciaia, pollicem loirgit, 4 1m latia; pedicelli i-flon, folua ferè breriorea, graciles ; mvolucrum è bracteu a connatia acutis conatona, a flore paulnluin distana; aepala 4 oblonga extas anvelutina , intua glabn, purpurascotia; peicarpia 00, compreau, pubeacentu, OTaLo-acuminata, in candaa longaa baibato-plumoaaa deudentia.

### 79. Clematis montana.

**C.** pedunculis uniflora, involucro nullo, foliis ternati-aectis , segmentis oblongis acuminatis gubtrifidis grossè sernitis.

*C montana. BucfianI tned m h. Lamb\**

Hab. in Napauliae montama *Bnc.Jianan£ \J (v^a. ap in b Lamb).*

Species media inter Cheiropaidem et Athragenem ; halntos Alhragenea •ed petala nolla, Cheiropaidia aed iTolucnim n 11 Hum et ideo fonwn actionem, propnam conficiens — Rami tortuoai, teretes, glabri ; „p«tioli vetere», cirrbiformea; folia floreaque è germis aquamoBia faaculatiim orti; petioli jnniore\* aubpilmi; vegmentu 3, oMonga, atrinqne acuminata, apice aubtnfida, aerratuna paucia gromia acatis aub-inatructa, jomora in nerna pubeaotentia, aaapia triuervia; pedicelli petiolo lonffiores, circirer sesquipolJicarea, uniflon, pilonali, nndi; tepala 4, obovata, potentia, pelaloidra, extus et margme pubescentia , albida, magnitudine C Baleancc; stamina 00 aepahs dimuLo breriora; filam. £liformiai oraria in candat barbatas deiineotia..

*Mfirmiana Rob. 1453.*

Sect. IT. ATUAGEHB. (1)

Atragene ⚔. Liir. gen. 615. GxiTV.fruct. r. p. 366. #. 74.  
/ . 8. SCHMJHR. handb. t. i5o.

GAB. Involucrum o. Sepala 4 sstivatione subinduplicata. Petala oe plana sepalis dimidio breviora. Cariopūdum caudse barbate. Cotyledones in semine approximate. — Caules sarmentosi scandentes; folia fasciculata triaecta, segmentis dentatis; pediculi l-flori cum fohis orti.

80. Clematis Alpina.

C. pedunculis unifloris folio longioribus, foliis biternatim sectis, segmentis oyato-lanceolatis acurainatis senatis, petal is snbspatulatis obtusis.

C ciucuta Alpm. Pona hold. 68 te. \*t mpud Gut. hitt 9. a. 335. ic.  
C Alma gennufolia C. Bank. pin. 300. prod. i35 Pluk. aim. leg.  
^ 84 / 7 Mow. hiu 3. p. 616 \* i5. t i.J. ult. Town? inu.igf.  
CKsrulea aerrato folio. 7 Sauh hut. ». p. lag / 9. Chabr, teiag.  
117 ie ^ k

Atragene ^ nna. Lin I so 764 Jatq. austr. t. 341. \* Gartn. fmet. I.  
p 366. t. 74. / . 8 Schhnh. handb t i5o. Simi in Bot. Mag t. 53o.  
I ^ W V- a p. ia85 ( tsJ. Gm<r/. Afitt. el Pdff. </n ). Sturm. JU  
germ, te Bom ft. ear. 4 t. 3y6.

Atragene foliis ternatii, folwlu ternitif, foliolis trifoliii aoutii. Hall heh.  
n 1145 \* Mulli . Lam! dict. 2. p. 44 \* (excl. MiL. syn.).  
C DC! ffri\* 874<sup>n< 9</sup>

Alragene dematidec. Cranf« flwwr. J//. «. 5. •  
Aliagene Austiaca. Scorn carn. ed. 2. n. 686. Andr, bot. rep t. 180. Sims  
in Sot Mag n 807 b. At kew. ed 2. v. 3 p 341 Pers. ench 2. p. 98.  
tilth in dumetis asperis montium praesertim calcareorum à 400 ad 1000  
hexap altitud. in Alpihus Austria ( Cr ), Carniolus ( Scop. ), montis  
Baldi ( Pon ). Pedemontii t Rhodis ( J Bank ) Helvetia montibus  
( Hall.J, Geneva, Sabaadue, DelphiDBIOf, Gallo-provuicia; in Pyrenais  
onentalibai ( PD nr n5 t ( » vv §§p )

Caules sarmentoai decumbentei viz acandente\*, ad genicula veteram pelio-  
lornn^ rebquiu quasi cirrhou; folia fert glabra, biteraatlm lecta, pctiolo  
tiifide, BPgnwntu omnibui teuilibni excepto terminali tape intido,  
ovate-lanceolatis, groaai inciao - aerntia; pedicelli nndi i-flori folia  
longilires; florea carulei, vananpa albi, auaqolm flaveKcentes, petala  
oblonga; aacominata i5 lin. longa; petala lo-iabuilmnriaapiced, la  
apatQ^ka obtasa; peric canda barbats.

81. Clematis Sibinca.

G. pedunculis unifloris folio tubasqaalibus, foliifl biterna-

(1) Ex Tocra a&(\*yti» qal Theopbraitei d«aiatid«n vittlbun dengnare videtur



## i66 I5IC0TYL. SETT EXOGENÆ.

tim sectia, segmentis obiongo - lanceolatis acuminatis:  
seiiMtis, petalis apice emarginntis.

Atragene Sibirica *It'n'ip rd I p S\|(cxcl thser. flam )*  
C foil is compoailis et decomposing, fuliolis ovatu serrafrs. *Mill, it p. 189.*  
t a8,| •

C Sibnica *Mill' did «. la.*

Atiagrnr Alpuia Cwre/ »£. 4 /j. 194. B. 33 *Pall' fl.rost. i.p 69 t 76.*  
*Pert ench a /? 97*

Alragpue Sibirica *Suns in Dot Mag.n 887 <na</j n 2.^ n JTrt? </ a.*  
1' 3 p J41

Hlab m Sibiña, *Miller, in uylvin ad Obom flumrn , Demitlow, in saxoxis*  
*Uralenais jugi etaccua alpeslrein catenamnaquead oricntakin Otraimm.*  
*Pall j j ( v y c rt a. Hp )*

*IJRms C. Alpms ecA ab ea certo diatincta, i°. folns inrrrdam tfrnatim rce*  
*biternailm BPCUS; a° segmentis paulA anguattoi ibfis; 3° pedunmlis*  
*foln longuodine ant folio birvionbiia; 4°. flure J\*BHI6 minore ex albo*  
*aubflaveacente nee caaiilro; 5° peialia rinargiintia n<c ubll^IH*

Sob nomine Alragpnca Sibirica beibaiiam Luinmiium eihibet folium  
C. Sibirica et floic\* *Aquilrgia vnlganii atelJatn, quam imituramindicat*  
etiam descriptio edilionia prime ID editione stcundâ oroesa

### 8a. Clematis Ochotensis.

G. pedunculisunifloris, foliis biternatim sectis^Begmentis  
oblongo-lanceolatis acuminatis serratis, petalis paucis  
lincanbus.

Atragene Ochotrnsia *Pall. ross. 9.p. 69 \* fPiua sp a. p. n85*

C. Ochotenaia. *Poir suppl 2. p. agfl.*

Atragene violacea *Pališ in h. Lamb.*

Hab in Sibiña *veniu mare Ochotenae (Pall ), in Camrschatkâ inter*  
*Ocholsk ctKamtarh, Pallas£j(v a sp in h Lamb )*

Uabitua G Sibirica; folia biternatim secta, prliolo tupartito in ramulia  
pubeacente, BPgmenlia breviter petiolulatis uLlongo-ianctolalU aciiimi-  
ualia acutè aerrahs, junioribns accûs neivoa pubeacvntihua; flnrnm  
sepala 4 ovalia acutè mucronata margine toinctosa , per aMiYnMonrm  
uiduplicaia, brçiora et latiora qiiam IU C Stbinrà ; ji>tala imlla ant  
interdûm atamina extenora snliabortna, paulò eluugAta, hueana; slan-  
inum filamenta velabna aepaba dimidio braviora.

### 83. Clematis verticillaris.

C. pedunculis unifloris, foliis quaternatim verticillatlm  
^piati-sectis, segmentis petiolulatis cordatis laiceola»  
tis integernmis, petalis acutis.

Atragene Americana. *Sims in Bot. mag. t 887 Cart mag. r8Q< p a(S6.*  
*• I ig. Ait h. Kew ed a v. 3.p. 343 Pitrt/i fl bur Am 2, p 1<4*

Hdb in Americâ boreali (Sims) in Noveboraco ct Pi mylvdiuâ secua uvu-  
loa, ad radices montium Can-ulefrum (Purah) ^ j

Habitns G. Atpinn; pedicelh petiolorum longitodiiiif; flores iotenBè pur\*  
pnro-carulei j foliomm segmenta longè petiolata (bimh).

**J. Clematides non satis notes,****84. Clematis Tournefortii.**

C onentalfa latifolia scmine brevissimis pappis donato. *Tourn, cor.* 10.  
Hub in Onente. Deest in herb. Tourn.

**85. Clematis ? polypetak.**

Atragene Japonica *Thanh Jap a3g* \*. *Willd sp. a. p. ia86.*

C. polypetnla *po<sub>ir</sub> an pi. a p. 196.*

Hab in Japonic (Th }.

Caulis creifus atriato-angniatns subdichotoiniis vilioans bipedalis; folia nteinaim recta, srgmentiA ovalia acntis inaaodentalM, • tenunsimi -vilJoais, snbtfis pallidionbut, poUicinbns, petiolo lemipollcari baaf piano amplexicauli; floras b dichotomiia paaci | pedieub fililbrvea i-flori elongaii; pctala plnrimi ultia ao, mba^oalia, ovala, obtnuntcub in-tus jiurpnrea, extda albo-tomentou; bcici Anononci (Thanb.) et ex descriptioae revera videtur Anemone.

**8G. Clematis canaliculata.**

C oanaliculata *Log eat- h Mailr 17*

Hab III Murcia et Granatc regms, locis saxoBiB petroaisque (Lag.)fl. vere. SulTruicoM Beandens ; folia decomposita, linearu canaJicnlata; peduncuh axillares sabtridori (Lag }

**II. NARAVELIA.**

Narawzi. *HEBX. Zejl. 96. AnAHs fam. 2. p. 460. —*  
*Atragens sp. Liv. Ju»s.*

FhccT. Involucnim o j calyx 4-^sepalus aestivatione valvatA ; petala 6-12 lineana crassiusnula calyce longiora Cariopsides 00 oblofigaa apice in caudam longam barbato-plumosam desinentes, basi stipite crasao cavo insidentes!

VEG. Habitus Clematidum, sed folia segmenta tanttim duo opposita multinervia gerentia et petioh apice cirrhiformes ramosi; flores pamculati.

OBS. Qanopsidis stipes ommn6 aemulat stipitis podoiper-mi structuram. Fohorum divisura in mentem folia- Lathyrorum revocat.

**1 Naravelia Zeylanica.**

\* *Hermant|i, fohw subtua velulino-tomentoaih*

*Na-wal Herm Zeyl 16*

\**l<sup>en</sup> in Zeylanica Kennanm. Bnjn\* prod a. p. 4^.*

*Glrnir, Zeylnica flonbus obaoletu parvia Burm J Zeyl 66.*

*Atragei. c<sub>sr</sub>rhis dtpbyllia. Lin./I. Zeyl 100 a. aa6 \**

*Atrageiie\*<sub>ey</sub>Ianica Lui / ammn. 1. p. 4o5. Thunb. jap. \*\$9- in adn.*

*Cl«m«tu ^vianica. Pom tupl. a. p. 296.*

fi Rnx&tirgJtu, fohiB MibtUR velntiio-piibi'fiirnljhijs

Atragene Zr^lamca. Roxb ' ft)mm a p 47 ' 18^ \*

Hah s in ( > Inue III mnroois Arent\_n £ in se( ihun bumidis nemorosTa Cijjoinandffi> 1 ropd Sduilcoath Roxb. £W fl temperie buinidt ( v a up e et £ )

Scandens; folia opposite petiolafa, peliolo segmprita a ovota acaminata br^v>siine peholulaia b-j nevia nilrgpirima ranus deole 1-3 nolatt aoptinfi glnhra , sabiüs vplnliio-pulKMentiti gcrenie el siipern^ producto in cirrhum tnuMum turluuRiini; pamcnla lerminalis, cirnter 9-florn, peHicelliA trichotomis; grpala 4 ovnta palula caduca eublds to- iDPiiossa; pelala b-ia ecpalis lougiora, IIIIPBHO, basi alternata, rrauiQB- cula obtuu ; stamfna jinaliK nm&ovai us u,ua hrt-Tiorajenthriaflanientia longioien; ovaiia villumMiina; Ppileaipfa pubescrnlia ,obtonga, oiepihs cpiroLiter torn, m caudam longain bathalam apice producta, insidenti cupiT •tipirrm oratum glabratum inlts cflalaoaum tnbno central! perforaium, dlu per luhulum iniiMfnte — Var a. »pn Zfvlainca habet folia 5-iiPi via mibiaii magu velatino-iomentofia, pelala (vx slcco jndicata) sepalis dnpl6 longiora et fanan purpu'ac\*-ntia Var jñ sen t:oioman- dejuiia hciTirt folia aepe 7 nerria, snblris mintis •elutina, npice paul6 •bruf.tins acumuialB, (peuJa ex icone Roxburgliu)fldTacaljce paul6 longiora.

### TIUBUS SECUNDA. — ANEMOINEiE.

CAR. ^Estivatio calyds et corollas imbricata; petala nulla aut 5-n' pland;antheiaelineares extrorse; pencirpia mono- fiperma mdehiscentia caudata aut ecaudata , sicca aut rjriiis carnosj; semen III tra peri carpi um pendulum, embryo one mi- nimo in fructu supero. — Caules herbacei nunquam scan- den tes ; tolia nunc radicalia nunc caulina alterna; radices grumosse aut fasciculate.

### III. THALICTRUM.

Thalictrum, C. BAUU. pin 336. Tnunir. inst. 270.1.143. **LIX.**  
gen. n. 697 GABTH. frucu 1. />. 355. /. 74\* Juss.,gen. 23a.  
LAM. ilt. /. 497.

FBUCT. Calyx 4-5-sepalus, sepalis ovatis petaloSdeis aut membranaceis caducissinns; atam. 00 j ovaria 4~J^» styli ves; cariopsides nune costis elevatis longitudinaliter ^strucue, nunc triangulates angulis al<itis, nunc in flats' gubvesicanae; embryo minimus ovatus, cotyledombus a/~ proximatis.

VBG. Herba? perennes; radices flavescentes, fascicr<sup>at</sup>®» £bris nunc cylmdricis tenuibns ( fibrosse ), nunc<sup>j</sup>rassi\* obovatis ( grumosae); cauhs annuus erectus xpiii fistulo- sus j folia sspissiml petiolo ramoso triternatim SP\*\* > rans-

simè indivisa, semper alterna basi dilatata; flores aut corymbosi, aut paniculati, aut subracemosi, herbacei aut albi aut flavi colons,

VIB. Herbse saepius feetida? ; radices amara flavicantes, ad colorem luteum oil in tinctonae, purgantes (praesertlm T. flavi) tonics et rljabarbari subsemule.

HAB. Species 4 » hue usque cogmta? montes colles sepes et dumeu regionum hemispheres borealis temperatarum ferè omnes habitant. Physorarpa omnia, in Americis montibus autcis aut paul6 ultra lineam sequatoriam: Americajba 14 ferè omnes dioics aut polygams, Indies a, Chinenae Japomcaeve 8 vix note, Europaedna 17 et Sibincej, inter se Taldè affines et monographic acenrati maiimè e^entes.

OBS. Genus naturdlissunum: species autera obscura nec carncteribus certissatis definite!

Div. Primaria à fructus structura, secundarie è setubus foliis radicibusve petenu^ee, nempè:

- I. TBIPTEBICH. Fructus triqueter angulis alatis substipitatus. . . . . Sp. 1-a.
- II. PHYSOCABPUM. Fructus inflatus Tesicularis stipitatus. . . . . Sp. 3-6.
- III. THAUCTBUM. Fructus otatc-oblongus striatus sessilis. . . . . Sp. 7\*4^\*
- J. 1. *Heterogama*, flon bus diolcis polygamisve. Sp. 7-11.
- §. 2. *Genuina*, floribus hermaphroditis, foliu multisectis. . . . . Sp. ia-38.
- §. 3. *Indivisa*, foliis indivisis. . . . . Sp. 39-40.
- §. 4\* *Grumosa*, radicibus grumosis, stpalis petaloideis'. . . . . Sp. 4i\*4^\*
- \|: Thahctra dubia aut non satis nota. . . . . Sp. 45'4^-

Sect. I. SRIPTBBIOH.

GAB. Fructus stipitatus triqueter angulis alatis. — Radict fibrosa; folia petiolo ramoso multisecta; stipellaiscu pnc: cula membranaces sepe`ad basin omnium petioLi rali. cationim.

1. Tbalictrura aquilegifolium.

T. tipellis ovatis binis ad basin petioli ramificationum, p&acula corymbosa, fructibua **triquetra**.

T. mag<sub>kun</sub>. *Dod.ptmpi*. 58 / 1 ?

## 170 DICOTYL. SEU EXOGEIM2.

T. flore incarnatio *Bed h. ejst. %crn. orrl. 1. t 11/1. Toum ' mtt. vjo.*

T uiajns floium stamimbus purpnrascenLbuB *C. Bank piri 35? Morts hist. 3 p 3»5 i 9 i 11 / ift.*

T maj us' fulliculis anglusia railela-'Vi. *J Bauh hitt.3 p, a a 487/1.*

T Alpinum aquilegia? fohis floruin stamiibus purpuiascenlibus et albis *Toirn ! mu 170*

T aqmlegifoliuin *Lm!xp 770 Mill diet n 3 Jacq. autir / 3i8 Stop cam cd a n f7» Gmet JI sib 4 P <y3 n 38 Crantz anstr 2 p 78 \* Lam'diet &, p 3i4 \*i»A // ^e/r lag TV /r. ed. 3 vol 4 ^ 878 \*Siwi/jot etr 1 /> i55.\**

T fohu tnpicalo pinnaiis palnlis oblmfe trilobatis, atipulis ovalia, paniculia uinht-lalM *Hall helv n nA<sup>I</sup> \**

£ T. alro-purpiirenm *Mtirr syst veg. 5i3 Jacq ft. vmd 3 / Si*

Iiab inmontama auhnylvaricisEnropae, Srauae (I in ), Germanic, Helvetic, Gallic, Itahip, HungatiV (Gliia ), IHRIIB et lubma (Gm ), agnPetroplitam (Sub )<sub>t</sub> Lacoiiie; et monUh Hxim (bibth )

% (v T «p ) Flor aelatp

Caulis fiatulosu^iumplnaiil ramosui, in sylvaticn vindi'sin apricia purpnraacens, in ulraqnevar.pol line giant unrbiiiosPB, 1-3 pednlh Folia inpinnatlm accia ,peliolo bani ampli vnginanlp, ianio''o, Mipellis buns ovalia memhranaccia aapA pcifoliaia-connatia ad qnanique ramilirationem mstructo, cegmrntia subnibirnlntLi glabna apicc dentalo-mcisis ubiusiafimia bai anbeueatm Flurei coi^mbmi iiumerosi; sepala aJbida , 4 » fngacia Sinm 50-70 albiria ant a«»AB pnrpuraacentin, longa, apiee snbdilatata; Piat. 8 ifi Pencarfia flabra, larvia, baai angoiitRiB, ex ihalamo longè pedicellate, pendula, obiusa , tuqneira alu int«\*gua exsertis

T montanum album *C Bank pin 336 arn T Alpinum mojus et minus aquitcgiai falue floruin stamiDibus albu. Toum mst. 370. videtur hujua vinctas flore pallidiore donata*

### a. Thalictrum conlortum.

T. stipellis nuHis<sub>f</sub> flonbus laxè corytnboso-racemosis, fructibus triquetns pendulis.

T. hybndum semimbuB contort is. *Lin ' aman acad. 3. p. Iff.*

T. oontortnm *Lin I sp 770 Willd sp a p i3oa.*

T. fructibua pendulia tringularibiu oontorlia caule aubancipiti. *Gmel. nib A P 109 n v).*

Ifob in Sibina (Lin. Gmel.) ^C (v. • ap. in h. Lin.).

Simile T. aquilegifolio sed humilius; flores albi; aepala 4; atam 60 ; put 8; fructus penduh Iriangulares contorli (Lin ), nullo modo con"- torti nisi statu imperfecto (Willd ); folia glauca (Willd ) caule Buliandpites, fohorum segmenta parva pleraque simpucia Terna aut trifida obtusa; Sores III racemos non admodum densè congBli (Gm ); sii pellenullai; lobi jbborum pcul6 magis quàm in T aqmlrgiroho oblonr | btaminum filamenta erectamagisapice dilatata (minus tamen quar<sup>ln</sup> T stamineo cm etiam affine Tide tar); ovana lmmatura nt in T. J<sup>(U1)</sup> legifolio (herb. Lin )•

Sect. II. PETSOPU.

CAH. Pericarpia supiata inflato-vesicaria nee angulata, nee stnato-sulcata, semine cavitati multo minore ; (lores dioici, monoici, aut polygari. — Radices fibrosae; stipell&t sjcpiis nullae; folia bi seu trternatim secta.

3. Thalictrum clavatum.

T. floribus monoicis, filamentis clavatis, pericarpis compressis stylo brevissimo vix rostellatis, foliis glabris exstipellatis.

Hab in America boreali Michx. % (v. r. ap in h Bins Par.).

Hab erecta glabra ; «aulo tercia gracili; folio petiolo ramoa biternatim secta, segment<sup>TM</sup> ovatis ulnquj) abluca membranaceis tubis glaucis gossis el oblongis denatis; florea monoici pauci, corytiboai, Jaxi, laagju-dicellati; acnla obovata alba; laminam filamenta apice davata! periridqua 5-6 , allpitata, atellalm pateatia, compreaaa, membranacea » stylo brevissimo VIE apice rostellata.

4. Thalictrum podocarpum.

T. floribus polygamis, filamentis filiformibus, antheris longis apice subanatis , pericarpis ovali-oblongis Iambus stylo persistente longe aristatis, foliis glabris exstipellatis.

T porlot ai pum Hnmb. fionpl el Kunth. HOP. gen. et sp. Am. mod-

Hab in Ntnâ-Granadil Hnmb. et Bonpl If. (v a Bp. in h. HB )

Caulis lent (mutilus); folia petiolo ramoso quadripinnatim ven. quadrilpinnatim necla, segmenta petiolata, terna, medio longiora petiolulata, ovato-obovata, basi cordata, glabra, tubulosa glauca, dentibus 3-5-7 apice mibnata; paniculo ranniau folia floralibus multo longioribus; pediculi longi, flores plures maaculi, perianthii ant hermaphroditi in eadem panicula ; calycia aepala raagena aer6 decidua ovali-oblonga ; anthera filamentis ferè longiora apice subanata; pericarpia ferè Copiida trifolia, sed monoiperma, nempè binè atipitata roemhrancca ovali-oblonga mimè atnato-obovata aed lorit, lotbt semine mndutn accreloferi vacua, stylo tango peniatente aristata; semen oblongum apice pericarpium appenaum.

5. Thalictrum longistylum.

T. floribus polygamis, filamentis filiformibus, antheris longis anatis, pericarpis ovali-oblongis stylo longe aristatis, petioli ramis stipellatis, segmentis ad nervos subtis puberulis.

Hab, in Ainei left meridional! Dombey. % (v. \*. ap. in b. Mm. Par ).

17a

## DICOTYL. sfiu EXOGENiE,

Species a fin is hinc T. aquilegifolio, illinc T. podocarpo sed distinctissima; caulis teres flatus; folia petiolo ramoso tri seu quadraternatiu aecta; petioli rami ramuHque iifciorrs hasi ujuammla tnembrajicea obtusa stipeliati; segmenta ovato-orhiculata, basi subeordata, a pice grossc 3-5 dentibns irieisa ant sublobata, subtiis vix glancescentia, in nervulis pilos raros breves ciassiusculos gcrenlia; flores Jax6 panicalati polj-gaim, T. podocarpo simillimi; anfliera longius aristatie; ovaria brevius stipitata, stylis longissimis superata.

6. *Thalictrum rulidocarpum*.

T. floribus polygamis, filamentis filiformibus, pericarpis ova to - subcompressis, rugis elevatis ramosis notatis, foliis exstipellatis, segmentis ad nervos subtiis puberulis.

Hab. in America meridionali. *Dombey*. % (v. t. sp. iu h. Mns. Par.).

Affine T. podocarpo et longistyllo, sed habitus gracilior; foliorum segmenta minora; panícula parca foliosa, ramis folia -vix superantibus; fructus breviter pedicellati ovato-subcompressi, apice crenulati, rugis elevatis ramosis valde insignes; styti per anthesin longissimi d<in decidui, ba>i superstite sub acuminis forma fructum superante. — A T. podocarpo speciatlm differt foliis subtus in nervis pilos breves sparAos crassiusculos gerentibus et fructibus brevius pedicellatis; a T. longistyllo petiolorum ramis nudis, nee membrand stipellatis.

## Sect. III. IHA1IC1RUH,

CAR. Pericarpia sessilia, ovata aut suboblunga, striis plurimis longitudinalibus notata; flores dio'ici polygami aut sotpitis hermaphrotliti. — Radices fibrosae aut grumosa?; folia varia, ferè semper exstipellata.

§. I. *Heterogama*, floribus dio'icis, monoicis aut polygamis.

7. *Thalictrum corynellum*.

T. floribus dioicis, filamentis apice ctavatis, pericarpis oblongis ccessilibus striatis, foliorum s eg mentis obtusiusculè trilobis, subtus glaucis pilosque parcos in nervis gerentibus.

T. Americanum. *Part. Tl/etr.* a65?

T. Canadense. *Corn. Co\**. 186 et 187. ic?

T. majus foliis aquilegiw flare albo. *Moris. Hist.* 3. u, 3a5. r. 9. e. ao. / i5 ?

T. Canadense canlc ipurpurascete aquilegiec foliis florum staminibus albis. *7'ourn. inst.* — + ?

T. Cornuti. *Lin. sp.* 768? *Ait. Kew*, a. p. 26a ? *Wild. sp.* 2. p. tagfi ? *Punk: ft. bor. am.* a. p. 388? *nott Pair.*

Ilab. in America boreali. *Sarracenius, Michaux.* % (v. s sp. in h. **Mus**,

Par nempè in h Vaill. à Sarraceno acceptum, et in h. Midi, ah ipso collectnm led Innoçinaluni)

CauliB erectas ten a strutnlus fiatulosaa; folia bi Gen internatlm sects, segmcniu ovalibus, apire obtunosculé trilobia, cslerùm intfgriSj sapernè obscurè viridibus, aubtûa glaucis et pilos ninimoa apaisosin nerria nervhsque gerenlibus; pamcula erecta snhcorymbosa; flares dioici erccti; calycis sepala ovalia; Glamenta apice clavata I anthers ovali-oblonge; fructus ia-iS aeMiles itnati obloffi.

bynonymon Cornuti dubium et idrò omma mtoram nomina • Cornuttas enim dd plantam hrrmnhroditam elludere videtur dicena : • ftrpn • siDguh in 5 folia diviu mi lie alba filamenta oatendunt quibua Intena • apex pñeficilur; julio mniK singula filamrnta dum deficient in toti • dem semi no Hi-grnrrant • Linneua atirpem Cornutianam aine aulopaiA et dencnptione ndiuuit; in PJUS herhaxio nulla sob hoc nomine apociet repenlur Stirpa qua in plnrnia hortis pro T Cornali habetur et quam nub hoc nomine Cl Point descripañt eat hennaphrodita et k nostroT. corynello diTersiaauna;eatternin iconea hvc relatas *uquo* jure •d omnea teié aectionia apenea referenda.

## 8. *Thalictrum revolutura.*

**T. flonbus dioicis polygamisve, filamentis filiformibui, foliorum segmentis ovatia a<sup>^</sup>btulobis, mfrtgine subttu revolutis, subtiis v<sup>^</sup>lutinopub<sup>^</sup>soentibus.**

Cosiiapatli AcatbncDsis sen thalictrum M<sup>^</sup>xuanum *Htm.* m <. a35. ic. t

T, Mrxicanum folua hederacea triCdia. *Morn. upon.* 3. p. 3a5. n. g ?

T pubescent *Punk fl tor. am.* \* p. a88.

T polygamum *MuhLwed.*

I *Subglabrum.*

Hab. in Americâ boreah, B\*CU\*nvnlos in PensylTanidet Virginia, *Parsh* in Carolinâ infenore, *prater*; m Mexico? (*Hern.*) % (v a. ap) Fl. \* jun. — aug.

Cuuhs tenuu apbteres glahcr erectus; folia caalina ex ipsâ baal petiolo ramoso hi aeu tnpinnallin aecta; segmenta O<sup>^</sup>ata aubcordata cuneataque Integra aut a pice triloba, Iobulia BUDA(Jntia, inarguibus in sicco tenufter revolulis, suprâ aubrugosa, aubtôa tomenfo tenui brevi oculo armato aubglanduloso cinerascete velutina; penicola terminãlia flubaphylla; pedicelli divancati, folna longiores, ultinu Bubambellati; flurea erecti polygami aut dioici; sepala 4-5 ovaha; filamenta fihtormia; anisherar lulea: oblonga, apice Bubmucronate — Yar. *fL* qnam innominaiam in herb Michanxiano video, a priori differ! tantum foliia magis reticolato-venogia aubtûa vix ac ne TH puheacentibua et pamcnhi panoiflora.

## 9. *Thalictrum diciicum.*

**T. floribus dioicis, filamentis filiformibua, foliorum segmentis subrotundis cordatis dbt<sup>^</sup>sè lobatis glabris, peduncuhs axillaribus folio brevioribus.**

T. Ajnencanum minus. *Park theatr* a65 ? *Tour\**, *inst.* 271 ?

T dioicum. Lin..' *sp.* 768. *Mill. dtet.* n. 9. *Jit. Sew.* «\*. 1. *if.* a p. 162.



*Willd. sp. a. p. 1296. Poir. ! diet. 5. p. 3ao. Pursh. ! ft. bor. am. 3. p. 388.*

*T. lasvigatum. Mirhxl fi, bor. am. 1. p. 3aa.*

*Hab. in Canada (Kalm); Pennsylvania, Michx; Virginia, Pursh. > Philadelphia; Turp. in sylvis secus Skuykili, Delile. If- (v. s. sp.).*

*Plan'a glaberrima circiter pedalis; radix fibris cylindricis fasciculata; foliorum petioli leuygi tertrifidi, ad divisiones su]articulali; srgineuta petiolulata basi cordata, apice Jnt6 crenala, subtus glauca; panicula jam09a apice subcorymbosa; pericarpia ovata mutica, stylo noji acuminata, sessilia, striato-sulcaia, costis Isevibus obLusis.*

### 10. *Thalictrum Carol in ianum.*

*T. floribus dio'iciSj filamentis filiformibus, foliorum segmentis ovatis 3 - 5 \* dentatis glabris subtus -glaucis, pedunculis axillaribus folio longioribus.*

*T. rngosutn. Pttrsh. Jl. bor. am. a. p. 388. non Ait.*

*T. Carolinianum. Bosc. ined. non JValt.*

*fi. Sttbpubescentis, foliis subtus in nervis tenuissim^ pubescentibus.*

*Hab. in Pensylvanift (Pursh.)» et in montibus Carolinse, Bosc. yS. in New-Jerst-i, Delile. % (v. s. sp.).*

*A ffine T.dio'ico, sed differt foliorum segments ovalibuH minus rotundis cordatisve, subtus magis glaucis, et pedunculis folio longioribus magisque paniculatis divaticatis.~Var.jS, distingnitur foliis subtus vix ac lie vix ad nervos puberulis; fructus ovali utrin^ue atteuuali basi substipitatistriati, costis acutis.*

### 11. *Thalictrum purpurascens.*

*T. floribus dio'icis monoicisve, filamentis filiformibus coloratis, foliorum segmentis suborbiculatis grosse dentatis glabris subtus glaucis, panicula contracta subaphylla.*

*T. Virginianum elatius. glaucum staminibus purpurascens. Moris. oocoon. 3. p. \?f.*

*T. purpurascens. Lin. sp. 769. Willd. sp. a. p. laVjg. Pursh. Jl. bor. am. x. p. 389.*

*jS. Mono'icum.*

*Hab. in Canada (Lin.); Pennsylvania et Virginia (Pursh.); ('tcicii lacum Chaniphtua. /& in Nova-Anglia, Mirhx. % (v. s. sp in h iVlus. Par.).*

*Caul is pmpiu-nscis absque' m bula (Lin.), foliis duji 16 allior (Piusii.)*

*ff. Plnitra glabra; folia uitfrnlniin sect a sitilus gluuci paj juiceit, segmentis Mihoibiculatis apice subliilolm grosso' denlalis; jjaiiien :t foemi wca ciccta subaphylla; ovaria 7-8 stylo longu acuo sobharbato supciata.*

*f. Foliis orninò piorem rpfert sed panicula pauciflora basi fcemiiea aptre niacula; flures lociniei var. a. similes; tuasculi ilamentis subxubeutibu^ autkeris iongis luteis acutis distinctii.*

§. II. *Genuina*, flonbus hermaphroditis, filiiis multi-secti<sup>^</sup>  
radice fibrosa.

ja. *Thalictrum foliolosum*.

T. caule tereti la<sup>?</sup>i ramoso, floribus pauculatoeoryrabbosis  
erectis, petiolisqufulntsmat\ ni decompositu, segmentis  
glabns orbiculatis obtusè tridenLitis.

T da lingo *RuUian!* wed in iterb lamh.

Hab in Napaulià cuca Sutmbu fl raatio ineunte. *Buchanan* 2f. (v. s.  
sp in H. Lamb )

Heiba glabin rainewa; caulis terrs levis ajbidui; folio superior! petiolo  
qualrr Suchotomo flpcomjio!Hl>it fwlioli divisiirie loFeiionbus vert (?)  
arhcnlntis, mgint-nus long\* pctiplolaiu, orbicalana, obluai tnientatia  
aut triifilis ijdi vi\* ( 9-1 in nempfe diamriro) land Tindibun papyra-  
cen; pfdnncnli anllam folus p.iul6 longiores apjce ramosmnbcoiyni-  
bosi; bidc-it-a; aub prtlin Ills suWit ate narvc; prdicelh i-lnngaii tenais;  
floies paivi en-vu flavidi, s.'pdla 4 oh'unga fleciiluR; atain ia-i5 ex-  
srrtn, iilam filirormibiii, anlieiia lineanbua; uvana a-4 aemfua forsā  
abn.'iva Spifies Foisan poJygarāa et ide6 ad pnorem diTiuoam cni  
habtlu acc< it tidiisferendā

13. *Thalictrum peialoideum*.

T. canle tereti subnudo, flonbus coryrabbosis, staminum  
filainentis apice dilatdtis, iohonim segmentis glabrts  
ovatis obtusis integris trildbisve.

T. pptaloidi-um *Lift, sp 770 " Pall. Uin. 3. p. 31. fFilld. sp. 9.*  
p iJoa *Potr Jitt 5 ft 3ao \**

fi StBinineum *Lin./ tupl 371 (M fiefi et Willd.).*

Hab in mnnKMis DBIJL. udBooretan, circ\* Zmcimogonk, Zknriof, et  
Ill montpOdon-Tchelc i>t! Sinenteri lihiite\* *PaXrinf* ui montibm allalcu  
*Demit/aw*  $\frac{1}{2}$  (T B 'm) J>nto-j<lio.

Radices fibrow fanci' • < "r 'cantn; caulU mibmndDi erectun pedalu  
foliia rnpld longioi >• ' >ibj adicalia glabfa., Inquadrii s ve ternat-  
tlm di-rompraiU, sf(, 1 1 .. uvatiw obritui-infrgn!\* aut Inlubia; floret  
pauci nuhcorMnlwfii, • > • r>os ineiubranaooa obluss; sepalu 4 deciJo\*  
rotndela albida; ataimnuin iilameiHn 09 inpnbninac> a apice dilatata  
incdriMia (Lin ), aulJaeiu liuearibua flavis laliwra; peucarpu 6-8  
filia oblonga ~~strata~~

14\* *Thalidutum Alpinum*.

T. caule simplicissimo subnudo digfbli, racemo siitiplici  
terminali, J01 ibus iutdDtibus, fol. segments glabns.

T. minimum pisrox fol 1ls aplciidentibuB *Mons. xtxon, 3. p 3a5. t. Q.*  
4. ao f. 14. -I\*/. Ao/v. n. 1140 m ~~noia~~.

T..minimum montanum atrorubens foliis splendriibus. *Ray. syn. soff\**  
*Boerh. ind. ait. 4. p. 44- /• I.*

T. Alpinum. *Liu ! sp. 767. Jl. snec. 457,491. fl tapp. 2a5. • Mill, t/icf.*  
*n. i\*-fl- dan. t. 11. JJrtds. angl. u38. fVi'/t. fl. brit. 500 Lightf.*  
*fl. scot. 286. / . 13. y. 1. Vjflm.' <y</. 5 p. 3ai. \* .Nm/ // / '!'! Am. 684. \**  
*Engl. hot. t. 26a. DC! Jl.fr </, 3. \*. 4. ^ .874.\* iVulf in ttatm.*  
*arch. 3. p. 380. \* JLapeyr. abr.pyr. 3io.*

Hab. in pascuis editioribus montiuin Kamchatka, *Pallas, New-Foundland*  
*i?. Banks, Laponise, /./n. Gropnlandipe, Horn. I>laudi9e (U00L) Sco-*  
*tia, Lighf. Cambiiae (Sin.), Arvoniae (Mor.), Pyrenworniii fl. Jr. Ar-*  
*vernlæ? (Delarb), Valeeise? f Hall. ). ^ (v. v. sp ) fl testaie.*

Species hiimillima et digili altitudinrm vixadeecuans; radixlibrosa reppns;  
caulis glaber subnudus; folia 5-6 subradiculia pimiatlm dtcomposita,  
acgmentis sessilibus orbiculatis 3-5 dtntato-incims supra uitidis subrus  
paJHdis; flores 7-8 pedicellis brevibus influx is nutanies, reinotiusculi,  
in racemum simplicem dispositi; sepala 4 r stam. 12; oyai-ia pauca.

### 15. *Thalictrum factidum.*

T. caule simplici basi nudo medio folioso apice panicu-  
lato, foliis pubescenti-viscidis, segmentis dentibus ob-  
tusis.

*F. minimum fctidissiuum. C Bauh.pin. 33y. prod. 147. J. Batik, hist.*  
*3. p. 488. Moris, hist. ox. 3. p. 325. 9. 9. t. ao f. i3. Pink. aim. H67.*  
*Tbitrn I ins 1. 371.*

T. fcejiduin. *Lin. sp. 768? Mill. diet. n. 8. Lam ! ill. t. 497-/- 3. ^c-#*  
*fl. Jr. ed. 3, V. 4. p. 8j5. \* Waldsl. el Kit. pi. hung. a. p. 190. t. 174. \**

T. foliis patulis pubescwitibua trilobatis floribus nutantibus petalis sub-  
hirsutis. *Hall. helv. n. u.40.*

T. styloideum. *Lin.f! supl. 171. IVild. sp. 2. p. j3o3. ex.herb. Lin I*

T. saxatile. *Vill. dan ph. 4. p. Ji4-*

Hab, in Alpium vallibns, nempè in Gallopiwincia propfe Cohoriars; in  
monte Cenisio (Be), Sabaudiâ, Delphinatu (Vill.), in valle Binn Hel-  
vetiae (Hall.), in Huggariâ int^r fissuras rupium calcarearum (Kit. ),  
in Sibiria (Lin.f.)+ in imperio ftus^ico propè Zmeiovara. *Painn. %*  
*(v. s. sp.) fl. sestate.*

Canlis TIX pedalis, pubescenti-viscidus, simplex, basi vaginis tectns, me-  
dio foliifer, apice florifer; folia pilis vis<^ I minimis undique pubes-  
centia, petiolata, petiolotripaffito, lbbis > ut tripimiatin seclis, seg-  
mentis orbiculatis, «Di>oi>Tdtis, obtusis-, irregulariter 3-5-lobis, par-  
Tulis; panicula- erecta.ptteifr panciflora j flores nntantes; fructus erecli,  
5-9 ex quoque flore orti, pnbescenti-visciduli, sessiles, comprimssi  
ovales, acutiusculi, utrinque costis 3 promijentibus onusti, juniore\*  
•tigmate basi dijiatato crasso purpureo superati.

### 16. *Tfaalictrum pubescens.*

X caule simplici foliis sparsis obsito apice panicula to,  
foliis subpubescenti-viscidulis.

T. caule filiformi ramosissimo, interspersis foliolis paniculato. *Sauv;*  
*Monsp. 251.*

T. fahdnin *Lin.* <tp 7\*8? Oou Iftoti monsp >63. filldemph-i p. 714.  
 T. pubtsrens *Schlen.lt Ipi exatc. DC IfJ.fr. ed. 3. v. 5. p. 63,3. \**

T. Gornuti. *Potr.' diet. 5 p. 3iq. \* exd. syn\* et pairtt, \**

Hah in Laaudois calcarea Occitafte circa Honspeham f ATenionem ,  
 Mcndainjanc in Alpibns uelphinatds circa Brigantiam , in Yalesli in-  
 tenon % ( . . ap ) fl. estate ineunte.

Siinile T ramdo, aed diiferre Tidetrfr habitu procerion , mterdam bipe-  
 ddh; folioram segmentis magu aeutla, folia aeqjös caalem a collo ad  
 paniculau sparsis nee venua medium sub paniculi congest is, pubesoen-  
 tia minus viscidä et pauciore — Videtar •pecies a Linnoo pro T. fo-  
 tido habita, dam prior ent species a G. Baufaui prim\* et potion TICS  
 sub hoc nomine desenpta.

17. *Thalictrum acutilobum.*

T. caule simplici basi nudo, medio folioso, apice panicu-  
 lato, foliu pubescenti-Tiscidulis, aegmentorum lobia  
 acutis.

T. Sibiricam *Demidow in H. Deltas.*

Hab. in Sibiria *Demidow* % ( T S sp in H. Delessert).

T foeiido BuniUiuum T aed segmentoram lobi paulo profundiores et om-  
 nes acuti nee oblusi an mera vaxietas ?

18. *Thalictrum squarrosum.*

T. caule tereti, floribus paniculatis cernuis, petiolla am-  
 plelicaulibus alatis.

~~T squarrosum~~ *Steplton. in Willd. an. 1. p. 1190.*

~~Hab in Sidiu\*~~ (Willd ) % .

~~T. Subunco~~ et minon Simile, sed diversum petioli stradura; folia supra-  
~~decomp~~posita at in omuibas, segmenta laterala plemmque orata acuta  
 inti gernma, termiiaua ver6 etlateralia snpenora irifida, veleUam bi-  
 fida; petiolus basi valde dilautus alls orbicolatu membranaceis margina  
 dentatis. In petiohs partulibns folioram aunt et auricula orbicolatat  
 minorei dentatai, qa4not4 facile dignoscitar (Willd )

19. *Thalictrum Sibiricum*%

T. caule subteretL, floribus paniculatis cernuis, foliorun\*  
 segmentis glabris ovatocunetftis trifidis, lobis- acutift  
 integris ant argute incisia.

T Orientate minimum fumaria folio. *Tpurn. cor. io«.*

T Sibmcum. *Lm. tp.jfy ? Gwrtn.fmct. !• p. 355. t. 74. WiUd. ap. a.*  
*p. rag8 Poir. diet, 5. p. 318.*

Hab inArmeni4(ToDrn ), Sibirit <IiñJ ^ ( T. a c ).

Planta spontanea eat dupl6 minor quikta T. numv; hortenaia Ter6 mulld  
 major evadit et habita ad T medium accedit| difiert ferò segmentia  
 omnibus ti ipaititis flonbosqae cernais ( Willd.J.

20, *Thalictrum minus*.

T. caule tereti polline glauco, floribus laxè paniculatis cernuif 4-4<sup>e</sup> P<sup>a</sup>^s, illiorura segmentis glabris subrotundis apice dentatis subtis glaucis, ca r p el li ^ utrinque acutis.

T. minus. *Dod. pempt.* 58<sup>o</sup>. a. \* *C. Bank. pin.* 337. *Moris. Oxon. s.* 9. / . 20. f. ja. (ic. *Dod.*) *Touni. inst.* 371.

Kuta pratensis minor. *Tab. ic* 1. *SS.f.* 2.

T. Cordi tenuifolium. *Lob. ic.* a. p. 56. y. 2. ic. 7<sup>o</sup> < /.

T. minus sive Butae pratensis genus minus semine striato. / . *Bank. hist.* 3. p. 487. / . 3-

1\*. siliquif seminis striatf minus. *Mor. umb. p. do.*

T.-Alpinura minus saxatile Kutee folio otaminibus luteis. *Seg. ver.* 476. t. a.

T. caule folioso, foliolU caulinis acutis, panicull divaricatâ, floribus imtantibus. *Lin. ft. suec.* 454-489. *It. Gotl.* 180. \*

T. minus. *Lin. sp.* 769. *Mill. diet. n.* 7. *Scop. cam. n.* Gy<sup>o</sup>. fl. dan. t. 73a. *Gmel. fi. sib.* 4- P- <sup>9</sup> ^ . n. 3o. *Jacq. au&lr.* 5. p. 9. / . 4<sup>o</sup> 9- *Gttnn. norv. n. jos.* *JVilld. sp. \** p. 1297. *Schkruhr. handb.\*.* 1. *IS1. Poir! diet.* 5. p. 317. *Smith, f/L brit.* 634. \* *Engl, hot. t. it. DC fl. fr.* ert. 3.1; . 4- P' <sup>o</sup> 73 -

T. foliis paruis, intis obtus6 trilobis, supremis acurifl, pauiuulft difTnsâ, floribus nulantibus. *Hull. itch, n* 1139 \*.

fi. T. montanum minus foliis latioribus. *Ray. syn.* 1oo. *Tonrn. inst.* 371.

Hab. in Europa fer\* totius pascuis submontosis et in Sibiria ^Gm, ), Laconi& (Sibtb.) If, fl. vere (v. v. sp.).

Dignoscitur apicibus foliorura purpurascens et caulis ncbuld caerulefcente (Lin); folia patula (Hall, j; segments ovalia suborbioflata apice 3-5-dentata obtusa; panicula nuda rigida laxissima; carpella 3-6' uliunque attenuata aouta striato-sulcata,

21. *Thalictrum saxatile*.

T. caule tereti polline destituto, floribus paniculatis erect is, foliorum segmentis glabris subrotundis apice dentatis, subtis glaucis, carpellis utrinque acutis.

T. minus. *Poll, pal.* <sup>1</sup> n. 5aa.

T. saxatile. *Schhich / pi. sxsic. DC ! fl. fr.* 5 p. 633. \*

Hab. in Europas mediae collibus sylvaticis montiumque vallibus, nempfe in Alsatii, Palnftaatu, Helvetia, Pyrenaeis % (v. v. sp.), fl. acstate ineunte.

T. minori valde affihe etab eo THE: distinctum nisi caule viridi, basi purpureo, polline glauco destituto; floribus erectis brevius pedicellatis et jnult6 minus laxis; foliis magis erectis; caeterum carpella parvula utrinque acuta. — Icon Dodonxi, k Lobelio et aliis reptita et ad T. minus ab omnibus autoribus retata, hie potius perinere videtur.

22. *Thalictrum elatum*.

T. caule teretiusculo polline glauco destituto, floribus

paniculatis erectis, foliorum segmentis glabris, ovatis  
 btibcordatisve subtrifidis, carpelUs basi obtusis.

T elatnm. *Murr. tysl. ed. M* l» Si3. *Jacq. Hon Kind.* 3 t. a5. \*  
*TV did tp a p 1997*

jg T ambiguum *Schleich i pi.* « A.

llab m Hungaria (Jacq) fl ad marginal agrorum in valle Büm Helvetia).  
*Schlench. If,* (v. T C « ^ ft. sp.)

Amhigit inter T. saxatile et majua ; à aaxatili differt carpellia basi  
 oblusifl crasBionbas brenonbma^iie et htbitu, nujori : k T. majore et  
 imuore flonbna ercecQi nee cernuu.

### a3. Tbalictruin majus.

T. caule tereti poliine glauco destituto, floribns laxè pani-  
 culatis cernuis, foliorum segmentis glabris sjultju glducis  
 tnfidis, lobulis ovads submucronatis, carpellia basi  
 obliquè rotundatis.

T APgoam seenndum *Dod pem.pt 58 ?*

T mn|in non strie^iD. *C Bauft ptn 33fi.* Jburn. *inst. 110.*

T nirijiis *Mmr tyst 5i3 Jacq ausir. 5. t fao. Hmt. sjrn 3ofi Wilid.*  
*tj> a p 1907. Smuh.fl int. 685. \* EagL hot. I. 611 DC I fl.jr. ed.*  
 3 oi £\_D 876

Ildb m HclvrtiB, Palafinafos, DdpliinatOs, CebeaoaniiD, Anglia (Sm.)  
 cnlhbos accia dammit, fl aatateV *If.* («. » ap )

C01114 acpè tnppdalia • petioli divergenies patentei; pamcala valdè  
 flt'xoosa ; carpelli «af megnn, basi obliquè rotundata, altero latere  
 sulicet ventricooa (Koch, in litt )

### a4. ThaJictrum uulans.

T. caule tereti polline glauco^destituto, flonjbus laxè pani-  
 culatis ceniuis, foliorum segmentn glArn subtùs glaucis  
 apice 3-5 dentibus acutè incisis, carpellis basi obliquis  
 obtusis.

T. nil tons *Duff tabl par. ed. I. p. ii3. Poirt did. 5. §, 3i7. • DC!*

Hab in Alpibua Sabaodii *J de Cend.* ^ (T 1 ip, «t r. c ) fl, Mtate.  
 Adro priori simifc nt Facile onm eo conjunfjendom : difrrre tamen yv-  
 deiur foliorum aegmentia bail nagia eaneatu«picedenubtul^Sacn-  
 niinatù nutructia

### 35. Thalictrujn medium.

T. caule tereti |>olline destituto, fforibus lazè paniculatis  
 erectiusculis, foliorum segmentu glabris obfongis cu-  
 neiform ibus acutè trifidis, sumAis indivisiB lanofcolatis.

T. medium *ilf.trr sjst. 5i3 Jacq. Aon. VimSt. 3. £ \$6.' JP~Uld. tp. a.*  
*p 1917 Pali nov act. petr. vol. 10*

llab. incoUibaa Hooganri (Jacq.) Taariai (Pall.)- ^C. fl. miate. {Y ». e )

a6. *Thalictrum concinna*.

**T. caule tereti striato, floribus\* cernuis in paniculam patentissimam amplam disposing, foliorum segmentis glabris cuneiformibus trifidis acutis, lobo medio saepè tridentato.**

*T. concinna*. Willd. *enurn.* 584-

Hab. . . . . % (v. v. c.) fl. junio.

Affine *T. minori* et *T. medio* sed habitu strictiore jam se longinq̄o distinctum; segmenta parva cuneiformia trifida, lacinia media tridentata acuta | caulis ramosus strictus virgatus; panicula patens (Willd.).

Caulis erectus purpurascens Iripedalis; petioli dilatati; folia radicalia quadri ternati-secta, petiolo longissimo ramoso, segmentis basi cuneiformibus obovatis apice trifidis, lobis praesertim medio 2-3-dentatis; caulina ab ipsa basi tripartite, partitionibus bipinnatis sectis, segmentis cuneiformibus acutis trifida, lobo medio acutè tridentato; panicula ampla ramosissima patentissima; ramuli inferiores pedem fere longi et centum, flores circiter gerentes; flores pedicellati nutantes albi; stami. 17-20, ovaria 6-7.

37. *Thalictrum glaucescens*.

**T. caule tereti striato, floribus subnutantibus laxè paniculatis, stipellis minimis ad basin praeaeuorum petioli ramificationum, segmentis glabris ovatis apice tridentatis.**

*T. glaucescens*. Hortnl.

Uab. viosimiliter in Imperio Rulh^nico? *If.* (v. v. c.) fl. junio,

Affine *T. aquilegifolio* ob stipellas minimas ad basin praecipuorum petioli ramorum sitis, ceterum habitu et fructu *T. concinna* analogus. Color totius herbae sive glaucus; caulis fetulosus a-3-pedalis; panicula laxa patens elongata (Aorymbosa; flores pedicellati laxi nutantes; sepala 4 ovalia purpurascens; stami 20; pisiilla 4 J carpella ovata striata  
• stylo breviter acuminata.

28. *Thalictrum galioides*.

**T. caule tereti, subsulcato striato, radice repente, panicula stricta, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearifolius angustissimis integerrimis margine revolutis, ultimo subsessili.**

*T. angustissimo* to *lip. C. Bauh. prod.* 146. *ic. Pii/A. aim. t.* 65. 6. *Moris hist.* 3. p. 3a5. *j/g. t.* 20, *f.* 8. *Mapp.&s.* 30i.

*T. pratense angustissimo folio. C. Bank, pin,* 337 (<sup>3C</sup> *io* natali et *herb. VaM. La\*s. pruss.* a68 (ex *Sweig.*).

*T. caule folioso foliis angustissimis nunc dentatis. Hall. helv. ed.* 1. n. 30y.

§ *T. angustifolium* var. *Lin ! sp.* 7<sup>9</sup>.

*T. Bauhini. Crantz aust-* a. p. 76.

*T. foliis adscendentibus linearibus panicula erecta. Hall. helv. n.* 1137. \*

- T angustifolium. T\*off pal n 5a3 \*
- T angustifolium in fi gahoides. DC! fl fr. ed. 3 n. 4601.
- T galioides. Nestler' m Pert ench 2 p 101 WMdfenum. 585 Sufeig. inKangsb arch not rtia p. a»3 DC t ft. fr. v. S. p 633.
- Ilab. in praiit wccii BUDarenoait nemorosia Abatis circa Axgentoralnm; Michelfeld C. Bank; Palatinatâa circa Frankenltl (Poll.)? in Talle Breynint Austria (Gr.) If. & ätt. (v y tp)
- tlorens b longiiiquo adeo simile Galio vero nt TIX discern possit. In herb. Linniano mix turn cum T. angoitifolio adest.

### 29. Thalictrum angustifolium\*

f. caule stricto tereti subflulcato, radice fibrosft, panicuU muUiphci erectâ, flonbus erecthuculia, foliorum segmentis linean-lanceolatu integerrimis, ultimo subincuo remoto.

- T. sextuni vel pratense 11. Gut. hist. I p 301.
- T pi-atense angiutifokiini C Bank. pin. 917. J Bmuk. hist. 3. p. 487. Tourn inn vj].
- T pratense majiis Mbnapelienuum, etc Pluk. aim t 65./ 3. [beni sed syn excl)
- T angustifoliuni var. Lin ' sp 760.
- T angustifolium. Jaeq. Hon. fuuf.3. t 43. /FtlU. sp. a. p. 1399. ennm. 584 Poirt diet. 5 p. 3i6. \* Roppel pi. 001c Sweig. (n Kmmgtb. arch, not 1812. p 224.
- T angustifoliumi Crams auttr. a p 79
- T angustifolium var \* DC//I fr. ed 3. n 4&>1.
- Hal in Germanie et Gallie prate Him orientali prati\* et sytarum loou cadnii, etiam in Ofritpo Bithyno (Sibth ). % fl. jnho (\* v. ap ).
- Caolu erectns tenuia fistuloas; radice non repena gad fasciculato-fibroaa; folia radicalia long\* petiolata, canlina seaulia; aignienta conferta, a-3 Jim lata, lineana, anperne lacu|aT marginibnt anbreroluta, terminali interdum mtegro, samiaa hi tat triGdo; paniodk Anlticepa erect\* anguata; florea pedicelfati ereetinacoli; tepala 4-5 ) iiam. \*»o; pial. 5-6. carpella orata. ttnata breria.

### 30. Thalictrum lucidum.

T. caule ramoso tereti subsalcato, radice fibrosi, panicuU muluplici erectâ, flonbus erectiusculis, folionun aegmentis hneari-lanceolatis integris, ultimo lobato. ^p

- T. primum Tel pratense 1 Clus. hut. 1.1». a34. r
- T. minus lucidum libanobdu coronana Cojiu. Pluk. aim. 363 f 65./ 6
- T minus altera^Pinfienuum folua cnaaionbu et lucidia. Tourn. nut. 971.
- T canle folioao rakato foliia linearibni eanotia. Dahb.par. 169.
- T. lucidum Lin sp. 770. WtUd. sp. 1301.1W. diet. S, p. 3i6.
- T. specio\*um MiUt diet n. 3. ex ktrt. BanJts.
- T. medium Potrl diet. 5. p. 3i6. \*'excl ayn.
- T. lwigifoliDm. Krock til. a. 1. p\* a42. Latch, sytu ear, 1 p. a4i 7



Hab. in pratis circa Parisios (Tourn.), in Uispaniâ ^Lin.) et Silesiâ? (Kiork.)- ^ (v. s-c).

Medium inter T. angustifolium et T. flavum : H priori differt foliorum figmnc-nris non linearihus ficel biisi snbotiioatis apice laiceutalis sa-pius hi tint trittdis j à posteriori foliis, inultò augustiorihus.

T. lucidum in Hispanii lectum yix à T. llato differt nisi foliis supra jn.'ffjis lntidis; in horto cultum non habebat, amplius quo distingueres (Gmel. fl. bad.a. p. 525.).

### 3i. Thalictrum nigricans.

T. caule stricto raniodb sulcato, radice fibrosa, paniculâ znultiplici erectâ subcorymbosâ, foliorum radicalium segmentis cuneiformibus trifidis, caulinarum oblongo-linearibus.

T. pratense maximum Monsplienaium asperioribus foliis. *Moris, prtcl. 3ia. Magn. hot. 349. (ex herb, fa'dl.)-*

T. pratense maximum asprrioribus et nigoiioribus foliis. *Magn. kort. IQ3.*

T. pratense elatius longioribus migis atria foliis et qtiodam modo splendentibus. *Moris, hist- 3. p. 3tt5. n. 2.*

T. majiis foliis rDgosit\* trifidis. *Moris, hist. 1. s. 9. t. ao. f. 3.*

T. majus siliqua seminis striata foliis rugosis trifidis. *Moris, nmb- 70.*

T. ll. 1138. var. 0. *Hall. helv. a. p. & ;*

T. nigricans. *Jacq ! aust. 5. l. 4>> Murr. syst. 5i3. Willd. sp. 2. 0. i300. DC! fl. fr. 5. p. 634-*

T. rugosum. *Poirf did. 5. p. Zij. excl. syn. jet patr.*

Hab. in Aufitinc, Italia septentrionalis et Galliae meridionalis ad margins agrorum, littora et ostia fluminum, in aredosis udf». *Of fl. ecst.(v. v. sp.)*

An mera T. flavi vttrietw tat voluerunt et summus Linnaeus ex hujus herbario et cl. Smith in-Brod. fl. Graeo. 1. p. 378 et alii. Diffrrt à T. flavo et ah nngustifolio raWlora foliorum Midicalium segmentis à. cnllinis diversis nempè inlimbrttm cuneiformibus, superiorum lingafibus, nee omnibus cuneatis -ut in T. flavo, omnibuff huearibus ut in T. angustifolio.

### 3a. Thaliourum flavum.

T. caule er^to ramoso sulcato, radice fibrosa, ^pan Leu lâ multiplici erecti sui^corymbosâ , foliorum omnium segmentis cuneiformibus trifidis acutis.

Ruta P^pfis major. *Tab. ic- t. 55. f. a.*

T. 'inajug^aliqua angulosa autstriaia. *C. Bank. pin. 336. Tonrn. inst\* 270.*

T. nigrius caule et aehine striato. *J. Bank. hist. 3. p. £\$7. f. \.*

Pseudo-rhabarb^rUm. *Dale, pharm. ia3.*

T. pratense. *Ltn. fl. lapp. ' an).*

T. fliivum, var. «. *Lint sp. 770. Willd. sp. a. p. i300. Gmel. fl. sib. 4\* p. iu3. n. ap. a ,*

T. foliis erectis lobifi acutd tn'lobis spicâ, ascendente. *Hall. helv. n. i338. var. <1*

T. flavum. *Mill. diet. x. Scop. earn. a\*, n. 673. Poll. pal. n. 534< Gmel, fl. tad. n. 8a J. • Engf. bo\* t. 367. DC.'Jl. fr. cd. 3. n. 4<5o3. \**

/& Pamcula pauciflora. Ft fr L e.

T paupercalum. Hem. ined.

y Petiolonim vaginia inauricolaa expanaia

T vaginatum Deifl cat. h. par ed. a. tupl. p. vj&.

Ilah in Europe totitu ptiam in Sibirue (Gm )<sub>t</sub> Achaic et agn BiantiDt (Sibt) pratu snbhuidis. % JLiunio (v •. ap)

Sngmata crasaa ollia Ovana 10-ia Stain 34 Sepal\* 4 —Var.jB, quam ill AUatía Ippgrunt Cl Herman et Neatlerà viilgan oon difiert nui pamralà pauciflorà, fohorinnqne aegmentia pauló latioribua — Var. 'f t,smi aub noinjiiie T. rugoai in hortii obvia differt à yanetate valgari foliormn nervulia paulA inagia prammulia, petioluque proswrtlm miponuribua baai ulunqnc dibiaua in auricuUn membranaceam rouiudauay, a<l aaipc'kauc rltlatationem in ipuuimo T. flavo obfervavi.

3J T Tbahctruni Thunbergii,

T. caule erecto ramoso t^Nti, panicuU muldplici erecti, folioram segmentis caneiformibus apice acutd trifidis glaucescentibus.

T. flavum. Thimb > JI-jap \*fa. iron Ltk.

H.III in Japonia T/utnb % Of a ap.)

Afime T flavo aed distinctum Cauha lerea Is m̄ nee aolcaius; folia sobtu< prafipuè glaucecentia; flores paulb minorei; otaxu 3-5 nee 10-i5; stamina 10-ia uec 94; fiUmenta breviôa enerta.

34. Thalictrum Himplex.

T. caule erecto simplici angulato, ra'dioe repentb, paniculâ erectA racemos4 pauciflorâ, foliorum isgtoentia lineoribus aut inferioribus oblongis acutis, fidy.

T caule iimpliciaaumo aubnudo t racemo -aofUpi lazo terminatrice. Lin ft.suee n 4#5.

T simplex Unlmant.j% fi dam. t. M4 Gttnn.fi norv. ». 784 Wild, sq a p. i3oi. Potrfdict. 5 0. 316. DC!ft fr ed. 3. n. atfoi.

Praticola Ehr> phyt.i n. i5

't angustifoliuni. fM. datiph 3. p 71a. \* esd. »yn.

JUb in pratia aaperia et ad ripaa flaminm in Saecit Lin.; efrca Upaalian, hhr , in Norvegia (Gnnn ); in ValleiiA Thomai, Geneyas, in Debhi-notu (ViU ) % fl. «t (•. a ap.)

35. TlialicLrum cjnereum.

T. caule erecto tevetfoubstriato, pãniculâ ramosiuiZhâ lasi rigidâ, floribus erectis, foliorum segmentis ovatibua basi cuneatis, apice 3-5-dentatis.

T. anerenm. Det/feat hart. pan. td. a.'j>. i46\*

Hab. . . . . V (T.a.c.iab.Deaf.).

Caul'ia tern erectua 3-4-pedalU 6atoloiim T!X «O Mm rtrlaJM J petiotl baai auncolato-vaginantea angaloai tripLanartm iectf ;aBgm<nta OIMEUF\* vindia, Bubtuai reScnlallm nerronf OTaha, baai eoneita, apice.3-5 dop-tata,(leniibuaaabacutia,laleralia b<i iua^uatipj pmicnla laxa raro-

sissima ; pedunculi rigidi foliis longiores ; bractenlse minutissima? acutie ; flores erecti; sepala 4-5; stamina pauca; ovuŷa 7-8 oblonga apice acuta.

### 36. *Thalictrum ciensHlorum.*

T. caule erecto striato, paniculâ multiplici erectâ, floribus congestis subcapitatis, foliorum segmentis ovalibus acutè trifidis tridenjatisve subtis glaucis reticulato-venosis.

T. densiflorum. *Humb. Bonpl. el Kuntil t nov. gen. et sp. amer. irteH.*

Hab. in Americâ meridional!. *Humb. et Bonpl. % (v. s. sp. in h. H-B.).*

Gaulis erectus fistulosus striatus polline glauco destitutus ; foliorum canlinorum petioli ex ipsik basi triiidi, ramulis latcialibus brevibus scgmenta tna grentibus, medio longo pinnatim secto; segmenta kvalia inferiora subcordata, summa oblonga, omnia subtis glauca reticulato-venosa, apice subtriloba, lobulis aculis integris aul uniilentatis ; paniculae rami erecti longi nudi; flores a&eorum apices in capitula subrotunda congesti flavescens; sepala 4^a oblonga, 2 ferè orbicnlata; antheroc ao-3o; ovaria pauca, forsân interdum nulla aut abortiva ut in plerisque specicibus Americanis.

### 37. *Thalictrum glaucum.*

T. caule erecto tereti striato polline glauco, paniculâ multiplici erectâ confertâ, foliorum segmentis subcordato-ovatis obtusè trifidis subtis glaucis.

T. tertium. *Dod. pempt. 58.*

T. primum Italicum vulg6. *Cam. hori. 167.*

T. flore albo. *Best, eyst.-vern. 1. / . \x, f.,\*.*

T. majus flavum floribus luteis; sen glauco folio. *C Bank. pin. 336. Moris, hist. 3.\*p. 3s4-*

T. speciosissimum glaucum semine et caule striato\* *J. Bank. hist. 3. p. 486 et 487.f. 1.*

T. majus vulgarc. *Moris, hist. 1. §. 9. t. zo.f. 1.*

T. magnum flore luteo odorato. *Grisl. vir. lus. Tourn. insi. 371. ex kerb. V'aill.*

T. flavum speciosum. *Lin. sp. 770? Willd. sp. a. p. i300?*

T. speciosum. *Poirf diet. 5. p. 3i5. •-DC ! fl. fr. ed. 3. n. 4604.\* non Mill.*

T. flavum Hispanicum. *Brot. fi. lush. a. p. 356. \**

T. glaucum. *Desft cat. hort. par. ed. a. p. 126.*

Hab. in Hispaniâ et Lusitaniâ (Brot.), in Pyjenais circa Mont-Loui»? (Lapeyr.), in monte S.-Lupi Burgundiae (J. Bauh.), in Helvetiâ, (Caes.), Neapoli, *Te'nore. % fl. aestaie. (v. v. c.)«*

Caulis simplex crectus a-5 p^alis fistulosus aiepius strictus terfs striamtus, polline glauco cbspersus ; foliorum superiorum petioli basi aginantes, ferè supra yaginatn tnpartiti, ramie pinnalim bipinnatimve sectis; segmenta petiolulata basi subcordata ovato-orbiculata triloba, lobis grossè dentatis obtusis aut subacutis, glabra, snbfisjira:sertim glauca; panicula multiplex corymbosa cohfetissimn ; flores «recti npproximati, flavescens, foetidi I summi subumbellatim dispo-

.u; sepola 5 in florilms mediis, 4 in laterahbns, ovala oblonga concava albida; stam circiter ao erecta; ovana 4-b; carpelU ovata. — Vanat in IOCB apncis auperhcie totft magis glaucâ, foliu Terticalibaa, pamcuU inagia conferfa, in umbrosis superfine minis glaucâ, folus magis potcn-tibus, paniculâ magis paiulâ

38. *Thalictrum rugosum*.

T. caule erecto tereh striato virescente, paniculA erccti  
(caulliplici, floribus confer̄tis, foliorum segmentis ovatis  
Subcordatis grossè 3-5-crenatis, subt̄is glaacis, supernè  
lucidis.

T rugosum *Att Kew ed i. v. a. p. 16a. fPpUd.sp. a p iag8. Punh. fl Bor am. a p 388*

T ^lscolor. *fTtUd enum. app. 46 Spnng. pug 1. p. 3j).*

T ^reDatum. *Desf cat^ hart, par ed. a. p. xa6.*

fL *Umllellt/erum*

Hab aect̄s nvos pt in paladibua America borealii k PensylvaniT ail Carohnam (Pursh) ^C (v T c)

Valdfc simile T. glaucOfSed differt caale viridi nee glanco, foliis supra lucidu intend vindibus, pamculâ saepiùs magis contracli, stauuniba\* paalo nuinerosionhuB (3o - 35 nee ao), putilhs 6 - 7

Vat fi à prioildiffert caule c^assiorelafioreapicein pednncalos longot umbellatos deninente; flores ad apicem cujnifue pedancali ploruni conferti au species propru?

§. III. *Indivisa*, foliis indivis^s.

3Q. *Thalictrua rotundifolium*.

T. folus radicalibus petiolatis reniformibus suborbiculatis sinuato-crenatis multiaerviis^

T batula *Buchan! uied*

Hah in Napanhâ *Buchanan 'if. (f % ap. in herb. L«mb.).*

llddix fancicnlaU, fibrU longis mgncantibiu terotibna snbfibriliotis; collnm crassum rebquiu fohorum sub^bnlloium; folia ndicalia 6-87 peiulo erecto tereti i-a poll longo, limbo horizontali verè rpniforini sed sinu daiiso orbiculato et pnmâ fronts snbpeltato, margUM »ub-sinuato crenato, nereis i3-15 è petiob polmallm et ferè peltatlin ortit radiantibus, auperllcie super4 pilis mininua lentu opeividendis sab-asperâ, inferâ molhûa seA tennusimè pnbescente, nervnlia eleralis reticlatâ; acapi radicalcs tennea A-10 poll, longi erecti apicc lamosi, rainis paucu anboorymbosis nnifloru; Waotea ovajes ant oblongs glabre relicalattt foliacec anb onginem ramornm sits altema, auperioçc\* Interdûm opposite; flores ecactè genena; aepala 5 ranbs 4 ovnluauboblasa patenna drmi'im decidaa; stam circiter ao, filamentia filiformibns, anthens oblongu acatia; ovans seasilia oblonga, Htigmata acuiiusculo trminara, in capitulmn globosom collecta; carpella snbstnatd

40. *Thalictrum ranunculinum.* -j-

T. foliis simplicibus quinquelobis serratis.

T. ranninilirinm. *fththlcmh. in IFilld. enum. 585.*

Folia Itaniinculi vcl Qeranii quinquelobo-palmata; flores corymbosi.  
T. speciosi. (Willd.)

§. IV. *Grumosa*, radicibus grumosis, sepalis petalo'idcis  
stamina\* superantibus.

*Jit. Thalictrum tuberosum.*

T. radice grumosa, floribus laxè corymbosis solitariisve,  
involucro nullo, bracteis sessilibus.

GFnanthe myconi. *Dalech. lugd. 78\$. ic J. Bauh. hist. 3. p. 193. f. 1.*  
*Ray. hisi". 584.*

(RnaWhc hederac foliis. *C Bauh. pin. T63.*

Ranunculus thalictri folio asphodeii radice. *Moriş, hist. a. p. 438. s. 4.*  
*l. 28. f. 13.*

T. minus grumosi radice floribus majoribus. *Henn. fl. 9. Boerh. lugd-b.*  
*l. xv. 45.*

T. minus aapbodeli radice hiagno flore. *Tourn. inst. ayi.*

T. floiibus pentapetalis radice luberosH. *ZVn. k. cliff. \*2(i. Mill. ic. 177.*  
*l. a65. f. a.\**

T. tuberosnin. *Lin! sp. 7(18. ik7\*7l. dicl.ji. 6. Zatra / Jtci. 5. f. 3ai. /JC"*  
*fl'fr. ed. 3. M. 875. \* Asso. syn. n. 4^3.*

£. oaule ttnifloro.^py)-.v. 5. /?. 633.

llab. in jiascuis sterilibus et pelroeis col Hum a^n Arragonitù (Asso),  
Catalonia (Myc), in Pyrenais (Lin.), ad Corsabou.i et Nonji (fiou.J.  
jS, in Occitaniâ supra Cflicassonam. % tî, ineunte a?st. (v. v. a cult.  
0 sp. ).

Itadix ferd OEnanthes, grumes\*, fibris 5-6 basi lubeiosis ovatis in  
fibrillas simplices apice fWvsinentibus; raulis erectus, basi squamis sub-  
vaginantibus tectus, paulò supra collum foliu fttsciculata *gvrrens*,  
superne nudus; folia ronfeita prtolarâ bi-txipinnatimve secta, seg-  
mentis orbiculatis, trilobis, ^tabris. FJores pluriroi pedunculati laxè  
corymbosi ^jn var. «t<sub>f</sub> soJitni ad apicem caulis "simpli^ in var. *fi* :  
K^pala 5 alba petalis Pamassise *ferh* similiâ, ovalia, obtusa, staminibus  
longiora; ataminum filamenta\*brevia, anthera)«elongatte; ovaria 7-8  
elongata snbincurva.

*Zja. Thalictruin anemonoides.*

T. radice grumosa, floribus umbellatis, foliis floralibus  
petiolatis biternatim sectis involucri constituentibus.

Ranunculus nemorosus aquilegise foliis Virginianus asphodeii radice.  
*Pink. aim. 310. t. 106. f. 4-*

Anemone thalictroides. *Lin\* sp. 763\* Mill. diet. n. 8. Lam ! diet\* 1.*

p 168 *Juts' arm. win\** 3 p a4g ( 11\_ / 1 *tVilld. sp\** | p. 1384.  
 tf, *Meni/ I. 1 44 Utg. fl. bost. iK. Pursh. bor. am. %.* p. 187  
 T anemunoides *Miltx t fl. bor. am. 1 p. 322.*  
 yg caule nmfloro. *Pursh. I c.*

T raulc unifloro ex eodem puncto folua quatoor aimpticihiu instructo  
*Gron vir\$ 6a*

Huib in sylvw et pascuis America t<^>tenUionali>, h CanadA ad Caro-  
 linam, *Punk, ID New-Jeney, H Bankt^ cux\** Boaroainin (Big).

Hibitum rt frandscientia Iaop'yn, flqrnia dispoutio Anemones, fructua  
 Xbfllicn Radix mgncaju cruraou, tulwribiis^S obovalu obtnsui-  
 iimiB, lhrillifl tenuiuimu intcriaixtis; caule\* erecti tenues palinarea  
 sinijilicfl nudi; folin radicalia longè peholata, prtiole apioe tntecto,  
 srginentia ovat» tndnitalu; folia floralia a oppossta peliolo ab ip«4  
 ]>BI tiipartilo et ide6 segmenli\* petioldlalia lubverliciflitia ovatu tri-  
 flentatis mvolucrum constitumtibus; prdiceUi 5-6 nmbelhti in  
 va/ «, Bolitaru in var £, uniAori; a«paLt 5 obovaU oblasa alba no-  
 miniliut loogiora; caipelb oblniga eca^data, wrru pronunentibaa  
 slriAta

Vanetatem flora pleno petalõideo in ayWw America leptentrionaln no  
 repent GI Barium et in hortoa introdukit (Herb. Banki).

*f. Thalictra dubia aut non satis nota\**

**Thalictrum Mexicanum.**

alii II *Hera mex 136. ic*  
 tiah in Mexico %

Hadiers ciaasa fascicDlitto-fibroaa, amethyatini coloria, fibiilii latdt  
 caoliii lutens; fely biternaiim secta; aegmenta petlMalata ovata den-  
 ticulata (Hero)

**44? Thalictrum t Japonicura.**

Didynamista salvw uinilia *Thumb jap. 364, n 74 \**

T Japonicam *Thunb act toe Lin. a p 33JI. H'Od. tp.1. p.1303.*

Kab in Japomâ %

Radix faacicoloio-nbrosa \AAñ radiealu plarinu long\* petiolata ternato-  
 suprâ-decoinpoula glafira, erect\* ; aegmenta aabcmicata iacua aer-  
 rau; petioljrfaniidi; aBpna striatna, erectua, aupernè dhjaoaj fiorea  
 •erticillau peTaaalati; lierba amara, fmctaa laves nee itnra Q^anb ).

**45 ? Thalictrum ? Sineiiac.**

T Sinense *Lour. coch. 1. p. 4a3.*

Hab agreeate in China j *If.*

Hadix tuber »abrotndnac tolidai albiuiatkU; canlu padaUa te^e\* «eotaa  
 saffruticoaila tlmpliscdmof l-floruii floa albiu terminalM; calyx o?  
 jipSala ? S rotandnto-potentia; atamna pdryandra breria; »emina phi-  
 rima mutica; folu linearL-lanceolata (tour) An Thalictram r an  
 Banaucnlacea ?

## IV. ANEMONE.

*Anemone et Pulsatilla.* C. BAUH. *pin.* iy3 et 177. TOURN. *insl.* 27<sup>^</sup> et 284. f. 147 <\*<sup>T4^</sup>\* MOEMCH. 7<f?/i. 299. *supl.* io5. \V11n. *cnum.* 58o. — *Anemones sp.* LIN. *gen.* 694. LAM. \*7/. /. 496. Juss. *gen.* #a82. GJSRTJT. yh 1. />.. 357. f. 74. — *Anemone* HALL. Ae/c 2./?. 60. *Fl.fr. eel.* 3. vol. (. p. 878. — *Anemone, Pulsalilla et Oriba.* ALIAKS. *fam.* 459 et 460.

FRUCT. Involucrum trifolium à flore distans, foliis variè incisis. Calyx 5-i5-separtus petalo'ideus. Petala o. Stain. 00. Cariopsides 00 monospermae nunc in caudam longam barbatamque elongatae, nunc ecaudotae.

VEG. Herbse .If. ; Radices (caulesve subterranei ?) nunc Cyclaminis modo tuberosae, nunc trunco subterraneo horizontali subrepentes, jnunc merè fibrosae ; folia radicalia, petiolata, simplicia, plus miniisve lobata aut secta; caulis (scapusve) foliis veris destitutus, a pice gerens involucrum è fotiis ii(rariis) variè incisis constans ; ex involucro nunc pedicel li uniflori aphylli soli tarñ aut plurimi, nunc in speciebus caulescentibus pedicellus unicus aphyllus, et alter scu ramulus involucrum bifolium pedicellumque uniflorum gerens. Flores valdè variabiles facillimè pleni.

Vm. Herbae récentes acres, extiis vesicaW>riae, intus sub-  
•enenatae, nòil nullà? tarn en in chronicis ophtalmiis cariebusque venereis propositse.

HAB. Species hue usque cogniloc 4> habitant pascua, sylvas, dura eta et monies rcgionum tempera ta rum praesertim' in hemisphaerâ boreali; Pulsatilla; 411 collibus asperis, Preonanthi in summis Alpibus, Pufeatilloïdeae ad caput Bonae-Spei, Anemonanthese in pascuis sylyisqu<sup>^</sup>, Anemono-  
s. ermk n. V. i ^ a ^ A. i. O. l. ? j. n. m. i.  
p ^ n. e. r. i. c. a. utraque et Asia, Omalot? arjmi montanis. Species Capqpses 2, Americanae merid. 4» Americ. septentr. 11, Europeae 17, Orientales 3, Sibiricae 5, Napaulenses a, Japonica\*; — Species 4 America? boreali et Europae communes esse videntur.

OBS. Genus naturale nee meo sensu dividendum : etenim 3°. Preonanthi, sectio habitu et flore Anemonantheae et fr&ntu ut in Pulsatilla caudato fruitur; 2°. Garacter e tructu caudato ecaudatove hie ad separanda genera non admittendus, cum in Clematidis gen ere proximo non valeat.

Div Ex habitu toto et ex fructu naturalissima evadit, nempè :

- I. PULSATILLA. Cariopsides in caudas longas barbatae productae; Involucra folia sessilia palmatim partita in lobos lineares. . . . . Sp. 1-7.
- H. PREONAKTHUS. Cariopsides in caudas longas barbatae productae; Involucrum foliola trisecta, petiolata. . . . . Sp. 8.
- III. PULSATILLAE. Cariopsides hirsutissime. alyces 15-ao-sepali | Involucra folia a-3 sessilia apice incisa. Sp. 8-9.
- IV. ANEMONANTHEA. Cariopsides ecaudatae ovoideae. Pedicellus solitarius aut bini, omnes aphylli uniflori. Involucra foliola petiolata. . . . . Sp. 9-3a.
- V. ANEMOROSPERMOS. Cariopsides ecaudatae subcompressae. Pedicellus 00,1 aphyllus uniflorus, a-3 involucrum bifidum gerens. . . . . 1. . . . . Sp. 33-40.
- VI. OKALOCARPUS. Cariopsides compresso-planis ovali-orbiculatae glabrae ecaudatae; Pedicelli 00 umbellati aphylli uniflori. . . . . Sp. 40-4&
- \*> Anemones non satis notae. . . . . f Sp. 44-45.

## Sect. I. PULSATILLA.

*Pulsatilla C. B. Willd. in 177. TOVBL. intt. a84. t. 148. WILLD. emu\*. 58o.*

**C. B.** Garpella in caudas longas barbatae producta; Involucra folia sessilia basi dilatata apice in lobos lineares palmatisecta, sepala 6-6; glandulae (stamina abortiva) in plunmis pedicellatae inter stamina et sepala. — Folia radiata saepius palmatisecta, segmentis multifidis, lobis linearibus cuneatisve; filices saepius purpureae.

## 1. Anemones vernales.

**A.** foliis palmatisectis, segmentis cuneato-lanceolatis trifidis glaberrimis, flore erecto, involucro minimo, sepala 6 rectis ellipticooblongis.

*Pulsatilla apii folio Tenulit flore teajore et miaore. C. B. Willd. prod g4 pin. 177 Ray. hist. I. p. 6a5 Toitn / intt. a8i. Heiw. pub. 63. A 9. Qulaatilla involucro piloio mtido. Lin. fl. loop. »)*

*Pulsatilla foliis simpliciter pinnatis foliolis lobatis flora erecto. J. J. N. JL ~Suec 438 483.*

*A vernalis. Lm I tp. 78\$ | Fl dan. 1. 10. Pail. pal. n. 516 \*. Lam / diet. 1. p 164. \* Flirt ed. 3. v 4- P > ?79. Stum, dmktdd. fi- \*\* Gmti. ft. bad a p & n \**

*Pulsatilla vernalis Mill, diet n 3.*



Tto **DICOTYL. sru EX OG I. NÆ.**

A. tubis caudatis<sup>^</sup> involucriis multi<sup>u</sup>'dis, foliis pimiatis<sub>r</sub> pinnis Jatc lobat<sub>tin</sub>. *Hall. heb. n. inj. t. at.*

A. sulphurru. *Alt. ped. //.* 1921. *non Lin.*

/2. Florn Imeo.

Pulsatilla Alpina *w.Dalcch. lugd. 85i.f, 1.*

Pulsatilla Jutca apii hortensis folio. *C. Bank. pin. 177. J. Jiatih. hist. 3. p. 4n\* Tourn. in&t. <8/f-*

y? Pulsatilla<sup>^</sup>Bii f<sup>o</sup><sup>^</sup> ai<sup>^</sup>tumAalis. *C. Banh. prod. 94. ^/n. 177. Tourn. inst. 184.*

Hab. in scopulis et pratis raoptium, excelsorum ad nivem deliquescen-  
tom, in Alpibus, Pyr<naei#, motiribus Ajveinise, Palatijiats (Poll.), Gei-  
m a nine, Succiaj (Lin.), Norvt-gia: (Gun. ) (v. v. sp. ) , fl. veir H srsiate.  
Variat foliis radicalibus subvillosis aut gtnhiis ; involucro pilosissimo  
villis nunc albidis, nunc (in sicco prnesertim) Aavt-scfniiibus; floiv sub-  
5cssili aut pedicellato; sepalis oblongis aut subovalibus , actitis obtu-  
nisve, purpurascutibus albidisfe, aut in var. /3 a me 11011 visa flavis  
flavidisve.

**a. Anemone Halleri.**

A. foliis pinnati-sectis f illosissimis, segmentis tripartitis,  
lobis lobatis, l<sup>^</sup>bulis lanceolato-linearibus acilminatis,  
flore erecto, sepalis 6 ovali-lanceolatis.

A. tubis caudatis, involucriis multifidis, foliis birsuiis pinnaiis, pinnis  
acuti lobatis. *Hall. heb. n. 1148\* \* AJi.tc. taitr. it.p. 9a. n. 1<sup>i</sup>A.*

A. halleri. *All ! ped. n. i9»a. t. Bo./.* 1. *I'M. dan ph. 3. p. 7\*5. Willd.*  
*sp. a. p. 1\*73, BLfr 'cd. 3. v. 4- p. 879. \**

Hab. ad nivem deliquescent em, in suminihus Alpibus Vallesisc, Pedemntii,  
Saubaudite, Uelphinatus, et in Pyrenaeis oiiejitalihus. *If* (v. v. sp.),  
flor. sestate.

Pili totius plantae lougi sericei argentei j flos<sup>^</sup>magnus erect us intus pur-  
purascens.

**% Anemone cernua.**

A. foliis pinnati-sc<sup>^</sup>tis subtus villososubtomentosis , seg-  
mentis pinnatifidis, lobis incisic obloiigis, flore subcer-  
nuo, sepalis<sup>^</sup> patentibus elliptico-obloiigis. '\*

A. cernua. *ThM.fl.'jap. a38. fTild. ip. a.^.* 1373.

Hab. in Japonift juxta J<do (Th. ) j Nagasaki (H. Lamb.) *If* flor. vere  
(v. 5. sp. in U. Lamb.).

Scapus, petioli pediculiqne valdfe birt<to-tomentosi; folja ra'dicalia a-3 ;  
petiolata, scapo dimidio brevioia, subtus (imprimis juiura) villosa  
subtomentosa , pinvatlm secta, segmentis opponiis, inferieibns petit\*  
lulatis, flumma sessilibus, omnibus pinnatifidis, lobulis incisic oblon-  
gis/mediis fer6 inter A. vernalem et A. puJsaiillain; sea pus i-ffoi\*.  
semi-pedalis; involucrum villosum, lobulis elongatis adutis; pedicel'us  
1 longitudtne et directione varius, nunc subnullus, mine a poll, longus,  
nunc erectus, nunc inilexus; flo>siminor quam in A. pulsatilla, atro  
pui-purascens, sepalis 6 patentibus elliptico-oblongis, extus villosis, iutuc

g) ibi, Hlain srpalis triplò breviora ; ovam stylique villosi; stigmata  
 gialura purpurua

4. Anemone palens.

A. fohis pinnati-sectis hysterantheis, segm'entis tripartitis,  
 lobis apicc flenuto-incisis, flore erecto patenjte.

Pulsatilla folio anemones seconds >ive rabrotundo./\* Bauh. prod. g4.  
 pin 'IT!' Ray. httt. 1 p 635. Tourn. irul. a<sup>o</sup>4 \*>

Pulsatilla polyantlios violacea anemones folio. Brcyn. leaf. t. 61. cent.  
 i3a f. 134. \* fuis/w. JWIJ 5a f. a. 3

Pulsatilla anemones folio disaecto lanaguon, flore majore dilatè luteo  
 patcnle. Amm ruth to/f

A jiaiens Lin Fsp jig Caul, ub 4\* p. 19& »• 3S. Xoni / diet. 1 p. 164.\*  
 /T(/W sp a ^ . 1371 Hoffm. Germ. j&\$ . Ebd. in Schrad. /turn. bet.  
 4 p aoo

Pulsatilla patens Af/L rffct 11. 4>

A longipetala. Schleich ' pi extte.

II ib in campu syUestribus Tobolsk© Sftina ( Amtn ), in pinetii dick  
 Barnaool Patnn, in Lnsatift infenore ( Lin ), Polonift circa Varaoriam  
 ( Br ), Gedauum ( Heyg ), inVileaia ( Matt. ), Helretii prope Nebro-  
 diimim, Schleich. ^ ( v s sp J flor. vere

Spccien distinctiasima in eo quod (lores nasoantar antè folk, et aio plants  
 florens aphylla, et fractifera foliu radicalibu donata) intexdùm tamen  
 repritor ^circa Barnaoul Terbi gratiA) floreps mense maio com anni  
 priccedentis folio aabmareido glabrato adhae nerrictente —Flos in in-  
 volucro feè aessilu; frnctaa in urtalucro longuaimè peduncnatns, pe-  
 duicalo nempè post anihesin k 6 bn. ad g poll, elongato; variat flore  
 6-B-sepalo; flore flavido in SibiriA, purpnraacsnte In GermamA et Hel-  
 vetia, albo An Polomi an hue fbraan plurea confuat species ?

dP Anemone pulsatilla.

A. foliia pinDati-sectis, segmentu malnpartitis, lobis lineari-  
 ribus, flora subnutante, sepalif 6 patentibus.

Pulsatilla. Math, conun 46a / . a. Uod,ppmpt. 433./ . 1. Cam. epit. 3ga.  
 ic Dalech lugd. 849 /• > Bay- kist. 1. p. 633. Slap ed. Tkeoph.  
 707 ic

Pulsatilla Tulgans dilatior\* flore Glut kUt. 1. p. »46.f. 1.

Pulsatilla Tulgans. Lob. w. »8 i. / a.

PalaatiUa primal TabtSic. 80

A species qnam PolsatiUam vocant. Thai. hart. 1S.

Pulsatilla flore cavuleo et albo. Besl h. Eyit. hyem. «. 6. j! a. 3.

Pnlaatilla palastrb. C. Bouh. prod. 94.

Pulsatilla foho craasiori et majore flora. C AuiA, pin. 177. Tourn. utut.  
 284. Helw putt. 6a. f. 8. . «

Pulsatilla pnrprium csnvleaTe. J. Book. hist. 3. p. 4pg./ . a et 3. Choir.  
 scutgr. 464./ . 4 et 5. ic. / . 8. mala.

Pulsatilla folio crtMioero flora majore dilution. Moris, oxon. a. p 4a8.  
 •>. 4 1 a 6. / ^

PalsatiUa flore ppVpnreo «Bmleo pnrbyviridi et piano. Wtinn. phyt 4.  
 p 177 t 83g. £ a-dl ett. 810 ff a-b.

PulsatilU flore obsolete, are palu4»iBtente obtuo, oanle foliato. Mapp/  
 ah a54. «« G180/.

*Pulsatilla* foliis decoraposis pinnatis, flore nutante, limbo erecto. *Lin\* hori: cliff- aa3.//. suec. 446- 48i.*

A. *Pulsatilla*. *Lin ! sp. ySQ. Fl. dan. 't. i53. Poll. pal. n. 517 \*. Knorr. del. 2. t. A. 7. Ludw. eel. t. 119. (ex Lin.) Gmcl. fl. sib. 4- p. 19^ . n. 34. Bull, herb\* t. 49- £\*»»' diet. I. /\*. i63. \* Sobol. fl. pctr. iaS. Smith, engl. hot. 1. 5i. Fl.fr! ed. 3. 2/. 4- /\* 88° - \* Savi hot. etr. 3. p. lai. \* Bieb.fl. cauc. a. />. 18.*

*Pulsatilla vulgaris*. *Jk/t//. diet. n. 1. W''illd. enum. 581''.*

A. tubis cauãatis, involncris unifoliis multifidis, foliis linearibus lür-  
sutis, pinnis tri et quinque partitis. *Hall, helv:n. 1146 \*.*

A. *pratensis*. *With. brit. 498- Habl. taur. p. 114. won Lin.*

A. *pulsatilla* var. \*. *Lam! fl.ft^\$. p. 3ao.*

A. *collina*. *Salisb. prodr. 371.*

/£. *Rubra*.

*Pulsatilla rubra*. *Dalech. lugd. 65o.f. 1. Lob. ic. 282.f. 1. 7. Bauh. hist. 3. ^ . 410. Ray. hist. i.p. 634\* Delarb.fl. auv. ed. a. p. 553.*

*Pulsatilla* flore rubro, obtuso. *C. Bauh, pin. 177. Tourn. inst. 384.*

A. *rubra*. *Xizm •' diet. 1. p. i63»\* Rud. in Schrad. journ. 4- />. a06.*

'y. *Lilacina*.

A. *intermedia*. *Schult. obs. p. iox.*

f. *Daourica*. *Herb- Lamb\**

Hab. in campis sylveBtribus exaridis colHbusque apricis Europae fcr^  
totius et Sibiriae % fl. vere (v. v. sp. ).

Variat, i''. flore purpureo, caeruleo, rubro, lilacino, -virescente et albo;  
a<sup>d</sup>, flore simplici, duplici, pleno^ nunb siaminibus in petala mutatis,  
nunc ovariiis in foliola viridia conversis; 3°. staturâ nunc digitali, nunc  
pedali; 4°\* sepalis acutis aut in var. j8 obtusis. — Var. & distinguitur  
staturâ nanâ, ñore rubro erecto pateitissimo, sepalis obtusioribus. —  
Var. ^habet inolucram pedunculumque villosum ^ floreui palli^ lila-  
cinum extûs pilosissimum. -r- Var. «T est pumila villosissima, foliorunL  
lobis brevibus tenuissimis acutis, flore erecto, sepalis obldngis. — Ad  
hanc speciem pertinere Tidentur. A. pisciensis et forsan A. punicea  
*Sism. agr. Cose. aa3.*

## 6. *Anemone pratensis*.

A. foliispinnati-sectis, segmentis multipaptitis, lobis linea-  
ribus, flore pen dulo, sepalis 6 erectis apice reflexis.

Herba venti. *Trag. hist. 4i3. ic.*

*Ranunculus x- X2ord. hist. xai. ic.*

*Pulsatilla altera*. *Dod, pempt. 4^3./\*. a. Dalech. lugd. BSo.f. a.*

*Pulsatilla* flore clauso. *Lob. ic. aB3.*

*Pulsatilla vulgaris* saturatiore flore, *Clus. hist. 1- p. \*\$6.f a.*

*Pulsatilla* flore minore nigricante. *C. Bauh. pin. 177\* Tourn Inst. aS4>*  
*Helw' P<sup>uis</sup> 66. \* Ta*

*Pulsatilla* flore clauso cseruleo. *J. Bauh. hist. 3. p. 410. Ray. hist. 1. p. 634-*

*Pulsatilla* flore minore saturatiore et quasi nigricante, folio magis et »:  
nuiis inciso. *Moris, oxon. a. p. 4»8. n. a. s. %t. a6. ^ a.*

*Pulsatilla* n°. i-4> *Tourn. inst. 284. t. 148. ^*

*Pulsatilla* flore clauso ojisoieto, petajj> reflexU. *Helw. puls\* 64-1\* \*\*.*

## RANUNCULACEÆ.

193

**Pulaalilla** filns decomposjtis pmnatis, flore pemlulo, limbo reilcxo *Lin.*

*hurt tltff aal \*I stiev \fyj \%%*

A **iiialtnsis** *Lin ' sp 760 /•/ dan.l 'on Lam ' diet 1 p i63\*. Hoffm.*

*Genn l p 247 tf /#•' </ 3 v A p. 880 \* Wood\* Med bat p 400.*

*r i'K St/iuuftr kanJb t i5o Spreng geh. d. befr l i5 y 30-33.*

**Pul-atil'a** uigricans *Stank lib puts tc*

**Pul-atil anratensis** *Ait//. Diet n. a Willd. enum 5(11.*

A **jHilsatilla** -var. *£. £am fiffr. 3 0. Sao.*

A **s>lvestris** *'i/yj dallph. \ p 72020x£//. jyn. Gr. ec £m.*

A **fulsdlilla** *Sturm Deutschl jl ic?*

**HJH** in cainpis pratensibus apncis aridia Gallis, GermanisB, Daniie,

**SLaum** (*Lin* ), ui imp Ruftueno ad flamen Couiba. *Palnn*, Bizantiu

(*Srstim*) *If* (*v v sp* ), fl rere

**Ab** A pulsatilli differt flore minore pendalo nee ^uberecto, colore sanitation:, sepaliB angustionibus acuuonbus busi erecto-coumventibus **JHLC** suinmo rflexis In utraqae specie glandule pedicellate (qua t videnter stamina stint mutala) , inter stamina fertilia et aepala repe-  
iiiiinur

A Siurckio coiDtnendatur extractum lfnsumTe hujiu plants, in chro« uicis ucloram affectionibus et eliam in TetiutiB siphiticu morbis

### 7. Anemone Nuttaltiana.

**A.** foliis palmati-sectis, segmentis tribus multifidis, lobis linearibus elongatis , involucrahbus in lobos lineares innlci-sectis, /lore erecto, sepalu 6 erecto-conni^entibus.

**Ilali III** Louisiana *Nuail l£* (*v. a sp in H Lamb* )

*fipmifi* distinctissima ob habitum ommu6 i'ulsaiilhe et folia radicalia palmatlin tsecta, nee pinnalyn inultisecta, petioli adpressè puiiescentes, 3 poll longig limbos tsectua, segmenlis petiolulatis mullifidia, lobulis liuqanbus, elougatis, acutis, minimè dentatu, sapernv et imprimis finbus subvillosis; scapas 6-12 poll longas, pins mnuua^a villosu\*, mterdum glabrata; mvolucris folia in loba lmearea multisecta, basi hirsuto-villosa; pedicellua longitodine vanus; floa purpuruscens erectus, sepalis 6, oblongis, acutis, erecto-conmventibus, eituà villosu, fl-10 Jin. longu; frnctns A. pulsatilua:!

Sect. II. PRBOKI-irTHITS.

**GAR.** CarpellaTO caudas longas barbatasque desinentia; Involucris folia trisecta, segmentis petiolatis pinnati-sectis, lobis inciso-serratis. Sepala 5-6 j Glandulee pedicellate nulls. — Folia radicalia petiolo ramoso biternatini aecta, segmentis pinnatim inciso-serratis Flores albi aut flavicK.

### 8. Anemone Alpina.

**A.** foliis petiolo ramoso biternañm sectis, segmentis pin-  
Viatim Inciso-serratis, mvolucrahbus confonnibus, sepahs 6 patentibus.

A. Alpina. *Lin ' sp. 760. Crante. aitstr. 9 p. 106. f. 3 l. a Lam 'ft fr ed. 1. v. 3. p. 3ig. ed. 3. \*• 4 P- B8a»\**

- A. foliis triplicato-pirmitatis acutè circumscissatis caulinis ternatis tubis caudal is. *Hail. helv. n. li/jo.* \*
- Preonanthus. *Khr! pi. cxsic. i. n. Q5.*
- a. *Major*, floribus magnis albis extus subpurpurascens, sepalis ellipticis, foliis glaberratis aut paucè villosis antè floriè expansis.
- Pulsatilla I. *Dalech. lugd. 85o./; 3.*
- A. flore candido amplo folioso, etc. *Thai. here. i5.*
- A. Alpina imbd major. *C. Banh. prod. 94. Ray. hist. 1. p. 637.*
- A. Alpina major. *Lam! diet. 1. p. i65.* \*
- A. Alpina. *fill, dan ph. 4-P- 726.*
- Pulsatilla Alpina. *Delarb.fi. anv. ed. a. p. 55a.*
- A. apiifolia. *Hop! herb. viv. DC! Jl. fr. ed. 3. i>. 4« p- 881.*
- \* Imore pleno.
- Pulsatilla pyrenaica flore albo duplici. *Tourn. inst. 284\**
- A. Alpina var. y. *Lapeyr. abr. pyr. 308.*
- fi. *Micrantha*. Floribus parvulis albis exclusa subpurpurascens, sepalis ellipticis, foliis glaberratis ante floriè expansis.
- A. sylvestris II. *Cuts. hist. 1. p. a45. ic*
- Pulsatilla alba. *Dalech. lugd. 849- f. a. Lob. ic. i&i.'fi 2. J. Bauh. hist. 3. p. 410. (excl icon.) Ray. hist. 1. p. 634-*
- A. flore candido. *Thai. here. p. i5.*
- Pulsatilla flore albo. *C Bauh. pin. 177. Moris, oscon. a. p. 42S. «. 3. \$. /t. t. 26. f. 3. Weinm. phyt. I. 838. y. d.*
- A. Alpina. *Jact. fl. austr. t. 85. Pill, dan ph. 4> p\* 726. //o/>. herb. vij\**
- A. Burseriana. *Scop. tarn. n. 664?*
- A. Baidensis, *Lam! diet. 1. p. 614> »on Zi'z*
- A. Alpina. \* *fVilld, sp. a. p. nyS.*
- A. Alpina. #. *Fl. fr. ed., 3. a>. 4. p. 881.*
- Pulsatilla Baldensis. *Delarb. fl. auv. ed. 3. p. 553.*
- y. *Flavescens*, floribus magnis flavis extus pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis paucè villosis ante floriè expansis.
- Pulsatilla III. *Dalech. lugd. 851./°. a?*
- Pulsatilla lutea pastinacae sylvestris folio. *C. Bauh. pin, 177. Ray. hist. 1. p. 63f- Tourn. inst. 384.*
- A. apiifolia. *Scop. earn. n. 663. \* Jactj. misc. a. ^» 47- '• 4« \**
- A. myrrhidifolia, var. /2. *Vill. dai/ph. (|. p. 727.*
- £. *JS'walis*, floribus mediocribus albis subius subpurpurascens, sepalis ellipticis, foliis villosissimis cum flore aut post fl. expansis, scapo 11,110.
- (. *Intermedia*, floribus magnis flavis extus pallidioribus, sepalis ellipticis, foliis villosissimis ante floriè aut cum flore nascentibus.
- £. *Snlphurea\** floribus mediocribus flavis extus subpallidioribus, sepalis ovatis, foliis villosissimis ante floriè aut cum flore expansis.
- A. sylvestris III. *Clus. hist. 1. p. a45.*
- Pulsatilla lutra. *Cam. capit 3Q3. ic. mal. J. Bauh. hist. 3. p. 411? Ray. hi''/. 1. p. i)34?*
- Pulsatilla III. *Dalech. lugd. 85i. / af?*
- Pulsatilla Alpina hispida. *C Bauh. pin. 177. Tourn. inst. a&^~*
- A. sulphurea. *Lin. mant. 78.*
- A. apiifolia. *IVdid. sp. a. p, 126.*
- Hab. in pratis declivibus et lapidosis montium Europae mediae, in Pyre-

## RANUNCULACEJL

19§

ncifl, Cebenms, Arvernus, Vogesia, Jurasso, Alpibus 'if,,  
(v v sp ) 11 aelJle

Species vjldè vainhilis, ut ex long! ivTionymorijm neiir snlis pat 1.it, sed nullct inurlo ineo <n<ti m pliiriiiis ihvcllonda ; transiln<; mlei riiicuuis inirtales MX si'nsibiles, non lantuin in boruft st-d in mui.til.Ut ipBi< rpp^ nuntur; vanat eigo, 1 Boris inagniludine num. A m mianse JIIIIC inrius A minoros squall; 2' flona eolore iuunc allm, mine albo fin 11 purpinascLiite, iuunc ochroleuso, fluvido et fla>o Tons paliidiorè; 3' si?palis ellipticis, lanus nvatis; 4' fulns mine glabrali\*, i.unc parci pilosis, nuii pUis sericeis longis conferlu onu&tis; 5'' fol'M ante flo-rcin, CIDI en ant rauis post earn (iw Alpilmi Euininis) naatonlibus; ft' stdlmft mine bipeJab, sopiat pedali, et ad Alp-um cacununa MX digiuli, 7<sup>o</sup> lion\* simplici, dnphi aut plena, petaljs accssoms hnea-Tiluis plains atulis auice cihatis; 8'' hnjaa singularr monslum a cl. ]d\all ditrtlum in If SimlU vidi, cni topaU no^ em rogularia et deci-muin ulus dupl6 lonjjms ad pedicelli hasip cum in\ulucris foli.s situm el idc6 rfiuloguim togoineuti veifr calycmi com involucro • indicans Ca-tcium species Pnsalillaa tt Anemones anctoniineviclenter conjungens.

### Sect. III. FVLSAILLOIDSS.

Cxn Carpella hirsutnlima; sepala 7-20 otlonga ; invo-lucra bi aut tnfolia, foliohs bail subvaginantibus apice mciso-dentatis. — Folia petiolo ranioso biternatim secta.

f) An em one Capensis.

A. folns biternatim sectis rigidis glabratis, segmentia cn-neiormibus a pice dentjtis.

**Pulsatilla**

apu folio ligido flu e nidgno Hcnm ũfr 18.

Pulaatilla Africana multihdo flore npu folio ngido D Ilermanni. Ray.

Aut 3 p 33o

Polsatilb foliu tnfidis dentaiis flore incarnato pleuo. Bunn ' afr 148.

t 5a

AlrngL'ie capensu Lin I sp 764. Burg. cap. itf. Thunb fl jap a3g m

notd /Pittd sp a p 1286 Andr Lot rep t. 9 \* Suns bat. mag

t 716 Au k Kew rd a v 3 p 3/fa.

A capensis Lam dint 1 p ifi4

Clematis capensis fair xupyl a p 39ft.

Hab ad cañut Borne Spei loci\* aaxosis in ascenra montinm. flor. ocioli-inorlio M (v 1 »p i't v c).

Oadix mgricaiM crassa painin (ibrosa; c.nlia bati sobramosus et foliifer; tolm ultrina, jimioia sul^iilosa, adulla/glabra, conacea, petiolo longo tenui trifido, lobw longis tniidis, M'gmeillis pcliolnlatis trifidui tripar-lituve, lobis cuneiCo.mibus apice dilatatis acut\* incmo-dentatis subre-ticnlatM; cnulia subviltosu\*;; uivolui rum bi aut trifolium Tillosum » folio'm oblongis erertii hdsi suhva^inantibQB apice acute mciso-den-utis; pidirellus 3 poll, lungo/ molliter huauto-Yilloann; floa 'aesqui-|ull'i'iB dumetro et ultra; tepoJa 13\*18 oblonga obtunnscula extus et ad 'mai fiJiu s sericeo-villusa, 8-9 lin longa, 3 lata, stamimbus quadruple longioia, quacrupLci quiuiuplicive aerie disposita, iDtus g'obra parpu-tia; Biaiiiiina ao-j5, externm bieviora ; anthera crocva\* ; ovaria 10-15 oblonga hirsutiMiiiiui; atyli breves globxau; fructos ignoius.

## 10. Anemone lenuHblia.

A. foliis tiinternatim sectis rigid is glabris, segnientis pinna ti-partitis, lobis lineari-iliiformibus acutis integris.

Atragne ten ui folia, *hin.f. sit pi. 270. JVilld, sp. a. p. 1286.*

AiiJij^cno tfiiuis iliunh.Jl. fñp. a3o. /// nold.

diciuiitls tenuifolia. *Poir. supL a. p. ayH.*

liil». ml caput Bonac-Spri. *Iñ (v. s. sp. in li. Deless.).*

l'olia Knowltoiiisc daucifoliac ; floreS Anemones capensis ; folia iufinia ferè ludicalia jictiolata rigida Jaivia tritrrnalhn secta , segmentis multipa ilis, lobis linrari-subulatis acutis; caulis crectus subflexuosus te i9 illo^us; involucrum trifolium, foliolis obtongis ereclis atiice inc in iculis villosis; pedunculi duo villosissimi, alter nudus i-ilorus, a] uvolucro proprio sub flore instruct us et ctiam i-florus; flos dini. ninor quàm in A. capensi; sepala 7-9 oblongu obtusu extus bcric' , varia hirtusslma; styli glabri breves.

## Sect. IV. ANEMONANTHEA.

CAB. Carpella ovpidea stylo uptiumd liirsutissima villosa aut subglabra. Pedicelli in involucro solituri aut rarissitnè bini umbellati, semper 1-flori nudijsepala 5-i5.

§. I. *Involucris Jbffis sessilibus ; radice trunco ovoüleo tubcroso,*

## 11. Anemone coronaria.

A. foliis Lernatim sectis, segmentismultifulls, lobulislinearibus mucronatis, involuçi-alibus sessilibus multifidis , sepalis 6 ova li bus approximatis.

AVHUVVH *Hipp' morb- mul. X. 598. ex. Sprotig. hist. r. h. 1. p. 43.*

Av»waiv»i »Uff\*. *Diosc. ed. Surr. lib. a. cap. 207. cxSiblh. prod. r. p. 3j5.*

A. borLciisis tenuifolia simplici flore 11-xix. *Clust. hist. 1. p. a55. U.*

*p. a56.y. 1. a. p. %\$'J'. x. u.p. a58. ic. p. a5g. ic.p.160. etplenojlote p. afi3. ic. Debry. Jloril. noc. t. 56'.*

A. in et iv. *Dod. pewpt. 434\* ^ 3. ci 433. y. 1,*

*Anemone. Cum, epU. 386. ic. et 389. ic. mal.*

A. tuberosà radice. *hob. ic. \*77-f. 1. et fl.'pleno. f. a. Stap. ed. Theopft. 705.f. 3.*

A. tenuifolia plenp purpureo flore Caccini. *Clus. cur. post. 5a el S3. ic.*

A. tenuifolia flore purpureo violacea. *Besl. h. Eyst. vern. ord. x.J'ol. 17. f. 1. et,-''*

A. florr multiplici coccineo colore tenuifolia. *Besl. I. c.fol. iS.f. 1. Stap. ed. Throph. 7ofi. /! 1.*

A. tenuifolia simplici flore n. i-xxm. *C. Bauh. pin. i?4. 175 et*

*A. flore pleno n. -vm-x. C. Bauh. pin. 170. Knorr. del. A. 4.*

A. selini folio colore amaranthino. *Stap. ed. Theoph.p. 704. ic.*

A. columbina sive violacea. *Stap. 1. c. p. 705. ic.*

A. tenuifolia I-XVIII. / . *Bauh. hist. 5. p. 406.f. 1 ? a. 3. 4. 5. et p. 407 f. 1. a. 3. Chubr. sciagr. p. ^di.J'. 5? C. p. 463.f. i-6''.*

- A *Implica lenuifolia* purpurea fol 19 floria orbiculatis. *J Bank, hut 3. p 405 el p /jn6 / |\* Clinbr sciagr 46a / 5 et app. 643. f 3<sup>a</sup>*
- A *li'iuifolin*, etc *Theair flat fol 5i / i-5 Moris, oxon. a. p. 425. n 6 it 11 i3 t 4 < <sup>2</sup>^f ®'' 11a Ia\* f^* *Debry fiord, nov. l. a8.*
- A *purpurea Debry flnnl t. 85.*
- A *teuifoha* cum var. flay Aw/ 1 /> 6ag-633.
- A *tenuifolia* cum v.-inetatibiis cxxix. *Tourn inst p. 377-284.*
- A *hortensis*, etc *JVetrtm phyt 1 p. So Si. t 119. (excl. hit. A ) iao, 111 12a ia3 i&4 ia5. ia6. 137. 198*
- A *coronana Ij.n 'sp 760 A7i// rfitf. n 5. HM, anal ia Lam ' diet. 1 /1 ]65 < llnsir i 4 9 6 / 1. /fol Afa\* £. 84.1. ^ / ^' ed 3. v. 4 , /? 88a \* Smith fl gnrc t 5i 4 02 ^roJ. 1 jv. 375 5aj>\* hot etr a // in Mason• c</ it*
- Pulsalilla folns drcnm)O9iia ternatiB. 5tf<f. yife/i. 181 et a54*
- A *tenuifolia multiplex rauteta florum* ~~la~~ JB quatauxna nova. *Mill ic p ai t. 3i*
- A *aenantie Vena in Rmm. arch. 1 ud p. 6g.*
- | *hortensis latifoha Edw bm herb 1 11.*
- /nh in pascins *Bubhumidia GaUin aatnlia, Monspeli, Galloprovincir, Ilahaj, Niceje, Roma, elcJrGneciffi (Sibt), Arclupelagi, Orientu, Aleppi (RUBS ) in Troade ad Ajacu iDiuulum E D Oar\*c, etc If (v v sp )*
- In hortis ornamenti gratia *Tulgatissima Yariat foliis tenuiùs latiùsvo (hssettis; flore purpureo caarulesceDte violaceo lilacino flavido aut albo aut vanegato, fimplici pleno aut multiplici, sepalu oralibiu orbiculaluve, etc confer vVeinmanm icona afatai.*

### ia. Anemonepusilla.

- A. foliis ternatim sectis, segmentismultifidiSjlobulislinea-nbus murronatis, mvolueralibus sessilibus apice incisis, sepahs 6 oblongis distanbbua.

Halt in inauJi Cypri *Labliardtin. ^ (T. a. u>. in h. Deaf )*.  
 Nun is affinis A coronane et foraan vanetas. Radix tuberoas avellone ma\* gmtudine; folia glabn radicalio. petioUta triaecta, aegmentu pinuatlin partiis, lobis tenuiter incisis in lobnlos linearea icotos; scapi erecti ãigiinlcs pubescent» gr>cites j involacnrai b tribus folus npice incisis acutè dentati\*; ppdicelluB nunc involncro a>qüalu, none dup!6 tn-plóve longior; floa erectos palhdá>parpuriacena; tepala 6 (aut larida 4-5) oblonga aubobtoaa dislantia Dan attennata paienUa aiaminibus quadruplcirciU'rlongiora; carpella lanata aggregata in capituhiin ovali-oblongain

### 13. Anemone pavonina.

- A. foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involucialibus sessilibus oblptigis integris subinf^sisve, sepalis 10-1 a lanceolatis acutissimis.

A *lioptensis latifolia* pleno floie. *CbtVhist t p aOi \*c p. a6a / 1. 9. Ray hut 1 p. 6l<).*



- A. maxima polyantlios Chalcedonica. *Lob. ic t. 378. Debry. floril. nov-  
I. ay-*
- A. latifolia flore coccinco plena. *Bcsl. h. Kysi. vern. ord. \. fol. ijf a. ct*
- A. hortensis ilore pleno coccinco varirigata latifolia. *Bcsl. I. c. jol. 78.  
y. a. Mons. oxQii. a. p. liC>. n. 8 et y.*
- A. clialrcclonica variet. IV. *Theatr. fl. fol. of 1-4- fol. 49-<sup>w</sup>f-<sup>\*</sup>-4-*
- A. floic pleno n. I-VI. *C. Bank. pin. 176.*
- A. lalifoliu flore pleno. *I. Jiaii/i. hist. 3. p. 4<sup>o</sup>4- J- 4 et p. ljo5. f. 1.  
Chair. sciagr. 46> - II a. 3.*
- A. latifolia chalcedonica polyanthos. *Moris, oxon. s. l. t. a5.y. 10.*
- A. liortensis latifolia pavo major. *Debry. floril. nov. t. 56 el tn.*
- A. Stellata geitaitii aut aconiti folio duplicato floie purpurco. *Cup.  
pauyht. sic. t. aa.*
- A. latifolia pavo dicta. *Tourn. inst. ijB. cum var. 5.*
- A. pavonina. *Lam! diet. 1. JR. 166. \* Brot. Jl. lus- 2. p. a63. \* Lois- not.  
p. iiy. DCffl. fr. 5. ^ . 634-\**
- A. hortensis. *Thorf land. a38.*
- Ilab. in vineis Vasconiae prope aquas-Tarbellicas (Dax.) *T/tare. In Gallo-  
provincia circa Olhias (Ziz) Nicaeam Risso et veisimilJter in Oritnte.  
If. fl. vcre (v. ». sp. et y. c).*
- Picir6 flore simplici donata observatur; varielas flore pleno in hortis sul-  
nonainibus *A. ceil de paon, Candiole, Jl. de Crête sat vulgata. |h|uc*  
ex synonymia ad sequeniam retulit Linnseus, sed in ejus herbaiio in'ir  
A. coronariae varietates reperi; ab utraq; sepalis actitissimis facile  
distinguitur.

#### 14. Anemone stellate.

A. foliis tripartitis, lobis cuneatis inciso-dentatis, involu-  
cralibus sessilibus oblongiis integris subincisisvc, sepalis  
10-12 obloiigis ohtusiusculis.

4. AMHUVX <tr>fi\*. *Diosc. ed. sarr. lib- 2. cap. 307. ex Sibth. prod. J. p. 3j5.*
- A. hortensis latifolia simplici ilore III-XVIII, *Ctus. hist. 1. p. 51. a.  
p. a5o. ic. p. a5i. ^ . 25. » . 5. 253. /! 1. 2. et p. \*55f. 1. cur. post. p. Go.*
- A. prima. *Dod. petn. pl. #>&. f. 1.*
- A. secunda. *Cam. epit. 387. ic.*
- A. mberosa bulbocastani radice. *Lob. ic. 279. f. 1.*
- A. latifolia pnrpuveo-rubescens simplex. *Bcsl. h. Eysi. vern. ord. 1.  
fol. 17. f. 3. et*
- A. simplex siellata dilute purpnrascebf. *Bcsl. 1. c. fol. i£. /\*. 3.*
- A. latifolia duplicata serie. *Theatr. flor. fol. 5o. / . 1 et 5. etforsatif. 4.*
- A. pavo ppiajor. *Theatr. flor. 5o. /la,*
- A. latifolia simplici flore II-XVIII. *C. Bauh. pin. 173. 174. Ray. hist-  
t. p. 6a8. n. i-i4\**
- A. geranii rotundo fotio plena. *C. Bauh. pin. 176. «. XI.*
- A. latifolia purpurea stellata, sive papayeracpa. *Park. p&r. 204.*
- A. Italica latiusculis spinosis foliis ttrtia ClWii. *J. Bauh. hist. 3. r. 4oa.  
/ . a. Ray. hisfyt. p. 6a6.*
- A. latifolia, etc. *J. Bank. hist. 3. p. 4oa. /?. 4o3. ^ . 4<>4. f. t-3. Chabt.  
sciagr. p. 46\* . ^ 4-6\* et />. 4^6\* / ^ 1\**
- A. si ellata pnrpurea. *Chabr. sciagr. 461. f. 3.*
- A. liitifoliit. *Debry. floril. nov. t. ag.*

- A. flore munato rt purjnireo. *Debry fionl. nov l 3o.*  
 A pavota Uitifolia multiples *Debry floril. nov. t 3a.*  
 A lalifolia cum var i4 *Tourn inst p 37601377*  
 A gcranu rotuodo folio flora umplici ct pleno *Tourn. irut. »jd et 18a*  
*Morn oxon a. p 4'5 « 4 5 \* 4 \* »5 f 4 5\**  
 A hortensis L1/1.' y» 761. (7Kr/ hot. mag. t i\*&. Fl. Jr' ed^l v 4.  
*p 88a Gmc/ y? W « 8i5 \* Smith etSiOth. fl grate t. 5i5.«*  
*pro// 1 b 3^S*  
 A scmimhiis lanatis, folusrariicalibus tnlobis etmulti(idis,caolinia ovato\*  
*hnirolalM Hall iirh n. n5a.\**  
 A sullata 7->?K' r/c/. 1 p. ifiG \* i?ro/ \_/ / MJ. a ^ . 3fi3 DC! fl fr  
*5 /> fi^4 iSni'i /or e/r a p laa*  
 A tpsricolor *Salts ft prntf \$71*  
 IIII in Rcpiluis «t fluinrlis Germanite prope Mognotiam (Clus ); Galliot  
 pi ope Arclarein, Tclonem, ore Helvetia\* circa Roche, Moutru (Hall ) j  
 r t Cossonay, IP JJebss , Ilalm ia agro Niceansi, Etruaco (Sar. );  
 Itomano (Sm ), Oncnlis ,O/if ie/-rTroadia (Glark) if (v s sp etv 0 )  
 Fl hyome, vere  
 Variat, i° sepalib angualia oMongis, ant lalis OTaibim wd semper obt 11 •  
 FIB; a° flore pnrpnraaceiite<sub>r</sub> aut loseo, aut albido nunquam vei6  
 luteo Harms in horlis colitur ft saepiua flote siaiphci donalui quâm  
 A pavomua quâcum diii foit confaaa. ^

15 Anemone pal mala.

- A. foliis cordatis suborbiculatis obtusi 3-5-lobis dentatis,  
 involucralibus sessilibus tnfidis, sepalia 10-12 oblongis  
 obtusis.  
 A hortensia latifolia simplici flore flavo ^fus hisl. 1. p. i^B.f.a Ray  
*lust. 626.*  
 A laliTulia Clanii *Daleeh lugd. 646.f. a. sine flan. Tab ic. a6 sine*  
*flore. Lob ic 379 f a.*  
 A c\claimuis, ECU malve folio lutea. C. *Sank. pm. 173. Ray. lust i.*  
*p.\*Aafi Moris oxon. a. p 4>5 x A^t a5./; 3. Tourn 1 mst 37S*  
 A Intifolia flore flavo Clnau J *Jlauh kut.9.p.^o\,f.i stuc/hrr*  
 A heiba venti *CJiabr snaqr. 4 6 1 / 1*  
 A latifolia flava prima Clusii. *Harr. ic t. 79a.*  
 Pulsalilla folus palmatis *Lin hort. cliff. a\*4.*  
 A palmala *Lin ' sp. j58 Laml diet. 1 p i65. Vahl. symb. 3 p yi \**  
*Willd t» a p wfl.Dtnf ! fl.atL 1. p &%. \* Andr. bol np t. 17a.*  
*Brot fl lus 'a ^ 36i \* Z»C'y? /r. 5. p. 635. •*  
 Onha, *Admit Jam 45g.*  
 ^ ' FJore pleno  
 A \*tioriensiB lalifolia flore doplo flavo *Clus. hist 1 p. \*49> / ^ >• All*  
*hut 1 ^ fia6*  
 A boilciiBia lalifolia flore flavo duplicate. *Best Eyst. vern ord t*  
*fit i 8 / 4*  
 \* "jlnsitainca flore luteo doplici aerie. *Theatr.flor fpj. &o.f. 3*  
 A lalifolia flava. C *Bauh.pin.ij6. Tourn. inst. «5.*  
 A laufoha duplo flore flavo 9 Clnui. J *Bank. hist. 3. p 4<sup>09</sup>> f >*  
*CJiabr sciagr. 4fi / . a.*  
 Hab. III locis hmidii ct incultis Algeria!, Das/. Lumtanie ad Inguin

(Clus.), in rollibus et at! aggeres Coniunbrae, Oh'ssipono:, Rstramndurac  
nt Boirae (Brot.); in Hispanic prope JMadrictm et Valentiam (Cnv.);  
in Galloprovincia prope Olhiam, *6if,ih. If* Fl. priino vere (v. s. sp.).  
" ailit involucro unifloro et rariss'une bifloro. Ah A, stellata piino intuitu  
differt ob florem flavum. Var. /S, quam non videre mihi comigil, solo  
colori floris flavo ad hanc spcciem adnumerntur; caeterum omnino.  
rofert A. stHinium.—Ab est non differt \*x herb. Vaill, A. sen ranun-  
culus iiquilrgiacrassb folio (lore chelicjonii minoris. *Bocc. incti.*

## 16. Anemone decapetala.

A. foliis iripartitis, lobis grossè dentatis aut subincisis,  
involucris sessilibus bis trifidis, lobis linearibus,  
sepalis 10-12 oblongis obtusis.

A. foliis ternatis foliolis trilobis punctatis, pedunculo simpliciter, flore unino  
dipetalo. *strd. specim. a. p. 27. t. ia.*

A. decapetala. *Lin!mam, 79.\* Lam. did. t. p. 167. TVilld. sp, a.!?.* 1279.

A. trilobata. *Juss> ant!mus. 3. p. 247. t. 21-J- 3.\* Pers-! inch. 2. p. 97.*  
*excl. pair.*

A. inacrohiza. *Domb ! herb.*

}ab. in Brasilia, *Ard.*; circa Monte-Video, *Coinm. t in Peruviii, Domb.*  
*Lcubaz;* in regni Chilensis sylvis, *ivc'e. Domb. 2f.*(v. s. sp.). 11. in.iiid.

Radix tuberculata ovoidea avellanacea, nigricans et luteo-  
agris; folia radicalia petiolata, ad petiolum usque palmatim ternata,  
lobis tripliciter dentatis, aut lateralibus subincisis; scapus nudus vix digiti  
longitudine; involucri foliola sessilia 3 millifera; flos solitarius 10-12  
sepalis albis extus caeruleis; pedunculus et floris superficies ex-  
terna villis adpressis sericea.

## 17. Anemone parviflora.

A. foliis tripartitis, lobis cuneatis apice truncato-crenatis,  
involucris sessilibus tripartitis, lobis apice subden-  
tatis, sepalis 6 ovali-oblongis.

A. parviflora. *Michx-! bor. amer. 1, p. 3rg.*

A. cuneifolia. *Juss! ann. mus. 3. p. 248. t. ai. f\* 1. \* Pursh! fl. bor.*  
*am. a-p 386.*

A. tenella. *Banks! herb.*

}ab. in America septentr. ad amnes in sinu Hudsonis defluentes. *Michx.*  
*iu Labrador Pursh. et New-Foundland H. Banfa. %* (v. s. sp. in H.  
*Juss. Desf. Mich. Banks, etc.).*

Affinis A. decapetalse et palmatse: folia radicalia petiolata glabra levia ter-  
partita, lobis cuneatis apice truncato-crenatis; scapus nudus, interdum  
pedalis, inrer dum 3-6 poll, longus; involucri folia 3, tripartita,  
lobis oblongis apice subdentatis; pedunculus longissimus; flos parvus,  
sepalis 6 ovali-oblongis subacutis extus adpresse villosis, staminibus  
duplo superantibus; fructus lanati acuminati in capitulum globosum  
aggregati.

18. *Anemone Caroliniana*.

A. foliis ternatim partitis, lobis tripartitis incisive acutè (ientotis, involucralibustrifidi, lobis incisis, sepalis 10-12 lanceolatis).

*Ranunculus anemones* tertw Mathioli folio flore paivo obsolete Caroliniana Pluk aim. 310?

A, Carnlimana IValt fl. car j'ij Pair snpl 36/j.

A tcnella Purth\* fl tor am a p 385

Ifjl) in Carolinà (Walt ) et ad ripas Missouri. Punk- % (• •. sp. in H Lamb ) fl maio 1

Radix parva tuberosa; herba tenera dehiscentia; folia radicalia tripartita & alia tripartita lobis dentatis, alia tripartita lobis partitis incisive acutè, scapus uniflorus; involucrum triflorum, lacini incisivi; flos longi pedicellarij; sepala 10-ia linearia parva sobparpnea extus pubescentia, fructus lanati mucronati

19. *Anemone triternata*.

A foliis petiolo ramoso ternatim sectis, segmenta tridentatis, multilobis sessilibus in lobos setacea multifidis, sepalis 10-12 oblonga obtusis.

*Anemone Lamillus* 1. 4gt.f. 3

triternata Vahl tymb. 3 p. 74 t 65 \* If did. sp a. p. 180

V fuinarisfoha. Just' ann. mus. 3. p aty t. ao.f a \* Poir' supL 1. p 363

Radix in Brasilià circa Monte-Video ad ostium fluminis Plata *Coifimenon* et in Peru via *Ijeubat* if. (v s. «p ) fl, uovpinb.

Tadix et habitus A decapetale; flos radicalis glabra petiolata tripartita decomposita, ois petiolis parvis tridentatis aut tribus crassiusculis; involucrum folia in lobos lineares setaceos plurimos secta; sepala 10-12 linear-oblonga; fructus lanati in caputulum oblongum digesti.

ao. *Anemone biflora*.

A. foliis ternatim sectis, segmenta partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus multipartitis, pedicellis geminis, altero involucellato.

a, *Bifoliolaia* Involucro involucelloque bifoliolato,

\* *Trioliolaia* Involucro trifoliolato

Radix In Oriente Michaux %(\*.». sp. Ill H. Deleai.)\*

"Var. a. \*Radix tuber oblongum superne attenuatum subter fibrillosum; folia glabra radicalia longè petiolata tripartita, segmenta partitis in lobos subincisos bene obtusos crassiusculos; seapos lerea petinorum longitudine, nempfe circiter 4-pollicaris in involucrum bifolium foliolis sessilibus multipartitis et radicalia euaquantibus; pedicelli duo uniflori adpressè pubescentia, antherae nudo, altera prope basin involucellum bifolium inferiori simile geminis floressubcernatim flammis 5-aequalibus; sepala ovali-oblonga obtusa exclus pubescentia paulo majora

quàm in *A. ranunculoide*; stamina pauca in flore bi-involucrato, plurima in flore uni-involucrato; ovaria multa in primo, pauca in secundo.  
 Var.  $\beta$ . Petioli et scapi multò breviores; flores longius pedicellati ex albidis sive purpurascèntes; involucrum genciale trifolium; sepala trinria paulò magis villosa et olivosa; carpella lanata ut in *A. BaJdensi*.  
 An species propria?

§. II. *Involucris foliis petiolatis; radicis trunco ovoideo tuberoso.*

### 21. Anemone Apennina.

*A.* foliis petiolo ramoso triternatim sectis, segmentis lanceolatis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis trisectis inciso-dentatis, sepalis 12-14 oblongis obtusis.

*A. hortensis tenuifolia*, simpliciflore 1. *Clus. hist. 1. p. 256. f. a*

*A. 11. Dod. pempt. 434. f. a*

*A. 11 Dodonsei. Dalech. lugd. 845. f. v.*

*A. tuberosa geranii folio. Lob. ic. 180. Pl 1.*

*A. geranii folio flore caeruleo. De Bry. Flori L nov. t. aB.*

*A. geranii robertiani folio caeruleo. C. Bank. pin. 9. §. Moris, hist. A. p. 441. n. 7. s. 4. t. 5. y. 7. Tourn. insu. T. J.*

*Ranunculus nemorosus flore purpureo cæruleo. Bark, theat. 325. Illy. angl. 3. p. 256*

*A. geraniifolia. J. Bauh. hist. 3. p. 425. y. a. Chabr. sciagr. 45a. f. 4. Ray. hist. 625.*

*Ranunculus flore intensè caeruleo instar cicborii duplex, foliis majoribus et minoribus. Ray. hist. 625.*

*Ranunculus rupertianus tuberosa radice flore caeruleo. Pink. aim. 310.*

*Ranunculus nemorosus flore caeruleo duplex Apennini montis. Mentz. pug. t. 8. y. 2. Tourn. insi. 285.*

*Jk. Apennina. Lin. sp. 763. Huds. angl. 2. S. J. Mill. diet. n. 3. IV. h. brit. 500. Jam / dict. z. p. 168. \* Curt. land. 6. t. 35. Willd. sp. 2. p. 281. Smith fl. green. 581. \* Engl. Bot. t. xotia. Savi. Hot. ctr. a. p. 123.*

*jl. Ranunculus nemorosus, etc., flore albo, Tourn. car. 10.*

*Hab. in umbrosis submontanis Angliæ? (Ray) Cylindri prope Bruellas, // It. ss., Galloprovinciæ? (Lois.) Apenninorum liomanorum (Mrntz), Etruscorum (Sav.), Neapoli, H. Desf., in Peloponnesii montibus (Sibth.), in Caucaso, Bieb., et ad ripas Simois, Clarke. % (v. R. sp.).*

**R**adix tuberosa nigra avellunae magnitudine; folia adpressè subpubescentia, radicalia, longè petiolata, trisecta, segmentis subsessilibus lufidifidis, lobis inciso-dentatis; scapus glaber; involucrum folio la petiolate trisecta, segmentis folia radicalia aemulantibus sed minoribus; pedicellus villosus l-florus; flos erectus late cæruleus; sepalia 13-15, oblonga, obtusa, staminibus quadruplè longiora. — Variat sepalorum numero, colore cæruleo, interdum juxta Tournefortium albo, in varietate Cappadocici. — Specimen h. Caucaso à Willdenowio, inscriptum erat *A. Caucasina*, sp. nov. sed nullum discrimen à verà *A. Apennina* mihi obvium. — Specimen ad ripas Simois à Cl. D. B. Clarke lectum, à iustitiam involucralibus foliis ferè scissis.

aa. *Anemone caerulea.*

A. foliis . . . . . involucralibus breviter petiolatis  
inseclis, segmentis mciso-dentatis, sepalis 4-5 ovalibus.

Hab. in Sibirii circa Zmcof, *Patnn. If.* (v S sp. in H. Oelesa ), fl. pmo  
vet

Ra.lix et folia raditaha ignota; sen pus erectua nndus, glaber 4-5 poll,  
iongus, uirolucn folia 3 peliolata oubfús et in nargine pubrscentin  
im m n; srgmeiillis oblongis angostis acutia, ntrjnqfe dentibus 3-5  
cutis prolunclis; peduuculua i-floroa viUoaus, IDTOlnsro mult6 b n-  
vior; flos caruleus, parvus, 5-(I lm dñirietraj Rppola 4-5, ovaha enb-  
rotunda, obtuaissnna« patentia, subldis adpress^ pobewentia. Aa A.  
Apenmnc, an A. uemoroae afluu? ab utraqne disluicta!

§ HI. *Involucri foliolis peholatis ; radioš trunco cylmdroceo  
tenui elongate.*

a3. *Anemone Baldensis.*

A. fob is petiolo ramoso biternatina sectis, segmentis multi-  
partitis, lobis lineanH^s, involucralibus breviter petio\*  
labs inuhifidis, sepalis 8pio oblbngosubovalibus.

A alpina alba minor. C Bank prod\* tf. pin 176 Ray hut. i.p 617.  
A. bilclensis Lin maul 78. Mlpad n. 1918 / 44 / 3 ell & }/\*.\*  
V<n> dauph 3 p 7«3. 1 4j\* WMd sp. 9 p. 1178. £>C/y/. /r 3.  
p 883 \* Smrm Deitiicilil. ft ic. non Lam

A. fli>nniubiiA lanatu, fohu canlinis ternalu triplicato-txifidis, lobalu  
laiiccoldtis acute tntidis, biliduve. Hall. fob. n. n5i."

A Aljiina Scop'. Cam at %. n 66\*. ũ i6» \* non Lm.

A fr.igifern AJurr sjyst 510 Jacq I te rur.i i. Jõi.Mite. a. p. 55. \*

Hab in nspens editu moDña Baldi (Culc ), Alpiara Aiulrise, Tyroli», Car-  
molue, Hi.lvetia , Pedemontu, OelphuatOs, GaUopravincic %. II  
iwMtr (v v sp )

Rjdicis truiicut elougatus obliqaas vix ae nerix fibrilloana; scapus ercec-  
tun out ascendens umflorns » pediedio foliisqne radicalibu\* bravim-;  
pedicclluit involucio folnsqoe dapla, longior; aepala 8-10, oblonga «eu  
ieri ovalia, alba, exiiii adpreufe pimeDUa el aubrubeutii.

a4. *Anemone nemorosa.*

A. foliis ternatim aectis, segmentis trifidis incifiodentatis  
lanceolatis acutis, involucralibus petiolatis coutfonnib^is,  
sepalis 6 ellipticis.

AI\*I\*MI» xtipmia TUEophr. htlt lit. 6. c. jg lib 7. e. 8 am Spnng. lns|  
r h I p. 94.

iii/Mfi fuiMi\* Diote \* ex Sibth.vrod. I p\* 9yjJ.

banacula minor qnornimdyn Brunf. herb. \*< p H. %\*,

Ranunculus candidus Tmg stup. y&. i<sup>£</sup>-

- Ranunculi iv, species tactca. *Fucht. hist.* 161. ic.  
 Ranunculi quarfa species. *CorJ. adn. xao.*  
 Weiss Waldhonle. *Lonic. simpl.* i(3). n. G. ic.  
 Ranunculus sylvaruiw. *Clus.hist.* 24y.f.ki. elf. a. fl. plena, p. 248. J. 1.  
*jt. plena pptrpnrasc. Mori\.* oocoon. 2. s. 4- '•<sup>a</sup>8. f. 10.  
 Anemone v. *Votl. pr.mpl.* 4<sup>^</sup>5- y\* a.  
 Ranunculus iv Foclisii. *Dalcch. lugrl.* io3o. / . 2.  
 A. v el vi Dodojiaci. *Dalcch. lugil.* 847. f- !•  
 Ranunculus nemorosus alhu\*. *'Jab. ic.* 108. c£  
 Ranunculus iiemorosns purpureus et ex rubro purpurcus. *Tab. ic.* |' > cl i|l'i.  
 Nrniorosus ranunculus. *JLob-. ic.* 1. 67?./' 2.  
 A. nmioviun alba. *J. Ger. em.* 383. *Ray. hist.* 6a|.  
 Ranunculus sylvarum flore albo ct pleno. *Be si. h. Eyst, -vcrn. on/.* 1,  
*t. a./* 5.  
 A. ii<-morosa flore majore. *C. Bntih. pin.* 176 el I77« «• '\*•—xi.  
 Jtauunculus pi 1 rag mites nlhus et purpureus vein us. *J. Jiauli. hist.* 3,  
*p. /Jia.y.* 2. et 4i3.y« 1. *Jl' pleno.*  
 Ranunculus netnorosus flore pleno albo et "violaceo. *Moris, pnvl.* VQ8 <(,  
 299.  
 Ranunculus neniorosus, flore majore. *Moris, oxon.* a. p. 4<sup>^</sup>7• s. 4. t. 28.  
 /'. 10.  
 Ranunculus. *Chab. sciagr.* 465./ . 1.  
 Ranunculus sylvarum, flore pleno purnurascente. *Dcbry. floril. nov.*  
*I. 56'. cl*  
 Ranunculus nemorosus flore carneo multiplici. *"Debry.Jloril. vov.* 1. u<j.  
 Ranunculus phragmites et nemorosus. *Tourn! inst.p.* a85. n. 3-8.  
 Anemonoides , flore majore. *Dill, giess.* 39.  
 Aijenionoides nemorosa verna alba, purpurea, ex rubro pnrpurca.  
*Vaill. bot.* 12.  
 A. nemorosa. *Lin! sp.* 762. *Fl. dan. t.* 54f. *Ncct. gallob.* 235. *Poll. pal.*  
*n. 5i9>* \* *Scop. earn. ed.* 2. «• 660. *Gmel. sib.* 4- /\*• J<8- «• 38. *Lam I*  
*diet. I.* ^ . »68. \* *Fl.fr! ed.* 3. v. 4- t> 8»4- \* *Cinel. //.* bail.,n. 817. \*  
*Smith! engt. bot. I.* 355. *Schkuhr. handb. t.* i5o. *Iloiss. fl. cur.* 3.  
*/.* 37\$. *Drew, et Hayn. pi. cur. t.* 2. \* *Palmstr. sv. bot. t.* 3. *Brot.fl.*  
*Ins. 2. p.* 36a. • *Sprcng. geh. d. befr. I.* \*5.f. i- *Saviboi. ctr. i.p.* i56.  
*Sturm, deutsch.fl. ic.*  
 A. nemorosa, alba. *Crantz. austr.* 2. j?. Tot.  
 A. seininibus nudis caule unifloro foliis caulinis 5-parlitis lobis tri-  
 partitis ineisis. *Hall. Itch. n.* Ii54.  
 A. nemorosa, flore majore (roseo sublilaciuo). *Edw. brit. herb. p. fyj-*  
*I. 93.*  
 /S. *Quinquifolia*, foliis subquinquepartitis.  
 Ranunculus nemomm fragarise foliis Virginians. *Pin\*, aim.* 3io. f. lofi.f. 3.  
 A. quinquefolia. £VI. j<sup>^</sup>. 76a. *Willd. sp.* 2. /?. 1181.  
 A< nemorosa var. *Michx. fl. bor. am.* 1. p. 3iQ. *Pitrsh. fl. bor. am.* 2.  
 ^ . 366. •  
 Hib. nilgaris in nemoribus dumetis sepibiis collibus umbrosis a Europsr,  
 Sibirise , montis Parnassi ( Sibth. ), et\* Caucasi ( Bieb. ), fi Americas  
 hnrealis et Sibiri\*. \*}£ fl. primo vere (y. v. sp. var. <t et s. sp. var. jg.).  
 Vari.it, i°. florum colore vulgò albo, interdum roseo, lilacino, purpureo  
 suit cseruleo, nuuquàm verò luteo; a', floribus simplicibus aut pft-nis,  
 triplici uiodo uempè slarainibus, pistillisvo aut utvibusque in pe. ala

mutatis; 3<sup>s</sup> srpalis in folia canliniB similia mutatis; 4<sup>o</sup>- foliia involu-  
CJ liliui in liia out qumque segineila partitis. — Var flore ccmleo  
«\iJoi.tfi (liflm ab A Apenniiiâ radice elongatâ nee tuberosâ, sepalm  
b illi}}lui« HOC ia-i5 hncan-oblongiB —Var 0 »eu Americana, nnllo  
modu .ih Eu.opxâ diffeit; hnjni lolinrum lofci laternles aunt saspe pro-  
UUKL' hipailili, quod etia in Europeains spccimijubus observatui.

a5. Anemone isopy nudes.

A. folns petiolo rrmoso b'nernatim sectis, segmentis inciso-  
tjulenta.is subeuneatis, involucrahbuspetiolatis ternatim  
sec tis, segmentis laterahbus bifidis, sepalis 5 oblongis.

A Isopjioickn *Juss I ann mns 3 p. a4j) t ab. f 3 \* Pen! ench a*  
*p 17 Poir' mi) i B 364*

Hnb> . ^ (v s in h. JUM.)

\ jitle Aimilis A nemorosa ; latlix honzoolaha ; fo\fa|^dicalia, longi  
nctinlata ; nphnlo apicc tnGdo, pctioloba Begmenta^rû -vobcuncato ,  
incisa aut dcutnta grentiliuB; uiivoiucn folia petiolatt«tripartila, parti-  
liombaa latrrahbuB, bifidis, undfe quaa 5-partila yideotur; flores i-a  
in mvoJucro, acpala oblonga augusta elongata.

**WJ** Anemone lancifolia.

A. folds omnibus petiolatis ternatim sectis, segmentis la.n-  
ceolatis crenatenientatis, j^Bpalis 5 ovatis acutis.

A lancifoha *Pursh 'Jl bor am >. f>. 386.*

Hah in rauntibns excelBis Penayliania et Virginias *Pursh. If. fl maio'jal.*  
(v s Bp in h. Lamb.)

Siniilis A nemorossB ct pnesprllm A trifolw; ab A. trifoliâ vix. ac seveue  
difTerre -ndelur foliornin Begmentu lanccolatis nee erato-lancralatis,  
crenato-dentatis nee verè dentatia ; floribus panl6 majonJbiu ;,aepalis  
semper 5 magis acutia; ft actua ovati, stylo breri nacinati

27. Anemone trifolia.

A. foliis omnibus petiolatis ternatim sectis, segmfentis  
ovatolanceolatis acutis dentatis, sepalis 5 ellipticis ob-  
tusis.

A trifolia *DoJ pempl 436 Moris 0\*911. a. p. 494. s. 4 t. »5./.* 1

A tritblia Dodonsi. *Dalech lugd. 847 /• 2.*

Alafaaatntes aivpdrnlaru alba D Brancfoms. *Lot. ic. 181,/. x.*

A trifoha, flore albo. *J. Bank h\*t 3. p. 4»-/- 1. CJia&r sciagr. 464-*  
*l 3*

~~Juazrauc~~ anemone nemorosas affims trifobatas, etc *Plul.mant. i58.*

A tnfolm, fohiR mtegris *Mentz. pug a.*

KanonculuB nemorosos, trifoliUB. *Tonrn ' iunt. a85.*

Anemoides nfmorou; tiifoba *VaiU tot. is:*

A. trifolia *Lam' sp. 76a Gmel sib 4. p. 199. n. 3o Scop, corn ed a.*  
*n. 65g Lam' diet. 1. p.'16S. \* iVtM. »p. a. p. lafli. DC/JI. fr. ed 3*  
*v. 4 P' 884. \* et 5 p. 635. SMrm.'deuuckl. flc w. Savi bot. etr. ».*  
*p> isa.*



Hub. in itemorosis subinontosis Galliae circa Andfga'viim *Past.*, et PariMos (Vaill.), Pedemontii *Balb.*, Hetruriae *Bert. Sau.*, Carniolire *Scop.*, Carinthiae *Hop.*, et in betuletis Sibiric ad Toinum (Gm.). 2f (v. s. sp.) fl. vere.

Radix horizontalis alba fere dentariae; folia radicalia petiolata trlsecla, petiolo ad basin sanguineo (Sc.), segmentis ovatis acutis dentatis; involucralia similia sed brevius petiolata; sea pus uniilorus; flos albus 5-6-sepalns erectus, A. nemorosae similis; pvaria au-a5 \illo albo pubescentia; stain, saepè ultra 100.

## 28. Anemone minima.

A. foliis . . . . . involucralibus petioiatis tripartitis, lobis ovatisacuminatis extùs et ad apicem serratis, sepalis 5 ovali-oblongis obtusis.

ILib. in VirgiqMMld montes Alleghianis. *Palisot de Beauvois.* % (v. s, sp. in H. Beauv. ).

Omnium tenerrirna, A. trifoliae afQnis sed triplè minor; radix horizon' talis tercs longa gracilis fibrillas paucas agens; folia radicalia in speciminibus mihi obviis nulla; scapus teres gracilis digitalis glaber; ^tvo-lucri foliela petiolata tripartita, psirtitiouibus adpie^è pubescejitibus ovatis acuminatis, lateralibus extùs serrato-dentatis, medio utrinque ad apiceni serrato j pedicellu\* erectus, i-florns, adpressu pubi'sct-us, involucii longitiidiric; flos albus parvus 5-sepalus, sopalis oblonys obtusis glabris, 4 l'<sup>n</sup>- longis, a lañsj slam, sepalis dimidio breviuta; ovaria pauca pubescent!a.

## ap. Anemone ranunculoi'des.

A. foliis radicalibus 3-5-sectis, segmentis subtrifidis inciso-deatatis, involucralibus subpetiolatis tripartitis inciso-dentatis, sepalis 5-6 cllipticis.

Ranunculus sylvestris luteus. *Trag. stir p.* Q5.

Ranunculi iv species lutea. *Fnchs. hist.* 16a. ic.

Ranunculi in species. *Cord. adn.* \-xa. f. 1.

Gelbs Waldhenle. *Lhno\* simpL* i(>3. n, 7. ic.

Banunculus iv Fuchsli luteus. *Datech. lugd.* io3o. f. 3.

Ranunculus nemorosus albus (*lege luteus*) *Tab. ic. p.* 108. *beni.*

Nemorosus ranunculus luteus.io/^.\*c. 674./'- 1.

A. neniorum lutea. *Ger. herb.* 383. *Ray. hist.* 6a5.

Banunculus nemorosus flore luteo et pleno. *Bed. h. EyH. -vern. ord. i.t.3. f.xet\*.*

Ilanunculus nemorosus luteus. *C. Itault. pin.* 178. *Moris, oxon. a. p.* £2, s. 4- \*<sup>a</sup>>y^ ii- *Toirn. inst.* aS5.

Ranunculus phragmites luteus nemorosus. *J, Bauh. hist.* 3. p. 4i3. ic. *Ciiabr. sciagr.* 465. f. 2.

Ilanunculus nemorosus foliis minoribus eleganter incisissimis flore luteo siinplici. *Vlthk. aim.* 3io. *I'onru. wsi.* a85.

Anemone-ranunculus flore luteo. *\*Dill- gïess.* 3a.

Anemouoides nemorosq. lutea\* *VuUL\* Lai' is.*

- A ranuncaloides *Lin I sp 76a Fl Dan t nfo Gmel sib 4 P >9J.*  
 R 4o A\*o/ pal n Sao \* ilaro/ rfic\* 1 JJ, 169 *Fl fried 3 11 4.*  
 /> 885 \*5J»/A '£rii 582 '£«\$/ 60/ < 1484 *Gmel ft bad. n. 818. \**  
*Snyi hot cir 2 p Ia3*  
 A nemorosa lotea *Cratitz\* anttr a ^ 101*  
 A bifloia spmumbus nudia foliia caiUiou 5-partitis lobis 3-partitia inciais.  
*Hall hch n 1153 •*  
 A Jutca *Lam! fl fr 3 p 3i8.*  
 Ilab vulgans in Euronte boreahs et medico necnon in Sibiria pratu moni  
 losis sepibas Pt nrmoi asis ^ ( v v ap ) fl vere  
 Vanat I flonbus RK^IUS HI lovolncro soli\*arn«, .nterdiim bima pndicel-  
 latis altero nt'ordum ma»culo, 1 e<>pR 5 ant inriui 6; 3' flonbos  
 simplicibus aut jilonia; 4° flonbus sepismmfr lufeu nut juxla cl Bi\*r-  
 gcid ot Lipevrou>e in VM Pjunmca violaceit; 5°, lavolacn lobu  
 saepius incKO dpnUlis , ianua subintegru

30. *Aaetaone reilexa.*

- A. folus ternjtim sectis, segmentis subtrifidis apice denta-  
 tis, Involucrahbus ]retiolatis coUformibus, sepalis 5-6  
 linearibus obtims reilexis.

A i°m r.J 6'<pit m Wld tp a p i^8a \*  
 /M> in Sibnu If. (v a sp in h Debwa )  
 bt.i,ui- „'ibrr npici lubpuhr'iceifl filiformu palmam fert longus; iuro-  
 Jd i Jia [x<Ljiala uisecm, petidUft pilofuscahs, segmentis g'lobns ob-  
 1 m,t uliuiqu'' atrcnualis ncuimnafu incisii dentatis ;pedanciliperan-  
 llir-m lavolucio brevioi'-s-, i-i«:li , sol;tarii, piloaiusculi; flos tnp16  
 minor quam in A nouiKuloide; sepala linearia obliMioacula reflexa;  
 stamina erecta muainei-a nepalis breviora.

§. IV. *Irwolucnfoliolispctiolatis, radicibusJibrosOfasciculaJtIs.*

31. *Anemone bylvestria.*

- A. folus ternafim quinatimve sectis, segmeotis apice inciso-  
 deniatis, involurnilibus petiolatis conformibus, pedicello  
 soli tar 10, sepalis 6 eliipucis, fructibus...

A itTtia *Math tnmn 4<M / i Dalech IMgd. 843 f a hob ic.t a8o,*  
 / a *Cam fpn 388 /t ?*  
 A «> vesuis 1 *Chis Hist i p a44 f i- Debry JbnL \*ou t 56*  
 A iji>jitd *DnA nrmn 4^4 J 4*  
 ' tjlveslms floreallo *Rest h Eysi vern or&i t i3 f 3 fFetiun-*  
*fliM I ii> / I 18 <\**  
 A. sjlvesiu-. 'Jw major. *C Bank put 17G Ray, fust t. p 617 Moru-*  
*oxun 1 4'5 \* 4 c »5 / 2*  
 A alba • >> *plunma parte anm florei. J. Bauh hut 3 p. 411. 16.*  
 A alba ' X \*«< *Chabr iciagr 464 / a*  
 A semi • i^ seta p)umo«a tertninatis *Lin. h. cliff. aa4\**  
 A. lemiQibas hirsutu. *Lin. tt ml na. /{. tuee 449' 4^4.*

A. sylvestris. *Liu i sp.* 761- *Mill- diet. n.* 1. *Gmel. sib. !.* p. 196. n. 3fi  
*Cranlz. attsir. a. p.* 104. *Poll. paL n.* 510.\* *Lain! diet. 1. p.* ififi. \* *Hull.*  
*herb- t.* 59. *Curt. hot. mag. I.* 54- *Vl.fr! ed. 3. i>. 4. ^.* 883. \* *Schkuht.*  
*hattdb. I. i5o. Crtiel. ft. bad. n.* 816. \* 71071 *Vill.*

A. scminibus lanatis foliis digitatis hirsutis flribus 5-petalis. *Hall, helv-*  
*n. n5o. \**

*fi. A. Sylvestris alba minor. C. Bauh. pin. 176. prod. 93. Raj-. Just, i-*  
*l. Gaa. Tourn. inst. 277.*

**Hab.** in nemoribus et sepibus Gallix, in agro Parisiensi, Laudunensi, Lo-  
 tharingico, Alsatico, Italiæ septentrionalis, Germaniæ et Sibirix (Gm.),  
 in Caucaso (Bieb.), ad Obi ripas circa Barnaoul *Patrin. p.* prope Herbi-  
 poliin. (C. B.) *If. fl. vere et autuinuo (v. s. sp. ot v. c.)-*

"Variat flore majore et minore; 5 scu (> sopalo; albo, virescente aut pur-  
 puascrnle; simplici et pleno.

Radix fibroso-fasciculata; receptaculum carpellorum globosum fila  
 plumoso-barbata gerens (Sclik.); carpella ova la lanugine hirsu-  
 lissima.

### 3a. Anemone alba.

A. foliis ternatim quinatimve sectis, segmentis apice inciso-  
 dentatis, involucralibus petiolatis conformibus, pedicelio  
 • solitario, sepalis 5 obovatis, fructibus hirsutissimis.

A. alba. *Inss! ann- mus. 3. p.* 248. *t- ao. f. i.\*Pers! tnch. 2 p.* 97-  
*Poir! supl. 1. p.* 363. \*

**Hab.** in Daouria circa Tchta et Barnaoul Pair/n, ad Obuni flumrn in campis,  
*Demidow, in Crimea, Clarke. % (v. s. sp. in h. Juss., Mus. Par., et*  
*T^mb.)*

Simillima A. sylvestri et forsan pro hujus meri varietate liabendn ! diifert  
 • tantum statura pau6 mi nor i; floris sepalis quinis nee senis, brevioribus  
 1 otundioribus obtussimis. Specimen Ill Crimea a cl. 1). Cfarko lectuui  
 est prae aliis in caule et petiolis valde villosum. — Carpella adeu lauula  
 ut juxta cl. Demidow gossypii loco usurpentur.

### Sect. v. ANEMONOSPEHMOS.

'GAB. Garpella subcompressa stylo ^ncinata villosa; se-  
 pala 5 (rarissime 10). Umbella spuriè cornposita, nempè :  
 Pedunculi ex involucro plurimi, 1 nudus uniflorus, 2-3  
 gerentes involucellum bifolium è quo pedicellus 1 surgit  
 uniflorus.

### 35. Anemone virginiana.

A. foliis ternatim sectis, segmentis trifidis acuminati^  
 dentato-incisis, involucri involucellorumque petiolatis  
 conformibus, sepalis 5 ellipticis.

A, elatlov Caroliniana floie pttro virescente. *Plu\*. aim. 3o.*

## RANUNCULACEÆ.

apg

A VirRiniana. tertw SLDUM flare parro. £01711. lagd -ft. 645. pond 18 \*c

A Virgimana Herm. Tourn last 977

A raulc ramoso petahs lanceolalia Roy Lugd.tb. 488 (GODD Atrig i65

A Vuginiaj]\* Lin! tp 761 \* Mill diet n 4 £am/ diet. 1 p 167 \* Carta fruct 1 f» 357 \* 74 Wdl&. sp a p 1\*79 Mtehx ' fl bar am I D 3IO Schult- tbs bot. p> 10a. \* Pursh! fl. far. am a p 388

A lurauta Mtench mcth io5

IIlilt in Americc boreahs aylvii et rnpeatr̄bui nempd in Virginia (Grffl ), Carolmft(Pluk),aCaDadiadCaroliãamjATicAj: ^ ( v v . c e t u p ), fl maio juiio

R^lix fibrofto-fasciculsta mgricans Herba erecUpclata mollitcr pubeacens; fuhoram segmenta plus minúsve teaaĩAs incitt; pedanculi 3 aat 4 T<ld6 vlongati, cuitraUs nudna interdum pedalu^Uteralea 9-3 mediq involu- cclluu fairolinin gerrntes; ex inTolucello-pedioeJliBspikabini, 1 nodo, altero interdum aborbente adhac uivoliucllato ; fufEM parvi ex filbo virescentes «ut flavescentea; sepala 5 eHibca acnta ext&a adpreaai pu- bentia; carpella compressa hirrau, stylapeniatsnte recto glubro inucro- nala, in capitulum oratam denrt adgregata; nuian Warn filu divan- catu b loco sao extract\* at djapena

### 34. Anemone multifida.

A. folns radicalibus teroatim sectis, segments multifidis, lobia lincanbus, involuclñ involucllorumque multifidu breviter petiolatis, sepalis 5-io ellipticis obtuaũ.

u Magellanica, pedicellia ternis

A maluMz Poiri suppl tp 364.

ft Hudsomana, pedicellis binia

A mnltiadaBanks!kerb

Hab in Americas frigidia\_f nempè cad fretum M^llanicnni Commemn\*

fi. Ad ainum Hndaoaunum h Banks. % ( V a. ip )

fiadix lignosi dura; berba pabnaria erecta aodi^ne gereqa pilps albos moUesadpressoaatpatuUia: folia ndkaliajpetiolata caoTe triple bre- viora ternatlm decompotitB\_f lobift lioearibut acntii; canlia lbũie rtpilni. tua; mvolucrum tnofolnm, foliia in pc^iolnm brevem latnm aj||Ditt'aiu malnfidia ; pednncnk 3 oniflon, nenljQ^i 1 nadna pnecocfor et alu^ ferè longior ,a lateralea inolucrum bifoUnin.iiiiiiJufidaiQ medm gerentea 3 flores parvuli ex albo loteoli et quasi citriai ; aepala oTtU-oblonga extua illoaa; fractal TiUoao4iinaa, itylo breri anc^atl, in capiulom glo- Lwiumaggregati

Var ft. qaaiia in herb. Bankaiano video difièit •; planti Coipmenoniãiaã aeu Magellanica uivolacro none nnifloro, nané oifloro, pedaocvlo allero infra medium Inrolncellato, nnnquãm-vero ihfloro. An ipieciea propria.?

### 35. Anemone Pensylvanica.

A. foliis inpartitis subtrisectis, lobis inciso-dentatis acumi-

1.

' 4

natis, involucralibus sessilibus cont'oimibus, sepalis 5 ellipticis, carpellis villosis.

A. *Pensylvanic\** *Lin. mant. z/iy.* \* *IVjilld. sp. a. p. i»80. Pursh. JL Lot ani' \*• p. 387.*

A. *irregularis. Lanii diet. 1. p. 167.\**

A. *aconilifolia. MichxJ fl. bar. am. 1. p. 3ao. Pers. ench- ft. p. 97.*

*fi ? Laxmanni.* Involucro bifolio, pedicellis lateralibus basi imâ involu-cellatis.

Hub. in prat is et ad margines sylvarum America; borealis nempè in Canada (Hop.), Novâ-Angliâ (Mictx), Pcnslvaniâ (Pnrsh.), prope Fort-Any ft sinum Hudsonis // *Banks- ^; ad udas fontcy Sibiiue. Luxvian. %* (v. s. sp. et v. c.)

Planta tota adress^ aut rabpatuld pubescens seinipedalis pedalisve; folia exiinocaule orta longisaimfrpetiolara caulem roquantia tii aut quinque-partita; lobis oblongoolanceotatis basi ctmearis aenminatis ad ajjiici m . inciso-dentatU ; involnêrum trifolium , foliolis sessilibus triiidis lobis acuminatis inciso-dentatia ; pedicelli 3, unico centrali nudo prsecocioir, 3 lateralibus medio invoVucellum bifolium gerentibus; sepala 5 ovalia obtusa; carpella oompreaëa acuminata parc6 villosa.

Var. *ft* quain in herb. Paliasiaoo nunc Lamburtiano video est verosimiliter siwcies distincta. Differt & priore inflorescentiâ primA fronte ||t in A. 11 arcissifloift umbellatâ, sed si attentiori exaviui suhjjiciulur verè A. Pensylvjnica; afflni: *ex.* involucro 3 naseuntur pedicelli, i nudus, 3 ad iitiim basin (nee in inedio) jnvolucello parvo bifolio instruct!; folia radicali.1 longè petiolata tiipartita"-ferè trisecta , aegmentis cuncatis, lateralibus bitidis, omnibus spice acumiûatis inciso-dentatis; petioli apice ciliolatij limbus ad oras ciliolatus, pilis nempè minimis ; involu-crum bifolium, foliis sessilibus oppositis, a -3 fioruin; pedicelli longi nilis minimis pilosuli; sepala 5 ovafia obtusè alba ; ovaria pai-cc villosa.

### 3G. Anemotie diciotoma.

A. foliis tripartitis, lobis oblongis apice inciso-dentatis, involucralibus se^ilibus conformibus, omnibus bifoliis, sepalis 5 ellipticis, carpellis glabris. \*

A. *dichotonia. Lin. amasn, 1. p. i55. \* Gmel\* sib. 4> p- 1797- «• 37. excl. syn. Lin. f. decad. 29. t. 15. Mill. dict. n. 7. Willd. sp. 2. p. 1280.*

**Hab. in sylvis pascuisque humidis Sibiriz frequens Gmel., Daouriz prope Tschita Patrjn, Canada et Novboracensis occidentalis (Pursh.). 2. (v. 4/5p.)**

Similu A.^ensylvanioejSedcfiffert statura graciliori, superficie inagjii glabrâ , involuqris invol«Celli9a-ue bifoliis , fruedbus demûin glabris , Soribus albo-»ubrosei»'paul6 nnnoribus, folioruin lobis mag is oblongis basi vix angustaiis apicè parciûs incisis, pedicellis saepè pluries biidin — An plauta Americana omninò eadem ec Sibirica ?

### 37. Anemone Mexicana.

A. foliis trisectis, segmentis ovalibus subcuneatis apice inciso-dentatis, involucralibus duobus sessilibus incisis dentatis, ovariis pubescentibus.

A. *Mexicana. Ilumb. Bonpl. et Knnih i nov\* gen. el sp. am. inclt.*

Hab in Mexico pi ope Santa-Rosa *Ilumft. et Bonpl. %.* (v. a ap in li II B)

llrrbd tx omni parie aubvilloaa; folia radicalid petialata traecta, aeg-jncutn basi cunniis ovjhua apice vix acamoatu inciao-deotdlih, laleialibua «pe bifidu; urvolucrum bifblium, foliolia oppoaitia aessili-bu& inuBo-deiitaUs; pediculna centralia nudoft; lateralea 1-3 imâ bau lnvoiuccello parvo bifolio stipati; florea albi aat aimilea A Panaylvance; ovaua pubeacentia oblonga apice atteanata.

38. *Anemone helleborifolia.*

A. foliis peditisectis, segments glabrii subcoriaceis sub-petiolulatis basi caneatis trifidu, lqbis serratia acutis, involucris omnibus trifohis aubseHa^ljhua, ovariis glabpis.

Hab in Amenei meridional circa HuaM-Huau. Dom\$<y, %<sub>A</sub>(y. • g<sub>p</sub> in b Mu, Par)

PJama speuosa dutinctiaaimi; radidi tra Wi tertrenikiiiaacnU<sup>t</sup>f fibrillaa plntimas ageni; folia radicalia anbaoriafefe nwerdH<sub>r</sub>\*p<10li« 3-4 poll. IoiigL pilosis, pedatiseCU-'KfcTBentia gkbri>l>>>i fctfnealij snbpetiolu-lalis tiifidis, lobis aemtib-acntia lrterd&m anbrigidii; otnlia erectus teresfiatulmus pedahaaut aesqiii^edaliffaadiella composita generaLt 3-4-1 adiata\* pedancnha elobgatu glabrta; umbellte parr tales gapifa 3\*floia! pedicelltasnbvillorijjinToliicrnBi hToldceUaqae tufolu, foliolia ntbsea<iUbu9 basi BnbvillosU triwifu, vegineiitia triBdui •errau-. acutia. Fluies dlbi; »epala 5 ovaha j ata||k bUffif' i' capvJll i5-ao ovalia, glabra, itylo uncinata, «nper poTyptflPtm yfllaoain aggr<gata; interdum terUum aub fl^reaitum inTolaoeHum i^eritnr \*

39. *Anemone viltfolia.*

A. foliis . . . . . involacjall<sup>o</sup>is petiolatis subtiis albo-tomentosis superod glabris obtus'd tordatis 5-lobis, involucellisque tritb<sup>n</sup>lVo^\*Mke^n0.

A vitifoha *Buchan ' ined. in h. Lamb f* >  
Hab in Napaolia circa Lamba Fl. jolid. &uckan&. If. (T. a. ap in h. Lamb ) \*

folia radicalu mihi ignou; caalw rrrim, ndbyuaJUti<sup>t</sup> Arafcat looram trtfoliam, fobia petiolatia, ~~subtu et in petiolo albo-tomentosis, supernè viridi, ub g d r b, amp u, obtus cordatis, 5-lobis, Y. folia formâ emuljntibiis, lobu ovali-oblongis, margine obtus sinuatis, dec-twnlatia wbrngoua; pediculi 3, I folia centralia^r-lobis, 4 oali lon-gua, % alii laterolea inaquaJes craaaiiprea apice jarenKaa inrolnedliu «Jolinm h qno flares tenii Ajdem modo dtapôain} alabaatra (ubgloboao, toraentosa; aepala ovali-oblonga extus TOIOH albida, intui parpn-lascentu glabi\* eraaiaaacula 5 ha. longa} atataioik. breyiauma; uthei» CIOCCB); ovaria ghbra.~~

40. *Anemone rivularis.*

A. foliis subvilloais tripartitu, lobu basf'cuJieatiB trifidii,

**lobulis incisus acutè dentatis, involucralibus sessilibus tripartitis, lobis apice subpinnatifidis.**

**A. rivularis.** *BNchart. ined. in h. Lamb.*

Hab. secus rivulos in Napauliâ circa Cbitong. *Buchanan.* Fl. apri Ji. 28 (v. s. sp. in h. Lamb.)

FuJia radicalia plurima; petioli longi inaequales 3-8-pollicares, apice imprimis pilis patentibus subhispidi; limbi basi cordati tripartiti; lobis basi cuneatis triidibus, lobulis ovatis inciso-dentatis, dentibus cristatis, sinibus acutis, superficie utraque subvillosa. Mibuis pullis; scapus foliis radicalibus duplo Jongior erectus teres; involucrum 2-3-folium, foliis sessilibus tripartitis, lobis oblatis apice subpinnatifidis denticulatis j pedicelli 3, i »odus i -florus, i ut in *A. vilifolium* involucrum umbellatumque gerentes; alabastra ovaia extus subvillosa. Cetera ignota.

Sect. VI. OMALOCARPUS.

**GAB, Carpella compressoplane ovali-orbiculata glaberrima omnino mutica ecaudata. Pedicelli plurimi uniilori nudi, in involucre umbellati, rariis solitarii.**

*/i.* **Anemone narcissiflora.**

**A. foliis radicalibus subvillosis palmatis 3-5-partitis, lobis inciso-dentatis, lobulis linearibus acutis, floribus umbellatis.**

*Ranunculus montanus* *Clus. hist. i>p- 235. n species altera. Clusi, c. p. a35- /i. i. etjorsan in. p. a35. /i. a?*

*Ranunculus candidus* *Jon. Dalech. lugd. 1743. f. 3.*

*Ranunculus hirsutus* *Alpinus flore albo. J. Ger. herb. 986. f. 13.*

*Ranunculus montanus hirsutus* *albus altior. C. Bank. pin. 18a. Ray. hhl. 589. Tourn. inst. a^o.*

*Ranunculus montanus hirsutus humilior narcissi flore. C. Bauh. pin. 18a. Ray. hist. 59a. Moris, oxon. a. p. 448. s. 4- t.^i.jf. 53. male. Tourn! inst. 390.*

*Ranunculus montanus hirsutus purpurascens flore. C. Bauh. pin. 182. 3ft\$m. inst. ago.*

*Ranunculus Alpinus narcissi flore. J. Bauh. hist- 3. app. p. 860 et 861. /i. 1. Chabr. sciagr. 4^8.yT.2.*

*Ranunculus montanus albus hirsutus. J. Bauh. I. c p. 861. f. a. Chabr. sciagr. 46&/i. 3. Ray. hist. 58g. \**

*Ranunculus trianthus sulfureus seminibus papposo. Barr. ic. &j. t. 494.*

*A. narcissiflora. Lin! sp. 763 Gmel. sib. 4- /i^\* aoo. n. 4a. Jacq. atistr. t. 15y. Crantz. austr. 2. p. 10s. t. 3.y. 1.\* Lam! diet. 1. p. 1ft8\* Vill! Pauph. 3. p. 7aa.\* JVilld. sp. a. p. 1a83. Curt. bot. mag. t. 1170. DC! ft. fr. ed. 3. v. 4- p- 885. v. 9.jf. 635. Pursh. Jl. bor. am. a. p. 387. Savi bot. etr. a. p. 1a4<*

**A. seminibus nudis rotundis planis, foliis 7-fidis imbricatis, floribus umbellatis.** *Hall. helv. n. 1 x55. \* exci. syn. Math, et hob.*

A umbel lala *Lam Jl Jr ed i v 3 p 3aa. non Wild*

? *Fiuciculaia*, flonbus umbellatu eubiesaihbus fasciculatil.

Ranunculus Orientalu aconiti lycoctum folio flore magno \*lbo *Tourn cor 20 Voy 3 /> ^45 \*c*

A fasciculala *£ift ap 7\*3 non PWi/.*

> *MonaniAa*, flonbus sohtarm aat binis.

A dubia *Bell app ft perl a3a 1 7*

J \* *PedteeUant*, podiccllis plunmu elongatia, foll'a n

\* ' *FriQida*, pcHicollia pancis elongaiifl, fobi» radicalibas glabria in loboa sngustissimos lincarea partitis

Hdh in pascuiB montanis pnweriim calcareis loiias ferA bemispbfo^e bortalis ncmpe III Pyrenuis, Alpihns omiubtu, Xarauo, Vogeaís, Gancaso, Cappadociá (Tourn ), in Sibirin montibna Uratens-iboa et AltauJs, collilius Gaucasi (Bich ), Daounc, *Painn* , in ioanli OonaUacbA *Dav A'tf/ion*, ad oras occiüentalea Americæ borfálu «t in Canadá (Purah ) 'if. fl d«ced vere et art inennte (T ?«p Y'.

Species miri varians et ide6 in vetemm Kbris multiplex; reperilur, 1" digitalis<sub>t</sub> pedalu, cnbitaliive; i° . pilu nnnMnMuumia pancia aut milhs, fiubadprc6Bis patentibasve ; 3°. ^oubna uepius lacteis» nilerdim exlus purpuraacenlibas, exsiccatione aulfureis fwfe evadentibus; 'i°. umbellift ssepüB multiflona, mlerdumpaucifloru, nnuá uniflons, 5°. pedicelli\* nunc infolncro dupl6 iriplóTe longionbus, nnnr bLic •'qnahbus, nunc brevunima; 6\* fspabs 5 aat €^ovalu ovabbnave, • •btmsM acntisvc; 7°. folioram ldná acotii obtmniBTe, plus nunhsTc profundis

^ <r jg flonhuH KCSBDH%8 distucta gignitar in Cappadocw -xtaropcnjue australia montams siccifl apricia aed tamen fartibbns

^••i. y flonbus noJiiarus binisve tan torn donata habitat in^inonuanilocib sictis atenlibasque

V.ii / in campis Daouñlie et Sibinat orianlafu área Irlcoa&k à d. Palrin leperta eat lonun distincta speciés t haio flnn^orea 5-6; padicelh jn\olucrodupl6longioreæ; aepala interte diatanMt herba parcé villoaæ; ioha radicaba non 5-partita sed triaccta' Iiunc aHffimtt^caracterem tui» turn judico ex foliig cum flore m eAdem chartá collecta aed cum eo non cohaventibaa et forsan ahenia% ai base folia revert hufe pertinent Bine dubio pi o specie hibenda esset. \*

^nr 1 habitat (ex herb PallasiaJib none Lambotiaao) iu Sibirw orienraha locia fngidis Alpinis ; à prioribiu diGTert habfm nunOrU|g^ct-IOI e ; superlicie toLA ^involucn anperficie supert exceptft) *gUfbrl* nee villoaæ; tolinrum radicabnm lobia anguatissinia profqhdv Uneanbos acuiis, umbells pedicelhs pancis (3-4) ,'involnrao longionbua; floiibaa dimidio mmoiibiu An sneiei propria P

### 43. Anemone umbel lala.

A, fohis radica**h**ua 3-5-partitis, laciniis txifidis iategemmis ad margin es dense villosis, flonbus nmbellatu.

**Ranunculus** Oncntalis napelli foho lanngfnoao flore alito. *TV>urn / cor »».*

▲ iuciculala *Void symb 3 p ji. won JAB*



A. umhellata. *IVilld. sp. a-p. ia84-\* non T, am-3lab. in Cappadociae montibus. Tournef. % (v. s. sp, in h. Tourn. et Desf.)*.

Radix crassa; folia radicalia petiolis  $\backslash$ ix hi pollicnribus instructa, limbo multipartite, lobis trifidis acutis, lobulis integris; j)ili longi itllii adpressi in petiolo et praesertim secus laciniarum margines; scapuscirriter palmaris pilis longissimis albis subadpressis rariusculis vestitus; involucri folia tripartita, lobis integerrimis pilos albos praesertim margine gerentibus; pedicelli 2-3, uniflori, involucri longiores; sepala 5 alba ovalia obtusa extus villosa. — Specimina in Alpibus Altaicis a Pntrinio lecta inter hanc et praecedentem ferè media, ad priorem tamen potius referenda videntur.

### 43. Anemone Sibirica.

A. foliis ternatim sectis, segmentis inciso-rentatis ciliatis, involucralibus breviter petiolatis trisectis cont'ormibus, sepalis 6 orbiculatis.

A. Sibirica. *Ldn! ap- 763. Gmel. sib. 4- p- 199\* n. 4<sup>1</sup>. WilltU sp- a. p. 1378.*

I/ub. in Sibiriid, à Jenise& in Tfansbaicalenfaes regiones usque. *Gmel. \*iL (v. s. sp. in h. Lin. et Deles\*.)*.

Phnita scmpalmaris; foliorum lobi lineares conferti obtusi, margin\*\* integribirsuti; petioli hirti; scapus 1-floras pilosus basi glaber; involucrum tripartitum Jobatum, laciniis lanceolatis; sepala 6 patentia orbiculata in sicco fulva, staminibus quadripU. longiora; ovaria glabra I hoc caractere ad Omalocarpos accedit, sen fructus maturus dtsireratur. An potius A. alb\* afiGnis?

*<• -f. Anemones non satis nota.*

### 44- AnemoniBBValleri,

*Thalictrum Carolinianum. iWalt.fi. car. 157.*

A. Walteri. *Pursh.fl. bor. am. a. ». 387.*

Hab. in Carolinâ (Walt.)-

Radix tuberosa; caulis tinifloras nudus; folia palmata longius pctiolata; sepalia, 5. Deest in herb. Walteriano (Pursh.). Verosimiliter A. parviflorae afBnis?

### ^5. Anemone pedata.

A. pedata. *Raf. Scimaltz. in Desv- joiirn. hot, 180S. 1). 1. p. a3o,*

Hab. in New-Jersey (H. Schin.).

Canlis bre-vis uniflorus; folia pedatim quinquepartita, lobis laciniatis; si'pa la 6 (R. Schm.).

### W\* Anemones dubice.

A. Am munes I. TL. IV. V. VI et IX. Math, roium. /fio-^i — A. Ma-

## BANUNCULACE-E.

ai5

- tbioh C Bank pm 175 Dalcth higJ 64a-844 —A. Mathiolina)  
*J Banh hist 3 p 409* — Hat etiamsi Iconibus illustrate omnin6 ob-  
 BCUIBB et foisan ficuiiae' Qumlain videnlur Adonidum species.
- B A. quinta. *Cam epit 3yo ic* —A ranuiculi facie Intea *J Bank Intl.*  
 ? p 408 el p 409 / 1 *Cliabr sciag.* 464 f. 1. — Videtar Eranthu  
 h\emahs et Ranunculi montani ronfusio!
- C. Ranunculus nemororas anemones flore minor C Bank. prod. g5. —  
 Hab Monspeli scd Magnolio ignotns >
- D A folio dcomti, radice 1 apuncnli, flore « purpura albicante. / *Banh*  
*luti 3 p 4'7* —H\*b in WarsoriB) montibus
- IS A folio conandi 1, radiceobva) flore purpureo. *J Batji hut 3 p 407*  
 —An A foronana <sup>b</sup>
- F A Folio mulliplicato binnto flore qnadnfolio rubro albo cflrneo <sup>'</sup>  
*J Htuili hist 3 p 4<7* —H>b in Italia, IUyrii, Monei
- G A Anguillaiaelntcaquadriroliafoliiamultifidis *J.Bauh hut 3 p. 406*  
 — Hab in Apulia
- 11 A Intea RauwolEi *J Bauh A\*K. 3 p\*tfB.* — Hab Aleppo
- I Pulsauilla flore obsoleto canle nndo. *Brtynt ant. i35 Ray \*t< 1*  
*p fiJf> Ptu\* aim 3o* —Hab in Gaaaabjai montibiu maio Oorens (Br.).  
 Hams siupiratur ewe plantain moctrosdin.
- K Pulsatilla Onenialw tenuissime divisa et viUosa flore mlro *Toum*  
*ror ao*
- L. A flemmenvf <sup>^C0P aan ^tIt fUt</sup> tyrol.ajm % ex ft anur. \* p 4i  
 —Hab. in Alnilius Troleoaibus Videtw A Alpuua variolas •\*
- M. A dodecapbylla. Araci -/7. sd s. 1 n. >S(. (.10 — A dvca^ietala  
 Tar. £ Gine/ J/w. 871—llab. «• Sil<&.

### \*4 V. HEP A u i A.

Trifohn^^epaticum G. B. ^m. 33o. — Han>dpHli sp. TUUHR.  
 — ~~AAA~~aira DILL, *gtess.p.* IOST^ 5. Lis. *kdeb.* 9d3. HALL.  
~~hel.~~ IX56. — Anemone\* tp. LUT.^AX. Jvss. — Isopyrum  
 ADANS. *fiam. a.j.* 4G0. non ~~tp.~~

FHDCT. Involucrum trifoliam flori .ipproximatum unj-  
 florum calycifornie, folhs\*integris j aepua petaloidea 6-9  
 duplici triplicive serie du>posita. Sunr: et bvar. oo.Carpella.  
 ccnudata.

VEG. Herba\* perennes montanas vecuales j radices ..utw^,  
 folia radicalia petiolata, plurima 6 gemmis radicalibus  
 sauammosis orta, aimplicid, 3-^-lobata, eoriacea ; scapi  
 pluruni radicales uniflori. <

OBS. Involucrum`a qnibusdam pro calyce 'habetr qiiia a  
 flore intervallo vix ullo separatur ,\*acd flores Hepatios mul>  
 tiplicati demonstranttegumentum (^loratum esse calycinuni  
 et idt'^ tegumentum viride esse involucrum; quod coiifn-  
 ui.it t :j,iisumma cum Auemoue analogia.—Cupulaj nuui-

## aiG DIGOTYLt SEU EXOGENJE.

mac serrato-filamentosac adsunt ad basin ovariorum observante cl. Schkuliario.

j. Ilcpatica triioba.

H. foliis cordatis trilobis, lobis integerrimis.

IIYpalica. *Jirnnf. hrrb.* 190. *ic. Rupp. jcn.* 127. *Knnrr. del- L.* i3.y. i-5. *Dill, giess. nov- gen. t. 5. Lin. cliff\** ^i3.ft. *xuec.* 4-15. 480. *Hon. ups.* 1 55. *Scop. earn. rtt.* 1. p. 567.

Trifolium magnum seu aureuin. *Trag. stirp.* 519. *ic*

Tiinitas. *Math, coinm.* 610. *f. a. Cam. epit.* 585. *ic.*

Epi medium. *Cord, ad not. p* O3. *f. a.*

Tiifolium aureiim. *Dod. pempt.* 579. *f. a. mall.*

Ilcpatica trifolia. *Clus. hist. a. p. 'ifyj.f. 3 el* 248. *l. 1. a. Lob. ic. a. ^.* 35. *f. 1. T/icair.fHor. t. 67. Debry, floril. noi>. t. 3y.*

Ifrpatica aurea. *Gcssn. hort. afii.itej/. A. Ej'st. vorn. oid. a. yb/. 3.y. 4- 5.*

r/ orr/. I. /'. I. a.

JJerba trinitatis. *Dalech lugd.* 1274./'. *z. a.*

Hcp;iticum trifolium. £o£. ic. a. p. 34- ^ 1. a. *et 35.y. 1. </tdv. p. 38a.*

Tnfolium hepaticum fiore simplici et pleno. C- *Jiauh. pin.* 330. *<r//. </ff- 1. p. 580.*

TiJjiilas borlia. C- 2?«r- 4^\*5. *f. 2- 0*

Trii,ilium hepmicuin , siveTrinitatis herha. *l. Bank. hist. a. p. 3B()/\*.* a. *p. 3i)d. /c. r//>. 3gi.f. 1. Chabr. sciagr. p. 16f. /'. 5. (i. r^ />. i(>5.y. 1.*

Tiiluliumi tiepaticum, seu Hepatica trifolia. *Moris, hist. 2. p. |i''i. s. i|. 1. 26. f. nit.*

.Ranunculus hepaticus trilobatus vernus. *Pin ft. aim- 3i4-*

HejKitica nobilis, sea trifolia *Volk. ft. norib.* 208.

Ranunculus tridentatus Ternns. *Tourn! inst. a86\*cf 387. cum var. i3. Guidd. aix. t. g4- 1*

Ranunculus tridentatus. *Helw. suppl. n. \$7. n. 340-343. ea^chwnif;*

Ilcpatica nobilis. *Weinm- phy& 3. ^>. 111. /o 570. f| a^BkBlucAiv. herb. i- 207. Mccnch. nteth. aifi.*

Anemone hepatica. *LirU sp. jB8.fl. dan. l. fiia. Ilomi. ftflanz. sjst. 7. l. a80. Poll. pal. n- MS. JLudw. cct. 1. i|{o. Crantz. ausir. 1. />. 100.*

*JLam' diet. \*-P' 1^9'\* Smith/ engl. lot- t. Si. Sibth. ft. grtcc i- 5i3. ex prod. x. /\*. 3>74> Gmel. ft. bad. a. />. 506. Pattnstr. sv. bot. 141 • >5rai />o/. c/r. 1. u. i56. \* Sturm. dcutschL ft. ic. Schuhr. handb. a. l. i50- Spreng. geh. d. befr. t. 2S. f 34-37. ^*

Ilcpatica foliis trilobis integerrimis. *Hall. hefo. n. ii5(i.'\*'*

II. trifoba. CAaix 'in ^i//. J«#^A. 1. p. 336. *DCfl.fr. ed. 3. «. 4. //.* 885.\* *//Hid. enum. 580. Schweig. keen. arch, nat, 181^ . /?. a3i.*

Anemone prscox. *Salisb- prod. 3yi.*

£. Americana, petiolis scapisque pilossiinjs.

Ilcpatica nobilis flore albo parvo Tradescanti seu Virginiana. *il«^ . /l/^- 581.*

Ifr'palica. *Grnn.virg.* 61.

Anemone h«?patica. *Michx I fl. bor. am. x. p. 119. £/£. /\*. iojf. i35.*

H. tiiloba. *Pitrth .ft. bor. am. a. p. 391.*

• JLL i\*r«ijueiis in Europae et Americes borealis locis montosis et un»1jrofi»  
sjitiLus, sepibus, dumetis, etc. fl. hyeme aut ineunte vcre. *I<sup>T</sup> (v.v.sp.*

## RANUNCULACEJE

ai7

Variat, i<sup>A</sup> florum rnloi <? snspisBimē csrnleo, interdūm in Tiortis el rariūa in jgrIH albo, tinerro, canico, rubro, purpureo, violaceo aut Tineff.ilo, scd unquām Intro , a" flonbus aimplicibiK dnphcatia et plena; i folns sulitūā vindiliufi .nit pnrpurcis, autvaxiegatis; 4" lobia obtuaia aut acutis, fin<sup>1</sup> armpci IPIDIS, ranssimē qualrma obs Mentzehu circa Buuoiinm, 5" floribua ante folia aut cum Foil is nasrrnlhna Omnes hā> validates in veienun libria dtsignantur nomimbus propnia que brevitatatis rati'iā onnsi — Var j2<sub>t</sub> aeu Americana forsan ah Eoioficft apen- iu c differt ob pi'Liolos staposque multo raagis villosos pilia magis patrnfilms, scpala rubra vix IUTOUCTO longiora, foliorumque lobos obtu- fiores s

### a. Hepatica angulosa.

### II folus palmato-5-lobis, lobis serratis.

Anpinonc angulosa Lam diet i p i6y \*

ILili oliin in bort Pharm. Par cultft %.

Folia i-adicalia in ctrspitem heniiapberioani deoBom agg<sup>^</sup>paw, pcutiaia, 5-7>]oba, lobis palmato-anglatifl iiregulanter aerratia, atro-vindia Vi nosa, in vrma poatice et in petiolia villosa, ferē Ranunculi acris folia ainulanlia; scapi tunuea folua aequales vdloai i-flon; floB purparcus din isiuleus, sopala 8-g elliptica patentia (Lam.).

### ↳ Hepatica ? integrifolia.

### H. loins ovatis integerrimis, 5scapispetiolisque villosissimis.

An< mone iniegnfolia Humb Bonpl et Kunth'^app gen etffiam laeil Hal) in Americā mefid. ad montem Gnalgayoc, numb, et Boiipl. If. (v a. <p in h H B )

Folu radicalia plnma , petiolo piano Tillil longis albū pilouiuimo, Jnnbo coriaceo ovato snbaciito utriMoe-fobTilloBO hitegerrimo; acapus pi tioli JoāwIQdine vtllfisiaafinua ; inVolocrum flori oinniinb contiguum, unflBteralv' foliohs 3 lineanboa tongia; floa aeaailU albna, aepalia 8-io hncanbua ravolncro breribrflhiiaattraria villosa. — An invo- lucrum potiis monophylluni , foliotia ad fta nsqae tnpaiiitu? An fcil'ola alia decidua? et tune ad Palaatillu accederct hmc apiecieaAne- mnes UepaUcasque fortā conjongem.

## VI. HYDRASTIS.

Hydrastis. hut. gen. n. 704. Jvn.gcn. a32. — Waraeria MIIX. ic t. 285.

FHUCT. Calyx 3-sepaJus, sepalis ovatis j Petala o ; Stam. Uv.iaaque 00. Cariopsides barcatx , plurima? in capitulam a etj<sup>1>e?></sup>ltie;st y<sup>l</sup>otermiIiats} i-locul.ircs, i-a-ipermae; aemina obovoidea lavigata ( MICHX. Fl. bar. 1 , p. 317 }.

\EG. Herba pereams parvula Afnencana; radioes k tuberculis plurimis constantes j caules simphces j folia paura J-5-partna.

## i. Hydraslis Canadensis.

Hrdoplyllum verum Canadensium. *Lin. sp- ad. x. p.* 146. *in notd.*

Warneria. *Mill. ic. 3. p.* 190. *t.* 285. \*

Warneria Canadensis. *Mill- diet. n.* 1. \*

8. Canradnsis. *Lin / j/>.* 784. *Ziott / diet. 3. ^.* 151. \* *IVilld. up. 2. />.* i33f).

*Mic l&jlj bor. ant. I. />.* 317. *Pursh-'Ji. bor. am. a. />.* a8g. *Pict. hon. Paris. 37. /.* 17.

**IIab.** in aqnosis Cannriae (Lin. ), Pennsylvaniae (Mill. ), in tractu montium AUeghanis à Canada ad Carolinam Michx<sub>f</sub> in solopingui, secus Ohio et in partibus occid. Viiginise et Pennsylvaniae (Bart.) *6f,* (v. s. sp. ).

Radix *h* tuberculis camosis intus intense luteis ( und6 ah Americanis diola *Yellow-raol*), hinc ind<sup>^</sup> vrrē fibrigeris constans ; caul is hcibaceus simplfx uniflorus, apice imprimis pilosus, a-3 folius; folia inferlora i-a pctiolata , superius subspssile, omnia 3-5-partita, Johis grosse clematis acutis; flosaibtis subpurpurascens terminalis pedunculatus; fructus cirno&us rabel fructui Rubi simllis, carpellis ovato-acutis slylo curc-nads baccatis constans.

Radix amara subpungens tonica<sub>t</sub> colorem pulchrA luteum suppodit/it ( Bart.).

## VII. KNOWLTONIA.

Adonidum sp, Liw. — Tliebesia NECK., *eletn. n.* 1089 ? —

Knowltonia SALISB. *prod\* 37a.* AIT. *Kecv. ed. 2. v. 3. p.* 351.

— Anamenia. VKNT. *malm. 12.* PEAS. *each. i.p.* 101.

FRTJCT. Calyx 5-sepalns. Petala S-i5 ungue nudo; stam. 00. Ovaria 00 réceptaculo globoso imposita ; Gariopsides oo monosperniSB baccatae, stylo deciduo muticae.

VKG. Herbae ^, habitu Ujnbelliferas plurimas aemulantes; radices fasciculate; foliáradicalia petiolatn simplicia, petiolo rnmoso biternatim ^ut rariis triternatim secta, rigida; scapus erectus ramb&is, ramis mine stepius irregularitor a. basi ortis, nunc apice in umbellam sinjplicem compositamve dispositis. Involucrum irregulare niultifolium, foliis simplicibus, integris aut sectis, ad basin uuibellae et umbellu-  
trum.

YIR. Species omnes vesicatorii more acres et urentes.

HAB. Omn^s Capenses.

OBS. Genus medium inter Hydiyfitidem et Ad on'idem, prioris fructum, posterioris florei gerens, anno 1796 n. cl. Salisbury sub. nomine Knowltonise ( in memuriam Tli. Knowlton oimhorti Eltharnensis praefecti) constitutum tt postea anno i8o3 a cl. Ventenat sub nomine Anaineiia\*  
rect p tum.

Cl, Richard vidit in K. rigida embryonem superum bi-evciu

## RAJSUNCULACE.E.

ain

ovatum ad apicem albumin is cartilaginei locatum, cotyledones divergentes nee adpressos.

### i. Knowltonia rigid a.

**K. foliis biternatim sectis, segmentis subcordatis coriaceis glabrusculis, lateribus basi oblique truncatis, umbellâ supra-decorpositâ, patentissimâ.**

Christophoriana Africana ranunculoides foliis rigidia *Bothr\* htgd -i. a. p fia*

Ranunculus Aethiopicus foliis rigidia Jlonbaa ex Intco Tirecentibus. *Comm' lion i p i i llay tupl 3i6*

Adonis capensis *Ltn. I sp 77a. exel sjrn Burnt' l\*»b et Mont,*

Knowltonia rigida *Soiisb -prod 37s Ait I tew \*d. a. «F. 3. p 351.*

Anamnia conacea *A'flf\* / malm \*\* p. aa f. aa. \* \**

Adonis enacea *Par tupl 1 p 146 \**

Hab ad Prom Bqiw-Spei V (\*\* T c ).

### a. Knowltonia vesicatoria.

**K. foliis biternatim sectis, segmentis subcordatis coriaceis glabrusculis, lateralibus basi oblique truncatis, umbellâ subsimplici pauciflora.**

Ranunculus perelcgans D. FnnjmeviUe foliis imlaatii. *Lctbfbc ill 135*

Astrantia Africana lueipitu foui lafioribni rigidia ft fpüjpaü. *Marts lust 3 p. 379 \**

Imperatoria Tanunculoides Africana ennpnylloa Jaactpitii lobatis foliis i igidis margine apinosa *Pluk. aim. 198 t. 95 £%.*

Adonia vesicatoria. *Xm fl SUJIL VfltaU. W «&X, v.a ^ a64. WilU\* sp \* p 1307*

Adonia capensis. *X^m ' diet. I. ff-4^\* \*\*^\* (BB) Btttm.*

Knowltonia vesicatoria finu ^o< nvf. 4. *jfm d4\*i h. tew «d. 1. v 3 ^ 351*

Auinenia laserpirifolia. *Veni.mabn. l.p. at.inobt Willd.^num 566*

Aidmema vesicatoria *Dnm. Conn. 4oi. cult 4\* ^ 438.*

Adonia laserpitifolia *Poir tupl 1. 147.*

Uab ad prom Bon»-Spei *If. fy a ap.etTC).*

### 3. Knowltonia gracilis.

**K. foliis biternatim sectis, segmentis subcordatis coriaceis glabrusculis, lateralibus basi oblique truncatis, umbellâ subsimplici pauciflora.**

Sphondylii aeu Panacu rigido birtoqm folio plinta. *AEH«üa» tjauatica. flerm par bat. prod?*

Adonia Aethiopica. *Thunjb. prod, cap f*

Anomema gracilis *Vent malm. I 0 aa. A obs%*

Adonia gracilis *Pair süpl. 1 p 147- < ""*

## sco DICOTYL. SEU EXOGENIE.

Jlab. ad prom. Bonac-Spei. *If* (v. s. sp. in h. Juss. missa a cl. Thunberg sub nomine Adonidis capensis.).

### 4. Knowltonia hirsuta.

**K.** foliis biternatim suctis, segmentis lanceolatis profundè serratis hirsutis, scapis basi ramosis, ramis decumbentibus paucifloris.

*Imperatoria ranunculoides sphondylii hirsuto folio minor. Pink. mani. 108. liny. hist. 3. p. 316.*

*Glirisiophoriana trifoliata foliis scabris flore sulphureo rariore. Barm. afr. 145. t. 51. \**

*Annenia hirsuta. Vent. malm. sa. in ol/s.*

*Adonis hirsuta. Pair. snpl. 1. p. 147-*

*Hub. ad juom. Boiuc-Spei. % (V. s. sp. in h. Oeless.).*

### 5. Knowltonia daucifolia.

**Iv.** foliis triternatim sectis, segmentis pinnatifidis, lobis linearibus acutis, umbella composita\*

*Adonis filia. Lin. f. suppl. vji. Villd. sp. a. p. 1306,*

*Adonis daucifolia. Mm. diet. 1. p. 46\* Poir. suppl. 1. p. 147-*

*Annenia daucifolia. Vent. malm, aa. in obi.*

*Huh. ad prom. Bouae-Spei. If (v. s. sp. in h. Deless.).*

radix horizontalis; herba ad collum in basi caulis et petiolorum villosa, ceterum glabra; folia radicalia rigida, petiolo bipollicari apice trifido triternatim secta, segmentis pinnatifida, lobis linearibus divergentibus acutis; scapus nudus teres erectus, ferè bipedalis; corymbus compositus; pedunculi pubescentes.

## VIII. ADONIS.

*Adonidis et Hebebori sp. C. BAUH. — Banunculi sp. TOURW. —*

*Adonis DILL. giess. nov. lgen. p. 109. t. 1. HALL. helv. 2.*

*p. 66. GJEFTN. fruct. I. p. 355. t. 74. LAM. ill. t. 498. NECK.*

*clem. n. 1088. — Adonidis sp. LIN. gen. 698.*

**FRUCT.** Calyx 5-sepalis adpressus, sepalis interdiu basi sicutis; Petala 5-15 ungue nudo. Stam. 00 ad basin gonophori inserta; Ovaria 00; Cariosides 00 1-spermae. seciis anopborum spicatae ovatae stylo brevi subaccreto acuminatae; Embryo ovatus, cotyledonibus subdistantibus.

**VF.G.** Herbae caulescentes; folia caulina pinnati-partita, lobis multifidis, lobulis linearibus innumeris; involucria nulla; flores ad apices caulis aut ramorum solitarii, lutei illic sanguine, nunquam caerulei.

RANUNCULACEJE.

a 2 i

HAB. Species omnes in Europa aut Africa Asiave partibus  
Euiopae contiguas nascentes; Adonue in planitierum cultis,  
GonuLignes in montams aspens.

VIE. Gonsiliginum seu specierum perennium radices  
acres subamara purgative et Hellebori succedanea. Species  
annuee subincertes

Div. Ex duratione et habitu cum flonbus fructibusque  
congruis nempè:

AONIA. Cariopsides stylo recto acuminate; petala S-io;  
radices annuee. . . . . Sp. 1-8.

GonsiLIGO. Cariopsides stylo uncinato recurvo uncinata?;  
petala 8-15 j radices perennes. . . . . Sp, \$-10.

Sect. I. ADOIFIA.'

Adonis. C. BAUH./WI. 178.

GAR. Petala 5-xoconcava aut plana;stam. 18-20; cariop-  
sides in spicam ovatam cylindjiceamTe aggregate, semper  
glabro, stylo recto conico acajnínatn-f\*— indices annuse  
tusiformes subsimplices pallide.

OBS. Omnes Adomdes annuso mter.se aded sq^( affines  
ut à plurimis autoribus et iorsaniion immerit6)rounice  
speciei varietatibus habitse fuerint; cd omnes igitur vquo  
jure pertinent synonyma sequentia:

Adonis *Math comm* 65o ic  
Flos AdoniIt ah» Branlhemnm J\*Bauhf hist. J^p. 1, .p is5 ei %!%/ »-3  
Adoiua radice inauà, Lui kohl cUff.^%\Siat^,par. 16a. Sanv. nottsp.  
a53  
Ailon» anona *Mill diet n 1 CrantM. outer, i. \*. 63. Goa I ft moasp.*  
3a1 *Lam! diet 1 /> 45. \* Ituttr t. 4&8 / x. \*.Fl.fr'vd 3. v. |*  
*p 887 Bnt ft lus 9 p 876 Marat ft. par. aii.*  
A radice aonu4 flore octopetalo *Ball h\*iv- n, 1158*  
Stirppa seqaentes nt/pecie\* aut >anetatai eqao, im sant **habenda; cas**  
dubiuateo propono et observatonbas ooffumflnao.

1. Ailonis autumnalis.

A. calyce glabro, petalis concavo-conniventibus calyce Hx  
majonbus, carpel lis subreticulatu in capitulnm ovatum  
**aggregatus**, caule ramoso.

Anemone horteiua *Trag snrp iaq 14. mat.*  
Flos adonis vulg6 *Clus hist 1 p 336 f. |.\**  
Eranthemum Tngare *Dad cor. 945. if.*  
Eranthemuin *Dod pempt 160*



## '2ii DICOTYL. SKU EXOGENJE.

Jleccntiorum adonis. *Lob. adv.* ||\|.

Fluff adonis, *hob. ic.* a83. *Park. par. zgi.f.* 5.

A. sive *Anthemis Matlioli. Da tech- lugd.* 970. *ic.*

*F.rantheium flure rul>ro. Best. h. Eysi. cent, ord.* 5. *t.* 11. *f.* 1.

A. *hortensis flore Ill ajore et nainore. C. Bauh. pin* 178.

A. *hortensis flore ininore atro-rubente. Moris, oxon. s.* 6. *t.* 8, *f.* 1.

A. *ower red ma it lies. Pet. engl. herb. t.* ^y-f- 8-

*Flos adonis flore rubro. Debry. floril. no\>. t.* 101.

*Ilanunculus arvensis foliis chamxmcli flore minorc atro-rukenle. Tournl inst. ag* 1. *Garid. aioc. 3gfi. I.* 8a.

A. *liorlensis. Weinm. phyt. t.* 27. *f. b. c. et farson d. malh.*

A. *autumnalis. Lin ! sp. jyt- Willd. sp. 2. p. i3o4> Schkuhr. handb. a. n. 14^9- <• i5a. Curt. tond. a. t. 3j. Smith ! Jl. brit. 586. Engl. Lot. t. 3o8.*

Hab. inter segetes Europae; frequenter in hortis culta et seminibus constans (I) fl. asstate ( v. v. sp. el c ).

Flos intensè sanguineo-ruber, rarius pallidior, ob petala conca-vo-conni-ventia globosus, et ideò ob formam et colorem gallicè dicta *Goutte de sang*, et ab antiquis è sanguine Adonidis uata habita fait.

### 2. Adonis flava.

A. calyce glabro basi solt^o, petalis plan is oblongis calyce dupl6 longioribus, • <atijjpellis sublaevibus in capitulum oblonguzn aggregatife; -<iaüle subsimplici,

A. *sylvostris flore citrino. Tab. ic. 790. f.* 1.

A. *flore pa'Hido. Cam. epi(.dffì- •' •'*

*KanuHCUIUS arvensis flore citrino. Tourn. inst. a^i- V^aill. par.* 170.

A. *lutea bellebori radice. T&eirim. phyt. t. %%j. a. et b. excl. syn.*

A. *sylvestris flore luteo foiis lougioribu\*/JW/W- ic. t. i4-/- ^?*

A. *flava. Vill. cat. Strasb. 347.*

*ji. Parviflora.*

A. *sylvestris flore luteo. ff^einm. phyt. t. 2&.f. c*

Hab. inter segetes et in vineis Gallia: *icrh* totius et veresiin. Germaniae, etc. 0fl. jun. jul. ( v. v. sp. ).

CBHHS VII fee ne vix rariosus, flores flavi aut lutei rarius subflainmei; calycis sepala basi ferè nt in Sedis et in Myosuro products et soluta ; petala plana ferè Hnearia. —Var. \*. habet flor'em magni ferè A. vernalem Btmulantem; in yar. J& flos dimidio minor est; sed iuter utrainque transitiones plurin^ae observantur.

### 3. Adohis inictantha:

A. calyce glabro basi non soluto^ petalis plan is oblongis calyce paul6 longioribus , carpellis subreticulatis in capitulum ovatum aggregatis, caule subramoso.

Hab. in segetibus Gallioe jaustralis circa Tolosam, Avenionem , etc. (I) (v. v. sp.) fl> maiò, junio.

Species dubia; flos paivtis flayos seu flammeus; ovaria pauca 7-10 in capitulum brevissimum disposita. Gaolis basi simplex apice saepius subra-

moaus.

1. Adonis microcarpd.

A. calyce glabro, petalis planis oblongis calyce duplo longioribus, carpellis reticulatis in capitulum oblongum dispositis, cervice subsimplici.

II ib inter segetes Hispania circa Tudela, *Dyfour*, in insula Ivica, *De-atocfie*, Teneiffc, *Bioussonet* (§) (v • \*?•)

An ab A flavâ satis (listinetJ<sup>3</sup> Differie videtur caule dimidio et ultra breviori, confertius foliis, calyce ac nevis basi dilatato; fructibus dimidio circiter minoribus, unius rosioribus, in capitulum 8-0 lin. *langaa* dispositis, multo magis reticulatis. — Variat flore flavo-citrino et subsimplici.

5. Adonis citrina.

A. calyce basi hispido, petalis planis calyce longioribus, carpellis in capitulum ovato-oblongum dispositis, caule subsimplici, flore citrino inter folia sessilibus.

*Linunculus arvensis* foliis rhamnelli flore niure loteo. *Towi. tenu*

A citri. *Baffin, fl. germ. t. p. 151.*

i'U). inter segetes Gallia, *Geinuiuaif JM^ifl^V'^ (J) (p - ni).*

l'anta arvola; caulis ricta aunele^Bt.tWaitab jungwb; floris ter niuips inter folia rabseales KNi'lrri^AiTi, Calyci\* jppak JMH pili lupida — *Synonyma Jbun. ad microaupam ant idicranthaigb potiu referenda?*

6. Adonis flatnmea.

A. Calyce basi hispido, petalis planis calyce longioribus, carpellis in capitulum cylindricum dispositis, caule haerente, flore maso pedunculato.

*Eianthciniin floie Qainmeo Best k Ejst\*liast- ord. 5. / n.J 3*

A flammea *Mun ryst 5i4 Jacq ft aistr. 4- \*. 355. Scult fi. ausli eatIt a p 0 WMA sy a p i364 Moffm- germ a5i.*

Hah inter segete\* Analiu (Jacq) Brnairigli (Uofim). (f)fl. JIL aug (v i c)

Cmlib rainoBHS glaber aat tulobas; petioli foliis ricta; floret pecanea Ijti tnagm flammei; calycia tepala oblonga acnu barf lupida; neta Uneana aculd, calyce duplo longioribus, 0-g lin adjuvantia.

7. Adonis vernalis.

... calyce basi hispido, petalis planis calyce duplo longioribus, carpellis reticulatis in spicam elongatam dispositis, caule subsimplici,

*DIOSL. ed Sarr. I ». c a08 mx StiA- prod | p 379.*

as.'f · DICOTYL. SFU EXOGEA.'E.

*Anemone agrestis*. *Trag. stirp.* 126. ic-

*Anemone tenuifolia*. *Cord, adnot.* 151 ic.

*A. sylvestris* flore phwuiceo. *C. liauh. pin.* 178.

*A. annua* flore minhno snica tenuilongissima. *Moris, oron.* §.6. £. 9. f. t\.

*Ranunculus arvensis* foliis chamsemeli ilore phaeniceo. *Tottrn. inst.* 1191.

*A. sylvestris* flore plioeniceo. *JVeinm. phyt. t.* \*'']•/. d-e-f.

*A. aestivalis*. *Lin! sp. jji. Sm ! fl. bru.* 687. in notd.

*A. miniata*. *Jacq.fl- aitttr. t.* 354- *Hoffm. germ.* 1. p. a5i.

Hab. inter segctes Gallise australi\*, Iialiae, etc. (j). (v. v. sp.) II. jiiio-julio.

*Gaulis elongatus*; flores pedunculati parvi intens6 plicenicei; peiala plana oblonga obtusa 3-4 '\*n. longa; carpel la ovuta reticulata inter so nullo modo contigua sed distontia in spicam laxam pollicem et ultrà loDgani disposita.

6. *Adonis dentata*.

*A. calyce* basi hispido, petalis planis OTali-oblongis<sub>7</sub> calyce ^au!6 · longioribus, carpellis basi tuberculato-dentatis 1 sticulatis in spicam elongatam continuam digestis.

\*«. *Or · 'talis t* petalis flavU. }>•

*A: deniu...* *Delile-'Jt\* teg. ill. p.* 17. *Deter, teg. t.* 53. f. 1.

0, *Proi'incielis*, petalis flammeis.

Hab. inter se^etes et in aridis \* ^Igypti *Delile, Neçtoux*, et in insuli (Jypro *LabiJardiere\_K fi* in GalloproYinci& inter Digne et Coliuars. (D (v. «t. s. sp. tt fi. v. ip,)

*Caulis striato-angulosus darus ramosus*: flores breviter peduncuhiti. var. a. petalis ovalihus flovis ungue nigricante; fructibus ad basin ocliinato-clentatis ruguosi&dorao minùs cristalis in spicam tenuem digestis. var. fi petalis obloi gis\* flaminew; fructibus ad basin minùs tuberculato-dcn-tatiscontiguib ot cristis Qua\* i mutud incumbentibus continuis in spicaiu pollicem Ion gam dispositis.

Sect. 11. CONSILIGO.

GAB Petala 8-i5 semper oblonga plana. Stara. 25-30. Cariopsides in capitulum ovaum dispositoe ovatse stylo uncinato recurvo rostellatse.—Radices perennes ad collum crassas nigrlicantes fasciculato-fibrosa?.

· 9. *Idonis vernalis*.

*A. f'His radicalibus infimisve abortivis ad squamas subvagi nantes reductis, mediis et summissessilibus, carpellis velutinis, petalis io-i2oblongis subdentculatis.*

*EUEborus iiger verus*. *Trag. hist.* ao6. ic

*Pseudo-Eiltboruni. Math- comm.* 646. J. iv.

- Helleborus** lenui Cnha. *Cord an not 92 a g3 / i*  
 Hi Il-bums fWulacius. Zo& rti/v 345 *Theatr flor t 66*  
 Inijilii]i. ilinuiii Dot/ col<sup>1</sup> a {ft jc *Pempt affi ic*  
 Hi IMXHHH Ui[i]Orratis V^A j<sub>t</sub> yai y a *Blachv herb t 5o4*  
 iiii|tliili.ilmuin Dodunzi *Clus hist i p 33i f i Cam Aort da Dtby-*  
*flout uw t iod*  
 P.snici)-H.(lli'J)oi«8 sjve Consiligo Matluoli *Dafech I\*Hgd i638 y" i.*  
 Pscurlo-Hellchorus nigpr >J</ A / yj/ Aie/n ( 4 / 3  
 Jllechorus inger tenujfulius bupthalmi flore. C /?aii/i /»« 186  
 IHLrborua niger feihlacriK sive Buphlalmutn. *Park par agi y" 6.*  
 I<sup>1</sup> lltboro ncro T W;ir i»8 ic  
 liuplillialmnin Dodona.i ahis Gunsiligo tenuifulia 3 *Bauh. hist 3.*  
*/t R37 ir p> \*»*  
 Ranunculus foMiienlaccis folns 4iHlehon nigri radiee. *Magn hart\* i6B>*  
*J'otirn ' tntt >»i*  
 A liclkbou radius buphlhalim flore *Bocrh ind all Mill, ic p. 9 I. <4«*  
*/ 1*  
 A poi cnms pnecox flore luteo caule piano. *Mima. Oxon 3 p. >6 \*- 6.*  
*1 9 f 1*  
 EUtboius ferulaceus Tx>belu, Bupbthalmam Dodonai, fortft PalMtilli lattt  
 C'oiMin Aarr (r p 5? ( 117B  
 A iddire perenni floie dodecapelalo *Lin.fi sitcc 456-4gs Jkort. c/i//\**  
*jji i/a/Z Ac/\*<sub>R</sub> 11S7 \**  
 A vtriuilis *Lin! ip 771 Mitt diet n 3 Scop cam n 678 Got\*till\**  
*p 53 \* Poll pal n 5a6 Gasui yTncf x ^ 355 t 74 C<|| ftof-*  
*JI?^ t i34 Sclikuhr handb n i4go t i5i F/ /r-'e</ 3 v 4. p,*  
*887 \**  
 A liolleborufl *Crantz amir \* p 8\**  
 A Apennina Jac^ anstrj 44 -Afiirr. J / « iwf 4>7\*^^Au^ fl. *ausirt*  
*tuch a p 4/b*  
 A vernalu A in n/ diet x j» 4^ »U \* 49^ / \* 3  
 §. *Alentzchi*  
 Helld>oruB mger ferulaceas sive Pseado-Jiellebclrui caule geniculato  
 flore niagno inslar Tulips *Mentz. pug ( 3 . / i*  
 A pprcnms (lore latvo magno flore gemcuUto *Moris Oopn 3. p a6.*  
*t g y a ft Mentz*  
 Banuncolus ftsinculactiis folns bumilior canle genicDMtatfloze magno.  
*Tom 11 mil 291*  
 A Apennipa *Lin! sp 77a*  
 A vcinatis^ *Lam diet 1 p 45*  
 > *Silnrtea* Patrin  
 Adonis n 4J *Gau.1 ft xih 4 p aoo.*  
 Hal) in collibns et valhbuB apricis montiam SDiiria (Gin }, OElandtc *Lin.*  
 Germanm, Gallic, Helvetia, Italic 7f fl primo Tere post nivem  
 suluidin (v v ap }  
 Icon Menlzehi eertuumi ad A vernalem nee ad aeqnentem pertinet.  
 Adomdis Apennine apcimrn in herbano Linncano servatnin provenit  
 è planlà in liorlo Upsalienai caltà snbramoii et etiamu foliwraoicalibus  
 enrens ad A vernalem nee ad sea^aedtein me indue refcrendan#e»t —  
 Tar y, quam ad Obum flamen urea fiarnaonl legit el. Ftlrin, nondif-  
 fert k oostrl nisi flore majore.

## IO. Adonis Pyrenaica.

A. foliis radicalibus longè petiolatis, petiolo trifido, segmentis multipartitis, seminibus sessilibus, carpellis glabris, petalis brevibus oblongo-cuneatis integris.

A. Apennina. *Cmel. itin. i. p. 81. Con-ill. p. 33. \* fl. fr. ed. 3. <v. 4-p. 887. Poir. suppl. 1. p. 146. \* Lapcyrl abr. 3i. i. Pall. nov. act. peirop. 1. x. non Lin.*

A. Pyrenaica. *DC! fl. fr. 5. p. 635. \**

A. chaerophylla. *Fisch/tnetl- in h. Smith.*

Hub. in valle Eynes Pyrenaeorum orientalium *Gou. prope Edinburgh in Hungarii ( Towns. ) , in Tautiá ( Pall. ) , ad fluvium Uhyium Fischer. \*ip (v. v. sp.) fl. Julio.*

Species priori affinis sed certis distinctis; caulis ultra radicem superius Jongus ramosus; foliorum radicalium petioli longi trifidi; flos inter folia suprema anthesi incunte subsessilis; fructus pedicello valde elongato longè exsertus; petala 8-10 minoribus et obtusioribus quam in A. vernali; fructus, etiam immaturus, glaber.

## IX. HAMADRYAS.

Hamadryas. *Comm. in Juss. gen. 23a. LAM. Diet. 3. p. 67.*

FRUCT. Flores abortu dioici. Calyx 5-6-sepalus; Petala 10-12 linearia longa. <y stam. 00 brevibus. ^ ovaria 00 congesta; stigmata sessilia. Gerpeila 1-sperma ovata.

VEG. Herbae pusillae Ranunculi facie; folia radicalia tomentosa en tosa petiolata palmatipartita, partit. inciso-dentatis. Scapus tomentosus, foliis vix longioribus, 2-4-florus flores lutei alterni subspicati sessiles ad apicem scapi aggregati.

Fructus, Fructus non satis notus et ideo locus generis in ordine incertus.

HAB. In montanis frigidis Americae meridionalis australioris.

## 1. Hamadryas Magellanica.

H. calyce glabro, foliis supernè glabris tripartitis, lobis inciso-partitis.

H. Magellanica. *Lam! diet. 3. p. 67. \* Willd. sp. 4. p. 833. Pers.'ench. a. p. 629.*

Hab. in nemoribus montosis ad fretum Magellanicum. *Commerson. If (v. 5. sp.)-*

Herba hemipalmaris erecta; radicis collum fibrillosum; folia radicalia 3-4; petioli basi in vaginam glabram dilatati, caeterum albo subtomentosi; fructus subtus villosus-tomentosus, superius glaber, tripartitus, partitio-

minis inniis, lobia plurimia acutia margine villosis, acapna foliispaolò lungiui lmsuto-canus

2 Haniadryas tomentosa.

H. calyce tomentoso, folus supern& arachnoideo-viUosis ã-7-lidis, lobis oblongis aut subtrifidis.

Hah in declivibus montium Americæ maridionalia anitralis in Staten-Ljntl *Menzies* (v s \$ in h Lamb) fl ffbr ineunle

Radian collum fibnllis rrectia conferlis foliorura vetemm vestigiū vcati- lum Herba ejecta, tota albido-tomentosa; folia radicalu a-3> peliolo toint'ntoso teretiuscalo 4-5 poll longo, lira ho aaborbicalata sabtña valde romentoso cano, aupernfe arachnoideo ban cordato 5-7-fido, lohii oblungiD intLgru aut sabtrifidia latia snbacntia; acapus petiolis JKIII6 longior simplex tomentosus; florea 9-3 sessiles ad apicem scapi conf'trti; calyx hlnutus; ovana circiter 90 aggreeata in capilflum licmisphoaicutn; canopsidea *oiatm* atriata stylo brev' acuminate; aemen ovatmn

X. HECATONIA.

Hecatonia, *hovn.Jl. coch.* 1. p. 370. — Adonidu sp. WILLD. ed. *Lour, I. c.*

Fncct. Calyx 5-sepalus, sepaLis concavis reflexis. Petala 5 ovata plana calyci subeequaha. Stam. 18 basim gonophori elongati circumstantia. Ovaria circiter 100, stylo nullo, stigmatē punctiformi; carpella lenticulana eidem recep- taculo elevato ^mposita.

Vtc Herboe *Cinnensea* annuee; caules ramosi; folia ternara, pedunculi 1-flori; flores lotei terminales.

OBS. Genus ommn6 mihi ignotum et valdft incertum; Willdenowius ad Adonidem sine dubio Hecatoniam levocavit, sed differre videtur calyce reflexo nee adpresso, cariop- sidibusque lentioulanbus nee ovatis stylo mucronatis, tan- dem folus ternatis nee multifidis.

1. Hecatonia palustris.

H. caulefolnsqueglabris, ovariis in cylindrum collectis.

11 paluatm. *Lour fl coch* 371.

Hab in locia honüdni propi Cantonent Siaamm (Lour.). Q  
Caulis herbaceoa pedalis crassus tbnlataa laria rmtoans; folia ternata, cunetformia, inciaa<sub>f</sub> glabra, petiolata; floa lotena parynij pflndoncni aokuni aubternunalei; frnctna cyhndnceu ex recepticulo canopaidi- bug tecto in longom exteuo (Lour.).

## 2. Hecatonia pilosa.

H. caule foliisque pilosis, ovariis in globum collectis.

H. pilosn. *Lour. fl. cork. 3y, l*

H. ib. prope Cantonem Sinaruin (Lour.) (?)

Cuulis 8 poll. Jongus erectus pilosus lanosus; folia ternata lanceolata pilosa serrata, aliqua trifida; flos luteus terminalis; pedunculi solitarii; ovaria et carpella acuminata in capitulum globosum disposita (Lour.).

## XI. KRAPPFA.

FRTJCT. Calyx petaloideus 5-6-sepalus, sepalis suborbiculatis conniventibus. Petala 0. Stam. oo. Cariopsides, ovatae, vix compressae, stylo persistentes non accreto uncinatae, minimè striatae, oculo armato pubescentes, i-spermae. Semen intra peric. pendulum.

VEG. Herba Ghilensis, foliis radicalibus petiolatis ovato-orbiculatis grossè dentatis, caulibus 1-floris simplicibus folia nonnulla parva gerentibus, calyce purpurascente ferè ut in Trollio connivente.

OBS. Genus distinctum ab Anemone ob involucri defectum et pericarpioruniformam. Habitus Ranunculi sed petala vera nulla et semen apice pericarpium appensum nee erectum. Flos Trollii sed carpella i-sperma indehiscentia.

NOSE. Dixi in honorem Caroli Krappfi qui innumeris experimentis naturam succi acris Ranunculorum illustravit.

## i. Krapfia ranunculina.

*Anemone pubescens*, "vulgd *Polison. Domb. fieri!*

Hah. in Cliili circa Huasa-Huasi. *Oonthey.* % (v. s. sp. in H. Mus. Par.). Radix ignota; folia radicalia a-3, petiolo basi imprimis villosa, in aliis a poll, in nigris pedem Jongo, limbo suborbiculato basi subcordato apice subtrifido, latè grossique pennis dentibus inciso, atroviidi, uirique subvillosa; scapus f>io poll- longus simplex "villosus. i-fluus raiò subramosus biflorus; involucrum nullum sed folia rauliin i-3 altrna, inferiora cuneata stipetiolata apice trifida, superiora linearia integra; flos terminalis; sepal a 5 (ex sicco videtur purpurascentin) orbiculata, feri ut in Trollio Europeo conniventia, obiusissima, exliis pubescentia, Trollii circiter magnitudine; stamina sepalis diinidio breviora.

## TRIBUS TERTIA.-RANUNCULEÆ.

GAR, ^Estivatio calycis et corolla? imbricata. Petala 5-i5 ad unguem squamuli intis aucta et indè bilabiata labiis

valdè inaequahbus. Anthers ovales extrorsa. Carpella monosperma, liulehiscenti 1, exsucca, apice stylo persistente •tut accreto mucronata. Semen intra pericarpium erectura, corculo minimo ideò in fructu infero. — Caules herbacei interdiim subnulli; folia radicala aut alterna. Involucra nulla, floies sohtarn ad apicem caulis simpheis aut ramorum in conbbum ssepriis uispositorum. Fetala colore varia sed nunquàiu caerulea, in flonbus plenis semper omnia basi unguiculata.

## XII. MYOSURUS.

Adonis sp. PLIII. — Ranunculi sp. HIT. TOOK\*. — Myoauras  
*Dill nov. gen. mfl. giess. p. 106. t. 4\** — Myosurns LIST.  
*gen. n. 3g4- ^G^RTW. fr. \p. 354- '• 74- ^Uis. gca. 2^3.*  
 LAW. III. t. 221.

FRICT. Calyx 5-sepalus, sepalis basi solutis sen ultrà inserhonem deorsum longù productist Petala 5 unguè filiformi tubuloso. Stamina 5-ao. Ovaria et dein canopsides plunmae, tnquetrae, confemsstmae, receptaculo longissimo spicatim disposite, stylo recto subacuminates.

VEG. Herba Europa annua glabra minima; folia radicalia lineana Integernma. Scapi foliis circiter tequales i-flori erecti; flos parvus; fructus longissimus caudam muris (undè nomen) eemnlans.

OBS. Ambigit inter secundam tertiamque ordtnis divisionem. Cariopsides erectae; scmma Intra fructum pendula; embryo evidenter quidem inversus et radícula supera est: quoniam vero receptaculo non oppositus sed prope ipsum. umbilicum collocatus- est ipsa quoque radícula inf«rum reverà tenet locum ut in Ranunculo (Goertn.). — Lepismata. a minima ad basin ovarii cujusque vidit cl. Gilibert,

### 1. Myosurus minimus.

HolosteoD. *Lome hot a piB / 1.*  
 Cauda mniina *Dod pempt. lia f i Dalach- lugd z3a8./ 5.*  
 Holosteon Loniceri *Dalech. lugd nfty f \*  
 MjosaroB coiula-muris *Tab. ic. \*\$i f i Lob. te Aio.f. x.edv. t8y*  
 Holosteo afGnu cnuda maris *C. Bptih. pm 190 &*  
 Hyosuroa *J Bank hisl.3.p a. p Sia.ic Hall, help n. zi59>*  
 Ilonsetail *Petiv. engL herb. % fy.f. 7*  
 Adonia pusilla vegetalis fohii ipiuic flore olwoleto tpicà nodi n mnuam  
 •amJante. *Plut> aim. 13.*



*Ranunculus graminco folio fiore caudato seminibus in capitulum spicatum congestis. Tournefort Inst. ap. 3.*

*Ranunculus minimus. Linnaeus sp. 47- Gmelin in. a. p. 198. t. 31. 17. <fa/r. l. 4> Po#. 17. 3a/. Curt. fl. land- I. a5i. Gunn. fl. nor?, v. ^SJJ. /r/7i7/ z7/. \*. aai. Willd. sp. i.p. i568. DCfl.fr. </.'3. 1^. 4. /?. <)ofi> Schkuhr. handb. 1. 88. Gmel. fi. bad. I. /;. 787.\* Sturm, fl. germ. ic. Boiss. fl. cur. 6. /. 237.*

*Ranunculus cauda-muris. Gilib. in Ust. del. a. p. 4ai.*

*Hab. in apricis pinguibus et agriis hiemibus inundatis totius ferè Europæ, circa Petropolim, Monspclium, etc. Fl. vero. 0 (v. v. sp.)-*

*"Variat, i°. scapis foliis brevioribus aut longioribus, 3-8 ex eadem radice ortis; a°. sepalorum petalorumque numero,*

### XIII. CERATOCEPHALUS.

*Melampyri sp. C. BAUH. — Adonis SJJ.PMIK. — Ranunculi sp. TOURN. LIN. — Myosurisp. LIN. h. cliff. — Ceratocephalus MOURNCH. PERS. non VAILL..*

FRUCT. Calyx 5-sepalus sub persis tenens, sepalis basi non prothictis; Petala unguiculata; Stam\* 5-15. Carpella 00 secus rachin persistentem longè spicata, basi utrinque gibba, apice producta in cornu compressum semine sextuplò longius; semen tetragonum. Embryo erectus.

VEG. Herbae annuae pusillae ad Myosurum habitu et fructuum dispositione accedentes; folia omnia radicalia irregulariter in lobos lineares ramoso-partita; scapus uniflorus; flos parvus luteus; tomentum molle saepe herbam et fructus ipsos obtegens deciduum. Radicella? secundarioe 5 verticillatè cleorhizatae (St. Hil.).

OBS. Genus medium inter Myosurum et Ranunculum, Ranunculo tamen nimis affine (Conf. St.\*Hil in ann. mus. 19. p. 463.), sed habitu, pericarpio utrinque gibbo, semine tetragono, calyce subsistente et cornu fructus longissimo distinctum. Plurimae tamen Ranunculi species habent pericarpia stylo persis tenente plus minusve cornuta, tales sunt R. cornutus, R. Orientalis, etc.

i. *Ceratocephalus falcatus.*

*C. pericarpiorum cornubus falcatis subscendentibus.*

*McJampyrum perpusillum luteum. Lob. adv. nov. p. Hi- ic> Park. iheat. i3a5.*

*Melampyrium luteum minimum. C Bank. pin. a34-*

*Ranunculus ceratocephalus seminibus falcatis in spicam punctis. Moris prasl. 299. hist. » P' h|\* > \* 4-1. a8. f. aa. Tourn Inst. a8g. liay. hut. 583.*

## RANUNCULACE.E.

a3i

- Adoiiia pusilla flpgetum folns tenuibus triGdis ,etc *Pln& aim- !!•*  
Ranunculus apulolim capitulo aloprecuri *Magn hoi monsp ai8.*  
Cralaeogouum pumilum luteuiu absinthu foboliupamcum. *Burr ic p Sj.*  
*l i-jSetZjU fi*  
Ranunculus alopcurooides ajugas folus *Socc sic. a8. t if.f a 3.*  
Alyusurns folns ramoais *Lin. h> cliff 117*  
Ranunculus folus lilifonni-ramosiB, ca]>ubia appendiculatis. *Lin. h.*  
*tips p i57 Sauv. monsp 90S Cer Gallnpr 368*  
Ranunculi™ fali-atus *Lin ' sp 781. Jacq ft ausir t 48 Poiri dice. 6.*  
*p laa " DCJl fr ed.i v 4 p (joo \* BITI ren fyj. & -Hit. mann.*  
*Mus 19 p 4\*3 \**  
Ranunculus tesliLiilaius *Ctanlz anstr 9 p. 97*  
Curatocplidla sptcala *Mtenth mcth 216*  
C. falcatus *Pets eneh 1 p 341.*  
Il.lib inter segotes touu4 regioum Mediterranpx, in Hispania, *Pourr ;*  
Galliã austrah, Italiã, *Botc , Hnngauiã (Townt ), Auatrii (Cr ), in*  
Argolicis et Arcadiensibus arvis (Sibt ), Dañnucci, *Labill 0 fl vere*  
(v v sp )  
"Vanat, i° herbã ferfe glabrft ant in apncis cahdioribus omninò tomento  
albo cooperta; a°. acapis nunc folio brevionbua im6 feii nulba, nune  
in iisdem Ben£ tncimuibus ibho dup)6 tripldve loogionbus

### 2. Cera^Pphaius orlhoceras.

#### C. pencarpiorum cornubus rectis.

- Ranunculus falcatus. *Bieb fl cauc % p tg. excl tyn.*  
Ilab. frctjuens in campis incultia *Tanr̄w, Rteb , et Sibiric ansiralis,*  
*Demidow. 0 (v s »p ).*  
Siniillimus priori et forsan hnjus mera variety; difTerre videtur alaŋnrã  
paul6 minor), superficie totã etiam pencarpiorum lanugine albã con-  
lantius vestuã, et presertlm pencarpuB in coma BOñTatum rectum  
et brevis desinentibus.

## XIV. RANUNCULUS.

Banancnlus G. BAUH. *pin. 180. HALL. helv. a. p. 68. GOEHIIT.*  
*fr. l.p. 353. / . 74> PKKS. eneh. s. p. i363. — Ranunculi sp.*  
*TOVIH. nut, a85. lAm.gen. n. 699.*

FRUCT. Calyx 5-sepalus, sepalis baai non solutis deciduis.  
Petala 5 ranùs 10 intiis basi squamuli foveoUve nectanferi  
instructa. Stam. ovariaque 00 ; Cariopsides ovataB subcoro-  
pressae, in mucronemaut cornu semine vix longius desinen-  
tcs, leves striats aut tuberculatai, in capitulum globosum  
cylindraceum-ve dispositis.

YSG. Herbs annus aut sepiñs perennes. Radices fibrosap,  
fasciculatae aut grumosse; caules teretes, erecti procumbentes  
autinterdùra radicanes J<sup>1</sup> folia integra dentata aut mulufida,

pleraque radicalia, caul in a ad originem ramorum pedunculorumque sita. Pedunculi terminates axillares aut oppositifolii; Flores albi aut lutei, rarissime purpurei, fere omnino inodori.

Viu. Herbae acres, cortex applicat; rubefacientes vesicatoriae, inter exlubita subvenenatae; antidotum est aqua et acetum. Aciores sunt inter Europeanos *R. sceleratus*, *H. acris*, *R. arvensis*, *R. lingua*, *R. jammula*, etc. inansuciores *R. aquatilis*, *R. pantotrix*, etc. omnes sicci fere inertes.

HAB. Species 140 huc usque cognitae per totum fere orbem et in stationibus diversissimis dispersae sunt, nempe 44 in Europa media et boreali, 27 in regione Mediterranea aut Orientali, 9 in Siberia, 3 in Japonia, 9 in Australia, 82 in America tota, quibus in America boreali, 4 in Mexico, 15 in America meridionali, tandem duobus orbibus communes! Quoad stationes 10-40 in montanis excelsioribus frigidioribus Europae, (Hemiborealis et America) equinoxialis, 30-40 in palustribus inundatisve totius orbis, 20-30 in pratis pinguibus Europae et Americae borealis, 15-25 in apricis oleracisque praesertim regionis Mediterraneae et Orientalis, 2 in saluginosis.

Obs. Pericarpia sunt saepius spicatum secus rachin elongatam disposita in speciebus radice grumosa donatis, in capitulum subglobosum aggregata in aliis. — Dactylia sunt forsangericè distinguenda ob pericarpia transverse striata, petala basi foveam nectariferam nec squamulam veram gerentia et habitum. — Squamularum et Pericarpiorum formae in plurimis exoticis nondum sunt cognitae, et bis inomentosis characteribus deficientibus, coactus fui ad admittendam classificationem non satis naturalem et verosimiliter in posterum emendaturam.

Div. Ex fructibus, floribus, radicibus, foliisque, nempe:  
 X. **BATRACHIUM**. Pericarpia transverse rugoso-striata. Petala alba ungue illo foveam nectariferam notato. . . . Sp. 1-5.  
 II. **RANUNCULUS**. Pericarpia laciniata aut cchinata. Petala basi squamula aucta . . . . . Sp. 5-13.  
 §. 1. Floribus albis, foliis multifidis dentatisve. Sp. 5-15.  
 §. a. Floribus albis, foliis integerrimis. . . . Sp. 10-15.  
 §. 3. Floribus albis, foliis integerrimis, radice fasciculata . . . . . Sp. 20-21.

- §. 4\* Flonbus lutei\*, fohis interns dentatisve, radirc fibrosa.....Sp. 32-37.  
 §. 5 Flonbus luteis, folus dentatis nuhilidisvc, radices grumosA. . . . . Sp. 38-63  
 §. 6. Flonbus luteis, foliis incisiss multifidisve, radice fibrosa, pencarpuslscvi bus. . . . . Sp. 6'3-ia4»  
 J. 7. Floubus luteis, fohiM dentatis incisiss multifidisve, ladice fibiosa, pen carpus tuberculosis echiiMtisve. . . . . Sp. ia5-i34-  
 -]-. Ranunculi non satis noti. . . ^ ^ ^ . . . Sp. i35-i4i»  
 •j-J. Ranunculi vix noti aut dubii. . TM\* . . . Sp. i42-i55.

Sect. I. BATHACHITJH.

Ranunculoides. VAILL. hot 170.

CAH. Pencarpia ovata mutica rugulis transversis stiKita. Flores albiunguc flavo foveolAad basin nectarifeia exsquainuldt.i. — Hants icjuaticw ; folia glabernma , emcrsa dentiu sublolutd, inunersa capillaceo-multifida; radices fibrosdu, peduncuh uniflon oppositifohi.

i. Ranunculus lieder.iceus.

R. ciule repeute , fohis subremformibus sub-3-5-lobis, lobulislatis integns obtusissimis, petalis oblongis calyce vix. longioubus, sta minibus 5-12, carpellia glabns.

II hederaceuB Dalceliampn Dalech. litgd. io3i f a ? Moris, hist 2. p. 44i s 4 t ag f ay ?

R aquaticus luteus (legc albna) C Bank pin ]8o?

It hederulrc folio aquaticus Park Theat e\* Ray hist 586

R hederaceus nvulorum se estendens atrft macnlA nolatas. / Bauh hist 3 p 78a / a ?

R oquaticus hederacens olbns Bay hist 586.

Tly-crow-foot Peuv engl t 38 f is

K hederaceus flore albo narvo Tourn ' inst a86

It aquaticushederaceus hnoie albo parvo. VaMI hot 169

)\ folns lntegemmiB aubtnlobu, etc Lin h cliff 1J1 GueU ohs 1 p 369

11 hederaceus Lin'sp 781 Poll.pal n 538 Cure /7 //>nrf ic Smith' fl bnt 5q5 \* £w^/ lew ( aoo3 itffM ejv/ n 84 2/roz /? /H' a j> 374 \* il^rg fl bass pyr a p 407 DC'ftfrcdSvAp 8«n \* Dra\* et Hayn pi eur 1 106

P liedenefohus. Salisb prod 3j3

Jl hederaceiis, var < 7%or. cA/ /owrf- a4a DC! syn p 4\*7-

Hab dd scaturigiaes et footes in oquis vadosii locisque inundatis Earop« occidfiitalis, ueinpi Islandic (Hook.) , Auglw, Ray, Gallis septentr.

et occid., Hispaniae (Asso), Lusitaniae (Brot), Algeria? (Desf.), et in America boreali circa Clai lestenvn, *Bcauvais*. *If* fl. arstatc.  
 Synonjina omnia signo ? notata acq[uo] jure ad R. tripartiti \ar. *ft* perlinorr  
 "viflentur : icones Dalcchampii et J. liaukini R. hedcraceum rferunt oh  
 can Irs ropontes el var. *f&* R. tripartiti o> folia trifida, f lores mnjon-s,  
 petala obtusissima. — For sail A. licdraceus, *Poll- duel. VM. Atl.Poir.*  
*Hut.* et uno verbo omnium autorum qui plantain longē a> oris Europa\*  
 occidentalibus collegerunt, ctara ad R. tripartiti var. /2 referendus.

### a. Ranunculus triparlitus.

**R. caule natante, foli<sup>^</sup> submersis capillaceo-multifidis, emersis tripartiti«fclflB15 cuneatis apice dentatis, carpelli.s glabris.**

«- *Micranihus*, petalis oblongis acutiusculis calycis longitudinc.

R. lit'deraceus 0. *Thori chl. land. if\i. DC! syn. \$ij.*

R. tripartitiis. *DC! ic. Gall. rar. I. p. i5. l. 49- Fl.fr. cd. 3.v. S.p.G''?.*  
*Lois. not. 91. Bast. ft. ang. xoc%. Me rat. fl. par. 217.*

£. *Obtnsifloras*, petal is obovatis obtusis Citlyce longinribus,  
 Wafer crowfoot. *Pctiv. engl. herb. t. 3<>y. 1. \**

Hab. in fossisscaturiginibus inundntisqueGalliaj occidentalis. *If. (v.v.sj).*).  
 Species omninò media inter R. hedrraceuni et aquatilm. Var. « convenit  
 cum R. lifdraceo floribus fruclibusquo ex omni parte siinillimis, cum  
 R. aqualili horbii, linhitu vl foliis prarsortiiti, omninò coniformLbus :  
 var. *fi* magisaccedit ad R. aqnatilem ob petala obovata calyce cvidtiler  
 majora, sed R. hedeiacmn refert foliis immersis ferò nullis et p<º/«  
 sertim pericarpis glabiis nee hispido - setosis. An duæ varintatos ut  
 species propria; habendte? An utraq[ue] poliiis R. hedcracci rt R. aqua-  
 tilis hybrida progenies ?

### 3. Ranunculus aquatilis.

**R. caule natante, foliis submersis cnpillaceo-multifulis, emersis tripartitis, lobis cuneiformibus apice denlatis, petalis obovatis calyce majoribus, carpellis setis rigiclis hispidis.**

**Βατφάκιον** TtTAfoy, *Diosc. cd. sarr. c. 906, ex. Sibth. prod. t. p. 385.*

R. aquatilis. *Lin!sp. ySi.Jl. sitec. n. 5og.y7. lapp. 11. a34\* Gmel. sib. 4\* p. 307. 7t. 55. Gunn.fi. noru. n. 6^6. Rein. mem. suits. 1. p. i49-\* Smith! fl. brie a. p. 5pfi. \* Engl.,bot. t. 101. Rees cycl. n. 65. DC! fl, Jr. ed. 3- n. 8Q4- \* Bir! ran. 3a. t. 1. f. 18 et \*J. Wahletnb\* fi. lapp. n. 391. \* I>esf! ad. 1. p. 44»-\* Gmel. bad. n. 846.\**

a. *Hcierophyllns*, foliis emersis tripartitis non peltatis (1).

R. fluviatilis. *Tab. ic. 54- / a.*

---

(i) Pluriina syuonyma prxsertim veterum huic et set[ue]uti Tariatati aunt com\*

## RANUNCULACEAE.

235

It aqualiens folio rotundo et capillaceo *C Bank pm.* 180. *Tourn ' IB < 291 tfeinm pfijt.tL 1 853 J a (1)*

R aquatilis *J Cer ftiu 819 f a Ray hut 586.*

R fluitans petiolis umfloris, etc. *I/17//. htlv n. n63*

1) capillana *Cat ft moniauh 10a*

It hcteioph)HuB *Huffm fi germ 197 Brol. ft lus. % p. 3j4 Berg Jl bats pyr i p 4'4*

11. diversifolius *Scluanck /I bav io3*

/? *Pclialns*, folus em cms orbicularis tnlobis peltatu.

B aqnaulis */5orf pempt 587 / a*

It aquaucus hepaticefacie *Lob ic 2 p 35 f. 3 Moris, hut 1 p 44a- \* 4 / ag / 3i*

R. aqunilis albus tenuifohas *J Bank hist ft ^ J8I. f x*

H. aqualiliB albaa lutuoct TeBniculi folio Italicns *JJarr ic p 5y t 565*

R peltatua *Meench mclh ai/ Schranck Jl. bav. in3.*

Hab in fossis, aquirrgiis, aqoiH stagnantibua plamtierm montiumqnr demissorum toliua fer£ Europis, Asue occidentalii, Africa Mcditer-ranea et etiam Ameneea borealia et onentalia 'if Fl. Tere et testate

(<sup>T v fip</sup>)  
Species distmcta nan tant&m foliis in usdem individuis biformibm, wd pericarpna hiapidis Betas nemjiè gerenlibns ngidulas pnmùin confertiores, demmn III dorio imprimis remBDentes; petala obovata semper calyce nujora; Rlnmina ia-a4

Foliorm supenorum qnorumdram hmbi interdùm in lacimas mibi'a-pillaceas dissecti, Tenuimiliter enm plants aqua elevatione inicinpativft usque ad apicem inundatar (*Conf Btria. dus ren. 1.1 f i7*)

### 4. Ranunculus pantothrix.

**R. caule natante, foliis omnibus capiliaceo-multifidis, petahs obovatis calyce majonbus, Carpellis glabns.**

R panloibi-iz *Brol fi lus 2 p 375. \**

H. flnviatiJia. *WahUmb veg Iielv 4^97*

*Capillaceiis*, folna circumscriptione luborbicularis, omnibus Immersis III lacinias divergentes tennes dissectis.

Slillefoham marathnphyUam tertinm flore et semine R. aquatici bepa-tica facie *Lob ic 7Jji /• 1 J. Ger. AIM. Ivjf <•*

R aquabcus capillaccns *C Bank put. 180. Tourn vat. 991 Moris. hist, a p. 442. a 4-t \*9 /• 3a*

B. aquatifu ommn6 lennifohus. *J. Baub.hist. 3 p 761./ a. Ray. htu 587.*

Findjpiined water crowfoot. *Peliv. engl herit. t 3g /, 4*

R. aqoaticuB albas faaniculi folio. *Bart. 10. p. Sj. t. 566. Weinm. phyt. t. 853 / c*

R n 116a *Tar. <. Hall, helv a. p bg.*

R tnchophyllns. *Chaix in VM dauph. 1 p. 335*

R. divancatas *Mconch. meth ai4*

---

(1) Floi in 3000 fatio pmgilur lulciu.

- K. capillaceus. Thuil! fl. par. ed. a. 1. p. 378. Cm el. bad. n. 8^7.*  
*R. aquihilis var. A. Desf. fl. atl. 1. t. a4»- ScJikuhr. handb. 1. i5a.*  
*It. peclinatus. Dub. incth, orl. 4\$4-*
0. *Cerspitons* foliis omnibus emersis circumscriptione suborbiculatis in laciniis divergentes rigidulas dissectis, petiolis basi latè vaginato-auriculatis.
- Fine water crow foot. *Petiv. engl. herb. I. 3y. f. 3.*  
*R. aquations albus circinnatus tenuissimè divisiis foliis. PluX. aim. 3il. t. 5a. j. 2.*  
*R. n. 11H2. var. /S. //fl//. helv. a /?. 69.*  
*II. rigidus. Pers. in Ruffin. fl. genn. 4- p- 157.*  
*R. caespitosus. Thuil. fl. par. ed. 3. 1. p. 279.*  
*R. aquatilis var. B. Dex/ljl. all. x. p. 44^> Schkur. handb. a. n. 1527. /i. i5a.*  
*P. pumilus. Poir ! diet. 6. ^7. i33. \**  
*K. circinnatus. Sibih. in Smith, fl. brit. a. /?. 5g6. Dnb. fl. orl. 454.*  
*y. Peucedanifolius, foliis omnibus immersis in laciniis longas parallelas dissectis.*
- Feniculus aquaticus Dalech. Lugd. 10a3.y. 3.*  
*Millefolium aquaticum. foliis feniculi ranunculi flore et capitulo. C Bauh. pin. 141 - cocci. Lob. syn.*  
*It. sive polyanthinos aquatilis albo affine, lpilefolium maratkriphyllum fluitans. J. Bauh. hist. 3. p. 782. f. 1. Ray. hist. 586.*  
*R. aquaticus peucedanifolius fluitans, etc. Ptus\* aim. 3 u.*  
*Fennel water crowfoot. Pciiv. engl. herb. t~ 3g, f. 4-*  
*R. aquatilis albus fluitans peucedani foliis. L'ournf irul. 291.*  
*R. 11. ij61. Hail. help. a. p. fiv.*  
*R. fluitans. Fl. dan. t. 376. Lam fl. fr. 3. p. i84-*  
*R. peucedanifolius. All h ped. n. i4\*^9\* Mtench, mcth. 314. Cmeh bad. n. 848. \**  
*R. peucedanoides. Desfl fl. atl. 1 p. 444- \**  
*R. fluviatilis. &?#</j. jp. 2. ^i333. Big. fl. Lost. iSg.*  
*Hab. in aquis aquosisve totius ferd Europae, Asia: occidentalis, Afric\* Meditenanae, Americes bore^p et orientalis. 'if. fl. vere et aestate. (v. v. sp.J1*
- Differt à prioribus foliis omnibus capillaceo-miltiidiis, nee superioribus in limbum orbiculatum dilatatis; à R. hrderaceo et tripartito distinguitur petalis oho vat is calyce mnjoribus stainibusque numerosioribus; à R. aquatili pericarpis glabris nee hi<pidis Var. a. nascitur immrsa in aquis stagnantibus motu fcrè omnin6 destitutis et foliorum lacuute divergentes et tequaliter elongatae discum suborbicularem conficiunt. — Var. /S. reperitur in fossis primùm inundatis sed è quibus aqua ferè tota evanuit; notabilis est ob rigiditatem laciniarunw— V4P>^\*escit in rivis fluvijsque minoribus; foliorum laciniar aquarum motn^loa-gantur et parallelae fiunt.
- Hæc species omnibus aliis mitior siccata pabult loco bovibus vaccisTe in Anglife, Galliae Germanueque quibusdam pagis tutò offerlur.

## 5. Ranunculus biternatus.

*R. caule repente, foliis tripartitis, partitionibus trilobis^*

lobis oblongis acutis integris subdentatisve, petalis oblongis calyci asqualibus.

R *hneraxm*, *Smühl m Rrct' Cycl n 48 \**

Itab in nquom ad frrtum Magrilarficum *Commcrtion. %<sup>9</sup> (v a sp)*

Ilprba pusilla mlticaulu tenera glabernma ; caules terrtes repentec vis digiti longiludiop Bünpliceo ant ramosi; tolia long\* prtiolata triparlit\* fer& tsecta, scgmentis mfidift, lohıs mtegrıB aul uliinque ad iipicem dcntc notatis; pedunculi petiolo feri longiorrs terctes; fides alhi minore« quàm in R aqualifi; peiala oblongo-uvalia ohtuaa uiigue flavo angnsto substipitala, calycu lavia longitudine; Btanuoā paucā fruclu\* ignuti.

Sect. xi. RANUNCULUS.

Pericarpia laevia aut echinata nee stnata, stylo non aut \ix accreto acuminate. Petala basi squamulá aucta. — Flores albi aut lutei aut ranssimè purpurei, terminales aul laterdles; pedunculi raré folns oppositi.

§. I. *Flonbus albiSj/olus lobato-mulufidis , dentaUsve, peri\* carpus Itevibus.*

6. Ranunculus rulefolius.

R. fohis pinnatim sectis, lobis trilobato-incisis multifidis, caule subumfloro, cafyce glabro, petalis 8-10, ungue discolore.

R pnccox ruts folio *Clus hist i.p.ñi\*.ic J Ger hüt.tfi&.f.5,De&ry. f/onl noy I fiy malt*

K AlpmnBcoriandnfolio, Clnfio rntatfolpp. *Poa bald By ic*

It rntaceo folio flore aaavi flbeote *CTBauh. ptn 181. J Bauh. KiU, 3 p 4(4 Mont hitt ap 446 \*• 4 t-Si f 54 Tournt tntst 389*

IH piscoiL rute seu conandn folio *PaHt par. Ray hist 59H.*

H Alpin> s conandn folio flore albo purpurascete. *Burr, ic p 56. t, 456.*

11 Alpiuas fumarie folio *Toiirn ' nisi. a8g*

11 luialoliiia *Lin! sp 777 IVulf tn.Jaaj. coll. 1. a. 186. / 6 et m •*

*Ml »rtl i> i451 I 67. !'. 1. • VMldauph 3 p. 740 - Lam ! fl. fr.*

*J p 187 fTitld sp 2. p i3ig. DCI fl. fr.ed. 3. v. 4 p 8g3 \* Btrtat*

*dnr rrrn J> 34 bmlh! in. Rces cycl n. 35 IVahlemb. carp n. 555*

R çaul<#iniifloro, fohu imbneaus pinnatu, pinnu lobtUt/ obluui pal-  
lniia BuW Ar/f /i "65 \*

Hab iniei aropulo\* fniiHiunnn AIPIDID prope nires deliqaftcaitea ab Au»-  
rnâ ed Galloprovidam, w Garpaus (WabJ) monte Baldo (Pom),  
Pjj-eiivia % fl a»tate

Caulio dnjiti longitudine , i-florat, Tnütimiè s-3-florni ; folia joiuora  
lobiG nil us (ut in Thahclns) replicatu; calyx nt tota plantft glaberj  
petala 6-10 oblong\* aJfi com qngoe inrastUQO.



### 7. *Ranunculus isopyruides*.

#### 1\ folio radicali pinnatisecto, segmentis petiolulatis bis irifulis, caulinis tiisectis, calyce glabro, petalis 5 ovalibus.

liab. in Sibiriâ propc Baikal. *Pallu\**. %. (v. s. sp. in h. Banks.)  
 Kaffic<-s fibrosa; hirciculaUe, t'bris cyli:irf id s tenuibua simplicibus £ trunco  
 raclicali horizontali ortis; caulis <rcctus pulinaris; herba ghibpriiia ;  
 folium radicale longē ncliolatiini piunaliscrlum, segmentis 5 , a inforio-  
 ribus longē-pectiolatis tiiparliti> , partirionibus trifido-incisis , lobulis  
 obtusiusculis, a nicdiia subsfssilims politis iuciso-pai titis quam regu-  
 lariter triparlitis , sum mo tripartito i<g> 1 risccto, partitionibus trilobis  
 - incisis ; folium caulinum unictun bicvius petiolarum trisectum ; siuiuna  
 sfii floralia scssilia tiisecta, si-^nicntis s<ginonto ladicalis summu &iini-  
 Jibus ; pedunculi a-3 ex axillis foliorum supi-rioiium oiti aut termi-  
 nnlrs, \-i poll, longi, uniflori; calycis sepals ovata glabra albidj ; pet-  
 tala 5 ovalia obtusa calyce dujilo longiua; ovaria 8-10 lsevia.

### 8. *Ranunculus glacialis*.

#### H. foliis radicalibus petiolatis palmatim tripartitis trisectis-ve, lobis trifidis, lobulis subobtusis crassiusculis , caule subunifloro, calyce hirsutissimo.

E. montanus purpureus calyce villosa Fclcis Plaieri. *J. Bank. Uht. 3.*  
*p. 86a. / 3. Chabr. sciagr. ffig.J.' a. Moris, hist. 2. p. 448. s. 4 / 3i.*  
*f. 55. l'onrn ! inst. 280., Scftetičuz. it. alp. I. p. i3g. t. zo.f. I. opt.*

R. caule bifloro calyce hirsuto. *Lin! ft. lap p. a33. / 3. f. 1. Fi. Dan.*  
*t. 19.*

"R. glacialis. *Lin ! sp. 777. IVulf. in Jacq-coll. x. p- 189. \* t. 8. g.y. \. 2.*  
*Schrank. sal. n. 519. \* Willd. sp. a. p. i3ao. DCfJl.fr. ect. 3. ,, 4.*  
*p. 8g2. \* Biria! ren. 34- Smith.' in Rees cycl. ?i. 'id. Rein, et Hoh.*  
*it. 193. ex Hoppe. pi. exs. Wahlemb. carp. n. 55(i. h%U'. n. 588.*

K. foliis pulposis rpetito-trilobis, calycibus villosis. *Hall. helv. a. 1166. \**  
*ihb. inter scopulo\* ad nives perpetua9 in Alpibus suminis 'ab Austria ad*  
*Gallopro\inciam , in Pyrenaeis , inontibcn Hungarian (Toums) , Lappo-*  
*nia;, Lin. 7Islandise (Hook), if., fl. aestate. (v. v. sp. )*

Planta 3-8 pollices longa : scapus i-3-florus ; folia crassiuscula , radicalia  
 peioliata , flora Ha pauca sessilia ; calyces hirsutte fused sericed onusti ;  
 petala suborbiculata apice obtusē emarginata calycis longitudine.

"Vviat, i°. foliis saepit globris, interdum supremis villosis.

a°. Floribus nunc solitaris, nunc a-4\* omnibus peduculatis.

3°. Petalis albis aut purpurf suffusâ rubentibus.

4°. Calycibus hirsutissimis aut senescentibus hirsutie decedente subglabris.

5°. Flare pleno, quæ rara varietas nou confundenda cum R. famariae\*  
 folio.

Alpicolae Delphincnses hanc *Carline seu Caralline* Tocitant et in aqu&  
 tVrvidâ infusanx sicut vehementem sudoriicum in catarrhis rkumatis-  
 xnisve adhibent (Vill.).

### 9. *Ranunculus Seguieri*.

#### R. foliis tripartitis^ partitionibus acutis trifidis aut inte-

## RANUNCULACE<sup>^</sup>.

a3g

**gns, caue subumfloro, calyce glabro, petalis 5 inte-**  
**lis.**

- J* alter saxatilis asphodeh radico. *Col ecphr t 3i3\**  
*I* minor rulosfoliua flore simplici grumosa radice liahcua. *Barr. ie p. &j.*  
*t 1153-/. a*  
*R* Alpinos apu foho flore albomagno. *Ponted comp iff.Seg veron i.*  
*p 490 t. ia / 2 3*  
*11* Columns *Mil ped. n 1453. u 67./ 3. 4. Wulf. in Jacq coil. 4.*  
*p 34<sup>v</sup>*  
*II* Seguieri *Fill! daitph 4 p i&j \* 49- WiUd sp a p. 13ao. Dd ft.*  
*ft ed 3 v. 4 p 893 5 f. (>36 AVnr/A' in /few. Cycl n. 87*  
*llah.* inter acopulos et fissuras i-apium prone mves perpetuas in Alpibus  
 Galloprovincine, Delphuiatus, Pcdemontii, Carmofiaj. <sup>^</sup>. fl. estate  
 f v v sp )  
*Alfms R* glaciah rt *R* alpestrn. Folia bis aeu ter tripartita, lobis acntia;  
 radicalia peiolataj floraha paxva sessilia infegra, aut trifida; caulia  
 i-florus sxpiufl sub Sore WIOHUS ; calyx glaber sea pice pilis quibns-  
 dam instructuh Peula suborbiculata Integra calycoajbgiora alba ungue  
  
*Vanat, i°* folus itepiuB glabns, interdnm subtus et margine hirintie  
 alM molli demum deciduft uistructia  
*2"* Scapo 1 aut ranus a-4-floro.

### 10. Ranunculus Alpestris

**H. folus orbiculatis trilobis, lobis apice lobulatocrenatis**  
**obtusiusculis, caule flubunifloro, calyce glabro, petahs**  
**5 obcordatis trilobatisve\***

- n* inontanuB *Dod.pempt. 4ag /.* 3. malè.  
*B* montam species I et II. *Out. hut 1 p a34 /.* 1 *J? maii. J. Cer.*  
*luu g65 /.* 3 *et fonan f 4*  
*11* Alpinut humilis rotundiiblms floaa majore et minore. *C. Bauh. pin.*  
*181 Moris, hut. a. p 448.x. 4. t. 3i.f 67 et S8 maii. Tourn!*  
*nut. ago \**  
*R* minimus Alpinus albas *Chair, seiagr. 468./.* 5.  
*It* Alpinus huuulis albus *Seg ver. t. p 48g. t. i\*.f 1.*  
*R* alpestris. *Lm! sp 778. Scop. earn. 11.679.\* Crania\* oustr. p. n3*  
*n. 7 /tfc^.* fl<rtr t no \Lom ' fl.fr. 3, p. 187. *JViUd. tp. %. p i3ia*  
*DC' flfr.ed 3 w 4 f- 89a \* 5 ^.* 636. *fmi/A/ twu Im. we. 10.*  
*/; 343 Roes, cycl n 4\* tPohUmb help n 689. carp, n SSy*  
*II* uniflorus folus Iambus aenutrilobu xotndè serratis caoluus **lgulato.**  
*- Hall. helv. n. 1167 \**  
*fi R. MngeUensis Ten. eat. h. neap, app, 1. p. 53.*  
*Hab.* inter acopnjos et in pascuis editioxibns Carpatorum (Wabl?), AI-  
 pium, PyraueoruD, Juraasi, Vogetorum. £ in Neapolitan! regm mou-  
 tiboa % fl avMte (y( v. p ^  
*Folia* lasvta ghbra, radicalia orbicnlaria rotundè dentata, caulina hnearisi  
 eut in lobos hneares tres partita; scapas i-florua 3-4 poll longns;  
 flos albuu uDgne concolore  
*Vanat, i°* fobu none vut Uifidi\*, none trifidu, ntme tripaxtitu.

a/i<>

## DICOTYL. SEU EXOOEN.E.

a<sup>11</sup>. F<sup>1</sup> lore tñnore (Clus. 1. c. f. i.) aut duplò ferè inajorc (id. f. a ),

3 >. Pctalis obcordalis aut quihusdam aut omnihus trilubatis.

/|'• Ț'lore siinpliei aut (ox Ihill. ) pleno Hellidem reforentr.

Var. jS milii ignota , diffVrt juxta cl. nutórcin à It. alpestri, folioruin lobii crenatis nee tripartitis sed ssepchanc ipsaiu varialionciu in sprciminibus à K. alpestri nun separandis observavì. An tamen species propria?

### 11. Ranunculus crenā'tus.

**B. foliis cordato-subrotundis apice crenatis, caule unifloro, calyce glabro, petalis 5 obovatis apice crenatis\***

It. crenatus. *Waldst. et Kit- pi- rar. hung. i. p. 9. /.* 10. \*

Hub. circmn perpctuas iiv<sup>^</sup> in vallibus niontium Huugnrix Marmorien- sibus Petrosis diclis ade& copiosus ut soium madidLUH omue cunt- gat (W. K.). % fl. ineunte a?st.

Habiiui forè R. alpestris. Scapus t-florus digitalis ; folia glabra ; radi- calia petiolata ; basi intfgra , apice cren.no- subincisa, incisuris obiusis, sinubut cartilagineis a Ibis; pctala alba basi poro mellifuru nee squani- III uU instructa, JHK<sup>^</sup>. K.).

### 12. Ranunculus aconitifolius.

**H. foliis palmatim 3-7-partitis, partitionibus inciso-dentatis, supremis sessilibus in lobos lineari-lanccolatos lissis, caule ramoso multifloro, cal<sup>^</sup>ibus adpressis.**

R. aronitifolius. *Linl xp. 776. Lam! fl. fr- 3. p. 188. Scop. earn. n. 680. DC//I. Jr. ed. 3. v. 4. p. 890.\* 5. ^.-636. Biria! rcn. 35. JFahlcmb. veg. helv. JO8. carp. 555.*

II. caule ramoso inultifloio, foliis veiHisis quinquelobis , loLis rhomboi- deis acutis acutfe serratis. *Hall helv. n. 1164\**

•t. *Humilis*, folijs radicalibus 3-5-partitis , braciels lanceolatis serratis , caule gracili glabro.

Aeoniturn bñtracho'ides. *Lob. adv. 900. f. a. Ic. t. 668. f. 2.*

V|. quartus. *Cam. epit- 383. ic.*

R. montanus albus. *Dalech. lugd. io3i.y. 1.*

R. Alpinus albus. *J. Grr. hist. ySi.J". 4.*

K. montanus aconiti folio flore albo minore. *C. Bank. pin. 182. Tourn. inst. 390.*

R. flore albo Alpinus major. *J. Bank. hist. 3. p. 860. ic Chabr. sciagr. 4G8./.* 1.

Aconitum ranunculoTdes album flore simplice minore. *Moris, hist. 3. p, 462. «. ia. t. 2.f. 5.*

R. aconitifolius. *Lin! mant. 79. Craniz. austr. 2. p. 86. Poll. pal. n. 53a.\* Willd. sp. a. p. 13i5. Ginel. bad. n. 835.\**

R. lobatus. *Guid. herb, valaix. p. 177.*

j0. *Crassicaulès*, foliis radicalibus tripartitis, bracteis lanceolatis serratis , caule crassiusculo apice adpressè villosò.

R. heterophyHus. *JLapeyr. abr. 316. non Smith.*

y. *Intermedius*, elatior, foliis radicalibus tripartitis, bxacteis linearibus integr s.

## RANUNCULACEIÆ.

a4t

}. *Platanij'ohut.* elalior, foliis radicalibus 5-7-lobis, lobis acuminatis, bracteis lanceatis integris

R quarta *Math comm* 158 1' 3. *Dalech litgd.* ioag 1' i. ma/j.

R niontinus iv *Claj hut* i /> a3> y i »

B llore albo *Dod pempt* 4ag f a *Cltabr. tciagr.* ifi<j.f 6.

» altina flore simpliu 7'ai. it I. 43\*/a?> *IJOI te. t. 668*/. x. J. **Bauh.**  
*hut 3 p asof 2.*

R iittiximuf scu leucantlieiniu *Thai lien* IOI.

R. acuDili folio 7. Ger *herb* yif / 8

It mootanus acojiiti folio flare albo majore. *C Sauh pin,* i8a. *Toarn.'*

\*<jf. ayo

Pseudo-Iklyvborus ranunculoïdes alba *Mttrit. hitt* "i.p\*tfi s 19. | t.

/>

II monianus lnrHulaa albiis alioi<sup>1</sup>. *Mont Inst.a.p.447* -f 4- / 3r 1' 5A?

H plat.mifolius *L111J maw 79 Ft dan. t m GouJ til. 35. Gnitr.norv\**  
*it 7ya 7ft<i/ s^ 9 ^ i3ib Gmel.bad. n 835.\**

H palmatu\* *Guid farl. iiaiets. p 177*

\* FJore pleno

H iv flow pleno *Math, enmm 468* 1' 4

Jl pleno albo flore C/K\* *lust, p a3b* 1' a.

K albna multiflora B Jni tc t 44 / 1 J *Ger herb.tf-j / 3.*

B niveia polyaiithos. ioi ic / 667./ a *Daimh,htgd iioiS f i.Thtat.*

*I-ior £• 53*

Double white baiclielora battona. J G<n Aert. f. 81a./.. » Cw<

B dlljus multiplex. *Debr. flant nov t 3i.*

R. alba flore plrno JIM/ A ijf< i/er< orf. 1.1. l\*f I.

R. folio aconili flore albo niiltipUci *C Btiuh. pin. 179. Tourn inst. ago.*

R alba flore denso *J. Jiauh hut 3 p 860*

Paeudo'hellebonu ranunculoïdea alba flora pleno. *Mom. hut 3 p 46r\**

\* 13. f. a. / 4

R. alba Apenmnus aamcule {bins 27ari- ic &y. t 88.

H monianns acomrifohiu flore albo magao. *Weiam phyt 857 d.*

R acomufoliiH, Tar fi *Curt, hot mag 1 lo^.-Hon-Kew. ed. a <v 3.*  
*p. 354*

r *Dealhaius,* folia radicalibus 7-lobis dentatis, antheris caudicantibus, apremibus tubulosis

R dealbatas *Lapeyr abr pyr. 3i5*

Hab in montibus Europae meridibus Belgii, Germania, Gallie, Helvetiae, Italiae\* Bepentnualis, Mongariae (Wahl) Var A in pratibus montium excoerentibus, jBaefuanvulva<t in ud> Pyrenionibus, finisylvaticis Cebennaribus; J'm dmetia et sylvaticis montium deoiiarum; a. in rupibus calcareis Pyrenaeorum (Lapcej-r) ty F\ estate (v. V. Bp. <, 'tit\* \*)

Speaea valde vanabilis\*, nempe, i<sup>v</sup>. slatnra in anmmu Alpibus digitalibus, in collibus demiasionibus hipedibus; 2°. superficie elabra in locis odibus aut umbrosis, pubescente uis apricis; 3°. Foliis radicalibus nunc alba mediis, nunc usque ad basin fubis; 4°. lanua 3-5 ante 7, lateribus indivisiis bifidis; 5°. lobis acuminatis aut obtusis; 6°. flonibus nunc paucis, nunc numerosis, umphibus pleniis. 7°. petala oblongo-eneas longeioribus out oTato-orbicalati^brerionibus (acquainult baseos in ommbus hnean elongata). — Forsan \* et fi aperient propterea bmcteis Berratu, 7, / et t alteram bracteis integris conatitae debent P

13. *Ranunculus ternatus*.

**K. foliis omnibus trisectis, segmentis ovatis triididis dentatis, caule pilosiusculo multifloro, calycibus reflexis.**

*B. ternatus. Thunb. jap. a4i«*

Hab. in insulâ Nipon Japoniar. *T/turtb. %.* fl. niaio. (v. s. sp. in h. Deless.).

Affinis *R. aconitifolio* et *pracserlim* var. @; caulis erectus teres subilexuosus, pilos sparsos hinc inde gerens, pedalis, ramosus; folia omnia petiolata, trisecia, segmentis petiolatis trifidis dentalis ovatis intense viridibus, supernè per tutum discum, subtus in nervis pubescentibus; illores parvi, pauci breviter pedicellati.

14- *Ranunculus apiifolius*.

**R. foliis quinquelobis, lobis sinuato\*serratis, supremis sublinearibus, caule glabro multifloro, calycibus patentibus, carpellis muticis.**

*R. apiifolius. Pers. ench. s. p. 105- non Dcsf.*

Hab. in paludosis et stagnantibus pascuis Bouariae j *Commerçon. If.* (v. 9. sp. in h. Jæfcs. et Deless.).

Affinis *R. scelerato* sed flores ex albo incarnati (Comm.). Radicis collum crassum; caulis erectus ferè bipedalis teres ramosus glaber ut tota planta; folia radicalia et inferiora petiolata subcordata suborbiculata ultra medium 5-loba, lobis trifidis dentatis subobtusis; superioribus lobis profundioribus distantibus acutis angustioribus apice inciso-dentatis; tumma tripartite, lobis ferè linearibus acutis subintegris; rami superi ramosi paniculato-corymbosi; pedicelli i-flori elongati; flores parvi; calyx patens demùm reflexus; petala ovato-orbiculata; carpella minima ovata subcompressa mutica, stylo non aristata, obtusa, in capitulum ovatum aggregata.

15. *Ranunculus lacerus*.

**R. foliis cuneiformibus apice irregulariter acutè incis, caule glabro ramoso multifloro, calycibus adpressis.**

*R.\* n. n80, var. jB. Hall. helv. a. p. 78.*

*R. Pyrenseus, var. C Vill. dauph. 4- p- 733.*

*R. lacerus. Bell!act. taur. 5. p. a33-1. 8.\* DC! fl. fr. ed. 3. v. 4. p. 891.\* BiriaJ ren\* p. 35.*

*R. Vallesiacus. Sui. fl. helv- 1 • p- 3a5.*

*R. laciniatus. Guid. herb, valais. p. 177.*

Hab. rarissimus in pascuis fertilibus Alpium Vallesia (Hall.), Delphin? -tûs et Pedemontii. 2f. fl. ineunte estate (v. y. c).

Hybridus omnind videtur ex *R. aconitifolio* et *R. Pyrenseo*; pericarpia semper intus cassa et abortiva in plantis cultis observantur; enatus est interdum quasi spontè in hortis botanicis in quibus duse supra memoratae species colebantur; coloi\* virescenti subgriseus ut in *R. Pyrenaeo* qui mater -videtur; caulis apice ramosus multiflorus glaber ut in *R. aconitifolio* verosimiliter patre. Folia matrix apice dilatata iocisa.

§. II. *Flonbus albu, folds integerrimis, carpellis Icevtbus.*

16. *Ranunculus Pyrenoeus.*

R. foliia lincaribus lanceolatisve integerrimU, scapd pduoculisve apice tomentosis.

B. Pyrenama flore albo *Qua cur. post 49.*

It Pyreneua folus sublongu non JaciDiatis. *J. Bouh. hut. 3. p. 864.*  
~~4 eser~~

R Alpuius pumilus granuneo folio flore albo. *Tourn/ mat 19a*

R. graraineus hirsutua inonanthoa. *Moris, hist. a. p. 445. \* 4. l. 3o.*  
~~N 40' Tourn. znj^ . aqs?~~

H fohu lineanbus caule subnudo radice fasciculate comosA. *Ger. gal' lopr 384*

B Pyreneus *Linf inant. 348. Lamfl. fr. 3. p. 186. VMi dauph. 3. f. 73s. ^F\*/W. J^ . a. ^ . i3o. Dfifi ff ed. 3. v. 4. p 889 JVoA. 0c*  
~~Rein i>n 1 p. 188 \*Smith IIA AMX. cyai. n 8 nonGou.~~

H radicibus fascicuiatu imo caule reticnlato foliu granuneu. *Ball. hahr. n 1180 \*««/ var 0*

R. ampLexicaulia var y. *Gou. til 34.*

yS *Buplevrifohut f caule nmfloro, foliia'lanceohtii*

K Pyrenees. *Jacq misc. 1.0. i54 t 18. f. z.*

H. buplevrifohus. *Lapejrr air pyr. 3i4«*

K lanceolatus. *Cuid herb. voL p. 177.*

y *Plantagmeus, cade multifloro, foliia lato\*lanoeolatifl.*

R. gramineos hirsatoi polyanthos. *Moris, hut t.-p: M&. s. 4. t. So.*  
~~/ 4i? Tourn. tnst ag> f~~

II plantigineas ^///. ^erf. n. i445. t. 76. /" z. non P«rj.

Hab in Alpium et Pyrenatornm pascois, a qa« vulgator in pascnia cditionbu\* ad mves deliquescentes; /I et y in u>ciş.ndu commUbiu roferiojibus. *'if., fl. Mt. (v v ap).*

17. *Ranunculus angustifolius.*

A. foliis lineanibus sublanceolatis glaucescentibua non amplexicauhbus, scapo pedunculiave glabria.

R flammeui flore albo mmore. *Park thtat. iai4? Tourn tnst. 393?*

It amplexicanlis \$ *DC! fl fr ed. 3 v. 4. p 889.*

R tngastifohaa, *DC I map. voy. 1. p. 78. mem. \*oc. «r. mn. xi p. IOJ*  
~~^T. /r. \*. 5 p. 636. • 3\*r' nn. p. 35.~~

R Pyrenmis a *Lapejrr. abr. pyr. 3i3. ecef. j^-«. /. J9aiiA.*

Hab. in turfusia moatanu Pyrenanram orientaliani oirca Mont-Looia. *ty\**  
~~fl mate (v. v. ap.).~~

Omninò media inter R. Pyrenamnet •inplevçnilem; apriore differt pednnea etum sub flore glabenimia floribus^ne panld nrinoriboa, k poatenore folus non basi amplexicanlibiuangaitioribaa ontDinb glabrii ct nerris parallelU notatis. Scapai nxb mnXflonu, \$mgiiu a-4 floras; ~~Tinifirlli •i\*i^> i dmunti.~~

18. *Ranunculus amplexicaulis*.

**R. foliis ovali - lanceolatis acuminatis amplexicaulibus scapo pedunculisve glabris.**

- R. folio plantaginis. / *Ger. herb. gó'S./\**. a.  
 R. montanus foliis plantaginis. *C. Bank. pin.* 180. *Moris, hist.* a. p. 444. s. 4' t. 30. f. 37. *Tourn. in.11.* ags.  
 R. Pyrenaeus albus simplex. *Park, ex Moris, hist.* a. p. 444\* \$• 4- \*• 30. / . 37.  
 R. Pyrenxus foliis sablongis non laciniatis albo flore. *Chabr. sciagr.* 466, / . 4  
 R. Flammeus latiori plantaginis folio floribus albi\* marginibus pilosis. *Pink. aim.* 313 ? *Tourn. inst.* 29a ?  
 R. albus folio plantaginis. *Theatr.fl. t.* 53. ^  
 R. dulcis foliis rapistri perfol'atis floribus albis. *Mentz. pup., t.* 8. f. 8.  
 R. amplexicaulis. *Ltn ! sp. yy4- ham ! fL Jr.* 3. p. »85. *FVilld. sp. z.p.* 131 l. *Curt. hot. mag. t.* 386. *DC! ftzfr. ed.* 3. v. 5. p. 63fi. *Biria •' ren.* 35. *Smith I in Rres cyii. n.* ||.  
 R. amplexicaulis var. \*. *Con ! ill.* 3^ . 27C/ p\*fr. ed. 3. is. 4- /?• 889. \*

R. plinraginifolius. *Stilish, prod.* 37a.  
 Hab. in locis excelsis udis scopulosis Alpium Galloprovincise, Apenninorum (Mrntz.), Pyrenneorum, Montium Legionensium *Lag.*, et Hibernian (Pluk.) *if.*, fl. sestate (v. v. sp.).

Variat 1 . foliis glabris aut ad rmarginos pilos paucos molles albidos deciduus gerentibus; a', statura a 4. ad i5 potl. alta ; 3°. caule uni aut 3-6- floio; 4°« petalis nivpis aut imprimis prope nives petpetuas purpuras- ^ e Pi b4 , \* b° . flore simplici aut pleno. In hoc ultimo statu p«talorum ~~quamula~~ evadit in limbuin petaloideum petalo ipso simillimuin.

19. *Ranunculus parnassifolius*.

**R. foliis radicalibus petiolatis subcordatis ovato-subrotundis, caulinis sessilibus ovatolanceolatis, pedunculis hirsutis.**

- R. montanus graminis parnassi folio. *Tourn ! inst.* a86.  
 R. parnassifolius. *Lin! sp.* 774. \*-o« / *HLP.* 34. \* *JVulf. in Jacq. coll. r.* p. iyi. t. g. / . 3.\* *Vill'.dauph.* 3. p. 731 *ham ! ft Jr.* 3./» . 186. *Willd. sp. a. p.* 13 o. *DC! fl.Jr. ed.* 3. v. 4. p. 890\* *Ram. Jt. en r. fuse* 5. ic\* *Hoh. et Rein. it. p.* 190. / . 5. *Smith in Rees cycl. n.* 9.  
 R. raditfibis fasciculatis imo caule reticulato foliis corcliformibus. *Hall\* hrlv. it* 1 il>9- \* *excl. xyti.*  
 R. cordatus. *Gttid. herb- Falais,* p. 177.  
 g.. *Parviforusy* foliis aculiusculis , floribus minoribus. *Schleich. ct Thorn\* pi. exxic*

Hab. in Alpium Pyrenaeorumque scopulis niri *aetenuae* contiguas. *ty.* fl. aestate. (v. •. sp.).

Radices longse fasciculatae. Folia subcoriacea Parnassiac folia formâ seinulantia, petiolo basi magis dilatato; calyx purpuieus. Variar, i° ioliis aunc glabriSj.nunc hirsutie molli albâ deciduft (subtùs imprimis) onustis;

## RANUNCULACEJt

245

»• male M-flofo ad 5-6-flore; 3". pettba niveift interdum inbpttrpn\* rascentlibos; 4° floraR amplexicaus magitudine squall et utednm in var jg dimidio minore; Juec vanetasque iu Alpibiu vaLleuacu summit habitat, dignoscitur etiam folns magisacatu

J. III. *Floribus luteis, folus integerrimis, radice fasciculatd\**

### 20. Ranunculus graraineus.

R. foliis lanceolatis linearibusve integerrimis, caule erecto glabernmo ad collum fibrtilloso, squarauil petalorum tubulosi, radice fasciculate,

R gramineus *Lin I sp. td 1. p 54g. ed a p. 773. Mill, diet n. 5. Couantjl monsp 4j\* Ball kerb t. ia3 Curt, hot mag.t 164. WtUd. sp 1 p. i3og DC'Jl /r erf 3 1) 4. p 904 • Smith' fl. brtt. 588 \* 1/1 Jfe» c/c/ n 7 Bous.fi. eur. 5 t 38o.*

R folns lanceokto-linMnbas caale ei-ecto radice ftadculali. *Ger. gal-topr. 384*

H amplexicaaljs. *Gone\*, hart, monsp. a65 excl. sjrm, Lin.*

R graminifohui, *Saltsb prodr 37s.*

R gramineua var «. *Bina! ren 3b*

«. *hneans, foliu hnrans.*

R pumilus gramineis foliu et gemclatns *Lab. adv. 399 ic.*

R *TV£ 5 ^ g*

R pnmilua gratnioei\* *MuMtob. ic 671./ . j. / . AiuA. Am. 3. ^ . 869. yl 3. Chabr tetag. 471 A 4«*

R moatanus folio gramtneo. *C. Bauh. pin. 180. Aforu &wc a. p. 444. \* 4 \*. 3o f. 33 Tbiira ' inst aga.*

^ *Pheonicifohus, foliu lanceolata.*

R, phnmceut myroni *Dttlech. Lugd io\$6.f 1.*

R. graminra folio Lulbasua *C Bauh put. itf 1. Toum t inst. 99a.*

R. anguatrfobaa bulboaua. / *Bank hut 3. p 866./ . ». GMfir. ~~seisg~~ 471 / 3*

R leptomacrophyllon balboiut. *Col. phyt 1. p. 3i3.*

R. gramineus montanus ndiceviUosa plnnmaa fibraa ex infcnore part\* emitteioie. *Mons hut. a p 44\$ s 4 t. 3o / . 39.*

7. Folia hucari-lanceolalH, flore pleno.

R. folio gnmmii. *Ootf. pempt 4a8 / . a*

R. gramineoa multiplex *Lob^tc 671./a*

R. gramineua Lobeln, / *Ger herb. 954 / . 9.*

T. moniaaua granuneco fobo malliplez. , *C Bauh. pm. 181. Toum. msi. ays.*

R. gramineua pleno flore. / *Batik but. 3, p. 865. tt 866. / . 1 ? Chabr.*

R. giamifeus montanoa flore pleno. *Jferu. MM. a. p. 445*

Uab in pratia interdum inondatit campiaque rabargillosis , in GeJbi circa Fontera-Belloqueum, AndigaTam, Mompelinm, Narbonanit etc. m Valleaift propt S Lewaiduni ( Unrr ), ia Pedemontio prope Segauun (Re ), in reguo Valeoiino *Oufaur*, Arragonico (A»o), Loaitanil (Brot) *Tf. fl maw (v T sp )*



Radix fibris cylindraceis fasciculatis; colluni fibrillis erectis (nervi foliorum veterum persistentes) cinctum; planta glaherrima subglaucescens; folia rigidula phcenicis foliis subsimilia. Vairat. *i''*. foliis linearibus, lanceolatis aut in solo pingui subovato-lanceolatis; a\*, scapo simplici i-floro; aut ramoso-subdichotomo 3-5-floro; 3'' flore simplici et pleno, sed in hâc nlti'md vnrieiate y^ ex veteribus Botanicis hie admis\*^ ft olim in bortis Bdgiris culta, forsân snnt confusae varietates multiplices R. graminei et R. lingua?.

## 21. Ran un cu I us bupl evrdides.

R. foliis radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis 3-5-nerviis integerrimis, caule erecto infernè lanuginoso, squamulâ petalorum tubulatâ, radice fasciculatè.

II. buplcvro'ides. *Broi.Jl. Ins. a. p. 365.*

R. plajitagineus. *Pers. ench. a. p. xo^non AUU*

R. gramineus var. @. *liiria ren. 36.*

Hab. in Lu^itaniae collibus prope monasterium Lorvani et alibi in Beira boreali. (Brot.) *If*, fl. vere.

Similis ex tiescriptione K. gramineo, sed tlifferre videtur, *i''*. mule infernè imprimis lanuginoso nee glaberrimo; 2°. foliis ovatis ad novein lineas latis nee lanceolaio-linearibus 3-5-lin. latis.

§. IV. *Floribus luteis, foliis integris 4fatatisve, radice jibrosâ.*

## 22. Ranunculus Lingua.

R. foliis lanceolatis subserratis sessilibus semi-amrtlAxinau. libus, caule erecto glabro. 4

Lingua. *PI In. hist, ed- Dalech. 517.*

Lingua Hinii et lingua major. *Dabch. lugd. ic&j. f. 1. et forsân f. 2?*

R. lanceatus major. *Tab. ic Sfi. f. a.*

R. platyphyllus. *Thai, here- 100.*

R. flammèus major. *J. Cer. hist. 961.,/. 1.*

R. longifolius palustris major. *C. Bank-pin. 180. Moris, hist. a. p. 443. s- 4-t- \*9-f- 33. Tourn ! insi. aga.*

R. longo folio maximus, lingua Plinii. */. Bauh. hist. 3. p. 865. ic. Chair. scing. fyjo.f. 3.*

Great spear-wort. *Petip. engl. herb. t. 3g. f. 5.*

R. palustris. *JVeinm. phyt. t. 854\* f.c.*

R. lingua. *Lin ! sp. 773. fl. Dan. t. 755. GmcL sib. 4. p- 2oz. Pol n. 5a8. " Willd. sp. a. p. i3o8. Smith / fl. brit. 588. \* Engl. hot. t. 100. Bees cyct. re. 3- Ram. fl. eur. fasc. 8. ic. Sob.fi. petr. x3o. DC fl. fr. ed. 3. v. 4- p\* 904\**

R. erectus ramosus foliis ensiformibus subserratis. *Hall. helv. n. 1181.*

R. longifolius. *Lam ! fl. fr. 3. p. 189.*

Hab. in palustribus inter arundines, ad fontes et fossas, Europae ferè tofius, Sibiriae *GmeL* et Pensylvaniw Virginiaeque (Pursh). *If*. fl. vere et aestate. (v. v. sp.)

Af/inis flammub, sed staturft majori rigidiori, fioribus majoribus et notU

## RANUNCULACE-fi.

24;

indicatis primo mtuitu duhnguitor; differt à R gramflWibliii BOB integerniiB, collo nudo, ndiceqae fibrosa Vanat i\* follu sabuitegerumiB aut aerrulatu ; a° caule fohuque glabns out pilis -adpresus subtùs et margine subcabru; 3<sup>s</sup> flore simplici et pleno (Conf n so. var y )

### a3. Ranunculus Flammula.

R. folns glabm linearibus lanceolatis subovatisve subintegris, inferioribus petiolatis, caule declinato pleno basi subradicante , pedunculis oppositifolus , carpellis 1<<vibus.

- R species xn foliis lumbus Card hut lax ic  
Flammula ranunculos Dad pempt 43a / i 'Paul dan i log  
R flammens aqoaticas an^uatifohuR Daisch lugd io3S / a  
H^drapiper lanceolatum Pelech. lugd io38 / i  
II laoceanus jnior Tab '« 49 f ' •  
II flammens minor J. GtrMst 961 / a Par4 £A«M I»I5 / s. freinm  
phyt t 854 ff  
Flammeus Ranunculus aquardis angustifolus taracoms efiGgie flammula  
vulgi Lob te 670 / 1  
R longifolius palustns minor C Dank pin. 180 Mbrw 7u«c a p 441  
J 4 \* »9 7 ^4 JIOMWI 'mst 392  
R longifolius flammula. / Baiih hut. 3 p 864 / 3.  
R longifolius flammula dicfua. Chub\* taag 470 /" a.  
Small spear-wort Petiv engH kerb 1 3g / 6  
R flammula Lm t sp 77a ft dan t Sji Poll pal n 5m? \* Bull herb  
l 1 a IF'tUd sp 2 p 1807 Lam 'fifr 3 p 190 Cwrt lo«rf c 37  
Smith! fi bru 567 Bees cycl. n 1 eng/ Ao« t 117. DCI ft fr e/i 3  
e 4 /> 9o5 \* Palmstr sy hot t £7 PUEherb te  
B. caule declinato folus eluptico-lariteolatit aabterratM. fio/2. Aefo n.  
n 8<sup>a</sup>\*  
£ **Serrata**, fobusublancoelatiBaerrahti  
R species xii foliis sernitM« Co rd. hut 1\*1.  
Flammula ranunculus foks serratu Dod,pempi 4J2./ a  
Flammula aquatica Dalech lugd 104a r 1  
R lonceatus. serratus. 7a5 te 49 / s  
R aquatilis anpustifobuB serratns. Xoi ic 670\* / . a.  
R flammeus serratus J Ger hist 96a / 3.  
R palustru serratus C Bauh pin 180. Mons hut a p 449 s 4 t a\$  
/ 35 Tonrn mat. %\$i. JTeinm. phyt. t 854-/0 rf  
> Oca/a, folus ferè omnibus OTatis petiolatis  
R flammula C Poir diet. 6 ^ . 98 •  
R ovatua ^ r j. «RGA a p 10a  
/ Armana, Toltis radicalibiu orato-lanceolatu rigldnlb v caulnu lhiea-  
nbus.  
Hab. in Enropa totiut, Asic ocodentalis borealisque, Afnen boreaks \*t  
America; septentnonaJis locis adis; \* Tnlgatissima; 0 paul6ranor ; y in  
ndis pingnibft ranasima; / m udu atenosia area Bawnam %~ fl vere  
ctssialo f> v sp )

Differt à <sup>A</sup> ~~longifolius~~ caule declinato nee erecto, foliis glabris nec subpuberulis, multò angustioribus; floribus dimidio minoribus; ab Ophioglossifolio caule farcio nee fistuloso, foliis inferioribus nan cordatis, carpe<sup>1</sup>•lisque Iambus nec tuberculosis; à R. rep t ante caulibus \ix bnsi nee ad omnes nodos radicanlibus; 4 R. gramineo pedunculis oppositi foliis et aliis notis; à R. nodifloro floribus pedunculatis, carpellisque lævibus. Variat, 1°. caule plus minùsve declinato, plus minùsve basi radicante; 2°. foliis linearibus lanceolatis ova<sup>1</sup>isve, integris serratisve, plus minùsve in pctiolum angustatis; 3°. floribus simplicibus aur ~~uni-plenis~~ ( Vaill. bot. ifi8. ); 4''. interclim, observante cl. JBnc, folia radicalia autumii naScntia sunt petiolata cordata at in JR opliio~~g~~&sifolio.

#### »4. Ranunculus rep tans.

**K. foliis linearibus integerrimis glabris, caule repente ad quemque nodum radículas agente.**

R. longifolius minimus reptans. *Burs. act. snec. iyi&. p. 505.*

R. flammeus minimus speigulae folio. *Buxb. cent. 5. app. n. 4<sup>l</sup>\**

R. repens gramineis foliis c singulis geniculis radices agcus. *Amm. ruth. 80. t. 13. f. i.*

R. pnmilus foliis linearibus. *Gmel.fl- sib. 4- p- <sup>201</sup>-*

Myosuros angustissimo folio è singulis geniculis radículas agrns. *Gmel obs. in hist. nat. cm.*

R. repfans. *Lin! sp. jj\$. fl. lapp. a36. / S.f. 5. fl. dan. t. 108. Gil. in Ust. del. a. p. 4<sup>o</sup>. Willd. sp. a. p. 1307. DCJt.fr. cd. 3. t>. \. p.QoS. Gmel. bad. 11. 830. \* Sob. jl. pair. i30.\jtft/. Kcw. ed. a. v. 3. p. 35i-Smith, in liees cycl. n. a- If<sup>ah</sup>lcmb.fl. lap. it. a88.*

R. caule reptante, foliis linearibus fasciculatis. *Hall. helv. n. u83. \**

R. flammula var. *Smith!jl. brii. 587. Birial rcn. Z~j.*

j& ? *Filifonnis*, foliis lineari-subulajia nbtusis, caulibus repentibus geniculatis.

R. iiUformis. *Michx.'fl bor. am. 1. p. 3ao. Pers. ench. a. p. iO2\*P//rsh! Jl. bor. am.'a. p. 3ga.*

Uab. tt in glareosis udis secus ripas lacuuin Helvetia;, *Hall.*; Germania: (Willd.), Aigliæ, *Sm-*; Danise, *ft. Ji7i.#Supciaj* (Lin.); Norvegiae (Gun.), in arenosis Neva; circaPetropolim (Sob.), in omni Sihiriâ (Gm.), Ingriâ (Buxb.), in Chinâ prope Pekin, *h. Just.*; 0 in Americâ horcili locis inundatis seens flumen S.-Laurent, sinuin Hudsouianuin, *Michx.;* et Labrador, *Pnrsh. 'if. fl. maio-jul. (v. v. sp.).*

Vix differtà R. flammulá et hujus mera varietas à statione orta secundum antores videtur; differt tamen caule filiformi! hinc indè reptante, nee ascendente basi tantum subradicante, floribus diinidio minoribus, ioliisque ferè filiformibus.

#### a5. Ranunculus ophioglossifolius.

**K. foliis inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongissilibus, caule erecto fistuloso, pedunculis oppositifoliis, carpellis granulato-tuberculosis.**

R. Lesbius palustris opbioglossi folio. *Tourn. cor. ao. ex ic pice, hortx Par.*

- II flunmeni lalifoliaaflore lainimo *Buxb cent 5 app n. 4s?*  
 R opluogloaufoliui *VMI dauph 4 ^ 73a. f 49-\* Poir. dice 6 p. io3.*  
*exel pnd DC! ft fr v S fp 63a \**  
 It ophidglossoides *JLJUS pp in pp itow\* Smith, in Bees, cyd n io.*  
 R cordifoknB *Bast!Jl Main etLotrMpj*  
 H Teloensis. *Robert m hit .*  
 11 flammula , var f Atria.' ran 37  
 K fistulosus *Bngn fuse rar pi Jbrojul a5 \**  
 H uligmoflDS *Tenor in Utt*  
 llab in ndig prafu et fouiB Eoropa australis, ogri Andegavenais, *Bast ;*  
*Monapehensid, Salzman;Telonenau, ViU , Forojuheniis (Bngn );*  
*Neapuhtam, Tenon, Lesbu (Tonrn ), Bosphon ? (Buxb ) (l) fl*  
*juniu (v v sp )*  
 Radix fibrosa ;caulu erectas fistalosui tens glaber; folia- ünifing peliolnta  
 ovata cordata, media petiolats oblonga , lamma saBiesulia baai atle-  
 nuata , omnia Integra aut rariua Bnbdentata ; peduncoh infennrra op-  
 positifolu r aomini enbtrichotoino«corymbosi, medio nempfe uiufmo,  
 lateralibua dichetomia ; flores dimidio minorcs qnam in R flaiunmJL;  
 calyx patens caduüUnuf petala obovata ; itamina 10-19 , ovnuu  
 ao-aS; carpella u'dpttälnm sphencum digesta, ovata, compressa ,  
 eubacutiBCula, ntnaqae granolato-tuberculosa

### a6. Ranunculus uliginosus.

H. folns ovatis lanceolatisque serratis glabris, caueascen-  
 dente fistuloso P, pşdunculis oppositifohis ,petalu calycia  
 longitudim.

R uhginosus *WillA, emtm Mb*

Hab in udis Teneriflb, *Bronssonet (?) (• I ap )*

Afljnls R flammalB et opbioglossiftriio, aedab atrftqne videtar disrinclnn;  
 radices fibroac; herba glabra vix palmaria tenera; folia inferiora pelio-  
 lata ovata, superior\* Taiiceolata aubaerrata baBi anginuata; pedunrnl  
 certo oppoiufolu (nee aullares ut vnU cl WiUdenow), post Ares-  
 centiam longiores ; flores parvi ferè R ebortivi; fracton (imhVuu  
 visi) in capitalum ftpbaricum aggregati, granalato-taberfalati '

### 27. Ranunculus pusilln's.

R. fohis omnibus longfe petiolatis, inferioribus ovatis sub-  
 dentatis, supenoribus linean-lanceolatis, caulibus pluri-  
 mis erectis, pedicellis oppositifohis, petalis calycisloDgi-  
 tudine.

R flammula *Walt<sup>o</sup>fl carol 158 MtehxlJLbor.au 1. p 3a 1*

R pusiUua *Poirldiet 6 p 99 \* Pursh.fl tor. am a p 3ga Smith in*  
*Rees cjcl R. 6.*

R humilu *Pert. ench. % p 10a*

Hab ad fontium margines et in locis •qootii depreuia ericetoinm Caro-  
 lina! *Bosc % (v a sp )*

Species R flammula affinu , Bed ex.d Pnrsh certA distincta; radix fibrona  
 faacnata; caules 4-6 erccti palmarea; pctioli foliorum radicauii

2:K>

## DICOTYL. SEIT EXOGEN^E.

limbo jpsò sextuplò' ferè longiores; flores tripl6 minores quàm in R. flaminuia ; petala pallidè lutea (Pursh ); carpella ovata, compressa , granulato-subrugulosa, stylo persistente non aristata sed mutica , triplé' ferè niinora quàm in R. flammul&.

### 28. Ranunculus Bonariensis.

**R. foliis omnibus petiolatis cordato-ovatis subcrenatis, pediculis oppositifoliis, petalis calyce vix longioribus, carpellis laevibus.**

R. Bonariensis. *Poiri diet. 6. p. 10a.\**

I. heterophylla. *Smith! in Rees cycl. n. 11. non Lapeyr.*

II. cochlearifolius. *Horn. cat. k. Hafn. ex herb. Dxf.*

Hab. in America; meridionalis locis udis circa Buenos-Aires, *Commersort , Santa-F'e, Humb. et Bonpl. @? (v. s. sp. in herb. Mus. Par.; Juss. Dcsf. Huinb. Smith.).*

Affinis R. ophioglossifolij. Planta gracilis' glabra ; caules erecti debiies parc5 ramosi; folia parva crenata ovata aut infima basi cordata ; petioli hasi vaginantes; pedunculi divergentes, teretes, vix folii longitudine; flores parvi, exalbidi (Comm.) ; carpella in capitulum globosum aggregata , ovntK , laevia. — Variat foliis obtusioribus et acutioribus.

### 29. Ranunculus polypliylus.

**R. foliis cauHnis numerosissimis in yerticillo^ aggregatis7 emersis petiolatis ovatis subtrilobis, immersis subfiliformibus.**

tt. polypliylu<i. *Willd. 71. p. 1331.\* Waldhl- m Kit. pi- rar. Hung' 1. p. f4- t' A'>.\* Biria. rcn. 49- Hayn. term.' bol- l. i8. y. 3.*

llab. in Hungarise turfosis huiididis priino vere innndatis iternmque aquà lib^ratis nut semper aquft obsrssi. (I) fl. maio

RadSubrosa. Planta glaberrima «d R. flamjnulam consistentid accrdens ; folia verliciDaiiuu aggregala, immersa limbo ferè abortivo petioloque elongato sdBViliformia ; emersa petiolata ovata parva integra aut iridentata; catilis apicc ramosus multiflorus; pediceHi inferiores folio florali oppositi jflores lutei primarii 5-sepaK 5-petali ferè R. flammulae; laterales paulò iniores 3-sepali 3-petali ; sepala subrotunda concava

### \* 30. Ranunculus nodiilorns.

**K. foliis radicalibus petiolatis ovali-oblongis, floribus sessilibus oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculosis stylo vix rostellatis.**

R. Parisiensis pumilus plantaginella fólio, *Pc!> gaz. io. t. a5.yi 4- Vaill! r act. nc. par. 1719- ft- 5a. / . 4- /' 4- ' .*

R. plantaginis folio flosculis cauliculis adserentibus. *Vaill hot. par. 168.*

R. uodiflorus. *LinJ ip.jjS. Lam! fl- fr. 3. p. 191, IVilld.sp. a. p- i3o8.*

## RANUNCULACEAE.

a5i

*Dan, Jr. ei 3. v 4 p. go3 \* JFaldst. et Klt.pl. tar. hung. %p.igt. t 176\* Smith ! in Bees cyd n 4<*

'*Ji \* R ucnlns folio aabroinndo T!X serrato Peii?. gag. 3g. <• 14 ./•'9<*

Hab in tocia depreua nraertlm à plunalibug aqnis stagnntibua interdum repleta, in Gaftil ad syWam Pontii Belfaqnei et in Andegavife (Bast), in Hungarian sylvt Pomaaienaif agna Vesprimienubua, uHgi-noais Bibarensibus el Tibiscennbuft (W etE.) (!) fl maio (V.T ip.). Specieadistinctissimaob florea aeaalea, alioain axillis ramnloiam etalteros folio floiali oppoutos, post florecebatn vix ac ne vix pedicellate! ; radix fibrou ; berbi glabra fix palmaria apice aubdichotoma; folia au-  
**K**ora ohlongo-linearia, onmaIntegra ; petala interae dulanlia nngui-  
la hmbo ovato patente ad basm pornm melliferun^erente; aram 8-10; carpella in capitulnm globomm aggregata v co qH H a , rngolosotuberculata, stylo brevutimo epiculata

### 31. Ranunculus lateriflorus.

**R. foliis radicalibus petiolatis ovalioblongis, floribus sessilibus oppositifoliis axillaribusve, carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato rostellatis.**

R Alpeatria paiuatis lignosoB ocymi folio eclinatns *Cap. h calh i85 ex n«rb Vadt et Juts*

Hab in Oricnje, *Labliardtere* (J) (v a sp )

Adr'6 »mili8 H nodifloro nt primft. froate TIE diveraia; differt atatr4 pauld majon, cable magw regulariter dichotomo, fobis longius petiolatis magiaque oblongis, 'carpel!Ja utnnque paalb eridentiuu. tberculos» , apice productis in acamen aubulaio compreaaum anbnncinatmu acotum, carpeUo ipsi longitndine fer\* anjaale nee quadrapld hre-TIUJ.

### 3a. Ranunculus flagelliformis.

**R. foliis longi petiolatis orbiculatis cordatis integris glabris, caule repente, pediculis oppositifoliis, carpellis muticis aublaevibus.**

R flagelhformus *Smith I m Bees cycl n i3. \**

R hydrocolile. *Domb! med herô*

Hab in innndatia regni Cbilenus prope Cbioanin, *Dombey*; et in **Nová-Granada**, *Mutts* ^ (T 1 ip uh Mas Par et Smith )

Herba tenera lanè virena ex omm parte glabra; radix fibrosa; canlia **ter., debilis, pedalis, è nodis sub foliorum origine radicales agens; folia longè petiolata, orbiculata, integra, basi cordata, 4-5 lin diam; pedunculi petiolis breviores aut us aequales, teretes, erecti, nudi, 1-flori; flores minimi; calyx patnlus demam subreflexna; petala obolata, » calyoe inajora; carpelu p a r a, ovata, mntfca., lawia ant anbiinctnlata.**

### 33. Ranunculus salsuginosus.

**R. folis radicalibus petiolatis ovalibus subcordatisve amice**

3-5-dentatis, flagellis è collo ortis, scapis nudis 1-florid erectis", petalis oblongo-cuneatis calyce longioribus.

R. foliis radicalibus ovalibus petiolatis tridentatis. *Grnei. sib. 4\* p- 202. n. 46-*

R. salsuginosus. *Pall! itin.ed. 3. at 3. p. 173. IVilld. sp. i.p. i3i 1. Biria. diss. 3(>. Smith, in Recs cycl. n. 15.*

R. Ruthenicus. *Jacq. hori. wind. 3. p. 19. t. 3i. \**

R. plantaginifolius. *AJur. comm. Gvtvt! 1777\* l>. 3g. \*. a.*

Hab. in locis salsis udis imperii Ruthenici, mmpè Sibiriae Transbaicalensis, Daouriae, won procul a monte Odon-TcheJon, *Pall Patrin. If. (v. s. sp. )* <sup>^ ^</sup>

Radix fasciculato-ilbrosa ; flagella *b* collo orta filiformia prostiata, deWtim rcentia hidA<sup>^</sup>lfe radicularum et folioruin fasciculos agentia ; folia petiolaia ovalia " I H<sup>∇</sup><sup>u</sup><sup>t</sup> subcordata glabra apice tridentata rariùs integra aut 5-doniata; s<sup>^</sup>is nudus 1 -florus erectus foliis dupl6 longior; flores aurci magnitudine R. lanuginosi; petala 8 oblonga sen obovata ; carpella ovato-oblonga , longitudinaliter 5striata, stylo brevi reclo aristuJata , in capitulum globosum aggregata.

### 34\* Ranunculus cymbalariae.

R. foliis radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovato-orbiculatis grossè crenatis, flagelliis è collo ortis, scapis nudis i-3-floris ascendentibus, petalis linearibus calycis longitudine.

R. repens flore in caule singulari foliis varie sect is. *A mm. ruth, p. 81. n. 107. t. i3. f. a.*

R. foUis petiolatis ovatis integrisaut variè iacisis pedunculis radicatis nudis. *Grnel.jl. sib. 4- p\* »°5. n. 5i.*

jt. R. cymbalariae; *Pursh / fl. bor. am. a. p. 3ga. Smith, in Rres cycl. n. 14.*

Hal), in paiustribus salsis; a. Sibiriae Transbaicalensibusabndé *Grnci-* ad Jeniseam et Obum flnmrn , et circa Barnaoul *Patrin. @* in Noveboraco circa Onondago *Pursh. % fl. jun. jul. ( v. s. sp. )*

Planta parva , glabra , subcarnosa, depressa, repens, vald& structurâ et loco nataliai'ihis R. salsuginoso, sed differt i<sup>u</sup>. partibusomnibus dimidio minoflbus ; a°. foliis magis oibiculatis per ambitum seepitus crenatis, interdùm tamen 3-dentniis; 3\*. floribus pullidè luleis diinidio minoribu#; 4°- petalis lincarihys ; 5°. scapis non- omnibus siinplicibus *scd* interdùm ramosis a-4-floris. — Var. 0 «x Purshii specimenibus st'dulo cum var. « collata , nullo caractere meo sensu distincta ; cl. Puish ait ' hujus petala interdùm alba , et fructuum capitula oblonga.

### 35. Ranunculus tridehtalus.

R. foliis radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovatis apice tridentatis, scapis 1-2-floris glabris spetioli longitudine, petalis linearibus calyce longioribus.

R, trldentatus. *Hnmb. Bonpl.eiKunih! nov. gen\* et sp. amer. ined\**

Rib. \* *major* JoAa' Carpio in Mexico *fi minor* in Latacngi. *Humb. & Itonpl. if. fy B sp in h H. B |*

Plan la parva, glabra, carnosa, valde timilit hinc R cymbalarw illino R nnhigeno, ab utroque verftm diverse folna apice lantym comtantrr tndentatw nee per ambiium totum crenatia; ovana in capitulnm ovatum, aggregata; bractee Imearea, floi ea lutei Vanat i° staturâ in Tar • ferfe bipollicar!, in *fi Bemipolucari*; a\* faliomm limbo exacte ovato ant prsrtrtlm in /8 bnti cordato; 3° dratibni foliorum obtuaia acutiaTe; 4° flagellu repenlibnii *ant* e collo nullia; 5°. icapu aimphaboa i-floria i-bncteatu aut bifidu bifloru bibracteatu.

### 36. *Ranunculus nubigenus*.

R. foliis radicalibus pebolatis suborbicubt^r 7-dentatis glabris subcamosis, scapo subnudo subbifloro apice pubescente, bracteis linearibus subtridentatis.

II nabrgenna. *Humb I Bonpi. at Kunih. nov gen. 91 tp amer. tned.*

Hjb. in monta AaUMnA Perafus. *Humb. et Bonpl % (v s. sp in h. H et B )*

Heiba pYgmsa; radix flhrosa; caulu unciali\* derosans aut mbaacendeni gracffis; florea minimi lutei, calyx adpreuos.

### 37. *Ranunculus breviscapua*.

R. foliis radicalibus petiolatis orbiculatocordatis 3-5-fidi\*, flagellis e collo ortis'', scapis i-floris petiolo dimidio brevibus.

Hab loPeraTia. *Dombey % ( T a ap ID b.Maa. Ptr.)*

Radix ignota, Teroaimihter fabjpw; Foba radiealia pturima glabra ane pilosiuscula\_T pebolo 3 pull, nmggo anblercti, limbo orbiculato cordato i-5-fido, lobia incuo-dentatu, denlibna acntia; flagella reptantia t collo orta; prdnncuh radicelea petiolm dimidio et altra breviora erecti l-flon; floa parvus; calyx glaber adpreanu; petala obtuaa — Heiba (qua ialud«a Tidetur)aniiiialibai iafeira etaDombeyo *CeMella* dicta, — Stnctiori j are ad § 6 pertinet, aed liio relata ob tiagellr rrpentu et ide6 cum pnonbus affinitatem.

§. V. *Floribus luteis, /obis dentatis dissectisve, radicitw grumosis.*

### 38. *Ranunculus bullatus*.

R. foliis omnibus radicalibus petiolatis dYatu dentatis, scapis nudis unifloris.

R latifolim bollatua aaphodeli ndice. *C Bank. pin. 181. m. XII.*

R bullalus *Lin I,so 774 Daf'ft all. l. p.\$5.\* fFiiht.sp a p 1311. DC 'Ji. fr ed 3 v 4 P- 903 " Bnt.fi. Int. 1. p 365. \*Bw pi sic. 68 n 76. Smuhlman Beta eycl n. 16.*



## /dicOTYL. sXU EXOGENJE.

^ /if, flore parvo, scapo patenter piloso, foliis^arum bullatis.

k radice species n. *Clus. hist. i.p. 238. f. a.*

micus. *Dod. pempt. ^\*Q.f. x. Tab: ic 50., I i et a. Dalech. lugd. /i. Park. theat. 33a. ic.*

R, i. jitanrcus autumnalis *Clusii. l\*ob. obs. 384. Debry. Jtoril. nov. t. 3r,*

R. autuntnalis *Clusii. J. Ger. Az«. gH^f. TO.*

R. autuinnalis-folio lato rot undo serraio. *J. Bauh. hist. 3. p. 867. f. t. Chabr. scrag, tyi.f.i.*

R. autumnalis alter latifolius minus bullatus. *Cup. pan ph. 1. 196.*

R. latifolius autumnalis parvo flore. *Moris, hist. 2. p. 447. s. 4. c. 3i. / . 5x.*

R. Lusitanicus folio subrotundo parvo flore. *Tourn ? inst- a86.*

/? Gn»Kiiflorus, flore magno , scapo adpressè piloso, foliis inagis bullatis.

R. grumoaâ radice species t. *C///J. hist. 1. p. a38. / . 1. Debry, fioril. nov. 1.6y. #*

R. Lusitanicus *Clusii. Lob. ic. 6j3.f. r. / . Cer, herb. 855.y. xx.*

R. Lusitanicus bullatus. *7. Bauh. /list. 3. /?. 867. /'. a. Chabr. sciag- 171\* /a.*

R. latifolius bullatus autumnalis aspñodeli radice magno flore. *Moris, List. a. p. 447\* s. 4- \* 3i. f. 49. Tourn/ inst. a86.*

- pleno (Tore.

R. latifolius multiplex. *Corn. can. g5. ic. Tourn. inst. a86. tc. Pccf. A. Par. 37. < 69.*

R. autumnalis flore multiplied *Park, theat. a3a.*

R. latifolius bullatus autumnalis flore pleno et prolifero. *Moris, hist. a. p. 447- ? 4 ' 3i./i 50.*

R. major flore luteo pleno foliis auriculæ ursi. *Weinm. phyt. t. SSj. b. malè.*

Hab. in arris incnltis, olivetis, collibus cretaceis, regionis Mediterraneae nempè in LusitaniJT (Clus.), Andalusii h. *Juss., agro Mogadoriensi Brouss. Algeriensi Desf.] Corsicft li^prt. Sicilia (Biv.), Melitâ h. Thouin, Cretâ Oliv- "if., fl. ab autumm ad initium veris. ( v. s. sp.)*

Radix grumosa; folia 3-6 radicalia ferè Bellidis subvillosa, bullatim inter venas plus miniisve elevata; scapi foliis longiores nudi uniflori; flores luteiodorati; fructus uomlum descriptus.

.Variat, i<sup>u</sup>. petiolis nunclimbi longitudine, nunc limbo brevior; a<sup>B</sup>. seapis solitariis plurimisve, adpressè patenterve piloso; 3°. floribus 9-1 a-petalis, simplicibusl plenisque, nunc parvis ferè-ut in R. flarnmuld, nunc xmajoribus ferè ut in R. bulboso. Duse varietates suprâ indicatae et à veteribus ferè omnibus meritò forsan pro species habits, ab autoplis sunt rursùs observands; has interea. pneuntibus plurimis in unicum conjunxi ob specimina nonnulla inter utramque quasi media in barbariis obvia.

## 39. Ranunçulus chaerophyllos.

R. foliis radicalibus petiolatis subvillosis trisectis segmentis semel aulbis tripartitis acutis, primordialibus ovatis dentatis trilol^isve, caule erecto 1-2-floro, calyce patente subreflexo.

*Vulgarise foliis fere omnibus trisectis multifldis.*

## RANUNCULACEÆ.

255

- R leptophyllos aaphodeli radice *CoL eephr. i. p. 3i* « \*. 3n  
H cliasrophyllus aaphodeh ndice *C Bauh. am 181 Morn hut a.*  
*p. 446 s /» / 3o / 44 Toims/ »« 989*  
11 saxatilia aph folio minor radice tñberosa feticulatft obducta *Boe-*  
*mus a p 161 Tourn inst 986*  
11 tennfoliūM lutens grumo&ā radice Soractensis tea ItiHcus *Barr. ic*  
*t 581*  
11 cbaxophyllos *Lin' sp. 780 VM dtutph 3 p ySi. Wittd xp a.*  
*p i3a7 Poir diet 6 p in ,\* J)q' fi fr ed 3. v 4 j>. 900 \**  
*Ihriaren 4\* var b Smith\* tnRees cycet n 73*  
H ealycibm retroflexis, etc. *Guett obs 1 p aj5 n ia*  
H Illp-icus *Poir' diet 6. p lai ezc/ jyn^*  
ft *Greg anus, foliis aliu uifidu uiciau, oliu tructu mltifidis.*  
If gregarms *Brot fi hu a p 36g \**  
R Thomasu *Ten prod, ft neap supl a p 68 eat app 1 p 53*  
7 *FlobeUatus, folua aliu ovalibus dentatu, abis tniectii muhifidis.*  
R radice taberosA rebcula *Bocc mus t ia4*  
K gramosB radice foliu none crenatig tantum ndnc tenuaumft divisu  
*Tourn herb*  
R flabellatua *Deaf I fi ad I p 438 / 114. Smith fi. gran t 510*  
*prod 1 p 383*  
Hab in collibus aggenbus et agreiubaB rotiiu Earopa meridionalu,  
Africc borealu et ArchiDelBgi % fl. Yereetest ueunte (v. v. «p.)  
Radix tibriUis erectis »icc» ut in R giamineo ad coUnm arcnmndncla,  
grumoaa, tubercahs pauds fibnliu plarmua internuzbs; corolla mag-  
tudine R bnlbon ; carpella tevia compreuca stylo acuminata T p m  
capitulom ovato-oblonguin denaft conferta  
Species variat, i° felus nunc omDibas multifidu f nunc triparlitis<sup>1</sup>, nujc  
ovalibut apice dentatu tnlobisve, ant omnibiu antheseos tempore ad-  
stantibua, aut oTalibus pnmordialibni 7 csneria aucceuiue magu magis-  
que duwctis; a°. villis nunc^n petfolu et caule adpfeaBu, nunc pa-  
tentibiu, ranonbns confertisTe; 3°. caole 1-4 floro., digital! ant pjl-  
man; 4° calyce patente'aut snb finem antheaeos reflezo

### 40. Ranunculus paludosos.

R. folns ptobescentibus, radicalibua trisectis lobis multifi-  
dis, superis linearibus integerrinm, caule erecto dicbu-  
tomo, calyce adpreuo.<sub>a</sub>

R paludosw *Poirivoy a p 184. diet. 6. p. 108. \* Desfl fl. ail. a.*  
*' P 439*

R charopnyuos, Tar d, *Bina rtn.^%*

Hab in paludibiM area Lacalle et alibi in Baxbarii. *Pqint % ( T. • ,«p*  
*in b lam Desf )*

Radix grumoaa, tabenbna oratis ; petioli foliofam tadicaliam coLlam  
•vaguantes et bnlbam sabannnlantes ; canlis erectna pedalu cxaete di-  
cbotomus; pedoncoU terete\* wibpatuli; foliaradicaha trvecta, segmentu  
bi-tn-partitw incisū, lobil oblongo-lmeanbiu acntia; calyx villo8n<.,  
corolla R acru; carpella compreuca lobmutica lama in captfubim  
ellipticum **aggregata**

**41. Ranunculus adscendens.**

**R. foliis lanuginosis, radicalibus tripartitis, laciniis cuneatis trifidis inciso-dentatis, caulibus adscendentibus dichotomis, pedunculis sulcatis angulosis, calyce reflexo.**

*JK. adscendens. Bot. fi. Ins. a. p. 3yo. '*

Hab. ad ima collium in dumetis et umbrosis Lusitaniae circa Conimbricain et alibi in Beirã et Estramadurã (lirot.). *Of fl. maio:*

Variat staturã maximã, caulibus ramosioribus, foliis magnis ad sinus sæpè maculatis ( Brot. ).

**42. Ranunculus millefoliatus.**

**R. foliis decompositis multifidis, lobis linearibus glabris, caule subaphyllo erecto adpressè villosò unifloro, calyce adpresso.**

*R. millefoliatus. Vohll symb. a. p. 63. t. 37? \* Desf! fl. atl. 1. p. 44\*. t. 116. \* Willd. sp. 2. p. 13a8. Poir! diet. 6. p. 11 a. \* Smith, fl. grac. 1. 52i. prod. 1. p. 384- lices. cycl. n. 14-*

Hab. in cultis regni Tunetani circa prointonorium Cartbaginis *J^ahl^* ad montes Sibae *Desf.* et Peloponesi ( Sibth ), iif Sicilia *h. Desf.*, regno NapoJitano *Moricand. %.* n. vere et sest. (v. s. sp.)

Affinis *R. cbfflrophylo*, sed differt radicem tuberculis brevioribus crassioribusque, foliis omnibus semper decompositis, lobis linearibus glabris, flore jnajore, calyce adpresso nun<juãm verò reflexo.

**43. Ranunculus gracilis.**

**R, foliis glaberrimis, aliis orbiculatis trilobis apice dentatis, aliis trisectis lobis oblongis incisolobatis, caule subaphyllo erecto adpressè villosò unifloro, calyce reflexo subpiloso.**

*R. nov. sp. Clark, trav. a. p. 7a3.*

Hab. in Archipelagi insula Cois. *E. D. Clarke. <sup>1</sup>if>*. (v. s. SJJ. inh. Lamb.)

**K. millefoliato affinis. Radix grumosa, tuberibus nempè ovatis obtusis brevibus, fibrillis paucis intermixtis; folia radicalia glaberrima longè petiolata caule dimidio tamen breviora; primordialia orbiculata, triloba trippiriitavc, lobis basi angustis apice dilatatis transversè ovatis grossè dentatis rotundatis; cetera trisecta, segmento medio petiolalo lateralitns sessilibus, omnibus lobatis, lobis oblongis apice subincisis obtusiusculis; caulis pedalis solitarius erectus subnudus teres, adpressè præsertim versùs apicem villosus. Folia caulina a siibscssilia parva, inferius bis tripartitera, supeius triGdum, lobis utriusque linearibus acutis; flos terminalis erectus luteus; sepala ovalia reflexa extùs subpilosa; petala obovata orbiculata magnitudine *R. acris*.**

**44- Ranunculus fumariaefolius;**

**R. foliis glaberrimis pinnatisectis multipartitis, lobis ob-**

longia > scapis plurimis unifloris adpreni •illosig, calyce pateute glabro.

R flavus multiplex folio Rule F<rr. cuff J; 340

B. rutaceo folio flore suavè nabentepleno *Herm Itigd-b* 518.

R mis folio multiplex flora a lateo pallescente pelilia reflexia. *Pluk. aim* 3n

R *rittw* folio swotinua flora anreo pleno *TournHntt.* 989

R ruiefolios *Mill did n 6 nonJLtn*

R fyinaricfoliut *Dos/ in Je Piet. A. Par 3y. t <j/ liab . . ohm in hortu cultaa ^f. (T S O in h. Mus Par )*

Species adNiB hmc A gndli at millefoliato, ilhno H Asiatico

Radii. grumoM, tneriha» ovilu in flbnllaa dninentibnhj; folia ~~radialia~~ numerotu gbra peliolata, pinnatlm aecta, aegmentia 45 multipartiui, lobia oblongis breTibua obtnainaculia; pednnculi sabrndicalea plarimi adprestè Tillosi oniflon, nunc ephylli, nunc folio nmco multifido circm medium instrocti {calyx patent glaber, aepahs ovato-oblongis Flores temper plenos et flaTOs rial , magnuadine circiter R. acns multipLcia

#### 45. Ranunculus myriophyllus.

R. foliis decompositis multifidis Tilloso<canescentibus, laciniis lineanbus, caule ramoao adpress^ VIII090, calyce patente villosa.

R nillefohus *Ruasel' ge\*. obp. in ficomo. jnum.* 1799. p. 4^4

Hab Aleppo *Pot Rusnl, inter Jfcppnjn et Uoasul LobiU -Olivier U. (T s ap ink Ranks, Olmer, Labfil )*

Radix grnmosa, tobénbna ovatis breriboa, fibrillis Bimpliabua jtitermixtia HerbatotaTillitalbidiacaneacena;caillia erectna snbnudas TIIM adpresau aerieena; folia ndicalia 4\*5, pedolo 9 poll longo adpresse anbvilloso instmcta, -Bobpiloui naltiaecta, aegmentia ||niuUin multiparuuB, lobu lmeanbus nhimis trifidis; pedicnh 4-5 alterni ex axillu fohomm totidem anbaeaailium pinnatlm maltipartitorm orti. Tilloo-cani, laterales aobfohoai; calycia ftpola. dorao villou oTalMibloDga vix obtnaa patentia; petala lntea obonta calyce paol6 longion ; Mm. calyce breTiors; ovaria in capitolum orali-oblongnm ~~aggregata.~~

#### 46. Ranunculus Orientalis.

R. foliis decompo»itc-multifid«pubescentibiM, cauleramoso adpreuè villosa, calyce rettexq, carpellis longè cornutia.

R Leabiai paiHliUa folio flore mijfno. *Touralcar* 10.

R Onentalu. *Lin.' tp- 781. ffUid \*p. 1. p. i33o. \* Btr. ran. 46. Smith I m Reei cycl n.80.*

fi R. onentalu pmlaatilla folio parro flore. *Tourn I cor. ao»*

Hab in Oriente *Lin. iniDanULEabo. Tourn. £. Smyrna T>mm. % (T. a ap inh. Tonrn etlin )*

Radix gmmóaa conatana tUMRibac i\*H\*ngii nonnmUia finrilliaqne fjlin-

draceis intermixtis ; folia radicalia et inferiora petiolata, villis adpressis pubescentia, pinnatim decomposita inultifida, lobis linearibus hrevibus tenuibus acutis; caules digitales palmaresve teretes subramosi adpressi villosi, pedunculis potlicaribus unifloris ; calyx reflexus ; petala oblonga calyce longiora ; carpella glabra, in capitulum ovatum aggregata, compressa, in acumen subulatum uncinatum desinentia et idem *aH* Ceratocephalos uccedentia. — Var. *?*,cujus unicuique in incompletura specimen vidi, vix à priori differre videtur nisi petalis paulo angustioribus.

#### 47. *Ranunculus leptaleus*.

I. foliis decomposito-multifidis glabris, caule patulè piloso, calyce patente, carpellis longè cornutis.

Ilab. in insult Cypro. *Lahillardibre*. %. (v. s. sp.)

K. Orientalissimus, sed differt statura minori; foliis glabris pubescentibus; lobis paulo magis ovatis; caulibus patulè uccadpressis pilosis ; calyce patente nec reflexo ; carpella ut prioribus apice uncinata Ceratocephalos ferè adaiquantia.

#### 48. *Ranunculus oxyspermus*.

II. foliis villosis, radicalibus petiolatis ovatis tripartito-incisis dentatis, floralibus tripartitis, lobis elongatis apice dentatis, caule erecto patulè villosa dichotomo, calyce reflexo, carpellis muricatis aristatis.

R. *oxyspermus*. *JWilld. sp. a. p. 13aS. 3ied.fl. cane 2. p. 27. \**

Ilab. frequens in Tauro\* et Caucasi etiam Iberise campestribus. *Bleb. Beanpri. In Syria<sup>1</sup> prope Alepum Russet. Olivier. %. fl. maio. (v. s. sp.)*

**Radix grumosa, tuberosa brevibus, adpressis muricatis. Acta viuis mollibus subadpressis longis tota subhirsuta ; folia radicalia petiolo breviter basi subcordato inciso tripartitove nervis basi ternis ramosis anastomosantibus, partitioibus subtrifidis inciso-dentatis ; caulis erectus pedalis nudus apice ramosus ; folia floralia sessilia tripartita, lobis oblongis basi cuneatis integris elongatis apice subtrifidis inciso-dentatis ; staminum lobi integri lineares ; pedicelli teretes post anthesin longati rigescentes ; calyx demum reflexus hirsutus ; petala flata oblonga aut obovata calyce longiora ; carpella in capitulum ovato-oblongum spicatum aggregata, compressa, utrinque muricato-scabra, dorso laterali apice in acumen subulato-setaceum rigidum rectum producto.**

#### 49. *Ranunculus pedatus*.

K. foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis pedatisve, lobis linearibus integris bifidisve, caulibus sessilibus partitis, summis linearibus, caule erecto paucifloro, calyce adpresso.

R. *pedatus*. *Waidst. et Kit. pU rar. hung. 2. p. xx. 1.108. \* Willd. enum. 588. Bin ren. 44-*

## IUNUNCQLACE ^.

259

Hab in clivig cr collibua lierbidia Hmigarue prope Budam ( W E ) in Toianl (VVilld ), prope Volgam flumen. *Fischer If. fl. vère* ( v v c. ets up )

Radix giuamosa, tubcnbus obiongis in fibrillas longaa desinentibiu Foha piimordiaha petiolata ovata, scquentin tripartite et pedatipartita; lobi Jmeaies integm; caulia circiter pedalis nudiusculua, in pedicellos a-3 longos nudus uiufloros divisua; calyx adpreasus; petala calyce paulb majora Caipella glabra subinutica in capitnlaorate aggregate\_\_\_\_Variat caule pubeacente aut glabro aut baai glabro apicejiubescenie, i-5-floro

### 50. Ranunculus petroselinus.

IV. folns glabris ad basim petioli villosis, triaectu, segmentis tripartite, lobis aubtnlobatis inciso-dentatis, caule erecto multiiloro.

R petroselmna. *Biria! ren. f». 43 t 2 \**

Halt in insillâ Borbonw *Bory St Vincent y.* (v. a ap.)

Rudix ignota ; caulis glaber baai vix hmc indè piloma erectus bipedalia apieefamoana ma]tifloruB; folionimj)etioli longi baai villoai, ratertm glabn; segmenta basi angnstaia vanè incisa tnpartita aeu pinnatiGda « iolio tup^nora snsilia tnpartita, lobia lineanbus; florr s p a m ; calycis aepala oblonga acata pateutia ; carpella ovaia compreaaaa Jcvia , stylo brevissimo apiculata, in capitnlom ovatoHtlongam aggregata.

### 51. Ranunculus Illyricus.

R. folns sericeo-lanuginosis f primordialibus inte^ris linea-n-lancfolatis, cateris tripartitis, lobis integris tripartitise hnearibus , caule erecto multifloro, calyce sub-reflexo.

R grainosi radice mi *Clus hist i p \*40.f. i.*

R Illyricus *Jjob te 63\* f 1 Dod. pempt 4>8. / 1. Dalech lagd io3a. / a Tab. ic t 48 / 1 J Ger herb 953 / 5 Chabr sciag 469. / £ Cam hort ify*

R lannginosuaangustifohnsgnunoaâr radice major et minor. C *Mauh pin. 181. Tourn tntst a8g*

R IUynciK radiciboa bnlboiaia fobia oblongia. J. *Bauh hist. 3. p. 863 ,*

<sup>f</sup> <sup>z</sup> R Illyricna minor. *Debry flonl. nov. t. 30. Mom hist a p 446" \* 4. / . 30 f 46*

R Illyricns *Lin / sp 776 Jacq. austr t. 11a Crantt austr, a p 87. Bir\* ren 44 Snuthf tn IUes\ ,eyd n. 3i. Marsh Bteb. fl cane a. p a5 non Goit*

R tomentoaus *Meonch meih ai2.*

R. grainmena *Hobl tour. i49- «\* \*\*##\*•*

R acnceos *WMdl enum. 589 AKICBZ in Schrad. journ. 1. p. 4\*5. non i\*Ofr*

Hab. III paacois IUyria (Cloa ), Anstria in monte Hambnrgensi ( Clas. Grantz), in raontis Houni ambrosia (Sibt), in Taorîa non rarua *Bub. et circa Odesaam Beaupri If. fl vere* (v. a ap )

A. R. Monspeliaco (cni a ffinis et quorum `a nonniillis, fuit confnsna) fert fuliis primordiaibus linearibus integris nee tri/irlis, caetoror • 4, Jobis linearibus integris nee ovatis cuneatisve trifidis dentalis ; calyce patente nee omnino reflexo. Carpel la glabra laevia compressa acuinata in capituluin ovato-oblongum aggit-gata.

## 52. Ranunculus Monspeliacus.

R. foliis lanuginosis, radicalibus tri lobis, lobis cuneatis trifido-dentatis, superioribus tripartitis, lobis integris linearibus , caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spica ovata.

It. Monspeliacus. *Lin. sp.* 778. *DC! ft. fr.* 5. p. 638.

\*. *Angvstibus* , lobis foliorum angustis elongatis.

R. Illyricus. *Bed. eyst. vern- ord. i- t.* i3./1 1. *Goaf ft. mons. p. ifig. ViUl dauph.* 4. p. 75a. *JFilld. emim.* 689.

R. lanuginosus angustitblius grunosâ radice major. *Magn. hot-* ai8.

ig. *Cur/catus*, lobis foliorum cuneiformibus apice trifido-dentatis.

R. lanuginosus apii folio asphodel! radice. *C. Bank. pin.* 181. *Tourn. inst.* a89.

R. grunosft radice folio Ranunculi bulbosi. *C. Baun. prod.* g5. \* *pin.* 1S1. *Ray- hist.* 59a. *Tourn. inst.* 290.

R. montanus saxatilis asphodel! radice. *Moris, hist. a.* p. 445. s. 4. t. 30. /•' 43.

R. Monspeliacus. *DC! ic. gull. rar. t.* 50.

R. iipiifoius. *Desf. in Pict- hort. Par.* 37. t. j3. non *Pers.*

y. *Rotund ifoliut*, foliis rotundatis trifidis, lobis dentatis obtusis.

R. saxatilis magno flore. *C. Bank. prod.* 96. *pin.* 18a. *Magn. hot.* 917.

R. siixatilis foliis subrotundis. *C. Bauh. prod- go\**. *Magn. bat. zij.*

R. Illyricus major. *Moris, hist. a.* p. 446- \* 4- <• 30. /'. 47. *malè.*

R. Monspeliacus. *Con! Jl. mons p. zyg? Poir! diet.* 6.p.m.\* .

R. saxatilis. *Bulb- misc. p.* 37.

Hab. in pascuis apricis saxatilibusve regionis Mediterraneae nempè in Aragonift (Asso), Occitaniâ, GalloprovinciS, Italiâ , regno Algeriensi et Tunetano. «. in apricis, \$. herbosis, y. saxosis, omnes non longè a Monspelto. %. fl. vere (v. v. sp.).

Species deest in herb. Linnaeano, sed ex collatis speciminibus R. Illyici sine dubio denominata. Differt ab Illyrico foliis radicalibus tripartitiis dentatis; caterùm valdè varians ut è synonyminiâ inmultiplici patet: variat nempè, i°. superficie tolâ villosâ aut subglahratâ imprimis in vai\ y\ a°. foliorum lobis elongatis acutis in a., cuneatis subofiiusis in /S. ditatis obtusioribus in y. plus minusve dentatis; 3°. caule i-ti-floro.

## 5S. Ranunculus spicatus.

K. foliis subhirsutis, radicalibus petiolatis orbiculatis trilobis dentatis, sum mis tiipartitis lobis integris linearibus, caule erecto paucifloro, calyce reflexo, carpellorum spicâ cylindricâ.

«. Foliis trilobis dentatis, caule 1-2-floro.

## RANUNCULACE.E.

a6i

R apicatDS Des'fi ad i p 438 I n5 4/na'rafe. 4>

0. Fobi» crenatia, cnule i-a-floro

It Luutamcui grnmoaa radice folna hederas terrestns Tourn! tnst a86

R OlytuponciiBiB Pers' each 9 p iof>

V Foliis tnlohia crenatia, caule a-5-floro

H aspbodeli radice ex nemorosii Cdrihusie Laverno Tourn! herb

Hob m. in paludibus Algeria Dwf 0 circa Olnsiponam A JHJU y. ad  
Carbuaiam Lavemo A Tonrn' % (v a ap )

Aflim R Monspehaco, Hd differl, i<sup>b</sup> folua mulid minaa hiraatu, minds  
profndè incuia rotnadionbus majonbua \m\*'- praeerdm carprilia  
compreBaiaisimis apice uncinatis in apicain cylindricam (nèe ovatam)  
semî polhcem et uftri loagam dignin.—Radix grumoaatubenbuaoblom-  
gM apice fibnlloaia; folia radieniu petiolala orbicalata crenato-dentaU  
sepiis trifida, auhhinuta; canlia nudua 4-ia poll longua erectaa anb-  
villoans. Calyx primb palalua prasertkra. in var j0. demamreflexni|n>-  
tala calyce dnpl6 majora. Interdum folia tnloba et deotata la nadem  
apecimfnibua mixta.

### 54. Ranunculus Asiabcus.

R. foliis ternatlm biteniatiñive seeds, aegmentis den tat u  
aut inciso\*tnfidis, caule crecto simplici aut infernè ra-  
moso, calyce patente deraiim refleio, carpellorumspici  
cyhndncá.

R\* Asiaticus vulgo dictna Toitrn I mat 387-189 cum var 3a

R Asialicus Ltnl tp 777 WiUd tp a p i3>8 Poir! diet 6 p 107\*  
Sibth ft gnae f. 518 Smith! in Beet eyd. n 33 Febur in noup.  
diet agr 11 B 116 •

Renoncule Danlenne Traili, 1 vol IR-8°. Pant, 1746, tab 1-6

«. *Vulgans*, canlc infetne ramoao, foliis triaectb, tegmentia tnfidu in-  
CISB acutu

B<IT(«^IOT Diote ex Sibth prod 1 p 381

R Asiaticaa gmmoBl radice 1 et 11, 'tins hist, t p a|o/. 2 ef\*4i f r  
Best cyst vern 1 M5 / 3 4 5 Z>ef#7 Jforif. HOP «. 69 Chabr.  
sciag 469 / 5 Jlfoni htit % p 435 J 4. i. 37 / 1-5.

R percgnna grumosa rtdice, 1,11 et in Clm. hut 1 p aji f\*. »,  
Jifbr\* / c / fi

R tripolitanua / Ger herb g5g f 4 DeArv /on\*/ HOP C 30

R grumosft radice Aaiaticua / Ger herb 9B9«960 / 5 6. 7

R grnmoai radice flore umplici, etc C Bauh put. 181. n 5-io

R Auaticu poljclonaa /. Bauh hist. 3. p. 863 f. 3.

R grumosl radice flore niveo / Bauh. hut. 3. p. 864./ 1. Chahr seiag.  
. 47° / 1 \*

R tnpolitanntfaore phamceo. X 5a«A. hut 3. p. 863. f. % Chair  
seiag 469 / 4

R Asuticna flore albo et anbloteo et R tripoktanna flore cocdneo aim'  
plici Them ft t Si

R flore globoso Asiaticu venū robria diatincto. f u^ . ωT theophr ;OJ



- R. Asiaticus simplex et multiplex. *Weinm. phyt. t.* 849, 850 et 85r.  
 R. tiipolitanus radice tuberosi et flore puniceo. *Imp. hist.* 888. ic.  
 R. tripolitannus grumosa<sup>'</sup> radice. *Burr, ic-* 58a.  
 R. Asiaticus. *Mill. ic. t. aifi. t. fict. n.* 11.  
 Bronté insurmontable. *Gow- JZ. l. r. l.* i3.  
 BeHfi Zoriade. \*Sow. <sup>^</sup>?. /KJE. t. 7.  
 R. Asiaticus flore pleno. *Edvp. brii. herb. t.* 50. cum. var. 3.  
 /2. *Sanguinens*, caule simplici, foliis trisectis, segmentis dentatis obtusis.  
 R. Asiaticus giomosâ radice pleno flore. *Clus. hist.* 1. p. i/i. ic. et 243.  
 f. 1. a. *Best. h. cyst'vern.* 1. l. i5. f. 1. a. *Moris, hisi.* 2. p. 436. j. 4.  
 «<sup>a7-</sup> / • 7\*<sup>8</sup> - 9-  
 R. Constantinopolitanus. *Dorf. pentpt.* 430. /\*. a. *Dalch- Lugd.* i034.  
 /\*. a. *lycinm. phyt' t.* 85a. jf. a. JJ. c. d. c. g.  
 II- Asiaticus grumosd radice flore flavo venis rubris distincto. *Clus. cur.*  
*post.* /19. ic. \*  
 R. turcicus sive sanguineus. *Tab. ic. f. j. f.* a.  
 R. sanguineus multiplex. *Lob- ic.* 67a. /<sup>'</sup> a. J'. *Gcr. A<sup>^</sup>TA.* 958. /\*. 1.  
 li. Asiaticus ilore plexio lniatio et prolifico. *J. Ger. herb.* <j58 et 959.  
 / • => 3.  
 R. grumos& radice flore pleno. *C. Bauji. pin.* 18(. l. T. a. 3.  
 R. Constantinopolitaiiua flore sanguineo pleno. *J. Bauh. hist.* 3. p. 8(14\*  
 f. x. *Chahr. sciagr.* 469. f. 6.  
 R. Asiaticus flore coccineo multiplici polyanthos. *TJieatr. fi. t.* 5i.  
 li. sanguiricus. J>7i7/. </c£. 7/. 10.  
 y. *Tenuilobus*, caule snbramoso, foliis muUitidis<sup>^</sup> lobis linearibus acnlis.  
 li. *Crciicus albus*. *C. Bauh. phytop. 'Sny. J'.* 2. exh. *Vaill*  
 Anrmone tenuifolia Cretica flore magno albo. *C- Bauh. pin.* 17S. prod. y3.  
*Tonn. inst.* 378. ex h. *Vaill*.  
 R. Creticus albo flore inajorc quâm Papaveris Rhaeadis. 3. *Bauh. hist.* 3.  
 p. 862. / a. (ex A. *Faill.*) *Chabr. sciagr.* 469. / • 1. *Pink, aim.* 313.  
 R. Asiaticus flore albo. *Debry. JloriL nov.* 1. 3i.  
 Unb. in Oriente. a. forsan in Africa<sup>^</sup> boron I i; <sup>^</sup>crtiùs in Archipelago, Cariâ,  
 Cilicia, Syria, y. in insult Cypro. \*i£. (v. v. c. et s. sp.)  
 \\*arietates tres liic indicatae sunt forfan tot species distinctae valdè affluc  
 et liybridis prolibus adeò conjuncyp ut non sint liodie separandx; oimies  
 itiuumeris mod is adhuc variant.  
 Var. a. nunc in liortis vulgatssinia habet flores nunc simplices, mine du-  
 plices, nitnc plehos, albos, luteos, rubies, purpureos aut ex islis colo-  
 libiis vañegalos, uno veibo omnicoles cceruleo solo exctpto.  
 \'.ir. ft. quJB prim a Clusii tempore in liortis Europsmnis apparuit et deinde  
 t-x iis ferè migravit, Lulet apud nos flores semper plenos purpiuobK,  
 luteos, aurantiacos, purpureos et ex iis Tarirgatos, rxclusis coloi'ibns  
 omnibus ad album vergentibus. In h&c et in priori flores adhuc variant  
 in centro pioliferi aut petalis viridibus donati.  
 \jr. y. quam cl. Lahillardiere legit in insuld Cypio, disinctissima tonni-  
 tateloborum folii, et flore albo aut flavido, raritis su<sup>^</sup>ppurasLonie  
 interdum nutante; caulis simplex aut vix bifidus ad summum lia!maris;  
 calyx multd magis quâm in aliis reflexus. Variatut prioics petalis bceris  
 ot foliis prhuordialibus ovatis dentatis peranthesin persisteniibus.  
 In omnibus var. petala sunt obovaia calyce longioia obtusissima majora  
 (jüära in aliis Ranunrnlis j Carpella glabra compressissima laevia stylo

## RANUNCULACE<sup>i</sup>.

a63

remanente nncinata, aggregate in spicam cylindracem longiorem quant in R Monspeliaco, crasaiorcm quam IU R apicato.

### 55. Ranunculus Japonicus.

**R. foliis hirsutis, radicalibus rotundatis trifidis, lobis incis dentatis, supremis fissis, caule erecto hirsuto apice ramoso.**

R Aaiaticua *Thumb ft jap a<sup>i</sup> Bir mi. 43 vor £*

R. Japonica *Thitnb act soc Lin a. p 33<sup>^</sup> \* fTilld sp a p. 131Q*

Hab. in Janomâ propr Nagasaki, ledo et alibi, vnlcaria ID fossia. (Tli.)  
<sup>^</sup> fl a febr nd inaium

Omnibus partibus corollâ excrpfitt hirsutna; folia radicalia rolndnta<sub>f</sub> suprema fiana lacinna lanceolatis, omma trifida lacimis Uerikm musu, deotata acaia; peuoli pollicarra euritra quandoqae pedalea; caules atriou •ix folioai flexuoai apice ID pednnihis ramoai (Th). — Radix froctusqie ignoli! ad hanc aectionem relata ob affinitatem qnl (ex priori Tbunberguna denoimnalione), com R Asiauco juncU videtr.

### 56. Ranunculus Guzmnni.

**R. foliis supernè petiolisque villosis, radicalibus suborbiculatis trifidis, lobis apice grossè dentatis, superioribus triûdts lobis oblongis integris, caule erecto piloso paucifloro, calyce adpresso villosissimo.**

R Guzmanni *Ilumb tabl. reg eq p. 69 Lozano in Seman. nuov ngn. aranada i8<i) » 171 \**

Hab in aommis Aadium «M{aatori flobjacentiom cacnminibus aaxosia, Loz % (v a ap ID h Juaa collecta k b Joa de Jnuieo)

Caules, pedicnh, petioh, raperficira infera foliormn et calyda f Illia ronferba breuibas in sicco rafia toll adpreasè velotini; folia radicalia anpei-Dè flabra atro-vindia, petiolis 1-3 poll, longia, limbo auborbiculato bnsi Interdùm aubcotteato trilido, lobo medio oblongo apice groaaè denuto, laterahbaa sspè bifldis ajpice et extña groaaè obtaaèque dentatis; fol. auperiora baai angaatau trifida, lobia oblongia snbacutis integrâ; aamma aen flonlia obloogm seuilia Integra; canlis anbnndua 6 - ia poll longna apioe 1-3-floras, terea; calyx adpreaana (aepalw ova. libna magma mtAa glabna; petals obovata aaborlwcalata calyce vix longiora, nnguicnlia (ex Loz.) foveola intla excavatia et opfrculo bisqnamoto tectis; carpella (ex eodem) oblooga compreau rostrata

### 57. Ranunculus Creticus.

**H. foliis cauleque molliter subhirsutis, radicalibus petiolatis cordaUM>rbiculatis subincisis deitatis, caulinis sessilibus tripartite, lobis oblongis obtusis apice subdentatus, caule ramoso multifloro, calyce adpresso.**

R Creticna latifolias. *CIHM. hut. 1 p-^g. f 1 J.Ger.herb 963. j † Drbn flonl. nov t 69. Merit, kut. \*. p. 446. \* 4- '• 3(./ . 48*

- R. asphodeli radice Creticus. *C Bank. pin.* 181. *Taurin ! inst.* ajo.  
 11. Creticus asphodeli radice flore aureoamplo. *Aubr. in Pic/, hort. pa*  
*37. t.* 97.  
 R. Creticus. *Lin! sp. yyS. Mill. diet. n. 3. Willd. sp. a. p. i3i3.\* Poirf*  
*did. fi. p.106''.*  
 R. Creticus, var. \*. *Bir! ren. 45. Smith! in Rees cycl. n. ao.*  
 0. *Macrophy Hits*, foliis minus villosis, majoribus, profundius lobalis,  
 dentibus pan 16 rotundioribus.  
 R. macrophy 11 us. *Desfjl. all. 1. p. 437«\**  
 R. Creticus, var. *Bir. ren. 45. Smith, recs. cycl. n. ao.*  
 11ab. «t iu insulis Archipelagi nempè in Creta, *Clus.*; Scio, *CAivier: fi* ad  
 Tivulorum ripas prope Sibam in Barbaric, *Desf.* % fl. verc (v. v. c.  
 et s. sp.).  
 Pcioli caulesque villis mollibus hirsuti; foliorum limbi minus villosi;  
 flores atirei magni sesquipollicis fàrè diametri; carpella glabra coin-  
 pressissima, slylo persistenteacunflata, in capitulum ellipsoideum sub-  
 cylindraccumve congesta.

### 58. Ranunculus cortusaefolius.

- R. foliis rauleque subpilis, radicalibus subcordato-reni-  
 formibus sublobatis latè crenatis, caulinis subsessilibus  
 3-5-partitis, floralibus lanceolatis, caule ramoso corym-  
 boso, calyce paten tissimo.  
 It. Ganariensis hirsutus grumosa radice platani ferè foltis flore palHdè  
 tutco inajore *Pink. aim. 3i3. excl. syn.*  
 R. cotusaefblius. *Willd. enum. 588. Bir, ren. t\$.*  
 l. montanus latissimo folio hirautus. *Pict. hort. par. Sy. t\* 96. excl. syn.*  
 yg. R. Teneriffae. *Pent! ench. 1. p. xo'i.*  
 ||. Creticus, var. b. *Bir' ren. \$•*

flab, in Canariis, *Willd.*; in rupibus regionis slyatica? insulie Teneriffa;;  
*Ledru. C.Smith. % (v.s. sp.).*

Totus hispido-villosus, pilis nempè naagis sparsis minusque mollibu#  
 quàm in R. Cretico cui cseterum affinis; folia radicalia longè petiolata;  
 caulinum saepius unicum 5-partitum, lobis acuminatis; floralia angust.i  
 acuta integerrima; flores flavi minores quàm R. Cretici, inajores quàm  
 R. lanuginosi; fructus ut in R. Cretico. — Var- a. habet folia radicalia  
 orbiculata basi cordatn exactè Cortusae similia, catilini lobos dentaios.  
 Var. & folia radicalia reniformia basi subtruncata vis cordatá, caulium  
 lobos integros.

### 59. Ranunculus Thora.

- R. foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis caulinoquesessili  
 reniformibus crenatis, floralibus incisissimis, caule a-3-floro  
 glabro.

©>¿y?oyo». *Theophr. nisi. ix. 19.*

Δικυιτωγ a\*\*kr\*May^»c. *Diosc- ed. sarr. iv. 77.78. ex DC. rech. aeon, p\* 3a.*

- Udnitnm PUn lmi.lih 97 cap. a 3.  
 I'seudo-aconitnia pardahaDcb.es Math, comm 766 /. 3  
 'hora minor Math' comm 767 f. t.  
 'hthora Valdensium Lob adv a<3 ic. Icon ' >04 f I-  
 Hithora Valdensium montis Baldi Clus. hiu 1 p a3g /. 3  
 It grumosa radice TII Clut. hut. 1. p. a3o. / 9.  
 Thora ValdensiB Dod. pempt 443 /. 1  
 Thora major et minor Cam. epu Ba5 et 8afi. ic  
 Limeum pai-dahanchea nno tant&m fobo Dalech. hied 1738 /. a.  
 Liinemu olterum dnphci folio. Daleck. lugd 17H9 ft  
 Tora Valdensiam aconitum 1 Dalech. lugd. iy\$5- J\* \*  
 Thora montiB Baldi Sabaadw et Valdentu. Tab. ic l. 585 et 586.  
 Thora Valdensw et montis Baldi 7 Gar herb. \$6fi /" 1 •\* a.  
 Aconitum pardaliancheft, aeu Tfaora major et minor. C. Bauh. put. i84\*  
 ffemm phyt 1 »4 f d (^ut.) et/ e  
 Thora folio cyclaminia / Bauh. hut n5o y i.  
 Toxicum thora Chahr seiagr. 63o /' 2.  
 H gruinosà radice Debry.flonl. nov t 69.  
 Phtbora Stop. ad. Theophr. 1141 te  
 R asphodeli rafffe dictaa phthora major Moris hut. >.p 449\* \* 4- \* 3i-  
 f dg elf oòmhonstr.  
 R cydanunia folio aaphodeli radice major et minor. Tourn. I mat  
 •Al a8G  
 R thora Lin! sp vjS. Joca fl oustfl 5 t. M\*. oh\*. 1. p. a5 u i3'  
 ^rop MM n 6875 fi AA doaph 3 j>. 719 oCi Jh fr. td. 3. -w. 4.  
 p go3 \* Air/ ran 38. Smith! in Beet cycLn 19.  
 R folna dans venous renifonnibDa rotndè crenafu convezitate reiiuà  
 acutè serratà RaU. heb.n. 1178 \*  
 R phthora, var. Croats, eustr % p. 98  
 Hab in uopnlu pascoisve mvi perpetua pTOximii, Vogeaornm f^^ffloch J,  
 JnnuBi, Alpinm. Apenninorum, Carpathornm, mootimnqoe UCODLB  
 (Sihth) ifB. nùtT(T T.ap)  
 Radix gramoM tubrribns obloDgla apice fibnllou'a; fdlia radiaalia 1-4  
 looge petiolata orbieulatOTcnifonnia crenata ri^idola jenoBo-anaRlo-  
 moaantia; caalia teres; folinm canlioam nnicum radioanbns aimile ted  
 fiessile; floralia inferiors ID loboï acntos 5-flda, aupenora oblongo-  
 linearia Integra, nltou planta gbbra; carpella or«la viz aubcoraprett\*  
 stylo acominata, P>aca, in capitulum anbglobosum jaxè aggregate (1)  
 bpecies etiamsi dùtinetiuima Tariat, i". itatnrft vix palmari (minor  
 veteran\*)<sub>f</sub> ant pedali (ma/or veternm); a°. fo^jo CODhno nnnc sraii-  
 orbiculari, nnnc vert reniformi, nnnc profnndè eordalo et orbicuhto,  
 tut per totnm ambitnm eremto<sub>t</sub> ant ad basin integernmo; 3° folui  
 flonilibna solitania plnnnfiure, mcisis intrgruve; 4° flonbus a -6 —  
 Forsan Thora, moMu Söldi veternm ad tequentem perbnct

## 60. Ranunculus scutatus.

R. foliis glaberrimifl, radicalibus aullis, caulino sessili reni-

---

(1) Si cum R. thora caq)cnorain fomA el dupositioiw •rquentet »p«ciei anlii nan utunotB coaTeniant, tone Thora, nrmpfe R. tbon, tenuto, bn«iloLui vl h)bnđui pro iccione propnâ, a cwlcru gruaiona M-pantâ, erunt Uibcoda.

aGG            DICOTYL. si:n EXOGENJE.

ibrmi crenato, floralibus incis, caule 2-3-floro basi subpiloso.

K. thora- *Towns, itin. hung. p. 354 et 430.*

R. scutatus. *WahUt.et Kit. pl. rar. hung. a. p. 187.\**

PL. ihora, var. scutatns. *JVtMemb. carp. n. 55i.\**

Hab. in Hungarian sylvis acerosis montanis (W. K.). *If, fl. decedente vorc. Simillimus R. thoraet forsan cum eo à vt'lcibus nonnullis non iuimeiiiò conjunctus, sed testihus eel. Hungaricifi botanicis differt rndice ginmosà rquidem sed nbliquâ , folio radicali in speciminibus floridis nullo^ caulino imflmo alnj>lexic<iu!i pnbssili per totum marginem crenato , calycibus oblusissimis, foliis florbique majoribus, ovariis tandexn numerosioribus. Cultus characteres auos non mutavit (W. K.).*

**61. Ranunculus brevifolius.**

R<sub>k</sub> foliis glaberrimis, radicalibus petiolatis apice trilobis, lobis lateralibus subcrenatis, interinedio usque ad folii tertiam partem producto, caulino sessili cuneiformi tripartito, caule unifloro incurvo.

R. brevifolius. *Tenor, fl. neap, proti, sup/, a. p. 68. Cat.app. i\*p. 53.*

Hab. in saxosis Mu grilse in regno Neapolitano (Ten.). *Of.*

Affinis R. thora; petioli flexuosi; folium caulinum unicum minimum; folia radicalia coriaceae lineae sex lara (Ten.); radix fructusque ignuri. An hue referenda synonyma Michel) i et Tournefortii ad sequentem dubitanter relata P

**62. Ranunculus Lybridus.**

R. foliis glaberrimis, radicalibus longè petiolatis reniformibus lobato-crenatis, caulinis a breviter petiolatis apice lobatis, caule 1-3-floro glabro.

R. cyclaminifolio fibrata et prorsus radice minor. *Mich. pl. rom. et neap. 964 ? «\*# A- Vaill.*

R. cyclaminifolio minor Greticus? *Tourn! kerb.*

R. phthora, var. *Crantz. austr. 9. p. 98.*

R. thora. *Jacq. obs. bot. 1. t. 13? Hopp •' pl. eocs. Sturm, fl. germ, ic*

R. hybridus. *Biria / ren. 38.*

R. thora, var. petiolatus. *Wahlemh. carp. p. xjo.*

Hab. in Alpibus Austria\* (Cr.), in Alpe Selenitza, *Hoppe. % fl- ineunte Julio (v. s. sp.)*.

Affinis R. thora ob habitum totum et R. aurifloro ob radicem non verè grumofiam sed fasciculatam fibris subcylindraceis ètruiico verticali ortis; pro utriusque prole hybridi dubitanter à cL Biria ha bit a.

j. VI. *Floribus Intel's, foliis lobatis multifidisve, radicibus JibrosU, carpetlis Icevibits.*

**63. Ranunculus auricomus.**

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis cordatis plerisque

**R. iaptilobatisvc**, cauhnis in lobos lineares integros subdentatosve purtitis, calyce pubescente petalia brevior.

Ti dulcis aeu pratenais *Trag sttrp* 07 ic

H prima species sjlvestris *Fucks, hist* i56. ic *Lome, simpl.* ifia c f-1. *Dtilech lugd* ioag / 4

R auncomus seu dulcis *Tragi Lob te* 689.f. 9. *Thai. here.* 99 *J Germ hrrh* 054 f 7

n dnlcis neinorosDs *Tab ie.* 117 *Moris hut s* 4 ' a8 \_f' i5

II nemorosuH vel sylvaticus folio snbrotnddo C- ^OKA ^in. 178. *Xons. hut* 2 p 4I7 2 bn ml iuil a85.

R nemoiotun dulcis *Tngi Par\** 7%M< \$VJ. *Ray hut* 584.

H rotnddifolius vernus syWoticus. / *Bauh hut* 3< p 85^ f 3 **Clab** *sctugr* 4<7 / \* 9

Sweet- Foot civw-foot *Petto cn^/ A/rfc* /. 38 *J a*

II neinorosui syl<aticas ramosus. *Weitnn phyt t BSy a*

n amicoinus *Lin ftp j7& FU dan t* 6ft5 *Po// /></ <* 53o \* **Gnett** obs 1 p 279. n 7 (\*\*e2 ,/! sifr. 4 /> 2oa- »\* 47 *Smith!fl bru.* 5go \* £<§/ AC/ f. fi>4 A<e<< cyt/ n. a\* DC/ I^/, /r ed 3 T>. 4 0 807 " G/iw/ AnJ n 833 " 8preng geh d not 394 t aS f 23. >8-3o 33,33,35,36 *Wahlemb carp n* 55a

R fohm radicalibus integris et semitnlobaliB rotundè crenotis, caulinis multipartitis hneanbus integerrimU. *Hall, helv* n. 1177. \*

R pokmorphiis *MLperl n* 1449. t 8a./ . a

R nuns *CUtb m UJK del* \* p 420 \*

A vainfuliua *Sal prod I* p. 3?3

R auncomns, var a *Btrl ren* 3g

^ . *Procenor.*

R. Caunbicus *Genes\*, elench scopus* I^ 5o4 ex *WahUmb*

Hab in pratis hundmscnlis et ambrosis Earopss tolms, Sibirlss oedden-tahi, *Gmcl. Pair* »in monte Caucaso (Bieb.), Hamo et circa Bizanliain (Sibt ), in Japoiia (Th ), et PensylvauiA (Punã ). *fi.* in Uungana Wahl ) *If. flSere et saute* (T T ip ^

Species vulguru, atiu miuor et ferè inen; varitt, i°. feliis ndicalibn^ nonnullii fei\* indivisu crenatis, catens trifidu triparthnve, lobis subincism dentatis; a\*, foliorm einhnorom lobis aspiòs integemmis, uilerdum hinc indè dentatis; 3° petalis inferdAm primo vere nllia, moio biuM lermvsve deio quinu ex Linnoajt calyd agglutinatis ex Gih-faerlio, cul^ce dilatalo morgine petahfornu ex SIDIUO; 4°. statnr& 10-tioa herbs A digiti ad brachii Jongiludioem."

## 64. Ranunculus Gassubicus.

**R. foliis glabris, radicalibus petiolatis reniformibus crenatis, caulinis in lobos lineares serratos partitis, calyce pubescente petalis brevior.**

H rolundifolius vernus sjlvalica^ major *Tel CoMabisus folio lhara sen,* calf he *Bnyn prod, lp* 4& *Tonrn nut.* a85.

II acoiutifoliuf (olio snbrotnddo ad radicem prattolinte *Less pruss.* 225 t. 7>-

R. Cassubicus. *Lin! sp. jyS. Reyg. getl. i. p. 43. n. 4. HWld. sp. 2. p. 1314' Sob.fl.petr. 131. Smith! in Bees cycl. n. ai.*

R. reniformis. *Gilib. in Ust. del. 2. p. 420.*

R. auricomus, var. b, *Sir. ren. 3g.*

Hab. in pratis humentibus Borussim orientalis (Laes.), agri Gedanensis (Reyg.) , Lithuania (Gil.) , Cassubiae (Br.) , Russia\* circa Pctropolim (Sob.) , et Sibiriae , *Patrin. 'if. fl. vere.*

Priori nimis affinis , sed diversus tamen videtur foliis radicalibus nunquam lobatis, caulinorumque lobis semper serratis. An mera varietas ?

### 65. Ranunculus abortivus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis cordato-orbiculatis crenatis, nonnullis tripartitis trisectisque, caulinis in lobos oblongo-lineares 3-5-partitis, calyce glabro petalis sublongiore.

R. Virginianus flore parvo molliori folio. *Herm. lugd.-b, Bt!.*

R. nemorosus vel sylvaticus Virginianus flore parvo molliori folio. *Tourn. inst. -J85.*

R. foliis radicalibus reniformibus crenatis petiolatis , caulinis paucis digitatis fessilibus. *Gron. Virg. 5\*4- Roy. lugd.-b. 4<D>*

R. abortivas. *Lin! sp. 776. Willd. sp. a. p. 1314> Pursh.fi. bor. am. a. p. 39a. Smith! in Rces cycl. n. a3.*

R. auricomus, var. c. *Sir! ren. 3g.*

0. R. nigrus. *Walfrjl. carol. i5g. Poir! diet. 6. p. 1a6. \* Pursh.j!. hor\* am. a. p. 39a.*

R. auricomus, var. d. *Bir-! ren- 39\*.*

Hab. in udis pratis et umbratis Virginia; (HermO, Carolina, *JVali.i* circa Bostoni9.n1 (Big.) , jS in agro ^ktveboracensi (Pursh.) , in timosis secus rīTnlos circa Wilmington , *Defile. % fl. vere et «st. (v. v. c. et s. sp.)..*

Radix fasciculata fibris capillaribus brevibus ; herba glaberrima fei6 nitida ; folia radicalia petiolata , primordialia reniformia ant cordato-01 bicolorata crenata, eequentia trifida lobis crenatis, deinum alia tiipariila imd trisecta segmentis petiolulatis ; caulina 3-5-partita ^ tobis inferiorum oblongis snbdentatis, superiorum linearibus integris; flores parvi j petala flava, calyce ferè breviora, ungnis sqnamula limb urn ferè jequjnte, undè petalum ferè bilabiatum; carpella ovata cotnpressa parva la\*via mutica in capitulum ovatum aggregate. Var. 0 vix ut varietas distinguenda, est aupl6 ferè major; folia magis adhuc in iisdem individuis variantia; pedunculi m\*gis elongati; calyx antbe\$eos tempore inng is patens.

### 66. Ranunculus sceleratus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis tri lobatis obtusè subincisis , summis tripartitis lobis oblongo-linearibus integris, floralibus obtongis , calyce glabro, carpellis minimis in spicam oblongam dispositis.

*Apium aqualicum. Trag. slirp. 93. ic.*

R. secunda species. *Fttchs. hi\*i. i5g ic.*

jnnras *Math* coinm 4S7 /. 3 matt. Lome *hut iS&.f* » *Cam.*  
*ptl* 38o ic *Dalech lugti.* 1037 ic  
 palaatn> Gmf Am. 119 ic *Tab icafi,* / > *Thai, here* 99 *Black\**.  
*hrtb t* »5g

- II sylvestro 1 Oorf *pempt* 4\*6 /. \*
- R paluatu folio apii CADI. Aon i36
- II palustni rotundiore folio Lo6. Aift. 38i *Je.* 66q. / 1.
- R palnatria rotundifohiu /. Gw *hitL* 961 / 4 Aor An\* 585.
- K palaalria apii folio Inu C JtanA pin 180 C. *Dur. herb vj f* 3.  
*I'eiiiv engl herb.t* 38 j II Afor» Aw/ \* j>. 441 • \* 4 ' a9 / a7 »8-  
*Toumltnsi* agi *Wnm pbgrl.t* 853. / d e,
- H palastna flore nummo J 'AMA Aut. 3 »• 858 f. x. Gfa£. *seiagr.*  
*A\*7 f. a-*
- R sceleratns *Lin I sp* 776 F/ *Jan. t fyl Gmel. sib.* 4 p- ao3. < 83.  
 y a *Crantz ansir* 84 Pol/ pal, a. 53i. \*\*CVirt /OR<. \* t. 4a- ff^W.  
*J/; a p* 1315 *Smith!fl bru* 5go \* Ang/ ðof t 681. *Bees cycl* ». a6.  
*VCffi.fr ed* 3.v 4 p 897 \**Drot.ft tut* 9 p 373 \* *PUC herb art.*  
*ir Gmel bad n* 834 \* Ar/ nn. 4i *Pursh!ft. bor. am.* a. p »g3.  
*Jt'ahlemb carp, u* 653.
- R foliu IBTibiu aenutnlobitu roluodfi •erratia fcaeta ovtto. *Hail heb.*  
*a* 1175."

*fi Umbellatus, pencarpioram apicit magu oblongia.*

R *umbellatus Roxb' ex WMD emun.* 588.

y *Minimus, caule nano, folns radicalibna tnfidis.*

II. ib in fossia et palodibna loliasEurop\*\* Lautania fflvt.) ad Petropolim  
 (Sob ), Sibirw *Gmel* , Coehinchinai *Lour* , TaoH4|hA , Smyrna, Bi-  
 »intu, JEgypti«Tanria (Bieb.), monlu Hojmi (Sibt.); eium in Ame-  
 1 ica boreali k Guudi ad Virginiam *Pursh fi* in horto Bengalenai •  
 RosVnrgio leera y m Taunl *Beaupri.* © (•. a. ap.)

Floret parvi 6a?i, petajia TMM calyce longiorib|a; sumina circiter 8 - n ;  
 fiuctut minutJMmHhiimenMi aecaa nchin cyhndncam mbpilojain  
 »|>icati caduciMimi *ffk ideb* Impatientes ab antonlms nonnlfu dicii)  
 ovalo-compresu, mulid, laves — Invar *fi frnctns* vix ac ne vis quan  
 III m oblongi, aed aapida aenuibuiplnmmia abortivia angnatioren eva-  
 dant; •peenma Rosbyguna çym Enropaanu collata noa milu (lilTorra  
 viilenlur — Var y digili factam longitadinem cajoir; folia bujna  
 ladicalia lont tiifida tnnium nao iripartila ; carpella in apicam ovaran  
 aggregata A wreR tolerato diCTet tantum nt A parrnhu Lin a R.  
 jiliilonoti. Specimen var « canle Aucbtò donatum in- berb. Liniiaano  
 vidi

Spuciea inter omnea alloa Rinnncalos acredtne notabilis, animalibua ho-  
 inimqne iQfwa, à qmbuadam pro Apiaatro (*Pita. hut.* 433) «eu herba  
 bardoa veteram (fed verounuliter fali6 )t bibitt.

### 67. Ranunculus inundatus.

XL foliis elabris, radicalibu\* petipktis 5-paxtitis, lobis trifi-  
 dis, lobuhs' linearibus apioe tridentatis, caule erecto  
 a-4-floTo aubnudo, pedunculia oppositifoliu, calycinis  
 sepahs glabns rotundatis.

R mundatua , A *Brown I prod not. heU* v. a. imed



Hib in novâ Cambriâ australi ad Gnilliemi rivum (Williams-River), *It. Brown. 0?* (v. s. sp. cotnm. a cl. R. Brown.).

Radices fibrosae tenues fasciculatae; Herba glabra gracilis; folia radicalia ovata, petioliis cuneatis a-3 poll, longis, palmatis-partita, partitionibus distantibus linearibus basi cuneatis triidibus, lobis linearibus divergentibus acutis, aliis integris, plerisque apice tridentatis trilobisve; caulis foliis duplo longior erectus nudus apice a-4-florus; pedicellus inferior longus bractae integrae oblongo-lineari oppositus; superiores breviores bracteis brevibus multifidis oppositi; flores minimi; calycis sepala glabra rotundata margine membranacea. Gaetera non vidi.

### 68. *Ranunculus multifidus*.

**R. foliis glabris tripartito-multifidis laciniis incisis tenuibus acutis, caule natante, calycinis sepalis subrotundis petalis paulo brevioribus.**

*l. multifidus. Pursh fl. hor. am. ft. p. j36.*

Hab. natans in aquis Louisianae superioris. *Bradburry If* (v. s. sp. in-h. Lamb.).

Species notabilis *R. tricbophyllum* et 'speciatim hujus var. capillaceam omnino refert, sed floribus luteis primo a fronte distinctissima! folia immersa multifida, lobis incisis approximatis tenuibus acutis; enicra partita in lobos paucos oblongo-hnearos prioribus paulo latiores subdentatos; pedunculi in flori teretibus crassiusculi foliis longiores; petala lutea orbiculata calyce paulo longiora intus ad basin squamula oblonga aucta; stamina 6; ovaria cooipressa; hucus ignotus et ideò dubia affinitas cum aliis generis speciebus.

### 69. *Ranunculus rivularis*.

**R. foliis glabris ovatis petiolatis tripartitis, partitionibus cuneiformibus apice incisis, caule natante, pedunculis oppositifoliis unifloris, petalis lanceolatis remotis.**

*R. rivularis. Banks et Sol! mss.*

Hab. in rivulis Novae-Zelandiae prope Totaranui. *Banks, et Sol! 0?* (v. s. sp. comm. act. Banks).

Herba tenella glabra; radices fibrosae tenues; caules graciles, reptantes, seu potius natantes hinc inde sub foliorum origine radicales agentes; petioli fol. radicalium ferè bipollicares, caulinarum semi-pollicares; folia (ferè trifolii suffocati) tripartite, ferè trisecta, lobis cuneatis apice in lobulos a-3 subobtusos incisis; pediculi petioli circiter longitudine; flores parvi; petala lanceolata remota (Sol.) elongate unguiculata (*R\*. Brown*); stam. 8-12. Ovaria 6-B. Carpeila totidem ovata subcompressa levia, stylo recto filiformi longiusculo aristata, in capitulum subrotundum basi villis nonnullis cinctum aggregata.

### 70. *Ranunculus acaulis*.

**R. foliis glabris, radicalibus longe petiolatis tripartitis, lobis**

ovahbus integerrimis, srapo unifloro nudo petiolis brevioribus, calyce patente, petalis lanceolatis remotis erectis.

H nranlis *Bant\* et Sol ' mss*

Hah. in fosBislnnosmet locis ndis NovavZelandiat prope Oपुरagi *Banks. Q* ( v. B Bp comin • cl Banks)

Radices fiorow tniaes foftcicalatc, herba gkbra tonella Tnfoln uniflori fert Jjciej folia oinma ndicuha; penoli gracilea a-3 poll longi ; luabi 3-parti, lobis ob'iuuH intcgpimnis, lateralibus ovalibus, medio obovato paul6 majoiif; scapOR viz bipollicans nudus i-floraa; calyx pairna, EFMMIS ova Il bus m'icncBTiH ; pefala lonut nnguicukta rreclø angiiuu acula, in Hicto [Hilliii« ; stain jxtucapetahsbreriora, fructus mihi i^notus. An bnjiis et aiietrdeiitis ueiala aint pallidè flava aut alba dabito:ex affinitate cum sequentibusliic relatst.

### 71. *Ranunculus colhnus.*

II. foliis pubescentibus, omnibus radicalibus petiolatis trisectis, segmentis ovalibus apice subdentatis, scapa nudo unifloro fohis longiore, calyce patente, petalis stipitatis ovali-oblongis.

R. collinnt. A *Brown 'prod fi Nov. Hall, v a. med.*

Hab in collibas terra; Van-Diemrn *H Brown. 0 ?* ( v a ap. comm k cl. lii-own )

Hwba fxigun trnella; radices fibrota; foba pnbeacentia^radicalia petiolata trisecta, segmentn omnibus seuilibas ovalibus ban tanentis apice a-1 denraiu, a-3hu longu Scapi i-a radicales erecti gracilea folia dapl6 triplbve longiora, polhcares MaqnipoLhcaresTe, nudi, pubetcenua, umflori ; flua minimuj erectLS ; calyx caduciuimiu; petala oblongo-ovaha basi atipitala patentu; ovaru pauca glabra.

### 73. *Ranunculu!' puimho.*

R. foliis subvillosis tripartitis, lobis triBdis inie^risvo oblongis, uulibus erecti^culia, pedicolis opposihtoliis, 1 arpeilis<sub>a</sub>TiHo5is.

R nmnilio *R Brown!prod Nov. Boll, v \*.ined.*

Hah Ill terrã Van-Dieinen *R Brown 0 ?* ( T a sp.conun kc| "R Brown).

Herba exigoa teDflit, vi\* pollicis Jongitudinem auperaii9<sub>T</sub> inaltieaftis erectiaacuU ; canhculi patenllm pi low; folia lungè pHiolata, aim tripartita lobia inpartms lobolis ob^ngia intpgim , aim tnlobara lobis integra; pedicelli loagioncnli oppoMinfolii; *Sorts* minimi ; raqirlla 7-8 ovalia eoinpreaaa atslo bn»»i«iino mocrounlaigmin toto disco villosa, villuadpreuu è bRi ttublubereulaia onis — ffion bibita poululAai affinu, foitan tam> •• n pamfloro et Tic|Ab aOimor ? ab omnibus fructu Tillofto dutincussimas!

### 73. *Ranunculus Lapponicus.*

R. foliis glabris, radicalibus long^ petiolatis tripartitis, lobis

27a

## DICOTYL. SEU EXOGEN-E.

dilatatis obtusis grossè dentatis, scapo nudo unifloro  
foliis longiore, calyce 3-sepalo reflexo.

- R. caule nudo unifloro foliis trifidis. *Lin. act. litt. sitec ijfa. p. 5(5).*  
It. caule uiiifolio et unifloro foliis trifidis. *Lin. Jl. lapp. n\* 23i. 1. 3.*  
/ 4 \*
- R. caule subnudo unifloro flonbus tripartitis lobatis obtusis. *Lin. ft. suec ed. 1. n. 4fii. \* cd. a- n. 5o3. \**
- R. Lapponicus. *Lin. sp. 778. WUld. sp. 2. p. i3aa. Smith! in Jl. lapp. cd. 1. p. ig4< t. 3.y. 4\* Rees cjcl. n. 43- Wahlemb. fi. lapp. n. 284. £. 8.y. a.\**

R. moutamis var. c. *Sir! ren. 39.*

Hab. in Lapponift XIA. t juxta fluraen Jutchpn *Sm.*, locis uliginosis limosis per pattern subsylvaticara Lapponiorum Suecicaruin septentrionalium, ad Knontekis et Idivuoma Lapp. Tornensis rariùs, in Utmensi frequentius k lacu OErtrask ad Risnas lacus, imprimis ad fontium rivulos (Wahl.), in Islandiâ (Hook.) *If. (v. s. sp.).*

Stii-ps rarissîma tenella glabi-a repens; habitus fer6 Adoxte; folia radicalia pauca long& petiolata tripartite, partitionibus obovatis basi cuneatis gross6 dentatis; canles erecti foliis longiores graciles uniflori nudi aut basi folium unicum radicalibua simile ger^iites; flos parvus luteus; calyx 3-aepalus reflexus pallidas; petala 5-6 calyce vix longiora oTalia patentia; carpella 6-10 in capittilum subrotundum aggregata, basi ovata laevia, producta in appeudicem compressnm stylo uncinato recurvo terminatum.

74. *Ranunculus hyperboreus.*

R. foliis glabris petiolatis trifidis, lobis ovali-oblongis divaricatis, lateralibus subbifidis, medio integro, vaginis basi biauriculatis, caule filiformi repente. \*

- R. foliis subrotundis trilobis integerrimis. caule repente. *Gmel. sib. 4. p. 204. n. 5o. \*. 83. f. b- (excl. syn. Lin.).*
- R. tertius. *Mart, spitzb. p. 44. t. G.f. AMX Rottb.*
- R. Atnmani. *Gunn.fi. no/v. n. 826. i.W^N^/mm ^mm. )*
- li. hyperboreus. *Rottb. act. kafn. ^ > | ^ p B. f. 4 > f\* i^\* Fl > dan. t. 33i. Retz. prod. fl. scand. n. 691. &iHur\$pi\*\* p. i3aa. Smith inReetcycl. «. 44- Waiiltmb'fl. lapp. n. 187. \**
- R. montanus var. «. *Sir. ren. 3g.*

Hab, in locis limosis udis apricis Islandiâs (Gunn.), Groenlandiae (Willd.), in alpibus jugi centralis norvegie C. Sm., per partem sylvaticam et subsylvaticam Lapponiæ Tornensis copiosè, kemensis rariùs (Wahl.), in Sibiria prope Irkutiam (Gm.), in Spitzbergia (Mart.). *Fl. (v. s. sp.).*

Herbn tenuis debilis^labra; caules illiformes repentes; folia trifida, Jatiora quàm longiora, lobia-twato-oblongia obtusis divaricati.4, lateralibus itubbifidis, medio integro; petioli 4-io lin. longi, basi vaginantes, utrinque in auriculas duas minimas stipulseformes dilatati seu plicaii; pedicelli oppositifolii i-flori, foliis ssepiùs longiores, pubescentes; flores parvi; calyx reflexus; petala calyce subbreviora, flava, ovalia obtusa patnlia; carpella ovata mutica laevia i5\*ao in capitulum ovatum

aggrrgata, à corpelba R Lappomci diTeraiaaama, et R aancomo ferè  
oMuaa Species csrterum R cymbaJaraii aflinis, sod folus tnfidis facilè  
diatinguenda

75. *Ranunculus pygmeus*.

R. fohis glabris 3-5-fidis, radicalibus petiolatis f caulino  
sessih, caule unifloro, calyce glabro petalis longiore  
subreflexo, carpelha subrotundis stylo adunco brevi  
mucronatis.

R secundus Mart, *tpitmb. cap. 3. t Gf e*

R. nivahs pygmaeus *Ltn fl. lapp. n. s3a var y.t 3./ 3.J2 suec ed I  
n 465 var £ > 778*

R. pjgineua. *Wahltn^ fl lapp. n a86. t 8./ I. \* Pursh fl. tor. am. a.  
p 3g3 Smith in Bees cycl a 3q*

Hab 10 locia irneaUa suoocultis jaxta rivulos aub petris, fregoens in  
Alpibus Norvegüt C Sm 1 Finmarluai ( Wabl. ), Lapponw (Lin ),  
&pitzbergias ( Mart. ), Labndorw (Purah.) 1^ ( r 1 ip. comm A d  
C Smith)

Herba minima glabra Sazifragam rivularem habitu osmulans et inter R. hy-  
^pcrboreum et nivalem media ; radices fibrose tennea fasciculate); folla  
radicalu petiolaia, subreniformia, Dtinc 5-fida Wbis integru ovatia,  
niiDcS-fida lobis laieralibas bifidis, medio integro; caulu erectav foham  
niiicam sessile tnfidum gerena, nniflorus, nunc foliornm radicaliam  
longitudine, nunc usdem duplo longior, post florescentum nempe  
valde elongatna, apice pnbescenta; calyx glaber elongatua ; petals calyce  
brevion aubrotunda ; carpella in capunlum aoboTatum aggregaUf  
stylo LpsM dupld brtsviore mucronata.

76. *Ranunculus nivalis*.

R. foliis glabris, radicalibiflgetiobtis 5-fidis, lobis integer-  
nmis ovatis, caule i^^ BaiVP^0 birsuto petalis dinüdio  
breyiorej

R quartus Mart *spitxb*

R canle unifloro, fobia raamslfl|^HHRUf caulinis mnltipartitis aessill-  
bus *Lin fl.lapp ed 1 n.\*n^^Ff. \*\*excl var y*

R. calyabas hirsatu, etc *hut fit suec. ed. 1 n 4^5. «»' syn Bauh. et  
nail et var. Ji*

R mvalisYar « *Lin! sp 776 excl. tjrn WiUd sp % p i3ai JTahlemb.  
ft lapp n a85 t 8 / 3 \**

R nivaliB *Gunn norv.6iy.Betz.obs i,p 19 Sw. act holm. iffy, p 47-  
Smith' in Beet cycl n 18.\* nonJacq ViU hot\*.*

Hab in totiuua LjpponjB Alpini jug! campia ab aemi mvali aaperfpsia ad  
nvulos, YIK. in montibus mantiois *fa^L* in Norregia(Gnn }, Spiti-  
bergia (Mart ),IslandiafHook ). % (T B.sp. j

Radices fibrosss fascicuLilS); foha nduaüapeiiolau glabra, limbo reniformi  
ad medium usque 5-fido, lobis oratis Integerrimia Cauflu erectas, digi-  
talis ;>ImarisTe, sionplsK, glaber , snb flore Tillosna, folia 2-} sparaa  
ovali-oblonga seshiba factua, summat subdenUta, gerens. Calycis tepaU

ovalia patentia extus pube rufâ confertâ vehitino-villosa ; petala flava, exsiccatione sirpius albida, obovata, calyce duplo longior; carpella (ex Wdhlcmb.) subrotunda Uevia stylo longitudine ipsorum pericarpiorum a leeto rostrata, axi cylindrico elongato adhaerentia.

### 77. *Ranunculus sulphureus*.

**R. foliis glabris, radicalibus cuneatis obovatis orbiculatisve apice grosse dentatis incis, caulinis in lobos 5-7 integros palmatifidis, caule unifloro, calyce hirsuto petalis brevioribus.**

*R. primus. Mart, spiizb. cap. 3. t. G\*f. c*

*R. sulphureus. Phipps! itin. p. aoa.*

*R. AUniens. Laxm! nov. comm. acad. Pelrop. 1774\* v. 18. p. 533. c 8. \**

*Jt. frigidus. JVilld! sp. 2.p. i3ia. enum. 587. Smith! in flees cyci. n. 18.*

*K. nivalis var. \$. Jf^aklemb- fl. lap p. p. 167.*

Uab. ad scaturigines aquarum nivalis in montibus excelsis Europae Asiaeque borealis et frigidissimae, nempe in Spiubergia Phipps, Fininarkia prope Nord cap (Wahl.), in Alpibus Altaicis Sibiriae Laxm. Patr. If. (v. s. sp.).

Radices fibrosae nigrae tenues fasciculatae. Herba glabra digitalis palmaris<sup>p</sup>, *R. nivali* et *R. gO*Tiali affinis; folia radicalia petiolata, forma varia, cuneata obovata orbiculatave, basi integra, apice grosse dentata, sublobata, lobis dentatis nec ut in *R. nivali* integris; caulina 2-3 sessilia in lobos oblongos sublineares multipartita; caulis erectus uniflorus subtus pubescens; calycis sepala oblonga pube rufa velutino-villosa; petala obcordata seu cuneata obtusissima emarginata calyce paulo longiora, sulphurea, per exsiccationem, aded pallescentia ut facile Candida dicerentur.

### 78. *Ranunculus Peruvianus*.

**R. foliis subpilosis, radicalibus longe petiolatis semi-orbiculatis crenatis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros multipartitis, calyce yif**

*R. Peruvianus. Pers! ench. 2. p. 100.*

Hab. in Peruvia. Jos. de Jt'ssiehi Mf^KBfk Antisanx. Sumb- et Bonpl. 7 (v. s. sp. in h. Juss. et H. B.). '••j p j'

Radix fibrosa fasciculata; collum fibrillosum; pili rari in caule praesertim ad apicem, in petiolis orisque foliorum; folia radicalia longe petiolata, semi-orbicularia, basi nunc recte truncata nunc cordata, crenata; caulina rara sessilia usque ad basin in lobos lineares integros partita; pedunculi 2-3 terminales uniflori villis brevibus confertis subrufis velutini; calyx patent extus villosissimus villis rufis ut in *R. glaciali* sed brevioribus; petala 5 suborbiculata obtusissima calyce duplo longiora, exsiccata flava? carpella ovata-compressa minima laevia stylo brevi uncinata in capitulum globosum aggregata.

### 79. *Ranunculus polyrhizos*.

**R. foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-fidis, lobis ovatis**

integrus, caulibus sessilibus in lobos lineares integros  
 multipartitis, caule subprostrato 1-3 floro, calyce patente  
 glabro.

R JHVBII affinis *Pall* HOC inn. i p 176. ex *Bub*

R Polyrhi7os *Steph tn Willtl sp a p i324 \* Marsh Bub. fl, cauc a.*  
*p a4 \* Bir ren l|| Smith in Reet cycl n 53*

Hab> III regioae Caucasića frfraqens circa colonum Sareptanom et ad fluvfos  
 Terek (JKK b ) et Wolgnm *Fischer*, in deaei Us Caaucis *Pallas* et ia  
 COMMISS ALuici jugi *Pairtn % fl primovere (v s sp )*

Radix: fibns c^tindraccis longis simpLcibns faocicalaliB è colloortis; herba^  
 glulicninia digitalis semi-palmansT\*; folia radicalia petiltlo TIX polhcan,  
 lunbf rcmfonm ultra medium 5-fido, lobu ovatiB integris latenlibos  
 inti'nlum biidie; caulua a-4 ferè ut in H auncomo in lobos Imeares  
 inirf;ros 3-5-partito ; couha prostratua dcinissnsve ubramosus , calycis  
 Ecuala ovata patenlia glabra; petala luiea obovata calyce longtora. Gar-  
 pella Icvia stigmatè coronata IU capilulum ubrotandum aggregata

80. *Ranunculus demissus.*

H. foliis glabris, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, lobis in  
 lacunas lineares fissis, scaposubnudo demisso i-a-floro,  
 calyce patente pubescente.

Hab in monte libano *Labillardun %*. (T a »p.)

Spt< les media inter R polyrbicom et montanum HadicB traocnt crawns  
 obliquus cyndracens, radicalas plurimas teretcs iimplicea è later\*  
 inferiore agens; folia glabra, radicalia petiolo pollicem l»ngo iMtmcta,  
 circnmscriptiue rotunda , 3-5\*palmati-partita, pariiliombaa 3-5-fidia ,  
 lobislineanbna acutia; caulina nullaaat Bolitam\* nunc hneana simplicia,  
 nunc in loboa 3 lineares ad hasin» nsque partita; acapua snbnadus i-a-  
 floi us teres graciha , gUber aut odpreure pnceaceos (aigiti longitudine ,  
 post antbesln sobelongaiaB jfloa lutem minor gnam in R. montano;  
 cat) cis BepalaovalupatrnaHB|AeTCentn;carpeib mborJaiiculata. com-  
 pressa submotica, atVlo ^^^n p^Aato breTiaauno TIX rapenta, in  
 capitulum lubrotundum. II^B^BK'

81. *Ranunculus pedatifidus.*

H. foliis subpuberulis, radicalibus petiolatis palmatim pe-  
 datlmve in lobos lineares integios partitis, scaposubnudo  
 erecto i-a floro, calyce patente glabro.

11 pedatifidot *Smith ' in Bees cycl. »7»*. \*

lfab in SibiriA *Sm %* (T a. ap. in h Šrn^).

Radicia fibno cylindrical tenue\* fascwolalJa, eoliam fnnñjn fibriQoanm;  
 folia radicalia rarū nilis puberaUsiihgbbM, peboIaU.paJmitlinpeda-  
 tlmve partita, lobia linearibna obtmii'iuscoluiiiiegria;ca)tiluia 9 aeasiha;  
 caulis erectas apice nndna ũmplex mBorns, r\*rit» bifldus biflorns;  
 floa pauld minor qnlinA scii.' CaJyx glaber eprila ovatis uwqulibus  
 obimu. Carpellā(exSm )oTaUftyliirabreovr?ia snperata.

## 2fi DICOTYL. SEU EXOGENJE.

### 82. *Ranunculus montanus*.

**B. foliis radicalibus glahris tripartitis orbiculatis, laciruis trifidis obtusis, caulinis sessilibus in lobos lineares integerrimos 3-5-partitis, caule i-floroapice adpressè pubescente, calyce glabriusculo.**

**R. uniflorus, foliis glabris reniformibus semi-quinque lobis.** *Hall. help. n. 1168. \**

**R. nivalis.** *Scop. cam. ed. a. n. 68fi? Crantz austr. a. p. 92. t. 4-f 3 ? Jacq. austr. t. 3a5 et 3a6. opt. VHL dauph. 4- p- Jfo\* \* non Lin.*

**R. montanus.** *JVilld i sp. 2. p. 1341. DCfl.fr. ed. 3. i». |. ^. 895.\* Smith in Rees cycl. n. 40. Wahlemb.lielv\* «• 5go. car/7, n. 558. Lapeyr. abr. pyr. 317.*

**R. montanus var. f. Bir ! ren. 3g.**

**β. Tenuijblius, foliorum laciniis acutis.**

**R. tenuifoliusmontanus luteus. 7. Bank. hist. 3. /?, 4i^> ^ fal-f- l ? Chabr. sciag. 465. f. 5? Ray- hist. 58a ? Tourni inst. 291. (ear /re/4. Tourn. cumsyn.prtBced. )**

**R. gracilis. Schleich ! pi. exsic.**

**Hab. in pratis editioribus Carpatorum ( Wahl.), Alpium Austria Jac«. Helvetiæ et Gallis, Pyrenæorum; £. in Jurasso 5c/t/., Alpibus Appuanis Bertol. et in Galloprovinriâ. % ( v. v. sp.) fl. testate.**

**Species in montibus excelsioribus non rara sed cum sequentibus 6spè confusa; fibriJlae radicales teretes tenues e collo ortae; folia inferiora, ssepius rotundata glabra, media superioraque parcè pubescentia; caulis erectus digitalis semi-palmarisve, xpius bifolius, basi glaber, apice adpressè pubescens; calyx palulus subglaber vix pubescens nee ut in R. villarsii pilis patentibus vfilloaus; foliorum floralium lobi lineares integerrimi nee ut in R. Gouani inciso-dentati; flos luteus R. acri pa 1116 major; stigmata insignè revoluta.**

### 83. *Ranunculus Villarsii*.

**R. foliis pubescentibus, radicalibus suborbiculatis tri parti tis laciniis trifidis dentatis acutis, caulinis sessilibus in lobos lineares integros 3-5-partitis, caule unifloro apice pubescente, calyce patentim villosa.**

**B. Breyninus.** *Crantz. austr. a.p.gi. t. £./.\*?*

**R. Lapponicus.** *Vill. dauph. 4\* p- 743. non Lin-*

**R. Villarsii.** *DC ! fl.fr. ed. 3. v. 4. p. 896. \**

**R. montanus Tar. d. Jiirl ren. 39.**

**R. Gouani.** *Smith, in Rees cycl n. 4x f*

**Hob. in pratis asperisque Alpium Sabaudiae, Delphinatus Vill. et Galloprovincia If n. estate. ( v. T. sp.)**

**Species dubia, inter R. montanum R. acrem et R. Gouani quasi media. Differtà R. montano calyce -villosa nee subglabro; foliorum radicalium lobis magis den tat is et acutis, radiceis trunco crasso obliquo nigricante £brillas radicales deorsum agente; tandem pubescentia foliorum inferioruin. Distinguitur à R, acri caule uai nee multifloro et radiceis structure.**

84\* *Ranunculus Gouani*.

IT. foliis radicalibus orbiculatis 5-lobatis, lobis inciso-dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis, lobis dentatis, caule pubescente^tcalyce subvillosa.

B. montana folio aconiti magno flore *Serb VaiU.! et ToitrnI non C* £011/1

R montanus laifohua biriutoa € *Bauh pin 18a P herb. Vaill.*

H Pyreneus *Gouan IU 33.1. 17 f 1 a. \* non Ltn*

R *Croum WMd. sp. 2 p i3a> DC.'Jl fr.ed. 3.-y. 4 p. 896.\**

^ 6377 *happyr abr pjr.* 318

R furcatus *e/y //? bass, pyr a />. 409 \**

It montana var g. *Birl nn. 40*

Hab in pratis asperuque Pyrenmriim *Gou.*, *AlpJum DelphiDenaia* ? et in Hungane monlibus *MannonsnubD«(WilU.) ? ^>fl wt (v v.ip)*

Species à R monlano diatinctiagima ob habitDm majorem, florea ampuores, folia floralu lobia incito-dentatis donaU appozimata et inb flore *llW0-lacram wpi^s mentieotia; aed csterftm Tariat i° •olorA in •umnia Pyreims digitah, in demisaionbDa odu ferè bipedali; a° canle unifloro •ut multifloro, floribna nunc aubunbdlafu breviter pedioelbtn, nun© long\* pediculatu laxia;3°. folna floralibui none alterni\* diiunubm, siepita aub flore involncri in modo approximatia.*

85. *Ranunculus acris*.

R. foliis pubescentibus subglabriave palmato-p&rtitift, lobi& inciso-dentatU acutia, summis linearibus, raule erecto multifloro subpubescente, peduDculis teretibiu, calyce subvillosa, carpeljjs mucrone subrecto tenninatis.

Gefullter banenfnu *Drurf. herb, 143. it Lome, timt.1 163. Af. 1. et*

R Intent *Trag siirp 94 tc.*

*Cbrjaanthemum Fuchs. hist, tin ic.*

*Acomtnm in Mauh.comm. 764 / 1. D^ech'Jugd. iyig./ Zt Tab. K\* 58I / a. matt.*

R octavna. *Cord. hist. iao. ic*

R hortenaia %. *Ded pempt 4\*6./ 1. Dalech. lugd. io3s./ 1,*

R aylveatna *Tab ic 4' -/ ••*

R pratenaiia turrectia canuculia. *Lob ic 665. / 1*

B aarrectu cauhenlu. *J Ger herb q5i.y a*

R nntenuserectusacns *C.Banh vm. 178 etijt^BetL Eytut. 58./ 1.*

*Say lust 583. Tourn! tnt 189 Mont hut 1. p. 4J9. s 4\* '• ••»*

*I%z6> Wewm phyt (.856 f. b Knorr. del. H. 1.*

R rectusnon repena flore snnphei /. *Bauh hut 3. p 4i&/ '• Chair. seiag 4<5 / 4\**

Upngbt meadow-crowfoot *Petiv. engl herb. t. 38 f 3.*

11 actis *Lin I sp 779 Poll pal n. 536 \*C<rt l o n d . J. Gmel J. sub 4 p a06 R 53 EIRI<A //L\* 4r<. 593. \* £ng7 6of. < 65\*./fau ere/ ».* 59 /TWU J/>. a />. x3a6. *MaH.fi. nut. t. 3o. 0C/./Z />. ed 3. v- 4.*



- p. 8r* <r \* *lirol. Jl. hit a. p. 367. \* Berg. jl. bail. pyr. a./>. 4o3. JJ'oa<lv. mod. hoi. Jtnpl. r. a/J^*
- R. foliis lüjisiHis srnii·trilobatis lobis latcralibus hipartitis foliis caulii: ^ semi-trilobis. *IlaU hrh<. n. nfif). \**
- K. napcllifolius var. *Cratitz. an sir- 'x.p. 90. t. t\ f. I. i##'*.  
\* Floru pleno.
- Gciülltrr banenfuss. *Bmnj. herb. 144. /e.*
- R. prim<i species hortensis multiplici.s. *Fucks, hist. 108. ic.*
- R. spc-cits 7 multiplex. *Cord. hist. 120. ir.*
- l\ miiltiHoi-us maximus. *Tab. ic. 53.f. at*
- Jl. cr«ctus liortensis flore pleno lutto. *Besl. h. Eyst. -vern. 1. t. \*4-f- 3.*
- l\ hortciisis erect us ftire pJeno. C Bank, pin 179. *Tourn- mst. ago. JLtlw- bra. herb. t. 78.*
11. pratensis floic multiplici. *Park. par. a 18.*
- ]?. rrclits non leprns pl't'no fJore. *J. Rank. hist. 3. p. \* &\$j.*
- R, lutPiis polyanthemos. *Theatr. jl. t. 53.*
- R. acris flore pleno. *Curt. Lot. mag. t. ai5.*
- jS. *Syhaticus*, petiolis foliisque subtüs velutino-villosis.
- R. sylvaticus. *ihuiUfii par. ed. a. i>. 1. p. 476.*
- R. lanuginosus >S /7. //-. ed. 3. -y. 4> /?• 899.
7. *Miiltifidns*, foliorum lobis inciso-mnltifidis.
- R. sylvo^tiis ir. *Dod. pcnipi. Ažj.f- 1 ?*
- R. polyanthmos. *Lob. ic fi8fi. /! 1 ?*
- Hah. in |>iaiiispascuiss>lvestril)iiis(juetotinsEqropcctiaminIslan<3iã(Hook), in Sibiria c( TSuria Pallat, in America boreali circa Bostoniam (Big.) et in Novt'boiaoo et Canada. (Pursh. ) *If. 1l. vcre et test. ( v. v. sp. )*
- Differi a R. ropente caule erecto folioruinque formã; a R. moiitano rt R. Viltarsii caule multifloro; a R. poIyantliemopedunculU teretibusnrc sulcatis ; a R. Gonani foliorum superiorum formft; a R. lanuginoso pilis caulis brevioibusadpressis paucioribusnecnon foliis profundius tenuiis-queincisis — Variat, i°. foliis inmedionigro-inaculatisimtnaculatisve; 2°. flow simplici aut pleno, qua? ultima Varietas in hortis frequenfr colitur; 1°. caule tcteti aut ex Elsholtz casu fasciato ; 4°. supprficie subglmbia, pubrscente aut subvillosa. ,
- ,Var. ^, quae forsan est species propria , vulgari pst major; folia subtüs imprimis et in petiolo subtüs velutino-villosa; limbi foliorum orbicul-iti 5-jiartiti, lobis incisis dentntisque ; folia summa inciso-dentata ; flores niinerosissimi siibcorjmbosi vulgnri varietati paulò minores.
- Var. y. ltabitu fere`R. polyanthrino si mil is on` folia multipart ita , lobia xnuhifidis, scd ad R. acrcm potihs accetlit frnclibns acumine rectò superatis nee subrauticis et caule glabro adpressèvo subpube.scence nec patentiin pitoso.

## 86. Ranunculus Brutius,

- R. foliis 3-5-partitis, pariitionibus tripartitis, lobis lanugo-  
latis bifidis utrinquè pubescentibus, caule erecto villosa  
mulrilloro, pedunculis teretibus, calyce adpresso petalis  
dimidio brevior.
- R. Brutius. *Tenor. Jl. neap, prod\* suppl. 1. p- 6x. Flor. x. t. 5o. et cat. /t. neap. 1. p. 5a.*

11 ab in monte POU1110 regm Neapolitam ( Ten ) *If*, ^  
 A. J. fuis R acn diffort foliorum lacinus lahoribns undigne aerratis gla»  
 Vonusculis nee villosis apice tant 11 in vix dentatis, corolns dnplø majori-  
 bus anreo-lutescenhbns; \* ft polyanthemo folus digitato-partitu gla-  
 briusculis, peduncuhs teretibus nee stria tin, diversus ( Ten )

**87. Ranunculus Caucasicus.**

n. foliis radicalibus longè petiolatis subpubescentibus tri-  
 partite, lobis trifidis inciso-serratis, caulinis petiolatis  
 t insectis, summorum lobis linearibus, caule erecto ad  
 collum fibuloso, pedicellis teretibus, calyce patente.

R. Caucasicus *Bieb ffl. cane » p. vj \**  
 Hiib in Cauraso aubalpino, in collibna herbidis circa acidulam Nanana  
 frçqiiipns *Bieb. If Q* jun augi (• a sp in h Desf. Rich )  
 lanes ferè R acm ; radii fibullic mgricsntibiu £ ban crassiatcula  
 ortis; collnm ramentia fibrilloaia ferè ut ^aR.JJttiiuneo; herba erccla  
 bipedaha glabra aat vix pubescens; folia^rad&f^ petiolo longisaimo  
 tenui, limbo tpartito ferè t insecto, partitionibnuf triñdis tpartimve ,  
 lobis apicc inciso-serratis acntiuscuha baai cuneiformibua; caaJina bro-  
 vius petiolala sub ranns Rita, evulcntins trisecta, Kginrntm petiolaljs  
 nguationbui profundionbuo acutmnbus, dentibus apice incis; fummi  
 tupaitita lobis linearibus integra acutis; in omnibus foliia nervi ra-  
 inosi subtus valde prominnh, fton R acnaj sed paolb minorei; pedi-  
 cellh terctea graciles; carpella, compressa lama , stylo brevissimo sub-  
 uncinata , in capitnlom aubrotundum aggregata.

**88. Ranunculus rufulus.**

R. foliis radicalibus 3-5-partitis, lobis multifidis, caulinis  
 infenoribus petiolatis 3-partitis, summis linearibus,  
 caule erecto peduncuhsque teretibus £uctis villosis,  
 calyce patente.

R. rofulua *lint fi Ins 1 p. 867 \**  
 R, chierophyllos var e *Bir nn. 4a*  
 Hab in Lusitaniæ ad lma colliam cretacearnm humida prope Coninibram  
 (Brot J ^  
 Niinis afGnis R neri; Yadiz fawicalata alba ; cauhs pedalis et ultra ; villi  
 arete adpreaai subrufi; corolla 8 lin diamelro; fiuctus compress! gla-  
 bn acuminati in capitulnm subovale aggregati. ( Brot )

**89. Ranunculus polyanthemus.**

foliis 3-5-palmato-partitu inciso-multifidia lobis sublt-  
 neanbus, caule erecto multifloro petiolis^ue patentiin  
 pilosis, peduncuhs sulcatis, calyce hirsuto, ttuctibus  
 submuticis.

R sylvLSlms a. *Dod. pempt. frj. / 1 ?*

ago

## DICOTYL. SEU EXOGENJE.

Jl. poiyanlhemos. *Jjob. ic. 666. J. i ?*

R. sylvestris. *Tab. ic. 4\* ?*

It. polyanthemos. *Lin ! sp. 779. Poll. pal. η. 535. \* Gmel.Jl. bad. n. 3\*H.*

*A>C / / > • p. 63838. Sinil // iri R. ex cyol. n. 58.*

K. polyanthos. *l'eck. gallob- 2^0.*

Jl. napellifolius var. *Cranlz. austr. 2. p. 90. / . 4 - ^ i.snp.*

I\*, niultifloms. *GI7A. in f/jf. <fe/. a. / y 418. \**

Hah. in pratis dumetis etsylvis caeduisBeJgii, *Lrjenne, Gprmanioc(Tab.), Hujigariae // . Lezai, Lithuania! (Gil-), Russiae (Sob. ), Sueciae (Lin. ), Norv^giae ( Gun. ) 'if. fl. vere et aest. ( v. s. sp. ).*

Siinilis K. acri et praesertim hujus 'var. /&. ; serf difiert, i°. foliis mul(6 magis dissectis, lobis angustioribus linearibus margine non d^ntais ; 3 . caule petiolisque pilos uumerosiores pateiuissimosque gerentibus ; 3 . pedunculis sulcatis nee teretibus ; 4° - calyce magis bisj>ido; 5°. ovaiiis circitcrao nee ut in R. acri 5o;6°. carpellis submuticis nee stylo aristatis. — Synonyina veterum inter has duas species sunt valde duliia.

### 90. Ranunculus nemorosus.

R. foliis radicalih|^ul#a medium 3-5-fidis, lobis cuneiformibus triiidis, lobulis apice dentatis, caule erecto petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis.

*Miihiflorus 1 caule multifloro, foliis superioribus inlubos lineares integros par this.*

11. montanus lanuginosus foliis ranunculi pratensis repentis. *C Bauh. prod. 96. pin. 18a ?*

R. caule ramoso multifloro, foliis semi-septilobis, lobis trident at is acutis. *Hall. helv. n. 1171. \**

11. polyanthemos. *Sut.fi. hel>. 1. p. 34i. Wahlemb. veg. hcln. n. 5g5.*

/S. *Pauciflorus*, caule i-3-floro, foliis superioribus sublobatis, incisodentatis, sutnmis miniinis.

R. aureus. *Schleich ! pi. exs.*

Hab. in sylvis Helvetia; et Gallise ; var. \* in montanis arl radices Jurasst circa Neocomum *Chaillet*, Nevodunum *Gaud in* , et Cebennarum circa Meldam *Prosi*, et in sylva Salbouz *Bouchet*; var. jS in subalpinie ValJesiac *Schleich*, Cebennarum, montium Nigrorura, Pyrenaeorum. \*if. fl. m'aio-julio. (v. v. sp.)

Affinis R. acri, polyanthemo, lanuginoso et etiam montano et Villarsii. A R. polyanthemo (cui affinior ob pedunculos sulcatos et caules petiolosque patentim pilosos ) differt foliorum lobis minus profundis ,cuneiformibus apice dilatatis nee angustis sublinearibus, et carpellis stylo uncinatim revoluto longiusculo nee brevissimo subrecto superatis ; quo ultimo caractere ct pilis patentibus accedit'ad R. lanuginosum, sed abTeo differt pilia mollioribus brevioribus patentibus nee rcflexis, foliis t^Kis lubatis, lobis angustioribus et pedunculis sulcatis; ah omnibus oñis affinibus facil^ distinguitur ob pedunculos sulcatos, pilosque patentes. — Var. a habet caulem 3-ao-fiorum, parc6 aut maxim^ ramosuin, liabitu ad R. acrem, polyanthemumveaccedens. — Var. fi est i-a-flora, vix ramosa , raro pa J mam superans, R. montanum aut Villarsii habitu <emulans.

**9T. Ranunculus lanuginosus.**

**Itvfoliis tnfidis bolosericeis, lobis latis dentatis subincisis, caule erecto multifloro petiohsque reflexo-pilosis, pedunculis teretibus, carpelhs stylo uncinatia.**

B«Tf\*Z''\* «TfOY Dioie exSibth prod I.p. 383.

R «y|vestr» Trag stirp 98 / 1 ?

Jl montanna • Clus hist rtytRayjiist 584?

R montanus hirtutus latifohns. C Bauh prod' 96 ic. opt, Toitrn. inst. agr

R montanus latisaimo folio binutas C- Bauh. pin, 18a Tourn mat 990  
R magnus valde hirsufDB flore luteo. J. Bauh. lust. 3 p. kvj.f 3. Chabrl sciag 465 / 6 Ray. hist. 58a

II >illosissiniui Monipehaciu Herb Tourn ' et VmUt

H nemorosas hinntas fohis canophyllate. Las pruts, aao. t. 71.

H Aylveatris frogarv folus. Wemm phyt t 858 f d

R folus radicalibus pinnatis Sauv monsp. ay.

R lanuginosus Lin ' sp 779 fi dan t 3<yj. Scop, earn ed a n. 691\*  
GweJ /? Afff R 84a 'Pair!diet 6 p 109 \*OC!fifr.ed 3 v 4>  
p 899 Bir'ren 4° Smith' inReeşycLn.Gi.Fl grata Big Wah-  
lemb carp, n 5b2

R cattle folioso ramotto erecto, folnt Berni-tnlobalu aemtis hirsutuaimis ,  
vagims senceis. Ai// A«At n 117a.\*

M Geranufoliux, foliia snpenonbns trjpartitw, lobi» oblongis acuniina-  
tis grout terratiB.

R montaniutubhinatns gerami folio. C Bauh put. 18a. Toura ' inst  
agr

V. Constantiinopolttanus, calyce reflexo.

R. ConstantinopolitannB latifoliiu TilloBiwimnf Tourn ic tned. in bibl.

Hab in sylvn montanU Europe pmertlm BubanetraliB et medic ID agro  
MoDspeliensi Magn , Delphinatu (Vill ), Helenâ JEbtf., Pfldemoi.no  
^// , AiiBtñâ ( CranU), GermaDiA (Uoffm ), Daniâ ( fl. dan ), Honga-  
rie CarpaibiB exienoribna (Wahl ), GMCIA et Peloponeso (Sibt ) ;  
Tannâ(Pall Bieb.) % fl jnn-ang (T. V. tp.)

Species dutinclusima ob folia mult6 alua affinibaa latiora, ntrinquè pilis  
sabadpresnis holoaencea, caalina infenora etiam petiolata, taules et  
priMertlm petiolo pilobisumoB pilu dconufm tendentibus ngidulu. —  
Var y a specie \ulgari differre videtur calyce reflexo, sed cum hujus  
iconem tantum viderim et calycem in R. lanuginoso acpè patentusimum  
obsetvavenm, hanc pro specie propria admittere non auu.

**92. Ranunculus tuberosus. †**

**Itvfoliis radicalibus amplis trilobis, lobis distantibus, late-  
ralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo, lobihs  
incisis, caule subadscenderite pubescente, peduncuhs  
divancatis teretibus, calyce adpresso,**

1 tuberosuB Lapeyriabr. pyr. 3ao.

Uab. in Pyrenaeorum prat. is. *Lapeyr. If* ( v. s. sp. in *h. Mus. Par.* ab ipso a more nomine insignita ).

Planta grandis ; radicis truncus crassus terces, digiti pnrvi lngiitudinr<sup>1</sup>, nigricans, dorsuin fibrillas agens ; caulis suberectus subramusis pubescens pedalis; folia petiolis parre pilosis donata, tripartite srn trisectn, lobis cuneiformibus upice incisjs dentatis acutis, suuwna rripartii. i *tn-<u>i*-lia, lobis oblongis acutis, Jateralibus integris, medio rrifidu liidenratove; calyx adpressus subglaber; flores It. ac>is; carpella coinpressa lacvia stylo uncinaio trininata, — A ffin is R. lanuginoso. An satis a R. neinoroso distincta ?

### g3. Ranunculus anemonefolius.

R. foliis radicalibus tripartitis pubescenlibus basi cuneatis, lobis inciso-clentatis, caulino trisecto, lobis summisque foliis longè - linearibus integris, caule erecto 1-2-floro basi glabro apice pubescente, calyce reflexo.

R. Cappadocicus aeon iti folio fiore luteo unaximo. *To urn ! kerb.*

Hab. in Cappadocia. *Tournefort \*Æ* ( V. s. sp. in *li. Mus. VAT.* ).

Radix fasciculata fibris cylindricis tenuibus ; folia radicalia petiolis a-3 pollices longis villosis, limbo tripartito basi cuneato pubescente, partitionibus apice incisjs dentatis, imorum seu primordialis foliorum. obtusis, cacterorum elongatis acutis. Cnules i-a, vix pedon longi, simplices atbifidi, basi glabri, apice pubescintes, i-a-flori ; folium caulinum inferius petiolatum trisectum, lobis linearibus longissimis integris ; folia floralia sub pedunculis aut secus eos sita, linearia, intrgra, longissima ; calyx reflexus ; petala obovata obtusissima, lutea, magnitudine R. graminei; styli brevissimi.

### 94\* Ranunculus napellifolius.

R. foliis radicalibus tripartitis, partitionibus multifidis, lobulis linearibus, floralibus tripartitis lobis linearibus, caule erecto 1-2-floro ad collum iibrilloso adpresso villoso, calyce adpresso.

R. orientalisnapellifolio flore Inreomagno. *Touni ! cor. ao.*

Uab. in Cappadocia *To urn.* et in agro Constantinopolitano *Toscan. If* ( v. s. sp. in *h. Mus. Par. et Desf.* ).

Radix fibris tenuibus cylindricis constans; collum ut in R. gramineo fibrillosum; hciba 4-fi poll, aha, erecta, villis albidis subadpressis villosa, simplex; folia radicalia pctiolata caule triplb breviora, circumscriptions suborbiculata, tripartite, partitionibus multifidis, lobulis linearibus acutis ; caules i-a, subnudi, i-a-flori ; folia floralia tt-i partita, loJis Jineji'ibus integerrimis. flos amplus erectus luteus. f'alyx adpi^ks cxtijs hirsulus ; petala calyce dupl6 longiora obtusissima ; frUKis ignotus.

### 95. Ranunculus dissectus.

R. foliis radicalibus subpinnatim multipartitis, lobulii

linearibus acutis, caulibus in lobos lineares integerrimos  
partitis, caule erecto l-a-floro pubescente, calycibus  
\»irsutis patentibus.

It mvalia *Pall in J lanr ex Bieb*

R dissectum *Bub ft cane a p a5 \**

Hab in tumidiplamtiibus monilium *Sihiriati Pa III ink Lamb.\* admontes*  
Tfichalurdag in acrobibua nive lardua delfque Bieite repletas versus  
racumen (Bieb) 2f fl maio-julio (v i tp)

Radix fasciculata nigerrima, fibris lenibus confertis nullo implicibus; col-  
lum subfibrillose nullo foliis nullo foliis TPteiom obovato; folia  
radicalia pinnatifida, petiolo biploato in a poll longo, pinnatifida,  
floribus subsessilibus subglobosis proximatis nullo multifloris, lobis  
linearibus acutis. Intra lobis, segmenta inferiora interdum  
nerviata et debilia. Folia ferè triseriale; canaliculi 3, erecti, 8 poll,  
longi, teretes, pubescentes, nudi, in a-flori pedunculi teretibus apice  
capulis pubescentibus; folia floribus bipartita bilinearia vulgaria, inter-  
dum bipartita. Calycis sepala ovalia tripartita; petala obovato-  
cuneata lulea calyce duplo longiora magnitudine R montana. Stam-  
inimera calycis longitudine — Folia H cherophylli; radix et flos  
R montana — Icon *R montana in mjblii Intel J Bauh. %ist 3. p 4if*  
non male huius speciei ab illo exprimit, sed certo ad R montana Tar &  
perlinet ex loco nata.

### 9G. *Ranunculus villosus.*

R. foliis villosis insectis, segmentis ovatis incisodentatis,  
floribus bipartitis, lobis oblongis subintegris, caule  
erecto dichotomo, pilis subdeflexis hispido, calyce hispi-  
do patente.

Hab in Perh & A *Lamb % (v 9. sp in h Lamb.)*

Herba lota pilis patentibus ferè deflexis rigidulis longis hispida; caulis  
fliculomus; folia radicalia ignota; caulina utrobique triloba ovigme  
ramorum sita, breviter petiolata, truncata, aegmentum aequihabens approxi-  
matis ovatis grosse incisodentatis, dentibus minutis; auperioribus  
lobis paulo magis oblongis; floralibus bipartitis, lobis oblongis  
junctis integris; semina interdum indivisa: pedunculi inferiores  
oppositifolii, meum dichotomia orli, annum terminant, erecti demum  
patentes, per anthesin adpressae villosae, inde hirsutae, omnes in flori;  
radicis sepala ovalia-oblonga lutea hispida caducisina nullo ante petala  
decidua; petala obovato-cuneata, interea, calycis longiora patentia,  
squamula cuneata basi aucta; aiam petalorum dimidio breviora; orana in  
caulium subrotundum aggregata, atylo uncinato auperia.

### 97. *Ranunculus Cappadocicus.*

R. foliis pubescentibus, radicalibus cordatis trifidis, lobis  
dentatis acuminatis, caulibus inferioribus petiolatis, superioribus  
sessilibus integris, caule erecto subbifloro, calyce patente,  
radice prismatica.

R orientalis dulcis Doronici radice. *Tournefort in nor' ao.*

R. Cappadocicus. Willd. sp. a. p. 13a6. Smith, in Hees cycl. n, 6s.

R. chaerophyllos var. g. Bir. ren. 43.

Hab. in Cappadocia. Tonrn. If. (v. s. sp. in h- Mus. Par. )

Medius ferè inter R. acrem et lanuginosum (Willd.); Radicis truncata, obliquus crassiusculus prosemorsus, radicales simpliciusculas teretes agens; folia pubescentia, radicalia petiolata basi cordata suborbiculata trifida, lobis grosse dentatis, dentibus subacutis; caulina paucissima sessilia; suprema tripartita, lobis ovato-lanceolatis acutis integerrimis; caulis simplex aut apice bifidus, erectus, vix pedalis; flos mihi ignotus j carpella ovata subcompressa obtuse subuncinata lasevia, in capitulum parvum ovatum aggregata.

### 98. Ranunculus sericeus. .

**It. foliis villosis-sericis, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, caulinis trisectis, segmentis longè petiolatis 3-partitis, omnium lobis inciso-serratis, caule erecto villosis multo floro, calyce patente.**

R. sericeus. *Boiss! diet. 6. p. 109. \* Bir! ren. 4<sup>o</sup> > Smith / in Rees cycl. n.64. \* non Willd.*

Hab. in insulis Mauritanis Commerson. ty. (v. s. sp. )

Habitus ferè R. acris ant potyanthemis; Radix fibrillis cylindricis nigris; folia caulina saepe trisecta, segmentis breviter longiusve tripartita, lobis trifidis cuneiformibus, lobulis apice inciso-serratis; florum angustiora tripartita, lobis sublinearibus apice dentatis integrisve acutis; caulis erectus pedalis et ultra apice ramosus, pedunculis 4-5 unifloris, centrali proserociori; flores magnitudine R. arvensis j petala oblonga stibovalia calyce longiora; carpella compressa laevia stylo brevissimo acuminata, in capitulum ovatum aggregata. Herba tota villis sericis in limbo foliorum adpressis, in caule petiolisquo patentibus villosa.

### 99. Ranunculus rhoeadifolius.

**R. foliis subglabris pinnatis trisectis, inferiorum petiolis longis, segmentis ovalibus trilobis grosse dentatis, superiorum lobulis linearibus, caule erecto subramoso subglabro, calyce reflexo.**

Hab. in agro Mogadoriensi aut forsan in Canariis - Broussonet. %. (v. s. sp. in h. Desf. )

Herba dentis floribus Rhoadem sen Papaverem obtusifolium simulant; Radicis truncus subobliquus fibrillis tenues cylindræas agens; caulis erectus palmaris proculisve teres subramosus, glaber aut cum foliis bene inde parce pilosus. Folia prius orbiculata grosse dentata; radicalia et inferiora longè petiolata, pinnatis trisecta, segmentis nempe lateralibus sessilibus, medio petiolato, ovalibus obtusiusculis trilobis grosse dentatis; superiora etiam trisecta, lobis magis oblongis in lobulis lineares profundius incisus; omnium dentes apice sphaecati et in sicco albidis; pedicelli pauci axillares uniflori, foliis paulo breviores; flores parvi flavis; calyx reflexus; fructus ignotus.

100. *Ranunculus repens*,

R. folns pinnatim trisectis, segmentis cuneati\* trilobati\* inciso-dentatis, caule flagella prostrato-repentia è collo agente, florifero suberecto, calyce adpresso, carpellis aciunine recto.

R sylvestns. *Trag ttirp.* 98. u ?

H terbna *Matth. comm* 458. /' a. maU *Daleeh htgd* 1018 / 9.

R liorlensia 1 *Dad pempt* 4>5 \*c. *Daleeh lugd* 1031 /13.

R TiDealis. 7d/r ic 54 / . f

R dulcu batrachiam Mlatiferum Toft ic 5 i. / a

R polyanthemas *Thai, here* 98

H pratensis et hortensis reptante caaliculo / ^ > £ ic 664 / 3

R pratenus etiamque hortensis / *Ger herb.* g5i /' 1.

R pratcnais repens hinoUf. C *Btiuh. fin* 179 *Mont. hut.* S. p. 439.

x 4 f 28 /', n TOUB / \* <<< 389 *BlacAw.* t. 3i.

H pratensis repeni. P^rt <A<af Aaf AIM 581.

R repeni flore lnteo rinnplici. / . *Bauh. hut* 3. p. a p» 4<sup>19</sup>- ic > mo/.

C A \* sciaff 44^6/5

Creeping crow-foot *Peiio engl herb* t. 38 / . 7.

R. repens. *Lin / sp* 7j9.fi, *Dan. t* 795. *Pott, pal* it. 534. \* *Curt land.*

ic *Qmd.fi tib* \.p.va& n 54 tr84 *Man.fi. nut* t. 10. *Smith I fl.*

*bnt* 59a. \* *Eugl hot* t. 516 *Rees ercl. n.* 54 *DCI fl/r. ed.* 3 v, 4.

p 898 \* *Poir!dict.6* p. 11a *Gmel. SoJ.* n. 819. \* *Bir/w*» 41.

R caule reptante radicato , foliia •enu-trilobatu, lobu petioUtut. *Bail.*

*helv* n. 1173 \*

ft prostrates. *Poir' diet* 6 p. n3. \* *Smith m Rees cjrcI. n* 55.

It mfeituM *Stiub.prod.iyi.*

\* Flore pleno. <<

B polyanthoa *Cam. hon* i36.

B dulcis muhiflorua *Tab. tc* 53./, 1.

H multiflorus maximna. *Tab. ic. iir Tour\** inn. aj)o.

It dnlcis multiplex J. 6<r A<#£. 957 / . 9.

Il bortensis flore pleno *Best. Ejrtt.* <vem 1. \*, i3./ . a. JCROIT. d</ . A 1.

R horteims inclmant. C *Bauh. pm.* 179. *Teum. but.* 990.

It dulcia flore pleno C *Bauh. pm.* 179. *Tourn. inst.* 990.

H repena flore luteo pleno, J *Bauh. hut* 3. p. s p. 410 cj ops. », 857

(/ << W ffo/ << te 841 ) \*f C & \* . < i < g. 466 y 6 -rr r

R. magna hirsntua flore pleno. *Chab. tciag* 467 / . 1 ?

/0. *Erectut*, canlibna flondu enctia, fligellia repentibnj nollia.

R pratenaiia erectoa dulcia. C. *JauA. pfn.* 179? *TVuni. inst.* 109 ? *Ray.*

AMI 583?

{ *tBa&rutus,toliuc\*ulequegliberrimis.*

U: racidnf. *Poirldtct* 6 p 113. \*

Hab. in pratu, fo»u\_v plateia oleracebque Enropat totina, ab fthndii

( Hook ) ad Neapohm ( Ten. ), et Adiaiam PeloponeannTe ( Sibt. ), 4

LnaitBiua ( Brot J ad Petranohm ( Sob. ), etiam in Sibirii *Gmel.* , &U-

derà h *Banks*, PenayWanu at Virgmil ( Pnnh ), Bottonia ( Big. ). *If.*

fl vereetnt ( T.T.ap )



**Herba** vulgata Usima variat, i<sup>o</sup>. millions mine omnibus prostrata-repente, mine mediis erectis, Internum flagelliformibus lepeinibus, mine flagelliformibus rificif\*itibus omnibus nunc erectis; 2<sup>o</sup>. foliorum segmentis lateralibus sessilibus\* petiolulosis, in medio st-mior petiolato; 3<sup>o</sup>. superficie mint; in apricis villosis-cinerascens nunc pubescente, nunc in aqua glaberrimo lucente! atio-viidi; 4<sup>o</sup>. foliis nigro (Thai) ant albo (Toum.) maculis aut saccis in r. u-ukitis; 5<sup>o</sup>. folium segmentis trifidis dipartitisve, lobis ijterdui viliididis; n<sup>o</sup>. flore simplici, nunc pleno, quae varietas in Lortis frequenter colitur et etiam in a<sup>o</sup>is pinguibus reperitur; y<sup>o</sup>. flore 6 cito prolifero, etc.

### 101. Ranunculus geranioides.

**H.** -villosus, foliis radicalibus trisectis, segmentis petiolulatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis, caule ascendente paucifloro, pedicellis i-floris oppositifoliis, petalis oblongis, calyce subreflexo\* b.

It. geranioides. *Humb. Bonpl. et Kunth / nov. gen. sp. am. tried.*

Hab. in monte Quindiu Novae-Granadae. *Humb. et Bonpl. %.* (v. s. sp. in h. H. B.)

**Radix nigricans** fibris cylindricis h collo ortis; herba humilis ad R. Clilen-gem accedens, tota villosa, villis longis subadpressis ant ad apices petiolorum pedicellorumque patulis confertis: folia radicalia et caulium petiolata trisecta, petiolo basi in "vaginam amplam glabram dilatato segmentis subsessilibus ovatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis; caules graciles ascendentes; pedicel I i i-flori foliis oppositi pauci, primis erecti, post antbesin divaricati elongati, in limbo prope basim canis orto et summis multo longiore et praecociore. Calyx villosus reflexus; petala oblonga subobovata; carpella compressa laevia stylo brevi recto aristulata.

### 102. Ranunculus Chilensis.

**R.** caulibus procumbentibus petiolisque hispidis, foliis subvillosis cordatoorbiculatis 3-5-fidis, lobis grosse dentatis, calycibus villosissimis.

Hab. in Chili. *Dombey. %.* (v. s. ap. in h. Mus. Par.)

**Radix** 6 fibris nigricantibus cylindricis vix fibrillosis fasciculatis constans; caules plurimi procumbentes teretes steriles parce pilosi elongati, floriferae breviores valde hispidae; folia radicalia plurima, petiolis hispidis bipollicaribus, limbo utrinque parvis villosis orbiculato profundum cordato ultra medium 3-5-fido, lobis apice grosse dentatis; folia caulina petiolis pollicem longis basi in vaginam glabram raembranaceam dilatatis; pedunculi oppositifolii pilosissimi uniflori j flores parvi; calyx villosissimus verosimiliter reflexus; caetera ignota. — Habitu a Bedic hinc ad R. p. irviflorum et nigrum, illinc potius ad K. geranioidem: affinitas dubia ob carpella ignota.

### 103. Ranunculus lappaceus.

**R.** foliis villosis petiolatis pinnatisectis pinnatifidisve,

## RANUNCULACEÆ.

a87

segmentis ovatis trifidis acutè inciso-lobatis, caule erecto multifloro, calyce patente, carpellis stylo uncinato Miperatis.

If lappacus *Smith ' m Reel cyt.1 n 61*

fi *Obtusiu* T, folns breTionbus obtusionbus tiipartiu, cautinis subnllu, Gjule bifloro

y *Pubescent*, caule petiolisque adressè pubentibus, calyce hupido.

Hab in Nbvâ-Hollandiâ prope Port-Jackson A. *Mus Par.et Sm !^.* (y. \* SP)

Itadix fasciculata fihns cylmdricis umplicibus nigricantibus; caulibus erectis trifloris apice in ramis a-4 multifloris divisis, pilosis, pilis basi nudis, apice paucibus adpressis, folia radicalia petiolis a-3 poll longis hmpidm, pinnatifida aut pinnatisecta, lobis nempe confluentibus aut discretis, medio petiolo, lateribus aequalibus, omnibus trifidis incisim plicatis; superioribus tripartitis, lobis linearibus, alius trifidis tridentatis, eunim internis; flores lernunalta luri magitudine R. *repentia*; calyx palea in \* pubescens, lili y Buhhirsutia, aepalia ovalibus; nelaJa obovata calyce duplo longiora, oblucida; carpella a5-30 aequalia, rostratis, stylo uncinato persurgente terminata, in capitulum globosum ob stylos recurvos lappa capitulum simile aggregata.

ftjiiLivs uflims It. puinaio, t-ed carpella non tuberculosa, ceteram att *varians* ut k varietibus indicatis conat.

### 104. *Ranunculus pilosus*.

11. caule ascendente dichotomo, petiolis patentibus pilosis, folns adpressè subvillosis pinnatisectis, segmentis trifidis grossè dentatis, summorum linearibus oblongis, calyce hexagono subglabro, carpellis stylo recto.

ft pilosaa. *Humb. Bon pi et Kunth! novgen et sp am. ined.*

Hib in America meridionali circa Santa-Fez *Humb.et Bonpl. T. %.(y,t. <p mh H.et B et DeL(u)*

Radix, fasciculata, acria cylindrica enaia longia simplicibus; foba radicalia et caulina inferiora petiolo patula rigidèae pilosi\*, pinnatisecta segmentis non 3 medio petiolo trilocata, nuuc 5 ultimo subconfluentibus lobis, aegmentis ovatis grossè dentatis; superioribus oblongis, flumini\* hneanbois sabintegris, omnibus adpressè villosis; caulibus erectis ascendens nempe basi patulus apice erectus, patens pilosus, biparcè fobosus, dichotomus, a-4-florus, pedunculo longo l-fiora adpressè pubescentibus; calyx reflexus adpressè pubens ante ferè glacier; petala oblongo-euneata obtusa calyce longiora j carpella larria compressa, stylo recto terminate, lili capillum globosum dupposita.

### io5. *Ranunculus petiolaris*.

R. folns radicalibus longissimè petiolatis tripartitis adpressè pubescentibus, pinnatisectis trifidis inciso-dentatis.

tis, floralibus tripartitis, lobis linearibus, caule dichotomo erecto calycè reflexo.

R. petiolaris. *Hmb. Bonpl. et Kunth ! nay. gen. el sp. Amer. ineil. llnh. in Mexico prone Santa-Rosa. Humb. et Bonpl. %. (v. s. sp. in h. H. B.)*

Foliomm radicalium petioli 5-iopoll. longi adpressè pubescentes; partitionis basi cohaerentes, ovali-lanceolatx, apicis trifidae, inciso-dentata acuniiiata?; folia caulina partita in lobos angustiores trifidos mogis acunxinatos, lobulis integris; floret paulò minores quàm in K. bulboso; petala obovato-oblonga obtusissima; calypella ovata glabra, stylo brevissiuo lecto subaristata, in capitulum ^tobosu in aggregate.

### 106. Ranunculus dichotoraus.

R. foliis glabriusculis, radicalibus longissimè petiolatis bipinnatim sectis, caule erecto dichotomo, calyce reflexo.

*l. dichotomus. Moç. et Seisd. pi-me jr. ic. ined.*

Hab. in Mexico. ( *Moç. et Se&s. ) Of.*

Radices iibrosse j folia radicalia caule florali longiora, longè petiolata, seginentis pinnatim dispositis incisic anguslis acutis; caulina inferiora brevius petiolata; superiora sessilia pinnatisecta in lobos longos integros lineares; caulis bi6dus dichotorausve; pedunculi Jongi uniflori nudi; flores lutei R. bulbosi; fructus apice in acumen rectum dcsinetitt-b ( *Descr. ex ic* )

### 107. Ranunculus Persicus.

R. foliis glabris, radicalibus petiolatis pinnatisectis, segmentis trilobis, lobis ovatis basi cuneatis apice regulariter dentatis, caulinis trisectis, summis tripartitis, subpubentibus, caule erecto dichotomo adpressè pubescente, calyce patente extis villosa.

Hab. in Persia A. *Pallas. %. ( v.s. sp. in h. Lamb. )*

Radices fibrosae fasciculatse tenue^; collum fibrillis seu vestigiis foliorum cinctum; caules erecti pedales ratnosi dichotomi adpressè tenuiterque pubescentes; folia radicalia glabra, petiolo vix 3 poll, longo basi piano instructa, pinnatisecta, seginentis 2 alternis nunc petiolulatis ntinc sessilibus trilobis, lobis ovatis basi Mneatts apice acutè regulariterque denticulatis, interdum subincisic; folia caulina petiolo brevissimo latissimo, trisecta, segmenim ex apice petioli ortis oblongis utrinquc. aenminatis apice inciso-dentatis, sum ma tripartita, lobis liinearibui integris adpressè subpubescentibus; pedunculi i-flori; flores lutei magnitudine K. repent is ct paul5 qpajores; calycis sepala ovalia obtusa patentia extus villosa; petala obovata subcuneata calyce dupl6 lon^iora; fructus ignotus.

### 108. Ranunculus plebeius.

R, caule erectiusculo dichotomo basi petiolisque paten tim pilosissimo apice subglabro, foliis trisectis villosis, seg-

mentis penolulatis ovatis inciso-deutatis, summis linearibus integris, calyce subreflexo.

R plebeius A. Brown 'prod nov hott. v a ined.  
 Hab in Novâ Hollandiâ ad Hanten-ner, Hawkesbary, etc. R Brown.  
 IL ( • ( »p oamm. t d R Brown )  
 Radix fibnllw teniubai fasciculatis conatana; canlii anberectua pedaJis  
 qcsqwpedaliave, apice dichotomo-ramoiui, ban cum petiolis petiolulis-  
 que vildft hupulua, pilis patenlibai rigidnlu longia, apice rtbglaber ant  
 pilis raris adpiessis pabeacens ; foLa n^alu et canlina petiolata  
 tnsecta, segmentis pcbolnlatu ovato-onfQptn incuo-lobalu utnnqnâ  
 villosM ; floralia suniina hnearla Integra parra panca; pednneuh oui-  
 flon; flores lntei vir magnitudiue H arrenaia; cal^x humtna primfrm  
 patens, dein reflexna; petala obovata calyce longiora ; carpeua com-  
 preaaa lnia, atylo snbnncinato termuiata, in capitolum anbrotandum  
 •ggiegita.

109. Ranunculus hirtus.

R. caule erecto dichotomo, petiolis pedunculisque pilosissimis, foliis caulinis petiolatis, inferioribus trisectis, segmentis petioblulatis ovatis dentatis, mediis trilobatis, summis ovali-oblongis, calycibus retroflexis.

H hirtus Banks et Sol! mss  
 Hdb in graminosu NoTc-Zelandia\* ptope Tindna, Tolaga, Opangi,  
 Toiaranoi. Banks If. ( T a. ip. contm. \* d. Jos Bank\*.)  
 Aflima R. plAeio Canlea a-3 areob, ad apicem rnoe pili« patentibm rfgi-  
 dnlia hupidi, dichotomi; folia ndicalia et canlina longè petiolata, pe-  
 tiolia hupidu, troeota, aegmeitia petiololatis ovatu grotæ dentatu  
 pdoaia s canlina media aegmentis conlnentibna triloba ; imnmi aeaulia  
 oyata dentata ant oblonga integra; florea minimi longè pedanculati;  
 caljcn retroflai; carpelk compreua. baria atylo brcrtauno recto  
 opicuUu, in capimlm ovatvafagragau.

110. Ranunculus hispidus.

R. caulè erecto ramoso petiolisque patentim pilosiasimis, foliis trisectis tncparatiBTe, segmentis ovalibus acutis inciso-dentatiB, peâioellvadprew^pubescentibus, catyco adpresflo.

R hitpidn\*. Midix I fi. tor gm I p.^xx. PmrA.fi tor. em. a. p. 395.  
 Smith in Awere/ n. 69  
 Hdb. in umbroâ alylia Carolina InfenmvMieckx, TirgiaW(Pnxib.). %.  
 d^un.^ng ( T a. ap. in h Mna. Par )  
 Radicia cpllun aubtnberosom fibnllua gracUea agena; folia radicalia petiolo  
 Jongo plqa minoaTe hiapido circiMr s poll, tango, triaecta ant tncpant-  
 ta, lobia imnmediatitctii none oolntMiifibna, mncaaaa9ibn\*nnnc petio-  
 lulatis, intermediolongiâapatiolnlatu, lateralibnabi, senuaalibaa tncfi-  
 dis, lobu. acutè inoûo-dentafn oraltbiu ntrinqnè «entb ; aeapi 1-2 bail

praeserthn patul& villosissimi, apice subramoai, 3-f>flori; pedicelloriim pili adpressi; folia flor.ilia oblonga Integra aul tripartita Jobis oblongis serratis; calyx adpressus; petala obovata Intea obtusa magniudiue R. acris; carpel la compressa laevia stylo brevissimo.

### in . Ranunculus recurvatus.

1\). caule erecto petiolisque patentim pilosissimis, foliis tripartitis adpressè villosis, partitionibus ovalibus subincisis dentatis, calyce rettexo, carpellis stylo uncinato.

R. recurvatus. *Poir ! diet. fi. p. ia3. \* Purshfl. dor. am. a. p. 3g4-Smith ! in Rees cycl. n. 67. \**

R. lanuginosus. *Walt.Jl, car. i5g ? ex cl. Bosc.*

R. Pensylvanicus var. *Bir! ren. 41.*

/S. *Nelsonii* foliorum lobis approximatis, pedicellis adpressè pilosis folii longitudine.

Hab. in sylvis Americae septentrionalis, in Carolina *Bosc*, circa New-Yorck *Poir.*, a Noveboraco ad Caroliuain *Purs/t*, in Labrador *It. Banks.* — 0. in insulâ Unalaskâ un4 ex Aleutienis. *D. Nelson. %.* ( v. s. sp. )

Affinis R. Pensylvanico, sed evidenter differt i°, foliis tripart it is nee tnsectis, lobis nempè basi confluentibus nec ad petiolum usque fissis; a°. carpellis in capítulum subglobosum 11 ec ova turn aggregatis, stylo recurvato uncinato nec recto terminatis. Radix ferè bulbosa nempè collo petioliorum vaginis vestito drorsùm ilbrilloso; cauiis pedalis sesquipedalisvc; foliorum limbi basi cordati tripartiti, partitionibus ovatis subacutis serratis, lateralibus interdum subbifidis; pedicelli sspitis foliolongiores foliolis linearibus minimis ad basin instructi; ilores parvi hitei; petala linearia ex *Pursh.* — Var/3,quam in berb. cl. *Jos. Banks* vidi, differt foliorum lobis magis approximatis apice incisis, lobulis paucioribus majoribus, pedicellis magis adpressæ pilosis folio aequalibus. An species propria ?

### 112. Ranunculus Pensylvanicus.

R. caule erecto petiolisque rigidè patentiraque pilosis, foliis trisectis adpressi us villosis, segmentis subpetiolatis acutè trilobis inciso-serratis, calyce reflexo, carpellis stylo recto.

R. Pensylvaucua. *Lin! supL 37a. Willd. sp. a. p. i3a3. Poir I diet. 6. p. iao. \* Bir ! ren. 4<sup>1</sup>- (excl. syn. Poir. ) Pursn.fi. dor. am. a- p. 39a. Smith! in Rees cycl. n. 46.*

R. Canadensis. *Jacq. misc. a. p. 343. \*Ic. rar. 1.1. io5.*

R. trifolius. *Mcencn. suppl. 70.*

Hab. in pratis depressis Pensylvani\* ( *Lin.* ), et Canada ( *Jacq.* ) rarior ( *Pursu* ). %. fl.jul. aug. ( • v. c. )

Cauis erectus i-a pedalis ramosus | pili cauiis ramorum petiolorumquo rigidi patentissimi, foliorum pedicellorum pauciores subadpressi; segmenta basi cuneata oblooga acuiè iocisa serrata; flores parvi lutei; petala elliptica calycis longitudine patentia; calyx: retroûexus; car-

prlla comprwsa Leevia, stylo recto superata, in capitulnm ovatnm oblonguinve couferta.

### 113. *Ranunculus fascicularis*.

**R. caule erecto ramoso, foliis adpressè pubescentibus trisectis segrmento medio tripartite subpinnatisectis, lateralibus remotè trilobis, calyce patente subtiis villosio petalis brevLore.**

R fasciculana *Muhlemb. in Big fl. host i3j*

Hab in America boreaka aiccia coUinuque circa Bostoaiara{Big. ). *If fl.;* apnh -maio

Radices numerose fasciculate aobcarnow ; folia pabeacentia aed primis adspectu lama, radical!\* loogd puolata ternata ;fohola tnloba, terminahfert insectoundè folium pinnatiaectum ferè eVadit;peduDenUpaul6 angulares; calyx plena anbtôa villoaoa; petala calyce longiora baih pellicida; ujaamDla oboTata (Big. ).

### 114. *Ranunculus Belvisii*.

**R. caule erecto ramoso petiolisque rigidè parcèque pilosis, foliis glabris trisectis, segmentis trilobis, lobis oblongis a pice acutè incisis, calyce glabro patente petalis breviorè\***

Hab in Americâ bonali *Pal. de Beauvois* ^ . ( T . f. sp.),

Caulia erectna •eaqupedaliaramoauapibaranf ngidispatentibni bine indd lnatroctoa ; pelloli aimiliter piloi; folia radicalia longè petiolata; prijnordialu ? nonnullaoblona ferè lmearia ét ad petiolum fbliaceam ferè Teducta;caulinamnnicapi lobpedancnloinferiori petiolatam triaectam, petiolo nerroque aubtiia ad oaain piloinaoalia \* aegmentv •qnaliter petiolulalia oltra medium trifidis, lobu oblongu acuminatia apice aonte parctoue inciaia; folia floraha •iwilia triaecta , lobia lineariboa lnlegeirimis; florea latei panld minorea qoam in H. acri; calyx glaber patena petalu oboTatia ainudio brevior; carpella compreaaa Jania ttylo brtvi recto ariatata

### x 15. *Ranunculus Marykndicus*.

**R. caule erecto subramoso, petiolisque basi moftiter hirsutis, apice adpressè pul>escentibus, foliis glabriusculis trisectis, segmentis tpilobatis, lobis oblongis acutis incisodentatis,calyce glabropatentepdtalis breriere.**

R afarylandicoa *Poiri diet 6 p i%6 \* Btr. nn. 48. Punk. fl. tor. am. 9 p 3p4 Smith in iUos cycL n 66.*

Hab in Marjlandii, *Bose*, in aylvia opuũ à PenayWanU «4 'Virginjam (PunbJ. % fl. maio-jol.(v.s an.)

Radicea fibroac faaciculata; oaqliã «Fectna apice aunvamoiaa i-3\*flonu, bui tomento brevi patente coaftrto hinatoa, apice adpreaaé pubeicns;

folia radicalia longè petiolata, petiolorum pulie canlinx con form i, trisecta, seginenti» ultra medium trifidis, lobis oblmigis actuninatis. -uule inciso-dentatis, petiolulatis, medio longife; catilina breviicr pctiolatci trifida basi cuneafa; summa Hnearia Longa integeiriina; calyx gLiber reflexus; petala obovata obtusissima R. acri paulò majora pallidè flava; carpella compressa, stylo recto acuminata, in capituLnm subroiundum aggregata.

### xi 6. Ranunculus Carolinianus.

R. caule erecto subramoso, petiolisque adpressè pubescentibus, foliis glabriuscuiis trisectis trilobitve, lobis o vat is subincisis dentatis, calyce glabriusculo reflexo petalis paulò breviorè.

ft. séptentrionalis. *Poir. diet. 6. p. 1<sup>3</sup> ? Bir. ren. 48? Pursh. fl. bor. a. p. 3g4 ? Smith in Rees cycl. n. 68 ?*

R. lanuginosus var. *Pursh! fl. bor. am. 2. p. 3g4- (ex h. Lamb.)*

II. hispidus var. *Michx ! fl. am. bor. 1. p. 3ai. (ex h. Michx.)*

Hah. in Carolina inferiore *Sosc %.* (v. s. sp.)

Vald& affinis R. Marylandico, sed distinctus pubepanciore omninò adpressà: foliis radicalibus promiscu6 trisectis trilobatisve: segmentis Jobisve ovalin obtUBioribas, nuno indivisis, nunc trifidis, semper obtusiusdentatis: floribus paol6 rainoribus: petalis potius oblongis quam obovatis. — R. septentrionalis Poir. est forsàn priori? mera varietas ex. cl. Lamarck herbario.

### 117. Ranunculus tomentosus.

R. caule patentim villosissimo ascendente 1-2 floro, foliis petiolatis tomentosis trisectis, summo sessili ova to integro, calyce -villosissimo subreflexo.

R. tomentosus. *Poir! diet. G.p. 127. \* Bir. ren. 48. Pursh. fl. bor. am. a. p. 394. Smith in Rees cycl. n. fi5.*

l. lanuginosus var. *Pursh each. Lamb,*

Hab. in Carolina editiore. *hose. If. (v. & sp. inh. Bosc.)*

Affinis R. pubescenti et Marylandico. Radices fibrosae fasciculatae; planta pnsilla; canles breves apice adscendentes, pilis mollibus patulis confertissimis densè onnsti; petioli iisdem ^ilis villosissimi; folia trisecla; segmenta triloba, lobis ovatis dentatis adpressè villosis; pedicelli duo uniflori pilis mollibus patulis; folia floralia ovali-oblonga subacuta; calyces sabreflexi villosi; petala fiava obovata obtusa calyce paulò longiora; fructus ignotus.

### 118. Ranunculus prsemorsus.

R. caule erecto subbifloro petiolisque adpressè villosis, foliis trisectis, segmexitis obtusè inciso-dentatis, lateralibus bifidis, medio trifido petiolulato, calyce reflexo, petalis 10-15 cuneatis.

R. prxmorsus^ *Hitmb. Bonp. 1. et Kunth nov» g«n. et sp. am. intd.*

## RANUNCULACE<sup>^</sup>.

293

Ilab in raonte Anlisanâ America meudionalis. *Humb. et Bonpl* % ( T s sp. inb H B )

AfGms ex habitu 11. Marylandico aed petal» 10-15 disinctuuniua Herb\* YUL semi-pedahs erecta tota mstructa Yillis longu adpressia, confertu id petiohs caule et foliorum paginâ infer's, raionbus in caljce et fol paginâ supenore; folia radicalia pvlolata caule duplb U iplovè breTiora, tructa, aegmenlis laterahbiu sessilibus bitidis, medio petiolalo trifido, omnium lobis obtusè incuo-dentatu; caulia simplex bifidnave; pedicelli longi t-flon; folium caulraum i subpetiolalum tripartitum, lobis acutè liicisis; floralia x-a linearia Integra; calyr reflexua pnbescens ; petala 10-15 cuneata apice tmncata ferè aubemarginata calyce longiora venoati flava ; carpella ovata subcompressaa, stylo brevi recto aristulau, in" capituluin globosum aggregate.

### 119. *Ranunculus geoides*.

R. caule erecro x-3-floro pdtiolisque patentim 'villosissima, folns adpressi -rillon's trifidis tripartitiave, lobia ovatis dentatis, calycereflexo, petalis 10 oblongo-linearibus.

R geioidea *Unmb. Bonpl et Kunlhl I. e. mad.*

Hab in Mexici montoaifl *Humb et Bonpl.* %. ( v 8 ap in fa HJ B )

Herba Gcum inontaouni liabitu annulans, tota oblecta villis longis subflericcis mollibus, in petiolis confertuumi\* coaleqae pa tails, in foliorum cal^ciaque saperficie adpreans; folia radieabi canle tnp16 breviora petiolata triloba, lobia nempè ad medinm t ultrâ medium et ad coatam usque divisio, latifl ovatia baai cu«Aaŕtt grossè-dentatis , medio vis ac ne VIE subtrilobato; canlia erectna i-3-florus none simplex apbyllus, nunc à basi subdichotomuSt pedicellis longusimis i-floris ; follum cauluium partitam in lobos bneares integros ; bractea luearea integral; calyx reflex as; petals 10 oblonEo-lineana obtut, ban vix ingnebora , calyce dnplo longiora^

### 120. *Ranunculus sibbaldioides*.

H. caule subnullo'i-floro, Iblia pilou's pinnatisectis<sub>y</sub> segmentis ovatis dentatis terminali trilobo, flora libuarpinna> tifidis, calyce patènte petalisoblogis brevioie.

II aibbaldioidea-//«jn\*. i?o«/j/. ttKunihLr mei.

Hab in moDtibns excelsis ( Qumdin aeu Antisanâ ) America; meridionalui *Humb et Bonpl* % ( v > ap. inh H.B.)

Herba humillima Sibbaldie procumbentiaannDla; folia radicalia coŕgesta, atro-virentia, snbtûs in petuilo et segmentui piiis longia ngidiuflanbit onnnta,pinnatisecta, petiolo lalo basi vaginante, segmentis 3-6, infirois opposiUa ovatia obtusè incisa-dentafia, immno rabtrifido ineuo\* dentato baai snbeonfluente; caulia breWaaainma ferè nlllna nniflorus inter folia occpltatna; folia, canlina sea ^onlia a-3«blonga pinnatifida sen gross\* dentate aenriaaenh} calyda aepala oblong» patnla siibiria pilosa ; petala obldnn obtast bfesi angaitiora calyce longjon ; carpelk orata subcompressa laviâ slylo brevi recto ariatulafa



i a 1. *Ranunculus peduncularis*.

**R. foliis subglabris radicalibus petiolatis trisectis, segmentis trilobatis apice acutis incisissimis, caulinis 1-2 linearibus trifidisve, caule erecto i-folio 1-2-floro, calyce demum reflexo, petalis 8-10 oblongis.**

*R. Magellanicus. Comm. t. et VaJtl I ined. in h. Jit St.*

*R. peduncularis. Smith! inRees cycl. n. 49\* \**

*Hab. ad sylvarum margines fieti Magellanicum locodictum Freshwater hay sen. baye Duclos. Commerson. Of., fl. decemb. (v. S. sp. in h. Mus. Par. et Juss.)*

*Habitus R. bulbosi. Radix ignota; folia radicalia longè petiolata, in petiolis nervisque subtus pilosa aut subpilosa, caeterum glabra, utrinque viridia, trisecta, segmentis brevissimè petiolatis, lateralibus hinc, terminalibus R. trilobis, basi cuneatis, apice acutè incisissimis; caulis pedalis erectus plus minusve pilosus, apice pedicellos x-a unifloros gerens; folium florale nunc lineare integrum, nunc trifidum lobis linearibus; calyx demum reflexus et caducus; flos luteus magnitudine R. bulbosi; petala 5-10 oblonga obtusa calyce duplè longiora; carpella globosa laevia stylis uncinatis superata.*

122. *Ranunculus grandiflorus*.

**R. foliis subvillosis radicalibus petiolatis trisectis, segmentis inaequaliter laciniatis, caulinis linearibus aut in lobos lineares partitis, caule erecto villosissimo paucifloro 3 calyce reflexo.**

*R. orientalis aroniti folio flore maximo. Tourn. cor. ao.*

*R. grandiflorus. Lin. sp. 781. Willd. sp. a. p. 1330. Desf. choir., p. 5j-i. 44. \* Pert. ench. a. p. 106. Bir. ren. £6. Pict. Aon. Par. 3j. 1. g5. Smith. prod. Jl. pr<cc. 1. p. 385. cycl. Rees. n. 81.*

*Hab. in Cappadocia (Tourn.), in agro Byzantino (Sestini). Of. (v.s. sp. in h. Deless. à cl. Michaux collecta).*

*Radix verosimiliter fibrosa; fructus ex cl. Persoon aculeatus, sed ex cl. Desfontaines ignotus; idem locus in genere dubius; paululum R. bulboso affinis; folia subvillosa; lobi omnes pilorum fasciculo terminati; caulorum lobi lineares longissimi integerrimi; calycia sepala ovato-lanceolata reflexa extus pubescentia; flores lutei majores quam R. bulbosi, minores tamquam R. Asiatici; petala obovata obtusissima 6 lin. longa.*

123. *Ranunculus palustris*.

**R. foliis subhirsutis petiolatis ultra medium trifidis, sinus obtusis, lobis ovatis incisissimis dentatis, caule erecto ramoso, subnudo, carpellis omnino laevibus stylo brevi recto acuminatis.**

*a. Orientalis, caulibus tricholomis, foliis radicalibus brevibus petiolatis.*

## KANUNCULACEIE.

ag5

R Onenlahs palustm ajm folio caule aubbirsnto *Tottrn. cor.* 10.

R paluatrib *Lin I mst Smith ' inRees cycl. n 5a \**

0 *Corsieus*, canlibus dicbotomia, fbliii radicalibu longitainiè pedolatis.

Il.Corsicus *DC'Jl fr v 5 ^ .637.\**

Hob in palnatribua, « Orient i«(Tonrn ), 0 Corsica; circa Bonifacio *La-stdle V (1 1 ip \*inh Sin.£111 h. D»f, )*

Var A Radix fibria cyhndricis crassinsculis fascicilatis constant; canlei plarimi pedalea parcè fblioai tncotomi; folia radica ha plurima, petiolu villosu 3 poll longii, hmbia ultra medium trifidia, lobu apue latu incMo-dentatis obtnaia, nnnbus latia obtntu^bractec lineares integerrii me ; alabastka globou pubeacentia ; carpella orata compreaaa IBTU glabra, atyh baal obtoaè mucronata, in capitulum globoanm aggregoU

Var 0. Herbs erecta atro-Titena; petioli longitudine varii, alii 4 poll., alii 8-10 poll. longi, piU» pauciMinm aubhiraujli; hmbi fohoram hinati; caules dichotomi ramosi, pedicellii teretibus corymboua i-floria; bractes tnpartite lobu lineinbna hite^ru acntia; floret ignoti. Càrpella nt in a, Btylo tamen paul6 longiore apice TIX ac ne vix Mibnncinato

Radwe paolalùm ad R bolboaumaccedit, aed foliorum tnpartitorum tinubua rolndatìa abomnibaB facilè dutingaitur

### 134. Ranunculus bulbosus.

H. *folks* radicalibus ^etiolatis trisectii Aubpinnatisectia, segmentis tnfidis inciso-dentatis, medio petiolulato, caule erecto ad collum bulboso, calyce reflexo\*

Cras galli aeu pea Corvinna. *Brunf. herb. z. p. i45> ic\**

Laarea *Herb imaq. viv. a. t. 18*

R specie\* tertia *Fueht. hut. 160 re.*

R qnuita apiecieB. *Math. comm. 4^9/- <• Cam. \*pil. 384\* ic Daieeh. lugd 103 Y 2*

11 Ininor flammrala ix *Card hist, IM ie.*

R tuberoaaa. *Dod. ptmpt. 4J1./ . 1 DaUeh. lugd. zo34. / t^]Moris\* hist a. p. 439.\* 4 \*• »8.f. iQ*

R radice bulhosà *Cam hort.i&&.*

R minor. *Tab. ic 4& f. 1.*

R ~~bulbosus~~ *Thai hen. 96. Lob. u 667./ 1 /. Ger.herb. 0,53./ 6. Ray. but. Mi.*

R pratenaiia radice vertidUi modo rotunda major et minor. *C BatiM. put. 179. Town! mat. 369. Mont. hut. a. p. 439.*

R. tuberosu\* major. 3 *Bauh. hut. 3. p. 4x7. / . 4. Chabr tciag. 466. / a. 3,*

Bulbous crow-foot. *Petiv engl herb t. 38/1 4.*

R bolboiu *Lint »p TJ9 ft. dan.t 55i. Poll.pal. n. S33.\* Mill. M. Ie. Curt land ie. Bull, herb t 97 CranjLZ austr.p. 8g. n. 8. P<ir. ofiei 6. p. ii5. \* Rtm.EL ear.fate 8. ie. Smith!ff. brlt. 5gi. \* £«#/. fof. I. 5i5 Bee\* cycl. n. 5o DCt/l/r. ad. 3. <. 4. ^ . 901. \* Cmel. bad. n. 545 \* PUE. herb. par. we. Spnng. geh. d. not. p. 393. c. 6./ 14. 16. 17 «t i5 / . 35.*

R radice sobrotndi, foliia rabbirsntb septilobisp lobu petiolatii. *Hall. help n 1174.\**

R IMai.5ahsA.pmi2 373.

II. flabellatus. *Biv. sic. p. 68 ?*

\* Flore pleno.

Pcs Corvinus. *Dorst. simpl. at 8. ic. Lonic simpl. 16a./.* 3.

R. tuberosus. *Dod. pempt. /fii.f. a.*

R. bulbosus. *Lob. ic. 666.f. a.*

R. maximus Anglicus. *J. Ger. herb. 987.f. I,*

R. bulbosus major. *Besl. eyst.vern. ord. x. t. i3. y. 3.*

R. luleus Anglicus tuberosus polyanthos. *Theai.flor. t. 53.*

R. radice tuberosâ flore pleno et prolifero. *C. Bauh.Jpin. 179, Tourn. inst. 290.*

R. bulbosus flore pleno. *C. Bank, pin- 179. Tourn. inst. 2go.*

It. maximo tubere floret maguo pleno. *J. Bauh. hist. 3. p. 418. f. 1. Ray.*

/S. R. bractealus. *Schlecht- pi. exsic*

Hab. in pratis pascuis sylvulisque totius Europe, ab Hispaniâ (Asso), ad Petropolim (Sob.), à Norvegiâ (Gun.) ad Bizantium (Sibt.), et etiam in Americâ boreali frequens. *Pursh. Michx. ^. fl. vere et test. (v. v. sp.)*

Species vulgatissima variat, 1°. magnitudine in siccis rupestribus digitali, in gratis pinguibus ferè bipedali; 2°. hirsutie in australibus siccis montanis et apricis maximâ, in pinguibus et udisfevè nullâ; 3°. foliis nunc sepiùs trisectis interdùm trilobatis ut in *R. bracteato* Schl. qni *R. bulbosi* mera Varietas in pascuis siccis nata; 4°« foliorum segmentis plus minùsve incis, undè foliâ nunc ssepiùs *K. repentem* nunc ferè *R. chaerophyllum* xemulantur; 5°. flore simplici aut in speciminibus bortensibus plenoaut è centro prolifero; 6°. caule tereti aut (teste *QWih.* in *Ust\* del. a. p. 4ig-*) fasciato.

§. VII. *Floribus luteis, foliis lobatis multifidis dentatisve, radicibus Jibrosis annyds, pericarpis utinquit tuberculatis echinatisve.*

## 125. Ranunculus philonotis.

**R. foliis trilobatis trisectisve, lobis obtusis incis, medio pedunculate), calyce reflexo, caule basi non bulboso, carpellis ad margines tuberculorum minimorum seriem unicam gerentibus.**

R. luteus. *Trag. stirp. 94. ic.*

R. secundus. *Math. comm. 458.y. i.Dalech. lugd. 1028.y. 1.*

R. oleraceus. *Tab. ic. &2.J1 a ?*

R. hortensis erectus flore simplici luteo. *Besl. Eyst. vern. 1. t. t^f. 1.*

R. palustis apii folio lanuginosus. *C. Bauh. pin. 180. Moris, hist. a. p. 44i-*

R. rectus foliis pallidioribus hirsutis. *J. Bank. hist. 3. p. 417. /\*. a. Chabsciaq. t. 466.yi 1. Bay. hist. 58a. Tourn. inst. 389. Treinm. phyt. 1.588. y c. mali.*

R. pratensis erectus dnlcu. *Moris\* hist, 9. p. 43g. s\* 4\* t. \*8./.* 17 ?

R. n. 44\* *Mick, h./lor.p. 80.*

Pale upright crow-foot. *Petiv. engl. herb. t. 38.f. 5.*

- n bnlbonis var. j6 H/u/r awe/. a4i<  
 K philonotu. Retz. obs 6 pp. 3J. • Ehmrt. beytr ap p.4r45 Poir/dict.6  
 p ||%DCI 1 fr ed 3 «. 44p. goi."\$ p\$ 63g. 6\*r/1en.445.  
 R. agranaa ,rf« ««««. 27 Po»r Acf. 6 /». 117  
 R. sardons Craniz autlr a p 84. Hagen. ran. 'pruu. \*5. Pair. diet. 6.  
 /» 118 \* Brot ft. lut \* p 3jl \*  
 R pallidior VM'danph 4 /». 751  
 R birsutus Ait Hewed i.w. • p »68 Curt. land. a. t. 4o CmaL had.  
 n 83? \* Smith\*Jl.brit 5oj £»«! Ao< / . i5o4 AMIC/C/.H.SI  
 R pallidus RutselinSeknd.joum.boi i.p. 4»5.  
 R l'alsensis Sarg yZ. &«ff. p^r. a p. 40S.  
 Z<sup>2</sup> Intermedius, foliia Bubglabria.  
 R intermpclua Poir'dici.6 p 116 \* Sm Reel, cycl n. 56.  
 H punulns. ThuiUflpar ed a « 1. p 877. nonPoir.  
 y Parvtdus, canle nano iDbanifloro.  
 R. minimus apnlus Col.ecphr 1.316.  
 R. saxablu minunqs hinatna C Bank. prod. 96. pin. 18a.  
 R. arrenuB p amu fitlio tnfdio & lfe«A. pun 179 Tourn. tout. 2B9. M\*git  
 'hot. 917 Aforii hut. \*.p. 439. \* 4 / a8 / ao \*  
 R minimus apaloo cotomnae lnteiu Ban. ic t. 791? ?  
 R parvulus Lin f mant 79 Smith ' Jl 6nt.6fp.\*  
 R. parviflorus. Gou Jl. monsp vjo. \* noit Lin.

Ifdb in Europa mediâ et auatrolî; var. \*. in pratia tecaa aqoilegias anb-  
 apncaa et dnmeta; ^ ID bnnndioribna nmlirosJaribiiaqneg y.,in aiccif la-  
 pidone apncia aridis. (J). fl. Tere et awt (& •••P-)

Similis R bulbopp, multipliciqae moddTUubilui, aed ab omnibtu apedu-  
 bua facil\* dütinctns caipeUu mier Itona et tobercalita tnediia, nempe  
 umcam aeciu nuistnem minimoruin tubercolornm aeriem gerentibaa  
 Vanar, i". caule aimplid ant lamiâ valdè ramoso, erecto ant ditfnao,  
 um-panci-aut mulufloro; a<sup>fi</sup> hirantie nnc maxiinA, Done rara.noDo  
 ompm6 null\*; 3\* folua triaëctif, Iripartitu f tnfdiave ,, aegdientu lobiave  
 varie mcaia.

### 136. Ranunculus tuberculatus.

B. foliis glabris incistvtiiiultifidis, lobis linearibiu acutia,  
 caule erecto mltifloro , capellu compresais utrinqud  
 tubercula obliuiuima gerentibus.

R tuberculatna. Bon Landth. 41 Monsp.

Hab. . . . . ® K U V ? p. mtio (v.v c inhort Monap )  
 R. arrenai valdè aimilia atatarft, folxatiose, niniieatione et floracenta,  
 aeddiffert, i«. radice aubraaacnlatft et •eraauniiter bienm ant perenm;  
 %\*. pnaerllm expellornm tubereubs omuibu obtnaiasimia nec in acmnen  
 aetaceum deinentibna.

### 127. Ranunculus arvensis.

R. foliis glabris tpximordialibus \$piõe denblis, radicalibus  
 tripartilis, cauliois multifidis lobisliDearibiu, caule erecto  
 multifloro, carpellis utrinqnè loi^e^acaleatifl.

R hortenns aumplicia I". apesiea. Fuchi. kin, 167. w. Daleeh. lugd. io3o.,

- R. arvensis 5» species. *Cord. hist.* 120. ic.  
 R. sylvestris 3\*. *Dod. pempt.* 4\*y. f. a.  
 R. arvensis angustifolius. *Tab. ic* 4j.f. 1.  
 R. arborum. /40A. ic t. 665./ a. *J. Ger. kərb. gSi./'* 3. Par\*, *theat.* 3a8.  
 IC. i?<2/. A«</. 535.  
 R. arvensis echinatus. *C Banh. pin.* 179. *J. Bank. hist.* 3. p. 839. /I 1.  
*Chab. sciag.* 46j.f. 5. *Moris, hist.* a. j?. 440. \*. 4- ' 39. /^ 23. *To ùrn .'*  
*inst.* 289. *Weinm. phyt.* 1.854'/ a.  
 Horn crow-foot. *Pe/iV. ewg/. //erft.* f. 38. / . 10.  
 R. arvensis. *Lint sp. y80.J2. dan. t.* 219. *Poll. pal. n.* 537. \* *Scop. cam.*  
*n. 6i)3. Curt. lond.* 6. / . 36. *Bull. herb. t.* 117. *B ruff none in act. acad.*  
*Taur.* 4' P- 109- f« 3. *JVilld. sp. a. /».* i3ag. *Desfifl. ail.* 1. />. 44°-  
*Smith ! fl. brit. hty\.* \* *Engl. bot.* 1.135. *fleer eye/, n/76. Mart. fl. rust.*  
*/..56. DCJ/l. fr. ed.* 3. t». 4- /» 90a. \* *Po\*>/ af/cf.* 6. /». 129. \* *Brot. //.*  
*/III. a. p.* 373. \*  
 R. echinatus. *Crantz. austr. a. /?.* 118. *ROB Vent.*  
 R. seminibus aculratis, foliis tripartitis, lobis longè peirolatis bipnrtitis et  
 tripartitis acutè incis. *Hall. helv. n.n* 76.  
 /S. R. Oriental^ echinatus arvensis crassiore fructu. *VailH herb.*  
 Hab. in arvis agris oleraceis et versuris Europae mediae, et nustralis , Angliae  
 Sm. Gallioe, Germanix, totius Mediterranean regionis , Barbari\* *Desf.*  
 Grascis ( Sibt.), Tauriae ( Pall. ), et Sibirisead Jeniseam fluvium (Gmel.).  
 (I) fl. vere (•. v. sp. )  
 Species vulgans glabra parùm varians; foliorum segmenta oblonga margine  
 Integra apice acutè incisa; flores parvi; stamina circiter ia-i4- Ovaña  
 6-7. — Var. /S , quse in herb.^fusiei Parisiensis servatur, à vulgari differt  
 fructibus duplò ferè majoribu6, aculeis longioribus, et foliorum lobis  
 vix ac ne vix latioribus.  
 Species valdè venenata; anciae 3 succi occiderunt canem minutis 4 inter-  
 lapsis. Acetum est hnjus antidotum. ( Brugn.)

## 128. Ranunculus muricatus.

R. foliis glabris petiolatis suborbiculatis trilobis grossè  
 dentatis, caule erecliusculo aut diffuso, pedunculis oppo-  
 sitifoliis, calyce patente, carpellis utrinquè tuberculoso  
 aculeatis in cornu acuminatuin rectum desinentibus.

- Bef & 107 rfrro. Diosc. exSibth- prod.* 1. p. 384\*  
 R. Apuleii quibusdam. *Clus. hist.* a33y\*. a. *Moris, hist.* a. p. 44°- s. 4-  
 / . 29./ a5.  
 R. parvus echinatus. *J. Ger. herb.* \$65. f. 7.  
 R. palustris echinatus. *C. Bauh. prod. g5. pin.* 180. *J. Bauh. hist.* 3.  
 p. 858./ a. *Chab. sciq&tfrij.f.* 4. *Tournf inst.* »86. *Ray.hist.* 585.  
 R. alpinus tribuli aquaffn foliis. *Bocc. mus.* 16a. I. ia4> *Tourn. inst.*  
 386.  
 R. muricatus. *Lin! sp.j&o. Willd.sp. a. p.* x3ag. *Lam!ill. t.* 4g8. *Poir!*  
*diet.* 6. p. 128. \* *Smith! in Bees cycl. n.* 77. *Sibih. fl. gra?c t.* 5aa.  
*DC! fl. fr.ed.* 3. >v. 4. p. goa. \* *Brot.fl.lus. a. p.* 3j3. *Bir! ren.* 4& .  
 R. lobatus. *Matnch. mcth.* ai4-  
 jS. *Creticus*, caule erecto.

## RANUNCULACE-E.

agg

R Creticus echinatus latifolius *Alp exot* a63 i 36a.

H. stellatus echinatus Creticus *C Rank pm.* 180. *Moris* • *Airt* a. p. 440.

\* 4 1 29 f *M* « *Tourn. insl.* 986

R. echinatus Creticus. *Park ex Bay. hut.* 585.

y. *Carolina*\* 1 petalo calyce longioribus.

11 muricatus. *Mickx fl. bor. am* 1. p. Sat. *Pursh fl. bor. am* « / ». 3g5

A echinatus. *Vent' h eels. p. et t.* 73. \* *Pursh. fl. bor. am.* 1. p. 3g5.

*Smith I m Seas cyd* n 78

a' *Tucuma* Hicini, carpellis minus aenminatis.

R palustris echinatus. *Feml. obs.* 3 p. 58 \*. 18.

1 *Bnuhanns*, petiolorum vaginis dilatatis

R ventricosus *Vent' h Celt p* 7\$ in *adn.*

Hab in depressa bnmidis «tofiua Mediterranean regionis A Lasitanii ad

Taunam usque *fi* in insul&CrelA (Alp ) y in Carolini et Virginia

*Punh* ,t in TncnmaniA prope nvnin Plata (Feuill.) •innunnimis

Brasilia! prope Montevideo. *Commenon* (f) fl vere. (v. v. sp. )

Species valde varubilia et ideò abantoribus sub nominibus diversis babila:

1°. cauhs nunc diffuus pnes-rtlmin var. «f nunc erectus et interdum,

in var a et in aim, digitalis pedalisve, simplex subramosusve; 2°. foliis

iiunc semi orbiculatis nunc orbiculatis, grosse dentatis ant trilobatis\*

lobis apice dentatis} 3°. Taginis petiolorum nunc angustis, nunc in var

t dilatato-ventricosis, interdum omnibus glabris, sicut piki rigidi<

numerous paucioribusve ad apicem cicutu praeertim in Tar. y sed etiam ,

invar a 4°. staminibus 10-sonun^uamverdnone Tosioribus; 5\* pe-

tahsovalibus oblongisve nunc calycibus longioribus, nunc petalorum longioribus,

6° petiolis nunc limbi longioribus, nunc limbo quadrato longioribus

— Si inter has varietates quodam speciebus adbaconuauiteant,

saltem characteres hoc usque indicati non sunt sufficientes.

### 129. Ranunculus Chins.

**R. foliis subvillosis cordatis orbiculatis late dentatis, cau-  
hbus erectis villosis, pediculis oppositifoliis, calyce  
reflexo, carpellis utrinque tuberculosis in cornu acu-  
minatum uncinatum productis.**

Hab. in insula Scio Archipdagi Gnei, *Olivier.* ® (T. s. ap. in h 01W.)

Radices fibrosae saepe nuda fibria apice fibrillosae. Caudex 1 ant plures erecti

simpliciter aut ramosi palmares villoti, pilis molibus patenti; folia in-

fenon longe petiolata, ad oras et in petiolo subtrilobata, naolia, latius vi-

ndia, limbo orbiculato basi cordato dentibus 11-15 laevi ad marginem

instrocto; pedicelli uniflori, oppositifolii, petioli folii superiorum angu-

stodine; calyx reflexus glaber; petala inter se obtusiusculata, nunc

eabarrantia; carpella 8-10 in capitulum subrotundum aggregata com\*

presta, nunquam per totum discum tuberculosa, apice stylo persistenti

nunc uncinata aenminata. — Radix calyx et petalsa. R. pilonotii, Ibla ferri

R. parviflorus, et carpella ferè B. marginati.

130. *Ranunculus cornutus*.

R. foliis glabris biternatim sectis, segmentis trilobis, lobis oblongo-linearibus acutis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis utrinquè tenuiter tuberculosus in cornu longum acuminatum desinentibus.

Hab. in Oriente *habillarcherc.* (J) ? ( v. s. sp. in h. Labi 11. ).

Radix ignota ; herba glabra j caul is teres ramosus foliosus ; folia inferiora long& petiolata, puperiora subsossilia, omnia biternatim sect a , segmentis ipsis trilobis, lobulis oblongis linearibusve acutis subdivergentibus; pedunculi uiiiiflori, folio longiores , nudi t oppositifolii ; (lores lutei magnitudine K. bulbosi; calyx reflexus , sepalis ovatis acutis glabris aut pi I os sparsos raiissimos gerentibus; petala obovata obtusa ; aithmae lineares ; carpella ia-i5 in capitulum subrotundum aggregate, compressa, glabra , in cornu duriusculura subuncinatum desinentia , basi utrinque tenuiter tuberculosa. Media igitur species inter *Ranunculos* fructu echinato et *Ceratocephalos*.

131. *Ranunculus pinnatus*.

R. foliis villosis subpinnatisectis, segmentis petiolulatis oblongis acutè subpinnatifidiis, pediculis oppositifoliis, calyce reflexo, carpellis ovalibus stylo brevi. recto sub\* mucronatis utrinquè tenuiter tuberculosus.

«. *Sonneratii*,

R. pinnatus. *Poir! diet. 6. p. ia6. \**

R. parviflorus var. *G. Bir. ren. 46.*

0. *Hennanni*.

R. Africonus prat en si hirsuto similis, *Herm. cat. pi. Afr. p. x8. ex herb. Burnt, nunc Deless.*

Hab. tt in India *Sonnerai.* @, ad Cap. Bonae Spei *Herman, 'if, ?* (v. s. sp. a. in h. Lam. jS. in b. Deless.

Radix fibris cylindricis fascicJblatis nigricantibus; caulis ramosus hispido-villosus pedem et ultrâ longus; rami pediculiue oppositifolii; folia villosa , caulina petiolo hispido basi vaginante, trisecta ferè pinnatisecta, segmentis nempè lateralibus petiolulatis, nunc (ripartitis, nunc oblongis acutis acutè grossèque inciso-dentatis, medio longius petiolutato tripartito ferè tructo, lobis oblongis utrinque acutis grossè dentatis; superioruzn lobi senslin angustiores acuiiorfs et integri; summa tinearia integra ; pedicelli erecti; calyx reftexus ; petala obovata, obtusa, magnxttidine media inter R. sceleratum et acrem; carpella ferè R. par-viflori. — Nullum discrimen video inter specimina duarum varietatum, sed has disjungo ob patrias diversas.

13 a. *Ranunculus parviEorus*.

R. foliis villosis orbicuiatis trilobis grossè dentatis incisive, caulibus molliter pilosis decumbentibus, pediculis folio

oppositis, calyce demum reflexo petala aequante, carpellis granulato-tuberculosis.

- T<sub>1</sub> rotundifolini repent echinatnt. *CBauk.pnd.* 05 pin. 180 (ex *Herb VaiU*) *Tourn. insl.* a86 *Ray. hut* 585.
- H arvensu annuus flore mmimo luteo *Moris\* prmL* ag8.
- II arveiiBM annuus hiranCDB flore omnium minimo lnteo. *flforis. hut. i<sub>f</sub>* p 44o 1.4 I. a 8. / 1 • *Tourn 1 inn.* »90.
- It hinntua annuna flore minimo. *PluA.elm. Sii.t* 56. f. 1 *Bay. hut.* 583. *angi* 3 p a48 f ia jf. 1.
- Harrv crow-foot. *PetiV engl herb, t* 3B.y g.
- H parviflora *Lin I sp* 780 *Hnds angl* 949. *rVlld. sp* \* p i3a9 *Poir diet* 6 ^ ia8 • *Detflfl ah. I. p.* 44i *DC! fl.fr. ed* 3. v. 4. />. goa \* *Swi\*/A' ft bnt* S94 \* *Engl. lot. t* iao *ASM cycl. n.* 79. V?«« /7 *Itu. 2 p* 371. *Gmel/ bad. n* 844.\* *Ar/ rvn.* 46. *exd. var.* D e(G
- n muncatua *Misneh maih* ai5.
- >S *Acnulobutt* foliū profundiu' trilobis, lobl\* ipice indtU, dentilnu acutu
- > *Erecttis*, caule erecto, foliū 5-lobu tea grouè 5-dentati\$
- Hab in Enropie occidentaln auBtralisqae depreuū snbhnmtdis secu aepn agros et in asperu, Anglis (Ray), Gallic, Hupaniai, Lnsitama (Brof)<sub>v</sub> Uaibnria; *Dc\*f*, Italia\* C S , Achais et Peloponeai (Sibt.), Persia *h Lamb BTmenffa Ledni Brouss.* >tn Onenteprope Icaem^ *Olivur.* (D fl vere et *wu* (T. T. sp ft. T f. ip. y. T. • ip. id h *Oliv* ).
- Sptcirs diBtinctuuma oh peuh lutea oblong\* ,interdām nmoo 3-4<sub>1</sub> ca- Jycia longitudmem non excedentia et cypella 7-ia compretw ferè urbicnlaña, stylo breviasimoinbrecto niacroaabila, ntrinqnè granplato- tuberculata Var nyariit, |<sup>9</sup>. canle procombente aut suberectnigi- tab pedalive; a" Coins inferioribna obtnfe, aupenonbiu acute, **dentatis**, pint minuBve profimde trilbbalia, interdām mdiviaū.
- Va r I, qua forsān spcica proprii Ganarjenais, dutingnitur fobis onmibm ultra medium triūdi\* ,lobia apice profundius incisii, incisaria acntit.
- Var. y, qua etiom pro tpecie prbpriA fonu e>t habenda, gandat caule erecto viz semi-palniari sabhiapido, ibluaqae 5-lobii teu Vrossè fi-dan- MtM, dentibns acutiaaculii.

### 133. *Ranunculus tri)obu*<sub>0</sub>.

R. foliis subvillosisglabrativse, primordialibus subrotundis crenatis^csteris tripartitis, lobis divergentibns bui en- neatis apice dentatis, caule erecto, pediculis oppositi- foliis<sub>f</sub> calyce demum subreflexo petalis brevioris, car- pellis granulato-tuberculosis.

R *irilobxu Dvf! fl. ad* 1 p 4\*7 t n3 • *Potr diet. 6. p. in.* \* *Smith prod fl grwq.* 1. p 38o. *Beet cycU if.* a5. *DCt fl.fr. rnd.* 3. v 5. p 63» •

n parriflora var. 6 *Mirl rm.* 46.

H. Rosani *Ten prod fl. neap\**

llh in agris locisqae lylveatribaa et hunidk regionia Mediterranean b



liarbariâ prope *Mayane Desf.* et Lacalle (Poir.), in insulâ Cypro *Lab ill. Graeciâ* (Sibt.), regno Neapolitano (Ten.), Galliâ prope Telonem et Perpinianum, Teneriffi ad aquae ductum urbis Lagunse. *C. Sm.* 0 fl. oest. (v. v. sp.).

Affinis hinc *R. parvifloro*, illinc *philonoti* sed ab utroque certd distinctus; à *R. parvifloro* (cui fructibus accedit) differt caule erecto glabro aut adpressè villosa nee patentim piloso, foliis tripartitis lobis divergentibus, petalisque obovatis calyce majoribus; à *R. pntlonoti* facilè distinguitur ob carpella non tan turn unicam tuberculorum minimorum seriem gerentibus sed per totum discum granulato-tuberculatis; huic autem et praesertim var. *y* adeò habitu accedit ut primo aspectu facilè sint confundendi; Icon Morisoni s. 4. t. 28. f. 30. sequo jure ad utrumque referri potest.

### 134. *Ranunculus sessiliflorus.*

***R. foliis subvillosis reniformibus tripartitis aut grossè dentatis, caulibus procumbentibus, floribus sessilibus oppositifoliis^ carpellis granulato-tuberculosis.***

*R. sessiliflorus. R. Brown! prod. fl. nov. Hott. v. a. ined.*

Hab. in Noir&-Hollandiæ circa Port-Jackson. *R. Brown.* 0 (v. s. sp. comm. à cl. *R. Brown.*).

Simillimus *R. parvifloro*, sed differt caulibus foliisque minùs villosis, foliis potiùs reniformibus quàm orbicuUtis, et imprimis floribus fructibusque ipsis sessilibus nee pediculis post florem elongatis petiolosque aequantibus ut in *R. parvifloro* instructis. — Dispositione florum affinis *11. 110-difloro*, sed foliis lobatis nee integerrimis, cauleque prostrato nee erecto ab||pdè differt.

\*}. *Ranunculi non satis noti.*

### §. I. *Foliis integris.*

### 135. *Ranunculus obtusiusculus.*

*R. obtusiusculus. Raf. Schn. in journ.bot. 1808. v. 1. p. 925.*

Hab. in paludibus America; borealis in New-Jersey. (*R. Schm.*)

Caulis crectus simplex; folia petiolata lanceolata obtusiuscula; flores pauci terminales. (*R. i>chm.*)

### 136. *Ranunculus ovalis.*

*R. ovalis. Raf. Schm. in journ. bot. 1814. v. a. p. 368.*

Hab. in Canada (*R. Schm.*).

Folia radicalia longè petiolata ovalia integra acuta villosa; caulina rara sessilia lanceolata; flores pauci terminales. (*R. Schm.*) •

### 137. *Ranunculus ? Kamchaticus,*

Hab. in Kamchatka, *h. Pall. 2£.* (v. s. sp. in *h. Pall.* nunc *Lamb.*)

Radix fibrosa fasciculata, fibris è collo ortis; collum vix ac ne vix fibrillo-

Klin; folia radicata 4-5 petiolau ovata integerrima globra pollicem longa, limbo petioli longitudine basi subtinnervi; scapula foliis paulo longior, iudus umfloras tern erecta tunc tubadscendens in calyx 4-5-swpalus, nepalia ovata obtusis erectis pmissilibus; petala staminaque in spramine decidua; ovum io-s5 congrua ovata monoapenna stylo acaminata. — Stirpa non aucto, caetera persistente ab omnibus Ranunculis distincta, foris cum Ficaria glacialis Fuch. et etiam cum Caltha sectione prima genus proprium inter Ficaria et Caltha medii conficienda.

§. II. *Folia multifida.*

138. *Ranunculus debilis.*

Ranunculus debilis Raf. Schum. in Journ. bot. 1808, v. 1. p. 9a5  
 Hsb. prope Germatown in Pennsylvania (R. Schum.)  
 Caulis debilis; folia pauca longa juncata umbellata - geniculata bifida in  
 errata; floret terminale aucto. (R. Schum.)

139. *Ranunculus Gmelini.*

Ranunculus Gmel. in Sib. 4. p. 103 t. 6. B.  
 Hab. in b. Sib. (Gmel.)  
 Gaulea frutescens declinata; folia duplicata trifida. Aucto videtur R. Hyperboreo.

140. *Ranunculus Forskoeii.*

Ranunculus multifidus. Forst. in Smith. Beet. cyd. n. 71.  
 11 chorophyllus, var. « Bir. ren. 4. »  
 Malia fossa prope urbem Taas in Anliia. (Forst.)  
 Folia multiida, infera pinnae licuata; caulis bipedalis erectus  
 multiflorus, infera terea, anperna atnata, pilosus; calyx corollae.  
 a. quans; fructu otato-acetia capitulum otatum aggregati (Forst.).

141. *Ranunculus pubescens.*

Ranunculus pubescens. Lag. eat. k. madr. q. 19.  
 Hab. in montibus Legionensibus Hispanicis, (Lag.)  
 liirtus; pedunculi elongati teretes uniflori; calycet pilati reflexi; folia  
 tripartite lobata crenata; tumma lanceolata uterque (Lag.).

I f. *Ranunculi vix noti aut dubii.*

14a. R. palustris floribus purpureis Cord. hut. 110. — R. palustris apii  
 folio lami flora porpurca C. Jtan/t. pin. 180. Tourn. tnu. agi. —  
 Vanetia fi. Kejerati ex Bauhins, aed. n. scderata nonquam flonboa  
 purpureis visas foit ab iudiceniis

143. R. purpureus Dahch. lugd. 1036 l. 9. sue descr. \* — Plantae notia  
 dubia!

144. R. gerani tuberosi folio. C. Bank. prod. 05. pin. 18a. Tourn. fast.  
 iSo. Baj. hut. 5g5. — Hob.

147. *R. pratensis rotundifolius Bononiensis. Part, 'thcat. ex Moris, kist a p. 114i- s. 4- t. 29. f. a6. — Species distincta videtur. Radix fibrosa nigra; folia radicalia petiolata orbiculata 5-lida hirsuta mollia; caulis pedalis erectus multiflorus; flores lutei; petala obtusissima vix calyce longiora. — Hab. in agris circa Bononiam ( Mor. ).*
146. *R. Alpinus Thapsise nascentis foliis lucidis. Cup. panph. sic. t. si. — Hab. in oeuia.*
147. *R. aquaticus tussilaginis folio ochroleuco flore Sabb. syn. rom. 3j. — Hab. in agro Romano.*
148. *Hoitzilzilten xochitl. Hern. mex. 379. ic. — Hab. in Mexico.*
- 149\* *Cocoxochill. Hern. mex. 37a. ic. — Hab. in Mexico.*
150. *R. flammea novi orbis lanceatis foliis seminibus in spicam prolongam adactis. Pluk. marit. 159.*
151. *R. Samius dulcis nemorosus canescens quinquefolii folio. Tonm. tor\* ao. — Hab. in agro Saraio.*
151. *R. Samius dulcis nemorosus tuberosi radice latifolius flore caeruleo laeviore et minore. Tourn. cor. SQ. — Hab. «cum priori. — An potius habet Tournefortiana stirpes ad anemonem referenda?*
153. *R. Greticus foliis antherandis glabris radice fibrosa. fount, cor. ao, — Hab. in Creta.*
154. *R. Chius rotundifolius vernus, flore pleno amplissimo. Tonrn. cor. ao. — Hab. in ins. Ohio.*
155. *R. bellidiflorus. J. Gessn. diss. ran. bell. Ttguri. 4°. y Si. Dry a, in Dibl. Banks. 3. p. 39fi. Ann. bot. t. p. Zya. t. 9. \* — Est monstrum arte factum ex flore Bellidis pedunculis Ranunculi subtiliter alligatum*

## XV. FIGARIA.

*Ficaria. Dill. nov. gen. p. 108. / 5T. Juss. gen. a33. — Ranunculi sp. Liv. — Scotanum. AD ASS./am. 2. p. 459.*

**FR.** Calyx 3-phyllus caducus. Petala 9 intiis basi foveolata. Stamina ovariaque 00. Carpella 1 sevia compressa obtusa.

**VEG.** Herba glabra perennis; radix grumosa, tuberibus obovatis obtusis; caulis subramosus patens; folia petiolata cordiformia subangulata j pedunculis 1-floris axillares terminalesve j flores lutei; bulbilli saepe ad axillas foliorum radicalium et ad latera radice glomerati; Numfructus partium variabilis: sepalata interdum 5: petala 8-12;

### 1. *Ficaria ranunculoides.*

**F.** radice grumosa, caule folioso, folia cordatis.

*A. Theoph. hist. 7. 8. ex Spreng. hist. r. h. I. p. 55.*

*XtM/bwov TQ Muffov. wiosc. ed- sarr. I. a. c. aia. ?*

*Ficaria Bninf. herb. 315. ic. Dill, giess. 5g. Halt, hely- n. 1160. \**

*Ciilidoninra minus. Trtrg. stirp. n3. ic. Fncht. hist. 867. ic. Moth.*

## RANUNCULACEÆ.

305

*comm.* 468 / \.Cord hut lai. ic Lot adv a56 ic. t Sg'i.f a  
 C Dnr /\*»#6 121 J i Dod pcmpt. 4q tc Cam epu- 106 it, Daleck.  
 higd io{8 ic TiffA ic 753. Gcr A»(. 816. \*e 2fei/ eyst tmrn g L. 1.  
 / a /\*«r\* //«tf 617 Lome stirp ififi. zc G&A «i-7£ 484 J' 4-  
 &z£6 ft. mm 5 / 3^ Blat\*tv herb t. hi. Paul dan t 33. Dodarlic.  
 Vulvogo Herb unag viv t 30.  
 Ranunculus latifolus Dalech lugd io36 f 3. mall.  
 Chelidoma rotundifolia minor et major. C Batih. prod iij put 3og.  
 Scrophulario minor J Bauh hist. 3. p 4'8 ic  
 HanunculuB prxcox rotu.idifohas aspliodeli radice granalata Marts.  
 hist 2 p 446 a 4 1 30 / 4i  
 Pilewort P«n' «/g/. AarA / 38 f T.  
 Ranunculos Yernus rotundifolius. loutn I inst a86 cum. rwor 5.  
 R vernus major A/tcA h. flnr p 78. n. 678.  
 Chelidoiuuin minus folio Caltha paluatna. Buxb cènt 5. p. 13 f a5.  
 Haiiunculia chehdoiioidea rotundifolius prscox radice graoulaU. Pluk.  
 aim 3E4  
 Ranunculi!\* fuhis cordatiB angulatjB petiolatH, Lin. hort. cliff. ia8 \_/7.  
 suec n 460. mat m«f 974  
 Ranunculus Jicarin. Lin I sp 774 fl dan I 479 Poll pal n Sat), \* Scop. '  
 earn n 684 Crantt. austr a p. 99 Curt toad u Gimn norv  
 II 4433. Beggphhyi 1 pp 43 Por'did. 6 pp io5 \* /TOV/r/ jø a.  
 p 131a, Dffflall il /» 43fi • G166 iu Ust. dll a ^ 441 7 \* JW/.  
 AerA 1 41 Man.fl rust t zi.Smith'fl.int SBg.\*Engl. hot t S84.  
 Sturm fl germ ic Savibol elr a ,0.120 Palnuir.bot sv t 17 ibot.  
 // /«\* a fi 364 \*  
 Fican.i ranujicnluides. Mtsnch meth ai5. Ao/A j«rm. 1. p. a4i DC'  
 // //• «/v3. Mp 886. • flir' ren 48.  
 Ficaria verna fi>xJj angl a44\* P\*«- cncA. 9 p. 10a. Delard. fl auv  
 ed 2 p a5i.  
 Ranunculus priedox Sahib prod 37a.  
 Ficaria commuim. D/im Court bat cult. 4- /» 445.  
 Hab in praln oleracàs •rpibas dametisque bumidiuMulia totius Europe,  
 Barbaria iJeif Tauna (Pall J ^ fl. vera (T. V. »p ).  
 Vanat , 1°. entile rlongato aut nano podanculia tune ncapu simulantibns;  
 a", fohis inlçgiM angulatuve, cardau\* remfoi mibusve , minonbus et  
 inajonbus, riridibns aut macalA nigri notatis ; 3" axdlia nndis aot  
 bulbilliî-ns, 4<sup>a</sup> calyce 3-4-5-«epalo; 5" pptalia &-ia,s»piùAoblon^sauC  
 Bubobovatis ut in pbniA Bnxbaunui ConBiauUnopolitan&; 6\* flon sim\*  
 phci aut pleno. Herba coetens Raonnculaceis mitwr et ID aquâ coct\*  
 edulia.

s. Ficaria ? glacial is.

F P radice fibroso-fasciculaiA, fohis ovatis, scapi9 nudU  
 l-flons.

'Ficaria glnciabU Fischer in lilt icon

Hab in DaonnA ad apicem monlu TcfaokoDdo Pansaer. %.

Radiculs leietes aabsunplices fu^ciculatte; collom ramenlii erclia fibnU  
 losiscinctam; Herba vixdigiti loogitadine; folia radicaha ovata breviter  
 petiolata suicrenata obiuu; aeapi i-a uuiflon foüorum longitudine;

1.

90

calyx patens sepalis 5 ovah's ohtuyis; petala i3 ohlongo-lincaria, mrinque attenuata, suprà basin subfovcolata ; stamina ovaiiacpieoo calycis rirciler longitudine; fYuctus ignotus. — Petala Ficariac seel calyx 5-sepalus; lia-bitus oimiinò Calthae appcudiculrftis seel petala i3 HOC O; an Psyclnophilis aut Ranunculo Kainchatico affinioi ? (Descr. ex ic. ).

### TUIBUS QUARTA. -HELLEBORES.

CAR. ^Estivatio calycis etcorollae irabricata. Petala nunc o, nunc 5-io (nectaria Lin.) irregularia s.xpiis bilahiata nec-tarifera ; calyx ssepiis coloratus petaloiiileus. Carpella poly-spermasiBpiùs libera ,sutura longitudinali intiis dehiscentia, iuterdiim in pericarpium multiloculare coalita j seniina liorizontalia, placentis secus suturam dispositis adfixa.— Caules herbacei ; folia alterna, nunc radiculia, nunc saepiis caulina ; flores variè dispositi, col ores ornnes admittentes, duplici modo pleni, f Ha mentis nempe in petala plana7aut antheris in petala bilabiatâ evadentibus.

### XVI. GALTHA.

*Caltha. Pen: ench. 2. p. 107. Forst. tr. soc, lin. 8. p. 3a3.*

FK. Calyx coloratus 5-sepalus , sepalis suborbiculatis petaloideis. Petala o. Stam. 00. Ovaria 5-10. Capsulse 5-io compressas patentes i-loculares oo-spermoe.

VEG. Herbae perennes glaberrima3; radices fibrosae; caules teretes; folia pctiolata seniiorbiculata aut cordata saepiis crenata, interdiim ( in Psychrophilis) basi appendiculata, appendice sursùin erecto; petioli basi vaginulâ membranaceâ ochrea?formi amplexicaules ; flores terminales nudi ssepiis intensè calendulaceo-lutei; ex hoc colore olim cum Calendulâ Caltha confusa fuit, hujus imò nomen usurpavit.

VIR. Herbae subacres; flores aurei butyrum colore flavo induunt.

HAB. Omnes habitant in aquosis humidis subfrigidis aut umbrosis, Populagine in hemisphscnl boreali, Psychrophilae in australi.

OBS. Tegu men turn florale unicum ctiansi petaloideum pro calyce nee pro corollâ habendum esse, eruitur ex analogiâ totius ordinis et speciâtira ex modò quo Calthae flores pleni evadunt.

T)iv. Ex caiycis peibistentiA adeb momentosa ut vcro&i-  
ntilirci bectionus diue gunuia propna suit habendai.

I. PSYCHAOPUIL\ . Calyx, persistens . . . . . Sp. 1.  
1[ POPULAGO. Calyx deciduus . . . . . Sp. 1.

Sect. £. PSTCUHOFHILA (z).

CAR Calycis sepala persistentia;—Scapi umflori nudi;  
folia radicalia, sagittatj, appendicibus sursuni ercctis.

1. Callm appendicuLta.

C. jscapo i-flora brevissimo, foliis trifidis cuneiform) bus,  
sepah\* 5 , pistilhs 8.

C appendiculaia Pen' each a p 107  
C paradoxa Sol' mss inhihl Banks \* Forul trans Lin toe 8. p 34  
Hjb in iionloaM liimentibus fieli Magellanici prope porlum Golom  
Ctimmeison, Ill collibus subalpinis Terrs del Fuego Sotander IL (T  
s sj )

HCIM VIX irraidigitalis, radicû francos crassinsculu\*, fihras c^iindrtcaa  
lmgjs ay< us, Lollum squamis membranaieis petioluium vefeium vesti-  
giiH Linciini , folia radicalia 3-5; peioli vald^diloati, liinbua bau  
cuneifoi mis quinquelobut, lobis 3 lateralibus .tppendicifoi nubm rlevatis,  
uicdio ohov.ilo sfin\* apice fiayu aut suklnlobo; scapus i-florus fohoruii  
longiuchiie; Bepafa 5 oblongo-lanceolata plana peisuteuti-maixtbcntia,  
pistilla 8, capsule sapibe J-5 ovate subcompreass

a. Callha sagittata.

C. scapo l-iloro, foliis sagittatis auriculis sursum inflexis,  
scpahs 9-10, pistilhs a5.

G aagiltala. Cav ic 5 n 456 i. 4i4 \*  
C inultiLupsularis. Soland! mss in bibl Banks. \* Font' tr hn. soc 8.  
P ^t  
ll.ib in aquis portûs Egmunt Ill insnlis F,ilklnnd (Nee ex Cav ) ad nvulos  
in sucuss-bay Ammoe uiriifiou.jL>> (^ul.md ) If.  
Caulis Jinllua; folia petinLita sj({iit.n.i ohlusa, inargiDecr»pa,oba,Qjir«cre«  
natd, aunculu oblusis suisum inllcxis, priioli basi in vaginatn amplnt  
nieiibrauceam dilataii , sidpi uduaLcb i-flon nndi pcUoli longitudine;  
llos luicis q-aepalun, sipilis uvatis obtusis (peniBtentibus ex Sol )  
stamina scpahs dimidio biuvioid, ovana circiler a5 (Cav.)

(1) Fz 4<sup>u</sup>Xf<sup>a</sup>< frigui 't fimm raw — An li-ee iralio pro gmera noro liabenda •>  
An line revociin debcut species donnon sotu nobn uempò HBODDCIIIIS Kamdiaticim  
el l'icarB gLmaliii'

## Sect. ii. POPULAGO.

**Calthæ** sp. C. BAUK. — Populago. TOURN. *inst.* 273. t. i/5. —  
*Caltha*. LIN. *gen. n.* 70<sup>^</sup>. Juss. *yen. p.* 23<sup>^</sup>. C-ERTN.//-. 2.  
*p.* 176. f. 118. LAM. <7/ / 5 00.

CAR. Calycis sepala decidua. — Caules foliosi; folia cordula aut reniformia, auriculis sursùm non inilexis.

3. *Caltha palustris*.

C. caule erecto, foliis cordatis suborbiculatis rotundè crenatis, auriculis rotundatis.

A. *Major*, caule mullifloro erecto.

Chamiclice. *Pli/t. hist. nut. I.* a4- c i5.

Callia Virgilii. *Trag. stirp. i/ja. ic.*

Tussilago sive Farfugium. *Math. comm.* 616. f. 1.

Chelidonia palustris. *Eord. hist. iaa. ic.*

C. palustris Gessneri. /-o<sup>^</sup>. *obs.* 3a3. ic.

C. palustris. *Dod. pempt.* 5Q8. / 1-2. *Lob. adv.* a56. ic 5y4/1\* \*• Dalech. *htgd.* 1049. \*c. *J. Bank. hist.* 3. /?. 470. ic.

Tussilago altera sive Farfugium. *Cam. epit.* 594. ic.

Populago major. *Tab. ic.* 'jSo.f. 1.

C palustris major. / *Ger. herb-* 817.f. i-a.

C. palustris vulgaris. *Debry. flor. nov. t. jo.*

C palustris flore siniplici. *C. Bauh. pin.* 276. *Knorr. del. H. a.*

Pseudo-helleborus ranunculoides pratensis rotundifolius. *Moris, hist.* 3. *p.* 461. \*• t. 2. / 1.

Populago. *hay. syn.* 279.

Populago flore majore. *Tcurn! inst.* 273. / i45.

Call ha. Li«. *Aor/. cliff.* 228. // /?/> n2y.fl. *suec. n. fy]''\$> Till. ic.* 64. *Gron-'virg.* 166. *Hall. help. n.* 1188.\*

C. palustris. *L.inl sp.* 784. J?• \*/<>< f- 668. *Po/A /711/.* n. 54i. *Lam! III.* t. 500. *Willd. sp.* 2. p. i339- C<r/. *loud.* 1. f. 40. *Poïr/ did.* 5. ^?. 568. \* *Smith f fl.brit.* 5t)Q.\* J^ngl- *bot. t.* 506. *DC! Jl.fr. ed.* 3. i». 4. ^?. 918. \* *Schhuhr. handb.* 2. / i54- *Sturm. fl germ. ic. Plie herb. par. ic. Savi ! hot. etr.* 2. p. n3. *Palmsir. sv. bot. t. aoo. Forst. tr. Lin. soc.* 8. p. 3a3. *Spreng. Geh. d- rtat.p.* 298. / i5, /' 38-4i- *Drev. et Hajn. pi. enr.* t. 10.

C major. *Mill. did. n.* 1.

Popuragp mlustris. *Scop. earn. ed.* 2. n. 698. *Lam! fl.-fr.* 3. /;. 323.

\* Florp pleiio.

C. palustris ilorc pleno. *Math. comm.* 6i(i. f. 2. *Cam. hori.* 33. *C. Bauh\* pin-* 276-

Populago multiflora. *Tab. ic.* •yji.J. 1.

C. palustris multiplex. *J. Gtr. Uctb.* 818./'. 1.

C. palustri\* flore pleno aurens. *Debry. par. nov. t.* 70.

C palustris iioie inultiplici. *Best, cyst vern. ord.* 7. t. 5. f. I. ♀'. *Bauh\* hist.* 3. /; 471. ic.

Pscudo-helleborus, etc. *Moris, hist. s.* 12. f. a-/< i.

Populngo flore plrno *Toura mst \*j&*

C palmtris flore pleno folus obtusè crenatis *Sabb. syn. ram. 7.*

jS' *Minor*, caule subumfloro ascendenle

l\*opulago minor *Tab ic. jSo. f a*

Populago flore minore *Toum. nut 373*

C minor *Mill<sup>l</sup> did n 9.*

Hah in humidiusculu secua sepes foseai et nvulos totins Europe, à Ln--  
Htaniâ (Brot.) ad Petropohm (Sob ),aLappomâ (Lin ) ad Lacomam  
(Sibth ), Asie occidentalis (Gmel ), et America; borealis (Gron Michx ).  
*If. fl primo vere (v. • sp ).*

Caulis dichotomus pedalu erectns; peduncuti snlcati; folia Bnperiora  
subsessiha, petiolorum auricula! membranacee rotundate itipulaiformes.  
flores ampli.

f!. Caules uniflori aimphcea ascfnaentei; auricolts folia floresque dimidio  
minores cl Miller assent bane per plunmoB annos en I tarn caracteres  
sprv.iise' an caulis ban radicaos<sup>†</sup> an species propria media inter G pa-  
lustrem et radicantem? in Angbâ pratcipnè adbaodùm reperta.

#### 4. Callha radicans.

### G. caule repente, fohis ffiangulan-cordatis serrato-cren

G radicans *I'orst' in trans. Lin soc 6. p 3a 1. /.* 17. *Ait Kcw cd a*  
*V i p Jfil*

Hab secus lams et nvuloa Scotie /. *Dichon. %• (•. • ap.)*

Differt a C palustn coale basi repeiite apice aacendente pancifloro, folus  
fprè triangulanbua, sinu valde dilatato Integra , uiguha Inferioribim  
ohufilis, term 1 nali acuto; dentibiu acutis et unubiu rotundioribus di-  
tiiiictis; scpalis paul6 magia oblongu et lubmiaoribiu

#### 5. Callha integerrima.

### G. raule erecto corymboso, foliis orbiculato-cordatis sinu clauso integerrimis, floiahbus seasihbus reniformibus basi obsoletè crenalis^sepalis ovalihiu.

C integernma. *Purshfl bor. am. 2. p 3go*

Hab in hunndis paacms et aecna nvulos Nova-Anglw et Virginia *Pursh.*  
*If. fl uiaio-jul (T, a ap. in h. Lamb.)*

Flores corjinbosi, lutei, paulb minores *qakm 10 C. palustri; aepali ovalit*  
subobovata obtuaisBima stamiuibus dopl6 longiora.

#### 6. Caltha asanfoha.

### C. caule suberecto unifloro, foliis cordato-renifbrmibus crenatis sinu obtasis, sepal is 6-7 ovahbus.

Hab. in Insula Onnalaschka unit ex ins. Aleuterunia *D Helton. If. (\**  
*s sp in h Banks.)*

Folia ladicalia petiôuia, petiolo limbo doplò longiore basi in vsjnaiu  
membranaceam amplam dilalato, limbo aubreiiiformi ^urdoto BIUI ob-  
tuso, apice rolondato, aunculis obtususiinu, margimbus irenatis,



### 3io DICOTYL. SEU EXOGENE

ja-i5 lin. longo, a poll, lato ; caulis debili\* foliis longior; Mia cnulina duo versus apicem inserta, bievissimè pctiolata fœcè scssili; i, \aginA Incmbranaceastipulixforini ut in C. palustri donatu ; pedicellus tt-rininalis solitarius uniflorus, folio paulò longior ; sepala lutea 6-7 ovalia oblonga subacutiuscula latiora et breviora quàm in G. Icplosepala; capsulas 3-16' substipitate stylo acuminatae;

#### 7. taltha ficarioides.

C. caule unifloro unifolio, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis cordatis obtusissimis multinerviis, sepalis ellipticis.

Ranunculus ficaria. Walt. fl. car. r5t). cat Pursh.

C. parnassifolia. Rtif. Sclnn- in Journ. lio/T 1808. v. I. p. 229?

<! iicario'ides. Pnrsh\* ft. hor. am.i.p. 38g.

Hab. in New-Jersey et Carolina; paludibus unvbrois (Pursh. ). If, fl. jun-jul.

Flores intense lutei, magnitudine Ficariae; ovaria 5-8 (Pursh.).

#### 8. Caltha Icplosepala.

C. caule unifolio 1-2-floro, foliis\* radicalibus petiolatis ovatis cordatis crenatis multinerviis, sepalis 10 linearibus.

Hab. in orâ occidentali Americae borealis loco dicto Prince's William's sound. Mt: nzics- %• ( v. s. sp. in h. Banks. )

Radices fibrosae fasciculatae; fibris cylindricis crassiusculis nigricantibus ; folia radicalia longè petiolata ovata basi cordata ohiusj CK-MIM basi multinervia, sinu angusto, auriculis brevibus obtusissimis; caulis foliis longior, folium unicum breviter pctiolatum sinu lutiore curdaluu gerens, simplex, unifolius aut ex axillâ folii bifidus, pedicellis Inngis unifloris; sepala 10 linearia acuta pa tent ia \$taminibus duplò Jongiora ; capsula; 8-10 brevissimè substipilate stylo acuminatae.

#### 9. Caltha biflora.

C. caule unifolio bifloro<sup>1</sup>, foliis radicalibus petiolatis reniformibus crenatis, sinulatissimo, sepalis oblongis.

Hub. in orâ occidentali Americas borealis in continente prope insulam Banksii Menzics.' If. ( v. s. sp. in h. Banks. )

Folia radicalia longè petiolata, petiolis basi in vaginam membranaceam dilatatis, limbis reniformibus, basi sinu latissimo cordatis, à basi icticulatim venosis, margine crenatis, i2-i5 lin. Jongii, a poll, et ulnâ hgtis; cnulis erectis foliis longior unifolius, folio caulino brevissimè pctiolato, ex axillâ folii bifidus-, pedicellis fiongtis uniHoiis; cnlycis srjala oblonga subacutiuscula latiora et breviora quàm in G. Icplosepala; capsulas 3-16' substipitate stylo acuminatae;

#### 10. Callha flabellifolia.

C. caule procumbente multifloro, foliis-dilatato-reniformi-

bus, lobis patentissimis argutè acutèque dentatis, sepalis obovatis, capsulis rostro adunco.

C flabellifoha *Pnrsh' fl tor am a p 3<0 f 17*

Hal) in monte Pokono Pen&ylvaDix *Pnrsh If. fl jul-aug (• a Bp ID h Lamb.)*

Flnres lutei, magmtudine Ranuncularvcmis SpeciesaffiniahincC natanti, illincC rarhcanti;aC.natantediftrtflore luleonecalho,folnj acutè nee obtusè dentatis, caule procumbent? non verò nalante, rapsuhs rostra adunco nee recto ; a C rndicante dislinguitnr folns reniforiuibaa net tngalanbus, obtusissima nee acutuf capsularum rostro extus incurvo, etc

### 11. Callha nalans.

C. caule procumbente natante, foliis cordato-remformibus rrenatis, lobis subapproximatis posticè obsoletè crenatU anticè denutis, sepalis OTalibus, capsulis rostro recto.

Popnlago flore minore robello *Cmel \nd ireut 6o5*

C. canlibua procumbentibna folns cordata-reniformibiM aqaaliter crenatu flonbiis pw-illis *Cmel fl nb 4 p> 19s ' 62."*

C nalans *Pail\* mn.ed mm 3 p 348 Willd. sp » p lHy.Fortt.tr Lm soc 8 p 3a4 Pnrth \*Jl bar. am. a p. 890 m adn.*

C palii^tiiR var *Lin' in herb*

C baikafensis *Demüfnw ' m h. Mat. Par.*

Hab in aquam slaguanlibus Sibiria orientalis *Pall., \*am vrbem Ircatiam (Ginel ) ^ ( v s ID inb.Lin Lamb etMa\*. Par )*

\*Ab omnibus congeDenbar disllncluaima canle natante, flonbasque albis fiufiTu&A rubedine paucA, diinidio qnam in C. palustri miDoribus

## XVII. TROLLIUS.

Ranunculi sp. C. Bivv. — Hellebori sp. Touair. — Trollius.

LIN *gen 700. Gmrii.fr. a.j>. 176. t. 118./.* 5. Juu *gen. p 233. LAM. UL 1499. SALISB. tr. lot. soc. B.jt. 3ofl.*

Fa. Calyx, coloratus 5-io-i5-sepalus, sepalis deciduis petaloideis. Petala 5-ao parva basi tubulosa unilabiata. Stamp. ovariaque OO. Gapsula? oo sessiles subcylindracee polysperms.

VEC. Herbs glabrae erects perennes Ranunculos cbrysanthemos habitu'et Helleboros characteribus sbulantes, radi# cibus fibroso-fasciculatis nigricantibus, foliis radicalibus caulusque petiolatis palmatim mulufidis, floribus terminalibus Juteis et ob sepaLi numerosa et petaloidea Ranunculos flore pleno ssepè simulantibus.

HAB. In pascuis montanis bemispheroborealis, 3 in orbe vetere, I in novo.

## r. Trollius Europacus.

**T. sopalis** i5 in globum ferè conniventibus, petalis 5-io longi tud ñe sttuninum.

Aconitum v. *Trag. siirp.* 582.f. I ? *Math. comm.* 76\$.f. 1 ? *Dalckck.lugd.* 1740. /'. a ? *Cam. epit.* 83o. ic ? *pcss.*

Ranunculus vi. *Math. comm.* %5<j. f. a. *Dalech. higd.* 1029. f. 3. *Cam. epu.* 385.

Ranunculus glonifrato flore. *Cirx. hist.* 237. ic.

Ranunculus flow glul>oso. *Doc!*, *pentpl.* 43o.y. 1. *Dalech. In gd.* io33. J. 2. *Ectf.ft.ryrl. vent. ord.* 1. t. 12. f. 2.

lianuiiciilus Al^ii.us lutcus. *Tab. ic.* /fi-f<sup>a</sup>-

Kanuncuhj; montanus Alpinus glonieratns. *Lob. ic.* fljS. o^j. 385. re.

llanunculus globosus. J. Ger. *he/Z>*. Q55. f. 12. Qrnz. *110/-^*. 136. '1 heat./I. I. 53. *Ferr.cnit.* 183.

Ranunculus glnmrosus. *Pona. bald.* 80.

liinunculus ylomcratus. *Dcbry.ftor. nov-1.* 3o.

Ranunculus montanus aconiti folio flore globoso. *CBauh. pin.* 183.

Ranunculus flore globoso quibusdum Trollius flos. J. *Limit, hist.* 3. />. 419- ic

Pscufflo-belleborus r<inunculoi'des luteus ilore globoso. *Moris, hist.* 3. p. 457. s. 12. /'. a.y. m

Hullebonis ranunculoides flore globoso decapetalo major ft minor. *P/uk. aim.* 183.

Globe Ciowfoot. *Petiv- eng'l. herb. t. &.f. a.*

Helleborus niger ranunculi folio flore globoso maj ore et mi n ore. *Tourn! inst.* 37a..

Helleboius canle simplici flore pedunculato. *Ldn.fl. la pp. uufi.*

Helleborus foliis angulatis mullifidis flore globoso. *Lin. h. cliff.* 237.

Jlollehorus flore clauso crecto, etc. *Lin. fl. suec.* ^#/. 510.

T. Europ«UR. *Lin! sp. j8a.fl. dan.t.* i33. *Mill. diet. n.* 1. *Willd. sp.* 9. p. 1333. *Gilih. in Ust. del. a.p.* 4\*4- " *learnt ill.* 1. 499. *Poir!diet.* 8. p. X2T. *DC! fl.fr. ed.* 3. v. 4<p- 906. " *Schhuhr. handlt. n.* iSay, /'. i53. *Smith!Jl. Am.* 097. \* *Engl. hot. t.* a8. *Sturm. J7. germ. ic.* *Qmcl.fl bad. n.* 849. \* *iSnt't bot. elr.* 2. p. 119.

T. altissimus. *Crantz. austr. a. p.* ia3. \*

T. n. 1189. *Hall. helv. a. p.* 83. \*

T. globosus. *Lam! fl.fr.* 3. p. 3a3.

T. connivens. *Mcench. meth.* 313.

T. montanus. *Salisb. prod.* 373.

T. spbeericus. *Salisb.tr. soc Lin.* 8. ^. 3oa.

/S. *Humilis*, minor uniflorus, flore supra folium vix pedunculato.

Ranunculus hmnilior flpre iniuore. *Clu.i. hist.* 1. p. rij. *descr.*

Helleborns ranunculoides, etc. minor. *Pink. aim.* i83.

Helleborus flore globoso, etc. minor. *Tourn. inn.* 27a.

T. humilis. *Crantz. austr.* 2. p: ia4\*ea>c/. *syn. Jhtxb.*

Uab. in pratis montants subfrigidis totius Kuropa: à Lappoonii (Lin.) ad Appenninns(Sav.) à H Hispania ad Lithuanian!(GCh.) et Caucasum (Bieb.). *If. fl. maio-jul.* (v. v. sp.).

Variut, i°. slalurâ majorc bipedali in depressis humidis, vix palmari in

## RANUNCULACEAE.

313

Alpinis excofoia; a<sup>0</sup> caule multi aat unifloro; 3° flare scpissimè aureo, interdum virescente aal pallescente; 4<sup>s</sup>. sepalis 10-15, petaluque 5-io.

### a. Trollius Aaiaticus.

**T. sepalis 10 patentibiis, petalis 10 staminibus loDgioribus.**

ITelleboms acomii folio flore globoso croceo *Amm ruth p. 76 n 101*  
T. Auaticim *Lin! sp.jSi. («c/ Buxb et Taunt sijn ) Cirul ft sib. 4-  
p 190 n a3 Mill, diet n 9 Pall tun a p StH tVUld sp. 9 p i334-  
Poirl diet 8 p. 139. \* Curt bol mag u «5*  
T Europeus *SoUol Jl petr p i\$4 n 3j6?*  
T fcPiiflorus *Salub.tr hn toe 8 ^ 3o3*  
H l> in sylvis pratisque Sibiric *Amm* , circa Barnaoul *Palrin* el foiaan  
Pitropoim (Sob )f *If* (v. s ip }  
S-miHuiUB T Europaeo, Bed differt caule sspiùs nmfloro; sepalis 10 neo  
IT, patentibus nee coniuventibus; petalu obJongo-lineanBun stamina  
SCCUB paululum BQperantibus ; ovarua ( ex Linnoo ) extroraiiui (lexis  
nee rectis

### 3. Ttallius palulus.

**T sepalis 5 patentibus, petalis 1-5 stamina aquantibus.**

« *Peduncular in*, flore supra folium snperiùs pedicellato.  
f. *Süliimolnrraiui*, flore supra folium raperiùs Bubiesiili.  
lirilchoi us iüger orieualis rátaoncali folio Bare nequaquam globoto. Tburn.  
COR 10  
T huiiilis flore patulo. *Buxb. cent. I p i5 t aa.*  
llccllejoms ranuuculinns. *Smith ic. ined 1 p. \$j. t. 3y \* jyldd^Mp a.  
p i33fi Bteb fl cauc. 1. p 3o.*  
1. patulus *Snlisb. tr. ha me 6. f 3o3*  
Hob «t. in Sibirinà *fi* in Cappadocue montibns altissimis nbi aqua\* nivaWa  
defluunt (Sm ) in Ibenn montibns (Bieb ) %. fl. maio (Buxb ) (v. s. sp.  
var. - )  
\*Viti A conlis erectui pedalis; folia sparia iubtu« pallidiora , unperiora ses-  
ulia i (lore iatervallopollicsn distantu, 5>secta, segmentis baaiconeatia  
InteRcrnmis apice trftobis acutè inciscHdentafu} flos pianos aureus 6^  
Brpalus; petala 1-2 Btaminum longitadioe.  
Var ji parva digito TIX longior; folium inferius petiolatum 5-sectum v  
Begmeniis oblongu inciso-serratis acutis; superiori seaaiha, nltimo flori  
Approximato, contigno in ic Buxb , semipollicear] interrallo alstapte in  
ic biniihu inter duas vanetales ferè medij. Petala tubulota cylindracea  
ore ohliquo stamina viz superantia.

### 4. Trollius American us.

**T. sepalis 5-xo patentibus, petahs io-i5 s(aminibus brevio-  
nbus.**

T Amcucanu\* *Mnhltnb ciGaissenh ittd Doun. cat. h<canu*  
Gambenis verna, *Raf, Scfim. in Journ. bot 1808 v a p. 168.*

3i/| DICOTYL. SEU EXOGENiE.

T. alaxus. *Sali&b, tr. lin. soc. 8. p. 303. Pursh! fl. bor. am. a. p. 3<)*T.

A, T. pentapetalus. *herb. Banks!*

*fl. T. decapelalus. /ier£. Base!*

Hab. in Pensylvanioe (Muhl.) et Novebarici montium humidis umbroMS,  
*Pursh. %. fl. inaiio-jul. (v. s. sp. in h. Banks. Lamb. Bosc.)*

Valdè similis T. laxo et T. Asiatico, sed ab utroque distinctus petalis nn-  
inerosioi ibus staminum longitudinem 11011 adacquantibus. Flos lutens,  
paulò Dtinor quàm in aliis spociehus, patens, sepalis incurvo-hori7.om.1-  
libus retusis crispulis (Pursh.), saepiùs 5 in a. seu planta spontanca,  
6-10 in jfi seu speciminibus cultis cacteriim simillimis; petala 10-ri  
oblonga obtusissima basi attenuata intense aurantiaca staminibus bie-  
•viora.

XVIII ERANTHIS.

Hellebori sp. TOUHTT- LIW. JUSS. — Helleboroïdes. ADAss./cf.w,  
*2.p. 458. — Helleborus. MOBNCH. meth. 3i2. — Kranthis.*  
*SALISK, tr. soc. LIN. 1807. v. 8. p. 303. — Keel lea. Bin.*  
*Jixs. ren. 1811. p. 21. — Hobertia. MERAT. Jl. par. 181a.*  
*p-. 211.*

**Fn. involurriim in spp-menta ninrim.i fi^nm MIL flore :**  
**...Fn. Involutum in segmenta plurima fissum sub flagg :**  
deciduis. Petala 6-8 tukuluta ore iniequaliter bilabiata hro-  
vissima. Stam. iio-'6o. Ovaria 5-6. Gapsuiae pedicellatae j semi-  
na globosa simplici serie disposita.

VEG. Radicis truncus (Ilhizoma) tuberosus subterrancus j  
folia radicalia longè petiolata subpeltata multisccta "labcr-  
rima, post antnesm nascentia, junior a rechnativa subcon-  
volutiva (Rich.) scapus simplex uniilorus teres; Uos luteus  
in involucro sessilis.

OBS. Genus naturalissimum ab Helleboro discrepans h:i-  
bitu, calyce caducissimo, flore involucrato, capsulis pedi-  
cellatis, seminibus globosis nee ellipticis, simplici nee  
duplici serie dispositis.

1. Brantliis hyemalis.

E. sepalis 6-8 oblongis.

Aconiium nnifblium Iutcum bulbosum. *Math. comm. 764- ic> C Banh.*  
*pin. 183. Hill. anal. t. n.*

Bulbosus unifolius aut bifolius batrachioides helleboracca herbula. *Lob,*  
*adv. 300. ic.*

Aconitum Iutcum minus. *Dod\* pempt\* 44<. ic. purg. 3ia. Dalech. lugL.*  
*1741. ic.*

Aconitum aliud Dalrchampii. *Dalrc/t htf>d\*|i in. mat.*

Bullius pnrvus umfohus aut bifohua batracbioides *Dakck. lugd. i5c>6*  
*zc mal*  
 Aromlum hjrmale Beigarum *Ijab ic 676. Slap ed Theoph. \fa ic*  
 Ai-mutum hjemale *Cam epu 8a8 ic sinefol.*  
 Acunuum hjcmale ponlicum *Best eytt hjem nrd 1.1 5 f. a.*  
 i ~~ranuncu~~ osum flore m medio folio radiče tuberoaa. *J Baik hist. 3*  
*P 4<4*  
 Helleborus ranunculoideB priedox tubcrosns flore luteo. *Moris hist. 3*  
*p 459 \* 12 t a f 4 •*  
 Helleborus ranunculoides flore globoso. *iFnnjrt phyl. t. 5fig.*  
 UelleboruB flore folio insidente *Lin hort cliff wj k npa. 158 Rlackw.*  
*t 576 Kniph. cent 1 n 4o Ha// hrlv n. 1191 \**  
 Helleliorus hyrmalis *Lin' sp 783 Mill diet < 5 \* Cramx. a<j/r 9.*  
*/i iai Jactj. auslr t.toi. Lam' Jici 3 ^j 98 \* Willd.sp 3 />, i11]*  
*/>W/ AexA t. 35 Hoffm. germ 198 C/irt 6o< m^ £ 3 2>6.' /? ,/r.*  
*rd 3 r 4 /> 919 \**  
 K<llehoniR moiiantlios *Manch mcth 3(3*  
 i'latiihis h>cmaha *Sahsb tr hn sac 8 /> 3o3.*  
 Keel lea In cmalis *BirJ diss. nn.p.u.*  
 Ioliertia Jijeraalis *Mer.fi. par. p. \*j|*  
 llab in umbiofiH hunudiuscnlu ad radicea mootinm, in collihis nemori-  
 busqnt\* Gallix, Helvetia, Italic (LIB), Austria; (Gr.) *tf.* fl. pruno vcre  
 aut njeine decedente (v v sp)

## 2. Eninlhis Sibirica.

### E. sepalis 5 ovalibus.

ll.il) in Sibilib onentali ad-fbntea ndas *Laxman %.* (v. a. ap. in h.  
 Lamb )  
 Ifjbitu< oinmn6 R byemallis; folia radicalia petiohta, limbo 5-partito sn-  
 boibu ulalo, lulus basi cujjeatujpice incUo-dentatu, deMibns 3-5; seapus  
 4<> poll longus; IDTolutri lobī oblongi acpiña integri, rariūs lobulo  
 i-a lunc nidē aucti; flot in involncro jnnior ferè •eaūiu, dein pedicello  
 per maiuntatem elongato fer\* pollicari intrnctna; sepala-5, ovalia, in  
 cicco alba (an etiam recentu t), nagutndine Anemones nemorouc,  
 pctaln (1-7 bilabiata ataminibns ñreviora ; atam. 00 aepalornm dinndum  
 Jongiludinem paulu anperantia; puulla 6 erecta; Capanls pedicellata  
 ovato-ohlonge stylo recto acuminate; temina globosa sobcompressa.

## XIX. HELLEBORUS?

Hellebori sp. C. BAUH. *put Tounir. insL t 44. Li\*, gen. n.*  
 702. LAM. *ill. t, 499-* — Helleborus. *Aaix>.fani 458.SAi.isr>^r*  
*tr. soc. hn. 8/>. 3o4- BIB. diss. ren. fli, Dvx.tltss ined.—*  
 Helleboraster. MOENLH. *meth. a36.*

FR. Calyx persistens 5-sepalus, şepalis subvjptundis obtu-  
 sis magnis saepè -viridibus; petala 8-10 bieri&sima tubuiiau  
 infernd angustiorj nctarifera | stam. 3o-6o, Ovana 3-io.

Stigmata terminalia orbiculata (Schk.); capsulae ooriaceaR ; semina duplici serie disposita elliptica umbilicata.

VEG. Herbae perennes durae coriaceae glabrae aut vix subfoiis pubescentes ; folia radicalia petiolata palmatim podatinvve secta, segmentis oblongis dentatis ; caulina saepè mil la , forma varia; caules nunc ramosi multiflori folios ij nunc subramosi bracteas sub ram is gerentes pauciflori, nunc aphylli uniflori.

VIR. Radices intense purgantes cholagogae, in manià, cpilcpsià, hydropysià et hepaticis morbis olim et nunc celeberrima?.

HAB. Species omnes hyeme aut vere florentes, aspca dumetaquc submontana Europae mediae et Orientishabitant, proesertim à Pyrenaeis ad Caucasum.

§. I. *Scapo aphylo -i-floro\**

**i. Helleborus niger.**

H. foiiis radicalibus pedatisectis glaberimis, scapo aphylo x-2-floro bracteato.

Hellebornm nigrum. *Math, cormn.* 843. *ic. pess. Dalech. lugd.* 1634- *tc pess. Cam. epit.* 94°\* \*£•

Helleborus niger legitimus. *Clus. hist. i. p.* 274. *ic. Besl- It- cyst, hjciti t. 1. fol. 1. opt\**

Vcratriim nigrum 1. *Dod- pempt.* 385. *ic. Clus.*

Hellehornis niger 11 Dodonaei. *Dalech. lugd.* 4036.

H. niger. *l^ob. ic.* 681. *ic. Clus.*

Vorutrum nigrum styriacuin. *Tab. ic. ji&.*

Hellebori nigri alteruin genus. *Cces. pi.*

H. niger vorus. *J. Ccr. herb\** 976. *ic. Ray. hist.* 697. *Weinm. ph) t /.* 56y. *f. c.*

H. niger flore roseo. *C. Bauh. pin.* 186. *Hill. anat. t. 1.*

Helleborus niger flore albo imerdum suavè rubente. *J. Bank. hist.* 3. *p. H^5.\** <sup>^</sup> *I*

H. niger flore albo ac inrerdm etiam valdè rubente. *Chab. sciag.* 5s6.

H. niger canle non rainoso Uore roseo. *Moris, hist. s. za. t. 4-/.* 4\*

H. niger foiiis iingnstioribuii. *Toi/rn. invt.* 37a.

H. niger flore albo -vel roseo, *Schmiil. ic. p. a6. i. 6. Knorr. del\** *N. 6.*

H. sc<ij>o florifero snbnudo petiolo couunuii bipartite. *Lin. /tort, ilifj\** <sup>1 1 1</sup>

II. scapo unifluro snbnudo fciliu; jxvlatJs. *Lin. h. tips. i\$j. mat. mceh* 273. *DlacAw. herb. t. 5o6. 5o7. linipit. cent. 1. n, I\|. hndw\* ect-ti. \3g.*

II. niger. *Jain* <sup>1</sup> *sp.* 783. *Mill. diet. n. 2. Crantz. anstr. 2. p- i33- 3ncq~* *austr. t. aoi. Scop. earn. cd. i- n. 696. Lam I did 3<p> i>7-^ Cur:\**

£0/ mag.t 8. Bull, hēro t.tf. Wlld. sp a p. i336 Ddfl/red 3  
 \* 4 p 908.\* &W\* mar TO«4 p 43 /• 55 Wood\* mtā tot 1.  
 p So. t. xB." Sprang gcA rf not. p 196 \* i 5. / 36. 37 \* a5 / 11  
 19-aa

U mger var. «. Ion fi fr 3 p. 3i4.

U gaudifloros. Saltsb. prod 374 TV /in. roe 8 p 3o4

I H mger flore roaeo minor Belgiena Moris, hut. 3 p &%.

H mger ampboribus folua Tourn mst. 17a

> H. mger autumnalis flore maxlmo. Tourn inst. 172

J\* H folia phyllibdis inatar divisu. //70c Ain/ratr4c ex Moris, hist. 3.  
 > 459

ILb in montoiM sylvaticia anbalpiau GalloproTinciai (Ger ), agn Brigantiaci (Vill), Augnstam (Lob ), Pedemontu (All ), Gnrniolw (Scop.), Austric, Salisborgi et Thavañas Hoppe, Stynx (Tab), Apenmnorom (bavi), Lacoim et montis Alhi (Sibt). 5f A (• • "p. et v c ) fl/liyeme unde vulgd gallicè dicitnr *Rose da Noël*

bc.ipus mine cum foliis mine ante folia naacena, Bimplex aut bifidua, brno-toas ovatas vei«a» apicein alternas a-3 gerens; ños ampins calyee petaloilco (.oloralo sspniR rnseo, mterdñm albo, aut inteisius roseo flab rubro,— Vjr ft dinimgaitur flore minoreet foborim segiaenlit lalio-nbu« —Rddix crassa mgra amara subacru purgana; non eat tamen lIelleborus mger Hippociaais qai ad U onentalem pertmet

S II. *Caule paucifloro subdichotomo folia Jloratia su&sessilia  
 Jtssa aut incisa gerente,*

### 3. Helleborus Orientalis.

H. folns radicalibus subtiis pubescentibus pedatisectis, florahbus subsesaihbus palmatipartitis, pedunculis subbitidis, calycims sepalis ovalibus coloratu.

Ευίεβορος μάλιας Hipp, ad Foes. p. 387. Thaoph. hist. 9. 11. DiOSE od. stirr 4- 151

II mger seu mekmpodiam Plin. hut. I.\*Sc5p 514.

H mger onentaha ampliaaimo folio caate pralto flore purparatcente.

Tourn I çor ao voy lev. a p 474 " Ptct hon Par. ic

11 ouenlaliB. Gars. exot. t 19 / R ex Lam! diet 3 p 9a \* fFddd tp. a, p i337 Desf choix pi cor p 58 t 45 opt \*

H. offtcinahs Salts// tr SOL liu 8 p 3o5. Sihthl prod fi grate 386, Ft grate t 58) ic.

Hdb< ID montama et aaperis Onentis nempē ex vetenbunui Enbaa), Baotift, Helicone, JEt\* et Autic>io, ex recentloribas in monte Olvmpo, Bithyno Vo \*ru. C Boston , m Arliu, D.-lplii, in muntibiis circa Tliesaalonicam, \*t [>rope Bizaniiam copiotē Stbt I\$. (v • ap )

Species media ferē inter H nigrura et H. vindem; â priore difiirt caalo •nhfoliofto ramimMo maltifloro,â poatenore calyoiboa colornlit ab utroque foliis saptus pabcaceniibua

Radix mgra trunco craiuo, Gbna cyhndraceis ; folia rodicalin peiolata aublus pubescentia pedatuecla, aegmentu via; aubpetiolulatu obloiiigia,



ncutè serrulatis. Caulis foliis longior apice corymbosus 3-5 foliis; fol. floralia subsessilia palmatim in lobos 3-5 oblongos acutos serrulatos partita; calyces purpurascetes, sepalis ovalibus obtusissimis; petala staminifera caducissima. Capsula? 5. Flores in speciminibus mihi obviis duplo ferè majores quàm in irioie Aubrii a cl. Desfontaines edita.

Stirps olim celeberrima in mania, epilepsia, kydropsia ab Hippocrato commendata, adhucdum in Oriente officinalis, a Turcis dicitur *Zopte/ne*, a Graecis *2xaf<p>*.

### 3. Helleborus purpurascens.

H. foliis radicalibus subtis subpubescentibus palmatisectis, segmentis basi cuneatis apice 3-5 lobis, caule bifloro, foliis floralibus subsessilibus, calycis sepalis subrotundis coloratis.

H. purpurascens. *Waldst et Kit. pi. rar. hung. vt. p. IOJ. t. IOI.*"

*fi? Bocconii caule foliis longiore.*

H. niger foliis dissectis. *lioc. runs. 2. p. 26. t. 11. f. R. It.*

*Hah. in Hungariae sylvis Matrae et montium Verltseiusura ad S/anio, Vertegradum, etc. 1. II. mart-april. (v. s. t.).*

Affinis H. viridi, sed differt floribus paucioribus purpurascens; foliis subtis in nervia pubescentibus, sed in planta culta frie glabris; segmentis potius palmatis quam verè pedalis dispositis; petalis tandem labiis involutis clausis.

Var. JS. quàm in Apenninis Etrurias circa Laverniam et Cainaldularum eorum olim reperit Boccone, huic foliorum formam valde affinis, sed differt caule foliis longiore nee ut in planta Hungariae brevior. An species propria.

### 4. Helleborus odoratus.

H. foliis radicalibus subtis pubescentibus palmatisectis, segmentis oblongis indivisis basi integerrimis apice serratis, caule bifido, calycinis sepalis ovato-oblongis acutiusculis virescentibus.

H. odoratus. *Waldst. et Kit. ex Willd. enum. 50, 2.*

*Hab. in Hmgaria. if. (v. s. c.).*

Affinis H. purpurascens et viridi; à priore differt floribus virescentibus, sepalia ovali-oblonga basi attenuatis apice acutiusculis nee subrotundis, foliis floralibus seorsim caulinis petiolo longiore donatis et majoribus; à posteriore floribus paulo majoribus, foliisque subtis in uervis tenuiter pubescentibus; ab utroque foliorum segmentis basi integerrimis apice tantum serratis.

### 5. Helleborus viridis.

H. foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis subsessilibus palmatisectis, pedunculis saepe bifidis, sepalis calycinis subrotundo-ovatis viridibus.

Helleborus niger. *Bntnf. herb' 1- p\* 30. ic.*

- Helleborus iriger* *ndulternius doraeslicna Trag. 405 ic.*  
*Helleborus niger adulterinus hortensis. Fuchs /ust. 274 ic.*  
*Helleborum nigrum alterum Math conn. 644 «*  
*H. Niger nobis Cordulio te*  
*Vapatum nigrum 11. Dod pempt 305 ic Gut hist. 174 ic. Tab.*  
*ic 7\*3*  
*Helleborum nigrum alterum. Cam epit g4i te.*  
*Helleborastrum Lob ic 680 J. Ger herb 976 ic*  
*Helleborus niger 111 Malhioli Dalech lugd. 1635. ic et Dodonai*  
*p 137 le.*  
*H. niger hortensis flore Tindi. C Bauh. pin. 185 fief / e / « hyan t 9.*  
*Viciorr / e / N 5 Gdrit / aix aa6 t 47 etjbrtan. t. 48\* « « / . j ^ n.*  
*Tonrut mU 972*  
*H. niger hortensis flore Tindi vel herbaceo radice dintarnl. J. Bajih.*  
*Just 3 / 1 ( > i u Chatt aciag. Sty*  
*H. caule equali folioso, folia radicalibus caulem tandem appenditibus.*  
*Lin hare cliff wj h ups 156.*  
*U vindis Lin' sp. 84 MtU det. n a Grimm, in nov. act. \*c nat.*  
*cur 3 app p 3a6 Joey antir M06 AXalt. « / n. 4<sup>al</sup>. Dorr. now. i \* 3.*  
*PAickw herb t 50g 510 Lam! diet 3 ^ 96. \* ZofA / ? flenn 1,234,*  
*11 duo Scop earn ed a n 697 Cranti aitstr. 12\*. DCI ft. fr. ed. 3.*  
*v A ! > 9<sup>oB</sup> " Savimal med t 13 Smith 1 fl bru. 5118 \* / tag / Apt.*  
*f 300. SchAuhr handlt n 1536 1. 15i Spnng. gch d. not. t 15.*  
*^ 3y- / jo*  
*H. foliolus multiplex Berratis caule paucifloro. Ball helv n uga \**  
*/ & Polns sanguineo-piculati 4*  
*U Nigra sanguinea foho Boec. mat a p. 16. 1.11.*  
*y Foliorum segmentia bau integerrimis*  
*JJib in sylva et dumetis pmerum montanum Anghe, Gallic, Itatis, Ger-*  
*manin If, fl apud-maio in plantibus, jun>jul. in montibus escaia\**  
*ii lms ( v v sp )*  
*RJHIX nigra, herba glaberrima; caulis ad tannum auquipedalis dieho-*  
*toinDB; folia submtida, ndicaha pedataeque demum caule longior,*  
*si'gmeitis oblongo-lanceolatis acuti serratis, exterioribus aapè b' tnf-*  
*ilisvc, caulina aubsc\* nlia 3- 5 -partita; florea viridea suocemai \**  
*Vai lat, i<sup>o</sup> foliis viridibus aut in var. fi in Apennino lectM atguineo nja-*  
*culatis; a<sup>o</sup> foliorum se^ueutis nunc à bau ferè ad apicem itqueserratis,*  
*fi<E|jiiis indivisis, nunc in \*?ar y bau integerrimis apice serratis Hepe*  
*triGdit lobia serratis : hec ullna vanetaa, àcl de St-Fdrgeau obterrata,*  
*piascrtim in sy 1 vis Ga lla septentnonalu repenjur.*

## 6. Helleborus atro-rubens.

**H. foliis radicalibus glaberrimis pedatisectis subrtis pallidion-**  
**bus nitidis, caulibus sessilibus paliuati partitis, ocaule**  
**subangulato bifido^ ramoso, calicinis sepala subrotunda**  
**coloratis.**

Veratrum nigrum IT peregrinum. Qus. hist 274 ?

H. niger hortensis alter. C Bauh. pm. 185 ?

H. atrorubens. tValdsi el Kit pi tar Aung. 3 p dot t 171. °

Hub. in sylvalicis et fructicetis Croalicise, copiosissimus ad Korcnii'zaTn. (W. tit Kit.). *If. i.* primo vero aut bycme decedente.

Differt ab H. purpurascente lóliis pedalisectis glaberrimis nec pal mat i-  
spectis subths in jicervis pubescenlibus; ab H. viridi foliibus prici' Miui  
ad margitios purpureo coloratis, fuliurumque segment is omnibus iuli-  
visis; ab II. dtunetoiuin fultis caule serioribus, caule aubungulaio, Oo-  
ribus coloratis pneccioiibus.

### 7. Helleborus dunietorum.

H. i'oliis radicalibus glaberrimis pedatisectis, caulinis sub-  
sessilibus palmatisectis, caule tereti bifidè ramoso, sepnlis  
calycinis subrotundis viridibus.

H. dunietorum. *JValdsl. et Kit. ex Willd. cnum. 592.*

Hab. in Ungaria. *Of.*

Folia cum caule uascentia; caulis bifidus, raiuis foliosis i-3 iloris.

§. III. *Caule Jblioso multifloro, pedunculis bracteis,*

### 8. Helleborus fouLidus.

H. caule multifloro folioso, foliis pedatisectis glaberrimis,  
sejinentis oblongo-linearibus.

Pedicularia ffitida ill. *Trag. stirp. ex Sprng. /use. r- h.prn-f. 1. p. xir.*

Helleborus niger sylvestris adulterinus. *l>ucts. hist. afj. ic. Daleth. lugd. 1637.*

H. niger alter vel Helleborina major. *Cord. hist. 9a.*

Vrratrum nigrum m. *Dod. pemp. 386. ic. Clus. hist. sy/i. ic.*

Helleboraster maximus flore et semine pra?gnans. *Lob. obs. 38^ . ic. 6JQ. Dalteh. litgd. i638. ic.*

Helleborastrum. *Tab ic t. 922. pessiin.*

Sesamoides magnum Cordi et Consiligo Ruellii. *Lob. ic 680.*

H. it'ger foctidus. *C- Bauh. pin. i85.*

H. fdtrina. *Sterb. fung. 37a. l. 36. f. c*

Uelleboraster maximus. *J. Ger. herb- 976. Besl. h. Eyst. hjyem. t. \$.f. 1.*

H. niger sylvestris adulterinus etiam byeme virens. *J. Bank. hist. 3. p. 880. ic. Chad, sciag. 5a8.*

Helleboraster. *Blackw. herb. t. By.*

II. niger foctidus sivi^onsiligo. *Pfeinm. phyt. t, Sdgf.a.*

II. niger ramosusahJPktifoliussemper virens elatior. *Moris, hist. 3. p. 4^9. 4. ia. t. <i-f- 6'*

II. caule in femè angustato multifolio muhifloro f foliis \*aule brevioribus. *Jjin. h. cliff. 327. f\$ant>. monsp. 180. Dalib- par. ifig.*

II. fociidus. *Lin! sp. 784. (rrci. vr/r. (Z.) Roth. germ. I. a34- n- 600. Wlld. sp. a. p. 1337. Mill. din. n. 1. Pnl. pal. n. S^o- \* VtLL dan ph. 4- p- 7\*7' \* lam! diet. 3. p. 96. \* Bull, herb. t. 71. Savi mat. fned. 4^- t. i3- Cienfug. hisp. 3. p. 3i4- b. t. 7. ic. 617. ex Asso. fL arr. 71. fVoodv. med. hot. 1. p. 53. l. i>). Smith J ft. brit. 5y8. \* Engt. hot. t. 613. DCffi.fr. ed. 3. v. 4« P' 97-\* Boiss. fL eur. 2. s. 383. Gmel. bad. n. 85a.*

H rnmnm multiflorus, folns mullipartitia aerraiu, stSpnflu ovatoJan-  
ccolatis colordlu. *Halt help n iigj \**

Hol> in pakcnis glarcosiB prasertlm calcareis dnmrtw et aecus via\* plani-  
tieruin Europe occidrataha, nempè Lusitama (Br ), Hispanue (ABB ),  
Italia?, Helvetia, Galha, Germanic, Anglia (Sm.) % A fl. autnmno,  
h-yenc (v y sp)

Briictec sunt folia floralia ad pelioLum dilatato-membranaceum redncte,  
ovats, marginu integenima, apice nmmo inciao-dentaue<sub>f</sub> pallidè flavi-  
do-vin>ntes, cum calyce concolores.

III ha fctida aempervircna; radix purgans, contra infantinm vennea in  
Aiigliã proposita; ladix acu caalu *k* veterinaTrna setacei rnatar ad-  
lubita.

### 9. Helleborus livid us.

II. caule muluflo ro folioso, foliis trisectis glaberrimis subtus  
glaucis, segmentis ovatolanceolatis.

II mger trifoliatm *Aid h ford o3 c 91 " Moris hut. Xp 460. ,1.1a.*  
*/ i\ f 7 Toum nut vpt*

Hi Uchorasler Indicus triloliua *Barr. ic. n43*

H tavidus var *fi SAH sp 784*

H lividus. *Au Kew ed 1 o a p. vj\*. Curt, bot mag t. j» WMd.*  
*sp iiJ8 DC fl fr td 3 v 4 p 907 • Salub tr soc. Itn. S^*  
*/r 3o/*

H inpli^llus *Lam<sup>l</sup> diet 3 p 97.\**

jll *Integrilobu\**, srgincnlis foliorum integerrimia.

hi. triAilnu *Mill diet n 4> non Lin.*

Hab in Corsiça *Latnllardiin 2f A (• a ap. et v. c) fl. hyeme et primo*  
vere

Caalis erectuB ramosns; folia ooruca, glabcnima, sempervirentia, omnia  
petiolata, palmatisecta in loba 3 ovato-lonceolatos nunc aopiUB serra-  
tura acatia exiertis aubdutanlibaa aerratos, nunc in *Tar fi. iritegerrimo\**;  
Bractes (sea petioli membranacei limbo eyaiudo orbau) MCÛ« pedicolo\*  
njane ovate, aubtiliter aerrata in var. \*, ferè omninò Integra in var. 0.  
Flores lividè aabparpuraacntea, paold nujoreset magu patentei tjoini  
H fetidi.

### XX. COPTIS.

Hellebon ftp. L». Juss. — Goptia. S&LISB. *tr. ha. soc. 8. p.*  
*3o5. — Chrysa. RAF. SCVII. injourn. bat. 1808. u.p. j 70.*

Fa. Calyx 5-6-sepalu\*, sepahs coloratis petaloldeis deci-  
duis. PetaJa parva cucullata. Stam. ao-a5. Capsula? 6-1.0  
longè stipitatae substellaUe membranacea OTatooblange  
stylo acuminate 4-6-spermae.

VEG. Herbs glabrse parrulae rigidule perennes; fibrillaa  
radicales tenues 6 trunco gracili ortee; folia omnia radicalia,  
longè petiolata, trisecta, segmentis dentatis trisecto-multifi-  
disve, dentibus lobulisve apice mucronatis. Scapi apice uni-

### 3aa DICOTYL. SEU EXOGENIK.

flori, erecti, bracteolâ unicâ parvâ instruct! ; flores albi  
Trientalis ferè facie.

OBS. Genus characteribus et habitu distinctissimum, in  
regionibus utriusque continentis borealibus habitans.

#### 1. *Coptis trifolia*\*

G. fo His trisectis, segmentis obovatis obtusis dentatis vix  
subtrilpbatis, scapo unifloro.

*Helleborus trifolius*. *Lin! amcen.* 2. p. 355. t. 4'f- 18. \* *sp.* 784. *Kalm.*  
*it.* 3. p. 379. *Lepech. itin.* 1. p. 190. *Pall. itin.* 3. p. 34- *Willd. sp. a.*  
*l>*. 1338. *Michxl fl. bor. am.* 1. p. 3a5. \* *Trail, arch, et obs.* a. n- 93. *ic.*  
*Linn&.i. Big. fl. host.* i34\*

*Anemone Groenlandica*. ~~S~~ *fl. dan. t.* 566. *Gunn. now. n.* 1066. *Trait.*  
*inch, et obs.* a. n. 94• *ic aid.*

*Helleborus trilobus*. *I Mm! diet.* 3. p, 98.\*

*Helleborus punitus*. *Salisb. prod.* 3j4-

*Goplis trifolia*. *Salisb. ir. soc. lift.* 8. p, 3o5. *Pursh.' fl. bor. am. a.*  
*p.* 390.

*Cfiryra borealis*. *Raf. Schm. in jonn. bot. a. p.* 170.

Hab. in humidis palustribus sylvaticis subuiontanis regionum Borcalium\*  
nempe in Islandu (Eg), Norwegii (Gunn.), Groenlandia, Horn. Sibirii  
et Kamchatka *Lin. nec 1001 in Labrador Punk., a Canudil ad Virgi-*  
*niam Mickx., in New.-Jersey Delile, circa Uoslouiajji (J^ig.j ^C. il*  
*apri-li-maio. (v. s. sp.).*

Radix flavicans gracihs purè araara astringentii omni destituta, ost apud  
Bostonenses popalare remedium in aphtnosis affectionibusoris (Big.).

Folia semper trisecta, etiam in speciminibus Kamchaticis, nuiquam verò  
Iripartita, ut in icone Linn<an&, vidi; flos semper alhus nunquam verò  
fiayus ut Tult cl. Trattinick; bractea magnitudine paailò varia, interdum  
nulla.

#### 2. *Coptis asplenifolia*,

C. foliis biternatim seclis, segmentis subpinnatifidis, scapo  
bifloro.

G. *asplenifolia*. *Salisb i tr. Lin. soc.* 8. p. 3o6. *Pursh. fl\* bor. am.* 3.  
*p.* 391.

Hab. ad littora occidentalia America? borealis. *Menzies. %.* (v. s. sp. in  
h. Banks.)-

Radix fibrillosa nigricans; folia radicalia ferè Asplenii-, longè petiolata,  
trisecta, segmentis petiolalatis trisectis, lobia lateralibus sossilibus ovatis  
inciso-serratis, medio netiolulato trifido serrato, omnibus acutissimf:  
serratis. Scapus nudus foliis longior biidtu biflorus; calycis sepala alba  
lineari-subulata longa patula subreflexa; stamina pauca; capsulaa 6-8  
membranace\*, obloDgw, ionge pedicellate, styli basi persistente mu-  
cronatse.

XXI. ISOPYRUM.

Baannca! sp. C BAUH. — Thalictri sp. Tonv. — Isopyrnm.  
 LIH gen. 701 GiHTH.y<sup>1</sup>/. Lp. 319. t. 65. J'. 5. SALISB. tr.  
 toe. Ln. & p. 306. non DLOSC ? (1). — OUa. AxuHS./aj. a.  
 j» 458. — Hellebori sp. LAM

FR. Calyx 5-sepalus, sepalis petaloideis deciduis. Petala  
 5 aequalia tubulata bilabiata, labio exteriori bifido. Stami-  
 na 15-20. Ovaria 2-20. Stylus intus longitudinaliter stigmatosus  
 ( Schk. ) Capsulae totidem sessilesiloculares oblongae  
 compressae membranaceae aspermatae. Semina minuta pan-  
 tulata.

VEG. Herbae graciles glabrae tenues; caules teneri erecti  
 sculpi; folia trisecta, segmentis petiolatis trilobatis inci-  
 sive membranaceis, flores pedunculati albi parvuli.

OBS. Genus affine Hellebori et Goptidi; ab Hellebori  
 differt sepalis deorsum, capsulis membranaceis compressis  
 et habitu toto gracili et tenero. A Goptide distat cap-  
 sulis sessilibus nec pedicellatis, et consistenti tenet molli  
 nec nigra omnium parti urn.

HAB. In sylvis montanis Europa? et Sibiria?,

1. Isopyrum thalictroides.

I. capsulis 1-3, sepalis obtusis, radice repente fasciculata  
 aut grumosa.

Ranunculus pinnatifidus 11 thalictri folio. *Clus hilt I. p. 33. f. I.*  
*Aquilegia minor thalictri folio. DaUch Utgd. \*\*x.f. a. maii.*  
*Han unculaa nemoros thalictri folio C Bauh put 178 Cam. hart. x&j.*  
*Ray hist 581 Mans hut \*.p 437 a 4.t.\*B.f.\a.u.Clus.*  
*Aquilegia folip thalictri filicollis uinntii aca albi Menu pug. t- 8.*  
*Aquilegia montana flora parva thalictri folio Bar. hist. 707 Moris, kit\* 3\**  
*» 458 (excl C Batik, ryn ) J. is I 1./ 5 »c Mants.,*  
*T^ ahctram hatrachioideis flore albo Italicum Boec. mus. ii. £ W-fj «*  
*irutlk Barr tc 480-*  
*Thalictrum montanum piccox Tonrn. intt. 971.*  
*I »Upol» orat» petalis obtusis. Lin. sytt. net. 380.*  
*I. thalictrolet Lin. sp. 763. Scop. eon\*. «/, a. n. 69\$. \* MQLdictf m. 9.*

(1) Tiopynim DiiMeoriait wlatmn ftJf \* Colooml aA ^/Otgum yvigutm, k  
 Spfahgo ad IwpTnin finunoidem ( n GradA oondto `MJ\*mm ), • Th\*tilo id  
 Nrgellam Mti»m, Md mntA Teradmaiteri'SUitliaipIo<sup>T</sup>wl Fbmariaai eapreolaBUi  
 Phascalo sat iioiileiB et, at rait Diouondn, in nmaio MSo rapreolit dooaran.

- Jacq. ft. anstr. t. 105. Maitnckfi. sil. n. 419- Crantz. austr. 3. p. 125. yUl! dan ph. 4- p- 7\*5. \* DC!fl. fr. ed. 3. v. 4- ^« 929.\**
- I. aquilegioides. *xi/r. sp. 783. ej;t/. C. Bank. syn.*
- Isopyrum. *Hall. helv. n. ugo. excl. syn. C Bauh. el pat rid.*
- Helleborus thalictroides. *Lam. diet. 3. p. 98. \**
- I. thalictrifblium. *Salisb. act. soc. I'm. 8. /?. 3o(5).*
- Hab. in sylvaticis submontanis Pyrenaeorum, Arverniae, Ande^avise Unit. agri Turonensis (Bast.), Lugdnensis *Gilih.*, Delpliinntis *Vill*, Aprvinnorum (Mentz.), Carnioliae (Scop.), Anstriae (Jacq.), Silesise (Matt.), Hungariae (Clus.), montis Htcmi (Sibt.). *\*if. fl. primo vere. (v. v. sp )*
- Radix repens, fibrillis nunc cylindricis tenuibus, mine in speciminihiT? csetertm simillimis vcr6 grumo«is nempè fasciculatis oblongis in fibrill;);<: tenues dpsinenribiis ; folia radicalia nulla ant pauco in planta floriti.t long6 pciolata, trisecca, segmentis peliolulatis trisectis, lohU ovat's obtusis tridentatis; caulina sparsa brevitis pppdic<llnfa im6 subsessilii, petiolulu nempfe b cauleortis et folia 3 congest0 prtioatn suniilnntilms; stipulae nempfe peMolotum vaginae meinbrauacea; rotunLlatoc, ainplae, ex petiolo ipso deficiente superstites; pedicelli axilhios spnrsi ; scpala ovalia obtusa; capsulae 2-3, rarius solitariae, ovat\*7 subcompressx 4-6-spermtc, stylo elongato aristatee.

### a. Isopyrum fumarioides.

- I. capsulis 10-20, sepalis acutis, radice exili subsimplici perpendiculari.

- Helleborus fumariaefoliis. */imm ruth. 74. /• i).*
- I. stipulis subulatis petalis acuti\*. *Lin. /c. tips. lSy.*
- I. fumario'ides. *Lin ! sp. 783. Mill. diet. n. i.Gmel. sib. /|. p. 191. Will, obi. n. 44- Kniph. cent. ia.«. 65. Schkuhr. hand I/, a. /i. 1531. t. i5J.*
- Helleborus fumarioides. *Lam I diet. 3. p. 99.\**
- I. fumariafbliiira. *Salisb. act. soc. lin. 8. p. 3o6.*
- I. aquilegioides. *Sprang, pug. 1. p. ^Q. n. 72. excl. syn.*
- Hab. in nemoribus Sibinae. *Lin., Daouria? ruderatis nilrosis. Pairin. (\*).*  
fl. junr (v. s. sp. et v. c.)
- Radix exiJis perpendicularis simplex, apice vii ac ne vix subtibrillosa ; folia radicalia plurima longè petiolata tris^cra, leginejitit peiuloiis trisectis subpinnatisectis, lobis oblongis obtusis, segmrnto medio longiis petiolulato ; stipulse membranaceae parvae acute; caulis erectus foliis longior, infra ramificationes omnind nudus, folia 2-3 congeUa subverticillata sub origine ramoruin et ramulorum gerens ; pedunculi pediceticjue circiter ternatim umbellati inaequales nudi i-flori ; flors albi parvi ; sepala ovato-lanceolaia acuta\* ; capsula\* 10-30 oblongaj compress^ stylo breviter aristataejsemina 10-ao tnutissima.

•J'. *Isopyra non satis nota.*

### 3. Isopyrum adoxoides.

- Aquilegia? cosniculis moschatellinoc facie planta pusilla ex insult *CUCUS. B.*, *Plu%. am ah h. p. 19. I. 'ffia.f. 3.*
- Hab. in insulâ CÙeu?an. (Flak.)

## BANUNCULACE-ffi.

3a5

**Caulis** gracilit folionu j fohe apana petiolata triaecta, aeq&entia jpetjalatia  
!... ohtusia tiiffidis, lobulia obtnau apice deotatu Pedicelli i-dori foliia  
loogioera Capsule 3-4 obZonga acnta polysperma. {Deter, ex ie. Pluk.}

## XXII. GARIDELLA.

Garidella. TOUBH. *wist.* 655. t. 43. Lin. *gen.* 54it **Jus. gen.**  
p. a33. *GxATn.fr.* S.JP. 174. it. 118.

**Fn.** Calyx 5-sepalus decidnus yix petaloideus ; petala 5  
bilabiata bifida; **stam.** io-4o; ovaria 3 conoexa; styh breris-  
simi; capsulee 3 polysperma? connatBB in unicam trilocularem  
vix tricornutam.

**VEG.** Herbae annue gxaciles erectv; folia rara mnltifida,  
laciniis hneanbus; flores parvi albidi ad apices peduncalo-  
rum solitarii.

**OBS.** Genus Nigellae nimifl affine; differt tantiuro ovaiiiA 3  
nee 5-io, et proccipuè stylishbrevisissimis nee elongates.

### 1. Garidella Nigellastrum.

**G. petalis sessilibus patentibus, fitaminibus xo-ia\***

Nigellastrum iaiu et faiiiculacea foliia. *Magn kon.riiorup ift. aim. ie.*  
G folii» tenuisirofe divisis *Tonra'intt 655 l. 43o. (excl. C B syn.)*  
*Candi tuux pp aca. l 3M*

**G mgellastrum** *Lam sp <?&\$ MM diet.n 1 Ger gallopr \$90. Lam!*  
*diu a p (109 III (.379 / x Eartn f'\*p 174. MiB ffiUd. ip 2*  
*P 7^1 ICCffl fi.ed 3 v.4 p.\$11.\* Suruinbot.mag.t. |\*6S>Boist\**  
*fl ear 6 / 3ao*

**G anetbiloha** *Salts!, prod 374.*

**Hab** in apucis inter vLnea\* et plireta Galtoprriiid\* *art\* Aqnan-Sextiai*  
(Gar ), Tekmem, Niccamf «t in Terr\* Saacti ( Clark.) ® fl. janio  
(v v up )

**Caulis** sesquipedahs parce nmoaot; folia temiaaiine diTiaa Cert Delphinii  
Consolidc; calyx sufapurpmtacena; petala aeaailia bilabiau, bifida, pa-  
tentw Slam 10-11

### a. Garidella unguiculas.

**G. petalid erecto-conniventibua longè unguiculatit, sttmiai-**  
**bus 4<**

**OEnanilie** liidica semine cordato *Barr. u. n. 546. t. t»4o. tsel. syn.*

**G unguicularis** *Laml ill. £ 379 / a Poirtaupl t.p.yog.\**

**Hib** circa Altoppum *Uaichaux, LabuUardilla(T)(T aap )*

**CRUIM** an^ullatmsmmmsns!ffolia petiolata p... ladniata, laaaaili aeolit  
unisulcis patentibott ; floret terminalia ad UtanUcapihiniAi pedundnlalL  
erecti ex herbaceo fasd, diam. 6 lin. ; bnetea aoliuna tricupidata scuta  
erecu in pedancnlo et pedicellia | calycii aepah tabaNpubMnta scuta  
concaya ; petala 5 longè unguiculata erecta, ungolhas ter^put calyce



longioribus, Jimbis reniformibus bilobis mirlulatis intus pilosis Inter se approximatis et quasi fornicem constituturitiis; fovea nectarifera intra uiguis apicem gibbum ; stam, circiter 40 conniveitia , interna minora; ovaria a-3 conn ex a ovata erecta scabra.

## XXIII. NIGELLA.

*Melanthium*. Diosc. J. BAUH. *non* LIN. — *Nigella*. C. BAUH. *pin.* i45. TOURN. *inst.* 268. / . i34- LIN. *^e?*. n. 685. Juss. g»«. 233. GyERTN./r. 2. /?. i 74. f. 118. — *Nigella et Nigellastrum*. MOKSCH. *metk.* 313 et 311 -

< FR. Galyx 5-sepalus coloratus petaloideus patens deoiduus; petala parva , 5-io bilabiata, ungue foveolato nectarifero. Stam. oo. Ovaria 5-ia plus minusve basibus concreta, in stylos simplices longos desinentia. Capsulae totidem plus minusve concreatæ, stylis elongatis rostrata;, intiis dehiscen-tes polysperme; embryo linearis.

VEG. Herbaeannuse subglabræ; radix exilis perpendicula- ris apice fibrosa; caulis erectus; folia pinnatim secta oapiila- <eo-multifida ; flores ad apices caulis et ramorum solitarii ; capsulae saepè punctis callosis scu ^landulis onusta;; s^mina nigricantia ( uridè nomen ) odore at s:ij)ore acri aromatico praesertim in sect, u, donata, et ideò pro condimento popu- lari adhibita.

HAB. In arvis bleraceisque Europae media; et nicridionalis et praesertim Orientis.

Div. Ex flore et seminibus, nempè:

1. NIGELLASTRUM. Culycis sepala flavida ; stamina unica serie disposita \* semina plana . . . . . Sp. i-3.
- XI. NIGELLA. Galycis sepala patentia caerulea. Stamina multiplici serie in 8-io phalanges disposita ; semina ovato-angulata . . . . . Sp. 4-11.

## Sect. I. NIGELLASTRUM.

*Nigellastrum*. MOSCH. L C.

Galycis sepala flavida; stam. 00 unici serie disposita; capsulae basibus praesertim connexae compressae j semina plana orbicularia.

1. *Nigella corniculata*.

N\* capsulis 3-5 glabris basi imà connexis divergentibus apice r^jlexis»stylis extis arcuatis.

Hab. , . . ^r; . . . v). ( v. B. in h. Deaf, olim in hort. Paris, cultn).

## RANUNCULACEAE.

3a;

Radix, gracilis perpendiculata; canlig erecta ramoana palmarii terei gracilis glaber, baai tan turn pilutpatulia ran\* subhupidna ; folia pinnatim aecia, wgmeatia dcompoitita, lobia lmeaibus aentia ; inicnora pilis ram ciluita, auperiora glabia; pediculi teretea dongati nudi omflon; calycia aepak patentisauna ochroleaca ovaba ban attenuate ecaminata piha longisi ciliata et doreo (prasertlm union )hupidnla } pistillum ad apicem aubhiapidum; capsule 3-5 baaf oobate eompreaaa) glabrv, anperne libera divergentea , apice reflex\*), Btylia loogu extus arcnaus uncraaln; aemina puna.

### a. *Nigella ciliaris*.

**N. capsulis 8-io hispidulis inA basi connexis stellatini patentibus, atylis rectis.**

*Hah* in Oncnte prope Barut *LobiUardiAn.* ® (v a. ap. in h Delen. et Jnss )

Cauhs fnha flores et fructua tpai pilia varia loogu aparaia patulia hrapidi val ciliolati, rami graciles pi-ofundd aulcati apice i-flon; folia pinnatlm •ecta, spgmentia decompotulia, lobis lineanbua acntu; aepala oTata haai attenuata apice acuumnala niagmtudine N arreiiaia; onlhera apice mm rutiats , capsule 8-io, stepiua g, unã baai tafltum coahtas, stellaiim fork ut in Illicio patentee, compreaaiaainw, obtongat, obtuaa, latcie supvuure calloso, mfenore ui atylum longnm rectum pcutSDtein produclo ; aeiaina plaoa

### 3. *Nigella Orientalis*.

**N. capsulis 5-io glabns ad medium feri connexis erectis vix divergentibus, <tyhs rectis.**

N Chalepenais lutca cornicnba longioriboi. *JtSons. hut.* 3.p. 5i6. \$ is I 18 A io

N Oncuiahs flare ikvescente aemine akto piano. *Tourn. cor.* 19.

N Crcuca folio fcanicuh aen VelaBtbium oalyce et flore minori luteo ff'einm *physi.* I 7B8. f. a

N piatilhs <enu corolla Jobgioribut. *Lin., hart, cltj.* aiS. \* MM. ic 1 187 f. r.

if. *Orientalia Lin sp* 753. *Mill, diet n* 7. *Bouu. pfi. sytt* 7 p. 375 *Cartn.fr.* \*.p 174 <• 118 / x. *JPtJZii xp.* \*.p 1\*69. *Poir' dtct.,* 4 p. 489.5in< '« £0<- 'UK <• 1364

*Nigellaatrum flavum Manch math* 3ia

Hab m agris inter aegetea circa Aleppmn, *Monton, Huntington,* iaGanrjBi Oiumulu et Ibena? medic carapia (Bieb )(J)fl oat (v. a. ap-etT.c, )

Cauba tnetua apice eubramoaua glaber aneulatus; folu capillacco-decoinnom; pennucui suicuu erectu i-nori ; mores lutei pro styiorum exariorum longitudine parvi; calycis sepala ovata patentissima deia reflexa; anthera mucronata : petals 8-ro bifida subaequalia . labio superiori ovato obtuio bHviuimo, inferiori obleno integro emargintto latenbua reflexo, foveabaw nectariferft; *tspnSm* 6-ia aopiub B-ioad median inter te oonnatte coinpreuae glabra inlrorabm m part\* libera debucentea Semina plana marglnc membranaceo cincta.

## Sect. II. NIGELLA.

*JSigclta.* MOENCH. / . c.

Calycis sepala alba aut caerulea; stam. oo multiplici serie in 8-10 phalanges (ut in Aquilegia) distributa; capsula? ultra medium inter se connatae, vix compressa?; semina ovata aut angulata.

/|. **Nigella Hispanica.**

N. antheris apiculatis, stylis 8-10 erectis, capsulis laevibus dorso uninerviis in fructum obconicum ultra medium connexis, caule erecto glabro, ramis erectis.

N. Hispanica flore amplo. / . *Ger, herb.* 1085. f. (S. *Dcbry. floril. rtov.* / . 5a, *Moris, hist. a. p.* 516. s. ia. t- j8.y. g.

[V]clanthium Roeticum. *Dcbry. Jl. nov. in prccf. p. a.*

[Y]clantliutn Hispanicum majus. *Besl. Eyst. atst. ord. a. 1. 10. l'. 1.*

N. Jatifolia flore majore simplici caeruleo. *C Bank. prod. 76. u. 1. pin. i45. n. a. Tourn ! in si. a56.*

J\\ Hispanica flore simplici. *Park, iheair. i375. ic.*

|\|. angustifolia ilor: simplici inajore ceculco. *JVcinm. phjyt. t. j\$jf. e. vt {lore albo. t. ySS.f. b-*

N. pistillis cenis rorollum sequantibus. *Lift. // nps. 154- Sanv. monsp. a.53.*

N. Hispanica. *Lin. sp. jUS. Mill. diet. 11. (i. I/outi. pft. syst. 7. p. 2j5. Pair! diet' 4- p- 4^8. \* Desflfl, all. I. />. 43<- \* i'' \* Suns bot- mag. t. ia65.*

N. amica. *Salisb. prod. ^jf\.*

N. polygyiid. *Mcunch- metA. suppl. in.*

Hab. in arvis Hispaniae (Ger.); Beticae (Dcbry) j Catalonia; *Dnjbur; Baibariae Dcsf. nee Monspeli. (T) fl. jun. (v. s. sp. ct v. e.)*

J^anta glaberrima; caulis erectus firmus angulatus 1-2 pedalis; folia capillacea-multifida, inferiora petiolata, superiora sessilia, lobis linearibus cunctis subacutis, ualio latioribus quam N. arvensis; pedunculi striae sulcati erecti sub (lore paululum incrassati; floies nodi magnitudine N. Damascenae; sepala patentia demum subreflexa venoso-reticulata; antheras apiculatae; capsula obconica ferè obovata cunctis h capsulis 6-10 ultra medium coalitis, stylis totidem suberectis spiralliter torris coronatis, extus lasevibus glabris, in parte Hbcrft intus dehiscentibus inembranaceis; semina triquetra. — Variat floribus caeruleis, albia et interdum in sicco subochroleucis. — N. Hispanica est in herb. Linnaei subnomine N. arvensis, sed Linnaei descriptio et synonymia errorem demonstrant.

**5. Nigella foeniculacea.**

N. antheris apiculatis, stylis 5-6 erectis, capsulis laevibus dorso trinerviis in fructum obconicum ultra medium connexis, caule erecto glabro, ramis subdivaricatis.

N. Cretica folio foeniculi. *C. Bauh. pin. 14.6. n. 8? Moris, hist, 3. p. 516. s. ia, « J8. / . 6?*

## RAXUNCULACEJE.

3ag

Hab inler segrietTauria: *Bcanyr*® (v.«. sp)

Planta glabernma gracilis, canlis tcnois subangulatiu; ranu vix divergenlea, anb llonbus gtnalo-aulcati; folia capillaceo-multifida, lobis nngusslissim hncaribna arutis, florea ex albo casrulei, nndi, magmtuduie N arvensis; sepala patentia stipitata ovata acumine mucronata ; petala transverse lineata híapida; fttamina mà basi polyadclpha, anthere apiculatce; capsule 5-6 feve» dono trinervie in stylnm rectum products, ultra medium in fructum turbinatuin basi on^nstalum connata, wprrnè in parte hberft inba debiscentes et mciuibrancee; acnuna triquelra.

### 6. *Nigella divaricata.*

N. anthens apiculatis, styhs 5 erectiusculis, capsulis laevibui. in fructum obcomcuin ultrà medium connexis, caule glabro, rainis divaricatiSBimis.

N alba simphci flore P Alp exol. S6i. ic. a\*

N divai icatd JJeanpre'' tried

W Icvia Drlde'med

Jltb in Taunà Bennprt. in ^gypto. DeMe (f) (\* s sp ).

N. arvensi valdo aflnna et forsau liujos mri-a vanetas; difierre tamen videlurcanlc vix erecto d hasissepiùsdivancatim ramoso. n m» floratibus Mppiiis elongatis nudit fulna mullifidis eqmdem\_T ted snbearnonà 1»-vihus glaiicccsciitilius stjlis tandem nunquàm extua cucmnatim revolutis, sed recUs aut subdivergentQraa.

### 7. *Nigella arvensis.*

N anthens apiculatis, stylis 5-7 extiis circinnatim revolutis, capsulis lajvibus in fructum obconicum basi angustatum ultià medium connexis, caule glabro, rainis suljaivergentibus,

Melunilunm sylvestre Fuchs. stirp. 5o5 »c. Dod. ptmpu 3o3./ . a. J. Ger fieri 1084 f a.

Nig'IIa cornuta Cord hut. cap »a p ivj. ic

Mclantliiuin sylvestre alleram. Math, eonim. S80./ . 3 Cbm.eDU. 553 ic. J)alech,ligd 8t3 /''3

Mildiitluum agreste alternm. 71B6 ic 7a. y a.

Mclanlbium sylvestre aherum capilulu reflexia Aqnilegue. Lob. ic 74a. f 1

N arvensfa coriuta. C As«A. ptn. 145. JWor\* Aiiif. 3. p 5i5 «. 11 118. f 1. Tour-n/ >n«f. a58. n. x. a. 3. Gand. Aw. p. 3a6 1 78 ^flAiiiT' ^fi^/ f. 757. /'' 6.

Melanthium sylvestre aiTe arrense. J. 2m«& /«« . 3. p. aoj). (««el. /c.). C/«r je jag 379 n 3 (exel u)

N. Ciebca folio fouenh. P. Alp. exot. s6i. icP

N flore foliianudopistillucorollamBquanlibiit LIA h.cli/f \*i6. **Qalib.** par. 160 lialun.faps 174

N arvensis i,m J/» ^53. 6\*co^ . com. a. •« 657.P0JI /»«/ n 5<4 \* Dni/ /«ri t ia6 /^i/W \*/». a p. i\*4B. Both, fi germ.i, a3a. it. 674 i'oir? did. 4. /1. 488 \* Desfl /lath 1. p. 4»9\* \* ^''' ' &' <• 888 - / \*• ^\*

if I. fr. ed. 3. v. 4- p- 910- 5. p. 640. Smith-<sup>1</sup> prod, fl. grec. t. l>. ^7/J.  
Sibl. ft. graic. t. 5ia. Gmel. fl. bad. n. 810. \* Boiss. fl. eur. 3. \*. 37a.  
llayn. term. bat. 1. 38. y! 3. Schkthtr. hand. a. l?• 92. /. T4^ - Spreng.  
gtih.d. nat. p. 280. /. 6. l'. i-ia. 16-18. aa. /. \*£. f. 5. 6-9. /. aS.y. 8.  
N. flore nudo siliquarum cornubus longissimis. Hall. kely. n. 1194. \*  
N. doliata. Pall! ind. taur. ex Bieb. fl. cauc a. p. 16. ex herb. Pall.  
nnnc Lamb.

Hab. in arvis inter segf tes Europe mediae et meridionalis, Barbaris Dcsf.  
insulae Cypri (Sibr.) Tauriae Pall. (J). fl. aest. (v. v. sp.).

Variat , i° . sepal Is a I bis caerulescentibusve, simplici ant multiplici seri^  
dispositis; a<sup>Q</sup>. stylis capsulisque 3-7,,sajpiùs 5 ; 3°. ramis plus mi-  
nusv^ divariraris; 4°. seminibus nigris et brunneis. — Petala oplimè  
delineaia in irone Bulliardi;tnâ, non semper oinninò glabra, interdùm  
pilos sparsos nonnullos gerentia.

### 8. Nigelli aristata.

N. antheris apiculatis, capsulis in fructum lurbinalum  
connexis, caule glabro, floribus iirvolucio folioso cinctis.

N. aristata. Sibth. fl. gra\*c> t. Sio. \* ex Smith- prod. 1. p. 3j3.

Hdb. prope Athenas (Sibtli.). (T).

Caulisglaberramosus; caracteresN. arvensis, sed flos iivoliicratus; habitus  
ferii N. Damascener, s<\*d differt praccipiè unliieii'; a: istato-apirulntis;  
invaJucrum parvuni; st'pala sliplitata uliruptè dilatata in limlxiiin cor-  
diforem apice acuiuinlnni; potato liispirla }>ilabiala, labio y'io sim-  
plici, altero bifido, lobis subulatis apicecallosis; capsula N. arvensis,  
sed ut videtnr muricata ; semina nigra angulata (descr. ex ic. Sibtli.).

### 9. Nigella saliva.

N. antheris muticis, capsulis muricâtis in fructum ova turn  
ad apicem usquè connexis, caule erecto pilosiustiulo,  
floribus nudis.

Mt&ai Sio Hipp. ster. 675. Diosc. ed. Sarr. 3. c- 93. ex Spreng. hist.  
r. h. x. P' 43- et Sibth. fl\* grec. prod. 1. p. 3^3.

Mclanthium sen Gitb. Plin. lüst. I. 30. c. 17. -

N. hortonsis- Trag. slirp. 117.

Melanthium Uortense 1. Fuchs. stirp. 503. ic

Melanthiumi sallvuin. Math, comm- 580»yi x. Cam. epit, 551. ic. Tab. if.  
71. yi 1. Dalech. htgd. 8ia.y. 1.

Melantbium. Dod. pempt. 303. ic Get. kerb. 1084\* f. 1 • Fault, dan\*  
t. i37-

Mclanihium sive Nigella Homana odora. Lob. ic j\$0. f. a.

N. flor«\* minore simpliri candido. C. Batih. pin. i45. Morix. hist. 3.  
p. 269. s- !»• t. >^v^ 4- Tonrni inst. 358.

Melanthium ralyce et flore minore semine nigro. J. Bauh. hist\* 3. p. aoS,  
ic Cfiab. sciag. Syg./ 1.

Nielie roinaire. Pomet. hist. drog. p. 43\* ic

N. pistillis quinis, capsulis muricalis subrotundia, foliis subpilosus. Lia.  
A. ftps- 15'f. mat. med. 371,

N. sntiva *Ltn* 'sp. 753. (rxcl MM sjn ) Mill. diet, n 3. Ludw eet. t So *Kniph. bol* 7 IVdid sp \* p ia48 *Poiri did* 4 P 487. *Bexflfi all.* 1. p \*jg • *Jibth fl gne* t. fin DC *fr. fr.* 6. > 640 \*

&• *Crelica*, atylis flora longioribus

Mclantbinm simplici flora Grecum. *Out. hist* a p x08.

N creiciB. Afo/i comm 581 /\*. iv. C *Bauk. prod.* 75 R a ic. ^IA. 146. n 7 *Moris hut* 3 /1 5i5. t 11 t 18 / a. Aftf. rfici n 4

N sigetalui A<A ^2 cane a p. 16

> *Citnna*, seinimbiu lotciB, flonbu\* plenis.

M> lanlluum pleno flore *Clns hist* a p 907 te

N cm ma flore albo multipkci *Dalech lugd*, 812 f. i

AlrJ<inthuin cilrinum mullinoruDi *Tab ic* 7a f 2

N citnna iul6 vocata flore albo multipkci. ioA ic 741 f 1.

Aldan I bin m Dainascennin flore pleno 7 Cer. Ae/A. 1084 /• &• nan Best\*

JM lantbium flore plno *Debry /lor. nov* t 0.7.

N peroginia flore multiplici. *Best eyst wst ord* 9 I ifi \_/ I.

N florr minore plono et albo. C *Baah. pin* 146. n. 6. *Moris hut.* 3, p 516 J la. f 18 /' 5,

Alclantluutn capile mmore flore multiplicato *J. Bauh hist.* 3 p. 309. *cxd ic Chab ici/ig* 3jq f a exel ic

/ *Iniiica*, raule fnlus subglabns

N Iudica i<0T/J ' inxt *ex I'lemng in jottm.*, 6ot i814< 4< p> »o3 *journ. pbarm* 181/( ;i a53

Hah in arvis Monspeln Pn» tin, *BarbftiB* ( Deaf.), Crete (Math.), &gypti *Doldc. Toune Vallai, India Roxi* (I) fl. a t. (v T.\*\*p )

Giulis prorlus 1-2 pedalis multjflorns pube teiraiuiiofl proaertim ad ba^iuu onus! us, uotioli salipubeiicentea; (lores circiter inagnitudiieN. arvcnm, tuprn ultranm folium pedanculabnecinTolucnti, aordidè albi; anthene ova tic OMIKSB ; capsule muncate, 5 usque ad apicem connats in uoicam ovntam styhs 5 èi ectin auperatim,spice inter stylos dbucentem; wmins anfrmlata — Vanat, 10 sepalia albis virescentibna ant sabsrolea~~cen-~~libus, a • nepalis nmeft ant maluplici wrie dupositis; 3\*. Btyln aspruu 5, nunc nbortn 3-4; 4\* pranertlm canle foliuque fere ommno gl~~a~~bus ut III var /; 5° ttyUa caiyeem naperantibn\* ut in Tar.j8.f1\* »o-inmihua sspiùs mgru, aed Inteo-cirnnu in Tar y. —An hoc latent quedani species'CODAIBK? — Stirpa ab andgnunmu arria culta et ideo onginib dubis' scinina afomatica •nbacna, olim in medicina, nunc poitas >pro condimento uutata.

## 10. Nigella Damascena.

N antherig muticis, capsulis 5 lasvibaa bilocularibus in' unicain ovato^lobosam ad apicem usque coonexis, florjbus involucro folioso cinctis, sepalis patienbibus.

N Damascena. *Trag uirp.ivj tc.Cord.kitt* ia8. ic

N hortensis alien *Facht hist.* 5o4. ir *Blachv hub.* t. 558

Melantluum sylvewre. Afo/A. *eomm* &Go f a. *Cam. eptf* 55a. it *Lot.* ic. 741-f 3

Mclontbiuiu Dftmascenum *Dod. pempi.* 3o4< ic. *J. G\*n herb* 1,084, / %.

- Jsopyrnm Marhioli. *Da/ectt. lngd. xoao. f. 3. malè.*  
 Mclanthiuiu sylvestre prius Malhioli. *Dale.ch. lngd. 8i3. f. i, a.*  
 Mflanthium agicste. *Fab. ic. 7a.f. 1.*  
 Melanthium sutivum flore simplici. *Besl. kreyst. n>st. ord. a. t. 10.f 2.*  
 N. angustifolia flore majore simplici caeruleo et albo. *C. Bauh. pin. i45.*  
*To urn! inst. a 58.*  
 Melanthium capite et flore majore simplici. *7. Bank. hist. 3. p. 207. ic.*  
 Melanthium, Gith, Nigella. *Chab. sciag. 3y8.f.6,*  
 N. Romana saliva floribus foliosis. *Moris, hist. a. u. 516. J« ia. t. 18.*  
*/ . 7 . 8 .*  
 N. Romafta florc albo. *Weinm. phyt. t. 787. \_!' . c. et flore caeruleo f. y'iy.*  
**J. d.**  
 N- floribus in\oliicro folioso cinctis. *Lfi. // . clijy. ^T.5- »/>.f iSl.*  
 N. Diimascna. *ii « / j ^ . 753. tlouit. yfl. sjsl- 7- i>- \*7'- Kmph. hnt. 10.*  
*n. 6*i*. Curt. hot. mag. l. aa. Roth. ft. germ. i. all. n. 6()3. IVilht.*  
*sp. a. />. ia48. / . < / < / ; // . r. 488. / a 7<sup>d</sup>oir. f /it£. 4- /> 4»7\* />< /'' •'*  
*< // . i. p. 4^8-\* 4jktertn.fr. 2. p. xy|. t. 118. yi 1. Smith, pnul. !^t -*  
*Sibth.ji. gneç. t. 5oy. Ddfl.fr. ed. 3. v. 4/> 9^o- GmeL bad. n. H\*8.*  
*i^act mat. /ncf/. p. 28. / . 16. Schhthr. Itamb. n. I/J35. / . i4H.*  
 N. pclalis sitblricu.spid.'itis foliis subpilulis. */I///, ic /• 187.^ 2. r:tc7. J;«<-*  
**17.**  
 N. GKruIrt. *Lam! fl.fr. 3. j». 3ia.*  
 N. mullifida. *Gat.fi. montaub. 100.*  
 N. involucrata. *Monnch. meth. 3s4.*  
 N. elegaus. *Salitb. prod. 374.*  
 \* Florc pleno.  
 Mchimhium Damasceium pleno flore. *Clus. hist. a. p uoS.f 1. BesL*  
*cysL\* test. ord. a. e. 10. f. 3.*  
 N. flore albo multiplici. *Ger. herb. 10HS. f 5-*  
 Melanthium flore multiplici. *Debry.fi. nov. 1- 5a-*  
 JN. angustifolia flore majore pleno. *C- Bauh. pin. i45. To urn. •nu. ? >8.*  
 Melanthium capite et flore majore pleno. *J. Bauh. htsf. 3. /?. aoS. /c.*  
*floriş p. aog.y. 1. cum nomine falsa.*  
 JYfelanthium, etc. *Chab. sciag. p. 379. /\*. a. excl. descr.*  
 Hab. inter segetes in agris totius regionis MediterraneaniLusitaniâ (Brot.)  
 ad Tauriaiu usquè (Pall.). ^) fl. sest. (y. v. sp.)  
 Species primâ fronte disiinctissima ob involticrum capUlaceo-multifidnm  
 polyphyllum, immediatè sub flore flitum, eumque superans et ferè inclu-  
 dens, nec minùs spectabilisobfructùsijisolitai»concainerationem. Capsula  
 ( è 5 partLalibus de more generis conflata ) ovato-subglobosa, stylis 5  
 trectis coronata, ib-locularis, loenlis nempè 5 interioribus seminiferis,  
 5 exterioribus vacua et ex separatione epicarpîi quasi tunaefacti ab-  
 endocarpio discreti ortis. — Variat sepalu albis cajruleisve, simplici  
 xnultiplicive serie dispositis; frequensinþorlis.
- Ji. Nigel la coarctata. -|-**
- N. anther is muticis, floribus involucratis, sepal is erecto-  
 connive ritibus.**
- N. flore simplici pallescente. *Herm. ex. Tourn\* inst. 258.*  
 N- Damasceua var. jS coarctata. *JVilld. sp. \* . p. |it\$.*  
 N. Damascena huiuilis, *Gart, mag. 1804. p. do.*

N pygmoa. *Pen eneh* 2 p. 85

N toarclata. *Gmel bad* 2 a 50a in adn.

Hab. . . . . (T)(VT8 c inh Bonpl.).

Au satis 4 N Damasceni diatmcta ? per plarea anno\* « teminibiu cult\* mutatiotfaon succuhuit(Gmol ) Heron sennpulnani loiiga erecta simplex uniñora; folia N Damascene; flqs intra involucrum seuilif parroi albidua ; sepala erccto-conniventia ovato-lanceohta

## XXIV. AQUILEGIA.

Aqailegia. C BADE *pt/r* 14/|. TOOBW. *uut* 4«8. *t a&2*. Lrw. ^r-w. 375 Jo»» tf«?» a34

FB. Calyx 5-scpalus deciduus colorato-petalōideus; Petala A supernè hiantia bilabiata, labio extenore magno piano, interiore mimino, deorsum producta in calcana totidem ra\i apice callosa inter sepala exserta; stam. 00 in phalanges 5-JO disposita, interiors abortiva anthers nullis filamentis dilntatis merabranaceis oblongis. Ovana 5. CapsuUe totidem erectfe oo-sperraa? stylis acuininats

YEG. Herbie perennes erectaj; radices fibrosae; folia radical],! aut infenora longè petiolata^ peulotrifido biternatim sect A, segmentis trifidis dentatu ssepitùs obtasis ; supenora Inlobos lmeares partita aut secta; flores terminate!\*, caerulei, albi, rosei aut purpurei, ranflsime` sordide fldirescentes.

VIB. Herbae vix acres, ama^iuscule, tonico-subastriDgentes, semina acria, ad exanthemata pellenda proposita.

HAB. In pratis dp metis montanis hemispha?rae borealb, 1 in Amenc4, eastern in orbe aostro,4 in EuropA et 7 in Sibinfi-

OBS. SquanuB ex antherarum interiorum abortu et filamentorum ampliacione orite, sapè bractearum instar ovaria post florem cingunt' Depicts sunt in Barr. ic. t. 617. 619. 620. 6ai.6a3.6a6. 63o. Analogs sunt squamis petaloideis quas in Eupomatift {*gen. rent. p.* 65. / . a.) observavit cl. A. Brown. — Aqnilegiarum flores quadruplici modo pleni evadunt. i°. *Conuculati* dicuntur ciim petala accessoria ex antlierarum muMtione orta sunt omnia calcarata, calcaribus deorsum productis; 2°. *laversi* cum calcaria sunt sursum directa,3tipite nempè petalorum tortili; 3°. *Sutlati* cum petala accessoria, ex antherarum abohtione et Slamuntorum ampliacione orta, sunfomnia planaqcalcarata; 4°» *Dcgeneres* cum genitalia petalaque omnia abortiunt et sepala multiph-cata virescunt.



I. *Aquilegia vulgaris*.

**A. calcaribus incurvis, capsulis villosis, caule folioso multifloro, ioliisque glabriusculis, stylis stamina n̄on superantibus.**

*Acolea. Hildeg. ed. Schott. ex Sprengel. hist. r. h. i. p. 227.*

*Atjuilegia. Trag. Stirp. 237. ic. herb. imag. <viv- 1. t. 9. J. 1. Fnchs. hist. 102. ic.*

*Aquilina. Moth, cann. /&j. f. I. Lob. adv. 33g. Cam., epit. <|o,|. ic.*

*Aquileia. Dod.pempt. 181. cor.83. ic. Cam.hort. l^Dalech.ltigii.Hio.f. 2.*

*Aquileia sylvestris flore simplici. I'hal. here. 16. Moris, hist, i- p. 45j. s. ia. / . J.f 1-*

*Aquilina caerulea et alba. Tab. ic 40.f. 1. ct 41. f. 1.*

*Aquileia caerulea et rubra. Lob. ic j6i.f 1. ct a. J. Ccr. herb- loiyi.f 1. et a.*

*Isopyrum Dioscoridis. Col. pltytob. 1. p. 1. t. 1.*

*Aquilina flore albo simplici. Dcbry. fiord, nav. t. 99.*

*A. flore simplici. Best. eyst. test. a. t. }• f. 3. J. Bauh. hist. 3. p. 484. y 1-3. Chab. sciag. OS. f. \*-3.*

*A. sylvestris et hortensis. C. Bauh. pin. i44> «• 1. et 2.*

*A. simplex corniculata. Barr. ic. 628.*

*A. vulgaris, etc. Weinm. phyt. t. 1G0. a. h. c. / . if>i. a. I. 162. a. b.*

*A. sylvestris et korteusis simplex. To urn / mst. 4^8. «. 1. 5. fi. 7, 8.*

*A. sylvestris. Carid. aix. 38. t. 8. Neck, gallob. a54.*

*A. nectariis incurvis. jLuv. h.ups. iSi.ft. snec. a. />. 478.*

*A. vuJgaris. Lin I sp. jS2. Scop. earn. n. 656. \* Smith! // . brit. 578. Engt. hot. t. 397. Z?C/ fl.fr. ed. 3. if. 4- /\* 9<sup>11</sup>. - \* Jaum- pi. jr.fa&c. 5. Cmel.fi. bad. n. 807. \* Palmstr. sv. hot. t. 118. Spreng. geh. d. nat. p. 379. 1. i5.y. 3o. JVahlemb. carp. n. 535.*

*A. alpina. finds. angU a35. 02; JSOT.*

*A. n. 1195. i&z#. Aff^ a. ^ . 89. "*

*A. vulgaris var. tt.et ft. Lam I diet. x. p. 149. Lapeyr. ahr. 3o6.*

*A. vulgaris var. a, ^, >, J, c, £. fnild, sp. a. />. ia45.*

\* *Corniculata*, flore pleno, petalis calcaratis, calcatibus deorsura productis.

*Aquilina flore pleno. Math. comm. 467. f. %. Clus. hist. a. p. a04< f i.*

*Aquileiz flores varii. Cam. epit. 4°5. ic.*

*Aquilina multiplex. Tab. ic, 40.f a.'/. Ger. herb, togi.f. 3. ec 4\**

*A- multifloia variegata et multiplex. Lob. ic- ydz.f 1. ec a. etj65.f. 1.*

*A- flore pleno. Best. eyst. a>st. a. / . 6. ^ 1. a. £. 7.y. a. 3. f. 8.^/ 2. 3.*

*Aquilina flore variegato et rubro. Debry floriL nov. t- 99.*

*A. hortensis mltiplex flore magno et parvo. C Bauh. pin. i44« «« ^45. 7i. 1. 9. Tourn. inst. 439.*

*A. flore pleno sive.multipled 7. Bauh. hist. 3. ^ . 485.*

*A. hortensis flore pleno. Moris, hist. s. 12. t. tf. 6.*

*A. corniculata, etc. 5«rr. \*c 6i4< 6i5. 6x6- 618. 6a3. 639. 63o. 63i. 632.*

*A. plena. VFeinm. phyt. t. 16a. c. / . x63. a. b. c. / , i64- a. b.*

*A. corniculata. Vill. cat. strasb. a5o.*

\* \* *Inversa*, flore pleno, petalis corniculatis, calcaribus sursum directis,

*A. flore pleno inverso. Cltts, hut\* \*,p. w4'f a\* /• Bauh. hist. 3. p. 485.*

*Edw\* brit. herb, 1.16.*

- Aquilinaplenis etmnliphcisflonbiu *Dalech Ingd.* 8ai f i.  
 A mveraa multiphici albocolorc *hob ic jG3<sup>7</sup>/a*  
 Aqmhna floreinveno rabro et albo. *J Cer kerb iog4 /5 6*  
 Aqiulina cai nei colon\* *DtLry jlonl nov f. 99*  
 A inversaflore *ZtoiJ er<.ttst \* t.9 f \**  
 A horteniis muluplia flore inveieo. *C &JH/I put i45 « 3 Toum. nut.*  
 4g *Afros Aust s 12. t 2 jj6*  
 A inveisa flore plcno *Barr. ic 613*  
 A inversa. *Jft/f tfrf n. 3*  
 \* \* \* *Sullata*, flore pleno, petakt plant\* ccalcaratii coloratis.  
 A flore losvoateliata *Clus hut. a p ao5 / 1 J Cer hark. iog4 yi 7.*  
*C /JauA pin. II{5 n 4 7V>MII >><< 4\*9*  
 A pleno rqseo flore *Debry Jlonl nov t 99*  
 A stellata flore toseo parpar<o, etc. *Bed ejru a. / 6 /" 3.1.7.^ 1.1. 8.*  
*/ I el / 9 / 1*  
 A flore umplm et pleno non cornicnlato. *J Bank, hist 3 p> 485.*  
 A flore roceo Give st(Jlalo *Moris hist s 11./ i.f. 9*  
 A rose\* caraleo-violacea rara *Barr le t 607.*  
 A atellau, etc. *Barr ic t 6ig 620 6ac.6aa.6a4 6a5.6a6\* 633 635.636*  
 A non corniculata *tVeinm phyt t 161 f.b ett 164. C il*  
 A siellata seu ccalcarata *Hortulan.*  
 \*\*\* *Degener*, flore pleno, pctalu sepalute plains eecalcanlia tireaen  
 tibos  
 A cligener *Clus hist 2 p 20S./ a lab. te. 7H-f >• Debry. florii*  
*noy t 99 C Bauh pin i45. p. 5 7. Bauh. hut. i.p. 485.19. Chmb.*  
*sciag 4^5./ 4 faunt inst 49.*  
 A prlulls brevionboa plants sive degener. *Moris, hut. s. 1 a.; a ^ 10.*  
 A degener virescens stltato-rosea. *Barr ie l 008.*  
 Hjb in gratis sepibru dumetu sylvisqae baandiDScalisaabunibnMü Earo-  
 px toum, à Lusita&iâ (Brot ) adr^tropolbn ( Sqb ), à Saecii (Lin.) td  
 Lacomam ( Sibt ), etiam in Japonii ( Tbanb ) 7f.(y y. «p.)  
 bpeeies valde vanabiiu, nempè i° aaperficie none ( eicceptu^apsulis )  
 omnind glabra,nonc praaerllrasd apieem pubeacente, YIX aulem Tucoti j  
 ^' foliuram segmentü nda»dejiutis aat nriaslme iotegns; 9". flarum.  
 colore ccruleo, albo, roseo, patpureove ant ex ittis coloribaa tarie-  
 gato, puactato ant fawialo, nnnqnâm rerd lataun <dmitteate; 4\* flo-  
 nbas quadrnpci modo piou, nunc petaiu acceasoriit ex antheraram  
 tianafarmatione ortis corniculatis caloariboa deon&msuraAmvedirectii,  
 iunciisdeitaexaiithennim aborto fltamentoromqie ampliatioDe ortis  
 planu ecalcaratis eoloratia, naoc fomn peulis abortivu sepahsqn\*  
 lualupJicaUi planis Tirescentibm.  
 Aquilegüe Tobjans stellata florè\* snnt in barbario Linnaano con fltU&  
 Glematidu Sibiricai nuxti sub nomine Atngones Sibirica:, (Coof. ap. cd.  
 1 p 543 et suprâ p. 166.)  
 a. *Aquilegia viscosa.*  
 A. calcaribus incurvâ, capaulb villosis, caule pauci auc  
 uuifloro aubnudo foliaque pabescenti-viscosis, itylis  
 stamina non aupenntibut.  
 A. montana flore pârro thalictri folio. *C Bauh. prod. 7\$. p\$m. 144 ex*  
*Lachenalact fob. 8.p. 146. t 5.*

A. *hirsuta* flore viscoso *Magn.bot.monsp. i\.* kort. ax. *Tournef. i\.* 28.  
 A. *-viscosa*. *Goulti. monsp. 367. illustr. 33. t. 19. Lin! mant. 77. Hoult-  
 pft. syst. j. p. 167. WHid. sp. a. 13. ia45. DC! ft. Jr. ed. 3. v. A-  
 p. 91a. \* i. 5. p. 6/10. JB/TO. yZ. /KJ. a. /\*. 333. \**

A. *vulgaris* var. *y. el f. Lapeyr. abr. pyr. 306.*

Hab. in asperis inontanis apricis regionis Mediterraneae, nempe Lusitaniae (Brot.); Hispanio: et Galliae australis j Piedemontii (All.); agri Lnganensis (Schl.), Foio-Julienensis (Suffr.) et Neapolitani (Ten.). *If.*, fl. jun. (v. v. sp.).

\ix à priori distincta videtur ut facilè descenderem in sententiam Villarsii et aliorum qui hanc pro varietate à solo natali ortam tantum habent. Differunt caule subnudo, uni bi aut trifloro, superficie tota pubescenti!-viscosa, floribus paulo majoribus saepius ipsis pubescentibus.

### 3. *Aquilegia speciosa.*

A. *calcaribus incurvis petalorum limbo aequalibus, capsulis villosis, caule multifloro folioso, pedunculis petiolis foliisque subtillis pubescentibus, styliis stamina superantibus..*

«. *Bi color, calcaribus apice luteis.*

A. *Tulgaris speciosa. Ait- Kew- ed. x. a. 2. p. 247. ed. a. v. 3. p. 3a5. Willd. sp. a. p. ia40\*.*

A. *bicolor. Ehrh. beilr. 7. p. 146? Pers. each. a. p. 85.*

\S. *Omcolor, calcaribus apice concoloribus.*

A. *concolor Fisch.*

A. *prsecox. Pers. ench. a. p. 85.*

Hab. in Sibiria (Ait.). %. fl. maio-jun. (v. v. c.)

An satis ab A. *vulgari* diversa? distinguitur tantum calcaribus limbo petalorum aequalibus, saepius apice luteis, styliis stamina antheseus tempore superantibus; an mera varietas?

Pistilla in plautis Ehiartii glabra qua in nostris sunt villosa! an eadem?

### 4. *Aquilegia Sibirica.*

A. *calcaribus incurvis, capsulis glaberrimis, caule 1-2 floro subnudo glabro, sepalis obtusissimis.*

A. n. 16. *Gmel.fi. sib. 4- p- 285? excl. syn.*

A. *Sibirica. Lam! diet. r. p. i50.\**

A. *vulgaris Daourica. JVilld. sp\* a. p. 1246.*

Uab. in sylvis Daouriae circa Irkbulst. *Pair in. %. (v. s. sp.).*

Folia radicalia longè petiolata, glabra aut vix in petiolo subpubescentia, petiolo apice triido secta, segmentis obtusis lateaentatis glabris; caulis viz. pedalis, saepius uniflorus, omnino nudus\* interdum a-3-florus bractea foliacei in- a- insiructus; floris sepala caerulea ovalia obtusa; petala alba dimidio minora obtusissima; capsulae glaberrimas quae notè facilè à priori et forsitan ab omnibus distinguitur.

### 5. *Aquilegia Alpina.*

A. *calcaribus rectis apice subincurvis limbo petalorum*

limbido brevioribus, caule 2-3-floro folioso, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis.

- A montana magno flore C Haiih prod -jb pin 144 J Bank hist- 3. p 48 i Hay fust 707 TSoris hist. 3 p \$} Tourn. mat. 4\*B.  
 A Alpina Ltn sp 7" All petL n i5o8. t. 66<sup>a</sup>  
 A vulgarovar y ljunt diet 1 p ifa  
 A. Alpuia var. a. DC fl fr. ed 3 v 4 p 9" \*  
 j8. Grand iflora, flepalia ovalibus, calcaribus hmbt Longitudine.  
 A nectanib reclis, etc GmeL sib. 4- p i85 n 16  
 A grandiflora PatnJ med.

Habit in locis umhrosK et humidis Alpiuui Pedemomu. All , SabaadiK, Helvetia (L III Alphas Alfaicu Sibirie Pamn If fl ait (T. • ap )  
 Caulis [-2 pedalia, tolw 3-5 geient, simplex am in pedunculm a Jbrevea chvisus, glabei ut herba tota; Mia radicalia et lufenora petiolo lopgo ba<i tariirn dilptaio apice tnfido, segmentis ldefrpetiololalu cuiiL<lif obtQBis biernatlm sectis, lobalis hneanbas; anpenora aeaaiha m tubu plattinos Uueaves partita , florea ampli carolei ; aepaU oblongo-ovalia subaciiia, petala ubovata sepalis dnnidio feri breviora ; calcaria recta apice subincurva lunbo tlupl6 f<ri longiora; gentalia mcluaa; capaalai villodulc — Var /gdiffeit sepalis magu ovalia obtauonbua, calcañbuiquo limbo pcaloruin asqualibua ( nee dupld longionbos )<sub>t</sub> TIX ac ne vix apice incurvis An species propna ?

## 6 Aquilegia Pyrenaica.

A. calcanbus rectis limbo vii brevioribus, caule subnudo subumfloro, foliorum segmentis in lobos lineares profundè multifidis.

- A raonlaiaa parvo flore Thalictri folio. C Bank prod. y& pin. 144^ J Bauh AIM 3 p 484 Tonrn. nut fao Moris htU 3 p 457.  
 A Alpina Lam/diet 1 p 1 So. " Lapeyr air pyr. 3o6. Berg ft. but. pyr a p 389 \*  
 A Alpuia var £ DC fl fr ad 3 v 4 p %\%.\*  
 A Pyrenaica DC! fi. fr ed 3 v 5 p 64o \*  
 Hab in pram elalis et repeatnbua Pjrenaonim et Apeonioi ADDiuni (Bert) TL fl. Mt (T Y ap )

AflinwA Alpinsaedomnibuapartibaadiinidio minor; folia longiuta petio- Inla circumacriptione fci\*01 bicalana , caulia nudna \*ut folia i-jgerens; iloree i-a rerninlea cserulei mediocrea; aepaU ovalia utnnque attenut- ta; calcar rectissimam tēnae<sub>f</sub> nee III0 noao apice iacorvuni. — Variat canle petiohsqae glabemmu ant pilotuacnlu.

## 7. Aquilegia Canadensia.

A. calcaribus rectis, slylis stamimbusque exsertb, sepalis subacutis petala pauld superantibus, foliorum segmentis tripartitis apice subobtusis inciso-dentatis.

- A puraiU pracoK Canadenut. Corn. con. 69. (. 60. Tourn. intt. 4aB^ Milt. vc. t. 47\*

The early red Columbine of Virginia. *Park, thcat.* 1367.

A. Virgiuiana flore rubescente. *PLuh. aim.* 38.

A. prsecox Canadensis flore externè rubicundo inedio luteo. *Moris, hist.* 3-p. 57. s. 1 a- t\* 2. f. 4.

A. tenuifolia praecox Canadensis purpuro-luteo simplici flore. *Barr. ic.* 617.

A. Canadensis. *Lin! sp.* 75a. *Mill. diet. n.* 3. *Hontt. pfi. syst.* 7. p. 370-  
*Ciirt. hot. mag. t.* 246. *Lam! diet.* \. p. i5c. \* *Pfilld. sp.* 3. p. 1347.  
*Schkur. handlt. n.* i434>£- *iSfi. Michx.fi. bor. am.* 1. ^ . 316. *Pursh. Jl. dor. am. a.* p. 373. *Big. fl. host.* (33,

A. variegata. *Meench.meth.'&xi.*

A. elegans. *Saltsb. prod.* 5j4.

Hah. in Americâ boreali per tractus montium à Canadâ ad CaroKnam (Michx.) *If.*, fl. april. (v. v. c.)

Planta elegans glabra ; caulis erectus ramosus pedalis ; folia parva radicalia biternatira secta ; flores ex ruhro et flavo varii, erpcti, torminales ; calycis sepala ovalia 3 obtusa, a acuta, oitinia petnlis paiùm ^ngiora ; petala oblusa pallida ; calcaria recta apice subcallosa ; grnitalia exserla ; iilameuta interiora etiam saepiùs antherifera ; ovaria pubescentia.

## 8. Aquilegia viridiflora.

A. calcaribus z\*ectis limbo longioribus, staminibus petala sequantibus , stylis longè exse-rtis , sepalis uvali-oblongis petalis brevioribus.

A. viridiflora. *Pall. act. petrop. IJJ<J-* p- 260. t. 11. *Murr. comm. Gwtt.* 1780. p. 8. l. 2. *Jacq. ic. rar.* 1. t. 102. coll. 1. p. 35. *Retz. obs.* 3. p. 34-\* *Ait. hew. 'x.p.* a48- *Willd. enum. Byy.*

A. flava. *Lam ! diet.* 1. p. i49- \* *excl syn.*

A. viridiflora var. «\* *IV'illd. sp.* 2. p. i»47\*

Hah. in Sibiri4. *Pall.* ^ . (v. s. sp. et v. c.)

Herba glabra ; folia radicalia bi aut triternatim jsecta , petiolo longo apice tri/ido , segmentis tripartitisobtusiusculis vix subincisiis j caulis subnudus a-3-florus ; flores è viridi flavescentes reclinati magnitudine A. Canadensis ; calcaria recta apice callosa ; ovaria pubescentia ; stamina abortiva metnbranacea alba oblonga , circa ovaria braceiforuiia persistentia.

## 9. Aquilegia Daourica.

A. calcaribus rectis limbo brevioribus , staminibus vix subexsertis, stylis longè exsertis, sepalis acutis petalis brevioribus.

A. Daourica. *Patrin ! herb.*

Hab. in Daourife collibus montanisque circa Nerlschenşes officinas. *Patrin. If.*, fl. jun. (v.s. sp.)

Sitnilis A. viridiflora et A. atro-pnrpurete ; ab A. viridiflorft differ! floribus atropurpureis, calcare limbo brevioribus, staminibusque subexsertis ; ab A. atro-purpureâ genitalibus exsertis, aepalisque petalis brevioribus.

## 10. Aquilegia atro-purpurea.

A. calcaribus rectis limbo aequalibus, stylis staminibus-

quo sepala subsuquantibus, sepalis longitudine petalomm.

A vmdifiora var jg *JVMd sp s.p 1247*

A atro-purpurea *Wittd ennt S77*

JInh m iihiriã ( Willd )%

iJoresatro-purpureiaut ceruleo-violacei; petali lamina vindi-csrulescens;  
Cdlcuia cecrutco-violacea (Willd } Ao satis Jk aequente dillert ?

### 11. Aquilegia hybrida.

A. calcaribus rectis vix apice subincurvis limbo obtusissimo longioribus, styhis stamina petalorum vix superantibus, sepalis acutis longitudine petalorum, caule folisque subtilissimè pubescentibus.

A Silniica *Dona tu>ri cant 127?*

A hybrida *Sims in but mag laai*

Hob\* *If fl moio jun*

Knata inter semina A Canadensi!. et forsan hujua et A. atropisparechybrida prolis lleiba subtilissimè pubescens; caulis multifloras; florea duplk icrc majores quàm in A Canadensi j sepala atro-purpurea oblonga apice callasa acuta, petijja pjllida sordid^ flava obtiusuna. sepalia aabnre-  
|ain ; calcana pnrpurea rrecto apice calloso viracente vucac nerix apica sulincurvo; stamina longitudine petalorum; atyh panlulajn longiorea. (Suns)

### 1 a Aquilegia parviflora.

A. calcaribus rectis brevibus limbo obtuso subsquaibus, gemmalibus recurvis aepalorum longitudine, caule a-3-floro fohisque glabra.

A sjJvaram bnmiha. *Gaul fl lib 4 0.186 f 74.*

Unit, ID Sibiria «d Unam *Demidow % ( T. a. ap. comm. ab anie. Delesseit )*

Uciba tola glabra avanis hupido-pubeacentibna excepUa; folia radicalia. ~~petiolo bipollicari apice tridido, ramulo quoque apice trisecto, segmentis approximatis sessilibus, subtus pallidis ovali-cuneatis, apice tridido tridentatisve; lobulis dentatisve obtusissimus; caulis teres erectus pedalis~~ Minudaa apice a-4-florus; bractesaub pedicalia tn[iartiix lobis fnearibus integra; flore\* canileacentea muorea quàm in A Canadenu; caJetna recta brevisaima; aepala ovata acoU baai attenuula, petalia obtoaia Jongiora; atamina arcoalim extus deflexa, intenore abortiva membranacefc uarginlbua *raldb* criapa oblongo-hneana; ovaria puberola; atyli atanuvibaa sabbrevioTca cam iu avcaatlndetieii.

### 13. Aquilegia anemonoides.

A. calcaribus rectis brevissimis limbo equalibus, p^etalis ^ calyce tripl6 brevioribus, pedunculis radicejilibu iinifloris subnudis.

A anemonoidea *Wlld. gets ntunrf.Beit mag 1811 p 4oi./ Q.f 6.*

Mab. in Sibirid Aliaiča (Wilw.). *of.*

Herbula 3 po Uices alta, glabra, Aneinoiicm triterntamhabituaemulans. Folia radicalia Vrilematim secta, sogintiuus oblongis indivisis bi-trilobisve; nedunculus radiculis seu scapns uniflorus, foliis vix longior, bracteis a lineari-lanceolalts stipatus; flos terminalis; sepala ovata obtusa; petals S sepalis tripld breviora cucullata; calcaia sepalis tripld breviora basi gibba. (WiUd.)

## XXV. DELPHINIUM.

Gonsolida regalis, Staphysagria et Aconiti sp. C. BAUH. —  
Delphinium. TOURW. *inst.* 4<sup>6</sup>. *t.* a/ji. LIN. *gen. n.* 681.  
Juss. *gen.* 234. GJERTN. *yr. p.* 3io. *t.* 65. LAM. *ill. t.* 432.

FR. Calyx coloratus deciduus 5-sepalus, sepalo superiore basi in calcar cavum producto. Petala 4<sub>?</sub> interdum inter se coalita, 2 superiora basi in appendices intra calcar cotinentas (calcar intern urn) productaj Stam. oo. Ovaria i-5, saepius 3. Capsulae tot idem distinct\* univalves folliculares. Semina oo arido-baccata.

VEG. Herbee radice annua exili ant perenni subfasciculata donat; caules erecti ramosi; folia petiolata caulina palmatim multifulaj ilores racemosi, saepius cserulei aut albi rosei et variantes purpurei, in unica specie flavi; brae tea? 3 ad singulum pedicellum, 1 sub basi (bractea), -J secus pedicellum (bracteolae) saepitis oppositae, nunc ab basin ut in D. staphisagri4, nunc in medio pedicelli ut in D. Itequienii, nunc circa apicem ut in Delphinastris.

VIR. Semina, praesertim sectionis iv, acria subvenenata et in pulverem redacta contra pediculos populariter usitata.

HAB. In hemisphaerae borealis utroque orbe, nempè in agris campis sylvisque, rariis in montanis. Gonsolidae in agris, Delphinella in arvis, Delphinastra in umbrosis montanis, Staphisagriae in apricis. — Species Europaeanae 11, Mauritanicae 5, Orientates i 3, Sibiricee 10, Americanae 6.

Div. Sectiones generis naturalissimae nempè:

- I. GONSOLIDA. Ovarium i. Petala 4 in 1 coalita; calcar internum i-petalum. Species annuae. . . . Sp. 1-11.
- II. DELPHINEJLUM. Ovaria 3. Petala libera glabra \ calcar internum dipetalum. Species annuae. . . . Sp. 12-21.
- III. DELPHINASTRDM. Ovaria 3-5 \* Petala libera, inferiora in disco barbata bifida; calcar elongatum, internum dipetalum. Species perennes. . . . Sp. 32-4f
- IV. STAFHTSAGAIA. Ovaria 3-5. Petala libera; calcar breve,

## RANUNCULACEÆ.

341

internum dipetalum. Gapsuls ventricosoe ; semina pauca magna. Species biennes. . . . . Sp. 4S-4&

### Sect. i. cons OLID A.

Consoida regalis. C. BAUH. *pin.* 143.

CAR. Ovarium 1. Calcar el ongatum, in terms i-petalum; Petala inter se coakta | Bractes I sabpediculo, a seciispedicula sub flore inserts; Radices annuee.

#### 1. Delphinium axilliilorum.

D. caule subsimplici subglabro, floribua axillaribus subaesisilibus, bracteohs sub flore wtis multifidis.

Hab in Oriente *Labdlantiin* ® ( v • sp fa h. Labill )  
Hadix exilis subsimplex; caulia erectua tera pedaha aabaimplez gitberoot TIX ac ne vix pubescens , folia petiolata, summa nessilia, uni aut biternatlm secta, wgmenlis multifilig, lobis\* linearibnt dWaricatis acolis Floras in omnium (ohorum axilhs fert ommn6 uuil«a tolitani; pedicellus brevisissimus braceotan a sub flore oppoaitat multifidaa ffereoa I Sepala pallid\* csrulescentia oblonga acuta, baai antennau, fert 6 lti. lonjja; calcar rectum st-palts dimidio brevina; petala omnia in Doioain apice bifldam album ml us venia fuacis pictum coakta; atamina aepalu dmidio fert breviora; ovanm nnicum adressè vdloam

#### 2. Delphiruum Oliverianum.

D. caule glabro subramoso, ramis vix diyergentibus , floribus paucis laxè racemosis, pedicellis bracteselongitudine, capsuhs ^labris. i

Hab in agria coltia inter Bagdad et Vermancha. *QUvier* ® ( \*• »• sp in h. O-17•)

Hadix exilis simplex {Attrba ghbra j caalis teres aetmiipedilia paxcè raro-sna<sub>T</sub> ramis angula VDto • caule divergentibus; folu inferiora petiolata trisecta, aegmentia petiolnlatis malupartiha, lobia hneanbus acubi margine integria; anperiora aesailia, summa tnpaUta, lobis Uneanbna acollis integris; flores Usè racemosi distantes 6-10 secus caalem ; pedicoli ex axdlu fohoram floraliom, folii cfrciter longitudine, uiCeioiea oempè sesqnipollicares, superiores semi-pollicem longi; bracteole hnearea integral subopposita; pedicelli infra bracteolas glabri, siipernfe pabeacentes; flores caimleo-pnrpurei, anpli, D. Ajacu flonbus dapiò majores; calycis sepala OTah'Oblonga 6-7 lin. longa; calcar rectum aepaba longios; stamina sepalu dinudio brevutra glabxa; orannm 1 gbbmm.

#### 3. Delphinium Ajacis.

D. caule recto subglabra snbumpliBi, ramb vix divergent!-



bus longù iloriferis, floribus densè racemosis, pedicellis  
braetculo longitudine, capsulis pubescentibus.

*Hyacinthus. Theocr. idyl. 19. Ovid. Invit. 1.*

*Consolidula regia. Trag. stirp. 5 (g. ic.*

*Consolidula regalis. Math. comm. 555. 1. Thai. here. 28. Cam. hort. 46.  
Lilfickw. hrrli. t. affi.*

*Calcatijipn c. mrlila. Cord. hist. 15f. ic.*

1). rial ins simplicis flore. *Clus. hist. 3. p. affi. y. 1.*

*Flos regius. Dnd. pempt. n. f. I. coron. 50. /c.*

*Cuniuin sylvestre ulcrum. Dalech. lugd. 698. y. 1. malè.*

*Consolidula regalis Hon; rubro. Joh. ic. y. 4. J. J.*

*Consolidula regalis sentiva. J. Ger. hrrli. IoS3. f. I. 2.*

*D. elatius. Debry. flnril. noi. t. 96 cf. y.*

*Consolidula regalis hortensis (lore majore et simplici. C. Uaith. pin. it. r..*

*Moris, hist. 3. p. 4. s. ia. / 3. f. a.*

*(Consolidula regalis. Bauh-hist. 3. p. wi. f. 1. Chab. sting. 70. / 5*

*Consolidula regalis maxima villosa. J. Bauh. h'm. 3. /; aia. y. 1. (7. ta  
sciag- 380. / 1 ?*

*O. sativum. fl. irr. pent. t. ia. 3.*

1), elatius et D. hortense flore majore simplicis *Tunrti. inst. 4. f. 1.*

*Consolidula regalis seu regia. Weintn. phyt. t. 408. y. c. 1. / uvf. J. h. tl.*

*/ 4. a-1. i. 4 n. y. b. c. fl.*

1). nectariis monophyllis caule simplicis. *Lit. h. Cliff. ai. 3. h. upi. i. 50.*

1). *Ajaxis. Lin. xp. 748. Mill. diet. n. -x. lnuti. pfl. sysi. 7. p. 50.*

*FVilld. sp. a. / 12a6. Lam. diet. a. / j. 3. DC. fi. fr. ed. 3. 1; 4.*

*/ 1. gi. 3. \* firot. fl. lus. a. / 302. \* Gmcl. Jl. bad. n. 804. \* Spaing\* gvh*

*tl. uat. 1. /; a. B. i. a. 4. / i. 5.*

*D. uni. siliquum caule 1 ecto. spicato. Halt. helv. n. laoa. \**

1). simplex. *Salisb. prod. Sj&.*

\* Pleno flore.

1). elatius pleno flore. *Clus. hist. a. j. 7. 06. y. 9.*

*Consolidula regalis flore duplici et pleno. J. Ger. herb. IOSZ. J. 3. 4-*

1), elatius flore pleno et D. hortense flore majore inulliplici. *Debry. fior.  
nov. t. 9K. Tonrn. irtst. / it. t. i. /*

*Consolidula regalis multiplica. Best. eyst. test. 3. t. 11. 13. i. 3. i. 4- in ow  
nibux f. a. et 3.*

*Consolidula regalis flore majore et multiplici. C. Btmh. pin. t. 4-*

*Consolidula regalis erectior flore pleno. J. Baith. h. Wff. 3. p. 2x1.7. a. Chah.  
sciag. 379. y. 6.*

*Consolidula regalis elatior flore duplici et multiplici. Moris, hist. 3. p. 466.  
J. 1 a. f. 3. y. 7. 4; 4. f. 8. 4.*

X). sativum flore pleno et semi-pleno. *Riv. irr. pent. I. i. 3. ia. 3.*

*Consolidula regalis flore pleno. J. Vcinm. phyt. I. 408. h. t. 400. a. c. t. 410.  
c. / 4. 1. a. T/teatr. fit. l. u. 5-*

Hab. in Tauriâ (Pall.), mine ex hortis indigena in Helvetiâ (Hall.) facta.

(J). fl. ineunte aestate. (v. v. c) \*

Petala alba inter se coalita notata Hunt ad latus superius lincis nonnullis  
atro-purpureis qua Ajaxis litteras primae Grajce scriptas in poetarum  
mentem revocaverunt. Videtur ergo HBC species, Hyacinthus Theocriti  
et Ovidii, de quibus Ovidius :

*Ipae saos gemitus foliis tucribit et AIKI*

*Flos libet Inscriptuoi funtstaque Uttera id Scripta e»t.*

† Theocritus, intrrpreie Eobano Bnsao

Kunc llyaciufae sonet tut litten xciliet AIAT

Sp<sup>re</sup>ncion IB -vnlgnriB variat, i\* canle nmplici ant subrnmoio, glabro ant Bubvdulino, bumih aut exaltato; a'' flonbus nempè sepolii albis, rsrukifi, roseis, iDcarnalifl, purpurris et ex us colonbua variègata; 3'' dunlins semi-pleiis pleniave calcarr recio, aut multiplicibus calcare evaniilo

1) ambiguum *Mill diet n. 3*, bujuf racra videtur ^auetas

#### 4. Delphinium Con solid a.

**D. caule erecto glabro divaricatim lumoso, floribus paucis laxè racemosis, pechcellis bractei longioribus, capsulis glabns.**

Cnnaolula regain *Herb imag. viv t 18 Cam epit. 5>i Chab. aciag.*

☞ // 4

D vulgatus. *Qns /itst 1 p 407 f 1*

riosngiuB sylvesins *Dad pempt. i5> f 2*

AntheiniB oianlhcnios *Dalech htgd 970. f a\**

Segetuiu Consolida rrgia Ringofior tota *Lob ic J\$\$ f. %*

CoiDioliila. Tiffjalis sylvestrja *J Car herb Io83 f. 5*

Consohda rt{\*ilis arvensis *C Bank pin 143 Besl. eyst mtt. a. t 11*

/ 1 / ii / . u i3 / 1 *Mons. hist 3 p. 466 «. i» . t 3 / 1*

ConBoluld rtgaliB flore mincu-e / *Bank. hut. 3. p aio te*

Dclpliinium *Ri\> irr pent t 1a3 \_/ 1 o){*

D Bi'grtum flore ccrulro nlbo rubro, etc *Tourn f uut. 4a6.*

Consolida n'gia ohicinarum *JVeinm phyt\* t 408 a*

D nccuius numujih)Hit caule Buhdivito *Lin, h cliff, an /Z <u«c. 440 476 mat mid a68*

D conaolidd. I/JH ' JD 748\* *Houtt pfl 7. p »49- Jtff \*/i« »• i< Potf.*

^a/ n III \* *Jl Dan t. 683 Ludw. ect 54 iitno/r. del 1 / it 17*

*Lam! diet a ». a63.\* Itf / 48a./ 1 fTi/W »». a• 0 iaa& DC/A*

*fr •\*\*•» A p 9i3 &muk!fl.brn Gyy.\* Gmel. bad n Bd3'Po/m«r.*

w Adf R \*f« 58

D aniBiliqaam caale bnchiato diffnio flonbn\* apania *Ball helv n iao3 \**

D aegetnm *Lam fl.fr. 3. p 3a5. Ddarb. fL mm \*d a p fgj-*

D vemcolor *5«/wA. ^n>d. B7S.*

• Flore pleno.

D. hu miliua aiTeTnlgar« pleno flore. Cfaj AMI a. ^.8\*7.

Conaolida arventu flore mbro pleno. *B\*sl. tju M( a I 14 / t '*

Gonaolula valgaru regalu flora mnltipliei *C. Bonk pin 14a Moris \* hut 3 p 466*

D vulgare flore multiplid T^vrn iir^l 4>6.

Hab in arvis et aegetflnif toti&a Enropai etiam •eptentrionalis (Tanrw

(Bieb ), nscnon PensylvMUB et Virginia ubi verofeimiKier can Mta ftiit

(Perth)(Lfl jDn.-jal (T T. ap.)

Yapat omnin6 ot D Ajacia.

#### 5. Delphinium pubescena.

**D. caule recto pubescente apice divaricadm aubramoso,**

## 344 DICOTYL. SEU EXOGEN.E.

floribus laxè racemosis, pedicellis bracteâ longioribus, foliis capsulisque pubescentibus.

Consolida regia «ive oalcaris flos lecentiorum. *Lot/, ic. 73y. f. i?*

Consolida regalis floie ininore. *C. Bauh. pinifa. excl. syn. Moris, hist. 3. p. 4i6.*

Consolidi) regnlis species aitera. *J. Bauh. hist. 3. p. aia. f. 3 ?*

Consolida rogalis minor. *Chab. sciag. <• 380. y\ 3?*

Cojisoldci rrgulis arvensis. *Magn. bot- monsp. j\$. excl. syn.*

I) srgcluïn {lore casruleo albo, etc. *Gar id. Aix. p. i4jj- tfoxv. Jj>«*

D. hortense flore minore. *Tourn. inst. 24?*

D. nectaiiis monophyllis caule subdiviso. *Ger. gallopr. 3go.*

D. consolida. *Coif-' hort. monsp. a58. excl. syn. Brol. fl. lus. ip. 3oa? Savifl. pit. 2. p. i5?*

D. coiïholidã var. hixurians. *Sibth.Jl- gnrc l. Soft, prod- I. p. 3^0.*

J). ainhiguuii). *Xoj'y.' //of. 85. won Z./«.*

D. pubescrns. *DC? fl. fr. cd. 3. ?/l. 5. />. 64»• \**

Hab. in agris et scgetihns rrgionis Gallo-Mefliiorraneae circa Narbonam , Monsplim , Nemausim , Avinionem , etc. (*lj fl. jnn. (v. v. sp.)*)

Species media inter D. cousolidam et I). Ajacis ; ;ib uMoque cliff'rt ,1°. superficie totius partis pupnioris, nempe ciuilis Joliojum fjncluuniquè pubeB^nte , piiis biévissimis non velulino-ndpressis nt in D. Ajaois, sed paientiusculis subremotis; 2°. floribus minoribus. A D. consfilitU speciattm distinguitur caule npice tantuin lanmso , foliis mult6 magis nullipartitis et D. Ajacis folia aeinulantibus, fiorihns tandcin nings cunfertis. A D. Ajacis diffl'ert ram is magis divaricatis, pedicellis duj)lo tri| love Ion-gioribus, floiibus minus confertis, capsulis diniidio fere brevioribus.

### 6. Delphinium rigiduru.

D. caule erecto ramosissimo rigido, foliis capsulisque velutino-canescens, pedicellis bracted trip 16 Jon gioribus.

**pedicellis bracted trip 16 Jon gioribus.**

turn ; superficies tola imprimis ad apicem viliis mollibus brevibus patuliscnfertisforsan viscidisve utino-ranescens;caulissubpeda]iserectus teres subflexuosus ramosissimus, ramulis.numerosis patentibus paic^ fotiosis; folia infriora peliolata trisecta , segmentis pinnatim mnlripartitis , lobis lobulisque hnearibus acutiusculis margine integrii nee denticatis; snperiora et ramea sessilia a >>asi mu hi partita ; floialin etiam tumma scu bract ex 3-5-hdsc ; biacteolae a opposite paulb infra florem ; pedicelli bi-acttis.lripl6 tongiores; flores pathd^ subpurpuascentes minorrs qudm D. consolidse; calcar rectum acutum horizontale; sepala ovalia suhaciita ; stamina inclusa deflexa viliosa; petala glabra scpalis paul5 bi eviora; ovarium villosum.

### 7. Delphinium pusulum.

D. caule erecto tenuissimo 2-4-floro foliisquepubescentibus subpedatim 5-fidis, pedicellis bracteâ lineari paulò Ion-gioribus.

D. pusillum. *LabilU syr. dec 4- J>- 5- I. \*/• a. \**

D pygmann *Poirf supl a p 4S8 \**

Hah prope Damascus ad radicem mootis Dgebel-cher dicti. *Labillardin.*

® (v s sp)

PlantJ ezigua viz bipollicaris tola villo breviasimo caneacens; radix fill-formis; cotylrdonea ellipticce glabrte; folia canlina in pptiolum angUBtata pedalem 3-5-fida, lobw oblongm lineanbusve; floralia, \*t\| broctes, hneana Integra; bracteola hnearea opposite in medio pedjcelli; floras pam palhdè violacei eztùs pobescentea [Mncisumi; caioar eubulatnm rectum.

### 8. Delphinium tenuissimum.

D. caule erecto gracili subramoso, apice subpubescente, pedicellu bractei subulatá muitò longionbtu.

T) tenuissimum *Sibthtjl grae t 5o5. prod 1 p 3yo*

Hab in Gizci4, ad montem Himeiam h Banks, circa Athena\* (prod).

*Sibtkorp (!)•(•> »p inh Banlu)*

Heiba tenuia gracilis vis palmaria, glabra apice safapubeacens in Rpeci-mine moniis Himeti k cl Sibthorp ad ill Banks miMO, pubetens Bubpilosa in icone Sibihorpianâ inedilt tjuani cl Smith mihi patrfeccit. ColyledoneH ovaks longè petiolate; folia mollipartita, lobia (riGdiB, lohulis mtpgris, infcriota longè petiolata lobulis obtnsjs, anpenora sessilia lobis elongalis aculis; prdicelli longi; bractea anbulaua minimis; *bmcteolx 2* minima sarpius aecoa pedicellnin alterna; florea parvuJi carnleo-Tiolacei; calcar rectum arpalia panl6 longins; sepals oblonga; avariuin 1 ovatnm atylo recto aonanunatnm (h. B.)j capiula glabi» (ez ic)

### 9. Delphinium Aconiti.

D. caule erecto ramosissimo subpubescente, foliis pedato-multifidiSjpedicelliB longissimis, calcare apice mcurro bonzontali supernè fisao.

D OrifntaJe annoum flora aingnlari *Tonrn. cor 3o.*

D. aconiti. *Lin! mant jj.<sup>m</sup> Houit oft sys% 7. p &|.Vdhl!\*ymb 1. p 40 l 13 \* ham. diet, a p \*63 tFittd. »p. a. p 1337. Aut. hort Kew ed a ». 3 p 3ig.*

Acomtum monogynum. *Forsi cat. pi const p. vj n. 948. ex Vahl*

Hab in Dardanelhs *Forskahl*, circa Damascom *Lelnlardtin* ® fl jnn-jnl (v a Bp.).

Staiora ferè D. consohdè; canlia pedalis rigidoa paniclatDB ramoana canescena pnbeacens interdàm glaber; folia ran pedato mollifida pnb-Mcenlia, lobia lobuluqae kneanbos; snmmas aeo biacifa mloba, lobu acutissimiB; pedicelū longisaimi; bracteoto a minimis alternaij floret lividi intūa purparascentes vindiqne vani; calcar horiiontale, apice ID-cnxTum, anprnè fissanm hiana I Peula coaUta; calcar interanm anpernè aimoanm j capsula 1 glabra.

### 10. Delphinium exsertnm.

D. caule erecto ramoso glabro, foliis trisectū, segmentis

petiolulatis palmato-multifidis, pedicellis bracteis vix longioribus, calcare recto, staminibus exsertis.

Hab. in Oriente. *Labillardiere*. (t) (v. s. sp. in h. Desf.).

**KacUx** exilis simplex; caulis glaber erectus ramog\* palmaris teresgracilis; folia inferiora petiolo trilido trisecta, segmentis lougè petiolulatis palinato-multifidis, lobis Jongiusculis linearibus subincisis; floralia infima scssilia inultifidaj suniua linearia Integra acuta; pedicelli bracteis vix longiores, patentes, supra bracteolas pubeseentes, infer nè glabri; bracteola: a oppositac paul6 supra medium sitae; flos parvus prsemagnitudiif? plan tie; caljx pubesoens; calcar rectum sepalorum longitudinis; petala coalita apice obtusissima; stamina exserta ad latus floris inferius.

### 11. *Delphinium flavum*.

**D.** caule erecto ramoso supernè pubescente, fòliis palmato-multipartilis, pedicellis distantibus floris longitudine, calcare recto patente, staminibus subexsertis, capsula cylindracea pubescente.

*Veliuinum*^ totum pubescens, bracteolis in medio pedicelli.

j&. *Glaucum*, infernfe glabrum, bracteolis ad basin pedicelli.

Hab. in Oriente, verosimiliter in Archipelago. *Olivier*. (T) (v. s. sp, in b. Oliv.)...

**Badix** exilis simplex albicans; herba pubescenti-velutina in parte inferiore subglabra; caulis erectus palmaris ramosus; folia inferiora petiolata, palmatim mltipartita, lobis linearibus acutis; superiora floralia oblonga acuta interdum triloba; racemi plurimi divergentes; flores distantes pedicelli longitudine, D. aconiti aut D. exserti floribus similes, sed flavi! qu4 not! ab omnibus hue usque notia Delphiniis distinguitur bæc species; calyx j>ubescens; calcar rectum patens a reliquis sepalis distans. Petala coalita obtusa; stam. subexserta, filamentis villosis. Capsula cylindracea pubescens, stylo persistente recto aristata, 4-5 lin. longa. — An duæ varietates ut species habendae?

Var. *a.* folia omnia pubescentia subviscida vix glaucescentia submollia; caules magis villosi; rami divergentes; pedicelli bracteolas oppositas alternas circiter in medio longitudinis gerentes.

Var. *yS* folia inferiora ferè glabra, omnia glauca snbeoriacea, minimè viscida, in lobos magis elongates et acutiores partita; rami minus divergentes; pedicelli bracteolas prope basim insertas gerentes.

#### Sect. II. DELPHIKELLUM.

**GAR.** Ovaria 3. Calcar elongatum, internum dipetalum; Petala 4 libera, % inferiora stipitata limbo obtuso aut vix emarginato intus glabro. Bractee *i* sub pediculo, a secus pediculum prope florem; Radices annue.

### 12. *Delphinium arabigum*.

**D.** caule erecto subvelutino, foliis 3-5-partitis, partitionibu\*

pinnatifidis, racemis laxis, calcare recto pubescente calyce breviorc, ovarns villosis.

1) ambiguum *Jan t so 749 \* Houit pfl syst 7. p a5i. Lam diet 9v p. a64 Desf fl all 1 p 427 JVm. sp a p. 1937. Ail h. Kew ed a 1) 3 p 319 non Mill, nee Lots*

Ilab inMauniamiLin 0 ( » » up in h Lin. none Smith )

1 nulis teres tenuiaaimè velutinus aubramoana; folia inferiors petiolau, Bupenora aeaailia 3-5-partita, partitiombus piiiaali£dis, lobia lineanbaH acutis non serratis; racemi termmalcs flonboi diatantibua; folia floralia inferiora palmati-partita , Eupenora lineana acnla pedicelbg brrviora; bractcola: 9 medió pedioelh inserle porre; *Sorts fert D conaolidie cc> rnlei extus pubeBcenles; calcar rectum pnbeacena calyce breviala; G^pab ovato , fltamina panca ; ovana 3 villosa stamimbua breriora Affinis I> carchopetalo aed differt racemo laxo nee conferto, calcare po-beacejite iicc glahro, cal^re breviorc nee longiore —Alternm exemplar anb codem nomine in herb Lisneano aerratur, aed speaei mihi non satis notse et a D ambiguo diveruft perUnet*

### 13. Delphinium cardiopelalum.

D. caule erecto subramoso, fobis glabris membranaceis trisectis, segmentis multifidis, lobis lineanbus, lameis bracteisqi^, infcioribus multifidis, racemis confertis, petahs bti^çatis, limbo orbicalato basi cordáto.

Consohda regain latifolu parvo (lore. *C Baah prod, 74 te put, i4» Math comm 557 <sup>ic</sup> Moru. hut 3 p. 46> ' la ( ^ f 1.*

Conaohda regalia peregrina parvo flora. *J. Bank, ftist. 3. p. »ia.y". s Chab sciag 380 f %*

D labfoham parro flore *Toum. tntst 4>&*

U peregrinnm *Lam I diet. 9. p 26f 'DC/Jlfr ed. 3. v. 4 P- 9»4- (exel var fi etAll syn ) v 5 p.641 non Lin*

Ilab in Pyrencorum Tallibna in agria et fonan alibi in Gallic cl Hupa-mi ff) fl ant (T T ap J

Omnea hajna aectionia apieciea olim aab nomirie D peregrini çonfaar., ad-buc dubie aunt prasertlm quoad auterom aynonyma et ideb habitatio-num indicationes ; base interea ab omuibua otutingaitar aaperiicie tot4 glabrA, fohorum couaitteniiA tenui membranacei nee ngidl\_T tbkit rameia ct florahbua saltern iDferioribu maltifidia nee omnibna integria\_t flo-nbas intensius cawoleo^Tiolacea in racemam confertuni dispositia , pe-talorum a infenorum limbo orbicnlato baai cordato, ealcaribna aacen-dentibua, captuluque glabria — Synonyma Bmhinomm aqno ferè jure ad D juncenm annt referenda?

### i/j. Delphinium gracile.

D. caule erecto subramoso, foliis subglabris rigidulifl tri«ec-tis inultifidis | lobis lioearibus\_t rameis bracteisqae lineari-bus, racemis laxis\_v petalis stipitatis limbo ovato basi cordato.

*Glabmm, caule fohiaque glabria. >*

& *felutinum*, caule foliisque velutino-pubescentibus.

Hab. in Hispaniâ, \* in Andalusîâ *Lagasca*. @. circa Aranjuez. *Pourret.* (if)  
(v. s. sp)

Caractres ferè prioris, habitus sequentis. Species adhuc antbigua. Radix exilis; rulis gracilis teres parcè ramosus; folia rigidula, caulina petiolata tiisecta, srgruentis in lobos 1 in fares acutos multifidis; rauiea et floralia linearia acuta Integra; racemi laxi 4-8-flori erecti; flores pallide caerulei albo-variegati; culcar ascendens; petala 2 inferiora stipite brevi, limbo ovato basi cordato margine caeruleo medio fascia albo viiescento notato. Var. *j&* est ex omni parte subvelutina et foliorum lobis pau!6 latioribus donata.

### 10. Delphinium junceum.

D\* caule erecto ramosissimo, foliis glabris rigidis, inferioribus multifidis, rameis bracteisque linearibus integris, racemis laxis, petalis stipitatis limbo elliptico.

Δελφινιον. *Diosc ex Sibth- prod.* I-P- 371.

Consulium regalis montana dilutè flore caeruleo. *Cup. panphjt\* sic. i- t. 118?*

D. Dioscoridis. *Pluk. aim\* i3o.*

D. flore minore obsolete caeruleo folio Litiore. *Bay. syiuext. n5.*

D. Graecum foliis inferioribus fumarium superioribus liijkse referentibus. *Tourn. cor. 3o? Pict. hort. Par. n. 3i ?*

D. nectariis diphyllis corollis enneapetalis capsulis ternis foliis muhipar- titis obtusis. *Lin. h. cliff. 3i3.*

D. nectariis diphyllis, floribus solitariis foliis multipartitis foliolis lineari\* acuminatis. *All. nic. p. 200. \* misc. taur. %. p. 71. \* 5. p. 89.*

D. peregrinum. *Lin! sp. y49- Mill. diet. n. 4\* All! ped. n. i5o8. 1. a5. f. 3. Desf! fl. all. 1. p. 4»7- WiUd. sp. a. p. 1238. Biv. sic. p. 83. n. a8? Sibl.fi. grtec. t- 5o6.*

D. peregrinum var. *jS. DC! J2.fr. ed. 3. n>. 4\* p- 9i4>*

D. junceum. *DClfl.fr. v. 5. p. 641.*

*jfl. SubveluUnum*, caule foliisque velutino-subpubescentibus.

Hab. in asperis apricis et agiis Italia? prope Nicseam [*All.*], Siciliae(*Cup. Biv.*); Barbarian prope Sfax *Desf.*, Grsecin et Archipelagi *Sibth.*, Apri et Palestine (*Clark.*), *fi. montis Libani Lab ill. ® (v. s. sp. et v. c.).*

Radix dura vix ramosa; caulis ei^ctus itriectus semi-pedalis pedalisve, ramosus, rarois longis tiliformibus, folia coriacea glabra aut in var. *jB* vix ac ne vix velutino-pubescentia, caulina conferta petiolata irregulariter secta partitave in lobos lineares<sup>b</sup> obtusiusculos, aut acutos; ronica et floralia remota intrgra linearia acuta; flores laxè racemosi distantes calycibus caeruleo-violaceis, petalisque superioribus albis varii; calcar rectum calyce triplò longius; petala a inferiora stipitata, limbo elliptico aut obovato; capsule glubree.

Synonymon Linneeanum hue ex herbario suo pertinet, «sed plura sunt in ejus synonymiâ et descriptione huic et D. cardiopetalo coramunia, unde pro neutrâ specie nomen peregrini inter plures piomiscuè confusum-et sensu nullo donatum servavi.

16. *Delphinium nanum*.

**D.** caule suberecto nano folisque velutino-pubescentibus, inferioribus 3-5-lobatis, superioribus linearibus, racemu laxis a-3-floris, petalu inferioribus limbo orbiculato.

*D grandiflorum Forth, ft ag. or aia? non Lm.*

*D priegnuuin Delile! ill fi <\*E7 non Lin.*

*Hub in arenis deserli circa Alexandriam Delile, ad Ficuum promonto\* rmm Nectoux, ad Dardanelles (Fonk ) ? (l) ( v s »p )*

*Affine var & D juncei, sed meo aensu di&tingueudum Radix filiformis gracilia, herba tota (capsulis soils exceptu) villo brevissimo canescens velulina; caulia tligiti longitudine nunc vanus simplex erectus, nunc à baai multiplex subdiffusus; folia anabonacea, inimora caneformia 3-5-Joba, 1019 ohlusiucnlis, superioris Integra lineana acute; flora paaciMimi (i-3) pro magnitudines plaolula magm, ad apices nrorom aubrocemosi coeruleo-Tiulacei; calcar rectum 8 līn longum; aepala orbiculana margine glabra; petala albida superiora limbo rotundata, inferiora sripiip filiformi sepali\* longiore, limbo ferè orbiculato; capsulis 3 matuiw glabra*

17. *Delphinium halteratum*.

**D.** caule erecto rarooso, foliis glabris multiparvis, normalibus inferioribus trifidis, summis interis, racemia laxis, petalis patenubus, inferioribus stipitatis limbo orbiculato.

*D halteratum Sibth. fi gnee t 507. prod i.p.iji*

*Hab in Sicihā et foraan ID monte Alho (Sibt) (↓)*

*D. junceo nuovia affine; ex omni parte glabrum; caulu erectus nornoni; folia conferta multipartita, lobis mullifida, lobulia hneanbut latiusculu; floraha inferiora tn aut multifida, superiora vis Integra; pedicelb bracteia breviora tut asquales; floras CBrnleo-purpnei; calcar rectum nscendens pubescena calyce longius; petala longè patenua, a inferiora stipitata limbo orbiculato; ovaxia 3 glabra. (Derer ex ic Sibth) — An ad bane apeeiem referenda aunt synooyma Cupami et Bivona ad D junceum adhucdūm relata.*

18. *Delphinium virgatum*.

**D.** caule erecto à basi ramoso, foliis glabris, inferioribus trifidis, lobis tridentata, nmeis floralibusque interis acutis, racemis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo ovato.

*I) virgatam Poir' stipl a p. 458 \**

*Hab. in Syriā Labillardiere (I) f. » sp in fa. Deaf)*

*Radix dura albida anhranou; herba glaberrima pallidè Tridia inbglanca; caubs erectua à basi nmoaus circiter pedalia; rami p nei elongati trretea; folia conacea, inferiora ovalia ennemta apice dilatata trifida, lobia apice grosie tridentata; media oblonga apice tridentata; ramea lanceolata*



iicutissima integeirima p.iuca parva ; iloralia sublinearia ; flores distantci in racinum virgatuin disposifi; perlicelli br.icta: longiudine stiicte erecti; flores pnrjuiro-casrulpi ; calcar reciuirt horizontalc flore ip^o longius ; sepala ovali-oblonga basi atfeiuata apice callosa subacuta ; petala u inferiora longè unguiculata limbo mininio ovato, 2 superiora apice emarginala , Jobulo alio obtuso, altero sublineari.

ij). *Delphinium macropctaluin.*

**D.** caule erecto ramosissimo, foliis glabris membranaceis, iuferioribus palmato-multifidis, sum mis linearibus acutissimis, race mis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo ovato.

Hab. in Africà boreali circa Mogador. *Broussonct.* (I) (v. s. sp.).

Radix vix ramosa ; caulis erectus i-2-pedalis, in ramos erectos longos numerosos divisus, pube teiiuissimft vix sub lento vidcndd subvelutinus; folia tenuia glabra, inferiora petiolata lata palinato-partita, parlitionibui\* irregulariter palmato-incisis, lobis inciso-deniatis acutiusculis; media minùs incisa, sacpiùs tripartita, lobis intcpfris ; sum ma Um.-;uia; raccini laxi 5-8 flori; pedicelli bracieis longiores ; iJores cscrnleo-violacei; spala oblonga acnta dorso inedio pubescentia; calcar rectum 7-8 lin. longuin; petala a superiora intra calcar producta supernè biloba , lobo alio brevi obtuso, altero longiore ovato subemarginalo; a inferiora y lin. loitga , sepala superantia, unguiculata, limbo maguo ellipiico; ovaria 3 glabiu.

ao. *Delphinium obcordatutn.* ‡

**D.** caule erecto ramoso, foliis glabris , caulinis trilobatis, lobis subbifidis, rameis fioralibusque integris acutis, racemis laxis, petalis inferioribus stipitatis limbo obcordato.

Hab. in Barbariâ. *P. "Dnrand.* (I) (v. s. sp. in h. Bonch.).

Mancum et incompletum specimen vidi, sed ade6 petalorura infeniorum ibrmâ distinctuui ut prseferire noluerim. Planta glabra ; caulis ramosus tortuosus; folia inferiora non vidi; caulina profu»d6 trilobata , lobis oblongis acutis, lateralibus bifidis; ramealia oblonga linearia intrgerima acuta; flores distantes cseralei; caltar rectum sepalis duplò longius; petala superiora supernè biloba , lobo antico brevi obtuso, postico longo apice emar^inato; inferiora stipitata, ungue iiliformi caljcis feie Ion-gitudine , limbo ferè obcordato,, nenapè apice emarginato, basi orbiculato.

'21. *Delphinium tribracteolatum.*

**D.** caule erecto ramoso, foliis inferioribus palmato-lobatis, , racemis laxis, pedicellis bracteolas 3 gerentibus, petalis inferioribus stipitatis limbo orbiculato basi cordato.

Hab. in Barbariâ *P. Durand.* ® (v. s. sp. in h. Bouchet. ).

Specimen incompletum, sed distinctum anle oculoa babeo. Planta glabra; folia breviter petiolata ferè cuneiformia apice irregulariter in lobus iuc- qualea hnearea acntos fiaa , bractea sob pedicelha nulls; bract eole seen\* pedicellum 3, una infeior, • aupenoiea opposite; HOFCS cmrulei mediocres; calcar rectum 4 lin longum; sepala oblonga ohtusn; petalo- rum um supmorum calcaria libera, hmbi obliqui integri, calyce longiores; infenorum unges fihformes, hmbi orbiculati bau cordati

Sect III. DELPHINASTHUM.

**GAR. Ovaria 3 Interdiim 5. Calcar elongatum, interius di- petalum j Petala 4libera, a inferiora fltipitata, limbo intus barbato in umcl specie^ntegro, sspissimè bifido. Bractes J sub pedicello, a secus^edicellum sepissimè opposite flori contiguae. — Radices perennes.**

§. I. *Petalorum infenorum limbo integro.*

as. *Delphinium grandiflorum.*

**D. foliis pal mat I m multi parti tis, lobis linearibus distantibus, pedicellis bractea longioribus, petalis calyce brerioribus, a infenoribus limbo obliquè inflexo orato integro.**

D elatius aabmcanum perenne floribna amplia azoreii. *Amm. ruth 175.*

D Lusitamcuin glabrum aconiti folio *Botof. ind h. craat. 61 t 3 (00 Lin ) nnn Tourn*

D fblhs tenmus diTiait *GmeL fl. sib. 4 P 187.1.78.*

1) nratarus diphyllis labellis Integru flonbua ubaolitariis foliis com- poams linean-multipartitia. *Lin h ups. i5o \* Mill ic t a5o. f 1 opt*

D grandiflorum *£191 sp ed t. p 53i. ed. 9 p. 749 (excl. Mill srn ) Mill, diet n 6 Lam! diet a. p a64. \* tfilld. sp % p iai8. (ut/ secundo MM' sjrn ) Sims hot. mag. t. 1684.*

& *Chinense Fucker, in hu. \**

IEab in Sibiria *GmeL*, prope *Volgam Pallas*, in *Daouria* circa *Oulcapm* , et in deartis *Bonretaram Pmtrin %*. fl jun jnl. { T. S sp. et v. cj

Species ab omnibus ferè Delphimu perenmbus petalis integns nee bifid!! llaß in *Sibiria GmeL*, prope *Volgam Pallas*, in *Daouria* circa *Oulcapm* ,

*tkttwv Aama^tj\*fiiinTf'tfTBhi rMiriti 7£, fl inn ml. / T. • in^\*i i,nj ^ celk longi interdum 1-1-polhcares; floras carulei magm; sepala oralu t 8 lin longa, dorao medio pnbeaeentu; petala calyce multd breviortj|» s.iipenora alba limbo oblongo acuto integro, % inferiora nngne filifbrpl recto, limbo ovato falcatlm ad flonslatns infenns deflexo, bau piliaftavi barbato, ovaria 3 ranàs 4 erecta, adpreisepubcscentia.—Vanat,\* fohu florabbus iDfenimbna saipiâa mltifidi\* v interdum hneanbna integra a° racemis pauciflora la»suñus^nt multiflons eonfertionbiu; 3'' pe dicellis à fi ad »4 lin lon^is \ 4°. bracteolis alternis opposif Uve h flon distantibus ant bate coaugaia; 5\*. floribu sapiña cavoleu(intetdun*

(in speciiminibus ex iisdem seminibus ortis) lilacinis subroseis imò albidis. — An duæ species hic confusæ? — Cl. Fischer à *D. grandifloro* distinguit *D. Chinense* caule rectiore rigida florescentiaque seriuri insignitum, sed mihi non satis nolum.

### 23. *Delphinium cheilanthum*.

**D.** caule erecto ramoso, foliis 5-partitis, lobis oblongis acuminatis subtrifidis subdentatis, petalis calyce brevioribus, 2 inferioribus limbo obliquè inflexo ovato integro, capsulis reticulatim pictis pubescentibus.

**D.** foliis hirsutis. — *Gtnel. fl. sib. zj. p. 187. t. 76. ex Fisch.*

**D.** cheilanthum. *Fischer in lilt.*

Hab. in Daouri & circa Duroum & k. *Yassof. 'if* (v. s. *'tract.*).

Hujus tantum vidi capsulam siccam et iconem folii foliique quas cl. Fischer amicissime mecum communicavit; ex his paucis species distinctissima! omnium longè pulcherrima! Folia hirsuta (Gmel.), superiora breviter petiolata 5-partita, lobis oblongis subtrifidis apice triidibus acuminatis Jateialibus subbilidis; floribus 1. gaj)diflori magnitudine; calycis sepala ovalia a pice calloso submucronato; ciliis recta sepalis aequalia; petala 3 superiora ut in *D. grandifloro*, inferiora breviter stipitata, ad apicem inflexa, limbo ovalo obtusissimo rostrato propebusim cilia in medio disci barbato (Fisch.). Capsulae pubescentes, membranaceae, subinflatae, ad dorsum venis nigricantibus anastomosantibus pulchre reticulatae.

## §. II. *Petalorum inferiorum limbo bifido.* (1)

### a/. *Delphinium puniceum*.

**D\*** petiolis basi dilatatis, foliis in lobos lineares ad basim usque in ultimam partem, racemo elongato, calyce recto obtuso pedicello sublongiore lobo brevioribus.

**D.** puniceum. *Pall! vqy. %. p. 3\*y. n\* 336. Lin. f. snppl. 367. \* Lam, diet. a. p. a65. Willd. sp. a. p. 1a3o. \* Bieb. ft. cauc a. p. 13. Ait. Kew- ed. a. v. 3. p. 3ai.*

**j8,** *Damscornu*, segmentis petiolulatis, lobis lanceolatis divergentibus.

**D.** perenne, etc. *Gtnel. sib. 4- /o 77 ?*

Hab. in aridissimis deserti Tatarici circa Volgaram australem, praesertim in convallibus ad salinas Tschaptshatschi. *Pall.*, ad Caucasum (Bieb.) *If* (v. s. sp.)-

Herba tota pube tenui adfressa obtegeta; caulis strictus erectus triplex simplex atit rarulo in a vix distinctus pedalis; petioli basi dilatati vaginati. s. folia fere petiata, ad petiolum usque 5-partita, partibus sessilibus multilidis, lobis angustis linearibus nigris integris subrotatis; racem-

(t) Omnes fere hujus sectionis species subnomine *D. elati* *Lin. sp. 7/9. hort. ups. iSi-* coacerrate k*l*ui, wx<l*h* pro nullo admisi nec nomina nec synonyma.

miis erectis cylindrica rorata; bractee hinc-nunc late, pedicello (elutiminores) breviores; floris atro-purpurei, extima adpressè pubescentia; calcar rectum obtusam, floris longitudine, pedicello longiora; petals alio-purpurea, a supra deorsum calcarata supra & hinc obtuse prodacia, filis acutè bidentata; a supra aepalia vix ac ne vix longiora, ungue pallido lacinioso, lunbougis longitudine ultra median Judo, lobis oblongis acutis vix inaequalibus, lntAa pilis alba longo\* copiofla gemitibus; ovana 3 adpressae pubescentia.

Var *fk* videtur ex parte à cultura orta? plurima tamen spemina in hep-  
liaria divisa Tidi inter ae aimillima et à D. paniceo primò fronte dia-  
linctMBima —Gault è radice nonnulli addecumbentea sea vix erecti  
teretia supernè pubescentes; petioli basi vaginantes apice in petiuloa  
3 teretes diTisi; Beginnta 3 idè 6 petiolata etiam in fliis raperionbuB,  
tunda, lobis lanceolatis acuminatis plains divergentibus aobtridM aab-  
pianafidist c, vix ac ne vix in nertia anpiloaia, csn-Ain gabi^s j raemi  
rlongati cjlmdracei; florea multo magis iplam in D. paniceo distanta,  
deterum sinuati colore et magis indine et forma; bractei inferorea  
lntMii-suhldtK sopiis pedicello Jongiora. (Deter, ex spec, sicco et  
ex descr ined. l' Hent. ad TITUI fcta).

a5. Delphinium albiflorum.

D. petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis multipartitis,  
lobis linearibus, racemo elongato confertio bractea membranacea lato-lanceolata,  
calcare recto obtuso pedicello sublongiore\*

D) Oientale perenne aconiu folio flore albo. *Tourn / cor.* 3o.

Hab in Annenil *Toumefort. Of* (Y B sp. in h. Mng. Par ).

Affine D paniceo, caulis teres tenuis apice Bobvetnunt; folia petio-  
lata multiparuta lobis linearibus acutis, margine TIX ao ne TIX rerolntia,  
i-a hn. laba; raemi terminalea conferti elongati; pediculi i-floris ve-  
lulini erecti floris breviores; bractea membranacea alba lato-lanceolata  
acuminata, pedicello longiora; bracteis 3 anflor\* ~~membranacea;~~  
f l o r e s D nuncio wmln ~~ext i gi U ppetulorum inferiorum~~  
Jimbi biEdi lobis TIX aotib.

26. Delphinium ocjuroieaciiml -{t

D. petiolis basi dilatato-vaginantibus\* *ipius* multipartitis,  
laciniis linearibus, racemo brevi, floribus (albi) i)  
extis pubescentibus calcaribus longiore acuto, ~~calcaribus~~  
118 giabru.

Q ~~ochroleucum~~ Star. ' diiM' pied.

V puniceum var. *Aieb-fi\** came. a. B. 13.

[lab in lberii ^

\*j. Delphinium ~~hybridum~~

D. petiolis basi dilatato-vaginantibus, foliis multipartitis,

I.

lobis linearibus, race mo conferto, calcar recto flore longiore.

D. hybridum. *IVilld. Sp. a. p. 1339. \* Bieh. Jl. cauc. a. p. i3. \* Stew. diss. ined. non Gouan nee herb- Lin.*

D. hirsutum. *Pars. ench. a. p. 8a. non Roth, nee Mcenth.*

0. D. fissum. *ffaldst. et Kit. pi. rar. hung. 1. p. 83. £.81.*

y. D. montanum Italicum subhirsutum foliis tenuiter disseclis flore violaceo. *Mich, pi\* ital. «. 53. ic. herb. Faill*

J\ D. Orientate perenne aconiti folio flore cseruleo. *Tourni cor. 3o.*

Hab. «. in Tauriâ et Cauoaso (Bieb.), in Sibiriâ (Willd.), 0. in loco lapidoso inter frutices inontis Donuglet Hungarian prope Valachiam. (Kit.). y. in Italia *herb. Vaill* « *in montibus Galloprovinciae herb. Juss. in Armeniâ Tottrn. If-, (v. s. sp. et c.).*

Herba infernè glabra supernè pube tenui molli omiinò ut in *D. pentagyno* velutina; caulis teres erectus striatns; petioli basi dilatato-vaginant es, medii basi glabrati; limbi foliorum omninò ut in *D. puniceo*, Kubpeltati ad petiolum usque 5-partiti, partilionilius in lobos Jineares multiidis, seâ villosi subtus patlidè hirsuti; racemus brevis confertus velutious; bractea? lineari-subulatac pedicello saepiua breviorcs, iifejlores tamen interdùm longiores; flores caerulei; calcar rectum pedicelio floreve longius; sepala Qvali-oblonga margine glabra dorso fascia velutinâ instructa; petala calycis longitudine, a superiora deorsum calcarata supernè apice bidentata, a inferiora unguiculata, limbo ungue breviori ovato intus pilis albis barbato bifido, lobis inæqualibus, alio obtuso, altero acuto interdùm bidentato j capsuls. 3 hirsute.

Var. *fi.* differt petalorum inferiorum lobis angustioribus longioribus, racemo magis elongato, fioribus intensius caruleis; in speciminibus cultis foliorum lobi latiores ferè lanceolati, interdùm etiam omninò glabri et petiolulati evadunt.

\*Var. « *in* habet folia in lobos jineare« multipartita, et racemum abbreviatnm; cajterum herba omninò glabra etiam in calyce et ovariis; verosimiliter species distincta? Plurim» sine dubio hie latent species confusae quas on descriptiones incompletas et s|>eciuiua interdùm manca aut pauciora adhuc separare nolui. Synonyma veterum autorum sequentia, nempe:-

*Lycocotum* flore Delphini. *Dod. pempt. 44i./\*. a. Clus. hist. a. p. g5. /.* 1. *Debry. floril. nov. t. toi.*

*Aconitum lycocotum* flore Delphini *Lob. ic 678. f. 1. J. Cer. herb. 971. /.* a. *Dalech. lugd. vjfyt. f. 3. J. Bank. hie. 3. p. 6Sg. f. 1. Moris, hist. 3. p. 464\* s. ia. /.* 3./\*. 19.

iEquo jure ad *D. paniceum*, aut *D. hybridum* referri possunt quoad fiorum formam et divisionem, habitnm plants et florescentiam, sed ab titroque icones bracteolis pedicello floreqae ipai longioribus nee brevissimis differunt .et ideò duòia remanent.

## 28. Delphinium pentagynum.

**D. petiolis basi vix dilatatis, folios inferioribus 5-lobis, lobis apice incisis subobtusis, superioribus 5-parthis in lobos lineares multifidis, petalis calyce brevioribus\***

*Aconitum* flore cserulco Lusitanicum. *Grid, virid. lus\**

D I usitanicnm glabrum aronit) folio *Tottrn 1 inst. 4\*6\*  
 D. jpentagynum *Lam'dirt 2 p 364.\* DesftJl nLL 1p> 4»7« !•«\*•\**  
*Willid sp a p. n3i PICI Aort Paris u 38. f 30.*  
 Hab inter aegetes Algeria *Desf , rt in rolhbut cretaccia Lmitama] circa.*  
*Olyssiponain et GoDimbram Brot, Gibraltarias Rrouss %, fl jun-jol*  
 (T S sp elT C)

Radix nigrcana fibro (yhndrida tenniboa 6 franco craaaainscnlo fucien-  
 latis; heiba boai glabra, apice villia mollibus brevibna coafeitia Tdd-  
 tma, caulis erectns i-a-pedalu lamoiai; petioli %x ac ne -rat basi dilatati,  
 foliomm InfenoTum limbi orbicalali ultra medinm 3-5-fidi, lobu oblon-  
 gis apioe 3-5-fidia obtuaiascnlis; supenoram limbi ad petiolam naqoe  
 j-partiti multifidi, lobia hneanboa acutu; amma linrana Integra; n-  
 Lemus lasua; florea cmulei ampli; calcar rectaD) pediedlo aubbreriau  
 flore ipso *tvrh* longius; jietala a infnora ungmcalata, limbo ovato intJka  
 Jwi bato bilido, ovaria villoaa awpe quina — Vanat herba, i°, ntiñc tola Te-  
 lutma, iuuic MSI glabra apice veluina, nunc pube minna adpreuk  
 bubpubesniite, a° flonbua fawuleu violaceaTe; 3" OTaria 3-6 aapiia  
 4-5; 4" floriLus omnibus (teate d. Brolero) in bncteu cavulocentca  
 mutatis

### 39. Delphinium Menziesii.

D. petiolis basi vix dilatatis, foliis 5-partitia lobu tnfidis  
 lineanbus integris, bracteia tr^fidis, radice gnimosi.

Hab in Novfl-GeorgiA. *Mentfa. %'• (T. a\*ap. in V BanJu.)*  
 Vald6 aimilc D pentagyno, aed ecrñ dutinctum ob redicem non fibrilloiam  
 aed grumosam^Dbecibns nempj plarimu obovatu obtaaii, fibrilliaramo-  
 au teaausnu intenniKtis; canlu ereccua palmaria aimplex oculo axmato  
~~pubescens; folia pinnatifida subvittata pinnatifida lobis linearibus  
 integra trifidisve angustis subacutis; racemus terminalis 5-6-florus;  
 radialis. bractea lanceolata linearis lobis linearibus integris~~  
 paul6 infra florem.; florea cawako-riolaoei nugnñndine D gravidiflori  
 extud pnbeiBent«a; calcar rectam; aqtah dralia nocranala; AetaU  
 auppnora albidaVinfcriora porpunaunñcahgi Insbo «rat» laMBtldo  
 inius villia apaxñv paaca pBoao; ovaria 3 dhlona -nlloaa aabtonientOH.

### 30. Delphinium eiegans.

D. petiolis basi vis.dUitañi, foliogui>nfl 5-partitu, ldbia  
 3-5-fidis, lobulia lanceolatolineanbiu acutis, racemo lazo  
 paucifloro, petalis calyoe brevioribus, cabaret curvo fepa-q  
 Iu breriore.

Hah. Teroñimiliter in Amend boreali. %. (y i. e. inh. DñHe'tt Sort.  
 Elgin prope Noreboncom).

Uablña fert D. grandiflori aed atraotoA floria diverñm; e>ñiñmi parte  
 glabrom; canha t«wa Tamoraa' »'foBa^mgi pedakapartia, partioni-  
 boa 3-5-fidv, *lain\** lobnliaqoe Sañqavlato-linjariibus integris divaricatis;  
 supenora tñpartita, lobia ~~linearibus integris; bractea linearis lobis~~  
 iatægerrimc pedicellu mbt6lin^|oKei; pñnicul> Ian paaaflonf pedi-  
 celli longi, nñnc naji, nnjacinfrk BiediazabncteoIaflduai alternaaabo-

Jans gerentes; floras pulchri cacruici paulū miuores quātm in *D. grandifloro*; calycis sepala ovali-oblonga subacuminata ad apicem subcuspula; calcar curvum rugosulum sspalis dimidio brevius; petala inferiora parva longēstipitata teiuiā so pal is dimidio breviora, limbu ovali basi attenuate) apice bifido intūs paululūm barbato; ovaria 8 glaberrima. Variat flore pleno et tunc in hortis ornamentū causā recipitur.

### Si. *Delphinium tricornes*.

**D. petiolis basi vix dilatatis basi glabris, foliis 5-partitis, lobis 3-5-fidis, lobulis linearibus, petalis calyce brevioribus, capsulis à basi patulo-reflexis arcuatis.**

*D. tricornes. Michx! fl. bor. am. i. p. 314- Poir. suppl. a. p. 458. Pursh. fl. bor. am. 3- p- 371.*

*fi. MuUiflorum*, majus pubescens, floribus i5-ao densè racemosis.

Hab. in altissimis montibus & Carolinā, *Michaux* ad Virginiatn (Pursh); *fi* in Louisianā superiore *JMutLal. If.* (v. s. sp. et in h. Mus. Par. *fi* in h. Lamb.) fl. apr. maio.

Radix subtuberosa; caulis *tetes* glaber simplex 8 poll, longus; folia longfr petiolata, peijolo basi glabrō apice pubescente, limbo orbiculato 5-partito, lobis 3-5-fidia, lobulis linearibus acutis, super/icie pulpscente; ilores ad apicem 3; bractea i' parva tripartita subpedicello infiore; pedicelli alteri ebracteati floris ferè longitudine filiformes pubescentes; Sores magni caerulei; sepala oblonga obtusa petalis longiora exlūs subpubescentia; calcar rectum ascendens; petala a superiora deorsum calcarata supernè parva glabra; 2 inferiora bifida, lobis valdè inaequalibus obtusis intūs pubescentibus. Capsulae 3 divaricat® subreflexae ovaes flubcompressK stylo acuminatce.

Var. j3 differt snperficie paul6 magis pubescente, staturā pedali, floribus x5-ao sat densè racemosis, inferiorum bracteis multiiidis, superiorum linearibus subsetaceis.

### 3a. *Delphinium azureum*.

**D. petiolis basi vix dilatatis, foliis 3-5-partitis multifidis, lobis linearibus, racemo stricto, petalis omnibus apice barbatis, inferioribus villosissimis.**

*D. Caroliniannm- Wall. fi. car. i55. ex Pursh.*

X> *azureum. Michx I fi. bor. am. I. p. 314- Poir. suppl. a. p. 458. Pankfi, bor. am. %. p. 371.*

Hab. ad sylvaram margines tocis arenosis (Pnnh) in Carolina et Georgia *Michtntxt* ad Missouri et Mississipi-ripas (Pursh). *If.* (v. s. sp. in h. Mus. Par.) fl. maio. jun.

Caulis strictus teres apice oculo armato pubescens; folia subglabra tripartita multifida lobis linearibus acutis; racemus erectus strictq̄s bast subramosus; pedicelli pubescentes breviusculi; bractese bracteolacque subulate, inferior interdum 3-fida; flores amenissimè azurei; sepala ovali-oblonga subacuta glabra dorso sub^pubescentia; petals snperiora apice <ubbarbata; inferiora Yaldi bispida ^bifida, lobis iwe tibus.

33. *Delphinium exaltatum*.

D. petiols basi non dilatatis, foliis planis ultra medium 3-fidis, lobis cuneiformibus apice trifidis acuminatis, lateribus & spè bilobis, racemo stricto, calcare recto longitudine calycis.

D. nralanu diphyllu labdba bifidis apice barbat> fohu trilobif incua, caule erecto. *Mill ic. p. 167 t a5o / a?*

I) exaltatum. *Ait Kaw ed i.v.t.p a44 ^.'M \*p-.\* p i\*\$o\*Pnrsh. fl lor. am a. p. 37i.*

D. urceolatum var *0 Poir suppl a. p. Jfij.*

D. tndactylum *Michx'fl bor.ajm 1 p 3i4 Poir. »upl:% p 4S8.*

Hab in montibus lupatibus umbrosis Virginia et Caroline. *Mtchx Pursh If fl jul (v 4.ap.inb.Sina. Par etRich.)*

Canlea erecti a-3-peddln aimpliciuacnli dabn ant apice yix ao ne vix sah~ veluuni; petioli longi tennaa | folia glaVriueola infimom aDb-5^wrta, supenora snb-3-pwtita, lobia baai cobaventibiu diyarifiptia lauoalotia basi cuneais apice acaminatu incMoru 3-5 acutia apice inatruetia j raee-mna sinctua Bubsinipler i raebia fuban^nlatus pedicelligne cano-pabe- 1 ali; bractra suboltn minima) tab pedicello; bracteola) 2 à flora remo-tiuaculs; florea caralei mediocrea; aepah ovalia obtnaa; calcar reqtam hanrontale cal^cis longitadine; petatu attperiora glabra apice Integra ; infenora unguicolata bifida hiipida, iflbia^aentia; captula 3 reote anb-pubeocntea Spaeimina bortedaia diSferuat panicall nnuMft, cauls babpurpuraeente, foliiaqae glabna.

34. *Delphinium urceolatum*.

D. petiolis baai non dilatatis, foliis concavis ultra medium trifidis, lobis cuneiformibus apice incisus acuminatis, racemo s^cto, calcare recto calyce sublongiore.

1> urceolatum. *J#Cf., eojL, ifc£. iB3, « ie. roir u t. w.> m&td. tp. a. p ia3o. Ait A«w. mdf>M'WSL p 3lf.*

Hab vei™imilit«« AmasdTWbLL-y.vfl >a't>1, (r. • e. inh. Boac.V. Vdietas D exaltali joxta^l. Forth A P<^at; dSfierre tamen videtnr, 1" caulibus auperoe glabria baai pntaafwBJHua a", foliis ft bau ipat concaio-urceolatM adeo nt campanulata fett' bvaduDt; 3° ikvibos ca-rulna auffnso rnboreneo par»cannleia; 4>. petiolia pfdicdb«que pilos-raroa aparsoi patentea gerentibjv; 6^4. braoiéu longionboa; 6°. calcare lungiore; 7°. capaulia aohrlUoaia ex ic. Jacq.

35. *Delphinium revolutum*.

D. petiols basi non dilatatis, foliis orbiculatis cordatis, 5-fidis, lobis incisus acutis deflexis, pedice tribracteat- tis, ovariis glabria.

J) reTolatom. *Deaf/ eat. h. Par, ad\* % p. 14&*

Hab. . . . . y. (r. a. o.«K4uin.ftr. In k Deaf, et Delile.)•



Herba speciosa erecta glabra; caulis teres, basi subpilosus, striatus, fistulosus, polline glauco conspersus; folia petiolata orbiculata basi cordata 5-nervia, 5-fida, lobis incisus acutis deflexis, superius atroviridia, subius pallida; racemus terminalis erectus major, alteri nonnulli à basi majoris orti graciles breviores; pedicelli 6-8 lin. longi basi omnino nudi; bracteolas 3 super pedicellum subulatae aristatae, in inferiori supra medium sitae, a sub ipso illo; flores pallide caerulei pedicelli apice inflexo nantes; calcar rectum aut apice subcurvatura sursum tendens; calycis sepala ovalia glaberrima; petala fusca calyce subbreviora, a super. glabra apice vix bidentata, 2 inferiora stipitata limbo ovato bilido hispido; capsulae 3 erectae glabrae cylindraceae apice stylo uncinatae.

### 36. *Delphinium palmatifidum*.

**D. petiolis basi non dilatatis, foliis ciliatis basi subtruncatis 5-fidis, lobis apice incisus, superioribus 3-lobatis, lobis trifidis integris, nervis utrinque pilosiusculis, bracteolis capsulis calycibusque glabris.**

. . *Hispidum*, caule pilis patentibus hispido, pedicellis subglabris.

D. caulibus hispidissimis, foliis rotundioribus. *Gmel. sib. 4- p- 71 \* 79?*

D. hispidum. *Stev- diss. ined?*

*fi. Glabellum*, caule subglabro, pedicellis pilis patentibus hispidulis.

D. caulibus fere glabris. *Gmel. sib. 4-1- 7 & ?*

Hab. in Sibiria. *hortnl. %- fl. jun. jul. (v. v. «. )*

Var. *at. Caulis pilis patentibus rigidulis ad apicem usque hispidus minus erectus bipedalis; petioli teretes vix pilosi; folia inferiora 5-fida lobis oblongis apice incisus, incisuris 5-jacutis mucrone calloso instructis, ciliata, et utrinque in nervis pilosa; anthera ultra medium triloba, lobis elongatis acutis nunc integris nunc trifidis, ciliata, in nervis utrinque vix pilosa; racemus subramosus; pedicelli stictice erecti glabri aut subpilosi; bracteae subulate longae pedicellis tamen breviores subhispidae; bracteolae subulate glabrae flori adpressae; flores caerulei glabri; calcar rectum calyce longius; petala fusca a superiora glabra, a inferiora bifida hispida; ovaria 3 glabra.*

Var. <sup>^</sup> major; caulis fere omnino glaber; petioli vix pilos nonnullos gerentes; folia majora » partim profundius fissa, lobis hinc magis oblongatis, superiorum saepius integris, aut trifidis, ciliata, in nervis praecipue superioris partem pilosa; racemus magis ramosus; pedicelli fere omnes hispidi; bracteae nunc sub pedicello nunc secus eum insertae linearisubulatae pilosiuscule; bracteola floresque Tar. «. similes. An à sequenti satis diversa? an Gmelini synonyma ad sequentem referenda?

### 37. *Delphinium intermedium*.

**D. petiolis basi non dilatatis, foliis cordatis 5-fidis, superioribus 3-lobis, omnium lobis inciso-serratis, pedicellis bracteolis calycibus ovarisque glabris.**

D. intermedium. *Ail. Kew. ed. x. 11. a. p. 243. Willd. sp. a. p. xaa8.*

*Pilosissimum*, caule pilosissimo, foliis villosis, nervis supernè pilosis, racemo ramoso.

D folu< prodacionbiifl *Gmel sib 4 p 167 t 80?*

D elalum villosura *lion Parts*

fi *Alpmum*, caule ubglabro, folds puheaemtibus, racemo Ttmoso.

Acomtum lycoctonum flore delphum i Silraacum *Clas hut a. p g4 / a Cam hart med 5*

Acomtum ceruleum husutam flore consolidat regain. *C Btuth. pin. \*83.*

*Moris hut 3 s. H.t 3 f so*

Acomtum hcoctonnm cmuleum calcari megno. *J. Bank lust 3. p. 667. / s Chat tciag 531 f 4.*

D jierenne montBnum vtloaum acomti folio. *Tourn wst i»6 ?*

D *Alpmum iFaldst et Kit pi. mr hung 3. p vfi t »46.\**

D intermedium. *JVahlemb carp n 530.*

y *Leptosiachyitm*, canle peulitqae glabru, foliu pobescenlifaiu, racemo simplia breTi

D mteiniedinui. *Lapeyr abr pyr 3o4 ?*

^ *Ranunculi folium*, caule glabro»petioliipilo8inBCnlia, fiohu tenuibai pubescentibus, racemo umphclhxo.

• *iMxum*, caule fohisque gUbris lobis eloogatu acntifcf indsii, roocmo laxo ramoso

D nectarns diphjlliSj, etc Afiff ic 1. 119?

Hab in rail 1 bus Alpuiis Sdeua ( Glu ), Hungariw ( Kit ), Helvetia ( J. Bauh ), Pyrencorum ( Lapeyr. ) % fl. jun.-jul. ( T. T. C. )

DiHert a D palmatifido folii» baai profunde cordatu; aoperionbus nltm medium fiss» in lobos non tantnm apioe triflloa tedper totam fere lon- tudinem nidao-aerratoi; caterum habilu omnin6 Tarinm et spelea foraan verè diatinctu conjongeoa; ID ommbna ut in specie praceqđente folioram lobuli dencsre mucrone callogo terminal! Synonymia hujna et oanuum fere Delphbrnaatromm à IJnnao Rub nomjne D elan confuaorom Tildè incerta remanet; nostrum D. intermedium à D. elato diflert brae- leoliB glabria nee viiUwis

### 38. Delphinium cunealom.

D. jpetiolis basi DOD djlatatis, foliu bui caneatu 5-7-loba- tis, lobis incisū a<&life;TaceiDO layo raiofio, braeteolU calycibusque glabris, capsulis mbpnbescenlibiu\*

D bybndam. *Serb. Lin.*

D aiDxeam *Honp peru.nonMichx.*

D. elatum ^ *Lam. dtil a. p. a65.*

D. cuneatum. *Stey. dus. imed-*

Hab. circa Samtor et ad Volvni inferior. (St ) % (».y. e ).

PJauh data 3-4, pedali in; non non ran; canlu erectna apice rfinoao- nicalatos, folia petiolala, petiolo basi nqn dilatato, limbo baaien- pallicatos, petiolo irregulariter ultra mediu. 3-34 hatu, 188li 8t Bogia acuminatis incisus lasive; racemi longi laxi ramosi; bractes spinulata tenuissimas glabra pedicellis breviores; bracteola glabra flari edpressae; calyceae gionri puicbre cnrolei; caicar uoruoitate rectui «iycia map- ludtne; petala fbsca, % avp. gbdm apice Integra, % inf bifida pilii flaTM barbata; oraria glabnant pUu rant pobeftceoti\* — Variat anperficw omnin6 glabri et tenniasiiite rebjtino^nbnocaite.

### 3g. Delphinium dyctiocarpum.

D. petiolis basi non dilatatis, foliis 3-7-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-pinnatifidis, superioribus subtripartitis, lobis angustis subintegris, racemo laxo ramoso, bracteolis calycibusque glabris, capsulis reticulatis carinâ et marginu ciliatis.

Hab. in Sibiria (hortul.). *If.*, fl. jun.-jul. (v. v. c. in h. Monsp.)

Habitus D. elati aut cuneati, capsula fert! D. cheilanihi. Plan fa speciosa; caulis 3-4-pedalis erectus glaberrimus; petioli teretes apice subvillosi; limbi foliorum inferiorum subcordati ultra medium triidi, lobo medio oblongo basi integro caeterum pinnatifido, lobis acutis, lateralibus palinatis 3-4-fidis, lobis basi subintegris apice inciso-pinnatifidis; folia superiora fr& tripartita, lobi angustis integris aut vix incisum acuminatis; racemus laxus ramosus; bracteis inferioribus triidibus; lobis saccatis, caetera integrae scitaceo-tubulato; pedicellis brevioribus; bracteis apice inflexis, ad fructum erecti; bractecola; sepalis: inferioribus calyce calyce vix longius; petala fuscis, a superioribus glabris distincta, inferiora bifida pilis flavis hispida; capsula; i erectis; calycibus nigris reticulatis + \*p&u, to carinali et sutura: interioribus ciliatis CJeterum subglabrae. ~ Differt a D. cheilantho (L. M. i.) partibus super. bifidis infer. bifidis nee omnibus integris, capsulisque minoribus ciliatis nee per superioribus totam pubentibus.

### 40. Delphinium laxiflorum.

D. petiolis basi non dilatatis, foliis 3-7-lobatis, lobis oblongis acutis. inciso-pinnatifidis, superioribus subtripartitis, lobis angustis subintegris, racemo laxo ramoso, bracteolis ovarisque pubescentibus.

Hab. in Sibiria (hortul.). *Of.* fl. jun. jul. (v. v. c.)

Vicinis affine D. dyctiocarpo, sed differt caeteris plus minusve ad basin bispido nee glaberrimo, bracteolis ciliatis pubescentibus nee glabris, capsulis per totam superioribus vix ac ne vix pubescentibus nee ad oras et carinam ciliatis, virescentibus nee reticulatis pictis. An varietas aut hybrida proles? — Differt a D. enneais foliis basi cordatis nee cuneatis, caule piloso et bracteolis pubescentibus; a D. inonum racemo laxo ramoso bracteis minoribus, sepalis ovalibus nee oblongis, caule patentibus piloso nee velutino.

### 41. Delphinium montanum.

D. petiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, lobis basi cuneatis trifidis incisum, racemo simplici, bracteis calycibus capsulisque pubescentibus, calyce inflexo.

0. perenne montanum nigriflorum, etc. *Mich. h. Flor. 3a ?*

B liiriutiim *Both but* 68 *Ahhand* \ a \* *Micnch melh 3oQ? Savibot* a p 124.

D (Jdlutn *All' ped n* 1J04 *Lapeyr. abr. pjrr.* 3o4 ejrt/. ~~2y7~~ *plur.*

I) elatu invar \* *Lam I diet 2 p.ijj*

1\* I n tei medium *Lois noi* /> 86.

D *Pjrenaicnm Ponrr<sup>l</sup> mod*

D. laantanain *DClflfr v 5. p. 641*

JS *Bracieosum*, bracleis inferioribns flore Ioagioribus, petalis 4 omuibiis apice baibatis

D trisiJjqum roliia somi-qouwpielobia acnti sen-atis, peialis uitenoribat quQtenns barbalib *Hall helv n ISOI* \*

Iali in valliboA excelsH monlium fer^ad limiteH nggae BrbomiD, nempfr in Pjiem:orDm valle E\nea, in Alpibus Ganoprorincie, Pedemonm *All*, Helvetia (Hall), in Apeuninib(Sav)? %. fl jul (• y ap)

Iherba tola pube tenui mollt TeHfitina; caulis ereclua crauaa foliosos, dwi-nens in lacumum iimphcpm ant v<x ac ne vpc bail snbraniDloiDni; folid notiolata ]>alinjtini 5 loin, bins lobato-inouia dpjitatu acntii f bractno linrareb pedicelli longitudim; In acteole anb floro lineares; Borea can olei pubearentes; calcar flans circiter longitudine, apice mflexom et aspiua abrupte gemculatum bifidumve; aepua oblonga; petak us dimidio breviora tusca, a biipenora glabra apice bidentata, a inferora biUda barbata OVJIU itubescntia *feri viljoaa. yHt* interdum aabglabn

"Vir k i quam in Alpibus Baxcinonenaibu^ptlegit doct Uonordt, videtar pi ions YJietas luxuiianaibrtcteaiblonfp-bnearea pediceljo longioir-\*; petala aupenora etiam epi<e, bbrbita j s u m wpiU 4-5; herba f(iu nas^ior et roboatior \*

Delphinium Oientale lato aconiti foKo flore magno. *Tottrn I cor 3o*. Ex Jierhano Tournefortii a noatii tar. a pr<scrtim Pyrenaica non diffeire videlnr

II<c species aspc pro D elato Lionm a floristu Europeama detoripU, ft dncnptioue Linnaanft roeifit canle pubeacente nee glabro bcn.Tix a-pedali nee humaiw alutadinia^ foliu pabeaceqtibu nee globcia, et patna EuropaaDa neo Sibqicft.

#### 4\*2. *Delphinium spectosum*.

D. pcnolis basi non dilanea, fojii\* pubescentibusS-lobaris lob is inciso-serratis, bracteia, lanceoktis villososjs, calcare currulo, capsulis glabris.

D apedoaum *Marsh lfieb-fl~cauc* \* jr. ia. •

Hfib in regioDefoacaiicaadAlpem KraiBctaur(Bieb) *If & aeptemb*

Planta bipedalia, caulia vdlosna atratns; folia ferft Aconiti *IJGDCUHA4* po-beacentu; racemi viUoBo-viaooBi; flares omnium congenetnm mximi,

AqmlegiK vulgari ferè magnitndine; bractea TiUnto-riaoaiv kpcatiUtie ad\*Uain pedicellorom; bracteula binia anb flore saeAala valda biranta

c a ~~Uca~~ **summi galea reflexo patula; calcar apice curvulum; petala atro-fnsca; a sup glabra obtuse bidentata; a infer. unguiculata bipartita, l-entia rotundato-ovatis inaequalibus. disco villis flavis. margine niha**

albu; capsule gbbi\*. fine roferaub icoaGad. fl\*ejh, 4> p> 187. h 79.

(Bieb)

## 36a DICOTYL. SEU EXOGENJE.

### 43. Delphinium flexuosuin. \*}-

**D. petiolis basi non dilatatis, foliis 5-lobatis, lobis inoisis, caule flexuoso petiolisque pilosiusculis, bracteis linearibus, capsulis glabris.**

*D. flexuosum. Bieb. jl. carte, a. p. 12. \* Stev. diss. ined.*

*Hab. in Caucaso Iberico. (Bieb.). If.*

*Caulis rubicundi pilis raris rectis aliàs caeterùm glabri; petioli pilis phirihus; folia D. speciosi, profundius incisa, laciniis acutioribus, Tenis eminentibus pilosis; flores caerulei minores quàm in D. specioso; bracteolae lineares coloratse flori adpressae; petala atro-fusca, a SUJUTIOLI inaequaliter bidentata; a infer, barbata biüda, laciniis lanceolatis acuiis. (Bieb.) Capsulae glabrsc (Stev.).*

### 44- Delphinium trisle. -}•

**D. petiolis basi non dilatatis, foliis 3-5-parritis, lobis angustis inciso-subpinnatifidis acutis, summis tripartitis lobis integris, racemo laxo, capsulis pubescentibus.**

*D. triste. Fischer in lilt. .: ' ' .*

*D. obscurum. Stev. diss. ined?*

*Hab. in Daouria circa Doroninsk (Vlassof ex Fisch.), in Sibiria (Adam\* ex Stev.)? <if. (v. s. fruct.)*

*Hic jus iconem et fructum à cl. Fischero communicatutn tantùm \idi. 'Species videtur distinctissima! — Flores atro-fusci suffuso paucorubore ad margines sepalorum; calcar subviolaceum; petala inferiora bifurca; odor florum cimicinus inagis quàm in tillâ alid plantâ mihi noti (Fisch.)-Bractea lanceolata; flores atro-purpurei (Stev.). — Capsulae 3 erectae, 6 lin. longae, stylo aristatny in superficie totâ vilis mollibus pubescentes, fer& himutae.*

## Sect. XV. STAPHTSAGRIA.

*Slaphysagria. C. «t J. BATH. MOKTS. etc.*

**CAR. Ovaria 3. Petala libera glabra, a inferiora unyuiculata limbo ovato j calcar breve, kinterius dipetalum; liracteolas oppositae, à flore distantes, saepitis cum bractea ad basin pedicelli sita?; Capifula? ovatse ventricosa>; Semina subglobosa fossa; Gotyledones ovalea maxims; Radices biennes.**

### 45. Delphinium Requierii^

**P. calcare calycS ferè longitudine, bracteolis medio pedicelli insertis, petiolis pilosis.**

*P. Requierii. DC\* ft- Myed, 3.v;5./\*. 642.\**

Itab in insnlis Stteckadnin *Rrqitien* (£). f T » sp ) Q jun \_  
 Itcilix ]>rs inferior glabrnat vix pubt'ECcna, superior villw longis con-  
 tains palalis molliler hmjnda, caulis orcciu simplex pedahq tces; Folia  
 longfe petioUta, mfciora 5-fida , lobn Lai'' cuneatis ocutfc 3-5 dcnLibua  
 inciGH, supruoia S-TMrtila , lobis hneaiibus inTegria; omnium petiooi  
 pitos., Innui ferè glabu; raremuq terimnalis lirevu condensates; *Rota*  
 cacrulescentci; pedicclh en cti pilosi flore YIK longrorrs, medio brar-  
*Icoh\** a lineam pilcmafl gtientes ; brackw elongate, lineares, infiniK  
 apice in lobos lineares *Ruse*; rahx nclus hi^piilus; calcar calycis fere  
 longiiuilmr; petaja a sup limbò oblongo inUgro subacato; a infer\*  
 unguiculata limbo ovato oblneo subemarmato ; ovaria villosa ovau.

4G. *Delphinium pictuin.*

D) calcare calyce vix brevior, bracteolis ad basin pedicelli  
 insertis, peliolis pubescentibus, pedicellia flora vix lon-  
 gionbus.

**Staphya** *agria* *Maih eomm* 850. *te Dod. pompi* 366. *ie J. Ger herb.*  
 405 *ic J Sank hut* 3. p. 6<i f. a. *Moris hist\** 3. p. ^65 s ia.  
 t 3

Stapljwgnâ «\c vjtjfolia ppediclaru *Lob. u* 6B9 f j.

1> nectaiiif rliph^lht folus paliDatis lobis iQtrgrîB *Ger. gallopr.* 3j)i ?

1> stapbysngiu wr *ft Lam I did.* 9. jp. 16S. DCf *ft\*Jr. ed.* 3 v 4\*  
 ^ . JI5\*

T> *pictum* /r''i'W PBiin. 674\*''

)> htaphjmgria *JVaody tned. bot. t.* iS4-

U mariimnin *Cof exBalbl cat ft. tanr.* 1813. ^ 3i.

H,ib in Enropà nustrah ? ® (T I ip etv c) fl. jnn

Cum D Btaphysagnâ ab omnibna veteribus aded confiuum nt vis in eoram  
 libns dutmguende veniant *km surnn* «atis tamen *divenm.* D pictam  
 fcquenti hamiliua et omnibaf parubaa miDus; canlu ad apicem nsqoa  
 puncicens; folia 5-7-flda; raoemiit magia confextuj pdcicelh 61m. neo  
 polhcem loogi; calcar babacntnm 5-0 IID longum —Variat<sub>i</sub> i°. foliis  
 vindibim ant Aroiba albo-varieiatu; a' racemo bceri conferto tat don-  
 Halo; 3" flonKEa caunleia, aUwdia ant albo-variegaiu.

/|7 DHplnum Slapliysugria.

D. calcare brevissimo, bractfoohs sd baaiia pedicelh nmuitia,  
 petiohs pilosis, pedioellis flore duplò longioribus.

IT<9i«yfi«. *Hipp. ntit. mal* 584. *Oiotc L* 4. c. 156.

Aataphis *agria* WVP staphu *Plm. lib'* a3 cap. 1.

Stdphyugna *Trog Uirp go\**, *ic. mal. Fuchs.ftist jBi.ie.Matk.comm\**  
 ' . ^ja *exct K. Dod pempt.* 366. *ercl ic Cam. epit.* 947. *te C Ba\*th,*  
*pin.* VJ4 *J Bauk. hut.* 3. p. 641\* *etH\*.f.* 1 *Stap.W. Thtoph.* 1140.  
*ic. Mont. hut.* 3. p. 465. *fFetnm. phyt. t.* g49> *ft at pesttai. Regu.*  
*bot. tc*

Pniiculai \* herba *Cord, ado. j* ^.

biapliysagiiaMathioh *Dalech. lag.-.* —9

b taphyngria *e vitifolia. Lob. \*a\**. 306.

*Aconilum urcens* ricLni ferè foliis (lore caeruleo inagno staphysagria dictum. *Pink. aim.* 357.

D. *platanifolia* staphysagria dictum. *Tourni in\*i.* 4<sup>a</sup>>

D. *nectariis* diphyllis petalo hrevioribus, foliis palmatis, lobis ohtusis. *Lin. h. cliff.* ai3. *h. tips.* i5o. *mat. med.* 3(19).

D. *staphysagria.* hin! *sp. jSo.* Mill- diet. n. 8. *Scop. cam.* n. 65a. *FPilhl.* *sp. cd.* a. p. i\*a3i. *enutn. Sjft.\* Schuh.* obs. p. 100. *Sibth. Jl. grtve.* t. 5o8. *prod.* 1. p- 371. *Sacs' bot. etr.* %. p. Ii3.

D. *staphysagria* var. *a.* Lam! *did.* a. 17. a65. DC! *fi. Jr.* cd. 3. <v. 4- p. 9<sup>15</sup>.

Hab. in ruderatis Teneriffe circa S. Ursulam5>-o<<<. ^CibraltariaeZ7»ra/z</, Lusitaniae (Brot.), Monspelii *Magnol*, Galloprovincia; *Reg.*, Etruriac (Sav.), Calabrise, Apuliae, Dalmatian et Istrise (Math.)?, ad pagos in Creti et Zacinllio (Sibt), in ins. Ntxo *Olivier*; sed in pluribus his, praesertim occidentalibus, locis culture indigena facta(2)(v. s. sp<sup>^</sup> et v. c.) fl- maio-jun.

Herba magna erecta; caulis et petioli pilis longis patnlis mollibus hispidi; folia ampla petiolata pahnatlm 5-g-lida; pedicelli hirsui ad minimum poliicem longi; flores laxi caerulei; calcar vix a lin. longum; petala al- bida, a inf. unguiculata spatulata; capsules 3 *giosse villosa?*; semina gtoboso-triquetra crassa nigra sapore acri.

Sumina trita populariter usitantur ad pediculos enecandos. (*Conf. Murr, app. med.* 3. p. 3a • j.

## XXVL ACONITUM.

*Aconitum.* Touair. *inst.* 4\*4- \*- a^&\* 24° - *Liw. gen.* n. 682.

*Juss. gun.* a34. G^ERTN. *fruct.* 1. p. 311. t. 65. *LAM. ill.* /-482. *KOELLE. monogr.* 1788. *Erlang. in-S°.*

FR, Calycis sepala 5 petaloidea decidua, superius (galea) am plum concavum caesi si dae forme, 2 lateralia (ala?) orbiculata, a inferiora oblonga. Petala 5 interdum numero irregularia, 3 minima unguiforinia saepe in stamina conversa, 2 superiora (cuculli) sub galea incumtencia, longe unguiculata apice in saccum expansa, sacci iundoseu petali apice (calcar) calloso incurvo, ore in limbum (labium) oblongum emarginatum producto. Stani. 00. Capsuloc 3-5, 00-spermas.

VEG. Herbae perennes; radices tuberosae, tuberibus nunc fibrillaribus, nunc napiformibus cum iis commixtis; folia caulina petiolata palmata 3-5-partita, lobis incisodentatis multifidisve; Hacemi tenninales; pedicelli ex axillis bractearum orti bracteolas agerentes. riores ampli irregulares nunc ochroleuci, nunc caerulei aut albi.

vin. Species omnes venenatae, Anthora? minus infestae, IVapelli atrocissimae; in omnibus radix venenatissima, herba minus acris, in statu naturali animalibus nociva, sed &icci.

tate et in aqua coctione adeo iners evadens ut quosdam species (v. g. *Ac. septentrionale*) edulescent<sup>1</sup> Extractum Aconiti cl. Storck felici cum successu administravit in rheumatismis chronicis, podagris veteribus, antiquisque venereis tuinonhus. Storckius *A. paniculato* usus est sed medici ipromiscue Aconita flore caeruleo donata omnia incaute bene Hilde admiserunt.

HAB. Species 28 huc usque cognite habitant aspera dumeta sylvasque bemisjhaene borealis, 11 in Europa, n in Sibiria, 1 in Japonia, z in America boreali, 1 in Sibiria et America boreali occidentali communis.

OBS. Genus naturahssimum sed quoad specierum diagnosis difficillimum nec satis elaboratum. Clusius omnium species Europeanas optime cognovit et ante omnes autores consultandus!

Div. Ex habitu potius quam ex characteribus Aconita dividuntur, in sectiones divisionesve quinque, nempe:

- Sect. I. ANTHOBA. Flores ochroleuci; galea convexa; folia in lobos lineares multipartita. .k. . . . . Sp. 1 -a.  
 Sect. II. LYCOCTOHUM. Flores odgrojauci' aut ranssimè caerulei j galea otfljea elongata, antiee vix mucronata; folia in lobos cuneiformes lobata. \* . . . . Sp. 3-10.  
 Sect. III. NAPBIXUS. Flores caerulei aut albi; galea convexa; folia in lobos lineares [multipartita. . . . . Sp. 11-14.  
 Sect. IV. CAUHAAnx. Flores caerulei aut albi; galea conica aut valde convexa, anticè longè mucronata; folia in lottos' cuneiformes partita. . . . . \*. . . . . Sp. XS-AO\*  
 Sect. V. AHABATES. Flores caerulei aut albi; galea convexa; caulis scandens subvoluclu. . . . . Sp. ai-a5.  
 †. Aconita non satis nota. .". \*. . . . . 36-28.  
 †f. Aconita dubia aut incerta. . .'. . . . . 39-35.

Sect. 1. ANTHOBA.

CAR. Flores ochroleuci j galea convexa apice acata; nifi tubenbus duobus oblongu; folia palmatipartita, in lobis paires multifida.

1. Aconitum anthora.

A. galea convexa apice in acutifidiflora j jagit-gpitaU, labio obcordato, foliis multifidu lacinis Hftaemons.  
 Anthora ve anithon *Math* conn. §69. f. t\* G\*\*. ffit- 837. \*c. *Rit.*  
*pentap. vn* \*c



*Antliora vulgaris. Clus. hist, a. p. 98. f. a.*

*Antliora. Dod. pempt. 443. f. a. Lob. adv. 3<i>\*tc. 677. f. t. Cam. hurt. 18.*

*Anthora zedoaria aconitum salutiferum. Tab. ic. ui. f. 1.*

*jVapellus piior et anhora. Da lech, litgd. 1748. f. 1. el a. malè.*

*Anthora sive aconitum salutiferum. J. Ger. herb. 969. ic.*

*Anthoia flore flavo. Debry\* floril. nov. 1. 101.*

*Aeonimm salutiferum sou anthora. C Jiauh. pin. 184. Tourn! inst. 4a!>.*

*Robert, ic. t. 10. Weinm- phyt- t. aa. y. ^. A/\*7/. t> ^. ia.*

*Antlioia flore luteo aconiti. J. Bank. hist. 3. p. 660. f. a.*

*Anthora sive antiiora, Chab. sciag, 3. p. 98. f. a.*

*A. luteum tenuifolium salutiferum sive anthora. Moris, hist. 3. p. 463. s. 1 a. 1. a./ . 7.*

*Anthora vera flore luteo. Barr. ic. t. Gog.*

*A. lycocotinum luteum. Weinm. phyt. t. a3. f. a.*

*A. foliorum laciniis linearibus distinctis ubique ejusdem latitudinis. Lin. h. cliff. 214. h. ups. i5a.*

*A. anthora. Lin. sp. 761. M\*7/. cZid. n. 4- /ficy. y?. austr. 1. 38a. Scop. earn. n. 655. Gmel. fi. sib. 4- /?. 190. n. aa. Houtt. pjl. syst. 7. p. a(m. Ludw. ecc. t. 104. Blaciw. herb. t. 56a. /'i//. danph. 4- /> 704. Lam! diet. x. /? 33.\* Kcelle aeon. p. a< Wlld. sp. 2. />. ia34- JVulf. in Rcetn. arch. 3. j9. 379. \* DCIf. fr. ed. 3. v. 4- /? 917- \* Schk. hand. a. n. i431- & i45.*

*A. ribliis linearibus profandi>simfe tripartitis litalibus bipartilis incisis, mediis duplicato-trilobatis. Hall. help. n. nyg.!"*

*A. ochroleucum. Salisb. prod. 37^.*

*yS. Atrovirens foliis cairlibusque glabratis.*

*A. salutiferum elatius Pyrenaicum foHys atro-virentibus flore majore. Tourn. inst. 435. Ray. syn. ext. 36^;*

*7. Confertiflorum, racemo cylindn''\*^\*!aKll'''to velutino.*

*A. tuberosum. Patrin! ined. - :?; t*

*Hab. in aspenis dumetU montium Europae, in Jurasso ediliore ad monteni Thoiry, in Alpibus, in Apenninis et in Sibiria GmeL jS. in Pyrenaeis. y.- in Caucaso Herb. Pall, et in collibus gramiaosis inter Barnaoul et Zneof. Patrin. 1£. fl. ast. (v. v. sp.^*

*Var. <\* variat caule subsimplici ant ramoso, caule pedicellisque glabris seu velutinis.*

*Var. J2 quam post Tournefortium in Pyrenaeis leg! distinguntur foliis glabris atro virentibus, caule glabro elatiore, galea minus convexa, rostro magi> abrupto et acuminato.*

*Var. y. est minor, racemo cylindraco msMI-conferto donata; axis et pedicel li sunt velutini. An species propriiff?*

**a. Aconiturti anthoroideurn. -f**

**A. galea conyexa dorso anted producta mucrone ar.v.^iifato superimposita, calcare spirali, labio obcordato, foliis multifidis, laciniis Unearibus.**

*A. Pyrenaicum. Pall! i(£n. 3. p. 3i6. ex herb.*

*\* Hab. in Sibirii Pallas. Of. (v. s. sp. in h. Lambert).*

Adc-6 simile A anthom ut foraan pro merâ vanetatr habendnm. Diffart taiituin in co quml gali \* domim non lantùm conv<\*xuin aed antice pro-diiLiuin ef aciiniinu sujienmpobitufn Vanat ut A anthon pedicnlia \clutinia ecu glabns, racemo denuore et laxiore

## Sect. XX. LYCOCTOHUM.

**CAR.** Flores ochroleuci albidii aut csrulescentes; galea conic a elo<sup>r</sup>igata obtusa anticè vix mucronata. — Radix tuberosi Hbi'illasemittens. Folia palmati-lobata,lobissubcuneatis apice inciso-dentatis.

## 3. Ac oiñtum barbalum.

**A.** galea conica obtusa, calcare recto;\*labio obovato, aljs baikiiio-cihatis, bracteis minimis, caule pubescente,fotiis 5-partitis, lobis hncanbiu acumiatis.

A folus palinatis mulifidn TiUoeu. *Cmel. stb. 4. p 1B8 t. 81?*

A harbaliim *Patrinf >ned Pers.'ench a p. 83 PoirL supL x. p, 1x4.*

Hah in Sibmâ onentah cnca Irkonlsk *Patrtn. If., (v a. ftp).*

Medium inter Anthouin rl Ljycoctonum; ab Antliori differ! galeâ conicâ<sub>t</sub>  
 •1 Ljcociono foliorum Ibbia iineanbu, ab ntroque oalcare recto neo spirah Cuulifi leirb tenniaaiinè pnbscena nee hupidua; folia in petiolo et Inuc indfè subrus pilis lougia raria patentfbiu inttmcta, anpernè" oculo armato pubescentia, circumicnptione orbicdana, ad petiolnt Icrè S-partitaflōbiBSOJbcoihavaitilniapinnatifidia linearibns, lnbutis acn-ininatiii; racemus longiu coufertoa erectna; pedicelli flore brenorea tvecti pubescrntes; bractea anb pedicello hnean-aubulata pedicello brevior TIK nubeacena; bracteoWin medio pedicelli nuinue adpreaaa; florea albidii (Patr ), in ucco ochrolcuci, extas pabescentei ; galea cooica i-longata obtusa; ala orbicularea intōa et margine longè barbate; aepaU infenora oblonga aubacata; petalomm oaloaxu rectt iix ao ae vix fnb-locorTa; ovana pubeacentia.

## 4. Aconitum hiapiduun.

**A.** galea conica obtusa, calcare recto, labiooboyato, alig subbarbatis, bracteis pilosis subulatia, caule luspido, iohia 5-partitis, lobis linearibus subacutis.

Hdb in Sihinâ oncntali *Palltu % (v a ip in h Lamb | V*  
 DiITert ab A barbate caale hinpido nea pabneente, fellu profndiaa 5-^wrlim, loliin non Heiminaria aed ft\*A obtuau mucrona caHMO «pioa»  
 •L'ja7braLteia magw pilofu, lepalu mediu vix Larbatla — Folia fort Anthorn: »i1ufii Utiorea; flokea Lyooctoni aed caJcaria recta. — Ciolif erectua terea aimplex ban pnserOm piua mollibua patulu anbrelexiB biapidna, apice nub^laber Folia infenora longè peualau,<sup>4</sup>petiolo patenting hupido, carcnniKripuone orbionlaria ad potioluin mqae 5 paruu, lobii multiildia, lobalia linraribu, anbicatb, aupemè ocoty

armoto vix pibscemihus, suhtùs in nrrvo hispido-villosis ; racrnw.4  
simplex autrariits ramulo auctus, cylindraceut, erectus ; pcdicelli flore  
lireviores erecti; hractea a lin-longa subulata villosa; bracteolae a mini-  
ma: in inedio pedicelli; flores ochroleuci prióri similes sed minùs barbati-

5. Aconilura squarrosum. '-f

**A. galea` conicà obtusà, calcare spirali, labio obcordato ,  
raccmo virgineo apice nutante, foliis 5-partitis, lobis  
pinnatifidis, lobulis divaricalis acutis.**

A. foliis multiparlitis, laciniis linearibus incumbentibus squarrosis. *Lin  
h. Ups. i5a. n. a. \* excl. sijn.*

A. Pyrenaicum. *Lin!sp. y5i. ( excl. syn. et pair. ) TVilld, sp. a. p. ia33 ?*

A. squarrosum. *I. in ! herb-*

A. Sibiricum. *Poir. supf. I. p. n3 ?*

Hab. iu Sibiril, Tatan4 (Lin. ) *If. ( v. s. c. inh. Lin. nunc Smith. )*

Valrl6 affinc A. lycoctono : differt foliis ad basin usque multipartitis, lobis  
pinnatifidis, lobulis divaricatis elongalis aculis intcgris, nee ullo modo  
mciso-serratis. Racemus clongatus, apice immaturus nutans ; tractca;  
Jbracteolaeque miaitnx; pcdicetli flore breviores bracteà inuhò longiores.  
Cffitca ut in A. lycoctono. — Specimen in hoi to Upsaliensi lectum vidi  
cum nominibus A. Pyrenaici et A. squarrosi ij)sissimA Linntei manu  
inscriptis. Specimen A. Pyrenaicie •Shri&orti non estmeo sensucadem  
species ac hortensis et Tidetur A. lycoctonum.

6. Aconiura Pyrenaicum.

**'A\* galea` conicà obtusà, calcare spirali, labio obovato, foliis  
ultra medium palmatim 7-9-lobis, lobis trifidis acutè inci-  
sis sibi invicein incumbentibus\***

Aeoniturn vr. *Cam. epii. 831. ic.*

A. Pyrenaicum ampliore folio tenuius laciniato. *Toitrn. inst. 4>4- ex herb'  
VailL*

A. Pyrenaicum luteum folioruin segmentis sibi invicem incumbentibus.  
*Ray. syn.ext. 36j. excl. syn. Math.*

A. Pyrenaicum. *Lam ! diet. s. p. 33. \* Desfi cat. ta6. DCI fl.fr. cd. 3.  
<v. 4\* p- 916. \* 1). 5. p. 643. Poir. supL 1. p. xi3> Lapcyr. abr-pyr. 3o5-  
excl. syn. et caract.*

Hab. in Pyrcnaeorum pratis asperis sub dumetosis editis. *If. fl. jul. aug.  
( v. v. sp. )*

Afiuue A. lycoctono sed certd distinctum. Pianta speciosà 3-4 pedes aha ,  
pubescen\$; folià longè petiolata ampla suborbiculata, ultra medium,  
7-g-partita, partitionibu8 inaequaliterilssis, basi enneatis, apice in lobulos  
acutos incisis dilatatis et ided sepiùs sibi invicem incumbentibus; race-  
jnus longus cylindraceut coufertus basi subramdsci : pedicftVintiore  
saepiùs breviofes; bracteaefinferipres 3-5-fida superiores llineares medio  
pedicelli insertce patentes a-5 tin. longae; flores ochroleuci extiis veln-  
tino-pubescentes ; ovaria Tillosa. — Caradteres non momentosi sed  
constantes! Specimina qute ja Pyrenseis legi nullo modo differunt ab  
iitis qua; ab a?vo Touincfortii in horto Parisino coluntur.

7. *Aconilum Lycoctonum.*

A. galei conica obtusd, calrare spirah, labio obovnto, folns pubescentibus ultia medium 3-5-lobatis, lobis tufidis Incisis, bracleohs III medio pedicellorum.

- An& rDf xi/KOKrefoi *Dtosc, hist iv.cap 77 78. ex DC et Eue recfi aeon*  
*p a3*  
 Lupana *Tiag ttirp a47. ic pess*  
 A 11 ? ct vi *Maih comm j6i f a \* et 7<5 / a.*  
 A lycochimum vulgare flare luteo *Clus hist 2 p §\ f 1.*  
 A lutcum ponticum *Lob adv 3>I ic G77 f a J Ger furb 970 ic*  
 A lycoGlonum luteum majus *Dot! pempi 489 f. 1 Dalech lugd. 1741.*  
*/ 3 v/OIM An/ J p/ifiJ i m 1 / 1*  
 A lycorlonum 11 *Dalech lugtf 1739 Jf a*  
 A Matlioli 11 ct VII *Tab ic 581 f 1 et 583 / 1*  
 A 11 Cam <>< 817 16  
 A ]ycoctonum flore lnteo *Cam hort med 4 Besl. eyst test 1 1 11,*  
*/ \**  
 A jycocotonum Juteuin *C Bauh pin. 183 n. %. et 3. Tourn mst 424*  
*n 1 a 3*  
 A folio platani flore luteo pollescentc. *J Bank hut 3 p, (>5a it*  
 A lycoctomini *Chahr sctag 531 \_\ ' 1 pess tin*  
 Napellus flore luleo *Ihv pent irr t ivj*  
 A luteum et A lycoctonum dictum *Stop cd.TUeoph 1137 ic etn\$B*  
*ic pew*  
 A reticulata radice flore sulphureo orbicaute latifolium et anguBtifolmm  
*Barr tc 78 / 599 ct 600*  
 A. lycoctonnm liimilius *Wcingi phyt. 1 a3 ]> el t a4 n h c*  
 A loins pellatis mululidis, petalo supremo cyhndraceo *Lin fl lapp. ai 1*  
*Aort c/ij^ ai3 fl. mec 4qi 47\**  
 A lycoitonom *Lin ' jp ySo Mill diet 11 1 Gmel 31S 4 />. i38 1 81?*  
*Scop earn n 653 \* lilackw herb 1 56J Jacq fl austr t 380. Lam '*  
*diet 1 p 3a VilV daiipa ^ p 7o3 Bull herb t 63 Willd sp.-x,*  
*p. i2i\*. DC ffl fr cd 3 v 4 p 916 ' Savi bot. elr 1 p. i55. llotss*  
*fl ear 1 3fiq Sthult obs p 101*  
 A folm hirsutis scim-inlobia lobu duplicato-tniidifl. *Hall heh> » 1 Ao •*  
 A. toxicanum *Saltsb prod 3yS.*  
 A. lycoctonum var a. *Wahlemb carp, n 53i var #1 fl lapp n. ij5*  
*fi. Glnbnflornm, calycibus glabrifl*  
 A rectum *Bernh ex Schleich I pi. exsic.*  
 y. *Laxiflomm, pamculA laxiasimA*  
 A lycoctonnm *All fl ped n i/yfl Balb ' fl. pedem. p. 87.*  
 •T *Aluminum, folna amplis, canle elatiore*  
 A "ireuin maj% as.pliore caule amplionbusque foliu. *Dod. pempt. 44J.*  
*To fr n '4\*{ . 424*  
 A ahissimum *A/\*//. <<> « a*  
 Hub in sjlvīs dnmetis pratisque herboua montania Europa, in Gallia,  
 Geimamā, Sueciā *Lin Lnppouii (Waul ) , Unnganā (VVohJ ) , Itahā*  
*(Sav J ^ (v. v sp ) fl ost.*

Species vulgariis valde variabilis, nomine, in caule 2-4-podali subsimplici aut ramosissimo, pubescente velutino; a. foliis plus minusve tri-lobis aut (in quibus lobis, lobis nunc divaricatis mine approximatis; 3. floribus confertis aut distantibus. — Varietates supra memoratas sunt forsitan tot specierum distinctarum. Var. a. distinguitur floribus confertis pubescentibus, pedicello elongato, foliorum lobis saepius 5 approximatis. Var. b., qua in ex Alpibus, Cebunet Pictaviae superioris habet, distinguitur foliis glaucis, caeterum priori similis. Var. y. ad A. septentrionalis in habitu accedit; caulis magis ramosus, lobis inaequaliter divaricatis; racemi laxi paniculati; lobes subpubescentis; folia saepius triloba, lobis divaricatis distinctis. Hab. in Pedemontii collibus. Var. c. ex habitu aequivalens A. Piceae, sed revera a var. «. vix differt nisi in partibus amplitudinis *loisan* ex cultura ortae. — A. lycoctonum differt ab A. barbato, laevigato, et ochroleuco calcare spirali; ab A. Pyrenaico foliis 3-5 nee 7-lobis, lobis sibi invicem approximatis, ovatis glabris aut vix pubescentibus nee villosis, pedicellis flore saepius longioribus; ab A. septentrionali floribus ochroleucis nee caeruleis, bracteolis mediis basi pedicellorum insertis.

### 8. Aeonium Septentrionale.

**A. galeae conicae obtusa, calcare spirali, labio obovato, foliis pubescentibus ultra medium 3-5-lobis, lobis divaricatis incisis, bracteolis ad basim pedicellorum.**

Calceolus Lapponum sive Brassica rangiferorum. Scheff. lap. 360.

A. Lycoctonum floribus pallide purpureis. Gmel. fi. sib. 4. p. 189.

A. Lycoctonum var. flore caeruleo. Liech. syst. a. p. 615. Sinem. saendm. I. p. 67. Gunn. aorv. n. 4. Gort. ingr. 84. Fl. dan. t. 1. 3. Fabr. it. ?iorv. xy. Georg. fi. ba. ih. aac. Wahlerq. jl. lapp. n. v. 5.

A. septentrionale. Kelle aeon, a. Willd. sp. a. p. 1. 35. Jilt. h. Kew\* ed. a. v. 3. p. 3. a. Poir. suppl. \. p. n. 4.

fi. Carpathicum, caule foliisque glabris.

A. Lycoctonum var. fi. Cieruleum. Geness. el. seep. n. 487. Wahlemh. carp. n. 531.

A. septentrionale. Besser. Galiz. n. 633.

Haec in sylvis montanis convallibusque umbrosis Norvegiae orientalis, C. Smith., Lapponiae Suecicae (Wahl.), Sibiriae, Gmel.; in Gallia (Bess.), et in Carpathis Irtquenter (Wabl.). If. (v. s. sp.).

Simile A. Lycoctono, sed differt foliorum dentibus acutioribus, floribus caeruleis, bracteolisque non in medio pedicellorum, sed ad eorum basim insertis. Var. a., habet caulem apice praesertim velutinum; folia pubescentia, superiora sessilia 3-5-loba, lobis acute incisis; racemum ramosum laxum; pedicellos graciles pubescentes flore longiores; bracteas oblongas utrinque acuminatas, pedicello dimidio breviores; bracteolas lineares subulatasve infra pedicelli medium insertas; florum: a. aeruleos vix pedicellum superantes consistentia tenuiores quam A. Lycoctoni. — Varietas D. est in omnibus pariter glabra in speciminibus mihi obviis. Forsah, ait cl. Wahlemberg, A. Carpathicum quodam modo distingui potest a specie Lapponica.

g. *Aconitum ochroleucum*.

A. galei conicâ elongatâ, calcare arcuato, labio lanreolato, iolns vix subtiis piibesrentibns palmato-5-lobis, lacinus 3»partitis acutè Inciao-dentjtis.

A ochrolouciim *Wdbl sp % p ia33 \* Ait h. Kew ed a v 3 p 3aa.*  
 Hab in Sihinâ ad Caucasum *IVtll d If (v a sq in k Lainh el Smith )*  
 Habitus oiiiiiiiio A J^coctom, srd auppfcuin firi&glahra, foliorum lobi aciiitius inciso-driitati et cuculli calcar potms arcuatum quam fuiralf  
 Caulis erectus teiea glaber; folia palmatiloba, lobia ultra mi^diuim du tinclis ohlongif mcijto-serralis, seiratnns longis acutis; racrinus com pontui sru basi ramulo&nft, t<rmatis elongatua; bractpn inferorra d-5-lidae saepg lcfliw, snpenorts hnpare; bracleola a linparcs mecliu pcdiiflii, floies ochrolt uci conferti ob galeain loDgisuinam tenuem sin gulaics; prdicelli flora breviores

io. *Aconitum Japonicum*. J

A. galeâ conicâ obtusâ. . . . . foliis palmato-tnTidis, lacinns incisio obtusis, dentibus rotundatis cum acuminu

A Japonicuni *Thunb jap i3i \**  
 Uab in Japomi (Th j %,   
 Caulis teres gljber; folia prtiolata trifida; lobi lateralea bifidi, mediu trilidus, omnes obtusi fnciso-donlali, dentibua obtusia cum acumine, ncemuB breyis Affine A lycociono (Thunb )

Sect. III. NAP&ILLUS (1).

Florescsrulei aut albi, nunquam ochroteuci; galea convexa anticè sensim acuminata. Caulis rectus. Racemus cjindra ceus. Radices è trunco subtuberoso fibrosae. Folia palmati lobata raultifida, lobia linearibus.

n. *Aconitum vulgare* (i).

A. ovarns 3 glabris, aha intus hirsutis, racemo cylindraceo elongato, foliis ad petiolum usque 5-partitis, partitiom bus incisio in lobos lineares acutos sulco supernè exaratos.

£uen hũtbn *Trag stirp »4B ie*

(1) AD oninet hojiu diTuionu itirpei unt nnias ipeciei Tarutatei dubito I  
 (a) Oman ferè Europaana) hnjm unctionii ipaclei nib Ifcpelli nomine pronuMnè a Bfttamcii rt ib ipao tnlgo habitat foeront at imo NapeUm LUIDBI • ITapello aliornm plurimorm direniu u t, ideu ntiluu dau ZCapcli nomea •ecuooi mbuere nac ad •llam ipeciem retiaere.

Napellus *Math, cann. jd8 ic. Dod. pempt- t|i. ic. Dalcc/i. lugcL 1749-ic. nial.*

Lycnetonum sativum tiicarpum. *Cord. hin. i/f5. ic. mat.*

N;|>(\llus verui cieiiileus. *Lob. adv. 3oi. it. liyy. f. i. J. Cer. herb. 97a. f. I. Debry. fiord t. 101.*

A. lyroctonuin vi napellus vulgaris *Cl/is. hist. it. p. 96. f. 2.*

A. flore camileo *Cam- /inn. m>d. 5.*

Napellus major latifolius? et angusrifolius. *Tab. ic 583. f. 2 ? ec joq.*

A. rociulcnii) s-u napellus 1. *C Bank- pin. 183. Tm/rn. inst. 4»5.*

A. In.i^nuin puipiin'O florf vut^o n.ip^llus. *J. Bank. hist. 3. p. 655. ic.*

A. niifium nppt-llus. *CJtnb. soiag 531 /s' J.*

Piiapi-ia. *Chalt. sr tag. S-i''; f. u. ext.l. tint r. el norn.*

A. Ijcoctonum cae uTcum sive napellus vulgaris. *Moris, hist. 3. p. 463. s. 1 a. / . 3 ^ . 9.*

A. rairiileiin niajns. *Wctnm. phyl. t. aa. f. a. ma/.*

A. fulioimn lacinils lineaiibus supeinè l-nioribus lined exaratis. *Lin f h. cliff, a 14?*

A. napoll us. *Z, </z. j^». j5f.(rxsyn. non ex JterL.) Scop. earn. n. 65f ? Lam! diet. 1. ^J. 33 \* K.vllc aeon. 14 ''\*. \* IVitl. sp a. ^ . ia''}5. tfoodv. mcd. bot- 1. ^ . 16. / . >. Sturm, fl. ^erm. ic. DC! // . fr. ed. 3. 2l. 4. ^» 917. \* Spreng. gelt. d. //at. I. p. 278. / . 15. y. 26. c/ 35. \* i. a4\* y. ia-14.*

A. caul\*: simplici spied densft petiolis unifloris cassidis mucrone brevi. *Unit. helv. n. I 597. \**

A. datum. *Salisb. prod. 3j5.*

jS. *Pnbrternt, floribus pedicellis foliisque floralibns pubescentibus.*

A. tauricmn et A. Jicomoiilaiiim. *Schlciilil pi exsic*

A. neomontanum. *Lnpej r! nbr.fxr. 3o5. exel- syn.*

A. napellus jfi. *DC Jl.fr. 5. p. 64a-*

•y. *Ricoior, floribus foliisque floralibus pubescentibus, floribus basi albis apice ceertileis.*

A. bicolor. *Stint It. obs. bnf. p 101.\**

J'. *Itracirolomm , bracteolis ovalibus.*

Hab in Kuropae subaustralis Inontanis pratis elan's collibusque frigidis, rarissim^ in paludosis ( v. g. circa Kbiodunum), Hispaniae, Galliae, Hj-lvrtiae, Italis, Germ a 11 i <, Hungnriae, Laconire (iiiht.). Var. *ft* et *y* spontaucas piaeserlim in Pyienaeis vidi. Var «*Tm* Vogesis et Arduenis. % fl. aest. (v. v. sp.).

A. vulgare seu Napellus vfterum ( à N. LinnaJi et Storckii diversus) ab oniuibiis affinibus &gi& lamen distirtguitiir, 1 '. caule simplici recto ferè semper monoslachyo, nuu autem volubili ut in A. volubili, Patriniano tortuoso, uicinato , IPC apice cot\inboso ut in A. pauculato et variegato; a°. foliorum laciniis liiearibiis vix apice dilatatis supcne sulco exaialis rl soli A. tanrico subsimilibtis; 3 rar^mo cylindraco spicav formi, laxiori quain in A. taunco, exteris aliis di-nsioii-; . 'm . gnJ\*i''con-Vexâ apite subaculft nee doiso gihb4 et elevatft nr in A. iutennedio , rostra to , viiiiégiito; 6\*. alis inlui piJosis nee gl;<bi<i ut in A. tauico, paniciluto, etc.; 6'. ovariis sempej rernis tjlabris nee quinis villosis\*ut m A. cannaio et rostra to j 7<sup>0</sup>. capsulis b' liu. nee pollicem longis ut in A. Neuberjense.

## B ANUNCUL A CEŁ. 373

CaHrūm specie\* vnlgala er u]eb valde variahilis, nempi»i#. anperfici\* mine oinnino glnhā, nunnr pji <tertū circa floirs pubrsctc; 2<sup>l</sup> fohorūn lauiūR sulco plus minuavē diatwcta IIORIM; J' floribusui solo nahli rerulm aut in vai y bast albie apice ccrulei6, ID hortīB albis roseis purpureis vanegatisvr.

### 12. .Acomlum stnclum.

**A. ovariis 3 glabris, ahs intiis pilosis, racemo cylindraceo elongate, foliis ad petiolum usque 5-partitis, partition!- Lus cuneatis apice IDCISIS.**

A sluctum *Betnh monos ex Sihrad in Int.*

Hdb % (v 1)

A. iulf>ari vald\* affine, sed ditFert, i° faliorani laciniā 3-5 bas! caneatis apuc incisīB in lobulos olilongos brevions obtnsiores et dapl& lalioret; a<sup>l</sup> raieino cyhndraceo brevion baai breviter ramuloso; an a sequent\* satis differt

### 13. Aconitam Neubergense.

**A. ovams 3 glabns, ahs intiis pilosis, racemo cyljndraceo elongato laxo, periicellis pubescentibus subpatulis, foliis ad petiolum ferē 5-partitis, partitiombus cuneatis mcisontfidis.**

A. licoctonum T Neubergense. *Cliis hut a. p. 96 J. 1. Mont. hūt. 3. p 4&3t s ia t 3 / 11.*

A purpareum Nenbergense *J Cer herb 973 / 7*

A. purpureum sea napellua m *C Bank pin i83. Tourn. inst 4>5,*

A lycoctonum napello simile Neubeigense foliis lationbus flore pnrpureo *J Bauh hist 3 p 657 f a Cluibr sciag 531 / 5*

A. foliomm lacinna bncanbua supernē lauoribns hnēa exvrātu. *Lin fi. sun 442*

A. cammarnm far jS *Lin sp 7S1 exsyn*

A napellus *Lin! tp <jhi ex herb I Lhr I pi ex\* 1 n 87. Palmstr Stf. lot t 46 Jacq ft ansir 4 p 4a t 38i. Wahlcmh carp n. 53a. \**

A. neomontanum *KasHe aeon 16. \**

A tauncum *fPilld sp a p. ia36 {exel sjr. } Boppe 'pi exsic*

A pubeacens *Maench meth 3io?*

*fi Densijlonim\** racemo coarctato, pedicellia erectiuBcnlia.

liab in pratis Alpinifl ad Vaccanim stabula in montibaft Styri« pnerllm ad nenberg (Cina) et auct in Carinua, Salsburgo stoppe, varanua (Koll) Austrā (Jacq ), Hungariā (Wahl ), ducatu Blankenburgensi Siles. Suedā 2 in Sibiria ad lacum Baikalensem prope Litvinuscha Patnn *if fl mtate pau(6 post A. vulgarem (v. a »p )*

A vulgari affine aed distinctum i°. ob folia latioia, segmentis pauldmagv basi sobcohatrenlibua mbcnneatia apice tnfidis incuue in lōboa acutoa Bed inplft ferē laliorea, et snlco sunerni non exantoa; 9° racemus laxior, pedicellu semper pubeacentūbua, magis patentibus, florequē longioribns; 3\* Capsua» ex d. Wahleberg 3 divergtintes ultra polu-



### 374 DIGOTYL. SEU EXOGENÆ.

errra noc semi-pollicem longae vel in medio racemo pr dunculis suis Ion\* giores.

Icon Clusii infer duas variotales nostras media. Nomm retinui ad vitandum jionnen bybiidum Neonioiitanic voribus alia'graced a lid lalinâ iabricatum et ab auloribus diversis ad species diversas saepè nuncupatum.

#### 14- Acoriitum Tauricum.

A. ovariis 3 glabris, alis glabris, racemocylindrico elongato confortissimo, pedicellis glabris bracteâ brevioribus, foliis ad petiolum usque 5-partitis subpedatis, lobis linearibus.

A. hocionum iv Tauricum. *Clus- hist. a. p. 95. f. %.*

A. violacem. *J. Ccr. herb. iy3. /" 6.*

A. violaccum scu napellus sciiindus. *C Banh. pin. i83. Tourn. insi. f|5.*

A. [ycoctonum praecox Tauricum. *Moris, lust. 3. p. 463. s. 12. / 3. f. 10.*

A. Caimnaruin var. A. *Lin. .sp. 761. ex syn.*

A. Tauricum. *WttlJ. in Jacq. coll. a. p. 112. \* Jacq. ic rar. 3. f. fga. Krvl/r. aeon. i5. w noti. Willd.*

A. napellus. *Dull. hrb. t. 45 ?*

Hah. in Alpium Tauaricarum jugis non procul à Salishurgo (Cliis),iii CanthiA l|nMe^ in Tamrns Malnizensi, Rastadicnsi, Kaurisicnsi et Mairajemi (VVulf. ) *If. fl. ast. ( v. s. sp.).*

A. vulgari sirnll]inium,sefl diffcit, 1". a)isglal>ris nrc intiispilosis; a°. pr-dicellis semper glabris bractt-a brevioribus; 3". racemo bn-viori adt\*6 confrto ut axis uullibi in conspectu in veniat; 4°\* foliorum laciniis basi *ferk* pedalem dispositis magis cuneatis, fissisque in lobos liuetres acutissimos sulco vix ac ne vix subnotatos.

#### Sect. IV. CAMMAR1IM.

Flores CEcrulei aut albi ; galea valdè conica aut conica anticè in mucronem abruptè saepiis desinens;racemus laxus subcorimbosus ; caulis rectus; folia in lobos cuneiformes palmati-partita. Radices liapiformes fibrillis intermixtis (1).

#### T5. Acomtiim intermedium.

A. ovariis 3 glabris, alis intiis pilosis, racemo lalo corymboso, pedicellis glabris, galeâ valdè convexâ subconicâ.

Thora Halica seu napellus minor flore caeruleo. *Barr. ic t. ft 10.*

A. caeruleum seu napellus. *Weinm. phyt. t. ai. -/., d|pta/e quoad folia.*

A. neomontanum. *iVilld. sp. a. p. ia36. (excl. syn.)tiopf^\* ; \*| ,ex>." ' .*

A. caumaram. *JLejeune! in lilt.*

(1) An otnnes aut saltern 4 prlores hujus divisionis stirpes sint unfas specie! Tarietates dubltol has sub nomine A. caionuiri, à me iclò orniasi, surplus iutcr se ltermiscfnt %outore\*.

Hab in Aylvaticii montanis Germanise, in Hassii Hoppe, in Belgio circa Verviers *Le/eune* % fl jnl (v t tp )  
 llabitus omnmb A rustrati et pamcnlali, sed labellia rntua pilosia ab omnibus hups diviuonis speciebus differt Distinguitiit adhuc ab A paniculato pedicellis glabns, ab A hebegyno ovanis glabns, ab utroque galei convexa Bubconica, brvriore lamem quam in A roalrato.

16. *Aconitum paniculatum*.

**A. ovanis 3 glabris, alis intus glabns, racemolaxo corymboso, pediculis pubescentibus, galei convexa.**

- \* Racemo erecto (i)
- Napellus *Cam epit* 836 *te Storck lit deacon ic.*
- Lycoclonum aotumnate *TH Clus hist* \* p 98.
- A csernleum napelli *Bore C Banh pin* i83 *Town inst.* 4a5
- A napplo simile aed miniiH caeruleum pracocius *J.Bauh hut.S* p. 656 *ie Chab sciag* (3i / 3
- A caule ramoao paniculate petiolig mltiflons cassidi) mocrone loogo *Hall. helv. n* 1198 \*
- A Storcku *Bartaus. spec* 18
- A canmaTum *AWped n* i500
- A paBiculatnm *Lam 'Jl fr ed. 1 supl* iaa4. *diet 1 p* 33 \* *DC! ft Jr ed 3* o. 4 p 918 \* *S p.* 643
- P. Ccrnunm, Bacemo nutante*
- A VII *Maih comm* y65 / 3 *Cam epit.* 85a *ie Daleeh. lugd* 1740. / 3 \* *et 4*
- A lycoctdnm vm com\* nntante *Clus.hut a p* 97. / *t.*
- A mazimain nutante comã *J Cer. herb* 974 / 9
- A inflexã comft maximum *C Bauh pin* i83 *Tourn tnst* 4\*5 *Moris. hist* 3 p 464 j 11 1 J /' 17
- A comã inflexã folia angnatoriboa C \*anA pin, i83 *Tourn wst* 4i5.
- A lycoctonm comã nulante maximum *J Bauh hist. 5. p* 658. *ic. CAa6. sciag* S3i / d
- A cernuum *Keelle aeon.* [j.\**Wtlld.sp* % p. n&j.
- A Wilmebanuin *Delarb fl auv. ed a.p* 499
- r Hacemo erecto,caule Bnbflexuao.
- ilab in aspens dumetu abnptis Alpinm Gallis, Pedemontii, HeWefin et in montibus Arrernia 0 in Tanrro Nassfaldienai et Raatadienu (Willd )  
 ijiSibina(Hortnl ) ^ . fl e»t (y T ID var > v. c. var 7.)
- R** *Sicea napifbrmea* fibroaat; canlis erectus glaber; folia ad petiolnm mqne 3<partila fere 5-aecta, segmentIB basi cuneabs laterabbna bipartilia nodi fohnm 5-partitnm videtr, laciniia acnminatia acutè inciio-pinnatifidia ; racerana laxna coiymboana erectuB; pedicelli. pubescentea, infenorea longi ramon; brac^eola^anbttlaic} florea enbpaifide carnei glabri; galea co^vexa ,pip<sub>rf</sub> acnminata qoam in napellia, aed mucrone TJX nbroprt orto —'Var' 0 mibi non notam buc refero ex iconibua, exauctoritate cl. Hallen et Lamaickii, et ex apedmuubaa cnltu oom& mltiflorA subnutantedonatia.

---

(x) Oman h qu «ri«at» ^jnoojna mquo jure ad A. hekegynn refern pouunt

17. *Aconitum rostratum*.

**A. ovariis 3 glabris aut intùs lineâ villosâ ciliatis, alis glabris, racemo subcorymbosopauciflorb, pedicellis glabris, galea conicâ elongatâ ant ice abruptè mucronalâ.**

*A. lycoctonum* ix Judenbergense. *Clus. hist. a. p. cyj. f. 2.*

*A. maximum* Judenbergense. *J. Ger. herb. gj3. f. 8.*

*A. CJE*Mileo-purpuj-eum floro maximo sive napellus iv. *C. Rauli. pin. i83. Tourn. inst. 4a5- Moris, hist. 3. p. 463. s. 12. t. 3./.* ia.

*A. lycoctonum* flore znnximo. *l. Bauh. hist. 3. p. G5y. yi a. C/iaO. sciag-53a. f. a.*

*A. caminarum* var. *y. Lin. sp. j§i. exsyn.*

*A. Alpinum. Mtl. diet. n. 7.*

*A. cammariun. Lam. diet. \.p. 38. Willd. up. a. p. ia38 ?*

*A. Iuridum. Salisb. prod. 375 ?*

*A. rostratum. Bernh. monog. ex Schleich ! pi. exsic.*

Hab. in Judenberg altissimo Styriae monte et in Schneeberg jugis ( *Clus.* ), in Alpibus Valesiacis. *Schleicher. \*2. fl. test. ( v. s. sp. )*

Herba *A. paniculati* et *A. hebegyni* sed ab utroque distinguitur galef maxima conicâ elongatâ abruptè in m 11 cronem acurainatum product\*, nee non pedicellis glabris, ovariisque aut glabris ut in *A. paniculato* , aut lineâ villosâ intùs notatis nee pube per totam superficiem sparsâ ut in *A. hebegyno* ; racemus 7-8-florus simplex erectus vix corymbosus; pedicelli bracteis inferioribus breviores j bracteolae lineares.

18. *Aconitum hebegynum*.

**A. ovariis 3-5 pube adpressâ undique subvillosis, alis subglabris, racemo subcorymboso paucifloro, pedicellis pubescentibus , galeâ convexâ anticè mucronatâ.**

*A. cammarum. Lin. sp. 75i ? Jacq. anstr. 5. l. 4<sup>24</sup>- fFahlemb. carp, n. 535.*

Hab. in aspcris dumetis Alpium Vqllesiae, Austrian ( *Jacq.* ) et in Carpathoritim convallibus ( *Wahlemb.* ) \*3. fl. test. ( v. v. sp. )

*A* prioribus omnibus, quibus cum habitu omnind convenit, differt ovariis pube tenui sparsâ undique pubescentibus nee glabris aut intùs lanfium lined villosâ ciliatis; ab *A. rostrato* speciatim differt galeâ convexâ nee conici elongatâ, pedicellisque pubentibus. Variat ovariis 3, 4 et 5, nee 11011 alis intùs glabris aut pubescentibus.

19. *Aconitum variegatum*.

**A. ovariis 3 calycibusque glabris, racemo laxo, pediculis glabris inferioribus multifloris bracteâ ilixv^partitâ duplò longioribus, bracteolis inferioribus zncisis ^ galeâ longâ conicâ obtusâ anticè breviter mucronatâ.**

*A. lycoctonum* x thora Italica. *Clus. hist. a. p. gS. f. 1.*

*A. lycoctonum* cseruleuui pavvuin. *Dod. pempt. t|i|. f. a. Dalech. lugd\* ij'l'. J'. 1. J\* Gcr. herb. 971./.* a.

## RANUNCULACE.E.

377

*Lycotomum cagnellum* parvum facie napelli. *Lob. ic. 678* / a. *Debry. fiord nov. t. IOI*

A *acruleum* minus aive napellus minor *C. Bauh. pin. 183 Tourn. inst. 4a5 Morn. hist. 3. p. 464* « " » ' 3. / i5

A *lycotomum floie can-cuo* galea elation radice bulbosa. *J. Bauh. hist. 3. p. fSy f. \$ Chab. mag. 53a / 3*

A *folia nintiGdib Iacmus semi-uartitis auperuelatia* *Lin. Aort. cliff. 214.*  
A »/>( I5I

A *vanegalum* iiw *tytt veg 4'9 AfW. </>cl. n. 3. KCBIIC aeon 18 \**  
iflm r/ie/ 1 /# 33 *WiUd sp. a. /r. ia37< Afatnch. meth. 3io.\**

A *hunule Sulub prod 3^5*

H,ili in fivWpMtnhuB tuhalpinu LithopoliUnU Camiolia (Knll), Italia et Bohemia; (Willd.), nbertlm ad monasterium Neuberg secundum torrentem (Cliis) V fl *aag* (v « ap inh.fialbia.)

*Itadix tulifrosa* (CJiu); herba omnino glabra; caulis erecta nmosna, ramus cliffTufiis; folia inferiora longe petiolata circumscriptione orbiculata, anperne mtrntia viidia, subtus palbda, 3-5-partita, partitionibus bail enneatia auce dilatata multifidis, lobis oblongis^ acutis; folium «npe» riora aessilia, floraha aub pedicellu tnpartita multifida; pedunculi inferiores ditanf ea, bractea dapld longiores, 3-4-flori; bractes sub pedicellit partilB inciBB; bntcteola) amb flore luiearea; floret amph enrulei omn6 glabn; galea ampliaima ultra poUicem longa valde convexa caAera sepala non occultans, roatro bren} aw orbiculatc 6-7 lin. loiigaj; ovana glabra tenuia.

### 20. *Aconitum album*.

A. ovarii 4-5, galea conica longifungiculata, racemo laxo simplici, pedicellis erectis foliis 3-5-partitis, partitionibus OTato-cuneiformibus trifidis dentatis.

A *lycotomum Orientale* flore magno albo. *Tourn. cor. 3o.*

A *Orientale* *Mill. diet, n. 10.*

A *album*. *An Key., ad 1 v a. p. 346 ed. a. v. 3. p. 3aa. JF,Ud. sp. a, p. ia34 Mamch. meth. 3io* ""

Hob in Oriente (Tonrn.) *If.*

UabitD A *vanegato* naud diaumilif (Willd. J; flores pentagyni; folia glabta, lacinus acutè incina; galea) usguu iatenlibiu aepafu\*loiigior. (Ait); folia utnnae nitentu; ncenuu aimplex laa^ua; pediculi erecb; galea eloDgata dutaiu labella occultaiu rostiata non xugoM; florea aDu; capsule 4-5. (Momch).

### Sect. v. AJTABATES.

GAB. Flora caerulei aut albi; galea convexa j racemus lasus; caulis voi^iHa scandens.

### 21. *Aconitum eriostemum*.

A. caule volubili adpressaè subpubescente, petiolo nudis, foliis 3-5-partitis, partitionibus pinnatifidis, lobulis lan-

ceolatis, racemo laxo, ovariis 2-3 glaberrimis, slaminibus pilosis.

A. volubile. *Kcelle aeon. ai. \* non Willd.*

Hab. in Sibiria (Kcelle). *If. (v. v. c. in h. Mon'sp.).*

Caulis teres, adpressè pubescens, ferè glaber, pilis minimis vix oculo armato perspicuis; petioli pilis destituti; folia glabra, 3-5 partita, ferè 3-5-secta, segmentis pinnatifidis, lobulis dislantibus oblongis acutis; rami superiores apice Horiferi; racemi laxi; bractae inferiores 5 aut 3-fidae, superiores oblongae integrae; pedicelli pubescentes; bracteolae ltnearae; fiores pallid^ cserulei extis vix puberuli; galea convexa in mucronem acutum sensim desinens, a reliquis sepalis distans; alee ciliatee intus glabrae aut vix piibescentes; Staminum filamenta pilosa! ovaria a-3 glaberrima.

## 22. Aconitum ciliare.

A. caule volubili patentlm piloso, petiolis ciliatis, foliis 3-5-partitis, partitionibus pinnatifidis, lobulis lineari-lanceolatis, racemo laxo, ovariis 5-7.

\*. *Oligotrichnm*, caule pilis raris.

A. volubile. *Willd. sp. a, p. 1337. enum. S76. non Kcelle.*

ß. *Polytrichum*, caule pilis confertis.

A. napellus var ? *Pairin ! herb.*

Hab. in Sibiria. \* ad Obum flumen in «ylvis *Demidow. fi.* In nemorosis circa Barnaoul. *Patrin. %\* (v. s. sp.).*

Var. «. Caulis teres gracilis pilis raris instructus; petioli ciliati; folia 3-partita, pnrtitionibus trifidis incisiss, lobis lanceolatis acutis; racemi laxi pauciori; pedicelli subraraosi oculo armato adpressè pubescentes; flores mediocres caerulei; galea convexa subconica anticè mucronata; calcar apicè aduncum labio obcordato obtuso.

Var. jS forsán species propria ? Planta volubilis orgyalis; caulis teres, pilis confertis longis mollibus patulis; petioli pilosi; folia ferè 3-secta aut profundd 3-partita, segmentis 2 lateralibus ferè %1 basin usque bipartitis, unde folium videtur 5-partitum, partitionibus oblongis acuiis pinnatifidis utrinque lobulos i-3 lanceolatos gerentibus; racemus ramosus laxus; pedicelli longi oculo armato pubescentes; bracteolae subulatae; flores caerulei; ovaria 5-7; stamina glabra.

## 23. Aconitum tortuosura.

A. caule volubili petiolisque glabris, foliis 3-partitis, partitionibus ovatis acuihinatis grossè inciso-dentatis, racemo laxo, ovariis 2-3-glaberrimis, stamihrbii^giitbjiş. \_

A. VIII. *Math. comm. 766. £. 1 ? Dalech. lugd. 174-1. f. 1 ?*

A. conoa inflexd foliis lationibus. *Tourn. inst. 4»5 P*

A. tortuosura. *WiUd. enum. B''j6.*

Hab. . . . . %. (v. v. c.)

Caulis orgyalis volubilis ramosus glaber teres; folia glabia, petiolat»9

tripartite, partitionibuB ovato-lanceolatis baai cuneatis, grossè dentatis aubincisis, dentibus lobulisve ovana acutis, laterabbus bipartitia; racemus laxusj pedicelh pubeacentes; bractess inflexiores 3-fidss; bracteo ha subulate medio pedicelh circiter insertas; florea pallidè canneli glabri galea. convexa in acumen acutum seiisim desinena; stamina pùtillaque glabernma — Icon Mathioli habitam expnmit, sed veroanililer ad aham apociem pertmet

s4< **Aeoniturn glabrum.**

**A\* caule volubili petiolisque glabris , foliis 5-partitis, partitiombus lanoeolatis cuneatis grossè inciso-dentatis, racemo laxo, galeA stipitati elongate dorso conica, anticè . in mucronem longum erectum producti.**

Hab. . . . . f (T 1 c u b Desfout )\_  
 bpecies mihi non aafia nota, sed galea atrocturā aingularia I Herba omnin6 glabra; folia rigida 5-partita, partitionibna lanceolata cuneatUgrosaia, inciauna 3-5 deutato-lobatia acutia; pediculi foliia floralibua paulò longiores patentea, bracleols lineares patulas versus apicem opposite; florea pallidè ccrulei ; galea patens, baai angnatata quasi atipilata, aesquipol-ucem tonga, dorso subronico obluso, anticè producta in lobuloa 9 linearea acutos erectos dorso nempè subparaUefoB 1 aepala 4 aba obovaüt galeà multo breviora; calcar apice aduncum obtusum.

a5. **Aeoniturn uncinatum.**

**A. caule subvolubili subpubescente, petiolia glabris, foliis 3-5-fidis basi truncatis, lobis acutis apice tndentatis, racemo laxo, galei stipitati elongati convexi.**

**A uncinatum.** *Lin sp. ?5o. Willd sp. a. p. xs38. Sims hot mag. I. 1119 • Man m Mill diet. n. 9 Ait. h Xetv. ed. I v. a p. iffi. eJ. a. «. 3 p. 3a4. Punk fi. bor. am. %. p. 37a. Lam! diet. 1. p. 34, Michx ' fi bor am 3x5*

j9 *Mulicum*, gale\* anticè muticfi.

**A uncinatum** *Michx' fi. bor am. 3i5.*

Hab in rivuhs altissimaorum montlum Carolina; *Midtx* , in Virginia h. *Lam* , circa Philadelphiam (Lin ) *If. fl. aeptemb (T a c )*

Caubs ereotus subvolubihs oculo armalo tenuuainiè pubesceua terea subramosuB; petioh teretes aupernè anlco notati glabri; folia coriacea glabra obscure vfridia paul6 ultra medium trifida (nee ut in alus ad petfolum naque partita), basi truncata nunc snbattenaata nunc subcordata;lobi divergrntea acnti, medio venu 3 instrncto lanceolato apice tndentato, laterabbua aubbifidia apice grosse tndentatis; folia snmma tnpartita lobia lanoeolata acutis intfeqntmia, pedoncnli infenores longi remoti folio florali lonpbres apice pubescentea , aummi brevea conertf; bracteolas 2 oblongatpaul6 a flore distantes; florea magni intense purpno-\ibkeei; galea convexa apice in mucronem acutum aenalmdesinens j ales orbiculata ciliatae; ovana 3-5-villosa.

**V ar fi** (qua; cum priori in herb. Michanxii eat commute, aed qua forsan eat alia species) dutinguitur galeà ferè conici dnpl6 longiore anticè omninò mutidt nee ullo modo unciuatâ.

\*j-. *Aconita non satis nota.*

## 26. *Aconitum delphinifolium.*

\*j *Americanum.*

fc. *Sibiricum.*

A. *grandiflorum.* *Pall, herb.'*

y. *Kamchaticum.*

A. *semigaleatum.* *Pall. herb.*

Hab. var. \* in Hedge-Island ad oras occidentales Americas borealis. *Davison*, var. jS in Sibiria *Pallas*, var. y in Kamchatka *Pallas*. *If.* (v. s. sp. in h. Banks et Lamb.).

Var. a. Caulis erectus teres simplex aut parvè ramosus 6-ao poll, longus basi glaber, a pice tenuiter velutino-pubescent; folia glabra forè Delphinii pentagyni, inferiora longè petiolata multipartite, partitionibus pinnati-partitis; lobulis linearibus integris; summa ferè sessilia; bractea\* partitae lobis linearibus; pedicelli bractea longiores pubescentes; bracteolae dux lineares medio pedicelli subalternis; flores racemosi caerulei; galea convexa apice acuta. (Descr. in h. Banks ex spec. Nelsonii).

Specimina Sibirica in h. Lambertiano servata ab Americanis differunt tantum floribus majoribus, cucullis galea dimidio brevioribus. Specimina Kamchatica ejusdem herbarii habent flores 3-6 laxiusculos paulo minores et cucullos paulo longiores; radix fibroso-fasciculata.

## 27. *Aconitum biflorum.*

A. *grandiflorum.* *Fisch. cat. h. gorenk. 1808. p. 77.*

A. *biflorum.* *Fisch. in litt. ic.*

Hab. in jugo Altaico Sajani in Alpe Sayansk provincial Tomsk. (Fisch.). *If.* Radix tuberosa ovoides pisi magnitudinis fibrillas paucas agens; caulis teres simplicissimus palmaris gracilis, basi glaber, apice tenuiter pubescens; folia inferiora pauca longè petiolata, 5-partita, partitionibus palmati-partitis, lobulis linearibus integris ovatis; folia floralia sessilia caeteris similia; flores a terminales subsessiles pallide caerulei; bracteolae minima; galea convexa, extus in dorso pubescens, in rostrum nectum sensim desinens; albae obovatae suborbiculatae glabrae; stamina glabra; ovaria 3 villosa; cuculli adunci obtusi, labio minutissimo. (Descr. ex ic. Fisch.).

## 28. *Aconitum maximum.*

A. *maximum.* *Pallas! herb. nunc Lamb.*

Hab. in Kamchatka. *Pallas. Of.* (v. s. sp. in h. Lamb.).

Caulis orgyalis (Pall.) erectus teres glaber; folia glabra petiolata basi cuneata 3-5-partita, partitionibus basi confluentibus, sinu acutangulo separatis, cuneatim dilatatis, apice 5-lobis, lobis integris aut utrinque unidentatis acutis; racemus 8-10-florus abbreviatus; axis et pedicelli subpubescentes; bracteae inferiores foliis similes vix minores; pedicelli foliis breviores; flores pallide caerulei; galea convexa acuta A. delphinifolio similis, sed minor.

☞ [-. *Aconita vix noia aut dubia.*

- ag. Aeonimnt is *Math comm* 766 f a *Dalech lugd* 1741. /\* a —  
 A comft infleift flonbus nnonbas et fohia eleganter diueclh *Tourn*  
*insf* 4'5
30. Ljcoctonum IT sive lyncoanom C/IM AIM 1 p 96 —A. Lycocto-  
 num ljncBBiium nopello simile *J Dauh hut* 3 p 55j.
- 3i Acoiitnm ramosum parvo flore *C Bank ptn* i63
- 3a. Acomlnm apicâ flora in pyraim dali *Mont pra>l* a 36 —A pyramidtte  
 mifflifloruin *Tourn uist* 4>5 —A pjramidale *MM.diet* n 6. — Vi-  
 detur A vnlgal'M vanctaB.
33. Acomtum vn Mathiob *Debry flonl nov t.* 4a *exel syn Math.*
- 34 Aconitnm min^s autumnal\* uisulae *Cheusan , twuA Tson-a. Pluk.*  
*amalth* p 5
35. Napcllas major cerolcos montanus anthora ndice. *Boce mus.* p. 74.  
 — Hab in Goructt ad mAitem Coscione.

II. RANUNCULACEiE SPURGE,

*Nempi antheris introrsis donates\**

XXVII. ACTiEA.

Aconiti ftp. C. BACH — Christophonana TOURIT. *inst.* 399.  
*t.* i54. — ACIBB. *Lm. sp. ed. a. p.* 72a. — Acttea el Cinuci-  
 fuga. Liu. *euncen*, Jvss. GJiaTir. LAV.

Fa. Calyx. 4-&epalus deciduus. Corolla 4-petaIa. Stam. 00  
 antheris iotrorsis. Ovana 1-12 ovata stigmatè subsessili.  
 Pencarpia oo-sperma, sicca et dehiscentia aut baccata et  
 iodehiscentia, tot quot ovaria.

VEG. Herbs perennes; folia petiolata simplicia lobata  
 autvariè sectafofiaque composita smulantia; flores ricemosi  
 albi; calyx et corolla caducissimi; stamina petaha saepius  
 longiora; numerus partium flons valde vanabihs; flores  
 interdum abortu unisexuales.

VIE. Radices draatica subTenenats; herbaB suspects.

HAB. Species 8 sporadicie in dumetis aspens syJvisque  
 fngidis hemisphersB borealis, in Europi i, in Sibinâ aut  
 Japonift 3, in Americâ^poreah 5.

OBS. Genus appnme naturale etiamsi species caracreribus  
 discrepantes. In Cimicifugis ( qua Zanthonzas et PCOMSB  
 conterminas) ovana adsunt piunma quae ut in Ranuncula-  
 ceis veris in carpella angulo mterno dehiscentia abeunt.  
 Macrotys habet carpellum priori simile sed aolitanum,



nee ideò à Cimicifugis niagis separan da quàm Consolida à Delphinio ; Actnea-habet carpellum uniciun ur in Macrotyde, intùs simillimuiti, sed arnosum, nee ideò à priore niagis se pa rand u in quàm Cleinatidessubbaccafae ab aliis. Ex his ritè pcrpensis et innuentibus cl. Michaux et Richard redeo ad priorem Linnai sententiam, et Actaias divido in scctiones tres, nempè :

% **ctI**. CmuciFUGA. Carpella oo dehiscentia. . . . Sp. 1-4.  
Sect. **11**. MACROTYS. Carpellum 1 d d h i scens. . . . Sp.f 56.  
Sect. 111. CURISTOPIIOIUANA. Garpellum I indehi'scens. Sp. 7-8.

Sect. 1. CIMICIFDGA.

Cimicifuga. LIN. *amesn.* 7. p. 435. SCKREB. *gen. n.* 933.

CAIU Flores polygyni. CarpelLa sicca dehiscentia.

**1. Actaca Cimicifuga.**

A. ovariis 4 subsessilibus villosissimis , racemis paniculatis, foliis ternatim biternatimve sectis, segmentis ovato-lanceolatis inciso\*denlatis.

Tliuictroïdt'S factidissitnum Christophoriañlb facie. A *mm. ruth. j6. n. iov.*  
A. cimicifuga. *Lin ! aincen. a. p. 354* \* *sp. ed. a. p. 73a.*

Cimicifuga. *Gmcl. Jl. sib. 4- p' 181. l. 70. Lin ! amain. 7. p. 435. \**

Planta cimicifuga. *Lin. atntvn. 8. p. 193. t. 4- \**

Cimicifuga fsetida. *Lin I syst. nat. ed. xa. p. 65i). Lam! diet. a. p. 4\* \**  
*iUnstr.L. 487- Grvrtñ.fr. z. p. \*jS. t. 14o. (Villd. sp. a. p. 1344. Purs/i.*  
*fl. bar. am. a. p. 373. Pers.ench. 2. p. 85. (excl. Mich. \$yn. ) H^ahlemb.*  
*Jl. carp. 164- "i' 534-*

A. raceinosa. *Genera, elench. seep. n. 47\$' ex WaW-*

Hab. in lucis et sylvis montanis GalUziac (Bess), Carpatliorum usque ad terminum Coryl: (Wahl. ), in Daourioe betuletis ad flumen fioiijjhtarma *Patrin*, in Sibilia etiam ortentali *Amm* cl ad littora occidentalia Americae borealis. (Pursh.). *If,* fl acst. ( v. s. sp )

Herba faetirissima ad cimiccs fugandm in bibiia adhibifa; radix nigricans, truncu obliquo crassiusculo , iibrillis vhc ramosis; caulis erectus 2-3-pedalis, folia glabra; flores long6 racemosi; pedicelli pubescentes brevissimi, biacteolia 3 minimifi haul insfructi; sepala concava suborbicularia ; pelala urceolata stipitata cartilaginosa parva ; capsulæ villoso-velutiiiic ssepitis 4 > interdutn i-5 ; semina oblonga squamuhs undiqud ecbinata.

**2. Actsea podocarpa.**

A. ovariis 4-5 glabris stipitatis, racemis paniculatis, foliis decompositis.

Cimicifuga Americana. *Michx.fl. bor, am. \.p. 3x6. Poir, suppl. 2. p. a6r.*

A pentacarpa Michx herb

Hab in opacu wlvaticm montinm Carolina Michaux If (v. s. sp. in h. Mus Par et Hich) fl. aug sept

Hnbits A. racemose Herba bipedalu; floret racemoso-panicukti; sepala 5 ovata conca? a; capsule 4-5 glabre compreue stylo acuminate stipitate, 'jipite capsulft ipii dimidio brevior.

3. Actaea cordifolja.

A: ovariis 2-3 glabris sessilibus, racemis paniculatis, foliis biternatim sectis, segmentis basi cordatis 5-7-lobis serratis.

Cimicifoga cordifolia Pursh! Jl bar am %p ifi. exd tjn.

Uab. in sylvis umbrosi\* monUnm Carolioa; Punk % fl. jnl. (T. t. ap. in li Lamb)

Similis A noemosa et A podocarna; 4 pnore differt capsalis plurimu a posteriore capsahs tetsilibus; folia glabra, petiolo ramoso biternatim secta; aegmenta basi cordata, 5-7-loba, aerrato-dentaU, ampla, ferè Vitw folia emolantu.; racemi ^irpai&m pamcnlati elonffali glabn; bractea parra acuta, tub qnoque pedicello; bracteola ad laaim 9 laleimle\* minima Oraria a-3-glabra aesulia

4. Actea palmata.

A. ovariis z a-i 5 in capitulum subrotundum collectis, racemis dichotomy gubpamculaba, foliis palmatifidu.

Hydnstis Lam I ill l.Soo

A racemosa Wok herb cxPnrsh

Hydrarnis Carohnenaia fVok carol. 156?

Cimicifuga palmata. THichx! jl. bor. am 1 p 3i6. Potr supl. 1. p. 161. Punh.fi bor am 2.0.373

Hydrutu Canadenaia Poir! supl S-p-J\* nan Lin

Hab scent nvulos montiam escMoram Carolina MuAx et Virginia (Pursh) If. fl JD! aag (T.B. ap inh Hna Par. et Lam)

Planla omnini glabra; caalis erectns simplex fistalosns; folia 9 thermv infrnns petiolo latinMolo sefqmpolliciri, snperias petiolo aubnullo, limbo ban cuncato lañuimo palmatliu 3-5-fldo, lobia ovabbus basi mtegru apice inusis serratis anbaentia; Sores terminales corymbosi; prufuncoti dicbotomi ocnlo armalo Tclatim, altuni nniflon ebracteati. infenores bractei bnean numm& Mipati; sepala 4 orhiculata; sum, 00; OTaria is et ultrà, diacretaTin capitnlum aubrotundnm collecu.

SeCL II. MACROTTS.

UaerotTi. RAI. SCHM. injourn. bot. 1808. v. a. p. 170. —

Acteae ip. Liif. —1 Cimidraga sp. PUHM.

GAB. Flores monogyni. Garpella sicca dehiscentia\*

5. ActaBa racemosa.

A. monogyna, racemis longissimis, carpellis siccis dehis\*

centibus, foliis triternatim sectis, segmentis serratis sub-  
incisisve.

- Christophorianae facie herba spicata. *Pluk. amalth. 5f. t. 383. f. 3.*  
Christophoriana Americana proceriorelongius spicata. *Dill. elth. 79. t. 67.*  
*f. 78. \**  
A. racemis longissimis, *Gron <virg. 5g. Lin. mat. med. i33.*  
A. racemosa. *Lin. sp. 72a. Mill. diet. n. 3. Willich. nov. act. nat. cur.*  
*107. Castigl. <viag. i. p. 186. Lam! diet. 1. p. 38.\* Schfaihr. hand I/. i3g.*  
*Michx? fl. bor. am. 1. p. 308.*  
A. Tiionogyna. *Walt. fi. carol. i5t.*  
Maciotys ptaeoides. *Raf. Schtn. in Journ. bot. 1808. v. \* p. 170.*  
Cimicifugn serpentaria. *Piirsh. fl. bor. am. a. p. 372.*  
Hab. in umbrosis asperisque sylvis mutitiuin a Canada ad Floridam. *Michsc\**  
*(2f. fl. jul. aug. (v. s. sp.).*  
Herba A. spicatse, sed major; florescentia A. cimicifugx, sed inonogyna;  
fructus A, cordifoliac, sed unicapsularis. Variat, iriterduni pistillis a !  
Racemi pubescentes longissimi confertiflori; flores pallidi. fxtidi; petala  
crassa gibba minima pedicellata acumine setaceo texminata j capsuiae bi-  
valva?; semina oblonga.

## 6. Actsea Japonica.

A. monogyna, spicis longissimis, foliis trisectis, segmentis  
cordatis palmatim 5-7-lobatis.

- A. Japonica. *Thnnb. jap. aai. \* JVittd. sp. a. p. 1140. Poir. snpl. 1.*  
*p. i30.*  
Hab. in Jnponia (Th.) % ?  
Planta herbacea glabra; folia petiolata trisecta; segmenta longè petiolata,  
pahnna lata et longa, cordata > palmi-nervia, 5-7-lobata, lobis incis  
serratis subtus pallidis; spica palmaris usque spithamsea; flors sessiles;  
ovarium. owtum glabrum; stylus nullus; calyx et corolla decidua  
(Thunb.). An luijus an sequentis sectionis?

## Sect. III. CHRISTOPHOB.IANA.

Christophoriana. *TOXTRW. inst, 299. ^ i54.—Actsea. LIN. gen.*  
*n. 644\**

## 7. Actaea spicata.

A. monogyna, baccis subglobosis, petalis staminum longi-  
tudine, racemo ovato, foliis bi triternatimve sectis,  
segmentis ovato-lanceolatis serratis >ncisisve.

- Christophoriana. *Clus. hist. a. p. 86. f. a. Gessn. hort. a53. a. Dod.*  
*pem.pt. t\o2. f' 1. Lob. ic l. 68a. f. 1. Tab. ic. 778. f. a. JT. Ger\* herh.*  
*o^g.y". 1. Best. h. cyst. test. 10. t. 3.y^ 1. JVeinm. phyt. t. 380. J". 6.*  
*Titlands. ic 148.*  
Napellus racemosus Qodonaei. *Dalech. Ingd. ijtij. ic. mal.*

- Aconitium racemosum* C Bauh pin. i83  
*AuHiitum racemoaum actoa qmbasdam.* J Bauh. hist. 3 p 660 F 1.  
 atab sciag 53a / 4  
*Cbnatophoriana vulgaru nostras racemoëa et na ou.* Mons. hist 9 p. B  
 MM />8 Tonrn I inst 999 1 i54« Mapp. alt. 78  
*Actaà Lin kon cliff 309 h ups i30 /7 suee.* 43i. 4b4 non P/tn.  
*A apicata Lin' sp. 7a a Mi// </</. H 1 Scop corn n 633 Pott. pal.*  
*n 5o3.<sup>a</sup> F/ Jan. tWm^BlaJcw herb. I. 565. GJIM. sib. 4 »., 181 R g*  
*(excl iiar.) Lam I diet. I p 3B.\* illmstr t 448 /. I Gartn.fr. 1*  
*/7 i54 / n4 / ^\*/W J^ a. p.udy Sturm jl germ, IG DCH.fr.*  
*ed 3 n 4686 \*Savibot. etr. a.p 117 Gmel. Jt 6ad. n. 787 trakUmb.*  
*carp ITIO.*  
*A fulli\* circumierralM duplicate - pipnatu pinnalá esiremA trilobalA*  
*Ball heh n. 1076 \* ^*  
*ChriBtopfaouana apicata Marnch. meth ara.*  
 Hab. in Europe FerA totiui, Cancan (Bwo ) et Sibiria (Gm ) montofu  
 aspens humidu umbroaiave ad terminm usque Fagi (Wabiemb). <if.  
 fl jun jul (v. • ap ).  
 Itddieea aubfibroaai nee at in A brachypetaia, irreglanter tubprotos & «ta«  
 nina pelalia equalia nee aenalm longiora; baccai coatanter mgra; floret  
 non apicati, aed racemoui.

• 8. *Aclea braohypetala.*'

**A. monogyna, baccis ovato-oblongis, petalia staminibns  
 brevionbus, racemo ovato, fohisbi-triternatimve aectia,  
 segmentis ovatoManceolatis serratis incisive.**

- Acomfum baccis •!•!\* et rnbna Corn canad 76 t 77 •*  
*Chrutophonana Americana racemoaa baccu mvaa et rubru. Mons, hut. a*  
 ; ! 1 1 M/7  
*A. apicata Tar 0 et y. Ait. h Kew ed % v. 3 p. 986.*  
*A bpiraiia Michx JL bor am 1 p 3o8.*  
*A. rubra Bigel fl boat 199 WiUd enum 660.*  
*A Amencana. Purch Jl. bor am a p 366*  
 \*.. *jl6abuccuaJbu,* aegmentia folioruni oblongioribna aentiorilHU  
*A alba Mill diet n a Pen each a p 61.*  
*M Rubra, baccis rubris, fokomm aegmentia lationbaa obtasioribus*  
*Christophoruna Amencana baccu robria loogo pedicnlo inudentibng D.*  
*Sarnceci Tonrn. itut 999.*  
 >. *Cirruiea, baccu ceruleis.*  
*Chnstophonana cauuleia bacda Floridana fructunm pediculia craaua et*  
*compreaia. Pink, amalth. 54.*  
*f Mierocarpa, baccu parvia albia aubrobellú, pedicnlia inanaaatif*  
 Hab 10 aylvia nmbmaia aapeiu ferulibna America) borealia Var. \*, in Canadá  
 et montibm Vuguie (Michx ) \ar I in Canadá (Corn), Virginia  
 (Pursh) et etiam in Sibiria ad Obum flumen A Mus Par Var y. In Flo-  
 rida (Pluk.). Var. /circa Boatoniam (Big.) If. fl. maio. jun. (v. a. tp.  
 var. <. et ft )  
 Pnou aimiha, aed radix aabtnberosa; foliurnm aegmenta oblonga magia  
 icuta aculiusqae aerrau; baccas oblongai nngynhigTBi petalaau-

iniiiltus liiividiii j loib.in validates ut tut species dislinelar olim habed \* ?

## XXVIII. ZANTHORHIZA.

XanTliorliiza. MARSH, *arb.* ifiy. SCHRKB. *gen. n.* 1581. LAM. *ill. t.* 854- — Zanthorhiza. L'UEA. 4/. n\$y./>. 79.1. 38. Jus-». *gen. p.* 234.

FR. Calyx 5-sepalus, deciduus. Petala 5 truncatobiloba in pedicellum augustata; stam. 5-io; autlicruc suhi-otundiu in ovaria 5-io oblonga in stylos acutos tlesinentia; capsulae compressae semi-bivalves i-spermaej semen apice capsulae adfixum pendulum.

VEG. Suifrutex Americanus 2-3-pedalis. Radix intus flava suhodorata; radicis cortex intensè et adhesivè aniarus sul>auris; caulis teres parcè ramosus; liber flavus; folia petiolatn, iiregulariter pinnatisecta, segnientis 5-y ovalibus acuninatis inciso-serratis; racemi ramosi cum foliis è genunis squamosis orti, penduli j flores atro-purpurei, parvi, sajpù abortu unisexuales.

### 1. Zanthorhiza upeifolia.

Frutex peltoclini foliis Virginianuft Banisteri. *Phil. afat.* 45. / . 370. / . 4. *exfl.* .\*><«

Aanthurfiizu simplicissima. *Marsch. arb. ant. ed. gall. p.* a6y. \* *Ctstigl. viag. a. p.* 397.

/antliorhi/a upeifolia. *Uchr! si. nov. p.* 79. 1. 38. \* *Ait. Kew. cd.* 1. -y. 1. p. 3yy. *Wld. sp. i.p.* 15(>8. *Pa>d. arb. a. p.* 3'jJ. *Mit.hx.' Jl. bor. am.* 1. p. itiii. *Ma-nr.h. supl.* IT I. *Poir! diet.* 8. o. 838. *Dn/iarn. arb. ed. nav. 'i.* p. 181. / . 37. \* *Uesfl arb.* I. />. 371. *Medic, rep. ic. Bart. clem. bot. t.* 12- *ex coll. mat. med. amer.* 3. p. 11.

/ . tincloria. *IVnodhonte ex Barton.*

ILib. in uinbrosis fliiminum liltoribus Virginia(Pluk.), Gorgiae (Pursli.), «t Caroliuae utriu\*q«e. *Barton. £ . fl. vere.* (v. ». up. et v. c.)

## XXIX. P^EONIA.

Paeonia. C. *Kkvn.pin.* 323. *TOVHV. imtt.* 273. t. 145. LIN. *gen.* 678. *Juss. gen.* 234. *GjEBTN./r.* 1. p. 3fig. / . 65.

FR. Calyx 5-sepalus, sepalis subfoliaceis inaequalibus 01-biculatis persistentibus. Petala 5 (intèrdum G-io) orbicularia subasqualia ungue destituta. Stam. 00, antheris exlorsis: discus carnosus ovaria cingens; ovaria u-š grnssa; stigmata sessilia orassa fa I rat a bilaineilata crispa; capful, v

(loliculivp) a-\*) , ov.itd!, .ipicc siigni.Hi' iipciatip, i-lucu-  
I iics,oo-!iucrinaj,&utui'a longitudinali supernè delusccnies.  
Suimiu hiibglobosa mtitla ; umbilicus prominulus; albumen  
lll iiosiiii, embryo in basi locjtus.

VEC. Hcibaj autraiius. sulfrutices; rjdices pereiuics collo  
ti.isso subhonzontah, fibris fasciculatis extiis nigricantibus  
.nil onimlitis aut alns cylmdriris^lteris in tubercula ovata  
<yluirijccavcincrassatis; vagiuassquamostead bflsimcaulis;  
gemma! lailiciles squamis jietiolanbus constantes ; folia  
.ilrcrnapietolaubis ternaiim secta; floras toiininalos, amli,  
(>ui purei rosei aut albi (nunquam nee cnrulei hec lut'ei),  
lif lie lmilliplices.

Oiis. Disrua carnosm callosusque ovaria cingens, nunc  
Jncvis mtegei, ounc rieitatus post florescentiam variè ex-  
nescens, iinunc (in P. Moutin var. *fl*) ex ipso anlhescos  
puncipio aduò amplius ut ovaria omnno obtegat et caricum  
iiiLcolum npico peiforatum annulet.

VIH. lladicers ( olim minis ctilebmts) amaricantes sub-  
jsttiugcntus, P. tamen abillorse cdules. Seinina suberae-  
tira.

IUB. Species i3 cognite habitant in asperis dumetis sub-  
moiitosis hensphter® borealis in orbc vetere tantiini à Ln-  
t>niiiK\ ad ChiiLim, regiombus frigidionbus calidioribiuve  
uxceptis.

### 1 Paeonia Mouian.

P. caule fruticoso, foliis bipinnatlm sectis, segmentis ovali-  
oblongissubtùs glaucis,capsulis-?iHosis interdum urceolo  
inclusis.

Moiiton ou Pivoine, arbniano d« Cliinc. *Mem. Chin.* 3 p. 461

lloian it Fkamigura et HaukinguM *Kampf. ama>n.* 5. p 801

I<sup>1</sup> officiiMlm, v<r *Tlutnb Jl. jap >3o lour.fi. eocj.* 1. p. 3j3

J<sup>1</sup> ll bom *Donn tai cant.* 196. ed 1809,0 ^4

V fiullrulican. *Andr hot. np* 1. 3?3 et 440

P inouian *Suns. bot. mag t u54 \* Att! Km.ed.% v. 3, p. 3i5- Satiia*

*in Rets cycl n x Banpll yl.rar Nov. Mmhn. p. i.et 61 / . i.#1»3.\**

I<sup>1</sup> frulicoaa *Ihim Court hot cult etf. S. V. 4 l» 46a.*

&. *Papawracta*, capMilit in nrccolo omnio6 iiclutlt

P. jjBjivrraca *Andr tot. np. t 463. Smith in Rets, cycl n. s>*

P oHicinali\* var albt *hour coch* 1.^ .343?

llali in Chine borralii roonle Bo-noo (fioopl.) in totiuChinpniiit imperil  
ft Japonia<sup>1</sup> liorliB jam à 1400 annit culls, nunc aaapcihnw rl Jot llalu.  
lll Europam nli anno 1781; introdnrria 5 " «neuntcwst (v v c )

Frutex elegantissimus in horlis nostris sscpius 3-4-pedalis i ad 8-TO pcedes inteiflum crescrns; caulis teres ramosns , digiri crassitie , laevis ; lanii novelli foliosi , osereri nudi ; folia palcntia , biteniatim bipinnatinive sect a , segmentis ovalibus oblongisve, inferioribus integris , sum mis trilobis, Miprrnè intensè viridibus glabris, subtùs glaucis pilos minimos aparsos g^rentibus ; flores terminates arnpli solitarii suavèolentes ; 'folia floralia a immediatè sub flore involucralia , 2-3 partita, lobis oblongis sscpius reflexis; calyx 5-sepalus; petala 5-io et plurima magna orbiculata sa?pe inciso-detitata.

Var. <1. Urccolus carnosus ova riorum basirn cingens, apice dentatus; ovaria 2-9 ovato-obloiiiga tomentoso-villosa, siigmate crispo rubro coronuti.; rapsule pollicem longse, rnfis villis onnsta\*, siigmate coronate, intùs 5-7-spernue, malurse patentes. —Variat floribus saepiùs plenis , s;mipltnisve voseo-purpureis ant albis, petalis subiniegris aui mcisis, rami« longioribus aut brevioribus, foliis majoribus pallidioribus aut minoribus intrnsiùs viridibus.

Var. jS (qua: forsan species propria) habet flores magnos semi-plrns albos ad basim petalorum ctpganter purpurco-radiatos; pelaJa siepiùs apice Jacera; capsulas ferè semper 6 villosas dispermas (Andr.). Ovaria kujus slirpis sunt, priùs observante rl. Rob Brown, inira urceoluin carnosom^mbranaceum glabrum nubglobosum apice perforatum dentatumque, modo singularissimo ut in Garicibas, inclusa 1 stigmata extra orificiuiin urceoli paululùm exserta.

## 2 Peonia corallina.

**P. berbacea, capsulis tomentosis à basi recurvatis, foliis biternatim sectis, segmentis ovdtis integris giabris.**

*Tittiovtat. dffMv. Diosc ex Sibth. prod. 1. p\* ZjO.*

*YKvxotnf\* \*ff»T. Diosc. ex Spreng. hist. r. A. x. p. TJJ.*

*Pieonia mas. Piin. hist. lib. a8. cap. 10. Math. comm. 655. f. r. Dod. pern pi. iq,4.-/- \*• COFm 1J 4- ic. Cam. epit. toSj. ic. Tab', ic. 784. l'. 1- Daleck. lugd. 856./ 1. 2. Lob. ic. 684./ a. et, 685./ 1. J. Ger. herb- 980. /\*. 1. a.*

*P. berba. sIEmil- Mac. cap. 4g< ic. pess.*

*Pscouia. Herb. imag. viv- t. at>.*

*P. mas major flore incarnato purpureo et albo. Besl. h.Eyst- vern. ord. 6. t. G. f. I. / !»•/• »• t.. to. IT. 1. (Jol. mate- frnct. benè- ) et t. 13. f. 1.*

*P. folio nigricante splendido quæ mas. C Rauh. pin. 3a3. Town- inst. 273.*

*P. mas una prsecocitr, alt era tardior. / Bauh. hist. 3. p. 49V\* f. t •*

*P. flore simplici latiore folio quæ mas. Moris, hist. 3. p. 4&4 s. 12. t. 1. /i.*

*P. mas flore albo rubro et incarnato major et minor. IVEinm. phyt. t. 77ft./- a- \*» '• 777-/- \*• t-K77^-J- a.*

*P. foliis lobatis ex ovato Janceolatis. Hall. hetv. ed. I. p. 3 n.*

*P. officinalis var. fi inascula. Lin. sp. ed. 1. p. 53o. ed. a. p. 747.*

*P. fnmina. Mill, diet, «. 2.*

*P. corallina. Retz. obs. 3. p. 34-\* Willd. sp. 9. p. iaai. Smith. Etigl. bot. t. 1513. prod.Jl- grtec 1. p. 370. in Rees cycl. n. 4, Ait\* Kew- ed. a. %: 3.>. 3.5. DCIfi.fr. 5. p. 64I \**

*P. iniegra. Murr. comm. ggett. 1784 \*/ 178\$. p. 9a.*

P mascula. *Deaf cot h Par ed i p iaS*

If. in sjlvahcis aspens Europe, in Angliā anntnli cirei Sonthfleet et GiavcArnd <J Ger f led hie à nupcnobns nun renn-itor), in Gallii prope Aureliam et Bleram *Satnt-Bil*, et prope Alaiif (Sanv ) in insnlia\* Balrai icm *Richard*, in Zacmthi montihna (iibf ), in Sibinaf (Willd.) ad fhimen Bion (Fall ) *If. fl deced vere (v. T c e t i i p)*

Caulia a-3-pcdalia in aullii et ad partrm tnp<>noreni prascipnē rubena; folia biternatlm Acla, spgmenlia oratu intpgns glabns; pctau aapins fi kermeaina T pisulla aapiūj 5 ; capsula follicalacee a baai patentee eubrcurve tomeniosc latere aapenore hiantn et aemina globosa corallino-rnbiv ostendentes; folia primi el <>cnndi anni omnta ternatim seclā formā et magmtudine menyaiithis tnfohala (Rets ) Radices faicicn-kt>t, fibna tnberoaii oblongo-cyhndraceis cntais — Species (in hortis minūs frequens culu, vanat, i<< flore aapiña kenneaioo, intenum palhdē rubro et albo; 2° flore •cpistimē aimplici, Tanus.aenii-pleno plenovr ut in lconibDS Weinmanni, foraan tamen a P. offlcinalnfloribus et P corallion fobia oonflatia.

### 3. Paeonia ofGcinalis.

**P. herbacea, capsulis tomentosibasi erectis apice divergentibus, foliis biternatim sectis, segmentis glabris oblonns. lateralibus integris, mediis lobaSs,**

n<i<fi<< diiMi<< *Dtoae ex Si&th prod, i p. 36g*

*ThVKunfn dixn<< Diosc ex Sprang, hiti r h.X. p. 177,*

*Pomina famuna. Plin hut. Iti. aB cap. 10. Fucht hut. 909. ic. Math. eoinm. 655 / a Cord his\* i33.. \*c Cam. eptt 658. Cam. hon. ||k.*

*Lob. ic <la / 1. adv. 3oS. / Ger. herb. 981./ a.*

*Pooma Tram ttirp. 58 r. ic.*

*V femina alten Dad pempt 19S. / i, ear 117. ie. Daleeh. lugd 857 »<sup>c</sup>*

*P rubn flore aimplici. Best. eytt. vent. 6.1.15 / r.*

*P. flare ochranthemos simplex nsmina. Tkeat flor t. 60.*

*P counnunia rel fiemina. C JBoVA.pij 3a3. Tourn I hut. 974.*

*P. fmnina valgarior. / Bauh.hist.3 p 4g3 / 9.*

*P. fcina Tel coinniiipia. Moris, hut 3. p. 454. t. 13. «. 1. / ff.*

*P fannina folio itriictiore. Moris. I. c. p. 455. «. 19.1. x.f. 7.*

*Sakonaku. Katmpf. amatn. 5 />. 86s.*

*P officinaba m «. Amunt. Lin. «p. ed. 1. p. 53©. 01/ 9. p. jff. (ex yn non ex herb )•*

*P ndice glandnlotA, fobia dapUcato-pinnalia f pinnii eUiptici\* et trildbu. Hall heb.n 1187.\**

*P. nmcola. Mill diet, n 1.*

*P. offieraalia Bet\* obi 35. \* JFilld. sp. a. p. 1991. Aw. Ke». ad. 9. «. 3.*

*/> 3i5 5muA prod.Jt grac. 1. p. \$6g Bees.cycL n. 3.*

*P. nemoraba Salisb.prod 375.*

*P. fannina. jQ</. cat. h. par. ed.i. p. 106.*

\* Flore pleno.

*P fannina flore pleno. Math comm 656. /" 3.*

*P eulbida plena minor et major Clns hut i.p.\*&o.ic.*

*P. nemincte multiplex floa Dad. pempt. igS.f. a.*



P. faemina poknnlhos. *Tab. ic- 784.f. a. ct 783.y. 1. Dalech. liugd. 8J8. ic Lob. ie. '684.f. 1.*

P. polyanthos. *Cam. horl. II4-*

P. heinina multiplex. *J. Ger. Acri. 981. / 3. et 98a. /' 4.*

P. flore multiplici albicante et rubro feinina. *Thcai. fl. 1. 60. Floril. nov. t. f»4-*

P. flore plrno incarnato. *Besl. eysi. vern. 6. t. 7.f. 1.*

P. polynnthos llorre rubro. *Besl. eysi. vern. 6. f. 8. ^ 1.*

P. faemina flore pleno rubro albo et exalbido- *C. JJaith. pin. 3a4. Touni. ijist. 274.*

P. floro pleno. *Moris, hist. 3. » 455. ? ia. t. \. f. i3 cf i5.*

Ilab. in pratis nemorosis Europie, nemm; in Pymnaei\* supra Canejan<sup>1</sup> (Lapryr.)? Galloprovinciae montosis (Gar-)? in Delphinatn ]>ropç liibicrs et supra Sl.-Andre non longè ab Ebrodnno (Vill.), in Helvetiâ od montem Gencrosum (Gessn.) et circa Lugannm (Hall.)i in Carimhiâ et Bavariâ *Hoppe*, in Carniolia circa Praddt in monte NanaK (Scop. ), in monte Baldo (Pona), in Greciœ et Crette montibus (Sibt. ), in Geor- giâ ( Pall. ). *If.*, fl. vere et ineunte scst. ( v. v. c. et s. sp. )

Frequens coitur in horlis Enropae et ctiam Japoniae *Kevin p. Caulr -vire\**; ceute nee pnrpureo prima fronte à P. corallinfst differt, necnon folioruin segment is oblongisncc ovaiiset preecipue capsalis apice nee ab ipaâbnsi divergentibus. Variat, *i''*. floribas simplicibua dupllcibuR plcnisve; a°. petalis integrig aut dentato-incisis; 3'' florum colore purpurco , rubro , carneo, albo, ochracto, aut variegato.

Synonym a et ide6 liabitationes quaedam forsân ad sequentem pertinent, talia sunt synonyma Villaisii, Garidcelli, Lapoyrousii, etc.

/j.. Paeonia peregrina a.

P. herbacea, capsulis tomentosis basi erectis apice diver\* gentibus, foliis biternatim sectis, segmentis omnibus ferè trilobatis subtùs pubescentibus, lobulis ovali-oblongis.

F\*, quarta aquilina\* folio. *Clus. hist. 1. p. 280?*

J\*, ficmina prior. *Dad. pempt. 1\$\$./ z.cor. 116. ic.*

P. proiniscua seu neutra. *Lob. ic f183-/ 2.*

P. promiscua. *J. Gen herb. 98a./ 5.*

P. Faemina altera. *C. Baith. pin- 3a3. To urn. itist- 374.*

P. aquilina; foliib. *C Btuth. pin. 3a3 ? Tourn. inst. 274?*

P. promiscua strictiore folio. *J. Bank. hist. 3.p. 4J)J.*

P. promiscua vormarii folio latiore. */ Batik, hist. 3. p. 493. ic? Moris. hist. 5. p. 454. s. ia. t. 1. /' 3?*

P, communis vel faemina. *Magn. hot. 197. Sauv. meth. 307.*

P. tenuis laciniata subtùs noa pubescens. *Garid. aix- p.- 3b<sup>s</sup>Q. t. 79 ?*

P. officinalis. *Lit.<sup>i</sup> ex herb, non esc syn.*

P. officinalis. *Gouan! fl. monsp. 266. Bull. herb. t. 101. Savi. bat. etr. \*\*.*  
p- 118.

P. officinalis hirsuta. *Hort. par.*

P. peregrina. *DC'jl. fr. 5. p. 643. \**

yS FoHorum segmentis multò magis dissectis, ovariis glaberrimis.

yv. Foliorum srgmenli<t mnjoribus , paulò minùs lobaiis.

F\*, peregrina. *Mill I diet. n. 3. Sims. hot. inng c ICJ'Q. sfit. K'-w- oil. 1. i). 3. p. 3f5t Smith, in Rvescycl. n. 5.*

P officinalia var *y. Mari m Mill diet n i.*

IIII inter nxa et dumela in montoais aaperu apneia Europa\* Hediterranea, in Oocitami prope Monspelium ad pedem inontia Sli-Lnpi, in silva Valene et proacrilu copioitè in monte Serane, in Galloprovincia drca Thorame ( Ger ) ', in Delphinatu meridionali To\*can, in ApemloMugflluno(Savi) *If*, fl maio ( T V sp. etc )

J>pcie« a veteiibus cogmla , ab hodiernis acpe cum P officinali confasa , Bed ab ea tern\* distinct a. Badicis libra alias teretes in tubercula ovata cylindraceaveincraanala;; caulra i-pedata ; folia ndicalia abortiva et ad vaginas truncataa reducta; caolina 3-4 aparaa petiolata biternatlm aecta subtus villosa , u>gmr>iii3 ovatit ombbna incisu bi ant trilobatia; floa purpureua simplex minor quam in P ofCcinali

Variat, i' caule i aut rarift\* 2-3-floro; a\* petalu 5-7, OTetioUongiaTe, integns gubinciHitTc; 3' ovanii anpiui i-a, interdàm 3-5, tomentotia aut in var 0 omnui6 gtabria; 4° foliorum aegmentw in planfatpontanei (>nr «) luinonbua magu lubatia aubtúa petioliaque villoau, inplanla cultá ( var > ) majonbiu minua lobatu anbua pnbncejpbna — Var fl cum « confuum in monte Seranereperi «t hasc sope UD hortia mbno mine P anomabe cultam vidi.

### 5. Paeonia lobata.

**P. herbacea, capsulis tomentosis basi erectis apice divergentibus, fohis ternatim sectia, segpientis glabria decurrentibus pmnabpartitis apice triLobatis.**

P Byzantina I. *Clus hut I p. 979. tc Cam. hort. n5. J, Ger. kerb. 98a. / . 7 Mont hut 3 p 455, j. ia.1.1. / n.*

P. odiranthemoa *Cam. schol. 18. ex herb. VailL*

P Byxantiaa major et minor. *Bed eyst vern 6 t i4 / i\*e1)*

P fcmina prior. *Dalcch lugd. 856 / 3 ? ?*

P Uyzaniina flore aimplid aangumeo et albicante *Flonl. nov. t 74*

P peregnna flore dilatè et aatnrè rubente. *C. Bank pin. 3a4 Tourn in si 373*

P. femina Byzantina. *Park par t. 34a. / . a ?*

P Byzantina minor *fVeinm pkjrt t 777 f. b.*

P Luutamca *JHSS ex Mill. diet, n 6.*

P lobala *Dcsff cat h. par.ed 1. p. ia6.*

P orGdnaliB *Brol fi his a p 999?*

Hab 10 Luaitania ( Ju » ) et circa Byzantinm ( Cloa ). ^ fl jnn. ( y Y. c )  
Media inter P officinalem el P anomalam aed à P. peregrinā abund^ distincta' caulia erectaa ferA bipedalia glaber ut tola planta; folia 3-6 ternatim aecta, aeginenua pinnatlm parti Ha, lobis oratia oblongia decurrenubna vanè incisia; folia i-a anb ipao flore nascentia et earn quaii involucrancia; floe pnrpareiuodoratna; ovana aaipiua a-3 tomentoaQrido cooperta.

### 6. Paeonia Daurica.

**P. herbacea, capsulis tomentosis erectis, fohis bitèVnatim scttis subtiis glaucis. iubpubescentibus, segmeiids sublobatis, lobulis ovatis obtusia.**

P tiiumatit *Pall wd pt tattr et gaorg in HOW. act patr v x.*

*P. Dauica. Andr. hot. rep. I. 486. Sims, hot\* mag. t. 144\*- die Kew- cd. a. v. 3. p. 317. Smith, in Beet cycl. n. 6.*

Hab. in Dauriâ (Sims), in Tauriâ (Pall). %. fl. maio. ( v. v. c. )

Herba erecta pedalis simplex ; folia erecta, petiolo ramoso biternatim sectis, segmentis aliis integris ovatis obtusismucronulatis aut obtusissimis, aliis bi aut trilobatis, lobulis ovatis, subtus albido-glaucis subpubescentibus; flores terminales solitarii; folia floralia a involucralia; petala 6H intense purpurea nrbirulata ; ovaria i-a tomentosa erecta, stigmate rubro arcuato; capsulae intus rubrae; semina 00 rosea.

### 7. *Paeonia albiflora.*

*P. herbacea, capsulis glabris recurvatis, foliis biternatim sectis, segmentis glabris nitidis tripartitis, lobis ovato-lanceolatis.*

*P. lacteo flore foUis utrinque Yiridantibus et splendentibus. Amm. ruth-77, n. 103.*

*P. flore albo simplici. Act. nat. cur. 3. p. 355. n. 90.*

*P. fructibus tribus glabris. Gmel. sib. 4- p- i^4- n. 13.*

*P. albiflora. Pall. fi, ross. a. p. go. l. 8, f.\* Willd. sp. a. p. 13. Andr. hot. rep. t. 64- et flore plena e. 61 a. Smith, in Rees cycl. n. 7.*

*fi. Flore roseo.*

*P. edulis. Salisb! par. land. t. 78. \* Ait. h. Rew. ed. a. v. 3. p. 316.*

Hab. in Sibiriâ Transbaikalsi (Gmel.), in Mongolia et Daouriâ (Pall.). *If-* (v. v. c.)

Radix in jusculis edulis, Semina in pulvere in contusa these accessoria (Pall).

Yariat flore albo extus subroseo, ant intus extusque plus minusve roseo carnoove. Conf. eximiam cl. Salisbury! descriptionem.

### 8. *Paeonia Tatarica. \*J*

*P. herbacea, capsulis pubescentibus patentibus, foliis biternatim sectis pubescentibus, segmentis bi-tripartitis, lobis ovali-oblongis integris.*

*P. foliis difformiter lobatis pubescentibus. Mill. ic. t. 199.*

*P. Tatarica. Mill. diet. n. 5.*

Hab. in Tauriâ (Mill.). ^.

Species non satis nota ! Differre videtur à *P. lobata* foliis pubescentibus, à *P. bumili* foliis latioribus minus partitis et patriâ valde diversa.

### 9. *Paeonia humilis.*

*P. herbacea, capsulis subpilosis erectiusculis, foliis biternatim sectis, segmentis subtus villosis profundè 5-y-partitis, lobis oblongis integris.*

*P. Hispanico seraine nata sive 11. Clus. hist. 1. p. 379.*

*P. pntnila faemina. Lob. ic. 683. \*. 1. J. Ger. herb. 98a. f. 6.*

*P. Hispanica sive pumUa. Cam, hort. 115.*

*P. pumilis. Best, h. eysl. vern. 6. t. i^/. 3. pessim.*

- P. tenniti laciniata* aubtus pubescena flore pnipureo. *C Bauh. pm.* 3\*9.  
*Totirn txt vj4*
- P. fcraina Hiapanica* punrila. *Park herb.* 1379. *Mont. hut.* 3 p. 455.  
 3 1a 1 J / 8.
- P. hiranta.* *MM diet* n. 4?
- P. humilis* flrta. oAt 3. j». 35. \* *WiUd sp.* 1. p xaaa. Sun\* jot. maf.  
 l i4» -rfi\* A fifw ed i.v \$ p il&. *Smith in Betacycl.H. &*
- P. villosa* i7ej/ cat h par ed 1. B "6
- Hab III Hiapami (Clu» J 2f.fi inno. (v. y c ).
- Differt à *P. pereginni* fohonun lobu lonponbas angaitioribiu, cspfnlitqaa  
 piloHintnliA nee tomentosus; A *P. Aiomala* foliis subtus TiAotu nee  
 glalins , capsalu piloaiammlu nee glabns; à *P. Tatanca* capsulu erec-  
 tioaculia nee patentibua, folioramqae lobis angiutionbu.

10. *Paeonia anomala.*

- P. herbacea*, capsulis 5 glabris depressis obtusis, foliis bi-  
 ternatlm sectis, segmentis glabris pinnatipartitis, lobis  
 lanceolata acuminatis.

- P. fructibns qnmqie* glabn\* patentibns. *Cnul. sib.* 4. p 184. t. 71. \*
- P. anomala.* *Linmani ityWilld sp % p. %\*\*.* *And hot. no, t 5i4.*  
*Schkuhr. handb.* a 0. 81 n. 1418 1. 144 *Au &ew ed.* a. v. J77r. J16.  
*Smith t m Beevejra n. 9.*
- P. laciniata* *ValU fl rost.* a. p. |3. 1. 85.\*
- Hab III Sibina omni *Pall.*, m *Ajpbna aitaicis.* *Patrin. If.*, fl. maio. Jan.  
 (V 8. Bp ).
- Herba omnim6 glabra; folia bitenatln lecta, segmentia leraatlm partitii,  
 partitiooibua pinnatiparlitia, lobia decnrrentibiia lanceolata aenminatu;  
 petala rabcunda calyce paolo longiora; orana 5 globra ant in plantt  
 spontanei ocnlo arnalo pnbetcentia, priman rrecla; capanlas matnra  
 Ateilatlm divergentet, ovatai, aupernè aubdepreaac, obtuw

11. *PsBonia hybtida.*

- P. herbacea*, capaulU pubescentihua, foliis biternatim «ec-  
 tis, segmenlis glabns multipartitis, laciois lidearibus.
- P. hybrida.* *Pall fl. ross. % p g4. t. 86. \* nov. act. Petrop. v 1 Willd.*  
*sp. a. p. isa3. Au Raw ed. a. v. 3. p. 3i6. Smith, in Bees cycl.*  
 » 10
- Hab in Taunâ (Pall.), •• pronontoria •eptentrionaha Cancaai. *Fischer,*  
*inSJbiria(Ait). K.fv.a.ap.)*
- Differt à *P. tenmfolia* et lacjniatA oTaria pnbetcentibai neoionenroaii; ab  
 omnibua alia felus mntipartitia lacimia linearibna angnatiaaimia.—cl.  
 Pallaa pnmim bane in horti Petropolitani areoU qnAdam infer *P. ano-*  
*malam* et tennifobam repenena, pro hybridat ex nia doabui apftpiebiu  
 orta babuit, aed poatea ipae apontaneam in Tanri4 indieavit et cl. Pu-  
 cfaer me in littenâ certiore fecit non eaae p'rolem hybridan, aed ge-  
 nuinam, qaod de plerisqae plantia Yulgò hybridia dictic etiam aueri  
 pntest.

12. *Paeonia tenuifolia*.

P. herbacea, capsulis tomentosis patentibus, foliis biternatim sectis glabris, segmentis multipartitis, laciniis linearisubulatis.

P. laciniis foliorum linearibus. *Zinn. ga?u.* 127.

1<sup>j</sup>. foliolis linearibus niullipartitis. *Gmel. sib.* 4- p- \*85. t. j3.

P. tenuifolia. *Lin i sp.* 748- *Lin. f. dec.* I- t. 5.\* *Pall! ross.* a, p. 98. I. 87.\* *Ccprtn. fruct* I. p. 30<. l. 65./". 1. •*Simv bot. mag. t.* 916. *Meerb. ic a5. Mart, in Mill. diet. n.* 5. >^f. A. /Cevv. a. a; 3. /?. 3i6. *Smith ? in Rees cycl. n.* 11. fVilld. sp. a. j/. iaa3.

Hab. in Ukraini (Zinn.), in Sibirii et Veraini4 (Gmel.), prope (lumen Tana is Volga et Terek locis riparum praeruptis (Sims.), ad Caucasum *Fischer, in Tauria Beaupri. 'if., fl. maio. jun, (v. s. sp. et v. c.)*

Pianta glabra, ante florescentiam Adonidein pyrenaicam ferè simulans; radice truncus repens; caulis erectus 1-2-petialis; folia 8-10 sparsa prope florem magis conferta gerens; folia multipartita, laciniis subulatis; flos terminalis, solitarius, P. officinali minor, purpureus; ovaria 2-3 pitos purpureos geremia; capsulae patentis ferrugineo-villosa;

i3.<sub>n</sub> *Paeonia laciniata*. -f

P. herbacea, capsulis tomentosis patentibus, foliis biternatim sectis, segmentis multipartitis, laciniis linearibus.

P. laciniata. *Willd. enum.* 573.

Hab. in Sibiria (Willd.). 2.

Similis *P. tenuifolia*, sed caulis > altior et foliorum lacinae latiores (Willd.).

An mera varietas?

•J'. *Paeonia vix notce.*

14. *Paeonia cretica*. *Clus. hist.* 1. p. 281. — P. folio subtilis incano flore albo vel pallido. *C. Bath. pin.* 323. — Hab. in Cr<sup>^</sup>ta.

15. *Paeonia simplex* niveo flore. *Clus. hist.* 1. p. 381.—P. folio subtilis incano flore albo vel pallido. *Tourn. inst.* 274. — Hab. in regni Navarre montibus.

16. *Paeonia hyemalis* pumila rosas rubras monoflore. *Hart, cath. ex Tourn. inst.* 274.

17. *Paeonia m.* *Clus. hist.* 1. p. 380. — P. pomi aarantii colore. *C Bauh. pin\** 3a3. *Tourn. inst.* 274.

---

## ORDO SECUNDUS.

# DILLENIA<sup>E</sup>CE<sup>E</sup>.

Incertae sedis. LIN — Magnoliarum et Rosacearum gen. Jtias.  
— Dilleniaceae. DC *Ann. mus. ff.p. 4w> TAeor.p.* 913.  
*Ess. prop. ed. a.p.* 71. — Ranunculaceae aff. Sing. — Dilleniaceae.  
*Skhw\*. par* 11.73.

CAH DI\*F. iSepala 5 persistentia. Petala 5 decidua\* Stam.  
oe, antheris adnatis, introrsis aut lateribus. Ovaria I-styla,  
00 ant abortu coalitioneve sohetaria. Albumen carnosum. —  
Frutices arboresce. Folia simplicia, saepissime alterna.

FRUCT. Partes Boris numero quinque dispositae; Tegumenta per sstitionem imbricata; Sepala persistentia, a  
exteriora, 3 interiora. Petala decidua I-serialia hypogyna.  
Stamina H, toroinserta; filamenta filiformia, plana, basi aut  
apice dilatata, libera aut polyadelphia, regulariter circa  
ovaria sita aut unilateralia; antheris adnatis, loculis 4  
longitudinaliter dehiscentibus, introrsum lateralibusve  
nunquam extrorsis. Ovaria plurima (saepius a-5), interdum  
abortu solitaria aut in unicum coacta, monostyla, stigma-  
tibus simplicibus. Carpella unilocularia, membranacea  
baccata aut bivalvia, libera coalitave, stylo acuminata; se-  
mina ovata, duplici serie ad loculorum angulum interiorem  
fixa, plurima aut duae, abortu tantum sohetaria, nunc nuda  
nunc arillo pulposo vincta. Spermoderma dunusculum;  
albumen carnosum subcartilagineum semini conforme:  
embryo minutus erectus inferus ad basim albuminis.

VEG. Arbores frutices suffruticesve. Folia ferè semper  
alterna, saepissime opposita, simplicia, penninervia, integra  
aut dentata, saepius coriacea et persistentia, nunquam petiolata,  
nunc sessilia basi angustata saepè supra basim amplexicaulem  
transversè secta parte inferiore persistente, in cunabulis  
juniora lateribus conduplicata (ex cl. Salisb.). Stipulae nullae  
aut rariis Magnoliarum more convolutae. Flores solitarii  
racemosi aut paniculati terminales, saepius flavi et Gistorum  
flores subsemulantes.

VII. Vix notae. Folia corticesque astingente\*, nec amari  
pec aromatici.

HIST. Species tempore G. Bauhini et etiam ferè Tourne-

fortii onines ignotae, à Linnaeo 3, à Wilkcnowio ai memorate, nunc 96 cognirae. Ex iis 5i habitant in Australasiã, 21 in Indiã regioiibusque vicinis, 3 in Africã sequatoriali, 21 in Americã aequatoriali, nulls in Hemisphaerae borealis regionibus temperatis, nara Tigarea tritentata Pursh huic ordini non pertinet et inter Rosaceas memoranda erit sub nomine Purshice trulentata?..

AFP. Ordo non satis notus quoad notas gen ericas et etiam quoad characteres ordinales, sed ut videtur distinctissimus. Kx caractere valde ad Ranunculaceas accedit sed differt calyce persistente, antheris non extrorsis et priesertim habitu! Distinguitur à Magnoliaceis et Anuonaccis numero partium floralium in quinario nee ternario plurimisque aliis notis. Habitu nunc Cistineis nunc Rosaceis affinis, sed à prioribus ova riorum pluritate seminumque ad angulum interiorem adhaerentiã, à posterioribus petalis et staminibus toro nee calyci insertis abundè distinctus. — Delimaceoe ad Acteam Zanthorizam et Clematidem habitu et flore paululùm arcedunt; DilleneaB et praesertim Dillenia ovariorum dispositione necnon antherarum structurã ad Magnoliaceas magis accedunt.

## CONSPECTUS GENERUM.

### *TRISUS* I. **DELIMACEÆ.**

Staminum filamenta apice dilatata utrinque antherae loculos discretos subrotundosque gerentia.

- I. TETRACEBA, Flores saepiis dioici aut poly gami. <f Stain. 00. \$ Carpella 3-5, capsularia, sepalis imbricatis cincta.
- II, DAVILLA. Stam. 00. Carpellum 1 testaceum 1-2-spermum sepalis a interioribus accretis concavis oppositis valvaeformibus inclusum.
3. DOLIOCARPUS. Stam. 00. Carpellum 1 baccatum , 1-2-spermum.
- 4\* DELIMA. Stam. 00. Carpellum 1 capsulare 1-2-spermum.
5. CURATELLA. Stam. 00. Carpella a capsularia 1-2-sperma.
6. THACHTTELLA. Stam. 00. Carpella 1-2 baccata 00-sperma.
7. RECCHIA. Stam. 10. Ovaria a.

## TRIBUS II. DILLENE. fi.

Sraminum filamenta apice non dilatata, anthme loculos'èlongates oblongosve gerentes.

8. PACHTREHA. Stam. 7-10 libera } Filamenta basi incrassato-dilatata. Ovaria 2-3 ; styli suhulati.
9. HEMISTEHMA. Stam. 00 UDilatenlia, exteriora sterilia squamihirnuu. Ovaria a; styli filiformes.
10. PLBUBANDHA. Stara. 5-ao unilaieraha, omnia fertilia. Ovana 2. Styli filiformes.
11. CANDGIAEA. Stam. oo polyadelpha. Ovaria a-5 ; styli filiformes.
- 1 a. ADBASTAA. Stam. 10 libera sequalia ; Filamenta plaoa marginfloculos oblongatos gerentia. Ovaria a; styli recti comco-subulati.
- i3. HIBBEBTIA. Stam. 00'libera filiformia squalia; antbera ovah-oblongse. Ovaria I - I 5 , styli fijifonnes in flex i.
- 34 WOHIIIA. Stam. 00 libera filiformia eequalia. Ovaria 5 distincta; styli filiformes; stigmata emarginata.
- j5. LOLBEHTIA. Stam. 00 libera, 10 caneris multd longiora. Ovaria 5 coalita P stigmata capitata.
16. DILLENIA. Stam 00 libera aequalia. Garpella iu-20 coalita in baccam-spuriam multiloculaxem stigmatibusque radiantibus coronatam.

## ^ TaiBua PRIMA. — DELIMACE^E.

**CAR.** Staminum filamenta filiformia apice aiiatata et utrinque anthers loculos discretos flubrotundos gerentia. Ovana 1 - 5 ; styli fiKformes acuti. Carpelk capsularia utnculiform 1a aut baccata, ssepius 1 -a-sperma. — Aibores fruticesve interdum scandentes; Folia alterna ezstipulata, sa?piiis tactu scabra et ad ligna polienda utilia j Floras racemosi aut pamculati.

## I. TETRACERA.

'Tetracera. Liir. *gen. n.* 683. Juu. *gen.* 339. *irMirx./r.* 1. p. 336. t 69 LAK IU t. 4&5. — Tiparea. AUBL. *ffuian. a.* p 390. Juu *gan.* 33g. LAM. *ill. t.* 405. non PURSH — Rhi-  
'nium. SCHBEB. *gen. n.* i545. — Enryandra. FOBST. *gen.*



//>4L. *Jvsn.gen.* 280.—Assa. HOUTT. *pjlanz.* 4. p. 20. —  
 \Vahlbonna. THUMB, *act. holm.* 1790./?. 215. \*. 9. LAM. *ill.*  
*t.* 485.

FR. Flores aborfu dioici aut poly garni. Calyx 4-6-sepalus, sepalis subrotundis in alabastro imbricatis, persistentibus, post anthesin saepè accretis concavis, uno ex interioribus alterum marginibus involvente. <y Stamina 00 a pice dilatata. \$ Ovaria 3-5. Styli si m pi ices acuti; capsulae totidem latere interiori dehiscentes, subbivalves; setina 1-2 ovata nitida arillata.

VEG. Frutices aut arbusculoe, saepè scandentes; rami teretes; folia alterna petiolata glabriuscula, saepiis supernè scabra, ovalia, Integra aut dentata, penninervia, coriacea, sernpervirentia; flores paniculati aut racemosi.

HAB. Species 18 sylvarum dumetorumive incōTae, onnes ferè ex regionibus aequatorialibus ortse, 10 ex America, 3 cjt Africa, 4 ex India, 1 è Novâ-Caledonia,

OBS. Nomen Tetracerae non omninò convenit ob carpella numero variabilia, sed antiquius etideòservandum. Tigarca Aubletii, et ideò Rhinium Schreberi, est Tetraceraj individuum masculinum cuius calyx connivens pro fructu descriptus i'uit. Euryandra et Assa nullo modo à Tetraceris veris difit> runt. Wahlbomia ex caractere Thunbergiano differre videtur sed ejus icon adeò Tetracerae leiocarpae similis ut forsàn pro eadem specie habenda nee ullo tñodo genericè distiinguenda. Tigarea Purshii est genus inter Rosaceas proprium inihì Purshia dictum.

### 1. Tetracera volubilis.

- T. foliis pbovatis obtusis apice subsinuatis- scaberrimis, floribus paniculatis laxiusculis, pedunculis velutinis.

Arbor Americana convolvulacea, ^rofl</-/c<</'id est platyphyllos Barbadosibus dicta foliis serratis. *Pink. aim.* 48. *t. iQa.f.* 1\*

Fagus Americana ulmi amplissimis foliis capsulis bigemellis. *Pluk. amalth.* 87.

Petrsea floribus spicatis scabris Lauri foliis, *Anm. h. bos.* 581 ?

Arbor Brasiliانا fagi folio flore racemoso. *Brejrñ. exot.* ao. t. 6.

Tetracera. *Lin! hort. cliff,* a 14. *Mill. diet.*

T. volubilis. *Lin! sp\*6lj-* (excl. Brown ei Sloan, syn.) *Snarls.* o^T-ao. *VahL symb\** 3. p. yi. *Gecrtn. fr.* 1. p. 336. *t. Scf.f.* 3. *JVilld. sp. a.* p. i>4<sup>a</sup>-

Hab. in insulis Barbadosibus (Pluk.), Brasilia (Breyn.), et in Americâ meridionali circa Panamam. *Joseph tie Jussieu. jy f\**. (v. s. sp. in i). *Juss.*)

## DILLENACEAE.

399

Ilami tereteaf jnniores cum pedicula velutini j folia urnnqae acabrrnma ohtuu^sima uhovdla hasi canalea lubrugoiia , peliolo Mfni nollican; Pa mi n U rnmō<u mulliflura, calyx 5-io-aepaloo; capsulae ad apicem pilia noiiDullisTeatitde, carterum glabne, atylo acuminate.

### a. 'Tetracera oblongala.

**T. folns oblongis obtusis utrinqie scabris sinuato-dentatis, flonbus in racemum simplicem densum congestis, pedicuhs glabns.**

Hab in Rrsilia circa Sebaatianopolim. *Communon.* £ f^ ( v. a. sp. in h. Juso Thou in )

AfiiniB T voluhili, ard dirtinrta ramia pednncoluqae glaberrimis; folua potiu oblungM quâm obovaia , angnstioribua, hasi magia atiematu; flonbui paucioiibuf in racemum wmppl cem congnlis; captulis glaheirimis Ixvibua Scmina nigia et ex Commeraanio anllo tehni robro obvoluta , et in capsulia bivalvibua •oliiana.

### 3. Tetracera lima.

**T. foliis oblongis obtusis basi cuneatis utrinque scabris integris, peduncuhs paniculatis pubescentibus**

T lima. *Willilt wed. in kerb Bonpland.*

Hdb in Brasilia *If did* £ (T. • >p in h Bonpl.)

Kami jumorea tpmamimt pubescentes nee pateuikm bupidi; folia oblonm obtusa ban attrnuata cuneata mtrgra, utrinque aa|ien, sapersae aah-lucida fuBcata, anblus vn ptillidioia , pennatlin nervoaa , nerrnlia anb-reliculata et secus POB subpubeacentu, a poll, longa, 8-10 lin. lata Pednnculi axillares ramoai foln cirriter longitndine et paniculam feliaceam conficientea, pubeacrntea, ebracteati Sepala 5 Rubrotunda, a extei-iora patula parra f 3 intrnora ante el pout anthesln concara oonniveniia. PetaU oblonga obioaa angnita calyce pauló longion, 3 in flpecimine v a fonan decidaia.

### 4. Telracera acumioata.

**T. foliis oyali-oblongifl acuminatis serrulatis utrinque scabris, peduncuhs racemosis pubescentibus.**

ILib in AmeiicA mendionali?/! *Thubaud* 6 < ^ C<sup>T</sup> > "P J

Ilami aubscandentea teietes, juniorea vix ac OCTIX subpabentta, adalū glabn griaci. Folia oblongo elliplicia acuminata, bati eecus petiolum tab- atfpnualR, 3 poll longa, pollicem lata, penmnervia, nervnlu latera- libiB IO-II apicc in seng^ nram acotam deaintiboa, ntrmqae acaba, subtu in aicco aabrafncnitia , petiolo 4 hn longo; racemi termiDalra subfammi tenuiBiimē^pubncntea; alabaatn globoaa; aepak » exte- rioia brevuaima, 3 interior orbicohla.

### 5. Tetracera Jamaicensis.

**T. foliis ovali-oblongis acutiusculis basi secus petiolom**

longè productis utrinque subkevis subserfulatis , pedunculis racemosis glabris subasperis.

Hab. in Jamaica\* *IViles f* (v. s. sp. in h. Lamb.).

Kami teretes sublxves paliidè fuscetns, epiderniide in ramulls secedente, circa foliorum originem diutiùs remanente; Ramuli pedunculique (actu subasperis. Folia coriacea , glabra, utrinque tinctu vix ac ne vix subaspera., in sicco paliidè viridia , ovali-oblonga , apice acutiuscula, basi attenuata im6 secus petiolum ad basing usque deciu-rientia (et ided petiolus semi-pollicaris marginatus canaliculatus ) penninervia , nervis subtùs promijiulis, margine subintegra serrnturas scilicet miriimas vix notandas ad ramulorum apices g«\*rentia, fV 7 poll, longa, 2-3 lata; pedunculi erecti raceraosi panhn ratnosi, pedicellis brevibus simplicibus approximatis unifloris ant basi ramosis ; calyx persistens , sepalis ovatis obtusis; capsulae 2-4 lacves magnae stylo remanente arislat.e ; flores uon yidi.

## 6. Tetracera ovalifolia.

T. foliis ovalibus obtusis integerrimis utrinque scabriusculis, pedunculis racemosis subvelutinis.

Hab. in Cayennâ. *Patris. 5 •* (v. s. sp. )

Rami leretes glabri subasperis subfusci; petioli semi-teretes supern^ canaliculati, pollicem ferè longi; folia coriacea ovalia utrinque obtusiuscula , apice submucronata, integra, ut in Fago penuinervia , glabra , tactu subaspera, in sicco fuscetns, i|S poll, louga, 2-3 lata ; *mcvinì* terminalis subramosi, ramulis patentibus brevibus, infe.ioribus 4<''^>fl<''^>, superioribus 1-a-floris ; flores hermaphroditi aut abortu sex ùs unius subpolygami; sepala 5 subrotunda, exteriora dorso subvelutina, interiora margine subciliata; petala calyce longiora ; stamina DO calyce breviora apice subdilatata, etiam circa capsulas matuias interdùm peisistentia; capsulae 4-5 nitidae glabras oblonga acutae bivalves, valvis subintroflexis; semina 1-2 nigra ovata iitida, arilio nullo aut caduco, albumine albo duro subcorneo.

## 7. Tetracera multiflora.

T. foliis ovalibus subobtusis apice sinuato-dentatis secus petiolum subproductis laevibus, paniculâ multiflorâ, pedicellis glabris.

Hab. in Parâ. 5 - ( •• s. sp. in h. Mus. Par. )

Kami teretes glabii |se|es in sicco fusci; folia alteriia , petiolo semi-pollicem longo submarginato instructa, ovalia cAtusa aut vix subacuta, oraninò laevia , in sicco fuscetns, nitida, pemiatim nervosa , apice subsinuato-dentata coriacea; panicula ramosa multiflora terminalis; bractea? oblongo-lineares acutae petiolis subfoliaceis similes ; pedicelli g««bri bracteati; sepala 5 orbiculata obtusissima glabra, 3 exteriora parva, 2 iuteriora magna; petala 5 obovata sepalis interioribus vix longiora caduca; \$tam. 00. ^ Flores ignoti.

8. *Tetracera alnifolia*.

**T. foliis ovali-oblongis obtusis aut subacutis glabris superius subasperis subtus laevibus apice subdenticulatis, pedunculis paniculatis subpubescentibus.**

*T. alnifolia*. *ffl Ud. sp. a p. ia 43* \* *Poir. diet. 7 p. 601*

*T. potatona* *Afz. uied*

Hab. in sylvis Guineae\* (Willd.) et Siena-Leone. *Afx. £)f\*n* (*r. a* sp. in h. Lamb.). \*

Kami teretes glabri, juniores vix ac ne vix tactu asperius; folia breviter petiolata oblonga aut subelliptica, basi angustata, penninervia, nervis ut in *Allo* prominulis oppositis, apice obtusis aut subacutis, superius glabra vix ac ne vix aequalia vix venis impreis notata, subtus leviter pallidiuscula Bobfermginea, nervis serraturis minus servos quovis tenninanti gerentibus, interdum saltem in sicco anrevolutis et tunc pinnate fronte integris; flores paniculati; calyx 5-aepala, extus bracteis 2-3 sepala onolantibus aed brevionibus arete bipatis; aepala persistens imbricata ovato-obtusata, extus glabra, intus ericco-villosa; petala obovata calice vis longiora decidua; anthera brevibus apice subdilatata; ovaria 4 basi glabra, apice pubescentia, monostyla

9. *Tetracera obovata*.

**T. foliis obovatis obtusis basi attenuatis nervibus subtus rufo-subvelutinis integris, floribus paniculatis.**

Hab. in Senegalia (h. Dupui). *ffl* (v. a. ap. in h. Juua et Deieu)

Folia obovata obtusata basi attenuata breviter petiolata integra plana penninervia, superius leviter glabra, subtus rufescentia oculo armata tenuissime bubvelutina, nervis subtus subprominulis; flores paniculati; bractea minutissima; aepala 5 suborbiculata glabra; petala 5 flava orbiculata; stamin. 10; ovaria et styli 3, interdum % — An foras Guratells species?

10. *Tetracera Senegalensis*.

**T. foliis ovalibus subacutis integerrimis levis, pedunculis paniculatis multifloris.**

Hab. in Senegalia *Adonson Roiusillon* 5<sup>^</sup> - (v<sup>-B</sup> > p in b. Juua). Arbor 15 pedes alta, virgii elongatis aarmento (Adans); rami teretes fuaci; folia alterni, breviter petiolata, palmata longa, ovalia, basi subattenuata, apice obtusata cum acunae, coriacea, penninervia, superius leviter subnitida, subtus subfusca vix subnitida, integerrima; pamenla exramis plunnua multifloribus, inferioribus azjularibus, composita, elongata; calyx 5-aepalas glaber, aepalis suborbiculatis; petals 5 (Ad); ovaria 3-4 monostyla

11. *Tetracera lsevis*.

**T. foliis oblongis acuminatis subintegerrimis laevibus, ramis terminalibus simplicibus.**

*T. myis. Fahl. symb. 3 p. 71.* \* *JPi/M- sp. \* p. t\*4\* Poir. diet. 7 p. 60*

Hab. in Indiâ orientali (Vahl.). *f.*(v. 9. sp. inh. Del ess. )

Folia brevissimè petiolata, basi attenuate, supernè subdentata, a-3 poll, ionga, glabra, venosa, laevia; (lores subracemosi, pediculo terminali solitario aut gemello, pedicellis i-a-floris. Cal. sepala f. subrotunda. Capsule 4 suboblongo-ventricotie mucronatæ glaberrimæ nitidæ i-spermatæ; semen nigrum nitidum arillo albo denticulate semi-tectum. (Vahl.)

## 12. Tetracera Euryandra.

**T. foliis ovalibus obtusis integerrimis laevibus, pedunculis paniculato-racemosis pubescentibus.**

*Euryandra scandens. Forsk. prod. n. 18. gen. n. Si. i. f. Lam. ill. i. 483.*

*T. Euryandra. Vahl. symb. 3. p. 71. Willd. sp. a. 10. 14. Poir. diet. 7. p. 101.*

Hab. in Novâ-Caledoniâ. *Forsk. Lab. ill. 1. 1. V (v. a sp.).*

Frutex scandens sempervirens ex omni ferè parte glaber; rami tortuosi teretes; folia ovalia basi attenuata obtusa integerrima, breviter perfoliata, 4-5 poll. ionga, a-3 lata, utrinquè laevia, supernè atro-viridia subglabra, sublucida, sublucida, penninerviata, nervis lateralibus utrinquè 6-8 prominulis; paniculae terminales racemosae; pedunculi pubescentes; bractae oblongae pubescentes; floras hermaphroditi; sepala 5 orbiculata glabra aut exteriora minora extus subpubescentia; petals 3 oblonga, calyce longiora; stamina 00 apice dilatata ovaria 3; styli brevissimi apice subbifidi; capsulae 3 ovatae divaricatae laeves; semina a ovata nigra arillo amplo laciniato cincta.

## 13. Tetracera Rheedii.

**T. foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis laevibus, paniculâ ramosâ subdichotomâ, floribus 4-sepalis.**

*Arara-patsjolti. Rheed. malab. 5. p. 15. t. 8. \**

Hab. in Malabarise locis raontanis et petiosis in Candanata. fl. sept, et octob. 5 rs. (Bh.)

A (finis videtur T. Assa, sed differt foliis magis oblongis et integerrimis. — Plores candidissimi suaveolentes paucissimi numerosi; sepala 4 subrotunda; stamina albicantia; anthera carnea; carpella 4 atro-rubentia nitentia (Rheed.). Flores ex icone videntur polygamo-monoici.

## 14. Tetracera Assa,

**T. foliis ovalibus utrinquè acuminatis subdenticulatis supernè laevibus, subtis pediculisque pubescentibus, paniculâ 4-5-florâ, sepalis 4 glabriusculis.**

*Ay-assa Humph, amb y. p. 10?? ex Houtt.*

*Assa Indica. Homt. pflanz. syst. 4. p. 4. t. 6. f. t.*

*Assa exotica Gritsch xy&t\* 839.*

*Tetracera Malabarica. Lam., ill. t. SfiS.f. 1. Poir. diet. 7. p. 609. \**

Hab. in Indiâ orientali. & (y. » sp.)

Kami grocileisulKingulati, juniores pedicubque pube\*cenlea; folLa ovalia sea oblonga, breTiaaimfe petiolata, ntnnqnè acuminata, aerratiina exbertu panda à medio ad apicem inatmeu, rapmiè lama glabn aubm-tida, subiiw aobieticulata in iieiri\* pnbeaentia, a poll longa, pollicem rircirer lata; panicala terminalia aubcoi ymboaa eBracteata 4-fi-£bra; calyx 4-sep>In> i »ep»lia extna glabria, a oratia, 2 orbicnlatia, omnibu concavia margue aliolatia; petala 4 obovata calyce paulnlbm lorgiora; tf atamina innumera apice dilatatai Q. capanlat 4 compieaaa mfriçw gla\* berrima atylo acnminata biTalrea; Bemina 3-4 nigim OTata exarUUu.

### i5. Tetracera Wahlbomia. f

T. foliis ellipticis acuminatis apice serratis basi stipuiatis ? subtùs pediculiaque pubeacentibus, pamculâ 4-5-florâ, sepalia 4 extua v i **bris**.

Wahlbomia Indica. *Thuali. act. holm.* 1790. p n5 t. Q \* *Lam. ill. I.* 485 *WiUd tp\*p »44 ^o&> Aec 8 p. ytt.*

Iljb in JoTI(Thunb) ^

Fiatex à holo Thunbtrgio-riana et foraan à priori son aaiia dutinotna, \_\_\_ Jtami altemi terptmacali UDereo-vitlosi erectcpatnli; folia breviier petiolata elliptico-ovata acnminata, infèrnè mtfgra, anpernè aemta, Btiprà vindia, tnblùs pallidiora parâm TIHUM, patentin, dfgitaiia; atipa w a Unceolata: cadoca; floret in pediculia terminalea mbainbdiati; umbella simplex ant coopoaita anb-4<sup>on</sup>; pedjcelli filibrmn villoai **patula ebracteati; sepalia 4 ovata obtusa concava extùs villosa; petala 4 calycis longitudine, ovata flavescens; stamina c@petalis breviora; ovaria 4 oblonga, styli 4 persistentes; carpella 4 stylis rostrata (Thunb).**

### 16. Telracera Tigarea.

T. foliis snbrotundia anbrepandis utnnqaè lamnlisque sea\* bris, panicuLis ramosis multifloris.

Tigarea aapna. *Aubl guian. a. p.* 990 1. 3Bo. \* *Lam. ill. A* 916. *Poir tint 7 p* 660

T aspen *fFilld tp. \* p* I«4I

Hab. m tylns Guiana) et Cayenna. *AubUt. Patrtr. £r| fl. janatr.* (T a. ap.).

Frutex volubilia exoehaa arborea acandena tanoaiâaimna nndiqai tub taclu pilia nmimii uncioatis aaper; stipnlatii parre'eadae\*; folu alterna, puolo 4 Un. loago utracta, vnto-orbicnlatia anbmucronatB pennhnrria Integra aut via aimwlo-repanda, utrinqñfe aeabra, 3 poll, longa, ij rarciter lata) panicnla Txnoaiâaima multiflora «x pedunculis alia axillaribua aluaterininabbuonattiiB; calyx peniatentacDtliia extenorlbua demum reflexia ( iDierioriboa connWentiOBf t ovaria orbiculatiave, concavia; petala 4-5 alba concava rotandataDatamini uninenaainM; ^capsoln 4.5 lubtoentea biTrivea. — Hasfi apieciea com aè^uenti k GaUu Cayennaibua diritr *laane rouge* ob colorem bojna u aqaAisfa'Bionia qos contra morboa Tenweoa admbetr.

17. *Tetracera* ? *tomentosa*.

**T. foliis ovatis acuminatis dentatis, supernè glabris, subtùs ramulisque tomentosis.**

*Tigarea dentata. AubH Guian. s. p. 920. l. 35T.\* Poir. diet. 7. p. 660.*

*T. tomentosa. Willd. sp. a. p. 1241-*

*Hab. in Cayennae sylvis. Anbj. />. (v. s. sp. sine II. in h. Banks.).*

*Hainuli et folia utrinquè villis mollibus adpressis subsericeis (non rerè tomentosis) onusli; petioli 4-6 l'i. longi; folia coriacea ovali-oblonga, 4 poll, longa, 3 poll, lata, acuminata, penninervia, basi Integra, apice serrata, serraturis exsertis aristato-acumiatis, subtùs rufescentia, nervis prominulis; flores ignoti.*

18. *Tetracera* *erecta*.

**T. foliis obovatis, apice subobtusis acutè dentatis, basi attenuato-cuneatis, paniculâ ramosissimâ.**

*T. erecta. Sessd et Moc.fl. mex- icon. ined.*

*Hab. in Mexico. (S. et M.). &*

*Kami teretes erecti apice subveitini; folia breviter petiolata, aut potiùs in petiolum attenuata, obovata, penninervia, nervis pallidis subtùs prominulis, ultimis apice ferè productis in dentes acutos paucos exserto>, apice cflerèrùm obtusato nee acuminato ut in T. tomentosâ cui sitnilis quoad folii formam; panícula terrainalis ampla erecta ramosa multiflura j bractee parvseo\ule3caducee; pedicelli flore breviores; sepala 5 obtusissima; petala 5 albida ovalia; stam. 00; ovaria f\ -b, i-styla; capsule patentes fuscae stylo acuminata, rim& supernè dehiscentes; semina solitaria? globosa, arilio magno lacero cincta; flores in icone videntui hermaphrodit? aut polygamo-monoici. (Descr. ex. ic. pict.).*

## IL DAVILLA.

*Davilla. VAND.//. lus, et bras, prod. 115. / . a./ 14.*

**FR.** Calyx 5-sepalus, sepalis 3 exterioribus minimis, a interioribus magnis concavis, post anthesin fructum staminisque includentibus oppositis valvet'ormibus. Petala 2-3. Stam. 00. Ovarium 1. Stylus 1. Stigma capitatum. Capsula testacea 1-sperma subspherica. Semen subglobosum.

**VEG.** Arbor Tetracereae aut Delixna? habitu valdè affinis et inter eas quasi media.

**OBS.** A *Tetracera* differt, 1° floribus hermaphroditis; 2° ovario unico; 3° stigmatè capitato nee acuto; 4° sepalis 2 interioribus post anthesin accretis concavis oppositè valvatimque conniventibus, nee ut in *Tetracereis* uno alterum involvente.

i. *Davilla Brasiliana*.

Hab in Brulii. *Damhey* £ (Y. S. ip in. b. Jnaa ).

1'rutex Tetracera oblongata iimilii, rami teretea \* adolti cortice dnereo  
rnsoBo<sub>r</sub> jtuioro et pednncnli pilia patentihai in aicco anbfavidia hia-  
pidi, folia almiB, oblongs, breviter petiolala, ban attennata et aecna  
peiololum aubdecrrentia , obtuaa ant anbacaminata, Integra ant nerra-  
tuna i axis acutia bine *mdt* notau, aaperni glabra aapera, subt&a in  
nerris niloa patentee gerentw, % et ultra poll, longa, vis pollicem lato;  
pamcuſa brevis pauciflora ternunaha ramoaa; praicflli bupidi ebrac-  
teati; florea vireacentn ant mfewentea frnctam mentientea ob Kpah a  
interiora maxima oonoara captulifonnia genitalia fructamve omnin6  
includentu

## III. DOLIOPCARPUS.

*Doliocarpn*\*. HOUVD. *act holm.* 1756.71.a4g. \*. g, SCSETB.  
*gen. n.* 87 j. Jvu. *gen.* 433. GMSL. *tytt.* 3o5. — *Galinea*.  
ADPL. *guian. i.p.* 556. Juis. *gen.* 434\* — *Soramia*. AVBL.  
*guian. 1. p.* a 19. Juaa. *gen.* 433. — *Mappia*. 5CSB.BB. *gen. n.*  
1755. — *Tetracene ap.* WILLD.

Fa. Calyx 5-sepalua penütens, sepalis concavis inequa-  
Hbns; petala 3-5 subrotunda j stam. 00 apice dilatata; ova-  
num 1, ^lobosum; stylus 1 sapiiu incurvus; bacca aub-  
rarnosa ladehiscens l-ocularb a-sperma. Semina arillata.  
(Rottb.)

VEG. Frutices saepiiu sannQntOsiTetracerae facie.

HAB. Species 4 America itojuinoxiaUs hiqolBf. \*.

1. *Doliocarpus Rofeti*&i.'

D. caule acandente, foliis oblongu acuminatis apice dentotis,  
pedunculis lateialibus uniflona, floribua tripetalia.

D canle acandente foliis oratia dentatia peduicQfu latcniibna niflora.  
*Roland act. holm.* 1766. p 160. 4. 9./ . I. a. 3.

]). Rolandri. *Cmet. tjrtt.* 8o5.

D acandena. *Poir. suppl.* 1. p. 497\*

*Tetracera doliocarpua. Wltid. sp. a. p.* u 4 i.

Hab in Snrinamo (Rol). *fy fl.* fl. octob.

Caulia acandena; folia orata^ aenminata aernloria panda aeatia exaertia;  
pedunenb lateralea i-flori; aepala S oblongo-rotundata concava in<-  
qnalialia; petala 3 ; ttam. oe calyce longiora; atylna flexnoau | bacca  
globoaa (Rol.).

a. *Doliocarpus stiictas*.

D. caule stricto, foliis o^ato-lanceolalls dentati\* ~~flexis~~,  
floribns tenainalibus tripetalis.

D canle atriccto , fbliu deflexia ovato-lanceolitu dentatia t floribtfb ter-  
minalibaa. *Roland, act. holm, tjhfi. p.* 4|h



- 1). major. *G-mel. syst.* 805.  
*Tetracera stricta. Willd. sp. a. p. 1241.*  
*D. strictus. Poir. suppl. a. p. 498.*  
 Hab. in Surinamo (Rol.). *fy.*

### 3. *Dolioscarpus Calinea.*

**D. caule scandente, foliis oblongis acuminatis integerrimis, pedunculis lateralibus multifloris, floribus tripetalis.**

- Calinea scandens. AnbU Guian. 1. p. 556. 1. aai. \**  
 }>. *calinea. Gmcl. syst. 80&.*  
*Sorainia. Lam. ill. 1. 463. f. a.*  
*Tetracera calinea. Willd. sp. 2. p. X24i>*  
 Hab. in sylvis Guianae. *Aubl. fy. N. fl. aprili. (v. s. sp. ui h. Desf.)*  
 Frutex super arbores scandens; canles plurimi nodosi ramosi; folia rigida glabra breviter petiolata elliptico-oblonga acuminata integra; racemi axillares folio multò breviores conferti; bractese a ad singuli pedunculi basim; sepala 5 suborbiculata, a exteriora minora; petala 3 alba orbiculata denticulata; stam. ooapice dilatata; stylus z curvus; stigma concavum infundibuliformae; ovarium a • spermum. (Aubl.)

### ' 4\* *Dolioscarpus ? Soramia.*

**D. caule scandente, foliis obovatis integerrimis, pedunculis lateralibus subcorymbosis, floribus 5-petalis.**

- Soramia Guianensis. Aubl. Qtian\* i\* p. 55a. t. 319.\* Lam. ill. t. 463. f. 1. Poir. diet. 7. p. a33.*  
*Mappia. St-hreb. gen. M. 175S.\* \**  
*Tetracera obovfl^- JvMd. sp. 2. f. 101%frw*  
 Hab. in Guiauft ad ripas fluvii Sinemari. *Aitblét. fy f. fl. maio. (v. a. sp. in h. Desf.)*  
 Frutex super arbores scandens; rami subtuberculosi; folia utrinquè Jaevia, penniuervia, nervis lateralibus oppositU, sobcrassa, petiolata, obovata, basi anguslata, subobtusa, iintegerrima; pedunculi axillares subcorymbosf, rubrntes, folio breviores, 7-10-flori, ramulis gracilibus; calyx 5-sepalus persistens, extùs \iridis, intùs rubens, demùm carnosus; petala 5 alba orbicnlata; stam. 60 apice dilatata; ovarium 1 sphaericum; stylus inenrrus; stigma latum rotundatum; bacca ovata, cerasi magnitudine et colore, carnefirmã acidulã; semen x album extùs viscosum. (Aubl.)

## IV. DELIMA.

*Delima. Liir. amcBn. i.p. 403. SCHREB. gen. n. go5. Jv&s.gen. 33g. GMKTm.Jr. i.p. 112. /. 106. LAH.IV/. t. 475. — Tetracerae sp. VAHL. WILLD.*

FR. Calyx 5-sepalus persistens. Petala 4-5 subrotunda. Stam; oo. Ovarium i subrotundum. Stylus i. Stigma capita-

turn. Capsula membranacea bivalvis i-locuiaris. Semina inllata, Bohtana ex Vahlia, aut duo baccata albumine trunctaio cartilagineo radiciu inferft dooata ex Gantnero.

YEG. Frutices acidentes Tetracere aut Doliocarpi facie. Flores interdinn abortu dioici.

HAD, Species 6 equatoriales, 3 Indies, 3 Americana).

i. Deliina sarmentosa.

D. foliis ovali-oblongiB aerratis ri^idis scabris, floribua hermaphroditispaniculatis, ovariis capaulisqueglabrū.

Koroswael. *Bern I aeyl. ig*

Fluffs Indica Hnnenfoaaa foliis hiapidia rigidia id qnamvū naterien Itevigandam commodiasimna. *Burm. gejrl. 101.*

DrliniB *Lin. fi Meyl. n. su5 \**

D aannentoaa. *Lin \*p. j36. Oman. x.p. 4o3. Bum. ind. ill. t. 3y.J'. x. Lam. diet. \*- p. a66 ill. I. iyS.*

Tetiacara MrmentOM. *Vabl symb. 3. p. 70. \* JFtUd. tp. 9. p. 19^0. excL tyn Rheed.*

Hab. in Ceylonft *Herman & ^ (\*» s ip.).*

Folia ovaia, breriter petioUta, apiee anxata, rigid\* « acabjra, benninerru. ntrvn aobtAa prominlia aaperae impreatia, nngiubna ID aicco anb revolntia; pamcna bxa nuda felit longior, ~~inmilla subvillosis; calyx 5 (Lam) ang 6 (Vahl); sepalis 6 (Lin.); staminibus calyci aequalia (Lin); capsula ovata glabra bivalvis stylo scuminata; semen 1 parvum~~ ~~inmilla denticulata infera cinerea (Vahl) — Nomina vobianae~~  
Koroswael et Korouawadk verbs KOJIMM icri]Be^, id lunnkiolionini politonum aUadant.

2. Delima hebecarpa.

D. foliis obovatis subcrenuktū'acabrū, floribju bennaphroditis paniculatii, ovariis capsulisque pabešcēndbiu.

Hab. in JavA *Lakau. inilit Pbilippuii Commenon, inmlA Prindpif S.J01 Bank A.O. (\*• •• »p.>-*

In omnibna partibn\* cam D. aarmentoM convent, Bed folia obonta n\*c ovaJi-oblonga, vis ic ne vix cromlata see ferrata; ovarianiet capnla iptu pubeacens; acmina teni-arilUta. —<Slirp# k Gommefaaaio Sou da , ^ dīugh DiovaldeaiiauIbeit, ted folia oralia •abiimulo^entau. An apedea alter\* P

3. Delima Mexicana.

D. foliis ovalibus obtusiiucufu basi subattennatic jlabria serratis, floribua dioicJAjpaniculatiB aecna nmnloa aessilibus fasciculafu.

D Mexicana. *Sesti «t Mof.fi. max. ic inod.*

"Bab. in Mexico £fV

Truncus sarmentosus; rami teretes vix ridens glabri; folia brevissimè petiolata, basi socus petiolum vix ac ne vix products, ovalia, obtusa, penninerviata, serrata, nervis laevibus nempe in serraturas desinentibus, utrinque glabra, nervis subtus subvelutino-rufis, 4 poll, longa, 3 lata; paniculae terminales erectae; rachis tores pubescenti-velutina subrufescens; pedunculi gemini, infimi ex axilla folii superioris, ceteri ex axilla bractearum mini magis acutae, patentes, inaequales, subimbricati; flores secus ramulos sessiles subfasciculati aut interrupti conferti; sepala 5 subobovata obtusissima subconcaeva pubescentia, 2 exteriora breviora; petala 5 ovalia fere obovata alba; filamenta breviora; antherae ovatae; ovarium ovatum in stylum rectum acutum desinens; fructusilocularis inspermatophytus ovatus stylo acuminatus subsiccus, bivalvis? semen ovatum crassum reticulatum. (Descr. ex. ic. pict.)

#### 4. Delima Guianensis.

D. foliis oblongis utrinque acuminatis glabris laevibus subserratis, floribus dioicis axillaribus breviter pedicellatis, fructibus globosis pubescentibus.

D. Guianensis. Rich. *!* inedit.

Hab. in Guianis. Richard. *!* f. 8. ap. Q. in h. Rich.)

liaceae sices duplo majores quam in D. sarmentosae velutinae dispermae; flores nascentur ignoti (Rich.). An potius Dolioearpi species?

#### 5. Delima nitida.

D. foliis lanceolatooblongis scabris integerrimis, floribus hermaphroditis *!*

Tetractylis nitida. Pohl. *!* symb. 3. a. 70. \* Willd. *!* sq. 3. p. 134a.

Hab. in insulis Vrinatis? (Vahl? & ., .)

Ita in glabri; ramuli pilosiusculi scabri; folia in nervis subtus scabra, superne sulcata vix ac ne vix subdentata, juniora tenuissimè superne subsquainulosa y racini ex axillis superioribus orti, ramosi, folio longiores; bractea ovata ad basin pedicellorum; sepala 5 margine ciliata; petala 4 in stam. 00 apice dilatata; ovarium ovatum acutum glabrum; stylus longitudine staminum; stigma subpeltatum. (Vahl.)

#### 6. Delima? piripu.

D? foliis ovali-oblongis margine undulato-crenatis mollibus, floribus paniculatis hermaphroditis pentandris.

Piripu. Rheed. *!* mat. 7. p. 101. t. 54 \*

Hab. in Malaharia culta circa Panamam, Aiacoti, etc. fl. decemb. (Rheed.) 5.

Frutex; caules teretes geniculati ad genicula foliosi; folia oblongo-rotunda, cuspidata, circa OJ am crispata f. lenitep crenata, mollia, lenia, viridis in recta parte saturi; costa media in tergo cernit; stipulae oblongae magnae oppositifoliae? flores parvispaniculati, candidi, pentapetali; stamina 5; antherae cseruieae; florum gemmae oblongae nitentes; fructus conici dnri fusci; semina 3 nigra. (Rh.).— Certò à D. sarmentosae (ad

## DILLENIA GEJE.

dg

quam à cl Willdenomo relate fnt) duiincta! an httjus generit? in im6 hujus ordinis?

## V. CURATELLA.

Curatella. LIN. *gen. it.* 679. Jnas. *gen. s8a.* LAM. *iff. r.* 479.

**FH.** Calyx peraistens, patens, 4-5-sepalus, sepalia subrotundis inequalibus; Petala 4-5-subrotunda. Stamina 09. Ovaria a subrotunda basi subcoalita; styli filifonnes; stigmata capitata. Capsula a bivalves introrsim debiscentes persistentes hirsute i-locnlares l-a-sperms. Semina ovata nitida.

**VEG.** Arbiiscule; folk ovata aspera; petioli alati: flores raremosi aut pamculati.

**OBS.** Character è solâ. G. Americana ; altera species ad hoo genus ex ovanorum numero tantum relata et forsan aliena.

### 1. Curatella Americana.

**G. foliis ovatis subrepandis subdenticulatis asperrimis seciu petiolam decurrentibus, racemis ramosia lateralibus.**

C Americana, polygonnm axboreiceDS? Gnrau Talg6 *Lmfl. uim.* 160. n i35

C Americana Lin. *sp.* 348 *JubU Guig^t, p. Sjg. t a 3a \* Lam. dia a p wj. illuur.t* 479. JjPi/Vrjxr. a.jK jaa3.

Hab ia AmencA tnendionali (Lefl y, in Klontinn 'G.ujane Coov^ n dictorum pratia arenošu. *Aubl.* in nJlniU^baa Calabcoo'^rffiyiwI\* Caracflane *Bumb. et Bonpl.* 5f\*-\* aujoato (. a ap )

Arbiiscala tronco tortniwo apice pjamao 7-6-pedaLi, omfice acabro, in areas decidnaa vanè aecto; nnû aparai| foua Lreriter petiolata ovals ainnata nndulata, neryu lateraliboi ultra manpnem tncronatlm anbertertia, glabra anperne aaperrinia, aabtna pallidiora reticnlaHm ccmfertè Tenooa paul6 minus aapera; racemi ex ramu veteribna otti nmou lateralea; bractea ovata aob quoque ncemi raninlo at peduwllio; aepala anbrotonda. extoa pubetcentu demum reflexa; petala alba calycia ferelongimdine; biam. circiter6o alba, amherii liiteia: oTaria aabgloboaa hiipfda; atyli glabn. — Cayennemea fohia utnntnr ad polienda ligna (Aubl.) et ad hone uanra nomen in liogoi caribaA alludit.

### a. Curatella? alata.

**G. foliis ovatis integerrimia Uevibus ntrinque obtusis, petiolia alatis, paniculâ terminali.**

G alata *Vnul ehoix. p.* 49 *t* 49>\*

Hab in Goianl. *Martin. &* (y. a. sp. in b. *Ddcaa.*)

Bami teretea, joniorea adpreae pnbeaeptea, demum glabri; felia alteraa exactè ovaka, utrinque obtuu« mbtui in petiolo et nerrif Tillu ad<

pressis subrufis pubescentia, caeterum utrinque glabra laevia <sup>supernè</sup> atro-viridia, subtus glauca, penninervia nervulis snhtfis prominentibus supernè impressis, petiolo ala foliacea marginato; pnnicula tonninalis; pedunculi ramosi angulosi bracreolati -villis rufis pubescenres; alaba&rra gTobnsa; sepala *h* orbiculata concava imbricata exrtus villis rufis simceis -villosii, intus glabra; cetera non vidi. — An forsā, suspicante 'ēl. R. Brown, Wormia species?

## VI. TRACHYTELLA. *f*

Actsea et Calligoiram. Looa.,/?. *coch. ed.* WILLD. I. p. f. 5 ee  
4B. *nonhiw.*

FR. Calyx persistens 4-5-sepalus, Petala 4-5. Stam. oo. Ovaria i-2, rnonostyla. Baccae i-a ^Jblypermae.

VEG. Frutices scandentes; folia alterna<sub>7</sub> aspera; flores albi racemosi.

OBS. Genus onlniño dubium et soli Loureiro cognitum; evidenter ha? duae species hie conflatae inter se sunt valde affines, à generibus Linnaei Actaea nempè et Galligono tliver-sissimse, et ad Deliniaceas referenda?; à cseteris Delimacels differunt tan türn baccis poly ñee mono aut dispermis; ambaB Chinam habitant et foliis asperrimis adpolienda opera etiam stannea adhibitis, undè nomen (ejA^xevrvf asperitas) generis cõposui.

### i. ^rachyte~~ll~~ia Actae~~e~~

T. foliis <sup>lanceolatis</sup> subserratis, race mis spicatis linearibus interruptis.

Actaea aspera. *Lour.fi. coch. ed. Willd. I. p- 4<5. \**

Hab. inculta prope Gantonem Sinarum. ^/\*V (Lour.).

« Caalis fruticosus scandens acirrhus inermis multiplex ramosus; folia  
» lanceolata subaerrata aspera alterna; flos albus axillaris, racemis spi-  
» catia, spicitt linearibus intèrruptis; corolla et calyx 4-fidi aut cal.-4-  
» a sepaluscor. 4-petala; stam. ultra So recepta<;ulo inhasreutia; stylus obli-  
» q^uus; bacca supera gibba exsucca i-ocularis oo-sperma; foliis, cùm  
» sintasperrima, utuntur indigehte ad polienda quilibet opera maxime ex  
a stanno (Lour.) ».

### a. TracLytella Calligonuxn.

T. foliis ovatis integerrimis, racemis subdiyisis.

Calltgonum asperupi. *Lour.fi. coch. ed. Willd, x. p. 418.\**

Hab. in sylvis Cochincbin\*. *fa fs.* (Lour.).

" Caalis fruticosus scaiidens inermis acirrhus longns ramosus; folia ovata  
- integerrima asperrima glabra atterna; flos albus, racemis subdivisib

## DILLENACEAE.

411

- termSnalibaa; calyx 5-iopaliH, albo-viridi»<sub>1</sub>aiiiee ~~ruber, sepalia subro-~~
- > tundis concnviB patentibna; corolla sapiuao, a liqaotira petala 4 rotunda
- concava paten ua ; slam 00 bypogyua; stigma amBile obtnsum pro-
- fmidé bipartitnm; bacc 1 ant a ban connate i-localsxotto-apennai .
- » —HDJIM cum Delias añunitatem Lonnima ipte ttemont.

### •VH. RECCHIA. f

*Recchia. Snsi etHoc./f. mex. ie. ined.*

Fn. Calyx 5-sepaliu, sepaKi ovatis ~~et p<sup>u</sup>ditibus patentibus.~~  
Petala 5 oblonga, sepalia alterna et longiora, basi attenuata  
apice subdenticulata; Stamina 10. Oraria a globosa flabra;  
Styli filiformes breves; Stigmata capitata transverse culatata  
fructus.

VEG. Frutex ramosus, ramia tortuosis, junioribiM angn-  
latia; folia alterna ovalia ant oUona; Iflores secus ramos  
auperiores subracemosi breviter peucellati subbracteati;  
Petala flava.

OBS. Genus soli Guratella videtur affine sed differ! ita-  
mlnibus 10 nee 00, stigmatibus dilatatb, ovariis glAbris et  
habitu.

NoM. Dicatum cl. Nardd^Mtonio Reecho qUi Thešaoram  
Mexicanum HernandeziaiM% collegil ae in ordinem di-  
gessiL

#### 1. Recchia Mexicana.

H. Mexicana *Sessi at Moc.fi. mem. ic> irud.*  
Hab. in Mexico. &. (fl. m.).

## TRIBUS SECUKDA. — DILLENEi£.

*Dillenee. SALUB. par. land. n. 73.*

Gui> Staminum fikmentt apice non dilitata sed sobatte-  
nuata; anther® elongate Janata; Ovaria, MBpiu8 a-5 dis-  
tincta, rariüs solitaria, aut 5-ao subcoalita, — Arborès fru-  
tices suffruticesre rarissimè scandentes.

## VIII. PAGHTNEMA.

*Pachynema. E. Baowv. ined.*

FH. Sepala 5 subrotunda concava penistentia; Petala o;  
Stain. 7-10, Blamentis basi crassissimis erectis apice attq-

#### 41a DICOTYL. SEU EXOGENIE.

nuatis, antheris ovatis terminalibus. Ovaria 2-3 ovata in stylos subulatos desinontia: Fructus . . . . .

VEG. Suffrutex Australasicus glaber ramosissimus aphyllus Ephedrae facie, ramulis compressis, ad margines hinc indè dentiferis, dentibus ex axillâ floriferis.

#### 1. Pachynema complanatura.

*P. comptanafum.* R. Brown •' ined.

Hab. ad Carppntnriam. R. brown. £ J C<sup>v\*</sup> S<sup>11</sup> \*P<sup>11</sup> )•

Suffrutex crevulus; rami juniores vere ut in *Calcyobio scolopendrio* compressi fasciati, sed angustiores, hinc indè ad margines denticulis acutis brevibus (foliorum vestigiis) distantibus subdentati; rami veteres sub-

solitarii put gemiui; pedicelli flore breviores tenuissimi i-flori; flores 4 lin. diam.

### IX. HEMISTEMMA.

Hemistemma. Juas. /<<f. PETIT-TH. *gen.nov.p.* IS. Pox\*, *supl.* 3./>. 3g. — Aglaia. NOR ? ear P\*TIT-TH. — Helianthemis sp. PEUS.

FR. Calyx 5-sepalus, sepals oiratis subconcavis extiis velutinis; Petala 5 apice obtu^Paut emarginata, 2 inter se paulò remotiora ^S^r^ina innumera, non circulariter sed lineâ rectâ ac|, v^ictim aisti li latus inserta; filamenta brevica; ant^>>rae p^longse; Stati^1 exteriora sterilia squamiformia. Ovaria 2 villosa libera auV^ima basi subcoalita, 1-styla; Capsulse 2 oligo aut monospernae; Semina arillo membranaceo cincta; albumen carnosum.

VEG. Suffrutices elegantes habitu Cistos sut>aemulantes; Folia oblonga ovalia aut linearia, opposita aut alterna, integerrima, coriacea, supernè glabra nitida, subtus albida tomento brevissirao confertissimo subvelutina. Pedunculi multiflori, axillares aut intef ramulos oppositos orti; flores secus pedunculos sessiles unilaterales; bractes 2-3 sub quoque flore.

AFF. Genus distinctissimum soli Pleurandrae affine!

HAB. E speciebus 6 hue usquè notis, 2 foliis oppositis subtusque *venis* glabris reticulatis donatae in insulâ Madagascariensi habitant, 4 foliis alternis subtus uniformiter tomentosis in Novâ-Hollandiâ crescunt.

§. I. *Oppositifoha, Madagascariensia, staminibus sterilibus apice spatulatis, petalis emarginatis,*

i. *Hemistemma Commersonii.*

H. foliis oppositis ovali-oblongis mucronatis, pedunculis tomentosus.

*Hemistemma* conaceum, var. *m. Pant mch. %.* p 76.

Hab an Madagascar *Commerson & (• • ap)*

Raini teretibus fuscis; folia ovata longe, 4-6 (in lata, ovalia suboblonga mucronata mucronata; nervi in medio nervo medio impreso notata, sub nervo primario nervo venae glabris cetera confertissimae vel minima alba, petiolo brevissimo; propter ramulorum oppositos orbi, calyceisque tomento binato, tomento nullo laxo nec in foliis adpressissimo

a. *Hemistemma Anbertii.*

II. foliis oppositis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acutis, pedunculis glabris.

*Hemistemma* conacem var. *anbertii* *Pent ench 9. p. 76*

Hab in Madagascar *Anbert & Thunberg (• • • • •)*

Petiolis simplicibus; folia oblongo-lanceolata longe, 4-5 (in lata, basi magis attenuata, subrepando alba magis aetate rufescentia; pedunculi pubescentes nec lomentati, 2 d. WM dnt inter ramulorum opposita ortu; calycibus senceotis. «ubescentibus» LeB. TA Madagascariensis *angsauidt* dicitur (PT).

€ Hi *Alternifolia Australasica, staminibus sterilibus lineanibus, petalis obtusis.*

3. *Hemistemma dealbatum.*

II. foliis alternis obovato-oblongis basi attenuate apice obtusis mucronatis, subtus pube adpressissima candicantibus.

II dealbatum *R. Brown I vied.*

Hab in Nova-Hollandia terra Arnheimici. *Jt. Brown, b (Y. ».* ap ;

Iuvenes juniores angulati pubescenti conferti breviter antherascentes. adulti subteretes claviati s foliis alternis, breviter ovata, oblonga anovata, basi attenuata, apice obtusa, mucrone longiore aenfo recto tepmata, superne glabra, subtus etiam in nervo pubescenti breviter ovata, candicantibus. » poll longe., 8-9 Un *Ui*, pedunculi angulati Wiu 'on-  
 SUB *Uva* altera linearis aubriuta florea 8-11 secundi  
 mtida; petala orbata obtus., basi attenuata., 5 1m. longa, calyce ideo lon-



giora decidua ; stamina exteriora lineana sterilia aliis breviora; ovaria a tomentoso-hirsuta globosa subcoalita ; styli glabri filiformes.

#### 4. Hemistemma Banksii.

H. foliis alternis oblongis basi angustatis apice obtusis subtis tomentosis.

H. Banksii. *R. Brown I ined.*

Hab. in Nova-Hollandia ad Endeavour-Hiver. *S. Jos, Bank\**. £. (v, s. sp. comra. à cl. R. Brown. ).

Rami teretes, nascentes velutino-tomentosi cinerascetes, adulti glabri aubfusi; folia brevissimè petiolata sessilia alterna oblonga basi attenuata obtusa, mucrone destituta, sesquipollicem longa, 5-6 lin. lata» superna glabra subrugulosa, subtis tomento denso subrufo etiam in nervis velutino-hirsuta; pedunculi foliis vix longiores, pube rufa velutino-tomentosi, apice 3-5-floii ; flores susiles secundi; bractese calycisque villis sericeis subadpressis velutino-tomentosi; cetera ut in priori.

#### 5. Hemistemma angustifolium.

H. foliis alternis longis linearibus acutis subtis candicantibus.

H. angustifolium. *R. Brown ! ined.*

Hab. in Novae-Hollandiae terra *bxnhM&ftMJK. Brown\*& (v.s. p.)*.

Rami teretes gracillimi, iuniores vix hirsuti pubescentes, adulti glabri rufo-fusci; folia alterna, sessilia, linearia a pollicem longa, semilineata, acuta ; subtis (nervo radio excepto) pube adpressissima anticantipedi celli foliorum circiter longitudine, puberuli adpressi subvelutini; rami sessiles secundi; bractee calycisque pube adpressa subsericea.

#### 6. Hemistemma? Lechenaultii.

H. ? foliis alternis oblongis basi attenuates apice truncatis submarginatis subtis candicantibus.

Hab. in Nova-Hollandia et in insulis Sti-Francisci. *Lechenauh. 3 (v. s. sp.)*.

Inflorescentia erecta ramosissima, ramis teretibus succo resinoso flavo fere omnino ad apicem tectis; folia alterna, oblonga, sublinearia, basi attenuata, apice obtuso-truncata aut emarginata, 4-6 lin. longa, x% laia, brevissimè petiolata, superna glabra succo resinoso saepe picea, subtis (nervo medio glabro excepto) tomento niveo adpresso confuso candida; flores minimi axillares solitarii brevissimè pedicellati, in speciminibus nulli obvis nondum explicati. — Erit specimen in herb. Musci Parisiensis servatarum superscriptione à cl. Lechenault scripta, hanc stirpem ad Annonaceas esset referenda, unde ovaria plura verosimiliter vidit; sed ex affinitate foliorum summa cum Hemistematibus aliis hic dubitanter revoco.

## X. PLEURANDRA.

Pleurandra. LABILL. NOV.-HOU. ix.p\* 5. t. 143 of 144.

Ft Sepala 5 ovata persistentia. Petala 5 saepe obcordata. Stamina 5-20 unilateralia, omnia fertilid, filamentis filiformibus Libus aut iml basi subcoalitis, atheris ovalibus, ovana 2 ( rands I ), globosa, L-stylata ; styli filiformes; carpella membranacea i-a-sperma.

VEG. Suffrutices ramosissuni ; folia sparsa confertave, integrn, Uneana oblonga obovata<sup>e</sup>, uninervia, rarius enervia. Flores flavii, ad apicet ramulorum solitarii.

HAB. Species ao omnes in NoT4-IioUandiã spontanee.

Div. Ex habitu et staminibus petita nempè:

§. I. *DaphnoŷUtB*, staminibus Liberia,ibfus oblongisobovatisve majusculis glabriB. . . . . Sp. i-3.

§. a. *Alyssovdece*<sup>e</sup> staminibus libe/is, fohis oblongisobovatisve pube stellatft srbans. . . . . Sp. 4-9

§. 3. *HtbbberUancBy* stam. liberis, foliis linearibus glabris aut pube non stellatis patulis. . . . . Sp. 8-18.

§. 4- *CandoIlBante*<sub>1s</sub>*Xafg*<sup>e</sup>*KbmoTM.de*<sub>phh</sub><sub>t</sub> foliis linearibus erectia. . . . . <sup>e</sup>H<sup>e</sup> | \* . . . . . <sup>e</sup>P\* 19-ao

OBS. Pleurandrae eleutnSPB<sub>di</sub><sup>e</sup> v. §. ' \* 3. 3.) videntur Hibbeitiae ad stamina pauca unijilaj<sup>e</sup> alia c4UJ<sup>e</sup> p<sup>e</sup> abortu reductee: Pleurandrs autem ma<sup>e</sup>a<sup>e</sup>A<sup>e</sup>pha? (§. 4>j"Ca7idollee ad umcam staminum adelpiia<sup>e</sup>m coferorum abortu reductej forsán ided hsc sectio pro .genere proprio in posterum habenda erit?

§. I. *DaphnotdeeB*, staminibus basi liberis, foliis oblongisobovatisve majusculis planis glabris.

i. *Pleurandra bracteata*,

P. foliis oblongia subglabris mucronulatis, bracteis circa flores sessiles confer us extiu sericeo<sup>e</sup>viUosis, ovariis birsutissimis.

P bncetrata *R. Brown I ined.*

Hab. in Nova<sup>e</sup>Holkndi<sup>e</sup> cue\* Port<Jacltson. *Lechmault. Brown. 5'(v>*  
• ap )

SuffFrum elt<sup>e</sup>ana (PoltoiHani DkphnemTe colliDim habita annaliras epeotna, nnKMiaumna; nmi tmtra cinerro-foMi. janiorea adpmae pabea\*  
centis ; folia altenn, oblo»ga<sub>f</sub> ban tgbangnstata, obrau com macroae

#### 4 > G      DICOTYL. SEU EXOGENJE.

brevi acuto, integerrima, coeliacca, margine subrevoluta, supernè glabra subglauca, subtùs pallidè subfert uginea, et juniora sub lente adpresbù pubescentia, ad apices ramorum sub floribus conferta, 7-8 lin. longa, a-3 lata; flores terminalis sessilis solitarii, foliis superioribus approximatis, suavis brevioribus extùs sericeo-villosis hinc creati; styla 5 oblonga a pice acuminata et istata (indè a la base strum aruminatissimum) extùs villis sericeis subferrugineis hirsuta; petala 5 calycis longitudine patentia bifida lobis obversis; stam. unilateralia, petala breviora, filam. antherae linearis longitudine; ovaria 1 (rarius 2) imò basi subcoalita villis confertis hirsutissima; styli antherarum longitudine. — Variat foliis latioribus obovatis ut in *Daphne collina*, et angustioribus oblongis ferè ut in *Daphne* encoro.

#### 2. *Pleura randra nilida*.

**P. foliis [oblongis glabris mucronatis, bracteis paucis subsea riosis glabris, ovariiis tomentosis.**

*P. nitida*. ? *ffrnwn* / *inecl*.

Hab. in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. *R. Brown*. 5. (v. s. sp.)

Viori affinis sed ex omni parte (ovariis exceptis) glaber; ramuli lutescentes rufo-fusci; folia oblonga, acuta, mucronata, basi attenuata, basi uegetissima, glabra, laevia, glauca pallidè, 9-10 lin. longa a-3 lata, uninervia, caeterum averia; ramuli foliferi alii axillares brevissimi, alii terminalis, omnes foliola 3-5 parva oblongo-lineariter subscariosa bracteiformia gerentes; sepala exteriora oblonga aristata-acuminata, interiora ovalia mucronata, 4 lin. longa, glaberrima; petala obcordata calycis longitudine; stamina 7-8 unilateralia; ovaria 2 globosa tomentoso-villosa cana; styli 2 brevissimi.

#### 3. *Pleura mirta cuneata*.

**P. foliis oblongis basi angustatis obtusis bracteis calycibusque glabris, ovariiis subglabris.**

Hab. in Novâ-Hollandiâ *Caley*. § (v. 9. sp. in h. Lamb.)

Suffrutex ramosissimus erectus prioribus affinis; ramuli fusci, teretes, junioribus subpubescentes; folia oblonga basi angustata subcuneata obtusa uninervia integerrima glabra, laevia, 6-7 lin. longa, a lin. lata, ad apicem ramorum subconferta, floralia parva pauca subscariosa; flores ad apicem ramulorum sessiles solitarii; alabastra oblonga; sepala glabra oblonga vix acuta, a pice summo sub lente ciliolata, 3-4 lin. longa; petala oblonga cuneata calyce vix longiora apice emarginata aut obtusa; stam. 11-15 unilateralia calyce breviora; antherae ovales; ovaria 2 subglabra globosa,

**g. II. *Alyssoides*, staminibus basi liberis, foliis oblongis obovatisve utrinque aut subtùs pubescentibus stellatis velutinis.**

#### 4. *Pleura sericea*.

**P. foliis oblongis margine revolutis supernè subpubescentibus subtùs velutinis, ramis hirsutis, floribus sessilibus.**

*P. sericea*. 71, *Brown*. ' *ined*.

## DILLENACE-E.

4<7

Udb in Novo-Hollandic littore onentah rt ad fretnm Bajiii *LfcJienault*,  
ad poi inm Philip A Brown J (v . . « )  
Satli ulex erectua nmmui; rami teretn, illic longia confertM è bui plnñ-  
mia aohtanisve hirsnti, aduñ epidermide aecedente aut denodaM gla-  
brati ; folu in n n d u flonfena coiiferta, in alria aparsa, oblong,  
obiusiutcula, margraibua rrvoluta, 6 lin. longa, 3 lata, supernè pilia  
flpanu aericcia aim aimplicibu aliu vix aabalelktit jñloanla y HCTTO  
medio Bubtis prominulo tadem pilia obiito, paginA inferiore oatterAm  
pnbe conferta bre?i atcllata tomentoao-valutm rudicintfl| ramoli  
Sonfen brevuunu; foba floralu eonferta; flora aolitañ, tennitulea  
inter folia senilea, flan, 5-6 lin. d'wm.; lepala 5, a estenora oblongo-  
lanceolaia c\*&» viltosa, 3 intenon ovalia maeronata margine membra^  
nacea dorso eubTilloaa ; petalt obcoidalB calyce panl6 longion ( atam.  
7-8 brevia uuilateralu; ovarinm 1 globoanm hinatiaaimam.

### 5. Pleurandra cinerea.

P. foliis oblongis margioe revoluti\* utñogai velutinũ, ra-  
mn subvillosis, flortbus breviter pediceOafu,

P cinerea. *Brown / ined.*

Hub in NoT\*-Holland» oii uatrali loco *Memory Cove* dicto. *a. Brown.*  
5 (v. s. sp).

Suffintex ramosiBimna ; rami teretM, pube itellirt cinereAconffrfaTeln-  
11m, VIII longionbua aabnllw. adalti epidenaude aecedsnte gUbr  
fusci; folia eonferta, oblongj^Hbpbonta, l>aai angutata, obtoai, iMr»  
cine ieTolaU, nmDer^vuTi^k.loafa, s hn. lata, atrimnifpub\*  
ñinima einerd confertã a^Htin\*, aubtna panloHkm albidforaf  
floics ad ramñlorain apicea^y, breril\*r pedicellati, bractra aubo\*  
Uta veluunAimmediuè sube3!ywiti, lluj^tepala-C \_3 extenora oblong\*  
•cnminota a-Jlin.longa, extftavelutioa, 9 interior\* malñ obtnaa dorao  
extuB TL'utma nurguie membniM<4^vetala obcordata caljct panl6  
longiora; atam 7-8 breriaaiffaa^biiktñlu; oraria a globose. Eirra-  
liuima.

### 6. Pleurandra furforacea.

P. foliis oblongis planis obtiuũ sapernd snbicabrũ subtiis  
tomentoso-velutinis, tamis velutinis, floribus pedicel-  
latu.

P furfnracea *R.Brown. 'ined.*

Uab in Nmi-HollandUloco:Kfo,^«Cew,woWia?ftiiglice' dicto. *R^Bmmt*  
*Uchenault* J (T a. ap ).

Suffiutex nmmui i«mteretaa pnbe atdlatl oonferU tontentou, demum  
epiderimde aecedetogelbbn; folia appana oblong\* obtaaa bañ anban-  
coBiaU uninema, 9-10 lin longa, 3 lin lata, puna nwginiñna nempe  
?ix ac ne Ti« anbrerolutn, aaperne jaaorm Irillia aqbaenoaja e baai %-i  
•tallatia nllaa, demAm -rillu »tel»JM dbtaqtshna evinidjm b-tlbaB-  
me snbtobercnioaia acabra, aubria tBiaaMllMia confrtiflppa tomen.  
ũwo-velutinaincana;^wdueljli polfiMm Art loop, lajenl<t>i; floq .pilia  
ttellalii velutiot, bratteolam oblongam oaljee foofprem folili naOem  
immediatè anb calyce gerntej^ tepab S, \* extenan OTala a>t orato.

I.

f17

oblonga foliis similia patentia, 3 interiora breviora ovata obtusissima margine membranacea dorso velutina, intus et in nervis tenuissimè subdividita; flosculi 7 lin. diam.; petala obcordata, profundè biloba, sepalis interioribus longiora, externis breviora; stam. 8-10 brevissima intralobaria, antherae oblongae; ovarium 1 globosum hirsutissimum.

### 7. *Pleurandra parviflora*.

**P. foliis obovatis basi cuneatis supernè scabris subtus ramisque velutinis, floribus pedicellatis.**

*P. parviflora*, it. *Brown ! ined.*

Hab. in Novae-Hollandiae littore occidentali prope Port-Jackson. *R. Brown, Lechenault. A. (V. s. sp.)*

Suffrutex humilis ramosus; rami gracillimi teretes pubescenti stellati velutini, adulti crassiores fuscis glabrati; folia sparsa obovata subtruncata apice obtusa basi angustata 4\*5 lin. longa a-3 lata integra uninervia utrinque pubescenti stellata villosa, sed stellulis supernè distinctis undepagina superior scabra, subtus confertis tomentumque albidum constituentibus; ramuli floriferi axillares basi a-4-folii apice nudi inflorescentiae parvi 3 lin. circiter diam.; sepala 5 ovalia mucronata extus pubescentia minima subvelutina; petala . . . stamina 3-5 calyce breviora; ovarium 1 globosum hirsutissimum.

§. III. *Hibbertianae*, staminibus basi liberis, foliis linearibus oblongisve parvulis persistentibus aut pilis non stellatis scabris.

### 8. *Pleurandra ovarica*.

Λ \* \ t

**P. foliis ovatis obtusis supernè subscabris subtus laevibus, floribus pedicellatis, calycibus pilosis, ovario pilosis.**

*P. ovata*. *Lab. Mill. nov. koll a. p. 5. l. 143. "*

Hab. in insula Van-Diem en. *Labillardiere. £ (v. a. ap.)*

Caulis diffusus pedunculatis ramis virgatis tenuibus fusco-brunneis subserpentinis, junioribus subtomentosis; folia ovata obtusata integerrima uninervia 3-4 lin. longa, a-3 lata, superne glabra subserrata (albis minimisque maculis, basi rugineatum more fere, notata), subtus glabra; pedicelli terminales gracillimi nodi inflorescentiae; sepala ovalia vix exteriora acuminata pilis longis sparsis praesertim juniora hirsuta; petala obcordata calyce longiora; stam. 9-10 unilateralia calyce breviora; antherae ovali-oblongae; ovaria a globosa pilosa asperma ex cl. Labillardiere.

### 9. *Pleurandra scabra*.

**P. foliis oblongis obtusis supernè scabris subtus subcanescentibus, floribus pedicellatis, calycibus subglabris, ovario tomentosus.**

Foliis oblongo-linearibus\*.

*P. srabia* R Brown I ined.

& Fols oblongo-ovalibna.

V ovata var *Lab ill nov / toll.* «. p 5 t. 14S ?

Hab in Novâ-Hollandiâ propè Port-Jackson. A. 2a>WA \$ (v a. ap.).

Var. « fntex huiniha erectua ramosiaaimua; rami rnf0\*faaci pube atellatâ brevisaimâ ct pilis longionhua spirau acabrelli; folia oblongo-luieana sparaa intrgra obtusa lnarginibna revolota, anpernè pil» minimi\* aquamuhsvealbidis scabra, aubtut inbcnescentia aubscabrapihanempenna uununis, 4 hn. Ionga, lineam lata ; pedicelli 4 hn. longi ex apice xamnlorum orii nudi giacillimi i-flon; aepala a extenora tanceowta acnmi-tiata, Z — ' iuid ovalia obtoaa, omnia extûa aobglabra pube nempe lniniuA ad baaim aubiuitructa j petala profundè obcordata calyce longiora, stamina 7-8 umlateraba caljce breviora; ovaru 9 tomentoaa.

"Var ^ media ferfc inter *P. acabiqm* etovatam: ad *P. ovatamaocedit* habitu uagia difTuao, fobia ferè ovalibna vix ac ne vix margine revolotia, aed propiia *P. scabra* attmet ob calyces tubglabroa acnminatos, atanuna 7-8 ct foba subtua aabcnescentia. An apieciea propna P

### 10. *Pleurandra riparia.*

**P. foli is hneanbus obtuiusculis margine subrorolutis subglabris, floribus sessihbus, calycibus glabris\* ovarfia, hirsutis.**

*P. npana.* R. Brown!

Hab.in Novl-Hollandift C ^ ^ ^ Hivionim ripu in iamLA Van-Dwmen  
A. Brown. 5 (v a ap ^ 9.Hr

Suffraliculiia erectua; rami tefnea te .uei, juniorea aubveluUm cineraacentes, epidermide secedente demum^ub glabn; folia linearU anb-obtnaa, jnora lentia ope vix ac ne vix velof ma t raox glabra<nerVto medio lato aobloa promiDui.e, marginibua jBnhr,evolRfla, aubtoj ideo qaasi biancata, 3-4 lin. Ionga, vix lineam lata, florea ad apicos ramnlorum aqaalea solitarii; aepala oblonga breviume mucronata 3-4 lin. Ionga glabra ; petala obcordata apice emarginata calyce paeld longiora; stamina 5-7 unilateralia; anlheiw oblonga filamentu lonfioref | ovana a glnbosa borsuto-tomentosa.

### 11. *Pleurandra peduncuiata.*

**P. foliis hnearibus obtusix glabris margine subreTolutia, flonbus pedicellatu, calycibua ovariiisque glabris.**

*P. pednnculata* R Brown I ined.

Hab in Novo-Hollandic ori aalrali loco Lneky-Bay dicto. R. Bnmn. <\$  
(v a sp )

Suftmtex numillimns raraosiaumua, ranis rtmnliaqve glabns, pnlvinia tumidulis; foba lineana obtnaa glabra aubuma marginibn%revoluta crauiuacnla, 3-5 IClL Ionga, lineam lata; pedicelli exahioa ramoWnm orii, filiformea x-flori nudi, 6 lu . longi, pott antheain ponlatentea; aepala ovali -oblonga obtosk glabra margine membranaoea; petala . . . at\*mioa 7-8 unilateralia, filamentia loaguumis, antherif obkogu; ovaria a glab> aubglobosa; ~~stylis longi.~~

12. *Pleurandra empelrifolia*.

P. foliis linearibus obtusis margine subrevolutis supernè subnitidis subtis velutinis, floribus pedicellatis, calycibus subglabris, ovariis hirsutis, staminibus 5.

Hab. in Novâ-Hollands. *Herot.* 5 (v. s. sp.) in h. Lambert.).

Caulis humilis ramosissimus; rami teretes tenues, a pice summo veitini, caeterum glabris; folia linearia suboblunga obtusiuscula, 3-4 lin. longa, lineam lata, uninevia, secundo, adulta glabra nitidula, juniora pilis sparsis ins. tenuissimè velutina; pedicelli gracillimi foliis oppositi, sessilia, i-flori; sepala ovalia mucronulata, margine membranacea, tubo lente subpubescentia; petala oblongo-cuneata apice bifida calyce longiora; stamina 5, filamentis brevissimis, antheris ovali-oblongis; ovaria globosa hirsuta.

13. *Pleurandra intermedia*.

P. foliis linearibus obtusis margine revolutis supernè subnitidis subtis subpubescentibus, floribus pedicellatis, calycibus glabris, ovariis hirsutis, staminibus 10-15 subsparis.

Hab. in montibus Novae-Hollandiae. *Cajg. tiff.* (v. s. sp. in h. Lambert.).

Caulis erectus ramosus; rami teretes pubescentes, adulti glabri fusci epidermidis longitudinaliter scabris; folia linearia, obtusiuscula, marginibus revoluta, supernè iucida subscabra, subtis juniora saltim subpubescentia, 4 lin. longa, pubescentia, in raraulis conferta; pedicelli i-flori, graciles; foliis brevioribus ex apice ramulorum orti; flores parvi; sepala ovalia obtusa glabra interiora margine membranacea; petala breviora basi cuneata calyce longiora; stamina 10-15 calyce breviora, ad unicuique pisiilli latus confertiora ad alterum latorum et idcirco medium inter Hibbertiam et *Pleurandram* occupantia; ovaria globosa hirsuta. — Ad *Pleurandram* hanc adjunxi speciem ob similitudinem cum *P. eripifolia* et *P. ericifolia* a similitudinem.

14 *Pleurandra eripifolia*,

t. foliis linearibus obtusiusculis margine revolutis supernè scabris subtis subpubescentibus, floribus sessilibus calycibus subvillosis, ovariis hirsutis.

Hab. in Novâ-Hollandiâ *Caley.* £ (v. s. sp. in h. Lambert.).

Suifrutex. ramosissimus; rami teretes tenues, junioribus hirsutis pubescentibus, adulti epidermidis secedente glabri; folia linearia subacuta integerrima, marginibus revoluta, supernè aspera pilosa, subtis subpubescentia, pubescentia, 3-4 lin. longa ad apices ramulorum conferta; flores sessiles soli termini; alabastra ovalia acuminata; sepala oblonga, exteriora acuminata extus villosula margine ciliata, interiora obtusiora margine membranacea; petala obcordata calyce paulo longiora; stamina 10-15

*unilateralis* brevia ; antherae oblongae filamentis longioribus ; ovaria 2 glomerata hirsuta — Species affinis *Hibbertia pedunculata*, aed floribus aequalibus et notis generis differt.

### 5. *Pleurandra hypericoides*.

**P. foliis linearibus obtusis margine revolutis superius scabris subtus mucronatis, floribus pedicellatis, calycibus subpuberulis, ovariiis velutinis.**

Hab. in ovibus Hollandiae orientali, ad rivum Cygnorum, Zelandiae. Juss. (in a. sp. in h. Muir Par.)

Trux ramosissima Roemerianae Hypocistis angustifolia ararali; folia teretes glabra tenuia; folia nunc alterna non in eadem individua opposita aut ad apices ramulorum conferta subverticillata, linearia, obtusa, marginibus revoluta, superius atro-vindia scabra, subtus incana, 5-f. lin. longa, lineam lata; florea terminalia aequalia pedicellata, pedicello undulato foliis fere aequali; aequalia ovata atriata extas... pubescentia; petala basi lato-cuneata fere orbiculata, nempe bifida, lobis obtusis fere ovatis, sinu acuto; stamina 11 unilateralia, filamentis brevibus, antheris hirsutis; ovaria 9 velutina subglobosa.

### 16. *Pleurandra enervia*.

**P. foliis linearibus subulatis enerviis glabris, floribus sessilibus, calycibus mucronulatis ovariiisque glabris.**

In Nova-Hollandia King. § (v. a. tp. in b. Lamb.)

Caulea hominea ramulosa; rami teretes graciles, etiam juniora glaberrima; folia linearia, in ramulis conferta, glabra, integra, euervia, vix acuta, 4-5 lin. longa, semi-lineam lata; florea ad apicem ramulorum sessilibus, alabastris ovatis; sepala ovalia obtusa glabra macrone parvo callosa terminata, internodiis margine antheris mucronata, 3 lin. longa, aequalia; petala basi cuneata antheris orbiculata apice obtusissima aequalia aequalia calyce paulo longiora; antheria 15-16 brevissima unilateralia, intertextum tamen in a. ad altemum putill. Ulna inserla; orna a glabra.

### 17. *Pleurandra acicularis*.

**P. foliis linearibus apice acuminate aristatis laevibus, floribus pedicellatis, calycibus subhispidulis mucronatis, ovariiis hirsutis.**

P. acicularis *Leb. Nov.-Hall*, a. p. 6 t. 144 \*

hab. loca Van-Diemen (Labill.), in Novae-Uollandiae montibus. *Cahy. m. h. Labill.*, circa Port Jackson. *Brown* § (v. T. ap.).

Gules virgati ramosi graciles; rami laxi tenues glabri; folia linearia acuminatissima basi atriata integerrima fert enervia nerro nempe vix prominulo, superius glabra, aequalia tenuissima oculo armato puberula, 4-5 lin. longa, laxa patentia dispersa; antheria tenniDolea pedicellata aequalia tarui sepala ovalia-oblonga, exteriora macronata interiora breviora biapiculata.



dula, inferiora margine membranacea; petala obcordata calycis circiter longitudine; stamina 7-8 calyce paulò breviora; anthera: olongae filamentis longiores; ovaria a hirsuta asperna.

### 18. *Pleurandra acerosa*.

**P. foliis linearibus subulatis & margine revolutis supernè scabris subtibus laevibus, Aoribus pedicellatis, calycibus subscabris subacutis, ovarii villosis.**

*P. acerosa*. R. Brown •' *ined.*

Hab. in Novae-Hollandiae ora australi loco *Lately I'*-  
*ty*. s. sp.).

Suffrutex humillimus ramosissimus; rami glabri, junioribus sulcati, adulti tereteo; folia sparsa, pulvino elevato suffulta, lineari-subulata, 6-lin. longa, semilineam lata, marginibus revoluta, superni punctulis in t' l'ccn albidis scabris, subt' 19 nervo medio tantum apparente glabra & vix; pedicelli ex apicibus ramulorum solitarii graciles i-flori, 4 l' n. Jonpi j bracteola 1 subulata immediatè sub calyce; sepala 5 ovalia acuta subacqualia ex f' us parè villosa aut apice subsensu, a lin. longa; petala. . . . stamina 6-7 unilateralia, antheris oblongis, filamentis brevissimis; ovaria a villosa globosa j carpella membranacea 1-sperma; seminia ovata fusca.

§. IV. *Candolhance*, staminibus imà basi monadelphis, foliis linearibus erectis vis patentibus. — An genus proprium?

### 19. *Pleurandra stricta*.

**P. foliis linearibus subobtusis erectis supernè scabridis subtibus laevibus, floribus sessilibus, calycibus subscabris, ovarii velutinis.**

*Jlibbertia stricta*. R. Tirown-' *ined.*

Hab. in Novae-Hollandiae prope Port-Jackson, it. *Brown*. 5 • (Y\* \*• SP-).

Suffrutex erectus strictus ramosus; rami erecti rufo-fusci tuberculis minimis punctiformibus sub lente scabris; folia linearia subobtusata integra erecta, 5 l' iii. longa, lineam vix lata, supernè tuberculis seu pills minimi\* aspera, marginibus subrevoluta, subt' us sublevia nervo medio lato planiusculo donata; flores ad ramorum apices solitarii sessiles; sepala ovali-oblonga, acuta, foliis floralibus longitudine aequalia, pube minimi »nb-stellat' sub lente scabra; petala obovata calyce vix longiora; stamina 5-7 unilateralia, filamentis im& basi connatis; antheras ovales filamentis ferè longiores; ovaria a subglobosa velutina.

### ao. *Pleurandra caiycina*.

**P. foliis linearibus acutis erectiusculis\* supernè scabris subtibus subpubentibus, floribus sessilibus, calycibus sericovelutinis, ovarii hirsutis,**

Hab. in Novae-Hollandiae montibus- *Caley*- \$ (v. s. sp. in h. Lamb.).

## DILLENACEAE.

4\*3

Cornelia crretua ramosns; rami teretea fnsci, junioera aobpubentet, nperiorei hrevMsimi; folia lineana ferè Bubnlata acuta, marginibua revoluta, supernè glabra tnberculaio-scabra, sublúa (jumora aaltem) pnbeacentia, 5 lin longa, vix aemi-lineam lata, in ramnia conferta erectinacnla ; fjorea ad apicein ramuloram rrsailleB aohlam; eepala oblonga acuminata, 3-4 lin longa, cxtus veluina subaencea; priala oblonga obluua baai cuiguatata caljce mibbreviora, atamma 5-8 nnilateralia, imâ baai mona-delljha, ad internuin racemi latna inaerta, pctalia breviora ; ovaria a lurRuta globosa, baaibus subcoalita, 4-5>ovnlata: carpellaatibinenbraiaia\* cea i-i-aperma; aemiua ovata brunnea lanria MíbarifuU.

## X. CANDOLLEA.

Candollea. LIBILL. *Nov.-Holl a./»*. 33. \*. 176. wwi Mirns. (1),  
nee LABIU» *ann. mus.* (2), nee BATABD (3), nee BACH. (4).

FB. Sepala 5 ovaha mucronata penistentia; petala 5 obovata aut subobcordata; Stamina polyadelpa seu connata in adelphas plurimas petalis oppositas ; anthers oblonse? in quftque adelphiâ 4-5. Garpella 3-6 orataintùs dehiscentia, stylo aruminata, a-sperma; semina ovata; albumen carnosum; embryo minutissimus.

VEG. Suffrutices'e Novâ-Hollandiaorti, erecti, PleurandnB et Hibbertia facie; folia alterna ad apices ramorum subconferta, Integra aut apice Hientata, linearia^ut cuneata, basi 8©pè demtüm transversè secta parle inferiore penistente subamplexicauli. Flores flavi ad apices ramonim\* aolitarii.

### 1. Candollea cuneiforrais.

G. folns glabris obovato-cuneatis apice obtosis integris.

C runeiforaiia *LtblU Nov.-Holl a. r. 34 1.176.\* Polrt supl. a. p. 76.\* Hibbertii obcnneifblia *Salub. par. had. n. 7).**

Kab in Novâ-Hollandiâ occidentab, ad tcnam Van-Lenwin. *Labill ad portum regia G^orgii. Lechenenh 5 (Y • «p)*

*Frutex. araqiorgyalis, ranjia erectintcofu cinereii rugous, junioribn\* nabpnbtibiu; folia enneiformia uninervia, cMerâaa sTema, glabn, baai Integra, apice audentata,obtaaiaaaima, pollicem et ultrâ longa, 4\*6 lin. lata, florea aolitani aeailea inter folia floraba, 8-10 bn. diam.; aapah ovalla obtnaa mucronatacorucea glabra petalaobovata calyoebraviorai ovaria 5-6 glabra.; atigmalaaimplicia trnncato-excavata (Lo^t//-)» ••J''\*i na oTata casuinea*

{1) Cynetaborai. *Dewans.*

» StTlidiDin Avar\*. *WJtd. turn lour.*

fiS Tam Adam Beat\*.

(4\$ Mcncicua piku. *Cat. A wtontf. iBi3.p. ia5.*

2. *Candollea pedunculata*.

**G. foliis glabris hinc cuneatis apice truncatis tridentatis.**

*C. pedunculata*. *R. Brown* • *ined.*

llab. in Novâ-Hollandiâ loco *King's Georges sound* dicto. *R. Brown*. £ (v. s. sp.).

Suffrutex lamosus; rami teretes, juniores parvè villosi, adulti glabri; folia ad apices ramulorum conferta, linearibus, basi angustata, scilicet tamquam amplexicaulia, apicescens dilatata, truncata, obtuse reticulata, sessilibus tridentata, uninerviis, junioribus basi villis longis ciliatis, -multa subglabra, (longa 1-2 lata; pedicelli graciles. -Uvae solitariae terminalis subpilosiusculi; flores 4 lineari. diam.; sepala ovalia obtusa glabra; petala obovata emarginata calyce longiora; stamina polyadelphica, antheris ovalibus oblongis; ovaria 3?

3. *Candollea fasciculata*.

**G. foliis villosis linearibus integris.**

*C. fasciculata*. *R. Brown*, *f. ined.*

llab. in Novâ-Hollandiâ loco *King's Georges sound* dicto. *R. Brown*. £ (v. 6. sp.).

Suffrutex ramis teretibus erectis, junioribus villosis, adultis glabris; folia linearibus obtusiuscula integra, 8 lineis longa, vix linearibus, marginibus subrevoluta; superne glabra, subtus villis mollibus laxis villosa, apud axillam penicillifera, pinnis nempe 4 pagina inferiore fasciculatis ortis; folia floralia circa florem conferta, fasciculata, prioribus paulo breviora, superne villosa; florum 4 lineari. diam. ad apices ramulorum inter folia sessilibus; sepala oblonga acuminata subimbricatis; petala oblongo-obovata basi angustata calyce longiora; stamina alia ut in prioribus polyadelphia, alia libera aut imbricata basi subcoalita; antherae ovatae ovaria 3-4 glabra subglobosa, styli breves acuti.

## XL ADRASTEA.

**FR.** Sepala 5 persistentia acuminatissima; Petala 5 ovalia calyce breviora. Stamina 10; filamenta plana, antherae loculos laterales longos longitudinaliter dehiscentes gerentia, apice submarginata. Ovaria 1 globosa. Styli recti approximati, basi conici, apice subulati. Carpella membranacea insperma?

**VEG.** Suffrutex Australasicus paludosus Hibberliae ferè facie.

**NOM.** Generi ex Oceania seu Australasia orto nomen mythologicum Adrastese Oceani filiae imposui.

i. *Adraslea salieifolia*.

Hub. in paludibus circa Botany-bay. 5 • (Young • <sup>Sp. m</sup> ^ Lamb.)

## DILLEIMACEIE.

4\*5

Ilaim terries gracilm plongBd nitó-fusci, tenm-imi pnrseentes, drin Kcves, dcmum epidermióc longiludinahter •ecedente anbrugou; folia lmeffria subinlegra f>uicus *nempi* utnuqo^ 3-5 callous denliformibus ad apiceiu mstracia mucrone calloao terminata, basi anbaugiistaln , eiipcrne la'via avema sublùs nniiprvia villis aencem brevibus confertia i.jcana, stsqmpolliccm longa,31in lala, Sabcis alba ant Olete folia Bmulantu, flores rainulos terDiinantcs, sohtarh aut bini, inter folia 3-4 confit jia sessile\*, usque breviores ; sepala 5 oblonga-lanceolata ataini-n.ito-anlaia carmata extiis adpreuè flenuo-villoaa margune membrana-cea; stamina calyce dimidio breviora ; ovaria glabra.

## XII. HIBBERTIA.

Hibbertia. AHOK. *hot. rep. t.* 126. S&MSB. *par. n.* 73. AIT. *ft. Aetv.ed.2.v* 3 p. 318. — Dillenm ap. WILLD. LABILL.

FB Sepala 5 pcersistenda ; Pctala 5 ; Stamina 00 , libera, inter ae subsqualia, anthers ovaies aut oblongs term males ; Ovana i-i5,saepiùs a-5; styh filiformes, divergentes aut incurvi ; Garpella membranacea delùscentia, sspiiis l-a-sperma;ranùs oo-sperma; scimna exarillata.

VKG. Sui frutices ramosi sspiiis erecti, raritùs procumben-tcs aut volubiles; folia alterna, subcoriacea, integra aut dentata, brevissimè petiolata. Flores flayi terminales solita-rn subsessilesaut pedunculati.

HAB. Species 19 hue usque cognitae in Novâ-Hollandil sunt mdigenac rt ut Pleurandrs et aliae DiUeneoe preeserùm jnrlefessl cl. Roberti Brown cura nunc cognitae.

Drv. Ex ovariis desumpta et cum habitu non malè con-venieps, nempè:

§. 1. Ovarusio-iS basi glabrisapice subpilosis. . Sp. 1.

J. a. Ovais i-8glabns. . . . . Sp. 2-11.

§. 3. Ovarus a-4 pube brevi velutinis squamulisve lepitiotis. . . . . Sp. ia-ig.

§. I. Ovariis 10\*15 basi fflabris apice pilosis. — An genus proprium† (Burtonia *Saksb.*)

1. Hibbertia grossulariaefolia.

H. foliis suborbiculatis crenato-dentatis, flonbus peduncu-latis oppositifoliis, cauhbus procumbentibus.

HiTthn-tia creaata. *Andr Bot. Rep t* 479

Durioma grosiolariaifolu. *Salisb par. land, ed I. n y3.ined.*

Hibbertia gronalariafolia *Satitb par. hud n. ji. t. fl. \* Bot. meg. t iaib. A it, lion. Kc;v. ed. «. v- \* -p- 3\*8*

Hab. ill Nova-Hollandiã loco dicto *King's Georges sound*. *R. Brown*. 5 *If.* fv v. c). fl. primovere.

Oulesprocurobentes dcibles teretesapiccpubescentes; folia periolata ovara grossè dentata, dentibus rotundatis tenuissimfe mucronnlatis, juniora pubescentia, pollicem longa, 9-10 lin. lain; pediculi oppnMlifolii i-Nori apicc pubescntes folio longiorcs, bracteã stipulaeformi oblongã aculã caducã ad basin stipati; sepala ovata acuminata inaequalia extùs pubesccntia; torus infra calycem modioliformis ( *Salisb.* ) ; petala obovala aut submarginata obtusa patentia ; stamina 60-70 brevia ; ovaria 10-15 disperma ovata apice pilis longis villosa; styli breves filiformes divergentes; stigmata subcapitata. — An ut cl. *Salisbury* jam innuerat genus iib *Hibbertii* distinguendum ?

### §. II. *Ovaris* 1-8 *glabris*.

#### 2. *Hibbertia volubilis*.

If. foliis obovato-lanceolatis subintegerrimis mucronatis subtùs piibescentibus , floribus sessiibus 5-8-gynis, caule subvolubili.

*H. volubilis*. *Andr. hot. rep. t- x*>6. \* *Ait- kon. Kew- 3. p. 318. Stilish ! par. lonJ. n. 73.*

liiltentahumilis. *Donn- cat. hort. cant. 64.*

*Dillenia speciosa*. *Curt, hoc mag. t. 449\* excl. syn.*

*Dillenia tumereeflura*. *Cowl- recens. pi. bot. rep. 17.*

]>illenta scandens. *Willd. su. a. p. ia5i. Duham. arb- cd. 3.1/. 4< p- >3g. /. fi3. :*

*Dillenia Integra*. *Mccnch.sup.t. 76. Magaz-derpjlamenh. 1. a. abi. p. 60. t. 10.*

*Dillenia volubilis*. *Vent! choiar. p. 11. 1.11. \* Pen. each. a. p. 7a.*

il.il>. in Nova-Hollandia juxta Pori-Jackson. (*Burfon ex Satisb.* ) <sup>r</sup> fl. testate. ( v. s. sp. et v. c. )

Suffrutex. quadnpeilalis, ramis volubilibus teretibus, junioribus pubescentibus, demum glabris ; folia biuncialiat obovato-lanceolata snbmucronata, Integra aut vix ac ne *MIX*. subserrata, siipernè glabra laevia , subtùs pubescentia j juniora tarn en utrinquA villosa, basi attenuata in petiolum la turn, demum transverse sectuni, parte inferiore persist en te ; (lores solitarii terminates, sessiles, flavi, fastidi, magnitudine fer6 Cistiladaniferi; sepala ex ova to acumin>->ra subtùs serioco-villosa ; petala obovata obtusa calyce longiora; stamla-i calyce breviora; ovaria 5-8 ; styli inter stamina divergences ; stigmata subcapitata ; capsulae basi subcoalitae, 4-<sup>r</sup>-spermae; semina nigra pisiformia compressa dura exarillata.

#### 3. *Hibberia dentata*.

II. foliis oblongis acuminatis glabris aristulato-serratU<sub>5</sub> floribus pedunculatis trigynis, caule volubili.

II. dtfnata. *R. Brown/ incd.*

*P. Pedicellis glabris<sup>r</sup>*

Hah in NovA-Hollandid, ad oram orientalem, monies ccruleos, et frtrum d'Enrocastream *Lechenauh Brown* J<sup>N</sup>(v. v. c in hot kew f s. sp. in h Mus Par et j@ in h Lamb ).

Can lea aarmentou tereles gfabn; folia petiolata oblonga acuminata, scrntuns ezaertis anstulatis dutantibus hincindédentata, coriacea, glabra, juiuora subtus TIX ac ne vix pilosa; ped uncoil %mflori folio breviora limpirlu d<(lexi; hractea linean-aubulata membnoacca); floret pauló mnioiea qnam in II volubili; aepala oralia in acumen ariatatam desinenti.i cxtúa villusula; petala obovata calycepanld longiora; stamina cahce breviora;ovarta 3 sflabn ; styh filifbrmea divergentes acati —Var<sup>r</sup>. 0 non differt mai Coins magia aerratia, pedicellis calycibnsque glabns aut vix'pilosi<sup>^</sup>

#### 4. Hibbertiasaligna.

II. folus oblongolineanbus apice mucronato • acnminatis integrrimis subttu villosis, floribus sessilibus s-4-gynis, caule erecto.

Cislmorplia lanceolata *Caley* *ined mh Lamb.*

If sahigna *R Brown' wed.*

Hah in Novâ-HollandiA *Caley*, in montibus circa Port-Jacklon. *A Brown* { (T. B sp )

Sntlrntrix crectusi ramosissima, urdalu biprdnhsve, epidermide in n m u jüimoribua velutmo , in vetaatu longitnduialiter s«cednte ; folia Reutlia\*, oJilnngo-linearu, basi •ubatteouata •ubamplexioaulia, apiee acnminatg niicrone calJoso tenninata, Integmrima, nmnervia, soperni jnniora\_« pubcBcentia adulta glabra, aubtua jumora villosa adulta pnbesceniun sicra Bnhrufescentia, i5 lin-longa, 3 tin lata; florcs paeodo-Utenles, ad ramulorum brevissinorum nempé apices solilaru, inter folia conferta aes-silea usque breviores; scpala ovali-oblonga acuminata , mtüs glabra, v extúa aencpo-villoaa; petala oblonga obovata calyce panld longiora; stamina sfi-3o calyce brenora; ovaru a-4 glabra globosa; styh lqngi filiformea

#### 5. Hibbertia procumbens.

H. foliis linearibus acuminatis crassiusculis glabris areniis, floribus subsessihbus 3-5-gynia, caulibus procumben-  
**gibus.**

Dillrnia procnmbena. *LabiU! Nov •HoU. t. p. 16. I i56.*

H angaatifofo. *Salub. par. load n. 78.*

Hnb in rapite Van-Diemen. *LabdL j. (T. S. sp.).*

Suffnitex depreuna hamillimaa ramosns glaber; folia sparsa, snb floribus approxinuta, hneana, baailubangustata, apice acuminata, juniora TIXCI-liaia, adulta gkbra, crasBnucula avenia , 7-8 lin. longa f TIX lincam lata; flores flavi magnitudine LynmacbiB nammnlariie, v terminalea, wsailea ; sepala oblonga acuminata mncronata; petak auborbicalata calyeepanlb breviora; stamina 16-14 corolla brenora; oraña 3-5 glabra; atyll fili-formcs; capsuë basi snbcoalite, stylis acominatai<sub>f</sub> »\*4-«pernw; temina globosa, castanea<sub>t</sub> in pulpA carnosA cum iiadem solubili aicqne ariUaro. smulante ad mediam usque immersa (LabiU ). — An genus propnum \*

6. *Hibbertia virgata*.

**II. foliis linearibus subobtusis glabris, floribus sessilibus  
7-8-andris 3-4-gynis, caule erecto.**

<sup>T</sup>*T. virgata. R. Brown! ined.*

Hah. in Nov4-Hollandii circa Port-Jackson. *R. Brown, Caley. §. (v. \*. sp.)*.

**Ki** uticulus gracilis erectus ramosus glaber, cortice cinereo albido, ramis teretibus; folia distantia linearia basi subangustata apice obiusiuscula intpgerrima glabra, 6-8 lin. longa, vix lineata lata; flores solitarii inter folia floralia 3-4 conferta sessiles terminales, 6 lin. diam.; bractea? a-3 ovatae mucronatae membranaceae, sepalis breviores, margine cilia to; oxtus interdum villose; sepala ovalia suboblonga mucronata glabra inter se subaequalia; petala obovata aut obcordata sepalis vix longiora; stamina 7-8 libera in fasciculos duos (amen approximata; filamenta filiformia; anthers ovales; ovaria 3-4 glabra.

7. *Hibbertia fasciculata*.

**II. foliis lineari-subulatis glabris subfasciculatis, ramulis subpilosis, floribus sessilibus 3-4-gynis, caule erecto.**

*II, fasciculata. R. Brown? incd.*

ILib. in Novae-Hollandiae? oii 01 ienlali. Ca/^., circa Port-Jackson. *R. Brown.*

1|\*5 ( <sup>v</sup>-<sup>s</sup>-<sup>s</sup>p ) n. julio.

**fj** ibitus fere llyperici fasciculati; caulis erectus ramosissimus; ramijunio-JCS pubescentes hispiduli, deinum opidermidc secedente glabri; folia lineari-subulata fere aciculata integerrima 5-j lin. longa, juniora subpilosula, adulta glabra, in fasciculos laterales ramulis nempe brevissimis disposita; flores ad ramulorum apicem intra foliorum fasciculum sessiles 5-6 lin. diam.; sepala ovalia mucronata membranacea glabra; petala obovata calyce paulo longiora; stamina 11-ia; filamenta glifor-mia antheris ovatis longiora; ovaria 3-4 glabra subrotunda; styli longi illiformes subdivergentes.

8. *Hibbertia linearis*.

**II. foliis linearibus acutis integerrimis glabris, floribus sessilibus digynis 20-andris, caule erecto.**

*H. linearis. R. Brown! ined.*

IIab. in Novae-Hollandiae or4 orientali. *Caley, circa Port-Jackson. Brown. § i. julio. (v. s. sp.)*

**Sul** Truiex erectus ramosissimus; rami teretes graciles, juniores apice subpubescenti, adulti glabri fusci; folia linearia, integerrima, margine subrevoluta, trinervia, acuta, utrinque glabra, 6-8 lin. longa, vix lineata lata, conferta; ramiuli axillares brevissimi, folia 3-4 fl<sup>rem</sup>que sessilem irritinalcm gerentes, flores 5 lin. diam.; sepala ovalia glabra jun<sup>ine</sup> subrevoluta; petala obovata vix calyce longiora; stamina 18-ao cal\ce fere breviora; antherae oblongae: illeineutis longiores; ovaria a g<sup>U</sup>bia j styli iliformes.

g. *Hibbertia oblusifoha*.

ii. foliis linearibus obtusis apice angustatis glabris, floribus sessilibus 20-andris digynis, caule erecto.

Hab marenosis Biccis terra Yan-Diemcn *Caley* J. (T.B ap inh Lamb.)  
 H lineari fiimi Uima et foisan hnjua vaneias ? Differ! folns linean-cunealis  
 nempè bosi cuneatis apice lationbus obtaBis mucronulatis, narginevix  
 ac ne vix revolting; ramuUs paulo magia pubentibus ; Btamuubna forsan  
 paul6 niunerosioribiM

10. *Hibberlia clifusa*.

H. folns cuneatis apice dentatis glabris, floribus sessilibus a-4-gynia 20-andris, caule diffiuo.

ii *Hiffusa Brown! med*  
 JJillcna telragyna *Lag ' med*.

0 *Oblatigata*, folns oblongo-cuneatis.

Hab in Novz-Hollandia orA onentali J ( T S Bp ).

bufliluruliiB hnminimusA basi rainosuti diffiuus; rami canleBTe teretes,  
 •ipiceju mores pubescentrt, catcr&m glabn, folu obovato-cuneaia, basi  
 longfe angnataia et Integra, apice lata obluia sspita grossè dentata. gla-  
 bra, atro-vindia, 6-g hn longa, 4~5 lata; flores terminales golitaru flavi,  
 maginrudine Potcnhllas vernat et pnul6 ultrà;aepala ovata aat oblonga  
 oblusiuBCula petahs siibaequalia ; petala obovata calyce longiora; atamiüH  
 20-a4 corollà breviora; ovana a-4 glabrn globosa; styli faliformes diva-  
 ricali Btaminibus aqiiial« Var ifl(quam inherbanoLambertiano vidi)a  
 priori differt folns Huboblongia, pollicem et ultra longu, mtegris enar-  
 ginatu aut lateraUterdentesa-3 gerentibus

1 r *HibberLia monogyna*.

ii. fob is spatulatis basi cuneatis apice bi>tridentatis glabris y  
 floribus sessilibus monogynis 12 andris, caule erecto.

ii monogyna A. *Brown I med*

Ildb in Novv-Hollandue montibus *Caiey*, circa Port-Jackson !{ *Brown*.  
 5 (v ft sp )

Priori affinu etiamsi cnractenbus distinctusinia — Canhs erectus ramoaiB-  
 simas viz pedahs; rami trretea, Jumorea pubescentleH, deni glabn, de-  
 inüm cortice longitudmabter deniscente aubmgulosi, 1 email latenln  
 brerea namerom apice flonferi; folia parva glabra, basi cuneata, apice  
 aubspathulata ferè obcordata emaignata aut tndental, denie m«dio  
 mucroniformi, lateralibus rotundatis, vix 3 hn longa, in ramuliB con-  
 ferta; florca aessiles para; tepala ovalia seu oblonga obtasa membrana-  
 eea gJabro; pelala . staioina JS-J3, penustLntja, cal^ce bre-  
 viora, ataminibui filiformibu«f aiiithena oblongis; carpellnm nnicum  
 globoBum membruiaceum indehuceni i-spermum, temcn rufuin lave  
 basiarillatura



§. III. *Ovariis* ^-| *pubcofevi v dutinis squamulisvelcpiduth\**12. *Hibberlia pedunculata.*

H. foliis linearibus obtusiusculis margine subrevolutis, floribus pedicellatis digynis, ovariis subincanis.

If. pedunculata. R. Brown . ' ined.

liah. in Novi-HollandiS. Caley, circa Port-Jackson. Brown. £ .(v.s. sp.)

Habitus omnind Pleurandrae pedunculate, empetrifoliae aut intermedia?.

Caulis gracilis ramosus erectus; rami teretes, tenues, juniores pubescentes; folia linearia integra subobtusa, marginibus subrevoluta, uninervia, 4-5 lin\* longa, semi-linearia lata, patentia, in ramulis vix confertis distantia, superne glabra, subtus subpubescentia; pedicelli nudi unidori foliis paulo longiores, pubescentes, ex apice ramulorum intra folia biter conferta sordidiora, 6-8 lin. diam.; sepala ovalia obtusa niurgiiie membranacea extus pubescentia; petala obovata calyce paulo longiora | stamina 12-13, (ilicentis) fitifloribus, antheris oblongis j ovaria 2 globosa subincana; styli (iliformes stamina vix superantes.

13. *Hibbertia serpyllifolia.*

H. foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris, floribus pedicellatis 2-gynis 8-10-<sup>n</sup>Jris, ovariis villosis.

U. serpyllifolia. H. Drown ! ined.

Hab. in Novae-Hollandiae Oia orientali. R. Brown. 5 (\* 9. SP-)

Subt'ruticulus erectus ramosus gracilis; rami teretes subpubescentes, epidermide demum secedente glabri; folia sparsa, ovalia suboblata, utriusque obtusa, brevissima petiolulata, patentia, coriacea, superne lasevia, subtus subrufa nervo medio pubescente, 3-3 lin. longa, i-i lata; flores terminales pedicellatis, pedicello bracteolas 3-4 lineares minimas gerentes; sepala ovalia acutiuscula mucronata a-3 lin. longa, glabra aut oculo arinato vix pubescentia; petala obovata calyce vix longiora; stamina 8-10; antherae oblongae filamentis longiores; ovaria 4 villosa.

14. *Hibbertia aspera.*

H. foliis oblongis obtusis margine subrevolutis superne subscabris subtus cinereo-velutinis, floribus pedicellatis - digynis, ovariis hirsutis.

Hab. in Nova-Hollandia. Caley. £ . (v. 6. sp. in h. Lamb.)

Radix lignosa perpendiculari subsimplex j caules j luriinf a basi distincti ramosi crederet pedales; rami juniores velutini demum epidermide secedente glabri; folia oblonga, basi subattenuata, apice obtusa, marginibus subrevoluta, uninervia, superne subscabra, subtus cinereo-canescens tenuiter velutina, 4 in- longa, sesquilineam lata; ramuli floriferi elongati; flores terminales breviter pedicellati, parvi, solitarii; sepala ovalia-oblonga acuta extus pubescentia; ovaria a globoso hirsuta, coetera ignota! An potius Pleurandrae species? sed aditu ex habitu U. temetofis similis ut sepiare ioluerim.

15. *Hibberlia hermannucfolia*.

II. folns obovato-cuneaiis obtusis utriaque villosa-toraentosis\* villis supernè simplicibus subtiis stellato-ramosis, floribus pedicellatis digynis, ovarna tomentosis.

Ilab III monlihus Novte-Hollandiv *Calry* 5 (• • ap inb Limb )  
 Cauhs erect us ramoBisBimus; rami tereies, jnniorfa hinuto\*velatini, pilit fasucnlatiB a basi rainoBisut mMalvacea plunmis ; folia cuneatn obtusa interdum aaheuiajginata, iDtegerima, nervo longitDdinali aapcrnfe lir.^resso subtus prominno donala, snprnft cineno-vindu pube 100III i VIII B sitnphcihus composili insirucla , ^ubtus cinereo-caneicentu lomento denso villis ramosis instrncra, 6-8 lin longa, 3 hn ]ata; flores peduellati; pedicelh pracilos, loliorum longitudadiu aquales TIIMHHDOU^ ninnti, umflon, pnm6 BuhtermniBles, dein ramis elongatis laterals; •epala ovalia 3 exteriora acua crauiora villia ramout eztu\* hiramā, % intcnora obtouora margine magu meinbranacca pube minima, •implici Tik velutina ; petala oblongo-cnaeata calycis longitudinr;stamina iS-ib petalis breTiora, iUamenU hliforima; aDthera oblongatjVraria a tomentoaa

16. *Hibbertia oblongala*.

H. fohis oblongis Integerrimis supernè subglabris subtiis pilis stellatis velutinis, nerrulia ad marginem conflaentibus, flonbus pedicellatis digyois, ovariis lepidotis.

II oblongata *R Brown I med*

Hdb in *Carpentaria Brawn* j (• > ap ^

bulTrntcz rmlui ramosm; rami Tirgati, janioret angulati lenhltcrTcIu tim, adnlti leretes epidermide arcedente glabri tubruici; folia sparse ohlonga, pollicem longa, 31m lala, nitegernma, snperiii jumora suhpubeftia odulta glabia oculo armato pnnctolala, Bublts albida piha stellaha tomenioao-velutina, nerro medio aubtus pioimnulo penm-nervio, in rvulis apice conflumtibns et nerram acecasorium margim paralleluin constituentihuB^ ramuli florentea fbha bteviora greutcs, apice in pedicelluin I'florum 6-7 Im bngum deainentea, bractea unica oblonga anbacnla caljci cuntigun, Bepaln 5, nemp6a eaienora ovato-lauceolala aubpatentia brnctec Biinilliina, 3 intennra 01 aiooibicolata obtusiuima toucava, onnu txlus lejiidoia intuB glabu, peinla. aiamina ao-a5 Libera, filamculu filifai-iqibua, anthens uvali-oblongu filamentorum longitudine; ovaria 1 lepulota lubgloboaa, suh filiforme\* glabri; carpella globoaa anblnqaetra ijainui duuntibns paraft lepidodia i-aperina.

17. *Hibbertia cistifolia*.

H. folus oblongis integerrimis uninerriis, pilis Atellatia supernè pubescentibus subtiis albid(welutinis),flonbui pedicellatis digynis, ovariu lepidotis.

H cutifolia *A Brown ' mid*

Hab. in Novse-Hollandia; terri Arnheimicâ. *Brown, fr* (v. s. sp.).

iiibbertiae oblongatae sirailima. Rami magis elongati pubescences; folia majora nempA 15-18 lin. longa, 4\*<sup>^</sup> <sup>1ata</sup> » oblonga, obtusa, supornè pilis steilatis subdistantibus pubescentia, subtùs tomento albido velutina, nervulis ad marginem non confhientibns ; ramuli axil hues forè iluos pollices long!, ad basim foliola a-3 oblonga vix 5 lin. longa gerentes , a pice in pedicellos filiformes ebracteatos uniflorosdesinentes ; scpala 5 , a exteriora lanceolata acumlnata interiora ferè aequanii.i extùs viltis steilatis brevibus pubentia intùs glabra, 3 interiora ovalia subobtusa extùs lepidota intùs glabra ; petala . . . stamina ao-a5; filainenta filiformia antheris ovalibus triplò quadruplòve longiora; ovaria a globosa lepidota ; styli longi fliliformes inñexi ferè forcipati basi lepidoti apice glabri.

### 18. Hibbertia tomentosa.

II. foliis oblongo-linearibus uninerviis integemimis utrinquè tomento brevi velutinis, floribus pedicellaLis *digynis*, calycious ovamsque iepiuotis.

H. tomentosa. *H. Brown ! ined.*

Hab. in Carpentaria. *Brown. \$* (v. s. »p. ).

Suffruticulus erectus ramosua subnydalis; rami teretes graciles , juniores velutini, adulti epidermide ueceaente glabri; folia sparse linearia sub-oblonga basi attenuata submucronulata uninei via integerrima 3-4 Hn. longa io lata, utrinqu6 tomento brevi cinerascete conferto velutina; flores terminales golitarii pedicello- gracili nudo foliorum longitndinc acquali instructi; sepala lanceolata acuminaia albida nervo medio donata, extùs sub lente punctata squamulis nempè orbiculatis centro adfixis cooperta, intùs subcolorata glabra; petala obovaiaferèspathulata sepalis breviora ; stamina ao-a4 \* Tilamentis filiformibus brevibus , antheris. ovatis ; ovaria a globosa lepidota; styli glabri filiforines.

### 19. Hibberlia lepidota.

II. foliis linearibus acuminatis integemmis utrmque iepidotis, pedicellis confertis unifloris, floribus digynis, ovariiis lepidotis.

II. lepidota. *R. Brown! ined.*

Hab. in Carpentariâ. *R. Brown. \$* (v, s.sp.)<sup>^</sup>

Suffrutex erectus ramosus pedalis; rami juniorès lepidoti nempè squamis orbiculatis centro ferè ut in Elxagno adfixis albidis feri'ugineisve cooperti, adulti subfusci glabri;folia sparsa in apiciliis ramulorum conferta linearia acuminata , 7 lin. longa, lineam lata, utrinquè lepidota , sicca canaliculato subcomplicata ;pedicelli i-flori, lepidoti, ex apicibus ramorium orti, 3-5 conferti,vix foliorum longitudinem aequantes; scpala extùs lepidota, intus glabra, ovalia, obtusa, a exteriora breviora; petala obcordata ; stamina circiter 10, filamentis filiformibus, antheris ovalibus; ovaria % globosa lepidota; styli arcuati /iliformes glabri.

## XIII. WORMIA.

Wormia. ROTTB. *now act hafn.* 1783. v. a. p. 5aa. t. 3.  
 SALISB. *parad. n.* 73. — Dillemc sp THUSB. WIX.LD. —  
 Lcoulia PETITVTH. *gen mad. p.* 17. A. 67.

Fa. Scapala 5 obtusissima persis{entia ; Petala 5 decidua.  
 Stam. 00 inter se aequaba libera ; Antherae longis hneares;  
 Ovana 5 distincta ; jtyh filiformes sensim attenuati , Stigma-  
 mata emarginata ; Carpellacapsu)ana intus dehiscentia 8-ia-  
 sperma, Pulpa seu arillus ad basun seminuAi. ( Salisb.)

VEG. Albores fruticesve subscandentes glabri ; rami  
 teretes; folia ovalia, conacea, sinuato-dentata, penninervia,  
 nervulis transversis laterales jungentibus subareolata, petio-  
 lata, petiolo apice intumescens alato, basi pulvino calloso  
 elevato circulari cincto, stipule grandes oblongo-acuminatae  
 deciduae, juniores convoluta ramosos ut in Afagnoliaceis  
 acumine conico terminantur pedunculi aequales uti memosi  
 aut paniculati, juxta ramorum apicem oppositifolii; race-  
 mus saepe unilateralis; flores albi aut flavi.

HAB. Species 4 habitant in insulis indio-orientalibus nempe  
 a in Geylona, 1 in Madagascar et 1 in Nova-Hollandia.

OBS. Wormia alata habet antheras apice poro duplici  
 dehiscentes; an omnes species eodem caractere gaudent? An  
 forsitan genus in posterum dividendum?

## 1. Wormia Madagascarensis.

W. foliis ovalibus obtusè sinuatis, pedunculis paniculato-  
 racemosis.

Clugma volupis Commerson hertz et icon ined  
 Lemnia Madagascarensis Potr suppl 3 p 330 \*

\* *Rorundifolia*, foliis orbiculatis basi subcordatis.

fi *Obovatifolia*, foliis oblongis basi non cordatis.

Hab in Madagascar Commerson PetU-Thouan 5 (v. ap. in h. Mus.  
 Par. et Juss.)

Arbor elegans ramis teretibus crassis; stipula longa magna foliacea, erecta  
 villosa, caduca, vix annuata; ramis ramis ramis; folia alterna  
 ovalia inter orbicularia et ovata, nervis nervis nervis, margine sinuato  
 obtusis parum reflexis; petiolo longo superne canaliculato  
 mucronato; ramis ramis ramis erectis paniculato-racemosis; pedicellis  
 bracteatis; sepala 5 lobis orbiculatis; petals 5 obovata calyce triplo

longiora margine undulata ; stamina oo cniycc breviora ; btjli 5 subulali t'recli; capsulas oo-spermac; scmina rotundata.

## 2. Worraia tlentata.

W. foliis ovatis retusis grossè et subacutè dentatis , peclimculis triquetris 3-6'-floris.

Dillei'a dentata. *Thunb'. aci^soc Lin. i. p. 201. t. 20.\* JVilUL. \$p. 2 p. ia53. Poir. diet, cue. 7. p. i5i.#*

Hib. in Ceylonâ. *f'hnnberg. fy (v.s. sp. in h. Deless.).*

Arbor, rainis alternis rngosis cinereisteretibns, sub foljis in anmiitim circularem elevatis ; folia glabra coriacea longt\* petiolata ovalia obtuca |eii retnsii, giossè imprimis ad apicemserrata, penuinrrvia, nei vis lateralibu^ uliinque 7-8, 3 pull, sine petioJo , 5 cum pctiulo lunga, a et ultra lata ; stijmla glabrrrinia longa acuta , junior nt in Magnoliaccis cunvoluta ; 'pedqnculi erecti tricflietri simplieiter racemosi 3 fj-ilorì ; biur-k;okè oblongfle caducac ppdiccllorum longitudine ; sopata 5 orbiculalo-ovata concava ; petala 5 orbicilata ; stamina 00 ; ovaria 5.

## 3. Wonnia triquetra.

W. foliis ovatis subobtusis ofetusè subsinuatis, pedunculi\* triquetris racemosis,

»

W. triquetra. *Rollb. nov. act. hafn. ». p. 53a. / . 3.\**

Hab in Giylona. *Fan-Roy en. 3 ( v. s. sp. ).*

Riaini teretes fuscii glabii sub foliorum origine in anulum circnlarem elfvati; petioli stricti triquetri bipollicares; folia ovalia ant oblonga buvi subattenuata apice obttisa aut submucronata , intcgra aut ohiiiiMssiine subrepanda , penninervia, nervis lateralibus utrinqu^ 8-10 ; pedunculi suboppositilblii siuplices ; sepata coriacea obtusa, 2 interior;! paulo majoia ; petala concava; stamina brevissima; ovaria trigona approximata ; styli reflexi. —An satis a piiore distincta ?

## 4. Wormia alata.

W. foliis ovalibus integerrimis 7 pctiolis alato-marginatis,

*Dillenia alata. Bat/As •' ined.*

W. alaia. *R. limwn I ined.,*

Hab. in Novâ-Hullandi&ad flumen Endeavour. /. *Tlank\*. 5 (v. s. Sp\* )•*

Kami terttes, glabri, cicatricibus foliorum stipulâimquf no'ati ; folia glabra, pctiolis canalicnlalis apicr imprimis ala t'oliacct murginatis i)~|. | |n. longis donata , ovalia utrinqud obtusa inre^ra snblùs fuscscpiitia , pennineivia , nervis utritiqu^ y-H ; pedunculi ultimo rami folio oppostti, subrerm" males, erecti, folio breviores ,tiiqnetri, flores -2 3 subracemoso-gcrentes ; sej>ala 5 ovata obtusa inaequalia persistentia apice ciliolata; petala subor.Siculata basi breviter unguiculata ; stamina 00 ; antbeja-longs linearrs' apice poro duplici dbiscentes ! ovaria 5-7 approximata ; «tjli subulati divergentes suminibus longiorcs.

## XIV. COLBERTIA.

*Dillenia* sp. ROXD WILD. — *Colbertia*. SALZSB. *parad.* » 73.

FB. Sepala 5 persistentia subrotunda; Petala 5 dendua j  
Stamina 00, deinceps intencora ahis multò longiora; Anther<c  
Jongissima;; Ovula 5 coalita in pericarpium subglobosum  
5-locularia, Stylus 5 cKvergentes acun (Roxb.) aut apice  
capitati (Brown); Semina in quoque loculo plunna reni-  
iornna, InpulpA pellucida glutinos.1 nidulantia (Roxb.)

VKG. Arbor Coromandeliana, folia oblonga brevitci  
petiolata. i ainpla utrinquè acuminata penninervu, nervis  
utrinquè ultra 3o, margine serrata j pedicellu pluimi  
uinflon b geminis flonfens squamosis secus nudos anni  
piscendentis ramos orti j stipulae o, gemmate squainul>v  
ileculuae; flores lutei.

NOM. Hoc genus cl. Salisbury Colbertiam dixit in  
memoriam « inclyti GolbertVbrti Regu P^risiensis fautos  
» qui vites ibidem loco stirpium ranqium consitas ipse  
\* eradicavit.»

1. *Colbertia* Coromandeliana.

*Dillenia peitagnia* Roxb *Jl corom* 1 p ai t 20 \* *JVilld sp a p*  
*ia* £1 *Ait hort 'Kew ed a v 3 q 3J8*

In vallibus montium Coromandeliae (Roxb.); fl. mart. ap. (v. s.  
sp. sine fl. III h. Lamb.)

Arbor ramosa, folia ovata speciosae similia sed longiora, glabra, in ner-  
vis subtus villusa, pedicellus se<quempdeinceps longa, ft. poll. Jata, pelioh  
uncialia<s canaliculati basi Buhili'atati, pedicelli uncialps 5-j fi. tfrlnu  
gemma, flores flavi vix poltum diametro; irpala ovalia ohtnsn, pctjld  
ovata-oblonga subcuta, stamina 00 calycis longitudine, 10 interiorum  
duplo et ultra longiora, fractas penduli (Roxb.)

## XV. DILLENIA.

*Dillenia*. LIN *gen n.* 688 SALISB *par. lond.n.* 73. — *Syalila*.  
*Jk.Dkvs.fam. a. p.* 364 — *Dillenia* sp. THUS a. WILLD

Fa. Calyx 5-sepalus in fructu valdè ampliatus; Petala 5  
persistentia, Stamina 00 libera, inter se squalia; AntUera:  
lineares, Ovaria oo( 10-20) monostyla, coalita in pericarpium  
unicum oo-loculare carnosum, loculis polyspermis, sty. Us ra-  
diantibus supernè per totam longitudinem papillosis.

VEG. Arbor excels®; folia petiolata ovalia aut oblonga

breviter petiolata, penninervia, Mespili Japonicne foliis subsimilia; stipulae nullae; pedunculi solitarii uni aut multiflori; flores flavi aut albi.

HAB. Species 6 cognitae omnes Indies.

Yin. Fructus edules acidi.

### 1. *Dilienia speciosa*.

D. foliis elliptico-oblongis simpliciter serratis, pedunculis unifloris.

*Syalita*. [Hrcd. mnl. 3. p. 30. t. 38. 39. \*

*Maius* ~~OMA~~ *Malabarica* *Synlita* dicta. *Pink, mane* r»4- excl. syn. *Damp.*

*Arbor* *Itidicu* flore inaximocui multae innascuntur siliquae. *Ray. hist.* 1707.

*Catmon. Camellia Ic.* ( in bibl. 3 it as. ) *yd. Hay. hist.* 3. tip p. luz. 56.

*Camoutia* iuin arbor magna et excelsa ligno duvo, folio amplo subrotundo uiricionato. *Ray. hist.* 3. app. luz. gi ?

*Gliodapargaha. Itenn. zcyl* 49- *Lin. Jl. zeyl.* a3a?

*Arbor* *Zejanica* fructu acitlo *Ghodapara* dicta. *'Burnt, zeyl.* 3o ?

*Dilienia. Lin. hon. cliff,* aax. excl. syn. *Rumph.*

*D. Indica. Lin. sp. 7&S.* ifk

*D. speciosa. ThitnrraSi. sac. Lin. iT^^aoo. fp''illd. sp. 2.p. i25i. Smith* \*  
*exot. boi. t. a. 3. \** m

Hab. in *Malabaria* praesertim circa *Cochin* et *Moutan* (1th.), in *Java* h. *Deless.*, et *Ceylon* ( *Herni.* ) ? ^ • fl. . . fr. decemb. et jan. (v. s. sp. in li. *Mus. Par. Deless. Lamb Sm. etc.* ).

*Arbor* excelsa; rami cinerei expausi rugosi; folia breviter petiolata atroviridia magis, Ca>tanescunt; similia, glabra, subtus juniora pubescentia, elliptico-oblonga nunc acuminata nunc obtusa, penninervia, uervi lateralibus 3o et ultra approximatis apice in serraturas parvas trifurcas desinentibus; pedunculi versus ramorum apicem solitarii, uniflori, pollicin longi; calyx amplicus glaber; sepalis ovatis obtusis post anthesin accrescentibus; petala alba obovata fere a polline, longa; SVATQ. innumera petalis multo breviora; carpella plurima (ao circiter) coacta in baccam sphaericam sulcatam alocalarem, stigmatibus 20 radiantibus albis stellatis patentibus lanceolatis coronatis; semina in quoque loculo co, latere externo fibriata; fructus acidissimi in iusto syrupo bechico et refrigerans conficitur. ( *Rheed.* )

### 2. *Dilienia a urea*.

D. foliis elliptico-oblongis serratis, floribus saepe solitariis pedunculatis ante folia ortis.

*D. urea. Smith, exot. boi. i. 9^.* 93. \*

Hab. in *India* orientali prope fluvium *Gogia*. ( *Sm. J.* ^.

*Jocia* *di-chua*, in descriptione duplo strata, in icono simpliciter serrata et *Cicut. Micr. mut. H.* ad fructus maturantis *Icinpu* nascentia; fructus 12 xoiulais, caeterum *J.* speciosae similis; scuuu margine non imbiatu ( *Sm.* ).

3. *Dillenia integra*.

**D. folna oblongo-obovatis obtusis subintegriss, pedunculis umiloris.**

I) *Integra Thunb act soe Lin i p 199 1. 18 \* Lam ill. t. 49a • / f Willd sp a p 1 a51 Poir diet 7 p i5o*

ITilt in Zeylona (Tli ) £

Ai bor ram is rugoais fiiscu, folia oborata obtnsa, à medio aa^picem aerro-  
Inta, aerratunit TIX mamfettu, conacea, glabra, ~~reticu ato-venosa~~, sub-  
spiliinea, palmam lata; petiole TUBI pollicaret; florea in ultimu ramu  
ifrminales subsobarn peduncalati (Tb ) —AnWormic species ?

4. *Dillenia elliptica*.

**D. foliis ellipticoovatis acubs serratis, pedunculis unifloris.**

Songiuni *Rnmph ami a p 140 t /fi. \**

I) *elliptica Thunb. act sac Lm 1 p aoo if'illd sp \* p tt5%*

Hab in Celebe orientali prope Tambooco et in tytaa ad borealeivHoea-  
mohel partem urea traclum NaBHvicum prope Nanat et post Laale in  
montibua (Humph ) 5

Arblr lunome similia, trunens nine crouilie; folia spana profundè set-  
rata bipedalia, 7-8 poll lata, pttolo bipollican, nervo medio craaso,  
nervulia prominuka pennatis parallelifl; petala albida cadnca ; fructna  
inagnitudine aorantu, breriter pedunculatos, ex rotundo oompreMiu,  
ao-loculans, intus succo croceo et mocoao repletns; •enuna plana fasca,  
8 in quoque loculo; fructns ex acidnlo deinùn dalcii, crndaa editni aat  
cocius cum puce adhibetur ; lignum recens molle demm indorescit; è  
trunco vulnerato snecus copiosus efluit (Humph }

5. *Dillenia serrata*.

**D. foliis elliptico-ovatis acutis serratis, pedunculistriflorist**

Sanguia *Humph amb. a p 14\* /. 46 \**

D serrata *Thunb act soe Lin i p aoi Willd sp a p n5o.*

Hab in Jarâ (Th.), in Loeboe regione et in Celebe area Tambocco,  
Nacassar et montibua Toletaj (Humph ) 5.

Arbor cortice rngoto albido-cinereo, ramia incnrvia; folia 9-18 poll  
longa, 5-g poll lata, breviter peliolata, serrato-apinulosa, nervispennatii  
prominuTiB, aapore acido; flores fonan abortu diolci; RDinpüiua diatin-  
goit marem et fcminam ; iructna anrantii form! et magmtudine, aapore  
ex acido dolci donati, edulea, extut in diverait vanelatibiu flavescentet  
albeicenteaautrubescentet (Riunph )

6. *Dillenia retuaa*.

**D. foliis obovatis apice trunçatis remotè dentatis. pedun-  
culis unifloris.**

D. *retnaa Thunb act me Lin. 1 p. aoo t 19. " Lam. ill t. 49a- / •  
Poir. did 7 p 151 Willd sp a. p. i<53.*



/j38

## DICOTYL. SEU EXOGENJE.

I lab. in. Z<sup>^</sup>-lon. x M Ivis f Th. )•f, .

Ai-hor ram is ritgosis finds; folia approximate pctiointa inferne attenuata intrgra, npicf remotè serrala, srrratmis ul]«»lciis f coriaca, f>:i]m, vonosa, patentin, }>nlinam ferè Iain, et clu]lò longinra; petioli hasi liirsiiti vix pollicarfs j fiores terminalc\* solilariij pctaja obovata calycc tertiã pario rantiim longiora (Tli.).

---

.

# ORDO TERTIUS.

## MAGNOLIACEAE.

Coadnnatarum gen. LIN — Annonarum gen. ADAHS. —  
Magnoiarnm gen Juss *gen*, 280 JAUH, *erp Jam. a./>*. 74.  
*t 83ef34>* BATSCH. *tab.* 116.— Magnoliacea. DC. *theor.*  
*2i3. Ess. prop. ed. a.p.* 79.

\*

CAR. DIFF Sepala Petalaeque decidua, uni aut multiserialia, otdme ternano dispo&ita Stamina Ovanaque 00. Anthero .ulnatae. — Arbores fruticesve ^ folia alterna simpchia; Stipulae ( FJCUUIU more ) convolutas.

.FHUCT. Partes flons numero ternario dispositas ; Sepala 3-6 decidua ; Petala '6-ny multiserialia hypogyna; bumina 00 hbera, toro infra ovana inserta; anthers filamentis adnata, elongatae; Ovana 00 toro supra stamina inserta, saepiis spicatum disposita, monostyla; styh breves; stigmata simpchia;Garpella totquqtovana, i-loculana, i-oo-sperma, mine capsulara rimâ superi dehiscentia, mine capsularia Livalvia rimâ in fora dehiscentia, nunc follicularia, nunc subcarnosa indehiscentia, nunc samaraformua, aggregata subcoalitave in strobilum laxum densumve; semina angulo carpelli mterno adnau, albumen carnosum; embryo rectus parvulus mferus.

VEG. Arbores fruticesve elegantes. Folia alterna pennatim nervosa, articulatum inserta, intra gemmam involuliva; Stipules I decidu«B, jumores Ficuum more convolutas ramosquu acumine conico terminantes, vestigium nrculare supra. Ijinulos post delapsu rehnquentes. Flores pulchn saepius intensè odorati.

VIR. Cortices sine astringents amari, aromalici ,\*subacres fehnfugi, stomachici, stimulantés. Pencarpia sa\*pe aromatica, seminaque amara.

HIST. Species, omnes vctenbus ignotse, 3 à Dauhino vix suspicara?, 10 à Linnso, 16 à Willdenowio, ai à Persoomo ret en si ta?, 36 nunc cogmtac. Ex istis America boreahs alit i 3, instil Garibes et America meridionalis 5, Asia pracsertim India China Japoniave i5, et Australasia 3.

AFF. Ordo affinis i°. Dillemeceis sed numero partium floris te-manb nee quinano distinctus; a°. Annonaceis, sed

albumine continuo nee endoplevri processibus rum in a lo nee non stipulis facilè distinctus. Affinitates cam aliis ordinibus leves et ideò locus ordinis in serie reticulove naturali certus.

## CONSPECTUS GENERUM.

- j. ILLICIUM. Carpella stellatim disposita, capsularia, supernè dehiscentia, i-sperma.
2. DRIMYS. Carpella congesta, baccata, polysperma. Staminum filamenta apice crassiora, loculosque discretos gerentia.
3. TASMANWIA. Carpella solitaria, membranacea, indehiscentia, polysperma. Flores dioici.
- 4\* MAYNA. Flores dioici. Carpella plurima ?
- \*i. MICHEIIA. Carpella spicatim laxiusculè disposita, subbaccata, apice dehiscentia, polysperma.
6. MAGNOLIA. Carpella spicatim confertèque disposita, angulo externo dehiscentia, 1-2-sperma, persistentia.
- j. TALAUMA. Carpella spicatim disposita, 1-2-sperma, inter se coalita in fructum strobiliformem extis, katim irregulariter dehiscentem.
8. LIRIODENDRON. Carpella spicatim disposita, 1-2-sperma, indehiscentia, decidua, in alam apice producta.

### I. ILLICIUM.

**Skimmi.** KOEMPF. *am.* 880. ADANS. *OT.* 2. 36<sup>^</sup>. — *Illicium*. LIN. *gen.* 611. Juss. *gen.* 281. G<sup>^</sup>ERTK. *fr.* 1. p. 339. \*. (J9. LAM. *diet.* 1. p. 351. *Itluslr. t.* /Jo,3.

FH. Sepala 3-6 pettilo'idca. Petala <}-3o interiora minora. Stamina 6-4<sup>^</sup>; Ovavia 6-18 stellatim disposita. Capsulao i-spermce bivalves stellatae supernè dehiscentes. Semen nitidum. Albumen carnosum. Embryo rectus minimus.

VEG. frutices sempervirentes glaberrimi; folia ad apices ramorum confertiora, petiolata, integra, subcoriacea, oblonga; flores pediculati, solitarii ternive è gemmissquamosis propriis ad apices ramorum anni praecedentis orti, dein tam is novellis elongatis laterales evadentes. Stipulae parvse convolutae acuminatae? ramos novellos terminantes. ,

YIK. Cortices et imprimis Capsulae valdè aromaticae Anisum ferè spirantes, subacres, condimentaria;

HAB. Species 3, 1 ex Japonia, 2 ex America jaoreali ortae.

OBS. Numerus pariiimi iloris varians. Genus à caeteris

Magnohaceis ovariis capsulisve stellatim ferè ut in Sempeiv vivis nee spicatum disposita, primâ fronte distinctum.

i. Illiciujn Floridanum.

I. pèralis 27~30purpureis, eiterioribus oblongis, interionibus lanceolatis.

I. floridanum *Ellis act angl 1770 p 5a4 t 1\* \* Tin. mant 3g5 Jottrn Phys a ami 1777 p 6a / 1 \* Lam 'diet 1 /» 35a \* III 1. 4p3 / 1. G/r«« / \*•«« 1 p 339 JFilld sp a p n54 Michxfl bor. ðm. 1 p 5i6 Duham orb ed nov 3 ^ 190 £ 47 " 5un« freq mag / 43g Punk ft bor am a p 38o*

Haii in Floridiocidentnh juxta flumen MiMissipi A2itA , ad arbem Penscola loco paludoso (Ellis) 3 fl meqnle verr (v v c )

Suffrutex; rami juniorea purpurascetet ; folia ovali-lanceolata ntnnqni ncuminala ; florca 2-3 rx apice veterum ramoi am orli, sed ramis novptlia oriis et elongati\* frnclna lateralea videninr ; pediculi l-flon inflexi; alabastra globosa; nepala 6 oblonga hyahno-iDembronacea caduca hasi siibaolmn; peiala triphci ordme digenta fiurpurea patentia oblonga, interiors lanceolata ; stam 3g-4a purpurea; pollen album; ovaria atylique 18 Numcri partium vanantes Bed ab indicatu paràm divern Folia Inta aniGtüm redoleutia

a. Illicium anisatum.

I. petahs 27-30 flaTescenubuff, exterioribus oblongis, interioribus lineari-subulatis.

AniHninPhilippinaruin IDsularum *film htsi a p 20a f 3.*

Anisum peifgnnum *C Bank pin i5g*

Zingi fmctus atellalna sive annum Indicom *3 Bank hist. 1 p 485\* ie>*

JSvonymo affinn Pbilippina anisnm spinfas *Pluk aim 140*

Somo vulg6 Skimmi, Vanna Skimma.et Fanna bkiba *Ktempf. amrnn 880 et 881 ic •*

Anis de la Cbine *Pomet hist, drag 43 ternary diet 49.*

Badianifera *Lin mat mtd p 180 n. 5io*

Ilhcium anisatum *Ltn sp 664 Berg mat med 5i4. Regn tot. t 396*

*Rouer /oïrn phys 14 ann 1779 p 949 TJuinb<sup>f</sup> jap 235 \* Laur coch. 43a \* Garni /rip 338 / 69 Xan rfi« 1 ^ 35i itf f 4,3*

*y a. fTilltl sp t p ia54 Duham art ed noo. 3 o 191*

Hab in Japonia (Kaimpf ) inoulâ Nipon *Thunb* , in Chinee provincihad occasnm Cantoniensissitis(Loar ) ; coltumin Chine Japonitcque bortis ornamenticaaaA (herb Lamb ) 3 aeu 5 fl apnh (T S sp in herb Delcss. I-amh )

Arbor Cerasi aljitndine ^Eampf ) ; froteK8-pedalis(Lonr ) ; Folia oblonga (obtUM ex Lour ) ntnnqnè acula, breviter petiolata, ooriocea; squamc ovatss breres concavee deciduc gemmae Hordes constitntentes; pedicelh b gemmâ aolitaru ted ob gemmas (rpproximatas conferti, post gemmc •qaamarnm lapsum è medio cicatricis annolans orti, 4-5 lin longi, i-flon ; «pp»a 6; petala linearia acuta 27-3o, ovana 8\*g verticillala Gapauke i *Chink*, anb nomine Amsi Chinenaia, adpartata; , snppeditant rondimentnm aromahcom quo liquores olkoolici grati, praeserlimapuel ~~Bull~~ *iga enses*, praparanmr

3. *Illicium parviflorum*.I. *pctalis 9-12 flavescens ovato-subrotundis*.

}. *aiisatum*. *Jiarir. jonrn. lond. 1769- p. a4- tray. p. 24. ex Pnrsh.*

1. *parviflorum*. *Miihxi Jl. bar. am. 1. p. 32(i. Teni ! eels. t. aa. \* Pp\*r. supl i- A\* 558. Uuham. arb. ed. nov. 3. /?. 190. Pursh.Jl. Itor. am. 2. w. :>80.*

li. *ib. in Florida occidentali juxta amnem Sti.-Johannis propelacum Georgii Michanx. £. fl. in aio-jun. (v. v. c.)*

Siif frutex; rami virides; folia oblonga utrinque angustata obtusiuscula, brevifolia etiolata, odorata, subtus pallidiora; flores 1-3 conferti ad apicem ramorum; antherae longe pedicellari, cernui, inodori, coloris illi el lei, 4-5 lin. diametro; squamulae 1-6 minimae; sepala 3 ovalia subciliata; petala 9-12 ovato-subrotunda concava; stam. f. g; ovaria 1-5.

## II. DRIMYS.

*Drimys*. FORST. *gen. t. 42. LIN. f. suppl. 269. Juss. flw- 280, LAM. diet. 1. p. 330. III. t. /t/|. — "Wintera. MIJKR. syst. 417- WILLD. J/J. 2. p. 1-3()*.

Fit. Calyx aut integer aut 2-3-partitus, duricius persistens. Petala 6-24 unica duplici serie disposita. Filamenta 00 brevissima apice; crassiora; antherae didymae apice; inatae, loculis subdiscretis lateralibus \ ovaria 4-5 congesta, siliate punctiformi terminata j Bacca toto tunc in locularibus co-sperma; semina duplici serie disposita.

VEG. Aibores (fruticesve T) sempervirentes glabrac, mortice acri aromato, foliis breviter petiolatis, ovalibus oblongisve, integerrimis, pedunculis lateralibus axillariisve, uni aut multiloris; floralium parvum numerus varians; stipulae in foliis adultis nullae, sub apicem ramorum novellorum si tunc mox caducae convolutae acuminatae.

VIR. Cortices (prosertim D. Winteri) acres amaricantes tonicaj stomachics.

H.VB. Species 5 hinc usque notae j una qua? sectionem generalem constituit et à caeteris sat diversa, habitat Novae-Zelandiae; ceterae Americam à Mexico ad fretum Magellanicum usque.

OBS. Genus structurae staminum et calycis subsistentia paululum ad Delimaccas spectans.

Sect. i. *Din At vs.*

CAR. Calyx integer dehiscentis. Flores minimi.

i. *Drimys axillaris*.

## 7). foliis oblongis utrinquè acuminata, pedicellis unidoris.

*D axillans Forsl'gen t jja (icflor ) nov act ups 3 p i8a Lin /' xnpl 370 Lam ill t 4j)4 f a ic Font.*

*Wintera axillana Wlld sp i p 1240*

*Lib in Nove-Zelandia nemonbus Forstpr. \$ (r 1. ip inh Mus Par. lldiiks Lamb )*

Rami teretes purpnrei subexaaperati; folia obovata seu oblong\* utrinquè acuminata petiolata, supern<sup>^</sup>lucida, fet+ 3 poll longea; pedicelh aiillares *j-B* gracilhmi i-flon nudi; flores miniañ; cal}x V̄z Fontero integer delnacens, petala 6 ovata ex descr , oblonga ex icone, palentia; ovana 4 tetrasperma

Sect. II. WIN TEE A.

CAR. Calyx 3-3-partitus aut a-3-sepalus<sup>^</sup>

a. *Drimys Winteri*

D. folns oblongis obtusis subtiis glaucis, pedicuhs subsimphcibus aggregatis, aut brevissimis in pedicellos elongatos divisus.

Cortex Winteranns *Clm.cxot yS*

I-fliifolia Magellaiuca cortice aci 1 *C Bank pin 461*

Jftigne cinnamomifrn ohvie frnctn *Femll obt 3 p 10 v fi'*

Poriclymenuin rectum folns lam llls cortice aromatico *Sloan phU trans. v iy p ga3 I 1 f 1 a exMurr*

*D Winteri Font gen p 84 t 4» (ie fi ) Nov act tips 3 p 181 Lilt.*

*Wf' titpl aft) Mill fuse ic patch Lam iLcl a p 3Ji*

*Wintera aroniatica Sol mea obi 5 p 46. / 1*

*Wintera aronatica. Murr sjsi 507 app med 4 p 667 Wlld sp a p. ia3y Pen euch a p 84 Bonpl pi tetjum 1 p 309*

*jE Pnnclafa*

*3r.igallana Comm! herb*

*D punctata Lam' diet a p 33o III t 494 / x*

*Hib in Freti MagpJlamci >allibus soli exposing Font Comm ,iuSlalc» Land Menztet ^ - ^ fl decmh (v s sp )*

Aibor quoad altitudinem minificè vnrians, pro soli digrmnine f)-{opcdali<; rami leretesciatricibnsfohoniinciaBperati; folia ohlonga olitusa, IHTVO medio donata , cteterum avouia, sublus glaiica tenuiLer punctulata, III 'tar jS minus glauca inagis distinct<sup>^</sup> punctala, pedicuh axillares ant subterminalcs approximati sxpuis i-flon simplices, ranus pailò supra basim m pediceflos elongatos articulatum divisi; calyx a-3-sepalus, petala 8 oblonga, bares 4<sup>^</sup> obavatae

Ex hâc arborè (nûn confumlondA cum WinteramA Canplll sm 'JanrllA albâ inter Mehaceas rerenſendâ) elintur Cortex Winlrrniun MIII% pnmiim (I trctnaanno 1577.1 Jobanne Wintn qni ruin rl Intake it<i fecit, ccil\*x btowaclnrus anti<sup>^</sup>coibuticio JCo'il .Mtt.r c;<sup>^</sup> ,uu' ;

*i.* 607. *Cartft. diss. de con. ivink* 1760. *Dale, pharm.* 3a8. (Morris\*  
*tried, obs. 5. p. 56.*)

### 3. *Drimys Granatensis.*

**D. foliis lanceolato-oblongis utrinquè acutis subtùs glaucis,  
 pedunculis elongatis trifidis.**

#

*D. granatensis. I\*in.fl. suppl. 369. Lam. diet. a. p. 330.*

*Wintera Granatensis. Murr. syst. 507. Willd. sp. i.p. 1239. Pers. ench.  
 a. p. 84. Hi/mtt. et BonpV pi. teqnin. 1. p- ao5. t. 58. Lozano in sent,  
 nov. gran. 1809. fl. 180.*

*Hab. in NovS-Gi anata ( Lin. f. ), Brasilia ( h. Juss. ), in Regni Santa-Fez  
 de Bogota montibus ad altitudinem i500 hexap. Hiimb. el Bonpl. 5  
 (v, s. sj).).*

*Arbor (norgyalis in NovA-Granada vulgo uigi, in Popayan et Qnitbensi  
 provincift Caneta de Paramo dicta ( Lozano ) ; folia pctiolata-oblonga  
 utrinqud acuminata 3-4 poll, longa viz pollicem tata superne intense  
 viridia, subtus nervo proraimilo. excepto albido-glauca ; pedunculi  
 axillares solitarii, pollicem ft ultra longi, apice pedicellos a-3 pollicem  
 longos i-floros gerentesjpetala alba circiter ia.*

### *L.* *Drimys Chilensis.*

**D. foliis oblongo-obovatis subtùs glaucis ,pedicellis confertis  
 l-floris aut è pedunculo coramuni ortis, petalis 6-9  
 oblongis subobtusis.**

\*

*Qinelo. Domb ! herb.*

*Hab. in Regni Chilensis pakudosis. Dombey. 5. (v. s. sp.in h. Mus. Par.)  
 Frutex elatus ; Cortex valde aromaticas; raini tereres; folia oblonga basi  
 attenuata fere obovata coriacea glaberrima , breviter petiolata , sublus  
 glauca , Magnolia; glaucae aemula ; pedunculi nunc brevisaimi axillares  
 apice pedicellos 4-5-unifloros umbellatos elongatosque grentes, nunc  
 nulli pedicellisnempe 4-5 exaxillissupremis oiti aggregati pollicem ad  
 sumnm longi; calyx a-3-sepalus , tarde deciduus , forsan persistent,  
 sepalis ovatis obtusiusculis ! uetala 6\*q oblonga snbobtusa , calycedulilo  
 loiiigiora ; stamina breTissuna ; antnera? didymae albicantes; ovana 5-6  
 ovata super thorum parvum globosum congesta; baccac ovaes subcom-  
 pressae obtusse.*

### 5. *Drimys Mexicana.*

**D. foliis oblongo-lanceolatis utruiquè acuminatis, pedun-  
 culis elongatis apice pedicellös 4 elougatos gerentibus,  
 petalis 20-24 acutis.**

*D. Mexicana. Moç. et Sessi pi. mexic. ined. ic.*

*Hnb. in Mexico. ( ic. Mex. ) 3 • ( v\* ic. pict. )*

*Frutex; rami teretes, stipuk acutft ut in Magnoliis terminati; folia petiolata  
 oblongo-lanceolata utrinquè attenuata; pedunculi pDllicem sesquipolli\*  
 cemve longi, apiceumbellatira divisi in pedicellos 4longos i-floros; calyctis*

. j . ' .oneave a opposite) concave) persistentM; petals alba paten-  
tia UM 1 Hcuta ao-aif sene iluplici alternmim dispouta, atamina bi-e-  
vissiioa (livaria 4 j bacce 4 But aliortu a-3 obovaiebasi attenuale caeruleo  
violacec.

## III. TASMANNIA.

Tasmanma. R. BROWN. *wed.* — Gen. nor. LECH. *ined.*

FH. Flores dioīdi minimi Qrimydis floribus similes Q\*.....  
Q. sepala. . . . petalaeque decidua; ovanum 1. Fructus mem-  
branaceus indehiscens poly sperm us i-ocularis ; semina  
subcurva, testā nitulajgkh, albunneque carnosio donata,  
lateraliter adfixa biserfflra? subhonzon'taha.

VKG. Frutices glabernmi sempervirentea; folia alterna  
breviter petiolata integerrima; pedicelli l-flon ex axilhs  
folionim supremis conieitum orti, foliis breviores, teretes  
graciles. Rami stipulā convoluti acutā deciduā. parri ter-  
minati.

OBS. Genus Drimydi valde affine ex cl. R. Brown, sed  
difiert flonbus dioīcis, f&mineis monocarpis.

HAB. Species u in Novā\*Hollandiā.

## 1. Tasmanma aromatica.

T. foliisoblongis basi inpetiolum sensim attenuatis, frugus  
globoais subdidymis.

T. aromatica A Brown-!prod Nov-HoII >. *ined*

Jiab in Nore-HoHandw fugidioribna, nempī in montibiu intulai Van-  
Dirmen A Br , in MBUIA ILing el ad fretnm d'Entrecatreanx. *LeeJw*  
*nault i* (T B ap Binfflor )

fiami teretea ; novelli BubfaBiculailm ex Teteram aplcibaa orti; cortex  
aromoticaaffolia oblooga uinūquē attennata baai sensim ( nee abrupte )  
anguatata in petiolum brevem craMiusculum, Integerrima, corucra,  
nervomēdio haw prominulopinualm nerruao, nervulis angulo acutusim-  
mo ortis, i-3 poll lnnga, 4-5 liu lata; pedicelli fieniinpi ad apices itmu-  
lornm confertī; 5-7 lin longi, i-floii ; froctus globosi, subdidym, vix  
pisi tminimi magitudine, ruacoHiigncantea

Specimina à cl Lechenaalt lecu à Biowniama differant ramulis magis  
fasciculatlm ortia, foliis angisvonbua, frucubuaque dimulio ferè mioo-  
nbiu

## a. Tasmannia insipida.

T. foliis ovali-oblongis ad apicem petioli brerissinii abrupt^  
subaunculatis, fructibus ovali-oblongis,

T. insipida. R. Browniprod. AFQV.-HQII. V a. *intd.*



/jG

## DICOTYL. SEU EXOGENIÆ.

lia!>. in Novâ-Hollaudiâ circa Port-Jackson. *R. Brown. Caley. L'ec7ienauh.*  
f). (v. s.sp.)

Kami teretes fusci, cortice laevi insipido! folia petiolo crasso brevissimo submarginato instructa, basi abrupt<sup>^</sup> auriculata, auriculis minimis rotundis subcochleariformibus, ovali-oblonga acuminata glabra sempervirentia f 3-5-poll. longa, 10-12 lin. latu, nervo medio ad apicem usque subtis prominulo, ver&penninervio, nervulis nemp6 lafcralibus angulo minus acuto divergentibus; (lores dio'ici minimi. <y petiunculi ex apice ramorum orti brevissimi, divisi in pedicellos j-8 graciles i-floros p<-clunculo longiores sithcorymbosos f basi extractescaduce membranaceaj ovali-acunjinatæ axillâ ortos; alabastra ovata minima; Q pedicelli bini i-flori, 8-10 lin. longi, ex axillâ foliorum superiorum orti; fructus membranaceus, ovato-oblongus, utrinque <sup>^</sup>jlusus, seminibus subtorulosus, 5-6 lin. longus, 3 lin. djametri. <sup>^</sup>E <sup>^</sup>

### IV. MAYNA. f

Mayna. *AUKL. guian. 2. p. 922. t. 35a. Juss. gen. 281. LAM. diet. 3. p. 680. t. 491\**

FR. Flores dio'ici. cf. Calyx 3-sepalus 3-partitusve. Petala 8-9 calyce minora. Stamina circiter 3o 5 antherse oblongae 4gonse apice crassiores; Q. ignoti.

VEG. Frutex Gayennensis j folia magna breviter petiolata oblonga acuminata integra lœvia; stipulae 2 parvae deciduae; {lores parvi plurimi axillares odorati brevis pedicellati; pedicelli 1-flori basi bracteam 1 parvam gerentes calycesque velutini.

OBS. Genus ex solo Aubletio notum, inter Magnoliaceas et Annonaceas medium, fructibus autem ignotis dubium, ob folia stipulacea Magnoliaceis relatum, sed antheris tetraffonis. et florescentia forsau ad Annonaceas referendum,

#### 1. Mayna odorata.

*M. odorata. jubl. guian. 2. p. gaa. c. 35a. Lam. I. c.*

Hab. Cayennae prope hortum praedii Loyola. 5 fl. decembri. (Aubl.)

### V. MIGH<sup>^</sup>IA.

Michelia. *IAN.gen. 691. G\*aTi». fr. 2. p. 263. t. |Z\*j. Juss. gen. 280. LAM. diet. 1. p. 690. ///. t. 4\$)3- non HOUST. nee AHM. — Champaca. ADAPTS. Jam. i.-p. 365.*

FR. Calyx 3-sepalus petaloides deciduus, bractea spatulata, lateraliter dehiscente caduca cinctus. Petala 6-15 multiserialia, exteriora majora; Stamin. 00 petalis breviora j

u ,:•(i >neares. Ovana oo secus torum pyramidatum spicai.i uggregata. Capsulae subbaccatae, apice uehiscetes, bivalves, secus rachin sptcats, distantes nee imbricatec, puwyspermae; semina circiter 8 subbaccata.

VEG. Arbores elegantes; folia ovata aut lanceolata integra petiolata penmnervia, nervulis reticulatim anastomosantibusj flores aullares, solitaru aut geminati, breviter stipitati, odorati j Gapsulae matune extus punctate, è longinqjio Coccolobas reverà diversissimas ferè simulantes; semma rabentia.

Via. Flores odoraii et lded arbores in Indii ornamēntani.

HAB. Species omnes Indies, etabIndis *Champac* generatim diets, a poetis India saepe celebratae (JONES. *AsiaU res.* 4. p. a88.).

OBS. (con fructus Rbeedn et Gaertneri vix congruunt; specimma quae vidi tabulam Rbeedianam optimè referunt, semina ex. Gaertnero albumine carnoso gaudeot. — Magnolia; quaedam Asiaticae ad hoc genus forsant sunt referenda t

### 1. Michelia Cliampaca.

M. folus lanceolatis glabns.

Champe *C Batik pin* 47°

Flos Indicus Champaca dictus *Bont. hist nal md* 190 *Coinm.fl.mal* p 29

Uvifera arbor Onemahs folio oblongo. *Bern par bat* 365 *Cōmjn fi. mal p* 70

Champaca Phihppenua flore et fnictu stellato *Petiv qaz t >4 f* 1

Tsjampacca inodorum sive arbor avifera Indica foliu Lauu Americana?.

*Krdjrn prod a p j* 21

Happghaha *Herm zeyl* 64

Cliampaca MalabanSfFaufuleLiiBitanis *Mm zeyl p* 64

Arbor procera rlapughaha dicta flonbas obloDgid Inters odoralis *Burnt \* zeyl.* 31

Champacan *Meed mal 1 p* 3i t 19 • *Bay hut* 1641

Zampacca in Luzone *Ray camell* 83

Sainpara, bonga Sjampacca *Rmftph amb a p.* 199. t 67

IUichelia *Lin fi zeyl n* 144 *Osb u chin g* 3

M champaca *Lin! sp* 7S6 *Lam ill t* 493 *diet 1. p.%go \* IVtttJ sp,* % p ia60

M. auaveolena *Pert each* 9 p 94

Hab pertolam Indiam ulunmm in Maleyenaiboa regionibaslocis odiseb arenous, acd fere nbiquē culta (*Humph*) \$ ft per totum aunam fv.B.ap )

Arbor cortice cinereo, ligno molji, trnco elato, ramis pancis; foba Iste Tindia ; flora ci-orei, per diem unicum soavifsime o'snlcs, decerpti

/i./8

## DICOTYL. SEU EXOGEN<sup>^</sup>.

mox subfidelidi; capsulaebaccatae, pallidè virescentrs, «ubrotuncK, punctis stelliformibus notatae; semina 6-8 rtibcñtin angulosa (liumpli.).

Folia oblonga lanceolata, utrinquè acumin:tta, supci'tiè lurida., nei vo medio sublùs p̄rominulo, nervuHs pinnafis rainosis reticulatim anastomosantibus; pediculi axillares i-flori glabri, petiolo breviores, inedio cicatriculâ (spathse vestigio) nbtati; alabastrum ovato-acuininatum pubr tenui serice<sup>4</sup> adressâ subargenteum; petalia oblonga 6-8 lin. longa, 3 lin.lata.

### a. *Michelia Kisopa.*

**M. folns ovato-lanceolatis glabris secus petiolum non attenuatis.**

*M. Kisopa. Buchanan ! iited.*

Ifab. in Napauliâ circa llarain-Hetty. 5 ^- octob. *Buchanan*, (v. s. sp. in h. Lamb.)

Vald6 similis *M. champacae*, sed differt: foliis magis coriaceis., basi cvatis nec/secus petioiuin a ttenu.it is, spoil, et ultrâ latis; ramis juuioribus fuscescentibus; cicatricibus stipularum in rnrals juuioribus obliquis nee horizon talibus; gem mis subfuscis pauld majoribus; pediculis brevioribus crassioribus; petalis 9 oblongioribus acutioribus.

### 3. *Michelia Doltsopa.*

**Mj foliis ovali-oblongis acuminatissimis glabris subtiis glaucescentibus.**

*M. Doltsopa. Buchanan ! ined.*

flab, in Napauliâ circa Harain-Hetty. 5 • A- f<sup>e</sup>^r. *Buchanan*. (v. s, sp. in li. Lamb.)

Arbor; rami teretes crassiusculi, cortice fuscescente, stipularum cicatricibm tenuibus circulariter notati; stipulae extùs fusco-velutinx, mox deciduae, in geinmam t̄pnninalemoblo'ngam subacnininatam convolutae; folia ampla giabei-rima coriacea ovali-oblonga acaminatissima integerrima, utrinquè reticlatini subnervosa, subtùs glaucescentia, petiolo ro-19 lin. longo, limbo 6-g poll, longo, %-i poll, lato; flores axillare<. solitarii subsessites, peduueulo nemp6 brevissimo ora«so, tomenfum veluti-iiuin fusco-cinnainomeum densum gerente, spathse cicatrice circular]ter notato; spatbfe a oblongic convolutae extùs tomento fusco\*cinnaraomeu lrirsutse, decidua;; ulfibaslrum obtonguin, formâ magnitudiie et habitu subsericeo Olirysalidem *Bombycis* acmulans, colore autem discrepans; Petala 6-g, exteriora oblonga fei<è obovata ia-i5 lin. longa 6-8-lata gla-fa, interiora augustiora; stam. pelalis triplò ferè breviora; antherae lin pa res adnatseinii orsac; ovaria in conuin oblongum aggregata, velutina, stylo iiliformi glabro qrttinato aristata.

### 4. *Michelia Tsjampaca.*

**IVL foliis lanceolato-ovatis, junioribus subtùs pube adressa sericeis.**

*Sainpacca sylvestris. Rumph. amb. a. p. 202. t. 68.*

H. P. V. O. f. T. O. f. e. B. *Burnt' mil ia* 4\*  
 M. Taianipaca *Lm' manl* 78 Zjin </icf. i. p. ^ulFilld. sp. a. p. iafia  
 M. sencea. / \* <<< TOCA a p g4  
 lld> in sytau Ambouienaibiu locis umbroais. £. ( T. a. ap in h Deles\* et  
 Li II )  
 Ariior M. CbaiDpac& elalior; folia majora, juniors sahtua ferè lanngmosa;  
 flores ex albo straiuinci parAin odoraU; aemint in. quAqne capauli a-7  
 >allul£ rnbentia ( Buinph )  
 l'luüta inherbarioBurniiinj, nuncptleMertii, B«bnoinineM evooyinofdu  
 •eu *Tnjampaca cornung serrate*, habet folia ovato-lanceolata acummata,  
 adulta glabra, jnniora subtüi nitid\* Tillia adpreMie eericea; florea 4 ID  
 tfedanculo cor^robosoa, jumoret ext&s snöserieeoi. PJanta herbarii  
 Linneau habet abbaatro glabra An plum bic confiua species ?

### 5. *Michelia ruQnervis. f*

M. foliis ellipticooblongis utrinque acuminatis subtüi in  
 nerru petiolis turiombusque pube flavo-mfi velutinis.

I lab culta in msnlis Mauntianis *Commerson* 5 (v. s\*sipefl)  
 Itamuh floribai deitituti ID herb Commenoniano aub nonune *Champec*  
 aervati, ab omniboi supra enumeratia Micheliii differre videntur ob  
 pubem velutinam flavo-rufam ramnlos jnmores stipuJas pelioloa nervoa-  
 que paguai folioram infenona tegentem; folia membranacea, 6-7 poll  
 longa, a-3 poll Jata, elbptica, utnnqad aed apiM impnmis acuminata,  
 pennnervia, nennhs reticulalim anaBtomoaantibiu

### •f. *Micheliee vix no tee.*

R. *Michelia ceemlea Rumph.amb* à ^ .199  
 Ilab in Javâ ubi vocatur *Tsampeeeea Btru.* Floa caanlena et debilu colo^  
 ria ( Roraph )  
 7 *Michelia alba Humph. I. c.*  
 Lab in Jarft et Baley4; floa albaa minor et odoiia qoim M. champaca  
 picundiojis ( Bumph ).  
 8 *Michelia pamflora Rumpk.t c.*  
 Hab. in Teraatâ; floa croceaa at in VL. champaoft, aed minor.

## VI. MAGNOLIA.

*Magnolia. Lift. gen. n. 690 G&KTK. fr. i.p.Z/fi.t 70 Jess*  
*gen. a81. LAM. 4U. t. 49 <> nonPlum.*

FH. Calyx 3-sepalus, deciduus, interdum nullus ( sraalis  
 forsân omnind petaloideis et pro petalis exterâis habitis ).  
 Petala 6-la, bi-tri-quadruphcive ordine disposita, decidua.  
 Stam. 00 antheris extrorsA. Capsulaa 00 spicatim deeds rafchin  
 cjilindncam in conum imbricate, liflere, bivalves, disper-  
 niae, extrorsum dehiscentes. Semina baccata, subcordata,  
 funicuh umbilicalis lon^issimi ppe extrâ capsulazn pendula.

**VEG.** Arbores pulcherrimse; folia integra; stip .'. >. opj. sitae, folia juniora tegentes, in gemmam' acum. /sun convolutse, citò caducae; flores ad apices ramorum terminates, solitarii, breviter pedunculati; brae tea unica lateraliter fs<> aut duae oppositae alabastrum includentes mox caducae et lineam circularem super pediculum, utsti pulse secus raraulos, relinquentes.

**OBS.** Tegumenta floralia cādūca, numero varia, apice pedunculi seu tori basi scrobiculatse inserta\* Torus elongatus basi stamina multiseriaria articulati inserta, apice ovaria imbricata gerens. Fructus in speciebus Americanis solis notus; semina in iis omnibus rubra bina aut abortu solitaria; funiculus longissimus tracheis plurimis faseiculatis (teste Schkuhrio) ccfistans. Fructus specierum Asiaticarum omnium ignotus verosimiliter diversus et genus ideò in posterum dividendum. Character genericus è solis speciebus Americanus erutus.

**VIR.** Cortices amarsearomaticse, tannfno acidoque gallico carentes, tonica& ifebrifugae. Semina etiam amaricantia saepù febrifuga. Capsulee aromaticae.

**HAB.** Species 9 seu Magnoliae veras habitant in America boreali, 9 nempè Gvfilimiae seu Magnoliae spurise in Indiâ, Japonic aut Chinâ.

**Div.** Garacteribus carpologicis deficientibus Magnolia? dividuntur in sectione\* duas, in posterum verosimiliter genericè distinguendas, nempè:

- I. **MAGNOLIA** seu species Americans, antheris extrorsis, seminibus filo pendulis. . . . . Sp. 1-9.  
 II? **GWILLIMIA** seu species Asiaticae, antheris introrsis, fructu ignoto. . . . . Sp. 10-18.

#### Sect. I. MAGNOLIA.

**GAR.** Species Americans, bractea unicâ alabastrum includente, ovariis approximatis, antheris extrorsis, seminibus filo pendulis.

#### 1. Magnolia grandiflora.

**M.** foliis perennantibus ovali-oblongis coriaceis supra nifidis subtis ferrugineis, noribus erectis 9-12-petalis expansis.

Tulipifera arbor Floridana Lauri longfe amplioribus spl<ndentibus et densioribus foliis flore majore albo. *Pluk. amalth. 206.*

## MIGNOLIACE-ffi.

4M

M altim ia flore iigenli candido *Catetb ear a.p. 61. f. 6x. hurt. n. i.*  
f i *EdW' bnt herb t ga*

M maximo flore fobis nibi&s ferrnghiþu. Tveip. «&«. f 33 el 35.

M ahiuima lauro<cerau folio flore ingenti candido. *Ammn angl. t lif.*  
« /in

M. fohia lanceolatis peniatentibu ctnle erecto arboreo. *Mitt. \*c. a. p. Ii5.*  
1 17a •

*Magnolia Dttham. arb a. ^ 1.*

M. grandiflora im ^ rf. 9 p ^55. *Afi/Z. duo. n. \*. Gwnn. fr 1.0.*

343 < 70 *Wak.fi. car i5B Mmrsch eat ad gall. i3o Lam?dtg.3:*

þ 671 \* itf <. 490 *Xtltf ». 2, p ifl55. Csugl. viag. a. /> 487.*

*Mltlx!fl. bor am \* p. 38o Mich\* J arb. ap. 3 p yi. t x. \**

*Duham arb ed nev.v a p/r:ag. f 65 \* Pusa\* & for. 6H. I. Þ: 38o.*

\* *Obonata, folii\* obonto-oblongU, floribu expanxia. ^&c few. 0^ a.*  
v 3k p 3ag

^ *Eliiptiea, foliu obloDgo-ellipticu, floribu rabcontnetii. jrff. Z. c.*

> *Jtncelata, fobis obloDgo-lanceolatii, floribiu nibcontractu. Ait L c>*

Hab in America borealu lodi pbgaibna ubndia à GarolinitepteDtrionaH  
ad Lomaianain uqoe (Jtfidn ) § ( T, a. ap. et T. C. ) fl. par toUm (ah  
fcstatem.

Arbor ommnm pncherrimat 60-80 -pedea in tolo natali alta, cortice grueo,  
ligno albisaimo, franco recto , *aymk pynnuda^BmniaubTeitiGillatu;*  
folia breviter petiolata y 6-8 p^oll. longa, appe^HKdda , locia nmbrosif  
subtui vindia, wepba imprimu in apriria ITOU (erragioea, juniora  
villosa; flora mvei odorati, 7-8- poll diametro, terniinalei, pfu mi-  
liõsve expanu; petals g-ia obovata ant ovalo-oblonga baii angustata, 3  
exteriora iorsan pro calyce petaloideo habenda; fractas OTatni, 4 poll,  
longns, conom eiraulans; semina rabra, longè pendula.

Yarut, x° foliu aabtuB ferragineii firidibniTe, gltbru TiUoåure, oblon-  
guobontia lanceolature; a . floribns ezpanaia ant anboontiaxia.

### 3. Magnolia Mexic&na. †

Mt foliis ovalibus baai aubatteanatis obtasis^ floribiu 9-  
petalis expanflifl, petalia ovatb planis.

Yolozucbhl anatochyca. *Hem me\*. 4o. ic*

M grandiflora *Mæ 01 Send fl.mex. duer.ined.*

M glauca. *Fl mex icon. ined.*

*Bab in Mexici temperatu bamildmi campeatribi»(Henl.), in Ghapnltepec*  
*etQaaonahuacaffl mex.) J.fl maio.*

Arbor magni, foliiftilti medica, dnpl6 tamen longionbns (Hern.)-Folia  
prtiolata patentia glabra TIX obtuaa; floret ad ranraloxnm extremitatea  
aolitam, auaveolentea (Hern), albi, into\* tordidé AobpdrpnraBcentea;  
perala 9 (aut sepala 3, petala 6\*jmta, patentia; stamina mtea breviasima;  
alabaitra oTato-globoaa; fmctna ovatns nigmoena aquimia obJongu  
aõice emarginatu fiaaian ut in M. grandUIort; aemna ( ex icone, ud,  
f&raan jDmora)parvm pfenda intim fmdhn «^ -lj' ^h. An potiõi Ta-  
Ikmat ppedea alien t

3. *Magnolia glauca*.

**M.** foliis ellipticis obtusis subtis glaucis, floribus 9-12-petalis contractis, petalis ovatis concavis.

Tulipifera Virginiana Laurinis foliis avers/1 parte rore caeruleotinctiscdnibaccifera. *Pluk. aim.* 379. t. 68. f. 4.

Lauras tulipifera foliis subtis ex cinereo aut argenteo purpurascensibus. *Ray. hist.* 1798 ?

**M.** lauri folio subtis albicante. *Catesb. car.* 1. p. 3j). t. 39. hort. n. 3. f. 3. *Trew. ehret.* 7. 9. *Dill. elth.* 207. t. 168. ^ . ao5. \*

**M.** foliis ovato-lanceolatis. *Lin. hort. cliff,* aaa. *Cron. virg.* 61. *Kedm. it.* a. p. 3a4.

**M.** Virginiana « glauca. *Lin, sp. ed.* 1. p\* 535.

**JVI** glauca. *Lin ! sp.cd-* 3.p. 755. *Af<7/.* diet. n. 1. *Wangenh. amer.* 60. l. 19. f. 4^ - *Marsch. cat. ed. gall. iap. Lam . 'diet.* 3. l». 674.\* *Duham, arb. ed. nov. v. a. p.* aa3. (. 66. \* *Michx'fl.bor. am.* 1. l>. 327. *Michzr. f. arb. am.* 3. p. 77. £. a. \* *Castigl. viag. a. //.* 387. *Scltkuhr. hand I/.* 2.. n. M4<sup>1</sup>\* \*• i\$&-Bi\$'fi\* *host. lig.Purshfti. bor. am. a. p.* 38i.

**M.** glauca var. \* latifolia. ^<7. *Aew. &<.* 1. 11. a. l?. a5i. *JVilld. sp. 1.* p. ia56. •

**M.** fragrans. *Salisb. prod.* 379.

j8. *Longifolia*, foliis jtfhennantibus ellipticis utrinque acutis. *Ait. I. c* *Pursk. I. c.*

y. *Argentea*, £o\iis> omongis subtis sericeis albido-glaucis. *Punk! in herb. Lamb.*

**Hab.** in America? borealis locis humidis stagnosis à mare parura dissitis k Massachusett ad Floridam et Louisianam ( Michx ), A in New-Jersey et Carolinâ, & in Georgiâ et Floridâ ( Pursh. ). 5 - ^ . fl. «est. ( v. s. sp. et v. c. )

-Arbor magnitudine Tarians à 5 ad 40 pedes, saeptis- ao-3o pedalis ; folia longè petiolata, supernè laevia Intensè viridia, subtis cinereo vel caesio-glauca, autumnò decidua, primo vere nascentia; flores 3-3 poll, diametro, suaveolentes, albi, erecti; calycis sepala 3 ovata alba reflexa; petala 9-ia ovata concava; fructus ovati obtusi subcarnosi virescentes 12-18 lin. longi.

Variat in bortis Europeanis et etiam in loco natali, x°. magnitudine 5-6-pedali circa Noveboracum et Philadelphiam, 2o-3o pedali vulg6, 4o-pedali rariis in Carolini et Georgia ( Michx. f. ); a\* foliis ovatis, ovato-oblongis ellipticis in var. 0, aut oblongo-sublanceolatis in var. y, deciduis aut in var. & perennantibus, utrinque glabris aut in var. y subtis sericeis et Salicem albam ferè aemulantibus.

4- *Magnolia Umbrellâ*.

**M.** foliis deciduis lanceolatis pafitentissimis, adultis glabris, junioribus subtis pubescentibus, iloribus 9-1 a-petalis exterioribus dependellibus. \*

**M.** amplissimo flore albo fructu coccineo. *Catesb, ear^p.* 80. i. 80. *hort.* p. 4\* \* 4\*

M flori\* tiaximo albo fatido folna decidms amplu florep, ad nmnloram senem •phauicè cingeatibus *Gron vir^ed a p 83.*

M Virginian\* f et forsan JS *Lin sp ed ITp 536*

M tnpetala. *Lin. sp ed. a p 756 Mill diet « 3 Marsch eat ed gall. i3o tfiUd tp.2 p ia58. Miehxfl bar. em 1 a 3a7 Michi.f\* arb.fim 3 D, 90 ( 5 \* Castigl viag aq. 987 Drim Conn. 6of enft. 5 » ia8 ^« JCrw. erf a « 1 p 33i Purshifi bor.am a ^ 38i.*

M umbrella Xont/ t/c/ 3. />. 673. \* *Duham art. ed nov v. a p. MX.*

M frondoaa iSoixjA. prof. 379

Hab in America boreabs lodi lylvaticit à Noveboraco ad Carolinam et Georgiam (Micbx )<sub>f</sub> in Virgini et Caroluft (Forth. ) \$ <sup>ii</sup> maio-jnl. (V l tp ftT P )

Arbor ad lammum 30-35 pedei olta; cortex gritem lavii; folia tennis, ovaha , nlnnqaè acaminata , 1-9 pedea longa<sub>f</sub> adalta glabra<sub>i</sub> jnniora sublàs pubentū im6 utnnqai holotencea<sub>i</sub> ad apicea ramoram noTello-rqm umbellallm conferta, undè *umbrella* Tnlg6 in Americft dicta ; floret albi erecti subfotidi 7-8 poll diam.; petala oblonga concava g-is ( nee 3 ut Tult nomen Lmnoanum ), nctenon ( noiiAa pro calyce babenda ) dependents; firnctna rosei, ovati, 4-5 poll, longi, 9 poll. diam.

### 5. Magnolia acuminata.

Mi fohis deciduis ovalihus acuminatissubtùs pubescentibua, floribus 6>9-petali8.

M flore albo folio majore acuminato nana aioicame. *uutso. car 9. p id. t 15 hart n.a.f a Gron virg.ed\* p. 83 Kalm if in a p 3a4.*

M. foliia OYato-obfongu ad banm et apicem angaatia ntrinqaè ?irentibui. *Tmp ehr t 6a b£*

M VifgiDiana var i *Lin. sp ed 1 p> 536.*

M acaminata *Lin! sp ed a. p 760 MM. diet n 4\* tench, arb. cat. lag Lam I diet 3 />. 674. \* WiUd tp a p. 1967. Castigl viag 9. p. a87 Dukam arb ed.nov v 9. p. aaa Michz flfl. bar am, I.p.3a8. Michx / arb. am 3 p. %%. t 33\*^« Kew edl 9 v 33p 333 PuRk I yl bbr. am % p. 38i*

>l rustics et M Pennsylvania *Bortul*

Hab in America) borealis vallibna montinm bumidu à flnmioe Niagara acut montes Allegbanya naque ad Georgiam, in montibna Cumberund (Micbx ), i PensyWanilaaCarobnaaiCPunh.) 5 & maio-jal (T B. sp et v c )

Arbor 60-80 pedea et nlttá alia; lignum flaTO-anranlinm ; folia 6-7 poll, longa, 3-4 lata et in junionbua arboribns majoia, inollia, floret albidi flavescentea ant anboBmleacentea (Mwhx. f ), J-4-poll diam , vix odorati ; fractal cylindranei, apice acpè craauorrB ante natantatem Capaici tea Cucnmeru frnctum fere Bmnlantes,apde`nomen *Cucumber\** tree ab Anglo-Amencaniliarbori datum

In horto quodam MonspebenaiaVLa Yérune) vidi M aenminatam florent-rrro; bunib folia ovato-oblonga acuta nee abrupté aenminata ( flore\*. virides admaaa pancá flavedineet extúa polline glauco ca^nleicentes; petala erecta, obtonga, apicee latiora, fere spatnUia. An varieta\*? an foraan hie apicea dna cdnfnaa ?



6. *Magnolia auriculata*.

**M. foliis deciduis glabris subtus subglauciscentibus spatulato-ovatis basi cordatis, auriculis obtusis approxir. •• sepalis 3 patentissimis, petalis 9 oblongis.**

*M. Fraseri*. *Walt I fl. car.* 169. *cum ic.*

*M. auriculata*. *ham! diet.* 3. p. 673. \* *Barer, trav.* 33g. *Willd. sp. a. p.* 1158. *Duhum. arb. ed. nov. -v. a. p.* aaa. \* *Dum. Cours. bot. cult.* 5. p. 130. *Michx! fl. bor. am.* 1. p. 3a8 (var.). *Mtchx.f. arb. am.* 3. p. 94. /• 7' \* *Andr. bot. rep, t. &j3.* *Sims. bot. mag. t. iao6.* *Ait. Kew. ed. a. v. 3. p.* 33a. *Cubier. mem. Paris.* 18j3. *Pursh! fl. bor. am.* 2. p. 38a.

*M. auricularis*. *Salisb! parad. Innd.* 43. 1. 43. \*

**Hab.** in Americae borealis montibus Alleghauys socus rivulos, proclpita, & originem fluminum in provinces Kentucky, Tennasseo, Carolina et Georgia super. (Michx. f.). 5 • fl. npr.-tnaio. (v. s. sp. et v. c.)

**Arbor** 4°~45 pfrdes alla, trunco ad diinidiutn usque altitudinis indiviso nudo, ram is rrmotis, corficc griseo lasy'i, Ifgno spongioso; folia Ixiii viridia, subtus plus minusve glucescentia, tenuia, 8-y poll, longa, ^-d lata, basi cordata, auriculis obtusis non div.iiicntissed petioloparallelis; turiones violacei, punctis albis noiati; flores erecti albi suaveolentes 3-4 poll, diam-; pctala oblonga vix acuta; fructus ovati, l-osci, 3-4 poll. U>ngi, squamis oculisve apice acut^ appendiculatis.

**Variat**, i° foliis subtus evidentrrglaucis autsubroncoloribus; a° floriliis albis (Michx. f. Salisb.) aut subflavosceiiribiis (Pursh.); 3° petalis oblongis erectis vix sesquipollicem longis (Mirli. f.) aut oblongo-linearibus patentibus 3/4 poll, longis (Sal.). An adhuc diue species confusae?

**Cortex** aroinaticus amarus i'ebriufugus! undd arbor *Indian P/tysic* ah American is anglie dicta.

7. *Magnolia pyramidata*.

**M. foliis deciduis glabris utrinque concoloribus spatulatko-ovatis, basi cordatis, auriculis divaricatis, sepalis 3 patentibus, petalis 9 lanceolatis acuminatis.**

*M. pyramidata*. *Bartr. itin.cd.germ.* 390. *Pursh! fl. bor. am. a. p.* 38i.

*M. aqriculata* -var. *Michx. fl. bor. am. 1. p.* 3a8.

**Hab-** in Carolinse et Georgia; parlibus occidentalibus. *Pursh.* ^ .fl. apr.-maio (v. s. sp.).

**AM.** auriculatadiffert, testibus Bartramio et Purshio, non tantum liabitn pyramidatn, sed foliis qqadruplò minoribus subtus viridibus, auricula à petiolo divaricatis, petalis lanceolatis sensim acuminatis.

8. *Magnolia macrophylla*.

**M. foliis deciduis amplissimis oblongo-ovatis subcuneatis basi cordatis subtus albido glaucis, petalis tf-9 ovatis.**

*M. macrophylla*. *Mithxi fl. bor. am. t. p.* 3\*7. *Duhain. aib-ed.* HOC. V. a. /» aai. *A2ii.hx.j- arb. am. 3. p.* 99. t- 7.\* *Dum. Cours. bat. c tic.*

5 p ii'» \* Ait Krw «/ t.v 3 p 331 Pursh fl bor am. s. p 38i.  
Bonpt. nav p S t 33 \*

M Muhaxia Hortul

fnh ir, America; borealis vallibus pingoihus npmorosia circa IJocolton ia  
olinâ superior\*\* tt in regionibus occidentatibus flimo Tennawee tra-  
• clii (Michx ) A fl maw-jul (• B up et V c )

Ai bor piilcherrima 35 pedes alta; raniorum aubstantia fer6 tota mednlllosa;  
cortex albas levis, gemme depretse argentea Mnceo-Tillosc ; folia i-3  
pedca longa, 8-10 poll lata, breTiter petiolata, oborato-oblonga , acuti  
hasi cordata, annca latit rotondia, BDpernbleelfe vmdia, aobtABalbidof-  
f^lauca tenniBRimi pobescentia; flores 8-g poll, diam Buaveolentes;  
pelala 6 ex Miclix , qex Bonpland (fonan arpala 3, petala 6)oblonga  
aiiborata obtoBa, alba, bau intua porparo-macalata; fractoa ovato-rotuD-  
dati ( ex ic Mich ^, cyhndracei ( ex deter ), 4 poll loDgi, rosei v valvulu  
apice non appendiculaUB ( Mich f )

### 9. Magnolia cordata.

M. foil is deciduis cordiformibua subovatia acutis aubtiu  
subtomentoais saprà lsvibus, petalis 6-9 oblongis.

M cordata Michx. fl bor am. 1 p 3iB Miehx f. mh am 3. p. 87  
< 4 \* Ait h. Kern « / i « l p 33i Pursh fl. bor. am. 9. p 3Ba.

Hab in Americas borealu npw apricia secna flnmen SaTanDän,ui Georgil  
sup et Carolinâ cup (Michx ) 5 fl apnh.

Aibor 4»-5o pedes afta; cortex rim<isnB ut in Qnercn roborc; folia long&  
petiolata, ovato-cordata, Bupernè larria, acnta ,4-6 poll longa, 3-5 lata ;  
flora flavi' erect 1, 4 poll diâm , 6-9-petalj; petala oblonga hneolu pnr-  
f nrascentibna longitudinaliter notatB; frnctas OTato-oblogci 3-poll longi  
f Michx ).

Sect. XI? GWXLLIKIA.

G^nullimia. ROTTLBB.. — Hagnolise et Lyriodendri sp. *autorum*.

CAH. Species Asiaticao, bracteis saepiis duabus oppositis  
alabastmm includentibua, antberia introrsis, ovariis sub-  
distantibus, fructibus ignotis.

OBS. An genus proprium? an species qnxdam bracte4  
monophyll& donatas Micheliu adnumerand.\*e?

### 10. Magnolia Tulan.

M. foliis deciduis obovatis abruptè acuminatis, junioribus  
pubescentibus post anthesin prodeuntibiu, floribus ereo  
tis 6-9 petalis, styhs erectis.

I e Yu-lan Mem. mwi chin 3 p 44<sup>1</sup>\*

M preLia Cornea 1/1 Vent malm n. a4 adn 9 Dum Court bot cult. 6  
p i83

SI. couspicua Salisb pa- 38 < 38. \* Ait. X&w ed a. v. 3 p. 38o.

M. Yulan. *Desf! arb. a.p. fi.Pict. lion. Par. 43. e. 3y Bonpl!n>,v. p 53-t. ao. \**

II.h. in Chinâ, sed locus proprius ignotus, jam ab anno 627 apud Chineses nulla (Salish. ). ^ . fl febr.-apr. ( v. v. c.)

Arbor speciosissima 30-/(o perles alta , trnco recto, ram is paucis ferè ut \* Pinodispositis ; folia floribus semi-dcfloratis nascentia ; (lores innuineri simul nascentes, odoratissjini, per paucos dit-s oxpansi ( Mem', miss.). Frutex in hortis nostris ùni aut biorgyalis ;rami teretes glabri; ramuli pubescentes; gemmae foliaceasquamosae,primùm ovatae, dein oblonga?, squamis exteriorihus coriaceis fuscis gtabris brevibus acutis , interiorilm\* meinbranaceis pallidis adpressè pubescentibus sensim longioribus; foli.i .inthesi decedente evoluta, intrâ gemmam invohitiva, juiiora utrinquè, adulla subtùs pubescentia, obovata basi cuneata abruptè acuminata ċcoi- dua, petiolo 5 lin. longo, limbo 3-4 poll, longer, a-a \ lain; flort«s odora- tissimi, ttrminales inter gemmas duas foliaceas orti; pedunculus brt v!<- simus crass us i-florus hirsutus; spat ha bivalvis dccidua ; petala 6 aut saepiùs 9 (aut sepala 3 , petala 6) oblonga subovata , alba cum paucò rubore suffuso, crassiuscula, a poll, longa ; staminuui filamenta brevia laia fciè ovata; aniherae lineares filamento duplò longiores acutse in- trorsie ! ovarla inspicam cylindraceam laxiusculain staminibus longvoia disposita 'iibglalna ; styli subulati longi exserti, post anthesin solutiotic regulari decidui; fructus ignoti !

### 11. Magnoliâ Kobus.

M. foliisdecicluisobovatisutrinquè pcuminatis, postanthesin prodountibus , junioribus subtùs pubescentibus, adultis glabris , iloribus erectis 3-sepalis 6-petalis} stylis reflexis.

Sini vel Konfusi vnlgò kobus aliis Side kobusi. *Ksrmpf' (imam. 5. p. 845.*

Kobus. *Banks, ic. Keempf. i. 4a- Descr. ined. in Brit, mus, n. agi5. eoc Salish.*

JVI glauca, var. \*. *Thunb. fi- jap. a36.*

?l, tomentosa *Thunb. ad. soc. Lin. a. p. 336 ? TVUld. sp. a. p. ia57- Ait. Kew. etl. 2. v. 3. p. 33o.*

?-I gracilis. *Salish i parad. lond. 87. t. 87. \**

IIab. in Japoniae insulâ Nipon (Koempfer.) § . fl. mart.-apr. ( v. s. et v, c.)

Arbor Cerasi magnitudinis, ramis rarioribus tortuosis, cortice scabvo campboram rodolonte, floribus ante folia ex lanugiuoso folliculo nascentibus (Koempf. ). Kami graciles glabri; folia alterna, petiolo 3-5 lin. longo donata, mcm1>ranacea, laetè viridia,3-9 poll, longa, i 4-3 lata, jumora subtùs et in peliolo pubescentia, adult a ferè omnin6 glabra ; stipula: pubescrntes; flores terminales erecti solitarii inndori, extùs purpurei, intùs aUn ; pedunculi apice incrassati, 5 lin. longi,dernùm glabri, erecti nee (ut dixit Thunbergius) reflexi ; sepala 3 angusta patentia pollicem longa; pefala ft oblonga erectiuscula obtusa bipollicaria, fila- menta 53-64 ;>urpui'ea;antheiae linearesiptrorsse;ovaiia 34-41 purparca; styli longi, reflexi, latere interno seu supero papilloso flavi.

### 12. Magnolia obovala.

M. foliis deciduis obovatis acutis reticulato-venosis sub-

glabris, floubus erectis 3-sepalis, **petalis 6 obovatis**, styhs brevissimi.

\*

\* *Denudara*, ramis flondis apbylha, prtalis ohovatis

""^ckwuren x *Kampf amten* 5 p 85 *Bank\* ic Kampf t* 43>

91 glauca var. *fi Thumb jap* a36

M denudala *Lam did* 3 p 67S

M obovata *Thunb art aoc Lia* 2 D 336. *Wittl sp \* p l>5y*

0 *Ducolor*, ramis flondis fblioiaia, pelahs obovatis ducolonbus

M purpurea *Curt bot mag t. 3g.o."* *Andr bot rep t. 324.*

M. diacolor *Vimman >4 \* »4 \* Dnm Court, bot. cult. 3. p. i3i*

*Djiluun arb ed nor a p "44" 66 &« \**

M. obovata. *WiUd. enum 879 y^f JCtc erf. a v 3. p. 33o. .*

y *Litflora*, ramiB flondis fobosu, petalis oblongia ntrinqniallus.

Mockwuren iz flore albo *Xocmpf amain. 5 \*p 845. Banks, ic. Kmmpf t 44*

M likflora *.Lam UJC\* 3 p 675.*

Hab in Japonia, var. « in insulftNipon, regiombas Aral (Thnnb ); culra III hortia Jnpomcis ChinenBibnsque, necnon in Enropcanis ab anno 1790(Ait ) 3 d smart-apr (Th ),lmaio (v.v c var j8 )

Var \* Frutex ramis incondite divancaiis, folns plerfrnqie nadas cil& deciduis, flore hliouarcissi rubenle ( Kaempf ); ramuli flonfen breves cicalncibas transversè notnti ajiice l-flon; flos partibus g obovatis inter seoequahbus rt formâ umilibns (sepalu Jpotalis D?qualibDS etpelabs 6 \*) constans; ovanorum apica anguata aconunata atamioa longè.supe-nni; styh sabelongati ( Kampf ic )

Var £ Frotex 4-5-pcdalis, ramis teretibas fasco-cincreia, apire aubcrasioribua vucntibus; folia ante florea nascentia obovato-oblonga glabra, flubtus rebculato-veiiosa, venis snbvillosis, palmaia nsqnè pedalia, breviter peUolata; flores terminalea aolitorn erecti inodon magni campannlati; sepala 3 patentia oblongo-lanceolata % 10-1 a lin. longa, petalu nempè dimidioet ultrâ breviora; pelala 6, uitla alba, extûs pnrparea f 3 poll longa, oblongO'obovata oblusa; bractea a 10 medio pednncahsiln, alabaatrum flona indodentes, raox caducto; filamenta teretia brevia purpurea ; antbere Uifeares luteat utrorsn; ovana ovata ; styh purpuiei recb brevissimi.

Var y Folia prions ante florea naacentia; flos albna; sepala 3 oblongo-hneana, petalis triplb breviora, subrecta j petala 6, oblonga , 3 poll. loDga, SDDConniventia; atamina rubicundè purporca ( Kcempf.)

An vanetatrs è cultarA ortss p an species dutincta? omnium intereà frnctut omniBo ignotua.

### 13. Magnolia'fuscata.

**MM foliispereDnantibus elliptico-oblongis, senioribus glabris, junionbus ramulisque fusco-tomentosis, floribus erectis.**

M. fuscata */trdr lot rep. t »g Sims hot. mag. t. 1008. Pen. eneh. a p g3 Ait Kcw ed a. v 3.p 33i Dum. Court, bot. cult. 6. p. i33 DesJ arb » p 6*

21 fasciala. *Vent.malm. n. 24- adn. i.Dubam arb. ed nev.i p. aâ6*

HL. vursicolor. *Salisb-parad. land\* n. 5. in ad not.*

M. meleagrioides. *Hortul.*

0. M. annonsefolia. *Salisb ? par. lond. n. 5. t. 5. \**

y. *Hebeclada.*

Hah. in Chinà, culta ob flornm fragrantiam in hortis Sinensibuset nL i....  
1786 in Europeanis. \$ • \* hieine. (r. v. c.)

F rut ex ramosus a-4pedalis; folia breviter petiolata patentia oblonga a. o-  
viridia, juniora fermginea, 3 poll, longa, 8-9 lin. lata; peditelli solitarii  
uniflori, ad apicem ramuli brevissimi axillaris sea subterminalis inserti,  
erecti, nilis confertissimis fuscishispido-velutini; bractea unica caduca,  
à flore distans, ail basin pedicelli proprii inserta; flos erect us, patens,  
odoratissimus, sordidè è flavo-rubens; petala 6 oblonga subacnta, 3  
exteriora ( sepala ? ) subangustiora, 3 interi<jra ( petala vera ) vix latiora;  
stam. purpurea a5-30 subsessilia; antherae introrsae riroá duplici dehis-  
centes; pollen albidum; • varia gecor torum elongatuin spicatum^Iax^que  
disposita, intervallo nudolongiusculoastaminibus separata, ovali-oblon-  
ga, glabra.

Var. jS non differt nisi foliis latioribus pollicem nempè latis, pedicello  
paulò breviorè, *B.ore* magis rubente, antheris numerosioribus nempfe  
30-35.

In his ambabus varietatibus (quas florentes mense februario in borto locu-  
pletissimo Leei et JECenedyi reperi) vidt stamina interiora in pistil la  
inutata, antheris nempè in c[uoque] loculo ovula dna gcr^ntibus!

Var. y ex Indift orta, in insulis NamitianU culfa et inihì à cl Du-Poht-  
Thouars communicata, à priori bus non differre videtur nisi floribus brr-  
viùs'peduuculatis, ramis inagis velutino-tomentosis, foliisque brevioribus.

#### i4> *Magnolia pumila.*

M. foliis perennantibus glabris ICUUUKIWVCUUMS ellipticis  
utrinquè acuminatis subglaucis, floribus cernuis.

Sampaca montana. *Rutn pk. amb. a. p. ao4\* t. ^9. \* ?*

Lyriodendron lilifera. *Lin S sp. ^55. Burnt •' ind. ia4- Willd. sp. \*. p.  
ia55. Poir. diet. 8. p. i38. excl Lour. syn.*

M. pumila. *Andr. hot. rep. t. aa6. Vent! malm. 37. t. 3y. \* Dum. Court.  
bot- cult. 5. p. 13a. Duham. arh. ed. noi>. a\*7. aa5. Sims. boi. mag. t.  
977. Ail. KeW. ed. a. v. Z. p. 330.*

*Ci willimia Indica. Router.*

Hnh. in Amboina; altis montibus nempè circa Dammars arbores po\*tpagos  
Way et Soely in montibus Elacka siainan (Rumph.) ? in Indià ( Rottl. )  
in ChinA ? ( Vent. ). 3\*3\* ^\* tepidario per tdtum annum, (v. s. sp.  
et v. c.)

Arbor cortice cinereo rugoso intùs fla^icante, ligno albo subodorato; folia  
glabra breviter petiolata rugosa; flos solitarius odoratus 9-petalus (aut  
potiùs 3-sepalus 6-petalus); flbs flavus, per exsiccationem nigrescens;  
fructus magnitudine Prnni, paleis circiter ao.conflatus; semina rubra  
plans inclusa nee filo pendula (Runipii.).

Frutex hortensis noster eat 3-4-pedalis; folia ellfptica utrinquè acuminia  
iindulata reticulato>venosa glaberrima coriaca, supprnè lacvia intend  
viridia, subtùs subcinerascentia, 4-5 poll, longn, 1 4-a-lata; pediculi

terminates uniflori subinflexi articulati; bractea due deciduae alabastrum oblongum nudum, flores lactei, exaristate longe evadente, nutante, campanulata, ananastasiaceo odore spirante; sepalis 3 patentibus ovato-oblongis; petalis 6 crassis, ovata; antheris immixtis; ovario 9-10 staminibus contiguis

\* Jacquin hortensia eat cerisea, in herbis Linnæi. Laniarelli et omnium veronice botanorum pro *Lynodendro* liliifloro habetur, ad nunc emendatam speciem *Ramphianam* à nothoanon differre. Nostra interea est in herbario Burmanniano sub nomine *Zampao-talac* Sonneriano *Sampac* Linnæo *Tsampaca-ealac*, ex his nominibus *Michelia* pleneque communis indicatur hujus speciei cum *Michelia* analogo

### 15. *Magnolia? parvifolia.*

**IP** foliis perennantibus ellipticis viz acutis glabris reticulato-venosis, ramulis gemmis spathisque pube rufis adpressè villosis.

[ab in Java, *Delestert* (v. a. «p in Deleaa. iam teretes, juncea villis rufis adpressis pubescentibus; folia alterna concava, petiolo breviter pubescente, limbo elliptico revolutis glabris, superne nitido, utrinque reticulatis venosis, a poll. longo, pollicem lato; pediculis axillaribus in anastasiaceo, villosis, lufiaericis adpressis unguibus, apathis obtusis integra extensa rufis; floris parvis; sepalis 6 ellipticis angustatis atamibus paulo longioribus An potius *Michelia* apenea?

### 16. *Magnolia? inodora.*

**A P** foliis ovato-acuminatis glabris, pedunculatis unilobis unilobis congestis.

*Lynodendron* liliifera Lour. fl. coch. i. p. 414. «rum Lin. lab. aggregata prope Cantonem Sinarum. 5 (LOOT.) Arbor mediocris ramosa pubescentibus; folia alterna integerrima; flores magni pallidi inodori campanulati; petalis 9 (petalis 3, petalis 6) oratis, crassis, basi in tubum connatis, apice reflexis; atam. circiter 60; filamentis crassis brevibus; antheris longe acuminatis reflexis apice in foramen polliferum dehiscens; ovario 5o ferè planinaculo acuto; aemina totidem (Lour.) An hue ex Loureiro referenda *Sampaca montana Rumph. ami. p. 404. t. 69?*

### 17. *Magnolia? Coco.*

**SI P** foliis ovatis integerrimis nitidis, floribus solitariis, sepalis 3 oblongis petalisque 6 incurvis, ovario 8.

*Lynodendron* coco Lour. fl. coch. 1. p. 414. \* *Wald. sp. 1. p. 55. Poir. diet. 8 p. 138.*

Hab. in Cochinchina, Hanoi et Canlone culta ob pulchritudinem et odorem floris (Lour.) 5

Frutex erectus 5-pedalicis, ramis diffusis; folia petiolata; flores magni

## *Ifio* · DTCOTYL. SEU EXOGENIE.

alhissimi solitarii suaveolentes, ante evolutionem subroUindo-trigoni C<sup>i</sup> ideò alabnstra fructum cocos referentia , et intle' noinen *Fit la coco* quo Macai vocari solet; sepala 3 oblonga incurva. inflrxa ; petala 6 carnosa inciirva hiscrinia , interiora minor a ; antherse sessiles oblongae ; ovaria circiter 8 j stigmata concava sessilia ; semina totidem ( Lour. ).

### 18. Magnolia ? Figo.

M ? foliis lanceolatis integerrimis .nitidis reflexo-incurvis, floribus solitariis, ovariis io-5o.

Lyriodrndron figo. *hour. fl. each. I. p. 4\*4« \* f^ilid. sp.z.p. ia55. Pair. Jict. 8. p. 138.*

Hab. culta Macai et Cantone Sinarum ( Lour. ). \$'.

Frutex. erectus multiceps 4-pfdalis ; folia alterna reflexa nitida ; flores solitarii pallid! intùs rubro-maculati odorati ; bracea ? (calyx Lour.); spathacea tnonophylla oblusa tomentosa; petala 6 ovato-oblonga erecto-clausa ; filamenta circiter 4o brevia ; ovaria ultra 4o imbricata ; stigmata •cssilia; semina tot <juot ovaria ; Macai dicitur *Fula Figo* ( Lour. ). An potiùs *Micheliae* species ?

## VII. TALAUMA.

Magnolia. PLUM. *gen.p. 38. t. j. non LIN.* — Ma^noliae sp. Sw. An'ona'e sp. LAW. — Talauma. Juss. *gen. 281. RICH, descr. et ic. ined.*

FR. Sepala 3 petalo'idea ; Petala 9-12; Stamina ovariaque 00 secils thorum clavatum aggregata; Carpella coalita in fructum strobiliformem ovatum ligneum extùs squamosum, maturum in partes plures valvatim patentem, corpusque seminiferum in centro denudatum ostendentem ; semina in quoque loculo 2 aut abortu solitaria , filo adnexa (Rich.).

VEG. Arbor excelsa Cariboea Magnolia? facie et ab ùs tiintùm insolitâ fructus dehiscentiâ distincta. — Magnolia Mexicana forsan ad Talaumam referenda.

### 1. Talauma Plumieri.

Magnolia amplissimo flore'albu fructu csruleo. *Plum. gen. p. 38. t. 7. pi. am. ed. Burnt, p. 161. (i/i adn. sedexCL, syn.) mss. in bibl.Mus. Par. y. 6- / . 90 et 91.*

Magnolia Plumieri. *Swam. prod. By.Jl. ind. occ a. p. 997. \* ffilld. sp\* a. p. 1196. Perx. ench. a. p. «j3.*

Annona dodecapetala. *Lam. diet. a. p. i\*j.m*

Talauma caerulea. *Jauni! fam. nal. »p. 76.*

Magnolia faiscens. *Rich! ic el descr. ined.*

\$. *Longifolia*, foliis obovato-obloiiigis.

## MAGNOLIACE/E.

461-

Hab. in proclivibus torrentium Martimce *Rich*, Guadelupa Ifa/ier, Sahcta: Lucia ( Sw ) *fi* HI Domimcft *Pursh* in *h Lamb* 5- & ]•»»-jul ( v • sp )

Arbor So-ēo pedes alia | ramali pedunculique stipularum bractearumque ^lcatncibus Bndulati; folia petiolata perennantia coriacea glabra reticulata ovato-Bubrotundata, basi subcuneata, petiolo multo longiora; peduncubus apice ramulorum brevia solitam inferiora; floret albi maxime auaveolentes; sepala concava coriacea ovata; petala crassa oblonga obtusa; filamenta brevissima; ovaria confertissima subcoacta; torus erasing davatua; stigmata longitudinaria pubescentia ( Sw ) ; fructu enretto ( Plm ), antheris virentibus ( llicb ), flobrotandui ovatusve, oreolis rboinbeu prominulis veatigio stigmatif truncatis reticulatis, basi striato, ligneus, in utroque parte in parte valvulasve 4-fidus aabirregulares horizontales et in centro gerens corpus senuniferum clavatum cavitatibus insquibus orbiculatum; aemina aingala cavitati bina, angulo bujus supero adnexa, saturate coccinea leviter nitida plene abortiva, locum partem exteriori delimitantem ope avulsi in contactum prodeuntia; sennam natura subpinnatis Canpenore abortive) renupinatam filo ductili tenuissimo ab inactione pendula, ovata aut oblonga; aemina teata tenuis atro-fusca; nucleus atheris alba oleosa; etnibus ad apicem nuclei positus inversus compressus-turbinatus ( Rich )

Flores a Martimcenaibus distillatam ad liquorem condiendos adhibentur ( nic )

Var  $\beta$  CUJUB folium video obovato-oblongum ultra pedem longum, ut Doinuic & a cl Fnd Ponb lectum, ibi sub nomine *Elephant-wood* notum eat.

## VIII. LYQJODENDRON.

*Tulipifera*. HRBM. *AXU* AIVL. — *Lynodendron*. *Lur. gen.* n. 689 *Juss. gen.* 281. *GxiTK.fr.* 2. p. 475. t. 1<sup>8</sup>. IMM *ill. t.* 491.

Fr. Calyx 3-sepalus deciduus petaloideus; Petala. 6 in campanam conniventia; Antherae longae, loculis lateribus subintrorsis; Ovaria imbricata; Stigmata globosa sessilia; Fructus 00 ^ Samara ) in atrobum conicum aggregati, super axim subulatum dense imbricati, decidui, i-loculares, indehiscetes, dispermi, in alam lanceolatam apice producti.

VEG. Arbor elegans excelsa, America borealis incola; stipules 3 oppositae late; toha petiolata decidua glaberrima apice truncata, acute 4-loba, lobis utrinque in sinu obtuso lato distinctis; flores magis soctarii terminales flavo-tinctae; bractae a deciduae sub illo.

OBS. Character'e solo L. *Tulipifera* desumptus; -species Asiaticae in Magnoharum sectione secundi inquirende.

### 1. *Lyriodendron Tulipifera*.

*Tulipifera* arbor Virgiana. *Ucrm. lugd* -4.613 • ie- *Scltgm* 09. t- 96.



## 1,6a DICOTYL. SEU EXOGENJE.

Tulipifera Virginiana tripanito aceris folio media laciniata velut abscissa.  
*Pink. aim. 279. t. 117 / 5. et t. 7. Ray. hist. 1798. Catesb. car.*  
*p. 48. 48- Dfth'tin. arb. 2. / 102.*

Aibor tulipifera Vitginiana aceris majoris folio con is erectis. *Ray. hist.*  
*1798. Breyn. prod. a. p. 19.*

Tulipifera Caioiniana Toliis producttoribus magis angulosis. *Pluk. aim.*  
*' 379. / 68 f. 3.*

L. foliis lobatis. Xi'i\* /• *clif. aa3. A. «^f. i54- Gron. virg. \*60. Xahn. it.*  
*a. p. 3aa. Buitn. cun\* 2119. DuroL harbk. 1. /J. 274- Wang. amer. 3a.*  
*/- i3. / 32.*

L. foliis angulatis trnncatis. *Trew- ehr. 1.10.*

L. tulipifern. Zinn / ^ . 755. *Ait.Kew. 2. /?. a50. Mar\*ch. cat. ed. gall. p.*  
*121. Willd. }p. 2. a. 1254. Cauigl. -viag. 2. p. 28a. Mickx! fl. ant.*  
*bor. 1. p. 626. MicliX'f. arb. am. 3. ,«. 20a / 5.\* Poir! diet. 8. /?. i37.\**  
*Duliam. arb. ed. nod. 3. ^7. Ac. £. 18.\* • um. Cortrs. hot. cult. p. i35.\**  
*Schkuhr. hand0. 1. p. 93. £. i47> Pursh»fl. bor, am\* 2. p'' 382.*

Tulipifera lyriodendron. *Mill dict.n. 1.*

IJ. procerum. *Satisb. prod. 3yg.-*

*he tulipier. Cnbier. mem. Paris. i803.*

Hab. in American borealis locis pinguibus inter.lacum Champlein et flumen  
 Connecticut ( Mich ) 5 fl. aest. ( v. 8. \*p. et v. c. )

Variat, i°. ligno albo {JVwhite-wood angl. am.) et flavo ( yellow-wood  
 angl. am. ); 2°. foliis 4''''^i^3Ut rariçis subintegris ovati»apicetruncato-  
 einarginatis (lyriodendron *integnfoliutn* hoi tut.); 3'. foliorum lobis  
 acutis ( *L. tulipifera acitiloba* Michr.) et rariùs obtusis ( *L. inhpiifera*  
*obtusiloba* Mich.) ; 4<sup>U</sup>- floribus sordideè flavo aurantiis et viridibus aut  
 flavis ( *L. flavum* hortul.). ^ ^

Cotyledones ovatae folia'cea? planae exA^tbann. mus. x3. *L. 6./ 115.*

---

## ORDO QUARTUS.

### ANONACEAE.

Coadnatarum gen. Lin. — Annonarum gen. Am vs. —  
Aonae. *luumgan. att3. BITSGB. tab. 118.* — Glyptospernw.  
TEST. *tab. 3. p. 75.* — Anonee. *Ji.uw.ybm. a. p. 79. t. 85*  
JUM. *ann. mus. 16. p. 338.* — Anonaeae. RICH. *anal. 17.*  
DC. (A«w. \*|Z.esM.prop. ed. 2.p. 76b *DunaL monogr. 18if.*  
*Monspelti. in\*4'*

\*GIA. DIFF. Calyx tri et rai-iasimè quadri-lobns; Petala 6 biserialia inter se alternantia, interiora interdum o. Stam. 00 hbera j Ovafia 00 ,farissimè solitaria. Carpella distincta aut coakta; Semimim endopltfvra pcoceasibus lamellosia subulatisve intra albuminis m n u aut foramina profundi intrjoplicata.

FaticT. Calyx brevis persistent saepius 3-partitus aut 3-fidus, rarissimQ 4-iobus. Petala 6 hypogyna, duphci serie disposita, inter se alternantia, seepius coriacea et calycera interiorem subsemulantia, ceatiVatione imbricata, serie quA-quesestiTationeTalvdta, serie interni exteriorinunc majore, nunc minore, ran us null& ; stamina numerosa adpressa djscum ssepè hemisphcericum obtegentia; filamenta brerissima; anthers sessiles, connective) apice glanduloso subtetragon o Nnterđum nectanfero , extroršum et deorsiuu loculos antherarum longitudinaliter dehiscentes gerentes. Oyaria saepius plurima cofertissima monostyla, nuns aggregata aut coakta, nunc rarissim£ (abortu ?) solitaria; styli breves; carpella totidem baccata aut capsularia 1-00-sperma, sessilia aut stipitata, interdum coadunata ; semina ovata aut ovato-oblonga, i-a-senalia, angulo cjpellorunt intenori adfixa; testa membranaceo-Griistacea fragilis; endoplevra membranacea introrsiim producta seu plicata, processibus plurimis laraeltosis subulatis intra albuminis rimas ioraminate immersis ; albumen carnosum durum, semini conforme, sulco depresso saspissimè maiginatum, nmis transvjersah bus auf foramibus conuguis exsculptum j embryo minutus in regione albuminis umbilicali lotatus^ cotyledones breves; radícula teretiuscula.

VEG. Arbores seu frutices j rami teretes saspè subdistichi,

cortice saepe reticulato aut verrucoso, instruct!, juniores saepe pubentes. Folia alterna, super caulem articulata; breviter petiolata, aut sessilia, simplicia, saepissime integra, aut vix dentata, penninervia, juniora conduplicata saepe pubentia, exstipulata. Pedunculi saepius axillares, interdum laterales aut oppositifolii, saepius bracteati, foliisque breviores, solitarii, 1-100-flori, non raro floribus abortivis torti uncinati.

VIR. Radices cortices folia et fructus praesertim capsulares acres pungentes aromatici stimulant, condimentum loco saepe adhibiti; fructus carnosius edules et in regionibus tropicis aestimati.

HIST. Anonaceae omnes sunt exoticae et ideo veteribus ignotae; earum C. Bauhinus species indicavit vix 2, Linnaeus 3, Willdenow 36, Persoon 44\*<sup>et</sup> Dunal in monographia praestantissima in hoc opere fere omnino et ad verbum secutus. 105. — Ex iis 5 habitant in zona America? tempo rata, 47 in America inter tropicos sitis regionibus, 8 in Africa sequinoxiali, 3 in insulis Mauritanis, 26 in India aut insulis Indis, 6 in China et Japponia, 2 in Australia, 6 quoad patriam dicitur.

AFF. Ordo Magnoliaceae praesertim affinis ob florum partem numero ternario dispositas, antheras adnatas, stamina ovariaque plurima, sed distinctissimum stipulis nullis, antheris seminibusque forma diversis; ad Angiospermas paululum (mediantibus speciebus paucissimis) accedit, sed staminibus indelinitis nee definitis fructisque structura differt; ab omnibus aliis est Polypetalis Hypogynis et id in iis Annonaceae ob Aonium numerum ternarium nee non ob insolitam endopleuram intra albuminis rimas replicationem differunt. Hanc seminis structuram reperit cl. R. Brown in genere singularissimo ab eo Eupomatia dicto, sed Eupomatia habet calycem operculiformem, petala nulla, stamina perigyna, interiora petaliformia, ovarium multiloculare calyci adhaerens; adeo ex his characteribus ab Anonaceis differt ut cum iis coniungere noluerim et inter genera incertae sedis reinquere maluerim.

## CONSPECTUS GENERUM.

§ I. *Anonaceae* & *Carpellium* & *Ocularibus*. *Jfr* *tum* *Micum* *coah* *tis*.

- i. KADSURA. Carpella seu fructus loculi dispermi.
3. Airo\*A. Garpella seu fructua loculi mQnospermi.

§. II. *Fructu solitario*.

3. MOSODOHA. Fructus solitarius globosus lseria carnoBiu; semina plurima in pulpâ vaga.

5. III. *Carpellh pturimis distinctu*.

4. AsmzrA. Garpella 3, mritu 4-6, senilia, ovatooblonga, carnosa, w-Bperma; semioa uniserialia.
5. PoaCBtiA. Garpella 3-6 sessilia cylindrica coriaceo-carnosa oo-sperma; aemina biaerialia.
6. UVARIA. Carpella 6-15 stipitata oratoglobosa carnosa oo-spernia; semina buerialia.
7. XTLOFIA. Carpella 6-ao sicca stipitata dispenna.
8. UHOWA. Carpella 8- 3o stipitata ovatooblonga aut mosili-formia sicca oo-sperma.
9. GUATTEBIA. Carpella 8-4o stipitata ovata aut globosasicca i-sperma | semen loculum omnin6 implens.

## , I. KADSURA.

**U**varis sp. Lin. TBUITB. — Kadsnra. *Jvu. out. mut. 16.j>*. 340.  
*Dunal. monogr. p. 67.*

Fa. Calyx 3-partitus ; Petala 6 ovata. Stam. 00 breria; Ovaria 3o-4o super torum carnosum ovato-globosum demam ampliatur agffrejgataj Carpella totidem carnosa agglomerata sessilia i-locularia jt-sperma QCoimpf. Th.).

VEG. Frutex panrus, e Japobia ortus, ramoius, flexuosus; folia serrata, crassa; pedunculi uniflori.

OBS. Semina ignota et ide6 genus dubitant^r ad Anonaceas relatum; Kaosura differt enim à casteris Anonaceja ob ioha serrata nee inte^errima; csterum numero partium floris, aotherisq^ue brenbiu et ex Thanbergio persutenubus ad hunc ordinem peitinerevidetur.

i. **Kadsura Japonica.**

Frutex viscosus procumbens folio Teleplii vulgaris acmulo, fructu racemoso. *Ktempf-ameen.* 476 et 185.1. 4?7\* \* *Hist. Jap-* 458. *ic*

Uvaria Japonica. *Lin. sp.* 766. *Thunb. jap.* a37» \* *Villd. sp. a. p.* n63. *Lain. diet. i. p. &gj.*

Kadsura Japonica. *Unal. mon. p.* 57.

Uab. in Japonia (Krempf.) circa Nagasaki et alibi (Th.) \$. fl. septemb.

Frutex parvus, ramosus, procumbens, vago flexu serpens, fuscus, biulcus, verrucosus; cortex carnosus viscosus; folia breviter petiolata, petiolis rubro-purpurascens, ovalia seu oblongo-ovalia, utrinque acuta, serrata, glabra, crassa, interdum repando-undulata; pedunculi uniflori, solitarii, pauci, vix pollicem longi, oppositifolii?, post florescentiam cernui; flores albi; carpella carnosia rubra super polyphorum carnosum iutus album dense aggregata (Krempf.).

## II. ANONA.

Guanabanas. PLUM, *gen. p\** ^%. t. 10. — Annonse sp. *Jiv.gen.* n. 693. — Anonaesp. *Juss. gen.* a83. LAM. III. t. 494. *tict.* 9. p. 1as. — Anona. *A.r>kns./am. p.* 365. *Juss. ann. mus.* 16. p. 339. *DUH^L. monogr.p.* 58.

FR. Calyx 3-partitus 3-lobatus, lobis concavis subcordatis acutiusculis. Petala 6 crassiuscula, interiora minora aut nulla; Antherae oo sessiles apice angulatae dilatatae torum obtegentes. Carpella oo coalita in baccam unicam sessilem cortice muricato squamoso aut reticulato, intus pulposam, ad ambitum oo locularem, loculis 1-spermis.

YEG. Arbores aut rutices, cortice super reticulato glanduloso aromatico; folia integra interdum pellucido-punctata; pedunculi axillares, aut oppositifolii, saepe solitarii, uniaut pauciflori, interdum bracteolati.

HAB. Species 27 notae omnes in regionibus utriusque orbis aequatorialibus nascuntur.

OBS. Calyx rarissime 4-lobus; Petala interiora interdum abortiva.

Div. Ex petalorum forma et consistentia, nempe:

§. 1. Petalis concavis crassis subcoriaceis cordatis ovatisque,

\*. Exterioribus acutis, interioribus obtusis paulo minoribus. . . . . Sp. 1-4.

\*\* . Exterioribus obtusis. . . . . Sp. 5.

\*\*\*. Omnibus acutis, interioribus paulo minoribus.

. . . . . \* \* s ^P\* ~1 \*

J. 2. Petalis exterioribus ovatis concavis coriaceis, interioribus nullis. . . . . Sp. 1-3.

- §. 3. Petalis exterioribus hneartablongis angustis apice triquetris basi solum concavis, interioribus minutissimis. . . . . Sp. 14-19.
- §. 4. Petalis exterioribus oblongo-ellipticis obtusis, interioribus minoribus lanceolatis. . . . . Sp. 10-15.
- §. 5. Anonee non satis notae. . . . . Sp. 13-17.

§. 1. *Petalis concavis discordatis ovatisque.*

1. Anona murura.

A. foliis ovato-lanceolatis glabris subnitidis, pedunculis solitariis unifloris, petalis exterioribus concavis acuminatis interioribus obtusis, fructibus muricatis mucrombus camosis.

Araticum Ponhe Marcg. bras. g3. le Pis Ins. 69

A foliis ovali-lanceolatis glabris hinc planis, pomis muricatis. *Lin. hort.*

*f* 'iaa \* GATOR. virg 61 ASK kfgd-'b- 494\*  
1 oblongo-ovalis utridii, fructibus sicuti spumosa mollibus timentibus ob-  
Brown join. \*S4<

A muricata. *lai I sp. y16. Mitt. diet, n. v. a. \* AuU guieu. 1. p. 617.*  
*Lam. diet a p- Ili> & \*W'«\* »V-^\*-\*«'»'^ \*5\* frmf.\*p'\**  
*p. 1264 Jfof elSsi.ft.nux, icpud. Dunal/monogr.p.6\**

« Fructibus cordato-oblongis hinc planis. *Diutat. i. e.*

Guanabanus fructu est Tindi latente molliter aculeato *Plum. gm. 43*

MH 6. t. 11\*. *ex Lam.* . . . . . « . . . .

A. Indica fructu ovato-widua muricatis velatis aculeato. *Phik. slm. 13a*  
*l. 135. / a moU.*

Sunraack *Aterian. sur. 14.*

Anona *Comm hart. 1. ^ i33. f. «9?*

A. maxima foliis latis splendens fructu maximo Tindi conoideo tuberculata amara pinibus innocuis aperi. *Sloan jam., hist, a p. 166. / ai5 mala.*

A muricata *Jmca obs 1 p i0. t 5. • «ref. Plum. y n.*

*g ? Fructibus subsphaericis rectis. Dunal i. c.*

Guanabanus fructu ovato-widua aculeato. *Phun. gen. 43. t. 10. HIM*  
*6. < u4. Sur. tori n. 6\$. flam tour, t i& / t*

Bub in inrali\* Carinaia (Plum.) i frequena in erkeha Jamaica ( Br. ),  
cult in Mexico ( Moç ), Branlia ( Pu. ), Parana ( *Burnt. I Bonpl* ),  
et in inraba Maoritania ( *Comm* ) 3 • ( 1 « • • f P- . n . f j 1 ' ' ' ' et H B )

Arbor 8-15 pedaliif cortex folu rt flolm gtfmolentaa { ^ J i ^ m m danui-  
mum; folu ninda, Tiridia, anbnna pallidiort, impaacttta; peduncali  
axillarea aoktaru braraa cxaat nniflori; floa magama; petala «tenor«  
coriacea «toa nridia utbaaordule Intea, intnora dbtnaa lateat antbe-  
re baai pilot\* i frnotna ednlia naitatiauiniia carnoaua macaonibat oTatia  
acotia apice reonrvistecma^ia Tar. canbeonioiM mcnrraa extni Tirana,  
ia Tar. jB ( fonan BpcoLBoa • j b t n g u e n d i ) a a b i p h B i w i i a r e i f t a s a n r m i

2. *Anona purpurea*.

A. foliis subsessilibus lanceolatis subtus subferrugineis, floribus axillaribus subsessilibus, petalis exterioribus cordatis acutis, interioribus subrotundis.

A. *purpurea*. *Maç. eiSessi. fl. mex. ic. ined. Dunal. mon.p. 64. /.* 3. \*  
Hab. in Mexico. 3-

Caulis arborescens fuscus ramosus ; rami lignosi fusci, foliorum cicafricibus notati; folia brevissime petiolata, oblongo-lanceolata, subtus pi IOHO-suhferrnginea, suprâ viridta, undulata; flores subsessiles è ramis senioribus orti; calyx parvus 3-partitus, laciniis ovatis acutis ; corolla inn gnu ; petala concava, 3 exteriora ovata acuta Inteo-fusca , 3 interiora subrotunda ohtusa purpurea; fructus ignotus ( ic. mex. ).

3. *Anona Humboldtii*.

A. foliis oblongo-acuminatU glabris leviter punctatis, pedunculis brevibus solitariis axillaribus unifloris, petalis exterioribus ovato-subcordatis acutis, interioribus obtusiusculis.

A. -vulg6 Clitlimolia. *Humb ! et Bpnpl! ined. cum ic.*

A. *Humboldtii*. *Dunal! monogr. p. 64. t. 3. \**

Hab. in Cumanâ provinciâ. *H. et B. 5 • ( •• s> sp. in h. H. et B. )*

Frutex; ramuli glabri rugosi punctulis albidis notati; folia breviter petiolata, oblongo-acuminata , subfalcata , subreticulata, margne subundulata, sub lente punctata, nervis subtus prominulis, lateralibus parallelis j pedunculi i-flori apice incrassali; calyx viridis, punctis flavis notatus , trilobus, lobis obtusis subrotundatis ; petala 3 exteriora carnosocoriacea f externè flavescentia , internè ad basim maculâ purpureâ notata ; 3 interiora rainora carinata flavescentia punctis rubris adspersa , iittis purpurea maculis flavis notata; stamina super receptaculuin globosum Innascentia ; antherae subsessiles 5«-6-gonae, extus strtatae; oraria sessilia 4-6-gona. (Humb. et Bonpl.mss.)

4. *Anona laurifolia*.

A. foliis ovato-lanceolatis glabris, pedunculis solitariis unifloris pendulis, petalis exterioribus<sup>1</sup> cordatis acutis, interioribus rotundatis, fructibus mammaeformibus laevibus.

A. *fructulsevi* viridi pyri inversi forma. *Cat. car. 3. p. 67. t. 67. \**

A. *glabra* var. *jfi. Lam. diet, s. p. ia5.*

A. *laurifolia*. *Dunal. monogr. p. 65.*

Hab. in insulis Caribaeis nenipè Sto.-Domingo, Ilatera, Andros et in continente vicino ad tropicum nsque septentrionalem ( Cat. ). ^ .

Frutex 10-ia-pedalis , ramis flexuosis; folia ovato-lanceolata Lauri nobilis foliis similia ; flores larerales solitarii , penduli patentes subtriangularcs ; petala exteriora magna cordata acuta viridia, interiora rotundata alba xninora; fructus viridis lsevis pyri inverai formâ; semina conica fusca pauca ( Gat. Dun.).

5. *Anoda obtusiflora*.

A. foliis oblongo-lanceolatis undulatis acuminatis nervosis-simis, junioribus tomentosis, adultis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, petalis exterioribus obtusis.

A *nthmiflora* *Tusaac fl. antil. t. %%. \* Dunal monogr p. 65.*

Hab. culta in Sto-Domīgo, forū ex AaiA orta P (TUBS.) 5

Caulū arboreal; folia dulicha; pedoDCuh bracteati nutantes; petala 6, 3 extenon apicelation obtnaa; fractal aubrotundus tuberculataa.

6. *Anona palustris*.

A. foliis ovato-oblongis coriaceis glaberrimis, floribus solitariū pedunculatis, petalis omnibus acutis, fructibus subareolatis.

A *Amencana* jaxta fluvium ripaa innascei pyriformi fructa *Pluk. aim. 3a t. »4o / 6*

A *aquatics* folia lanrinea alTO-Tiretibna fracta minare cooTdeo Inlea cortice glabro in areolas diatmelo *Sloan jam. so5. hist. 9 p 169 I ai8 / 1 \*Ray dcndr.78.*

A *nliginoaa* febia nitidu ovafu froctibna areolatu odoratis *Brown jam. a56*

A *palaatria*. *Lin. tp. ffi. Mill. diet. n. 4 Smart\* obs aa3. \* Lam. diet 2.p I>4 (exd. JitM. syn.) WiUd. sp. 1 p. 1467. 'Dunal. monogr />. 65*

Hab ID Jamaica depreuis paladoaii (SI. Sw ) et in America, calidior (Lin.), jnxta fluyioram ripas (PI ) &. (v a ap in h D<f )

Arbor para orgyaluex Swartzio, 3o-4o pedalia ex Sloane; folia alterna patentia, ovala, vix aenminata, pulcbri nerrosa, glabernmtj conaoca j pedonciili aoktarii, ad ramorum apicea orti, petiali longitndine, nni floii, labri; floa flaTua magnitudine A- mnncatai; calyx 3-partrtas ferfe iriaiiqularU; petala 3 extenon concm anbrotndda acmLDC brev crassa conacca r ext&a Tenomt mtas glabrapallidabaū aanguineo-macalata; 3 interiora, cstenonbaa dunidio brevion anguMiora acnta con cava, extua albida, intAa <tro-sanginea;baoca magna glabernmp sob areolata, cordifonna, cortice oonaceo pnlpao donata, non eduH <Sw).

7. *Anona longifolia*.

A. foliis oblongis apice acuminatis mucronatū glabria floribus tfixillaribus pedunculatis ^ petalis omnibus acutis fructibus ovato-globosis punctatia reticulatis.

A *longifolia*. *Aubl guian\* I. p. 6i5 1. 948. \* lam. diet. 3 p. 116. WiUd.9p.\*.p. 1\*67. Dmnalt monogr. p. 66\**

Hab inGoiaaiad ripa\* amnli GalOuenia. *Aubl 5 (T. hip. tine fl.) fl. et fr maio. \**

Frutex i5-pedalu; folia breriaaime petiokta deflexa elongato-oblonga



utrinquē (apice praesertim), acuminata, penninervia, nervis supernè impressis, subtus omnibus prominulis, lateralibus apice in nervum margini parallelum coalitis; pedunculi petiolis multoties longiores; flos magnus purpurascens; petala ovato-oblonga, omnia acuta, interiora minora; Dacca caraosa subrotunda punctata reticulata incarnata gelatinosa edulis (Aubl.).

### 8. Anona punctata.

**A. foliis ovato-oblongis acutis glabris, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, petalis omnibus acutis, fructibus subglobosis leviter punctatis.**

*A. punctata. Aubl. guian. i.p.6t4. t. \*fyj. \* Willd.sp. a. p. 1267. Dlined, monogr. p. 67.*

*A. palustris vatQfi. Lam. diet. a. p. ia5.*

Hab. in Gayennae sylvis Sineniariensibus et prope amnem Galibiensem (Aubl.). Jy fl. novemb. fr. apr.-maio.

Frutex 20-perialis, ramis sparsis; folia alterna, breviter petiolata, apice angustata, acuta, glabra; pedunculi solitarii, axillares, uniflori, longitudine petiolorum; flos parvus subluteus; petala acuta; bacca ovato-subrotunda, punctata, obscure rufa, camosia, intus rubescens, edulis (Aubl.).

### 9. Anona Peruviana.

**A. foliis oblongo ellipticis acutis subcoriaceis subdecurrentibus, pedunculis axillaribus bracteolatis, petalis omnibus acutis > fructibus globosis reticulatis.**

*A. Peruviana. Humb. et Bonpl. ined. DnnaU monogr. p. 67. \**

Hab. in Peru vise uliginosis circa Guyaquil. *Humb. et Bonpl. L. f. (v. s. sp. in h. H. B.)*

Ram rugosi, foliorum decurrentia subcostati; folia super ramos articulata, petiolis decurrentibus donata, subcoriacea, apice subfalcata, marginibus subrevoluta, supernè nitida, subius pallidiora, utrinquē venosa, venis parallelis; pedunculi pollicares solitarii uniflori crassi, bractea acuta ad basim amplexi; calyx tripartitus, laciniis ovatis acutis reflexis; petala 6 flava ovata acuta crassiuscula, 3 exteriora intus ad basim macula rubra notata, 3 interiora breviora; fructus globosus reticulatus loevis diaretro 4-pollicari, non edulis (Humb. et Boupl. mss.).

### 10. Anona Ambotay.

**A. foliis oblongo-ellipticis acutis subtis ferrugineo-tomentosis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedunculatis, petalis acutis\***

*A. Ambotay. Anbl. guian\* !/? 616. t. a49\* \* JLam. diet. a. p. ia6. Willd. sp. a. p. ia68. Dunah monogr. p. J-*

Hab. in Cayenne sylvis Sinemariensibus (Aubl.). fl. nov.

Frutex 5-pedalis, caulibus torulosissimis ramosis; folia brevissimè petiolata,

## ANONACE.E.

471

• nnnnē glabra; pednnenli gneiles longirudiee pffioiorom j floras cxigni  
• ubviiidet lolitaru axillar<r; fractal ignoti (Aubl.)

### ii. Anona paludasa.

A. foliia oblongis acutis aupernd subtomentoig snbttis  
tonientoso-senceis rufescentibiu nervosis, floribua brevi-  
ter pedunculatig, petalia omnibus acutis, fructibus oratis  
tuberculatis.

Guanabanoa faictn tariinnatomineri Inteo. *Barr mqttn.* 53

A paludosa *Aubl. guiat* i. p. \*6n. i >46 • *Lam- diet.* i. p. 116. \*  
*WiUd. ip* i p. iafi5. *Dunal! monogr.* p. 68. \*

Hab in Guianat prafu paladotit Cbamo et Timontoa *Anbl.* 5. fl. nor.  
fr apr (T. • » )

Fratex 4-S^edaf npenife ronoma; nud toaunUNo^uleaeairtoi foli>  
breriter petiolata, mtrginata, aapfrn^ atro-riridu anorelutiia, ambtAa  
nervia pennaiu nemiliaqne panlldu orntra, piliaqne aericeia rofb-fer\*  
TDgineu tomentoM; flora titUarea, aolitaru ant tiii branler pedunc-  
cbJati; petala evtba apbterieea, oboordata orata acnta viridia, ateriora  
conacea, interiora muiora; bacca lutea OLata tobereaba temia retronun  
nncinatia moncata.

§. *IL Petalis ceterioribus ovatis concavis aatiu eqnaeeis, wite-  
rvonbus nuttu. — Fntctus non satis noti et idēb Mcth ad  
Jnonte genus ex habit\* tantim relata,*

### 1 a. Anona echinata.

A. foliis ovato-lanceolatis acutinscuHa supem^ ^Ubarrimid  
subtiu tomentosiaWramis rugosis, p«auqculii wlitariis  
uniflorii, floribus 3-petalii, frueiibuf oroidrisedhteatis.

A echinata. *Dnnall-monag.* p. 68. tab. 4>\*

Hab in Cayenni. *Pmtru.* &• ('• »• B p0-

Rami ragou tufacrcalati nigrwccntM glabri dmrieaii; folia hNwiter pe-  
tiolata oTito-UnceolaU acotiiuoala<sub>f</sub> wvpmib glabeniaa obacort »Jri-  
dia, aobtaa nerrou paroē tomentoaa cincKovivrnigiiin; pe^nocoli  
petiolii triplft longiom, tomantoil, pott aatliMin incnaaiti| oalyw 3-  
partitiu | petala 3 luboofdaio-owtt coriaen iptna concava, latariora  
nolla.

### i3. Anona sericea.

A\* foliis ovato-oblon^ig acmfnatif wptrnA fbbris aabtiu  
ramulisque ferruginao-tonieitOAU iericēu<sub>f</sub> florifntnf 3-  
petalia aolitaru aullaribiu pedaxtculatiaextatferniginea.

A. tericea. *Danall motiogr. ^Gt.* i. 6.\*

Bab io Cayenni *Pmtru* 5\* (v. a. sp. )

## /i;a DICOTYL. SEU EXOGEN^E.

Flami leretos tompntoso-serieei rufpscentes; folia hreviter petioTata , petiolis l'ufi-scentihns, ovaro-ohlonga, acuminata , interdùin emarginata , supornè glahra obscurd viridia , sublùs sericeo-lomentosa , pilis m^llis-siinis rnfo-ffrugineis ; ppdunculi uniflori teretes rufo-pubescejites ; flores *ferd* A. echinatse; calyx 3-partitus; petala exteriora ovata extùs ferrugieua , inieriorà nulla.

§. III. *Petalis eocterioribus lifiearioblongis angustis apice triquetris basi tantwn concavis scepè clausis genitalia occultantibus, interioribus minutissimis\**

### i4\* Anona squamosa.

A\* foliis lanceolatis glabris pellucido-punctatis, petalis exterioribus subclausis, fructibus ovoideis squamosis.

Guanabano. *Ovicd. I. 8. c. |j. ea> Marcg.*

Guanabaiù fructus, Oviedo. *Dalech. lugd- i835.*

Arc vc) ahate de Panuco. *Hern. mex. §48. f. a. et 4\$4- f- a\**

Alamaram. *Rkeed. maL 3. p. ai. 1. 29.\**

(fnannbaiins fructu subcseruleo. *Plum. mss. 6. l. n3 ? ex Lam.*

A. Indica fructu 6 viridi lupto corlice squamato aspero nucleis nigricantibus parvis. *Phih. aim. 3i. t. i34-/\* < 3.*

A. foliis odoralis minoribus fructu conoideo sqnainoso parvo dulci. *SloanZ jam. ao5. hisl. 2. p. 168, l. 227. Ray. dendr. 77.*

A. tubrrosa. *Rnmph. amb- 1. p. i38. l. 4^.\**

A. a, foliis oblongo-ovatis undulatis venosis floribus tripetalis fructibu\* maminillatis. *Brown, jam. a56.*

A. squamosa. *Lin! sp. jSy. Mill, diet, n. 3. \* Jacq. ob\$. x. p. i3. t. 6. f. 1.\* Swartz. obs. aai.\* Lam! diet. a. p. ia3.\* Ait. Kew. ed. a. i>. 3. p. 334\* Gcertn. frttci. a. p. 193. t. i38. \* Moc. etSes'se.fi. mex. ic ined. Dunal! monogr. p. 69.\**

Hub. culta in Indià utrâque inter tropicos, verosimiliter ex Americâ orta.

5-(••>•)•  
Arbor ao-pédalis, cortice fungoso; folia lanceoiata acuminata pellucido-punctata glabra; petioli semipoHicares; pedunculi uni sen biflori, nunc solitarii oppositi-folii, nunc 3-4 aggregaii laterales folio non oppositi; pedunculi longitudine petiolorum; calyx 3-partitus , laciniis lans brevibus obtusinscuHs; flore» vix dehiscentes oblongi apice obtusiusruti; baccae ednles conoideas subovoideae carnosae, squaniis extùs tuberculatis ; sfmina elliptica compressa seu obsoletè angnlata sublucida castanea seu nigricantia.

### - 15. Anona Forskahlii.

A. foliis oblongis siibellipticis glabris punctatis subtiis glaucis, petalis exterioribus oblongis subclausis.

A. glabra. *Forth. AEgypt. descr. jòà.\* Icon. l. i5.*

A. Asiatica. *Vahl. symb.5. p\*j\$'*

A, squamosa. *Delite, ill. fl. cvg, 17.*

A *Asiatic\** var *fi. Dunal. monogr. p 71.*

Hab. in Agypto, l'ore\* £ \_ (v ». ap.).

An \*b A aqamoâa aatia dutincta? specimen meam A ania. Coquebert in iEgypto lectum, differt folua potias elliptico-oblongu quàm lanceolalis, miniûi acumuiatia, magis papyraceia, diatinctitia pnnctatu auhtû\* glaucia; apociem .Sgyptiacam ad, A Aauticam Linnari retulit cl. Vahl; tied apocimen A Anaticn à me in herbario Linnaano vianm 1 noatri A. Foraublu differt fobis Impunctatu anbtAa piibeacentibM.

### 16. Anona cinerea.

A\*, foliis oblongo-ellipticia aublanpeolatig pellncido-punctatis subtûa pubescentibiu, petafis exterioribus subclAuisis, fructibus ovato-globosia squamosû.

A cinerea. *Dunal' monogr p 71. c 8 •*

Ifab culta? in inraU S. Tnomu *Ledru. 5 (• a. ap )*.

Fa mi ragoai tnercuUti snbglabri dintâ rnfceateo; rannli folia, pedoncnhfloreaque dnereo-pnbeacentes; folia petiolata, pelluddo^ranetata, prscipae tubtña cinerea et pnbeacentia, a-3 pollicea longa, oblongo-eUiptica, oblounicnla ; peduncuh nmflori', »ô aggregati}floa oblongna pyramidal!\* bau gibbosa\*; calyx paims tripu-titna; petala exteriora baai concava anpernè triqaetra coriacea, interior\* ovtta concaviute exteriorom minora; frnotna (immalurna) ovato-globoiof è plnrimia aquanua caruois dbtnsis «'».\*'»' et A. iquamoimfractam janiorem referent.

### 17. AnonaCherimolia.

A. foliis ovato-lanceolads impunctatis subtûis tenuissim^ tomentoso-sericeis, petalis exterioribus subclausis extiis tomeDtosis, frucbbiu flubglobosis subsquamosis.

Gnanabaniu Penes folio>flore intûa albo extûa Tîreacente fnieta nigricante aquanato, Tnlg6 Cberiinolia. *Feuill par. obs. 3. p. a4. j. 17.\**

A *tolns* ovatu acntia fibre albido ovatu nngae parpneo frncta conifonni tnebero mgricante. *Tm\*>. thnt p, 16. t. 49*

A. cherimolia. *MiU. diet. n. 5.\* Lam! diet 1. p. ia4 \* DunaU monogr.*

*p 71.\**  
A *tûpetala. Ait.Kef. \*• p- \*5a. fTendhobs. i4> \*• 3.f. >4. WilkL tp. %.*  
*p 1 a64.*

Hab in Pnnvii. *Feuill. 5- (\*• • c et a. apA*

Arbor 3-4 orgylya, ramia pendulu (Hnmb, et Bonpi); folia ovata mollia petilata, anbtAa tomentosaencca dilaté ferraginea; Toldatûa, aonta BublanoecolaU, 4-5 poll, longa, i-a^ lata; pednncnli oppourifolii uniflori solitani, uterdfm temi qaternire, TÎUOM- ferraginei; petala 6, nempli 3 exteriora oblonga coriacea, exlûa tomentoso-fermgiDea, wpernè anbtertia, baai concaia, macali mgii noUta, 3 intcnon nûnmiuima) firnetu gratiaaimi.

### 18. Anona reticulate.

A. foliis oblongolanceolatU acutij glabris eubpunctatis,

## 474 DICOTYL. SET: EXOGEN./E.

petalis exterioribus oblongis subclausis, fructibus ova to-  
globosis reticulato-areolatis.

A. foliis oblongis undulatis venosis fructibus areolatis. *Brown, jam. 3, p. a'ff.*

A. reticulata. *Lin.sp. ySy (excl. Rumph. syn.). Mill. diet, n. i. Swanz? obs. aaa. \* Ait. KeW' a. l» a53. ed. a. v. 3. p. 334- Lam. diet. a. l» ia4.\* Willd. sp. 2. p. 1265. {excl. syn. Rumph. et Plum.}\* Dunal! monogr. p. 7a.\**

a.. Areolis squamoso-rotundatis. *Dunal. I. c*

*Anona-maram. RAeed-mal. 3. p. a3. l. 3o. 3i.*

*Guanabanus fructu purpureo. Pimm. ed. Burnt. 1. 43. l. 2. \**

A. maxima foliis oblongis angustis fructu maximo luteo conoideo cortice glabro in areolas angulares distincto. *Sloan, jam. a64- hist. a. p. 167. t. aa6. il/zy. dendr. 77. Catesb. car. a. ^. 84\* £• 36.*

)?. Areolis angularibus subpentagonis. *Dunal. I. c.*

A. reticulata. *Jacq. obs., l. p.i\$. t.\$ff. \*.\**

Hab. spontanea in insulis Caribicis {*Br. \$L*}, ia Malabariff calta (Bh.) \$ (v. s. sp.).

Arbor comosa, A. squamosa similis, sed moltd amplior et procerior, odoreque magis iiauaeoso donata; rami patuli terete\* subfusci, janiore tennissime^ et adpressè pubescentes; folia breyiter petiolata, oblongo-lanceolata, juniora snbtñs subpubescentia, adulta globra, minutissimè pellncido-punctata 5 pedunculi laterales, à basi raroogi, 3\*4-flori; calyx 3-partitus, laciniis triangularibus basi latis apice acutis; petala exteriora 3 linearia crassa triquetra obtusa, ext&s inssqualia fusca, intus albo-Intescentia, basi exçavata, maculis atro-purpureis notata; 3 interiora minutissima calyce minors oblonga obtusa; bacca fasca nitens natura flavescens interdum subrubella edtilis.

Hue plures forsan confus« species? A. reticulata herb. Dombeyi quise *AnanavvA %jt}* inPeruTift diciturdifferre videtur foliis amplioribus magis regulariter penninerviis, nervis prominulis, parenchimate pellucido non punctato-pellucido.

### 19. Anona mucosa.

A. foliis oblongo-lanceolatis glabris, petalis exterioribus apice pataliSy fructibus areolatis, areolis gibbis.

Manoa. *Rumph. amh. 1. p. i36\* l. 45. \**

A. a;>gostifoia fructu cancellato maximo. *Rumph, I. c*

A. mucosa. *Aubhguian. 1. p. 618.*

A. mucosa. *JaCq. obs. i.p, 10. \* Dunal. monogr. l»• 74\**

Hab. in Martinica syWis (Jacq.), in Guiana (Aubl.); culta in insulis Moluccanis (Rumph.). £.

A. redculatsa aimiUima et habitu et caracteribus; differt petalis exterioribus basi coalitu, apice patuUs, fructuumque areolis gibbosis, foliis tandem pauld angustioribus; carnis fructus magis mucose, sapor nihil grati possidet (Jacq.); undè nomina apud Gallos Guianenses vernacula *Cnchiman morpcux* seu *C saupmge* (Aubl.).

§. IV. *Petalis eactrioribts oblong&elSptieis obtusis, interionbus minoribus lanceolate obtusiusculis ; casyee cdriaceo trifido magno subcampanulato ; Jructibus conmdeis Itevibus ?*

ao. Anona glabra.

A. foliis ovato-laiiceplatH alarbris, pedapculis oppositiibljU biflons, fructibus conoldeis obtusis Iamibus.

A maxima foliu latntfrtiCtamaxuttfO-lufieor conoide cortice ḡlabro. *Catesb. car a p f4 f 64.*

A glabra *Lin. ap. jSS. Lorn!diet a. 0.1\*5 \*(e\*cL spt.)Juroikarb. 1 ».6a fFiUd.sp a » "67 2>WM/ monogr.p 74*

Hab in Carolin4<Cat.) ( ui inaali»GtffiBanafef^ n cnlta {herh.Mms. Pmr).  
5 ( v s u h Mus Par )

Arbor 16-pedalu ; folia ovato-lanceolata gJabn,foliua Citri uedica fer\* fiimiha, petiolo terati 4-5 hn. lontjtt; p̄dicelli oppoaitifolii biddi bjfan , braiftoia a-3f biao orbicdlarta *tmckin* deddaaa gefentea, apice rnfecac̄entes; calyx extlra rnfna, campannlatna, trilobna, lobia lalia BrWiaalmla, interd̄nm *terh* trnneatia; petafa 6 oblonga fer̄e eborata, obtnaa cat^Ca dupl6 longiora; fmetna conoidena oratna ottCnni, extoa Iatiia tindi-luteacena; aemma fnaca ( Cat. Lam.).

ai. Anona grandiflora.

A. foliis ovato-lanceolatis glabris coriaceis sikpra nitidis, pedunculis axiUaribiu solitariif, frn̄t̄ii>u\* frrOideM giabris subpunctatis.

A foliis raaxhnia. *Comment herb.*

A. gnndiflora. *Lam f. Jut. \* p iaf©. \* FMf yfm\$ m \$ pt fo • W̄SÜ^ tp. a p. 1169 Dunall manogr. p y&. t 6 et 6. a. \**

2 Madagascariensis. *Perz. smah, a g5.*

Hah a in anlianlEanritianik, it in Madagascar. *Qommiraon. £. (T.B>ap> Kami terete gbbri pnntilafi nguloai; petioli eraaai breritaimi mgoai; folia coriacea, pabnaria, Ovasia ant oTato-obldifga, alia acnminiaia, alia Bubobtnaa, ntrinquft glabra, vendto-reticnlata, tavern\* nitida, antt̄fua glaneeaceniia; pMtincJoll, aolftkri breriuimi eraaai axillarea nirīnon, baai hractea n̄nHiatf cadncal rtr̄nttt̄ atn çarani dcatridbqt notati, anperni atibrelDtini; Calyxanbentapaniilat^a., extna BDbrrlntinna, eonacena, trifldua, Unua fatia &r̄e>iEna acndnacnlia; peula 6 oblodjBA obtuaa baai angnata conaoea, exteriora panl6 latiora ef longiora, I te> riora anguatiara, pollicem emater longa, ounja aoitôj valntkia albidoberea int̄na glabra; atamina innameM ; fractal mediocr̄a oVoUena leriterrngbaiM}aeBin4eBlalifa«eatappipbBh*

22. Anona amplexicaulis.

A. foliis cordato-oblongU ampltafeattHl̄t̄ts "aCt̄Ui tf&htit, pedunculis auillaribiu solifanU nniflorU.

A. ampsicanlia. *Lm t diet. a. p. is\* \* ViAlt iynik. 3.p. f\$\* \* W̄ull. tp. 2. p. 1169 DuneL mottogr. p. 7\*, k 7.*

Hab. in insulis Madagascar et Mauritii. *Commerson.* §. (v. s. sp. in h. Juss; et Mus. Par.)

Rami liguosi teretes glabri, cortice cinereo rimoso; folia sessilia, amplexicaulia, basi corclata, oblonga, nuda, utrinque glabra, venoso-reticulata, subtus (in siccosal)cm) glauco-purpurascensia; pedunculi axillares breves glabri uniflori solitarii; folioles pollicem et nira lougi; calycis laciniac 3 acutiusculae; petala exteriora oblongo-elliptica obtima, interiora parum lanceolata, omnia basi incrassata intus concavitate atro-purpurea notata.

§. V. *A nonce non satis notce.*

### a3. *Anona Asiatica.* f\*

**A. foliis oblongis acuminatis impunctatis, junioribus pubescentibus, acutis glanduliferis.**

*A. sylvestris.* *Burtt, zeyl. ai. Mns. zeyh 5g.* -

*A. foliis lanceolatis glabris nitidis secundum nervos sulcatis.* *Lin. hort\* cliff. 323. Fl. zeyl. 100. n. sa5.*

*A. Asiatica.* *hint sp. a. p. 758. Mill. diet. n. 7. Lam. diet\* p- 126. JWilld sp. a. p. 1367. excl. syn. Plum.*

*A. Asiatica var. a.* *Dunal. monogr. p- 71- ~*

Hab. in Zeylon (Lin.). & (y. s. in h. Linn.)

Frustulum sine flore et fructu tantum vidi; folia 4 poll, longa 9-10 lin." lata. An *A. squamosa*, an *A. Forskahlia* varietas?

### 2/J. *Anona Senegalensis.*

**At foliis latis ovatis subcordatis coriaceis glabris subtus glaucis, petiolis subvelutinis, pedunculis geminis ternisve intrafoliaceis.**

*A. Senegalensis.* *Persl ench. a. p. g5. Dunal. monogr. p. 76.*

Hab. in Senegalia Koussillon, in Guinei Void. f). (v. s. sp. in h. Juss.)

Rami teretes, juniores tenuiter velutini; petioli 3-4 lin. longi subvejuini; folia ovata subcordata, obtusa aut subacuta, basi aecus petiolum minimè producta, euperne glabra obscurè glaucescentia, subtus glauca pallida, penninervia, nervis elevatis rufis pubescentibus utrinque circiter duodenis ad basim approximatis; pedunculi a-3 approximaati, intra folia lateraliter orti, subcurvi, 5-6 lin. longi, uniflori; flores parvuli; calyx 3-partitiis lobis obtusis; petala 3 exteriora ovata obtusa crassa calyce triplo longiora.

### a5. *Anona ? uniflora.*

**A. foliis oblongis acuminatis glabris subtus glaucis, pedunculis oppositifoliis tomentosis candicantibus.**

*A ? uniflora.* *Dunal. monogr. p. 76.*

Hab. in Parâ. Brasilia; f). (v. s. sp. in h. Mus. Par.)

Rami teretes, juniores pube adpressâ tomentosi candicantes « adutti glabri cinereo-fusci; folia brevissimae petiolata, oblonga, apice acuminata, basi parum attenuata palmam et ultra longa, a-3 poll, lata, penninervia »

aupernè clabra<sup>^</sup>nbtifujuiiorfl pulie tenoi adprmf<sup>t</sup> candicantia, adglta glabra gTaaca; pedicuh DIIIQIO ruJuaaue larai folio opposin, umflon, tci«tea, tomento candicanrcs , 6 lin fligi; bractne i-a orbicalats folia-oreobinsB snbtus candicantes, nupernAsnbgflfbne; flo»solitarias;cal3K 3-partitus, lobw magma ovatis TIX acniis cormceis extùs candicantibus; petals nondum explicata, caiycanu lobis similia videntur Specie\* pulcherrima aed genus dubium I

#### a6. Anona ? exsacca.

A. foliis oyato-oblongi\* coriaceis supernè lucidis utrinqu<sup>^</sup> ramisque glaberrimis, pedunculis Buboppositifohis BUQ-plicibus aut bipartitis.

A ? exSDeca Dunal monogr. p, 77.

Hnb in aylvu Gmana Altx.Andtnon g (T. a ip in h. Lamb )

Aihorpulchita; fructua parva omninoexsnccat (Anders ) Kami teretn, rfiat nascenia glaberrimi; petioh soprod cinalicalan, 3 hn Jongi; folia glaberrimi, ovali-pblonga, baai ovata, apiceobrosa ant sob«catB, a |-4 poll longa, 13-18 hn lata, coriacea, supernètoGida, penninema, iei TO medjo sabfus tantum prommulo, laleralibua aupernè reliCQlatim subelevaiig; pedirelh anhoppoiitifolii, stmplices aat ex imà basi bilidi, tenui, 8-10 lin longi; alaoastra tnloba!

#### 47. Anona Africana. -J-J-

A. foliis lanceolatis pubescentibus.

A foluslaDceolatispubeacrntlbua Lin. h. eh/f aaa. Hoy. liigd.<4. 494 Mill diet n. 6

A Africana. X/R \*p 758 WiUd. sp i.p. iiSi.exel.syn.

Hab inAmericf(Lin.) b .

Specie\* omninò obscura deest in herbario Unnavno.

### III. MONODORA.

Monodora. Tivaii.monogr.p. 79\*—Anoncsp.GAB.nr. JACQ.

FB. Calyx 3-sepalua. Petala 6 biaerialia, exteriora lanceolata,interiòra ovata ; anthers 00 subsessiles ; Orarium x ovatuiD stigmatè sessili coronatum; Bacca laevis subglobosa l-ocularis oo-aperma; semina in pnpft nidulantia.

VEG. Arborea seu Frutices foliis alternis; pedunculi laterales uniflori, basi aut medio aat supra medium bractea<sup>^</sup>tL

OBB. An fructus verè unicus aut alterius abortu aut pra«rium intim& coahuone solitarius eradens ?

#### i. Monodora myntica.

M. baccis subglobosis magnis.

Annans myriitica. Gartn.fr. 2 p. ig4\* t. iaS./1. Hon. Jam. a. ixLamb-herb.



*M. myristica*. *Dunal. tnoangr. p. 80.*

Hab. in Jamaica. *W.les. l.* (v. a<sup>ffj</sup> in h. Lamb.)

Rami teretes etiam juveniores glabri; folia alterna, petiolo brevi crasso instructa, omnino juveniora glabra, oblonga, paululum obovata, basi abrupte ovata, ferme strobiliformia, vix acuta, supernè nitida, subtus (praesertim juveniora) glaucescentia, coriacea, 7-8 in. longa, a-a 4 poll, lata, penninerviis; pedunculi laterales, 3 poll, longi, graciles, uniflori, glabri, basi aut medio aut supra medium bractea ova sessili pedicello triplo quadriplo brevior instructi; flos magnus unam undulatam ferè temulans; calyx 3-spalms, sepalis ovaris subobtusis patentibus demum reflexis glabris 6 lin. longis; petala 6, interiora oblongo-lanceolata acuta valde undulata 8 in. lin. longa, 3 interiora ovata crassiora, supra imbricata dilata, intus ad marginem ciliato-tomentosa, exterioribus paulo breviora, erecto-conniventia; antherae subsessiles, confertissimae, circa ovarium adpressae, ovarioque dimidio biflorae; ovarium unicuique ovatum apice attenuatum glabrum, stimule sessili coronatum; bacca ex ovario simplex subglobosa grandis itocularis glabra corticata; semina ferruginea, in pulpa nidulantia, ovato-oblonga, apice angulata.

### 3. *Monodora microcarpa*.

*M. baccis turbinatis parvis.*

*Annona microcarpa*. *Jacq. fragm\* p. 40 t. 44/\* 7\**

*M. microcarpa*. *Dunal. monogr. p. 80.*

Hub. in Nova-Hollandia (Jacq.). &

retectus solus cognitus; bacca turbinata Avellanse nuci vix major, obtusissima in sicco fusca, intus pulposa, oo-sperma; semina oblonga, in pulpa nidulantia (Jacq.).

## IV. ASIATICAE.

*Annonse sp.* CAT. LIW. JUSS. *gèiù*. — *Asimina*. ADAWS. *am. 2. p. 365.* DuRoi. *monogr. p. 81.* — *Orchidocarpum*. Mrcux. *fl. bor. am. 1. p. 310.* — *Porceliae sp.* PEES. — *Asimine sp.* *Juss. arm. mus. 16. p. 33g.*

FR. Calyx 3-partitus. Petala 6 patentia ovato-oblonga, interiora minoria; antherae 00 subsessiles. Ovaria plurima, plerumque 3, ovata seu oblonga; carpella totidem baccata sessilia; semina plurima unica? serie disposita.

TEG. Frutices; folia oblonga saepe cuneata decidua; flores axillares subsolitarii sessiles aut pedunculati, interdum ante folia nascentes.

HAB. Species 4 cognitae habitant in America boreali.

### 1. *Asimina parviflora*.

A. foliis cuneato-obovatis mucronatis subtus ramulisque

rufo-pubescentibus, flonbus seuilibua, petalis exterioribus calyce viz duplfc longioribo\*.

Orchidororpom parviflorum *Michx! fl. tor. am. up. 3ag.*

Porcelia porviflora *Pen ench. % p.gS. Pursh.fl. tor. am. a p. 383.*

Admiiia parviflora *Dunali monog p 8a t 9."*

¶ab in syl»i» umbroaia ICCUI flmaina et lacua 4 Virginia, ad Gsorgiam (Pnnh), in CnrolinA *Michx £ fl apr mrio (v. a lip ),*

DumeHiin hamtle Inlerddni etiaian fractifler bipedale tant&ra fPunh), n ni fildbn levner rugoci, romnli fblucn rafo-pubpscentea; folia bre-Tiunni peiolate, cun^alo-nborata, baai acnta, aobtAa ii)a)iuui at rnfb-puhrscontia, »np«Tii4 (jlabra viridia; flora leuilea aat sabiaailea\_f parvi, anle folia iwncpntrt III fbhornni Teternis deatdnampi axillii f pedandiii wKctsscoollhagare «:usttomeNottorfteacintit; petalt tix ca-lyce dup!6 longiora, ovalia, intis arro-pnrpnrra; baocs aJ3 jggiagatw, ceaalea, ovals\* hwea, aubcarnosa, Prani magDUudine.

### a. Asimina triloba.

A. foliis oblongo-ouneatifl acuminatis<sup>1</sup> ramulisque glibrim-  
culiSfflonbusbreviter pedunculatis, petaha exterieribuf  
calyce quadixrpl6 longionbus subrotando-ovabSt

AunonaFructaIntetceDtoloriscrotumarietta referente *CaVut car.\*.p.B5. t 85 Irew ehrei p i i. 5 Dirham. tub ad. I. v. i. p. 56. & ig. •*

Aanona triloba *Am / <> 758 A/jO. «fici. «. 8 loon, ti 35. ^c\*at. al«w. i.*

*p a54 Awroi Bardk l p.Sg ex WiUd. to. % p 1987. £onr/ aVo. 9.*

*p ia5. Duham arb, ed.\*.v. i.p.83 t aii \* AffcAx f! arb.\*mer.3.*

*p ifii « g.\*ScUtuhr.tandt \*. p gi t i4g*

Orchidoearpum ani-tioom. *Mtc/ixffi. tor. am. 1. p. 3sg.*

Porcelia inloba *Pert enek.^jtaaqPurth fl. bor am. s. l». 383.*

Aaionna tñloba 9 v ' ' ' j r i B | B ' t

Ilab luxia muodataa aafajl^HPniayJniuA ad Floridam. (Parah.),  
in ViiginiA, Caiolinl ^ » V ^ ^ H-5 fl- ""rt- \*P' (\*>T c <l a. a.p.).

Arbor porra (Pnrafa) am Trnf^Hpii trettea cinera datncldia noUti;  
folia magiia, larevilpr peiolata JVyalo>oblonga, coneata, acaminna, m-  
perne glaberrima, aobtua glabrinacDla, n«rvoaa; peduncnli brevea, ao-  
Urani, uniflori ^ aitbrecum, vindea, pilia mollibna brevibni aim-  
pticiBua purpurria veliiiiiii; floret aiibcampannlati, ante felia naacentea;  
calyx 3-parlim\*, latiniu aabaqnlhaa concaTk ovatia ectoa piloiaia,  
pilia atro-purpureia brevibua.; fielala 6 aabrotmido-OTata obtoaa mgo-  
fuucula primum erecia demaum reiroflexa, 3 nteriora pallidepaipn-  
rea, 3 interiora minora extua pnrparea, lotoa tap pnrparea , medio  
lotea, auperitt purpnrra; anlhera oa aeadlef, primaoi hiUw'aitwioa, Mlit  
dein fuUai anb apu\* drhuceutet; ovaria 3 oMonga; ariganau acaaiua ;  
baccaj lares ovato^oblougs lutmcentei, ednlea (PoraV) ftabda (Daham.)  
nemiiia 8-ro duplm MTI • diapoaita rTrr\* ).-\*hxm Tmrjana deUneata  
fuit ex ipaiaimo auecmie in aleooolp aervuo k cpro Gateafoy ••ifarañinil |  
diffeit umeo flonboa mutoribai', et fractibaa longioriboi.

### 3. Asiuuina pygmsaa.

A. caula suffruticosa, foliia oblongo-linearibui Iong< ca>

neatis obtusis ramulisque glabris, floribus breviter pedunculatis, petalis exterioribus calyce multoties majoribus\* obovato-oblongis.

*Annona pygmaea*. *B. inr. itin. ed. germ. p. ai. t. i. ex Villd. sp. a. p. iafis*, \*

*Orchidocarpum pygmaeum*. *Michx. fl. bor. am. z. p. 330.*

*Porcelia p<sup>a</sup>ginsea*. *Pers. ench. a. p. 9*» *Pit. rsh. fl. bor. am. a. p. 383.*

*Asimina pygmaea*. *Dunal! monog. p. 84- t. IU.* \*

*Hab.* in agris arenosis Georgiae et Floridae. *Michx. Pursh. 5 • (v. s. p.)* - Fruticulus terribilis glaber, vix supra periclym altus; rami virgati; folia praeterlonga, lanceolata, cuneata, obtusiuscula; pedunculi breves, solitarii multiflori bracteati; bractae lineares obtusae; calyx 3-partitus, laciniis concavis ovatis acutiusculis; petala exteriora ampliora obovato-oblonga alba, interiora minora subelliptica obtusa.

#### 4. *Asimina grandiflora*.

A. foliis cuneato-obovatis obtusis subtus ramulisque rufopubescentibus, floribus sessilibus, petalis exterioribus obovatis calyce multoties amplioribus.

*Annona grandiflora*. *Bartr. trav. 18. cd. germ. ao. t. a. ex Wilhl.*

*Annona obovata*. *JVHUL sp. a. p. iafiy.*"

*Orchidocarpum grandiflorum*. *Michx. fl. hor. am. i. p. 330.*

*Porcelia grandiflora*. *Pers. ench. 2. p. 5. Pursh. fl. hor. am. a. p. 383.*

*Asimina grandiflora*. *Dunal! monogr. p. 84. t. ix.* \*

*Hab.* in sylvis arenosis umbrosis Georgiae et Floridae. *Michx. Pursh. fr. fl. maio. (v. s. sp.)*.

*Dumetum parvum* (Pursh.); rami glabri; ramuli, folia subtus, calycesque rufopubescentes; folia cuneato-obovata obtusa superne tubra; peduncululi brevissimi; flos parte plantae inflorescentiae: umbellatus, albissimus; calyx 3-partitus, laciniis concavis acutiusculis; petala exteriora multoties ampliora obovato-oblonga linearibus; baccae glabrae oblongo-obovatae.

### V. PORCELIA.

*Porcelia*. Ruiz et Pav. *syst. i. p. 144\* prod. 84. t. 16.* \* *DUNAL monogr. p. 85.* — *Asiminae* sp. Juss. — *Porceliae* sp. PEAS,

FR. Calyx subtripartitus. Petala 6, interiora paulo majora. Antherae 00 subsessiles. Ovaria 3-6. Carpella lotidem sessilia coriacea vix subcarnosa cylindrica subtorulosa oosperma j semina gemino ordine superimposita.

VEG. Arbor Peruviana a foliis ovato-lanceolatis, floribus fructibusque nutantibus.

#### t. *Porcelia nitidifolia*.

*P. nitidifolia*. Ruiz et Pav. *syst. i. p. 144\* Pers. ench. a. p. 96. Dunal! monogr. p. US.* \*

H b in Pfm via nomoilliuamoDiauis versus Chmcoovlcum el Wocorn pne  
rlium *ft ctP \$ (v s sp )*

A. .iiii pio<era, ^o-ulnmiii, pulchrrima; rami subcinrrei, rngoai, punc-  
r.iu, punctis minutm; folia kiwiter peliolata, lusi rotndditta, ubloiigo-  
lanccolota , acuminala gldbei 1 mia, ^uprd nidda, utrmqfe venosa, pe-  
dunculi axillarea, uniaul paunflori, plures aggiegali, apice inn auati,  
penduli, calyxsubnipaitirus, lacinut acutia ajpice recurvīs; pciala ovata  
albido-flubflavi'KCPilia acntiuscula, crasamsculo, ^-5 lin lunga; anthers  
lnipares, *haccm(ex jcon fl per )* extus suturfl Jongilurlinah notal«  
< dulcH, receplaculo p̄gtno inaidentes; aciniua oblougo-remforinia coin-  
proba

Folia Lolorcra lutenm supi)cditaut (fl per )

## VI. UVARIA.

Uvana. Liir *gen. 69a. GJEITIT fr a. p i35 etiSj. DUNAL,*  
*monogr. p 86 — UvariBE ap. Juss. gen. a8^ . aim. mus. 16.*  
*ji. 3iJO. WILLD. Sp. 2.p. 1361.*

Fn. Calyx 3-partitus, lacmiis orato-cordatis. Petal a (*i*  
ovalin, 3 cxlenora minora •\* Antlierte oo receptaculura he-  
Fijspliaericu.ni obtegentes. Ovariu oo sxpèvillosa. Cnrpella oo  
baccata cjrnsosa, plus miniave stipitata, ovato-globosa,  
co-loculana, oo-sperma. Semina duplici serie disposita.

VLG. A I bores fruticesve; caulea erect! aut sanuemosi;  
pedunuuh axillares, opposmfoln aut laterales; I-4-AOTI,  
froLitaru genum termve, sa)pu bracteoldti vel mcchio articu\*  
liti.

HAB. Species omnesri^cognitaB habitant in Zndil orien-  
t.ili nut insuhs vicinis. \*

Oiis. Plerocque Uvanae auctorum ad Unonam aut Guatte-  
i jam sunt repellends, sed nostrum genus, ad paucas etiamsi  
species reductum, livans nomen retinere debet, non tan-  
lurn objus antiquitatis, aed adhuc ex eo quod hoc nomen ex  
irvâ diminutivum gen en carpelhs baccatis, nonyero Unone  
liuctu sicco dona tie, convenit

### J. Uvana Zcylamca.

TJ. sarmentosa, foliis ovato-lanceolatis glabris, baccis pluri-  
bus in atipitein attenuate ovato-cylindncis, seminum  
integument! processibus internis lameltosia.

Uvi ZejlaniCQ sjlrestris mah Armemaca aapore. *Mus Zejl p 8. ct 3f. ex*  
*Bunk thes. Z,eyt a3i " (exci syn )*

I^ana Lui Jl Zejl a34 (exel Rai et Rived<sub>syn</sub> )

U Ztjlanica Ltu. sp. a. p. y56y {escl. lifieetl. el Rumph syn ) *CORAN*

*fr. a. p. i5>. l. ii4'f- 3< Lam. illusir. t. ty\$. f. a. Dunal. monog\*:, p. 88. won JVillrl. nee Lam. diet.*

Hab. in CeylonA. (Biirm.) £s</. (v. s. in h. Jus<s.)?

Frutex sarmentosus; rami rugosi; folia ovato-lanceolata glabra acui. . . . petiolata; flores punicei stellati; baccae fi-7 subhirsutae molles ciuciv v parvae teretes semi-unciales, sapore vinoso mali Armeniaræ ttaporem scmulante (Iin. Burnt.). Baccae communi receptaculo insistentes, breviter stipitatae, ovato-cylindricse, ad seminum sedem nodulosae, cinereo-albidae, intus in tot idem loculamenta horizontalia gemino ordine posita divisae quot sunt semina; semina in loculis solitaria, in tot A autem bacc4 duodena circiter aut pauciora, seini-circularia, utrinque plana, glaberrima, castanea. (Gaertn.)

IT. Zeylanica à cl. Brugraans missa et in herb. Jussiaeano servata, est specimen unicum flore destitutum, ab omnibus speciebus sub eodem nomine in herbario Burmanni servatis diversum. Aami teretes, grisei, glabri, apice sumrao vix pubescentes; folia oblonga, hr<it<T petiolata, dependentia, glabra, utrinque acuminata, coriacea, nervo medio subtus prominulo, csteruin vix venosa. — An sequentis ramulus?

## 2. Uvaria Gaertneri.

U. baccis ovatis in stipitem attenuatis, seminum integumenti processibus internis subulatis et ferè acicularibus.

U. trifoliata. *Gcertn. fr. 3. p. 167. t. u\$. f. a. Lam. ill. t. AQS.f. 3. Dunal. monogr. p. 89.*

Hab. yrosimiliter in Ceylonâ; semina in colj. hort. Lugd-b. vidit Gaertner sub nomine *V. Zeylanicae fr.*

Baccas ovatae', baccis U. Zeylanicae majores, sensim in stipitem attenmta?, carnosie; dissepimenta transversalia crassa carnosae; semina duplici serie posita, 8 aut plura, obovata, lenticulari-compressa, obsoletis foveoli\* oblongis rugosa, è cinereo spadicea; integumenti processus intemi 11011 lamellosi, sed subulati et ferè aciculares, quare etiam albumen loco rimarum contiguis foraminulis exsculpfum. (Gaertn.)

## 3. Uvaria lutea.

U. arborea, foliis oblongis acuminatis glabris nitidis, pedunculis solitariis i-6-Boris, baccis oblongis 6-spermis.

U. lutea. *Rocrb ! corom. 1. p. 3a. l. 36.\* JPilld. sp. a. p. 1 a63. Poir. suppU a. p. 71. Dunal. monogr. p. 89.*

U, coriacea. *Vahl. sytnb. 3. p. 7a ?*

Hab. in montibus Goromandeliae. *Roxb. 5 • (v<< 8- SP- >n h\* Lamb.) fl. ternestate calidâ.*

Arbor erecta, cortice intensè colorato, laevi; folia horizontalia, disticha, breviter petiolata, ovalia seu oblonga, laevia, nitida, tinna, integra, 3 poll, longa, iMata; pedunculi sfepiis folio oppositi, brevissimi, i-G flori; flores parvuli è viridi rufo-flavescentes; carpella 4-6 baccaia, breviter stipitata, stellatim patentia, pulposa, lasevia, lutea, ovata, 4-6-sperma; semina reniformia, in pulpâ nidulantia (Roxb.); ramuli gbbri tenues cinerascentes.

U. Uvaria lomentosa.

U. arborea, foliis oblongis acutis tomentosis, pedunculis x-flons subsolitarus, baccis globosis 4-spermis.

U tomctowi *Raxb. fi corom 1. p 3i. t. 36. " WMd. sp. a. p. ia6a. Poir suppl 1 p 71. Ditnal monogr p go*

Hah in *Coroniandelia montiboa Circanenaibos (Roxb) 5\**

Arbor racelsa; nni horizontal\*\* namerosi, comam amplam conficientes; iMinuli foliaijue alterm bifani; folia brenter petiolata, oblonca ant ovalia, molliler jlomentoaa, Integra, a-3 poU lonaja, i-a tata j pednncoli axnits aohtam, teneri, totnentogi, i-6ori, follo diiAidio breiores; caljr 3>partitna, lacmiia tnangulanbua acntis; petabi 6, 3 eztenon nuniiAa hnean-subolata, 3 mteriora ovalia aabacnta malto.mojon, ra-frvcenha; anthn-c angulate truncate; carpdla io-i5baccata, saper 11 cpptflculum globosum uiaerta, atipitata, OTata, juniora Tin>icentia, arlulu violareo-purpnrea, colore et tllth magiitiidiDe PrnDnm gallice *Monsieur tliotam, i-efereat^a, 4-apenna; aemina Fbaaeoli fere forma ct niagnitudine, ID polpa armeniacea nidalante (Roxb)*

5. Uvaja dulcis.

U. foliis oblongo-ellipticis basi attenuatia cordatis subtis ramulisqu^velutinis, pedunculis geminis akillaribuj aut oppositoliis, medio bracteatis articulausve.

IT. *Zeylanka l\*yt. Deless!*

P<sup>j</sup>iftjc!if%««iw<sup>r</sup> monogr. p. go. 1.13 •

Halt in *Javâ herb Delesa £>* (v. a sp. in h Delru )

Bairn teretes leviter rugosi, baai glabn, eapernè villoai fnrogind; folia JireTiaumè petiolaU, a-4 poll bnga, oblonga, elbptica, ban attenoata v cordala, apice none acuminate, nnc obrasa, nunc anborate, margins Mibundulata, Mibiûa pennumru velatina rufb-cinerea nerro longitn-<liiiiah rufeacente donata, snpernè glabrinacula aut piloaiucubi, pilu mantusimis oculo armato tantum conspicuus; peduncuh villoai ferruginet, axillares vel oppositifolu, gemini, medio articulati vel bracteam unicam amplexicaulem gerentes; calyx profunde trifidus, villosa^fer. Tu geadaciDus latia oratis acutioMulia; petala TiJloaa, margineanb< undulota, exteriora cxtiia feminea, utua cioerea obtnainscubi, interionbus latiora paulo minora, uitenora acutiuaclna obtonga baai attenuala, utnnquè (intua prauertlm)cinerea; putilla villoaa. (Dunal )

6. Uvaria Javana.

D. foliis oblongo-ellipticis basi cordatis subtis ramulisque tomentoso-feirugioeis, pedunculis aziflaribus aur, oppositifolus paucifloris, pedicellis subumbellatis medio bractcolatis.

J Javana *Dunal J monogr p 91. t 14 \**

lab. in *Jay\*. LaJiate. b (7. a. sp. in. h. Deless.)*

## 48/ DTCOTYL. SKU-EXOC.KXJE.

Rami teretes, punctis oinerfto-albidis nolali, apice tomentosoferniginr<sup>1</sup>  
folia brevissimè petiolata, basi atteuuala, cortiita, oblongo-*llij>tic/*  
gine undnlato, subfalcata, apice mine aenminnta nunc oblusa, ..  
loinentoso-ferriflinea, penniuei via, supernè subnitida glabiinscu!<sup>1</sup>  
pilosiuscuJa, pilis minuris leiilU ope conspicuis, nervo longitucl.  
suprà tomentoso; pedunculi paicflori, solifari vel grniini, vilJoao-  
ferruginei; pedicelti 3-4 snbunibcllati i-flori, bnsi ortirii]ali,mcclio hrao  
teani unicum amplexicauleni gerciites; calyx piofmule 3-fidns, laciniis  
latO'Ovatis acutiusculis; petala 6, 3 extiora rotundato-ovata acutins-  
cula intus cinrea interioribus paul6 minora, 3 interiori'a ovato-ubJoiiga  
acutiuscula rufo-cinorca; pistilla villosa. ('Jun.)

### 7. Uvaria velutina.

U. foliis subsessilibus ovatis basi cordatis acuminatis ramisque  
velutinis, pedunculis lateralibus ramosis velutinis,  
pedicel I is corymbosis unifloris.

U. villosa. *Rojrb! inerl. Dunal. monogr. p.gi-  
Hah. in India oriental! Roxburgh. {}.* (v. 8. sp. in h. Lamb.).

Ramuli, folia utrinq«6, petioli, pedunculi, calycesquo tonionfo brevis-  
simo molli subcinerascete velutini; rami teretes; folia jirevissinn> po-  
tiulata, ferfe sessilia, ovata, basi cordata, acuminata, a-3 poll. IOJ)/T;L  
11-a poll, lata, penninervia, nervis subtus prominulis magis vflutini'';;  
pedunculi la^erales ramosi ^ pedicellis 3-4 subcoijjpbosis elongatis  
i-floris; calyx parvus 3-partitus; pctala 3 ovata, subobfusa, ci'assa,  
extiis velutina, intus glabra fuscato; an 3 a Ha decidua? anthrae 00 brc-  
vis mæ subsessiles; ovaria confertissima subvelutina. *Q. isperma.*

### 8. Uvaria ? spectabilis.

U. foliis oblongis acuminatis subglabris, junioribus ramisque  
ferrugineo-velutinis, pedunculis unifloris lateralibus aut  
oppositifolüs, petalis obovatis interioribus apice bifidis,

Hab. in Guiana. *Martin, fy.* (v. s. sp. in h. Lamb.)

Kami teretes, juuiores ferrugineo-velutini; petioli hrevissimi raltosi; foli-  
6-8 poll, longa, a poll, lata, oblonga, ijjtegenima, basi vix aKenuata,  
apice abruptè acumiriala, penninervia, nervis laterilibus alternis soblus  
promiuulis omnibus in nervuluin margini parallelum confluentibiis,  
liascentia subtus rufo-velulina, deinuat glabra, nervo medio sulittis bast  
velutino; pedicelji brevissimi, ftrrugineo-viliilini, uniflori, laterales  
aut opposit ifolii; flores a in pi i; calyx 3-parlili]<sup>1</sup>; loJiis oMitis conaco?  
3-4 Hn. longis PXUIS pubescentibus, intus gliibiis; potala fi,obovHtn,  
Lasi stibangustata, 9-10 I in. longa, coriacea, utriujuc pube seric.f ad-  
pressa caidicantiii, 3 extiora paul6 minora apice iitegra, 3 interiora  
apice biida, lobulo altero rarissime snbbilido; stamina seriei exterior is  
abortive, coriacea, oblonga, fusca, ghibia, super stamina fertilia subiu-  
cumbontia, iis jiauo longioia, intus apice bistilcata; stam. featilb 00  
multiserialia contVita coiujjressa; ovaria confer tissiina viz distinct a j  
fructus iguotus; an genus proprium?

## VII. UNONA.

Unona. Liir. *supl.* 370. Jess. *gen.* a83 *arm. nuts. id.p.* 340. (*ercl NecLsijn*) Pom. *diet.* 8. p 186. WILLD. *tp.itp.* 1271. DUHAL. *monogr.p* g4. — Uvarja? sp Liu. *iftci.* 1. p. 5j)5. — Krokona. *Nyces.fund. n.* 1097. — Marentena. PrTIT-Tu. *ge/i. mad. p.* 18. — Desnios et Melodorum. LOUB. *ft. each up.* Zo. 43i.

Vt. Calyx 3-lobus, rarissime 4-lobus, lobis ovatis acutiusculis. Petala 6 biserialia, 3 interiora mmora. Stamina Ovariaque 00; carpella 00 sicca P indehiscentia stipitata ovata aut oblonga, 1-00-locularia, laevia aut torulosa, oo-sperma. Semina simplici serie disposita.

VKG. Arborea seu frutices, ramis interdum scandentibus; folia integerrima, breviterpetiolata, pedunculi simpliciter axillares juncti JUE multiflori, aequaliter bracteolati.

VIH. Cortices fructusque intense aromatici subacres stimulantibus

HAD. Species 36 cognitae omnes ferè aequinoxiales, 7 in America, 5 in Africa, caeterae in Asia, insubstantia Asiae australis habitant.

ODS. Petala forma in Ternis generis speciebus diversa; nunc patentia orata aut oblonga, nunc subclausa, hinc oblonga acuta triangulari basi concava genitaliumque fovea.

Div. Ex Petalorum Fructuumque formis combinatis delectu et à cl. Dunali mutuata, neque:

Sect 1. UHOVAHIA. Flores patentibus; carpella sublaevia aut leviter torulosa. . . . . Sp. 1-20.

§. 1. Petalis ovatis oblongisve subaequalibus (Marentena). . . . . Sp. 1-10.

§. a. Petalis exterioribus ovatis acutis, inferioribus minutissimis (Catarua). . . . . Sp. 11.

J. 3. Petalis lineari-lanceolatis longis angustisque interdum basi cuneatis (Cananga). . . . . Sp. 13-20.

Sect. II. DESHOS. Petala lanceolata oblonga vel linearia interdum subclausa; carpella torulosa plus minusve moniliformia. . . . . Sp. 21-30.

Sect. III. MELODOEUM. Flores pyramidati angusti; Petala lineari-triangulari acuta simpliciter clausa basi genitalia fovea. Carpella subsessilia aut vix torulosa. . . . Sp. 31-36.



## Sect. T. UNONA HI A:

**CAR.** Flores patentes; carpella sublaevia aut leviter torulo.

§. I. *Petalis ovatis oblongisve subaequalibus*, MARENTERIA.

## I. Unona Narum.

**U.** caule sarmentoso, foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis lateralibus solitariis unifloris, petalis subrotundo-ovatis subaequalibus inflexis, carpellis longè stipitatis sublaevibus.

Nam-panel. *Rheed. mal. a. p. 11. t. g.\**

Funis musarius, angusifolia species. *Rumph. amb. 5. p. 78 ?*

Frutex baccifer fructu ad singulos flores multiplici. *Ray. hist. ifi3fi.*

Uvaria Zeylanica. *Lam. dict<sup>t</sup>. p. 596. (excl. syn. Rumph- et Lin.) JVilld. sp. a. p. i%6i. non Lin.*

U. narum. *Dnnal. monogr. p. 99.*

Hab. in Malabarift(Rheed.), et for«an in Moluccis (Rumph.). §\J.

Frutex arbores scandens; rami teretes virgati nigrescentes; radix fibroma cortice nigricante; folia brevissimè petiolata, oblongo-lauceolata acuta "venosa glabra, supeniè virkliora et nitidiora; flores breviter pedimc-  
lati solitarii laterales patentes; petala ti subrotundo-ovata inflexa intus concava crassa, primùm è \iridi fusca, postea rubentia, demùm rubro-aanginea; anthers aggregatse humiflori unctuosum exsdantes, pri-  
idiun albido-j<sup>^</sup>vescentes, deln rufescentes, im6 fusci; carpella stipitala ovato-oblonga sublaevia, matura fiavo-rubentia, pollicem ferè longa, semi-pollicem lata; semina subovoidea. — Ex radicibus per distillaiio-  
nem elicitor oleum viridescens odoratum, quò ut radice ipsa MaU-  
bari in variis morbis utuntur. (Rheed.)'

## a. Unona musaria.

**U.** caule sarmentoso, foliis elliptico-lanceolatis basi cordatis acuminatis, pedunculis unifloris solitariis axillaribus, petalis subrotundo-ovatis subaequalibus reflexis, carpellis stipitatis subtorulosis.

• Fonis musarii9, latifolia species. *Rumph. amir. 5. p. 78. t. 4>>\**

U. musaria. *Di/nnl. monogr. p. 100.*

Hub. in Ainboiitae, Baleyae et Solorae campis praecipnè ad aliorum moniura oras. (Rumph) ^y\J-

Priori affinis, sed differt foliis basi cordatis nee attenuatis, floribus axU-  
laribus nee lateralibus, petalis reflexis nee inflexis, carpellis uni^U  
teretibus suhtorulosis. Frutex sarmentosus, ramis lentis fusco-nigri-  
cantibus; folia oblongo-lauceolata acuta basi subcordata palmaia in-  
len&b virldia; peduncuti breves bracteati? flores patenies fusci seu san-\*

## ANONACE.fi.

87

gm̄nei; s̄Tamina viscoaa ; cai-pella circiter 10 stipitttt oblongo-teretia subtorulosn, lintft longiudinali proniinrnte notata; sp̄nina r̄nbra. Radius cortex contra cohcam vtntosam à Holuccanli adlūbetur (Romph.).

### 3. Unona penduliflora.

U. caulearborescente, foliis subsessilibus subcordatis oblongolanceolatis undulatis, pedunculis longis unifloris pendulis, petalis inflexis, carpellis longis substipitatis.

U. peiiduliflora. *Maç el Setti pi. nuss. te. pict med DunaL manage, p too t. »8*

Hab in Mexico (M et S.) S-

Caulis arliorrsceni f̄nscus; rami teretes; folia breriaainiē petiolata, ferA sesalia<sub>T</sub> sabcordata, oblonga, acota, oodulata; pednnculī azillares longiisiini, apice increauati, penduli, basi ferē reflect; florea patentea; calyx 3-partitas; petala 6,3 eztenora subrotnodo-ovata mocronata int&» lnteo> vireacentia, 3 loteriora paol6 mioora lata infleza aubemarinata, extna luteo-virescentia, intAi rubro-lutea; carpella circiter 7 snbstipitata !n-cnrva, legominifonnia, polyaperma, ntrinqaē tulcMa; aemina *Q.JO* oblongo-elhptica, primūm lnteo-alba, dein mbro-fäiCB et nigricantia (ic mex)

### 4. Unona Marenteria.

17. ramulia scandentibus, foliis oralibus obtosift glaberrimis, pedunculis erectis unifloris sublerminalibus, petalis ovalibus extiu velutinis subinasqualibiu, carpellis substipitatis ventncosis.

Narniteria *Nor ex Petu-th I gen nov Mad. p. 18. n. 60*

Hab in Madagascar. *Petu-th J|j (r a ap).*

Fruticulus, ramnlia acaadeDtiboB (P T.); folia benāūmē petiolata, ovalia, obtusiasima interd&m anbcmarglnata, ban̄ attennata, Dtrioqoē glabra et laria, polkcem longa, 7-9)m. lata; pedancnli i-flon erecti nudi, folio breviores, termifalesant ollimo fbho oppositi; calyx 3-partitus, lobia obtuaua>mia; petals 6 extba rnfo-velotina ovalia, 3 exteriora patentia ~~majora et 3 interiora erecta (ex P. T.), omnia subequalia~~ ubinflexa in ~~tiçco specimine~~; carpella (ex P. T.) baccata, 4-5, subpedicellata horizonlalia' ~~scabra ventricosa inaequalis~~; semina plura supernē aEQxa amplick orōme.

### 5. Unona crassipetala.

U. foliis oblongo-elHptiris acuminatis glabris, pedunculis axillaribus uniflons pilosis erectis petiolo longioribus, petalis oblongis (Jrassis).

tJ crasujytala. *Duntdl monogr. p. ipi. t U*

Hab in Cayennā. *Pains, b {T. a. ap.}*

nami teretes rugosinicnli; folu brensuiiē petiolata, 6-7 poll, longa»i-3 h u ( wpernē nitida, anbuus nervosa, ntrin<joē gl«bn; petioli pilonut-

tuili brevissimi callnsi; pediculi axillares, 6 lin. longi, petiolo longi-  
gimes, solitarii, apice inserati, uniflori, erecti, pilis nulla pilosi-  
culis 3-partitus» laevibus coriaceis ovatis acutiusculis; petala 6 coi-  
oblonga ubi us in sen la rufo-fusca pollicem longa patemina subaequilat  
exit-ritio interioribus paulo breviora j stamina ovariaque confertissim  
iructus ignotus.

6. Unona fuscala.

U. foliis glabris oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus  
unifloris pilosis erectis, petiolo subbrevioribus, petalis  
ovalibus oblongis acutiusculis.

Hab. in Guianâ. *Martin.* 3- (v. s. sp. in h. Lamb.)

ramulis teretibus glabris fusco-lavibusculis; folia petiolo brevissimo callosa in-  
structa, oblonga, in acumen subobtusum apice attenuata, integera, a-  
rdua glabra, nervo medio vix basi pubescente, penninervia, nervis  
intermedialibus subtus promiulis apice subconfluentibus, 6-8 poll., longa, a-  
quall. latit; petioli axillares, petiolo subbreviores, uniflori, pilosifusci  
gorentes; calyx 3-partitus, lobis latis, ovato-cordatis, obtusis, coriacis,  
extus pubescentibus, margine subtomentosis; petala 6 fusco-rufoscentia,  
impressis subvelutinis, ovalia aut suboblonga, sequalia, subacuta, 4-  
lin. longa, a) lata; stamina brevia confertissima subangulata; ovaria  
clausa approximata, staminum longitudine aequalia; fructus ignotus.

7. Unona obtusiflora.

U. foliis glabris ovalibus oblongis utrinque acuminatis, pedun-  
culis axillaribus unifloris adpressis vix pubescentibus petiolo  
longioribus, petalis oblongo-obovatis obtusissimis.

Hab. in Guianâ. *Martin.* 4y. (v. s. sp. in h. Lamb.)

[ramulis teretibus glabris laevibusculis; petioli callosi 1/2-5 lin. longi; folia ovali-  
oblonga, basi acutissima, petiolum attenuata, apice in acumen ob-  
tusiusculum abrupte desinentia, glabra, nervo medio subtus prominente  
by si sublente vix pubescente instructa, penninervia, nervis lateralibus  
paulo infra apicem confluentibus; pedunculi axillares, solitarii, 9-1 a  
lin. longi, uniflori, graciles, adpressi vix pubescentes, bracteis decidui\*  
ad basin stipati; calyx 3-partitus, laciniis brevibus obtusis j petala (>  
coriacea, fusco-cinerascentia, adpressa velutina, basi subtus subglabra,  
oblonga aut obovata, obtusissima, apice latiora, inter se subaequalia, 4-5  
lin. longis, a-3 lata; genitalia ut in U. fuscata cui affinis.

8. Unona acuminata.

U. foliis glabris oblongis utrinque acuminatis, pedunculis  
axillaribus unifloris vix pubescentibus petiolo multo longio-  
ribus, petalis oblongis acutis.

Hab. in Guianâ. *Man in.* 9y. (v. 9. sp. in li. Lamb.)

ramulis teretibus glabris vix pubescentibus; petioli callosi 3 lin. longi; folia  
oblonga, basi acutissima, petiolum attenuata, apice magis abrupte

• ~~acutata~~ longum eicntm frè lineare deurnrtki, 5-7poll, longa, aesqui-  
, ' 11 lata, glabra, laHe vindia, pennwervia, iürviB apice Bobconflura-  
«; pedunculi axillarea, splrtaru, pollicem longi, BTBCIIPB, nmflon,  
lentis ope adpreasè pubeicenir\*, prope basim hntctfolaa cadncas a  
^ .rentes; florris minores quàm in U ohinufiorá \* ni fifljnis; calyx 3-par-  
titnj, lobis ovatia arutis; petals fi oblonga acuta coiiacea foBco-ciaeras-  
centia, adpressi velutua, anbaqnalia, 3-4 lui louga; stamina et ovava  
lit in U fuscata

g. *Unona macrocarpa.*

17. foliis ovalibus utrinquè obtusis glaberrimis coriaceis,  
pedunculis laterahbus brevibus ramosis a-3-florift, petalie  
ovah-oblongifi acutiwculis.

Uvaria nMCrocarpa. *Vahli ined.*

Hab in Gninéa *Vahl. b* (• »). «p in h JUKI )

Itaim teretea fufci glabri, nucentta pilia nonnnlks adpreni\* mbpnbes-  
centes; foliaovalia, aLriDqufohtnsa,i J-i poll )oDga,adulta glabernma,  
junioia subtua pilis acpresus raiia •Dbpabescentia, conacea, nervo  
medio aubtua prominolo, vénis latenlibna TIX distinctia, petiolo bre-  
viasimo; pednncab lalenlea breves ramosi i-3-flon; braoteai ovato-  
rotunde, obtus», uducc; caljx campanolatus extnc rufo-vt-Jutmus,  
3-lobuB, deniibns latu brevisaimu; petala fi, ovali-oblonga, sabcoracea,  
inter ae cquaha,pobe tenaisumA subrelatioa ; cetera mihi ignota.

zo. *Unona ovata.*

V. foliis ovatis acutis supemè glabrii aubtus in nervo medio  
ramusque fernipineo-tomrntosis, peilunculis\* biJloua  
brevisinua oppositiolns, petali« ovah-oblongis acutim-  
culis.

Uvana ovata. *Vahl! mod*

fi *Ajztliana.*

Hab. in Guineft *Vahl. fi.* in Sierra-Leóna. *Jftehus. &(V.B ap. m. in h>*  
JUM fi in b. Lamb.)

Rami teretea teiraes, jnmorea viltu ferrugmeif anhtomentosia lpupidi;  
folia ovata acuta, pollicem longsi, raperne glabra et in nervo medio to-  
mentnm ferrugineam gprenlia, aobtua jnniora nndique villia aericceu  
ferrugineis adpreuia onusta, adalta in nervo niedm rafo-tomentoM,  
csterura piloa aparsos bine indft gerentia; petioli brevisaimi rnfo-tomen-  
loai; florea a sabpedicellati oppoaitifolii; calyx rafo-velutmni; petala 6  
aubeqnalia ovali-oblonga acutiuscula pnrptuea sabcorocea t tenoiaaiml  
pube sabvelntinajtctera mihi ignota

Var fi priori fere aimiliB, srd folia adulta omnind (excèpto nervo long!  
-ndinah) gtabra fiisGO-ferriginea, cmpella 3-4 breviiiaune rJpitata v  
ovata, obtiiaa, uon torosa, tomenlo brevi denao ferrngineo onnata, g-io  
li» longa, 6 lm lau« mlug 3-4-ftperma j aenuna. ovato-oUongm aul  
~~pr. 1111~~ biunnca lanru- Au eadem r an ipeciet affinia ?

## 4go DICOTYL. SEU EXOGENÆ.

§. II. *Petalis exterioribus ovatis acutis, interioribus minutissimis.* GSTANIA.

### 11. Unona tripetaloides.

I<sup>T</sup>. foliis lanceolatis superne rugosis subtus subtomentosis, carpellis stipitatis ovatis subtriquetris 3-spermis punctato-granulatis.

*Cananga sylvestris prima seu trifolia. Rumph. amb. 2. p. 197. 1. 66\*.*

*Uvaria tripetnia. Lam. did. 1. p. 597. \**

*U. tripetaloides. Dunai. monogr. 1844\*.*

Hab. in planitiis et collibus Amboinae. (Rumph.) 3\*

Arbor habitu *Micheliae Champaca?*, cortice gummoso; rami glabri; folia breviter petiolata, 9 poll. longa, lanceolata, superne subgranulosa, subtus subtomentosa; flores pedunculati subsolitati suaveolentes; calyx parvus triobovatus; petala 3 exteriora magna ovata acuta striata -virentia; 3 interiora minutissima stamina tegentia; carpella stipitata ovato-angulata acuta sulcata granulosa 3-sperma Pruni magnitudine; semina mucosa carne obducta. (Rumph.) — Malaice dicitur *Cananga-Jantan* unde nomen sectionis.

§. III. *Petalis lineari-lanceolatis longis angustis,* CANANGA.

### 12. Unona violacea.

U. foliis ellipticis obtusiusculis glabris? pedunculis oppositifoliis cernuis unifloris bracteis unicis amplexis, petalis lanceolato-oblongis.

*Uvaria sp. nov. Moench. el Sessi pt. mex. ic. pict. ined.*

*U. violacea. Dunal. monogr. p. 105. t. 25.\**

Hab. in Mexico. (M. et S.) b-

Rami teretes punctati; folia breviter petiolata elliptica-obtusiuscula; pedunculi uniflori oppositifolii cernui, foliolo unico sessili ovato acuto amplexi; calyx 3-partitus, laciniis ovatis concavis acutis; petala 6 bipollicaria lineari-lanceolata purpureo-fusca, 3 interiora sublongiora basi intus alba sulcata. (ic. mex.)

### 13. Unona uncinata.

U. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris nitidis, pedunculis oppositifoliis infra medium uncinatis, carpellis ovato-rotundatis.

*Modira-Walli. Bheed. mal. 7. p. 86. t. 46 ?*

*Anona hexapetala. Lin. J. suppl. 270 ? Ait. Kew » » 53 ? Willd. \*p. a. p. 166?*

*Anona uncinata. Lam. diet. a. p. 197. \**

nncinatt *Canal! monogr. p. 105. i. xi. et is. a.\**

•HCUIB simplicibaa arcaatia.

u in Insn] Manritii et insults India\* orientalis. *Sonnenu t in%renoni« Malabana? (IP heed.) ? in China Powre J). ( . a. sp. in h Jusa flor. « Delegs fruct.)*

Iiami teretea glabri divaricati; folia nitida breriter petiolata ; pedancali nniflon wpé oppeutifolii infra medium nncoa aubcomprrsaoa gpi-rati\* ; floa satis magna; calyx 3-partiruB, lacimu ovaha acutia, petala ovaru-lauceolata ; superoi rubro-futca nngnicolata, ungmbun latia lonenio»ia intiifl CODCBTIS snprni angoatia, extenora nmjora (Lam ) ;caiprlla 3-4 carnou oTato-rotndata i-oo sperma, magmtadine nucis Joglandis , Iwia, leriter punctata; aflnina nagna obloiiga aolitaxu Tel aãndum finctua longitudinem diapoaiia (Dun.).

i4\* XJnona haznata.

IT. ramis suj^candentibus, foliū oblongis acuminatis glabris nitidis, pedunculis solitariia uncinaus, petali» lanceolaiis basi constnctis, carpellis dvatis utnnquē acuminatis.

TJTarianncata. *Iaur fl. each. x. p. 4>6.\* Poir. suppl. a.p. 71.*

Uvana Zeylamca *Detest! herb.*

U hamaU. *Dunal' monogr p 106 t 97."*

Hab area Cantonein Sinarnm obi ad veatiendoa parieteapalabr^apternr et abaque TiolentiA extenditnr (Lour.). 5 (•• •• in b. Deleaa. ex Cej-1008,10 h. Lamb ex Chinâ ap )\*

Frtex magna, canle erecto, ramia glabris longjfl acandentibua, janioribus aabangulatiB, demum teretibas cineraacenlihiia; folia oblonga acuminata glabra nitida, brevissim6petiolara, 3-4 poll, longa, 10-19 lin. lata; petioli glabri; pedunenih sohtaiu, UDiflon, deoraum nncinab; calyx 3-partitus, laciniM paryis reflexia; petala 6 lanceojala encta f ad baaim conatneta, genitahbuB incnbnentia; anther\* circiter Bo obloagcfeaua; ovana ferè Jo oblonga; atigmata lineana wuiba erecta; carpelhl oratm utnnqaè acuminatalutra glabra i-locnbu-ia, a-aperma; aenusm intaa plana, extika convexo-oTata (Lour ).

i5. Unona esculenta.

U. caule scantlente, foliis ovatolanceolatis glabria, ramia apice cirrhosis, pedunculis qpifloris, petalis lanceolatis.

Uvaria nculenta. *Roxb. Roul- et Willd. in BOM. act. not. cur berol. 4. p aoi.*

U. eaculenta *Dunal monogr. p 107.*

Hab in Indii^arca Madras fl novemb. ( Rottl.) 3 W<

Frotex Rcandens; folia oTato-lanceolaia integernma gbbra; ciniu tanni-nales mcarrati, ramornm apice qnauproducto wcurrato bifidi ,/ainnlo dtero in pedtinculom recurvnm i-floram, allero in foliationia novaj imtium terminato; fniftiia ednlea Aottl ) j folia petalaqna bmccolataj pedonculi i-flon ( Willd ) Haw videmr Uvana odontiauBu Boxb. xned. ex herb Lamb, et fersan à priori non difTnt ?

## 16. Unona Lesserliaua.

U. foliis oblongo-cllipticis, supernè glabris nitidis, pedunculis lateralibus unifloris brae tea tis, petalis oblongis subcnspsis.

ITv.tii.i uncala. *Vnht!* in *h. Dclrss.*

X. l-i'ssfj tiiin.i. *DttTiat. mnrntfjr. p. 10'f. l. a6.\**

H.ifi. v«Mo<iimiit('r in Cbiuâaut Indiâ ^>.(v. s. in li. Delpss.)

Itaini loretr-. tnci vix punct>ti ghiih, na>centes vix j)nbescentes ; petioli iuevi-s Ifiviter velnrini ; folia ohlongo-flliptica , *amice* saepò acuminata j-firiùs'ohiisa , Ivt^i rotundiovn , suporuè glahra nitida , subtùs palliiliora snbrufi'NCi utia , pilis lepro^isadpressis oculo anunto taVitùni conspionis ; pcduncitli ^racili> lateijli-s infr.il'illiacei uniflori, br.nrteolaiu ohlongnm acutain SPSMIL'III infra niediutii gerenies, \to<%l nnt'ie^in intorti prr^isto^tf s cirrhitoi ines, S-io lin. longi ; calyx 3-portitus , lobis ovalibu^ aCutiusculis adpre^sis ant patulis ncc rrflezis ; petala 6 erecU#oblouga sub^cri>pa artjuajja subvelutina dilute rufescentia.

## 17. Unona odorata.

U. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis lateralibus i-4-floi''is, petalis lineari-lanceolatis ,carpellis stipitatis ovato-teretibus apice umbilicatis.

Cananpa. *Rumph. omit- a. p. i<5. I. 63^\**

ArTior saguisau- *Ray. stpl. luz. 83.*

1' \jria odorata. *Lam! diet. x.p. 593.\* illnstr. i. 49\$-f- I- Willd. sp. \*-p. iifij.*

17. odoi-ita. *Dunal! monofir. p. 108.\**

Iljb. in Ja^%a/.. *Deles\** , insulis Moluccanis (Rurapli.) et Chini ( Sonn.) sacpè cnlta. 5 - ( ^ \* - ^ P - )

Arlioì' fhata ;cjni< teiès orectus là?\\is cinorous ; larnuli fii^ci gtabii ; folia disticha , brr\\itrr pptiolata o\\ato-lanceolata acuminate bast rotuud.tta t intonlum %ubconlala , supouu\* g'abra , subtùs, \\ix ac no \\x subpubescontia ; pcdnnculi l^terales 1- j-floiì ; calyx. 3-}>««rtiùs ( 4-pailiru- in icoiie Runiph^y lobis ovatis oblusis, rxtiis adppeKsi\* vrlutinU ; petala (i \\iridescent ia seu flavescentia sua\\olentia lideai ia acuta, in icon\*\* Rumphian A se&quipollicaria, in specimiiie sicco vix pollicaiia, intoi st\* A-quilli ; anthorac subsessiles c^uferle apice acuininato-mucrunatie;c.irpt'llaciiciter 9 ex Rumphio, stipitata f ovata , iubteretia, polyspeima , oblu^a , apice tirobilicata, *obscurb* fusca ; semina pallide fusca uitida,iu pulpa dulci suaveolente nidulantia.

## J8. Unona longi folia.

II. foliis oblongo-lineaiibus acuminatis margine unduiatis glabris, pedunculis lateralibus confer tis subumbollatis , petatis lineari-lanceolatis afutis, carpeliis stipitatis ovoide'is\*

Arbre tie mature. *Sonnerl voy> ind. 4\* p 399\* <• 131 :*

## ANONACT.E.

493

Uvtrii long!Wia Lpm !diet i p &gj • Vakl ijrn b 3.p. 7a \* ~~FF~~lll.  
to a. P ufil Cni7 TJM 868

i> longiFolia./Jfr/rd/ maringr p ing.

Hab in BiMignln Roxburgh, m Java Comftronaji, in Coromandeliā Snntte\*  
rif>\*p\* in PondichtTjaniB ambiilacnicalta 5onn. J . ( Y s sp )

A) hoi alinmnia wrca, tori ice |x| 1,1 amis {{labna pniiparea-fusris apice  
•ubflrxuoMs; Folia |>ehnlala,spithanisra, vix jjollicem )dla,membnnacra,  
pfniint m a, glabei 1 im.i, Imrari-laiceotata, aconnnala, Integra,nargiue  
undnlafa ; pecltinriili iahraJes plurrs apgn'gaii biciiuiaii cuhvelntim ,  
pedic< llo« (1-7 unifloroc grdcillimos suliumbt\*llafos pultescentes grtrntsr;  
braccola najira o\*ato-lanceolata subtomenroM parv«.,iu medio pnticrl-  
Jorum ; caljx 3>paitiinc lohm obrusig «ubvp]uhni<, pelala 6 lanecolato-  
Imrai ta actiinmaia, h-8 lin. longa, lutea j carpella itipiUU ovoidea glabii  
i-loculana oo-sperma.

### 19. Unona nilidissima.

U. foUis oblongo-ellipticis utrinquè acumiDatis glabris niti-  
ihs, pednnculis axillaribus brevibus unifloris, petahs  
hneanbus obtujisculis.

Uiai ll lucida I'ent' in herb. Deless.

I nih^iccinia Dttnal!manogr p 109.1 a3 \*

Hah in Nu\4 I'tulonia Ventenai & (T S sp.)

Itami itreto è cñrreo-fasci aubrugni cicaincibaa anbelrratjs esatperali;  
prtiuti hic>i<iini demum liansverci mgosi; Mia elliptica,baaiet apic\*  
altrmnata,flpicobtusiuai.u]d,baaiacnta, iirmqut glabra muda, 3-4 poll,  
longi, 1-1 lala; podicelh asillarts Militant erecti uniflon graciles, 5<>  
lin MX longi,l>asjbrac[<'olali;caljx pan us 3-partitus, lacinjia ovati\*  
•cutis; pciala ohlongo\*liicana, obmsiuscula, 5-fi lin. longa, lincam Uta ;  
•nlberccirciler aoiubsnulei angulatc apice truncata; Trnau lgnoti

### ao. Unona Iigulam.

I', foliis ovato-lanceolatis acutis, pedunculis lateralibus  
multiflons, petalis longjs Jmearibus, carpellial fltipitauis  
subglobosis.

Cananga s^lvctjnt secunda sire anguatifoba Rumpk ami. a p 198. /.

I\ana hgulans IMIH diet 1 ^^97 Jfitttd.sp.i p. ia63.

U liguljri\* Drinul mnojr p 110

HJII III tniboinà (Rnin|,li ) 5

Aihor U ndoiaia\* afiims, loha oTato-lancrolata acuta , 9 poll longa, a-J  
lata; pnlunruli latptalf\* mntuflnn, fnk ul m U.longifnliaduputiti; pe-  
dicdn l>ubciT>nlio-i i-tion fiiduniulu longiorn; pHala 6 linraila acntt  
elong-iin subaeqnalial; carprlld uuilrr io, baccata,aupitata,subglobosa,  
BUCl« a\*t liana: niagnilndine; semi a tcuuu plant tub molli pjtauuiia  
pluriina odorata (Rumph.).

### Sect. 11. DSSMOS.

Cut. Petala lanceolata, oblonga vel linearia, mterdtun



subclausa ; carpella baccata torulosa subarticulata multilocularia Plus miniisve moniliformia.

a r. Unona discreta.

U. foliis oblongo-lanceolatis angustis subtis sericeis , carpellis moniliformibus longè stipitatis.

V. discreta. *Lin.f. suppl.* a<sup>o</sup>. \* *Vahl. symb.* a. p. 63. *JViUd. sp.* a. p. i-j<sup>i</sup>. *Poir. diet.* 8. p. 186. *Dunal. monogr. p.* no. . »

Uvatis monilifera. *Gcertn.fr. z.p.* i56. f. 114? *Z<sup>mt</sup>- </i>. f. 49\$./\*.* 4?

Hab. in Surinam ( Dalberg ex Willd. ). 3 •

Arbor ramis virgatis angustis flexilibus pubescentibus; folia vix petiolata sesquipoliicaria glabra integerrima angusta Salicina seu Ligustrina ; flos Anonse; pedicelli baccarum umbellati; baccaepurpleassapidae aromaticæ ( Lin. f. Vahl.), oblongo-lineares, longè stipitatae, tnonilit'ormes i-3-loculares, loculus ovatis i-spermis; semina ovato-globosa nitida k luteo spadicea (Goertn. ).

23. Unona undulata.

U. foliis ovato-oblongis glabris, pedunculis axillaribus unifloris, petalis oblongo-linearibus longis, exterioribus undulatis; carpellis oblongis submoniliformibus.

*Xylophia undulata. Pal. Beauvl fi. owar.* 1. p. »y. t. 16.\* *Pers. ench\** a. p. 96. *Poir. diet.* 8. p. 8\*a.

U. undulata. *Dunal!monogr. p.* in .

Hab. in regno Ovariens. *Beauvois.* 5 (v. s. sp.).

Frutex ramis teretibus glabris; folia ovato-oblonga acuminata glabra brevissimè; petiolata; pedunculi axillares solitarii uniflori, medio bractea, sessili obtusi concava subrotunda amplexi; pappi exteriora longissima, eleganter ad margines undulata, interiora breviora ; baccas oblongas obtusè stipitatae subarticulatae, articulis i-a-spermis. — Fructus ex cl. Beauvois aromaticus et apud Ovarienses condimentarius.

a3. Unona discolor.

U. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris subtis glaucis , pedunculis lateralibus i-floris elongatis, carpellis moniliformibus breviter stipitatis.

U. discolor. *T<sup>ahl</sup>. symb.* p. 63. t. 36. \* *JVilld. sp.* a. p. 1271. *Dunal!* *monogr. p.* ill.\*

Hab. in India orientali ( Vahl. ), in Java. *Lahaie.* f. (v. s'isp. sine fl., in h. Deless.). fr. junio.

Arbor floribus albis donata et oleum ( vero similiter volatile DC ) fundens (Labaie) ; rami teretes purpurascens glabri apice lummo vix villoso ; folia 3-poll- longa, a ferè poll, lata, obovato-oblonga, apice acuminata, basi rotundata, imo in specimine nostro ferè orbiculata , utrinque glabra, penninervia, supernè intensè viridia, subtus glaucapallida, tenella subsericea; petioli brevissimi pubescentes ; pedunculi laterales sesqui-

poUicara miiflori bntcetâ Unceolatâ aeasili obtnâ medio atipali j calyx 3-partilus, cxtua villoana, lacinua ovatia aeon's ; petals coriacea tomentosa lanceolnta |iollicaria, 3 interiora angnatuMa (V a R) ; earpelk atipitata nmbrtl.lira barcaia moniliformia, orticnlia a-3 globoaia piao snb> mmonbua , ultimo mucronatø.

### 34. Unona Chincitsis. †

U. foliis ovato-lanceolatisglabris, doribus solitariû patentibus longi peduDculatis, carpellia toruloao-moniliformiboi subsessilibua.

Deamoia Chincnaia. *Lour. ft. each. t. p. 43i.*

Hjb in Cfam4 prope Gantonem (Lonr ). *fi.*

Speciea non aalia nota aed •eroaimibler diatiaeU ab U. diacolare qaftcnra conjnxit cl. WilMnaow;differt caaleftnticoro 5-pedah neo arboieo et foraan pluriuia alia nolia ;cl Looreiro aoapioatur bane cae aeqnentis Tttnetaiem, fced ovidenter dlIbre Tidetur cataeteribna in hoc ordina nioment'oaia, nempè : foliu glabria nee tomentoaia, flonboaqoe patentibus neo clauaia

### s5. Unona Cochinchincensis.

II. foliis lanceolatis tomentosis, deribus solitariis daiuis long6 pedunculatis, carpbllis subsessilibna t|truloao-ino-niliformibus.

•moa Cocbinchinaia.*Lour.fi cock. i.p.\$i.\**

! .! na tomentoaa. *Willd. \*p a p |vj|. Potr. diet. &.p\*i86.*

' i i> a deamoia. *DuntA monogr p.m,*

J-I 'ii dumetia Cochinrbinc (*hoar.*) \$.

i -1 < IT Vpedalis, caole ereclo, ramu debilibw reclipMtt| fbli\*. Unejekta. ^i^ernma'iomeDtoaa alteana petiolata; floa lnteo-v̄idia toAinalia , '. oa, peduDcolo longiaroio pendulna; baecat mbro-Tr̄n̄dea, atboc\*\* '- \* eptaculoahauap̄iMBncoadhavantea(Lonr.).

~ |. .ona aromaticá.

U. fc • iblongis acuminatis glabrū, pedanculū axillaripM j-2-floris , carpellis oblongo-teretibus torulosia ffab#Msi-libus.

Wana Zeylanica. *Aubl. guian. 9. p 605. l. %f3 \* axel. qyn.*

Uvana arom'tica *Lam, diet. i. p 696. exel. Pluk. tyn.*

Unonaconcolor. *Willd tp.\*.p 1171. Potr. diet. 8.p. 187.*

Unona aromatica *Pimal. monogr p ixa*

Bab in a} Nia Gaiiineet prasdpoi loco Timontoa dido (AnBI.). S\*

Aibor trueeo so-p> dali tt ulna<sup>t</sup> xamla aparala conoam aapkm qonaBtDen-tibus; folia ovala acuta glabra integerna sabaeHiln; pfldaoenli axilla\* iea aimplicea'i flon auc biGdi biflori 4-5 !>.. longi; oljz 3-paitifua, lacinus camoia eubrotando-oratia acotu concayia; petala 6; 3 exteriora loogion ovato-obloiiqm, exrti THOM onerM, intfta glabxa Twkcoi| 3

interiora minors glabra violacea unguibus lalia concavis; baccae ia-i5 rufescentes oblongae subterctfs, hreviter stipitatae, unilaterae longitudo\* liter sulcatae, miiloculares; somiia 3f> orbiculata rufescentia. — Cuni hac pecie confiant iir arbores Mauritiensis/foir *btanc à grandes et à pctites euilles* dictae (Aubl). Fructus apud Guianenses condiraentarii.

### 27. Unona Æthiopica.

U. foliis ovato-lanceolatis acutis glabris subtùs glaucis, carpellis teretibus torulosis subsessilibus.

Piper jEthiopicum. *Math. comm.* 1. p. j^34- ic.fr, hob. ic. a. p. ao5. *Dalech. In gel.* 1809, ic. *Tabern.* 917. ic. fr. *Cast. Dur.* 344. ic, fr.

*Carpesium. Cord. hist. lib.* 4. p. lyS.-

Piper oblongum nigruin. *Q. Bauh. pin.* 4\* >

Piper jEthiopicum siliquoauim. *J. Hank.* a. p. 187.

Acacia procera non aculrata ilore albo siliquis teretibus piperatis racematum congestis. *Barr. fr. n-quin ? ex Anbl.*

Unona jGthiopica. *DunaU monogr.* p. n3.\*

Uab. in Æthiopia (Math.), in Sierra-Leoni. *Smeathman. Afzclins.* S- (v. s. sp.)-

Ha mi teretes glabri fusco-cinerascentes j folia ^revissimè petiolata ovali-oblonga acuminate, adulta glabra eicepto nervo medio subtùs jmbescente, subtùs glanca; peduculi bj-cvissimi; flores ignotr; fructus • constans ex toio subgJoboso, areolis seu cicatricibus circiter 20 dentium notato, et ^carpellis uinbellatis toretibus torulosis glabris S-fi-spermis fuscis a/omatico et pungent e sapore don at is; hi fructus in officiiis, olim frequentius nunc rar^us prostant sub nomine *P'iperis, iEthiopici.*

### 28. Unona oxypelala.

U. foliis ovali-oblongis acuminatis supernè loevibus subtiiis subglaucis, pedunculis axillaribus brevissimis .i-lloi-is, petalis linearibiis acuminatis.

Hab. in Sierra-Leonà. *Jfzciius. fa.* (v, 6" sp. inb.. Lamb. ).

llami teretes fusco-cinr^sceiUes, junjiores pilis patuiis subferrugineis bispidi, adulti glabri; folii ovali-oblonga aciuniuata, brevissimè |.( \*liol. ita, a-3 poll, longa, fi-ia lin. lala, juniora subtù> Ill nervo adprPsepubtHitia, jidulta glaberrima, supern6 lievia, subtùs subglauca; flores axillNx-s solitarii; peduculi brevissinii' pubescerites uoifloi'i, bracteis 2-3 latis brevibus obtusissimisi tleciduis onusti; calycis -3-partiti lobi lai! hreves obtusi subvillosi; alabastrà conica elongata gracilia pubescentia; petala linearia acuminata, Inter se xqualia, basi lieuain lata, extùspuhescentia, ferè pollicem longa; torus post anthesin diialatus deprcssus cinafricibus x5>ao ferè ut iu U, /d^Ilhlopicanotatus; carpella lgaota. An ad sequentei sectionem amaudanda?

### 29. Unona ? Jeplopetala.

U. foliis, ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris, pedunculis-axillaribus ramosis, petalis oblongo-linearibus acuminatis.

Hab. in insuU Timor. *Lechenauh\* b'* (•• •• \*P- in^u\* Mus. Par.)- -

Kami teretes glabii fusci; petioli 4-6 lin. longi; folio ovali-oblonga acn-  
lunataum d glaberrima, aapernieninda, penmnerTia<sub>f</sub>nerria anbraapro-  
minnlis, palmam et ultrâ longa; pednnculi axillarea trretea pube tenui  
nrrreo-vduiini ratnoai; pedicelli 64 anbumbellati teones umflonj pe-  
dnnenlo ferè longiore, velattno-anerei; calyx 3-partitua velutinus<sub>t</sub>  
lobu oTatu aob-acutia margine mlerd6m ban reyolntia; petala 6  
vqualia obloDgo-linearia acuminata<sub>t</sub> calyce aextopl d longion, pot-  
licem et ultrâ looffa, vut baai 3 lin. late, imbe tennuumA anhyAlmria.

## Sect. III. MELODORUM.

CAB. Floies pyramidati angusti elongati; petala lineari-  
triangularia acuta, aapb clausa, bui genitaiia tegeatia;   
carpella baccata sublsevia yel leTiter toniloM.

## 3o. Unona latifolia. †

U. foliis latd oblongo>lanceolatis subtba lanp̄ginoais, floriboa  
racemosis, baccis numenuis 3-3-8permis.

Cananga iyWe\*tri» tertia aive latifolia. *Rumph. ami. %.* p. 198. \*

U ktfolia. *Ditnal monogr.* n5.

Hab in Molucca (Rumph.) 3.

I'nlu fer\* Michelia Ciampaca rabtAa nempe lannginou<sub>t</sub> mnl6 t̄mca  
indjom et anpeniia rotndaU<sub>t</sub> 8 poll, longa, 4 lata; flora racemoai;  
pula 6 clauM, 3 interiora genitalu tegearia} ovaria »u-a&f plnra-abor-  
uva; baocs maturai magnitndine nocu aTeluua, primaiA albMcaitet,  
dcin robetcentet, demam nigra; acmina a-3 odorata (Rumph.).

## 3i. Unona sylvatica.

U. foliis ovato-oblongia subtùs tomentosis, floribiu sdlitaiiia  
breviter pedicellatis carnoaii| baccis subsessilibus ovato-  
oblongis asperU.

MeloSlornm arborenem. *Lour.fi. eoeh.* 1. p. 43o. \*

U. aylvatica. *Ditnal. monogr.* p. 115.

Uab. in aylvis Cochincbipa. (Lour) §.

Altar magna ramii aicendeitibaa; foba ovato-oblonga acmninata integcr-  
rima petiolata snbtAa tomentoaa; floa albo-Tindu caraonu tomentofaa  
soltBrioa'tparaDS, pedunculia bnTusimis, antheria et atignatibu p̄a-  
Timia snailibDB; bacca oe ovato-oblooga lubteretea uperas i-ocularca  
oe-aperniB non edaln. Arbor ad •dificu exMrarnda à Cochincbipa  
aibiu caxlitur. (Lour)

## 3u. Unona dumetorum.

U. foliis lanceolatifl elabris, floribus solitariis, baccis sub-  
sessilibna ovalooblongis asperis.

Melodoium fraticoam. *four. fl. eoeh, t.'p.* 43o\* \*

U dumetorum. *Dunal. monogr* p. lift.

Hab m dojnetia Cochinchina\*. (LOOT.) §.

Frutex 4»pedab\*» eraotiu, ranuādUfnaia; folia laneolata glabra integer-  
runa odora; flot lateo^fowva •olitarias.apaniif; bacca) 10 ejoadem co-

Ioñs, sesquipollicein longa?, ovato-oblong\* subteretes asprras i-Iocu\* lares, seminibus plurinüs, pulpâ parçã, sed graliasimã (Lour.).

### 33. Unona lucida.

U. foliis ovali-oblongis utrinquè acuminatis glaberrimis supernè nitidis, pedunculis simplicibus, baccis oblongis obtusis subcompressis subtorulosis breviter stipitatis.

Hab. in Peruvia JL Jos. de Jtssien\* 3- (T\* \*• Sp\* \*n \*• Juss.)

Ex frnciu affinis U. acutiflorte; rami terete\* glahri, nascentes vix a pice rufo-vetutini; folia ovali-oblonga, supernè nitida, utrinqui et apirc imprimis acuoinata, glaberrima, nervis laterialibus vix prrspicuis, 3-4 poll, longa, pollicem lata, petiolo vix a Ha. longo; flores ignoti; pedunculi breves simpHces uniori videntur; pericarpia fi-7, subbaccata, indehificemia, oblonga, obtusa, subcompressa, subtorulosa, siipiti gractli a-3 Ho. longo insidentia, 5-6-loctJaria; &emina simplici ordine disposita.

### 34- Unona acutiflora.

Ut foliis ova tola nceolatis aculis rigidijsculis glabris, pedunculis brevissimis unilloris, baccis ova to-oblong is breviter stipitatis.

U. acmiflora. Dunal! monogr. p. 116. l. a a. \* \*

Hab. in Caribaüs inaulis aut in Sierra-Leona? §. (v- s. sp.).

Kami teretes subrugosi tuberculis minimis; ramuli pilis simplicibus rufescentibus pilosi; folia breviter petiolata; pedunculi solitarii axiart\* brevissimi, vix pctorum longitudine, unifförj>racteati; calyx 3-lobus# JobuQvatis acutiusculis exfiis sericeis; petala extüs sericea oblonga acuta clausa, 3 exteriora basi concava, 3 interiora. basi utrinquè einarginata; baccæ 9-10 in stipitera brevem attenuate, ovato-oblongae, leviter in\* <urvas, mucronata:, multiloculares; semina simplici ordine disposita.

### 35. Unona xylopioides.

U. foliis oblongis acuminatis subtxis sericeis nitidis, margine ad basim praecipuè revolutis, pedunculis 2-4 axillaribus brevibus,

Uvariij febrifuga. Humb. et Bonpll ined.

U. xylopioides. Dunal! monogr. p. 117. t. «. •

Hab. in America meridionali ad flumen Orenocum. Hiimb. et Bon pi. 5 (Y. s. sp. in h. H. B.).

Arbor 70-pedalis; ratni penduli glabri rngost, apice juniorcs pilis lutroculis nencei; folia breviterpWiolata oblonga acuminata, basi rotundata et marginibus revoluta, subiüs sericea, pilin sericeis udpressis nitidis mfescentibus, penntfuervia, \*»ervo medio prominente, nervnlis Inreralibus minutis, supernè viridia glabra subnitida, nervo medio piluso; pedunculi 3-4 axillares bracteolati, bracteis subrotundis; calyx urceolatus 3-4-fidus, extüs sericeus; petala 6, 3 exteriora obloiigo-linraria acuminata longiora extüs fusco-sericea intüs alba basi concavã, 3 interiora alba basi rubra apice stibtriçuetra j of aria 00; bacca\* sice\*

nMonge subcaivatatniululocularea, lecnlia i-apermũ. (Hamb. Bonpl. Dunaf)

ZC). Unona ? polycarpa.

V. foliis oblongis acunrinatis subglaucis glabratis, nerro medio basi subtomentoso, baccislongè stipitatis.

Hah mSirnl-Leonfl *Ajzcluii* f<sub>x</sub> (T • ap. aiuefl. in h. Lamb.) »  
 Ra.ni tereti\*, namntes apice vis pubentei, demũm glabri; folu oblong aiummata brcTi^siro^ p«tiokitB mbglauca, naicenliĩ pqbtuJ lente TIW •ibpubentia, dein glahn excepto nervo medio ad buĩm ntrinque rablomento'o, 4 poll longa, ia-i5 hn. lata; mdnnenli aenipoHicares urn\* flon; flom ignoti; torua planiucnloa pedicellaa ciratcr 3opoUiccm et IMUO ultia luugoa tertt« apica aubdavaio\* dmbrrlatoa^Bq^os gereoa; in pedicelli cum torocontiani in apedmioe mihiubviopoit anlbeaiii per- iliterant t| otrpeUa apice pedicelli articulata deddcrrnt onmia;an pultiU Gnattena bpeciea ? an genoa proprium ?

### VIII. XYLOPIA.

Xylopicfbn Biowir. *jam.* a5o. ADAHS. *font.* a. p. 365. —  
 Xylopiia Liv.grn. 1027. AUBL. &&\*\*\* f.p.60a. *Inn. gen.*  
 a83. LAM. *IU. t.* 495. Pen. *diet.* 8 p. 810. DUXAL. *inonogr.*  
 p. 48 et | 18. — Bolliafda. Nic^/und. w. 1 io3. non 2C.

FB. Calyx 3-5-lobua, ladniii ovatis coriaceis acatiusculi\*. pctala 6, exteriora majora. Stani. 00 receptaculo aepiĩis globoso mserta. Carpella a-i5 breviter stipiuta compressa j-loculana l-a-sperma nunc dehiscentia, nanc subbaccata. Semina obovaU nitida, interdiim arillata.

VEC. Arborea sea frutioea | folia oblon^a v«l laaceohta; pedunculi axillares bnctcati i-oo-flori; Ugnã amara (unda Brownianum apmen, à Linneo abbreviatum et nunc secsu descltatam ) ; cõrtices fructusqae aromatici.

HAB. Species 8 in insolis Caribcis aut in Americã calidiori habitant.

i. Xylopiia muricata.

X. fohis lanoeolatis acuminatis subtũs atrigosis apice barba- xiif pedunculis multiQoris, carpellis muricatis.

X^lopicroa rrrnficoniĩD« foliu oratii acaminatia prodoaia alternia eapanlic |unudiia floribatconfrtia ad alas. *Brown, jam.* iSo. u 5 f %.

X muncata *Lin ' tg lift? IKitfd tp.% p. 1370. JW diet. 8. p 811. Dimnl menogr p 190.*

X. ftuicKrna, *Gafrin.fr.* 1. p. 33Q. f 69 f 7 excl. \*yn.Aubl.

Hab in montibna Jamaica; (Br.) 3. *if. a* in h Lin.)

| rutex; lami glabri vurgati subtortuosi; folia breviter petiolata, apice bar- hala, inbtu> nerrow, 3 poll, et ultra longa, pollicem ferè lata; peduncula bic\ea ramo«i multiflori; calyx 3-5 lobas; petala lanoeolata (Poir.);

capsulce breviter stipitata? ovato-globosae punctato-moricatae coriaces bivalves biloculares a-spermae (Gsertn.).

### a. *Xylophia frutescens*.

**X. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis subtis sericeis, pedunculis i-3 brevissimis, carpellis leevibus.**

Embiraseu Pindaiba. *Pis. bras-* 71. *£c.*

Ibira. *Marcg. bras.* 99. *ic.*

*X. frutescens.* *Aubl. Cuian\** 1. p. 60a. *£.* 39a.\* *excl. syn. Willd. sp. a.* p. 1270. *Lam. ill. t. 4j)5-* *Poir. diet\** 8. p. 811. *Dunal! monogr.*<sup>^</sup> p.xuo. \*

*X. setosa.* *Poir! diet.* 8. p. 81 a.\*

*Hab. in Brasilia (Marcg./) et Gutant. Aublet. 5.?* (y\* s\* s P0

Hami distichi punctis albis-notati, juniores pilis flavo-raus sericeis adpressis villosi, adulti subgiabri; folia oblongo-lanceolata (acumine obtusiusculo terminata, margine subrevoluta, a-3 poll, longa, 7-8 lin. lata, brevissime subpetiolata, supernè glabra Tiridia, subtus glauca et setis sericeis adpressis albis demam iuyterdum deciduis vestita; prduuculi i-3, axillares, brevissimi» pilosi; calyx pilosus, laciniis ovatis acuiis; petala oblonga subclausa ext&s sericea; flores 4 lin. longi.

### 3. *Xylophia salicifolia*.

**X. foliis oblongis acuminatis obtusiusculis subtus sericeis, pedunculis brevibus unifloris? bracteolatis.**

*X. salicifolia.* *Humb. 'et Bonpl! inid. Dunal/ monogr. p. 121. t. 17.\**

*Hab. in America meridional! prope Espinal. Humb. et Bonpl. §. (v. s. sp. in h. H. B.)*

Arbor; rami nigricantes, puncta albidis Dotati; folia breviter petiolata, angusta, sesqui aut bipoflicaria, 3-4 lin- lata, oblongo\*acuminata, iini-nervia, caeterura avenia, acumine obtnso terminata, supernè glabra Tiridia, subtus pilis adpressis cinereo-rufescentibus sericeis villosa; pedunculi breves bracteolati; capsulas 6-7, indehiscentes gibbosse subznucronatae i-a-spermar.

### 4. *Xylophia ligustrifolia*.

**X. foliis oblongis acutiusculis utrinque glabris, pedunculis brevibus paucifloris bracteolatis.**

*X. rucifolia.* *Humb. et Bonpl I ined.*

*X. ligustrifolia.* *DunaU monogr. p. sar. /.* 18.\*

*Hab. in Buga America meridionalis. Humb. et Bonpl. &. (v. s. sp. ia h. H. B.)*

Rami teretes nigricantes rugosi, punctis subalbidis exasperati; folia parva, sesquipollicem longa, 4, ^n- l^ta, oblonga, acuti«cnla, brevissime petiolata, utrinque glabra, junyra subtus sericea, supetnè subuitida, ffubtus pallidiora, uninervia, efeterum subavenia; pedunculi breves axillares 3-4-fio'» bracteolis sessilibus concavis subrotundis; calyx parvulus 3-partitus, laciniis ovatis acutis; petala \*, 3 exteriora longioia, apice patentia basi subconcava oblongo-linearia extus- pilis adpressis rufescentibus velutiua, 3 interiora minora; capsuJiaBindehiscentes j-a-sperma» rugoste subtorulosa. (Dun.)

5. *Xylopia glabra*.

X. foliis oblongo-ovatis'glabris, pedancnli\* nnifloris solitt-  
nis aut geminis, carpellis larribus.

Xylopicron aibor Barbadiensia lignum unrn m noninata. *Pin\* aim- 3g5.*

*£ 38 f 4.*  
Xylopicronii foliis amplioriboa nitidia oV\*ti», petiolia brevibui, frctibna  
gUiiria. *Brown, jam. a5i.*

X. glabra. *Ltn \*p. 1M7. ffitOi. sp. » p. M70. Pair. dtct. 9. p. 8i».\**  
*Dunal monogr. p. Hi. MQ.\**

Hab. in innilia Birbadenaibia (Pink.), ia Jamaica. *Br. 5. (. . » p)*  
Arbor; rami glabn fix pnnetahii teretea) folia etiam jamora ntnnã  
clabn, brcm m fepetiblata, ovalia obtn«a icnminata, a poll. longa, jioj-  
licemlata; pedDcnbbracteobti; calycM glabri \*J<< K\*: «! \*»=»»»  
alabaatra obionga, ektna adpreue pnMsceritni, 4<sup>ATM\*</sup> longa.

6. *Xylopia nitida*.

X. foliis oblongo-lanceolata glabrũ snpernd nitidis, pednn-  
culis ramosis multifloris, cal^ce snbintegro.

X. nitida *Dunal. monogr. p i» 1.10.\**

Hab. in Cayenn\* moniibna Oyc ad mare indinatii. *Martin, \$. (T.*  
*a. p.)*

ArboJmediocrii (Mart.); rami ragoai reeti *tmtet* glabri; folia oMoBgo-  
elliprica, aobtãa venow f naUida anbaerioea pili\* mrnnti. adpreaaia oeylo  
annato tantã oonaçñũ, anpcrnẽ vindia nidda gUbamma, margine  
cnbrevolata ^3 poll, longa, q-io lin. bta; noamj 4-5-flori parrali anb-  
corymbou; pedancnli bracteolis •nbrotandũ ampest; calyx nreolatu  
anbuteger conacena faacos; alabutnun oblongam inbtngalare; pe-  
tala acuta clauaa baai geniialia obtegentia; fractal ignotns &pedei refer!  
**paulblum Unonam xylopicoidem.**

7. *Xylopia acuminata*.

X. foliis obloneo-ellipticis acominatufuriinis **glaberrimis**,  
capsulis uBiwribns dispennis.

X. acuminata. *Dtaudt monogr. p. 111. t. 16.\**

Hftb.inCayennl. P«rf\*..&(T.a.ap.)<sub>i</sub>

Hand teretea rngoai glabri; foliaberimm\* petiolati obloaga aoihdUptica  
acuminatiaaima 4« P »\ <sup>1</sup>(<sup>></sup>ng<sup>a</sup>) > V<sup>^</sup> •\*»• atrinquẽ gUbra<sub>t</sub>q»pern\*  
avbnitida, •abcãriaeai, margue xerohiu j floras ignoti j c a p<sub>A</sub> « n m  
mncronatB in atipitem longnm attenuate , anivalYea, sobbinlif<sub>t</sub> dia-  
permc, glabra\* lavea, 9-10 lin. Lmgai; aemina nipa Artida obontafixtna  
conTe><sub>t</sub>inta\* plana.

8. *Xylopia prinoïdes*.

X. foliis oblongo-lanceolatii acominatis apice obtuainjcnlk  
glabris membnnaceis, floribus solitariia, capsulis bival-  
vibus.

X. minoidei. *Uunaltmonogr. p-m. t. it\**

Hab. in CayennA. *Purifr \$. {\*. \*. \*>}*.



Rami virgati ramosiusculi; folia breviter petiolata, superne nitida, subtus  
 Mibglauca, utrinque glabra, membranacea, oblonga lanceolata, 3-4 lin.  
 longa, 12-15 lin. lata; pedicelli breves axillares solitarii 1-flori bracteo-  
 lam minutissimam gerentes; calyx 3-partitus; petala ovata acuta generis  
 ferè ordinis minora, vix a lin. longa; capsulae in stipitem desinens  
 subbivalves; scinina aextus convexa intus plaua.

## IX. GUATTERIA.

*Cananga*. A.VBL. *guian.* i.p. 607. Juss. *gen.* a84- *ann. mus.* 16.  
 /?. Z/ {u. non Rumph\* — Aberemoa. AUBL. *guian*\* 1. />. 610.  
 \*. 245. — Uvariae sp. LAM. WIUD. — Guatteria. Ruiz et  
 PAV. *^rorf. p.* 85. \*. 17. PERS. *cncA. a. p.* g5. DuwAL. *wzono*^/.  
*p.5oet* 123.

FR. Calyx 3-partitus, lobis ovatis subcordatis acutis.  
 Petala 6 ovata ant obovata; antherae 00 subsessiles; car-  
 pella 00 subbaccata sicca coriacea ovata aut subglobosa  
 stipitata monosperma.

VEG. Arborea aut frutices; rami expansi teretes; folia  
 breviter petiolata integerrima; pedunculi axillares seu  
 oppositifolii, solitarii bini ternive, uni aut rariis pauciflori.

HAB. In utriusque orbis regionibus calidis nempe 8 in  
 India, caeterae in America.

1. *Gualteria* Aberemoa.

G. foliis ovato-oblongis acutis tomentosis, pedunculis axil-  
 • laribus unifloris baccis substipitatis ovatis mucronatis.

Aberemoa Guianensis. *Aubl. Guian.* 1. p. 610. t. a45.\*

*G. aberemoa*. *Dunall monogr. p.* 1a6.

/&. *Microcarpa*.

Hab. in Guianat sylvis Sinemariensibus. *Aublet*, 5\* (v. s\* sp\* iS. in h.  
 Mns. Par.)-

Arbuscula aopodalis ramosa; folia ampla ovato-oblonga acuminata, utrin-  
 qui tomentosa, obscurè viridia, subsessilia; flores solitarii axil-  
 hires; pedunculi uniflori tomentosi petiolo sublongiores; flores ignoti; baccis  
 aopodis, exsuccae, capitatum congestis, brevissimè stipitatae ovato-  
 mucronatae seu submammiformes subluteae 1-loculares 1-spermae, avel-  
 lanae circiter magnitudine; semen subrotundum testa fragili inclusum  
 (Aubl.). Var. *fi* quam in herb. Mus. Par. "vidi à priori differt tantum  
 fructibus paulo minoribus; an altera?"

2. *Guaileria* brevipes.

G. foliis ovalibus subacuminatis utrinque glabris lincidis,  
 pedunculis axillaribus unifloris, baccis ovatis breviter  
 stipitatis.

Hab. in Guiana. *Martin. £.* (T. S. sp. in li. Lamb.).

Kami terelps fnaci glabri; foliadmpla , 8-ia poll longa, 3-4 lata, Dtrinquē ghbm lucida bipvunimft<sup>^</sup>peuolata ovaha subacurainata penninervia; pedunculi amllaiēf nniflon, fructn matiuro ciiciter polficnn longi, iinā hjsi biacteolati; floreB ignoti; bacca sicca yJi orata i-aperma; ba»i at-leuaie in stipilem gracilem, aed bacca ipsma longitudinem non ad\*-  
~~quatena~~

3. Guatteria Ouregou.

G. foliis oblongo-ellipticis acuminatis giabris, pedunculis i-3 axillanbus, baccis ovatis acutis longè stipitatis.

"Cananga onregod. *Aubl Gman* i p. 60B. t. »44.\*

Lvaria monosperma *Lam. diet.* i. p. 5g6. \* *Wittd. tp.* 9. p. ia6i

O. ouregou *DnnaV monogr p.iio\**

Jfab in sylviB Gaiane *Auhlet J* (v ( ip,).

Arbor 5o-pedal»; canlis terea laria maculatnt; folia breriaumi petfolata oTato-oblonga acaminata integemma, aopeniā glabra -vindu, anhids subruk ferruginea; ramnli, ppduDcali, ealyees corolleque ezlūt pjli\* rufescentibna pilewi; prdoncuh i-3 axillares i-flori; ulycis 3-partni laciniai acntie; petala patnitia anbcraaaa acnla, extenora majo'a; bacra eiccs conacec Intescentea ovate acnta i-apenns nnmeroM, interdilin. 48, stipitaue, stipite gracili baccā longiore.

4\* Gaatleria podocarpa.

G. foliis ovali-oblongis abruptè acuminadssimts giabris, pedunculis axillunbus solitariis, baccia ovatis submucro\* natis stipite bacc& multd longiore.

«. O/igocar/jfl, baccis 14->o anbcotalis.

ft *Poljcarpa*, baccia arciter 4o non costatia.

liab in Cdyeanā. £. (v. s ap. « in h. Mna. Par 0. in h. Lamb ). «

AfGmi G. ouregoa, *Bed* diit<sup>^</sup>ncta; rami teretea fnaci flabri *fix* ac nr vis apice pnbeacenta; folia ovali-oblonga abrnpti actriiMiBtuiniB j<sup>^</sup>Iabia pennnerria\* nervia prominniu, janioribut ittbtna adpraam ptouiiānia; pedicelh axillare\* i-flori aolitarii biapiduh TIK 6 hn longi; calyx 3-partitna,lobia craaaia ovatia acutis; petala 6 cnaaa, tomenlo f fnsco-rnfo •catita, oblonga acuta, inter se fere as<sup>^</sup>ualia, intenorajiaii <sup>^</sup>au)6 latiora; baccs 14-30 «nbmncronatai i-apermB sicca anbcotafB magnjtndine duplā qnām in G. ouregou, ahpitaia, atipite haccā<sup>^</sup>iriptd\* <sup>^</sup>uadrta<sup>^</sup>ilOTff'loa-giore recto.

Var. jS babet tornm amplintnin fbveolia circiter 40 notatnm ; alipitei bacci qnadmplō longiore; baccaa ovatai mucionotaa non coataaa; an speciet propnaP

5. Guatleria cerasoides.

G. foliis lanceolatis acutis subtis pubescentibus, peduncuhs aullaribus solitariis, petalis submjualibus , baccis ovato-globosis, stipite baccā longiore.

Uvaria cerasoidea. *Boxbi eorom.* 1. p.Zo.i. 33 \* *fFMD tp.* 2 p 1161. *Poir. suppl.* a- p 71 *extl. tyn. Rheed.*

*G. cerasoides* Jcs. *Tiunal. monogr. p. 129.*

Hab. in Coromandelise montibus. *Roxb. \$ • fl. tempest. calidâ. (v. s. sp.).*  
 Arbor magna, trunco longo stricto crecto, ramis cliffusis horizon! alibus t  
 ramutis bifariis velutinis; folia bifaria, breviter pctiolata, lanceolata  
 aut oblonga, acnta, subtùs villosa-velutina, supernè nervo mtdio basi  
 tomentoso, circiter 4 poll, longa, l-j lata; pedunculi axillares simplirrs  
 solitarii uniflori teretes veluini, pollicem circiter longf, prope ba«tti  
 bracteati, hracteolis 10 alternis ovatis foliaceis; calyx 3-partitus, lobis  
 oblongis acuminatis subrcflexis; petala 0 ovali-oblotiga obtusinscula  
 fusca ciassa tequalia erecto-potentia vix calyce longiora; ovaria ciiciter  
 4o pilosa; stigmata lata purpurea; bacca; stipilatse diverg^ntes atro-  
 rubrae globosv, Ccrasi minlmi magnitudine rt huic mature similes, nio-  
 nospermae, edulea, nimis astringentes (*Roxb.* ).

### 6. *Guatleria suberosa.*

**G. foliis oblongis acutis glabris, pedunculis suboppositifoliis unifloris, petalis exterioribus minoribus, baccis globosis, stipite baccâ duplò longiore.**

Uvarfa suberosa. *Roxb.' corom. x. p. 31. l. 34- \* Willd. sp. 9. p. 161.*

*G. suberosa. Dunal' monogr. p. 128. \**

0. Foliis basi angustioribus margine criapalis.

y, Foliis exactfe oblongis pallid^ glaucis, ramulis villosis.

JIab. in Coromandelia. *Roxb. Mad. \$ (v. s. sp.)*

*G. cerasoidi* vulgatior et minor; truncus strictus; rami horizontales bifarii, uascentes vix pubescentes, dein glabri; cortex suberosus rimosus; folia brevissim6 pctiolata basi inaequalia oblonga acuta glabra; pednncuti uniflori solitarii suboppositifolii; petala 3 exteriora ovata viridia interioribus dimidio breviora, 3 interiora lanceolata albida; baccae i5-ao ovaio-globosae mucronulatae gtabrs atro-rubrae magnitudine Pisi minor is, stipite gracili baccsll paulò longiore.

Var. j8 et y in Goroinandeliâ k Macé lectae et in herb. Mus. Paris. servaLse vix. nisi characteribus indicialis à specie Roxburghian& differunt.

### 7. *Guatteria rufa.*

**G. foliis ovalibus acuminatis basi cordatis subtùs ramulisque rufo-tomentosis, pedunculis brevissimis lateralibus vel oppositifoliis, petalis aequalibus, baccis stipitatis velutinis.**

Uvaia tomentosa. *VahU ined. non Roxb.*

*G. rufa. Duval! monogr, p. ng, t. 29.\**

Hab. in India *Poivre, in insnlâ Timor Ricdici, in Java Lahalc. 5. (v. s. sp)*

Rami teretes, juniores rufo-velutini; folia ovalia, apice acuminata, basi cordata, 2-4-poll. longa, subtus torn en to rufo subvelutina, snjicini.\* rufo-virescentia fere glabra, sed neryus longitudinalis toracntosus et superficies tota pilis mtnimis lentis ope conspicuis scabra; pedunculi laterales aut oppositifolii, brevissimi, post anthesiu paulo elongati, i-a-flori: calvx 3-fidus \duUnus, lobU la tit. brev&us; uetala 6 aeaulia

porporea ovalia TIX aculiuscojp Buhconacea , intua tenoSaaumè velutiua, extua tomentoinMcalajreceptacalam post anthein pilosnm; carpella, ovoidca subbaccaU indVhificentia obtuaa tenoiuimè velulina atipiUta i-Joculana, x-sperma ? ibpите biccc ferè longitndine.

### 8. Guatteria cordata.

**G. folns basi cordaris obloDgi\* acutiusculis subtiu ramulisque subtomentosis, TacemisoppositifoHis brevibus pàucifloria.**

•

*G. cordata Ditnal' monogr p. lag t. 30 \**

Hab inJavi *h. Deléis f* (v » m Inb. Ddeas.)

Rami teretea, rngosiDWuk paoctDiati, apicc tomeatoflo-pnbeicentes, villia ochraceo-rufis; folia brenter petiotata oblonga bau cordata apioe acutiDMnla penmnervta, 4-4 poll, longa, i J-a kta, •abtiu lerviter tomantou, tomento tenui inbrnfeaoente, superni acaba, pilia minutia lentia ope conspieais; pfduncali oppositifolu breviuini racemou, pedicdlia tomentoiia gracilibua, in medio bnoleaam concaTam Bearilem IDA decnientem gerentiltua ,cum calyce corollaque tomentoao-fennngiieia ; calyx 3-fidna aabcampannlataa ; petala 6 ovata acutiuscnla intika ferrnginea tenuianni yelutina; anthers longe, extenores brerei lata pctaloidev sterilea!

### g. Guatteria eriopoda.

**G. foliis oblongolantfeolatis baai subattenuatis acuminatis junionbus villosis, pedunculis hrteralibus aolitariu uniloris tomentoso-hispidis.**

*Uvana Zeylaica Dombherb. nan Lin.*

Hab. in Peruvia circa Cochero. *Dombejr 5'* (T< •• ap\* 'A\* ^« nina. Far. et Jnu.)

Arbor 3-org^olu (Domb.); rami tecatea fusci, adnti glabn, janiorea pibs aubferrugineuhispidi; folia oblonfoJanceolata bau aabattenuata acmninata, 3-4 poll knga, 15-18 bn \_ lata, pciyunema, >nbiAa TIX pallidion, prliolo brevuaiinodjBBata, junion utrinqnA et anbtua imprimis biapido-illoaa, dein pilia eadncifl WE. piloaa, demom anpeme glabra, anbtua TIX bau piloaainscnla; jiedoncnli lateralea, ex parte ramnlrom jam glabnt& orti, aohtaru, nniflori, polhcem longi, pilu confertia rafiaaob-tomentotu hiapidi; calyx 3-pamtm, lobia oratia tenniter velntinia; petala 6 oralia ant aaboölonga patentia asjnalia futcata, Pphe cinereft tenniaumft velntina; anthene rabaeaailes •pproximata; —AJBma G bir-satat, >ed differre videtar floribni Telntintu nee hirsatia, pedaDculiaque hinutu nee nt in icone flora PeruTiana glabrit, laterabiina nee axillari-bua, etc. \*

### io. Guatteria hirsute, f

**G. foliis lanceolatis acuminatis, pedunculis azillaribns glabns, flonbus hinutis.**

*G. hirmita Unix et Pav.fl. pef. tytl. x. p rflB. Dunal monog p. 131.*

Hab in Peravite nemonbns Terra\* Chinchao Ticam> 5 \*• • jnni0 id septemfa. (K. P.)

Friitox biorgyalis»(R..P.) • Sprries ut omiies in florae Peruvians systemata Guatlciiae indicatse descriptionibus jiuuidùm editisnon satis notac.

### 11. Guatteria. pend'ula. •{•

**G. foliis lanceolatis, pedunculis axillaribus longissimis pendulis.**

*G. pendula. Ruiz et Pov. fl. per. syst. i. p. i\*j6. Dnnal. monog. p. x31.*  
 Hab in IVi uvias montibus circa CliinchaoetPozuzo. A fl. à inaioad juliura (B.P.).  
 Frutcx JiurgyalisA (R. P.).

### 12. Guaiteriii oval is. J\*

**G. foliis oblongis ovalibusque, pedunculis axillaribus.**

*G. ovalis. Ruiz et Pav.fl. per, syst. I. p. x46. Dunal. monog. p. i3i.*  
 Hab. in Peruviae montibus circa Pozuzo. \$ fl. à jun. ad aug. (R. P.)  
 Aibuscuta 4-orgyalis (R. P.).

### 13. Guatteria glauca. if

**G. foliis oblongis ovatisque acuminatis, pedunculis axillaribus.**

*G. glauca. Ruiz jet Pap\* fl. per. syst. I. p. 145. Dunal. monogr. p. Hi.*  
 Hab. in Peruvian nemoribus versus Cochero et Ghinchao yicos. \$. fl. à jun. adaog. (R, P.)  
 Arbuscula 3-orgyalis (R. P.).

### 14. Guatteria virgata.

**G. foliis ovatis acuminatis glaherrimis subsessilibus, pedunculis axillaribus unifloñ, baccissubstipitatis coriaceis ovoideis obtusiusculis.**

*Uvaria lanceolata. Swartz!prod. 87. JViUd. sp. a. p., ia6i, (excl syn. Brown.) Pers. ench. 9. p. 94.*

*Uvaria virgata. Stvans.fi. ind- occ.» p. 999. \**

*Gananga lancea. PoitHned.*

*G. virgata. Dunal.' monogr. p. I3I. f. 3i. \**

Hab. in Tnontoflia sylvaticis Jamaica! occidentalU Swans et Su.-Domingi Poileau. 5 5<sup>v</sup>\* •• \*P0-

Arbor mediocns aut arbuscula cortice lam, rainishorizontaliter divergent tibos patuliai teYetibus, ramulia flexilibuB, nltimis niiformibas glabris; folia brevissim6petiolata, subsessilia, oyato-lanceolata, acuminata, sactfr attenuata, apice extreme obtusa, aesquipo1licaria, utrin(lue glabra, stihnitida, venosa, rigidiuscpla; pedunculi axillares, petiohs vix longiorrs, solitarii, squamulosi, Uniflori; flores parvi, in.explicati subrotmidi, albididi, suaveolentea; calyx 3-partitus, lobis minutis brbiculatis; petala 6 subrotunda, 3 exterioramajora; antherae 16-ao subsessiles incumbentes incurvse albse j oVarU 8 oblonga erecta; baccse breviter stipilata ovataj parvw.

15. *Guatteria laurifolia*.

**G. foliis oblongis utrinque acuminatis glabris brevissimis petiolatis, pedunculis axillaribus subconfertis, baccia substipitatis ovoideis mucronatis.**

Arbor foliis ovatis glabris utrinque acuminatis floribus umbellatis umbellu-  
luhaapanus *Brown jam* 3yo n, n,

Uvana launfolia *Swariz fi md occ. s l». loot \**

Uvaria xcelsa *Vestex Vfhll ink Just*

Cananga paendo-lanct a *Pan t tried.*

*G launfolia Duna'Jmonogr p i3i t. 3a \**

llab in s<sup>lvia</sup> intenoibus montinm Jamaica (Sw), Sti.-Domingi *Poit\**  
et PoilnicciA. *Delcsc. 5 (v.» sp)*

Arbor mediocns; rami rigidi; raro flexuosi virgati glabri; folia an-  
dii-  
lichabrerissimi petiolata, 3-4 poll longa\*, obTonga, ntrinque acumi-  
nata, anpeini mtida; pedunculi tinnare\* rt infra foliacei, plerumque  
3-4 conferti, rarius solitarii, 3-4 lin. longi uniuersi; corolla implexica  
ovato-trigoni; calyx 3-partitus, lobis minimis rotundatis concavis mar-  
gine ciliatis; petala alba subaequalia; antherae 16 acuminatae subsessiles  
receptaculo globoso insertae OIBIB 6\*3 oblonga angolata birta; baccv  
substipitatas conacen elliptico-otoIdec glabns mucronate.

16. *Guatteria semperrirens*.

**G. foliis ovato-oblongis glabris nitidis, pedunculis unifloris, petalis oblongis acutis, baccis stipitatis globosis.**

Tijeron-pael *RJued k mal 5 p. 31. \* 16 •*

Guattena tem<sup>emreoi</sup>. *Dtutat monog. p. i33. \_*

Hab in plnrimis Malabaricis piawrtia ID Angicoaimaal (Rb.) 5 A

Arbnscula homilia semper vireni forma rt fructifera; folia breviter petio-  
lata ovato-oblonga acuminata crassa glabra, tupernè atro-vindia nitida,  
flobus Bubvindh nervosa, nerro medio Tiridi-fla Tescente; pedunculi  
niffion terete\* vmdca lanoginoi, alii in icone axillaret alii lateralet;  
calyx 3-partitus eugna; petala 6 rubnoentia oblonga enspidata i baccv  
circiter 9, globose, niaricantea, glabra, carnosB, acido-dulces, mono-  
epermas, stipitate, ctipite baod feri longiore (Rb.)

17. *Guatteria Korinti*.

**G. foliis ovato-oblongis glabris nitidifl, pedunculis axillari-  
bus unifloris, petalis oblongis obtusiusculis, baccis stipi-  
tatis globosis.**

Corinti-Panel *Rkeed.h. mat. 5.p. vj. 1.14. \**

*G Konni.DuBal.Pionr>gr.p i33.*

llab ubiqae in Malabarit pnesrtim loois imuMiftacpetroaiB iii Gandenale-  
(Rb) 5 fl et fr. jal aag

Frutex 1-\* orgyalii; radix albicana omereo ac lannginoio cortioe ~~trata~~;  
folia ovato-oblonga acuminata crassa glabra nitida, superne atro-viridia,  
subtus subviridia nervosa; calyx 3-partitus; petala 6 viridia oblonga  
obtusae apice reflexa; baccv circiter 7 globose stipitate primum virides  
deu rubicunde i-gperme carnesubdulci (Rh).

18. *Guatteria montana*.

*G. foliis lanceolato-oblongis angustis glabri s nitidis, pedunculis geminis ternis vel 3-floris, petalis inflexis.*

*Kalisjeron-pnnel seu Panel montana minor. Rheed. h. mat. 5. p. 33. 1. 17. \**

*G. Malabarica. fitt/mt mnog. p. 134-*

*Hab. in Malakiriie locis montanis et petrosis circa Paracaro. 5 • semper fl. Hfr. (Hji )*

*Priorilm\* si in illis seel folia angustiora acuminata aromatica suaveolentia ; peduncululi breviores ramosi; flores minores ; fructus ignoti (Rh.).*

19. *Guatteria acutiflora*.

*G. foliis ovatooblongis acutis crassis glabris, pedunculis axillaribus brevibus, calycinis lobis obtusis, petalis acutissimis, baccis stipitalis globosis.*

*Katsjan Panel seu Panel sylvestris. Rheed. h. mal. 5. p. 35. t. 18. \**

*Uvaria Zeylanica. Deless ! herb.*

*G. acutiflora. DunaH rnonogr. p. 134.\**

*Hab. in Malabarica locis montanis circa Manguatti (Rh.). 5 ( • • \* • s p - ^ n ^ < Deless.) semper fl. et fr.*

*Fratex 4-pedals semper virens; caulis tenuis ramosas, ramis subviridibus, Jigaoalbicaiite, cortice cinereo intus viridi; folia oblongo-elliptica acuta densa glabra, supernè atro-viridia nitida, subtus subviridia; petalunculi axillares breves uniflori; calyx 3-partitus, lobis rotundatis; petala 6 acutissima aequalia; fructus Guatteriaeserapervirentis (Rh.). — In specimenne Delesspritano sunt rami glabri rugosi teretes; folia coriacea subsessilia oblongo-elliptica glaberrima, utrinque sed praecipè apice acroinafa subtus reticulata subrubiginosa 9upernè dilutè viridia; calyx 3-partitus laciniis ovatis acutiusculis; petala 6 oblonga acuta.*

20. *Guatteria umblicata*.

*G. foliis oblongo-ellipticis acuminatis, glabris, pedunculis 1-floris bracteolatis, baccis stipitatis basi umbilicatis apice depressis.*

*G. umblicata. Dnnal! monogr. p. 135. t. 33.\**

*Hab. verosimiliter in America calidiore aut in Caribbas. forsyth. ^ ^ r, s. sp.).*

*Kami teretes fusci glabri virgati; petioli vix a lin. longi; folia 6 poll, longa, a-3 lata elliptica oblonga acuminata utrinque glabra subnitida penninerria; flores ignoti; pedunculi fructiferi ex axillis orti solitarii 1-flori patentes 8-9 lin. longi teretes bracteolati j calycis 3-partiti lobi persistentes basi lati breves acuti; receptaculum subturbinatum; baccæ f> 0tipitativglobosae, utrinque depressae ferè umbilicatae, i-spexmae, Cerasi parvi magnitudine; semen globosum utrinque depressum.*

---

## 'ORDO QUINTUS.

# MENISPERMEE.

Sarmentearum gen. Liir. — Anonarum gen. ADAHS. —  
Menuperina. Juss. flwi. 384. Bitscn. Ia6. 1 ig. — Mraisper-  
moidex. "VFST. tefc/. 3. p. 78.—Menipermea. J<sup>VM</sup>. J'am.a.  
p. 8a. f. 86. DC. *ess. prop. ed. a. j9. 78.*

GAB. DIFF. Flores unisexuales; sepala petalaeque numero definita decidua. <? Stam. sepius monadelphae petalis numero aequalia et iisdem opposita aut multiplicata. §. Ovaria pauca Ubera, raro coacta; semina compressa saepius  $\perp$  nulata.— Fructus scandentes j stipulae o; folia alterna ad apicem aristato-mucronata.

FRUCT. Flores (aboriu?) unisexuales, saepius dioici minimi; tegumenta floralia uni aut multisenalia, seriebus omnibus ternario numero constantibus; hypogyna, decidua; petala interdum o.  $\nabla$ \* Stamina monadelphae aut rarius hbera, nunc petalis numero aequalia et iisdem opposita, nunc petalis numero tripla quadrupla; antherae adnatae extrorsae, aut basi ad apicem filamentum insertae. § Ovaria nunc plura monostyla basi stibcoalita, sunc solitaria stigmatibus plurimis coronata intus' multilocularia et interdum plurimis carpellis coactis constantia, rarissime et verosimiliter abortu unilocularia. Drupe fere in omnibus baccata, 1-sperma, oblique aut lunulata, compressa?; semen conforme; embryo curvus aut periphericus | albumen nullum aut parvum carnosum; cotyledones plane, nunc approximate nunc modis singulari distantes et in loculis duobus seminis locatae! radice supra, interdum vero fructus apice cum basi per accrescendi modum contiguo infra fere dicenda.

YEG. Frutices sarmentosi volubiles. 'Stipulae nullae'. Folia alterna petiolata, saepius integra, peltata seu palmaria, cordato-ovata seu oblonga, obtusa aut acuta, forma interdum variantia in iisdem stirpibus et in utroque sexu, semper apice aristata in medio exsertata mucronata. Pediculi saepius axillares, saepe ramificationibus diversi in utroque sexu. Flores parvi, saepe minimi, abortionibus uenon coactionibus organorum variis saepe laesati.



## Tio DTCOTYL. sEU EXOGENÆ.

YIR. Radices caulesve vetustiores amari tonici excitante% ut diureLici stomachici alexiterii in -variis regionibus cele- }>rati. Fructus rarissimè subedules,saepiùs acres inebriantes, ad pisces avesque capiendos, vermes pediculosque necandos noli.

HIST. Hujus ordinis exotici vix ante Rbeedum ullae detecta?, à Linnaeo 10, à Willdenowio 29 recensita?, nunc 84 pl<sup>us</sup> miniisve nobis notse. Ex iis America borealis alit 6, America aequinoxialis 22, India orientalis 35, China Goclunçhina etJaponia 7, Africa tota 5, Sibiria 1.Omnes sylvarum incolae super arbores scandentes.

AFF. Menispermeoe affines sunt i°. Annonaceis, median- tibus hinc Annonaceis paucis scandentibus, illinc Meni- spermeis numero ternario in tegumentis floralibus donatis, sad abundè discrepant staminibus definitis et fructiis struc- turâ et habitu. 2°. Berberideis ob stamina petaiis opposita, sed caeterum distinctissimae antherarum structurâ et pluri- jnis aliis notis. 3°. Sterculiaceis ob stamina ssepè monadel- pha, ovaria plurima, foliaquepclrata, sed caeterim eviden- ter distinctae. Numerusquinarius à Menispermeis ut videtur alienus has à plurimis disjungit ordinibus, verbi gratiâ, ab Ochnaceis, etc.

QBS. Ordo distinctissimus sed non satis cognitus, pere- grinatoribus aiitoptisque commendandus ut analyses florum fructuumve descriptionibus delineationibusve ad vivum institutis illustrent! Flores etenim sicci ob minutiam diifi- cillimè observandi sunt.

## CONSPECTUS GENERUM.

---

### I. MENISPERME^E VERiE.

Floribus nempè soepissimè dioicis, masculis quoad par- tium numerum symetricis.

#### §. I. *Foliis compositis.*

1. LARDIZABALA. Sepala Petalaeque ordine tergaiio 2-3- serialia. </. Slam. 6 monadelpha. jll. Baccse 3-6, 6-locu- lares, loculis oo-spermis.

- i. STAG?Tomx. Sepala ordine ternario biserialia. Petala o. *tf*. Stam. 6 monadelphica. \$>.....
3. BDHASAIA. Sepala et Petala ordine ternario biserialia. *xf* Stam. 6 basi coalita. \$ Stam. 6 sterilia. Ovarium triplex. Drupse 3.

£. II. *FolUs sunpEcibus.*

4. SFIHOSPEHMUM. Sepala et Petala online ternario biserialia. O\*. Stam. 6, 3 interior.\* basi coalita. < Carpella 8-9.
5. COCCULUS. Sepala et Petala ordine ternario bi rarissime tri senalia. o\*. Stam. 6 libera petalis opposita. \$ Garpella 3-C.
6. PsELIUH. *tf* Sepala et Petala «rdine ternario biserialia; Stam. b\* libera. \$. Sepala 4\* Petala o. Ovarium 1. Stigma 4-fiduii.
7. CissArittLos. </• Sepala 4\* Petala o. Stam. monadelphia 4 aut a. % SepaJum 1 laterale. Petalum 1 ante sepalum. Ovarium 1. Stigm. 3. Drupa obliqua reniformis.
8. MENISPBBXUM. Sepala et Petala ordine quaternario bi sea triserialia. *tf* Stam. i6-ao. \$ Ovaria 2-4.
9. ABUTA. Flores. . . . . \$. Baccae a-3 ovatsB exsuccs testi i-spermA, fragih faetae.
- 10 ? AGDESTIS. Flores hermaphroditi. Sepala 4\* Petala o. Stam. a4 Anthers utrinque bifid<e.

II. MENISPERME/E SPURIG.

Floribus nempè monoids, masculis quoad partium numerum non symetneis.

11. SCHIZANDHA. Flores monoici. Sepala ordine ternario triserialia. Petala o. *tf* Anthers 5, apice summo coalitse, \$ Ovaria 00. Baccs secus receptaculum elongatum spicatae.

THIBUS PRIMA.—MENISPERMEiE **VERÆ.**

Flores dioici. Masculi quoad partium numerum symetrici.

I. LARDIZABALA.

Lardiubala. *Ft. Per. prod. p. 14). t. 37. Syst. 385. VSWT. tabt. 3. p. 80. ikJM./am. a. p. 83.*

Fa. Flores dioici polygamive j calyx alternè a-3-aerialis,

Cia            DICOTYL. SEU **EXOGENÆ.**

seriequaque 3-sepala, sepalis externis majoribus. Petalaf, biserialia, calyce minora, paulò supra calycem toro inserta. cf Stam. in cylimirum monadelpha; antherac 6 ovatie distinctae extiis dehiscentes. ⚔ Stam. 6 distiticta antheris abortivis; ovarii 3-6 distincta; slyli o; stigmata capitata persistentia; Baccae 3-6 carnosse oblongae 6-loculares, loculis oo-spermis. <sup>f</sup>

VEG. Frutices volubiles glabri; folia uni bis terve ternata, petiolo ad ramificationes articulate; racemi masculi axillares, ramosi ant fasciculati; pedunculi faeminei 1-flori.

VIR. Fructuum pulpa edulis dulcis.

HAB. Omnes in Americae meridionalis sylvis.

### 1. LarcUzabaia biterrfata.

**Xi.** foliis bi seu triternatis, foliolis oblongis acutis basi inaequalibus hinc indè subdentatis, bracteis *n* magnis inaequaliter cordatis ad basim pediculorum.

L. biternatn. *RitizctPav! sjrst.* a86. *prod. t. 3y.* *Lapeyr. voy.* 4\* p- »65. \* 6. 7. 8. *opt.*

Boissiera tritr<sup>^</sup>nata et Thouinia 'volubilis. *Domb! herb.*

lInb. in regni Chilensis sylvis ad Coiceptionis Rere et Iratae provincias *fl. per.*, in Peruvii circa Arauco /\*. *Domb, b\J* (•. s. sp. *rf*).

Fiutcx volubilis glaber dioicus; rami teretrs alierni, folia biternata, intens& viridia, petiolo tereti trifido, ramulis trilbliolatis, foliolo medio jietiolulato oblongo ncuto basi attenuato, lateralibus 2 bail insqualibus; JblioJa coriacea subtùs nervoso-retitfulata integia aur hinc indè subdentata, apice subtnucrouata, i-a poll, longa; pedunculi axillares solitarii, fwrainei folio breviores i-flori, masculi folio longiores aut tequales JiueInosi multiflori; bi actoe 2 oppositae axillares deciduae foliaccac ineequaliter cordatae obtusae ad basim pediculorum sits; calyx 6-sepalus in sicco nigricans, sepalis in *Q* ohlongis acutiusculis 7-9-liu.-longi», in <sup>^ o v</sup>»-libus subobtusis 4 Hu.Tougia; petala b' calyce breviora acumiata; ovaria in <sup>^</sup> 3-6 erecra obtuse subtriquetra stigiuate crasso coronata; baccae oblongaeobrusaecylindraces obtuse 6-sulcata;, a-af poll, longae, pollicem ldtae, srminibus tumidis subtorosne.

Fructus cdules (Domb.) ab incolis decerpti et vendiati ob pulpam dulc<sup>^</sup>c<sup>^</sup>ui et grati saporis. (R. et P.) Vernacule *Jtgnil&oguil* ex Dumbly, \* *GuiU/ogui* ex Lapeyrouse, *Coguil-Vochi* ex **Ruiz** et **Pavon.**

### 2. Larclizabala trilernata.

L. foliis bi seu triternatis, foliolis ovalibus obovatisve obtusis integerrimis, bracteis 9 magnis ovatis ad basim pediculorum.,

L. trilernata. *Ruiz et Pav! syst.* 287.

**Kjb.** in Concuionis Chili s\Vi/s. *II. et P.* i W., (» . »• sp. ♀.)

## MENISPERMEÆ.

513

l-intex TO<sup>1</sup> i l-'is, "labor, folia pñlid£ wu rinereo-viientia glahra coiucea, \ ciiis pioifiinnljs rriiculntit \* luteraata saltern ID Apecinune meo , fornan i nfri 10l a tantuin tnternatu; bract<sup>TM</sup> law ovate; pedunenh feinmei axil-ljres i-flon folio birviorrs nudi, florcem non TÍJI; Luctus 3 oblongo-cjlmdiaci •, jumoiesBtigniaie ciaaso coronati.

### 3. Lardizubala trifoliolata.

L. folus ternatis trifoliolatis, foliohs ovatis, bracteis seciu pediculos innimis.

ThooimB sou BoiRficTa tryoliata *DombJherb*

Lib uiPriiiviA *Domiicy* ^>W (• « >p rfcomm.lcl Lagaaca )

Lib uiPriiiviA *Domiicy* ^bW (• « >p1 nconm.lcl hLagaaca )

FJmhi lEPK amp ifisunnsiubsciicn\* glalierdioicuBGlyomemhabitu pp lane; tuisiñKfci, kofonsi-Bñr obbilsñ, folia aitamaññ, lobata, petiolaltar uorvcMSt icini-pdlherin JongM, mi^ñ-ia ant>tb>ohthuuulm A aubtxilobha, medio peliolulato, lateralibus »uhs«silibus; peduncoli fieminei uniflori \* niasculi axiUarea, \* bail multipliers, iDino&o-clidiotoui, folia labhrevio-je», bractiolas iniDimaa ncutas oppoaitna gercntra; floreiCparvi ex alb fljvpacpiite»; ijmla cal>cma ovafa obluu novena , nempitnplici aeria (Jispoñia , petala 0 ovo to-rotunda muima ad. baaun columDe atamineai uli.

## II. STAUNTONIA.

FH. Flores dioici. <f Calyx 6-partitus aut 5-sepalua, sepnhs bisenalibus linearibus, 3 exterioribus paul6 latioribus; Petala o. Stain, mooadclpba. Antberae 6 in anulum fore coalitae extus nioâ duplici dehiscentes apice in aristas subcarnoas desinentes. *QL* Ignoti.

VJBG. Frutex sarmentosua scandens ^laber; folia aiterna petiolata peltata 5-foliolata, foholis puolulatis ovah-oblongis integns; gemms floralesaxilldres flquamos»; pedunculus in pedicellos 2-J divisus. \*

NOM. Fruticem Ghinensem dicavi cl. Georgio Staunton iLinens Macartnei.ini socio qui circa Chine vegetabilia observationes pluiimas matitmt et in Europam specimina bujus stirpis et aliarum Cbiiis plantarum ranorum adportavit.

OBS. Hujusitirpifoliatiopaululùm acceditad Sterculiam, scd gene etiamsi non satis notum ad Memapermeas meo sensu evidenter referendum; affine Lardizabalas ob flores senanos, stamina monadelphæ, antheras extrorsas, folia composita, etc Sed differt defectu petalorum ct habitu toto.

## 514 DICOTYL. SKU EXOGEN7E.

### j. *Stauntonia Chinensis*.

Hab. in Chinâ- *Sir George Stannton*. 5U (V. s. sp. <j\* in herb. Banks et Lamb.)

Frutex glaber sarmentosus, ramis teretibus tortuosis apice cirrhiformibus gemmæ-florales axillares ovatae, squamæ obtusis latis constantos; foli. alterna, petiolo tereti basi subincrassato a poll. longo, apice petali in 5 segmenta petiolulata, petiolulis apice articulatis teretibus 3-4 lin. longis ad insertionem limbi sublus subnodosis in 6 subarticulatis, limbis ovali-oblongis subacuminatis integerrimis coriaceis, superne nervibus, nervibus medio uninerviis ceterum reticulatis, foli. longis, 9-10 lin. latis; pedunculus r. solitarius è gemmâ ortus, 6 lin. longus, subracemosus divisus in pedicellos a-3 longos graciles; j. in alio medio noduloso apice nudo flore netum abortivo ant. deciduo, altero enoduloso apice florifero; floris sepala 6 liti. longa; antheræ albidæ.

### III. BURASIA.

Burasia. PETIT-TH. *Diet, scienc. nat. ex gen. madag.* p\* 18.

FR. Flores dioici; calyx 6-sepalus, sepalis concavis conniventibus; Petala 6 conniventia. α' Stam. 6, filamentis crassis basi coalitis, antheris adnatis. \$ Stam. 6 sterilia. Ovarium triplex; stigmatasessilia. Drupse 3 subpedunculatae, nucleo falcato papilloso viscoso. Albumen carnosum; embryo brevior inferus; cotyledones planae divaricate (P. T.)\*

VEG. Frutex debilis foliis trifoliolatis, floribus racemosis axillaribus.

OBS. Genus Menispermum proximum (P. T.) inter genera Zonadelphe et Eleutherandra ordinis medium.

#### 1. *Burasia Madagascariensis*.

Hab. in Madagascar ubi *Burasia* dicitur (Petit-Th.) ^>. Folia alterna longè petiolata; foliola 3 ovata integra. (P. T.)

### IV. SPIROSPERMUM. t

Spirospermum. PETIT-TH. *gen. mad.* p. 19. n. 63.

FR. Flores unisexuales. <y Calyx biserialis, serie quaque 3-sepala, interiore longiore. Petala 6 concava calyce breviora. Stam. 6, 3 interiora basi juncta. Antherae bilobae apici filamentorum insertæ. . . . . Noces 8 in orbem disposita; pedunculatae ispermæ. Albumen o. Embryo cylindricus longissimus spiraliter convolutus (P. T.).

VFG. Frutei debili foliis alternis multinervis, floribus racemosis dependentibus (P. T.).

OBS. A ffine Cissampelo ob perispermi defectum, Goccolo ob floralium tegumentorum numerum senarium, Burasaia ob stamina saltern interiora basi juncta.

**i. Spirospennum penduliflorum.**

Hah in MjdagDWür (Petil-Th) &|J

**V. COCCULUS.**

Corculus. C. BAUH *pin.* 5 u. *P i n \* mant.* 5a. — Menispermi sp hexandra\* Liw Ji;ss LAM. WILID — Mcmspernum ADANS */am* 36/j. *C/tinTIC frurt.* 1 />. aig ft 70 — Chon-UF^lendroii.^ /v/ — Itautngartia MasrH — Androply-lax. WhirnL — firaiinca et Wciullandia. WILLD. — Celiatha et Leseba. FOBSK.. — libraurea, Nepliroia ? elLiuacja. Loui. — Epibateuuni FORST ?

FA. Flores dioici (raiissimè monoici aut subliermabrotliti). Calyx 6-9-sepalus, duplici, raniu triplici sent; tei-lll nã constaos. Petdla 6 bisenalia. <f. Stam. 6 hbera petalis opposita. Ovaria o aut abqrtu ad gemmulas reducta ^ Siau. o aut interdum 6 stei ilia. Ovaria 3-6 monostyla, styhs jpice saepè bilidis. Drupee baccate 1-6 saepiis obliquex reniormes subcompressae j-spermaBiembi^o currtu aut peripbericus; cotyledones distantes.

YSG. Frutices scandentes. Folia alternapetiolata, peltata palaiiave, cordata ovata aut oblonga, integra aut ran us lobata ; peduncuh axillares aut rariis laterales, masculi sajpiis multifloñ,fa?minei pauciJloñ bracteas nullas mini-iiiiisvc (nee ut in Cissarapelo maxiihas) gercntes.

OBS. Genus vastissimum, à Menispermo distinctbssimuni, 4 sed species plerasqufnon satis exactè quoad flons anomaliae fructusque structuram descriptas continens, forsan in posterum pro ordinis sectione habendum ettunc dtvellendum in genera plurima equidem sed caracteribus stabilita alns quam genera dena autorum \*hic coacervata et tantim ut videtur inter se distincta ob nomina ahena à Tariis aforibus nsdem organs imposita. Interei in tantd nominum genecioium congerie Tetustius et notissimum elegi et ob specierum plerarumque descriptiones manca diuisioneni admisi merè artificialem ex fohorum formi desumptam, nempe;

- £. i. Foliis peltatis. . . . . Sp. 1-5.  
 §. a. Foliis basi cordatis. . . . . Sp. 6-i:t.  
 §. 3. Foliis ovatis oblongisve. . . . . Sp. 2 644  
 §. 4\* Floribus monoicis. . . . . Sp. 45-'

§. I. *Foliis peltatis,*

1. *Cocculus Japonicus.*

**C. foliis peltatis subrotundo-ovatis acuminatis integerrimis glabris, petiolo subvolubili folii longitudine, pedunculis famineis petiolo triplè brevioribus umbelliferis, caquicillis binis.**

Menispermum Japonicum. *Thanh, jap\* jg5.\* Lain. diet. 3. p. <X>.\* tViltfl. sp. 4- p- 8>7-*

Hab. in Japonia prope Nagasaki et alibi (Th.). & J. fl. autumn.

"Volubilis undiquè glaber; caulis simplex striato>polyg>nu.<; folia peltinervia, acuminata obliquo subretusa teretibus, supra viridia, subtus glauca; petioli volubiles sulcati vix lorti digitales et ultra; flores ^ decompositè umbellati; pedunculi axillares folitarii petiolotriplè breviores; pedicelli striato-angulati umbellati vix lineari longi; baccae 2 obovato-auriformes, compressae magis inferius, latere utroque lacuna inagu& oblonga unito; muricatae univalves i-loculares; semen album. (Th.)

s. *Cocculus Roxburghianus.*

\*

**C. foliis peltatis ovatis hinc rotundatis illinc sul)acutis integerrimis glabris, petiolo folio triplo brevioribus, pedunculis ternis petiolo triplo brevioribus umbelliferis, baccis subsenis.**

Menispermum Japonicum. *Roxb ' ined. in herb. Lamb. -*

Hab. in India orientali. *Roxburgh. £yf^ (v. s. <£ in h. Lamb. )*

Affine Cocculo Japonico; rami scandentes volubiles glabri teretes; petioli 8-ia lin. longi teretes glabri; folia peltinervia ovata subacuminata, hinc rotundata, illinc subacuta brevissimè mucronulata, integerrima, sublus glauca, utrinque glabra, 3 poll. longa, a l<ta, nervis 9 radicantibus peltinervia; fl. ~\* ignoti; § pedunculi solitarii axillares »adpressè velutini, petiolo triplo breviores, apice divisi in pedicellos 5-6 breves i-floros umbellatos; carpella 5-6 in quoque flore, obovata, subglobosa, glabra.

3. *Cocculus peltatus.*

**C. foliis peltatis subtriangularibus acuminatis basi obtusè truncatis integerrimis subscabris, petiolis pilosis, pedunculis ternis racemosis petiolo vix duplè longioribus.**

Pada-valli. *Ritced\* hart. mat. 7. p. 93. t. 49.\**

(nmohnli mslar volohilis & Coroinandcl nmbilicatii fblüi crania aenni>  
 nans VJHOSD *Pint phyi t if\ f 6*  
 Mrmsprrinum pdtaluni *Lam diet 4 p gfi \* JVilld.sp 4< p 817. «xc/.*  
*if H Punit*

HJH in MalalinA fRh ), et Coromandelâ (Pink ), \*)j fl ang-ocr.  
 ft.ndix loun ciassa Dduci sativi radicem fonuil ft nm^niludine *ferkmrnu-*  
*lins*; caules tenues vindnqiloi; folia trugulana oblanga ruspadata  
 donsn crassiuscula, villis scabra et aobaspna, nrrvis Mibtüs prommulis;  
 flores § minnti recemosj albicantea; peduncuh circitr 3 poll longi;  
 fi uctus in quoque flore solliarii, pnmüni oblongo-rotundi aubrompreui  
 dilutü vindea pilosuaruli, dein rotndiom candidi nitpnia; radix  
 amara in d}6enterii et hiemorrhoidibus ui AlalabanA maemt (Rh )

1. **Cocculus Burmanni.**

**C. foliis peltatis tnangularUoblongisacuniinatisintègerriniis  
 posticè obtusè truncatis mtidis, peduncuhs masculis  
 longissimis racemosis.**

SiniJax folns peltalia corrlato-oblongu floribus minuuauuiw et copioais-  
 aimu. *Bum Zeyl a 18 t 101.\**

Hab in CeylonA (Barm ) J)\J

Affine C peltato et & plunmis pro bojas individuo noacDla hahilns;  
 cauhs tenuia Jignosns; folia mtida remota obtonga acununata basi aub-  
 cordato-truncflta ; pelioli Inundates; pedicnb ff pedem longi, ranus  
 plunbua palentibua raceinôBim duposina tenu|pfiniu longis;iquamiil0  
 mulufide sen capillaceaj ad ramuloruin divaricitione\*; flores MXti&dl:  
 <P> Pianllam 1 (Barm )

5. **Cocculus Forsteri. -}**

**C. fohis peltatis ovatis hinc rotundatis illinc subacutis  
 integerrimis glabris, petiolo folio longiore.**

Mrnupermm peltatam *Font t toed, in h Lamb*

Hab . . . . . b\J (v a ap in h. Lamb )

Valdèaffine C. Itoxborghiano, sed (ex specimine manco eqnidera , ani  
 authentico) diflerre videtur foliis paalô mnoribu, pctiolu 4-5 pollice\*  
 tongalimculii glahru 2 poll, fere longi.

\$. II. *Foliis bad cordate,*

6. **Cocculos rotundifolins.**

**C. foliis subpeltalis basi subcordatis orbicnlatis TIS acumi-  
 natis mucronatis glabris, pedunculis axillaribus folio  
 brevLoribus racemoso-paaiculatis.**

Hab. . . . . b^' >nno 181a in hort. Paria. cntiu (T J e. in  
 b. Jnss.)

Frutex acandena jlaber Arütolochiam aiphonem amulans; rami teretw  
 aubvirescentM; folia alterna, peiolo teieti4-5 poll, longo, limbo orbi-  
 culato basi aubcordato, peltato, ted petiolo omnuig juxu latna inaei to,



## 5J8 DICOTYL. SEU EXOGEN/E.

apice vix acuminato mucronato, 3-4 poll diametro, 7-9-nervio, integerrimo, marginibus in sicco subrevolutis; pedunculi axillares folio breviores apice paniculato-racemosi j bacche nigricantes subglobosae subcompressae pisi magnitudinis.

### 7. *Cocculus cordifolius*.

G» foliis orbiculatis cordatis acuminato-cuspidatis 7-nervi utrinque glabris, lacemis faemineis lateralibus folio longioribus simplicibus.

Citamerdu. *Rhcccl. mah* 7. p. 3{j. t. ai.\*

ATciiiLspermum plabrum. *Klein lit litt ? ex if'UUL*

JVIpiispermum Malaboicum var. *fi. Lam. did. 4> P'-9^\**

TVLcnispermum corclibium. *JVilld. sp. 4- p- S'^^\* Poir. snpl. 3. p. 657- Fleming in jnurn. bot. 1814- a- p- a01 -*

Iljb. in Alabaria (Rh.), i> India orientali (WilH.J f,|J.

Culis *Urea* plabur volubilis; folia peliolata, 3 poll, et ullra longa, orbiculara, profunde cordata auriculis obtusis, ucutinosa, cMispilata^ integerrima, glabris; venosa; petioli lino parum breviores; racemi subcompositi, folio longiores aut fœtiales, laterales (axillares Willd.); Hores 3-partiti? fructus ovali ternati; uorm decoctio vires relicil; plania succus ulceia sanat. (Rh.)

### 8. *Cocculus corivulvaceus*.

C. foliiscordiformibus acuminato-cuspidatis 7-nervi utrinque glabris, pedunculis masculis axillaribus folio brevioribus simplicibus.

Hob. in India orient all. &|J. (v. R. sp.)

Piioides affinis et foisau hujus indivisiuini raasulum? differt tamen ab icone Rheedii (quain pro archetypo Cocculi cordifolii habeo) pedunculis axillaribus nec lateralibus, folio brevioribus nec longioribus Synonymion Wildenowii ad priorem relatum ad huic nosLruum poliiis forsitan referendum?

### 9. *Cocculus Mala baric us*.

C. foliis cordatis ovatis acuminatis subtus villosis, race mis faemineis lateralibus? folii longitudine simplicibus.

\* Pee-aroerdu. *Rheed. mal. 7. p. 37. l. 19. et ao.\**

Menispermum Malabaricum *Tar. \*. ham. diet. 4. p. 96.*

Menispermum Malabaricum. *Willd. sp. 4. p. 8a6.*

ilnb. in Matabara semper florens et frugens (Rh.) ^ V -

videtur fibrosa capillata rufo-fusca; caules longi volubiles tortuosi teretes, tenori vides albicantibus pills obsiti, vetustiores cineiei pollicem crassi; petioli teretes basi lucrasati pilosi, folia sparsa cordifolia acuminata subtus lanuginosa, suporne pilis subaspeia nervis 7 subtus prominulis; racemi simplices, ex icone laterales, folii longitudine; flores uodori dilute vides parvi tripartiti? Stam. 6; fructus ternati oblongo j otundi, primum virides, dein HaveBcentes, dein corallini ruboris et nienies, ossiculo oblongo eacaporato fœtiti (nii.). t!x descriptioe flores videtur lici-niaphroditi! an mete?

TO. *Cocculus populifidius*.

*C. foliis coniformibus acuminatis integerrimis glabris, paniculis ficmineis amplis multifloris.*

Hal) in nisilla Timor f)fl (\ • sp in h Mus Par )

Affirm C cordifolio ft Af alabarico; frulux gluhernmus, folia magna Ponati anguJatc similia , cantata acuminata inlegia jienmnervia ; petioli limbo hreviores, baai auhcontorti; pamcula fructifeia magna n m n i inultiflora; carpella i-3 baccata pedicellate aubglobosa, pui magni\* tudine.

11. *Cocculus lacunosus*.

*C. foliis cordiformibus acuminatis ftiipernè Tin' dibus glabris sublùs flavo-lanuginosi5, peduncuhs lateralibus compositis racemosis petiolo dupid Longioribus.*

Tnba baccifera , Coccul India *Humph amb 5 p. 35. t. \*».\**

Menispermni *Cocculus hui sp. 14BB' (exd tyn )*.

Weuisprmmni lacnaoBDM. *Lam. diet 4 p g8*

Hah. m rupihus et sash ad littorn mantima Celebom et Holuccarora. (Humph.) W ' '

Fi ntex srandeDB ingcns bracbium crauiia, adullna cortice laerato rogoso, ramift longis jnnioribua teretibai; foba vaga, miter chartc lirnaa, eor-diformia, in obtuanm acamen desmenio, palmam vd •pitbamtn Jonga; 9 digitos lala, aupern6 glahra Tindia, aubt&a qnadam raodo icnDgi-nosa; peuoli folia m breviores, ad exortum wpd inflexi [ raoent 2\*\* crassioi-ibus ram is orli, seaqnipedem longi, in plurtmos laieialea dtr'si; floras parti albidi arxpartm, pelalis refleiu, ingrattDm odorem api-riane<; bacca i-3 instar uvarmn cnllecfai, wei paul6 minores, frimAm slbenrea, dem rubn, demum ex purpuio nigricajites, nucleo intin albido rngoso; bacca pro capjeiidi\* piMibda BTibuaTe Tario modo ab India usilantor. (Rutnpb )

ia. *Cocculus suberosns. †*

*C. foliis cordatis basi subtruncatis compactis lacidis, caule perenni volubih, cortice subero\$0 rimoso.*

Grana onentit *Ruell hut u. 63o*

Bacca colula Alexandrine. *Math epitU*

Cacnh frnctaa vnlq\* Coeca de Lenot. *CQHL adn. 197.*

NDX Toroica forifi sen Golla orientalu *tnt. pi p 85.*

Cuenh de Levaote *Dalech. lugd. 1719.*

Cocci orientates *Tab^tc ft- 9>4 ft. U.fr J. Cer Hut. x548. ie.fr.*

*J Bauh. hut 1 p. 348 te.fr. Bag. k&t. 181a*

Coccul ofUcuuarum. *C Baith|pin. in.*

Cocnli ladi. *Part, at P/iarm. a\* Alitr. mpp. med. 1. p. 496.*

Cocrole de Lerante *C Dur herb 'p. i4o ic. fr.*

Coccus jMscatorios Lerantinas. *Cornell phil trans 14 p- 1B09.*

Cocque du Levant, *Pomet. hist drag. 216 et al3, ic/r.*

M. cocculus *Lin sp 1468? f excl. syn. ) Mat med n 175. GeeHii. fr.*

*1. p. 119 / 70 / 7 (exelty n ) Berg mat. med 8fio Boxb.fi. ir''' med ex A. Brovn liti.*

Bah in Malabar. 

C.I. Roxburgh reepit anno 1807 à MalabariAsemina Gocc.ili veri officinali in  
 ctaiino iSia ( quo florae siuebane partem sciibobat). Planta ex iis semi-  
 nibus in horto Calcuttensi nnta Mangifcram Indicam conppjibftt, sed  
 iiondùm floruerat; huic erat cortex suberosus rimosus nt iu C lacuno<sup>f</sup>  
 et verosimiliter aliis speclrbus; character specificus, à Koxburgliio '  
 scriptus «t ex nnglico sennone translata, est : *Menispermum pt*  
 •*voliihilc. foliis compactis J/tc''/fJt enrdalis bairi snbtntnetuis.* Adik  
 non possr ullin icoucm, nec; in liorto Malaliarico nec in Amboinen  
 sux slirjti rfoiiTjSecl Gaertuprmn citatquoad fiuctum; videtur ergohscc  
 species vein Cncc:ulorum of/tciimium mater, aut forsaii veiosimilius 6  
 diversis speciebus aHinihus Gocculi nostri venales extrahunriir ( liiown.  
 litt.)- Intoreà Cocculi, etiam«i eoruin historia sit adliucdtm p.iuln du-  
 bia , insciviunt, nt fmet us a itumpLiio dfscripti , ad pī">cvS stupff;ici(ēn-  
 dos , venues pediculosque nccandos, nro liomni ipsi sunt oinniuò inno-  
 cui. Kx iiscl. Cliemicus Doullay inter alia extraxit priiicipium quoddam  
 ainarum vrnensum crystallisatum ab eo *Picrotoxina* dictum. ( *Conf.*  
*DC. Ess. prop. pi. ed. 1. p. 80. )*

### 13. Cocculus Plukcuelii. m\-

**C. foliis ovatis basi subcordatis apice obtusè truncatis mu-  
 cronulatis, racemis fscmineis axillaribus simplicibus folio  
 sublongioribus.**

C.iicculus officinarum. *Pink, mant- 5a. t. 345. f. 7.*

Mt'iisperminn Cocculus. *WUhi. sp- 4- p- 836.*

Hnb. in MalabariA (Pluk.), in Javā (Willd.) b\J.

Icōn Plukrnetii valdfē manca noti lanlīm ob Aoies ileficientcs, sed etiam  
 ob ramuluin axillaretn foliis omninò ab nhero diversum ut alienum vi-  
 deatiy; fructus non mal6 Cocculos officinales referunt , sed iis sunt  
 triplū miuores.

### 14. Cocculus Aristolochiae. †

**C. foliis cordatis obtusis mucronatis integris, pedunculis  
 faemineis unifloris petiolo brevioribus.**

Arbor aristolochiae foliis Maderaspatana fructu parvo medica; ad instar in-  
 \oluto. *Pluk. aim. t. i3.y. a.*

Hab. in Maderaspatand provinciā ^ v j (Pluk.)

### 15. Cocculus flavescens.

**C. foliis subcordatis ova'lis obtusiusculè acuminatU, junio-  
 ribus subpubescentibus orbiculatis, racemis feemineis  
 paniculatis lateralibus folio longioribus.**

Tuba flay a. *Humph, ami/. 5. p. 38. 1. a/J.\**

IVlcnispermum flavescens. *ham. diet\* 4- p- 9^.*

Hub. in saxosis praesertim ad Httora maritiina insularum Moluccaram. fl.  
 f.rptemb. ^)W\* (Humph.)

Cnulis scantlens bracliium crassns ramosus; rami digitum crassi teretes  
 intùs flavidi; folia ovaia basi vix ac ne vix subcordata intcgra in apicem  
 nbtusum attenuata ,• juniora orbicnlata albicantia et mollia, adulia viri-  
 tija 6-9 pull. Jonga ; petioli firini infern& incrassali subinflexi limbo  
 pnulò bieviores ; peduuculi se^quipedales rainoso-paniculnti patenlvs

## MENISPERMEJE.

Sir

in penduli; florea albidu, lunuini, odcimn Jalccm Red dcbilna  
stuanrifi, jilures aborlivi, fiuclul ex roluudo coropressi aordidè fla-  
vesitnlfH punctulati, osskulo obliquo duio jufo fitti, Jwcca piacihiiff  
•n<unlit, ligm drcodio conirn icLerum, leucopUlcgiuauam,cacochy-  
vtimesqiic in Moluceu ndhibita (Humph)

### . Cocculus giaucus.

olus cordifornubus acuminatis integns iibtiis pubescen-  
tibus, peduncuhs racenaoso-corymbosi9 jietiolo breviori-

F ~~unatum minus Rumph amb. 5 p 40 t 35. f 1 \*~~

Thlejiispeiinuin glaucom *l\*am diet 4 p »«o*

Hab in apricis vaUibus et deactria bortis Aniboiqas; fl julio. 50.  
(Ruin ph.)

Canes lenura volnbiles teretes piloai; folia diatanlia pctiolata exjetè cor-  
chformia acnminafa mtrgra, supernè vindi-flavescentia, aubtlla glauca.  
pilis tenuissimis birla, 3-4 poll longa, totidein lata; peduncali axilJares  
apice paaiiculato-corjiubou b-B-Horipeuoliabreuiore; floresparvi vindi-  
fljvescentes hexaprtali bexandn, boa lnaequuntor baccaj punllat ex ro-  
tundo parum compnsta purparo-mgricantes (Rcmph)

### 17. Cocculus crispus.

G. folis cordatis acuminatis glabris, caule subangulato  
tubercuhs subrotundis exasperato, racerais gracilibiu  
latcrahbus simpheibus. •'!\*

TuniA fellena *Ri^mp/u ami 5 p 83. ( 44 / I •*

Mi'nigperrauin cnapuin *Liu sp. ifbM tVUtd sp | p 837*

Alruibpennum tubercotatnm var «t. *Lam diet 4 p »» \**

3Ænuperumuni veirutosu. *Roxb med ex FUmig m journ. hot 1814-  
1 p 201*

Ilab in JavA et transportatutu in Amboinâ et Baleii ^ W. (Ramph.)

Ciinlis elongaliu digiti cnwlie, aubcarnoto\*, ondiqnè tuberculia aqaa>  
inosis Bubrotundia plus miuùavf conferna anbacnaliODS ornatns et fdeò  
ijnau crispaloo, folia dutantia petiolata glahrn exacts cordiformna, an-  
ncnlis obtum, lateralibus aabovotu,apice acuminate; pediculi ~~non~~  
axillarea, sed lateralea, è caule orli, solitani aut gcint^i, ~~simplices~~,  
gracillinii, ytiolo tnpl6 quadruplòve longiore, floret 7-8 parvi di>  
atantet brevianmè pedicdhti, h t t apicfio^tacenioti, 6 partni, pat>tH<  
ferè reflexi; stem. 6; incens et herba tota amara, conlra vermea et  
abdominu tornuua k Molaccama adhibita. (Humph.)

### 18. Cocculus tamoides.

G. folns basi cordatis truncatisTe ovatis acuminatis 5-nerviis  
integernmis glabris, racemis masculia gracilibus folio  
pauLò longionbus.

Hnb III Cayeimft *Martin \*)?J (v. a sp in h Mills Par )*

Aliinia C CaruliDiano, sed differt folns utninquè glabns raceiniagne mult\*  
lungionbus et tenDionbua;caules terctea volabiles glahri; folia omniis  
ghhra sparsa ditaaatia; petiolo pollicem circiler lougo gracili, lunbo

cordato seu politus basi truncato acuminato mucronato integerrimo hini 5-nervio petiolo longiore, sesquipollicem longo et lato; pwlunculi ni.ni- culi racemosi graciles foliis palmò longioribus glabri soptarii aut bini; pedicelli laterales ramosi multiflori; flores minimi.

xg. Cocculus Chondodendron. f

**G. foliis cordatis leyiter crematis cum acumine subtus ti • mentosis.**

Chondodendron tomentosum. *Ruiz et Pav, prod. Jl. per. i3s. syu. 261.*  
!>piäterimn ? tom<ntosum. *Pen. ruck. a. p. 5(>i.*

Ma>. in Amfirirâ meridionali in Pillao ad Chaca-huassi nemoribus imis el  
' calidis. f)\J. fl. oct. nov. (It. et P.)

Frutex scandens; cortex amaiissimus; (lores masculi soli cogniti; calyx triscialis, seiequâque 3-sepa!â, scpalis basi concavis supernè-reflexis; petala 6 stamina ambientia; stam. 6 petalis breviorareceptaculo inserta; antherae conniventes. (R. et P.)

**20. Cocculus hastatus. f**

**C. foliis basi cordatis hastatis subtus villosis, auriculis ol^tutis, apice ultra auriculas pariim prodiicto obtuso, petiolis villosis folio sextuplò brevioribus.**

Menispermum hastatum. *Lam. diet. 4< p> <S \**

Hab. in Indiâ orientali ? &\J. (Lam.)

llami graciles volubiles teretes siniplices pubescentes tenuiter striati; folia aherna, petiolata, hastata, obtusa, mucronata, basi cordato-emarginata, supernè ferè giabra, subtus villosa, sesquipollicem longa, i4\*i''> Jin. lata, interdubni; supra auriculas utrinquè lobnlo allero aucta, bnsi 3-5-nervia; petitti villosi teretes 3\*4 lin. longi j flores iguoti. (Lam.)

**31. Cocculus trilobus.**

**C. foliis trilobis nervosis villosis, lobis acutis mucronati? integerrimis, petiolis basi re ilex is, pedunculis racemosi^ petiolo brevioribus.**

Menispermum trilobum. *Thumb, fl. jap. 194.\* Lam. diet. 4> p- 9^ Willd. sp. JmZ p. 8a5.*

Hab. in Japoniâ prope Nagasaki, fl. sept, et oct. f)S^ (Th.)

Totns Yiltoso-liirsutir\* ; taolis nubratmostis filiformis ; folia pollicari; fiubtus paltidiora ; petioli anguiculares teretes ; peduncuH semi-unguiculares ; pedicelli glsbri l-flori acmi-lineam longi ; <f calyx 6-sepalu (calyx et corolla Th.) biserialis albidus extu» bibracteolatus; petala i (nectaria Th.) apice fissa alba sepalorum interiorum longituHine; stam 6 petalia opposita (inserts Th.) ^ ; bacca globo\$â x-sperma pisi inhiori ynagnitudine (Th.) j an folia basi cordata ?

**12. Cocculus paimatus.**

**C. foliis basi cordatis palmatim 5-fidis piloso-hispidis, lobi acuminatis integerrimis.**

Caluuibo< *Convnf herb.*

**Mentispermum** pimaliini. Lam<sup>f</sup> tliu 4 p. 99-\* TPiUd sp 4 p QiS.DC  
en prop r<. a v 'j\

Colombn , Columbo seu Kalomb. Berry m Anal res 10. p 385  
i S ^

Hab in Africâ auatrah oriental! Comm nempè in Mozambicte rvlvis opaais  
< ler Oiho et Mozamho (Berry.) tyw (• s sp in h Mus far )

•X peronnis ramoaa nasaa , ramis Incifbrnnhaa (Berry ) ; Caulis volu-  
iilis nn mi us simpfnMcies pilosuo, ciassitie pemn\* anaemia, mm folm  
iloso-h»pidns , piln long\* iireacenubus , folu peimJata distantia,  
circumscriptione quasi orbicularia, palmotim 5-nen ia, 5-fida, loins m-  
trgermniB acuminaua; raccmi prdunmlati asillaica folio bieviores nîm-  
plices (Lain ) tf compMiti pilosi; pedicuh partialrn alterni, flora tea-  
siles; bractce lanceolatB cihatc decidnst; calyx 6-aepalua, aepalis asqna-  
lihongia obtama glabns bisenalibim; 'petala h minata cunealo-  
oblonga concava camoaa obtusa; atam 6 peialu }>aul6 longiora; anihei«  
4-lobe 4-locnIares (Berrj^; Q ignoti

Hue eat plantn enjoa radix m officinis usitata nab nominibua Columbo aeu  
Calnmba, Columba%, Colamba, Colombo, Radix amara itoniachica in  
dy p p p, d^aentenâ, diarrhvâ uuhs, prnnûm nota fiut à Fr Redi  
(hxpr r ima var ret tint i685 p i4a4) et a Job. Carvo Semmedo  
ant\* 1697 [Hist var simpl ven Valeria p 37. ) GoUintr ab Afri-  
canis mense Martio, tranafertor ad Tranquebannm nttck Lasitam hanc  
in Enropam adportant. Quoad utu« medicok vide Alun. app med 6.  
p i5if Alib elem mat med 1 p 107 Carth diss col 1774. et dis\*  
dum med.p i36 Perciv eu med a p 3 Vtrrysi inVerüand hart  
ai p fi

a 3. **Cocculus orbiculatus.**

C. folns orbiculatis subcordatis obtusis 5-7-nerviis xnucro-  
nularis subtis cinereo-pubescentibus, pediculis masculis  
i-3 apice racemosis petiolo brevioribus.

Cattu-valû Rhred mat 11 p. wj t 69

C orientalis\* frutcx coiivolyulaoeua orbiculatia foliu pronA parte Tilloii  
Plut. am. 61 f. 384/6.

BfrmsperniDin orbicnlatum Lin. sp. 1468 Willd tp 4 p 8aS.

Hdb in Malabaiâ (lib.), inaalfi Crocodilorum Asia (PI), Trnnqnebariâ  
H. Lamb i)\J (v a ap (f in b Lamb ) ^

Kami volubilt trretes sabstnati adpressA pobncenies; folia peiolo ia-iS  
hn longo grocjh cordirornia, obti^ rîinua apice einarginaia uicsaiim  
~~reniformi, superne glab. a. ramis albis pubescentib. petalis~~  
nrrvis 5-7 ramoaia, integemina, anstâ euertA apice mocronata, po)k-  
cem longa, aeaqnipolliceni lata; pedicoli maaculi axillarea petiolo di-  
midi6 tnplove DTeriorea^piloai, aolitarii terniTe<sub>t</sub> avmda gemini<sub>f</sub> apice  
lainosi, ramuln pedicellos gracilra i-floros 3-5 gerenubna; floras miiunu  
extusvillosi; § ignoti —An Ciuavpelos ?

24. **Cocculus diveraifolius.**

G. foliis inferionbus cordatis, mediis ovatia, summis oblon-  
gis, omnibus truncato-obtusis mucroDatis, pedunculis  
ioho brevioribus i-3-floria.

**Mentispermum** sp. nor Moç. et Setsè fl-mcx, ic med.

1) ib> in Mexico. />W.

Guiles vol ti biles lerutra graciles; folia pallide virentia, glulira ? , inferinri rui-data auriculis rotundati\*, media ova la vix ac no vix cordat.t, simnna oblonga basi obtusa, twnnia apice truncata ubtusa niticronata, 1-2 poll. longa, fi-ao lin. lafn; pctioli iit infimis frre podioaros, in floralilms 3 Jin. longi; pndiiculi ;ix.illarcs solitarii pclioli cirriL(T Inngitiiriinc, nuisculi 'i-Hori, fiuiiiri i-3-flori; flors utiitque scxus iilli pnrvi niU)(>\*> partuin sciiJiio rlonaii, lobis 3 ;iliis majoribus CL itdro pütnä i'ronte (>,\* petaluklfi; rf stam. 6; ^ hacca; sxpiustsolilariu\* t-amosau rubosceplis lransverst\* uvatn; fcr6 reniformes, lunc lungiorrs obtusx, illinc arMft iniicroiiformi eroclA appendiculatae. — C. Caroline valdc affinis, stel apice fuliurnm tmncato tllstinctus. ( *Descr. ex ic mex.* )

### a5. Coccus Carolinus.

C. foliis cordatis ovatisve integris obtusève subtrilobis subtis pubescenti-velutinis; racemis masculis `a basi ~~pt~~ i'fris, fil'inineis 3-floris.

*Menispermum* folio hederaceo. *Dill. chit. aa3. 1.178. /.* 519. \*

*Menispermum Carolinum.* *Lin. sp. 4<8. Mill. diet. n. 3. Lam. diet. 4-p. 97.\* Willd. sp. 4. p. 8a5. Mich. jl. hor. am. a.yj. a/J<sup>a</sup>-liutngmti.1 scandfiis. Mmnch. nielh- (i>o.*

*Andiophilax scandens.* *Wend I. obs. 38. //or/, herrenh. 3. /.* ifi.

*Wondlandia populifolia.* *fVuld. sp. 3. />. 273. /<sup>j</sup>c<< clicA. 1. /.* 400. *Potr. Jic/. 8. /;* 790'. *Pttrs/t.Jl. bar. am. I. p. a5a. exc/. /ac<y. oyn.*

Hab. in sylvis et sepibus Carolina; /,\*.'«, Georgia et Floridæ (Michx.) à Carolinà ad Floridam (Pinsh.) )£ ct sacp\* in horlis septentnonalibus 5f. fl. aug. (v. s. sp. et v. c.)

Caulis votubilis leres gracilis virescenssubvelutinus; petioii tcretes, oculo armato pubescentes, vix pollicem longi; folia fonnA varia xspè in iisdem individuis, nunc cordiformia sinu lato auriculis obtusis apice acuminato, nunc ovato-cordata, aut ovata, intt'gra aut obscure lobata, seinjur mucronala, supernè juniora subpubesceritfa fit adulta glabrata, subius pube inolli velutina; pedunculi axillares rf racinosi sinipliccs, pt-liolu vix hroviorrs, interdum longioros, ah ipsd basi flori'cri, Q à basi tripartili aultiin'di, ramulis brevibus i-floris ;srp)rt 6 extus n^s-quaniis mn-nka; petala 6; (^stam. 6 potalis opposita; \$ ovaria 3; baccae i-3matuiae riibrac(Michx.); florM interdumherinaphroditi (Wendl.), et staminuu

numero var i.) *Menisperm Carol. oblongus Mich*  
 §. III. i^/«^ ow/u'ovahbus oblongisve\*

### a6. Coccus Thunbergii. •

C. foliis ovatis obtusis cum acumine subtis villosis, infimis subtriangularibus, sum mis orbiculatis, floribuspaniculatis.

*Henisprinum oibicutatum.* *Thunh. fi. jap. 194\* i^un. diet. • p. l<sup>j</sup>wl-non Lin\**

II ⇄ in Japomā juxta Niganaki ^ / I aug -sept (Th )  
 "loiuī fmissiTu\* villosiis, c.iulis trren rdmosu\* voluLiliy rflmi alterm  
 iniiliKiijilts, lulia alfrina jit'iolaik polhcana, mhina tiiflgu Ian-ova la,  
 -ha o|Ma , supmna nnnniu orbiculata , peliolus sciui-uriguiculam j  
 • •'^illai cs paiuculaii (Tb )

**coccus \illosus.**

li. t• .15 ovatiif lanccol.itisve 3-5-nervns, junionbus Tilloso-  
 tomentosis,u<Jultis pube^entibtts, ramulis villosis, pedi-  
 cellis pauLi/lons petioii lon^icudine.

Alonispennnin illosum *hint did 4 p \fl \**

a. FOLJH rJiloigo-l-inceiialH

CUCLUW Indi «J]< les ininuiM myo«nnr» nnnrpioidn Inimitit foliit efhcie  
 liuctu niiriinio irnifurmj *Pin A amalth hi t 3\$4. f. 3 Burnt.*  
*nut 3J»*

Minispr>jinuuii im oioiuides *Lin sp i46g IViUd sp A p 8x9*

fi ] olm omnihiis ov.itm

Luc cult Indi alina KWCIC\* minor, etc Cbaunacurry Malabarorum *Pin*  
*run hi ' > I / 7*

Alcnispiriiuin In 1 «uturn Z./« t^ 14^9 IVM& tp A p Sag

7<sup>1</sup> Inlus supijjaiibus ovatis, uifimis cm^a(i\$

C Indus folni miHiolocfaie «ughts lanuginoids fructu minore Percuncniry  
 MnlJianiMim />/<\* am 61 / 3B4 / 5

Iljli m Ma'nbanâ (Pluk), IndiaRox/nn%h ^ if u ^ ^ , / (T t an )

PfaiiM J-vtiitii. Licie, ex uinmlms JMHIUUK VHOHD ; couiea tcretes<sup>3</sup>graciles<sup>3</sup>  
 VUIIIMPk, lulu peiolu villtwo a-3 lin Jongo niAtrActa/ovnta ovalia  
 olilonga Idiicraidiavf , integtrmua , apice njucronato , basi 3-5-nervia ,  
 villosa , molli.i, (j-iH lui Jonga, f>-ia laia, sublus (juniora praserllm J  
 eaiifflici'ntiB , pi-dictili axjlljn H nuli(arii geimii aut term pctioli longita-  
 dini! aat *juulb* longioira fwbianicMi bracteolati, ramulis niicorynibii-  
 IUSJSJ frucrun term lemormes suboibiculati glabn rugoauk (Lnm )

**J8. Corculus coloneaster.**

G. foliis ovalibus Integerrimis mucronads subtiis tomentosis,  
 ramis tonicntosis, pcdunculis racemosis petiolo lun^ion-  
 , bus.

Hah verosimililer in America calitlidri ^^ v¥ • m )

Rami tertles grjcile\* toinwitw]; pcUoh tomrnmi a-3 lin Iongi, foil\* Mei>  
 pilum cotoit-aolrrni aniiluntia, acd paulA longiora, ovalia sulioMoncf,  
 nbtusi cum iimrnmt; nan ro, mtegei nma, \* poll longn, 9-10 lin la 1a,  
 diibln cano-iouiiPiHiMa, nupprn^ viridia mtentia glabra, nnvulis anaa-  
 lomoHantiliQa pubple^nlia ipticulata, ba\*i nmueivw; pedniiciili toinen\*  
 tobi axill,uiHi prtiole irip'16 lonffioera racenoi; •quamule ruuioai  
 acute eccus pccliculoa; flme\* luinimi.

**29. Cocculus Fibraura.**

C. foliis ovatis Jicutia Integerrimia glabria longè peiolatis  
 racemis oblongis lateralibns.

tibraurea luictoru. *Lour, ft, welt cd. Willd. 1 p 7^9 \**



## 5aG DICOTYL. sun EXOGENJE.

Hub. in s<sup>l</sup>vis Cochinchinae et Ciliis. £)J (Lour. ).

Caulis fruticosus scandens ramosus longus brncliiim crastus , ò fibris Icnh\* aureis conMans ; folia basi ovata apice acuta iiitegfrima glabru ii-ucqualiter nervosa venosa ; ptrtioli longi teretes h»si Hirgicli j flores albi minimi , racemis oblongis laloralibus ; calyx o ? petnla 6 concava subrorunda ; (/ anthera? 6 subsessiles biloculares ; ⚡ uv.iriim triplex ad centric iuvicem connexum j sligmala 3 bitida ; baccae 3 , ovaln. , suficonipro x t laves, I-sperms, parvse, luteze, non edul«s ; sapor pl<sup>l</sup>nta; amaius; railix diurctica; caules cocri prabent colorein flavmii perfstiMitoni qui tkircunaset Carthainoapud Cocliinchliienses fundameutumsternii (Lour.).

### 3o. Cocculus ovalifolius.

C. foliis ovalibus integris mucronatis trinerviis glabris, ramulis villosis, pediuculis inierioribus axillaribus petiolo vix longioribus, summis in raceinum terniinalcm dispositis.

Mrnispermium ovalifoliuiii. Vahl! ineJ. in h. JHSS. Pert ! euc/i. a. p. 628.

Hah. in Java hahai<sup>e</sup> in China D'Incarvill'. &|J. ( v. s.sp.)

Kami tt-rett's gracilcs, juniores villosi, adulti glabri; folia petiolo 3-4 lii>longOf pube«cemi-villoso, limbo ovato iut sajpilis ovali basi triucrvd integerrimo apicc mucronato, glabro aul in foliis nascentibns sulipiilics-i:onte, 1 ^-a poll, longo f polliccin la to; racemi inasculi terminates, pcdiculis ncuipfe a-4-floris allernis brevibus, inferioribus ex axillis folioruni supremorum, superiuribns uf. axillis bractcae morabranaccse folti locum occupantis orti»; pcdicelli brevissimi subumbellati; pwliculi feemiiffi ;ixillares petiolo vix longiores a-3-flori pubescentes ; baccae a-3 glubnv compVessae orbiculattc.

### 3f. Cocculus ellipticus.

G. foliis ellipticis obtusis integerrimis glabris, racemis axillaribus geminis inacqualibus folio multò brevioribus.

Menispermum ellipticum. Poir. suppl. 3. p. 657. \*

Jlab. in Senegalià. &|J. ( Poir. )

llaini subrecti virgati glabri teretes striati ; folia distantia petiolo 3 lin. longo, elliptica, utrinqu<sup>e</sup> obtusa, integra, pollicem et ultrà longa, 4 lin. lata, nervoso-venosa, basi subinaequalia; flores virentes paivi iu foliorum axillis iu racemos parvos breves geminatosinaequalesdispositi, subsessiles, nunc gecus pedunculuiu soittarii, nuuc a-3-glomorulali (Poir.).

### 3a. Cocculus Limacia.

G. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, floribus masculis subterminalibus congestis , fxmineis binatis axillaribus.

Limacia scandens. ijour.JI. each. etl. tfilld, 2. p. J6I. \*

Hab. in sylvis Cochiucbinae, ^W (Lour.).

## MENISPERMEE

5>7

Cf In fruticosuB scandens longum ramouſaiinuB; folia alterna; flares luteo-  
\*mdes (f CPIJX 1-sei ial», ſcne qu&que 3-sepalâ, ſepahs fcr\* inango-  
lanbua , fiterins bieuibus, internu longioribua ; petala b concova anb-  
»OHI, Jo carnoſa, a tain 6 brerisaima petal» oppoaita ; nntbern aubio-  
\* bilocularea £ Calyx quadriBerialis, ſene qu&que 3-sepaU,  
i Tionbus majoribus; petala 6 commvenlia ; ovarium ſublrignonunj ;  
pnata 3 patenlia; drupa parva glabra carnoſa acida nculmia aubrem-  
x. mu i-sprma, nux in huiccm aolcala, uudeo ſimplici (Lour )

### 33. Cocri<sup>^</sup>is Ccbatlia.

G. folus ovali-oblongis mucronatis nitidis glabris, peclun-  
culis axillanbus petioli loDgitudiue, mascuJis capicellatis,  
faemineis uniflons.

Ccbatha *Forsk descr tag ar 171 \**

Alcnisporium edule. *Vahl syinb 1. p 80 Lam diet 4\* P <9 Wldd*  
*tp 4 p 8a8*

IL.I) in Arabia £, (ForsL )

AKJnis C villoſo (Vahl ) *ted* tot us glaber, rami tcretra , folia alterna  
oblonga apice molhtrr aristaſt, mtrgra, inferora emprginnia, petiolo  
breviHimo, bntbo polhcem longo, 4-5 hn la to; pedici Hi *rf* axillarrs  
6olitaru petioli longitudine, fiures 4-5 QPice BiihuiubclLios inimnios  
grentes « cum alobaſtria velutino-<sup>^</sup>illosi; lloi es Tander 6 scj.ali 6-petah ;  
slam fi; anthers luteae; pedunculi \$ geimiii £lifunn«s iimflon erecti  
niasculis ainuleB; ovarium 1 tngonum ; atyli 3 brevet; sligmata relnsa  
emargmata; bacca rubra tricocca baccia interui *ban* colixientibus ;  
bacca matone edules aed acn gustu; \*x IUB paratur in Aiabia<sup>^</sup>Tin urn  
adustum dictum *Ctiamr el MaJ/iAmc* (Forsk ).

### 34. Cocculus acuniinata.

C\* foil is ovato<sup>^</sup>cuminatis inte<sup>^</sup>errimis glabris basi sub  
5-nerviis, casterum-penninerviia, racemis axillanbus sub\*  
villosis petiolo paulò longionbus.

Menispermum acuminatum *Lam diet. A p 101.\**

Bagalatta genus Menispermum affine *Roxbt wed tnA Lamb.*

Hnb in Indift onentali *Sonnerat Roxburgh 5 W' ( • » •!>• )*

Hflbitn aflinu C. radiale Bed petiolis dopl6 longioribus pñinâ fronte dr-  
•eniis; canlea Barmentoai tenaet raroſi teretaf tenmter atnati g\*ahri,  
janioreſ apice aubniloauli, pilis brevibus rarb; petioli 8-iu lu<sup>^</sup>m&ki  
subpuberuli ant glabri; foba glabra , virentia, ovato-lanciolata aconū-  
liata, 3-4 poll, longa, a cinater lata, nervis è baai 5, medio penninervio,  
net vubs ramoBU subtus prominuliB; pedanculi ff axiUares petiolo TIX  
longioreſ BabTilloſi racemoſi, pedice.llu breviaaimu; flora in ſicco ſub-  
IUBCI ; aepala 6 minima bumalia; petala 3-6 P ovali-oblona calyce muli6  
longiora ; ſtam. 6 petali\* aubbreiora } <sup>^</sup> pedunculi fiubcorjmboBua  
ramoſi pubeſcentes; baccai obovata) plunaue atipitate glabra ad be#im  
bine mucronatB!

### 35. Cocculus radiatus.

C. foliis ovatooblongis acuminatis vixsubcordalis integer-

\*i&

## DTCOTYL. SEII EXOGC NÆ.

rimis penunorviis glabris, peJuneuti^ racmoso-paim-u-  
latis petiolo triplò longioribus.

ValU-Caniram. *Rherd. intd.* 7- p. 5. l. 3. "

HejiisjuTinuin radi.itn III. *Lnm. diet.* 4- l>• 100. \*

Jli'tuüt'n ineiispernoirles. *Willd. sp.* '!•/• 7^7.

Hal), in India oi-H-tiinli (lib.). ) ,-' (v. ,s \*p HI li. Mus. P.ir. ).

Ituini siriuc'iKcisl volubik-sic;irli'i&lritti gl.tbi i; folia .itu'tna jn:tiolata ovaro-  
obloiga acuijiiintn l):^ o.Stns.j aj.i;v inucroiMiiula intc^ra cross'uiirul.i  
gliibra vii'idia subttis pullidioia i-f poll lot>§;a, j5-su((iii. l;it;i ; ]>etioli  
5-6 lin. longl ; floies uxillart'K liiCLMüu.^o-jMiiicilali; raocmi solitarii r>?~  
tiolo triplò quadruplùvelftii^ioie\*; J)r;n;teohc sui)ul;ita: miniina; ( J.ani. } ;  
tf sojiala 6 bisc-rialin, inltMora obovata comiiventia, <'xf'-ina qiiudrujilò  
inajoia ; pctala (j ohlonga ;i|iifi: rt/loxa ; slam, (i; ^ . cilyx. til in man\*;  
petala o ; bacrsu 3-(i ovoidt-ic glabi-a: \*-nbcoinprt'st.n. , obliquè iusriKK ,  
MccaiKubrugusiic, laterc hincad basim mucione snbcaloialu;. — An IKI-C  
species cum priore genus pioprium conicere debeal ?

### 36. *Cocculus Icploslachyus.*

C. foil is ovatibus acaminaris trinerviis ^lahris, **racemis**  
axillaribus siinplicibus gracilihus folii longitudine.

Hal), in intul& Timor. *Giiichennl.* ^W? (v. s. sp. in h. Mus. Par. ).

Rami fruticosi icretos graciles rrecti i\* glabri, vix apice suinnio juniorrs  
velutini ; petioli UT<ICS, pollicarrs, **folii** loijiiitudine, patent\*;\* ; folia  
ovalia ncuminnta inncroiialM glabia pallide viridia ferè glauca iutcgrrrt-  
ma basi trinervia ; racrmi l'a.iiiiiri ? axillares solitarii graciles siuiplicrs  
folio aquales aut longiort-s; pediculus pubescens ; pedici'lli, raceinosim  
disposili fasciculati breves i-flori; flores immaluri minimi, in sicco tusci.

### 37. *Cocculus brachyslacliyus.*

C. foliis ovatis acntis 3-5-nerviis glabris, racemis faemineis  
axillariljus petiolo brevioribus.

Hab. in insulâ, Timor. *Hied lei.* ^>W? (v. s. sp. in li. Mus. Par.).

Batni tcretcs vix scaideiites fruticosi gracilt-s glabri; petioli limbodimidio  
bieviores ; folia ovata acuta ut>inquè glabia basi 3-3-ncTvia miiiiiinè  
cordata ; raccini fenainei axillares solitarii petiolo breviores simplicrs  
5-7-flori; pedicelli brcvissimi; baccse i-3 glabra; obovatae oblusa? sulco  
utrinquè arcualiin ct quasi gyratim notatae; semen iitra buccum urcuat-  
uiiu ; (lores ignoti.

### 38. *Cocculus Doniingensis.*

C. foliis ova lib as acuminatis integerrimis vix basi subtrinei-  
viis glabris, pedunculis racemoso-paniculatis axillaribtis  
gracilibus folio subbrevioribus è basi tuLerculatâ villosuf.  
ortis,

Hait. in Sancto-Domingo. *Poücau.* i>W(v. s.sp. inli, Mus.Par.).

## MENISPERMEJE.

529

effinn C farachyatabyo; canlia fruticosna acandena teres glaber ; ramL teretes glabri; peholi leretra, pollicrn longi, limho dimidiofrè brevioera, ft cicalnce tunudft circulan orti, nub lnnlio tiimululi callosi; folia oTlftia acaminata inlegeinina glabra conacra prnmnrnu, basi tamrii ferè fri-Dcrvu; pednnculi IUJSLUII t-> gracilhmi raccino&i, peliolo dop!6 longiores, folio hreviorra aat aquales, pubeHcmiln, 4 ban Mibmberculata viHos! o m ; jn-dicelli lateralea ramou nwlftiflari; floi-es m̄oinu t ID ipe-amine iminatun.

### 3Q. Cocculus Lceba.

C foliis ovaUH>blongis obtusis glaucis aubpubescentibus breviter petiolalis, ramis subvolubilibus.

Lexba Font ft trg 171.\* Jtus. gen. a85

MraispprmiD lecbx Del Jet fl mg. ill 3o Descr t Si.J" a 3

Hab in JEgyptio superiore ff circa Liblad in deserto prope Cairam. <li ranua <t procul a mare- Defile /> \J (v. a ap. in h. Drille )

Kami graciles anbTolabilm; folia parva, breviter petiolaU, nvato-oblongm oblaca aubmncronalata glanca nbpubeac<nba ; calyx mah aepalia a orbicalatifi flavieantibus <tipatnn ; arpala hlserialia patentia % 3 exierioia ovata convesa obtuaa vinnia, 3 intenora (petala For<k ) raojura >obrotundo-oblonga plana Tindia margine memDranacra; petala h (nectanum Forsk.) obovata plaoa, basi cono obrerso ilamina singula vaginantia; filamenta fi aubclaTata petalorm longitudine; anthera quadiatas fiflTB. (Fonk.)

### 4o. Cocculus oblongifolius.

C. foliis oblongis irinerviis uirinqu^ obtusis apice mucrona\* tislglabris, pedunculis folio brerioribus, supremis subraceniosis, fsmineis unifloiu.

Meniipermum ip nov. Afqe el Sessifl. mex. iq. ined.

Hab in Mexico, ^^j (fl m )

Caolrs volubils terete\* ttohninoai; folia alterna oblonga, nlrinqnè obtuat, apice miicronata, f la bra, trinervia, ia-i5 lin longa, 4-6 lata; petioh 4 lin. Jongi; 1 edunrni inferiors axillarea folio brfwion>ffnctmulo\*i6-j-Bon, <J nniflon, aoperioro fojua deficientibus aut mimia in racqpuia terimnalf m diapouti; flom parvi albi, numero partium aenaria >taidP stoa caed partibus 3 raajonbua priml fronts pelaloideia; Q\* atam 6. £> bacca transient ovalis carnosat, hinc aubtia mocrone axiillato dearaura prodncto quaa calcantai (Deacr. ex ic. mex.).

### 41 • Cooculus triflorus.

G. foliis ovato4anceolatis acuminatis basi trinerviis integerimis subglabns, pedunculis fiasmineis aullaribiis trindis tritlons petioli longitudine.

Hah in Javã Commenon & \J (> •. ap. in b. Mna. Par ).

Caulea frnticwi taretea glabri 1 rami tereti gracili lolubilea tenaiuime pobsente, folu alterna glabra aut in nerria aubpnecentia, petiolo bilinear!, limbo ovato lanceolato baai obtuto, apice aenalm aromiuiato, bau tinnerrio, cctertn peaaiaerriOt vis poljicem lough, 5-b Un. la to;

1.

"

34

nediinculi f:ekü>ei axillnros solirurii brevissimi pctiolo srqnalw trifidi  
triflori ; bacct? orbiculatae compressfe glabrse nervulis vix reticulatse;  
(lores ignoli.

#### 4a. Coccus milleflorus.

**C. foliis ovatis obtusis penninerviis glabris nitidis, panicu-  
lce term in a US multl florae yamulispatemibus geminatis.**

Azomt-minii , fruit veloul6 en poire. *Poivrc! in herb. JHSI.*

Hab. in Madagascar. *Poivte.* , \*y\J- (v. s. sp. cj\* in h. Jiiss.).

C gomphioidi similis, sed diffrrl foliis niajoribus basi mag is oratis ob-  
lutis miniinfi attenuatès, nerviilUà basi ad npicein ncervi medii pinnatis,  
lift: iiasi torn is i lateralilms longè productis ; panicula mascula tenm-  
n.ilis ant <x nxiilà supriiinà orta, erecta, millflora, rainis geminati\*  
pultntibiis ; Q ignota.

#### 43. Coccus gomplioides.

**C. foliis oblongis acuminatis basi trinerviis integerrimis  
glabris nitidis , pedunculis axillaribus folio duplò longio-  
ribus.**

Il. h. in Madagascar. *Commcrson.* Jj\J? (v. s. sp. in h. Mus. Par.).

lt;uni truticosi tcretes glabri; folia giabra nitida , petiolo 3-4 lin. Iongo  
instructa, oblojiga, apice acuratnata mucronata , integerrima T corlacea,  
basi trinervia, 3-4 poll, longa, vix potlicem hit a ; pedunculi fseminei ex  
axillis suprcmis 01 li, solilarii, erecti, foliis dupl6 longiores, i3-i5-rk<>i ;  
jMdic\l'i jiollicem longi i-flori distantes racemosiia, dispositi ; (lores  
ignotijbaccæ a-3 ovatae »ul>glohosa> glabrae obtusae, minitnè spirales ncc  
reticula^ae, uvoc minoris magniitudine sequales, sessiles aut vix ac nc vix  
prdicellulata:.

#### [t]. Coccus laurifolius.

**G. foliis oblongis utrinquè acuminatissimis glabris nitidis ,  
pedunculis axillaribus apice ramosis petiolo subbreviori-  
bns.**

*Menispermum laurifolium. Roxhf incd. in h. Lamb.*

Hab. in Indi& orientali. *Roxburgh.* &\J. (v. s. sp. ?f.)

Fiutex glabrrrimus; rami jimiores aiigulati lseviusculi; folia supernè im-  
primis lucida, peliolo a-3 lin. Iongo instructa, oblonga , utrinque acu-  
minatissima, integerrima , 3, poll. Jonga,, 6-10 lin. lata, basi trnervia ,  
nervulis latrcalibus margini fere contiguis ad apicem usque fere pro-  
ductis , medio venas anastouio^antes agenle ; pedicuH axillares solilarii  
graciles, petiolo fere breviorcs, apice breviter iamosi corymbosi; flores  
8-10 minlmi glabri.

#### §. IV, *Floribus monoids, {angenus ?}*

#### 45. Coccus Epibaterium.

**C. floribus monoïcis, drupis x-3, foliis oblongis intejerrimis  
glabris\***

*Epibulerium pendnlum. Font. gen. t. 54.*

Hab in insula Sti.-Jacobi maris auairalia t)j (Forst.)  
 Frotra acanden\*; flnrra monom Q\* calyx trintTialis, ampqulqne trisepala,  
 duabud cKtciionhus miiumia, mtPMore alus inplA longiore; pelala 6  
 parva aubroriinria; \*tam fi longifodine p<lalorum ajquaha usque oppo-  
 aim ; anibcraJBubrolnnriie; £ ovaiu 3 tnbglobosa ; alignuta patentia;  
 drups i-3 i-aperuiBil^loopenistenteniicroiMta;. (Font)

**46. Cocculns Nephroia.**

**G. floribus monoiois, drupis 6, foliis ovatis emarginatis glabris.**

Nnphroia sarmentosa. *Lour fl.cocli ed Wdld \*.p. 69a.\**

Hah in sjhia CorbincLinc &|J (Lour)

Conlis frnricosus scAidpna trrespilosus lingua ramoans; folia orata plana  
 glabra emarginaia; florea albi axillam, rf in racrmoa oblongo\* diipo-  
 BILi; Q. p\*\*dunculiB subtrifloria in divenu ejusdem plapia ranni; calyx  
 biaerialia «»l«i aqoamulia 2 putttn, aene qnlqne 3-srpnfa, appall\*  
 ovaiis coloiatiB, mteiiioibos nuajonbnaj (f prlala 6 oblonga; stαιο 6  
 anthem subrotundis; Q. ovarium aubovaium fi-wilcatum, stigmata 6;  
 di-apa 6 a u a w caraoaai Bobremformea t-apermc (Lour)

**VI. PSELIMUM. +**

*Pseliam. LOVE.,? , eoch, e<l. tViUd. a. p. 76a.*

**FK.FIores dioici. rf Sepala, Petala et Stamina 6. \$ Sepala 4 minima. Petala o. Ovarium subroiundum. Stigma 4-fidunu Drupa compressa rotunda 1 sperma, nace pertussL armilla> fornu scabrA (Lour., |**

**VEG. Frutex scandens, floribus axillaribus.**

**OBS. Floribus masculis senanis ad Cocculum, fsmineis quadnsepalis ad Gissampelum aut Menispermum accedit! An cert6 individui'masculi et faeminei ad eandem speciem pertinent i'Fohorumutri usque sexusdissimiluudo estetenim magis inversa quam in Cissampelo mauritianA et diversitas florum nulh aliieMenispermeecomformis\*!**

**1. Psehum hcterophyll urn.**

P heterophyllnm *Lour ft cock, a p 76a.\**

Hab in s^lvn Guchinchiae. f)j (Loar.)

Cauhs volubilis frutico\*us longaa tenuia ramoana ; folia alteroa integerrima  
 glabra petiolala, (f anbcoraata eobrotnnda, Q. Ofata peltata Jcummaiaj  
 flotes axillares, (f racvni breres fubdivisi f J compotitA nmbeilali pe-  
 dicelba breTutimu. (Loar)

**VII. GISSAMPELOS.**

*Caapeba. Vtvu, ge\*\*p\* 33. t. ag. — Cisaampelot. Lur. gen, n*

1138. Juss. *gen.* s85. LAM. 2//. f. 83o. Sw. *obs.* 38o. PETIT\*  
TH. *injournal. hot.* 1809. v. 2./?. 65. t. 3.

FR. Flores dioici. ♂\* Sepal a 4 cruciatim patentia. Petala o. Discus subcarnosus. Stam. in column am monadeipha. Antherae 4 uniloculares? extus dehiscentes (an in omnibus?) ♀ Sepalum 1 laterale. Petalum 1 ante sepalum ortum hypogynum. Ovarium 1 ovatum. Stigmata 3. Drupa baccata 1-sperma reniforinis aut obliquè ovata, stigmatibus hinc basi approximates. Albumeji o. Embryo longus teres periphericus; radícula supera nempè è stigmatum basi orta.

YEG. Frutices scandentes; Folia simplicia petiolata orbiculata ovata cordiformia aut peltata, apice mucronulata, in utroque sexu interdiim dissimilia; racemi axillares, <y saepiùs ramoso-trichotomi subcorymbosi, solitarii gemini ternive, flosculos plurimos ad apices pedicellorum gerentes, ebracteati aut bracteis minimis donati. <^ simplices elongati brae teas latas foliaceas alternas et pedicellos plurimos ex cuj usque bractee axillâ fasciculatim 01 tos gerentes. — C. andromorpha, forsán in posterum genericè distinguenda, habet flores fsemineos dispositos ut in caeteris masculi!

OBS. Wal-tiedde. *Gcertn\* fr\* 2.. p, 4^8. t. 180.^12.* est vrosimiliter Gissampeli species quaedam Zeylanica cujus semen so him adhudùm de scrip turn fuit.

Div. In sectiones tres, nempè:

- J, 1. Floribus faemineis bracteatis, foliis ( utritisque uniusve sexús ) peltatis. . . . . Sp. 1-8.  
§. 2. Floribus faemineis bracteatis, foliis non peltatis . . . . . Sp. 9-20\*  
§. 3 ? Floribus faemineis ebracteatis. . . . . Sp. 21.

J. I. *Floribus fcemineis bracteatis, Foliis utriusque uniusve sexús peltatis\**

### 1. Cissampelos tropseolifoia.

C\* foliis peltatis ovato-orbiculatis subacutis pilis sparsis : utrinquè pubescentibus, racemis axillaribus geminis.

Hab. in America meridionali prope Cochero. *Dombejr.* ^W- (T. S. sp. in h. Mus.Par.)-

faults volubi'is gracilis teressubstriatus, glaber aut pilosraros longos patulos gerens; petioli teretes, pills sparsis patulis hinc indè onusti, limbo lobiores; folia peltata ovato-oibiculata »ubacuU» in mucronem subu-

latum mollem desinentia, q-ir-mvwfl, ntinnqñ pilia ipartia longi\* aubadpreuis puboccentia; racemi (f < axillii nohtani act bini ^polli' cem longi, subglabri, paniclato racemosi, tenoiuinu ,bractea minimif eubulatia, flosculi\* minimiB atro-pnrpurin; racemi £ ex axillia bini, aim-plicei, petioli circiter longitndine,subpilonifbract™ 3-8 ml\*nb reniotai Mai cordats apice obtuaisaimv mucronnur reiiiformea glabrata; tanue\* j fioctus compresi orbiculati, atrua hidiantibus moigine nototi, a o pilu

### a. Cissam pel os heroandifolia.

Ç. foliis peltalis oratis acaminatis obtusis mucronatis glabris, venis subtiis subpilosis.

C hernandifoln. Willd. sp 4 0. B6x.\*

Hah in lodift mipntali £>j (Willd )

Canles terefn atriati glabn; folia 3-pollicaria , fiicie Hemandia konora, orab, acominata, apiee obtuaa mucronota, profundè peluta , intrgrnma, glabn, in Tenia et nemi pilu aparau aablaà obsita; floret ig noti; baccai 1-sperma\* corjioboaa (W ).

### 3. Gissampelos Pareira.

G. foliis peltalis subcordatU ovateM>rbiculatis subtùs sericeo pubescentibus, racemia fsmioeiş folio longionbus, bac-cis bispidis.

Taapeba Marçg bras, i4 ic Pts. bras g( ie.

Caapeba folio orbicalan et ambibcafo levi Plum gen 33

CooTolvBluaBraulianns flora octopelaJo monocoeoa Raj. hist i33r.

CJematis baccifera glabn et villosa rotuido et umbijicato folio Plum. amer. 78. f. Q3. Lockn. par. p. 35. ic Sloan, jam. eat 85. hist. 1. p. aooa

Abnlon Barnr.fi. atavin. I.

C. caule erecto antfrufieoao uvpUdaaimo. Ltrft. uim. 167. \* ex Lin.

C foliia pelutia cordatia wmfjnada. Lin. mat, med n. 45a.

C pareira Tar. «. Lin. sp. tf/i. Swl OAJ. 380. 1.10 / 5. WtUd. tp. 4. p. 861.

G pareinu Lam. %U. u 83o. tFoodv. mad. tat. \TJ. t. 8a. Mog. it SetsJ JI mex- ic et nut. wed.

Hab in frntioetu montotif Hartinica) (PL); Jamaica\* &\*w, Sti.-Domingi Poueauu Sti-Thomuü Ledm ; Bnulia (Marçg ), NoT«-ffiiipanw. (il. etS ) b\J. (T. a. ap.)

Canlea glabn ant adpreatè pnbeacentes} petioli Umgitnditfe Tarii, awpb bmbolongioTC\*} folia mborbicnlaU , spice riatato-macronata , aupernè adolta glalna,iibtnB plua minfaTe aaiceo-pnbeacentia non Yerò tomenloaa, in utroque sexn pdtata, sedpetioto prope marginem diacnv attingente; ♂ peduncali solitarii geminve, à basi ramon, petiolo aequales aut breviores, racemoso-corymbosi, ramulis divaricatis pubescentibus, flocculus hispidus; ♀ racemi folia longiora. floras fasciculatas sublatim gerentes; bractes scallles umborbiaoUtà TJX apioe nocronQUta); baccon coccinev aabrotandaoompreuB, margine attenuate rngoaii| nndiqnè pilii aparsis longia hiapida, 3 lin. diam.

Baccua in Bnailift, teste Fioone, Celebris contra ferpentam morns; ndix hajut itirpia eat Tera Pantrt-Brava oflicinamm qua amaro-dulou dta-



relicn tonic.i et idcò in dysmià, ralcuñ minario, ictero, arthrildr, moi bisque pituitosis c<\*<'hiala. Confer *CeoJ'f'roi act. tic. par. 1710. p. 57. J'ot/iner tiist par. br. Aornntt. 1719. Murray npp. meil. I. p. 4; J'vnnth\*. mcrì. br>r. 2. p. 'xij. t. 8a. Simpìcor aul<m plnrinnu. IIII Mi-imperinrarum indices in variis irgiomlxis aJ rosdem usus adhibilos tub codcin noiiiiM- in commercio cont'usas remanerr.*

#### 4. CissampHos microcarpa.

C. foliis subpoUjitis subreniformibus orbicuiatis subtiis tomentosis, baccis pubescentibus demum glabris.

Caapr>n folio oihiculaii uinl'i'ir;ito et tompnoso. *Plum, fieri. 33.*

Ci. sranilous foliis pellalis orhictilatO'Corclaris \illosis, etc. *Jirown. jam\* 55j.*

C. pari'im v;«r. *jE. Lin. sp. Hiy'i- Sw. nbt. 38o. IVHid. tp. 4- p- 861.*

Huh. in ins 11 Us Carilwis, J;timie& (Sw.), Martiniça (Pl.)» ^o--L)uiningo. *fy\J (v. s. sp. in h. Wus. Par.)*

C. jiaroir.i: valdf-afilnls ! diffene tamon videtur foliis subtùs non soiceis t sod vetò tomcutnsis, siiperni 'juiiiioibus puboscenti-sericeis, adultis el.tbiiis; nniolo limbo saei)iiis hri'viorr; limlio oibicnlato-ionifonni obtussissimo mine siiliprta^o mine lere palari, ç|-il-neiV]o; vncemis heiniuns imò mat 11 iii folio brovioribu<sup>1</sup>\*; biacteis lougius arislalo-mucronalis; Laccis tandt'in dimidio minori!>ns, minus rornpressis, ma I u lift glabris, inarginc luinidiorilius nec attenuato-marginatls.

#### 5. Cissampelos lietrophylla.

G. foliis raulinis pcUatis orbiculais basi cordatis subtùs subpubescentlbuSj floralibus cordato-reniformibus utiin-que velwtinis.

Hab/in Novd-lliRpaniA cirra S. Bias. *H. Thibaud. h^-t- (v. s. cf<sup>S</sup>P- )*

Caulcs torelcs sriatiili glabii; rami juniores vflulini axillares elongati (an potius peduhrulí lon&issimiddidriñd)?; ffolia caulina sparsa, petiolo graciti torcii a poll, lougo, aj>cc in specimine nostro tuinido (lutncfac-tione oblonga intùs subcava et vciosimilitor ah insrcii cujusdaim ictu orta), limbo peltato ba^i obtusè cordato orbiculato apite suboni.iiginato breviler aristulnlo^ndnlto snbtis tcnissim\* pubscceNtc supernt> gTnbio, 3 poll. diam. Folia floralia (lamo prdunculove inseria) cordata oib'uu-lata, non sensim peltata, utrinqu6 velutino-pubescentia, 6 lin. diain., petiolo 3 lin. longo; pediculi masculi 3 exhoium foliorum axillis orti, ramosi, subcorymbnsi, divarioali, pubescentes, folii floralis longitudine; (lores minimi hispidi 4-sopali j Q ignoti.

#### 6. Cissampelos discolor.

JC. foliis peltatis latè ovatis basi truncatis apice acuminatis . 7-9-nerviis, subttis pubescentibus albidis, supernèglabris, pedunculis masculis 2-3 petiolo triplò brevioribus.

Hab. in insulis Moluccanis. \*y?\J- (v. s. sp. <? coara, à cl. Lamf)rrt. ).

Caul's tercs striatulus glaber, apice saltern sulhrrbaceus; pctioli tereJes pubescentes a poll, lougi; folia peltata latissimè ovaia, basi iruncata sub-enrdata, apice acuminata tueronata, 7-9 nervia, 2-3 poll, longa loti-4emque lata t supern^ glabra viridia t sublu's albida teuissim^ pabes-

eratia; pedunculi ff i-3, 6 ha. longi, hwpululi, corymboio - nmoti; florea miniiDi; £ ignoti.

7. Cissampelos hirsuta.

G. folns peltatis ovato-orbiculatis subaveniis subtiis tomentosis supernd pubescentibus, pedunculo masculis petioli longitudine.

C hirsuta *Ttirhan' ined.*

Hnb III Nanaulia *Buchanan £)J* (T. a. ap (*f* in h Lamb)

Kami volnibiln teretea villom; petioli villosi terete\* limbo breviorca 6-8 lin longi; folia oTala auborbiculata prliala, inucrone armlato a lin longo terminata» miegprima, Buhavmia, anperné imiiora villis ndpresaii aabandicaotit demum TIII\* inagu distantiuua pubcacntio, nargine et aabtns tomeato aubsericpo candicanlia, polhcpm et pauJ6 ulrra longa; pediculi 0\*axillarea, gemirn, petiolo vix Inngiudjiip vquales, vilJoši,apice raoioso-corymboei; floret plurimi minuiiuiaii Tillosoi; \$ ignoti

8. Ciflsampelos Mauritiana.

G. fohis cordato-orbiculatis utnnquè pubescenti-villosis, niasculi peltatis, fsminei palanbus, racemis masculis axillanbus geminatis plunbiuve.

C pareua *Comm! herb.*

C pareua vai y *IVdid tp. 4 P 8fit.*

C Maiirinana *J'eui-ihf in joum bat. i6og 9. p 65 u 3 et 6, npt*

€ parcirodes *DC! ess prop pi ed a. p. 7^*

IIIII frerjiens in BIVIS Insularum Mauritianamm ubi pro Pareira braTi habelor h maio-jul *Commermn f) J* (\* a »p )

A vero C parnra differ! ramis hispido-pubescentibus nee glabralis; folu\* panl6 majonbua, in individua masculis p\*ltatis cordatisqoe, in indivU da w fcmiieia simpheiter cordata palanbua (petiolo nmpè non peltato); racemia maacnia rx axilla plnmmis, pollicem ferelongia, Irichotomia, divancali»; famineis denuus bractatiik; bract MA lalionbua scptè emarginato-bifiditi; fractibna pnbeaceiuiibas nee mbhiapidw Florea miDimi extat birauti, o\* in paniculaa axillarea Inchtomas folio brenorea ditnositi; \$ peduncoli aolitarii, nniplices, folio longiores, ferè ad apicem fascicaloa a-8-floroa ex axilli bractearum ortoa aubapiwtlm Eerentea; bacca ovata omnin6 hinc ampliata nude atgttiatnin rvliquix baai con\*tigus; semen i orbiculatam compressum margine lumiduim. (P.T.)

% II. *Floribus Jcemineis bra&atts, folds nonptltatis.*

9. Cissampelos tomentosa.

G. folus orbiculatis cordatU utrinquè petiolis caulibusque tomentosis, pedunculis masculis axillanbus pluribus folio brevioribus.

Hab in agro Campechiano *H. Vher &J* (T a ip (*f*)

Ciulea Tolubilea terelei tomentofi; folia aparsa oibicularia cordala obto-

**sessima** nnn aristata avmia, tmrnto denso utrinquè onnsia et ideòpan-  
nosa , pollicis diametro; petioli toinentosi linbo triplb breviores ; pr-  
dunculi masculi j 5 villosi, peiolo aquales aut vix longiores, apice  
ramoso-coi jmbosi; flores (f villosi minimi ; Q ignoti.

### 10. CLssampeios lumo'icles.

#### C. foliis cortlifformibus utrinquè pubescentibus acutis basi 6-nerviis, racemis masculis folio longioribus.

C. tamoidos. *IVilltl! ined. in h. Desf.*

Hab in Biasilia. *fTald. & J. (v. s. sp. (I in h. Desf. )*

liabiru affinis C. pareirs; rami volubiles teretes pubescentes subvelutini;  
folia alt(>rna ntrinqu^ brevissiint velutino-pubpscentia, supernfe tamen  
gl.libriora , p<tiolo tereti gracili pubescpnte polJicem longo, limbo exacts  
cordiformi, auriculis obtusis, apice molliter aristato mucronato, niir-  
gine integeriino , basi 5-nprvio; petlunculi ^ axil la res solitarii aut  
gemini nut ad basiin ramo nnico brevi patente instruct?, folio longiores,  
nein]> a-3 poll, longi, gracilrs, rncemosi, vfilutino-pubcscentes, ramis  
ramosis bievibus gracilibus ssepfe confertis velulinis ; flores g\* minimi,  
^ ignoti.

#### it. Cissampelos convolvulacea.

#### G. foli is cordiformibus acuminatis subtus pubescentibus supernè glabris, racemis faemineis petiolo paulò longio- ribus.

C convolvulacea. *JVHUH sp. A. p. ffi3. \**

Hab. in Indiã orientali. *JVild. \*y sjT (v. s. sp. Q io h- Desf. )*

Kami terrtrs gracilps tenmler mriati *ferk* glabri volubiles; folia aherna  
supernfr glabra subtus tenuissim^ velutina cordifdrmia, magislata quàm  
longa , auriculis rotuudalis, sinu acuto, apice abruptè acuminato et  
mucionato, tnargine integerrimo, peiolo semi-pollicaii; pedunculi fae-  
minri axitlares solilaiii petiolo paulò longiores simplices; racemi oblongi  
cotifertifloii ; bracteaj veluunae ovato-cordatie mucronatse; flores mi-  
uimi; fi uctus et fl. ^f ignoti. -

#### ia. Cissampelos Caapeba.

#### C. foliissuborbiculatisbasi'Cordatis 7-nerviis subpubescen- tibus, racemis fee mine is petioli longitudine.

Caaprba folio orbicular! non umbilicato. *Plum. gen. 33. Ic Amer. ed>.  
b urm. t. \*7^\*. 2.*

Canpeba. *Lothn. dis\$. par. p. ,itfajcf?*

C. Caapeba. *Lin. sp. iij3. MiluWtct. n. 1. Willd. sp. 4. p. 863.*

Hab. in Slo.-Domingo. *Plumier. tp\J. (v. 8. ^ sp.)*

CauMs tores voliibilis glaher aut *vix*. subpubescens teres & triatus; petioli  
teretes fSubpubescenteSf ao Hn.Ioogi; limbi orbiculati, basi cordati non  
•veio peltaii, subtus i>ub\*scentes pallidi, supernè virides subgbfri, ob-  
tnsissuni , subpniarginati, breviter mucronulati , 7-nervii, petioli lon-  
gitudiue, 3o lin. feielati; pedunculi Q axillares, petioli longitudine v  
faaciculos flores circiter 10 distinctos gerentes; bractese cordiformes  
suhorbiculatae longè aristato-mucronalscj ovaria villosa ; baccs pavTa>

renifonnes, viz compress\*, ñiepidnbi, viz ultra lincaïn longe; fl. g\* ignoti.

**13. Cissampelos orbicuiata.**

**C** foliis orbiculatia basi cordatis subtùs villoais supernd pubescenti biu, pedunculis masculis aubternis petiolo brevioribua.

G Irtrandra *BaxbJ ined ink lamb.*

llab in Indiã oientali *Roxburgh* \*y\J (v. a ap. a''rtQ.)>

Folialione affinia Meniaprrmo orbicutato; rami vplahiles teretes villoai; petioli Km̄bi nmtrr longitudine, trreten, villosi; iolia aupernfr pnbea-centia, aubida villoaa, coulina pollirpm longa el laia t̄, aumma aru ramo-rnm floralium aemi-pollicaria, orbiculaii. baai coidata\* obiuaa cum mucrone aliaialo, interdAm *idhf* marginata; pedicuh *tf* axillarea, bini ternive, 6 lin lengi, apice nmoao-tricliotomi, villoai; flora cocym-boao-coagetti minimi villori 4-panili; pediculi f̄nmnei petiolia paul6 breviora umphcea; bractev orbiculata; baccai parra aubcompressn lurauta.

**14. Gissampelos crenata.**

**G.** foliis ovato-orbiculatis subsesailibus 7-nerviis obtusis mucronulatis crenAto-sinnaiis utrinquè sublomentosis, racemis femineis bims folio longionbus.

Hab in Braailii ^v^? (• a ap. Q in fa Hna Far )

Caulea viz acadentn, foman m̄cu, *terete\**, hiranti, anbtomratoai; folia (saltern saperioi\*) aeulia ant aubpetioTata^ arato-orbicnlata, non pel-tata, 7-nerTia, obtusuaima con m̄crontr̄ biolli, utmiqui, aed anm̄at pTscipuè tonenioM«nargine crrau latiMimia brevuHiisis obtoaiumu sabamoata; raceni *ff* ignoti, Q bini fimpliers azillam foljo loogioera, pedicnlo tereti tomentoao\* bractea 8 is aubcontif ma orbicolatM mucronatia aabtoa pubeacenti-villoNi, aupernè anhglabna; fractal oT\*to\*orbi<calati pnboaoenta reticolato\*nervou anbcomprefai.

**15. Cissampelos ovalifolia.**

**G.** foliis ovalibua aubacutis coriaceis, aubtiis cinereo-incanis,superad globria lasTibua, racemia masculia aubbinia bispidis petiolo tripl6 longioribus. \*

Bab. in Bnailil. 5 W ? ( T . ! iq. in b Mas Par )

Caalet encti?, viz acadentea, amplicra nut è rollo multiplieef, teretM, tomenlo brevi griaro velatim; folia altei na, brrTiaaimè petiolata, ovala aut ovalia, baai obtaaa, anbacata, riuocronaia, wfima parvula int«gra basi 7-nerTia, coriacra, anpernè giabra feiè Isvia, •ubtùs cinereo-incana adpreaaè velatina; raceñu^ez azilha aKpiõa bini,petiolo tripld longiores, bupidi, Tamoao-tncbotomi, mbeorpnboai g florea muumi atroporei eztãa villoai; \$ ignoti.

**16. CissampeloD ? ovata.**

**C** foliis ovada obtusis mucronatia aupemd levibua aubtfasin

nervis pubentibus, racemis faemineis petiolo longioribus, braccis subuiatis.

*C. ovata. Poir diet. 5. p. u.\**

Hab. in Indiâ orientali (Sonn. ex Poir.). 5 w.

Caules frutescentes volubiles teretes rinosi subvillosi; folia alterna, ovata, obtusa, mucronata, integra, finna, tenuiter venosa, viridia, lasevia, smpm subnrid.t, subtis pilos parvos rnos in nervis gerontia, 9 poll, longa, ia-i5 liu. laLajpetioli apice villosi, IO-TS Im. longi; racemi rf ignuti; £>.simp I ices, paulo supra-axillares, solitarii autgeini-ni, a-3 poll, long! j bractae villosae, angustae ferè subulattc; flon:s i-3 Bubpedicelnti in hractearuin axillis; bicse reniformes orbiculatae subcompressaglabrse lent is inagiitudine (Poir.).

### 17. Cissanipelos? acurninata.

C» foliis ovali-oblongis acuminatis glabris basi trinerviis, pedunculismasculisaxillaribus racemoso-paniculatis folio dimidio brevioribus.

Hab. in India orientali. *Lahaie. 5 \J?* (v. s. sp. <j\* inli. Ju<ss.).

Frutox scandens? glaber; rami Tirgali leretes; folia aherna; petiolo 2-3 lin. longo, liinbo oblongo seu ellipico, ntrinqft attfuiiato etacuiiii-nalo, in(egerrino, basi trinervio, a poll, longo, 9-10 lin. latu, glabro, utrinqñe concolori, coriaceo; flores rf minimi; pednnculi nxillaics colitarii pollicem longi et ideò folio dimidiò breviores, racemoso-paniculati, ramulisramosiaebracteatU; Q ignoti. — An Cocculi species?

### 18. Cissampelos? Capensis.

G. foliis ovatis obtusidstulis glabris brevissimè petioiatis, racemis ramosissimis masculis? petiolo vix longioribus.

*C. Capensis. Thttnb. prod. no. Lin.f. stip. 43a. Willd. sp. 4\* /> 863. Poir. diet. 5. p. 11.\**

Hab. ad caput Bonse-Spei. (Thunb. Berg.) & \J.

Caules frutescentt-s volubiles lamosi j rami giacilcs grisei; folia aterni ovata apice attenuata mucronaia intngra viridiaj; labraj\*eticulata ciasius-cula; petioli a-4 lin- longi; paniculse axiltarcs lomentosje albida? ramo-aissimae petiolis paul6 lougiore; flores minimi tomentosi (Poir.).

### 19. Cissampelos? humilis.

G. foliis ovatis basi truncatis obtusis glabris petiolatis, axillis lanatis, caule suffruticoso erecto.

*C. frutico^a. Thunb. prod. 110 ? Lin.f. stip. 43a ? IPilld. sp. 4- p. 863 ?*

*C. humilii\*. Poir. diet. 5. p. 11. \**

Hab. ad cap. Bonse-Spei (Poir.). £ (v. s. c. sine fl.)

Caules circiter pedales, erecti non scandentes, soffrutescentes tereresstjia-tali, juniores velutino-pubentes; foliasparsa, glabraaut juniora subpu\* bentia, petiolo a-3 lin. longo suffulta, ovata, basi truncata, vix ac ne >ix subcordata, obtusa, mucrone minimo punctiformi tomentososo terminatn, 7-8 lin. longa» 6 lin. lata; gemma; floraleH axillarea tomentosar; flores ex cl. Poiret in glomerulos tomentosos axiltarcs aggregati.

## 20. Ci69ampelos?lanrifolia.

C. foliis ovato oblongis obtusis glaberrimis, petiolo brevi crasso, racemis faeiueis brevibus, fructu maximo.

C. lanifolia *Pair rhct S p ii*,<sup>a</sup>

dab in uibift Sli Thomaii (Richard exPoir ) fr<sup>^</sup>

Canles uirmeutosi frutrscenlea glabn stnati Mibflaveaieite<sup>^</sup>nniMpemla-  
Jis; folia oltcrna, Laoro similia sed majoia , conaceo-crassa, inlegerrima,  
ovato-uhlonga, oliluso, gjabra, utiuiqij>aubniticla, neivo lougitudinali  
flublus pioinincnte, peliolo brvri *cntso*; racrini <sup>^</sup> bievei axillaies;  
frut lug ovati basi an<sup>^</sup>DBlati pnlpn rugosi nuci> magnitttdinc, ucci  
fusco-iiigucautcs ( Poir.).

§ ? III. *Racemis fcemineis cbractcatis.*

## 31. Cissampelos andromorplm.

C. foliis subcordiformibus glaberrimis meznbranaceis integris mucronatis, pedunculis femineis aggregatis ramosi  
~~cbract ca 19.~~

Hab in GijrnuA *Pains*. \*y|v s flp. <^).

Canles ~~trreco snati ^ncilni elon^ali sabra~~ araosi; folia flterna glabn,  
pehlo lreii ~~gacilli bipollica~~u instmdia , fere cordifbrmia, baai •Bpc  
truncdd at taboordata, apice tcuta mucianata, maigine intvgerrina,  
bast 5-neiin nema aubljks proimnuha, nubntantiâ tenui papyracet, a  
poll, loiiga, lotidvmque lata; floret ff ignoti; <^ diaposifi (*tît* at mas'  
cub in amftspectebim, nempfe pedaocah plivimi, faacualati aot ex ipst  
basi mmost, lacemoM , peiilobreTiorct,efafe«Gteali; lamia aubveten-  
bu» (foliMquc in itjwciinibua men orbatu ) natcenies; teguinenta flo-  
raha in nostua deaont aed unilaleralia videntur ; ovarium oblongnm,  
Tilloaum, incurvDRi, uligmahbua 3 radiantibot irevibua coronatum;  
bacca romprMa anborbiculariaferiobovata rngoaaglabri, notitnigrea-  
cem, a lin longa. —Spedet dutincuaaima e<sup>^</sup>fema 10 genu propxiom  
commutanda P

## VIII. MENISPERMUM.

UenispermniD.ToDBir. *Mem. ac. Par. ijoS.p. ify. LAB. ///*

/ . 824. MOEKCH. *Meth. 277.* — Menispeni sp. Lia. luss.

LAM. WILLD.

FH. Flores dioici. Sepala 6-19 duplici triplicive aerie ternaria aut quaternaria. Petals €-S biserialia. o' Stam. ia-34 nempè duplici triplici quadruplicive serie diapositi; filam. longa; Anthene 4-Iobee tenninales. Q. Ovaria a-4 subpedicel lata monostyla styli apice aubbifidia. Drupa bacca-ts<sup>^</sup>ubiotundo-remformes, I-sperme.

VEG. Fvuticea scandentes; Folia alterna petiolata peltata aut cordata angulata aubglabra pelti-aut-palminerna. Pe-

dunculi axillares aut supra-axilla res, masculi fxmneique parium dissi miles.

OBS. In<sup>en</sup>iosissiræ suspicatur cl. du Petit-Thouars Menispermum (Tores esse quasi conflatos ex plurimis Cissampeli flosculis coalitis; in hac hypothese fila men turn quodque antheri<sup>enim</sup> fortè habendum pro fasciculo è duobus quatuorve sraminibus monad el phis constante et tunc flos verè et stridè polyadelphus dicendus.

i. M<nis|)eijjum Canadense.

M. foliis peltatis subglabris subcordatis subrotundo-angulatis, angulis obtusiusculis, terminali abruptè aristato mucronato, race mis solitariis compositis, petalis 3.

*Hedera monophyllos virginiana* convolvuli foliis. *Pin\**, *aim.* 181. t, 36.

Ciiss<inpelos sIVP Malacocissos. *Rupp. ft. /en.* 53.

M. Gniitdens! scaiulens umbilicalo folio. *Tourn. acad. Par.* 1705. p. 3 n.

M. foliis peltatis angulosis. *Lin. kort. cliff. i4°- h. 'ups.* 191. *Groti. virg.* 1 S3.

M. Canadense. *Lin. sp.* x468. *Will. obs. i4< Dnham. arb- 2. t. 3. Duroi. harb. i. p. 405. Mill. diet. n. 1. Med- in obs. soc tec. laut. 1774\* l> ai6. Wang. umer. xQj. Willd. arb. 190-\* Sp. 4.p. 814< Michx! fl. bor. am. a. p. 34> Schithr. handb. 3. l. 337. Hayne. term. bot. C 45> j\*- 3. Pitrsch. fi. bor. am. a. p. 370.*

M. Canadense Tar. A. *Lam ! diet. 4. p. g5.\* J//. <. 8a4-*

M. angulatum. *Mmnch\* math.* 977.

g. *Lobatum*, folia acutius angulatis.

M. Virginicum. i\*/n. J/>. 1468. *Willd. sp. 4- l> 824? ex Pursh.*

Hab. iriterdumela in Httoribus fluviorum et declivibus fertilibus Americas Borealis (Pursh), & Canada ad Carolinam *Michx.* 3 )- fl-jul. aug. ( v. v. c. ets- sp. )

Gaulis volubiles purpurascens glabri aut juniores subpuberuli; petioli teretes, ramis sat Aimiles, 1-3 poll, longi; folia juniora subpuberula, adulta utrinque glabra, ferè omnia peltata, sed petiolo juxta marginem inserto, rarissime palaria; pedunculi racemosi, sæpe subpanioulari, pauld supra axillam nascentes, solitarii, petiolo sæpius pauld breviores; Sores parvi flaridi; catyx 8-sepalas; petala 8 calyce minora; stamin. 16 ex auctoribus, ad in speciminibus nostris; antherae obtuse tetragonae 4-sulcata) seu forsitan 3 didymae aut 4 globosae ad cujusque filamentum incrassati apicem; pediculi masculi breviores; flores pauci subcorymbosi; ovaria a-4-

### a. Menispermum Dauricum.

M. foliis peltatis glabris cordatis angulatis., angulis acutis, terminali acuminato vis mucronato, race mis geminis in capitellatis.

M. n. 86. *GtneL sib.* 3. p, 108.

II, Canadense var. ji. *Lam/ diet. 4\*p- 9\$<*

Ilid> in Daourw tollilmt saxosis ad flnmpn Chilca. non proenl ab nrbd Nertebintk et circa Onroulga *Pair in ?* } fl inn jul (T i ip )  
 UilTeri à AI Canadeiisi, i<sup>l</sup> aiaturà minon, specinunaeniin Honda pedem vix longn babfo; a\* tpeifiue omnind gtaorA in adult it, pilot nunimoa sparsosque vix in jumonbua offerente; 3<sup>o</sup> folus profundias pdtafis et ctiam profundius cordalia, Jobia magia aciinmiatia<sub>f</sub> macrombuaque brevionbua ; 4<sup>o</sup> pecliculi\* geminis ab axillá magia diatantibnB, ma^culu petiolo *muhb* brevionbua, flores paocoa capitellato-fabcoryndxMO\* egerentibus; \$ non vidi

### 3. Menispermum smilacinum.

M. foliis peltatis subglabris cordato-subrotandis obtusè angulatis subtàs glaucifl, racemis subsimplicibus, petalis 4-

Smilox lenii folio anguloao hederaceo *Cat ear. i p 5i. c.5z.*  
 Cissainpeloá Snulaana *Lin »p. x4?3. Jacq coll. 4 p »8. \* ié. w\*r. 3. i. 639. Willd. sp 4. p. 063*  
 Hdb inCarohnA(Cat ) \$J.  
 Ade6 simile AI Caoadmai, ut miram mihi videatnr qn6din •lio generc tb auclonbus collocatam faerit; taat&in differ! foliis aubtAa albido-glancu, pciahs 4 nee 8; floret \$ ignoti.

### 4. Menispermum Lyoni.

M. foliis cordatis palmato-lobatú longisaimi pedicellatif, racemis simplicibus, flonbus 6-petaUs la-andria.

M Lyoni *Punk fl tor am \* p. 871*  
 Huh in Kentucky etTennauet. 3£. \»/ fl. jnn, Jol (Pnrth.)  
 Caules fcandeotet 8-90 pedet longi; folia lata \ *meat* magna nigrat l-iperma ( Pnh.).

•J. *Menisperma non satis nota.*

### 5. Menispermum ? fenestratum.

M. ootyledonibua fonminibus fenestratu.

M. fenMtratnm *Cmrtn. fr. 1. p. ng. t. 46./ S.*  
 Hab in Ceylon\* (coll. tern bort. Lagdb exGevtn.)-  
 Fructat aolns cognitna eat Drnpa baccata obctrata pnbeMeiiti-iiMaiMi t potamen oaaenm TCDifonne; albamen traini oodfonne amndaKno-camotum in 1 loculamenta. diTUHim j embryo invennaf ootyl. feliaoeai tenuuaiiDB aabrotonds concata, ab iBpreaaioDibu receptionli orebria foraminibaa perforata, Taldé diataotaa, arnba é diametro aibioppoahB ; ndicnla breruuiDa ( Gantn.)

### 6 Menispermum ? acotom.

M. fohia cordatis postic& angulatis apioe acuminatifl giabria\*

M aenram. *Thumb, fi. jap. 193.\* Lam. diet. \. p. 96. Willd. sp. 4.*  
<sup>P 8a7</sup>  
 Hab ia Japonil circa Nagasaki (Tb ).



5{a DICOTYL. SEU EXOGENiE.

[J. uilis voluMlis teres simplex striatus lotus gl,iber; pclioti alterni , laxi , teretes, siriafi, folio paulò broviores; folia profundfe cordata, post icè augulaia, snbrotundo-ovata , longè acniniiaT;i, intrgra , nervosa , subreticulitlji •> supra viriclia , sublus gkinca , pnliuain long\* el Igta ; flores' ignoli (Tli.) ; folia poslicè anguluta, à Menispermus aliena, suadenC esee Ipoieainve Couvolvuluinve, ut primus innuit cL Lamarck.

IX. A13UTA. †.

Abula. BARKER, *fr. ceq. i.* AOBL. *guian. i. p. 618.* Juss. *gen. 286.* — Menispermus sp. LAM. WILLD.

FR. Flores. . . . . !. Baccae ex eodem receptaculo 2-3 magnae ovatae exsuccra subcompressse, testi fragili i-spennâ foetæ (Aubl.).

Vtc Fratices scandentes magni; folia ovata pmnineruia, Dervulis latcralibus infimis duobus approximates.

OBS. Forsan Genus cum Cocculo coalescendum, sed habitu tamen distinctum et ideò' provisoriè servatam donee pcregrinatores Aubletio feliciores flores tr net usque repariant et rit% describant! interea exclucllo Abutam amaram, Aubletii quae, teste cl. Richard, est Aristolochije species!

i. Abula rufescens.

A: foliis ovatis acutis integris subtùs velutinis cinerascentibus rufisve.

A. seanciens. *Bnrrcr. fr. teq. p. I.*

A. rufescens. *Aubl. Guian. 1. p. 618. t. a5o.*

Menispermum abuta- *Lam. diet. fl. p. 100. ff^illd. sp. 4- p- 8»8.*

Hab, in sylvis Cayennae et Guiana. *Aubl. JyJJ- finer, jauuario. (v. s. sp^ in h. Mus. Par.)*

Fruter tortuosu» suprfi arbores scandens ratnis lat^ spars!\* viliosis terci-  
tibus (Aubl.) ramt in specim. obviis juniores subvelutiui; folia alterna,  
•implicia, petiolo tereti swpd coortorto sub limbo paululùm Lrgmoinosa-  
rutn more incras&ato, limbo ovatosubacuminato integroa-3]>oll. longo,  
penninervio, nervis 4 (nemp^ 3 geminatis) imtlinis approximatis, su-  
pernfe glabro viridi-rufo stibluclido, subitùs vclulino cuieiascente aut  
rufescnto; racrmi axillares solitarii aut geminali cinerco-velutini, sub'  
panculditi , ramulis alteinis, hractçolis mini mis acutis, rf trayi<; mmosi  
multiflori, ^ simpliciores p.iuciflori, omnes foliis br<\*vio< s; floirs^  
minimi, extùs cinerei velutini, intùs atio-purpurei; ^ igtiotl; b.icc»  
a aut abortu solitaiiae, ovatae, subcompressx, obi us\*, basi iniequales, sub-  
truncatae, diyt'rgenres, indehiscentes, vix camosae, griseo-vciutinte, vix  
icoui Aubletianse recondentes.

K sannentis ptisuna k Guianensibus paratur contr& hepatis obstructiones  
adhËbita; ab iis plants dicitur *Paireira-brava* et forsán liujus radix cuiu  
Cissainpelo pareirf çoui'usa in noatiis ofijçiiis prostat.

2. *Abuta canalicans.*

A. foliis ovatis acuminatis, subcrenatis lobulatisve, subtus glabris candidantibus.

*Richard t wed. mh-Juu-*  
Hnb Cayen..s *Rithard* & J (T S. M. Bine fl)

llami tereles glabris; folia alterna, petiolo 4 poll longo teretiglubro, limbo ovato acuminate apice utroque tuberculato, bracteis integro antecrupatulo glandulato, infero glubro basi, bracteis caudicem frangit, Bed at videtur (an semper?) glabro, 5\*7 poll, longo, 3-4 poll lato, penninemo, nei-vis latimliboa duobus infimis\* apprazinutit. A Cayena\* nentibus (licitur *Liana omire*.)

## X. AGDESTIS. f

Agdestis. Moq. et *Stni./l. mex. ic, ined.*

Fr. Flores hermaphroditi. Sepala 4 < Petala 0. Stam. 4 > filamentiformia jantheras oblongas utrinque bifidas medio distans. Carpella 4 monostyla coalita in ovarium unicum 4-sulcatum, stylo brevi 4-sulcato, atigmatibus 4 patentibus juncice subreflexis.

VEG. Frutex acandens glaber, foliis alternis petiolatis cordiformibus, pedunculis trifidis corymbosis, inferioribus axillaribus, superioribus in thyrsum approximatis.

NOM. Agdestis erat monstrum homo a iove et fatina *b* Jove et lapide Agdo ortum; bujus nomen huic generi non satis cognitum, forsitan monstruoso et in ordine floribus hermaphroditis iniunctum, non immerito datum\*

## i. Agdestia clematidea.

A clematidea. *Mof. et Sestifi. mu. ie. inti.*

Uab in Nov4-Hi>pani4. *b/J.*

Caulis Toluhis nomen gher tera itriitos; fide ditaaalii peiolib in tegmina glabra erecta cordiformia, auncibus obtusis, apice acuminato, pedunculis venis ex axilla raprem oru foliis pateala infidi. pedicello medio inflorescentibus, lateralibus trifidis superioribus foliis ad basin deficientibus thyrsoideis et fere panicatis. Qenatiduriammula smulantia; florea rufescentia, BMgnitndiae et numero aenaloium gaatettio, jjeinlorurnque nullo Clenutidem. Flanulam eoa innlantei; sepala oblonga ntrinse Mhatteaatt; fructus ignotus. (Descr exic mex)

## TJUBUS SECUNDA. — MENISPERMÆ SPURIA

Cia. Flores monoici, masculi quoad partem nomen

UOD ~~metrici.~~

## XL SGHIZANDRA.

Schizandra. MICHX. *fl. bor. am. 2. p. 18.*

FR. Flores monoici Calyx o-sapalus triserialis, serieque 3-sepaU, sepalis sabroCundis deciduis, interioribus minoribns petaloi'ileis. P eta la o. *rf* Antherae 5 subsessiles apice supra toculos connatte, in fernè contiguae, rimis distinctae. Q Ovaria 00 seous recceptaculum obiongum aggregata; stiginate brevi terminata; Bacrae inaequaliter ovoideae, i-spennae, spicatim disposit.e j embryo erectus; albumen carnosum virens; radícula oblonga teres; cotyledones ovales plano-acpressae (ilich. Mièn.).

y s c Suffrutex. glaber subscandens, foliis ovali-lanceolatis\*

OBS. Menispermeis Genus ex cl. Richard et Michaux affine, sed inultum differtnuraero staininum quinario cum sepalorum ternario dissonante, necnon baccarum secus receptaculum elongatum dispositione spicata. An &rdinis hovi pignusP

## 1. Schizandra coccinea.

S. coccinea. *Michxi fl. bor. am. ft. p. 119. t. fyj. W'dld. sp. 4- p- 379, PoirS diet. 6. p. 729, Bat. Mag. t. 14i3. Devf! arb. ». p. a5. Ait. Kcw. ed. a- v. 5. p. a6K. Pursh. fi. bor. am. \*. p aia.*

Hab. in umbrosis sylvis Caroliate et Georgiae. *Michx. b \J. fl. jun. (v. s. sp. et y. c.)*

Rami teietes fusci lseves, b gpimft sqüamo^i jnniorrs orti; folia ovalJ-lanceulataacuminalabasiatteuuata inrrgrn glabra crassiuscula, a ^-3 poll. longa, pollicem lata, peioto gracili pollicaii; pediculi faeminei ex axilli\* cuiasc^ite raminovelli inferioribus orti, solilarii, peliolo longiore»a gra-cillimi, i\*florli flores coccieui; inascalos non vidi.'

## ADDENDA ET EMENDANDA.

**P** r4 'i onnvATtmm.kge mwuTicunnt.  
If 136 1 34 SemnidimA loralo adfia /ege lalenliler adfixa.  
1> 176 Thalicerum alpinm habitat erum in Canooa oneotali at Thalicerani  
folidm in IbenA nude ipciauna miMtcl Stereo.

? 196. ^ftVe post lin. so •

### 6\*. Anemone Albana.

A. foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobia ot-  
longo-hneanus, flor\$ uutante, pedicello vi\* involucro  
longiore, sepals 6 erectis apice subreflexis. /

A Atliaaa Mem toe nal mote vo£ 3. ex Steven 'm Itth  
Jdb III excelsis inontibus Cancañ oricntaha Steven % ( \* • sp )  
Alhni A piatensi, srd djfhji , i° foliorum lob» lobujhgae brvfoiflnif  
obiii^ionbus, pmius oblongn qoám Ter^liiiPBiiBDH, 2° ppdical^ im6  
Ser anilicyn, fix inTolucrm supf>rante nee quadinpl6 lófgiore;  
S<sup>1</sup> Qore alh'do aut orhroleuco UPC pnrpun o; 4\* glandafu prdiceUalis,  
aaltein in spccimioe milu obvio, nollts aeo inter wpaJt et ilamint plum-  
nmis

P 91J Ad calcem , aide.

### 9\*. Adonis Volgen&u.

A. foliis radicaibus iofimisre abortivis ad sijuamas sub-  
vaginantes retluctia, mēdjis et sammis sessihbus, carv  
pellis subvelutinis, calyce eitua pubescente, petalis 10-ia  
oblongis.

A Aiienna ? Pall aw. act petrop. vol. 10 Steven I in hu. .  
HIII ID imjicnoBolhenoadfluinen Voigam.&« wi. %.{Y B an )  
1\Merii intrr A vprnalem et Pyienmcov A pnore diffcrt caaJe'nmoto  
foliis migiH diBfannbas, in idinorum parte mfenore aspifo nallii et  
cai prllis riulioininunvelu im« A posterfefe folus infentuibualtoitivia  
sqiiiUfidBloinihns < t carpelJjs (saltern junionboa) aobvèlàiinu Ab utrA-  
que st-pdds cal^cin» fXtiu pubesc<ntibua| nee glabrit. — Adoniden  
veinalem «mm in Taunâ repent tl Steve^.

1 r ▲ PyreuirA dele fryoonymon Pallaau et fonan Fuoierif

P. a4q I 19 HdnDDcolnm ophiogiosufoliDm in TaanA repent ed Stereo.  
1> 77! I 49 iUaanculniniTaliiiaSibina' adLeaaiiaufenonia. Steven.  
P 35a Snbn aJ, Delphimom dmlantham, adde.-

D Oaouricam Steven I wed

## 546 ADDENDA ET EMENDANDA.

Hujus specimen siccum in SibiriA Transbaicalensi et circa Doroninsfc Iec\* turn, mihi amicissimè misit cl. Stev\*»n Variat floribns caeiuleis et leucophaeis. Petalorum inferioruii limbus non est exacts integer, *sect* apice obtusfc emarginatus ant vix ac ne vix bidentatus. Species ergd omnin6 media inter *D. grandiflorum* et alia *Delphinastra*. Capsulse styl\* persistentibus mucronatae.

P. 353. Sab n. 26, *Delphinium ochroleaciyn*, *adde* :

Hujus etiam specimen siccum mecum cl. Steven communicavit. Differt à *D. albifloro* caule pedicellisq;e glabris; folio rum lubis nmltò tenuioribus, ferè filiformibus; tact-mo breviorè j bracteio angustioiihus -, mintis membranact-is, pedicellis bi evioribus; floribus in sicco nchroleucis; ovariis glabris. — *Delphinium hybridum* n. 37, juxta eundem observatorein, variat ovariis hirsutis pnbescentibus et glabris.

P. 356. Post tin. 6, *adde* :

### 30\*. *Delphiniuni amaermm.*

**D.** petiolis basi vix dilatatis pilosiusculis, foliis subtùs pubescentibus 5-partitis, lobis lanceolatis pinnatifidis, lobulis linearibus acutis, racemo ramuloso, petalis calyce brevioribus, calcare recto.

*D. perenne*, etc. *G/nel. sib. 4- p> i&7- £- 77>* (*excl. syn, Amman, ex Stev.* )

*D. amflenum. Steven I ined.*

Hab. in Sibirift. *Steven. 2f. ( v. 9. sp.)*

Affine *D. pleganti*. Caulis erect us angulatus, pilis retrorsis molliter viMosus; petioli pilosi, basi vix dilatati, a\*3 poll, longi; folia ferè ucque ad basim 5-partita, lobis lanceolato-linearibus pinuatifidis, lobulii dentibusve linearibus acutis, subrùs adpi-pssè pubesceiuiia, ysupernè subgldbra j racemus erectus ramulosus; bractese lineari-subnlatae; pedicrlli circiter longitudine; bracteolae flori arlpre.^i; flores pulchié csei ulei; sepala glabra ovali-oblonga; culcar rectum sepalorum longitudine; petals calyce paul6 breviora, inferior a bitida apice barbata; ovaria 3 glabra.

P. 359. Sob n. 3d, *Delphinium caneatom*, *adde.*'

*fL. Pubiflorum.*

Specimen spontaneum, circa Saratof ad Volgam lectum et mihi à cl. Steven missum, *k* speciminibus hortensibus differt pedicellis bracteolis cal^ci-bus imd imprimis capsulis junioribus pube densft tenui velulinis.

P. 35y. Ad calcem, *adde* :

### 38\*. *Delphinium villostim.*

**D.** petiolis-basi vix dilatatis, foliis glabris basi cuneatis 3-5-lobatis, lobis incisus acutis, racemo laxo, pedicellis bracteolis capsulisqu« villosis, calcare recto.

*D villosum. llort. Dorpat. ex Steven / in liu.*

## ADDENDA ET EMENDANDA

547

H'b . . . . . Y ( T • c )  
 Medium inlpr D cuneariim pt D djctiocarpui, priori foliis cuneatu, posteriori captulia reticulatis adfinc : ab ntroque riutinguitnr racemonec glahro nee velutino-pnbfscreiic, Bed villis confertu mollibui aapifcs ri'iiionis aubhispido. Folia glabra, subcaiiatāa, ban cuneata, ũltra ttfdin- ?.'Mobatn,fobisjm>roxinjatia laucrolatia triGdu,lobnlit 1»w L.atu-acumniatis, racrmu laxus subramosus ; pedicelli retrorom m o ? Juerqiic TIII0II; bracine piloce linean-subulotw,peduello *ievAm* multfc IHOTlores; brartraln biaclns ipsis longtndine fcr\* aimilea ; lepala pnU due csj-utra, 3 ctenon do«o tolo pubeacentia oblonga, 1 interiora ovaħa dor«io im-riio pubncentia aed marfiine glabra; calcar rectum Mllrpfr'r^ loii^ns; petal\* etro-fusca arpalis brevion, mfenora biCdt. apiu> bailidla, capralte 3-4 oblonge, ucrcvis subfuacu ulutomounulHU jtliculdu, stylo acumiiiats, undiqA mo Jht er po abent -vi cas.

P 3-n Pitst n 4i i addet

*∧i\**. **Delphinium daaycarpum.**

**D. prtiolis basi non dilatatis, foliis pubescentibus 5-lobatis, Jobis lanceoljtis subtnfidis apice incbo-dentatis, raceroo sinipliei puliescente, bracteia pedicello tripld brevion- l)us, sepjlis subvillosij petals dupl6 superantibuj, calcare rccio.**

*D* daejcarpiim *Sietien ' tried.*

llali uirn NarlMnam m Caucaso ciaalpino *Steven. %.(v i an.J*  
 Cauhs eiectu« tares itnaros a-3-pedalis arinples pubeaoena; pelifit^pubea- cemes, vix dilatati, pollicem longi; folia flupenort basi AiiiMtā, infe- nora subcordald, ultra medium 5-fida, lobii lancrolatia acQiuniatia sublulidis iDaaa-dentalis ; racemus. vix donga ton; flora pauaom et majores qnām in D monulut; rachia pedicellique velotino-pnbncentn • biacleepdicelln inp)6 hrcitiowa. bracteolBqBi>Iinnn<anbulatB; upojā Tillia longis inolli>u5 barbato-pjTosa, ovalia aubofalonp, pulchre cĉro- lea ; calcar rectum calycn longitndinr; petaia atro-foMO calrcedimidio breviora, a mfenora profundd bifida j orařu 3 orato-oblonga, denafe A elnliia — Differt k D montano petjolu brevioribna, bracta\* pedicello duplō tnpbvc brevionbtis uon foGaceu, jepalwoTatii, et ealcare recto

P 36s Im 5, adde . *Trevir delph obs p. i5.1.1 ett. a /• b. c d*

P 4ra 1 i terramalibtia *lege* apice filament! aogaatato adutif djttinctu coa- mvcallilini pjralleJnvr ( Biowu ID lilt.)

P M5 1 5 Sab gen IK TASMANNU

**Iluju5 generis character sic ā cl. Brown obserratus fuit, nenipè :**

Flores dioici vel polygami. Calyx a-sepalus. Petala i-5. *cf.* btamina oo , cum vel absque rudimentd pistilli. ^'vel ^ ovarium I i-loculare j Stigma, latere'' iniiere ovarii lungitudinahter adnatum! Bacca polysperraa' { Drown, in lut;.

# INDEX

## ORDINUM, GENERUM ET SPECIERUM

VOLTTMINIS PRIHI.

N S Littara romaiia mdicant nomiiia admim, cnnim •ynonyma ~~botanica~~  
ra-onbora, majufeolc ordinom, tnbmun, genanun ant aectionmm , minmciilajapa\*  
rieriini nomina drsigiunt — Synonym\* TCraafala ad ealcem aptrik totliu la indie\*  
apeoiab rprcienda erunt.

A.			
<i>j4s</i> EREMO/i. Anbl	30.ii	<i>Ochiolauam.</i> Sal.	366
<i>Guianensis</i> Avbl	50a	<i>Ochiolanoom</i> Willd.	372
ABUTA Aiibl	5(a)*	<del>Orientalis</del> Mill	377
<i>Candioms</i> Rich	549	<i>Pimca</i> Jaiaim.,Lain	975
<i>Hnfcena</i> Aubl	5*a	<i>Pubescent</i> Honcn	373
<i>Seandent</i> Barr.	549	<i>Pyranaii</i> Hini. Lara.	368
ACONITUM Lin.	364	<i>Pjrnmeam.</i> Lin.	368
<i>Album</i> Ait	377	<i>fyreaamam.</i> WiUd.	368
<i>Alpinm</i> Hill	376	<i>Itcetum.</i> Bern.	364
<i>jhutimum</i> Mill	369	<i>Bostratam.</i> Bna.	876
<i>Anlhoid</i> Lin	365	<i>Sapiantnonale.</i> KOBL	
<i>Aulbaroidrum</i> DC	360	<i>Sibtrwmm.</i> Poir.	%
<i>njibaliiti</i> I'n*	397	<i>Squrroanm</i> Lin.	368
<i>iicofor</i> Sohull.	372	<i>Stafctu.</i> Bork.	375
<i>Itiflurum</i> I'iarh	38a	<i>Strwinm</i> Bern.	3i3
<i>Cnmmarum</i> AH	375	<i>Taurieum.</i> fichL	372
<i>tanunarum</i> Lam	376	<i>Taaneum</i> Willd.	3T3
<i>Cammarum.</i> Lin	376	<i>Tanricm</i> Wolf	374
<i>Viimmarum</i> W*hl	376	<i>Tonnoanni.</i> Willd.	378
<i>Cammatum</i> Willd	376	<del>Taxicarium.</del> Sal.	369
<i>Cernuum</i> K«I	375	•anogatnm. Lin.	378
CIUIP DC	378	<del>Polubis</del> Karl.	378
<i>UelpUiDifoliuim</i> DC	380	<i>Ptf/«*i/#</i> Willd	378
<del>Pratum</del> Sal	37A	<i>Uncmalnm</i> LM.	V
<del>Fraxetmon</del> DC	37T	<i>'Vnlrc.</i> DC.	
<del>Glabrum</del> DC	37Q	<del>Wimezanum.</del> Dalarb.	373
<i>ftaidttaium</i> Fiach.	380	ACT>EA Lin.	381
<i>icDCCYIDOI</i> Uu	376	<i>jtVfcf</i> Hill	385
<i>Hispid</i> DID DC	367	<i>jmmneama.</i> Put A.	385
<i>fftmik</i> Sal	377	<i>Atpcra</i> LOOT.	470
<i>Iniei lurdiam</i> DC	374	<i>Bncbypeiala</i> D(J.	388
<i>TipAntcuin</i> Til	371	<i>Gimicilaga</i> Lin.	383
<i>Litridum</i> Sal	37b	<i>Cordjfolia.</i> DC	384
<i>lyenctannm.</i> Lin	379	<i>Japonuia.</i> Th.	383
<i>Maiiiaam.</i> Pall	38a	<i>Palnata</i> DC	383
<i>Rapelltu</i> Lin	372	<i>Podooarpa.</i> DC	3Ha
<i>/teomontonum</i> K«l.	373	<i>Rjcemou.</i> DC.	383
<i>tfeornoritanum</i> Lap	37a	<i>Racemota.</i> Gen.	38a
<i>Jieamanatnum</i> Willd.	374	<i>JlvAra.</i> Big.	385
<i>Nuiberg</i> «nae. i?C	3;3	<i>Spicata.</i> Lin.	384
		<i>SpKatB.</i> Iiidtx.	385
		AD00U.	MI

<b>ADONIS Dill</b>	<b>220</b>	<b>Caroliiiiiana.</b> V/iU-	
<sup>^</sup> Listivalis. J.in.	<b>223</b>	V.fi IIIa Tlinub.	
<i>sEthiopica.</i> Tli.	21.>	<i>Cottuui.</i> Sdl.	
<i>Aiuuia.</i> Mill.	ait	Ѡорониста. T.	
<i>Apentiin-i.</i> Gon.	226	<i>Cuneifoha.</i> Joss.	
<i>Apennina.</i> Liu-	<b>22.5</b>	<i>Decaprttiia.</i> dud.	
<i>Autuninalis.</i> Lin.	3 2 1	<i>Decaprtala.</i> F,	
<i>Gapeiisis.</i> Lam.	air)	<i>Dit'linloiuu.</i> r,	
<i>Qheerophjrllit.</i> Viyili.	226	Dnde «;if>li\ lla. Ki	
<i>Citrina.</i> Hoff'm.	<b>22'J</b>	/)«/«''«. Hell	ai3
<i>Coriacea.</i> Poi r.	<b>219</b>	<i>Fascicitlittn.</i> L.	213
<i>JJancifb/ia.</i> Lam.	2 2 0	<i>Fascicuttitn.</i> V.ili I.	21 i
<i>Dentata.</i> Delil.	3 3 4	Hciumfiitiis. Si(jr>.	215
<i>Fiiia.</i> Lin. F.	^ 2 0	<i>Fra^i/i'tfi</i> Miirr	203
<i>Vlainnmi.</i> Jacq.	213	<i>.Fiiinnn'd'fn/iti.</i> .1 nss.	
<i>Vlava.</i> Vill.	9 2 2	/7/ of «/rt/i r/1 'rt. yl'M.	
<i>Gracilis.</i> Poir.	<b>219</b>	<i>Halleri</i> All.	190
<i>Helleborus.</i> Cr.	aa5	<i>HfMchorifolia.</i> IJC	^11
<i>Hirsuta.</i> Poir.	2 2 0	<i>Ilc/tatica.</i> L.	2 : 0
<i>Laser pitii folia.</i> Poir.	<b>219</b>	<i>hirsuta</i> .\hjjtcli.	a«q
<b>IMicraurtia DC</b>	2 3 3	<i>Hortensii.</i> l.	it>
<b>Microcarpa. DC</b>	aa3	<i>Hortenus</i> Tlior.	19S
<i>Miniata.</i> Jacq.	2 2 4	<i>Inf'tif,ifnfin .II 11 j\</i>	UJL7
<i>Pyrcaica.</i> DC.	<b>226</b>	/«/**/ media. Helm 11.	1< 2
<i>Vernalis.</i> Liu.	2 2 4	<i>Irregtrfuris.</i> Lain.	<b>210</b>
<i>fesicatoifa.</i> Liu. I\	2 r>j	<i>Isopytoifles.</i> Jii's	
<b>Volgensis. DC.</b>	5/6	I<anoifV>liij. Fnrsli.	SO.)
<b>ADR AST/E A. DC.</b>	4 2 i	<i>Longt^etala.</i> Si hi.	191
<b>Salicifolia. DC</b>	4 3 t	<i>lutca.</i> Lam.	so7
<b>AGDESTLS. FJ. M-</b>	5/3	<i>Macrorhizn.</i> T-oiuib.	?<>
<b>ClemaliHea. VI. M.</b>	5 4 3	<i>Mexicana.</i> II. i>.*K.	2 i 0
<b>AW ABATES.</b>	3 7 7	<i>Minima.</i> DC	206
<b>AX AMENi A Veut.</b>	arS	<i>Maltifid.-i.</i> J'i>ir.	209
<i>Coriacea.</i> Vent.	9TJ,	<i>Atyrrkidifnlia.</i> Vill.	I'ji
<i>Danci/ilia.</i> Vent.	<b>220</b>	T(airi),MfLfmii. L.	21 a
<i>Gracilis.</i> Vent.	<b>219</b>	<i>Aemoiosu</i> <jaut7.	• 204
<i>Hirsuta.</i> Vent.	2 2 0	<i>Ncniniosa.</i> L.	201
<i>Laserpitifolia.</i> Vrant.	<b>219</b>	<i>Nullalliana</i> DC	193
<i>Vesicatoria.</i> D u in.	aif)	<i>(Bitanlhc.</i> Ucr.	JiJ7
<b>ANDROPMLAX. WendL</b>	51:J	<i>P^lmala.</i> L.	J'j9
<i>Scandens.</i> Wendl.	5?4	<i>Parviflora,</i> Blichx.	ano
<b>AHEMOXATTTBEA.</b>	<b>196</b>	<i>Patens.</i> L.	191
<b>ANEMONE. Hall.</b>	x8tf	<i>Pavor.iua.</i> T^am	197
<i>Aconitifolia.</i> Michx.	9 1 0	<i>Peckila.</i> Schm.	214
<i>Alba.</i> Juss.	2 0 8	<i>Pensylvanicj.</i> L.	209
<i>Albana.</i> Stey.	<b>545</b>	<i>Prcecax.</i> SuLisb.	316
<i>Alpina.</i> Lin.	193	<i>PratPiiikis.</i> L.	192
<i>Alpinn.</i> Scop.	aoi	<i>Pratensis.</i> WilJi.	xga
<i>Angulosa.</i> Lam.	ai 7	<i>Pnls:ililla.</i> L.	i q i
<i>Apennina.</i> L.	aoa	<i>Puhatilla.</i> .Sturm.	193
<i>Apiifolia.</i> Hop. ct Wild.	194	<i>Pnsilla.</i> DC.	197
<i>.Baldensis.</i> Lam.	394	<i>Qninquefolia.</i> L.	ao4
<i>Baldensis.</i> L.	ao3	<i>Itarianculoidt'.1.</i> L.	206
<i>Biflora.</i> DC.	aoi	<i>KelfPxa.</i> St'egli	307
<i>Burseriana.</i> Scop.	x9'»	<i>Kivularis.</i> Duchan.	air
<i>Csciolca.</i> DC.	303	<i>Hitbra.</i> L;im.	iq a
<i>Capensis,</i> Lain,	<b>195</b>	<i>Sibirica.</i> h.	314



GE1TER1JS 1'T SPECXERDK.

651

SrrTlara Lam	478	Seneea. Dnn	471
<i>Jtutfuna</i> All	190	<i>Squamosa</i> Delil.	472
<i>Süffürea</i> L	194	<i>Squnioaa</i> Lin	47 •
<i>Sylveatns</i> L	307	<i>Sjrlvestrts</i> Bium.	470
<i>fybestm</i> Vill.	iq3	<i>Tnloba</i> Lm.	479
<i>Tenella.</i> Parsb	SOI	<i>Tripeiala</i> Alt.	4?3
<i>Tent/ifolia</i> DC.	jq6	<i>Uncuiata</i> Lam	490
<i>Thah'r'm7/igi</i> Lin	186	<i>Umflora</i> DC	476
«nfolia L	ao5	<b>ANONACEÆ Dnn.</b>	469
<i>Jnhтата</i> Joaa	ao0	<i>JhñOw^E</i> JQmai	463
<i>3riieru«ta</i> Vahl.	aoi	<i>AVON EM.</i> Janm.	463
<i>Vernalis</i> L	1S9	<i>AarniOKjL.</i>	305
<i>Fmicolor</i> Sal	199	<b>AQUILEGIA.</b> Lm	333
<i>Titifofo</i> Bnchan	a n	<i>Alpina</i> Lam.	337
<i>JlmbeUata</i> Lam	913	<i>Alpina</i> Lin.	3^7
<i>l'inbellaia</i> Willd	ai3	<i>Jlptna</i> Hnda.	334
<i>'Virginiana</i> L	aoS	<i>Anemonoidea.</i> Willd.	330
<i>Waltrn</i> Pürsh.	914	<i>AtropDrpnrea</i> Willd.	33p
ANKMONEJE	168	<i>Bicolor</i> Pen.	316
<b>Анъконострановъ</b>	aoB.	<i>Canadfidia.</i> Lin	3dj
<i>AHWONA</i> Lin F«fe A7TONA	466	<i>Cornieulata</i> Till	334
ANONA. Ad	466	<i>Dannra</i> Patr.	3JB
<i>Aiiirana</i> Lin	477	<i>Dtgntr</i> Clui.	33S
<i>Ambntay</i> Anbl	470	<i>Etegatu</i> Sal	338
<i>Amplmcanlia</i> Lam	475	<i>F/cwa</i> Lam	3i8
<i>Asiatira</i> I in	476	<i>Giaudiflora.</i> Patr.	337
<i>Aiui/ca</i> Vahl	4?^	<i>Hybnda</i> Sina.	33p
( <i>bemiiilia</i> fthll	4?3	<i>fwvng.</i> Mill.	335
<i>Cinrrta</i> Dan	473	<i>Paninora</i> DC	33p
<i>Dndt capetala</i> LBIB	460	<i>Pnecoz</i> Pera	33G
] <i>cbinala</i> Dun*	47 *	<i>Pyrenaica</i> DC.	337
<i>Vxsiicca</i> D(	477	<i>Sibirica</i> LaiC.	336
<i>Inrskahlu</i> DC	47=>	<i>S)rciona</i> Ail	31C
<i>i.labtn</i> k untie.	4^ i	<i>Stfilata</i> Hurtut	335
<i>t.lnbrn</i> Lam	4^ j	<i>Fariegata</i> Momeli	3IR
<i>Gldhra</i> Lin	47S	<i>TiniLflora</i> PaU.	'338
<i>Grundidnra</i> Lam	475	<i>\itooaa,</i> Lin.	335
<i>Jlfxapcta</i> In IJU 1"	49<i	<i>Vnbjana.</i> Lin.	334
<i>Ilainbultdu</i> Duu	468	<b>AFLMINA</b> Ad	
<i>Lanrifnha</i> Dnn	4fi8	<i>Onndiflora.</i> Dnn.	
<i>IximpiColia.</i> Aubli	4^>9	<i>Pamflora.</i> Dun.	
<i>Micracarpa</i> Jacq.	4:8	<i>Prfcmau.</i> Da n/	
<i>Maciisa</i> JJ' «j	474	<i>ffnloba</i> Dnn.	479
<i>Mnnraia</i> Lin	467	<b>ASM</b> Houii.	4711
<i>Jfitscosa</i> Anbl	474	<i>Exotica.</i> Omel	309
<i>JHjristieti</i> Gxrln.	4^7	<i>Indica</i> Houtr.	402
<i>Ömvata</i> Willd	4So	<b>ATBHAGKSB.</b>	'4m
<i>Ohtiisiüörji</i> Tn^h	JJ,	<b>ATHAGENE</b> La.	sfil
<i>PalmlfiSii</i> Anbl	JJ,	<i>Alptna.</i> Lin	i6f
<i>P^limlris</i> T Jll	4<*0	<i>il^iu</i> Pall.	165
<i>Pahutru</i> fi Lam	470	<i>^meneMa.</i> Sinu.	166
<i>PLni\iana</i> Ilcmb	470	<i>AriMtnaca</i> Scop.	iGS
<i>Pumrila</i> Anbl	470	<i>Bahgnca</i> Per*.	i65
<i>Piiruüiea</i> M M,	4b8	<i>Cuperuis</i> Lin.	164
<i>Pygquirti.</i> l'irir.	4R0	<i>Curhota,</i> Pan,	195
<i>Ilelii nafa</i> LJH	47J	<i>Clematrd.</i> Cr.	>63
<i>Suiegaknsis</i> ^ I'i'i*	476	<i>Japowca.</i> Th	165
			167

*Indica*. Desf.  
*Ochotensis*. Pall.  
*Poljgama*. Jacq.  
*Sibirica*. Lin.  
*Tenuifolia*. Lin.  
 TeauM. Th.  
*Triternuta*. Desf.  
*Zeylanica*. Lin.

**B.**

**BAGALATTA**. Roxb.  
 BATRACHIUM.  
**BAUMGARTIA**. Moeneh.  
*Scandens*. Mcencb.  
**BOISSIERA**. Domb.  
**BRAIWEA**. Willd.  
*Meni&pcrmoides*. W.  
**BULLIARDA**. Neck.  
**BURASAI A. PT.**  
*Madagaseariensis*. DC.  
**BURTONIA**. Sal.  
*Grossularicefolia*. Sal.

**C.**

**CAAPEBA**. Plum.  
**CALINEA**. Aubl.  
*Scandens*. Aubl. \*  
**CALLIGONUM**. Lour.  
*Asperum*. Lour.  
**CALTHA**. Lin.  
*Appendiculaia*. Pers.  
**Asarifolfe**. DC.  
**Biflora**. DC.  
*Fica rioiH es. Pu rsb.*  
*Flabellifoiia. Pursb.*  
*Integerriraa. Pursh.*  
**Leptosepala**. DC.  
*•Ma/or. Mill.*  
*Minor. Mill.*  
*Multicapsularis. Sol.*  
**Natans**. Pall.  
**Palustris**. Lin.  
*Paradoxa. Sol.*  
**Parnassifolia**. Schm.  
*Hadicans. Forst.*  
*Sagittata. Cay.*  
**CVMARUM.**  
**CANANGA.**  
**CANANGA**. Aubl.  
*Lancca. Poit.*  
*Ouregou. Aubl.*  
*Pseudo-lancea. Poit.*  
**CAINDOLLEA**. LabiU.

160 Cuneiform is. Lab.  
 160 Fasciculata. ¥>v.  
 i50 Pedunculate. I5r. 42  
 166 **CELIATUA**. Forsk. 5i5.  
 190 CERATOCEPHALUS. Moeneh  
 196 Falcatus. iMoencb.  
 i50 Orthoceras. DC.  
 167 **CHAMPACA**. Ad.  
 CHEIKOPSIS. 162  
*Cth:NDODENDROI*<sup>y</sup>. VI P. 5i5  
*Tomentosum. Fl. p.* 5 \* 2  
 CHRISTOPHOKIANA. 384  
 527 *SfAcata*. Mcuncb. 385  
 233 *ClIRYSA*. Raf ScLim. 3^1  
 5i5 *Burcalis*. Scbm. 3^2  
 524 CIMICIFUGA. 332  
 612 *Americana*. Micbx. 38a  
 5i5 *Co rdlfo Ha*. Pursb, 3?i3  
 5a8 *r Fastida*. Lin. 38a  
 499 *Pahnata*. Micbx. 383  
 614 *Serpentaria* Puibb. 3P4  
 5i4 CISSAMPfçLOS. Lin. 531  
 425 Acuminata. DC. 53^  
 4^5 Androniorpba. DC. 53f)  
 Caapeba. Lin. 536  
 Capensis. Tb. 53.>  
 Convolvulacia. VV. 53<>  
 Crnala. DC. 53/  
**Discolor**. DC. A.W  
*Fruticosa*. Tb. 53S  
 Hernandifolia. W. 533  
 lleterophylla. DC. 534  
 Hirsuta. Buch. 53 V  
 Humilis. Poir. 533  
 Lauifolia. Poir. 53<>  
 Mauritiana. PT. 535  
 Microcarpa. DC. 534  
 Orbiculata. DC.<sup>1</sup> 537  
**Ovalifolia**. DG 537  
 Ovata. Poir. 537  
 Pareira. Lam. 533  
 Pareira. Lin. 533. 534  
 Pareira y. W. 535  
 Parei/aides. DC. 535  
 Stnilacina. Lin. 541  
 Tamoides. W. 536  
 Tetrqndra. Rovb. 537  
 Tomiciiosa. DC. 535  
 TiO[>aif>liff>lia. DC. 53\*  
**CISTOMGRPH** r. Calry. k'n  
**CLEMATIDEI E.** 131  
**CLEMATIS**. Dill. i3r  
**CLEMATIS**. Lam. J31  
 Acuminata. DC. 148  
 Alpina. Lam. i65  
 Americana. Mill. J44  
 Angustif'oiia. Jaccr. x5<sup>1</sup>

ia DC.	149	<i>Gadelupn</i> Pan.	144
la fir	M7	jHavaueiui. H. B. X.	15a
ata. P«ra	1fli	Hrdjaanfolia. DC	148
ca Hich	id	Hendeeioba DC	132
ca Per*	16J	<i>Btxapttala</i> LID. /.	•46
ara DC	149	<i>Htxafnlala</i> . Pall.	i*4
•enbii JOH.	US	IfexMopala. DC	'46
in la Her	i5o	Uinolũuima. Panh	i55
ea'a Aicncb.	142	<i>Bupamca</i> . Mitt	>84
<b>Maui</b> ana IK'	143	Holoarnea Fpnb.	145
<b>Brevicaudita</b> DC	138	Japomoa Th.	
<i>Bucumara</i> Bncb.	140	Jarana DC.	ih
LucLdD MHJ DC	140	<i>Inclinata</i> Scop.	•58
<i>Canpmua</i> Scop	163	Indiviu Willd.	148
<i>Cat) ana</i> Ait	x6*	Integjilbha. LIB;	151
Cdinpjudlura Brot.	161	<i>luugii/blia</i> Four.	148
CaiialiculjiJ Lag	167	LecCeMultuna. DC?	151
<i>Canadetws</i> Mill.	142	LiDoariioba. DC	154
<i>Capcns</i> Poir	105	Loaawfolia DC	x4o
Caracasana H B K	142	LoDgiloba. DC.	
Catesbyju Punh	140	Looreirtana DC.	
Ciuneibia Belz.	1J7	<i>Manttma</i> . All.	•4*
<i>Chinensu</i> Osb	i37	<b>Maru</b> unii LID.	134
CirrLo&a Lm	16a	HaaaoDiua. DC.	r35. 1J4
<i>Cirrghosa</i> ftim	•63	Hannliana Lam.	130
Clitonoidet. DC	158	Microphylla. DC.	152
Comoaŕ DC	167	Minor. Lonr.	147
Corddta Pnrib	141	Montana. Bncb	i36
<i>Cdrdi/olia</i> Mcench	143	Napaolenau. DC	164
<i>Corymbose</i> Poir	174	Noronhjana. DC	106
Coriacea DC.	148	Ntttuu Cr	151
Cnajia Lin.	163	Ochotenau. JPoir.	158
Chuki Lam	i56	Ochrotenca }Ait.	166
Ou/a Ihonb	x36	Oientalia Lin	159
Cyhndnea fiinu.	>56	Ovata. Panh.	138
Sanrica Fen	i53	<i>PaUatu</i> . GnuL	<b>in</b>
DJOICB LIU	143	Panicnlin Th	13
<i>Dioica</i> Loar	144	<i>Pamnlata</i> Gm.	148
<i>DwarKota</i> Jacq	157	Peratviana. DC.	142
Divertifolia DC	158	Plnk«6hi. DC	153
Dominica Lam	i5o	Polypeula. Par	167
<i>Damota</i> Sal.		<i>PukMa</i> Pen.	161
Emta All	133	<b>Roca</b> . Lin.	113
Mammilla Lm	134	<i>Rotculata</i> . Walt	x57
<i>Flammuta</i> All.	133	<b>Roca</b> Abbot.	3
h	135	< <i>Rubella</i> Pen.	154
<b>Flava Mena</b> .	J6o	Soatnoiacfilu. DC.	161
<b>Floula</b> lit	146	Sntninloba. Lag.	
<i>Fotsteri</i> Gm	i34	<i>Sepmm</i> . Lam	
<i>Pragmas</i> Ten	149	<b>Serica</b> . H B K.	"44 <sup>s</sup>
<i>Frafftvus</i> . Sal	159	<b>Serica</b> . Manka.	•50
Genii notdei DC.	143	Sibinca Mill.	J65
Glabra DC	136	<i>Srhŕm</i> . Lm.	154
Glaaca Willd.	136	Amw. Lonr.	177
Glycinnide* DC.	ifs	<i>Smnemts</i> . Pen.	171
Gonnan.1 Roil	<38	<i>Str/topetala</i> . Br	147
Grandiflora DC	151	Sienoiepala. DC.	•47
Gnwicflora DC	140		

*Staveolens*. Sal.  
*Tenuifolia*. Poir.  
*Terniflora*. DC  
*Tornnefortii*. DC.  
*Triflora*. Vabl.  
*Trifoliata*. Th.  
*Trinervis*. Bach.  
*Triternata*. DC  
*Vericillaris*. DC.  
*Villosa*. DC.  
*Viorna*. Lin.  
*viorna*. Andr.  
*Virginiana*. Lin.  
*Virginiana* Lour,  
*Virginica*. Th\  
*Vitalba*. Lin.  
*Yiticella*. Lin.  
*Vniflora*. Bulb.  
*Walteri*. Pa rah.  
*/ Zejrianica*. Poir.  
**CL&MATITIS**. C B.  
*Erccta*. Moench.  
**CLUGNIJ**. Corum.  
**COCCOLUS**. DC.  
*Acminatps*. DC  
*Arintolochise*. DC.  
*Brachystachyus*. DC.  
*Burmauni*. DC.  
*Carolinus*. DC.  
*Ctrbatha*. DC  
*Chondodeudron*. DC  
*Convolvulacens*. DC.  
*Cordifolius*. DC  
*Cotoaeater*. DC.  
*Crispns*. DC.  
*Diversifotina*. DC.  
*Domingenns*. DC  
*Ellipticus*. DC.  
*Epibaterium*. DC.  
*Fibranrea*. DC  
*Flavescens*. DC  
*Foiateri*. DC.  
*Glaucus*. DC.  
*Gompbio'idem*. DC.  
*Baautns*. DC.  
*Japoniens*. DC.  
*Lacanosus*. DC.  
*Laurifolius*. DC. -  
*Leasba*. DC.  
*Leptoatachyas*. DC  
*liinaacia*. DC\*  
*Malabaricus*. DC.  
*Milleflorus*. DC  
*Nephroia*. DC  
*Oblongifolfus* DC  
*Qjficinarum* \*| It.  
*OJJicinanu::* Piak.

## INI) EX

*xH* Orbicalatua. DC S.I  
*196* Ovalifolias. DC. 5.6  
*i37* Palmatas. DC, 524  
*167* Peltatns. DC 516  
*i5a* Plukenctii. DC 520  
*>40* Populifolius. DC. 51Q  
*148* Radiatas. DC 527  
*i5o* Rotnndiiblius. DC. 5i-  
*166* Roxburghiauus. DC. ft .1  
*i54* Suberosus. DC 5.9  
*156* Tamoideb. DC. 5a 1  
*156* Thunbergii. DC 5a.i  
*)4a* Triflorns. DC. 529  
*149* Trilobus. DC 5aJ!  
*149* ViHosus. DC. 5a1  
**139** COLBERTIA. Sal. 435  
*160* Coromandhana. DC 4^5  
*15q* Cowsir.jr.0. 224  
*i55* COSMH.IDA. 3^i  
*167* COPTIS. Sal. 321  
*x3i* Asplenil'nlia. Sal. 3 2?  
*134* Tvfolirt. Sal. 32.JI  
**433** CURATELLA. Lia. 4"Q  
*5i5* Al'tia Vent. 4\*  
*627* Americana. Lin. 4<sup>9</sup>

**D.**

**DAVIMA**. Vand. 4<1  
*Rrasiliana*. DC 405  
**DELIMA**. Lin. 40G  
*Gnianensis*. Rich. 40S  
*Hebecarpa*. DC 407  
*Mexicuna*. VI. M. 407  
*ISitul. T>C*. 4 08  
*Piripu*. DC. 408  
*Sai'infuitosa*. Lin. 407  
**DKUMACE/S**. 397  
*Dn.vun KSTKm\**. 3>r  
**DELPHINELLUM**. 345  
**DELPHINICM**. Lia. 34-)  
*Aconiti*. Lin. 34>  
*Ajaois*. Lin. 311  
*Albilloiam*. DC. 351  
*Alpimun*, Kit. 30r>  
*Aiubiguum*. Lin. 3',G  
*Ambigimm*. I.ois. 34 i  
*Ambiguum*. Mill. 34'^  
*Ainaeniim*. Siev. 5/J6  
*Axilliftoruru*. DC 341  
*Azureum*. II. P. 3Jq  
*Asuremu*. Michx. 356  
*Curdmpctulum*. DC. 347  
*Carolinianum*. Walt. 356  
*Cheil.-inlum*. Fis,ch. 35a. 545  
*Chinense*. Fisch. 35r  
*Cutisooidn*. Con. 3-j->

GENEHUM ET SPECIEBUM.

555

nila. T in	343	Trisie Fitch. <sup>1</sup>	36a
lum Siev	35g 546	Verucolor Sal.	343
-team Siev		Villosnm Siev.	546
↓ jrpiini SICT	547	Tiigatom Poir.	349
1 » 'ocaipum DC	3FM>	TTrecolatam Jacq	35,
M • H AU	361	DEIHOB.	4B5. 49)
.(garni DC	355	Chmaau Loar.	49S
yj _l«tu,« zAit	357	Cochtnchnentis. Lour.	495
jizaertum DC.	345	niLLENEM Sal.	4n
Fissum. Kit	354	DILLEMA Lin.	435
Ilavnm DC	34?	Amea Sni.	434
Plnnosnm Bieb.	36a	Dentate. Th.	437
Gincily DC	347	Elliptic* Th.	438
Gntndiffarum Prink	349	Humtlu Donn.	43ft
Grandiilorum Lin.	351	Indiea LID	436
Halirr.il n in Sibt	349	Integra Hamch.	437
Ihnuium pen	354	Integra Th.	435
JJusiting Holh	36i	Pentagyna. Roxb.	437
Htspidum Sier	359	Pipcumtens Lab.	437
Mybrtdum Lin	358	Betuw Th	436
Hybndiim Willd.	353	* W , w WilldL	437
Inlenuidinm Ait	358	Serrata. Th	436
intermedium Lois	361	Sjteettsa Cnrt	436
Junct-mn DC	348	Speciosa Th	499
Laxifloruni DC	36o	Tetragjrna. Lag.	436
Bdacropi i^Iniii T>C	35o	Türnerafflora. Gawl.	436
JUaritiiniirn llnlb	J63	rolmbtht Vent	395
Mi n/it sII DC	355	DILLKNIACFJE. DC	40S
Montanum DC	36o	DOLIOCAAVUS fiol.	408
INanum DC	349	Calinoa duel	404
Obcoid.ilnm DC	35o	JHs/or Gm.	40&
Obscurum Siev	36a	Holaudn Gm.	4o5
Ocbrnleicum Stev	353 546	Scantlens Foir	4o5
Olireridiium DP	34i	Soramia. DC	4o5
Palmatihiliim DC	356	Striclna Foir	44a
Penta^nuin luim	354	DBIMYS Font	44.
Peregnum D> I	349	Axillaru. Pant.	444
Peregnum L.nn	347	Chdensu DC.	444
Peregrmmn Lin	348	Granatensis Lm F	444
ftctano \V	3G1	Mexicana Fl M	444
Pabescens DC	343	Punctata. Lain	443
Pamceuiu Pall	35a	Winten. Font.	443
PnsJlinin Lab	344		
Pygmaiu Poir	345		
Pjrenauum Pour	36r	E.	
Aequirmi DC	36a		
Revolutuim Dc&T	357	EPIBJTERIUM. Pont.	si5
Bigidum DC	344	PendtUum Font	53a
Segetum LHIU.	343	7Innniia<Bun. Pen.	52a
Sunplx. Sal	34a	EEANTHIS. Sal.	3*4
Speioaam Bieb	36r	HyemoH. Sal.	3.4
Stapbisagna Lin	363	Sibinca. DC	3i5
Staptusagria Wood*.	363	EURYAWDRd ForsU	397
Tchni^fnnni Sil<	345	Seandnu. Font.	40a
TnbraceoldlniD JC	35o		
Tncoine DC	356		
Tridocriium Vich.	35?		

## F.

**FTRRAVREA.** Lonr.  
*Tinctoria.* Lour.  
**FICARIA.** Hall.  
 Glacialis. Fisch.  
 Ranuocnloùles. Roth.  
*Ferna.* Hnda.  
**FLAMMULA.**

## G.

**CARIDELLA.** Lin.  
*AethifoUa-* Sal.  
 STigellastram. Lin.  
 TJngnicularis. Lam.  
**GAISSENIA.** Schm.  
*Ferna.* Schm.  
**fxIANABANUS.** Plum.  
**GUATTERIA.** Fl. P.  
 Aberemoa. Dan.  
 Acutiflora. Don.  
 Brevicepa. DC.  
 Cerasoides. Dan.  
 Cordata. Dun.\*  
 Corinti. Don.  
 Eriopoda. DC.  
 Glanca. Fl. P.  
 Hirsnta. Fl. P.  
 Laurifolia. Dan.  
*Malabarica.* Dun.  
 Montana. DC  
 Ovalis. Fl. P.  
 Oaregoa. Dan.  
 Pendala. Fl. P.  
 \*\*odocarpa. DC.  
 Unfa. Dan.  
**Sempervirons.** Dan.  
 f>abero«a. Dan.  
 ^irgata. Dan. ,,  
 Umbilicata. Dan.  
**GWILLIMIA.**  
*indica.* Rottl.

## H.

**HAMADRTAS.** Conun.  
 ' Magellanica. Lam.  
 Tomentosa. DC.  
**HECATONIA.** Lour.  
 Palostris. Lonr.  
 Piloaa. LOOT.  
*Beliantkemum coriactum.* Pcrs.

**HELLERORASTER.** Mcenh. 315  
**HELLEBORES** 3ofi  
 314  
**HELLRROROIDRS.** Ad. 314  
**HELLEBORVS.** Mcench. 315  
**HELLEBORUS.** Sal. 319  
 Atrorubens. Kit. 320  
 Dometoram. Kit. 320  
 Fcetida\*. Lin. 321  
**Feetidus /&.** Lin. 324  
**Fumarioides.** Loan. 317  
**Grandiflorus.** Sal. 315  
**Hyemalis.** Lin. 321  
 Lividns. Ait. 316  
 Niger. Lin. 224, 317, 318  
 Niger. Offic. 318  
 Odoras. Kit. 317  
**Officinalis.** Sal. 317  
 Orientalfa. Lam. 318  
 Porpnrasceiis. Kit. 323  
**PutnUus,** Sal. 313  
**Ranuncutinus.** Sin. 3a i  
**Tkalictroides.** Lam. 321  
**TYifbtitis.** Lin. 322  
**Trifolius.** Mill. 321  
**Tritobus.** Lam. 321  
**Triphjtus.** Lam. 318  
 Viridia. Lin. 412  
**HEM [STEM MA.** Ju^, 414  
 Angaitifolmm. Br. 414  
 Aabertii. DC. 414  
 Banksii. Br. 414  
 Commersonii. DC. 413  
 Dealbatum Br. 414  
 Lecebenaaltii. DC 415  
**HEPATICa** Dill. a.7  
 Angulo<a. DC. 317  
 Integrifolia. DC. ai6  
**Nobilis.** Mcench. 916  
**Trifolia.** Cjns. 1916  
 Tnloba. Chaix. 425  
**HIBBERTIA.** Andr. 427  
**Angustifolia.** Sal. 4Jo  
 Aspera. DC. 4'ir  
 Cistifolia. Br. 4-5  
**Crenata.** Andr. 425  
 Dentata. Br. 439  
 Diffusa. Br. 428  
 Fascicnlata. Br. 422  
 Grossnlarixfolia. Sal. 431  
 Herraannisefolia. DC 432  
 Lepidota. Br. 428  
 Lincaria. Br. 429  
 Mooogyna. Br. 423  
*ObcuneifoUa.* Sal. 43»  
 Oblongata. Br. 429  
 Obtusifolid. DC. 430  
 P«duncalata. Br. 430

GENEBUM ST SPECIBHW.

B57

<b>Procumbens</b> DC.	4*7	Cbro. Loor.	4<9
Sahgna Br	4*7	Flgo, Lonr	460
fieryllfolia. Or.	43s	EiBfftt Lin.	478
TiaentOha Br.	43a	Mjh^m Lom%	46*
VirgMta Br.	4a8	Procenm. Sal.	
Ifolnbilih. Andr.		Tolimfera. Lin.	
HIDRASILS Lin	ai7		307
~**TrS4deusH LID.	ai8		
Cauadentu, Pair.	> 8		

M,

I.

ILLICIUM Lin.	440	MAJcaom	sas
Annatnm Bartr.	3>>	Aetentdes Sohnu	384
AnisatDm Lin	44i	MAGNOLIA. Lin.	4<9
<del>Floridannm</del> Ell	44i	Acnioinata. LIB.	433
<del>Parviflora</del> Micfax.	44i	AMM^bke. Sal.	488.
ISOPYRUTka	44*	Aurumiai. Sal.	454
ISMPYHUM Lin	art	Adnonlata. U.n.	401
Adoxoides DC	3a3	Cortipuma. Sal.	40>
JqudegmuUs Lin.	3a4	Coco DC	431
Fumaneefohum Sal.	9>4	Cordata. Michi.	455
Famanoidefc Lin	3i4	DgHaJatn LBIB.	4*7
TkaUetnJohum SaL	3x4	Diteolor Vent,	4*7
Thabotroidch Liu.	3>4	Fasciata Vent.	457
	3a3	Fatucem. Baoh,	440
		Figo-DC.	<*>
		Fragrant Sal.	4*>
		Frattn. Walt.	454
		FORafaio. Sal.	4*3
		Pnicata. Andr.	4*7
	4tf	Gb<<ea. Pi M.	451
	3<<6	GUoea Liu.	45a
	3i4	Ghwea. Th.	456.4*7
	3i5	GfcKi/u. S<l.	456
	art	Gramlifbr*. H. H.	4*1
	aao	Granauon. Lin.	45a
	919	Inodan. DC.	459
	aao	KobuCDC.	4M
	aig	Libflora. Lam,	457
	aig	Haerophylla. Micbi.	454
	aaS	Mttagnai&t HorlaL	451
	ai8	Mumcanj DC.	45t
	4S5	MickoMXta. UortnL	455
		Obovaia Th.	456
		Parnlolia DC.	459
		Patgrhnuiua. HortnL.	453
		Plmwua-u Sw.	460
	5 n	Pfwia. Corr.	455
	Aia	Ponula. Andr. ^	45<
	5i3	forpDrea. Cnrt.	457
	flia	Pyramidaia. Banr.	454
	5i5	Jmtaao. BbrtnL	4i3
	433	<del>Tammasa. Th.</del>	*4tt.
	433 <sup>h</sup>	JVwHrft Iin-	453
	5i5	Fenktr. SaL	45<
	* a b	Vxrgaamw. Lrn.	45a. 453.453
	46i	UBndla. Lam.	45a

K.

XADSURA Jn>s.	4tf		
Japonica Dun.	3<<6		
KOELLEA Bir.	3i4		
Hremnhs Bir.	3i5		
KNOWLTONIA Sal.	art		
Dancilolia DC	aao		
Grdcilif DC.	919		
Hinnta. DC.	aao		
Higida. Sal	aig		
Veaicatoru. Sinn.	aig		
XRAPPU DC	aaS		
Kdnncolma DC.	ai8		
JLBOCUDU	4S5		

L.

1AHDIZABALA F1.P.	5 n		
Bilernaia Fl P.	Aia		
Ififoliaia DC	5i3		
Tniernaia fl p.	flia		
IEJTBA Forck	5i5		
<b>LENIDIA</b> Peiit-tb.	433		
<del>Madagascariensis</del> Poir.	433 <sup>h</sup>		
LIUA CIA Lour	5i5		
<del>Scandus.</del> Lonr	* a b		
<b>LYRIOPEDEON.</b> Lm.	46i		

- Yulau. Dej>f.  
MA.ONOLIACE.FIE. DC.  
M/4GNOLIE. Juss.  
MAPPIA. Screb.  
**MARENTERIA.**  
MAYNA. Anbl.  
Odorata. Aufal.  
MXLODOBUM. 485  
*sfboreum.* Lour.  
*Frnticosum.* Lour.  
MENISPBRMA. Juss.  
MF.NISPERMEJE. Jatum.  
MEKISPERMOIDE/E. Vent.  
MENISPERMUM. Ada us.  
MENISPERMUM. Lia.  
*jdbuta.* Lam.  
*Acutum.* Th.  
*jicuminatum.* Lam.  
*stngniatwn.* Macuch.'  
*Canadense.* Lin.  
*Canadense @.* Lam.  
*Carotinurn.* Lin.  
*Cocculus.* Lin.  
*Gocculus.* Willd.  
*Cordifolium.* Willd.  
*Crispwn.* Lin.  
Daaricum. DC.  
*£c/n/0.* Vahl.  
*ElHpticum.* Poir.  
Fenestralum. Gxrtn.  
*Flavescens.* Lam.  
*Gla&rum.* Klein.  
*Gtaacum.* Lam.  
*Ilstatum.* Lain.  
*Ilirsututn.* Lin.  
*Japonicum.* Roxb.  
*Japonicum.* Tli.  
*Lacttnosum.* Lum.  
Lyoni. Pursh.  
*heaba.* Delile.  
'Maiabaricum. Lam.  
*Malabaricum.* Willd.  
*Mjrasotoides.* Liu.  
*Orbiculatnm.* Lin.  
*Orbiculatum.* Tli.  
*Ovalifolwm.* Vahl.  
*Palmatum.* Lam.  
*Pellalum.* Lam.  
*Pehatuin.* Forst.  
*Radiatum.* I.am.  
SmilacinuiM. DC.  
*Trilobum.* Th.  
*Tubercnlatiun.* Lam.  
*Ferrucosum.* Roxb.  
*J'illosum.* I/am.  
*Virginianum.* Lin.  
MICHELIA. Lin.
- 4^5 Alba. RumpVi. 449  
439 Cxrulea. Humph.  
49 Chumpaca. Liu. 417  
40J Doltsopa. Buch. 448  
48J *Evonymoules.* Ilrrin. 449  
446 Kisopa. liuch, 448  
446 Parviflora. Humph.  
485 467 Ruffucvvis. DC. 449  
497 *Sericea.* Pers. 44»  
497 *Sitaveolens.* Pers. 447  
£09 Tsjampaca. Lin.  
509 MONODORA. Dun. 477  
509 Microcarjia. Duu. 47\*  
515 Myristica. Dun. 477  
53j MVHALTA. Allans. 162  
542 MYOSURUS. Lin. 229  
541 *Caüda-murh.* Gil. a29  
52 Miuimus- Liu. a-9  
510  
540  
540  
574 NAPELX-US. 371  
519 NARAVELIA. DC. 167  
520 Zeylanica. DC. 167  
518 NEPHROIA. Lour. 5,5  
521 *Sarmentosa.* Lour. 531  
540 KIGKLLA. Lin. 326  
527 *Amcena.* Sal. S18  
526 Aristata. Srn. 330  
54r Arvensis. Liu. 329  
520 *Ceerulea.* Lam. 332  
518 Ciliaris. DC. 337  
521 Coarotata. Willd. 33a  
524 Cornicnlata. DC. 326  
525 *Comma.* Cord. 329  
5T(d Damascena. Lin. 311  
5J0 Divariuata. lieaup. 329  
519 *Dotiata.* Pall. 310  
54r *Elegans.* Sal\*. 33a  
527 Kaeniculacca. DC. 328  
518 Hispanica. Lin. 328  
518 *Indica.* Roxb. 3JL  
525 *Invulucrata.* Mcench. 33a  
5a3 *Lcevis.* Delil. 329  
524 *Multifida.* G:it. 33a  
526 Orientalis. Lin. 3\*7  
523 *Pfitjrgyna.* Mocuch. 324  
5x6 *Pjrgmcea.* Pevs. 333  
517 Saliva. Lin. 330  
*Segetalis.* Bieb. 331  
54' N10ELT.A.STRUM. 326  
522 *Flavian.* Srcncnb, 3a?  
521
- N.**
- O.**
- 540 OSTANIA.. 490  
446 **OLFA.** Adans. 341



GENERUM ET SPFCIEBTM-

559

iOCAHPO*	111	Encifoha DC	420
HIDOCABPON Micliz.	478	Inrfaracei Br	417
neinum Bflirlix.	479	Hypericoidea DC	421
Irandrflomm Michx		luiermedia. DC	420
Parviflonun Michx	479 <sup>L</sup>	Nitida Br.	416
Pjrgmaum Miehx.	48 <sup>o</sup>	Ovaia Lahll	412
OaiH'. Adana.'	1 let 199	Parvifloia Br	2
		Peduncnlaia. Br.	418
		Kipana Br.	418
		Scabra Br	418
		Sencea, Br	
		Stncla Br	416
TXCHYNEMA Br	411	POPI HGO	418
Cnmplanatum Br.	4 "	Paltists, Sron.	308
PEOTIA Lni	386	FORCELf A. M p.	308
Albiflora Pull	390	(iraudiflora Pert.	480
Anonala Lin.	3y3	Nilidifoba '  P.	
Aiborca Donn.	387	Parviflora Pere.	An
torallina Rel*.	303	Py^mrea. Peik.	4 0
Daonc.1 Andr.	3y1	Tuloba Peia	
&fefe Sal.	3 "	<b>PRASANTHUS</b>	
Famma. Deaf.	3ft)	PSFXIUM Lonr	
ftHMiM Bill!	383	Ht>ieiojiliTlluin Laoc.	Sit
Fittu-asa Dura.	387	PcYt BBOPBILA	3y7
ffrjffAi Mill	3y3	PUI BATILIA.	179
UDIDIIR. Kehs	3 "	Alpina. Delarb.	
Hybrid* Pall-	3i)i	BaldtnM DrUrb.	
Integra Morr.	388	Ntgucam Slondc	193
Leciuata Pull	3<)3	PffeJML MIU	191
L«ciniau. Willi	394	Pratensu Mill	193
Lobata De»f	391	rentals. Mill.	179
Lusitanica Mill.	3 i	Vttlgans Mill	191
Bfascnla Dftf	3*9	<b>PULSATILLIDES.</b>	195
Uatcula. Mill	38g		
Monian Si ma.	387		
Nemoralis Sjl	38g		
Officinahs GOD	390		
Odicinalii Reti	389		
Offictnalit Lin	390		
Oficinala Th etLoar.	387	RANUNrULACEfi JnM.	127
Papaveracea. Andr.	387	HAMiNCULEJE	209
Pereggn.i Mill	390	RJNVNCULOID&f. Vanl.	133
Promiicua Lob	U90	RANLNCULUS.	a11
Sufftucosa Andr	337	AbortiTM LID.	208
Tatdnca Mill	3gj	ActDlia Baoka.	370
Tennifolia. Lin.	3g4	AroDiufoliai. Lin.	340
Tnternata Pall	391	Acru Lin.	a?7
YIJOKI Desf	393	AdacendeiM Brot.	956
<b>PHYSCALOPUS</b>	171	Agrania All	297
PIEURANDRA Labill	4t5	Alppatna. Lin.	259
Acerosa Br	4*a	Altmctts. Laim.	274
Aucularia Labill.	4ai	Ammamt Gun.	272
Bracreaia Bi.	4i5	Ampiextcauhs Coo	245
Calycma DC.	4aa	Ampleiicnalii. Lin.	244
Cinerra Br	417	AiiemoDefohn* Di.	
Cneordm DC.	416	ADpn»iifoliaa DC	>4J
Empetnlolia. Br	4ao	Apii/olais. Dea>.	3C0
Enuna. DC	421	Afilitoliu* Pen.	242
		Aqnatdu Dca£	246

P.

R.

Aqnatilis. Lin.	a34	<i>Ficaria</i> . Walt.	3ro
Avvensis. Lin.	297	<i>Filtformis</i> , Michx.	248
Asiaticus. Lin.	-A\i	<i>Fistulostts</i> . Brign.	249
<i>Asiaticus</i> . Thunb.	s63	<i>FlabeUatus</i> . )>iv.	296
<i>jiurens</i> . Schleich.	a-o	<i>FlabeUatm</i> . Desf.	a65
Anricomus. Liu.	266	Flagelliformis. Sin.	aāt
<i>Beltidiflorns</i> . Gessn.	304	Flammula. Lin.	347
Belvisii. DC.	39c	<i>Flammula</i> . Walt.	347
Bonariensis. Poir.	a50	<i>Fluitan</i> *. Lam.	2itQ
<i>JiiteTTuitus</i> . Sm. "	a36	<i>Fluv&gt;aiiUs</i> , Willd.	236
<i>Braeteatus</i> . Schi.	ay6	Furskahlii. DC	236
Brevifolias. Ten.	a(j6	<i>Frigidus</i> . Willd.	303
Breviscapns. DC.	a53	Famarisefolius. Desf.	37'
<i>Jlreyntts</i> . Cr.	276	<i>Furcntus</i> . 1&LTÆ.	256
Brntius Ten.	278	Groides. Humb.	2^7
Bollatns. Lin.	a53	Geranioides. Humb.	29 i
<i>Bntbosus</i> . fi. Huds.	397	GLucialis. Lin.	aÑ6
Bulbosus. Lin.	a95	<i>Glabasus</i> . Ger.	s3S
<i>Buplevriifolius</i> . Lap.	343	Gmeliui. DC.	3ia
Buplevroides. Brut.	24<	<i>Gouani</i> . Siu.	3oi
<i>Caspius</i> . Tbuil.	a36	Gonani. Willd.	27«
<i>Canadensis</i> . Jacq.	290	Gmcilis. DC.	377
<i>CapiUaceus</i> . Thuil.	a30	<i>GracWs</i> . Schleich.	s5G
<i>Capiltaris</i> . Gat.	335	<i>G-ainineus</i> . H>bl.	276
Cappadocicus. Willd.	a83	Gramtneu <sup>1</sup> -. Lin.	25t)
CarciLmianus. DC.	39a	<i>Gramlnif'itius</i> . Sal.	245
<i>Cassubicits</i> . Gen.	367	Grand.florut Lin.	345
Cassnbicns, Lin.	367	<i>Gregarius</i> . Brut.	294
Caucasicas. Bieb.	379	Guzmanni. Humb.	25:T
Chxrophylllo*. Lin.	354	Hederacens. Lin.	263
Chilensis. DC.	286	<i>Hederacem</i> fi Thor.	»33
Chins. DC.	299	<i>Hedertf'olilts</i> . Sat.	a34
<i>Circinnatus</i> . Sibt.	236	<i>Hcteropkylins</i> . Ho!fin.	333
<i>Cocklearifolitts</i> Horn.	2."0	<i>Hetr.roph Hits</i> . Lap.	235
Collinns.Br.	271	<i>HeteraphyUns</i> . Sia.	240
<i>Colutnnce</i> . All.	23q	<i>Hii'sutus</i> . Air.	a50
<i>Cordatus</i> . Gnid. Vul.	344	HirIns. Banks.	a97
<i>Cordifolius</i> . Bast.	349	Hispidns. Miehs.	289
Cornatua. DC.	300	<i>Ilum'lis</i> . Pers/	aH9
<i>Corsicus</i> . DC.	29?	Hybrid us. Bit*.	=49
Cortnsaefolins. Willd.	264	<i>Hydrocotilo</i> . Douih.	2<i(i
Crenataa. W. et K.	a40	Hypprboreu>. Koitb.	25 t
Creticas. Lin.	263	Jjponicus Thuiib.	273
Gynibalarias Pnrsh.	353	<i>IHyricus</i> . Gnu.	2t>3
<i>Dealbatus</i> . Lap.	341	Illyricas. Lin.	260
Dcbilis. R. Scbm.	303	<i>Illyricns</i> . Pdir.	35l>
Demissus DC.	376	<i>Infest't</i> *. Sal.	255
Dicliotomus. Moc.	288	<i>It&amp;enedius</i> . Poir.	2^5
Dissectns. Bieb.	2? a	Innndarns. I'iown.	207
<i>Divarieattti</i> Moench.	315	Isopyroides. D^.	a(iq
<i>Dbersifoiuii</i> . Schr.	333	K.uuchaticns. DC.	sJS
<i>J'chinatus</i> . Cr.	298	1-icern*. Bt*li.	30a
<i>JSkinatrts</i> . Ven t.	294	<i>J'icininintus</i> . Criiid. Vul.	24a
<i>Fa/catus</i> . Bieb.	2 i 1	La^ascanas. DC.	34:1
<i>Faicatus</i> . Lin.	231	<i>Ltetus</i> . Sal.	303
l'ascularis. Mnbl.	aqi	<i>Lnnceolatus</i> . Gnid. Val.	295
<i>licaria</i> . Lin.	305	Lanuginosus. Lin.	a4J
			2 J »

RDM ET SPECIE RUST.

Wi.

<i>Laminosus</i> Par	292	<i>PensyWameut</i> , Bir.	290
<i>Lappaceus</i> Sm	286	<i>Pensylvanicus</i> Lin. f.	290
<i>Lappinicus</i> Lin.	271	<i>Persicna</i> DC	288
<i>Lapponeus</i> Vill.	026	<i>Peravianc.</i> Pan.	274
<i>Laterniflorus</i> DC	251	<i>Pttiolaru</i> Hnmb.	287
<i>Leptalea</i> DC.	258	<i>Petroselinaa</i> Bir.	259
<i>Lingua</i> Lab	946	<i>Ptuedamfolim</i> AIL	238
<i>Lobelia</i> Goud Val.	240	<i>PencedanoTde</i> * Deif.	238
<i>Lobelia</i> Goud Val.	298	<i>PInlonotu</i> Retz.	296
<i>Loratus</i> Mouch.	248	<i>Pkthora</i> Crantx.	265. 268
<i>Ligifolius</i> Lam.	285	<i>Piloana</i> Humb.	287
<i>Lucidus</i> Poir.	264	<i>Piunjloa</i> . Poir.	300
<i>Macrophylla</i> Desf.	294	<i>planhi/flneut</i> All.	243
<i>Magellanica</i> Comm.		<i>Piantagiftem</i> Pera	246
<i>Marylandica</i> Poir.		<i>Piantagimfoti</i> Hi Mar.	252
<i>Millefolium</i> Vahl	257	<i>Vlantapmfbbut</i> SaL	244
<i>Millefolium</i> Russ	267	<i>Platanifolws.</i> Lin.	241
<i>Mitis</i> Caus LID.	260	<i>Plebeiaa</i> Br	288
<i>Mons.</i> Willd.	376	<i>Poljanlliema</i> I40.	279
<i>M.</i> Tm.	239	<i>anthemos</i> Sut.	280
<i>M.</i> Parah	20	<i>PolyantUs</i> Neck	280
<i>M.</i> Forsk.	301	<i>Polymorphus</i> All	287
<i>M.</i> Gil	280	<i>Polyjihyllus</i> W el K	280
<i>M.</i> Lan	09s	<i>Polyrhizo</i> B Willd	274
<i>M.</i> Mænoh.	301	<i>Preceox</i> Sal	305
<i>M.</i> villos DC	257	<i>Pnemoiana.</i> Flomb.	292
<i>M.</i> us Cr	a80	<i>Prostratus</i> Poir	285
<i>M.</i> us DC.	a80	<i>Pnmilio</i> Br	270
<i>M.</i> us DG.	a80	<i>Pumltu</i> Poir.	236
<i>M.</i> Vale	96B	<i>Puauliu</i> Thml	297
<i>M.</i> Zan	273	<i>PubfcterDv</i> DC	303
<i>M.</i> Lia	*50	<i>Pubescent.</i> Lag.	303
<i>M.</i> Johns Humb.	a53	<i>Pusillus</i> Poir.	249
<i>M.</i> Oboaculus R. Schm.	302	<i>PyEinca</i> WtU.	273
<i>M.</i> Oboaculus Pers	a61	<i>Pyrcana</i> *- Con	277
<i>M.</i> Oboaculus Vill.	248	<i>Pyrcanus</i> Lm.	243
<i>M.</i> Oboaculus Willd.	249	<i>Racovatus</i> Poir.	290
<i>M.</i> Oboaculus Lan	257	<i>Reniformu</i> Gilib.	288
<i>M.</i> Oboaculus Schm	30a	<i>Beptaua</i> Lm.	248
<i>M.</i> Oboaculus Lm.	a47	<i>Brpena</i> Lm	385
<i>M.</i> Oboaculus Willd	aAB	<i>BbaeaJifoli</i> DB. DC.	284
<i>M.</i> Palat berg	297	<i>Jtgubi</i> * Per*.	236
<i>M.</i> Palat Vill.	297	<i>Bxralana</i> Banka.	270
<i>M.</i> Palat Russ.	297	<i>Rouuti</i> Ten.	301
<i>M.</i> Palat Goud. Val	241	<i>Rnfnlu</i> Brot.	279
<i>M.</i> Palat Poir	255	<i>Batcrolma.</i> Lin.	237
<i>M.</i> Palat Sm	294	<i>Rqtecfohu</i> M Mill.	257
<i>M.</i> Pantotix Brot	235	<i>Ruihcwew,</i> /acq.	252
<i>M.</i> Paraceticus Lin.	244	<i>SalaDjproana</i> Pfilli	251
<i>M.</i> Parviflora Goa.	297	<i>Sanguineiu</i> Mill,	262
<i>M.</i> Parviflora Lin.	306	<i>Av^wf</i> Cr	297
<i>M.</i> Parviflora	297	<i>Saracis.</i> Balb.	260
<i>M.</i> Pezomus Dub.	236	<i>Scelenru.</i> Lin.	268
<i>M.</i> Pedicellus Sm.	275	<i>Scatadni.</i> W. at K.	265
<i>M.</i> Pedatus Det K.	a58	<i>Scgmen</i> VilK	238
<i>M.</i> Pedunculus Sm.	294	<i>Septentrionabs.</i> Pair.	302
<i>M.</i> Pedatus Mouch.	235	<i>Suieen</i> >P<nr.	284

I.

*Serrceus*. Willd.  
*SrsKiliflorus*. Br.  
*Sibhaldioirif-s*. Hurab.  
*Spitatus*. *Dest'*.  
*Sulphureus*. Phippa.  
*Sylvatrius*. Thuui.  
*Tenenffée*. Pers.  
*T<-rnatns*. Thnnb.  
*Testiculalus*. Cr.  
*Thora*. Lin.  
*3''hnra*. Towns.  
*To nentosus*. Mocnch.  
*ToniMitosnv* Pmr.  
*Trichophjlit\**. Chnix.  
*Tndeniititus*. Ilumb.  
*Tnfolius*. MtiMich.  
*Trilubus*. LVsf.  
*Ti-ipariins*. DC.  
*Tubereuldtus* DC.  
*Tubero-.ns*. L;jp.  
*IJlipinosns*. Willd.  
*Umbellitus*. Ro\b.  
*fa/iesiacus*. Sat.  
*VariljuUus*. Sal.  
*fentricnsns*. Vent.  
*Villa is. i*. DC.  
*"Villosus*. DC.  
**RF.CCHIA**. Fl. M.  
*IVlexicina*. M. M.  
*UffIVWM*. Schreb.  
**ROBERTIA**. Mer.  
*Hyemalis*. Mer-

## S.

SCHIZANDKA. Miclix.  
 <lf>ocinfu. Michx.  
**SCOT.4NUM**. A<1.  
*SKI I/MI*. Adana.  
**SORAMIA**. Aubl.  
*J\*nianen\$is* Alibi.  
**SPIROSPHRMALJVI** PT  
*Penduliiloinin*, DC.  
**STAUNTONIA** DC.  
*Cbuifiisis*. DC.  
**STA.L>HYSA&UIA**.  
**SYAUTA**. Adans.

TALAUMA. Joss.  
*Ctrrulca*. faum.  
*Plniuitri*. DC.  
**TASMA^NTA**- Br.  
*Ai omaioa*. lir,

## INDEX

a 59    *Insipida*. Br.  
 30a    **TETRACEHA**. L  
 293    *Acuminata*. DC  
 360    *Alnifolia*. Willd,  
       *Aspera*. Willd.  
 378    Asia. DC.  
 214    *Calinea*. Willd.  
 242    *Doliocarpus*. Willd.  
 s3i    *F.recta*. Fl. M.  
 264    *Epryandia*. Vahl.  
 266    *Jamaicenis*. OC.  
 259    *Lnevis*. Vahl.  
 292    *Lima*. Willtf.  
 235    *Malabarica*. Lam.  
 252    *Mnltiflora*. DC.  
 290    *A7fi<fa*. Vahl.  
 30i    *Ohlongata*. DC.  
 234    *Obovata*. DC.  
 297    *OiocAfa*. Willd.    peli  
 28r    *Ovalifolia*. DC.    ntanu,  
 249    *Potatoria*. Atz.    tgeUens  
 268    *Rheedii*. DC.    Mullifidu  
 242    *Sartnentosa*. Val.    Multifidus  
 267    *Senegalensis*. DC.    Multifloru  
 299    *Stricta*. Wi>d.    Muricatu  
 276    *Tigarea*. DC.    ^''ncatits  
 aSJ    *TomeiJtosa*. W    Mynoph;  
 4rr    *Volpbilis* Lin    NapeUifot  
 411    *Wahlbomia*. I    Naprtlifii-  
 397    **THALICTRUM**. INemorosi  
 3r4    *Acuuilobum*. 1    Nittdus. V  
 3i5    *Alpinum*. Lin    ?jvalis, i  
       *jtmbiguum*. Sc    "difiorrt  
       *Aneraonoides*. Aliohx.  
       *An^nstifolimn*. Lin,  
       *ifngustifolium*. Poll.  
       *AngustifoUum*. Vill.  
       *Angusmsimum*. Cr.  
       *Aquilegii'olium*. Lin.  
       *Atrapurpnreum*. JJC<J.  
       *hatula*. Bnch.  
       *Bauhini*. Cr.  
       *Carolinianum*. P'o-c.  
       *(larolininum*. Walt.  
       *Cinereuiu* T)csf.  
       *Chivatmu*. DC.  
       *C'oncinnum*. WiHd.  
       *Contnrturu*- Lin.  
       *Cornuti*. Lin.  
       *CorynellatD*. DC  
       *C'enurum*. Desf.  
       *DensitiDrum*. Hurub,  
       *Datingo*. Bn<-li.  
       *Dioicum*. Lin.  
       *Discolor*. W.llrl.  
       *Elarum*. Murr.  
       *Flavum* \$. Brot.  
       184  
       181  
       18x  
       x83  
       28r  
       269  
       170  
       i85  
       1So  
       J74  
       214  
       183  
       171  
       180  
       J70  
       37a  
       184  
       175  
       173  
       185  
       178  
       164

GENERA ET SPECIF-RUM-

5G3'

(-tui'wt- Lin.	ifta TitirThre	169
liivum Mill	iSa TROLLIUS Lin.	3n
Ftavum Til.	x83 Ainsnm Cr	
FsiKinm DC	176 Atrnuiraa RluLL	3i3
Ftrtidum Lin	176 177 A*iat<nik Lin.	3i3
Foholosum DC	175 Connocens Moeach.	3ia
Caloides Nestl	180 Enropaeus Liu.	3ia
Glaucaens DC*	180 Giobosas Lam	3ia
Glacum Desf	184 Humihs Cr.	3ia
Jjipt com Th	187 Laxno Sal.	3.4
Jeeigatum Michm	17^ Montanus SaL	3ia
LongifotiHm Kiock	ifti Patuln« S*l.	3.3
lj)np)Hi)luni DC	1, 1 Sertifloras Sal.	3i3
Lncidiini Lin	181 S,>hrrrtcus Sal.	3ia
Majns Jacq	179 TULIPIFERA Herm.	461
Medium acq	179 Jynodeadroat Mill.	463
MeJinn Poir	181	
Mtaieannm DC	187, 1 U.	
M o n Lin	178	
Jl/UIM Poll	1 8	
ISigriLans Jacq	18a UNONA Lin.	485
Tfuans DesF	170 Acaininala DC	488
F'cialoilliaiii Tin	175 Aimillora. DUD	498
Podocarpuin 1 In nib	171 jtthuipica Dun	496
Pnyganuum Mahl	173 Aroinata. Don	495
Pratense Lin	18a Chinenui DL	495
Pubescent l'imlt	173 CoLlnneliinenui DC	495
PuWHTens Schl	176 CoiLolor Willd	495
^arpurascena Lin	174 Crauipeliali DUD.	497
HauuuiLDiuuiu Maül	186 Dctmos Dan	497
Rcvolntuin DC	1,3 Discolor Vdhl	494
Botandifoliam DC.	i35 Uitereta Lin Y,	494
Jvngosuiii Ait.	185 Danietoram * Dam.	497
Rugosum Poir	18s Lscaleala Dan.	497
Jngnsum Puish.	174 TUBCHU DC	488
Rulidni-arpuin DC	17a Uamaia Dan.	491
Saxale ^Jl	178 Lalifblia Dun	497
Staatte Vill.	17b Ltptoperala DC	499
Sibiruum Lin.	177 LenMriiana Dun.	492
Samplex Lau.	i83 Lipolaria. Don	493
Sin<use Lonr	187 Longifoha Dan.	491
Spectoium Mill	1S1 LucidJ DC	498
Spcaosttm Poir	xh4 Macracarpa DC*	499
Squai rosuni hicph.	177 Mareutena DC.	497
Sutrnmcum Lin *	175 Ilna<ina Dun.	488
Stylonieum Lin F.	17^ Njium Dun.	496
Tliuubergu UC	iB3 NitidHHima Dun.	493
1uliprosain 1 iu>	i8» Obtaaiflora DC	458
THLBESIA Nest	ai8 (Idorata Don.	492
THOUINIA Da	5ia OvaU DC.	489
TIGAREA Anbi.	3g? Oi-vpet.iU. DC	496
Aspera Aatl	403 Pandnlflloia Dun.	497
Dentatn Alibi	404 Polycarpa. DC	499
IRACHYTLA DC	41< Sylvatita Dun.	497
Acta:a DC	4>o TouwMtosa WMi.	491
GiUigouuni DC.	4>o ilnpetaloidea. Dun	491
TRIGUIA tnfaluuta. Nor,	i5( Uncjuati Duo	499

564. INDEX CKN^fium ET SPECIERUM.

Undalatn. Dun.	494	<i>Indica</i> , Th.	403
Tiolacea. Dan.		WARSERU. Mill.	217
Xylopioides. Dan.	498	<i>Canadensis</i> . Mill.	218
UVARIA. Lin.	431	IVAMA. Aubl.	495
, <i>jiromatiea</i> . Lam.	495	<i>Zeylanica</i> . Aubl.	495
<i>Cerasoides</i> . Roxb.	503	WENDLANPIA. Willd	315
<i>Coriacea</i> . Vahl,	48a	<i>Populifolia</i> . Willd.	524
<i>Dulcis</i> . Dan.	483	WINTERA.	442. 443
<i>Zsculenta</i> . Roxb.	49	<i>Jxillaris</i> . Willd,	443
<i>Excelsa</i> . Vest.	507	<i>Aromatica</i> . Murr,	443
<i>Pebrifuga</i> . Humb.	498	<i>Granatemis</i> . Murr.	444
Oasrtneri. DC.	482	WORMIA. Rottb.	43 J
<i>Japonica</i> . Li a.	4G6	<i>Alata</i> . Ur.	4'U
Javana. Dua.	483	<i>Dentata</i> . DC.	434
<i>Lanceolate</i> .. Sw.	S06	<i>Madagasoanensis</i> . DC.	433
<i>Laurifotta</i> . Svr.	507	<i>Triquetra</i> . Rottb.	434
<i>Ugularis</i> , Lam.	4,3		
<i>Longifoha</i> . Lam,	4	<b>X.</b>	
Lntea. Roxb,	43a		
<i>Monosperma</i> Lam.	503		
<i>Odorata</i> Ldiu.	492	XA79THORHIZA. Marscb	38C
<i>Spectabilis</i> . DC.	484	<i>Shnpliciisima</i> . Marscii.	386
<i>Suherosa</i> . Roxb.	504	X.YLOPIA Lin.	499
Tomentosa. Roxb.	43	<i>Acuiuinara</i> . Dun.	Sot
<i>Tomentosa</i> . Vahl.	504	<i>Fratescens</i> . Aabl.	500
<i>Trifoliata</i> Gaerta.	482	<i>Frutescens</i> . Oaerta.	499
<i>Tripetala</i> . Lam.	49°	<i>Glabt'a</i> . Li a,'	50r
<i>Yelatiaa</i> DC.	484	<i>Ligustrifolia</i> . Dun.	500
<i>Virgateu</i> Sw.	605	<i>Muricata</i> Lin.	499
<i>Vncata</i> . Lour.	491	<i>Nitida</i> . Dott,	Sot
<i>Zeylanica</i> . Lam,	486	<i>Prinoides</i> . Dun.	Sot
<i>Zeylanica</i> . D>>nib.	505	<i>Ruscifolia</i> . Humb.	500
<i>Zeylanica</i> . Lin.	481	<i>Salicifolia</i> . Humb.	500
		<i>Setosa</i> . Poir.	500
		<i>Undulata</i> . Beauv.	494
		XYLOPWRON. Br.	499
<b>V.</b>			
ViofUTA.. Peis.	162		
IT>r.EI.f-A..	160		
<i>Dcltoidea</i> . Maench.	161	<b>Z.</b>	
<b>W.</b>			
W49LBOMIA. Th.	398	ZANTHORHIZA. Lher.	386
		<i>Apiifolia</i> . Lber.	386
		<i>TincCoria</i> . Wood.	386