

FLORA COCHINCHINENSIS:

SISTENS

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES.

QUIBUS ACCEDUNT ALIÆ

OBSERVATÆ

IN

SINENSI IMPERIO,

AFRICA ORIENTALI,

INDIÆQUE LOCIS VARIIS.

OMNES DISPOSITÆ SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE LINNÆANUM.

LABORE, AC STUDIO

JOANNIS DE LOUREIRO

Regiæ Scientiarum Academiæ Ulyssiponenſis Socii : olim in Cochinchinâ Catholicæ Fidei Præconis : ibique rebus Mathematicis ,
ac Phyſicis in Aulâ Præfecti.

Juſſu Acad. R. Scient. in lucem edita.

*Xylalœn , Myrrham , Piper ardens , Sacchara præfert :
Pluraque , ſi repetas , officioſa dabit.*

TOMUS II.



1829
ULYSSIPONE
TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC.

Permiſſu Regii Concilii pro Examine, & Cenſurâ Librorum.

COCHIN CHINA

PLANTAS IN REGNO COCHINCHINA NASCENTES

SYSTEMA BOTANICUM

JOHANNIS DE LOURDE

PARISIENSIS

PARISIENSIS

PARISIENSIS

SYSTEMA BOTANICUM

PARISIENSIS

JOHANNIS DE LOURDE

PARISIENSIS

PARISIENSIS

PARISIENSIS

JOHANNIS DE LOURDE

PARISIENSIS

PARISIENSIS

JOHANNIS DE LOURDE



ULYSSIPONENSIS

ULYSSIPONENSIS

ULYSSIPONENSIS

ULYSSIPONENSIS

CLASSIS XIV.
 DIDYNAMIA.
 GYMNOSPERMIA.

* *Calyces sub-quinquesidi.*

- | | |
|----------------|---|
| 1. LEONURUS. | <i>Anthera punctis nitidis adpersa.</i> |
| 2. MENTHA. | <i>Filamenta distantia, recta. Cor. sub-æqualis.</i> |
| 3. TEUCRIUM. | <i>Cor. labium superius divaricatum: staminibus ascendentibus pervium.</i> |
| 4. AJUGA. | <i>Cor. labium superius staminibus brevius.</i> |
| 5. BETONICA. | <i>Cor. labium superius planum, ascendens: tubo cylindrico. Stam. longitudine faucis.</i> |
| 6. BALLOTA. | <i>Cor. labium superius fornicatum. Calyx 10-fidus.</i> |
| 7. LAMIUM. | <i>Cor. labium inferius utrinque dente setaceo.</i> |
| 8. STACHIS. | <i>Cor. labium inferius lateribus reflexum. Stam. deflorata ad latera deflexa.</i> |
| 9. NEPETA. | <i>Cor. labium inferius crenatum. Fauces margine reflexo.</i> |
| † 10. BARBULA. | <i>Cor. labium inferius magnum, fimbriatum.</i> |

** *Calyces bilabiati.*

- | | |
|------------------|---|
| 11. SCUTELLARIA. | <i>Cal. fructiferus, operculatus.</i> |
| 12. MELISSA. | <i>Cal. angulatus, scariosus: labio superiore ascendente.</i> |
| † 13. DENTIDIA. | <i>Cal. labium superius 3-fidum denticulatum.</i> |
| 14. OCYIMUM. | <i>Cor. resupinata. Filam. bina basis processu.</i> |
15. DRA-

15. DRAGOCEPHALUM. *Cor. faux inflato-dilatata.*
 16. TRICHOSTEMA. *Filamenta longissima.*
 † 17. COLEUS. *Filamenta in tubum coalita, stylum vaginantia.*
 18. ORIGANUM. *Strobilus calyces colligens.*
 19. CLINOPODIUM. *Involucrum calyces colligens.*

ANGIOSPERMIA.

* *Calyces bifidi.*

20. ACANTHUS. *Capsula 2-locularis. Cor. 1-labiata, 3-fida. Antheræ villosæ.*

** *Calyces 4-fidi.*

21. GMEIINA. *Drupa nucleo 2-loculari. Cor. bilabiata. Antheræ binæ crassiores bipartitæ.*
 22. LANTANA. *Drupa nucleo 2-loculari. Cor. hippocra-terif. Stigma uncinatum.*
 23. BARLERIA. *Capsula 2-locularis. Cor. infundibulif. Sem. bina. Caps. elastica.*

*** *Calyces quinquesfidi.*

- † 24. CAMPSIS. *Caps. 2-locularis. Cor. infundibulif. Stam. mutuo inflexa.*
 25. DIGITALIS. *Caps. 2-locularis. Cor. campanulata, sub-
tus ventricosa. Stam. declinata.*
 26. BIGNONIA. *Caps. 2-locularis. Cor. campanulata. Sem.
alata.*
 27. RUELLIA. *Caps. 2-locularis. Cor. campanulata. Sta-
min. per paria approximata.*
 † 28. DICEROS. *Caps. 2-locularis. Cor. campanulata: la-
ciniis ob-cordatis. Antheræ lobis diva-
ricatis.*

29. SESAMUM. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata; inæqualis. *Rudim.* filamentum quinti.
30. CHELONE. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* personata, inflata, clausa. *Rudim.* filamentum quinti.
31. ANTIRRHINUM. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* personata, subtus nectario prominente.
32. COLUMNEA. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* ringens, supra basim gibba. *Antheræ* connexæ.
- † 33. MAZUS. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* ringens: fauce papillofa. *Antheræ* connexæ. *Cal.* 5-gonus.
34. MANVLEA. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partitus: lacinia inferiore profundiore, reflexa.
35. MARTYNIA. *Caps.* 4 - locularis, lignosa. *Cor.* ringens, inflata.
36. CORNUTIA. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* ringens. *Stylus* longissimus.
37. CLERODENDRUM. *Bacca* 1 - sperma. *Cor.* ringens. *Stam.* longissima.
38. VOLKAMERIA. *Bacca* 2 - sperma. *Cor.* lacinis secundis. *Sem.* bilocularia.
39. VITEX. *Bacca* 4 - sperma. *Cor.* ringens: labio superiore 3-fido.
- † 40. TRIPINNA. *Bacca* polysperma. *Cor.* sub-campanulata; 5-fida: summa maiori. *Cal.* cyathiformis.

**** *Calyces multifidi.*

- † 41. SEPTAS. *Caps.* 2 - locularis. *Cor.* infundibulif. *Cal.* 7-partitus, inæqualis.

***** *Calyces polyphylli.*

- † 42. PICRIA. *Bacca* 2 - locularis. *Cor.* ringens. *Cal.* 4-phyllus.

GYMNOSPERMIA.

GENUS I. LEONURUS.

Char. Gener. *Antheræ* punctis nitidis adpersæ. Lin. sy. pl. G. 780.

Sp. I. LEONURUS MARRUBIASTRUM. γ . . .

Differ. spec. Leon. *foliis* ovatis, lanceolatisque, serratis : *calycibus* sessilibus, spinosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, quadrifidus. *Folia* omnia lanceolata, serrata, tomentosa, opposita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus : *calycibus* spinosis, sessilibus.

Corolla ringens : tubo longo : labio superiore oblongo, integro, villosa, fornicato, stamina obtegente : inferiore brevior, 3-fido, laciniis obtusis. *Antheræ* oblongæ, 2-fidæ, compressæ, exoticæ. In illis microscopio observavi puncta illa nitida, elevata, sub-globosa, sparsa : cognovique nihil aliud esse, quam pollen vesiculare conglobatum, quod se junctum, aut in particulas minores conjunctum similiter nitet in aliis floris partibus, germine, filamentis, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.

Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebariâ.

Sideritis foliis ovatis, & lanceolatis, inciso-serratis. Lin. H. Cliff. pag. 313. Leonurus Marrubiastrum. Burm. Ind. pag. 127.

GENUS II. MENTHA.

Char. Gener. *Cor.* sub-æqualis, 4-fida : laciniâ latiore emarginatâ. *Stam.* erecta, distantia. Lin. sy. pl. G. 771.

Sp. I. MENTHA CRISPA. α Rau húng. : Rau thom tau. β . . .

Differ. spec. Ment. *spicis* capitatis : *foliis* cordatis, dentatis, undulatis, sessilibus : *staminibus* corollam æquantibus. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Radix* perennis. *Caulis* herbaceus, sub-erectus, 6-pollicaris, 4-gonus, repens, rubescens. *Folia* sub-rotunda, sub-cordata, dentata, crispa, sessilia opposita. *Flos* dilute purpureus : *spicis* brevibus, capitatis. *Stamina* corollam sub-æquantia.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.

Hort. Cliff. pag. 306. Berg. Mat. Med. pag. 343.

Virtus : totius herbæ. Resolvens, Stomachica, Deobstruens, Anthelmintica.

Ulus in Anorexiâ, Colicâ, Hystericâ, Vermibus, obstructionibus mesentericis, maximè infantum. Præterea frequens, & gratus in condimento ciborum ejus ulus.

Sp. 2.

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thom nam. β Hiâm tsi.

Differ. spec. Ment. floribus capitatis : foliis ovatis pubescentibus ; serratis : staminibus corollâ longioribus. Lin. sp. 6.

Hab. , & notæ. Caulis herbaceus , 1-pedalis , erectus , cespitosus , 4-gonus : radice perenni , repente. Folia ovato-lanceolata , serrata , pilosa , non crispa , opposita. Flos albo-violaceus , axillaris , capitatus : pedunculis propriis brevibus , communi longiore : involucri communi 2-phyllo , lanceolato. Stamina corollâ longiora : pedunculi omnes pilosi. Odor , sapor , usus fere iidem , qui præcedentis , sed debiliores.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ similiter culta.

Mentha Aquatica hirsuta. Bauh. hist. 3. pag. 224. Hill. Brit. herb. pag. 351. sp. 1. tab. 50. fig. 11.

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. α Cây bạc hà. β Bồ hớ.

Differ. spec. Ment. floribus verticillatis : foliis ovatis , obtusis , subcrenatis : caulibus sub-teretibus , repentibus : staminibus corollâ , longioribus. Lin. sp. 14.

Hab. , & notæ. Caulis herbaceus , perennis , sesquipedalis , sub-tetragonus , fuscus , repens. Folia ovato-lanceolata , sub-crenata , opposita , petiolata. Flos albo-purpureus , verticillis axillaribus. Calyx 5-fidus. Corolla infundibuliformis , 5-fida , sub-æqualis. Stamina Didynamica , erecta , corollâ longiora. Semina 4 , nuda.

Habitat agrestis , cultaque in Chinâ , & Cochinchinâ.

Pulegium Latifolium. Bauh. Pin. pag. 222. Matth. in Diosc. 1. 3. cap. 30. pag. 521. fig. ibi.

Virtus : foliorum. Resolvens , Pectoralis , Cephalica , Diaphoretica , Emmenagoga. Prodest in Asthmate , Tussi , Hysteriâ , Cephalgiâ , Epilepsiâ puerorum.

† Sp. 4. MENTHA STELLATA. α Rau ngu hoang.

Differ. spec. Ment. spicis congestis , terminalibus : foliis stellatis ; serratis.

Hab. , & notæ. Caulis herbaceus , erectus , 1-pedalis , 4-fidus : radice perenni , repente. Folia stellata , quaterna , oblonga , obtusa , serrata , glabra. Flos minimus , albo-violaceus : spicis oblongis , congestis , terminalibus. Calyx 5-fidus , erectus , persistens : laciniis acutis , sub-æqualibus. Corolla tubulosa , calyce duplo longior , basi dilatata : limbo patente , 4-fido , laciniis obtusis , brevibus , unâ emarginatâ. Filamenta 4 , quorum duo breviora , erecta , distantia , corollâ longiora : pilis longis in medio circumdata. Antheræ subrotundæ , minimæ. Germen 4-fidum , superum. Stylus 2-fidus , deflexus ,

flexus, æqualis staminibus. *Stigmata* patentia. *Semina* 4, subrotunda, nuda.

Habitat loca humida inculta in Cochinchinâ.

GENUS III. TEUCRIUM.

Char. Gener. Cor. labium superius (nullum) ultra basim 2-partitum, divaricatum ubi *stamina*. Lin. fy. pl. G. 764.

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM. β Ty tam tsào. & Dia tam thao.

Differ. spec. Teuc. *capitulis* sub-rotundis: *foliis* oblongis, obtusis, crenatis, tomentosis, sessilibus: *caule* prostrato. Lin. sp. 32.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus; cespitosus, perennis, 4-gonus, purpurascens. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, crenato-incisa, tomentosa, opposita, petiolis brevibus. *Flos* dilute purpureus, capitulis sub-rotundis, densis, pilosissimis, terminalibus. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium superius brevissimum, divaricatum, emarginaturâ amplexens *stamina* ascendentia: labium inferius 3-fidum, laciniis rotundatis, mediâ emarginatâ. Glandula ad basim germinis, ut in *Lathræâ*. *Semina* 4 nuda, calycem, & corollæ tubum in maturitate dilatantia.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Polium candidum tomentosum, flore purpureo. Tourn. Inst. pag. 206. sp. 9.

Sp. 2. TEUCRIUM MASSILIENSE. α Tia co dat.

Differ. spec. Teuc. *foliis* ovatis, rugosis, inciso-crenatis: *caulibus* erectis: *racemis* rectis secundis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. *Folia* ovata, acuta, profunde crenata, rugosa, opposita. *Flos* violaceus, spicis erectis, terminalibus. *Calyx* ovatus, 5-fidus. *Corolla* tubo cylindræo: labio superiore sub-nullo. *Semina* 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant Indi-genæ, quam propriâ experienciâ nondum probatam inculcare non præsumo.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Teucrium Creticum. Clus. hist. r. pag. 348. Chamædis fruticosa. Melissæ folio. Tournes. Inst. pag. 205. sp. 8.

Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. α Cay dom dom.

Differ. spec. Teuc. *foliis* oblongis, undulatis, sub-crenatis: *corymbo* terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, teres, 5-pedalis: *ramis* patentibus.

patentibus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, undulata, sub-crenata, glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, corymbo racemoso, terminali. *Corolla* 5-fida: tubo brevi: laciniis obtusis, superioribus divaricatis. *Stamina* longissima, ascendentia. *Semina* 4-nuda, calyce persistente fota.

Habitat ad sepes Cochinchinæ.

† Sp. 4. TEUCRIUM THEA. α. Cây Chè baong.

Differ. spec. Teuc. *foliis* ovato-lanceolatis: *caule* procumbente: *pedunculis* axillaribus 3-floris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber, inermis, teres, ramulosus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, integerrima, petiolata, glabra, opposita. *Flos* albus, axillaris: *pedunculis* 3-floris. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stigma* acutum 2-partitum. *Semina* 4, calyce fota.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Virtus: foliorum. Attenuans, Deobstruens, Diuretica, Theam vocant indigenæ, addito vernaculo nomine: eâque frequenter utuntur ad digestionem promovendam, maximè quando sentiunt stomachum gravatum nimia ingurgitatione.

GENUS IV. AJUGA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius minimum. *Stam.* labio superiore longiora. Lin. sy. pl. G. 763.

Sp. 1. AJUGA ORIENTALIS. α. Thich thao.

Differ. spec. Aj. *floribus* resupinatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, 4-gonus, perennis, fusco-purpureus. *Folia* ovata, sub-acuta, crenata, subtus tomentosa, opposita. *Flos* purpurascens, terminalis, & axillaris, spicatus. *Calyx* acutè semiquinque fidus, hirsutus, connivens. *Corolla* resupinata, labio superiore vix ullo, laciniis binis minimis, divaricatis, utrinque adherentibus labio inferiori, 3-fido. *Stam.* Didynamica, breviora. *Semina* nuda.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Bugula Orientalis, villosa, flore inverso, candido, cum oris purpureis. Tournef. Cor. pag. 14. lin. 30. Ajuga Orientalis. Thunb. Jap. pag. 243.

Sp. 2. AJUGA REPTANS. β.

Differ. spec. Aj. *stolonibus* reptantibus. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, villosus, repens. *Folia* ovata,

364 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

ta, utrinque attenuata, crenata, incisa, crassa, villosa, opposita; radicalia minora. *Flos* albus, spicis terminalibus, verticillatis, interruptis: *bracteis* ovato-lanceolatis, integerrimis. *Calyx* 5-fidus, hirsutus, laciniis æqualibus, conniventibus. *Corolla* labium superius minimum, staminibus brevius. *Semina* 4, calyce persistente servata. *Corollæ* non resupinatae.

Habitat inculta circa Cantonem Sinarum. Nomen Sinicum non potui indagare.

Consolida Media, pratenfis, purpurea. Bauh. Pin. pag. 260. n. 2. Ajuga Decumbens. Thunb. Jap. pag. 243.

GENUS V. BETONICA.

Char. Gener. *Cal.* aristatus. *Cor.* labium superius adscendens, planiusculum: tubo cylindrico. Lin. fy. pl. G. 776.

Sp. I. BETONICA OFFICINALIS? α Hoac huong. β Hô hiâm.

Differ. spec. Bet. *spicâ* interruptâ. *Corollarum* labii lacinia intermedia emarginata. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, sesquipedalis, sub-erectus, 4-gonus: *radice* repente: *ramis* oppositis, geniculatis. *Folia* oblongo-ovata, aliqua sub-cordata, profundè crenata, utrinque pubescentia, opposita: petiolis longis, gracilibus. Odor sub-aromaticus, gratus, debilis. Sapor fatuus. Florentem non vidi, quamvis in proprio horto per multos annos cultam: adeoque de specie certò judicare non possum nisi ex habitu.

Habitat non rarò culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Clifort. pag. 310.

Virtus: foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica.

GENUS VI. BALLOTA.

Char. Gener. *Cal.* hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollæ* labium superius crenatum concavum. Lin. fy. pl. G. 778.

† Sp. I. BALLOTA PILOSA. α Rau nhaong.

Differ. spec. Bal. *foliis* ovatis, crenatis, tomentosis: *verticillis* pilosis: *calycibus* 10-dentatis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, debilis, 4-gonus, striatus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, acuta, crenata, tomentosa, opposita. *Flos* albus, 2-labiatus, verticillis axillaribus, pilosis. *Calyx* tubulosus, recurvus, 10-striatus, limbo 10-dentato, dentibus acutis, reflexis. *Corollæ* labium superius fornicatum, integrum:

tegrum : inferius patens , 3-fidum. *Semina* 4 ; nuda. Stam. Didynamica.

Observ. A Ballotâ Distichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis , crenatis , nec cordatis , & serratis ut in Ballotâ Distichâ videntur.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS VII. LAMIUM.

Char. Gener. *Cor.* labium superius integrum , fornicatum : labium inferius 2-lobum. *Faux* utrinque margine dentata. Lin. sy. pl. G. 774.

Sp. 1. LAMIUM GARGANICUM. α Cỏ cút lạn. β Hĩ kiem tsào.

Differ. spec. Lam. *foliis* cordatis , pubescentibus : *corollis* fauce inflatâ , tubo recto , dente utrinque gemino. Lin. sp. 3.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , perennis , erectus , 3-pedalis , 4-gonus , ramosus , albicans. *Folia* cordata , sub-acuta , inæqualiter crenata , pubescentia , opposita petiolata. *Flos* albo-purpureus , spicis verticillatis. *Calyx* 5-fidus. *Corollæ* labium superius fornicatum , integrum : inferius 2-lobum. Tubus rectus. *Faux* utrinque margine dentatâ. *Stamina* didynamica : *antheris* sub-rotundis , purpureis. *Stigma* acutum , 2-fidum. *Semina* 4 , nuda.

Habitat incultum in Cochinchinâ , & Chinâ : odore ingratum.

Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

GENUS VIII. STACHYS.

Char. Gener. *Cor.* labium superius fornicatum : *lab.* inferius lateribus reflexum : intermediâ maiore , emarginatâ. *Stamina* deflorata versus latera reflexa. Lin. sy. pl. G. 777.

† Sp. 1. STACHYS ARTEMISIA. α Cây lết máu. β Kẽ hoét : Sung úy.

Differ. spec. Stac. *verticillis* multifloris : *foliis* incis : *caule* simplici.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , rectus , simplex , 3-pedalis , 4-gonus , sulcatus , albicans. *Folia* magna , radicalia sub-rotunda , crenata : caulina longiora , pinnati-fida , incisa , subtus tomentosa , petiolata , opposita. *Flos* bilabiatus , albo-purpureus , oblongus , verticillis polyfloris , axillaribus. *Calyx* angulatus , 5-fidus , laciniis acutis , binis inferioribus longioribus , pungentibus. *Corollæ* labium superius ovatum , integerrimum , fornicatum : inferius 3-fidum , laciniâ mediâ emarginatâ , lateralibus reflexis. *Stamina* 4 , quorum duo breviora , ad labium superius deflexa. *Stigma* acutum , 2-fidum.

Aaa

Semi-

366 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Semina 4, nuda, longiuscula. *Odor* parum gratus. *Sapor* sub-amarus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: foliorum, florum, & seminum. Resolvens, Corroborans.

Valet in affectibus Hystericis, & aliis provenientius ex utero, cujus fluorem cohibet, dolores sedat, sanguinis grumos dissolvit, secundinas expellit. Usus tam internus, quam externus, nec violentus.

Observ. Habitus hujus plantæ nondum florentis est valde similis Artemisiæ Unicaulis: virtus Medica ab Artemisiæ Vulgaris vix differt; ideo aliqui Practici in illis locis pro verâ Artemisiâ habuerunt. Ast flos omnino repugnat, qui veræ Stachyos est.

GENUS IX. NEPETA.

Char. Gener. *Cor.* labium inferius lacinulâ intermediâ crenatâ. *Faux* margine reflexo. *Stam.* approximata. Lin. sy. pl. G. 768.

Sp. 1. NEPETA HIRSUTA. a. Cay mè dat.

Differ. spec. *Nep. floribus* sessilibus verticillato-spicatis, tomento obvolutis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, pilosus, pallidus. *Folia* lanceolata, ferrata, hirsuta, sessilia, opposita. *Flos* albus, sessilis, verticillis axillaribus, pilis multis intermixtis. *Corollæ* labium inferius latius, crenatum: *faucis* margine reflexâ. *Stamina* recta, approximata. *Semina* 4.

Habitat spontanea in agris Cochinchinæ.

Hort. Cliffort. pag. 311. n. 3.

+ GENUS X. BARBULA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum: laciniiis acutis, erectis, æqualibus.

Cor. Ringens, tubo calyci æquali: limbo 5-fido, laciniiis 4 labii superioris ovatis, erectis, sub-æqualibus: labium inferius magnum, patens, incurvum, terminatum fimbriâ longâ, capillari.

Stam. Filamenta 4, erecta, quorum 2 longiora, corollam superantia. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen sub-rotundum, 4-sulcum. Stylus 2-fidus, brevior staminibus. Stigmata simplicia.

Peric. Nullum. Calyx connivens.

Sem. 4, sub-rotunda, nuda.

Nom.

Nom. Barbulam dixi a fimbriâ barbata labii inferioris.

Char. Gener. Cor. Labium inferius magnum, fimbriatum: superius 4-fidum, laciniis ovatis.

† Sp. 1. BARBULA SINENSIS. α Sat long kim.

Differ. spec. Bar. floribus verticillatis: foliis oblongis, serratis.

Hab. Frutex lignosus, 1-pedalis: ramis ascendentibus, paucis. Folia ovato-oblonga, obtusa, serrata, basi integerrima, lineata, tomentosa, opposita: petiolis brevibus. Flos albus axillaris, verticillis fastigiatis. Planta grati odoris.

Habitat Cantone Sinarum inculta.

GENUS XI. SCUTELLARIA

Char. Gener. Cal. ore integro: post florescentiam clauso, operculato. Lin. fy. gl. G. 792.

Sp. 1. SCUTELLARIA ALTISSIMA. α Cây thiét còt: Tiá tò rông.

Differ. spec. Scut. foliis cordato-oblongis, acuminatis, serratis: spicis sub-nudis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. Caulis suffruticosus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, ramosus. Folia cordato-oblonga, acuminata, serrata, tomentosa, opposita. Flos cæruleus, spicis longis, sub-nudis, terminalibus. Stamina 4, Didynamica, longa. Stigma acutum. Calyx integer, foliolo quodam rotundo, concavo femina nuda operiens.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Cassida Orientalis altissima, urticæ folio. Tourn. Cor. pag. 11. lin. 15.

Virtus. Emmenagoga, Consolidans. Usus externus proficius in ossium fracturis.

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDA. α Thiét còt tàu.

Differ. spec. Scut. foliis sub-cordatis, serratis, rugosis, opacis: spicis secundis: bracteis ovatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis perennis, 1-pedalis, 4-gonus, tomentosus, rubescens, sub-erectus, aliquando repens. Folia cordata, obtusa, serrata, opposita, petiolata. Flos pallidus, spicis brevibus, foliosis, terminalibus.

Habitat spontanea in Cochinchina.

Scutellaria Teucii facie, flore albo. Bauh. hist. 3. pag. 291.

Sp. 3. SCUTELLARIA ALPINA. α Hán sấn thảo.

Differ. spec. Scut. foliis cordatis, inciso-crenatis: spicis imbricatis, rotundato-tetragonis. Lin. sp. 3.

Aaa ii

Hab.,

368 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, erectus, sesquipedalis. *Folia* cordata, obtusa, profundè crenata, tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, terminalis, spicis oblongis, sub-tetragonis. *Calyx* integer, rotundatus, pilosus. *Corolla* ringens, tubo longo, ad basim tumido, retrorsum flexo. *Semina* 4, squamâ calycinâ testâ.

Habitat in Cochinchinâ, agrestis.

Teucrium Alpinum, inodorum, magno flore. Bauh. Pin. pag. 247. n. 5.

GENUS XII. MELISSA.

Char. Gener. *Cal.* aridus, supra planiusculus: labio superiore sub-fastigatio. *Cor.* labium superius sub-fornicatum, 2-fidum: labium inferius lobo mediò cordato. Lin. sy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β Τσὺ σὺ. α Τὺ τὸ.

Differ. spec. Mel. *racemis* terminalibus: *pedunculis* solitariis, brevissimis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramulosus. *Folia* lato-ovata, acuta, obtusè serrata, lævia, opposita, petiolis longis. *Flos* albo-purpureus, racemis spicatis, terminalibus: *pedunculis* florum brevissimis. *Caulis*, *petioli*, *folia*, *calyces*, omnia rubro-fusca, parco viridi maculata, mixto odore Pulegii, & cimum imbuta.

Habitat culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb-Japon. pag. 247. Calamintha Clinopodii Austriaci foliis, odore Pulegii. Pluk. Almg. 75. tab. 163. fig. 4.

Virtus: foliorum, & seminum. Resolvens, Diaphoretica, Cephalica. Prodest in Cephalgiâ, Hypochondriaci, & Maniâ ex humoribus crassiss., & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Τιά τὸ νηὰν λά.

Differ. spec. Mel. *racemis* confertis axillaribus, & terminalibus: *foliis* rugosissimis, sub-rotundis, acuminatis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, 4-gonus, erectus, ramosissimus. *Folia* rugosissima, sub-rotunda, acuminata, serrata, opposita, petiolata. *Flos* albo-ruber, racemis confertis axillaribus, & terminalibus. Planta tota, corollis exceptis, colore obscuro-viridi prædita. Odore, & virtute præcedenti similis.

Habitat culta, & spontanea in Cochinchinâ.

GENUS XIII. DENTIDIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium bilabiatum, 5-fidum, nitidum, pilosum, 5-nervium; erectum: laciniis 3 superioribus obtusis, denticulatis: 2 inferioribus subulatis, longioribus.

Corolla. Ringens, pilosa: labio superiore 4-fido, laciniis sub-æqualibus, rotundatis, erectis: labio inferiore maiore, integerrimo, incurvo, reflexo.

Stam. Filamenta Didynamica, fauci insistentia, omnia corollâ breviora. Antheræ 2-lobæ, stantes, lobis ad basim divaricatis.

Pist. Germen 4-fidum. Stylus brevis, æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Nullum. Calyx persistens, semina fovens.

Sem. 4, sub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis superioribus denticulatis.

Char. Gener. Cal. laciniis 3, superioribus denticulatis. Cor. labium superius brevius, 4-fidum: inferius integerrimum.

† Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. Ɔ Kiam nân tsu sū.

Differ. spec. Dent. foliis reniformibus, fimbriatis: spicis prismaticis; axillaribus.

Hab. Caulis herbaceus annuus, 1-pedalis, erectus, duriusculus, 4-gonus, rectus, purpureus, glaber: ramis brachiatis. Folia reniformia, concava, limbo reflexo, fimbriato, glabra, fusco-purpurea, opposita, petiolis longis. Flos albo-ruber, spicis prismaticis, quadragonis, axillaribus. Planta aspectu elegans: colore, & odore Melissæ Creticæ similis: foliis, spicis, calyce, & corollâ differens. Habitat Nankini in Sinis: inde Cantonem delata ob pulchritudinem studiosè colitur.

GENUS XIV. OCYUM.

Char. Gener. Cal. labio superiore orbiculato: inferiore 4-fido. Corollâ resupinatâ alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. Filamenta exteriora basi processum emittentia. Lin. fy. pl. G. 790.

Sp. 1. OCYUM GRATISSIMUM. Ɔ Rau é lôn lá.

Differ. spec. Oc. caule suffruticoso: foliis lanceolato-ovatis, racemis teretibus. Lin. sp. 3.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, rectus, 5-pedalis, 4-sulcatus, glaber, albicans, ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-serrata, subtus punctata, superius lanuginosa, pallida, odoratissima, opposita, petiolata. *Flos* albus, *calycibus* coloratis: *racemis* spicatis, lateralibus, & terminalibus: *bracteis* acutis flores pedunculatos distinguuntibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Ocymum Zeylanicum, perenne, odoratissimum, latifolium. Burm.

Zeyl. pag. 174. tab. 80. fig. 1. Oc. Gratissimum. Burm. Ind. pag. 129.

Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Usus culinaris.

Sp. 2. OCYUM BASILICUM. α Rau É tiá: Rau Qûe.

Differ. spec. Oc. *foliis* ovatis glabris: *calycibus* ciliatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, teres, fuscus, tomentosus, ramis rectis, ascendentibus. *Folia* ovata, sub-acuta, serrata, pubescentia, rubro-fusca, undulata, opposita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. *Flos* albus, minutus, racemis spicatis, longis, erectis, terminalibus: *calycibus* pilosis, bracteatis, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Basilicum Indicum, tertium, nigrum: Rumph. Amb. 1. 8. c. 55. tab. 92.

fig. 1. Ocimum Crispum Thunb. Jap. pag. 248. Ocimum Caryo-

phyllum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

Virtus: foliorum, & spicarum efficacior præcedente. Attenuans, Pellens, Excitans, Cephalica. Valet in Cephalgia petuitosa, doloribus Rheumaticis, & vagis. Semina efficacissima habentur contra morsus, & venena serpentum, si masticata partim devorentur, partim recenti plagæ imponantur.

Sp. 3. OCYUM MINIMUM. α Rau é nhỏ lá.

Differ. spec. Oc. *foliis* ovatis, integerrimis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, teres, glaber: *ramis* multis, patentibus. *Folia* ovata, integerrima, parva, glabra, opposita, odorata, lætè virentia. *Flos* albus, spicis simplicibus, terminalibus.

Habitat in hortis Cochinchinæ rarè.

Ocymum Minimum. Burm. Ind. pag. 129. Bauh. Pin. pag. 226. n. 10.

† Sp. 4. OCYUM AFRICANUM. γ

Differ. spec. Ocym. *foliis* lanceolatis, integerrimis, pilosis: *spicis* terminalibus, verticillatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, 4-gonus, pilosus: ramis paucis, ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima,

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 371

rima, pilosa, opposita, petiolata. *Flos* albus, minutus, resupinatus, *spicis* verticillatis, erectis, longis, terminalibus: verticillis interruptis, hirsutis. Tota planta suave-oler.

Habitat incultum in arenariis Africae Orientalis. Dubi illud virens ad examen revocavi.

Huic approximatur *spica* verticillata *Ocymum Album*. Lin. sp. 4. *Ocymum Verticillatum*. Lin. Jun. Sup. plant. pag. 276. *Ocymum Virgatum* Thunb. Jap. pag. 250. & *Ocymum Citratum* Rumph. Amb. 1. 8. c. 57. tab. 93. fig. 1. Omnia tamen ab Africano differunt foliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus distat. Notandum est easdem *Ocymi* species, etiam in India, earum natali solo, frequenter variare habitum, & formam.

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

Char. Gener. *Cor.* faus inflata: *labium* superius concavum. Lin. Sy. pl. G. 787.

+ Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE. α Cây cỏ đỏ.
Differ. spec. *Drac. floribus* spicatis: *bracteis* sub-rotundis, acutis. *Foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 10-pollicaris, erectus, 4-gonus sulcatus, villosus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, villosa, pauca, opposita. *Flos* violaceus, spicatus, terminalis: *bracteis* sub-rotundis, acutis, multifloris. *Corolla* fauce inflata: labio superiore concavo. *Filamenta* Didynamica, pilosa. *Stigma* acutum, 2-fidum, laciniis inæqualibus, mutuo inflexis. *Semina* 4.

Habitat agreste in Cochinchina.

GENUS XVI. TRICHOSTEMA.

Char. Gener. *Cor.* labium superius falcatum. *Stamina* longissima. Lin. Sy. pl. G. 791.

+ Sp. 1. TRICHOSTEMA SPIRALIS. α Cây rau meo.

Differ. spec. *Tric. staminibus* longissimis, spiralibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, erectus, 4-gonus: *ramis* brachiatis. *Folia* ovata, acuta, integerrima, tomentosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, spicis longis, terminalibus. *Calyx* 2-labiatus. *Corolla* ringens, labio superiore falcato. *Stamina* longissima, in helicem convoluta (quorum 2-breviora) intra corollam retenta. *Semina* 4, nuda.

Observ. Ad *Trich. Brachiata* Linnæi quodammodo accedit: sed nostræ

372 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

nostræ stamina nullatenus brevia dici possunt, imo nec mediocria. Habitat inculta in Cochinchinâ.

† GENUS XVII. COLEUS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium bilabiatum: labio superiore 4-fido, laciniis linearibus: inferiore lanceolato, integerrimo, incurvo, longiore.
 † Cor. Ringens, calycem superans: labio superiore ascendente, brevi obtuso, 4-fido, laciniis lateralibus brevioribus: labio inferiore ovato, concavo, integro, duplò longiore.
 Stam. *Filamenta* 4 (quorum 2 breviora) filiformia, sub-inflexa, faucis infidentia, corollâ duplò longiora: omnia ad medium usque coalita in tubum, vaginantem stylum. Antheræ ovatae, incumbentes.
 Pist. Germen 4-fidum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, 2-fidum.
 Peric. Nullum. Calyx fovens semina.
 Sem. 4 ovata.

Nom. (Κολέος vagina) a filamentis stylum vaginantibus.

Char. Gener. Filamenta in tubum coalita, stylum vaginantia.

- † Sp. 1. COLEUS AMBOINICUS. *α* Rau thom loung: Trà tô tau.
 Differ. spec. Col. *foliis* subcordatis, crenatis, carnosiss: *spicis* terminalibus, longissimis.
 Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, sub erectus, crassus, teres, ad apicem sub-4 gonus, pilosus, pallidus. *Folia* subcordata, subrotunda, obtusa, crenata, carnosissima, pilosa, albicantia, mollia, odorata, opposita, petiolis longis. *Flos* purpurascens, terminalis, spicis longis, verticillatis, interruptis.
 Habitat in hortis Cochinchinæ, & in variis Indiæ locis, præsertim humidis.
 Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. 1. 8. c. 75. tab. 72.
 Marrubium Odoratissimum Betonice folio. Burm. Zeyl. pag. 153, tab. 71. fig. 1. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ facie, folio Lamiæ Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.
 Obs. Hæc planta, ejusque flores sat bene describuntur a Rumphio, loco citato: spica vero (non flores singuli) melius representatur a Burmanno.
 Virt. Resolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodest in Asthmate, antiquâ Tussi, affectionibus Epilepticis, & Convulsivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: sapor subardens. Usus etiam edulis.

GENUS XVIII. ORIGANUM.

Char. Gener. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces Colligens. Lin.
sy. pl. G. 784.

Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. β Quàm tùm fàm fùm.

Differ. spec. Orig. *Foliis* inferioribus tomentosis: *spicis* nutantibus.
Lin. sp. 2.

Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, durus, rectus: ramis longis debilibus, brachiatis. *Folia* ovata, acuta, serrata, inferiora tomentosa, superiora glabra, punctata, opposita. *Flos*, albus, *spicis* brevibus, reclinatis, terminalibus: *bracteis* laxis, subrotundis, acuminatis, magnis. Planta grati odoris.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealibus Sinarum nasci aliam plantam eodem nomine *Fàm fùm* vocatam, radice carnosa albâ, sub-fusiformi, magni usus in Medicinâ, sed prorsus alienam ab Origano.

Dictamnus Creticus. Bauh. Pin. pag. 222. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 381. tab. 54. f. 12.

Virt: totius plantæ. Calefaciens, Deobstruens, Emmenagoga.

Sp. 2. ORIGANUM CRETICUM. β Quàm tùm Kim kiâi.

Differ. spec. Orig. *Spicis* aggregatis, longis, prismaticis, rectis: *bracteis* membranaceis, calyce duplo longioribus. Lin. sp. 4.

Hab; & notæ. *Caulis* 1-pedalis, perennis, erectus, crassus, 4-gonus, tomentosus, rubescens. *Folia* ovata, subacuta, crenata, rugosa, tomentosa, opposita, petiolata. *Flos* albo-violaceus, *spicis* prismaticis, congestis, terminalibus: *bracteis* flore longioribus. *Calyx* 2-labiatus, pilosus: labio altero ovato, integerrimo: altero 2-fido. *Corolla* ringens, calyce longior: labio superiore 2-fido, connivente: inferiore 3-fido, reflexo. *Bractee* rubescentes, sicut caulis. *Radix* Crassa in multis caudices ascendentes superius divisâ. Planta odorata.

Habitat incultum prope Cantonem sinarum.

Virtus. Calefaciens, Tonica, Emmenagoga.

Bauh. Pin. pag. 223. n. 5. Berg. Mat. Med. pag. 562.

Sp. 3. ORIGANUM HERACLEOTICUM. α Kinh giâi tau. β . . .

Differ. spec. Orig. *Spicis* longis, pedunculatis, aggregatis: *bracteis* longitudine calycum. Lin. sp. 6.

Hab; & notæ. *Caulis* simplex, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus, ramosus, perennis. *Folia* ovata, acuta, serrata, basi integer-

374 DIDYNAMIA GYMNOSPERMIA.

rima, glabra, punctata, opposita. *Flos* albo-ruber, *spicis* linearibus, longis, congestis, plerumque ternis, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, calyce brevioribus, aut sub æqualibus, 5-fidis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.

Origanum Heracleoticum, Cunila gallinacea Plinii. Bauh. Pin. pag. 223. n. 4.

Sp. 4. ORIGANUM SYRIACUM. α Kinh گیai Nam.

Differ. spec. Orig. *Spicis* longis, ternatis, pedunculatis: *foliis* ovatis, villosis. Lin. sp. 9.

Hab; & notæ. *Caulis*, erectus, 2-pedalis, 4-gonus, durus, ramis diffusis. *Folia* ovata, acuta, tota serrata, nervis villosis, minuta, opposita. *Flos* rubescens. *Spicis* congestis, sub-ternatis, longis, axillaribus, & terminalibus: fauce villis obstructa, ut in Thymo. Habitat agreste in Cochinchinâ.

Virtus: spicarum tam hujus, quam præcedentis speciei. Pellens, sudorifica, Emmenagoga. Prodest in febre Catarrhali, & in Vertigine: Exterius mundat scabiem. Utriusque odor gratus.

Maïorana syriaca, vel Cretica. Bauh. Pin. pag. 224. n. 3.

Sp. 5. ORIGANUM MAIORANA. α β. . . .

Differ. spec. Orig. *Foliis* ovalibus, obtusis: *spicis* subrotundis, compactis, pubescentibus. Lin. sp. 11.

Hab; & notæ. *Caulis* perennis, multiplex, sub erectus, teres, tenuis. *Folia* ovalia; integerrima, minuta, pubescentia, cinerea, opposita, petiolata. *Flos* albicans, terminalis: *spicis* brevissimis: *bracteis* lato-lanceolatis. Planta odoris gratissimi.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, rara tamen, forsân aliunde ad-
vecta.

Burm. Ind. pag. 128. Maïorana hortensis odorata; perennis. Moris. hist. 3. pag. 359.

Virt. Tonica, Resolvens, Stomachica, Errhina.

GENUS XIX. CLINOPODIUM.

Char - Gener. *Involucrum* multifetum, verticillo subjectum. Lin. sy. pl. G. 783.

† Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. α Cay Co.

Differ. spec. Clin. *Foliis* oblongis, nervosis, rugosis, subtus tomentosis: *spica* verticillatâ, terminali.

Hab; & notæ. *Caulis* suffruticosus, duos cum dimidio pedes longus, erectus, 4-gonus, 4-fidus, simplex, villosus. *Folia* ovato-oblon-

ADIDYNAMIA: GYMNOSPERMIA: 875

ga, obtusa, leviter serrata, rugosa, polynervia, subtus tomentosa, opposita. *Flos* violaceus, *spica* terminali, oblonga, composita verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirsutis, subjeftis. *Calyx* 2-labiatus, integerrimus, inaequalis, pilosissimus. *Corolla* labio superiore concavo, aequaliter 3-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchina.

ANGIOSPERMIA.

GENUS XX. ACANTHUS.

Char. Gener. *Cal.* bifol; bifidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida: *Caps.* 2-locularis. Lin. G. 857.

Sp. 1. ACANTHUS ILICIFOLIUS. & Cay. Ô rô. 3. Láo chú H6.

Differ. spec. Ac. *Foliis* repandis, dentato-spinosis: *caule* fruticoso; aculeato. Lin. sp. 4.

Hab; & notæ. *Prutex* 3-pedalis, caule, & ramis suberectis, crassis; teretibus, inermibus: *cortice* albedo, viscoso. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, magna, dura, sparsa, glabra, sinnato-plicata, angulis omnibus spinosis. *Flos* albus, racemo simplici, erecto, terminali, longo. *Calyx* tubulosus, teres, aequalis: limbo erecto, 4-partito, lacinii acutis, binis exterioribus maioribus. *Corolla* 1-petala, tubo antrorsum truncato: retrorsum extensa in laciniam ovata; erectam, leviter 3-fidam. *Filamenta* 4, Didynamica, plana, mutuo inflexa, longitudine inter calycem, & corollam. *Anthera* oblonga, ciliata, stantes. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* aequalis staminibus. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata; 2-valvis, 2-locularis, 2-sperma: seminibus oblongis, hinc planis, inde convexis.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchina, & China.

Oblerv. Præcedens descriptio pertinet ad plantam Cochinchinensem.

Cantone Sinarum idem habitus: at floris calyx ad basim vestitur foliolis duobus concavis, parvis, calyci adpressis: corollæ vero pars truncata terminatur emarginaturâ, hinc, inde rotundatâ, brevi.

Aquifolium Indicum: Rumph. Amb. l. 11. c. 48. t. 71. f. 1. Myracanthus Indicus. Bont. Jav. l. 6. c. 55.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Diuretica. Bontius asserit multum prodesse in Paralyfi, Asthmate, Colicâ, & expectoratione falsæ petuitæ: quas virtutes extollere non audeo experientiâ destitutus.

GENUS XXI. GMELINA.

Char. Gen. *Cal.* sub-4-dentatus. *Cor.* 4-fida, Campanulata. *Antheræ* obipartitæ; 2 simplices. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 821.

Sp. I. GMELINA ASIATICA? ex Cay Gang tu hú. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Gmel. *Caule* arboreo: *aculeis*, & *foliis* oppositis: *racemo* simplici, terminali.

Hab; & notæ. *Arbor* mediocris, 15 pedes alta: *ramis* expansis: *aculeis* oppositis, longis, rectis. *Folia* ovata, integerrima, glabra, opposita, petiolata, parva. *Flos* luteus, racemo simplici, terminali, amentiformi: *squamis* magnis, ovatis, concavis, integerrimis, rubris, flores singulos protegentibus. *Perianthium* proprium ovatum, carnosum, 2-fidum, laciniis obtusis. *Corolla* ringens, tubo tenui, longiusculo: limbo inflato-rotundo, lateraliter ringente: *labio* superiore fornicato, integro: inferiore 3-fido. *Stamina* 4, Didynamica, corollæ breviora. *Drupa* mediocris, subovalis, carnosa, lutea, glabra, non edulis: *nuce* ossæ, oblongâ, inæquali, biloculari.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ spuria, Lowara. Rumph. Amb. l. 2. c. 48. pag. 127. tab. 40.

Observ. Quamvis in figurâ Rumphianâ folia sint 3-loba, in nostrâ vero integerrima, non judicavi diversam speciem decernere, cum utraque alia conveniant, imprimis corollæ forma personata. Pro hoc genere, & specie a Celeb. Lin. citatur *Jambosa sylvestris parvifolia*, (Rumph. 1. pag. 129. tab. 40.), quæ procul-dubio *Eugeniæ* species est, nullatenus *Gmelinæ*.

Virtus. Calefaciens, Resolvens. Valent in doloribus articulorum, & affectibus nervorum radix internè sumpta, folia externè applicata.

GENUS XXII. LANTANA.

Char. Gen. *Cal.* obsoletè 4-dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 824.

Sp. I. LANTANA RACEMOSA. ex Cay Thai.

Differ. spec. Lant. *foliis* oppositis, sub-rotundis: *caule* arboreo inermi: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus inermibus. *Folia* sub-rotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obscuroviri-

ridia, subtus albicantia, opposita, petiolis longis, basi glandulosis. *Flos* albus, magnus, racemis compositis, nudis, vastis, terminalibus. *Cal.* sub-truncatus, denticulis 4-5, minimis. *Corolla* campanulata, 5-fida, sub-æqualis. *Drupa* carnosa, turbinata, compressa, apice retusa: *nucē* 2-loculari. *Stamina* Didynamica. De stigmate (an uncinatum?) non amplius recorder.

Habitat in sylvis Cochinchinæ: ubi ejus lignum cæditur pro ædificiis.

GENUS XXIII. BARLERIA.

Char. Gener. *Cal.* 4-partitus. *Stamina* 2 longè minora. *Capf.* 4-angulatus, 2-locularis? 2-valvis, elastica, absque unguibus. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 848.

† Sp. I. BARLERIA PROCUMBENS. ♂ Kām qūa tsū.

Differ. Spec. Barl. inermis: *foliis* lanceolatis, crenatis, hispidis: *capitulis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, inermis, procumbens, multiplex, tortuosus, hispidus. *Folia* lato-lanceolata, crenata, pilosa, opposita. *Flos* luteus, *capitulis* terminalibus: *bracteis* acuminatis ciliatis. *Calycis* lacinie 4, subulatae, pilosae. *Stamina* 2 valde minora. *Capf.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-sperma: *feminibus* orbiculatis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXIV. CAMPSIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium oblongum, 5-gonum, semiquinquefidum: laciniiis acuminatis, erectis, sub-æqualibus.

Cor. Infundibuliformis: tubo calyci æquali: limbo magno, patente; 5-fido, laciniiis rotundatis, planis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) subulata, mutuo incurva; medio tubo infidentia. *Antheræ* 2-loculares: lobis divaricatis.

Pist. Germen oblongum. Stylus filiformis, longior staminibus. Stigma spatulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capsula longa, 4-gona, 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

Sem. Sub-rotunda, multa.

Nom. (Καμπύσι curvatio) ab staminibus mutuo incurvatis.

Char. Gener. *Cal.* 5-gonus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida; *Sta-*

378 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

Stamina mutuo inflexa. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS. β Lién siéu.

Differ. spec. Camp. *foliis* 2-pinnatis: *corymbo* racemoso.

Hab. *Caulis* fruticosus, inermis, scandens, radiculis lateralibus arborum truncis adrepens. *Folia* 2-pinata, *foliolis* ovato-lanceolatis, serratis, glabris. *Flos* coccineus, magnus, racemis ordinatè compositis, terminalibus.

Habitat in sylvis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXV. DIGITALIS.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, ventricosa. *Caps.* ovata, 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 816.

† Sp. 1. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cây Bọ lough.

Differ. spec. Dig. *foliis* lanceolatis, asperis: *floribus* solitariis, axillaribus: *calycibus* acutis: *corollis* obtusis, apice emarginatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, sub-erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, aspera, opposita. *Flos* albo-violaceus, sessilis, axillaris, solitarius: *calycibus* 5-fidis, acutis. *Corolla* campanulata, subtus ventricosa, 5-fida, laciniis obtusis, supremâ emarginatâ. *Capsula* ovata, acuta, 2-locularis.

Habitat in agris, & hortis Cochinchinæ inculta.

† Sp. 2. DIGITALIS SINENSIS. β Tsù hwa yong.

Differ. spec. Dig. *foliis* ovatis, utrinque pilosis: *floribus* solitariis axillaribus: *calycis* laciniis subulatis: *corollis* obrutis, apice integris.

Hab., & notæ. *Caulis* cespitosus, erectus, 1-pedalis, teres, glaber. *Folia* ovata, acuta, serrata, utrinque pilosa, opposita, petiolis brevibus. *Flos* fusco-purpureus, axillaris, solitarius. *Calycis* laciniæ 5, subulatæ erectæ, suprema maiôr, aliquando 2-fida. *Corolla* campanulata; ventricosa, 4-fida, laciniis obtusis, summâ maiore, integrâ. *Stamina* Didynamica. *Stigma* cochleariforme. *Capsula* ovato-conica, 2-fidula, 2-locularis, polysperma.

GENUS XXVI. BIGNONIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, subtus ventricosa, 5-fida. *Siliqua* bilocularis. *Sem.* membranaceo-alata. Lin. G. 817.

Sp. 1.

Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α. Cây Đới muông: Cây do do.

Differ. spec. Bign. *foliis* bipinnatis: *foliolis* integerrimis, ovatis, acuminatis. Lin. sp. 16.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* bipinnata; foliolis ovatis, acutis, integerrimis, glabris, oppositis. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* spatha lunata; crassa, colorata, lanosa. *Corolla* 1-petala, ringens: tubo magno, curvo, ventricoso: *labio* superiore truncato: *inferiore* longiore, 3-partito, laciniis ovatis, undulatis, sub-æqualibus. *Filamenta* 4; subulata, quorum 2 longiora, basi tubi corollæ infidentia. *Antheræ* binæ in quolibet filamento, oblongæ, biloculares, magnæ, pendulæ. *Germen* oblongum, sub-4-gonum. *Stylus* subulatus, longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Pericarpium* siliqua longissima, compressa, sub-curva, lanosa, 2-valvis, 4-locularis, polysperma: dissepimento rectangulo. *Semina* plurima compressa, biloba: lobis orbiculatis, invicem coalitis: alâ membranaceâ lateraliter protensâ: perstrata varia in quolibet loculo disposita, nec imbricata.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, imprimis prope flumina.

Burm. Ind. pag. 131. Pajaneli. Rheed. Malab. 1. pag. 79. tab. 45.

Varietas occurrit in Africâ prope Mozambiccum, *caule* arboreo, parvo, *foliis* similiter bipinnatis, *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *siliquâ* glabrâ, curvâ, 1-pedali, compressâ: *seminibus* oblongis, 2-lobis, per tres ordines dispositis in quolibet loculo.

† Sp. 2. BIGNONIA PENTANDRA. Cây Ngục ngnac.

Differ. spec. Bign. *foliis* bipinnatis: *staminibus* pentandris: *calyce* carasso, colorato, 5-dentato.

Differ. spec. *Arbor* mediocris, ramis ascendentibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, 2-pinnata cum impari. *Flos* magnus, ruber, racemis erectis, terminalibus. *Calyx* tubulosus, 5-gonus, obsolete 5-dentatus, carnosus, coloratus, persistens. *Corolla* monopetala, ringens, tubo crasso, æquali, brevi: *labio* superiore concavo, 2-fido: *inferiore* 3-fido: laciniis omnibus ovatis, crispis, sub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia, medio tubo infidentia: *Antheris* 10, oblongis, pendulis, æqualibus, binis in quolibet filamento. *Germen* oblongum, obtusè 4-gonum. *Stylus* subulatus, longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Siliqua* 2-pedalis, curva, utrinque attenuata, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Semina* oblonga, compressa, 2-loba, alata utrinque membranâ tenui.

Habitat prope flumina in Cochinchinâ.

† Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. α Cay Quao.

Differ. spec. Bign. *foliis* alternis : *floribus* solitariis, longissimis : *Calyce* nullo.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, 9 pedes alta, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* albus, magnus, solitarius, terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis, tubo tenui, longissimo : limbo amplo, 5-fido, laciniis ovatis, crispis, sub-æqualibus, incisurâ supremâ brevior. *Filamenta* 4, quorum 2 breviora, ori tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, binæ in quolibet filamento, ipsi normales, horizontaliter porrectæ. *Stylus* filiformis, corollæ sub-æqualis. *Stigma* spatulatum. *Siliqua* longa, compressa, curvato-unciformis, 2-valvis : dissipimento longitudinali, cruciformi in 4 loculos divisa. *Semina* plurima compressa, oblonga, 2-loba, in diversâ strata ordinata.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Observ. Lignum Equinum (Rumph. Amb. l. 4. c. 40. t. 46) Linnæo Juniori dictum Bignonia Spathacea (sup. pl. p. 283) satis cum nostrâ convenit longitudine, & formâ corollæ : non autem calyce spathaceo, & foliis pinnatis. Omnes tres species Asiaticæ, quas modo descripsimus (si siliquam cum seminibus excipias) aptari nequeunt Characteri Generico Bignoniæ a Linnæo explantis Americanis conflato : imo etiam siliqua non semper 2-locularis invenitur in Asiaticis.

GENUS XXVII. RUELLIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* sub-ccampanulata. Stamina per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis diffiliens. Lin. fy. pl. G. 847.

Sp. 1. RUELLIA ANTIPODA. α Rau Chon vit.

Differ. spec. Ru. *Foliis* mucronato-ferratis : *caule* repente : *floribus*, sub-spicatis, terminalibus, quinis, ternis ve. Lin. sp. 12.

Hab ; & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pollicaris, teres, repens, ramis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata, ferrata, opposita, glabra, sessilia. *Flos* albo-violaceus, terminalis, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, acutus, erectus, permanens. *Corolla* ringens, 5-fida. *Stamina* per paria curvaturâ approximata. *Capsula* subulata, teres, longa, 2-localaris, polysperma, elasticè diffiliens.

Habitat spontanea in pratis, & hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 134. Crusta ollæ maior. Rumph. Amb. l. 9. c. 72. tab. 170. fig. 2. Notandum Rumphium ibi plantam descripsisse pedun-

dunculis polyfloris, subterminalibus, nostris magis conformem: sed in figura eam delineasse flore solitario, axillari, quod potius ad Ruelliam Ciliarem referendum est.

Sp. 2. RUELLIA CILIARIS. a Rau thom dat.

Differ. spec. Ru. *foliis* dentatis, ciliatis: *floribus* oppositis. Lin. sp 7.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus,

fulcatus, ramosus, diffusus, repens. *Folia* ovata, dentata, opposi-

ta, subpetiolata. *Flor* albo-violaceus, solitarius, oppositus, axilla-

ris, pedunculis longis. *Calyx* oblongus, angulatus, ciliatus, 5-par-

titus, persistens. *Corolla* ringens, labio superiore brevior, 2-fido:

inferiore 3-fido. *Stamina* Didynamica, approximata: rudimentum

duorum filamentorum sterilius inter stamina longiora assurgentium.

Capsula ovata, 2-locularis, polysperma, apice elastice dililiens.

Ruellia Persica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Ast ea figura

(quamvis a Linneo Citata) nullatenus cum Linneana descriptione

aut cum nostra convenit.

Habitat in agris Cochinchinae spontanea.

† GENUS XXVIII. DICEROS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-partitum: laciniis subulatis, villosis, erectis, sub-

æqualibus.

Cor. Campanulata, 4-fida: tubo intus piloso: laciniis limbi cordatis,

unâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, pilosa, tubo in-

harrentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

Pist. Germen subulatum, breve, 4-fidum. Stylus tubo æqualis. Sti-

gma Cochleariforme, inflexum.

Peric. Capsula, sub-ovata, 2-locularis, 2-valvis.

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. (*Δίκερος* bicornis) ob antheras bicornes.

Char. Gener. Cal. 3-partitus. Cor. Campanulata, 2-fida, laciniis ob-

cordatis, unâ maiore. Antheræ divaricatæ. Caps. 2-locularis.

† Sp. 1. DICEROS COCHINCHINENSIS. a Rau (figu)

Differ. spec. Dic. *foliis* stellatis, carnosis: *floribus* solitariis, axillari-

bus.

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, subere-

ctus, teres, villosus. *Folia* stellata, ternata, ovato-lanceolata, serrata,

382 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

ta, carnosa, glabra. *Flos* albo-violaceus, solitarius, axillaris, pedunculis villosis.

Habitat loca humida in Cochinchina.

Ufus. Esculentus in acetariis.

GENUS XXIX. SESAMUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata 5-fida: lobo infimo maiore. *Rudimentum* filamenti quinti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis. Lin. fy. pl. G. 845.

Sp. 1. SESAMUM ORIENTALE. L. & Cay Me. 2 Ma: Chi.

Differ. spec. Ses. foliis ovato-oblongis, integris. Lin. sp. 1.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, 4-furcatus. *Folia* ovato-oblonga, integra, dentata, pilosa, venosa, petiolata, opposita. *Flos* albus, axillaris, solitarius, pedunculatus. *Calyx* 5-partitus, erectus. *Corolla* campanulata, inaequaliter 5-fida. *Capsula* oblonga, 4-gona, 4-furcata, 4-locularis, polysperma: seminibus plurimis, compressis, acutiusculis, luteis, nitidis. *Stamina* Didynamica, sine aliquo rudimento filamenti quinti. *Stigma* 2-fidum reflexum. Ad basim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utraque axilla singulae bractea lineares, breves, cum singulis glandulis luteis, 5-fidis, quae flosculi cujusdam minimi speciem ferant.

Habitat affatim cultum in Cochinchina, & China.

Thunb. Japon. pag. 254. Digitalis Orientalis sesamum dicta. Burm. Zeyl. pag. 87. tab. 38. fig. 1.

Virtus: præcipue seminum, & olei expressi. Resolvens, Emolliens. Prodest in convulsionibus, si folia Absynthii cum illo contendantur, & calide fricentur artus convulsi. Ufus esculentus in condendis cibis.

GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter superiora stamina. *Caps.* 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 806.

Sp. 1. CHELONE OBLIQUA.

Differ. spec. Chel. foliis lanceolatis, petiolatis, serratis, oppositis. Lin. sp. 2.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, erectus: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, rugosa, petiolata, opposita. *Flos* rubro-purpureus, subterminalis, 2-3-natus. *Cal.* 5-partitus.

Ce-

DIDYNAMIA GYMNOSPERMA. 383

Corolla personata, inflata, sub-clausa, 5-fida, laciniis, subæqualibus, emarginatis. *Filamenta* 4, Didynamica. *Radimentum* quinti non erat. *Capſula* 2-locularis, 2-sperma.

Habitat Agrestis in Cochinchina.

Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 808.

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM.

Differ. spec. Ant. *foliis* ovatis, alternis: *caulibus* procumbentibus. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, procumbens, pilosus: *ramis* multis, diffusis. *Folia* ovata, cordata, tomentosa, infima opposita, superiora alterna. *Flos* luteus, solitarius, pedunculis axillaribus. *Corolla* nectario calcarato, incurvo: *labio* superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* clausa.

Habitat incultum Cantone sinarum.

Antirrhinum caule procumbente, foliis villosis, ovatis, imis conjugatis, superioribus alternis. Hall. Helv. n. 341.

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA. & Sôy kúe ho.

Differ. spec. Ant. *foliis* lanceolato-linearibus, confertis: *caule* erecto: *spicis* terminalibus sessilibus, floribus imbricatis. Lin. sp. 31.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, duriusculus, erectus, sesquipedalis, simplex, teres: *ramis* erectis, paucis. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, sparsa, confertaque. *Flos* imbricatus, spicis longis, terminalibus, colore dilute luteo, croceoque variatus. *Calyx* 5-phyllus, acutus: foliolis binis inferioribus divaricatis, *corolla* calcar subulatum prementibus. *Corolla* labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* turgida, clausa. *Stamina* 4, sub-petaliformia, exotica, tortuosa, quorum 2 breviora. *Capſula* subrotunda, apice 2-loba, bilocularis, polysperma, sæpius abortiens.

Habitat Cantone Sinarum, cultum ob speciem floris.

Antirrhinum foliis linearibus, sparsis. Hort. Cliff. pag. 325. Antirrhinum foliis linearibus, adscendentibus, congestis: caule erecto, spicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. Rau Chiêo long.

Differ. spec. Ant. *corollis* ecaudatis: *foliis* oppositis ovatis, tomentosis: *caulibus* procumbentibus. Lin. sp. 40.

384 DADYNAMIA GYMNOSPERMIA

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, 12-pedalis, 4-folcus, pilosus, ramulosus. *Folia* ovata, integerrima, parva, utrinque villosissima, opposita. *Flos* purpureus, sub-terminalis, verticillatus: *labio* corollæ superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *ristu* clauso: *caudâ* nullâ. *Capſula* oblonga, 2-locularis, *seminibus* lenticularibus. Habitat spontaneum in pratis Cochinchinæ.

Antirrhinum Hispanicum villosum, origani foliis glutinoso. Tourn. Inst. pag. 168.

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau. (Chico heo.)

Differ. spec. Ant. *floribus* ecandatis, verticillatis: *foliis* lanceolatis, oppositis, glabris: *caulibus* erectis.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, annuus, sub-multiplex, diffusus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, glabra, viscosa, sessilia, opposita. *Flos* albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: *calycæ* 5-partito, longiusculo, laciniis subulatis, erectis, pilosis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *ristu* patente, calyce brevior. *Capſula*, 2-locularis, polysperma, apice dehiscenti.

Habitat loca humida Cochinchinæ: ubi colligitur pro nutrimento suum, ex quo vernaculum nomen Porcinum.

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau. (Chico nioi.)

Differ. spec. Ant. *foliis* verticillatis: *floribus* solitariis: *corollis* rotundè inflatis.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, verticillata, sub-quaterna, integerrima, glabra, sessilia. *Flos* purpurascens, axillaris, solitarius. *Calycæ* 5-partitus. *Corolla* palato aperto, rotundè inflata, personata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido. *Capſula* oblonga, 2-locularis, polysperma.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

GENUS XXXII. COLUMNEA

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* labium superius fornicatum, integrum: supra basim gibba. *Antheræ* connexæ. *Capſula* 2-locularis. Lin. sy. pl. G. 856.

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. α Hoa Kách.

Differ. spec. Col. *foliis* stellatis: *floribus* solitariis: *caule* repente.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, repens, teres, gracilis, albicans: *ramis* sub-erectis, 4-pollicaribus, tenerimis. *Folia* ovata, 3 lineas longa, serrata, stellata terna, pallidè virentia, odor-

rifera, petiolata. *Flos* albus, rubro virgatus, hirsutus, solitarius, axillaris, pedunculatus. *Cal.* 5-partitus, laciniis subulatis, erectis, æqualibus. *Corolla* ringens, tubo longiusculo, vix gibbo: labio superiore fornicato, 3-fido: inferiore 2-fido. *Stamina* Didynamica, per paria invicem incurvata: antheris ovatis, connexis, difficulter separabilibus. *Capsula* subulata, 2-locularis, polysperma. Omnia, præter capsulam, pilosa. *Planta* aquatica, quæ, deficiente humore, statim perit: odore, & aspectu amænissima: mundo muliebri conveniens, & usitata.

Habitat in multis locis Cochinchinæ: colitur in vasis fictilibus, & ligneis aqua plenis, substrato luto.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Humectans.

GENUS XXXIII. MAZUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, magnum, 5-gonum, 5-fidum: laciniis lanceolatis, patentibus, sub-æqualibus, persistentibus.

Cor. Ringens, labio superiore acuminato, sub-fornicato, leviter 2-fido: inferiore longiore, 3-fido, laciniis rotundatis, inflexis: faux exterius bifurcata, interius consistit papillis peduncularis.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) per paria invicem inflexa. *Antheræ* oblongæ, connexæ.

Pist. Germen sub-rotundum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus longioribus. *Stigma* spathulatum, 2-fidum, hians.

Peric. Capsula sub-rotunda, compressa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, ovata, minuscule.

Nom. (Μαζος papilla) a papillis peduncularis, quæ faucem obstruunt.

Char. Gener. *Cal.* campanulatus. *Cor.* ringens, fauce papillis obstructa. *Antheræ* connexæ. *Capsl.* 2-locularis.

† Sp. 1. MAZUS RUGOSUS. α Rau dăng lông lá.

Differ. spec. Maz. *foliis* ovatis rugosis: *spica* laxa, terminali.

Hab. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-erectus, semipedalis, ramosus.

Folia ovata, serrata, rugosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, *spica* longa, laxa, pedunculis longiusculis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GENUS XXXIV. MANVLEA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* limbo 5-partito subulato : laciniis superioribus 4 magis connexis. *Caps.* 2-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 830.

† Sp. 1. MANVLEA INDIANA. α Non tran Nam.

Differ. spec. Man. *foliis* ovatis, integerrimis, oppositis : *flore* capitato.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, durus, villosus, simplex, ramis ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, ciliata, incana, opposita, sessilia. *Flos* cæruleus, capitulis sub-rotundis, bracteis setosis, flosculis intermixtis. *Calyx* 5-partitus, acutus, villis hispidus, sub-æqualis. *Corollæ* limbus 5-partitus, laciniis acutis, 4 superioribus magis connexis. *Stamina* Didynamica, *antheris* connexis. *Capsula* acuminata, 2-locularis, 2-valvis, polysperma. Planta odorata satureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenosa in Cochinchinâ.

GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Caps.* lignosa, corticata, rostro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. sy. pl. G. 811.

† Sp. 1. MARTYNIA ZANGUEBARIA. γ Biri viri.

Differ. spec. Mart. *foliis* pinnati-fidis : *flore* axillari solitario : *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, teres, procumbens, ramosus, 8-pedalis. *Folia* oblonga, pinnato-incisa, pilosa, opposita, petiolata. *Flos* dilute purpureus, axillaris, solitarius. *Calyx* 5-phyllus, foliolis lanceolaris, pilosis, expansis, sub-æqualibus, deciduiis. *Corolla* ringens, tubo magno, sub-rotundo-gibboso : *limbo* brevi, labio superiore 3-fido, obtuso, lacinia media emarginatâ : *labio* inferiore ovato, integro, longiore. *Filamenta* 4, Didynamica, subulata, incurva, omnia limbo breviora, basi corollæ insidentia. *Antheræ* oblongæ, 2-loculares, incumbentes. *Germen* superum, sub-rotundum, pilis densis ex corollæ basi assurgentibus occultum. *Stylus* filiformis, longior staminibus. *Stigma* lanceolatum, 2-fidum, erectum. *Pericarpium* capsula lignosa, sub-ovata, compressa, utrinque bifurcata, 2-rostris, 4-locularis, 1-sperma, 2-valvis : rostris recurvis : cortice coriaceo, tenui.

Habitat in litoribus Zanguebar Africae Orientalis.

Ob.

Observ. Convenit cum Martyniâ Annuâ (Reliq. Houst. pag. 5. tab. 10.) loculis 4, monospermis, & formâ drupæ; cur enim capsulam potius dicemus, quam drupam? Labia etiam corollæ convenire possunt, si duas lacinias laterales labio superiori adjudicemus, non inferiori: ut Houstonus fecit: fissura autem suprema in plantâ Africanâ brevior est, & pro emarginaturâ censerî debet: tubus brevior, sub-globosus.

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Stamina* Corollâ longiora. *Stylus* longissimus. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 825.

+ Sp. CORNUTIA QUINATA. A 𐄎 sī kām.

Differ. spec. Corn. *foliis* 5-natis, lanceolato-ovatis: *flore* racemoso. *Hab.*, & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* patentibus, teretibus. *Folia* 5-nata, lanceolato-ovata, acuminata, integerrima glabrâ: *petiolo* communi longo. *Flos* luteo-viridis, racemis terminalibus. *Calyx* leviter 5-dentatus. *Corolla* sub-infundibuliformis, ringens: *labio* superiore 3-fido: inferiore 2-fido, brevior. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Stylus* longior corollâ, & staminibus, non tamen longissimus. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* subrotunda, gibbosa, 1-sperma.

Habitat in sylvis prope Cantonem sinarum.

GENUS XXXVII. CLERODENDRUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* tubo filiformi: limbo 5-partito, æquali. *Stamina* longissima intra lacinias maximè hiantes. *Bacca* 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 852.

Sp. 1. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. A Fung mī chū.

Differ. spec. Cler. *foliis* cordatis tomentosis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 7-pedalis: *ramis* 4-gonis, 4-fulcatis. *Folia* magna, cordata, lato-ovata, acuminata, sub-crenata; pilosa, rugosa, opposita, petiolis longis. *Flos* terminalis Corymbo racemoso, vasto. *Calyx*, *corolla*, *stamina*, *stylus*, *pedunculi* omnia coloris coccinei rutili. *Calyx* 5-fidus, campanulatus. *Corolla* tubo longo, tenui: limbo 5-fido, subæquali, rotundato: *stamina* longissima, per fissuram supremam Corollæ ascendencia: *antheris* nutantibus, basi emarginatis. *Stylus* longus: *stigmatibus* acuto, bifido. *Bacca* 1-sperma.

Habitat Cantone. Sinarum.

Burm.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus, *Cor.* laciniis secundis. *Bacca* 2. sperma.
Sem. 2-locularia. Lin. sy. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Sào fú mún. Lin. sp. 2.

Differ. spec. Volk. *ramis* inermibus: *foliis* lanceolatis integerrimis: *floribus* sub-ternis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 5-pedalis, teres, inermis, ramosissimus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, nitida, opposita, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis sub-trifloris. *Calyx* albus, acutè 5-fidus, persistens. *Corolla* tubus tenuis, longissimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. *Stamina* 4, purpurea, corollâ multo longiora. *Bacca* supera, 4-sulca, *feminibus* duobus, bilocularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Jasminum Litoreum. Rumph. Amb. I. 7. cap. 47. tab. 46.

† Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. α Sào tàng lũng.

Differ. sp. Volk. *foliis* lanceolatis, sub-integerrimis, tomentosis: *pedunculis* sub-sexfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 1-pedalis, erectus, teres, inermis, simplex, ramosus. *Folia* lanceolata, sub-integerrima, tomentosa, magna, opposita, petiolata. *Flos* ruber, pedunculis 5-6-floris, axillaribus. *Calyx* magnus, inflatus, acutè 5-fidus, persistens. *Corolla* 5-fida, longa, sub-æqualis. *Stamina* Didynamica, corollâ longiora. *Bacca* sub-rotunda, 4-sulca, exsucca, 2-locularis, 1-sperma, feminibus 2-locularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. α Cây Bông roi.

Differ. spec. Volk. *foliis* ovatis, acuminatis, rugosis: *racemis* laxis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus: *ramis* diffusis, brachiatis, ramulis sub-tetragonis, rubentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-ferrata, rugosa, glabra: *petiolis* longis, oppositis. *Flos* terminalis, racemis laxis, sub-divisis: *calyce*, & *pedunculis* fulcorubris. *Calyx* 5-gonus, inflatus, magnus, 5-partitus, laciniis acutis, persistens. *Corolla* viridi-lutea, monopetala: tubo longo, tenui: limbo 5-fido, laciniis ovatis, concavis, sub-æqualibus. *Stamina* 4, Didynamica, tenuia, brevía, fauci corollæ inhaerentia.

antheris ovatis, magnis, nutantibus. *Germen* sub-rotundum, superum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* sub-rotunda, 4-sulca, 2-locularis, 1-sperma: *Semine* bilobo, biloculari, duriusculo.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Petasilites Agrestis. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 54. tab. 49.

Observ. Hanc plantam Linnæus adjunxit Clerodendro Infortunato, procul-dubio fructu non viso. Ego sæpe observavi in vivis fruticibus baccam nullatenus 1-spermam, ut in Clerodendro, sed quasi 4-fidam, bilocularem scilicet, seminibus 1-spermis, bilobis, quæ speciem quatuor seminum repræsentat, prout bene descripsit, & pinxit sagacissimus Rumphius. Quod vero folia ab ipso exponantur cordata, diversitati soli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non raro accidat similis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trính thảo: Cây báy.

Differ. spec. Volk. *foliis* cordatis, angulatis: *corymbo* racemoso, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, simplex, erectus, 5-pedalis, inermis, teres: *ramis* reclinatis, sub-tetragonis. *Folia* magna, cordata, 5-angulata, denticulata, glabra, opposita, petiolis longis. *Flos* terminalis, in aliquibus albus, in plurimis coccineus: *racemo* corymbofo, vasto, vel, si velis, paniculâ pedunculis ordinatis. *Calyx* 5-fidus, laciniis acutis, patentibus, persistens. *Corolla* 1-petala, tubo longo, tenui: limbo 5-fido, sub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, supremis divaricatis, amplexentibus *Stamina* longa, ascendencia. *Stylus* æqualis staminibus. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Bacca* exsuffea, sub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-sperma: *seminibus* 2-lobis, 2-ocularibus, duritie drupaceâ.

Habitat ubique in collibus, & hortis minus cultis in Cochinchinâ.

Observ. Suspicio hanc esse, quæ a Linnæo dicitur Clerodendrum Paniculatum, quæque, observato fructu, Clerodendrum dici nequit: nec etiam Volkameria Multiflora Burmanni, (Ind. pag. 137. tab. 45. fig. 1.) quæ licet vera Volkameria sit, non est Paniculata, sed Triflora, axillaris. Non satis capio, quid Linnæus velit intelligi per notam corollæ laciniis secundis. Si per has indicantur laciniæ laciniatæ, nullas tales invenimus in nostris speciebus Volkameriæ, nec etiam vidimus in figuris Auctorum, quos habemus.

GENUS XXXIX. VITEX.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Bacca* 4-sperma.
Lin. sy. pl. G. 853.

Ddd

Sp. 1.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuộc ôn: Quan âm biền: Mạn Kinh.

Differ. spec. Vit. *foliis* ternatis, quinatisque integerrimis: *paniculis* dichotomis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, 8-pedalis, digitum crassus, procumbens, aliquando repens. *Folia* ternata, rarius quinata: foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, superius obscurivirentibus, subtus cinereo-incanis, mollibus: *petioli* communibus longis, oppositis. *Flos* violaceus, terminalis: *racemis* dichotomis. *Calyx* 5-dentatus. *Corolla* ringens: labio superiore 3-fido, inferiore 2-fido, laciniis obtusis. *Bacca* parva, globosa, dura, glabra, nigra, (Piperis similis) 4-sperma.

Habitat frequentissima ad maris litora, per arenam repens in Cochinchinâ, sicut etiam in Chinâ.

Lagondium Vulgare. Rumph. Amb. l. 6. c. 21. tab. 18. Vitis Trifolia, Indica, Minor. Pluken. Almag. 390. tab. 206. fig. 5. Negundo Fœminâ. A Costa. Arom. c. 38. apud Clus. Exot. pag. 280.

Virtus: præcipuè fructus. Calefaciens, Discutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodest in Paralyfi, artuum debilitate, & doloribus. Quod facilliter probarunt Gracias, Acoſta, Rumphius, & Bontius etiam in semet-ipsò, præter Medicos Indianos, apud quos in magno est usu tam interno, quam externo. Sapor plantæ amaricans. Odor gravis, intensus, sub-aromaticus.

Sp. 2. VITEX NEGUNDO. α Thuộc ôn rừng. β Mền Kĩm.

Differ. spec. Vit. *foliis* quinatis, ternatisque, serratis: *floribus* racemoso-paniculatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, brachium crassus, *ramis* expansis. *Folia* lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando serrata, plana, venosa, fusco-cinerea, petioli oppositis. *Flos* purpurascens, racemis laxis, terminalibus, erectis. *Calyx*, *corolla*, & *fructus* a præcedenti specie non differunt. Similis etiam sapor, & odor: virtus eadem, sed minus efficax.

Habitat in locis mediterraneis sylvestribus Cochinchinæ, & Chinæ.

Lagondium Litoreum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 22. tab. 19. Bemnoffi. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngủ trảo. β Ủ chủ Kĩm.

Differ. spec. Vit. *foliis* quinatis, crenatis: *spicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 8-pedalis, crassus: *radices* sæpe cespitosa. *Folia* 5-nata, raro 3-nata, lanceolata, crenata, aliqua

aliqua integerrima, latè virentia, tomentosa, rugosa, graveolentia; opposita, petiolis longis. Flos alba-violaceus, spicis longis, linearibus, saepe congestis, terminalibus: involucrellis partialibus subulatis, polyfloris. Calyx minimus, 5-fidus, acutus, persistens. Corolla 1-petala, tubo brevi, globoso: limbo patente, 5-fido, laciniis obtusis, 4 superioribus, sub-æqualibus, infimâ maiore. Filamenta 4, Didynamica, laciniâ inferiori corollæ breviora, superioribus longiora, tubo prope basim insidentia. Stigma 2-fidum, reflexum. Bacca sub-rotunda, fusca, Pipere minor, 4-sperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus. Calefaciens, Resolvens, Nervina, Anodyna. Prodest in Paralyti, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum, eorum debilitate, doloribus yagis. Usus frequentior foliorum, externus.

Observ. Vitex Pinnata Linnæi (sy. pl. sp. 4.) ex Bumanno (Ind. pag. 138. tab. 43. fig. 2.) Malaicè dicta Tsjulang, & vocata Camunium sinense a Rumphio (Amb. l. 7. c. 15. pag. 28. tab. 18. fig. 1. ex Auctuario) nullatenus ad hoc Genus, aut Classen pertinet: sed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri potest, a nobis indicata nomine Aglaia Odorata.

+ GENUS XL. TRIPINNA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium Cyathiforme, 5-crenatum, persistens.

Cor. Monopetala, sub-campanulata, patens: tubo calycem superante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villosis, summâ maiore.

Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corollæ subæqualia. Antheræ bicornes, incumbentes.

Pist. Germen subrotundum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, bifidum.

Peric. Bacca ovata, carnosa, 1 locularis, polysperma.

Sam. Oblonga, compressa, pauca.

Nom. Tripinnam vocavi a foliis tripinnatis.

Char. Gener. Cal. Cyathiformis, 5-crenatus. Cor. sub-campanulata, 5-fida: summâ maiore. Bacca 1-locularis, polysperma.

+ Sp. 1. TRIPINNA TRIPINNATA. Cay Den.

Differ. Spec. Trip. foliis 3-pinnatis: foliolis ovatis, acuminatis: racemis terminalibus.

Hab. Arbor magna, ramis patentibus. Folia tripinnata cum impari maiore: foliolis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris. Flos luteo-ruber: corymbis racemosis, terminalibus.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinae.

† GENUS XLI. SEPTAS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium septem-partitum: laciniis profundis, erectis, 4 oppositis subulatis, 3 alternis ovatis, acutis, maioribus.

Cor. Infundibuliformis, tubo brevi: limbo 5-partito, laciniis oblongo-ovatis, subæqualibus.

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, erecta, corollâ breviora. Antheræ incumbentes.

Pist. Germen oblongo-acutum. Stylus sub æqualis staminibus. Stigma obtusum, emarginatum.

Peric. Capsula oblonga, acuta, 2-locularis, polysperma.

Sem. Subrotunda, plurima.

Nom. Septas a septenario numero laciniarum calycis.

Char. Gener. Calyx 7-partitus: laciniis 4 oppositis subulatis: 3 alternis ovatis. Cor. infundib; 5-partita. Caps. 2-locularis.

† Sp. I. SEPTAS REPENS. B. Pá tsí hién.

Differ. spec. Sept. Caule repente: foliis oblongo-ovatis: floribus solitariis.

Hab. Herba humilis, annua, caule ramoso, repente. Folia oblongo-ovata, integerrima, sessilia, opposita. Flos albus, solitarius, axillaris: pedunculis longis.

Habitat in suburbis Cantonensibus apud Sinas.

† GENUS XLII. PICRIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-phyllum, deciduum: foliolis 2. ovatis, planis, corollâ longioribus: binis aliis alternis linearibus, brevioribus.

Cor. Tubulosa, ringens: tubo in medio constricto: labio superiore spatulato, emarginato: inferiore ampliore, 3-fido, laciniis rotundatis, æqualibus.

Stam. Filamenta 4, quorum 2 longiora erecta, seorsim vaginata tubulis papillofis: antheris 1-locularibus, curvis, invicem distantibus. Duo alia breviora inflexa, antheris 2-locularibus, connexis.

Pist. Germen ovatum. Stylus corollæ æqualis. Stigmata 2, lanceolata, erecta.

Peric. Bacca ovata, infera, 2-locularis, polysperma.

Sem.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA. 42391

Sem. subrotunda plurima.

Nom. (Πικρία amaritudo) ob insignem plantæ amaritiem.

Char. Gener. Cal. 4-phyllus. Cor. ringens. Bacca 2-locularis.

Spec. 1. PICRIA. FEL TERRÆ. a Cay. mat dat. β. . .

Differ. spec. Pic. foliis ovatis, serratis: floribus confertis.

Hab. Caulis herbaceus, perennis, sesquipedalis, erectus, multiplex; 4-gonus, ramosus. Folia ovata, serrata, aspera, glabra, opposita. Flos albo-ruber, congestus, peduncularis, axillaris, & terminalis.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Virt: Foliorum. Aperiens, Pellens, sudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Usus in Hydrope incipiente, Febribus intermittibus, menibus, & lochiis suppressis, doloribus colicis, & iliatis.

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

SICULOSÆ.

1. LEPIDIUM.

Silicula cordata : *valvulis* acutè carinatis.

2. THLASPI.

Silicula obcordata : *valvulis* marginato-carinatis.

SILIQUOSÆ.

3. RAPHANUS.

Siliqua articulata : *cal.* connivens.

4. BRASSICA.

Glandula 2 intra stamina breviora : 2 extra stamina longiora : *cal.* connivens.

5. RICOTIA.

Siliqua unilocularis : *cal.* connivens.

6. CLEOME.

Siliqua dehiscens, unilocul. *Cal.* hians.

7. CARDAMINE.

Siliqua dehiscens : *valvulis* revolutis.

8. SINAPIS.

Siliqua dehiscens. *Cal.* horizontaliter patens.

9. SISYMBRIUM.

Siliqua dehiscens : *valvis* rectiusculis. *Cal.* patulus.

SILICULOSÆ.

GENUS I. LEPIDIUM.

Char. Gener. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: *valvulis* carinatis, dissepimento contrariis. Lin. fy. pl. G. 865.

Sp. 1. LEPIDIUM PETRÆUM. β Tim li. α Dinh lich.

Differ. spec. Lep. *foliis* pinnatis, integerrimis 2 *petalis* emarginatis, calyce minoribus. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. *Flos* dilute luteus, spicis simplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compressa, 2-locularis, polysperma. Sapor grātè amarus, & ardens. Odor lenis.

Habitat agreste in Chinâ.

Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovato-lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. Helv. n. 515. Nasturtium Pumilum, Vernum. Bauh. Pin. pag. 105. n. 8.

Virt. Diuretica, Antiscorbutica. Prodest in Hydrope, & Tussi inveteratâ. Phlegma viscosum dissolvit. Usus primarius feminum.

GENUS II. THLASPI.

Char. Gener. *Siliqua* emarginata, obcordata, polysperma: *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis. Liu. fy. pl. G. 866.

Sp. 1. THLASPI BURSA PASTORIS. α Hán san tsào.

Differ. spec. Th. *siliculis* obcordatis: *foliis* radicalibus pinnati-fidis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: *radice* divisâ, albissimâ. *Folia* radicalia pinnati-fida: *caulina* sagittato-linearia, suprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentosa: coloris obscuro-viridis. *Flos* albus, racemis erectis. *Silicula* obcordata, sub-trigono-æquilatera, sursum emarginata, *valvis* carinatis, 2-locularis: *feminibus* multis, sub-reniformibus.

Habitat incultum in Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 259. Nasturtium siliquis triangularibus. Hafl. Helver. pag. 514.

Virtus: totius herbæ in decocto. Refrigerans, Adstringens. Valer contra sputum sanguinis, Dysenteriam, & Mensium fluxum immodicum.

GENUS III. RAPHANUS.

LEPIDIUM PETRÆUM. L.

HANUS SATIVUS. 3. Tsai fú Kēn. α. La bac : Cai cu.

Radix oblongo-turbinata, indivisa, carnosa, alba.

rus in Cochinchina, & in China. In A. 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529

GENUS IV. BRASSICA.

Col. erectus connivens. Sem. globosa. Glandula inter-

SSICA OLERACEA. α. Cải rô? tau.

Cochinchina & China: dubito an indigena? In utroque

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. α Cai rô Annam, β Châi lân tsi.

Differ. spec. Bras. *foliis* ovalibus, subintegerrimis, floralibus ample-
xicaulibus lanceolatis: *calycibus* ungue petalorum longioribus. Lin.
sp. 8.

Hab; & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra sæ-
pe assurgens: *radice* caulescente, tereti, duriuscula. *Folia* sub-ova-
lia, subintegerrima, rugosissima: parva, sub-plana, petiolis longis,
subteretibus. *Flos* albus, terminalis, spicis laxis.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 140.

GENUS V. RICOTIA.

Char. Gener. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compressa: *valvulis* pla-
nis. Lin. sy. pl. G. 874.

† Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS. B. . .

Differ. spec. Ric. *foliis* oblongis, pinnato-incis: *flore* solitario.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 10-pollicaris, erectus, multiplex;
sulcatus, glaber. *Folia* oblonga, pinnato-incisa, parva, glabra, ses-
silia. *Flos* luteus; solitarius: *calyce* 4-phylo, sub-patente: *corol-
lâ* 4-petalâ, cruciformi, obcordatâ, patente. *Stamina* Tetradyna-
mica. *Siliqua* oblonga, compressa, tenuis, subfessilis: axillaribus,
obliqua, 1-locularis, 2-valvis: feminibus multis, ovatis.

Habitat inculta Cantone sinarum.

GENUS VI. CLEOME.

Char. Gener. *Glandule* nectariferæ 3, ad singulorum sinum calycis sin-
gulæ, excepto infimo. *Petala* omnia ascendentia. *Siliqua* unilocu-
laris, bivalvis. Lin. sy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. α Mân mân tsi.

Differ. spec. Cle. *floribus* Gynandris: *foliis* quinatis: *caule* inermi.
Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, inermis, erectus, sim-
plex, 2-pedalis, teres, fusco-ruber: *ramis* diffusis. *Folia* quina-
ta, petiolo communi longo: *foliolis* ovalibus, tomentosis, sessilibus,
supremo maiori. *Flos* albicans, spicâ longâ, erectâ, terminali: *bra-
cteis* 3-phyllis flores distinguantibus. *Calyx* inferus, 4-phyllus,
foliolis oblongis, erectis, deciduis. *Corolla* petala 4, rotundata,
inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus. *Filamenta* 6,

Ecc

lon-

398 L E T R A D Y N A M I A . S I L I Q U E O S A .

longa, filiformia, æqualia, patentia, receptaculo filiformi, longo, in medio intumescenti infidentia: *antheris* oblongis, stantibus. *Germen* oblongum, apici ipsius receptaculi elongati inhaerens: a basi staminum distans. *Stylus* nullus. *Stigma* lenticulare, retusum. *Pericarpium* siliqua 3-pollicaris, subulato-teres, rugosa, 1-locularis, 2-valvis: *seminibus* plurimis, reniformibus, rugosis, 6 ordinibus stratis: insitens *pedunculo*, sive receptaculo longo, florifero, stamini-fero, fructifero.

Habitat inculta agros, & hortos Cochinchinæ.

Laganfa Rubra. Rumph. Amb. 1. 8. c. 66. t. 96. fig. 2. Sinapistrum Indicum Pentaphyllum, flore carneo, minus, non spinosum. Burm. Zeyl. pag. 216.

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. *α* Μαν μαν τλάγ.

Differ. spec. Cle. *floribus* Icosi-tetrandis: *foliis* quinatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, striatus, pilosus: *ramis* ascendentibus. *Folia* quinata, ovato-lanceolata, aspera, petiolo communi longo, proprio nullo. *Flos* luteus, axillaris solitarius. Omnia, præter petala, & stamina, conferta papillis viscosis. *Calyx* campanulatus, 4-phyllus, foliolis lanceolatis, deciduis. *Corolla* campanulata, patens, petala 4, ovato-oblonga, sub-æqualia, calyce longiora. *Filamenta* 18-22, subulata, brevia, æqualia, receptaculo planiusculo inserta: *antheris* subulatis, recurvis. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* siliqua longa teres, subulata, tenuis, obliquè striata, 1-locularis, polysperma: *seminibus* reniformibus.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Laganfa Alba. Rumph. Amb. 1. 8. c. 66. tab. 96. fig. 3. Sinapistrum Zeylanicum Pentaphyllum viscosum, flore flavo. Burm. Zeyl. pag. 215. tab. 99.

Observ. In ambabus his speciebus Cleomes vix Cleomen ipsam agnosco. Stamina nullatenus sunt Tetradynamica: glandulas ad sinus calycis non notavi: nec petala ascendentia. Siliqua sola cohæret.

G E N U S VII. C A R D A M I N E .

Char. Gener. *siliqua* elasticè diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians. Lin. fy. pl. G. 876.

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. *Α* . . .

Differ. spec. Card. *foliis* pinnatis: *foliolis* quinis, incis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 8-pollicaris: *ramis* multis ascenden-

dentibus. *Folia* pinnata, foliolis septenis, lanceolatis, incis; glabris. *Flos* albus, spicis simplicibus, terminalibus. *Calyx* 4-phyl-lus, foliolis oblongis, curvis, sub-hiantibus. *Corolla* 4-petala, cam-panulata, patens. *Siliqua* longiuscula, teres, 2-locularis, valvis re-volutis dehiscens: seminibus ovatis. *Stigma* obtusum, integrum, sessile.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cardamine glabra, Clelidonii folio. Pall. it. 3. pag. 34. Mill. Dict. n. 10.

GENUS VIII. SINAPIS.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Cor.* unguis recti. *Glandula* interstamina breviora, & pistillum, interque longiora, & calycem. Lin. fy. pl. G. 885.

Sp. 1. SINAPIS CHINENSIS. β Kiat tsai. α Cai cu: Cai sen: Cai mo.

Differ. spec. Sin. *Siliquis* lævibus, sub-articulatis, patulis: *foliis* ly-rato-runcinatis, sub-hirsutis. Lin. sp. 8.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, crassus, striatus, ramosus. *Folia radicalia* magna, oblongo-ovalia, lyrato-runcinata, rugosa, pilis raris, sæpe nullis: *petiolis* sub-teretibus, caniculatis, brevi-bus, carnosus. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, sub-ferrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis lu-teus, spicis longis, simplicibus. *Siliqua* patula, læves, toroso-turgida, 2-loculares: *seminibus* globosis, fuscis.

Habitat latissime culta in Chinâ, & in Cochinchinâ.

Observ. Duæ hujus varietates inveniuntur in Cochinchinâ dictæ *cai sen*, *cai mo*, quæ folia habent integra nec lyrata, multo sapidiore, & teneriores pro cibo. Hujus quoque varietas est Sinapis Juncea (Linnæi sp. 9.): sicut etiam Sinapis Cernua. Thunb. Japon. pag. 261.

Sinapi Indicum maximum, lactucæ folio. Herm. Par. pag. & tab. 230.

Virtus: seminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipuè in morbis ex pituita crassa oriundis. Externè pro Sinapismis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β Pê Kiat. α Cai bach thoi.

Differ. spec. Sin. *foliis* ob-ovatis, denticulatis, lævibus. Lin. sp. 3.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, glaber, simplex, lævis, teres, albus. *Folia* radicalia ob-ovata, plana, glabra, obscuro-vi-ridia, nitida denticulata: *petiolis* longis, curvis, albissimis: cau-
lina

400 TETRADYNAMIA. SILIQUOIS A.

lina sub-lanceolata, sessilia, amplexicaulia. *Flos* flavus, *calyce* concolore, erecto: spicis simplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ sub-teretes, patulæ, pedunculatæ, 2-loculares.

Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

† Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pê tsai. α Cai bén.

Differ. spec. Sin. *foliis* turbinato-ovatis, integris, crispis: *petiolis* sub-planis, latis: siliquis glabris, planiusculis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, crassus, teres, glaber. *Folia* radicalia turbinato-ovata, integra, serrato-runcinata, crispata, glabra, flavescentia, tenerrima: *petiolis* sub-planis, latissimis, albis, sulcatis, semiamplexicaulibus: caulina conica, sessilia integerrima. *Spicæ* solitariae, longissimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obrusa, erecta, lutea. *Corolla* similiter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compressæ, glabræ, 2-loculares: *feminibus* globosis, rufis.

Habitat Pekini culta, ubi omnium optima. In Cochinchinâ altius crescit, inferior qualitate. In Lusitaniâ satam, & plantatam servo, sed quotannis in peius degenerantem.

Observ. Attendens ad varietates Brassicæ Oleraceæ in Europâ cultas, & facie inter se valde differentes dubitare cæpi, num omnes istæ sinapis plantæ dici etiam debeant varietates, non diversæ species?

Virtus. Fere eadem, quæ præcedentium, sed debilior.

GENUS IX. SISYMBRIUM.

Char. Gener. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens. Lin. fy. pl. G. 877.

† Sp. 1. SISYMBRIUM APETALUM. α Cai hoang.

Differ. spec. Sif. *foliis* pinnati-fidis, tomentosis: *floribus* apetalis.

Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, alba. *Caulis* annuus, 8-pollicarum, multiplex, sulcatus, lævis. *Folia* ad basim hastata, superius pinnati-fida, tomentosa, magna, pauca. *Calyx* 4-phyllus, foliolis laxis, sub-patentibus, stamina superantibus. *Petala* nulla. *Siliquæ* longiusculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares: valvulis rectis, dissepimento paulo brevioribus: *feminibus* multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obrutum, integrum.

Habitat spontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinæ.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA

1. TAMARINDUS. Monogyna. Legum. pulposum. Filam. in platum coalita.

TETRANDRIA.

- † 2. STEMONA. Monogyna. Bacca polysperma. Petala 4. Antherae laterales.

PENTANDRIA.

- † 3. ZALA. Monogyna. Folliculus polyspermus. Petalum lingulatum. Filam. fasciculata.
 † 4. MEDUSA. Monogyna. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Petala 5.
 5. MELOCHIA. Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.

HEXANDRIA.

- † 6. PIMELA. Monogyna. Drupa nuce loculari. Petala 3.

DODECANDRIA.

7. PENTAPETES. Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Petala 5, patentia.

POLYANDRIA.

* Calyce simplici.

- † 8. METEORUS. Monogyna. Drupa 1-sperma. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida.
 9. CAMELLIA. Monogyna. Drupa 4-locularis. Cal. imbricatus.

COR.

- † 10. CORDYLA. Monogyna. *Bacca* 1-locularis, clavata. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 6.
- † 11. OPHELUS. Monogyna. *Bacca* 12-locularis, lignosa. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala.
12. SIDA. Monogyna. *Caps.* locularis. *Cal.* angulatus.
13. BOMBAX. Monogyna. *Caps.* 5-locularis, polysperma. *Sem.* lanata.

** *Calyce duplici.*

14. GOSSYPIMUM. Monogyna. *Caps.* 3-4-locularis, polysperma. *Sem.* lanata. *Cal.* exterior 3-fidus.
15. URENA. Monogyna. *Arilli* 5, 1-spermi muricati. *Cal.* exterior 5-fidus.
16. HIBISCUS. Pentagyna. *Cap.* 5-locularis, polysperma. *Cal.* exterior polyphyllus.
17. ALCEA. Polygyna. *Arilli* 1-spermi, plures. *Cal.* exterior 6-fidus.
18. MALVA. Polygyna. *Arilli* 1-spermi plures. *Cal.* exterior 3-phyllus.

TRIANDRIA.

GENUS I. TAMARINDUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 4-partitus. *Petala* 3. *Nectarium* setis 2, brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum. *Lin.* sy pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. I. TAMARINDUS INDICA. a Cay Me.

Differ. spec. Tam. *foliis* pinnatis, plurimi-jugis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab., & nota. *Arbor* magna, cortice scabro, fusco: ramis patentibus. *Folia* pinnata, pluri-juga, alterna, nunc cum impari, nunc sine. *Foliola* minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, sessilia, luce patentia, nocte imbricata. *Flos* racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. *Calyx* campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. *Corolla* lutea, venis rubris virgata, petala 3, ovato-lanceolata, concava, inæqualia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 3, filiformia, ascendencia, corollâ longiora; a basi usque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, superius libera: setis binis ad apicem lamellæ, utrinque adherentibus. *Nectarium* nullum. *Stylus* subulatus, in medio dilatatus, longior staminibus, cum illis adscendens. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* legumen semipedale, crassum, subcurvum, compressum subrubrosum, 1-loculare: seminibus paucis, circumdatis pulpâ fusca, succosa, acidâ, inodora.

Habitat culta in hortis Cochinchinae.

Tamarindus. Rump. Amb. l. 2. c. 32. t. 23. Bont. Jav. l. 6. c. 4. fig. ibi. Garc. Arom. l. 1. c. 28.

Virtus: pulpæ leguminum. Refrigerans, Incidens, Eccoprotica. Prodest in febribus calidis, & putridis: in Tenesmo: in plerisque morbis biliosis. Medici indigenæ decoctum corticis propinant pueris variolis confluentibus laborantibus, sæpe felici exitu.

Usus. In Indiis condimentum est universale, graissimum, & salubre.

Observ. A classe Triandriâ ad Monadelphiam transuli hoc Genus non solum propria observatione fretus, sed etiam ab ipso Linneo monitus filamenta habere infernè connata, seu Monadelphia. Gen. pl. edit. 6. p. 23. g. 46. Similiter sy. pl. v. 1. p. 92. Gen. 50. Idem monuit Scopoli. Introd. Hist. Nat. pag. 296.

TETRANDRIA.

† GENUS II. STEMONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Petala 4, infera, subulata, erecta, incurva, æqualia, magna: binis exterioribus bina alia interiora ex obliquo tegentibus.

Stam. Filamenta 4, petalis similia, lato-subulata, incurva, corollā paulo breviora: lacinia verticali, cruciformi supra basim versus centrum invicem connexa, receptaculo insidentia. Antheræ lineares, biloculares, magnæ, a medio singuli filamentum ad apicem usque lateraliter adhærentes.

Pist. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. stigma hiatus germinis apice emarginati, suppositum lacinia verticali stamina connectenti.

Peric. Baccā sphaeroidea, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longiuscula, simplici ordine strata.

Nom. (ΣΤΗΜΩΝ stamen) ab staminibus notabili formā connexis.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Petala 4, erecta. Anthera laterales. Baccā 1-locularis, polysperma.

† Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. & Cav Bach bó A Pě pũ tsao.

Differ. spec. Stem. Caule scandente: foliis septemnerviis: floribus solitariis, axillaribus.

Hab: caulis fruticosus, scandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: radice tuberosa, fasciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. Folia ovata, acuminata, integerrima, glabra, septemnervia, opposita. Flores luteo-ruber, solitarii, axillaris pedunculis longis. Baccā mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchina, & China.

Virus: radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthisi, aliqua tussi.

Ubiū Polypoides. Rumph. Amb. 1. 9. c. 16. tab. 129.

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Monopetala, lingulata: tubo globoso, parvo: limbo inferius constricto, superius expanso, sub-rotundo, acuminato, integerrimo, margine parum reflexo: nectario 2-phyllo, corollæ adnato, foliolo politico maiore.

Stam. Filamenta 5-8, filiformia, inæqualia, in fasciculum coalita; nectario inclusa, limbo corollæ breviora. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen superum, oblongum, apice planiusculum, tubo corollæ inclusum, a nectario, & staminibus separatum. Stylus sub-nullus. Stigma longiusculum, obtusè hians versus stamina inclinatum.

Peric. Folliculus oblongus, gibbus, apice obtusus, 1-locularis, polyspermus.

Sem. Oblonga, minuscule, pauca.

Nom. (Zaλλ fluctuatio) Planta in aquâ fluctuans.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. 1-petala, lingulata. Stam. in fasciculum coalita. Caps. 1-locularis.

Sp. 1. ZALA ASIATICA. α Beò phù Binh. β Fêu pêng.

Differ. spec. Zal. radice fluctuante: foliis turbinatis, obtusis: floribus radicalibus, solitariis.

Hab. Planta annua, sub-acaulis. Folia turbinato-triangularia, 2-pollinaria, 5-nervia, crassa, integerrima, utrinque pilosa, sessilia, conferta: infidentia radicibus capillaribus, fascicularis, longis, supra aquam repentibus, a terrâ distantibus. Flos albo-viridis, sub-sessilis, parvus, solitarius, radicalis.

Habitat fluctuans in fluminibus lenti cursus in Cochinchina, & China.

Plantago Aquatica, Rumph. Amb. l. 11. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jav. l. 6. c. 38. pag. 129. Nymphaea minima Maderaspetana, Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ sunt: Rumphiana quidem naturali magnitudine.

Observ. Apud Auctores hic citatos nulla floris delineato, aut descriptio. Linnæus (sy. pl. vol. 4. pag. 62. g. 1112.) plantam istam adscribit Classi Gynandriæ, vocatque Pistiam stratiotem: attamen ingenue fatetur flores siccos, quos vidit, non satis ipsi fecisse, li-

remque ad autoptas remittit. Si in Indlâ tantum nata esset, mutata classe, nomen a Linnaeo impositum servassem: sed, quoniam Pistias Africanas, & Americanas non observavi, has aliis observandas relinquo sub antiquo nomine. Asiaticam a me rite examinatam diverso caractere, & nomine indicandam censui, ne nota cum ignotis confundantur.

Virtus: totius herbæ. Attenuans, Pellens, Sudorifica, Diuretica, Abstergens. Valet præcipue in scabie, imo etiam in Lepra tam externe quam interne sumpta.

† GENUS IV. MEDUSA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, inferum, persistens: foliolis ovatis, pilosis, incurvis, patentibus.

Cor. Petala 5, ovato-oblonga, curvâ, inflexâ, denuo ad apicem reflexa, calyce longiora.

Stam. Filamenta 5, filiformia, basi in tubum coalita, corollæ æqualia. Antheræ incumbentes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus subulatus, pilosus, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Capsula ovata, 3-loba, tecta villis multis, longis, flexuosis, pilosis, 1-locularis, 3-valvis, 6-sperma.

Sem. Sub-rotunda.

Nom. a villis *Capsulæ* longis, flexuosis, angues capitis Medusæ representantibus.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Capsf. 1-locularis, 3-valvis, 6-sperma.

† Sp. 1. MEDUSA ANGUIFERA. α Cây Chôm chôm đất.

Differ. spec. Med. foliis ovato-oblongis, ferratis: pedunculis paucifloris.

Hab. Arbor mediocris, ramis ascendentibus. Folia ovato-oblonga, acuminata, ferrata, glabra, alterna. Flos ruber, pedunculis paucifloris. Capsula in 3 lobos dehiscit, horizontaliter expansos, tectos villis longis, flexuosis, pilosis, multis.

GENUS V. MELOCHIA.

Char. Gener. Pentagyna. Capsf. 5-locularis, 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 894.

Sp. 1. MELOCHIA CORCHORIFOLIA. α. Cây báy giết.

Differ. spec. Mel. *floribus* capitatis sessilibus : *capsulis*, sub-rotundis : *foliis* sub-cordatis, sub-lobatis. Lin. sp. 5.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, binos cum dimidio pedes longus, sub-erectus, teres, *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, sub-angulata, serrata, plicata, glabra, alterna. *Flos* terminalis, capitulis sub-sessilibus : *calyce* duplici, exteriori 3-phylo, foliolis subulatis : interiore 5-dentato, ventricoso. *Corolla* albo-purpurea, 5-petala. *Stamina* 5, coalita. *Styli* 5. *Capsula* sub-rotundo-pentagona, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat in agris Cochinchinæ, inculta.

Virtus. Emolliens, Lubricans, Maltæ æmula.

Melochia Corchori folio. Dill. Elth. pag. 221. tab. 176. fig. 217. Burm. Zeyl. pag. 156.

HEXANDRIA.

+ GENUS VI. PIMELA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 3-fidum, inferum : laciniis obtusis, brevibus, erectis.

Cor. Petala 3, ovato-oblonga, erecta, conniventia, crassa, calyce longiora. Nectarium lentiforme, carnosum, 6-crenatum.

Stam. Filamenta 6, subulata, basi in tubum coalita, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, 2-loculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, nectario immersum. Stylus nullus. Stigma acutum, 2-fidum.

Peric. Drupa ovato-oblonga, carnosâ.

Sem. Nux oblonga, utrinque acuta, sub-hexagona, angulis alternis obtusioribus, 2-locularis.

Nom. (Πιμελὴν pinguedo) Genus hoc arborum oleo, & resinâ pinguisimum.

Char. Gen. Monogyna. Cal. 3-fidus. Petala 3. Drupa 1-3-locularis.

† Sp. 1. PIMELA NIGRA. α. Cây Bối. β. Ô lăm.

Differ. spec. Pim. *foliis* pinnatis, lævibus : *racemis* simplicibus, lateralibus : nuce 2-loculari.

Habitus. Arbor magna, *ramis* sub-patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-5-juga, *petiolis* glabris, ad basim tumidis : *foliis* oblongis,

408 MONADELPHIA. HEXANDRIA.

acutis, integerrimis, utrinque laevibus, nitidis, nigrescentibus. *Flos* albicans, racemis simplicibus, lateralibus. *Drupa* carnosa, oleosa, exterius glabra, nigro-cerulea, interius rubescens: *nucc* durissimā, plerumque biloculari: nucleo longiusculo, tereti.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Usus. *Drupæ* muria conditæ frequenter apponuntur mensis, non minus sapidæ quam olivæ, sed stomacho graves. Nucleorum in Cochinchinā nullus usus.

Canarium Nanarium? Rumph. Amb. l. 3. c. 3. tab. 49.

† Sp. 2. PIMELA ALBA. α Cáy Ca na. β Pá lám.

Differ. spec. Pim. *foliis* pinnatis, sub-6-jugis, scabris: *racemis* confertis, subterminalibus: *nuce* 3-loculari.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-6-juga, inferiora minora, *petiolis* teretibus: *foliolis* ovato-lanceolatis, semipedalibus, integerrimis, glabris, scabris, pallidis, petiolatis. *Flos* pallidus, racemis congestis, sub-terminalibus. *Calyx* tubulosus, 3-fidus. *Corolla*, petala 3, erecta, crassa. *Stamina* 6, connexa. *Stylus* filiformis, brevis: *stigmatibus* rotundo, integro. *Drupa* trigono-ovata, glabra, rugosa, viridi-lutea, austero-acida: *nuce* 3-loculari, sub-hexagonā, utrinque acuminata: putamine crasso, durissimo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Canarium sinense: Canā. Rumph. Amb. l. 3. c. 2. pag. 154. Arbor excelsa e Chinā heic introducta: kandan. Thunb. Japon. pag. 368.

Usus. *Drupæ* hujus arboris muria conditæ olivis Europæis similes sunt colore, & quodammodo etiam formā, & sapore: sunt autem saluberrimæ, ita ut medici non eas denegent ægrotis, experientiā docti digestionem, & appetentiam cibi promovere. Nuclei projiciuntur.

† Sp. 3. PIMELA OLEOSA. α Cáy Deau rai.

Differ. spec. Pim. *foliis* pinnatis, sub-4-jugis: *pedunculis* lateralibus, polyfloris: *nuce* 1-loculari.

Hab. *Arbor* maxima, trunco altissimo, recto, ramis ascendentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-4-juga, aliquando plura, petiolis glabris, teretibus, nec tumescentibus: *foliolis* oblongis, acuminatis, repandis, glabris, subsessilibus. *Flos* albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. *Drupa* ovalis, parva: *nuce* 1-loculari, nucleo solitario. Plura dicere non valeo, quia licet arbores sæpe viderim, flores non examinavi.

Habitat frequens in sylvis Cochinchinæ, maximè versus Cambodiā.

Nanarium Oleosum, Minjæ. Rumph. Amb. l. 3. c. 6. t. 54.

Usus.

Ufus. Drupæ hujus arboris non sunt edules. Ex trunco supra basim excavato extrahitur abundanter oleum sub-flavum, viscidum, odorem, Copaiferæ Brasiliensis simile colore, odore, tenacitate, & aliquatenus etiam virtute penetrante, vulnerariâ, & resolvente. Operibus ligneis superillitum eleganter nitet, vel purum, vel cum vernice sinensi mixtum; eoque plus valet, quod cuicunque colori aptari possit absque hujus detrimento, quamvis duratione vernici sinensi cedat, ac vilius habeatur. Frequentior usus est in re navali. Picem. Indicam, vulgo *Damar*, & stupam ex cortice arundinis bambu cum hoc oleo: & pauca calce contundunt, sitque mixtura tenacissima, quâ navium rimas obturant, nullâ præcedente coctione; nam hoc oleum, etiam frigidum tenacissimè adhæret, & mixtione calcis condensatum cito indurescit, & naturam quasi lapideam induit, & servat, sine ullo nauseoso odore, quo pix Europæa navigantes adeo molestat. Lignum arboris est fusco-rufum, durum, & grave, ex quo secantur asseres, & tabulæ vastissimæ, quæ ædificandis navibus inserviunt, licet duratione mediocri. Arbor, quæ producit resinam *damar*, de quâ Rumphius agit, nascitur etiam copiosè in Cochinchinâ, sed flores ego non vidi, nec veros characteres ex descriptione Rumphianâ valeo deducere.

Observ. Canarium commune Linnæi (Mant. pag. 20. gen. 1281, & sy. pl. vol. 4. pag. 248. gen. 1214.) deductum fuit ex canario vulgari (Rumph. Amb. 1. 3. c. 1. tab. 47.): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ nostræ sit simile, maximè vero differt Classe, Calyce, & Stamina Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non nascatur in Cochinchinâ, nec in Chinâ.

DODECANDRIA.

GENUS VII. PENTAPETES.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* 20: horum 5 castrata, longa. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 899.

Sp. 1. PENTAPETES PHOENICEA. α Hoa ti ngo . β. . .

Differ. spec. Pent. *foliis* hastato-lanceolatis, serratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, erectus; teres, rectus: *ramis* paucis, ascendentibus. *Folia* ad basim auriculato-hastata: inde subulata, serrata, alterna, petiolis brevibus. *Flos* coccineus axillaris, solitarius, meridie expansus, vespere deciduus. *Calyx* inferus, 5-phyllus, patens, persistens: foliolis lanceolatis, incurvis, ciliato-pilosis, apice acuminato, reflexo. *Corolla* petala 5, obtusa, subæquilatera, rotato-patentissima. *Nectarium* tubulosum, 5-gonum, bre-

410 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

breve, sustinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, subulata, nectario insistentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antherae* sagittato-lineares, stantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angularus, petalis æqualis. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata, 5-locularis, 5-valvis, polyperma. *Semina* duplici ordine, versus centrum angulata, exterius convexa. Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. 1. 8. c. 71. tab. 100. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amst. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Observ. Foliola illa 5 nectarii improprie dicuntur filamenta castrata, cum diversâ formâ, magnitudine, & situ gaudeant. Corpus illud tubulosum, 5-gonum, cui stamina insident, tam ex propria observatione, quam ex descriptione Rumphianâ potius existimo dicendum nectarium, quam filamenta in orbem coalescentia.

POLYANDRIA.

† GENUS VIII. METEORUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, superum : laciniis sub-rotundis, erectis, persistentibus.

Cor. Monopetala, hippocrateriformis : tubo brevi : limbo 4-fido, laciniis ovatis, parum reflexis.

Stamina. Filamenta ultra 30, filiformia, flexuosa, corollâ duplō longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollâ deciduum. *Antherae* sub-rotundæ, minimæ.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma crassiusculum.

Peric. Drupa Octogono-ovata, glabra, coriacea, 1-sperma, coronata. Sem. 1, rotundum, durum, solidum.

Nom. (Μετεώρος pendulus) a flore, & fructu racemis longissimis pendentibus.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 4-fidus. Cor. 4-fida. Drupa. 1-sperma, coronata.

† Sp. 1. METEORUS COCCINEUS. *u* Rau Bung.

Differ. spec. Met. foliis ovato-oblongis, sub-serratis : racemis simplicibus, longissimis, pendulis.

Hab. Arbor magna, ramis tortuosis, ascendentibus. Folia ovato-oblonga, acuta, subserrata, glabra, sparsa, petiolata. Flos coccineus terminali.

MONADELPHIA POLYANDRIA. 411

minalis: racemis simplicibus, longissimis, pendulis: pedunculis propriis brevissimis. *Drupa* obtusè 8-gona, coriacea, glabra, fusca, lato-ovata, calycina: *semine* magno, sub-rotundo, corneo.

Habitat spontaneus in sylvis planis Cochinchinæ.

Butonica Terrestris? Rumph. Amb. l. 5. c. 30. tab. 116.

Observ. Butonicam Albam vocat Linnæus Eugeniæ Racemosam. Meteorus noster certè non est Eugenia; nam corolla 1-petala, tubulosa, & stamina in tubum connexa diversum genus reperiunt, sicut & classem.

Ufus. Foliis teneris utuntur frequenter indigenæ in acetariis. Lignum foco, non ædificiis aptum est. *Drupæ* prorsus inutiles.

GENUS IX. CAMELLIA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* imbricatus, polyphyllus: *foliolis* interioribus maioribus. Lin. sy. plant. G. 914.

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. *α* Cay Deau 15.

Differ. Ipec. Cam. *foliis* ovato-oblongis, sub-crenatis: *floribus* 2-3ratis, terminalibus: *drupis* 4-locularibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, sub-crenata, glabra, dura, parva, alterna, petiolata. *Flos* albus, terminalis, pedunculis binis, aut ternis, monofloris. *Calyx* sub-rotundus, imbricatus, foliolis superioribus maioribus. *Corolla* petala 8, oblonga, emarginata. *Stamina* plurima, ad basim in tubum connexa. *Stylus* 4-fidus, æqualis staminibus. *Drupa* sub-rotunda: *nuce* sulcata, 4-loculari: nucleis sub-rotundis. Fructus Juglandi æqualis, nec multum dissimilis, non tamen esculentus.

Habitat inculca, cultaque in Cochinchinâ.

Ufus. Oleum ex nucleis expressum æstimatur ab indigenis ad capillos ungendos, & varia unguenta Medica, nam gratum spirat odorem, nec facilè rancore corrumpitur.

† GENUS X. CORDYLA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, inferum: *foliolis* acutis. *Cor.* Nulla.

Stam. Filamenta 34, subulata, longa, sub-inflexa, omnia basi in orbem coalita. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

Pist. Germen ovatum, acuminatum, pedicello longo infitens. *Stylus* tu-

412 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

subulatus, brevis. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, acuminata, 1-locularis, polysperma, pedicellata.

Sem. Sex, ovata.

Nom. (Κορδολη clava) a Germine, & Baccâ in formam Clavæ pedicello longo impositis.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 4-fidus. Cor. 0. Bacca 1-locularis, pedicellata.

† Sp. 1. CORDYLA AFRICANA. γ Mutondo.

Differ. spec. Cord. foliis alternatim pinnatis: pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab. Arbor magna, ramis patentibus. Folia alternatim pinnata: foliolis oblongis, emarginatis, glabris, parvis. Flos lateralis, apetalus: pedunculis polyfloris, solitariis: staminibus croceis, longis, pulchris. Bacca sesquipollicaris, esculenta.

Habitat ad oram Africæ Orientalem.

† GENUS XI. OPHELUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum, inferum, magnum tubo brevi: lacinis acutis patentibus, apice reflexis.

Cor. Petala 5, ovata, crassa; deorsum reflexa, calyce longiora.

Stam. Filamenta 500 circiter, filiformia, infernè in tubum magnum coalita, supernè in capitulum hemisphæricum, vultum reflexa, corollâ parum breviora. Antheræ sub-rotundæ, parvæ.

Pist. Germen ovatum. Stylus filiformis, crassus, longior staminibus. Stigma polyfidum, laciniis subulatis, patentibus.

Peric. Bacca oblongo-ovata, maxima, 12-locularis, polysperma: cortice lignoso, æquali, lævi.

Sem. Plurima, angulata.

Nom (Ὀφέλος utilitas) ab usu æconomico fructus.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Bacca 12-locularis: cortice lignoso.

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira.

Differ. spec. Oph. foliis sparsis, integerrimis: flore solitario, terminali.

Hab-

Hab. *Arbor* magna, trunco crassissimo, nec alto, apice diviso in multos simul ramos, diffusos, reclinatos. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, sparsa, congestaque. *Flos* albus, terminalis, solitarius, patentissimus, diametro corollæ 3-pollicari. *Bacca* longitudine 1-pedali, & amplius: cortice duro, nec admodum crasso, lævi, æqualissimo, fusco.

Habitat agrestis ad litora Africæ Orientalis.

Usus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad servandos liquores, semina, legumina, &c. in fructu illo cucurbitino.

Observ. *Lecythis Ollaria* Linnæi, & *Couroupita Guianensis* Aubletii cum hac plantâ Africanâ conveniunt bacca maximâ, lignosâ: sed fructu operculato, numero partium, & nectario lingulato multum differunt: nec minus differt *Crescentia*.

GENUS XII. SIDA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multi-partitus. *Caps.* plures, 1-permæ. Lin. sy. pl. G. 902.

Sp. 1. SIDA ALNIFOLIA. α. Cây Báy dòng tiền.

Differ. spec. Sid. *foliis* orbiculatis, plicatis, ferratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, ramis multis diffusis. *Folia* sub-rotunda, ferrata, plana, sulcata, obscuro-viridia, subtus tomentosa. *Flos* axillaris, solitarius, luteus: *calyce* 5-fido, angulato: *petalis* 5, obcordatis: *staminibus* plurimis coalitis. *Capsula* 10, monospermæ.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Malvinda stellata, alnifolia. Burm. Zeyl. pag. 150. Dell. Elth. pag. 215. tab. 172. fig. 211.

Virtus. *Folia* mucilagine abundant: virtutem *Malvæ* possident.

Sp. 2. SIDA VISCOSA. α. Cây Báy xôi.

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, crenatis, tomentosis: *floribus* subsolitariis: *capsulis* septem-locularibus; rotundis, depressis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, pilosus. *Folia* cordata, crenata, tomentosa, mollia, albicantia. *Flos* axillaris, solitarius, luteus. *Capsula* sub-rotunda, 10-locularis. Tota planta mucilagine viscosa scatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Althæa populi folio villosa, leviter ferrata. Sloan. Jam. 98. pag. 222. tab. 139. fig. 4.

414 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Sp. 3. SIDA CORDIFOLIA. *α*.

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, subangulatis, serratis, villosis. Lin.
sp. 10.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, hispidus. *Folia* cordata, acuta, serrata, pilosa. *Flos* luteus, polynatus, axillaris: *pedunculis* petiolos superantibus: *calycibus* angulatis, hirsutis: *capsulis* 6, monospermis.

Habitat in agris Cochinchinæ.
Althæa Maderaspatana, sub-rotundo folio, molli, & hirsuto: multo
tipilis, seminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyc. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. *α*. Cây kôl xay.

Differ. spec. Sid. *foliis* cordatis, sublobatis, *stipulis* reflexis: *pedunculis* petiolo longioribus: *capsulis* multilocularibus, scabris, calyce longioribus. Lin. sp. 19.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 6-pedalis, erectus, teres, glaber, ramis obliquis. *Folia* cordata, sub-rotunda, sæpe sub-lobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glaucæ, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-flo-ro: petiolis longiore: *calyce* simplici, glabro, capsulis brevioribus. *Capsula* sub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-sper-mæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.

Habitat inculca in hortis, & agris Cochinchinæ.

Abutilon Indicum foliis profunde crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Al-thææ Theophrasti similis. Bauh. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.

Virtutem Malvæ censetur habere, nec immerito.

† Sp. 5. SIDA SCOPARIA. *α*. Cây Báy chôi.

Differ. spec. Sid. *foliis* lanceolato-linearibus, serratis: *floribus* soli-tariis, axillaribus: *capsulis* 5-locularibus.

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, iner-mis, ramis multis, rectis, ascendentibus, lentissimis, albicantibus. *Folia* lanceolato-linearia, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, solitarius, subsessilis, pallide luteus, minutus. *Stipule* se-taceæ. *Calyx* simplex, angulatus, 5-fidus. *Petala* 5, obtusissima. *Styli* 5. *Capsula* 5-locularis, glabra, loculis acutis, apice 2-fidis, 1-spermis. *Stamina* plerumque 10, connexa.

Habitat loca agrekia in Cochinchinâ.

Silagurium Longifolium. Rumph. Amb. l. 10. c. 32. pag. 45. tab. 18. fig. 2. Sida Acuta. Burm. Ind. pag. 147.

M O N A D E L P H I A . P O L Y A N D R I A . 415

Usus : œconomicus caulium ad colligandas scopas maiores longæ durationis : unde nomen vernaculum scoparia.

Virtus : radicis , & foliorum . Emolliens , Resolvens , Anodyna . Externè valet ad quoscumque tumores resolvendos , vel maturandos , doloremque leniendum .

G E N U S XIII. B O M B A X .

Char. Gener. Monogyna . Cal. 5-fidus . Stam. 5. sive multa . Caps. lignosa , 5-locularis , 5-valvis . Sem. lanata . Recept. 5-gonum . Lin. sy. pl. G. 901.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM . α Cây Gòn . β. Mồ miên hĩa : Uên xú.

Differ. spec. Bomb. floribus pentandris : foliis septenatis . Lin. sp. 1.

Hab. , & notæ . Arbor magna , trunco recto , aculeis brevibus , sparsis , paucis : ramis rectis , horizontalibus , stellatis : tribus , vel pluribus , ex eodem centro in orbem extensis , superioribus ordinibus in pyramidem decrescentibus . Folia digitata , leptena , petiolis communibus longis , alternis : foliolis lanceolatis , integerrimis , glabris , petiolatis , inæqualibus . Flos pallidus , carnosus , racemis brevibus , terminalibus . Calyx tubulosus , inflatus , 5-fidus , laciniis rotundatis . Corolla petala 5 , ovata , concava , pilosa , sub-patentia . Filamenta 5 , connexa , subulata , corollæ æqualia . Anthera magnæ , lineares , flexuosæ , aliquando 3 distinctæ , reniformes in quolibet filamentto . Stylus filiformis , æqualis staminibus . Stigma sub-rotundum , inæqualiter crenatum . Capsula oblonga , 5-pollicaris , obtusè 5-gona , 5-locularis , 5-valvis , basi dehiscens : cortice crasso , duro , fusco , rugoso . Semina plurima , sub-rotunda , involuta seorsim lanâ tenuissima , pallidâ , brevi , multâ .

Habitat agrestis in Cochinchinâ , & Chinâ , copiosius autem in Cambodiâ .

Eriophoros Javana . Rumph. Amb. l. 1. c. 67. tab. 80. Arbor Lanigera , sive Gossampinus Plinii . Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. ibi .

Usus . Istius arboris fructus tomentum omnium optimum , & idoneum præstat ad faciendas culcitas , pulvinaria , & similia , quæ , licet frequenter comprimantur , elasticitate naturali resiliunt , ne indurescant .

G E N U S XIV. G O S S Y P I U M .

Char. Gener. Monogyna . Cal. duplex : exterior 3-fidus . Caps. 4-locularis . Sem. lanâ obvoluta . Lin. sy. pl. G. 910.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM . α Cây Bông . β. Miên sú.

Ggg ii

Differ.

Differ. spec. Goss. *foliis* 5-lobis, subtus eglandulosis: *caule* herbaceo, lævi. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, simplex, erectus, teres, sub-tomentosus: *ramis* brevibus, patentibus, trifariam alternis, axillaribus, indivisis. *Folia* sub-rotunda, 5-loba, integerrima, eglandulosa, venosa, alterna, petiolis longis, teretibus. *Flos* solitarius, magnus, axillaris, & terminalis. *Calyx* exterior trigonus, tripartitus, laciniis magnis, conicis, aliquando integerrimis læpius dentato-incisis. *Corolla* petala 5, patentia, calyce ampliora, coloris pallide-lutei, maculâ fusco-rubram in fundo notatâ, obtusissima. *Stamina* multa in cylindrum coalita. *Stylus* æqualis staminibus: *figmatibus* 3-4, obrusis. *Capsula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-locularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, pauca, lanâ tenui, albissimâ involuta, valvis tribus, vel quatuor erumpente.

Coliter in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & plerisque Asiæ locis non nimis frigidis.

Thunb. Japon. pag. 271. Gossypium Capas. Rumb. Amb. l. 6. c. 15. tab. 12. Quæ figura, & descriptio partim cum nostrâ non coherent.

Usus. Nullius plantæ universalior est utilitas, quam Gossypii. Hæc iudumenta præbet quatuor orbis partibus: maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus semina, quasi legumina sunt edulia, & salubria.

Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM. γ . . .

Differ. spec. Goss. *foliis* palmatis: *lobis* lanceolatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab. & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, crus crassus, cortice scabro, fusco: *ramis* diffusis, longis, tortuosis. *Folia* palmata, 3-5-loba, eglandulosa, glabra, sparsa, petiolata, lobis brevibus. *Flos* integrè luteus, terminalis, solitarius. *Calyx* exterior 3-phyllus, foliolis magnis, incisis, erectis: interior 5-crenatus. *Capsula* plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, sub-ovata, acuminata, scabra. *Semina* multa, lanâ albâ obvoluta.

Habitat in orâ Africæ Orientali.

Forsk. Ægyp. pag. 125. Gossypum Arborefcens. Alp. Exot. 38. tab. 38.

Usus idem, qui præcedentis.

GENUS XV. URENA.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior 5-fidus. *Caps.* 5-locularis, echinata, monosperma. Lin. sy. pl. G. 909.

Sp. 1. URENA LOBATA. α Cay Báy loun. A Sié thau sô.

Differ.

Differ. spec. Ur. *foliis* angulatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, bipedalis, erectus, teres, pilosus, ramosus. *Folia* sub-rotunda, cordata, 3-lobata, serrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubescens, axillaris, pedunculatus, 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat spontanea in Cochinchina, & China. Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. l. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Ait. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in nostrâ lobata sunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cay Bay intc. abantori-dai sinuata

Differ. spec. Ur. *foliis* sinuato-palmatis, sinibus obtusis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis: ramis ascendentibus. *Folia* sinuato-palmata, sinibus obtusis, serrata, aspera, alterna, petiolata: poro glanduloso unico sub costâ intermedia. *Flos* coloris rosei, minutus, subsolitarius, axillaris: *calyce* utroque 5-fido: *arillis* 5, monospermis, ovatis, echinatis.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Malvinda foliis inferioribus multifidis, superioribus incisissimis, flore solitario. Burm. Zeyl. pag. 150. tab. 69. fig. 2. Alceda floribus roseis, fructu lapaceo, 5-partito. foliis profunde laciniatis. Herm. Mus. Zeyl. pag. 63.

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. α Cay Bay Cat. procumbens

Differ. spec. Ur. *foliis* oblongis, sinuatis, serratis: *caule* procumbente. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, procumbens, teres, rubescens, ramosus. *Folia* hastata, inæqualiter, & profunde serrata, aspera, alterna. *Flos* croceus, axillaris, congestus: *calyce* utroque 5-fido: *staminibus* 10: *stilo* unico. *Capsula* rotunda, echinata, 4-locularis, 1-sperma.

Habitat loca arenosa in Cochinchina, & China.

Urena Procumbens, foliis hastato-subcordatis indivisis, serratis, caule procumbente. Burm. Ind. pag. 150.

Sp. 4. URENA POLYFLORA. β Xie thau fô.

Differ. spec. Ur. *foliis* angulatis: *floribus* congestis: *calycibus* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 2-pedalis, ramis patentibus. *Folia* angulata, inæqualiter crenata, utrinque pilosa, alterna, petiolata. *Flos* croceus, axillaris, congestus: *calyce* utroque 5-fido: *exteriore* polyfloro: *interiore* laciniis linearibus. *Stylus* unic: *stamina* Monadelphia. *Capsula* ovata, muricata, 5-locularis, monosperma. Petala 5, obtusa, basi sub-coacta.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 5. URENA MONOPETALA. α. Cay Báy chieo.

Differ. spec. Ur. *foliis* ovato-lanceolatis, serratis: *corollis* monopetalis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus: 2-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, integrâ, serrata, venosâ, tomentosa, alterna. *Flos* violaceus, axillaris, solitarius. *Calyx* exterior 5-phyllus, brevior. *Corolla* 5-petala, tubo calyci æquali: limbo patente, 5-partito, laciniâ superiore maiore, emarginata: *stamina* Monadelpha. *Capsula* sub-rotunda, muricata, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. *sy. pl.* G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α. Cay Tla.

Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, integerrimis: caule arboreo, *calyce* exteriore truncato. Lin. *sp.* 3.

Hab., & notæ. *Caulis* Arboreus, 15-pedalis, ramis longis, expansis. *Folia* basi cordata, inde conica, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* magnus, pallidus, in senectute ruber, 5-petalus, patens. *Calyx* exterior in Cochinchinâ 3-phyllus, in Malabarâ integer, repandus: interior campanulatus, 5-dentatus. *Capsula* sphaeroidea, sesqui-pollicaris, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Etiam longâ serie plantatus in urbe Gallorum Pondichery, ubi jucundum umbraculum præbet viatoribus.

Novella Litorea. Rumph. Amb. 1. 3. c. 31. tab. 74.

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. α. Cay Tla lăm chieo.

Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, sub-rotundis, indivisis, acuminatis, crenatis: caule arboreo: *calyce* exteriore decem dentato. Lin. *sp.* 4.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 12-pedalis, tortuosus: *cortice* canabino: *ramis* multis expansis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, sub-crenata, sparsa, petiolis longis, teretibus. *Flos* magnus, sparsus, flavus, rubro-striatus: *calyce* exteriore 10-dentato; interiore 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, obtusâ, patente. *Stamina* multa, Monadelpha. *Stylus* 5-fidus. *Capsula* ovata, rugosa, fusca, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, maximè ad ripas fluminum, & ma-

ris litora: similiter in Chinâ.

Alcea Indica Sinarum, flore luteo, malvaceo. Pluken. Amalt. pag. 6. tab. 355. fig. 5. Novella Daun. Rumph. Amb. l. 3. c. 28. tab. 73.

Virt. foliorum. Refrigerans, Laxans, Resolvens. Intus sumpta in decocto valent in ardore febrili, Dysuria. Externè in partu difficili, phlegmonibus, Cephalgiâ calidâ.

Ulus. Cortex inservit ad torquendos minores funes, necstenda rôtia, texendas storeas, & quælibet liganda.

Sp. 3. HIBISCUS ROSA SINENSIS. α Houng Kân. α

Differ. spec. Hib. *foliis* ovatis, acuminatis, ferratis, glabris: *caule* arboreo. Lin. sp. 6.

Hab. & notæ. *Caulis* arboreus, 9-pedalis: *cortice* scabro, fusco: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, acuminata, serrata, glabra, nitida, obscuro-viridia, petiolata, alterna. *Flos* nitide coccineus, magnus, 4-pollicaris, simplex, plenusque, pulcherrimus, inodorus, solitarius, sub-terminalis. *Calyx* exterior 8-phyllus, foliolis linearibus: interior semiquinquefidus, acutus. *Stamina* plurima, breviora, rubro longo, tenui lateraliter inserta. *Stylis* 5, brevibus. *Capsula* subrotunda, 5-locularis, polysperma.

Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ. Flos Festalis. Rumph. Amb. l. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinenfis, fructu sub-rotundo, flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.

Virt. foliorum, & radices. Emolliens, Resolvens, Anodyna. Profunt in Stranguria, & Dysuria; dolores nephriticos mitigant, alvum laxant, inflammationem tonsillarum, & oris per gargarisma leniunt.

Ulus. Flores spiritum vini, & similes liquores tingunt colore rubro, additoque parvissimo alumine, colore violaceo gratissimo. Idem flores recentes, si calceis, vel telis nigris affricentur, nigredinem augent, & nitorem. In Cochinchina sic trivialis est ista planta, ut ex illâ integræ hortorum sepes ducantur. Præter binas varietates flore simplici, & flore pleno coccineis, est tertia varietas flore etiam pleno, magno coloris lateritii: præterea quarta flore albissimo, pleno, rarior quidem & culturâ difficilior, quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis serrato-incisis, ad Hibiscum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. α Phû duong. α Fû yung. α

Differ. spec. Hib. *foliis* cordato-quinqueangularibus, obsolete serratis: *caule* arboreo. Lin. sp. 9.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, 9-pedalis, rectus, multiplex, ramosus: cortice cinereo, glabro, cannabino. *Folia* cordata, sub-rotunda, 5-angulata, obsolete serrata, utrinque tomentosa, albicantia, sparsa,

sa, petiolis longis. *Flos* magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roseus apparet: pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* exterior sæpius 9-phyllus, foliolis linearibus: interior semiquinquefidus. *Stamina* Monadelphica. *Capſula* sub-rotunda, 5-locularis, polysperma. Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ. Thunb. Jap. pag. 272. *Flos* Horarius. Rumph. Amb. 1. 6. c. 12. tab. 9. Virt. Fere eadem, quæ præcedentis. *Rosa* Sinenſis, & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius uſus, præter aspectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. α Houng kán hié. Differ. spec. Hib. foliis cuneiformi-ovatis, superne inciso-ferratis: caule arboreo. Lin. sy. pl. sp. 12. Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, rectus, 9-pedalis, multiplex: *ramis* strictis, ascendentibus. *Folia* parva, sub-cuneiformia, superius inciso-ferrata, tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* ceruleo-violaceus, plenus, mediocris, sub-erectus, subsessilis, lateralis, & terminalis. *Calyx* exterior 7-phyllus. *Stamina* Monadelphica. *Fruſtus* plerumque abortiens. Habitat in hortis Cochinchinæ: in Chinâ mihi non viſus. Forsk. Egypt. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. α Cay ſoung chua. Differ. spec. Hib. recurvato-aculeatis: foliis 5-lobis: calycibus exterioribus appendiculatis: stipulis semicordatis: floribus pedunculatis. Lin. sp. 16. Hab. & notæ. *Frutex* 6-pedalis, scandens, multiplex, ramosus: caule, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. *Folia* mixta, 3-loba, palmataque 5-loba, serrata, sparsa, petiolis longis. *Flos* lateralis, solitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ intus crocæa, foris ruberrimâ. *Calyx* duplex, uterque persistens: Exterior intortatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovatis, oblongis, pedicellatis: interior 5-fidus, laciniiis acutis, connatis, dorso, & margine carinatis. *Corolla* petala 5, campanulata, obruſa, baſi leviter coherentia. *Filamenta* plurima, subulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. *Antheræ* oblongæ, incurvæ. *Germen* conicum, 5-gonum. *Stylus* 5, reflexus, æquales staminibus. *Stigmata* convexa. *Capſula* lato-conica, didermis, sericea, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, calyce interiore connivente clauſa. Semina angulata, scabra. Habitat inter ſepes Cochinchinæ. Ketmia Indica, ſpicuuloſa, profunde laciniata, acetosa ſapore. Burm. Zeyl.

MONADELPHIA POLYANDRIA. 421

Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agrestis. Rumph. Amb. 1. 6. c. 19. pag. 40. tab. 16

Ufus. Foliis gratè acidis condiuntur cibi. In cataplasmate juvant ad dissolvendos tumores duros, & pustulas ex variolis residuas: in quem finem plantæ radix efficacior habetur.

Sp. 7. HIBISCUS ESCULENTUS. α Cây bông vàng, chia lá, & Hoàng sôuc quai.

Differ. spec. Hib. *foliis* quinque partito-pedatis: *calycibus* interioribus latere rumpentibus. Lin. sp. 19.

Habitus, & notæ. *Caulis* suffruticosus; 6-pedalis, teres, inæqualis; suberectus: ramis herbaceis, diffusis, reclinatis, hispidis. *Folia* palmata, crenata, tomentosa, petiolis longis, hispidis, sparsis. *Flos* lateralis, solitarius, magnus, 5-petalus, luteus, rubro confersus. *Calyx* exterior 8-phyllus: interior oblongus, spathaceus, apice 4-dentatus, a latere dehiscens. *Capsula* oblonga, acutè 5-gona, 5-locularis, 5-valvis: *feminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelphæ. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Burm. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Secunda. Quigombo ex Africa traducta. Pil. Bras. 1. 4. c. 45. pag. 211. fig. ibi.

Ufus. Fructus nondum maturi, sed cocti esculenti sunt. Planta colitur ob formam, & colorem floris, quamvis inodori.

GENUS XVII. ALCEA

Char. Gener. *Cal.* duplex: exterior 6-fidus. *Arilli* monospermi; plures. Lin. sy. pl. G. 905.

† Sp. 1. ALCEA AFRICANA. γ.
Differ. spec. Alc. *foliis* 3-lobis, crenatis: *floribus* solitariis, axillariibus: *calyce* utroque 6-partito.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, multiplex, teres, hispidus. *Folia* 3-loba, inæqualiter crenata, aspera, alterna, petiolata. *Flos* coccineus, lateralis, pedunculis solitariis, longis, monofloris: *calycibus* exteriore, & interiore 6-partitis: *staminibus* Monadelphis: *pistillo* pentagyno: *arillis* 5, monospermis, lævibus.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

Observ. Alcea Indica (Burm. Ind. pag. 149.) convenit cum Africanâ foliis 3-lobis, crenatis: differt autem floribus terminalibus, luteis, & calyce interiore 5-fido.

Hhh

GE-

GENUS XVIII. MALVA.

Char. Generi. *Cal.* duplex: exterior 3-phyllus. *Arilli* plurimi, monospermi. Lin. fy. pl. G. 906.

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cay. Pay. thi.
Differ. spec. Malv. *foliis* cordatis, crenatis, tomentosis: *floribus* lateralibus congestis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, parum ramosus. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-cordata, crispa, crenata, utrinque tomentosa. *Flos* luteus, minuscule, axillaris, glomeratus. *Calyx* exterior 3-phyllus: interior 5-dentatus. *Petala* 5, ob-cordata, breviter. *Stamina* 5, coalita. *Styli* multi. *Arilli* monospermi multi.

Habitat inculca in Cochinchinâ.

Althæa Orientalis bidens, sub-rotundis foliis, floribus parvis, luteis. Pluk. Amalth. 11. tab. 356. fig. 1. Malva foliis cordatis, crenatis, villosis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. B. Tung quí tsú. a. Doung qui tu.
Differ. spec. Malv. *caule* erecto: *foliis* angulatis: *floribus* axillaribus, glomeratis: *calycibus* scabris. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus. *Folia* cordata, 5-7-angulata, sub-crenata, glabra, petiolis longis, alternis. *Flos* albo-ruber, parvus, pedunculis 1-floris, axillaribus, glomeratis. *Calyx* exterior 3-phyllus: interior 5-fidus. *Stamina* Monadelphica, multa. *Arilli* plurimi, monospermi.

Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchinâ raro.

Berm. Ind. pag. 149. Hort. Cliff. pag. 502.

Virtus: totius plantæ. Emolliens, laxans.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

1. POLYGALA.

Cal. 2. laciniae alaeformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Caps.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

2. ERYTHRINA.

Ala, carinaque brevissima.

3. ABRUS.

Filamenta 9 basi infima connexa, latere superiore libera. *Sem.* ovata.

4. GENISTA.

Pistillum deprimens carinam. *Stigm.* involutum.

5. LUPINUS.

Antherae alternae rotundae, alternae oblongae. *Lagumen* coriaceum.

6. ANTHYLLIS.

Cal. turgidus, includens siliquam.

7. ARACHIS.

Legum. torulosum, reticulatum. *Cor.* resupinata, vexillo amplo.

8. ASPALATHUS.

Leg. muticum, ovarum, subdispermum.

9. PTEROCARPUS.

Leg. foliaceum. *Stamina* bina trianthera.

† 10. DERRIS.

Legum. membranaceum. Petala basi falcata.

11. CROTOLARIA.

Legum. pedicellatum, turgidum.

** *Stigma pubescens. Nec priorem nota.*

12. PHASEOLUS.

Carina, *stylus*que spirales.

13. DOLICHOS.

Vexillum basi callis 2, oblongis alas comprimentibus.

14. PISUM.

Stylus supra carinatus, villosusque.

15. VICIA.

Stylus sub stigmate barbatus.

*** *Legum. sub-monospermum. Nec priorum notæ.*

16. PSORALEA. *Cal. punctis glandulosis.*
 17. TRIFOLIUM. *Legum. vix calyce longius, 1-2-spermum. Flores capitati.*
 18. GLYCYRRHIZA. *Cal. bilabiatus: superiore 3-fido.*

**** *Legumen sub-articulatum.*

19. ÆSCHYNOMENE. *Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus.*
 20. HEDYSARUM. *Legum. articulis sub-rotundis, compressis. Carina obtusissima.*
 21. CORONILLA. *Legum. isthmis interceptum, rectum.*
 22. ORNITHOPUS. *Legum. articulatum, arcuatum.*
 23. HIPPOCRÉPIS. *Legum. compresso-membranaceum: altera futura emarginaturis ad medium excisa.*
 24. MEDICAGO. *Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.*
 † 25. DIPHACA. *Legumina 2, articulata. Stam. Vaginâ duplici.*

***** *Legumen 1-foculare, polyspermum. Nec priorum notæ.*

26. CLITORIA. *Vexillum amplum, alas obtegens. Cor. resupinata.*
 27. ROBINIA. *Vexillum reflexo-patens, sub-rotundum.*
 † 28. CITTA. *Vexillum. turgidum. Legum. exterius cellulosum.*
 29. GLYCINE. *Carina vexillum reflectens.*
 30. INDIGOFERA. *Carina utrinque denticulo.*
 † 31. GRONA. *Carina subtus cavernosa, alis utrinque coalita.*

32. RHY-

- † 32. PHYNCHOSIA. *Carina* rhomboidea, rostrata. *Legum* membranaceum.
- † 33. MARCANTHUS. *Carina*, & *ale* longissimæ. *Legum*. Crassum, teres.
34. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, sub-æqualis, longitudine fere corollæ.
- † 35. SARCODUM. *Cal.* semitruncatus. *Legum.* carnosum.
36. CYTISUS. *Legumen* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.
37. LOTUS. *Legumen* teres, fæctum *seminibus* cylindricis.

OCTANDRIA.

GENUS I. POLYGALA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus : *foliolis* duobus alaeformibus, coloratis. *Legum.* obcordatum, biloculare. Lin. G. 921.

Sp. 1. POLYGALA SIBIRICA. β . . .

Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis : *racemis* nudis : *caulibus* herbaceis. *Foliis* lanceolatis. Lin. sp. 9.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 6-pollicaris, sub-erectus, ramosus, teres. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* spicis brevibus, laxis, axillaribus. *Calyx* foliolis binis lateralibus alaeformibus, magnis. *Corolla* albicans, ad viridem declinans : *carina* cristata, appendice pennicilliformi. *Stamina* 8, coalita. *Capfula* compressa, obcordata, 2-locularis, 1-perma.

Habitat inculta Cantone Sinarum. Effet Chinenfis (Lin. sp. 19.) si imberbis.

Polygala multicaulis, angustissimis foliis, floribus carneis. Amm. Ruth pag. 34. n. 44.

† Sp. 2. POLYGALA GLOMERATA. β Tai Kām.

Differ. spec. Pol. *floribus* cristatis, congestis : *foliis* ovato-oblongis : *caule* fruticoso.

Hab. & notæ. *Caulis* perennis, lignosus, erectus, 7-pollicaris, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, *Flos* albus, sessilis, congestus, lateralis. *Calyx* 5-phyllus, compressus : foliolis binis lateralibus lato-falcatis, magnis, florem tegentibus, tribus aliis lanceolatis, parvis, omnibus persistentibus. *Corolla* 3-petala, papilionacea, calyce minor. *Vexillum* nullum. *Alæ* 2, turbinatæ, apice rotundatæ, reflexæ. *Carina* simplex, inflexa, alis longior, caudâ bifidâ, longâ, penicilliformi, attergo exterius adnatâ. *Filamenta* 8. filiformia, ascendentiâ, carinæ æqualia, vaginæ tumidæ insidentia. *Anthera* oblongæ stantes. *Germen* compressum, inversè cordatum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* unciforme. *Capfula* compressa, obcordato-biloba, 2-locularis, 1-sperma : *feminibus* ovatis, pilosis.

Habitat inculta prope Cantonem sinarum.

DECANDRIA.

GENUS II. ERYTHRINA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus $\frac{1}{2}$. *Vexillum* longissimum, lanceolatum.
Lin. sy. pl. G. 926.

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cay Boung: Thich

doung bi. β Tum yê Xú.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus: *caule* arboreo, aculeato.
Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* rectis, brevibus, sparsis: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* 3-nata, sparsa. *Foliola* sub-cordata, sub-rotundo-trigona, acuta, integerrima, glabra, glauca: *petiolis* communi, & propriis longis, inermibus. *Flos* coccineus spicis terminalibus, erectis. *Calyx* spatha simplex, subcuta. *Corollæ* vexillum longissimum, acutum, protensum. *Alæ*, & *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexillo subæqualia, omnia in unum basi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, torulosum, articulatum, glabrum: *feminibus* oblongo-reniformibus, 8 circiter: capsulâ membranaceâ communi vestitis, a capsulâ externâ leguminis distinctâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ Australi.
Gelala Litorea. Rumph. Amb. l. 3. c. 33. t. 76. *Arbor* fabifera Boa tsin-kring dicta. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 135. fig. ibi.

Virtus. Antifebrilis, Mundificans, Antiputridinosa. Decoctum corticis valet contra febres intermittentes, sine evacuatione sensibili. *Folia* contusa purgant ulcera putrida: profuntque in Odontalgia loco applicata.

Ufus. Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad ædificia inaptum: aptissimum vero, & ab indigenis præ omnibus quæsitum ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis carnes involutæ diu servantur a putredine, tenerioresque, & lapidiores redduntur: sicque aviatoribus, prætermittâ coctione, usurpantur.

† Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. α Cay Son dong.

Differ. spec. Er. *foliis* ternatis, inermibus, lanceolatis: *carollarum* vexillis convolutis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* fusco, cannabino: *aculeis* plurimis, brevibus, sparsis: *ramis* diffusis. *Folia* ternata, inermia, sparsa, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, glabris. *Flas* fusco-ruber, racemo terminali. *Calyx* sub-bilabiatus, la-

labiis integris, erectis. *Corollæ* vexillum longissimum, obtusum, sub-turbatum, in tubum convolutum, basi refractum. *Stamina* longa, basi connexa. *Legumen* longum, teres, articulatam, pilosum: *feminibus* oblongis. Porus mellifer supra basim calycis.

Habitat in Cochinchina ad ripas fluminum spontanea.

Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. *Cal.* obsolete 4-lobus: superiore latiore. *Filamenta* 9, basi infima connata, dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *Sem.* spherica. Lin. sy. pl. G. 924.

Sp. 1. ABRUS PRECATORIUS. *a* Cam thao do hoi.

Differ. spec. Abr. *foliis* abrupto-pinnatis: *pinnis* numerosis, obtusis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, multiplex, longus, ramosus. *Folia* abruptè pinnata, sparsa, petiolo longo: *foliolis* oppositis, ovato-oblongis, glabris, sub-12-jugis. *Flos* purpureus, spicis lateralibus. *Legumen* compressum, breve, glabrum, rostratum: *feminibus* 3-4, ovatis, nitide coccineis, macula laterali nigerrima: durissima, non edulia.

Habitat in dumetis, & sepibus Cochinchinae.

Abrus frutex, Zaga. Rumph. Amb. l. 7. c. 31. tab. 32. Phaseolus Indicus ruber. Bont. Jav. l. 6. c. 44. pag. 136. fig. ibi. Orobus Indicus Abrus Alpini dictus, fructu coccineo, macula nigra notato. Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{7}$. *Vexillum* oblongum a pistillo, staminibusque deorsum reflexum. Lin. sy. pl. G. 930.

† Sp. 1. GENISTA SCANDENS. *a* Cây Gieng gieng.

Differ. spec. Gen. *spinis* simplicibus: *caule* scandente: *foliis* 2-pinnatis.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule scandente, longissimo, tereti, ramoso: *spinis* multis, simplicibus, brevibus, sparsis, recurvis. *Folia* bipinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, oppositis. *Flos* flavus: *calyce* concolore, sub-bilabiato, 5-fido: *racemis* magnis, laxis, terminalibus, pendulis. *Corolla* papilionacea, vexillo oblongo, reflexo. *Stamina* 10, omnia coalita. *Legumen* sub-rotundum, compressum, glabrum: *semine* 1, magno, compresso.

Habitat

Habitat in Cochinchinâ prope ripas fluminum, arundinum Indicarum, & maiorum arborum ad summitatem usque pertingens. Abundantiâ, magnitudine, & aureo florum colore jucundum spectaculum præbet transeuntibus.

GENUS V. LUPINUS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 sub-rotundæ; *Legumen* coriaceum. Lin. fy. pl. G. 939

† Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. α. Cây Lạc lạc. N. . .
Differ. spec. Lup. *foliis* simplicibus, ovalibus: *floribus* spicatis, terminalibus: *calycibus* appendiculatis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-teres, rectus, striatus, 2-pedalis: *ramis* ascendentibus. *Folia* simplicia, ovalia, emarginata, glabra, albicantia, alterna. *Flos* luteus, terminalis, spicatus: *calycibus* appendiculatis: labio superiore 2-fido: inferiore 3-dentato. *Stamina* 10, connata: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. *Legumen* oblongum, turgidum, obtuse 3-gonum, caudatum, glabrum, polyspermum: *feminibus* orbiculatis, uncinatis. Habitat agrestis in Cochinchinâ. Idem a me visus in Benghalâ.

† Sp. 2. LUPINUS AFRICANUS. γ. . .
Differ. spec. Lup. *foliis* lanceolatis, 3-natis: *caule* fruticoso, diffuso: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, ramis diffusis. *Folia* ternata, lanceolata, glabra, petiolis alternis. *Flos* luteus, pedunculis terminalibus, polyfloris. *Calyx* appendiculatus, 5-fidus. *Corolla*, *stamina*, & *Legumina* generis propria. Habitat agrestis in orâ Orientali Africa.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. *Cal.* ventricosus. *Legumen* sub-rotundum, testum. Lin. fy. pl. G. 936.

† Sp. 1. ANTHYLLIS INDICA. α. Cây Káo sát.
Differ. spec. Ant. fruticosa, *foliis* pinnatis, æqualibus, glabris: *racemis* oblongis, sub-terminalibus.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, caule erecto, *ramis* scandentibus, inermibus. *Folia* impari-pinnata: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sub-æqualibus. *Flos* albus, racemis oblongis, multis, subterminalibus. *Calyx* ventricosus, 5-dentatus, ruber, persistens. *Filamen-*

menta 10, omnia connata. Legumen breve, 2-spermum: *seminibus*, reniformibus.
Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS VII. ARACHIS.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* supinata. *Filamenta* connexa. *Legum.* gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. Lin. sy. pl. G. 937.

Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. 2. Cây dậu phụng.

Differ. spec. Ar. *foliis* pinnatis, pilosis: *stipulis* bifidis: *floribus* congestis: *folliculis* 3-4-spermis.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, pilosissimus, rufescens, sub-erectus, ramis diffusis procumbentibus. *Folia* sparsa, petiolata, abruptè pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, pilosis, integerrimis: petiolis brevibus. *Stipula* acutæ, bifidæ, oppositæ, semi-amplexicaules. *Flor* aureus, congestus, axillaris: pedunculis tenuibus, longissimis, 1-floris. *Flores* masculi multi, commixti hermaphroditis. *Calyx* bilabiatus: labio superiore ovato, 3-fido: inferiore subulato, integro, incurvo, longiore. *Corolla* papilionacea, resupinata: *vexillo* latissimo, obtuso, emarginato, expanso: *alis* brevioribus, ovatis, conniventibus: *carinâ* falcata, alis brevioribus. *Filamenta* 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum assurgentia: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis subrotundis. *Germen* (hermaphroditi) oblongum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus: *stigmatibus* simplicibus. *Pericarpium* supra terram nullum: sub terrâ folliculus, oblongus, obtusus, reticulatus, torulosus, evalvis, 3-4-spermus, e germine floris in maturefcentiâ, reclinato pedunculo, terram perforante enatus. *Semina* ovata, sæpe obliquè truncata.

Habitat culta abundantissimè in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Chamæbalatus Japonica. Rumph. l. 9. c. 54. tab. 156. fig. 2.

Senna tetraphylla, s. absi congener hirsuta, Maderaspatensis, folliculos sub terrâ condens. Pluk. Almag. 341. tab. 60. fig. 2.

Usus. Hæc semina leviter tosta sapida fiunt, & variis tragematibus misceri solent amygdalas suppletura. Oleo tenui, limpidò scænt, lucernis aptissimò, communis usus in Cochinchinâ. Ad frigida ædulia etiam adhibetur, quamvis præstantiâ saporis cedat oleo olivarum.

† Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. 7

Differ. spec. Ar. *foliis* pinnatis, glabris: *stipulis* integris: *folliculis* 2-3-spermis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, longus, procumbens, ramosus. *Folia* abruptè pinnata, 2-juga: foliolis ovatis, glabris. *Flos* aureus, plerumque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus: *floribus* masculis cum hermaphroditis spatis. *Corollæ* alæ, & *carina* vexillo triplo minores. *Folliculus* evalvis, torulosus, reticulatus, 2-3-spermus, subterraneus. *Stipule* subulatae, integre, oppositæ ad basim petiolorum.

Habitat in variis locis Africæ Orientalis. Per me in Lusitaniam delata floruit, & fructificavit, sed ita debilis, ut tertio anno semina non amplius germinarent. Nullibi vidi Pericarpium in valvas aperriri.

Observ. Hæc species a præcedente non admodum differt, nec qualemunque differentiam a me notatam apud Auctores invenio, fortasse, quia Africanam non viderunt. A Linnæo indiscriminatim vocantur *Arachis Hypogæa*.

GENUS VII. ASPALATHUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus: lacinia superiore maiore. *Legum.* ovatum; muticum, sub-dispermum. Lin. sy. pl. G. 931.

† Sp. 1. ASPALATHUS ARBOREA. α Cây Kêu gà.
Differ. spec. *Asp.* foliis pinnato-quinatis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: trunco recto, elato: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sessilibus, inferioribus minoribus. *Flos* albus, parvus, racemis compositis, terminalibus: *calyce* 5-fido, patente, lacinia superiore maiore. *Corollæ* vexillo obcordato, latiusculo, ascendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obrulum, sessile. *Legumen* oblongo-ovatum, compressum, muticum, sub-dispermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Differt ab *Aspalatho Indica*, quæ pedunculos habet unifloros, axillares; nec in arborem assurgit.

GENUS IX. PTEROCARPUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-dentatus. *Caps.* falcata, foliacea, variegata. *Sem.* aliquot, solitaria. Lin. sy. pl. G. 925.

† Sp. 1. PTEROCARPUS FLAVUS. α Hoàng pè mỗ. α Hôyah.

Differ. spec. *Pter.* foliis pinnatis, sub-trijugis: *spicis* lateralibus: *corollis* dentatis.

432 DIADELPHIA, DECANDRIA.

Hab. & notæ. *Arbor* magna: ramis ascendentibus; inermibus: cortice glabro, intus succoso, flavo, amaro. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga: foliolis ovatis, acutis, integerrimis. *Flos* flavus, spicis lateralibus, brevibus. *Corolla* papilionacea, vexillo dentato, reflexo. *Legumen* breve, compressum, glabrum: cortice crasso, duro, vix dehiscente, inæquali: *seminibus* 2-3, compresso-rotundis.

Habitat in sylvis Sinensibus.

Malaparius. Rumph. Amb. I. 5. c. 32. tab. 117.

Observ. Quamvis hæc plantâ frequenter usus sum in praxi Medicâ, florem non vidi, nisi pictum, & descriptum in herbariis Sinensibus, & Rumphiano, unde existimo Pterocarpi speciem esse.

Virtus: corticis. Resolvens, Vulneraria. Rumphius scribit prodesse in Paralyâ, quod experientia nondum probavi.

Usus. Decocto corticis tinguntur ferica colore flavo permanente, nec injucundo.

† GENUS X. DERRIS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.

Cor. Petala 4, papilionacea, longitudine sub-æqualia: vexillo ovato: alis oblongis: carinâ lunatâ: omnibus basi falcatis, unguibus filiformibus insistentibus.

Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevina.

Antheræ didymæ lobis rotundis.

Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen oblongum, obtusum, compressissimum, membranaceum, læve, monospermum.

Sem. Oblongum, planum.

Nom. (Δερρίς membrana) a legumine membranaceo.

Char. Gener. Cal. 5-crenatus, coloratus. Petala unguibus filiformibus. Legum. oblongum, membranaceum.

Sp. 1. DERRIS PINNATA. & Cham bi-ân tsiân.

Differ. spec. Der. scandens, foliis pinnatis: pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab. Frutex scandens, caule longo, inermi, ramossissimo. Folia alternatim pinnata, multijuga: foliolis ovato-oblongis, basi rhombicis, parvis, glabris, integerrimis. Flos albus, pedunculis polyfloris, lateralibus. Legum. 1-spermum.

Ha-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Usus. Radix carnosâ, rubescens supplet defectum fructus Arecæ, quæ simul cum folio aromatico Piperis Betle assidue masticatur ab indigenis, ut suavem halitum, & rubedinem oris conciliet.

† Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. *B. São João tau.*

Differ. spec. Derr. scandens, *foliis* ternatis: *racemis* longis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, ramosus, inermis: *radice* longâ, multiplici, carnosâ. *Folia* 3-nata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra. *Flos* albus, racemis longis axillaribus: *calyce* concolore, leviter 4-dentato. *Corollæ* petala longitudine æqualia, basi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-spermum, oblongum, rectum, compressum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat in sylvis provinciæ Cantonienfis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

Char. Gener. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fissurâ dorsali. Lin. sy. pl. G. 934.

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. *a*

Differ. spec. Crot. *foliis* septemnatis: *spicis* longis: *caule* arboreo.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis diffusis. *Folia* impari-pinната, 3-juga: *foliolis* ovato-oblongis, venosis, sub-tomentosis, petiolis brevibus. *Flos* albus, axillaris, & terminalis, spicis simplicibus, longis, solitariis. *Calyx* 5-dentatus, villosus, brevis. *Corollæ* *vexillum* emarginatum, assurgens: *alæ* oblongæ, vexilli dimidiæ: *carina* inflexa, alis brevior. *Stamina* omnia connata. *Legumen* pedicellatum, turgidum, villosum; inæquale: *seminibus* paucis, sub-rotundis.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

† Sp. 2. CROTOLARIA SCANDENS. *a Cay Hay.*

Differ. spec. Crot. *foliis* oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *caule* fruticoso, scandente.

Hab., & notæ. *Frutex* magnus, ramis longis, lignosis, scandentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris: *corollâ* papilionaceâ, petalis sub-æqualibus, patentibus: *calycibus* glabris: *Staminibus* omnibus connexis. *Legumen* turgidum, utrinque acuminatum: *seminibus* paucis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XII. PHASEOLUS.

Char. Gener. *Carina* cum *staminibus*, *styloque* spiraliter tortis. Lin.
sy pl. G. 940.

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu tằm, tau.

Differ. spec. Phas. *caule* volubili: *floribus* racemosis, geminis, *bracteis* calyce minoribus: *leguminibus* pendulis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 8-pedalis, simplicissimus. *Folia* 3-nata, acuminata, basi rotundata, aspera, petiolis longis. *Flos* albus, axillaris, racemis geminis, vel etiam petiolis simpliciter geminis: *bracteis* calyce maioribus. *Legumen* longum, sub-curvum, sub-compressum, glabrum: *seminibus* multis reniformibus, albis.

Habitat raro in Cochinchinâ, non indigena.

Thunb. Jap. pag. 278. *Smilax hortensis*, sive *Phaseolus* maior. Bauh.
Pin. pag. 339, n. 1.

Sp. 2. PHASEOLUS LUNATUS. α Đậu dai.

Differ. spec. Phas. *Caule* volubili: *leguminibus* acinaciformibus, *sub-lunatis*, lævibus. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, 10, aut ultra pedes longus, ramosus. *Folia* 3-nata, lævia, acuta, inæqualia. *Pedunculi* polyflori. *Flos* luteus, vexillo patente, viridi, calyci concolore. *Carina*, & *stamina* spiraliter contorta. *Legumen* compressum, latum, sub-curvum, acuminatum, glabrum: *seminibus* orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo striatis, magnis.

Habitat cultus in Cochinchinâ. Quavis esculentus, ob pulchritudinem seminum pluris habetur, quam ob saporem.

Burm. Ind. pag. 157.

† Sp. 3. PHASEOLUS TUBEROSUS. α Đậu sắn rừng.

Differ. spec. Phas. *Caule* scandente: *vexillo* revoluta: radice tuberosâ, fasciculatâ.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, longus, ramosus: *stipulis* bicornibus, acutis, expansis: *foliis* 3-natis, magnis: *floribus* integrè luteis, racemosis, subterminalibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis longitudine æqualibus, summâ obtusâ, emarginatâ. *Corollæ* vexillum revolutum. *Stamina*, & *carina* spiralia. *Legumina* sub-compressa, longa, non edulia. Radix tuberosa, fasciculata, magna, esculenta.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sp.

† Sp. 4. PHASEOLUS TUNKINENSIS. α Đậu kê bắc.

Differ. spec. Phas. *Caule* volubili, ramosissimo: *foliolis*, conicis, parvis, crassis: *vexillo* revoluta, calyci concolore.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, brevissimus, ramosissimus. *Folia* 3-nata, conica, parva, crassa, glabra, plana. *Flos* albus, racemosus, axillaris: *vexillo* revoluta, calyci viridi concolore. *Carina* cum staminibus spiraliter contorta. *Legumen* sub-lunatum, compressum, læve, pendulum, 3-spermum: *seminibus* ovatis, pallidis, rubro variegatis, edulibus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, ab Tunkino oriundus.

Sp. 5. PHASEOLUS RADIATUS. α Đậu Xanh: lục đậu, β Liu téu.

Differ. spec. Phas. *Caule* erecto, tereti: *floribus* capitatis: *leguminibus* cylindricis horizontalibus. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, sub-teres, sulcatus, pilosus, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, pilosa, stipulis geminis, acutis, petiolis longis. *Flos* fusco-luteus, capitatus, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. *Cal.* 4-fidus, acutus, æqualis, lacinia summa emarginata. *Corollæ vexillum* magnum, sub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. *Ala* breviores, lato-falcatae, lobo conico, inflato, exterius prominente. *Carina* falcata, simul cum staminibus spiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. *Legumen* lineare, teres, rectum, acumina-tum, pilosum, fuscum, polyspermum, horizontale: *seminibus* viridi-luteis, ovatis, parvis, omnium phaseolorum saluberrimis, nec palato ingratis.

Habitat, & colitur abundanter in Cochinchinâ, & Chinâ.

Phaseolus Minimus. Rumph. Amb. l. 9. c. 30. tab. 139. fig. 2. Phaseolus Zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Burm. Zeyl. pag. 192.

Virt. Semen. Resolvens, Diuretica. Prodest in Hydrope, Cephalgiâ, visus debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Đậu mungo, β Sião téu: Thám téu.

Differ. spec. Phas. *Caule* flexuoso, tereti, hirsuto: *leguminibus* capitatis, hirsutis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, flexuosus, erectus, teres, hispidus, ramosus. *Folia* 3-nata, sub-rotunda, utrinque sub-acuta, pillosa, mollia, flavo-viridia: *stipulis* 2-fidis, acutis, medio adnatis, ciliatis. *Flos* flavus, axillaris, pedunculo communi petiolis sub-æquali, desinente in capitulum 3-4-florum. *Calyx* 5-fidus, suffultus stipulis geminis, incurvis, inflexis, calyce longioribus. *Carina* ab uno latere corniculum tubulosum exerens, quo unam ex alis re-

removet: alâ alterâ cum ipsâ carinâ, & staminibus in spiram contortis. *Legumen* teres, tenue, longiusculum, acuminatum, pilosum: *feminibus* multis, sub-ovatis fusco-viridibus, esculentis. Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ in agris cultus. Mungo. Garc. Arom. l. 2. c. 21. Phaseolus hirsutus, flexicaulis, Mungo affinis Maderaspatanus, caule tereti. Pluk. Almag. 290.

GENUS XIII. DOLICHOS.

Char. Gener. *Vexilli* basis callis duobus, parallelis, olongis, alas fubrus comprimentibus. Lin. fy. pl. G. 941.

Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. α *Đâu đũa* β *Táo cõ*: *Táo cõ*.

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* pendulis, cylindricis, torulosis: *pedunculis* erectis, multifloris. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, longus, teres, tenuis, volubilis, subramosus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra: stipulis lanceolatis binis, ternisve ab basim petioli communis. *Flos* albo-violaceus, pedunculis paucifloris, sub-erectis, axillaribus: *vexillo* ascendente, obtusissimo, emarginato, callis binis ad basim exsertis. *Stylus* sub-teres, superius pilosus. *Legumen* lineare, longissimum, 1-2 pedale, sub-teres, torulosum, glabrum, pendulum: *feminibus* oblongo-reniformibus, pallidis, multis.

Habitat cultus ubique in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 9. c. 22. tab. 134. Burm. Ind. pag. 158.

Ufus. Legumina ista sunt salubria, & sapida, maximè recentia.

Observ. Existimo Dol. sesquipedalem (Lin. sp. 7.) specie non differre: certè notæ omnes ibi expositæ utrique æqualiter conveniunt, si locum natalem excipias, quod non est curandum.

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. β

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* capitatis, sub-cylindricis: *apice* recurvo, concavo. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, volubilis, glaber, mediocris, parum ramosus. *Folia* ternata, acuta, glabra: stipulis medio adnatis, utrinque acutis. *Flos* axillaris, pedunculo longo, crasso, striato, patente, sæpe bipartito: capitulis paucifloris. *Corolla* albo, luteo, & violaceo variegata: *vexillo* lato, rotundato, emarginato, ascendente, callis binis parallelis, curvis, alas deprimentibus. *Alæ*, & *carina* obtusæ, conniventes, unguiculatæ, sub-æquales. *Stamina* Diadelphea, ascendencia, vaginâ longâ: *antheris* ovatis, stantibus. *Stylus* teres, superius barbatus: *stigmatibus* crassiusculo, glabro. *Legumen* longum, sub-teres, subarcuatum, torulosum, pendulum: api-

apice recurvo, concavo. *Semina* ovata, rubra.
Habitat in Chinâ, unde in Lufitaniam translatus.
Thunb. Japon. pag. 279. Rumph. Amb. l. 9. c. 27. tab. 138. *Cacara*
Nigra.

Ufus. *Semina* sunt edulia: sed nec ori, nec stomacho multum grata.

Sp. 3. DOLICHOS ENSIFORMIS. *Dau 149 & Tào 149, 150*
Differ. spec. Dol. caule sub-erecto: *leguminibus* gladiatis, dorso 3-
carinatis: *seminibus* arillatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, scandens, longus,
ramosus, glaber. *Folia* 3-nata; acuta, rugosa, glabra: *stipulis* se-
taceis, minimis. *Flos* violaceus, pedunculis polyfloris, axillaribus.
Calix tubulosus, bilabiatus: labio superiore 2-fido, inferiore 3-den-
tato, brevior. Corollæ *vexillum* sub-rotundum, emarginatum, re-
fractum: callis oblongis ad basim alas prementibus. *Alæ*, & *carina*
falcata, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelpa, subulata, æqualia,
ascendentia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Sty-*
lus filiformis, glaber, æqualis staminibus. *Stigma* parvum, conda-
vum. *Legumen* magnum, compressum, dorso crassius, 3-nervium,
ad apicem reflexum, acuminatum, acinaciforme: *seminibus* 5-6
compresso-ovatis, arillatis, magnis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra
solis calorem: cibo minus aptus. Est varietas legumine duplo lon-
giore, & planiore, foliis obtusioribus, & aliis parvis differentiis,
quæ ad mutandam speciem non sufficiunt.
Thunb. Jap. pag. 279. Lobus Machæroides. Rumph. Amb. l. 9. c. 23.
tab. 135. fig. 1.

Sp. 4. DOLICHOS TETRAGONOLOBUS. *Dau 149 & Tào 149, 150*
Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* membranaceo-quadrangula-
tis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, scandens, longus,
ramosus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra, pallide viridia:
stipulis lanceolatis, minusculis. *Flos* pallide cæruleus, pedunculis
lateralibus, longis, paucifloris: *vexillo* sub-rotundo, magno, re-
fracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. *Legu-*
men crassum, semipedale, a quatuor angulis in longitudinem exe-
rens 4 membranas tenues, laceras, connatas. *Semina* 8 circiter,
sub-ovata.

Habitat, non frequens, in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 159. Lobus Quadrangularis. Rumph. Amb. l. 9. c. 21.
tab. 133.

Ufus. Recens legumen lapidum invēni sed caput gravat.
Kkk Sp. 5.

Sp. 5. DOLICHOS PRURIENS. α. Dâu ngứa.

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* racemosis: *valvulis* sub-carinatis, hirtis: *pedunculis* ternis. Lin. sp. 9.

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, longissimus, teres, ramosus, volubilis, aliquando repens. *Folia* ternata, ovata, sub-obtusa, mollia, pilosa, lætè virentia. *Flos* fusco-violaceus, pedunculis polyfloris, lateralibus, longis, pendulis. *Legumen* 3 pollices longum, compressum, sub-curvum, pilosissimum, polyspermum: *seminibus* 5-6, ovatis, compressis. Pili rufi totius plantæ, & præcipuè leguminis, si cutem tangeant, pruritum excitant intolerabilem.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, omnibus odiosus. Phaseolus Zeylanicus, lobis undequaque pilosis, fructu lucido, nigro. Burm. Zeyl. pag. 191. Cacara pruritus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 36. tab. 142.

Sp. 6. DOLICHOS ALTISSIMUS. α. Dâu bân Phu yen.

Differ. spec. Dol. *leguminibus* racemosis, hirtis, æqualibus: *seminibus* hilo cinctis: *foliis* utrinque glabris. Lin. sp. 8.

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, perennis, ramosus, longissimus, ad arborum summitatem scandens. *Folia* ternata, sub-rotundo-rhombea, sub-rugosa, utrinque glabra: stipulis subulatis. *Flos* violaceus, racemis longis, lateralibus: *venis* sub-rotundo, magno, reflexo: callis parallelis alas comprimentibus. *Legumen* oblongum, planum, scabrum, 3-4-spermum: *seminibus* ovatis, compressis, pallidis, hilo cinctis.

Habitat incultus, cultusque in Cochinchinâ.

Cacara perennis. Rumph. Amb. l. 9. c. 25. tab. 136.

Observ. Si caulem perennem excipias, reliquæ notæ hujus plantæ magis conveniunt Dolicho Altissimo, quam Lignoso huic adscribere, si magis placet, vel potius ex duabus speciebus una fiat.

Ufus. Semina elixa in frequenti usu sunt apud indigenas, quamvis magis satient, quam delectent.

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. α. Dâu bân tiá. β. Tù piên téu.

Differ. spec. Dol. volubilis, *caule* glabro: *petiolis* pubescentibus: *corollæ* alis patentibus. Lin. sp. 18.

Hab. & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hispidus, ramosus. *Folia* sub-cordata, acuta, breviter, venis purpureis, 3-nata: *petiolis* pilosis: *stipulis* quaternatis, subulatis. *Flos* lætè purpureus, calyce concolore: *spicis* longis, erectis, terminalibus. *Legum.* 3-pollicare, lato-planum, glabrum, purpurascens: *seminibus* compresso-ovatis, hilo cinctis. *Corollæ* alæ patentibus.

Habi-

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160.

Ufus. Legumina tenera, & recentia sapida sunt, & salubria.

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α. Dâu bán trắng. β. Pê piên têu.

Differ. spec. Dol. Caule volubili, glabro: *vexillo* latissimo: *legumine* plano, carnofo.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, glaber, albicans; ramosus. *Folia* 3-nata, trigono-rotunda, pubescentia, mollia, pallida: petiolis glabris: stigulis binatis, acutis, brevibus. *Flor* albus, racemis brevibus, sub-terminalibus: *vexillo* latissimo, reflexo, callis binis alas comprimentibus. Legumen 3-pollicare, lato-planum, carnosum, glabrum, dorso tuberculofum, rostratum: seminibus compresso-ovatis, hilo cinctis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ, tenerior, & sapidior præcedente, nec formâ valde differens.

Cacara Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 26. tab. 137.

Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. α. Săn rồng.

Differ. spec. Dol. volubilis, *foliis* glabris, multangulis, dentatis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, suffruticosus, longus, teres, glaber, ramosus: stipulis nullis. *Folia* sub-rotundo-angulata, 3-nata, acuminata, glabra, petiolata. *Flor* terminalis, racemis longis. *Calyx* Cyathiformis, 4-fidus, laciniâ superiore brevior, emarginatâ. *Corolla* pallidè violacea: *vexillo* ovato, integerrimo, connivente. *Filamenta* Diadelphea, æqualia: *antheris* omnibus ovato-oblongis incumbentibus. *Stylus* longior staminibus, filiformis, sulcatus, glaber: *stigmatibus* crassiusculo, glabro. *Legumen* compressum, lineare, isthmis interceptum, 4 pollices longum, sub-arcuatum. *Radix* tuberibus fasciculatis, sub-rotundis, caudatis, succosis, albis. *Sem.* sub-quadrata, compressa.

Habitat cultus in Cochinchinâ.

Cacara Bulbosa. Rumph. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phascolus

Nervicensis, foliis multangulis, tuberosâ radice. Pluk. Almag. pag. 292. tab. 52. fig. 4.

Ufus. Tuberâ tam cruda, quam cocta esculenta sunt: non autem semina.

Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS. α. Săn đai cu: Cai cân. β. Kên cu.

Differ. spec. Dol. volubilis: *foliolis* lateralibus, extrorsum gibbis: intermedio trilobo. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, teres, longissimus, ram-

mosus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirsutus. *Folia* 3-nata, petiolata, stipulis bicornibus: *foliis* 3-lobatis, acuminatis, pubescentibus. *Flos* purpureus, spicis longis, terminalibus, & lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. *Corolla* vexillum lato-ovatum, emarginatum, erectum, patens, macula lutea magna in medio notatum. *Ala* oblongae, vexillo breviores. *Carina* alis longior. *Filamenta* 10, Diadelphea, ascendentia, aequalia, vaginæ longæ connata: *antheris* omnibus oblongis, incumbentibus. *Germen* lineare, pilosum. *Stylus* ventricosus, aequalis staminibus. *Stigma* sub-rotundum, glabrum, minimum. *Legumen* 4-pollicare, lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* 8 circiter, sub-quadratis, compressis, rufis. *Radix* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.

Ulus. Tubera radicis fasciculata, pauca, 2-pedalia, subteretia, fibroso-carnosa, pallida, edulia sunt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

Virtus: radicis. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodest in omnibus febribus calidis, etiam malignis: in teneismo, & dysenteria: sitim mitigat, & ebrietatem.

Observ. Dubito an sit eadem planta, de qua Plukenerius, & Burmannus locuti sunt: maximè, quia de tuberibus tacuerunt, quæ in nostrâ sunt valde notabilia magnitudine, & virtute.

† Sp. 11. DOLICHOS MONTANUS. α Săn rùng.

Differ. spec. Dol. Caule fruticoso, scandente: *foliis* ovato-rhombeis: *filamentis* 5 *antheris* oblongis: 5 aliis alternis, sub-rotundis.

Habitus, & notæ. Caulis fruticosus, longus, ramosus, scandens: *radice* sub-tuberosâ, fasciculatâ, durâ, macrorrhizâ. *Folia* ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentosis, integris. *Flos* integrè purpureus, spicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corolla* vexillum ovatum, emarginatum, connivens: *ala* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelphea, subulata, ascendentia: 5 alterna longiora, *antheris* oblongis: 5 alia breviora, *antheris* sub-rotundis. *Germen* lineare, rectum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* compressis, sub-orbiculatis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species duabus proximè antecedentibus affinis est, imprimis radice tuberosâ, leguminibus linearibus isthmis interceptis,

stylis, stigmatibusque non pubescentibus. Si Linnaeus binas priores species Dolicho non adjudicasset, aliter de omnibus tribus sentirem: quod indubius decernere non possum, quia nec satis memini, nec in adversariis meis notatum invenio, an in his plantis inveniantur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. *α* Sãn cũ.

Differ. spec. Dol. *Caule* perenni, lævi: *pedunculis* bifloris: *leguminibus* erectis. Lin. sp. 25.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, sesquipedalis, erectus, ramosus, pilosus. *Radix* tuber ovatum, fuscum. *Folia* liniari-lanceolata, integerrima, venosa, utrinque pubescentia, sub-fessilia. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis 2-floris, erectis: stipulis binis lateralibus, subulatis, longis. *Corolla* vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad basim alas prementibus. *Legumen* hirsutum, coriaceum, inflatum, 2-sperum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phascolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, filiquis falcatis, gemellis. Pluk. Almag. pag. 291. tab. 213. fig. 4.

Sp. 13. DOLICHOS SOIA. *α* Đậu nành. *β* Hoãn tũ.

Differ. spec. Dol. *Caule* erecto, flexuoso: *racemis* axillaribus erectis: *leguminibus* pendulis, hispidis, sub-dispermis. Lin. sp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus, sub-rectus, simplex, ramis ascendentibus. *Radix* indivisa, radiculis tuberculosis. *Folia* 3-nata, ovata, sub-acuminata, pilosa, petiolis longis. *Flos* violaceus, axillaris, racemis simplicibus, erectis: *leguminibus* hirsutis, pendulis. *Calyx* tubulosus, 5-fidus, laciniis acutis, binis superioribus brevioribus. *Corolla* vexillum sub-ovatum, emarginatum, connivens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. *Carina* 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. *Filamenta* 10, Diadelphe, quorum 9 brevissima, vaginæ longæ, sub-curvæ connata. *Anthere* sub-rotundæ. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* rectum, sub-compressum, torulosum, hispidum, pendulum: *seminibus* ovatis, lævibus, pallidis, tribus circiter. *Corolla* parvula, vix calycem superans, callis binis oblongis, ex basi vexilli prodeuntibus, alas premit. Est varietas flore albo, & purpureo distincta, pedunculis brevioribus. Est alia seminibus nigris.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ frequenter cultus.

Thunb. Japon. pag. 282. Phascolus erectus, Daidzu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadelium. Rumph. l. 9. c. 31. fig. 140. Ubi

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnæo citari pro Phascolo Maximo, cum tam descriptio, quam figura, & usus ad hanc speciem Dolichi Soia omnino pertineant, post-habito tantummodo colore floris, qui in diversis locis non semper idem.

Usus. Hæc semina elixa, aut leviter tosta tam stomacho, quam palato accepta sunt. Ex illis fit celebris muria Japoniensis, Soia dicta, quæ Chineses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinenfibus dictum *Téu hí*, vel *Táu bu*, quo nullus cibus est illis familiarior: & quamvis ex se insipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec infalubre.

Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

Differ. spec. Dol. *Caule* erecto: *leguminibus* geminis, linearibus, erectiusculis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, sub-teres, scaber, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo communis longo: stipulis lanceolatis, minutis. *Flos* sub-terminalis, pedunculo longissimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad basim alas prementibus. *Stamina* Diadelpha. *Stylus* a medio ad apicem superius villosus: *stigmatibus* simplici. *Legumen* lineare, 4-pollices longum, sub-teres, tenue, glabrum, sub-erectum: *seminibus* oblongo-ovatis, sub-compressis, hilo discolor.

Varietas 1. α *Đậu đen*. β *Hé téu*. Flore violaceo: semine nigerrimo.

2. α *Đậu bác*. β *Mìn téu*. Flore luteo: semine pallido.

3. α *Đậu đen*. β *Sào hùm téu*. Flore purpurascens: semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phascolus minor. Rumph. Amb. l. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Usus. Omnes istæ varietates sunt vulgaris cibus in Indiâ. Virtutem Medicam, quam indigenæ illis attribuunt, satis probatam non habeo, nec judico.

† Sp. 15. DOLICHOS HASTATUS. γ

Differ. spec. Dol. *Caule* procumbente: *foliis* sub-hastatis: *pedunculis* polyfloris, erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, longus, teres, ramosus. *Folia* sub-hastata, 3-nervia, glabra, 3-nata. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, striatis, erectis. *Corollæ vexillum* patens, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* lineare, rectum, sub-teres: seminibus ovatis, pallidis, esculentis.

Habitat cultus in orâ Africa Orientali.

GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, supra carinatus, pubescens. *Caly-*
cis laciniae superiores 2 breviores. Lin. sy. pl. G. 944.

Sp. 1. PISUM SATIVUM. α Đậu tằm. β . . .

Differ. spec. Pis. *petiolis* teretibus : *stipulis* infernè rotundatis, cre-
natis : *pedunculis* multifloris. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ramosus, albicans, gla-
ber, scandens, cirrhis terminalibus. *Folia* abruptè pinnata, sub-bi-
juga : foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus : *stipulis* cauli-
nis, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. *Flos* albus, lateralis
pedunculis paucifloris, longis. *Legumen* bi-pollicare, rectum, sub-
teres, glabrum : *seminibus* globosis, subsenis, edulibus.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ, non frequens, nec fortasse indi-
gena.

Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. *Stigma* latere inferiore transversè barbatum. Lin. sy. pl.
G. 947.

Sp. 1. VICIA FABÆ. β. Sàm têu. α. Tàm dâu.

Differ. spec. Vic. *caule* erecto : *petiolis* absque cirrhis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, crassus, angula-
tus, ramosus. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga, foliolis ovato-ob-
longis, tomentosis : cirrhis nullis. *Flos* axillaris, polynatus, albus,
maculâ nigrâ distinctus. *Legumen* crassam, sub-teres, rectum,
acuminatum, tomentosum, polyspermum : *seminibus* ovatis, com-
pressis, magnis, edulibus.

Habitat culta in Chinâ, rarè in Cochinchinâ.

Thunb. Japon. pag. 284. Faba vulgaris, fructu minore. Hill. Brit.
herb. pag. 286. tab. 41. fig. 6.

GENUS XVI. PSORALEA.

Char. Gener. *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *leguminis*
1-spermi. Lin. sy. pl. G. 967.

† Sp. 1. PSORALEA SCUTELLATA. α. Cây Nénh Hoa tím.

Differ. spec. Flor. *anborea*, *foliis* pinnatis : *calycibus* scutellatis : spi-
cis congestis.

Hab. ;

444 DIADELPHIA. DECANDRIA.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis longis, reclinatis. *Folia* imparipinnata, multi-juga: *foliis* ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, costis multis obliquis, parallelis. *Flos* violaceus, spicis congestis, sub-terminalibus. *Calyx* scutellæformis, truncatus, brevis, crassus, excrecentiis albis, glandulosis conspersus. *Corolla* papilionacea, *vexillo* sub-rotundo, patente: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* 10, Diadelphe. *Legumen* breve, compressum, acuminatum, 1-2-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. α Nénh hoa đỏ.

Differ. spec. *Pfor. arborea*, *foliis* pinnatis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus: *calycibus* sub-truncatis, biglandulosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* pinnata, oblongo-ovata. *Flos* lateralis, albo-ruber, pedunculis polyfloris. *Calyx* sub-truncatus, tuberculosis: glandulis binis, viscosis ad basin suffultus. *Corolla* papilionacea. *Stamina* Diadelphe. *Legumen* compressum, acuminatum, 1-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. TRIFOLIUM.

Char. Gener. *Flores* sub-capitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum. Lin. sy. pl. G. 968.

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. β Sam pa lim.

Differ. spec. *Trif. leguminibus* racemosis, nudis, monospermis: *caule* erecto. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres, ramis diffusis. *Folia* 3-nata, ovata, integerrima. *Flos* purpureus, terminalis, racemis brevibus. *Legumen* lanceolato-ovatum, compressum, 1-spermum, nudum.

Habitat in agris Cantonensibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. β Tsin li quong.

Differ. spec. *Trif. capitulis* villosis, globosis: *calycibus* superioribus flosculo destitutis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, sub-erectus, ramosus.

Folia 3-nata, oblonga. *Flos* pallidus, axillaris, & terminalis: capitulo globoso, villis albis plurimis circumdato, *calycibus* superioribus apetalis, nec fertilibus. *Legumina* ovata, 1-sperma.

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. Tournes. Cor. 27.

- † Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM. α Cay chia bā.
Differ. spec. Trif. *pedunculis* sub-capitatis: *leguminibus* 1-spermis ; nudis: *foliis* linearibus, cuspidatis.
Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, 4-pedalis, hirsutus, erectus, ramis ascendentibus. *Folia* 3-nata, linearia, integerrima, cuspidata acutâ apici rotundato accrescente. *Flos* albus, lateralis, pedunculis paucifloris, sub-capitatis: *calycibus* pilosis: *corollæ vexillo* ovato, maculâ purpureâ distincto. *Legumen* nudum, monospermum. Habitat agreste in Cochinchinâ.

- † Sp. 4. TRIFOLIUM VOLUBILE. γ. . . .
Differ. spec. Trif. *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* bispermis, nudis: *caule* volubili.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, teres, longus, procumbens; sæpe volubilis. *Folia* 3-nata, sub-rotunda, integerrima, tomentosa. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Legumen* oblongum, acutum, nudum, glabrum, 2-spermum.
Habitat ad litora Africæ Orientalis.

GENUS XVIII. GLYCYRRHIZA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{1}{2}$. *Legumen* ovatum, compressum. Lin. sy. pl. G. 955.

Sp. 1. GLYCYRRHIZA ECHINATA. β Fu chāu cān tsào. α Cām thao.

Differ. spec. Glyc. *leguminibus* echinatis: *foliis* stipulatis, *foliolo* impari sessili. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè virens: *ramis* multis patentibus: *radice* longissimâ, tereti, repente, intus luteâ, succosâ, foris fusco-rufâ, sapore dulci. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrifida: *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, impari sessili: *stipulis* subulatis. *Flos* purpurascens, axillaris, spicis capitatis, sub-rotundis: *pedunculo* communi longo, erecto. *Calyx* bilabiatus, labio inferiore lineari, indiviso. *Corolla* papilionacea, *vexillo* acuto: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* Diadelphia. *Legumen* oblongum, compressum, echinato-scabrum: *seminibus* reniformibus, fuscis, paucis.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenfis.

Glycyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza siliquis conglobatis, echinatis. Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. ̢ Fán châu càn tsáo. ̢ Cam thao.

Differ. spec. Glyc. *leguminibus* glabris: *stipulis* nullis: *foliolo* impari petiolato. Lin. sp. 2.

Hab. & notæ. *Caulis* perennis, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, parum ramosus: radice longâ, tereti, luteâ: dulci. *Folia* lanceolata-ro-ovata, pinnata, cum impari petiolato: stipulis nullis. *Flos* albo-purpureus lateralis, spicis oblongis, pedunculo communi longo, erecto. *Legumen* oblongum, læve, compressum: feminibus paucis.

Habitat agrestis, cultaque in variis locis imperii Chinesis.

Glycyrrhiza siliquosa, vel Germanica. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza vulgaris, siliquis glabris. Hill. Brit. herb. pag. 287. tab. 41. fig. 7.

Virtus: radices utriusque speciei. Edulcorans, Pectoralis. Valet in Tussi, Asthmate, Rheumatismo, Stranguriâ. Faucium asperitatem, sitim, & famem mitigant pastilli ex Glycyrrhizæ, & argillæ albæ (indigenis dictæ Hoät thach) æqualibus partibus confecti, quos dum itinerantes ore volvunt, contra illa incommoda levamen sentiunt.

GENUS XIX. ÆSCHYNOMENE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis, monospermis. Lin. sy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. ̢ Cây bót múoi.

Differ. spec. Æsch. *caule* fruticoso: *foliis* inferioribus 3-natis, ovatis: superioribus pinnatis, sub-rotundis.

Hab. & notæ. *Caulis* arboreus, debilis, 8-pedalis: *ramis* patentibus, tomentosis. *Folia* inferiora 3-nata, ovata, petiolata: superiora impari-pinnata, foliolis sub-rotundis, sessilibus. *Flos* albus, parvus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 4-dentatus. *Corollæ* papilionaceæ *carina* ovata, alis longior, vexillo brevior. *Stamina* 10, omnia in unum coalita. *Legumen* lineare, compressum, pilosum, articulis multis truncatis, cordatis: feminibus reniformibus.

Habitat inculta in viâ Nhà bô Cochinchinæ Borealis.

Observ. *Legumen*, & *Corolla* ad Æschynomenem pertinent: non ita *Calyx*, & *Stamina*.

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. ̢ Cây diên diên.

Differ. spec. Æsch. *herbacea*, *foliolis* obtusis, plurimi-jugis: *leguminibus* muricatis.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, crassus, teres, spon-

spongiosus: ramis plurimis brevissimis, patentibus. *Folia* imparipinnata, plurimi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, minusculis. *Flos* luteus, pedunculis lateralibus, polyfloris. *Calyx* bilabiatus: labio superiore obtuso, emarginato, refracto: inferiore 3-fido, laciniis acutis, sub-æqualibus. *Corollæ* papilionaceæ *vexillum* ovatum, integrum, ascendens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* lunata, æqualis vexillo. *Filamenta* Diadelpha, filiformia, adnata vaginæ versus carinam fissæ. *Anthere* ovatæ incumbentes. *Germen* lineare, compressum, rectum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* simplex. *Pericarpium* Legumen longum, rectum, strictum, compressum, muricatum, articulatum, articulis truncatis, longiusculis, deciduis. *Semina* compressa, reniformia.

Habitat in paludibus, & locis cœnosis, aquosisque in Cochinchina.

Ulus. Caulis spongiosus, & facile cedens, ac elasticè resiliens commode aptatur ad obrundas lagenas, defectu suberis, quo regio illa caret.

Observ. Rarè accidit, ut vagina staminum versus carinam fissâ inveniat, cum potius versus vexillum findi soleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhinia Divaricatâ, & Acuminatâ, licet contrarium ac in Papilionaceis fieri contingat. Gen. pl. ed. 6. pag. 205. n. 511, & sy. pl. vol. 2. pag. 248.

GENUS XX. HEDYSARUM.

Char. Gener. *Cor.* carina transversè obtusa. *Legumen* articulis monospermis. Lin. sy. pl. G. 961.

Sp. 1. HEDYSARUM RENIFORME. β Lò iim tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, reniformibus: *caule* tereti. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, ramosus, teres, tenuis, glaber, procumbens. *Folia* pauca, transversè ovata, subreniformia, integerrima, glabra, sparsa, folitaria, suprema ternata, petiolis longis, filiformibus. *Flos* violaceus, spicis terminalibus, paucifloris. *Calyx* 5-fidus, pilosus, connivens. *Corollæ* *vexillum* latum, obtusissimum. *Legumen* tenue, articulis 6, refractoplicatis, lævibus, 1-spermis.

Habitat suburbia Cantonis Sinarum.

Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

+ Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. α Cây hò diep.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, lunatis: lobis retrofalcatis: *racemo*

cemo terminali : *leguminibus* retrofractis, in calyce inflato inclusis. Lin. Jun. supplem. pl. pag. 331.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, rectissimus, subsimplicissimus, teres, ad apicem quadrangulus, sulcatus, subtiliter hispidus, sæpe uno, vel duobus ramulis, brevibus, erectis. *Folia* subulnata, 4 lineas longa, 2 pollices lata, in formam arcus sagittarii curvata, apice retusa, 3-nervia, reticulato-venosa, glabra, luteo, rubro, & viridi variegata : *petiolis* longis, rectis, gracilibus, trifariam alternis : stipulis binis, acutis, minutis. *Flos* albus, spica simplici, longa, erecta, terminali. *Calyx* 5-fidus, pilosus : laciniis tribus inferioribus sub-longioribus, omnibus acuminatis, dorso carinatis, persistentibus. *Corollæ* papilionaceæ *vexillum* lato-cordatum, connivens, calyce paulo longius : *ale* oblongæ, incurvæ, vexillo breviores : *carina* media longitudine inter alas, & vexillum. *Filamenta* Diadelphea, simplicia, & novem-fida, corollæ breviora : *antheris* simplicibus, sub-rotundis. *Germen* filiforme, flexuosum. *Stylus* subulatus, crassus, brevis : *stigmatibus* crassiusculis. *Pericarpium* Legumen lineare, glabrum, tenue, articulatum : articulis sub-lenticularibus, filo dorsali connexis, in maturescentiâ hinc, inde plicatis, intra calycem inflatum, apice conniventem retractis. *Semina* sub-reniformia, compressa, breviora, fusca, lævia. *Folia* ad apicem caulibus sæpe heterophylla observantur, minuscula, inæqualiter, & obtuse trigona, ibique aliquando ternata.

Habitat in Cochinchinâ, a Siamesi regno oriundum. Colitur ob pulchritudinem ; nam, lenni aurâ affante, commota folia totidem varicolores papiliones volitantes representant. Hæc planta cum aliis jam anno 1774 per me missa fuerat in Sueciam, & Angliam.

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. β Tlung long thu.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, ovatis, acutis, stipulatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, cespitosus, diffusus, stipulatus, teres, pilosus. *Folia* ovato-lanceolata, simplicia, integerrima, utrinque pilosa, alterna. *Flos* spicis terminalibus, longis. *Corollæ* *vexillum*, & *carina* lutea : *ale* violaceæ. *Legumen* articulaturn, arcuatum, ad singulos articulos ex parte convexâ emarginatum.

Habitat agreste in suburbis Cantonienfibus.

Hedysarum monophyllum, latifolium, siliculis plurimis spica longâ digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. l. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM. α Cay Do dot.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus, cordato-oblongis : *petiolis* alatis : *ramis* triquetris. Lin. sp. 12.

Hab.,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticosus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus rectilinis, sub-parallelis: *petiolis* alatis, alternis. *Flos* purpureus, spicis sub-terminalibus. *Corollæ vexillum* sub-rotundum. *Legumen* compressum, rectum, lineare, articulatam, pilosum.

Habita in Collibus *Son coung* in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 165. tab. 52. fig. 2. *Onobrychis* Zeylanica, monophyllos, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. Burm. Zeyl. pag. 176. tab. 81. *Phaseolus* Montanus sextus. Rumph. Amb. l. II. cap. 36. pag. 146.

Observ. In nostrâ plantâ folia non habent margines rotundatos, nec petiolos refractos, sicut in Zeylanica: gaudet autem similiter stipulis lanceolatis, & caule ad verticem rubescente.

Sp. 5. HEDYSARUM DIPHYLLUM. β . . .

Differ. spec. Hed. *foliis* binatis, petiolatis: *bracteis* geminis ovatis, acutis, sessilibus. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, magna. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, multiplex, 8-pollicaris, diffusus. *Folia* ovata, apice acuta, binata, glabra, parva: petiolo communi longo: stipulis geminis, acutis. *Flos* luteus, axillaris, solitarius: *calyce* bilabiato, colorato, ciliato. *Legumen* hispidum, rectum: articulis paucis, lentiformibus.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 165. *Hedysarum* bifolium, foliolis ovatis, filiculis asperis geminis. Burm. Zeyl. pag. 114. tab. 50. fig. 1.

Sp. 6. HEDYSARUM PULCHELLUM. β A pho sien.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *bracteis* geminis, conjugatis, orbiculatis, lineatis. Lin. sy. pl. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 3-pedalis, teres, glaber; *ramis* multis, obliquis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, glabra, ternata, foliolo medio triplo maiore. *Flos* luteus, spicis longis, rectis, terminalibus: *bracteis* orbiculatis, lineatis, conjugatis flores ternos occultantibus. *Legumen* planum, rectum, acuminatum, articulatam, 2-permum, eisdem bracteis assurgentibus defensum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Onobrychis Indica 3-phyllus, foliis amplis mucronatis, filiquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcuè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. *Hedysarum* trifoliatum frutescens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinenâ plantâ numero florum, & seminum.

† Sp. 7.

† Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS. β Háp chiong tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis, obtusis, utrinque tomentosis: *bracteis* conjugatis, ovatis: *leguminibus* arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis, ramosus. *Folia* ternata, ovata, obtusa, utrinque tomentosa, obliquè nervosa. *Flos* luteus congestus, bracteis geminis, ovatis, conjugatis, lineatis, pilosis in apicis subterminales, erectas dispositis. *Legumina* curva, pilosa, articulata, 3-sperma, erecta.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Observ. Hæc species primo aspectu non multum differt a præcedente: differt tamen foliis obtusis, pilosis, bracteis ovatis, formâ curvâ leguminis, & maiori numero florum, & seminum: quod varietati tribui nequit, maxime cum ambas examinaverim eodem tempore, & in eodem solo agresti natas.

Sp. 8. HEDYSARUM TRIFLORUM. β Sié thòi tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis obcordatis: *caulibus* procumbentibus: *pedunculis* unifloris, ternis. Lin. sp. 35.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, brevis, cespitosus, procumbens. *Folia* ternata, obversè cordata, glabra, parva, petiolata. *Flos* albus, pedunculis monofloris, congestis, axillaribus. *Legumina* arcuata, articulata, polysperma, compressa.

Habitat agreste prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 167. *Hedysarum trifoliatum*, repens, *Acetosella* folio glabro, caule hirsuto, siliquâ planâ, articulata. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIODES. β Tsiú fúm tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *racemis* oblongis: *leguminibus* inflexis: *calycibus* hirsutis. Lin. sp. 37.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 2-pedalis, teres, hispidus: *ramis* diffusis. *Folia* 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata: *Stipulis* lanceolatis, minutis. *Flos* obscuro-purpureus, apicis oblongis, densis, hirsutissimis, terminalibus: *bracteis* subrotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis: *pedunculis* 1-floris, longis, inflexis, hirsutis. *Calyx* 5-fidus, laciniis longè acuminatis, conniventibus: pilis multis, longis corollam occultantibus. *Legumen* lineare, coloratum, articulatum: *articulis* retracto-plicatis: *seminibus* compressis, reniformibus, fuscis, lævibus, minusculis.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non satis convenit cum nostrâ observatione tam numero, quam formâ foliorum.

Sp. 10.

Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. α Cây Đay móm.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *racemis* longis : *leguminibus* inflexis : *Caulē* fruticolo. Lin. sp. 52.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, erectus, fruticosus, teres, tomentosus, multiplex : *ramis* diffusis. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga : *foliolis* lanceolatis, 4-pollicaribus, integerrimis, glabris, venosis. *Flos* violaceus, *spicā* densā, tereti, 1-pedali, rectā, terminali : *bracteis* lanceolatis, longē acuminatis, ciliatis, 2-floris : *pedunculis* longis, pilosis, inflexis. *Foliorum* stipulæ lanceolatæ, minimæ. *Calyx* 5-partitus, pilosissimus, laciniis subulatis, patentibus. *Corolla* papilionacea : *vexillo* sub-rotundo, integro, connivente, *alis* brevioribus, oblongis : *carinā* lunatā, longitudine mediā inter vexillum, & alas. *Filamenta* Diadelpha, brevia : *antheris* ovatis, stantibus. *Germen* lineare, flexuosum. *Stylus* subulatus, ascendens : *stigmatē* subulato. *Legumen* longum, tenne, articulatum ; articulis 7 circiter, sub-rotundis, filo dorsali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pedunculo communi appressis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agrestibus Conchinchinæ.

Burm. Ind. pag. 169. tab. 56.

Observ. Hæc, & præcedens planta, quamvis in multis differant, non multum differunt. Observavi utramque recentem in natali solo : hanc scilicet in Cochinchinā foliis semper pinnatis, 2-3-jugis, rarissimè ternatis : illam vero in Chinā foliis promiscuè ternatis, & quinq-
tis : nec in aliis notis maior, & constantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. α Dầu nhút.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *leguminibus* articulatis, glabris, pendulis : *caule* erecto. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, simplex, ramosus. *Folia* impari-pinnata ; multijuga : *foliolis* oblongis, obtusis, stipulatis. *Flos* luteus, racemis parvis, erectis. *Legumen* lineare, rectum, tenue, glabrum, articulatum, longum, pendulum : *seminibus* sub-reniformibus, multis.

Habitat agreste in Cochinchinā.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedysarum saxatile, siliquā lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. α Cây muồng đất.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *caule* fruticoso : *leguminibus* articulatis, glabris, pedunculatis, erectis. Lin. sp. 46.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 3-pedalis : *ramis* ascendentibus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* oblongis, obtusis, parvis, mult-

multis. *Flos* violaceus, spicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulaturn, glabrum, pedunculatum, erectum: *seminibus* sub-rotundis, compressis.

Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanum, vulgo Hàu. Gronov. Virgin. 174.

† Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. α Cay Ve ve cá.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis, *foliolis* lanceolato-linearibus: *spicis* terminalibus: *leguminibus* rectis, lævibus: *caule* diffuso.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 2-pedalis, diffusus, ramosus.

Folia impari-pinnata, foliolis lanceolato-linearibus, glabris. *Flos* obscuro-violaceus, parvus, spicis erectis, terminalibus. *Legumen* lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-spermum.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Virtus: radicis. Deobstruens, Emennagoga, Cibi appetentiam excitans.

GENUS XXI. CORONILLA.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus: $\frac{2}{2}$: dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* isthmis interceptum Lin. sy. pl. G. 956.

† Sp. 1. CORONILLA COCHINCHINENSIS. α Dâu Chi.

Differ. spec. Cor. suffruticosa: *foliolis* sub-15 jugis: *pedunculis* sub-trifloris: *leguminibus* erectis, torulosis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus ramosus. *Folia* pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtusis, cuspide tenui. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis sub-trifloris. *Calyx* 5-dentatus, brevis, dentibus sub-æqualibus. Corollæ *vexillum* alis sub-longius. *Legumen* erectum, rectum, filiforme, longum, torulosum, isthmis interceptum. *Semina* multa, sub-cylindrica.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXII. ORNITHOPUS.

Char. Gener. *Legumen* articulaturn. teres, arcuaturn. Lin. sy. pl. G. 957.

† Sp. 1. ORNITHOPUS RUBER. α Cay Ve ve duc.

Differ. spec. Orn. *foliis* alternis, ovatis, ciliatis: *leguminibus* compressis, scabris: spicis terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 2-pedalis: *ramis* multis, sub-erectis, rubris. *Folia* ovata, alterna, ciliata, petiolata, pauca. *Flos* pallidus, papilionaceus, spicis terminalibus. *Legumen* arcuaturn, compress-

compressum, scabrum, articulatam, ex parte convexâ sinuatam, polyispermum: *seminibus* sub-rotundis.
Habitat Agrestis in Cochinchinâ.
Observ. Accedit ad Orn. Compressum: (Lin. sp. 2.) recedit foliis alternis, flore spicato. Cumque ab Hedysaro non abhorreat, eo transferetur, si libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. *Legumen* compressum: alterâ futurâ pluries emarginatum; curvum. Lin. sy. pl. G. 958.

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. α Gay Xung nguc.

Differ. spec. Hip. *Leguminibus* rectis: *spicâ* oblongâ, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. *Flos* purpureus, terminalis, papilionaceus, in spicam oblongam, densam accrescens. *Legumen* pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, futurâ exteriore pluries, & profundè emarginatâ: *seminibus* quadrato-reniformibus, parvis, compressis.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. MEDICAGO.

Char. Gener. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* a vexillo deflectens. Lin. sy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. α Cỏ áo nhỏ cây.

Differ. spec. Med. *leguminibus* cochleatis: *stipulis* dentatis: *caule* diffuso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* sub-erectus, diffusus, 2-pedalis. *Folia* obtusa, glabra. *Flos* luteus, pedunculis 1-floris solitariis. *Legumen* in orbem volutum, compresso-planum, sub-articulatum, inerme, glabrum, luteo-fusum.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 291. Medica Orbiculata. Bauh. hist. 2. pag. 384.

† GENUS XXV. DIPHACA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 5-fidum, gibbum, persistens: laciniis acutis, inferiore longiore: stipulis binis lanceolatis, curvis suffultum.

Mum

Corol.

Corol. Papilionacea. Vexillum trigono-rotundum; emarginatum, ascendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata, vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.

Stam. Filamentâ 10, æquali numero insistentia laminis duabus, oblongis planis, erectis, vaginæ locum tenentibus. Antheræ oblongæ, incumbentes.

Pist. Germina 2, oblonga, compressa, recta. Styli singuli subulati, longiores staminibus. Stigmata crassiuscula.

Peric. Legumina 2, compressa, recta, acuminata, articulata: articulis ovatis, striatis, glabris, inæqualibus.

Sem. Ovata, compressa.

Nom. (Δ is binis: Φ χ ν legumen) a duplici legumine ex singulo flore prodeunte.

Char. Gener. *Legumina* 2. Vagina *staminum* duplex.

† **Sp. 1.** *DIPHACA COCHINCHINENSIS.* α Kim phụng. A. . .

Differ. spec. *Diph. foliis* pinnatis: *floribus* geminis.

Hab. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* inæquali, fusco, inermi: *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-septemjuga: *foliolis* ovatis, glabris, parvulis, subsessilibus, oppositis, alternisque. *Flos* pallidus, *pedunculis* 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Solulus arbor: Roraco. Rumph. Amb. 1. 5. cap. 45. tab. 128.

Observ. Hanc plantam Hedyllarum Ecataphyllum vocaverat Linnæus (Mantissæ 446): speciem Pterocarpi fecerat D. Bergius: Parkinsoniæ adscripserat Joannes Burmannus; siquidem, deficiente plenâ descriptione, proprium locum assignare non poterant. Licet Filamentâ in duos fasciculos æquales connata jam antea Brownius notavisset.

GENUS XXVI. CLITORIA.

Char. Gener. *Cor.* supinata: *vexillo* maximo, patente, alas obumbrante. Lin. sy. pl. G. 943.

Sp. 1. *CLITORIA TERNATEA.* α Cây Đậu biếc.

Differ. spec. *Clit. foliis* pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, longus, ramosus. *Folia* impari-pinnata, 2-3-juga: *foliolis* ovatis, sub-pubescentibus. *Flos* solitarius, lateralis, oppositifolius. *Calyx* 5-fidus, erectus. *Corolla* resupinata, cyanea, maculâ luteâ notata: *vexillo* amplo, expanso, alas, & carinam latè obtegente. *Legumen* longum, sub-compressum, rectum, acuminatum, polyspermum: *seminibus* reniformibus.

Habi-

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina.

Flos cœruleus. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 30. tab. 31. Flos Clitorius ; flore cœruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.

Ulus. Succo hujus floris solent indigenæ tingere liban, aliaque edulia colore cyaneo, pulcherrimo quidem, sed breviter evanescente ; ideoque ad imbuendas telas inepto.

GENUS XXVII. ROBINIA.

Char. Gener. Cal. 4-fidus. Legumen gibbum elongatum. Lin. sy. pl. 6. 953.

† Sp. 1. ROBINIA MITIS. a Khū sēm. & Khó sām hoa vàng.

Differ. spec. Rob. racemis pedicellis ternis : foliis impari-pinnatis : caule enermi. Lin. sp. 4.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus, inermis, ramifusus. Folia impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, lætè viridia, sub-bijuga. Flos luteus, racemis terminalibus, brevibus, pedicellis ternis. Legumen oblongum, utrinque attenuatum, glabrum, polyspermum : seminibus reniformibus.

Habitat agrestis in China : raro in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. & khó sām hoa tím. & Khū sēm.

Differ. spec. Rob. racemis elongatis, pedicellis ternis : foliis impari-pinnatis, sub-quinque-jugis : caule inermi.

Hab. & notæ. Planta fruticosa, 4-pedalis, tota inermis : ramis diffusis, fusco-rubentibus. Folia impari-pinnata, sub-quinque-juga : foliolis ovato-oblongis, superius fusco-virentibus, subtrius albicantibus. Flos violaceus, racemis erectis, longis, sub-terminalibus, pedicellis ternis. Calyx planiusculus, 4-dentatus. Corollæ vexillum sub-rotundum, patens : alæ oblongæ, rectæ : carina brevior, obtusa, monophylla. Legumen longum, sub-teres, rectum, acuminatum, glabrum : seminibus multis oblongo-reniformibus. Radix sub-carnosa, multiplex, luteo-fusca, amarissima.

Habitat inculta in Cochinchina, & China.

Virtus : radicis. Attenuans, Roborans, Exsuccans. Prodest in fluxu ventris diuturno : stomachi debilitate : obstructionibus mesenterii, & uteri : humores crassos, & nimios compescit. Ejus virtutem non tantum in aliis, sed in me ipso efficaciter expertus. Usus commodior in pilulis. Ad tollendum saporem, quem habet, nauseosum debet macerari in aceto, & leviter torreri.

- † Sp. 3. **ROBINIA FLAVA**. Hoam Khin. a. Huyên cam.
 Differ. spec. Rob. *pedunculis* ternis, 3-floris, terminalibus; *foliis*
 abrupte pinnatis, sub-octojugis, *caule* inermi.
 Hab. & notæ. *Planta* fruticosa, 1-pedalis, inermis. *Folia* erecta,
 abrupte pinnata, sub-octojuga, *foliis* oblongis, sub-acutis, gla-
 bris, pallide virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis,
 erectis, trifloris. *Radix* simplex, lignosa, crassa, lutea, amara,
 cariota. Plantam virentem non vidi.
 Habit. agrestis, in provinciis Borealibus imperii Sinesis.
 Virtus: radices. Pellens, Antifebrilis. Usus præcipuus in decocto.

GENUS XXVIII. CITTA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium bilabiatum, gibbosum, coloratum, hispidum: labio
 superiore integro inferiore 3-fido, laciniis subulatis, mediâ lon-
 giore.
 Cor. Papilionacea. Vexillum sub-rotundum, calyce duplo longius, ad
 basim gibboso-turgidum, superius patens, ascendens. Alæ oblongæ,
 acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.
 Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna cra-
 ssiora, corollæ æqualia. Antheræ 5 oblongæ, 5 aliæ sub-rotundæ.
 Pist. Germen oblongum, pilosum. Stylus filiformis, longior staminibus.
 Stigma sub-rotundum.
 Peric. Legumen ovato-oblongum, crassum, compressum, hispidum:
 cortice exterius diviso in cellulas sub-quadratas, oblique formatas ex
 membranis verticalibus, ordinatis.
 Sem. 3 ovata, compressa, arillata, magna.
 Nom. (Kitta pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc
 avem representante.

Char. Gener. Cal. & vexillum gibboso-turgida. Legum. exterius cellu-
 losum, hispidum: seminibus arillatis.

- † Sp. 1. **CITTA NIGRICANS**. Cay. Poung mât.
 Differ. spec. Cit. *caule* fruticoso volubili: *foliis* ternatis, ovatis: *flo-*
ribus sub-umbellatis.
 Hab. *Caulis* fruticosus, teres, volubilis, digitum crassus, longus,
 ramosus, inermis. *Folia* 3-nata, ovata, acuminata, integerrima,
 venosa, glabra, petiolo communi longo, stipulis nullis. *Flos* axil-
 laris,

laris, pedunculis polyfloris, sub-umbellatis: *calyce* fusco. *Corolla*

nigra, maculâ albâ notata.

Habitat inter sepes in Cochinchinâ.

Lobus Litoralis. Rumph. Amb. l. 7. c. 6. tab. 6. Lobus Cartilagineus.

Clus. Exot. l. 3. c. 9, & 10. Quamvis Auctores isti *cellulas* leguminis non expriment, eandem esse plantam existimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Corollæ* carina apice vexillum reflectens.

Lin. sy. pl. G. 942.

Sp. 1. GLYCINE SUBTERRANEA. γ Jugo.

Differ. spec. *Glyc. foliis* ternatis, radicalibus: *caulibus* prostratis; flexuosis: *pedunculis* bifloris. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, semipedalis, prostratus, multiplex, teres, flexuosus, radicans. *Folia* ternata, radicalia: *foliis* lanceolatis, acutis, integerrimis, venosis, glabris: *petiolo* communi longo, erecto, propriis brevibus. *Flos* dilutè flavus, radicalis, sparsus: *pedunculo* brevi, erecto, solitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germen* subrotundum, in maturefcentiâ terram penetrans, ibique fructificans. *Legumen* sub-reniforme, bivalve, reticulatum, 1-spermum: valvis raro dehiscentibus. *Semen* lato-ovatum, nec compressum, luteum, edule.

Habitat prope Sofalam, & in variis locis Africæ Orientalis: unde semina per me delata in Lusitaniam flores, & fructus produxerunt duobus annis: tertio autem annò nova semina non germinarunt.

Mandôbi fructus ex oris Africæ translatus. Pis. Bras. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Bras. 43. Arachis Africana. Burm. Ind.

Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Corollæ* carina utrinque calcari subulato, patulo. *Legumen* lineare. Lin. sy. pl. G. 962.

† Sp. 1. INDIGOFERA COCCINEA. β Louc hãm tsào.

Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, ovato oblongis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus: *leguminibus* teretibus, arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, multiplex, sub-erectus, ramosus. *Folia* ternata, ovato-oblonga, obtusa, pubescentia, parva. *Flos* coccineus, axillaris, *pedunculis* polyfloris. *Calyx* 5-fidus, margi-

ne

ne superiore truncatâ, hians. *Corollæ* carina calcaribus binis, longis, reflexis. *Legumen* longum, teres, tenue, arcuatum. Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. β Ô tam sin.

Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, sub-rotundis, utrinque tomentosis: *racemis* brevibus, axillaribus: caule volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, volubilis, pilosus. *Folia* ternata, sub-rotunda, apice sub-acuta, utrinque tomentosa: stipulis subulatis. *Flos* luteus, racemis brevibus, axillaribus. *Corollæ* carina calcaribus duobus, longis, subulatis, curvis. *Legumen* oblongum, planum, acuminatum, glabrum, bispermum.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinaram.

Obsery. Affinitatem habet cum Indigofera Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. sp. 4.

† Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Đại trâu.

Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis, ovatis, glabris: *racemis* axillaribus: *leguminibus* crassis, villosis: caule scandente.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, scandens, teres, longus, glaber. *Folia* ternata, ovata, glabra. *Flos* albo-purpureus, racemis axillaribus, & terminalibus: pedunculo communi longo. *Carina* vexillum impellens dentibus binis callosis, supra basim exsertis. *Calyx* bilabiatus, 5-fidus, patens. *Legumen* longum, rectum, crassum, villosum, sub-compressum: seminibus ovatis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm nhuộm, β Lân thảo: tá cừm.

Differ. spec. Ind. *foliis* pinnatis, obovatis: *racemis* brevibus: *caule* suffruticoso. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, simplex, 3-pedalis, rectus, teres, glaber, ramosus. *Folia* impari-pinnata, sub-septemjuga: foliolis ovatis, integerrimis, glabris, glaucis, brevi-petiolatis. *Flos* axillaris, racemis simplicibus, erectis, brevibus. *Calyx* planiusculus, leviter 5-fidus. *Corollæ* vexillum oblongo-ovatum, ascendens, flavum. Alæ, & carina rubræ: hæc ad basim dente utrinque instructa. *Legumen* longum, tenue, teres, sub-arcuatum, sub-torulolum, glabrum, pendulum: seminibus multis cylindricis.

Habitat spontanea, coliturque vastissime in Cochinchinâ, & Chinâ.

Indicum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. 1.

2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Clus. Ubi notandum Garciam non errasse dicendo Indigoferam sive Anil Ocymo similem; siquidem caulibus, & foliola ovata, oppositaque in utraq; plantâ aliquo modo con-

con-

DIADELPHIA. DECANDRIA.

459

convenunt: nec de modo parandi Indicum in pastillos hæc similitudo intelligi debet, neque Garcias asseruit.

Virtus: foliorum. Resolvens, Abstergens. Ex Indigoferâ istâ cum curcuma sit unguentum aptum ad resolvendas contusiones, & inflammationes, abstergenda ulcera, & scabiem.

Ufus. Folia contusa, & in aquâ, paucâ admixtâ calce, macerata resolvuntur in pigmentum, Indicum dictum, ad tingendum colore cyaneo, viridi, & purpureo usitatissimum in toto orbe.

† GENUS XXXI. GRONA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 4-fidum, persistens: laciniis sub-æqualibus, superiore emarginatâ.

Cor. Papilionacea. Vexillum obcordatum, sub-clausum. Alæ turbinatæ, obtusæ, vexillo breviores. Carina inflexo-concava, alæ utrique intra medium coalita, subtus divaricata in cavernam hians.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) vaginæ ascendenti insidentia. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

Pist. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen lineare, rectum, compressum, acuminatum, hirsutum, polyspermum.

Sem. Reniformia, compressa, minuta.

Nom. (Γρόνη caverna) ob carinam subtus cavernosam.

Char. Gener. *Corolle* carina alis utrinque coalita: *subtus* in cavernam hians. *Legumen* lineare.

† Sp. 1. GRONA REPENS. α. Đậu Lan rừng.

Differ. spec. Gron. *foliis* ovatis, alternis: *spicis* axillaribus: *caule* repente.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, prostratus, repens. *Folia* ovata, integerrima, alterna, petiolata: *stipulis* binis subularis. *Flos* purpureus, *spicis* erectis, axillaribus, & terminalibus: *bracteis* acuminatis, 2-floris.

Habitat in collibus agrestibus Cochinchinae.

† GENUS XXXII. RHYNCHOSIA.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium bilabiatum: labio superiore latiore, emarginato: inferiore 3-fido, laciniâ mediâ longiore.
- Cor. Papilionacea. Vexillum ovatum, ascendens. Alæ oblongæ, vexillo breviores: unguibus filiformibus, appendiculatis. Carina monophylla, rhomboidea, rostro longo, acuto terminata.
- Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) vaginæ longæ, ascendenti infistentia, vexillo æqualia. Antheræ sub-rotundæ.
- Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus sub-æqualis staminibus.
- Stigma simplex.
- Peric. Legumen ovatum, compressum, membranaceum, sub-acuminatum, 2-spermum.
- Sem. sub-ovata, compressa.
- Nom. (Ρύγχος rostrum) a carinâ floris rostratâ.
- Char. Gener. *Carina* rhomboidea, rostrata. *Legumen* membranaceum, 2-spermum.

† Sp. I. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. β Chio tau.

Differ. Spec. Rhynch. *foliis* ternatis, sub-rotundis, tomentosis: pedunculis polyfloris, binnatis.

Hab. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres. *Folia* ternata, sub-rotunda, tomentosa. *Fos* luteus, *pedunculis* 2-natis, polyfloris, axillaribus.

Semina nigra; nitida.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXXIII. MARCANTHUS.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Perianthium 4-fidum, tubulosum, coloratum, tomentosum, persistens: laciniis acutis, binis lateralibus brevioribus.
- Cor. Papilionacea, longa, sub-clausa. Vexillum ovatum, emarginatum, connivens, calyce longius. Alæ oblongæ, vexillo triplo longiores, rectæ. Carina alis longior: apice acuto, ascendente.
- Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) omnia liniari-turbinata, acuminata, recta: horum 4 triplo crassiora reliquis. Antheræ crassiorum ovatæ, incumbentes: tenuiorum oblongæ, stantes.
- Pist. Germen oblongum, teres. Stylus filiformis, totus pilosus, æqualis

lis staminibus. Stigma obtusum, scabriusculum.
Peric. Legumen rectum, sub-teres, crassum, acuminatum, polyspermum.
Sem. Sub-ovata.

Nom. (Μαρκὸς longus) ex notabili floris longitudine.

Char. Gener. Carina, & alæ longissimæ. Legum. crassum, sub-teres;

- † Sp. I. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. α. Dâu méo.
Differ. spec. Marc. foliis ternatis: *pedunculis* polyfloris axillaribus:
caule volubili.
Hab. *Caulis* herbaceus, longus, teres, volubilis, ramosus. *Folia* ternata, ovato-rhombea, pilosa: *stipulis* filiformibus. *Flos* albus, calyce concolore: *pedunculis* polyfloris axillaribus. *Legumen* esculentum, quamvis nec fapidum, nec salubre.
Habitat cultus in Cochinchinâ.

GENUS XXXIV. ERVUM.

Char. Gener. Cal. 5-partitus, longitudine corollæ. Lin. fy. pl. G. 948.

- Sp. I. ERVUM HIRSUTUM. α. Cây Dêi chôn.
Differ. spec. Erv. *pedunculis* multifloris: *feminibus* globosis, binis.
Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, sub-erectus, angulatus, hirsutus, ramosus. *Folia* ternata, sub-lanceolata, integerrima, rugosa, pilosa. *Flos* purpurascens, axillaris, spicis ovatis, erectis. *Calyx* 5-partitus, pilosus. *Corolla* papilionacea, brevissima, vix calyci æqualis. *Legumen* teres, acuminatum, 2-spermum: *feminibus* globosis.
Habitat incultum, per agros dispersum in Cochinchinâ.
Cicer *pedunculis* multifloris, *feminibus* globosis. Hort. Cliff. pag. 370.
Vicia segetum cum siliquis plurimis, hirsutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

† GENUS XXXV. SARCODUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, persistens: parte superiore truncatum, inferiore denticulis 3, acutis, erectis.
Cor. Papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, ascendens. Alæ oblongo-ovatae, breves, planæ. Carina monophylla, falcata, vexillo æqualis.

Nnn

Stam.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) subulata; vaginæ longæ connata, vexillo breviora. Antheræ ovatae, incumbentes.

Pist. Germin linear. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma crassiusculum.

Peric. Legumen longum; teres, rectum; æquale; carnosum, glabrum, polyspermum.

Sem. Reniformia.

Nom. (Σαρκώδης cornosus) a Legumine carnosus.

Char. Gener. *Cal.* semitruncatus. *Alæ* planæ, breves. *Legumen* carnosum, teres.

† Sp. 1. SARCODUM SCANDENS. α. Cây mường decí.

Differ. spec. Sarc. *foliis* pinnatis: *spicis* terminalibus: *Caule* fruticoso, scandente.

Hab. *Caulis* fruticosus, lignosus, scandens, inermis, longus, ramissimus. *Folia* pinnata, multijuga: *foliolis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis, lanuginosis: *stipulis* linearibus. *Flos* coloris rosei, *spicis* simplicibus, terminalibus: *bracteis* lanceolatis, ciliatis, monofloris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Quamvis cum Loto conveniat Legumine sacro, differt tamen calyce semitruncato, 3-dentato, alis planis, nec conniventibus, seminibusque reniformibus, atque vexillo ascendente.

GENUS XXXVI. CYTISUS.

Char. Gener. *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. *Legumen* basi attenuatum. Lin. sy. pl. G. 951.

Sp. 1. CYTISUS CAJAN. α. Đậu sảng. β. Xân téu kên: sân táu can.

Differ. spec. Cyt. *racemis* axillaribus, erectis: *foliolis* sub-lanceolatis, tomentosis: *intermedio* longius petiolato. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* arborescens, lignosus, 10-pedalis, teres, rectissimus: *ramis* similiter rectis, ascendentibus. *Folia* ternata, lanceolata, integerrima, oblique nervosa, venosa, tomentosa, mollia, albicantia, petiolata; petiolo medio longiore. *Flos* flavus, *pedunculis* longis, erectis, axillaribus, sub-sexfloris. *Calyx* semiquinquefidus, laciniis acutis, sub-æqualibus. *Corolla* papilionacea, petala 4, longitudine sub-æqualia. *Vexillum* sub-rotundum, patens. *Alæ* ovatae, ad basim dente notata. *Carina* lunata. *Filamenta* 10, Diadelphæ, subulata, sub-æqualia. *Antheræ* ovatae, stantes. *Germin* linear-

neare. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus, basi hirsutus, superius glaber. *Stigma* sub-rotundum. *Legumen* longum, rectum, sub-teres, acuminatum, pubescens, obliquè striatum, (non contortum) sub-articulatum, polyspermum: *seminibus* reniformibus, 6 circiter. Habitat incultus, cultusque ad ordinandas sepes in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Observ. In utroque regno hanc plantam observavi omnino conformem: attamen in herbariis Sinensibus invenio duas eodem nomine descriptas, & pictas valdè differentes: alteram quidem caule erecto, sed foliis pinnatis, sub-trijugis, aliam vero foliis ternatis, caule scandente, ut videtur, herbaceo.

Cytisus folio molli, incano: siliquis Orobi contortis, & acutis: Burm. Zeyl. pag. 86. tab. 37. Phaseolus Balicus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 24. tab. 135. fig. 2.

Virtus: radice. Attenuans, Resolvens, Odontalgica. Prodest in Chlorosi, faucium inflammatione, dentium dolore, fluxu ventris ex crassis humoribus, ani ulceribus, morfu animalium venenatorum.

GENUS XXXVII. LOTUS.

Char. Gener. Leg. cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus. Lin. fy. pl. G. 969.

Sp. I. LOTUS ARABICUS. α. Dau leo vâng.

Differ. spec. Lot. *leguminibus* cylindricis aristatis: *caulibus* prostratis: *pedunculis* 3-floris: *bracteis* monophyllis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, striatus, scandens, acirrhus, sæpè prostratus. *Folia* ternata, ovata, pilosa, petiolis brevibus: *stipulis* binis lanceolatis. *Fls* luteus pedunculis longis, erectis, polyfloris, axillaribus. *Calix* tubulosus labio superiari obtuso, emarginato. Corollæ *alæ* oblongæ, conniventes. *Stylus* linearis, teritiusculus, villosus, cum staminibus ascendens. *Legumen* teres, acuminatum, rectum, pilosum: *seminibus* oblongis, cylindricis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Lotus Hirsuta. Forskæl. Arab. Cent. 5. n. 39. pag. 140.

Observ. Notæ Loti Hirsutæ ex Forskæleo potius conveniunt Loto Arabico Linæi, quam illius Lotus Rosea foliis quinatis, sive impari-pinnatis, 2-jugis, prout in Flora Arabica exponuntur: Loto vero Arabico folia 3-nata a Linnæo tribuuntur, totidemque in Cochinchinensi numeravimus.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

1. CITRUS.

Cal. 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20
in tubum fissum connata. *Stylus* 1. *Bacca* lo-
cularis, pulpâ vesiculari.

2. MELALEUCA.

Cal. 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 40
in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Capsf.* 3-valvis,
calyce femiveffita.

POLYANDRIA.

† 3. BALSAMARIA.

Cal. 2-phyllus, inferus. *Cor.* 6-petala. *Stam.*
200 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Drupa* 1-
sperma.

4. GLABRARIA.

Cal. 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* pha-
langes 5 ex senis. *Stylus* 1. *Drupa*.

5. HYPERICUM.

Cal. 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1,
3, 5. *Capsf.* locularis.

ICOSANDRIA.

GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20, filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-locularis. Lin. fy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cay Tanh yen. *petiolis* linearibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: *ramis* longis, reclinatis. *Folia* ovato-oblonga, alterna, sub-ferrata, glabra; pallido-virentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, sub-terminalibus. *Bacca* semipedalis, ovata, apice protuberante, sub-9-locularis: *pulpâ* vesiculari, albâ, sæpius acidâ: cortice flavescente, crasso, duriusculo, odorato, inæquali. *Fructus* eluculentus tam crudus, quam saccharo conditus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Malum Citrium. Rhumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica.

Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.

Est hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus similis: fructu vero oblongo, solido absque loculis, aut pulpâ, supra medium diviso in 5, vel plures lacinias longas, teretes, sub-curvas, manum hominis representante lateraliter conniventem, digitisque parum curvatis. Ex quâ formâ deducitur nomen. vulgare *Phat thu*, id est Citrus digitata, seu Chirocarpus.

Varietas 2. Citrus Limon. z. Cay Canh. p. Tsim p' xü. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuosus, aculeatus: *ramis* multis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata, sub-integerrima, alterna: *petiolis* plerumque linearibus. *Flos* albus, maculâ rubescente, *pedunculis* terminalibus, paucifloris: *corollâ* 5-petalâ, oblongâ: *Staminibus* 20, in varia corpora collectis. *Bacca* sesquipollicaris, apice protuberante, sub-globosa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, sub-9-locularis, *pulpâ* multâ, acidissimâ, seminibus paucis, sub-ovatis: Hæc Citri varietas in usu œconomico est omnium optimâ: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. l. 2. c. 39. tab. 29. Limonum arbores multum variant non solum magnitudine, & formâ fructus, sed etiam foliorum, & petiolorum simplicium, & alarum: quas notas apud citatum Rhumphium facillè observabis.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. a Cay Cam. & Cān xú.

Differ. spec. Cit. *petiolis* alatis : *foliis* acuminatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, aculeata, cortice viridi-fusco, ramis patentibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, glabra, alterna, *petiolis* plerumque alatis. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus : *pedunculis* terminalibus, polyfloris. *Stamina* 20, connata in varia corpora tubum formantia. *Bacca* sub-globosa, apice planiuscula, coloris aurei, nitida, odorata, 3-pollicaris, sub-9-locularis, pulpâ vesiculari, acido-dulci : cortice carnofo, mediocri, pelliculâ exteriore gustus sub-ardentis, amaricantis. Hæc descriptio imprimis convenit Aurantio vulgarissimo in quatuor obis partibus, quod in Europâ dici solet Lusitanum, aut Sinense ; quia a Sinis per Lusitanos traslatum per totam Europam propagatum hodie videmus.

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantia Mala. Math. in Diosc. l. i. c. 131. pag. 206. fig. 7.

Aurantium Sinense. Tournef. Inst. pag. 620. n. 15. tab. 393.

Virtus : pulpæ. Refrigerans, Antiscorbutica. Corticis flavi exterioris. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Pellens per sudorem, & urinam. Peruitam, & tussim domat. Vomitum, nauseam, & anxietates cohibet. Pharmacum est apud Sinas usitatissimum : cortex scilicet, non medulla fructus, quæ non permittitur infirmis a Medicis Sinensibus, quamvis tam facile in Europâ concedatur.

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. a Cam Sanh. & Tsem cān.

Differ. spec. Citr. *inermis*, ramis ascendentibus : *petiolis* strictis fructu tuberculoso : sub-compresso.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis ascendentibus, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, sparsa, nitida, obscuro-viridia, gravè olentia : *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, *pedunculis* polyfloris, terminalibus. *Bacca* compresso-rotunda, sub-9-locularis, intus, & foris rubra : cortice crasso, succoso, dulci, eduli, tuberculoso-inaequali. Sinensi vulgari duplò maior est, diametro 5 pollices æquante. Est Citrorum omnium gratissima.

Habitat abundanter in Cochinchinâ : etiam in Chinâ, quamvis Canone illam non viderim.

Malus Arantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis : cortice suavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucosam : Manis ibesaar. Rumph. Amb. l. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum nostrâ descriptione cohæret, quam tabula 34 : nec ista, aut Rumphii expositio in totum convenit, fortasse, quia plantam non viderit, cum ipsemet fateatur ibi non esse vulgarem.

Sp. 4

† Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kūn kūt. β Kūn: kūt xū.
Differ. spec. Citr. *inermis*: ramis diffusis, angulatis: petiolis linearibus: fructu globofo, lævi.
Hab., & notæ: *Arbuseula* 3-pedalis: ramis patentibus, tortuosis, angulatis, inermibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, alterna, glabra: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odor, minusculus: pedunculis paucifloris. *Bacca* globosa, lævis, luteo-viridis, semipollici vix æqualis, sub-8-locularis: pulpâ vesiculari, amaricante. Saccharo condita edulis est, & grata: non autem cruda. Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque ob pulchritudinem. Limonellus Madurensis. Rumph. Amb. l. 2. cap. 40. pag. 110. tab. 31.

† Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsū. α Chāu tsū.
Differ. spec. Citr. ramis ascendentibus, aculeatis: petiolis linearibus: baccis 5-locularibus, oblongis.
Hab., & notæ. *Arbuseula* 4-pedalis: ramis ascendentibus, aculeatis. *Folia* lanceolata, integerrima, nitida, sparsa: petiolis linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus: pedunculis paucifloris, sparsis. *Bacca* oblongo-ovata, rubro-lutea, glabra, 8 lineas longa, 5-locularis: cortice tenui: pulpâ vesiculari, dulci, eduli.
Habitat Cantone Sinarum, nec rara: in Cochinchinâ mihi non visa.

† Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cây Bông. β Chi Xác. γ Chi Kéu.
Differ. spec. Citr. *ramosissima*, aculeata: foliis lanceolato-ovatis: petiolis cordato-alatis: baccis globosis, asperis.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: ramis plurimis, tortuosis, sub-ascendentibus: aculeis plurimis longis, validis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, obscuro-viridia, glabra, ingrati odoris: petiolis magnis, alatis, cordiformibus. *Flos* albus, sub-odorus: pedunculis polyfloris, subterminalibus. *Bacca* globosa, 2-pollicaris, aspidâ, fusco-viridis, corticosa, sub-9-locularis: pulpâ vesiculari, pallidâ, acidâ, sub-amarâ, ingrata.
Habitat latissimè in Cochinchinâ, rariùs in Chinâ.
Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33.
Virtus: Corticis integri baccarum. Attenuans, Deobstruens, Eccoprotica.

Sp. 7. CITRUS DECUMANA. α Cây Bưởi. β Yếu Xí.
Differ. spec. Citr. petiolis alatis: foliis obtusis, emarginatis. Lin. sp. 3.
Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: ramis patentibus, aculeatis. *Folia* ovata, sub-acuta, rarè obtusa, rarissimè emarginata, glabra, sparsa.

sparsa : *petiolis* cordato-alatis, magnis. *Flos* albus, odoratissimus, *racemis* vastis, erectis, terminalibus. *Corolla* 5-petala, reflexa. *Stamina* 20 circiter, petalis sub-æqualia, in tubum polyfidum coallata. *Bacca* sphaeroidea, sæpius utrinque retusa, diametro 8-pollicari, æqualis, luteo-viridis, in 12, & amplius loculos divisa : pulpâ vesiculari rubrâ, in aliis albâ, nunc dulci, nunc acidâ : cortice crassissimo, albo, fungoso, amaricante, inutili. *Semina* ovata, sub-acuta, 2, 3 in quolibet loculo. Harum arborum sunt multæ varietates, fortasse species, quarum una præstantior sapore, & odore fructûs caulem habet minorem, similiter aculeatum, baccas sub-globosas, 5-pollicares, intus albas, dulcissimas, exterius flavescentes. Dicitur idiomate Sinico *Hiam yuen*, Cochinchinensi vero *Huong zen* : quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchinâ, & Chinâ.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelmus dicto. Burm. Zeyl. pag. 39. Limo Decumanus, Pompelmoes. Rumph. Amb. l. 2. c. 34. pag. 96. tab. 24. fig. 2.

Observ. Existimo multas alias dari species Citri in Indiâ, quarum aliquas vidi, sed non satis examinavi. Nec dici potest eas esse tantummodo varietates, prout habentur etiam in Europâ. Namque, ut bene notavit Rumphius, (Amb. l. 2. c. 40.) illæ in Europâ variant per artificiosam culturam, oculationem, & insitionem, quam artem plerique Indiani, maxime Cochinchinenses, penitus ignorant. Hæ vero nascuntur in sylvis, absque ullâ culturâ, & tamen constanti varietate, adeoque specie differre censendum, nisi tam levis, aut minus constans sit differentia, quæ dissuadeat.

Quæ a Linnæo dicitur Citrus Trifoliata huic generi prorsus repugnat. Quique Auctores illam a Kæmpfero prius expositam Citro adjudicarunt, videntur recentis plantæ corollam, stamina, & baccam non observasse : certè non fatentur, nec accuratè exponunt. Vide supra Class. 5. G. 58. Triphasia Aurantiola. Ubi notabis characterem Genericum a me ex vivâ plantâ diligenter excerptum planè differre a Citro : notas vero específicas, & habitum omnimodo convenire Trifoliatæ.

GENUS II. MELALEUCA.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus, superus. *Cor.* 5-petala. *Filamenta* multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1, *Caps.* semivestita calyce baccato, 3-valvis, 3-locularis. Lin. sy. pl. G. 978.

Sp. MELALEUCA LEUCADENDRA. α Cay Tiâm. Lin. sp. 1.
Differ. spec. Mel. *foliis* lineari-lanceolatis, quinque-nerviis, sparsis :
spicâ longâ apice foliosa. Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, trunco alto, flexuoso: ramis ascendentibus, incomptis, paucis: cortice crasso, pallido, lamellato, fissili, tenaci. *Folia* lineari-lanceolata, integerrima, 5-nervia, plana, recta, cinerea, odorata, duriuscula, sparsa, petiolata. *Flos* albus, sessilis: *spicis* longis, sub-terminalibus, apice in folia homogenea rursus erumpentibus: bracteis floralibus minutis, ovatis, acutis. *Calyx* tubulosus, 5-fidus: tubo sub-rotundo, coriaceo, rubro-fusco: laciniis rotundatis, deciduis. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, calyce longiora. *Filamenta* 40 circiter, in 5-6 fasciculos connata, longa, capillaria, inæqualia, margini tubi calycis infidentia. *Antheræ* minimæ, ovatæ, incumbentes. *Germen* inferum, sub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* capsula sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, apice dehiscens: calyce truncato (laciniis decidentibus) semivestita. *Semina* multa, oblonga, compresso-angularata, minima.

Habitat frequens in sylvis Cochinchinæ.

Melaleuca Leucadendron, Latifolia, & Angustifolia. Lin. Jun. sup. pl. syst. veget. pag. 342. *Arbor* Alba. Rumph. Amb. l. 2. cap. 25. tab. 16. & cap. 26. tab. 17.

Usus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divisso utuntur quotidie indigenæ ad obtinendas rimas quarundam navium, quarum tabulæ non clavis, sed funiculis ligantur. Item ad tegendas domos, & quidquid aliud aeri expositum ab ejus mutationibus servare volumus longo tempore indemne.

Virtus: foliorum. Attenuans, Roborans, Stomachica, Diuretica, Emmenagoga. Valet in Obstructione hepatis, Hydrope, debilitate ventriculi, difficultate respirationis, mensium, aut lochiorum suppressione. Hoc decocto utuntur commodè Cochinchinenses viatores ad præcavenda mala ex cibis crassioribus venalibus in diversoriis.

POLYANDRIA.

† GENUS III. BALSAMARIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium 2-phyllum, coloratum, inferum: foliolis rotundis, concavis, deciduis.

Cor. Petala 6, oblongo-ovata, concava, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 200 circiter, corollæ breviora, connata in 5-6 fasciculos, receptaculo insidentes. *Antheræ* oblongæ, stantes.

Pist. *Germen* globosum, rubrum, nitidum. *Stylus* filiformis, longior
Ooo
stami-

staminibus. Stigma convexum, margine inaequali.
 Peric. Drupa globosa, lignosa, glabra, aequalis: nucleo rotundo, acuminato, solido, carnosio, oleoso.
 Nom. Balsamaria, quasi Balsamum Mariae, nomen est, quo in multis Indiae locis haec arbor vulgo cognoscitur.

Char. Gener. Cal. 2-phyllus, inferus. Cor. 6-petala. Stam. 200 circiter in 5-6 fasciculis. Stylus 1. Drupa globosa, 1-sperma.

† Sp. I. BALSAMARIA INOPHYLLUM. a Cay Muu.

Differ. spec. Balf. foliis ovatis, sub-emarginatis, lineatis: racemis corymbosis, terminalibus.

Hab. Arbor supra mediocrem, trunco elato, tortuoso: cortice crasso, scabro, fusco: ramis incomptis, ascendentibus. Folia ovata, sub-emarginata, integerrima, transversè lineata, plana, dura, nitida, opposita: petiolis brevibus. Flos candidus, pulcherrimus, suaveolens, racemis in formam Corymbi ordinatis, pedunculis longis, albis, sub-terminalibus. Calyx albus, viridi mixtus, undè a corollà dignoscitur, simulque ex foliorum brevitate, & rotunditate. Drupa globosa, 1-pollicaris, laevis, viridi-fusca: cortice exteriore tenui, succosa: interiore crassiore, lignosa: nucleo albo, laxo.

Habitat tam culta, quam agrestis in locis mediterraneis Cochinchinae. Vidi etiam frequentem in Cambodià, & in sylvis Malaiorum juxta fretum Malacense.

Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. l. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajù Maria.

Observ. Circa florem hujus arboris variant Auctores. Burmannus dixerat 8-fidum. Rumphius loco citato ex 9, vel 10 petalis compositum: postea vero libro 4. capite 55. describens arborem dictam Lignum Clavorum dicit eam magnam affinitatem habere cum Bitangora, seu Cajù Maria, illique tribuit, sicut nos isti, calycem 2-phyllum, & corollam 6-petalam. Linnæus eam facit speciem Calophylli, cui (Gen. pl. ed. 6. pag. 266.) attribuit corollam 4-petalam, calycem nullum: at in Systemate plantarum, & Vegetabilium Characterem genericum decernit Calophyllo calycem 4-phyllum, Corollam 4-petalam. Sed nullus, quem viderim, advertit plantam esse Polyadelpham, sicut nos constanter observavimus in vivis arboribus, simul cum aliis notis supra descriptis. Eadem planta a Linnæo adscripta fuerat classi Polyandriae, insuperque alia species ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi, nec a loco dimovere praesumo: illi vero, re melius probatà, novam classem, genus, & nomen debui decernere, ne confundantur.

Ulus. Truncus, rami, & folia scatent humore albo, crasso, tenacissimo:

POXYADELPHIA, POLYANDRIA. 471

fimo: quod collectum mutat colorem in viridem obscurum, diciturque Balsamum Mariæ. Valet in curatione vulnerum, quæ non admodum citò consolidat, sed prævalet in præcavendâ inflammatione, & putredine. Ex Druparum nucleis exprimitur abundans oleum, similiter viride, renue, & ingrati odoris, lychnis aptum, in re Medicâ balsamo inferius.

GENUS IV. GLABRARIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* receptaculi setis longitudine *Calycis*. *Stam.* 30: senis semper connexis. *Drupa*. *Lin.* sy. pl. G. 975.

Sp. 1. GLABRARIA TERSA. α Cây Pháo lười. *Lin.* sp. 1.

Differ. spec. *Glab.* foliis ovato-lanceolatis, alternis: pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, superius scabriuscula, subtus cinerea, petiolata, alterna, sparsaque. *Flos* albus, parvus, pedunculis polyfloris, brevibus, lateralibus. *Florem* non examinavi, quamvis, arborem obviam habuerim.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Lignum Leve: *Halaar.* *Rumph.* *Amb.* l. 4. c. 38. tab. 43.

Ulus. *Lignum* est levissimum, pallidum, acris odoris, crassis, & pilosis constans fibris, ab insectis, & putredine immune, dummodo siccum servetur; ideoque ad superiora ædificiorum tigna maxime idoneum.

GENUS V. HYPERICUM.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata. *Capsula*. *Lin.* sy. pl. G. 981.

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM? α Le ngành trắng, ở Hoàng xôc.

Differ. spec. *Hyp.* floribus trigynis: calycibus acutis: staminibus corollâ brevioribus: caule fruticoso. *Lin.* sp. 9.

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, pedunculis incanis, sub-bifloris, lateralibus, & terminalibus: calycibus 5-partitis, acutis: corollis 5-petalis, integerrimis. *Stamina* in 3 phalanges elevata. *Styli* 3. *Capsula* 3-locularis, polysperma.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

Hort. Cliff. pag. 380. *Hypericum Orientale*, flore magno. *Tournef.*

Inst. Corol. pag. 19.

Sp. 2. HYPERICUM PETIOLATUM. β Hoàng niêu thâu.

Differ. spec. Hyp. floribus trigynis: foliis ovatis, petiolatis, integerrimis: caule fruticoso, tetragono, compresso. Lin. sp. 10.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, multiplex, 3-pedalis, angulatus, diffusus. Folia lato-lanceolata, integerrima, vix tomentosa, opposita, petiolata. Flos flavo-ruber, axillaris, & terminalis, pedunculis paucifloris. Stamina phalanges 3, elevatae: glandulis totidem, alternis, magnis, ad basim sitis. Stylis 3. Capsula 3-locularis, polysperma.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Lin. Syst. Veget. pag. 583. sp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE. α Le ngành đỏ.

Differ. spec. Hyp. floribus trigynis: foliis sub-petiolatis, densissimis: caule arboreo: pedunculis sub-quinquefloris, axillaribus.

Hab. & notæ. Arbor mediocris, 16-pedalis: ramis ascendentibus: ramulis plurimis, obscuro-rubentibus. Folia lanceolato-ovata, obtusa, integerrima, glabra, densissima, parva, opposita, sub-petiolata. Flos coccineus, pedunculis sub-quinquefloris, axillaribus. Calyx 5-partitus, laciniis acutis, integris. Corolla petala 5, ovato-oblonga, integra, patentia. Nectarium glandulis 3, magnis, reclinatis. Stamina 100 circiter, in tria corpora coalita. Stylis 3. Capsula ovata, colorata, 3-locularis, polysperma: seminibus oblongis, planiusculis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Lignum hujus arboris rubescit: grave, durum, ac tenax est; ad eaque opera aptissimum, quæ pondus, & impetum ferunt cedendo potius ne frangantur: quales sunt navium remi, & antennæ. Florum succus tingit colore aureo.

† Sp. 4. HYPERICUM AUREUM. β Guéi thoung hĩa.

Differ. spec. Hyp. floribus semipentagynis: pedunculis sub-divisis, terminalibus: caule fruticoso.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus, multiplex, teres, ramis reclinatis. Folia oblonga, obtusa, integerrima, glabra, opposita, sessilia, nec amplexicaulia. Flos maiusculus, nitide aureus, staminibus, & pistillo concoloribus: pedunculis sub-divisis, terminalibus, paucifloris. Calyx 5-partitus, coloratus. Corolla petala 5, oblonga, patentia. Stamina multa, corollâ breviora, in 5 plalanges ordinata: antheris sub-rotundis, minusculis. Stylus 1, semi-5-fidus, corollæ æqualis, staminibus longior. Stigmata 5, simplicia. Capsula sub-ovata, 5-locularis, polysperma: seminibus oblongis, minimis.

Habitat

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum: colitur etiam ob florum nitorem, & pulchritudinem.

Observ. Suspicio hoc esse Hypericum Monogynum. Thunb. Jap. pag. 297. Quia plures notæ conveniunt. Sed non valeo certò statuere, cum Vir Clarissimus, cæteroquin solers observator, nec stylum 5-fidum memoret, nec phalanges flaminum recenscat.

1. CICHORIUM.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
2. NICOT.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
3. LEONTODON.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
4. SCORONELLA.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
5. LACTUCA.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
6. SONCHUS.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
7. LAPPANA.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
8. CANTHARUS.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
9. CARDUS.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
10. SCARATUS.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
11. SPILANTHUS.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-
12. ACERATUM.	Hypericum nudum. Bore. plurimorum, ligi-

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA EQUALIS.

* *Semiflosculosi: corollis omnibus ligulatis.*

1. CICHORIUM. *Recept. sub-paleaceum. Papp. sub 5-dentatus. Cal. calyculatus.*
2. PICRIS. *Recept. nudum. Papp. plumosus, stipitatus. Cal. calyculatus.*
3. LEONTODON. *Recept. nudum. Papp. plumosus, stipitatus. Cal. imbricatus, squamis laxis.*
4. SCORZONERA. *Recept. nudum. Papp. plumosus, stipitatus. Cal. imbricatus margine scariolo.*
5. LACTUCA. *Recept. nudum. Papp. pilosus, stipitatus. Cal. imbricatus margine scariolo.*
6. SONCHUS. *Recept. nudum. Papp. pilosus, sessilis. Cal. imbricatus, gibbus.*
7. LAPSANA. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. calyculatus.*

** *Flores Capitati.*

8. CARTHAMUS. *Cal. squamis squarrosis, foliaceis.*
9. CARDUUS. *Cal. squamis spinosis, ventricosus.*
10. SERRATULA. *Cal. squamis acutiusculis, muticis imbricatus, sub-cylindricus.*

*** *Flores Discoidei.*

11. SPILANTHUS. *Recept. nudum. Papp. 2-aristatus. Cal. sub-æqualis.*
12. AGERATUM. *Recept. nudum. Papp. 5-aristatus. Cal. sub-æqualis. Corollula 4-fida.*

13. CACALIA.

Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. calyculatus.

14. CHRYSOCOMA.

Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.

15. EUPATORIUM.

Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.

16. CALEA.

Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus.

17. BIDENS.

Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. imbricatus.

18. PTERONIA.

Recept. setis partitis. Papp. sub-plumosus. Cal. imbricatus.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* *Discoidei.*

19. ARTEMISIA.

Recept. sub-nudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.

† 20. CENTIPEDA.

Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. disci 8, 4-fidæ. Sem. serotina.

21. COTULA.

Recept. sub-nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4-fidæ.

22. BACCHARIS.

Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. fæminæ hermaphroditis mixtæ.

23. CONYZA.

Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3-fidæ.

† 24. PLACUS.

Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii nullæ : disci 5-fidæ.

25. GNAFALUM.

Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus : squamis concavis.

26. XERANTHEMUM.

Recept. paleaceum. Papp. sub-setaceus. Cal. scariosus : radio explanato.

** Flores Radiati.

27. MATRICARIA. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatis, acutis.*
28. CRHYSANTHEMUM. *Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis scariosis.*
29. ERIGERON. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.*
30. SOLIDAGO. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii sub-seni, remoti.*
31. CINERARIA. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. æqualis, simplex.*
32. SENECEO. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphacelatis.*
33. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis sub-membranaceis.*
34. ASTER. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. sub-squarrosus.*
35. TAGETES. *Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 1-phyllus.*
36. SIEGESBECKIA. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus.*
37. ECLIPTA. *Recept. paleaceum. Papp. nullus. Corollulæ disci 4-fidæ.*
38. BUPHTHALMUM. *Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphroditum simplex.*
39. VERBESINA. *Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.*

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

40. GORTERIA. *Recept. nudum. Papp. pilosus. Radius corollæ ligulatus.*

41. CENTAUREA. *Recept.* fetosum. *Papp.* pilosus. *Radius*
corollæ tubulosus.
42. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.*
calyculatus.
43. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.*
squarrosus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

44. SPHERANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Poly-*
gamia necessaria.
- † 45. ENYDRA. *Cal.* com. 4-phyllus: partialis 1-florus.
Flosc. omnes tubulosi: hermaphrodi-
ti, & foeminei. *Pappus* nullus.

MONOGAMIA.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregula-
ris. *Capsf.* supera, 5-valvis.
47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis.
Capsf. supera, 3-valvis.
48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregula-
ris. *Capsf.* infera, 2-locularis.
- † 49. SOLENA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* nulla *Bacca* polyf-
perma.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

GENUS I. CICHORIUM.

Char. Gener. *Receptac.* sub-paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Papp.* sub-5-dentatus, obsoletè pilosus. *Lin.* sy. pl. G. 1000.

Sp. 1. CICHORIUM ENDIVIA. 𐤀 Khú tsái. 𐤀 Khú chao.

Differ. spec. *Cic. floribus* solitariis, pedunculatis: *foliis* integris cre-natis. *Lin.* sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, crassus, ramosus. *Folia* ad radicem multa, magna, sub-cuneiformia, sinuato-dentata, utrinque glabra: suprema lanceolata, parva. *Flos* dilutè cæruleus, solitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans: odor nullus. Esculenta, Refrigerans.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinensis.

Thunb. Jap. pag. 304. *Intybus* fativa; latifolia, sive Endivia vulgaris. Bauh. Pin. pag. 125. n. 1.

GENUS II. PICRIS.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* plumosus. *Sem.* transversè fulcata. *Lin.* G. 986.

† Sp. 1. PICRIS REPENS. 𐤀 Hú hoâm liên. 𐤀 Hò hoàng liên.

Differ. spec. *Pic. perianthiis* exterioribus imbricatis, brevibus: interioribus cylindraceis, 8-phyllis, lævibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, obtusa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* semiskosculosus, luteus: pedunculis longis, paucifloris, sparsis, foliis sub-æqualibus. *Calyculus* brevis imbricatus: *calyx* interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. *Pappus* sub-plumosus, stipitatus. *Semina* in longitudinem (non transversè) fulcata. Radix tenuis, amarissima.

Habitat spontanea Cantone Sinarum. Est alia planta, ejusdem virtutis, saporis, & nominis, sed caule erecto, & radice crassiusculâ, quam solummodo pictam vidi in herbariis Sinensibus.

Virtus: radicis. Deobstruens, Antifebrilis.

GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus. Lin. sy. pl. G. 991.

† Sp. 1. LEONTODON SINENSE. 𐤀 𐤃𐤌 𐤃𐤌 𐤃𐤌, 𐤀 𐤃𐤌 𐤃𐤌 𐤃𐤌.

Differ. spec. Leont. *Calyce* supernè reflexo: foliis oblongis: infernè runcinatis.

Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis. *Folia* turbinato-oblonga, apice rotundata, integerrima: inferius runcinata, glabra, sessilia, in orbem expana. *Pedunculi* 1-flori, longi, erecti, glabri. *Calyx* sub-erectus, squamis acutis, laxis, supremis reflexis. *Corolla* aurea, tota ligulata. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat incultum apud Sinas.

Virtus. Attenuans, Resolvens, Mundificans.

GENUS IV. SCORZONERA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus, squamis margine scariosis. Lin. sy. pl. G. 985.

† Sp. 1. SCORZONERA PINNATIFIDA. 𐤀 . . .

Differ. spec. Scor. *foliis* pinnatifidis, semiamplexicaulibus: *paniculâ* diffusâ, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, debilis, 3-pedalis, ramosus. *Folia* pinnatifida, denticulata, crassa, glabra, semiamplexicaulia. *Flos* semiflosculosus, dilutè luteus, paniculâ diffusâ, terminatâ pedunculis sub-umbellatis. *Calyx* oblongus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus.

Habitat spontanea in continenti Africæ, Orientalis, prope Mozambicum.

GENUS V. LACTUCA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Semina* lævia. Lin. sy. pl. G. 988.

Sp. 1. LACTUCA SATIVA. 𐤀 𐤃𐤌 𐤃𐤌 𐤃𐤌. 𐤀 𐤃𐤌 𐤃𐤌 𐤃𐤌.

Differ. spec. Lact. *foliis* rotundatis, caulinis cordatis: *caule* corymbofo. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, crassus, glaber, albicans, corymbofo-ramosus. *Folia* turbinato-rotunda, plicata.

Ppp ii

to-

480. SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS:

to-rugosa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine sinuata. *Flos* luteus, semiflosculus, terminalis, bracteis cordatis: *calyce* cylindrico, imbricato: *pappo* piloso: *receptaculo* nudo: *seminibus* lævibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Macai Sinarum ex semine ab Europâ oriundo.

Thunb. Jap. pag. 300. Bauh. Pin. pag. 122. n. 1.

Ufus. Olus est salubre, & refrigerans, maximè gratum tempore æstatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. α Rau diệp hoang.

Differ. spec. *Lact.* foliis hastato-linearibus, sessilibus, carinâ aculeatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, erectus, teres, albicans, ramosus. *Folia* sub-hastato-linearia, semiamplexicaulia, glabra, inermia, integerrima. *Flos* albus, semiflosculus, paniculâ terminali.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Lactuca Sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diệp nhà.

Differ. spec. *Lact.* foliis lanceolato-ensiformibus, sessilibus, inæqualiter dentatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, teres, glaber. *Folia* oblongo-lanceolata, pinnato-sinuata, inæqualiter dentata, glabra, inermia: caulina sub-rotunda, integerrima, perfoliata. *Flos* semiflosculus, dilute luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calyc* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus.

Colitur in Cochinchinâ, sapore multo inferior Sativâ.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyc* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus. Lin. sy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. β. Nieu li foi.

Differ. spec. *Sonch.* pedunculis sub-squamosis: foliis lyrato-hastatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ramosus. *Folia* lyrato-hastata, sessilia. *Flos* luteus, terminalis, multus: pedunculis squamosis.

Habitat.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
 Sonchus annuus Canadensis, altissimus, laciniatus, flore cæruleo.
 Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 12. **SONCHUS SIBIRICUS.** β. Xao tu.
 Differ. spec. Sonch. *pedunculis* squamatis: *foliis* lanceolatis, indivisis, sessilibus. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, simplex, erectus, teres. *Folia* lanceolata, indivisa, sub-denticulata, glabra, sessilia. *Flos* luteus, panicula magna, patente: *pedunculis* squamosis. *Calyx* oblongus, ventricosus, imbricatus, lævis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Elosculi* ligulati.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.
 Lactuca salicis folio, flore cæruleo. Amman. Ruth. pag. 150. n. 211.
 Sonch. foliis lanceolatis, sessilibus, plerumque denticulatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 11. tab. 3.

GENUS VII. LAPSANA.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* calyculatus, squamis fin-
 gulis interioribus canaliculatis. Lin. fy. pl. G. 998.

Sp. 1. **LAPSANA RHAGADIOLUS.** α. Cai nhà thoi.
 Differ. spec. Laps. *Calycibus* fructus undique patentibus: *radiis* subulatis: *foliis* lyratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus. *Folia* oblonga, lyrato-dentata, laciniis acutis. *Flos* croceus, semisfoculosus, pedunculis sub-divisis, lævibus, terminabilibus. *Calyx* calyculatus, in maturitate undique parens. *Seminis* pappo in aliquibus piloso, in aliis nullo.
 Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinae.
 Rhagadiolus edulis Hieracio affinis. Bauh. hist. 2. pag. 1014. Rhagadiolus Lapsanæ foliis. Tourn. Inst. Cor. pag. 36.

GENUS VIII. CARTHAMUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus: *squamis* apice sub-ovatis, foliaceis. Lin. fy. pl. G. 1009.

Sp. 1. **CARTHAMUS TINCTORIUS.** α. Cây Rum. Diêu Khanh. & Hùm lân hĩa.

Differ. spec. Cart. *foliis* ovatis, integris, ferrato-aculeatis. Lin. sp. 1.
 Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

482 SYNGENESIA: POLYGAMIA ÆQUALIS,

firmus, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, serrato-aculeata, alternata, sub-petiolata. *Flos* croceo-ruber, *pedunculis* 1-2-floris, terminalibus. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis infimis foliiformibus, aculeatis. *Corollula* omnes tubulosæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. *Semina* ovata, sub-angulata, lævia, fulco-pallida: *pappo* sub-piloso. *Receptaculum* convexo-planum, pilis longis stratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cnicus Indicus: Cassomb. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2.

Cnicus Sativus, sive Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378.

Virtus: feminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Resolvens, Emmenagoga. Valer præcipue in dolore ventris, & aliis symptomatibus ex suppressione lochiorum ortis.

Usus. Florum succo imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex siccis floribus macerari debent prius cum sale aliquo fixo vegetabili: sed coloris elegantiam non exprimit, nisi postea admisceatur succus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus, squamis spinosis. *Receptaculum* pilosum. Lin. sy. pl. G. 1004.

Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS. 於 拉 地 草. Sião Ky.

Differ. spec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hispidis: laciniis divaricatis: *calycibus* ovatis, spinosis, villosis: *caule* piloso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villosus. *Folia* lanceolata, decurrentia, pinnati-fida, subtus albicantia, pubescentia. *Flos* capitatus, terminalis, pedunculis longis, 1-floris. *Calyx* ventricoso-ovatus, imbricatus, foliolis lanceolatis, inermibus. *Corollula* dilute purpureæ, deorsum refractæ. *Receptaculum* semi-ovatum, pilosum. *Pappus* pilosus, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum: ubi hæc herba facillè autrunt porcos.

Carduus Lanceolatus, latifolius. Bauh. Pin. pag. 385, n. 6. Gmel. Sib. 2. pag. 66.

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. 於 土 根 草.

Differ. spec. Card. *foliis* petiolatis, sub-decurrentibus, sub-pinnatifidis,

SYNGENESIA. POLYGAMIA. EQUALIS. 8483

dis, spinosis: *caule* inermi: *floribus* solitariis. Lin. sp. 16. Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, simplicissimus, inermis, pilosus: *radice* tuberibus multis fasciculatis, sub-fusiformibus, carnosus, dulcibus. *Folia* oblonga, sub-decurrentia, pinnatifida, inermia. *Flos* purpureus, terminalis, binatus: *calyce* ventricoso, spinoso: *corollulis* omnibus hermaphroditis, flosculosis, erectis.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Carduus pratensis, Asphodeli radice, foliis tenuiter laciniatis. Bauh.

Pin. pag. 377. n. 4. Cirsium radicibus bulbosis: foliis semipinnatis.

Hall. Helv. n. 177.

Virtus. Tuber hujus Cardui a Sinenfibus censentur Corroborantia, Phthysi, aut liuturno morbo laborantibus prodesse.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. *Cal.* sub-cylindricus, imbricatus, muticus. Lin. fy. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA.

Differ. spec. Serr. *foliis* lanceolatis, subtus villosis, sub-decurrentibus, integerrimis: *caule* corymboso: *calycibus* cylindricis. Lin. sp. 5.

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, corymboso-ramosus, densissimus, inermis. *Folia* lato-lanceolata, serrato-lyrata, glabra, sparsa. *Flos* rubescens, parvus, plurimus: *pedunculis* terminalibus, fastigiatis: *calyce* cylindraceo, imbricato squamis brevibus, arcatis, muticis, apice conniventibus. *Corollulæ* tubulosæ, minimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* lanuginosum.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cirsium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus, infra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM. a Cay muoi tsoi: Trach lan. 1 Tsé lan.

Differ. spec. Serr. *foliis* lanceolatis, serratis, semiamplexicaulibus: *floribus* fastigiatis: *radice* repente.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, sesquipedalis, semipro-cumbens, teres, crassiusculus: *ramis* paucis: *radice* longè repente. *Folia* lanceolata, acutè, & profunde serrata, inermia, lubris tomentosa, superius nitida, succosa, odora, semiamplexicaulia. *Flos* terminalis, purpureus, fastigiatus: *calyce* sub-cylindrico, imbricato, lævi, paucifloro. *Corollulæ* omnes tubulosæ, 5-dentatæ, hermaphroditæ: *pistillo* longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Semina* oblonga, involucri proprio cincta.

Habi-

8484 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc verò duæ annuæ plantæ, habitu prorsus diversæ eodem nomine indicantur.

Virtus: totius herbæ. Resolvens, Antiputridinosa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & mensum irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Papp. aristis duabus: alterâ minore. Cal. sub-æqualis. Lin. sy. pl. G. 1011.

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α. Châm-lôn-lá. β. . . .

Differ. spec. Spil. foliis lanceolatis, serratis, glabris: pedunculis polyfloris, terminalibus: caule diffuso.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 3-pedalis, sub-procumbens, teres, diffusus: radice repente. Folia lanceolata, inæqualiter serrata, utrinque glabra, enervia, opposita, succosa, lætè viridia. Flos albo-cæruleus, terminalis, polynatus: calyce hemisphærico, imbricato, æquali, foliolis obtulis. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubulose. Receptaculum convexum, nudum. Pappus aristis tribus, capitatis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Ufus. Folia contrita dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem Indigoferæ Tinctoriæ.

Observ. Abecedaria Rumphii (Amb. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a nostrâ plantâ formâ differt, si pedunculos 1-floros, & laterales prætermittamus: sed imprimis diversam esse judico, quia diligens Auctor de usu tinctorio prorsus tacet. Hoc usu, & aliquibus notis convenit cum Serratulâ Tinctoriâ (Lin. sy. pl. sp. 1.): ast, præter diversa folia, Pappi aristæ ad Spilanthum revocant.

GENUS XII. AGERATUM.

Char. Gener. Recept. nudum. Papp. 5-aristatus. Cal. oblongus, sub-æqualis. Corollæ 4-fidæ. Lin. sy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. α. . . .

Differ. spec. Ag. foliis ovatis, crenatis, obtusis: caule glabro, Lin.

sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, crassus, glaber, sub-fuscus, ramosus. Folia ovata, sub-acuta, crenata, venosa, glabra, opposita. Flos terminalis, sub-umbellatus. Calyx sub-ovatus;

tus, sub-æqualis. *Corollula* tubulosæ, hermaphroditæ, 5-fidæ. *Stamina*, & *stylus* calyci sub-æqualia. *Stigmata*. 2 filiformia, longa. *Corona seminum* cuspidibus 5 elevata. Receptaculum nudum. Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Centaurium ciliare minus, Bisnagaricum, Origani foliis amplioribus : floribus in umbellis. Pluk. Almag. 93. tab. 81. fig. 4.

GENUS XIII. CACALIA.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum sub-caliculatus. Lin. fy. pl. G. 1013.

- † Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS. α Rau lui. β. . . .
Differ. spec. Cac. caule suffruticoso, procumbente: foliis ovato-lanceolatis, sub-ferratis, carnosius: racemis elongatis, interruptis.
Hab., & notæ. Caulis perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, succosus, ramosus. Folia ovato-lanceolata, sub-ferrata, læte viridia, carnosæ, glabra, alterna, petiolata. Flos aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. Calyx cylindricus, lævis, caliculatus. Corollulæ omnes hermaphroditæ, tubulosæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. Receptaculum nudum. Pappus pilosus, longus.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam culta, quam agrestis.
Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. 1. 8. c. 78. tab. 103. fig. 2.
Usus. Inter olera salubria habetur, & indigenarum mensis apponitur. Est varietas caulibus, & foliis subtus purpureis, cætera non differens.

- † Sp. 2. CACALIA BULBOSA. α Cây Tam thất. β Săn sât.
Differ. spec. Cac. foliis radicalibus lyratis: caule sub-nudo: paniculâ pauciflorâ.
Hab., & notæ. Radix bulbus sub-rotundus, nodosus, perennis. Folia radicalia oblonga, lyrata, denticulata, sub-carnosæ, petiolata, pauca. Caulis sesquipedalis, sub-nudus, erectus, teres. Flos aureus, pedunculo polyfloro, terminali. Calyx cylindricus: calyculus 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. Corollulæ omnes tubulosæ: tubulis calycem superantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. Stigmata 2, longa, erecta.
Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.
Virtus. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum externus. Cataplasma resolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Erisipelate. Succus foliorum prodest in Ophthalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargarisma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

Sp. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. α Cây Mết tlang.

Differ. spec. Cac. *Caule* herbaceo : *foliis* lyratis , amplexicaulibus , dentatis. Lin. sp. 9.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , annuus , sesquipedalis , teres , erectus , interdum divisis , reclinatus. *Folia* oblonga , profundè lyrata , dentata , amplexicaulia , carnosa , pilosa , glauca : seminalia subrotunda , maculâ purpureâ lunatâ subtus notata. *Flos* purpurascens , paniculâ terminali , pauciflorâ. *Calyx* simplicissimus , oblongus , basi sub-ventricosus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi , pedicellis longis. *Pappus* pilosus , longus.

Habitat spontanea in agris , & hortis minus cultis in Cochinchinâ. Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1.

Tagolina Lusonum , flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13.

Virtus : totius herbæ. Abtengens.

Usus. Tenera folia cruda edulia sunt.

† Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA. β Cien sao sât.

Differ. spec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis , ferratis : *caule* herbaceo , tortuoso.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 2-pedalis , erectus , tortuosus , crassus. *Folia* pinnato-incisa , laciniis lanceolatis , ferratis , glabris , nec carnosis. *Flos* luteus , panniculâ terminali , pauciflorâ. *Calyx* oblongus , teres , calyculatus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ , tubulosæ. *Pappus* pilosus.

Habitat prope Cantonem Sinarum inter Oryzæ segetes : unde vernaculum nomen Sinense *Cacalia Segetum*.

Observ. Invenitur apud Linnæum (sy. pl. vol. 3. pag. 712 , & Mant. pag. 281) species Cacaliæ dicta Pinnatifida , cum pinnatifida non fit , sed bipinnata , quæ hoc nomine rectius indicatur a Linnæo Juniore. Suppl. pl. pag. 353. Nostra vero , cum habeat folia simplicia , nec pinnata , aut bipinnata , meliori jure Pinnatifidæ nomen , & locum occupabit.

GENUS XIV. CHRYSOCOMA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus , imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior. Lin. sy. pl. 1019.

Sp. 1. CHRYSOCOMA VILLOSA. α Rau cùc.

Differ. spec. Chryf. herbacea , *foliis* lanceolatis , villosis : *calycibus* arctis. Lin. sp. 11.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , sesquipedalis , erectus , teres , incanus ,

SYNGENESIA: POLYGAMIA ÆQUALIS. 487

canus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, villosa, incana, alterna, sessilia. *Flos* luteus, umbellis parvis, terminalibus. *Calyx* arctus, pilosus, hemisphaericus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Coniza tomentosa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 190. After incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari lanceolatis, floribus nudis, umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

GENUS XV. EUPATORIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus. Lin. sy. pl. G. 1015.

Sp. 1. EUPATORIUM PURPUREUM. α Cay Bach son.

Differ. spec. Eup. *foliis* quaternis, scabris, lanceolato-ovatis, inaequaliter serratis, petiolatis, rugosis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, striatus, parum ramosus. *Folia* congesta, sub-quaternaria, ovato-lanceolata, sub-serrata, rugoso-aspera, sub-sessilia, obscuro-viridia. *Flos* purpureus, corymbo fastigiato. *Calyx* imbricatus, oblongus, sub-octoflorus: flosculis tubulosis hermaphroditis: *stys* semibifido, longo. *Receptaculum*, sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Eupatorium Canadense, longioribus foliis, rugosis, integris, & caulibus ferrugineis. Moris. hist. 3. pag. 97. tab. 13. fig. 4.

† Sp. 2. EUPATORIUM SINUATUM. γ. . . .

Differ. spec. Eup. *foliis* ovatis, sinuatis, pilosis, alternis: *calycibus* sub-octofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, hispidus. *Folia* ovata, sinuata, denticulata, pilosa, alterna. *Flos* purpurascens, sub-octoflorus, paniculis terminalibus. *Calyx* oblongus, imbricatus, flosculis tubulosis uniformibus. *Stylus* longus, semibifidus. *Receptaculum* concavum, nudum.

Habitat agreste in insulâ Africanâ Mozambicco.

GENUS XVI. CALEA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. Lin. sy. pl. G. 1021.

† Sp. 1. CALEA CORDATA. α Cay Bac dau.

Differ. spec. Cal. *floribus* sub-ternis: *foliis* cordatis, alternis.Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 2-pedalis, erectus, ramosus.*Folia* cordata, sub-crenata, venosa, subtus tomentosa, alterna. *Flos* dilute purpureus, pedunculis 3-4-natis, terminalibus. *Corolla* composita, uniformis, flosculis hermaphroditis, tubulosis, æqualibus.*Calyx* hemisphæricus, imbricatus. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* pilosus, brevis, in aliquibus sub-nullus.

Habitat spontanea in Cochinchinâ.

GENUS XVII. B I D E N S.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristis erectis, scabris. *Cal.* imbricatus. *Cor.* rarius flosculo uno, alterove radiante intruitur. Lin. fy. pl. G. 1012.

Sp. 1. BIDENS PILOSA. α. . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* pinnatis, sub-pilosis: *caule* geniculis barbatis: *calycibus* involucri simplici: *seminibus* divergentibus. Lin. sp. 7.Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, angulatus, geniculis barbatis. *Folia* imparipinnata, foliolis ovato-lanceolatis, serratis, sub-pilosis. *Flos* terminalis, luteus, paniculis erectis, paucifloris. *Calyx* imbricatus, involucri patente, 5-phyllo, foliolis oblongis, parvis. Flosculi omnes sæpius hermaphroditi, tubulosi: interdum flosculi pauci fæminei, nudi in radio. *Semina* longiuscula, angulata, divergentia: *pappo* aristato. *Receptaculum* paleis oblongis, deciduis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Thunb. Japon. pag. 307. Agrimonia Molucca. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 27. tab. 15. fig. 2.

Virtus. Radix Odontalgica. Folia Ophthalmica, & contra tussim, ac ambustiones valere dicuntur.

Sp. 2. BIDENS BIPINNATA. α Cay Loung den. β. . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* bipinnatis, incis: *calycibus* involucriatis: *corollis* semiradiatis: *seminibus* divergentibus. Lin. sp. 8.Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, erectus, 2-pedalis, sub-quadrangulus. *Folia* impari-bipinnata, bijuga: *foliolis* ovato-lanceolatis, serrato-incis. *Flos* aureus, axillaris, 2-natus: *calycibus* imbricatis, squarrosis, apicibus squamarum reflexis. *Corollula* omnes hermaphroditæ: disci tubulosæ, longæ: radii ligulatæ, paucæ, bre-

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 489

breves. *Semina* longissima. 4-gona, recurva: *pappo* 3-aristato. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 175. *Chrysanthemum* Chinense foliis plurifariam divisissimis, *Halicacabi* peregrini æmulis. Pluk. Phyt. tab. 22. fig. 4.

GENUS XVIII. PTERONIA.

Char. Gener. *Recept.* setis multipartitis. *Pappus* sub-plumosus. *Cal.* imbricatus. Lin. fy. pl. G. 1017

† Sp. 1. PTERONIA TOMENTOSA. α Chú hĩa mú.

Differ. spec. *Pter. foliis* lanceolatis, serratis, tomentosis, sparsis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, simplicissimus, rectissimus. *Folia* lanceolata, serrata, tomentosa, petiolata, sparsa.

Flos violaceus, paniculâ terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Flosculi* omnes tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* setosum.

Pappus pilosus. Pistillum vix corollæ æquale.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GENUS XIX. ARTEMISIA.

Char. Gener. *Recept.* sub-villosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus.

Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ. Lin. fy. pl. G. 1025.

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoe phu duong. β Ngaoc fũ yong.

Differ. spec. *Art. fruticosa*, foliis ob-ovatis, obtusis, lobatis, parvis: floribus paniculatis, pedicellatis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 1-pedalis, erectus, pollicem crassus, ramosissimus: ramis longis, patentissimis, reclinatis. *Folia* sessilia, sparsa, utrinque tomentosa, cinerea, crassa, graveolentia, obtusa: inferiora sub-turbinata, plerumque 3-lobata: superiora oblonga, integerrima. *Flos* luteus, paniculâ racemosa, terminali. *Corolla* sub-rotunda, parva, composita flosculis omnibus tubulosis. *Foliorum* formâ convenit cum *Art. Japonicâ* Thunb. Jap. pag. 310.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.

Berg. Mar. Med. pag. 708. n. 416. *Artemisia* tota cinerea. Gron. Orient. 259. *Absointhium* Santonicum Judaicum, & Alexandrinum. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

490 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Virt. Foliorum, & seminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica.
Sapor amarus.

Observ. Folia non sunt ita parva ut in Palæstina, sed semipollicari magnitudine.

† Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Gây thủy tung. β Hải tùm.

Differ. spec. Art. *Arborescens*, foliis multipartitis, utrinque glabris: laciniis capillaribus: racemis spicatis.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, nodosus, 8-pedalis, crus crassus: ramis similiter distortis, patentibus, glabris, ramulis, petiolis, & pedunculis fusco-rubris. *Folia* sparsa, sub-rotunda, profundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atrovirentibus, inodoris. *Flos* albus, minusculus, globosus: racemis longis, terminalibus, in spicas lineares desinentibus. *Floresculi* omnes tubulosi. *Receptaculum*, & semina nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ; & Chinâ, puto, quod etiam agrestis. Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos servatur in vase aquâ pleno crescens, & florens, a terrâ profus remota.

Observ. Affinitatem habet, vel fortasse est eadem cum Artemisîâ Capillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β Ỗn chĩn hảo.

Differ. spec. Art. *fruticosa*, foliis setaceis, ramosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herbaceus, annuus) striatus, rectus, glaber, ramosissimus. *Folia* sparsa, petiolata, plurima, glabra, multifida, laciniis setaceo-linearibus, angustissimis, pallidè viridibus. *Flos* luteus, minimus, plurimus: spicis linearibus, erectis, terminalibus. *Calyx* imbricatus, foliolis brevibus, sub-conaiventibus. Sapor florum amaricans: foliorum sub-acutus. Odor gratus.

Habitat incultum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 309. Abrotanum Campestre. Hill. Brit. herb. pag. 463. tab. 66. fig. 16. Abrotanum Mas, angustifolium. Bauh. Pin. 136. n. 3.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Pellens, Emmenagoga. Extractum cum melle prodest in Chlorosi, & Phytisi incipiente.

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tião cảo.

Differ. spec. Art. foliis triplicato-pinnatis, utrinque glabris: floribus sub-globosis, nutantibus: Receptaculo glabro, conico. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, simplex, rectissimus, 8-pedalis, teres, striatus, glaber, viridis, in senectute rubro-fuscus, sub-lignosus: ramis obliquis, trifariam alternis. *Folia* pinnata, pinnis 2-pinnatifidis, oblongis, sub-acutis, utrinque glabris. *Flos* di-

dilute luteus, racemis oblongis, erectis, axillaribus, plurimis: pedunculis propriis longiusculis, bractea lanceolata, integerrima comitante. *Calyx* hemisphaericus, imbricatus bino ordinis, foliolis oblongis, incurvis, sub-conniventibus. *Flosculi* omnes hermaphroditi, tubulosi, 5-fidi, breves. *Receptaculum* ovatum, sub-villosum. *Pappus* nullus. Integer flos grano Piperis minor est. Tota planta suavissimum odorem spirat, etiam post longum tempus exsiccata.

Habitat prope Pekinum Sinarum: unde semina in Lusitaniam detuli; quae hic facile germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.

Abinthium Tanacetii folio odoratissimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. *Artemisia* radice annua, foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis: calycibus sub-rotundis, fere erectis ex alis copiosissimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.

Virtus: foliorum, & florum. Balsamica, Tonica. Prodest in febris hecticis, in dysenteria, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. 藥 菊. Thuoc kaur. 菊. Ngai yé.

Differ. spec. Art. foliis pinnatifidis, planis, incis, subtus tomentosis: racemis simplicibus, recurvatis: florum radio 5-floro. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* simplex, annuus, erectus, teres 4-pedalis: radice perenni, repente: ramis teretibus, ascendentibus. *Folia* pinnatifida, laciniis incis, acutis, planis, subtus incanis, tomentosis. *Flos* pallidus, sub-globosus, sub-sessilis, spicis linearibus, terminalibus. *Foliola* calycis longiuscula, rotundata, conniventia. *Corollulae* disci 5-fidae, hermaphroditæ, tubulosæ, breves: radii foemineæ, paucæ. *Receptaculum* sub-villosum. *Pappus* nullus.

Habitat inculca, cultaque in Cochinchina, & China.

Burm. India pag. 177. Thunb. Jap. pag. 310. *Artemisia* Latifolia.

Rumph. Amb. 1. 8. c. 54. tab. 91. fig. 2.

Virtus: foliorum, & florum. Tonica, Balsamica, Deobstruens, Emmenagoga, Stomachica, Antispasmodica. Valet in Chlorosi, Cachexia, Nausea. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo sesami confusa tollit, vel saltem lenit dolores, & contractiones membrorum, eorumque motus convulsivos: quod apud indigenas familiare remedium, & a Rumphio pariter commendatum.

Observ. Hæc planta tam formâ, quam qualitatibus est quasi media inter Artemisiam Vulgarem, & Abinthium. Odor balsamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. β Khl ngdi.

Differ. spec. Art. *foliis* simplicibus, tomentosis, obtusis, lanceolatis : inferioribus cuneiformibus, trilobis. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, 2 pedes cum semisse asurgens, rectus, crassus, multo tomento albescens, ramosus. *Folia* inferiora obtusa, 3-loba : superiora lanceolato-linearia, integerrima, utrinque tomentosa, sessilia, plurima, conferta, sparsaque. *Flos* parvus, pallidus, racemis terminalibus, erectis. Planta inodora, & fere insipida.

Habitat Cantone Sinarum.

Artemisia foliis radicalibus a caulinis diversis. Gmel. Sibir. 2. pag. 61. fig. 1, 2.

Abinthium maritimum Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. Amalt. 3. tab. 153. fig. 5.

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exsiccatis, & confusis fit *Moxa*, seu cauterium actuale non spernendæ efficacæ ad discutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, levesque convulsiones. In hunc finem solent Medici Sinenfes uti hac specie Artemisæ : at Cochinchinenses utuntur Artemisâ Vulgari, supra descriptâ, sicut etiam Japonenses, testibus Thunbergio, & Kœmpfero : quam ego experientiâ ductus judico efficaciorē. Nec audiendi sunt Leuwenhœkii, & alii, qui putant eundem effectum sortiri posse Gossypium, vel solum ignem; nam propria virtus hujus plantæ Antispasmodica, & Deobstruens igne actuali agitata, & intrusa proculdubio efficacius operabitur.

† GENUS XX. CENTIPEDA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus bino ordine, squamis oblongis, concavis, erectis, glabris, exterioribus coloratis.

Cor. Composita discoidea : flosculi hermaphroditi 8 circiter in disco : foeminei petalis nudi, plurimi in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, brevissima : limbo 4-fido.

Stam. Filamenta hermaphroditis sub-nulla. Antheræ 5, in cylindrum connatæ.

Pist. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus crassus, brevissimus. Stigma 2-fidum, minimum.

Fœmineis similiter, sed omnia tenuiora.

Sem. Omnibus solitaria, oblonga, sub-teretia : setis inversis hispida. Pappus nullus.

Recc-

Recept. Hemisphaericum, nudum.

Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hæc plantæ terræ incumbit.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, squamis erectis, coloratis. Sem. fetis inversis.

† Sp. I. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Co the.

Differ. spec. Cent. procumbens, ramosissima: foliis dentatis: floribus axillaribus, solitariis.

Hab. Herba annua: caule 4-pollicari, procumbente, ramosissimo, terræ in orbem appresso: radice repente. Folia minuscule, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. Flor. purpurascens, solitarius, sessilis, axillaris. Odor plantæ sub-nullus. Sapor acer.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

Artemisia Minima. Lin. sy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.

Observ. Minus differt ad Artemisiâ Carpesium, quam Centipeda. Cur ergo illud privatum Genus asseret, non ista?

GENUS XXI. COTULA

Char. Gener. Recept. sub-nudum. Pappus marginatus. Corollulæ disci 4-fidæ: radii fere nullæ. Lin. sy. pl. G. 1050.

Sp. I. COTULA ANTHEMOIDES. α Rau Kaôc.

Differ. spec. Cot. foliis pinnato-multifidis dilatatis: floribus flosculosis. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 1-pedalis, sub-erectus, pilosus, ramosus. Folia multifida, pinnato-incisa, pubescentia. Flor. luteus, sub-globosus, solitarius, pedunculis longis. Calyx sub-simplex, polyphyllus. Corollulæ disci 4-fidæ, tubulosæ, hermaphroditæ: flosculi radii feminei, nudi. Receptaculum nudum. Pappus sub-nullus. Habitat agrestis in agris, & hortis Cochinchinæ.

Corula foliis pinnato-multifidis: corollis radio destitutis. Cliff. pag. 417. Anantocyclus Chamæli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BAGGHARIS.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. Flosculi feminei hermaphroditis immixti. Lin. sy. pl. G. 1029.

- Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α. Cây Tu bi. β. Laong sú. su.
 Differ. spec. Bac. *foliis* lato-lanceolatis, dentatis, sessilibus, stipulatis.
 Lin. sp. 5. *hab.* & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, teres: *ramis*
 multis debilibus. *Folia* lato-lanceolata, dentata, sessilia, alterna,
 semialexicaulia, atro-viridia, glabra, Caromatica, stipulata. *Flos*
 luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbrica-
 to: *pappo* piloso, longo: *receptaculo* nudo.
 Habitat tam agrestis, quam culta in Cochinchina, & Chinâ.
 Lin. Jun. Sup. pl. pag. 366. Coniza maior altera. Bauh. Pin. pag.
 265. n. 2. Virtus: foliorum. Tonica, Cephalica.

- † Sp. 2. BACCHARIS SALVIA. α. Cây Đại bi. β. *hab.* & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, erectus, multiplex, te-
 res, lanosus, albicans: *radice* sæpe repente. *Folia* lanceolata, den-
 ticulato-serrata, rugosa, tomentosa, sparsa: *petiolis* pinnato-alatis.
Flos luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblon-
 gus, sub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Flosculi* fœminei immix-
 ti hermaphroditis, tubulosis, erectis. *Pappus* pilosus flosculis lon-
 gior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balsamicus, salviæ Offi-
 cinalis æmulus. Sapor amaricans.
 Conyza Balsamifera. Lin. sy. pl. 3. pag. 774. sp. 15. Conyza Odora-
 ta, aut Helenium Salviæ odorem spirans. Clus. ex Doct. Colio.
 Exot. 1. 4. cap. 23. Conyza Odorata, Sombong. Rumph. Amb.
 1. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. Salvia Indica Arborefcens. Bont. Jav.
 6. c. 60. Virtus: maxime foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uteri-
 na, Antispasmodica. Valet, tam interne, quam externe in Paralyfi,
 Stomachi, & artuum debilitate, Leucorrhœa.

- † Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. β. Xan po teng.
 Differ. spec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis,
 petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.
 Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, te-
 res. *Folia* lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, pe-
 tiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, po-
 lyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corollulæ* hermaphroditæ tu-
 bulosæ, fœmineis mixtæ. *Pappus* pilosus, longus. *Receptaculum* nu-
 dum.

Habitat

SYNGENESIA POLYGAMIA SUPERBIA. 30495

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

Char. Gener. *Receptaculum nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, sub-rotundus. Cor. radii trifidi. Lin. sy. pl. G. 1030.*

Sp. 1. CONYZA PUBIGERA. z. Đào xương rồng.

Differ. spec. Con. *foliis oblongis, sub-dentatis, sub-petiolatis: pedunculis lanatis, sub-bifloris. Lin. sp. 11.*

Hab., & notæ. *Caulis suffruticosus, 8-pedalis, scandens, teres, ramifolius. Folia lato-lanceolata, basi attenuata, sub-dentata, sub-pubescentia, sparsa, petiolata. Flos luteus, axillaris, sub-terminalis, pedunculis paucifloris. Calyx lanatus, albicans, squamis imbricatis, erectis. Corollula tam hermaphrodita, quam feminea omnes breves, pappo piloso immersa, Receptaculum nudum.*

Habitat agrestis in Cochinchina.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 78. tab. 104. fig. 11.

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. z. Bào đầu cơm.

Differ. spec. Con. *foliis ovatis, tomentosis: floribus confertis, pedunculis lateralibus, terminalibusque. Lin. sp. 13.*

Hab., & notæ. *Caulis suffruticosus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus, albicans, ramifolius. Folia ovata, utrinque tomentosa, albicantia, integerrima, alterna. Flos purpureus, pedunculatus, congestus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.*

Habitat inculta in Cochinchina.

Conyza Cretica, fruticosa, folio molli candidissimo, & tomentoso.

Tournef. Inst. Corol. pag. 33. Vaillant. Act. Paris. 1719. pag. 394.

Sp. 3. CONYZA ODORATA. z. . .

Differ. spec. Con. *foliis ovatis, serratis, sub-tomentosis, acutis: caule corymbofo: corollis sub-globosis. Lin. sp. 17.*

Hab., & notæ. *Caulis fruticosus, 4-pedalis, erectus: ramis in formam Corymbi assurgentibus. Folia oblongo-ovata, sub-serrata, tomentosa, sessilia, alterna. Flos purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, sub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob breviterem.*

Habitat agrestis in Cochinchina. Planta odorifera.

Burm. Ind. pag. 179. Conyza Odorata, minor, erecta, purpurascens, corymbosa, foliis ovatis, villosis. Brown. Jam. 318.

Sp. 4. CONYZA CHINENSIS. α Rau sống ăn gỏi.

Differ. spec. Con. *foliis* lanceolato-ovatis, reflexo-serratis, subtus tomentosis: *floribus* terminalibus, congestis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-serrata, duriuscula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congestus, pedunculatus, terminalis. *Calyx* imbricatus, ventricosus, ore connivens. *Corollulæ* radii foemineæ, 3-fidæ, tenuissimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* sub-villosum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 179. Senecio Amboinicus. Rumph. Amb. l. 10. c. 25. tab. 14. fig. 2.

Sp. 5. CONYZA HIRSUTA. α Cà duôi hùm. β Hò mĩ tsao.

Differ. spec. Con. *foliis* ovalibus, integerrimis, scabris, subtus hirsutis. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, simplex, teres, hirsutus, paucifolius. *Folia* oblonga, sub-acuta, denticulata, pilosa, sparsa. *Flos* luteus, confertus, terminalis. *Calyx* pilosus, brevis. *Flasculi* foeminei nudi in radio. *Pappus* simplex. *Receptaculum* nudum.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 180. Miller, Dict. n. 18.

† GENUS XXIV. PLACUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus, tenuibus, erectis.

Cor. Composita calyci æqualis, erecta: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, 5-fidæ, paucae in disco: Foemineæ nudæ, plurimæ in radio.

Stam. Hermaphroditis: Filamenta 5, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

Pist. Utrisque Germen longiusculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata 2, oblonga: hermaphroditis erecta: foeminis reflexa.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga: foeminis tenuiora. Pappus pilosus.

Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακός placenta) ab usu apud indigenas condiendi placenta succo odore hujus plantæ.

Char.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus. *Cor.* radii nullæ.

† Sp. 1. PLACUS TOMENTOSUS. α Cúc bánh ít, hoa tím.

Differ. spec. Plac. *foliis* ovatis, obtusis, ferratis, utrinque tomentosis.

Hab. *Planta* herbacea, 2-pedalis, erecta, ramosa. *Folia* ovata, obtusa, ferrata, utrinque tomentosa, sessilia, alterna, odorifera. *Flos* violaceus, paniculis oblongis, erectis, terminalibus.

Habitat agrestis, cultusque in Cochinchina.

† Sp. 2. PLACUS LÆVIS. α Cúc bánh ít, hoa vàng.

Differ. spec. Plac. *foliis* ovatis, acuminatis, ferratis, glabris: *paniculis* brevibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, striatus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, acuminata, ferrata, glabra, alterna. *Flos* pallidè luteus, paniculis brevibus, terminalibus. *Calyx* ad basim ventricosus, foliolis linearibus, imbricatis, erectis, lævibus. *Flosculi* radii foeminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat agrestis in Cochinchina.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. Lin. sy. pl. G. 1026.

Sp. 1. GNAPHALIUM INDICUM. α Cây Sơn.

Differ. spec. Gnaph. herbaceum, *foliis* lanceolatis: *caule* ramosissimo diffuso: *corymbis* inæqualibus: *calycibus* intus coloratis. Lin. sp. 42.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, reclinatus, ramis multis diffusis. *Folia* lanceolata, dentata, alterna. *Flos* purpureus, discoideus, sub-rotundus, terminalis, paniculâ erectâ: *calycis* squamis rubescentibus.

Habitat agreste in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramosum, capitulis pallescentibus. Pluk. Almag. 172. tab. 187. fig. 5.

† Sp. 2. GNAPHALIUM SINUATUM. α

Differ. spec. Gnaph. herbaceum: *ramis* assurgentibus: *foliis* ovato-lanceolatis, sinuatis, dentatis, utrinque pilosis.

Hab.

498 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 4-pedalis, simplex, erectus: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, inciso-sinuata, dentata, utrinque tomentosa, alterna, magna. *Flos* luteus, paniculis terminalibus, erectis: *calycis* squamis marginalibus rubris, membranaceis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

GENUS XXVI. XERANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus: radio colorato. Lin. fy. pl. G. 1027.

† Sp. 1. XERANTHEMUM CHINENSE. β Siao louc ngi.

Differ. spec. Xer., *caule* herbaceo, simplicissimo: *foliis* lanceolatis, serratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, teres, erectus, glaber, sesquipedalis. *Folia* lanceolata, ferrata, sub-glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, radiatus, panicula terminali, pauciflora. *Calycis* squamæ intimæ apice reflexæ, flosculis longiores. *Semina* omnia coronata pappo multifeto. *Receptaculum* paleis deciduis stratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM RFTORTUM. α Cúc ràng Kaa.

Differ. spec. Xer. *caulibus* frutescentibus, provolutis: *foliis* tomentosis, recurvatis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, provolutus: *ramis* multis tortuosis diffusis. *Folia* oblonga, sinuato-incisa, tomentosa, incana, recurvata. *Flos* luteus, discoideus, corollis omnibus tubulosis, foemineis in radio. *Calyx* imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranth. receptaculis nudis, seminum pappo plumoso. Hort. Cliff. p. 400. Xeranthemoides procumbens, polii folio. Dill. Elth. tab. 322. fig. 415.

GENUS XXVII. MATRICARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis. Lin. fy. pl. G. 1049.

† Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS. β Hi su tsu.

Differ.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 499

Differ. spec. Matr. *foliis* inferioribus serratis, summis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *flosculis* radii integris: *receptacula* convexo. Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, cespitosus, sub-erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, inferiora serrata, suprema integerrima. *Flos* radiatus terminalis, solitarius, pedunculis erectis. *Calyx* imbricatus hemisphæricus, foliolis acutis. *Flosculi* disci lutei, 5-fidi, breves, sub-clausi. *Flosculi* radii fœminei, cærulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet, non proximam, cum *Matricaria* *Asteroides*. Lin. sy. pl. sp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* marginalibus membranaceis. Lin. sy. pl. G. 1048.

Sp. 1. CHRYSANTHEMUM INDICUM. a Dai cúc. b Tả Kiõ hĩa.

Differ. spec. *Chryf. foliis* simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, serratis, acutis. Lin. sp. 13.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, radice perenni, 4-pedalis, erectus, teres: *ramis* obliquis, sub-divisis, lævibus. *Folia* ovata, acuta, pinnato-incisa, laciniis serratis, acutis, inæqualibus, glabris, undulatis: *petiolis* sparsis. *Flos* sub-terminalis, pedunculis longis, sæpius 1-floris, solitariis. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus, foliolis oblongis, planiusculis, arcuatis, margine sub-membranaceis. *Flosculi* omnes ligulati. *Receptaculum* nudum. *Pappus* nullus. Hujus sunt multæ varietates, quæ aliquantulum differunt foliorum formâ, horumque, & caulis magnitudine: sed maxime florum colore, scilicet candido, rubescente, purpureo, violaceo, flavo, rufo.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, latè cultum ob pulchritudinem floris, cujus diameter 3 pollices, & amplius æquat. Odor totius plantæ tenuis, nec magni faciendus.

Matricaria *Sinenfis*. Rumph. Amb. 1. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. *Matricaria* *Sinenfis*, flore monstroso. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRISANTHEMUM PROCUMBENS. a Kim cúc. b Sião Kiõ hĩa.

Differ. spec. *Chryf. foliis* sinuato-incisis, obtusis: *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, procumbens, sæpè repens, tenuis, intricatus, ramosissimus. *Folia* ovata, obtusa, profundè

500 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

fundè sinuata, laciniis ovatis, sub-tomentosa, petiolata, sparsa. *Flos* terminalis, pedunculis polyfloris: *calyce* hemisphærico, imbricato, squamis æqualibus, sub-membranaceis: *receptaculo* nudo: *pappo* nullo. Hujus etiam inveniuntur multæ varietates. 1, flore pleno, integrè ligulato, flavo. 2, flore radiato, disco, & radio flavis. 3, disco flosculoso flavo, radio ligulato albo. 4, flosculis omnibus albis, nunc semiflosculosis, nunc radiatis, hermaphroditis in disco, foemineis in radio. Omnium varietatum flores, etiam culti, semper parvi.

Habitat spontaneum, cultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Matricaria Sinensis, minore flore, petalis, & umbone ochroleucis.

Pluken. Amalth. pag. 142. tab. 430. fig. 3.

Virtus: florum. Diaphoretica, Cephalica, Ophthalmica.

GENUS XXIX. ERIGERON.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ. Lin. fy. pl. G. 1031.

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. α Cay Con hát.

Differ. spec. *Erig. caule* multifloro: *foliis* lanceolatis, sub-ferratis: *caulinis* semiamplexicaulibus: *flosculis* radii capillaceis, longitudine disci. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, erectus, ramosus, multiflorus. *Folia* lanceolata, sinuata, sub-ferrata, caulina semiamplexicaulia. *Flos* luteus, paniculatus, terminalis, plurimus, oblongus: *corollis* radii tenuissimis, foemineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloso.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Observ. *Philadelphium* adoptavi, quia hujus notæ a Linnæo propositæ nostro conveniunt. Apud Auctores non invēni pleniorē descriptionem: si præterea valde differre observetur, *Cochinchinense* vocabitur.

Virtus: totius herbæ. Potenter menses ciet, nec tutò.

Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. β Ha sĩ kôic.

Differ. spec. *Erig. caule* hispido, *foliis* lineari-lanceolatis, sub-ferratis, utrinque pilosissimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hirsutus. *Folia* lanceolato-linearia, sub-ferrata, utrinque pilosissima, sparsa. *Flos* paniculâ terminali, erectâ, pauciflorâ. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi, lutei: radii foeminei, ligulati, lineares, stricti, integerrimi, cærulei, multi. *Calyx* sub-squarrosus, imbr-

SINGENESIA: POLYGAMIA SUPERFLUA. 307
 catus. *Pappus* pilosus, æqualis. *Receptaculum* nudum.
 Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5.
Cal. squamæ imbricatæ, clausæ. Lin. fy. pl. G. 1035.

† Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. β. Hoàng kām siong.
 Differ. spec. Sol. *foliis* radicalibus sub-crenatis, decurrentibus: *thyrsos* terminali: radio sub-septemfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, simplex, 1-pedalis: radice fibrosâ repente. *Folia* radicalia lato-lanceolata, sub-crenata, in petiolos longos decurrentia. *Flos* integrè luteus, *thyrsos* oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligularis. *Calyx* cylindricus imbricatus, longitudine disci, foliolis lanceolato-linearibus, erectis, clausis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. SOLIDAGO CANTONIENSIS. β. Kām siong hōa.
 Differ. spec. Sol. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *caule* simplicissimo: *pedunculis* sub-terminalibus, polyfloris: radio sexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, 10-pollicaris, erectus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, sessilia, sparsa. *Flos* integrè luteus, *pedunculis* polyfloris, sub-terminalibus. *Corollula* radii senæ. *Calyx* imbricatus, sub-clausus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. Affinitatem habet cum Sol. Minutâ (Lin. sp. 12): differt maximè *pedunculis* polyfloris.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXXI. CINERARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis. Lin. fy. pl. G. 1036.

† Sp. 1. CINERARIA REPANDA. β. Cau li măn.
 Differ. spec. Cin. *paniculâ* diffusâ: *foliis* ovato-lanceolatis, serrato-repandis, glabris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, serrato-repanda, glabra, alternâ. *Flos* luteus, terminalis, *paniculâ* diffusâ: *calyce* simplici, polyphylo, oblongo, æquali. *Corollula* radii 2 circiter, fœmineæ,

502 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

neæ, ligulatæ; 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.
Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Affinis est Ciner. Palustri, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffusâ.

GENUS XXXII. SENE CIO.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. Lin. fy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENE CIO DIVARICATUS. 係 Kām sūn lin.

Differ. spec. Sen. *corollis* nudis: *foliis* lanceolatis, dentatis, scabris: *ramulis* floriferis divaricatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, ramosus: *ramis* superioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, venulosa, tomentosa, sparsa. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Flosculi* disci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum. Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes, sub-membranaceæ. Lin. fy. pl. G. 1032.

Sp. 1. TUSSILAGO FARFARA. 係 Kōan tūm hōa. 係 Kōan dōng hōa.

Differ. spec. Tuss. *scapo* imbricato unifloro: *foliis* sub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti, tortuosa, repente. *Folia* radicalia, sub-rotunda, sub-cordata, inæqualiter sub-lobata, denticulata, nervosa, subtus tomentosa, magna, post florem exsurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* purpureus, terminalis, solitarius: *scapo* erecto, squamoso, crasso, foliis brevior. *Calyx* communis imbricatus, sub-cylindricus, lævis. *Corollule* disci hermaphroditæ, tubulosæ: radii femineæ, ligulatæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinenfis.

Gmel. Sibir. 2. pag. 140. *Tussilago* vulgaris. Bauh. Pin. pag. 197. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.

Virtus: totius plantæ, imprimis florum. Pulmonica, Expectorans. Prodest in tussi, asthmate, phthisi, faucium inflammatione, & dolore.

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 303

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. 𣎵 Lũ châu Koan tũm hĩa. 𣎵 Khoan
dong hoa.

Differ. spec. Tuss. scapo unifloro squamoso, erecto: foliis lyrato-ova-
tis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis nullus. Radix perennis, radiculis ramosis;
longè repentibus. Folia radicalia, sub-ovata, sub-lyrata, venosa,
petiolis longis erectis. Scapus 1-florus, crassus, foliis brevior, squa-
mis acutis imbricatis. Flos luteus, calyce erecto, sub-aperto. Recepta-
culum nudum. Pappus pilosus.

Habitat agrestis loca Borealia apud Sinas.

Tussilago scapo unifloro, calyce sub-aperto. Gmel. Sibir. 1. pag. 143
tab. 67. fig. 2.

Virtus fere eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXXIV. ASTER.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus simplex. Corollæ radii plures
10. Cal. imbricati squamæ inferiores patulæ. Lin. sy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. 𣎵 Mã lân hĩa.

Differ. spec. Ast. foliis ovato-oblongis, ferratis: floralibus ovali-lan-
ceolatis, integerrimis: ramulis unifloris. Lin. sp. 27.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, stri-
atus, glaber, ramosus. Folia lato-lanceolata, serrata, floralia infe-
rissima, glabra, sub-petiolata, superius obscure, inferius pallide
viridia. Flos terminalis, solitarius: calyce hæmisphærico imbrica-
to, squamis subsquarrosis, obtusis. Corollulæ disci flavæ, herma-
phroditæ, tubulosæ: radii cærulecentes, fæmineæ, ligulatæ, pa-
rentes, multæ. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

Habitat spontaneus, cultusque apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 181. Thunb. Japon. pag. 316.

Virt. Sub-adstringens, Stomachica.

Observ. Aster a Linnæo, & aliis dictus Chinenſis a me non viſus.
Suspicio, quod confundatur cum Chryſanthemo Indico; cujus flo-
res pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngenſis a Sinenſibus stu-
dioſe coluntur. Utriusque habitus, prout a Linnæo expoſitus parum
differt. Ast in Chryſanthemo pappus nullus: eſtne, qui viderit in
Aſtere Chinenſi pappum pilolum, Generis proprium?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. Recept. nudum. Pappus aristis 5, erectis. Cal. 1-phyl-
lus,

504. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA:

lus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes. Lin. sy. pl. G. 1044.

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van thò. B. . . .

Differ. spec. Taget. *Caule* sub-diviso, patulo. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profunde pinnatifida, laciniis lanceolatis, ferratis, glabris, obscuro-virentibus. *Flos* solitarius, terminalis, aureus, pulcher, graveolens, magnus, pedunculo longo, erecto. *Calyx* 1-phyllus, oblongus, 8-fulcatus, apice 8-dentatus, lævis. *Corollula* disci tubulosæ, hermaphroditæ: radii 30 circiter, femineæ, ligulatæ, magnæ, fulcato-plicatæ, patentes, *Semina* linearia, compressa, longa, sub-nigra: *pappo* aristato. *Receptaculum* nudum.

Habitat ubique culta in hortis Cochinchinæ: etiam in Chinâ, & in multis Indiæ locis.

Burm. Ind. pag. 182. Thunb. Japon. pag. 320. Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.

GENUS XXXVI. SIEGESBECKIA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior 5-phyllus, proprius patens. *Radius* dimidiatus. Lin. sy. pl. G. 1057.

Sp. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao rîa.

Differ. spec. Sieg. *petiolis* sessilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, serrato-incisa, tomentosa, in petiolos decurrentia, opposita. *Flos* flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. *Calyx* communis 5-phyllus, expansus: *foliolis* spathulatis, obtusis, papillofis, longis: *proprius* singulis flosculis spathaceus, ovatus, concavus, papillis pedunculatis similiter confusus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. *Corolla* composita semiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in disco: *femineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Feminea* ligulata, 3-fida. *Filamenta* hermaphroditis capillaria brevissima. *Anthera* cylindracea. *Germen* oblongum. *Stylus* sub-longior staminibus. *Stigmata* 2, reflexa. *Pericarpium* nullum. *Calyx* immutatus. *Semina* omnibus turbinato-oblonga, incurva, scabra, pedicellata: *pappo* nullo. *Receptaculum*, pedicellis seminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

SYNGENESIA: POLYGAMIA SUPERFLUA: 80505

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinae: apud, quod etiam in China, sed ibi mihi non obvia. Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 22.

Observ. Juxta systematis Linnæani principia exilimo hanc plantam adscribi debere ordini Polygamiae segregatae, cum in ea singuli flosculi propriis calycibus instruantur, ac distinguantur. Differentia specifica Linnæana nec satis conformis, nec perspicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollula* disci 4-fida. Lin. fy. pl. G. 1056. ECLIPTA

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Co muc. Differ. spec. Ecl. *Caulis* erecto: *foliis* basi deflexis; sessilibus. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus; 1-pedalis; erectus; teres, hispidus, ruber, succosus: *ramis* paucis, obliquis: *Folia* lanceolata, sub-integerrima, rugosa, obscure-viridia; subtus tomentosa, opposita, sub-sessilia, deflexa. *Flos* albus, sub-terminalis; pedunculis 1-floris, solitariis, longis; erectis. *Calyx* hemisphaericus; squamis acutis, corollam superantibus. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi: radii ligulati, foeminei, breves; 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinae.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Observ. Eclipta Cochinchinensis, quæ Amboinensi proxima, nec habet folia nervosa, nec propriè serrata, aut sessilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americana dici valeat.

Usus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cay nu ao thon.

Differ. spec. Ecl. *caule* postrato: *foliis* sub-undulatis, sub-petiolatis. Lin. sp. 2.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sub-erectus; multiplex, sæpius repens, teres, pilosus, ruber. *Folia* ovato-lanceolata, obtusè serrata, sub-undulata, tomentosa, sub-petiolata, opposita. *Flos* flavus, axillaris, solitarius, pedunculis longissimis. *Calyx* ovatus, imbricatus, squamis lanceolatis. *Flosculi* disci hermaphroditi, tubulosi: radii foeminei, ligulati, pauci, sæpe nulli. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat

76306. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Habitat inculta in hortis Cochinchinae. Thunb. Jap. pag. 321. Chrysanthemum Maderaspatanum menthae arvensis folio, & facie; floribus bigemellis ad alas, pedunculis curvis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid species a nostra diversa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus. Sem. latera, praesertim radii marginalia Stigma flosc. hermaphroditum indivisum. Lin. sy. pl. G. 1059.

Sp. 1. BUPHTHALMUM OLERACEUM. C. C. tang. 9. 3. 10.

Differ. spec. Buph. calycis foliolis acutis, lateraliter connexis: foliis oppositis, lanceolatis, recurvis.

Hab. & nota. Caulis herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, levis, ramosus. Folia liniari-lanceolata, inaequaliter dentata, glabra, recurva, opposita, succosa, crassa, cinerea. Flores radiatus, magnus, solitarius. Calyx imbricatus, haemisphaericus, foliolis acutis, membranula laterali mutuo connexis. Corolla discus planus, flosculis flavis, tubulosis, hermaphroditis. Radius amplius expansus, corollulis foemineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. Receptaculum planiusculum, paleis minimis confutum. Pappus seminum marginatus. Stigma flosculi hermaphroditi simplex.

Habitat cultum in hortis Cochinchinae, & Chinae.

Ulus. Planta odora, cujus folia intertolera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. Lin. sy. pl. G. 1058.

Sp. 1. VERBESINA CALENDULACEA. & Fan khi Kôc.

Differ. spec. Verb. foliis oppositis, lanceolatis, obtusifolius: pedunculis longis, 1-floris: calycibus simplicibus. Lin. sp. 6.

Hab. & nota. Caulis herbaceus, annuus, 1-pedalis, sub-erectus, multiplex, glaber, albicans. Folia lanceolata, sub-obtusula, integerrima, glabra, opposita. Flores luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longissimo. Calyce hemisphaerico simplici. Radius 10-florus, foemineus, ligulatus. Semina pappo aristato, brevi. Receptaculum convexum, paleis tubo flosculorum aequalibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 184. Caltha flore solitario ex alis foliorum longissimo

pe-

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA: 80507
pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

- † Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. & Thien cái tsai.
Differ. spec. Verb. *foliis* palmato-incisis, serratis: *spicis* linearibus;
terminalibus.
Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, sub-erectus,
aliquando repens, ramosus, striatus, fusco-ruber. *Folia* inferiora
palmato-incisa, superiora ovato-lanceolata, omnia serrata, subtus
tomentosa, obscuro-viridia, odora, succosa, alterna: petiolis lon-
gis, rubris. *Flos* albissimus, radiatus, minutulus: *spicis* lineari-
bus, congestis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola subu-
phroditi breves, multi: *radii* feminei, 5 circiter, ligulati, ad
unum latus vergentes, ligula calycem non excedente. *Receptacu-
lum* sub-nudum, raris paleis consutum. *Pappus* nullus. *Semina* turbi-
nata, obtusè tetragona, brevia.
Habitat culta in hortis Cochinchinae, & Chinae: & cum acetariis
mensis apponitur.
Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Maticà (Linnæi sp. 9.):
sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amissum ser-
vant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulata.
Cal. imbricatus, squamis spinosis. Lin. sy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. A. . .
Differ. spec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-
spinosis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. sp. 4.

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ra-
mosissimus. *Folia* lanceolato-ovata, serrato-spinosa, utrinque gla-
bra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, termina-
libus. *Calycis* squamæ imbricatæ, inermes. *Corollula* disci herma-
phroditi, tubulose: *radii* neutriæ, ligulatae, breves. *Receptacu-
lum* nudum. *Pappus* sub-nullus.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.
Lin. Mant. pag. 287.

108. SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. sy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Βαγ δαυ λουγ.

Differ. spec. Cent. *calycibus* recurvato-plumosis: *foliis* indivisis, oblongis, scabris. Lin. sp. 7.

Hab. & notæ. *Caulis* suffruticosus, 1-pedalis, erectus, hirsutus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, indivisa, tomentosa, nec scabra. *Flos* luteus, paniculis terminalibus. *Calyx* sub-rotundus, squamis subulatis, imbricatis, in senectute recurvatis, plumosis, argenteis. *Flosculi* omnes tubulosi: disci hermaphroditi: radii neutri. *Pappus* seminum pilosus.

Habitat inculta in Cochinchina.

Cyanus, *foliis* sub-hirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis: plumulis calycinis reflexis. Hall. Helv. n. 188. *Jacea latifolia*, & *angustifolia*, capite hirsuto. Bauh. Pin. pag. 271. n. 7, 8.

GENUS XLII. COREOPSIS.

Char. Gener. Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, pollyphyllus, basi radiis parentibus cinctus. Lin. sy. pl. G. 1062.

+ Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm sũm. α Phaong phung

Differ. spec. Cor. *foliis* pinnatis, 5-phyllis, serrato-incisis: *radio* sexfloro: *pappo* 3-corni.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus: *radice* simplici, perpendiculari, sub-fusiformi, albâ, carâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, serrato-incisa. *Flos* integrè croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollula* disci hermaphroditæ, tubulosa, multæ: *radii* 6, neutræ, ligulata, ovata, integerimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, setis inversis ramosus. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.

Hab. at agrestis propè Cantonem Sinarum.

Ob. cv. Sunt aliæ species *foliis* ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

+ S. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cã ap chiõc.

Differ. spec. Cor. *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, serratis: *paniculâ* diffusâ: *radio* sexfloro.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-sul-

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 509

diatus, integrè luteus: paniculâ sparsâ, terminali. Radii corollæ 6, neutri. Pappus bicornis, ramosus. Receptaculum planiusculum nudum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

GENUS XLIII. HELIANTHUS.

Char. Gener. Recept. paleaceum, planum. Pappus diphyllus. Cal. imbricatus, sub-squarrosus. Lin. fy. pl. G. 1060.

Sp. 1. HELIANTHUS ANNUUS. γ . . .

Differ. spec. Hel. foliis omnibus cordatis, trinervatis: pedunculis incrassatis: floribus cernuis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Caulis 7-pedalis, annuus, sub-simplicissimus, rectus, angulatus. Folia omnia cordata, acuta, 3-nervia, serrata, scabra, alterna, petiolata, magna. Flos aureus, maximus, diametro 5-pollicari: pedunculis basi incrassatis, 1-floris, cernuis, foliariis, longis, sub-terminalibus. Flosculi radii neutri, ligulati, multi. Ab Heliantho Indico vix differt.

Habitat cultus in insulâ Africanâ Mozambico.

Burm. Ind. pag. 187. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α Hoa Kù. β Hoâm quèi hōa.

Differ. spec. Hel. foliis alternis, lanceolatis, scabris, basi ciliatis: caule stricto, scabro. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, 6-pedalis, rectus, crassus, scaber, ramis paucis. Folia lanceolata, integerrima, enervia, scabra, alterna, magna. Flos aureus, magnus, terminalis, solitarius. Calyx imbricatus, patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. Flosculi radii longissimi, neutri, multi: disci plures, breves, tubulosi, hermaphroditi. Receptaculum paleaceum. Pappus 2-aristatus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mill. Dict. n. 5. Chrysanthemum Virginianum elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHÆRANTHUS.

Char. Gener. Calyc. 8-flori. Corollulæ tubulosæ hermaphroditæ, & obsolete fœmineæ. Recept. squamosum. Pappus nullus. Lin. fy. pl. G. 1083.

SIO SYNGENESIA. POLYGAMIA SEGREGATA

† Sp. I. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Co bō xlt. β...
Differ. spec. Sphær. foliis decurrentibus, oblongis, integerrimis: ca-
pitulis cordato-ovatis, sub-fessilibus, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, gla-
ber, albicans, ramis ascendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum
triquetrum mentiens. Folia oblonga, obtusa, integerrima, undula-
ta, sub-rugosa, sessilia, alterna, lanuginosa. Flores albicans, parci
purpurâ conspersus: capitulis cordato-ovatis, terminalibus, solita-
riis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat spontaneus inter legetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortasse
est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinen-
si (Lin. sp. 3.), si non haberet folia pinnatifida, cum noster habeat
integerrima.

Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potis-
simus externus: cataplasma in doloribus, & tumoribus mamillarum
resolvendis, succus expressus in Ophthalmiâ, gargarisma decocti in
faucium inflammatione proficiunt.

† GENUS XLV. ENYDRA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis 4-phyllus, patens, magnus: foliolis ovatis, duobus
oppositis minoribus.

Partialis 1-phyllus, 1-florus, in tubum convolutus, apice polyfido
connivente.

Cor. Composita: hermaphroditis in disco, fœmeninis in radio.

Propria: hermaphroditis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 5-fi-
do, erecto. Fœmininis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 3-
fido.

Stam. Filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera Cylindracea, con-
nata.

Pist. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine
staminum. Stigma 2-fidum, erectum.

Fœmineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & co-
rollâ longior. Stigma 2-fidum, reflexum.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus ovata. Pappus nullus.

Recept. convexum, nudum.

Nom. (Ένυδρος aquaticus) a loco, in quo planta vivit.

Char:

Char. Gener. *Cal.* communis 4-phyllus, partialis 1-florus. *Coroll.* omnes tubulosæ: radii 3-fidæ. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus.

† Sp. 1. ENYDRA FLUCTUANS. α Rau ngu óung.

Differ. spec. En. *foliis* sub-hastatis, serratis, oppositis: *radice* repente.

Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, sub-erectus, teres, inanis, glaber, ramosus: *radice* repente. *Folia* sub-hastata, serrata, glabra, opposita: *petiolis* brevissimis, semiamplexicaulibus. *Flor* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris.

Habitat spontanea in paludibus Cochinchinæ.

MONOGAMIA.

GENUS XLVI. IMPATIENS.

Char. Gener. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis: *nectario* cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis. Lin. sy. pl. G. 1093.

Sp. 1. IMPATIENS CHINENSIS. β Hùm thau kiô.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, solitariis: *foliis* oppositis, ovatis: *nectariis* arcuatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, teres, ramosus. *Folia* oblongo-ovata, serrato-denticulata, glabra, sessilia, opposita.

Flor rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, sub-solitariis. *Nectarii* calcar subulatum, crassum, valde arcuatum, mediocre.

Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum. Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Núc nê.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis: *nectariis* flore longioribus. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, sub-teres, diffusus. *Folia* ovato-lanceolata, serrata, hispida, alterna, petiolata, magna, suavolentia, obscuro-viridia. *Flor* albus (in aliis purpurascens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcar triplo longiore, sub-arcuato. *Capsula* ovata, acuminata, hispida, 5-valvis, 1-locularis, polysperma.

Habitat ubique spontanea in hortis Cochinchinæ.

Balsamina Latifolia, floris calcar longissimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.

Ufus. Decocto foliorum solent indigenæ crines, & caput ablueri; Ttt ii qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, suavissimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maông tay co.

Differ. spec. Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, superioribus alternis: *nectariis* flore brevioribus. Linn. spec. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, aquosus, albicans: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* ruber, (in aliis albus) *pedunculis* axillaribus, longis, unifloris, sub-aggregatis; *nectario* corollâ breviori: *capsulâ* ovato-oblongâ, lanuginosâ, 5-valvi, elasticè deficiente, polysperma.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maông tay tàu.

Differ. spec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, ferratis, oppositis: *nectariis* mutilis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, opposita. *Flos* coccineus, *pedunculis* unifloris, subsolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtruso, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: *antheris* coalitis. *Capsula* 1-locularis, polysperma: valvis 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, semina expellentibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata,

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA. β Tsien chi hüm.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, sub-ferratis, oppositis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, simplicissimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtusa, sub-ferrata, parva, glabra, crassa, sessilia, opposita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, sub-rotundis, concavis, deciduis. *Pedunculi* axillares, 1-flori, longi, sub-solitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectaria* magno, compresso, in spiram convoluta. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capsula* elastica, carnosa, 5-valvis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Observ. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invêni, quæ

SYNGENESIA. MONOGAMIA.

513

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perperam distinguuntur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala; irregularis; posticè cornuta. *Capf.* supera, 3-valvis, 1-ocularis. Lin. fy. pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. A. & Kiet tuong hĩa.

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *stolonibus* reptantibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, semipedalis: *stolonibus* filiformibus, repentibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis sub-acuta, crenata, glabra, sub-rugosa, obscuro-viridia: petiolis longis, canaliculatis, sub-erectis. *Flos* cæruleo-purpureus, parvus, odore gratissimus: *pedunculis* filiformibus, erectis; folio sub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, persistentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* subulato, brevi, curvo.

Habitat Cantone Sinarum in hortis; & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.

Thunb. Jap. pag. 326. *Viola* acaulis, *stolonibus* teretibus, reptantibus, *pedunculis* radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.

Virtus: foliorum Emolliens. *Florum* Pectoralis, *Anodyna*. *Seminum* Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. A. . . .

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* oblongis, sub-cordatis: *petiolis* membranaceis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, annua. *Folia* oblongo-ovata, sub-cordata, glabra, crenata, leviter decurrentia in petiolos longos, erectos. *Flos* purpureus, odoratus: *pedunculis* longis, radicalibus, 1-floris. A *Viola* Odorata non multum differt, forsitan illius variatio.

Habitat inculca prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capf.* infera, 2, 3-ocularis. Lin. fy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. 1. LOBELIA CHINENSIS. ๕ Puón fuén lién.

Differ. spec. Lob. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *floribus* solitariis, terminalibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, filiformis, annuus, procumbens, repens: *ramis* erectis, 5-pollicaribus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, æterna, sessilia. *Flos* dilute cæruleus, pedunculatus, solitarius, terminalis. *Calyc* 5-fidus, laciniis brevibus, subulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fissus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum sustentantia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capsula* 2-locularis, ovata, apice dehiscens: *seminibus* sub-rotundis, plurimis, minimis. Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. *Foliis* integerrimis, & pedunculis *florum* terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. sp. 23.) quam ab Erinoide, (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & solo natali, & habitu non valde differt a Chinesis.

† GENUS XLIX. SOLENA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium superum, urceolatum, 5-dentatum, persistens.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum tubus cylindricus, crassus, brevis, superius patulus, calyci insidens. Antheræ linea farinifera, supra os tubi sursum, deorsumque repens, flexu triplici.

Pist. Germen oblongum. Stylus crassus, calyce brevior, tubo stamineo circumdatus. Stigmata 3, inversè sagittata, magna.

Peric. Bacca oblongo-ovata, acuminata, flaccida, glabra, 1-locularis, polysperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, sub-compressa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σώλην tubus) ab stamine tubuloso.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus. Cor. 0. Bacca infera, polysperma.

† Sp. 1. SOLENA HETEROPHYLLA. ๔ Cù nhang. ๕ Khũ lêu: Tiên hĩa fuén.

Differ. spec. Sol. *scandens*: *foliis* inferis cordatis, superis hastatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, longus, tenuis, scandens, *cir-rhis* solitariis. *Folia* inferiora cordata, superiora hastata, omnia den-

SYNGENESIA. MONOGAMIA.

515

denticulata, alterna, petiolata, glabra. Flos pallidus, axillaris, pedunculatus, solitarius. Bacca coccinea, medioeris; seminibus nigricantibus. Radix tuberosa, fasciculata: tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in sylvis Cochinchinae, & Chinae.

Observ. Hæc planta annumeranda esset Cucurbitaceis, nisi flores, qui omnes sunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis distraherent.

Virtus: radices, & seminum. Resolvens, Mundificans. Prodest in Phytisi, Dysenteria.

1. CERATIA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
2. CALLISTA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
3. THIRSPERUM. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
4. CALCEOLA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
5. RENANTHERA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
6. ARISTOTELIA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.

DIAANDRIA

7. OXCHIS. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
8. EPIDENDRUM. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.
9. AERIDES. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.

TRIAANDRIA

10. SALACIA. Cor. petala 5, longiora, lobis 5, ovatis, integris, fereformibus. Tub. corollæ clausum.

CLAS:

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

MONANDRIA.

* Flores superi, Monogyni.

- | | |
|--------------------|--|
| † 1. CERAIA. | Cor. 5-fida, corniformis. Nectarium polyfidum, corollâ clausum. |
| † 2. CALLISTA. | Cor. 5-petala, ventricosa. Nect. labium exterius convolutum, integrum. |
| † 3. THRIXSPERMUM. | Cor. petala 5, linearia. Nectar. labium exterius ovatum, integrum. |
| † 4. GALEOLA. | Cor. petala 5, ovata. Nectar. integrum, galeaeforme. |
| † 5. RENANTHERA. | Cor. petala 5, biformia. Antheræ lobi reniformes, divaricati. |
| † 6. ARISTOTELEA. | Cor. petala 4: summum, & infimum 3-fida. Anthera simplex, conica. |

DIANDRIA.

* Flores superi, Monogyni.

- | | |
|----------------|--|
| 7. ORCHIS. | Nectarium corniculatum. |
| 8. EPIDENDRUM. | Nectarium turbinatum. |
| † 9. AERIDES. | Cor. petala 5, ovata. Nectar. labium exterius incubans alteri. |

TRIANDRIA.

- | | |
|--------------|---|
| 10. SALACIA. | 1-gyna. Cal. 5-partitus. Cor. infera, 5-petala. Anthera germini infidentes. Bacca 3-sperma. |
|--------------|---|

TETRANDRIA

- † 11. BLASTUS. Polyg. Cal. 4-dentatus. Cor. infera, 4-petala. Germina antheris infidentia.

PENTANDRIA

12. PASSIFLORA. 3-gyna. Cal. 5-partitus. Cor. infera, 5-petala. Bacca pedicellata.

HEXANDRIA

- † 13. BRAGANTIA. 1-gyna. Cal. o. Cor. supera, regularis, 3-fida. Siliqua 4-locularis, polysperma.

14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. Cal. o. Cor. supera, 1-petala, irregularis. Caps. 6-locularis.

OCTANDRIA

- † 15. PHAIUS. 1-gynus. Cal. spatha. Cor. supera, petala 5, lanceolata. Nect. labium exterius convolutum.

DECANDRIA

16. HELICTERES. 1-gyna. Cal. 1-phyllus. Cor. infera, 5-petala. Capsula 5, 1-loculares, polysperma.

POLYANDRIA

17. POTHOS. Spatha. Cal. o. Cor. 4-petala. Bacca 1-sperma.

18. CALLA. Spatha. Cal. o. Cor. o. Stamina mixta pistillis.

19. ARUM. Spatha. Cal. o. Cor. o. Stamina supra pistilla.

MONANDRIA.

† GENUS I. CERAIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha brevis, laciniata, 1-flora, persistens.

Perianthium 1-phyllum, tubulosum, inæqualiter 5-fidum: laciniis erectis.

Cor. Monopetala, corniformis, supera: parte alterâ subulato-tubulosa, longiore: alterâ breviori dilatatâ, 5-fidâ: laciniis 3 lato-conicis: binis aliis lateralibus linearibus: omnibus longitudine æqualibus.

Nectarium parvum, polyfidum, inæquale, corollâ clausum.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, elasticum, pistillo adhærens.

Anthera compresso-rotunda, 1-locularis, operculata.

Pist. Germin. florem sustinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-fulcatum. Stylus brevissimus, basi laciniæ mediæ nectararii, simul cum stamine adnatus supra Germin. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Керата Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. Cor. 5-fida: tubo subulato, inflexo. Nectario polyfido, intus clauso.

† Sp. 1. CERAIA SIMPLICISSIMA. « Tach hâc. p. XE hõ.

Differ. spec. Cer. caule parasitico, erecto, simplicissimo: floribus lateralibus, solitariis.

Hab. Planta fruticosa, parasitica: radice fibrosâ, repente: caule simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumescente, sulcato, glabro, luteo. Folia oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. Flos pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculus: medio latere cornu corollini horizontaliter infidens germi.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinenſi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.

Observ. Cum Ceraia aliquantulum habet similitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. l. 11. c. 9. pag. 111. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante maturitatem floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia: horum 3 sessilia; ovato-oblonga: 2 alia opposita unguiculata; latiora: infima basi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra basin petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnoso, basi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villosa, magno, in formam infundibuli convoluta.

Stam. Filamentum 1, subulatum, planum, breve, apici nectarii interioris insidens. Anthera operculata, biloba, lobis oblongis, compressis, nitidis.

Pist. Germen filiforme, contortum, florem sustinens. Stylus, & stigma nulla: nisi pro illis habeatur sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλίστα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. Cor. ventricosa, 5-petala: binis lateralibus unguiculatis. Nectarii labium exterius convolutum.

† Sp. 1. CALLISTA AMABILIS. α. Nhánh gói lon.

Differ. spec. Cal. parasitica, caule sub-erecto, sulcato: foliis lanceolatis, striatis: racemis simplicibus, reclinatis, sparsis.

Hab. Planta parasitica, perennis: bulbis linearibus, intricatis: caule sesquipedali, sub-erecto, crasso, tereti, sulcato; ad basin tumido.

Folia lanceolata, integerrima, striata, crassa, dura, apice reflexa, alterna, vaginantia. Flos candidus, nectario aureo, magno: racemis simplicibus, longis, reclinatis, lateralibus, sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinae, truncis arborum adhaerens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compressus, carnosus: squamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Vvv ii

Cor:

Cor. Petala 5, subulato-lineararia, longa, sub-æqualia, erecta.

Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtusis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, ascendente: labio exterioro ovato integro, extra petala infima exerto.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, pistillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.

Pist. Germen filiforme, rectum, florem sustinens. Stylus crassus, inæqualis, basi nectarii insidens. Stigma simplex.

Peric. Capsula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα semen) ex seminibus piliformibus.

Char. Gener. Cor. petala 5, linearia, erecta. Nectarii labium exterius ovatum, exertum.

Sp. 1. THRIXSPERMUM CENTIPEDA. α. Nhánh gỏi rít.

Differ. spec. Thrix. *Caule* parasitico, lateraliter radicante: *foliis* lanceolato-linearibus: *spicis* distichis, axillaribus.

Hab. Planta parasitica: *caule* longo, compresso, perenni: *radicibus* simplicibus, brevissimis, lateraliter adrepentibus. *Folia* lanceolato-lineararia, integerrima, reflexa, parva, vaginantia. *Flos* pallido-luteus, nectario rubescente: *spicis* amentiformibus, rectis, lateralibus.

Habitat in Cochinchinâ, ad arbores sylvestres adrepens.

† GENUS IV. GALEOLA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas parvas acutas.

Cor. Petala 5, ovata, sub-acuta, sub-æqualia, patentia.

Nectarium magnum, sub-globosum, integerrimum, galeæforme, partes generationis occludens: basi interiori corollæ adnatum.

Stam. Filamentum 1, membranaceum, conicum, breve, apici pistilli coalitum. Anthera oblonga, bilocularis, operculata, incumbens.

Pist. Germen lineare, teres, æquale, longum, florem sustinens. Stylus crassus, incurvus, tubulosus. Stigma concavum, inæquale.

Peric. Abortiens.

Nomen. Galeola, quasi parva galea: ex formâ Nectarii.

Char. Gener. Cor. petala 5, ovata. Nectarium sub-globosum, integrum.

† Sp. 1.

† Sp. 1. GALEOLA NUDIFOLIA. a Cley Nu deei.

Differ. spec. Gal. *Caule* scandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, 15 pedes longus, scandens: *cirrhis* crassis, solitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compositis, magnis, laxis, lateralibus: *bractea* parva, carnosa, acuta, racemum totum sustentans. *Radix* simplex, lignosa, longa, præmorsa, radiculis crassissimis, paucis. *Caule* aphyllus & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. sp. 2.

Habitat in sylvis Cochinchinae.

† GENUS V. RENANTHERA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha sub-rotunda, monoflora, persistens.
Cor. Petala 5, oblonga, longitudine sub-æqualia, *expansis*: duo superiora obtusa, undulata: tria inferiora lanceolato-lineariter, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnoso, integro: exteriori 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolata, reflexâ, longiore.

Stam. Filamentum 1, breve, apici nectaris interioris insidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiscentibus.

Pist. Germen lineare, sulcatum, rectum, florē sustinens. Stylus planiusculus, ventricosus, incurvus, stamini annexus. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthera ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. a Quich lon diei.

Differ. spec. Ren. *Caule* parafitico, longo, lateraliter radicante: *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* sub-simplicibus, sparsis.

Hab. *Caulis* perennis, parafiticus, 5-pedalis, sub-simplicissimus, teres: *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicantibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, crassa, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinae per arbores repens.

+ GENUS VI. ARISTOTELEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, persistens.

Cor. Petala 4, erecta: bina lateralialia lanceolata, minora: summum, & infimum 3-fida, incurva, apice sub-reflexa.

Nectarium 2-phyllum, oblongum, integerrimum, sub-incurvum, carnosum.

Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-locularis, operculata, apici interiori Nectarii insidens.

Pist. Germen longiusculum, florem sustinens. Stylus 10. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.

Peric. Capsula oblonga, contorta, 1-locularis, 3-valvis, polysperma.

Sem. Plurima, ovata, minima.

Nom. ab Aristotele Philosopho, sectæ Peripateticæ Coryphæo, qui binos libros de Plantis nobis reliquit.

Char. Gener. Cor. petala 4, summum, & infimum trifida. Nectarium integrum, curvum. Anthera sessilis, conica.

+ Sp. 1. ARISTOTELEA SPIRALIS. B. Hoan lóm.

Differ. spec. Arista scapo sub-nudo: foliis subulatis, 3-nerviis spicâ spirali.

Hab. Planta sub-acaulis, annua. Radix bulbi oblongi, fasciculati.

Folia radicalia, subulata, 3-nervia, curva, erecta. Scapus 8-pollicaris, teres, sub-nudus, terminatus spicâ erectâ, in spiram contortâ: floribus purpurascens, sessilibus, inodoris.

Habitat inculta, prope Cantonem Sinarum.

Observ. Assimilatur Ophri Spirali (Lin. sp. 3.): sed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec gremularum tam specie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ spicæ coherent.

DIANDRIA.

GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. Nectarium corniforme pone florem. Lin. fy. pl. G. 1094

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. B. Má chũc lãn.

Differ. spec. Orch. bulbis indivisis: nectarii alis amplioribus, ciliatis. Lin. sp. 5. Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, simplicifolius, totus foliosus. *Radix* bulbus oblongus, crassus, indivisus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarium* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obrusis, fimbriatis, amplis, patentibus: cornu postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, breviora: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polysperma: *seminibus* tenuissimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Susannæ. Rumph. Amb. l. 8. c. 70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* labio quadrifido, crenulato: cornu obruso, ascendente: *petalis* obrusis conniventibus. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* sesquipedalis, erectus, teres, simplex, foliosus, annuus: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, emarginato. *Folia* lanceolata, crassa, vaginantia. *Flos* albus, terminalis: *spica* simplici, erecta, pauciflora. *Nectarium* labium obrusissimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtusum, breve. *Petala* obtusa, conniventia.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio femina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *nectarii* cornu conico: *labio* 3-loba, lateribus reflexo: bracteis flore longioribus. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Radix* perennis, bulbi duo, oblongi, sub-recti. *Caulis* 1-pedalis, erectus, annuus. *Folia* lato-lanceolata, pauca. *Flos* rubescens, *spica* longa, terminali: *bracteis* flore sub-longioribus. *Nectarium* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. fy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM.

Differ. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestri, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

lucido, simplicissimo, erecto: *bulbo* radicali perenni, compresso-rotundo, fusco, solido, aliquando multiplici, radiculis plurimis, linearibus, longis. *Folia* radicalia, caulinaque, lato-lanceolata, plicato-fulcata, integerrima, glabra, erecta, vaginantia, dura, magna, pauca. *Flos* rubro-purpureus, inodorus, conspicuus, pedunculatus, racemo simplici, erecto, terminali. *Corolla* petala 5, oblonga, rotundata, sub-aequalia, sub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capsula* infera, oblonga, 1-locularis, polysperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinae, & Chinae.

Angræcum Terrestre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1.

Epidendrum Tuberosum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. A. Lân hoa. 2. Hoa Lôn tâu.

Differ. spec. Ep. *caule* tereti, levi: *foliis* ensiformibus, striatis: *petalis* lanceolatis, glabris: *labio* recurvato, latiore. Lin. sp. 26.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, perennis, sub-acaulis: *radicibus* fasciculatis, rectis, parvis. *Folia* radicalia, ensiformia, striata, congesta, erecta, glabra, duriuscula, obscuro-virentia. *Scapus* sesquipedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, desinens in racemum simplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lineolis rubris virgatus, odoris suavissimi. *Calyx* spatha parva, acuta, 1-flora, persistens. *Corolla* petala 5, lanceolata, plana, duo inferiora minora. *Nectarium* bipartitum: *labio* interiore oblongo, curvo, carnoso, staminifero: *exteriore* longiore, oblongo, undulato, reflexo, petalis maioribus æquali. *Filamenta* 2, brevia, elastica, nectario insidentia. *Anthera* simplices, lenticulares, operculatæ. *Germen* lineare, contortum, florem sustinens. *Stylus* brevissimus, ad apicem labii carnosii nectarii intus adhærens. *Stigma* obsoletum. *Pericarpium* capsula oblonga, acutè trigona, 3-valvis, monolocularis, polysperma: *seminibus* plurimis, scobiformibus.

Habitat curiosè cultum in hortis Chinae, & Cochinchinae. Gaudet aliquibus varietatibus, quarum ea, quæ emittit flores integrè albos, omnium pretiosissima; quia odorem suavissimum, quamvis tenuem, nocte spirat.

Osbeck. (Itin. ad Sinas) floris spatham pro bractea, & labium nectarii pro sexto petalo habuit.

Observ. Genus Epidendrum 30 speciebus ditatum apud Linnæum valde obscurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucubrari potest: quod censeri debet de Nectario turbinato. De aliis speciebus alii autoptæ judicent: ego in binis accuratè observatis Nectarium turbinatum non inveni.

† GENUS IX. AERIDES.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovata, parva, persistens.

Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnosissimo, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso, attenuato, ascendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, brevior.

Stam. Filamenta 2, brevia, elastica, apici nectarii interioris insistentia. Antheræ totidem, lenticulares, operculatæ.

Pist. Germen trigonum, tenue, incurvum, florem sustinens. Stylus nullus. Stigma fossula minuta ad basim staminum, ducens ad Germen.

Peric. Abortiens.

Nomen. Aerides dicitur, quasi aeris filia, in quo nascitur & nutritur.

Char. Gener. Monogyna. Cor. petala 5, ovata, plana. Nectarii labiura exterius claudens alterum.

† Sp. I. AERIDES ODORATA. α Phaong lon. β Fum lan.

Differ. spec. Aer. foliis linearibus, reflexis: racemis simplicibus, axillaribus.

Hab. Planta fruticosa, parasitica: bulbis radicalibus linearibus, longis, intricatis, plurimis. Caulis sub-erectus, 1-pedalis. Folia linearia, emarginata, crassa, magna, sub-incurva, reflexa: petiolis brevibus, vaginantibus. Flos pallidus, sub-carnosus, suaveolens: racemis simplicibus, longis, reclinatis, axillaribus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, arboribus inhærens, vel ex illis pendula.

Observ. Mirabilis hujus plantæ proprietas est, quod ex sylvis domum delata, & in aere libero suspensa, absque ullo pabulo vegetabili terreo, vel aqueo in multos annos duret, crescat, floreat, & germinet. Vix crederem, nisi diuturnâ experientiâ comprobassẽ.

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. *Anthera* germinis apici insidentes. Lin. sy. pl. G. 1105.

† Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tráo mau.

Differ. spec. Sal. *Caulis* fruticoso: *foliis* sub-ferratis, oppositis: floribus congestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-erectus, 6-pedalis: *ramis* multis, tortuosis. *Folia* ovata, sub-acuminata, sub-ferrata, glabra, petiolata, opposita. *Flos* luteo-ruber, axillaris, congestus, parvus. *Bacca* sub-rotunda, inæqualis, rubescens, mediocrius, edulis. *Calyx* inferus, 5-partitus, patens, coloratus. *Corolla* petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. *Filamenta* nulla. *Anthera* 3, sub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris insidentes, invicem distantes. *Germen* compresso-rotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum minimum. *Pericarpium* Bacca 1-locularis, 3-sperma. *Semina* sub-rotunda, lævia. *Salaciam* Chinesem non vidi: dubito an sit eadem. Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TETRANDRIA.

† GENUS XI. BLASTUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium tubulosum, 4-gonum, quadridentatum, scabrum, erectum, inferum, persistens.

Cor. Petala 4, subulata, patentia; calyci infra dentes inhærentia, ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, breviora, fundo calycis insidentia. *Anthera* totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvatæ: convexitate stylo adpressæ.

Pist. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia, tergis antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollæ longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrassatum, induratum, ore patulum, semina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadrangolo, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus.

Nom.

Nom. (*Blasos germen*) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris infidentia.

- † Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α *Cây Mua rừng*.
 Differ. spec. *Bl. foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.
 Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, opposita. *Flos* albus, pedunculis sparsis, polyfloris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Rarum quidem est, quod antheræ infident germini: at prorsus singulare in hac solâ plantâ inventum, quod germina, & nuda semina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. *Cal.* 5-phyllus. *Nectar.* Corona. *Bacca* pedicellata. Lin. sy. pl. G. 1110.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α *Cây Cơm lang*.

Differ. spec. *Pall. foliis* indivisis, ovatis, integerrimis: *petiolis* biglandulosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, longus, teres, ramosus, scandens: cirrhis solitariis. *Folia* ovata, indivisa, integerrima, glabra, opposita: *petiolis* biglandulosis. *Flos* pallidus, magnus, axillaris, binatus: *corollâ* 5-petalâ, planâ: *nectario* coronario: *baccâ* ovatâ parvâ, 1-loculari, polyspermâ, pedicellatâ.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Clematis Indica alia, flore minore, pallido. Plum. Amer. pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Pif. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β *Ú tí hoã*.

Differ. spec. *Pall. foliis* palmatis integerrimis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, teres, scandens, longus, cirrhosus, ramosus. *Folia* palmata, 5-partita, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* biglandulosis. *Flos* luteo-viridis, axillaris, solitarius, magnus: *calyce* 3-phyllis: *corollâ* 10-petalâ: *nectario* coronario, cæruleo: *baccâ* ovatâ, pedicellatâ, polyspermâ.

Habitat prope Cantonem Sinarum, agrestis.

Passiflora foliis palmatis, quinque-partitis, integerrimis: involucris cordatis, triphyllis. Hort. Cliff. pag. 432. Granadilla polyphylla, fructu ovato. Tournef. Inst. pag. 24. sp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, supera: rubo globoso, 10-sulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtusis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio stylo in orbem adhærentes, exterius dehiscences.

Pist. Germen lineare, inferum. Stylus crassius, corollæ brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polysperma.

Sem. oblonga, trigona, simplici ordine disposita.

Nomen plantæ communicavit Augustissimæ Domus Bragantiæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyssiponenfis Præses, decus, & column.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. supera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Den mpu.

Differ. spec. Brag. foliis lanceolatis, integerrimis; racemis axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis, sub-erectus, ramosus. Folia lato-lanceolata, integerrima, venosa, magna, alterna. Fls. fusco-ruber, racemis parvis, axillaribus.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

GENUS XIV. ARISTOLOCHIA.

Char. Gener. Hexagyna. Cal. o. Cor. 1-petala, lingulata, integra. Caps. 6-locularis, infera. Lin. sy. pl. G. LIII.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cay Khosi cá.

Differ. spec. Ar. foliis cordatis, acutiusculis: caule volubili; pedunculis multifloris. Lin. sp. 13.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramulosus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, periolata, alterna. *Flos* fusco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* supera, ligulata. *Antheræ* 6, *stylo* crasso, brevissimo insidentia. *Capsula* sub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, maxime in montibus dictis *Nguon nboung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Pulononica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 81. tab. 177. Aristol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radiceis, Atrenuans, Deobstruens. Prodest in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obstructionibus, hydropse. Sapor totius plantæ amarus. Odor tenuis.

OCTANDRIA.

† GENUS XV. PHAIUS.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha ovato-lanceolata, magna, persistens, 1-flora.

Cor. Petala 5, lanceolata, striata, crassa, expansa, sub-æqualia.

Nectarium 2-partitum: labium interius cymbæforme, carnosum: exterius magnum, convolutum, sub-infundibuliforme, margine reflexâ, undulatâ, basi emarginatâ, appendiculatâ.

Stam. Filamenta nulla, præter membranam oblongam, horizontalem, rugosam, coloratam, styli basi adhaerentem. *Antheræ* 8, sub-ovatae, operculatae, inæquales, dictæ membranæ bino ordine instratae.

Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-sulcatum, florem sustinens. Stylus planus, brevis, inflexus, apici interioris nectarii insistens. Stigma simplex: apex ejusdem styli coloratus.

Peric. Capsula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polysperma.

Sem. Plurima, scobiformia.

Nom. (*Phaios* fuscus) a colore floris sub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. Cal. spatha. Cor. petala 5, lanceolata, supera. Nectar. lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. *Hac lani. B.*
Differ. spec. Ph. *foliis* lanceolatis, plicato-sulcatis, capsundo, polydoro.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris, *caule* sesquipedali, simplicissimo, tereti, crasso, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem aequans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinae, & Chinae, pulchritudine floris æstimabilis.

DECANDRIA.

GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Caps.* 5, intortæ. Lin. sy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. 3 Săn chí mã.

Differ. spec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, recto. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venosa, tomentosa, petiolata, alterna. *Flos* dilute purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, lacinia summa emarginata. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad basin denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsule* 5, coalitæ in unam oblongo-ovatum, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angulatis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. 2 Clay đúi Chônq.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, serratis: *fructu* 5-loeulari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus: ramis diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, serrata, tomentosa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, lacinia suprema emarginata. *Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basin denticulo appendiculata ex utraque parte: *unguibus* longis receptaculo inhaerentibus. *Filamenta* 10, breviora, sub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius terminata:

ta: *antheris* ovatis, bilocularibus, incumbentibus. *Germen* ovatum; 5-gonium, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis, tenuis, longior staminibus, germinis apici insistent. *Stigma* crassiusculum, minimum. *Pericarpium* Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutissima, pilis longis ramosis, duriusculis, plurimis. *Semina* ossea, angulata.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Observ. In hac, & præcedente specie stamina non sunt Gynandra, sed potius Monadelphæ: nec pedicellus elevans germen (ab staminibus prorsus liber) pro receptaculo haberi potest.

† Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. α. Cây Úoi đẽn lá.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* lanceolatis, undulatis: *floribus* congestis: *Siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: *ramis* patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, undulata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* parvus, rubro-viridis, congestus, sub-terminalis. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala. *Anthera* 10, sessiles, biloculares, germini ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum, pedunculatum, superum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* orbiculatum, 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5, oblongæ, crassæ, coccineæ, superius rectæ, subius convexæ, in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca, ovata, lævia, fusca, carnosa, utrique valvæ pedicellis propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. α. Cây Úoi tẽn lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra: *foliis* ovatis, acutis: *floribus* paniculato: *siliquis* 5, stellatis.

Hab., & notæ. Arbor magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata, integerrima, plana, glabra, alterna, petiolata. *Flos* rubescens, paniculis laxis, sub-terminalibus. *Calyx* nullus. *Corolla* 5-petala, patentissima. *Anthera* sessiles ultra 20, medio germini lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis, curvatus: *stigmatibus* convexo, emarginato. *Siliquæ* 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polysperma, in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha* simplex. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stam.* 4.
Bacca 2-spermæ. Lin. sy. pl. G. 1122.

Sp. I. POTHOS SCANDENS. 2. Cây Ráy leo.

Differ. spec. Pot. *petiolis* latitudine foliorum : *caule* radicante. Lin.
 sp. I.

Hab., & notæ. *Planta* sub-parasitica, perennis : *radice* terrestri : *caule* tereti, longo, multiplici, parum ramoso, per arbores adrepente, *radiculis* lateralibus, brevibus, tenuibus. *Folia* oblonga, acuta, integerrima, glabra : *petiolis* longis semiaplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tecto : *spatha* communi : *perianthio* nullo : *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sperma. *Folia* multo latiora sunt petiolis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Appendix arborum. Rumph. Amb. I. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Appendix duplo folio (Rumph. Amb. I. 9. pag. 490. tab. 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam Pothos Scandens a Linnæo hoc loco citatur : quæ planta non est Pothos, sed Flagellaria Repens : prout jam supra diximus Classe sextâ, Genere 26. sp. 2. ubi videri potest.

GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o.
Bacca polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. I. CALLA OCCULTA. 2. Cây Ôi.

Differ. spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* spirali : *spadice* superne masculo.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, sub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra ; multa, diffusa, petiolis longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplexantibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus flosculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, sparsa. *Stigma* concavum, 3-fidum, sessile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dracunculus Amboinicus, *Anappur alba*? Rumph. Amb. 1. 8. c. 88. tab. III. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne foemineus, medio stamineus. Lin. Sy. pl. G. III. 9.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Cú Chăóc: Bán hạ. β Puón hía.

Differ. spec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, superantibus *spatham* *spadice* brevior. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, solido, extra, & intus albo, lævi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, subulatus, tenuis, tam *spathâ*, quam *foliis* longior.

Habitat incultum in hortis, & agris Cochinchinæ, & Chinæ.

Ar. *Dracontium*, acaule, *foliis* pedatis, receptaculo *spathâ* longiore.

Thunb. Japon. pag. 233. *Arum*, sive *Arisarum Virginianum*, *Dracontii* folio, pene viridi, longo, acuminato. Pluk. Almag. pag. 52. tab. 271. fig. 2.

Virtus: radiceis. Exsiccans, Aperiens, Incidens. Prodest valde in morbis pituitosis: quod frequenti usu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, sublatâ nimâ acrimoniâ, per coctionem, vel infusionem in aquâ *Zingiberis* obrinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puón hía. α Bán hạ tau.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* ternatis: *floribus* monoicis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Planta* 10-pollicaris, acaulis, annua: bulbo sub-rotundo, albo, perenni. *Folia* lanceolata, ternata. *Spatha*, & *Spadix* ut præcedentis. *Spica* unica, *flosculis* inferioribus foemineis, superioribus masculis. A superiore differt *foliolis* distinctis, non pedatis: bulbo radiceis minore, ac magis globoso, simulque virtute Medicâ fortiore.

Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 233. *Arum*, sive *Arisarum minus triphyllum*. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. β Tiên nân sîn. α Nam tinh tau.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* quinatis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, sub-caulescens, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo albo, compresso-rotundo. *Folia* quinata, lanceo-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, *spadix*, *stomaci* generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Morif. hist. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Epilepsia, Convulsionibus, Uteri obstructionibus: humores crassos incidunt: moribus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tinh.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittato-trilobis: *stomaci* sessili. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, compresso, glabro, semipollicari. *Folia* basi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovatis, sub-acutis: *petiolis* longis, angulatis, striatis, basi dilatatis, concavis. *Stomaci* foliis brevior. *Spatha* latissima, plana, acuminata, fusco-rubra. *Spadix* sub-sessilis, subulatus, *spatha* brevior, apice masculus, basi foemineus, in medio consitus villis plurimis, longis, flexuosis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Arifurum Amboinicum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilior, & minus, Zeylanicum. Herman. Parad. Bat. pag. 79. tab. 78.

Virtus: rad. Attenuans, Incidens, ferè eadem, quæ Ari Pentaphylli.

Sp. 5. ARUM SAGITTIFOLIUM. α Ráy tiá. β Tái lei thau.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittatis, triangulis: angulis divaricatis, acutis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* sagittata, basi bifida, divaricata, angulis omnibus acutis, fusco-viridia, magna: *petiolis* teretibus, rubro, & nigro maculatis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores *petiolis*.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Arum acaule, *foliis* sagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorsum flexis. Cliff. pag. 345. sp. 3. Arum minus, sagittariæ foliis ex insula Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Ufus esculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Ráy Béc hà.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, basi emarginatis. Lin. sp. 5.

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ; oblongâ, basi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, sub-acuminatâ, repandâ, marginatâ, cinerea, magna, basi semibifidâ, rotundatâ: *petiolis* crassis, erectis, sub-teretibus, albicantibus, inferius dilatatis. *Scapus* brevis, *spathâ* subulatâ, reflexâ, planâ. *Spadix* subulatus, *spathâ* brevior, *flosculis* Ari propriis.

Habitat cultum in Cochinchinâ.

Arum Ægyptium, & Caladium sativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 24. tab.

169. Arum maximum, Ægyptium, quod vulgo Colocasia. Bauh. Pin. pag. 195. n. 6.

Ufus. Esca est salubris, & frequens, quamvis non delicata. Radix, & petioli cocti, folia tenera etiam cruda eduntur.

Sp. 7. ARUM ESCULENTUM. α Cây Môn. g Hải Yú.

Differ. spec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: basi emarginatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, sub-ovato, fusco, solido: bulbis parvulis lateraliter accrescentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: basi semibifidâ, sub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad basim dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* recta, patens, non callata. *Spadix* brevior, apice nudus, basi foemineus, medio masculus.

Habitat frequentissimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maxime ad ripas fluminum, & paludum margines in aquâ non profundâ.

Thunb. Jap. pag. 234. Caladium aquatile, Kelady Xula. Rumph. Amb. l. 8. c. 85. tab. 110. fig. 1.

Ufus. Cibus est communissimus in utroque regno. Radix, & petioli teneriores eduntur semper cocti. Folia cum sale contusa tumores magnos resolvunt: contra morsus venenatos proficiunt.

Sp. 8. ARUM MACRORRHIZUM. α Ráy tláng. g Dea vú.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, cordatis, repandis: basi bipartitis. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* simplici, longâ, obliquâ. *Folia* cordata, repandâ, peltata, basi bipartita, sub-rotundâ. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè masculus, infernè foemineus. *Baccula* sub-rotundæ, rubræ. Habitat loca plana, præsertim humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Arum Zeylanicum macrorrhizon. Burm. Zeyl. p. 34.

Sp. 9. ARUM ARISARUM. α Ráy hoang.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* cordatis oblongis: *spatha* aperturâ ovatâ. Lin. sp. 157.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, sesquipedalis: *radice* oblongâ, crassâ. *Folia* oblonga, sub-acuta, basi cordata, aperturâ recurvatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, superne integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Baccula* 1-sperma, rubra.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ.

Arisarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cáy.

Differ. spec. Ar. Caulescens, sub-erectum: *foliis* ovatis, basi bifidis, rotundantis: spadicebus axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium crassus, plerumque erectus. *Folia* maxima, ovata, sub-acuminata, basi bifida, rotundata, costis multis, transversis, parallelis: *petiolis* longis, subulatis, erectis, amplexicaulibus. *Spathæ* axillares, parvæ, acute, rectæ, convolutæ. *Spadix* subulatus, erectus: flosculis foemineis ad basim insertis: *baccis* sub-rotundis, pallidis, parvis.

Habitat cultum in Cochinchinâ. Ejus caulis elixus esculentus est.

Arum Indicum fativum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mī vù.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnosa, magnâ, tereti, simplicissimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, basim auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus flosculis. Foeminei ad basim: *baccis* 4-spermis.

Habitat in Suburbis Cantonienfibus.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1. ZANNICHELLIA. Masc. *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
 Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Pist.* 4.
Sem. 4.
- † 2. NYMPHANTHUS. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla.
 Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* nulla. *Stigm.*
 3. *Fruſtus* 3-locularis, 2-spermus.
- † 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes ament.
 ovatum, solidum, flosculis tectum. *Periant.* o. *Cor.* o.
 Fœm. *Spathæ*, & *Am.* ut Masc. *Periant.*
 o. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma, par-
 tialis.
- † 4. MORELLA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* o. *Anthera* sel.
 filis.
 Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Stigm.* 2. Drupa.
5. CASUARINA. Masc. *Cal.* Amenti. *Cor.* Squamulæ bipar-
 titæ.
 Fœm. *Cal.* Am. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Strabi-*
lus.

DIANDRIA.

6. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
 Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capſ.*
 1-locularis.

TRIANDRIA.

7. ZEA. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.
 Fœm. *Gluma.* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.*
 1. *Sem.* 1, nudum, sub-rotundum.
8. COIX. Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis.

Fœm.†

MONOECIA.

9. OLYRA. *Masc. Gluma 2-flora. Gluma 2-valvis. Styl. 2-fidus. Sem. 1, cortice oleo.*
10. TYPHA. *Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Foem. Cal. capillaris. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1, pappigerum.*
- † 11. RHAPHIS. *Masc. Involucrum 3-florum. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis. Foem. Invol. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis, una aristata. Styli 2. Sem. 1, oblongum.*
12. PHYLLANTHUS. *Masc. Cal. 6-partitus. Cor. o. Foem. Cal. 6-partitus. Cor. o. Styli 3. Fructus 3-locularis.*

TETRANDRIA.

13. BUXUS. *Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 2-petala. Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. 3-petala. Stigm. 3. Caps. 3-locularis.*
14. MORUS. *Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o. Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1, baccatum.*
15. CICCIA. *Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 4. Bac. 4-sperma.*
- † 16. TRICARIUM. *Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Foem. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stigma laciniatum. Drupa 3-locularis.*
17. URTICA. *Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. Cyathiforme. Foem. Cal. 2-valvis. Cor. o. Stigm. villosum. Sem. 1, ovatum.*

PENTANDRIA.

- † 18. POLYCHROA. *Masc. Cal. 5-fidus. Cor. o.*

Fœ-

19. AMARANTHUS. Masc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3; vel 5.
 Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3; *Caps.* circumscissa.
- † 20. HEXADICA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 5-petala.
 Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6.
Caps. 6-locularis.
- † 21. TREMA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2.
Drupa foraminosa.
22. XANTHIUM. Masc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-fida. *Filam.* connexa.
 Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.
- † 23. VANIERIA. Masc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.
 Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Masc. *Cor.* o. *Styl.* 1; *Sem.* 1, nudum.

HEXANDRIA.

- † 24. NEPHROIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala.
 Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 6. *Drupa* 6, reniformes.
25. COCOS PALMA. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
 Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* trigona, cortice fibroso.

POLYANDRIA: *Stam.* plura, quam 7.

26. ARECA PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9, five plura.
 Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, solida.
27. CARYOTA PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* plurima.
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 2-fidum. *Drupa* globosa, solida.

28. SA-

28. SAGITTARIA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.
 Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pistil.* la 100. *Semina* numerosa.
29. FAGUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12 circiter.
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 2-sperma.
30. QUERCUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10 circiter.
 Fœm. *Cal.* integer. *Cor.* 0. *Styli* 5. *Glans* coriacea.
31. JUGLANS. Masc. *Ament.* imbricatum. *Cor.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.
 Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa* coriacea.
- † 32. CLADODES. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 8.
 Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.
- † 33. PHYLLAUREA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 30 circiter.
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.
- † 34. TRIDESMIS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-locularis.
- † 35. TRIPHACA. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.
 Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.
- † 36. DIAPHORA. Masc. *Cal.* Gluma 2-flora. 3-valvis: intima aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.
 Fœm. *Cal.*, & *Cor.* ut Masc. *Stigm.* 3. *seffilia.* *Cem.* 1, triquetrum.
- MONADELPHIA.
37. PINUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima.
 Fœm.

M O N O E C I A.

541

38. CUPRESSUS. *Fœm. Ament. strobilaceum. Cor. o. Pist. 2. Nuxes 2, alatae.*
Masc. Amentum. Cor. o. Antheræ 4, sefiles.
Fœm. Ament. strobilac. Cor. o. Stigm. 2. Nux angulata.
39. THUJA. *Masc. Amentum. Cor. o. Antheræ 4.*
Fœm. Ament. strobilac. Cor. o. Pist. 2. Nux cincta alâ.
40. CROTON. *Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala: Stam. 15.*
Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-cocca.
41. RICINUS. *Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. multa.*
Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. o. Styli 3. Capsula 3-cocca.
42. JATROPHA. *Masc. Cal. o. Cor. 5-fida. Stam. 10.*
Fœm. Cal. o. Cor. 5-petala. Styli 3. Caps. 3-cocca.
43. STERCULIA. *Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 15 circiter.*
Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stylus 1. Caps. 5-locul.
- † 44. VERNICIA. *Masc. Cal. 2-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 10.*
Fœm. Cal. ? Cor ? Stigma obusum, 3-fidum. Drupa, nuce 3-loculari.

S Y N G E N E S I A.

45. TRICHOSANTHES. *Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida, cincinnata. Filam. 3.*
Fœm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida, cincinnata. Stylus 3-fidus. Pomum oblongum.
46. MOMORDICA. *Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
Fœm. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida. Styl. 3-fidus. Pomum elasticum.
47. CUCUMIS. *Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Filam. 3.*
Fœm. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Styl. 3-fidus.

3-fidus. *Pomum* : *seminibus* argutis.

48. CUCURBITA.

Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.*

3-fidus. *Pomum* : sem. marginatis.

49. BRYONIA.

Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita.

Styl. 3-fidus. *Bacca.*

50. MURICIA.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* sub-integer. *Bacca* : semin. orbiculatis.

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Masculi. Cal. o. Cor. o.

Feminei. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Germina circiter 4. Semina totidem. Lin. fy. pl. G. 1124.

† Sp. 1. ZANNICHELLIA TUBEROSA. α. Mách môn nam.

Differ. spec. Zan. foliis ensiformibus, radicalibus: floribus spicatis: radice tuberosa.

Hab., & notæ. Planta perennis: caule nullo. Radix tuberibus plurimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. Folia ensiformia, 1½-pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, sessilia. Scapus teres, nudus, erectus, foliis brevior: spica simplici, longâ. Flos masculus apetalus, stamina unico, calyce nullo. Feminæus in eadem spica, calyce 1-phylo, 6-partito. Bacca ovato-oblongæ, monospermæ.

Habitat loca humida Cochinchinæ, non frequens.

† GENUS II. NYMPHANTHUS.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-fidum, laciniis sub-rotundis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, crassum, subulatum, calyci æquale. Anthera ovata, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim staminis.

* Feminæus flos in eodem ramo.

Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, persistens: foliolis ovatis, patentibus.

Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crassus, calyce longior. Stigmata 3, bifida.

Peric. Capsula compresso-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, bisperma.

Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Νύμφη sponsa: ἄνθος flos.) ob flores in variis speciebus sic dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur, Feminei Masculis.

Char. Gener. Masc. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Stamen* 4-6-loculare.

Fœm. *Cal.* multiplex. *Cor.* o. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.

† Sp. 1. NYMPHANTHUS SQUAMIFOLIA. Cay Bay oïc.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* sub-rotundis, imbricatis: *floribus* solitariis.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus: *cortice*, fusco, crasso, fisco: *ligno* durissimo, gravi, fusco-rubro. *Folia* alternatim-pinnata, plurimi-juga: *foliolis* sub-rotundis, minimis, sub-sessilibus, imbricatis. *Flos* axillaris, solitarius, minimus: *pedunculis* brevibus, retro curvatis, fœminæ crassioribus, brevioribus, in eodem ramo, sparsis. *Capsula* 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Usus. Lignum ad ædificandum idoneum.

Virtus. foliorum, florum, & fructuum. Resolvens, Emolliens, Anodyna. Usus præcipuè in affectionibus pectoris, renum, ac vesicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. α Cay Bot mdoi.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque pilosis: *floribus* geminis: *fructu* baccato, axillari.

Hab., & notæ. *Arbor* medioeris, ramossissima, expansa. *Folia* alternè pinnata: *foliolis* ovatis, sub-acuminatis, integerrimis, utrinque pilosis. *Flos* geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eadem axillâ. *Masculi calyx* 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *Anthera* 1, ovalis, sessilis, 6-locularis. *Fœminei calyx* similis. *Stylus* crassus, brevis: *stigmatibus* 3, longiusculis, erectis. *Bacca* parva, compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 3. NYMPHANTHUS CHINENSIS. β Siong chu tsao.

Differ. spec. Nymph. *foliis* oblongis, acuminatis: *floribus* sub-ternis, Masculis inferioribus: *caule* fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus, ramossissimus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, tomentola, alterna, petiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, masculus inferior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus. *Germen* apice peritum loco stigmatibus. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma. Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cay Do act.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, glabris: *floribus* axillaribus, congestis, mixtis. *Fructu* capsulari.

Hab.,

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congestus, mas, & foemina in eadem axillâ. *Masculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, crassum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adherentes. *Femine calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma. *Habitat* in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. Cây Chó đ. C. 171. 172.

Differ. spec. Nymph. *caule* herbaceo: *foliolis* ovato-oblongis: *floribus* geminis, pedunculis retortis: *fructu* capsulari.

Habitus, & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, teres, ramis paucis, erectis. *Folia* alternatim pinnata, multi-juga: *foliolis* ovato-oblongis, integerrimis, obtusis, glabris, pallide virentibus, minusculis. *Flos* 2-natus, mas, & foemina in eadem axillâ: *pedunculis* post terga foliorum retortis. *Corolla* utriusque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, crassum, calyce brevius. *antheris* 3, bilocularibus, sub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circumdantibus stamen. *Femine nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Habitat* inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Phyllanthus Niruri. Lin. sy. pl. v. 4. pag. 121. sp. 2. Herba mceroris alba. Rumph. Amb. l. 10. c. 30. tab. 17. fig. 1. Urinaria Indica, erecta, vulgaris. Burm. Zeyl. pag. 230. tab. 93. fig. 2.

Virtus. Urinam, & menses violenter promovet, nec satis tutò. Rumphius, loco citato, prædicat hujus herbæ virtutem contra dysenteriam, colicam, epilepsiam puerorum, convulsiones, & alios morbos: pro quo fide-jussor non stabo.

Observ. Cum præcedentes 5 species Nymphanthi semper Monandras observaverim, huic ordini potius ascribendas censui, quam Phyllantho adjungere, quæ in Monoeciâ Triandriâ militat; neque enim placere possunt Genera, quæ passim in charactere essentiali deficiunt, quamvis alioquin habitu, & aliis notis conveniant. In nostris fructus constanter invenitur trilocularis, bispermus. Flos semper apetalus: calyce quidem variante, numero nunc polyfido, nunc polyphylo, quod indicare volui termino *calyx multiplex*, cum alius clarior non occurreret. Maiorem varietatem invenimus apud Auctores in descriptione Phyllanthi: Emblicam, & Urinariam in eodem genere, & ordine servamus, quia Triandras invenimus.

GENUS III. POLYPHEMA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Spatha 1-phylla, acuta, lunata, includens Amentum ovatum, solidum, muricatum, flosculus testum: alius spathis, & amentis successivè graviora.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, subulatum, breve, insidens receptaculo proprio, brevi, carnoso, turbinato, 4-6-angulato. Anthera sub-rotunda, bilocularis.

* *Feminei flores in diversis Amentis ejusdem plantæ.*

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum.

Stylus subulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, composita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-spermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, sub-æqualibus, ex germibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mâre, & pistillum in foeminâ quasi monoculam faciunt.

Char. Gener. Masc. Spatha lunata, continens Amentum ovatum, solidum, flosculus testum. Perianthium 0. Cor. 0.

Fœm. Spatha, & Ament. ut Masc. Perianth. 0. Cor. 0.

Stylus 1. Bacca partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. 1. POLYPHEMA JACA. α Cáy Mít β Yá xú: Pó lô mat.

Differ. spec. Pol. foliis ovalibus, integerrimis, alternis, lævibus.

Hab. Arbor magna: cortice scabro, crasso, fusco: ramis tortuosis, longis, sub-ascendentibus. Folia sub-ovalia, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, semipedem longa, plana, nitida, costis transversis, parallelis. Amentum, flosculus maturefcentibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: Masc. deciduum: Famineum in baccam compositam excrescit, sub-ovatum, inaequalem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: cortice crasso, carnoso, fusco-viridi. Bacca partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odo-

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, crassis pendentes ab imo trunco, usque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenacissimo.

Habitat frequentissime culta in totâ Cochinchinâ: raro in Chinâ.

Jaca. A-Costa. Aromat. cap. 40. Apud Clus. Exot. pag. 281. Saccus arboreus maior: Nanka. Rumph. Amb. l. 1. c. 25. tab. 30. Ubi optima icon, si Amentum cum spathis excipias.

Ufus. Lignum hujus arboris est optimum, durabile, & flavo colore pulchrum. Baccæ eduntur tam crudæ, quam elixæ: semina tosta.

Observ. Apud Linnæum Juniores (suppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus speciem secundam facit hanc nostram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam speciem dixisset Artocarpum Incisum, de quo judicare non possum, quia non vidi. At, supposito, quod Linnæana descriptio, & essentialis character Artocarpi comprobetur in ejus primâ specie, secundæ (quæ est nostra Polyphema) aptari nequit; siquidem in hac non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, ne Drupa, fructusve multilocularis, seminibus pilo terminatis, signata duo, ac pedunculi pilis longis hirsuti. Omnia hæc, & singula desiderantur in Polyphemæ primâ specie jam descriptâ, sicut etiam in subsequenti nunc describendâ: quæ ambæ frequenter occurrunt in Indiâ.

† Sp. 2. POLYPHEMA CHAMPEDEN. a Cay Mit nar. 1011. 12. †
Differ. spec. Pol. foliis oblongis, integerrimis, pilosis, rugosis, sparsis.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem: trunco, & ramis rectis, ascendentibus. Folia oblonga, sub-acuta, integerrima, venosa, rugosa, pilosa, superius obscuro-viridia, subtus flavescentia, sparsa, petiolis longis. Spathæ sæpe repando-incisæ. Amenta oblongo-ovata, scabra, flosculis propriis tecta, ut in Polyph. Jacâ. Baccæ compositæ vix pedem longæ, 4 pollices latæ, muricatæ, flavo-virides: baccis partialibus plurimis, ovatis, sub-angulatis, flavis, humescentibus, parvis, edulibus, nimia dulcedine, & intenso odore parum gratis. Tota arbor humore lactescente scater. Fructus pendunt ex summo trunco, & ramis pedunculis longis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champeden vocatur a populis Malais circa fretum Malaccense habitantibus.

Chamidaca. Bont. Jav. l. 6. cap. 31. pag. 119. Saccus arboreus minor: Tsjampadaha. Rumph. Amb. l. 1. cap. 26. tab. 31.

Ufus. Lignum non minus utile, & durabile, quam præcedens: sed fibris crassioribus minus elegans, & colore minus pulchrum.

† GENUS IV. MORELLA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Amentum filiforme, strictum, imbricatum, squamis carnis, trigonis, parvis.

Perianthium o.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum nullum. Anthera 1, sub-ovata, ad basim squamæ amenti.

* Fœminæ flores in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Masculo. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus o. Stigmata 2, subulata, patentia.

Peric. Drupa sub-rotunda, pulpâ vesiculari exterius distincta.

Sem. Nux sub-ovata, lacunosa, 2-locularis: nucleis compresso-ovatis.

Nom. Morella, quasi parvum Morum, cui fructus facie similis.

Char. Gener. Masc. Cal. Amenti. Cor. o. Anthera sessilis.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. o. Stigmata 2, sessilia. Drupa nuce lacunosa, 2-loculari.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. Yam muel: Deang mai: & Deau rou.
Differ. spec. Mor. foliis oblongis, sub-integerrimis, glabris, sparsis: amentis lateralibus.

Hab. Arbor 8-pedalis: caule tortuoso, fusco: ramis patentibus. Folia oblonga, sub-acuta, pleraque integerrima, aliqua interruptè serrata, glabra, sparsa, petiolata. Florum amenta lateralialia, brevialia, squamis 1-floris, apetalis. Drupa rubra, acida, diametro 8 lineas æquans, exterius vesiculis succosis: facie Moro similis, nuce cavernosa Persico, sapore, & colore Ceraso acido.

Habitat culta in China. Agrestis, fruticosa, & multo minor in Cochinchina.

Observ. Suspitor hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Kœmpf. Hist. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhorret a Cudranò. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Ulus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sineses: Europæi saccharo condiunt, & faciunt placentas, Macai, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel semimatos coquunt cum piscibus, vel maturos ad tempus deponunt in vasis terreis, sinuntque fermentari, ut vinum eliciant sapore, odore, & colore non contemnendum.

GENUS V. CASUARINA.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti. Cor. squamula bipartita.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. 0. Stylus 2-fidus. Strobilus.

Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. 1. CASUARINA AFRICANA. V.

Differ. spec. Cal. frondibus filiformibus, ad apicem tumescentibus, ibi floriferis: Strobilis sub-rotundis, axillaribus.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem, ramis longis, diffusis, paucis: ramulis frondiferis, reclinatis. Frondes 1-pedales: sub-teretes, strictissimæ, vix folio Pini crassitie æquales, sub-articulatæ: foliolis tubulosis, longiusculis, integrè vaginantibus, 7-sulcatis, apice 7-fidis, laciniis acutis appressis. Flos Masculus apetalus, terminans frondem, ibi in Amentum incrassatam: Squamis foliolo similibus, crassioribus, brevioribus, vaginantibus, 7-partitis: laciniis singula portante singulum filamentum filiforme, squamâ longius: Anthera ovata, 2-loculari, stante. Flos fœmineus Amento brevi ad axillam frondis: Squamis crassioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Masculi similibus. Corolla nulla. Stylus 1-bifidus. Pericarpium Strobilis sub-rotundus, semipollicaris, lignosus, in 12 valvas perpendiculartè dehiscens: fissurâ singula loculos 3-4, monospermios aperiente: valvulis partialibus acutis. Semen 1 sub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. Frondes ad apicem ramulorum fasciculatæ, reflexæ. Habitat litora arenosa continentis Africæ Orientalis.

Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Suppl. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 58. tab. 67.)

eundem habitum portant, & ab Africana specie non differunt, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices autumescentes in Amenta Masculina Convertantur, prout in Africana observatur. Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.

Ufus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facile corruptioni sit obnoxium.

DIANDRIA

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. Cal. 1-phyllus. Con. nulla.

Fœm. Cal. 1-phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 1-locularis.

Lin. sy. pl. G. 1130.

Sp. I. LEMNA MINOR. 2 Bo tam.

Differ. Spec. Lem. foliis sessilibus, utrinque planiusculis: radicibus solitariis. Lin. sp. 2.

Hab., & nota. Planta minima, annua: radicula simplicissima. Folium unicum, ovatum, sub-acutum, integerrimum, planum, glabrum, pallidum, sessile. Florem non observavi.

Habitat ubique in aquis stagnantibus in Cochinchina.

Thunb. Jap. pag. 24. Lenticula Palustris. Bauh. Pin. pag. 362. h. 1.

TRIANDRIA.

GENUS VII. ZEA.

Char. Gen. Masc. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2-flora, mutica. Cor. Gluma mutica.

Fœm. Cal. Gluma 2-valvis. Cor. Gluma 2-valvis. Styl. 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. Lin. sy. pl. G. 1133.

Sp. I. ZEA MAYS. 2 Cay Báp. 2 Páo tức: Lém.

Differ. Spec. Zea Calmo simplicissimo, solido: floribus masculis terminalibus, paniculatis: fœmineis axillaribus, sessilibus.

Hab., & nota. Culmus annuus, 6-pedalis, erectus, crassus, solidus, simplicissimus. Folia subulata, aspera, magna, reflexa, amplexicaulia. Flos masculus terminalis, spicis compositis, laxis: fœmineus axillaris, spicis densis, subulatis: flosculis sessilibus, stylo pendulo, omnium longissimo: seminibus sub-rotundis, flavis, rubris, vel albis: receptaculo crassissimo, 6 pollices longo, foveis excavato undique affixis.

Habitat late culta in Cochinchina, & China.

Usus Esculentus, Nutriens, Innocuus: pro frumento habetur.

Thunb. Jap. pag. 37. Mays. Tournef. Inst. pag. 531. tab. 303, 304, 305.

GENUS VIII. COIX.

Char. Gener. Masc. in spicis remotis. Cal. Gluma 2-flora, mutica. Cor. Gluma mutica.

Fœm. Cal. Gluma 2-flora. Cor. Gluma mutica. Styl. 2-parvus. Sem. calyce ossificato tectum. Lin. sy. pl. G. 1135.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α Cay Bo ho: Y di nhen. 4 Y Y gr.

Differ. spec. Co. *culmo* ramoso: *foliis* rugosis: *feminibus* ovatis. Lini sp. 1.

Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, sub-teres, solidus, articulatus, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, subtus rugosa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, sub-erecto: *Masculus* ad apicem, multus, spiculâ sub-ovata: *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis: *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Femineus* ad basim, solitarius: *calyce* bivalvi, sub-ovato, concavo, duriusculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, prorsus distincti: *stigmatibus* longis, villosis. *Calycis* glumæ in maturefcentiâ conniventes *Germini* coalescunt, sitque semen ovatum, hinc convexum, inde planiusculum, sub-acuminatum, fusco-rufum, nitidum, intrinsecus album, farinaceum, cortice oleo vestitum.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica: Salee. Rumph. Amb. 1. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.

Virtus: feminum. Corroborans, Nervina, sub-Diuretica. Prodest in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Usus vulgaris esculentus.

Observ. Planta Rumphio dicta *Ova piscium* non est hujus Generis, ubi a Linneo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α Bo ho hoang.

Differ. spec. Co. *culmo* simplicissimo: *foliis* lævibus: *feminibus* sub-rotundis.

Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, cespitosus, simplicissimus, teres, solidus, articulatus, glaber: *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearia, acuminata, integerrima, lævia, sub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillari-bus, Masculis, & *Femineus* ex eadem axillâ. *Glumæ* ut in superiore specie. *Semen* sub-rotundum, fuscum, nitidum, minusculum.

Habitat agrestis in locis humidis: nec esculenta.

Lithospermum Amboinicum: Salee Uran. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludosa, minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1-flora, aristata. *Cor.* Gluma mutica. *Fœm.* *Cal.* Gluma 1-flora, patula, ovata. *Stylus* 2-fidus.

Sem. cartilagineum. Lin. sy. pl. G. 1136.

Aaaa ii

† Sp. 1.

† Sp. r. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khén.

Differ. spec. Ol. *culmo* triquetro : *spicis* compositis : *feminibus* trigonis, scabris.Hab., & notæ. *Culmus* 4-pedalis, trigonus, erectus. *Folia* subulata, longa, semiamplexicaulia. *Flos* spicis compositis : *spiculis* partialibus distichis, oblongis, erectis. *Flores* Masculi plures ad basim cun-
jusque. *Feminae*. *Calyx* Masculi gluma 1-flora, aristata : *staminibus*
tribus. *Semen* trigono-rotundum, asperum, album, magnum : me-
dulla cartilaginea, non compacta.

Habitat agrestis in Cochinchina.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* cylindricum. *Cal.* obsolete 3-phyllum.
Cor. o.Fœm. *Amentum* cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo
viloso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens pappo capillari.
Lin. sy. pl. G. 1131.

Sp. r. TYPHA LATIFOLIA. α Bò hoàng. β Pù hoàm.

Differ. spec. Typh. *foliis* sub-ensiformibus : *spica* mascula, foemineaque approximatis. Lin. sp. r.Hab., & notæ. *Planta* palustris, radice repente : *culmo* tereti, recto, 3-pedali. *Folia* sub-ensiformia, glabra, erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico, crasso, solido, lutescente, viloso : *femineus* inferior : *masculus* eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinae, & Cochinchinae.

Typha palustris maior. Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. Typha vulgaris. Hill.
Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.Virtus. Sub-adstringens. Usus in dysenteria, & Gonorrhœa, orisque
ulceribus : sanguinis crassitiem resolvit, urinam promovet.

† GENUS XI. RHAPHIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* 2, pedunculati, involucri communi tecti.*Cal.* Gluma monoflora, bivalvis : valvis subulatis, coloratis, muticis ;
sub-aequalibus.*Cor.* Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, mu-
ticis, calyce brevioribus.*Stam.* Filamenta tria, breviora. Antheræ oblongæ.

* Fœ-

* *Famineus flos* 1, sessilis, infra masculos, in eodem involucrio, piloso, brevi, monophyllo.

Cal. ut masculi, illo brevior.

Cor. Gluma bivalvis, calyci sub-æqualis: una aristata, aristâ acutissimâ, longiusculâ.

Pist. Germen ovatum. Styli duo, breves. Stigmata plumosa.

Peric. nullum, præter glumas permanentes.

Sem. 1. oblongum, compressum.

Nom. (*Papilæ acus*) ab aristâ corollæ vestes viatorum penetrante.

Char. Gen. Masc. *Involucrum* 1-phyllum, 3-florum. *Cal.* Gluma 2-valvis, colorata. *Cor.* Gluma 2-valvis, ciliata.

Fœm. *Invol.* idem. *Cal.* ut Masc. *Corollæ* 2-valvis Gluma 1, aristata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.

† Sp. 1. RHAPHIS TRIVIALIS. α Co may. β . . .

Differ. spec. Rhaph. *culmo* tereti, sub-nudo: *spicâ* laxâ, terminali.

Hab. *Herba* annua, radice repente. *Culmus* 1-pedalis, sub-nudus, teres, tenuis, erectus, glaber, sub-simplicissimus. *Folia* sub-radicalia, lanceolata, breviter, sessilia, amplexicaulia. *Flos* spicâ terminali, solitariâ, conicâ, laxâ, pedunculis longis, rectis, assurgentibus.

Habitat ubique prope vias, hominibus valde incommoda in Cochinchinâ, & Chinâ; quia vestibus adhærens tædiosis avellitur, cum excuti nequeat.

Gramen aciculatum: Cuscu. Rumph. Amb. I. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.

Observ. Nescio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum (Sy. pl. 1. pag. 155. sp. 8.).

Hæc certè (etiam prout a Rumphio describitur, & pingitur) nihil commune habet cum Panico præter stamina.

GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cay Boung ngot. β Hæc mîn sîn.

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. sp. 6.

Hab. & notæ. *Arbuseula* 8-pedalis: ramis diffusis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva sub-pyriformis, carnosa, sub-acida, edulis, 3-locularis, 2-
spec-

sperma. *Calyx* utriusque floris sub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtusis, crassis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* 3, receptaculi trigoni angulis insidentes. *Flores* Masculi, & Foeminei in eodem folio, sparsi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exsucca.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auct. c. 2. tab. 1. Nelli-Camarum. Rheed. Malab. part. 1. pag. 69. tab. 38. Myrobalanus in Javâ. Bont. Jav. l. 6. c. 24. fig. pag. 110.

Sp. 2. PHYLLANTUS URINARIA. α Cỏ sua. β Fi yong trảo.

Differ spec. Phyl. foliis pinnatis, floriferis: floribus sessilibus: caule herbaceo, procumbente. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, multiplex, diffusus, sub-procumbens, hispidus. *Folia* pinnata, multi-juga: foliolis ovato-lanceolatis, pilosis, fusco-viridibus, oppositis. *Flos* congestus, axillaris, multus, subsessilis, Masculus Foemineis mixtus. *Stamina* 3. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* trigona, trivalvis, tricoeca. Tota herba lactifera: caule, foliis, & calyce rubescentibus.

Habitat, & a me observata in Cochinchinâ, Cantone Sinarum, & in Africâ Orientali.

Burm. Ind. pag. 196. Urinaria Indica supina, cauliculis rubentibus. Burm. Zeyl. pag. 231. Herba mœroris rubra (Rumph. Amb. l. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non satis convenit.

Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

TETRANDRIA.

GENUS XIII. BUXUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum. Foem. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huynh duong. β Hoâm tuôn.

Differ. spec. Bux. foliis ovatis alternis: floribus axillaribus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuseula* 3-pedalis; ramis ascendentibus. *Folia* ovalia, obtusa, integerrima, glabra, plana, nitida, parva, sparsa, sub-petiolata. *Flos* albus, lateralis, sparsus. Masculi *Calyx* 3-phyllus, *corolla* 2-petala, *stamina* 4. Foeminei calyx 4-phyllus. *Stigmata* 3. *Caps.* 3-sperma.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thuub. Jap. pag. 77.

GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o.

Fruct. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 2. Cal. baccatus.

Sem. 1. Lin. sy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β Xia p^h x^h. α Deau tau.

Differ. spec. Mor. foliis oblique cordatis, lævibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: cortice albicante, cannabino: ramis patentibus. Folia lato-lanceolata, oblique cordata, sub-ferrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. Flos Monoicus. Bacca lateralis, succosa, pallida, oblonga, composita bacculis 1-spermis.

Habitat culta, incultaque in China, raro in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. Morus fructu albo. Baulh.

Pin. pag. 459. n. 2.

Usus: foliorum ad nutriendos bombyces.

Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelminthica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morfu serpentum, vermibus, & tania. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deau Moi.

Differ. spec. Mor. foliis cordatis, subtus villosis: omentis cylindricis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: cortice cinereo, lævi: ramis longis, debilibus, patentibus. Folia cordata, acuta, serrata, magna, pallida, subtus villosa, mollia, petiolata, alterna. Bacca cylindracea, pollicem longa, axillaris, 1-2-nata, pedunculata, rubra acidulcis, edulis.

Habitat agrestis apud Molos populos, Cochinchinae tributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.

Miller. Diction. n. 4. Morus Virginienfis arbor, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α Deau de de tam.

Differ. spec. Mor. foliis ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæqualiter ferratis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis, sub-erectus, tenuis: cortice fusco, cannabino, ramis paucis, longis, debilibus. Folia ovato-oblonga, acuta, inæqualiter ferrata, pleraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. Bacca composita, sub-rotunda, fusco-rubra, hispida.

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariae. Bacculae r-spermae.

Habitat latissime culta in Cochinchinae agris, præcipue ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Ufus. Folii hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, sectaque virgula iterum plantant, ut novi fructus delicatorem escam præbeant bombycibus, & tenuiora fila producantur.

GENUS XV. CICCÀ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 4. Caps. 4-cocca.

Lin. sy. pl. G. 1146.

† Sp. I. CICCÀ RACEMOSA. α. Cay Tam byot.

Differ. spec. Cic. Caule arboreo: floribus racemosis: corollis 4-partitis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: ramis ascendentibus. Folia ovata, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata, disticha. Flor. racemis compolitis, brevibus, sub-terminalibus: Masculus, & Fœmininus in distinctis ramis. Calyx utriusque nullus. Corolla campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, colore rubra, albo punctata. Filamenta 4, corollæ breviora: antheris 2-locularibus, stantibus. Styli 4, stigmatibus simplicibus. Bacca sub-rotunda, semipollicaris, pallida, glabra, acida, edulis, 4-sperma: seminibus ovatis.

Habitat frequens in regno Champavâ: colitur raro in metropoli Cochinchinae.

Observ. Linnæus de Ciccà agit sy. pl. 4. pag. 125. & Mant. pag. 124. Item Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 416. Apud utrumque Ciccæ calyx est 4-phyllus, corolla nulla. Quam nos diximus corollam, nullatenus posset calyx dici, quia tam color, quam tenuitas membranacea, quam observavimus, calycis propria non sunt.

† GENUS XVI. TRICARIUM.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum, foliolis ovatis, sub-patentibus, coloratis, apice conniventibus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 4, ovatis, procumbentibus.

Stam. Filamenta 4, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ.

* Faminei flores. Masculis permixti in eadem planta.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum, laciniis ovatis, minimis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.

Peric. Drupa sub-rotunda, carnosa, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. Nuclei 3, sub-rotundæ, 3-furcata.

Nom. (Kasanyaux) a triplici nucle pericarpii.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. glandulis 4.
Fœm. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stigma. laciniatum. Drupa 3-cocca.

† Sp. 1. TRICARIUM COCHINCHINENSE. Cay Tram. ang.
Differ. spec. Tric. foliis ovatis, spicis congestis, sub-terminalibus.
Hab. Arbor mediocris, ramis ascendentibus. Folia ovata, integerrima, glabra, alterna, parva. Flos ruber, sub-terminalis, racemis simplicibus, longis, tenuibus, congestis. Drupa mediocris, lutea, glabra, esculenta.

Habitat in sylvis Cochinchinae.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. centrale, cyathiforme.

Fœm. Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. 1, nitidum. Lin. sy. pl.

† Sp. 1. URTICA INTERRUPTA. Cay Nanghai, & Pam. mai.
Differ. spec. Urt. foliis alternis, ovato-cordatis, serratis, petiolo sub-brevioribus: spicis solitariis: interruptis. Lin. sp. 17.
Hab. & notæ. Caulis herbaceus, annuus, 2-pedalis, sub-teres, hispida, ruber, aliquando repens. Folia cordata, ovata, serrata, utrinque
Bbbb que

que hispida, alterna, petiolis longis folio sub-aqualibus. *Flos* rubescens, spicis longis, solitariis, interruptis: *Masculus*, & *Foemineus* in distinctis spicis. *Calyx* in masculis saepius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *stamina* quoque saepius numerantur 5. *Cor.* o. *Semen*. 1.

Habitat agrestis in Cochinchina, & China.

† *Urtica Pilulifera*, foliis maioribus longissimis pediculis. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. *URTICA GEMINA*. α Nang hai lonk. Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, glabris: involucriis 2-floris, solitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, simplex, teres, striatus, 1-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, *Masculus*, & *Foemineus* sub eodem involucrio foliaceo-cordato, solitario. *Masculi perianthium* 4-phylum: *Foeminei* nullum. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villosa, sessilia. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma: *seminibus* ovatis.

Habitat agrestis in Cochinchina.

† Sp. 3. *URTICA PILOSA*. α Nang hai loung. Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, pilosis, lato-lanceolatis: *spicis* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, teres, pilosus. *Folia* lato-lanceolata, serrata, pilosa, alterna. *Flos* spicis axillaribus simplicibus: *Foemineus* ad basim calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-loculares, improprie adscribi *Urticis* cognosco. Si ad *Tragias* reducere placeat, non repugnabo, maxime, quia de numero *Staminum* ultimæ speciei dubius maneo.

† Sp. 4. *URTICA NIVEA*. α Cay gai. Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, subtus tomentosis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, erectus, teres, 5-pedalis. *Folia* sub-orbiculata, apice (non basi) attenuata, acumine tenui, longo, crenata, superius obscuro-viridia, hispida, subrus tomentosa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo. *Foemineus* ad apicem,

cem. Masculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, subulata, flexuosa, calyce triplo longiora. *Feminei calyx*, & *corolla* nulli. *Germen* sub-rotundum, filamentis multis sterilibus circumdatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga, villosa. *Semen*, aut pericarpium maturum non vidi.

Habitat, & abundanter Colitur in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. *Urtica Racemifera* maxima Sinarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Usus. Herba ista dat optima fila cannabina, ex quibus torquentur funes omnis generis, retiaque longo tempore duratura.

PENTANDRIA.

† GENUS XVIII. POLYCHROA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*, inferiores, pedunculo communi longo.

Cal. Perianthium campanulatum, 5-fidum: laciniis sub-ovatis, incurvis, carinatis, coloratis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 5, ventricosa, diaphana, divergentia, calyce longiora. Antheræ toridem, sub-sagittatæ, rubescentes.

* *Feminei flores* superiores, sub-sessiles in eadem planta

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, erectum, persistens: laciniis subulatis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* longiusculum. *Stylus* nullus, stigma obtusum.

Peric. Capsula ovata, 1-sperma.

Sem. Ovatum, glabrum.

Nom. (Πολύ multum: Χρῶμα color) ex multiplici foliorum colore.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. o.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stigma 1, sessile. Caps. 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. Boë tau. β . . .

Differ. spec. Pol. caule repente: foliis cordatis, crenatis: floribus axillaribus.

Hab. Herba perennis: caule repente, tereti, rubro, succoso, ramo-
so, radiculis brevibus lateralibus. Folia cordata, oblonga, sub-cre-
nata,

nata, alterna, versicolora, albo, rubro, & viridi discretata, apice obtuso, basi inæquali: *stipulis* geminis, acutis. *Flos* albo-ruber, racemis parvis, axillaribus.
Habitat inculta, coliturque ob pulchritudinem, latè repens per scopulos fontanos in Chinâ, & Cochinchinâ.

GENUS XIX. AMARANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3, five 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3, five 5.
Fœm. *Cal.* maris; *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1. *Lin.* 17. *pl.* G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hùm hiên. α Hoàng hiên.
Differ. spec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, sub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. *Lin.* sp. 4.
Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis, triandris, coloratis.
Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.
Burm. Ind. pag. 199. Thumb. Jap. 57. *Amaranthus* folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gen tắng. β Pê hiên.
Differ. spec. Amar. *glomerulis* diandris, sub-spicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, foemineisque: *foliis* lanceolatis. *Lin.* sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 3-pedalis, erectus, albicans, crassus, tener, glaber, striatus, ramosus. *Folia* sub-ovata, utrinque attenuata, sub-rugosa, pallida, petiolata. *Flos* polygamus, diandrus, verticillis axillaribus, & terminalibus, in spicas breves interruptè accrescentibus.
Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam spontaneus.
Burm. Ind. pag. 199. *Blitum* Indicum, album. Rumph. Amb. 1. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.
Ufus. Ex omnibus *Amaranthi* speciebus, quæ in Indiâ edi solent, hæc est salubrior, & suavior; proindeque præ aliis usitator.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gen sát. β . . .
Differ. spec. Amar. *glomerulis* triandris, rotundatis, sub-spicatis: *foliis* ovato-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. *Lin.* sp. 8.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, multiplex, ramosus, diffusus, sub-erectus, teres, tenuis, rubescens, sesquipedalis. *Folia* sub-ovata, sub-acuta, emarginata, tomentosa, parva, alterna, longè petiolata.
Flos

Flos glomerulis triandris, rotundatis, axillaribus: ad apicem ramorum in spicas prolongatis. *Flosculi* aristati. *Folia* nec cordata, nec maculata.

Habitat ubique incultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, esculentus. Burm. Ind. pag. 199. Blitum Terrestre, seu repens. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 232. tab. 82. fig. 2.

Sp. 4. AMARANTHUS OLERACEUS. α Rau gen mdoi.

Differ. spec. Amar. *glomerikus* triandris, pentandrisque: *foliis* ovatis obtusissimis, emarginatis, rugosis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, crassus, sulcatus, teres, erectus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, rugosa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibusque in spicas elongatis. *Masculi stamina* 3, sive 5. *Feminei stigmata* 3. *Capsula* circumscissa: *Semine* 1, nigricante.

Habitat cultus, nec frequens in Cochinchinâ. Mill. Dict. n. 15. Blitum album maius. Bauh. Pin. pag. 118. n. 1.

Sp. 5. AMARANTHUS CRUENTUS. α Rau gen tia.

Differ. spec. Amar. *racemis* pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. sp. 121.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 4-pedalis, erectus, ruber, parum ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-dentata, glabra, petiolata, partim fusco-viridia, partim cruento-rubra. *Flos* pentandrus, glomerulis axillaribus, spicis terminalibus, longis, nutantibus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ: mensis parum gratus. Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sincensis, foliis variis. Mart. Cent. 6. tab. 6.

Sp. 6. AMARANTHUS SPINOSUS. α Rau gen gai.

Differ. spec. Amar. *racemis* pentandris, cylindricis, erectis: *axillis* spinosis. Lin. sp. 23.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres, crassus, glaber, albicans, ramosus: *aculeis* axillaribus, longis, rectis. *Folia* lanceolata, repanda, glabra, obscuro-viridia, costis multis obliquis, albicantibus: *petiolis* longis, sparsis. *Flos* pentandrus, spicis longis, tenuibus, continuis, terminalibus.

Habitat spontaneus loca minus culta Cochinchinâ. Non esculentus. Amaranthus Indicus, spinosus, spica herbacea. Herm. Lugdb. 31. tab. 33. Blitum spinosum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 43. tab. 83. fig. 1.

† GENUS XX. HEXADICA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis obtusis, brevibus, patentibus.

Cor. Petala 5, ovata, concava, patentia.

Stam. Filamenta 5, corollā breviora. Antheræ ovatae, bilobae, stantes.

* *Feminei flores in diverso ramo ejusdem plantæ.*

Cal. 6-phyllus: foliolis obrutis, brevissimis, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.

Peric. Capsula globosa, 6-valvis, 6-ocularis, monosperma.

Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ἑξαδικος senarius) a senis oculis pericarpium.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigmata 6. Caps. 6-ocularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. n. Cay Bui den, lxx, art.

Differ. spec. Hex. foliis ovato-oblongis: floribus fasciculatis.

Hab. Arbor mediocris: ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, obtusa, integerrima, glabra, alterna. Flos albus, parvus, fasciculatus, sub-terminalis. Capsula parva, nigricans.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. TREMA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, patentibus.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 5, calyce longiora. Antheræ sub-rotundæ.

* *Feminei flores in eadem plantâ ad apicem.*

Cal. ut Masc., persistens.

Cor. Nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, verticaliter compressum. Stylus nullus; Sti-

Stigmata 2, brevia, villosa.

Peric. Drupa sub-rotunda, sub-compressa, 1-sperma, supera.
Sem. Nucula minuta, foraminosa.

Nom. (Τρέμα foramen) a nuculâ foraminibus pertusâ.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigmata 2. Drupa sub-rotunda: nuce foraminosâ.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. α. Cây Rách chiêo.

Differ. spec. Trem. foliis lanceolatis, serratis: pedunculis polyfloris, axillaribus.

Hab. Arbor mediocris: cortice cannabino: ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, acumine longo, serrata, tomentosa, alterna. Flos pedunculis polyfloris, axillaribus. Drupa flava.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Masc. Cal. comm. imbricatus. Cor. 1-petalæ, 5-fidæ; infundibuliformes. Recept. paleaceum.

Fœm. Cal. involucrium 2-phyllum, 2-florum. Cor. 0. Drupa sicca muricata, 2-fida. Nucleus 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. α. Cây Ké: Ngau bâng. β...

Differ. spec. Xant. caule inermi: foliis cordatis, trinervatis. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. Planta annua, 3-pedalis: caule sub-erecto, crasso, tortuoso: ramis multis diffusis, inermibus. Folia cordata, lobata, 3-nervia, inciso-serrata, tomentosa, magna, pallida, petiolata, sparsa. Flos albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. Fructus drupa echinata, ovato-oblonga, 2-locularis, 1-sperma.

Habitat agreste in agris, & sepibus Cochinchinæ, & Chinæ, passim obvium.

Hort. Clifort. pag. 443. Xanthium foliis semitrilobatis, aculeis uncinatis Hall. Helvet. n. 1621. Xanthium, sive Lappa. Matth. in Diosc. l. 4. cap. 133. fig. pag. 834.

Observ. Cum hæc planta in Indiâ per me observata non differat ab Europæâ, fatendum est eam esse speciem Strumariam non Orientalem 2 Cel. Linnæo dictam; & præcipue, quia in eâ clarè videntur folia basi cordata.

Virt.

Virt. Seminum. Attenuans, Resolvens. Valer contra tumores, aut inflammationem capitis, colli, & oculorum, sicut etiam contra scabiem, & variolas.

+ GENUS XXIII. VANIERIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi Flores.*

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, erectis, carnosiss, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compressis, pellucidis, calyci infra medium inherentes.

* *Femineæ flores* Masculis mixti in eadem Baccâ compositâ.

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, compresso-rotundum. Stylus capillaris, tenuissimus, corollæ æqualis. Stigma simplex.

Peric. nullum, præter calycem persistentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, stylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, septum flosculis 10-20, compresso-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compositam, sub-rotundam, carnosam, exterius tuberculosam, parvis hiatis interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo Vanerio.

Observ. Huic generi affinis videtur Conocarpus. Lin. Gen. pl. ed. novæ. n. 253. Nec fortasse magis differt Kofaria. Forsk. Arab. cent. 6. pag. 164. Scopol. Introd. pag. 125. Gen. 390. Istaque differentia augetur ex eo, quod flores conglobati, & viscosi (quamvis non lactiferi) nec facilem separationem permittant, nec accurato examini se exponant.

Char. Gen. Masc. Recept. commune. Cal. 4-partitus, carnosus. Cor. o. Fem. Recept., & Cal. ut Masc. Stylus. 1. Sem. 1. nudum.

† Sp. 1. VANIERIA COCHINCHINENSIS. & Cay Vang lo.

Differ. spec. Van. caule aculeato: foliis alternis.

Hab. Frutex, erectus, 3-pedalis, caule multiplici, ramoso, tereti, lævi: aculeis multis, longis, rectis. Folia ovato-lanceolata, integerrima, glabra, alterna. Baccâ composita sub-rotunda, diametro

MONOECIA. HEXANDRIA. 565

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: *pedunculo* simplici, binato, axillari.

Habitat in dumetis Cochinchinæ: ex eâque duci solent minores sepe

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. 8 Hùng hoàng Xlong.
Differ. spec. Van. caule inermi: *foliis* fasciculatis.

Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramosus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, fasciculata. *Flos* capitulo globofo, pedunculo simplici, longo, solitario, erecto, axillari. *Calyx* 4-partitus, carnosus, connivens. *Stamina* 5. *Receptaculum* commune, oblongum, paleaceum. *Fœmineum* florem cum Pistillo non invêni; ideoque plantam esse Dioicam existimavi.

Habitat in dumetis provinciæ Cantonienfis apud Sinas.

HEXANDRIA.

† GENUS XXIV. NEPHROIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masc. flores*: racemis oblongis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, patens: foliolis ovatis, acutis, incurvis: duobus alternis minoribus: omnibus coloratis.

Cor. Petala 3, subulata, curva, patentia, calyce longiora.

Nectarium foliolis 6, oblongis, incisif.

Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollâ breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

* *Fœminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ: pedunculis sub-trifloris.

Cal. ut Masc.

Cor. ut Masc.

Pist. Germen superum, sub-ovatum, 6-sulcatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 6, oblonga.

Peric. Drupæ 6, minutæ, carnosæ, sub-reniformes.

Sem. Nuculæ totidem, reniformes, scabræ, 1-loculares.

Nom. (Neph. renes) ob Drupas reniformes.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 3-petala.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 6. Drupæ 6, reniformes.

† Sp. 1. NEPHROIA SARMENTOSA. 2 Deci Xanb.

Differ. spec. Neph. caule scandente: *foliis* ovatis, emarginatis: *floribus* axillaribus.

Cccc

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, teres, pilosus, longus, ramosus. *Folia* ovata, plana, glabra, emarginata. *Flos* albus, axillaris: *Masculus* racemis oblongis: *Femineus* pedunculis sub-trifloris, in diversis ramis ejusdem plance.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. CŒCOS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fem. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea. Lin. sy. pl. G. 1338.

Sp. 1. CŒCOS NUCIFERA: & Cây Dừa, & Yai Xu.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, ensiformibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* simplicissima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro crassa, erecta, recta, circulis parallelis ex frondibus decidentibus notata. *Fronde* pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exteriori rotundatæ, interiori, sub-excavatæ: *aculeis* nullis: *foliolis* oppositis, plurimis, 3-pedalibus, subulato-ensiformibus, lævibus, simpliciter plicatis. *Flos* axillaris, *spatha* magnâ, acutâ, striatâ, monophyllâ: *spadice* spicato, reclinato: *spicis* plurimis linearibus, testis stoculis: *femineis* uno, vel altero ad basim, cæteris masculis. In utroque *calyx* semper 3-partitus: *corolla* 3-petala. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, sessilia. *Drupa* trigono-ovata, 8 pollices longa: *cortice* exteriori crasso, fibroso, non coriaceo: interiore tenuiore, osseo: *medulla* albissimâ, duriusculâ, inani, plerumque aquâ dulci plenâ.

Habitat culta in terris planis, non paludosis, Cochinchinæ: minus frequenter apud Sinas in Insulâ Hai-nan, & in paucis locis ad Austrum sitis. Nullibi in eâ invēni flores hermaphroditos.

Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 1. tab. 1. 2. Tenga. Rheed. Malab. 1. pag. 1. tab. 1. 2, 3, 4. Palma Indica, Coccifera, angulosa. Burm. Zeyl. pag. 182.

Uſus. *Arbor* ista est omnium utilissima Indiarum incolis. Truncus dat tigna, & columnas ad pauperum domos extruendas. Frondibus teguntur eædem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad scribendum: eisdem texunt cistas, stercas, & parietes. Fructus cortex fibrosus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine osseo tornantur, vel aliter fiunt vascula, & utensilia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. *Drupæ* intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquosum, jucundam, & salubrem: præterea ex eâ fit saccharum, & auriculæ.

lac, oleum, vinum, acetum: ac plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicinâ Oleum hujus Palmæ recentè expreſſum ex fructu non eſt inferius Oleo Olivarum.

† Sp. 2. **COCOS NYPA**. A. Cày Dua nioç. Differ. ſpec. Coc. inermis, frondibus pinnatis: ſpadicibus Maſculis teretibus: Fœmineis ſub-rotundis: *Drupa* fulcata. Hab. & notæ. *Palma* craſſiſſima, 4-pedalis, ſæpius brevior, aut ſub-acaulis. *Frondeſ* inermes, 15-pedales, ſub-erectæ, inordinate pinnatæ, rachi ſub-tereti. *Foliola* 4-pedalia, ſubulato-enſiformia, acumine longo, ſimpliciter plicata, baſi diſtantiâ, glabra, coriacea. *Floſ* terminalis, pedunculo longo, erecto, craſſo, ramoſo, bractæato: ſpadicibus Maſculi lateralibus, teretibus, reflexis, ſpiculis undique teſtis: ſpadiæ Fœmineo ſub-rotundo, ſpiculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bractæas ſub-acutas, breves, diſtantes. *Drupa* ovato-turbinata, compreſſo-lobata, polyſulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriore fibroſo, craſſo, lævi, fuſco: interiore putamine oſſeo, ſub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albiſſima, craſſa, aquam in vacuo continens. Florem examinare non potui, quamvis a longè ſæpe viderim. Exiſtimo (non aſſero) ſpeciem eſſe Coci a Nuciferâ differentem, talemque judicant indigenæ. In utraque frondeſ, & fructuſ ſatis conveniunt: non ita ſpadiæ. Habitat frequentiſſima in aquis ſaliſ ad maris litora, & oſtia fluminum cænola Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccenſis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. I. cap. 16. tab. 16. Sapa, & Nipa. Harp. Voyag. IV. 4. pag. 330.

Uſus. Ex hac palmâ (ſicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vinî, & aceti, quamvis inferioris notæ. *Drupa* adhuc teneræ, & rubentes edules ſunt, non ſapideæ. Frondeſ ad defendenda teſta a ſole, & pluviâ commodiores ſunt, & longius durant, quam Nuciferæ.

POLYANDRIA.

GENUS XXVI. ARECA PALMA.

Char. Gener. Maſc. Cal. 3-petala. Stam. 6j.
 Bœm. Cal. 1. Cor. 3-petala. *Drupa* calyce imbricato:
 Liv. ſy. pl. G. 1341.

Sp. Ar. **ARECA CATECHU**. A. Cày Cày. Bih lang. A. Pin lām.

Differ. ſpec. Ar. frondibus pinnatis: foliis replicatis, oppoſitis, præmorſis. Lin. ſp. i. pl.

Cccc ii

Hab.

Hab., & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, semipedem in diametro crassa: *caule* rectissimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis distincto. *Frondes* paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: *foliis* 3-plicatis, apice præmorsis, 3 pedes longis, oppositis, basi approximatis. *Flor* albus, suavæolens, minusculus: *spadicibus* axillaribus, spicatis, reclinatis: *spicis* linearibus flosculis masculis, & foemineis confusè mixtis. *Spatha* simplex, sub-acuta, alba, coriacea, tenuis, striata, decidua, defensa *involutro* amplo; ex basi frondis dilatata spadicem, & spatham involvente. *Masculi* floris *catyx* 3-phyllus: *foeminei* 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. *Corolla* utriusque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 6, breviter. *Pistillum* 1, superum. *Drupa* ovata, lævis, parvo ovo gallinaceo vix æqualis: cortice fibroso, crasso: putamine osseo nullo: *nucleo* cordiformi, interdum sub-rotundo, vel ovato, solido, substantiæ in maturitate corneæ, rubescente, venis albicantibus.

Habitat vastissimè culta in omnibus prædiis Cochinchinæ, tam maritimis, quam montanis: raro in Chinâ Australi: nunquam in Boreali.

Faufel. *Garc. Arom.* l. 1. c. 25. Nux Faufel, seu Pinang, Bont. Jav. l. 6. c. 2. f. pag. 90. Pinanga Aréca. Rumph. Amb. l. 1. c. 5. tab. 4: ubi optima arboris icon: descriptio vero, quanquam veridica, nimium diffusa, ac tædiosa.

Ufus. Ex fructu tenero ab extrinâ pelliculâ libero, vel si recens non habeatur, ex nucleo maturo, & sicco, simul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo calcis ex ostreis, fit masticatorium, assuetis gratissimum, quod omnes Indiani continuo volunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac stomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto solent infectores, & fullores telas quasunque imbuere, ut colores diutius servant, & melius exprimant. In quem usum quotannis aliquot naves Arcarios nucleos deferunt ex Cochinchinâ ad Chinam, & Indiam.

Virtus: nucleorum. Incidens, Lubricans. Prodest in pituitâ tenaci: alvo difficili: vermibus intestinorum. Corticis fibrosi decoctum Diuresim promover. Ex his colligi potest terram Japonicam, seu Catechu non fieri ex Arécâ, ut olim putabatur. Et quamvis hæc colores in telis retineat, hoc quidem perficit vi glutinante, non adstringente. Nomen Aréca Catechu non solum est improprium, sed erroneum. Perque libentius diceretur Aréca Hortensis.

† Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. α Cau rãng.

Differ. spec. Ar. foliorum *stipitibus* trigonis, inermibus: *foliis* triplicatis: *spadicis* singulo flore foemineo inter duos masculos.

Hab., & notæ. *Palma* 10 pedes alta, selsquipollicem in diametro crassa,

sa, rectissima. *Frondes* pinnatæ, inermes, 3-pedales: *stipitibus* trigonis, basi dilataratis, coriaceis, caulem, & fructificationem amplectentibus: *foliis* longis, oppositis, 3-plicatis, distantibus, apice nunc acutis, nunc præmorsis. *Spatha* membranacea, alba, stricta. *Spadix* spicatus, spicis linearibus, floribus ordinatè dispositis, singulis foeminis inter duos masculos. *Masculi* Calyx 3-phyllus, foliolis subulatis inæqualibus. *Corolla* 3-petala, sub-clausa, *Calyce* longior, acuta, erecta. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 24, lineares. *Foeminæ* Calyx 3-phyllus, persistens: *foliis* latis, obtusis, lateraliter se mutuo tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germen* oblongo-ovatum, clausum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-gonum, 3-fidum. *Drupa* oblonga, sub-acuta, 1-sperma: *cortice* lævi, fibroso: *nucleo* ejusdem formæ, solido, corneo, semipollicem longo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. l. 1. c. 7. pag. 40. tab. 5. fig. 2, B. Frons vero ibi picta nec satis convenit cum descriptione Rumphianâ, nec etiam cum nostrâ observatione.

Ufus. Masticatur cum folio Betele sicut Hortensis. In Cochinchinâ fructus maiores sunt, quam in Amboinâ.

Observ. Hæc Palma inter Arécam, & Caryotam media est: habitus, & fructus Arécæ sunt proprii: stamina, & situs florum ad Caryotam declinant: corolla, & calyx masculus utrique communes: foemineus calyx foliolorum numero differt.

GENUS XXVII. CARYOTA PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* communis. *Cor.* 3-partita. *Stam.* plurima.

Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* 3-partita. *Pist.* 1. *Bacca* 2-sperma.

Lin. sy. pl. G. 1343.

† Sp. 1. CARYOTA MITIS. & Cay Dung diati.

Differ. spec. Car. frondibus bipinnatis: foliorum *petiolis* nutantibus: *baccis* 1-spermis.

Hab., & notæ. Palma 15-pedalis, 2 pollices crassa, rectissima, æqualissima. *Frondes* 4-pedales, reclinatæ, bipinnatæ: *stipitibus* sub-tetretibus, inermibus: *foliis* cuneiformibus, polynerviis, obliquè præmorsis: *petiolis* longis, tenuibus, nutantibus. *Spatha* communis, simplex, oblonga, sub-acuta. *Spadix* ramoso-spicatus, reflexus: *spicis* pluribus simplicibus, longis: *floribus* ordinatè dispositis, singulis foemineis inter binos masculos. *Calyx* communis nullus, præter spatham universalem. *Masculis* *Perianthium* proprium 3-phyllum, foliolis obtusis, concavis. *Corolla* petala 3, conica, cur-

va, erecta, sub-clausa. *Filamenta* nulla. *Antheræ* lineares, plurimæ. *Femineis Perianthium* 5-phyllum, imbricatum, persistens: foliolis obtusis, concavis. *Corollæ* ut Masculi. *Germen* 3-gonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo sclopeti minoris æqualis: semine 1, globoso, pallido, molliculo. Tam *Baccæ*, quam tota planta tactæ non urunt, aut pruritus afferunt: *Baccæ* tamen edules non sunt. Ad axillas frondium nascitur lanugo quædam crassa, & cinerea, quæ fomitem optimum præbet. Inter Palmas hæc omnium pulcherrima est; quando, stante aurâ leni motis petiolis, foliola volitare videntur. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Diverſa species cenceri debet a Caryotâ Urente Linnæi, quæ ſagualter maior dicitur a Rumphio, (Amb. l. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola ſeffilia, minimè nutantia, & Drupam ſive baccam 2-spermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

GENUS XXVIII. SAGITTARIA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* ferè 24.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda. Lin ſy. pl. G. 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. α Cây Mác tắng.

Differ. spec. Sag. *foliis* ſagittatis, acutis. Lin. ſp. 1.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, 2-pedalis, paluſtris. *Folia* ſagittata, magna, angulis tribus acutis, nervoſis, æqualibus, patentibus: *petiolis* longis, craſſis, polygonis, flaccidis, ſub-erectis. *Scapus* nudus, petiolis ſimilis, illis longior. *Flos* albus, ſpicis terminalibus, ſimplicibus, interruptis, longis, erectis: *Masculus* ad apicem ſpicæ. *Stamina* ultra 20. *Fœminei ſtigmata* ſimplicia, 200 circiter, inſidentia toridem Germinibus, veſtitis ſingulis ſquamis ſpathaceis, intus dehiſcentibus. *Calyx* communis 3-florus: proprius 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* nuda, oblonga, compreſſa. *Receptaculum* ſub-rotundum, colligens ſemina.

Habitat paludes, & loca cænoſa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 201. *Sagittaria ſagittata*. Thunb. Jap. pag. 242.

GENUS XXIX. FAGUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus, campanulatus. *Cor.* 0. *Stam.* 12.
Fœm. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. Lin. G. 1170.

Sp. 1.

Sp. 1. FAGUS CASTANEA. α Cày Dec gai. β Lie tsù.

Differ. spec. *Fag. foliis lanceolatis, acuminato-serratis, subtus nudis.*

Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor magna: ramis patentibus. Folia lanceolata, denticulis acuminatis serrata, prope basim integerrima, glabra, petiolata, alterna. Flos Masculus ad apicem ramorum, amentis filiformibus. Fœmineus inferior, calyce 4-dentato, corollâ nullâ. Capsula sub-rotunda, echinata: in Cochinchinâ plerumque 2-valvis, 1-sperma. Glans vulgari Europæâ dulco minor, ejusdem ramæ formæ, coloris, & saporis.*

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ: in Chinâ colitur Europææ æqualis.

Thunb. Jap. pag. 195. Castanea Sylvestris, quæ peculiariter, Castanea. Bauh. Pin. pag. 419. n. 2.

Usus. Lignum ad ædificia optimum: fructus, quamvis edules, in Cochinchinâ raro colliguntur.

† Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. α Xuong cá lôn lá.

Differ. spec. *Fag. foliis ovatis, confertis: capsulis 3-locularibus, 3-valvibus.*

Hab., & notæ. *Arbustula 5-pedalis: ramis sub-ascendentibus. Folia ovata, obsolete serrata, glabra, congesta, petiolata. Flos Masculus amentis terminalibus; calyce 5-fido: corollâ 5-fidâ: staminibus 12. Fœmineus inferior in eodem ramo: calyce 5-fido: Corollâ nullâ: capsulâ muricatâ, 3-loculari, 3-valvi, 1-sperma. Semina Castaneas referunt formâ, & colore: magnitudine vix duas pollicis lineas æquantia. Masculi corolla est valde tenuis, & membranacea; ideo si Nectarium vocare magis placeat, non renuam. An Fagus Sylvestricæ Linnæi sp. 3?*

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXX. QUERCUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-fidus ferè. Cor. o. Stam. 5-10.

Fœm. Cal. 1-phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styl. 2-5. Sem. 1, ovatum. Lin. fy. pl. G. 1168.

Sp. 1. QUERCUS ILEX. α Dec gao.

Differ. spec. *Querc. foliis ovato-oblongis, indivisis, serratisque, subtus incanis: cortice integro.* Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor mediocris: ramis sub-ascendentibus, inermibus: cortice fusco-rufo, integro. Folia oblongo-ovata, indivisa, serrata, subtus incana, tomentosa. Flos Monoicus, amentaceus, sub-*

sub-terminalis. *Glans* ovata, parva, edulis: *calyce* semi-ovato, aspero, persistente.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Hort. Cliff. pag. 448. *Ilex* oblongo, ferrato folio. Bauh. Pin. pag. 424. n. 1.

† Sp. 2. *QUERCUS CORNEA*. α. Dee Sàng. β. Chū.

Differ. spec. *Querc. foliis* oblongo-ovatis, repando-ferratis: *glandibus* 3-locularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno durissimo, gravi, fusco: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, serrata, sub-acuminata, glabra, dura, alterna, petiolata. *Flos* uterque sessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. *Masculi stamina* 5. *Feminei stigmata* 3, simplicia, sessilia. *Fruetus* sub-lignosus, turbinatus, truncatus, 3-locularis, 1-spermus, ad humeros usque vestitus *calyce* crasso, aspero, segmentis polyedris ordinatè insculpto.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

† Sp. 3. *QUERCUS CONCENTRICA*. α. Dee báp.

Differ. spec. *Querc. foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, incurvis: *calycibus* laxis, brevissimis, circulis concentricis excavatis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolato-ovata, acuminata, integerrima, incurva, utrinque glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus: *Masculus* amentis linearibus, congestis, erectis, terminalibus: *Femineus* in eodem amento inferior, pedunculatus. *Fruetus* oblongo-ovatus, acuminatus, glaber, rufus: *calyce* persistente, laxo, brevi, intus concavo, lanci simili, exterius excavato circulis quinque, parallelis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Observ. Hæc species, quamvis foliis similis videatur *Quercui* Moluccæ (Rumph. Amb. l. 4. c. 49. tab. 56.) ab eâ longè differt calyce, & curvaturâ foliorum.

Usus. Omnes tres species præbent lignum aptum ad magna opera tam nautica, quam domestica, & ruralia: at secunda species aliis prævalet in sustinendis ponderibus gravioribus.

GENUS XXXI. JUGLANS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 1-phyllus, squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Et-lam.* 18.

Fœm. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato. Lin. sy. pl. G. 1169.

Sp.

† Sp. 1. JUGLANS. REGIA. β Hồ táo. α Cây Hạch đào.

Differ. Spec. Jug. *foliis* ovalibus, glabris, subserratis, sub-æqualibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* longis patentibus. *Folia* imparipinnata, 3-juga: *foliis* sub-æqualibus, oblongo-ovatis, sub-integerrimis, glabris. *Flos* *Masculus* amentis pendulis, sub-terminalibus: *Fæmineus* sparsus, sæpe 2-3-natus in eadem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinate sulcata: *nucleo* 4-lobo, oleoso, eduli.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinenfis.

Nux Juglans. Matth. in Diosc. l. 1. c. 141. fig. ibi. Nux Vulgaris.

Hill. Brit. herb. pag. 508. tab. 72. fig. 1.

† Sp. 2. JUGLANS CAMIRIUM. α Dầu lai.

Differ. Spec. Jug. *foliis* concis, repandis: *petiolis* longis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* patentibus: *cortice* cinereo, glabro: *ligno* albo, levi, fragili, inutili. *Folia* basi rotundata, superius conica, repanda, glabra, magna, *petiolis* longis, sparsis. *Flos* albus, Monoicus, uterque in eodem racemo, terminali. *Masculi calyx* monophyllus, oblongus, irregulariter dehiscens, sæpius 2-fidus. *Corolla* petala 5, oblonga. *Filamenta* 18: *antheris* bilocularis, stantibus, longitudine corollæ. *Fæmineus flos* maior, rarior: *calyce*, & corollâ, ut *Masculi*. *Styli* 2, bifidi, stigmatibus simplicibus. *Drupa* ovalis, coriacea, glabra, Regiæ sub-æqualis: *nuce* ovata, sulcata, 2-loculari: *nucleo* albo, oleoso, eduli.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchina.

Camirium. Rumph. Amb. l. 3. c. 12. tab. 58. Icon, & descriptio Rumphiana aliquatenus discrepant a nostrâ, in quâ nec *Drupa*, nec *folia* sunt cordata.

Ulus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus clarâ lucem diffundit, sed citò consumitur, ideoque minus æstimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. α Cây Mỏ cua.

Differ. Spec. Jug. *foliis* cuneiformibus: *petiolis* brevibus: *amentis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* cuneiformia, apice rotundata, sub-acuminata, sub-repanda, glabra, magna, in senectute lætè rubentia: *petiolis* crassis, brevibus, sparsis, congestisque. *Flos* albus, Monoicus, amentis brevibus, simplicibus, laxis, sub-terminalibus, pendulis: *Masculus* ad basim amenti, Dddd sufful-

suffultus squamis lanceolatis : *filamentis* multis : *corollis* 6-partitis.
Feminei calyx 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga, fibroso-coriacea,
 rubra : *nuce* ejusdem formæ, lacunoso-fulcratâ, 1-loculari : *nucleo*
 oblongo, simplici, eduli.

Habitat in sylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. 1. 1. c. 58. tab. 68.

Ufus. Lignum rubescens, nec admodum grave ædificiis inservit. Cor-
 tex, & folia nigro tingunt colore.

† GENUS XXXII. CLADODES.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 8, membranacea, plana, brevissima. Antheræ sub-
 rotundæ.

* *Feminei flores in diversis ramis ejusdem plantæ.*

Cal. Perianthium 4-phyllum, inferum, persistens.

Cor. Nulla.

Pist. Germen trigonum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, reflexa.

Peric. Capsula sub-rotunda, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. hinc rotunda, inde angulata.

Nom. (Κλαδοδὲς ramosus) congruit arbusculæ ramosissimæ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. 8, membranacea,
 Fem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigmata 3, sessilia. Caps.
 3-locularis, 1-sperma.

* Sp. 1. CLADODES RUGOSA. α Cay Môt.

Differ. spec. Clad. *foliis* lanceolatis, serratis, rugosis : *racemis* spi-
 catis.

Hab. *Arbuscula* 5-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, serrata,
 glabra, rugosa, alterna. *Flos* terminalis, minimus : *racemis* laxis,
 in spicas desinentibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXXIII. PHYLLAUREA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis ovatis, concavis.

Cor. Nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter, brevissima, libera. Antherae sub-rotundae, biloculares, minimae.

* *Feminei flores in diverso racemo ejusdem plantae.*

Cal. Perianthium 5-fidum, inferum, persistens : laciniis strictis, obtusis, parvis.

Cor. nulla.

Pist. Germen trigonum. Styli 3, filiformes, longi, reflexi. Stigmata simplicia.

Peric. Bacca sub-ovata, trigona, parva, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. ovato-oblonga.

Nomen a foliis aereo colore discretis.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus Cor. 0. Filam. 30 circiter.

Fcem. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3-locularis, 1-sperma.

Sp. 1. PHYLLAUREA CODIÆUM. a Huyên bá lá. &c.

Differ. spec. Phyl. foliis lanceolatis, integerrimis, pictis floribus spicatis.

Hab. Cautis arborefcens, 8-pedalis, erectus, teres, sub-divisus : ramis ascendentibus. Folia omnium pulcherrima, lanceolata, integerrima, petiolata, sparsa, glabra, plana, nitida, lætè viridia : maculis longis, aureis, irregularibus transversè virgata. Flos apetalus, parvus, racemis simplicibus, erectis, terminalibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ : puto, quod etiam agrestis.

Codiæum Chrysoticon. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 29. tab. 25. Croton Variegatum. Lin. sy. pl. 4. pag. 183. sp. 1. Burm. Ind. pag. 203. Thunb. Jap. pag. 270.

Observ. Hæc planta a Linnæo cum aliis Authoribus ad Genus Croton reducitur. Existimo recentem ab illis observatam non fuisse. Mihi in proprio horto culta aliter visa est ; Rumphianaque descriptio probè convenit. Præter fructum 3-spermum, qui multis aliis Generibus, præcipuè Monoicis communis est, vix hîc aliam notam invêni Crotonis propriam : stamina vero 30, eaque libera, non Monadelphæ, Crotoni penitus adversantur. Simili ratione compulsus tam præcedens, quam subsequens Genus, quamvis 3-sperma, separanda

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propriis, & constantibus notis augere; quam incertis, & vagis confundendo minuire.

† GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 5, lanceolata, tomentosa, calyci sub-æqualia, receptaculo inserta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

* *Feminei flores* in eadem spicâ, ad basim.

Cal. Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Styli 15-20, filiformes, staminibus longiores, in 3 fasciculos collecti. Stigmata crassiuscula.

Peric. Capsula sub-rotunda, hispida, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. (*Δεσμῖς* fasciculus) ob ternos Stylorum fasciculos.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 20 circiter.

Fœm. Cal. 5-phyllus Cor. 0. Styli multi in 3 fasciculos collecti. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIDESMIS HISPIDA. 𐤀 𐤎𐤍 𐤕𐤓𐤁𐤍.

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hipidis: *spicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex: *radice* simplicissimâ; longissimâ, verticali, tortuosa, corticosa. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-ferrata, utrinque pilosa, sparsa. *Flos* spicâ simplici, brevi terminali.

Habitat in dumetis circa Cantonem Sinarum.

Virtus. Radicis decoctum dicitur corroborare tendines, & ossa.

† Sp. 2. TRIDESMIS TOMENTOSA. 𐤀 𐤎𐤍 𐤕𐤓𐤁𐤍.

Differ. spec. Trid. *foliis* subtus tomentosis: *spicis* longis, terminalibus.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, erectus, 4-pedalis: *ramis* multis, ascendentibus. *Folia* lanceolata, sub-ferrata, subtus tomentosa, alterna.

Flos spicis longis, simplicibus, terminalibus. *Stamina* 10. *Styl.*

li 6, longi, in tres fasciculos per paria collecti. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma, pilosa.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Observ. Præternaturales apparent hi frutices stylis multis divisim fasciculatis, unicâ autem capsulâ gaudentes: nec commodè dici potest stylos esse 3, in plures lacinias terminatos; siquidem cum sint filiformes, longi, & æquales, basi leviter coaliti, integros potius stylos, quam eorum lacinias repræsentant.

+ GENUS XXXV. *TRIPHACA*.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, semiquinquefida: lacinii acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.

Stam. Filamenta 15 circiter, brevissima, libera, receptaculo pedunculato insistentia. Antheræ sub-rotundæ, bilobæ.

* *Femineæ flores* in eâdem Cymâ, Masculis mixti.

Cal. nullus.

Cor. Campanulata, patens, semiquinquefida: lacinii contorto-reflexis.

Pist. Germen sub-rotundum, 3-lobum, insistens receptaculo concavo polyfido, pedunculato. Stylus filiformis, tortuosus, corollæ sub-æqualis. Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Legumina 3, inflato-ventricosa, acuminata, tomentosa, polysperma.

Sem. 4-5, oblongo-ovata.

Nom. (Φακὶν legumen: τρεῖς tres) a tribus leguminibus Pericarpii.

Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. 5-fida, ovata. Stam. 15.

Fœm. Cal. o. Cor. 5-fida, campanulata. Stylus 1. Legumina 3.

† Sp. 1. *TRIPHACA AFRICANA*. γ *Mutouha*.

Differ. spec. *Triph. foliis* cordatis, sub-rotundis: cymis lateralibus, & terminalibus.

Hab. Arbor magna, *trunco* crasso, brevi: ramis patentissimis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* luteus, cymosus, lateralis, & terminalis. *Legumen* 3 pollices longum, binos in medio latum.

Habitat agrestis in continenti Orientali Africæ, contra Mocambicum.

† G E-

† GENUS XXXVI. DIAPHORA.

*Descriptio Naturalis.** *Masculi flores* in spicis, ad apicem.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales: apice caudato, acuto, discolore: insistentes receptaculo confixo paleis multatis, corollæ æqualibus.

* *Feminei flores* in eadem spicâ, ad basim.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis latiusculis, tertiâ aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis: valvis latis, acutis, carinatis, calyce longioribus.

Pist. Germen trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, filiformia, longa.

Peric. nullum.

Sem. 1, sub-rotundum, trigonum.

Nom. (*Διαφώρα* discrepantia) ob numerum flaminum, quo a familia Graminum discrepat.

Char. Gen. Masc. Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis, tertiâ aristatâ. Cor. Gluma 2-valvis, mutica. Stam. 10.

Foem. Cal., & Cor. ut Masculi. Stigmata 3. Sem. 1, triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. α. Lách Khén.

Differ. spec. Diaph. *culmo* triquetro: *paniculis* spicatis.Hab. Planta graminea, 2-pedalis: *culmo* triquetro, folioso, erecto.*Folia* subulata, aspera, basi pilosa. *Flos* axillaris, paniculis in spiculis desinentibus.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

MONADELPHIA.

GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. plurima. Antheræ nudæ.

Foem. Cal. strobili: squamâ 2-flora. Cor. o. Pist. 1. Nux. alâ membranaceâ excepta. Lin. fy. pl. G. 1175.

Sp. 1.

Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α Cay Thoug. β Sūn.

Differ. 1pec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus solitariis, glabris.
Lin. sp. 1.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* crasso, fisso, fusco: *ramis* ascendenti-
bus, tortuosis. *Folia* acerosa, semipedalia, gemina, primordialia
solitaria, tenuia, recta, glabra, duriuscula, plurima. *Flos* Monoic-
us, racemosus: *Femineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ova-
to-conicus, lignosus, imbricatus. *Nux* oblonga, parva, fusca: nu-
cleo simplici.

Habitat agrestis in montibus Cochinchinæ, & Chinæ: colitur etiam.
Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylvestris. Bauh.
Pin. pag. 491. n. 2.

Virtus: resinæ, quæ terebinthina vulgaris. Diuretica, Mundificans.
Diutius cocta, aquâ sæpe mutata, prodest in Lepâ, & Phthisi.
Frequentissimus est usus externus in Unguentis, & emplastris.

Observ. Ad radices Pinorum Sylvestrium magnæ longævitatatis in pro-
vinciâ Boreali Chinensi *su chuyen* gigni solent quædam tubera,
sub-rotunda, magna, scabra, fusca, intus albissima, quæ ab Euro-
pæis vocantur *Radix Sinensis alba*, a Cochinchinensibus *Bach phuc*
linh, ab ipsis vero Sinensibus *Pê fū lin*. Horum tuborum decocto
foelicitè utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum,
& vesicæ. Radix Sinensis rubra provenit ex diversâ plantâ, quæ a
Linneo dicitur Smilax China. De radice Sinensi albâ loquitur Rumph.
Amb. 1. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in
Atlante Sinensi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cay Thoug tau. β Xân mē.

Differ. spec. Pin. *foliis* solitariis, subulatis, mucronatis, lævibus, bi-
fariam versis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *trunco* recto, altissimo: *cortice* fus-
co-cinereo, lævi: *ramis* oppositis, sub-ascendentibus. *Folia* lanceo-
lata, mucronata, integerrima, 2-pollicaria, plana, striata, glabra,
bifariam versa, subsessilia. *Flos* lateralis, apetalus: *Masculi* stami-
na connata: *Feminei strobilus* sub-rotundus, bipollicaris, squamis
rotundatis, bifloris: *nuculâ* alata, planâ, irregulari.

Habitat frequentissima in provinciis Australibus imperii Sinensis.

Thunb. Jap. pag. 275. *Dammara* alba foemina. Rumph. Amb. 1. 3. c.
10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obs. 1. 2. fig. p. 163.

Usus. Lignum hujus arboris, est album, leve, nec magnæ durationis:
vastum tamen, rectum, & cuilibet formæ aptum; ideo apud Sinas
usitatissimum ad extruenda tabulata tam navium, quam domorum.

GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Antheræ* 4, sessiles.
 Fœm. Cal. Strobili: squama 1-flora. Cor. o. *Styli*? puncta concava. *Nux* angulata. Lin. sy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cay Duong. β Pê xú.

Differ. spec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* quadrangulis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* 10-pedalis, erectus, arboreus: *ramis* patentibus, brevibus, multis. *Fronde*s lineares, quadrangulæ, sparsæ: *foliolis* brevissimis, acutis, imbricatis, apice sub-reflexis, glabris, obscure virentibus. *Flos* apetalus, lateralis: *Masculus* amentis brevibus, squamis monofloris, antheris 4, sessilibus. *Femineus strobilo* sub-rotundo, polyvalvi: *seminibus* angulatis, pusillis, oëcis.

Habitat in Chinâ: inde in Cochinchinam delata, cultaque.

Cupressus ramos extra se spargens, quæ mas Plinii. Tourn. Inst. pag. 587. sp. 2. tab. 358. Berg. Mat. Med. pag. 809.

Sp. 2. CUPRESSUS THYOIDES. α Trác bá diệp. β . . .

Differ. spec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* ancipitibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *ramis*, sive frondibus ancipitibus, planis. *Foliola* acuta, brevissima, imbricata, appressa. *Flos* apetalus, monoicus, lateralis. *Masculus* amentis oblongis: *antheris* 4, sessilibus. *Femineus strobilo* sub-rotundo, semipollicari: squamis 1-floris, 1-spermis.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 202. Mill. dict. n. 4.

GENUS XXXIX. THUJA.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Stam.* 4.

Fœm. Cal. Strobili: squama 2-flora. Cor. o. *Pist.* 1. *Nux* una, cincta alâ marginatâ. Lin. sy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β . . .

Differ. spec. Thu. *strobilis* squarrosus: *squamis* acutis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule erecto: *ramis* patentibus.

*Fronde*s subdivisæ, sparsæ, plurimæ, lætè virides: *foliolis* imbricatis, minutis, acutis, appressis, Cupressi similibus. *Flos* Monopicus, uterque in eodem ramo: *corolla* nullâ. *Masculus* squamâ amenti defensus: *staminibus* 4. *Femineus strobilo* oblongo-ovato, squarroso: squamis 2-floris: *seminibus* oblongis, alatis.

Ha-

Habitat frequens in Chinâ : colitur raro in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. Econ. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

Fœm. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capsula* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. fy. pl. G. 1181.

† Sp. 1. CROTON PUNCTATUM. « Bạc thau rừng.

Differ. spec. *Crot. foliis* lanceolatis integerrimis, subtus incanis, nitidis, punctatis : *capsulis* furfurosus.

Hab. & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, subtus albicantia, nitida, punctata, alterna. *Flos* albus, terminalis, racemis simplicibus, oblongis : *Femineus* ad basim racemi. *Masculi calyx* 5-partitus, campanulatus : laciniis ovatis, concavis. *Corolla* petala 5, lanceolato-ovata, patentia, calyci sub-æqualia. *Filamenta* 14, filiformia, corollâ longiora : *Antheris* 2-locularibus, stantibus. *Feminei* floris calyx, & corolla, ut Masculi. *Germen* trigonum, superum. *Styli* 3, breves. *Stigmata* totidem, 4-fida : laciniis filiformibus, inflexis. *Pericarpium* Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma : cortice furfuroso : seminibus ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Similitudinem habet cum *Crot. Cascarilla*. (Lin. sp. 2.) sed nostri folia nec sunt tomentosa, nec odorata : deque ejus virtute nihil scitur.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. « Cây Tlại.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovato-lanceolatis, integerrimis, glabris, oppositis : *Corollis* lanatis : *capsulis* 6-valvibus.

Hab. & notæ. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. *Flos* albus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculi* flores ad apicem. *Calyx* tubulosus, 5-partitus, erectus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, intus lanosa, calyci æqualia. *Filamenta* 15, filiformia, corollæ æqualia, receptaculo inserta. *Antheræ* sub-rotundæ, bilobæ. *Feminei* floris in eodem racemo *Calyx* 5-phyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. *Capsula* ovata, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : *seminibus* ovatis, apice tuberculosis.

Eccc

Habi-

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Ufus. Arboris lignum est album, grave, & longissimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium sublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pá táu.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, inciso-serratis, glabris, venosis: *floribus* congestis, nudis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 5-pedalis: ramis multis, reclinat. *Folia* ovata, serrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venosa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillar. *Masculi stamina* 18. *Feminei Capsula* 3-coccæ, pendulæ.

Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

Sp. 4. CROTON TIGLIUM. α Ba dáu tai. β Pá téu.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, glabris, acuminatis, serratis: *caule* arboreo. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, patentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-serrata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* pallidus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculus* ad apicem: *Calyce* 5-fido: *Corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15. *Famineus* multus ad basium: *Corollâ* nullâ. *Capsula* trigono-ovata, 3-locularis, 1-sperma: *Seminibus* oblongo-ovatis.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Granum Moluccum. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.

Virt.: seminum. Purgans, Emetica, Emmenagoga, acerrima. Mitior, quantum velis, sit, si hæc semina a pelliculâ interiori libera linteo involvas & contundas, ita ut totum oleum linteo adhæreat, massamque istam coquas aceto, & exsiccatam leviter torreas. Valet in obstructionibus rebellibus, præcipue uteri: in Hydrope, & Cacochymia ex humoribus crassis, & tenacibus, quos attenuat, & educit per alvum absque periculo.

Sp. 5. CROTON LACCIFERUM. α Cây Kánh kién.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, tomentosis, serratis, petiolatis: *calycibus* tomentosis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, longis, patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata inæqualiter dentata, tomentosa, sparsa, petiolis longis. *Flos* albus, subterminalis racemis simplicibus. *Masculus* ad apicem: *corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15-20. *Capsula* subrotunda, tomentosa, parva, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agreste in provinciis Australibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

Lac.

Lacca. Garc. Arom. l. 1. cap. 8. Halecus terrestris. Rumph. Amb. l.

5. cap. 43. tab. 127. Ricinoides aromatica, & arbor Circææ foliis hirsutis, floribus spicatis maior. Burm. Zeyl. pag. 201. tab. 91.

Virtus: Corticis, & Gummi. Sub-astringens, Diuretica, Mundificans. Prodest in oris ulceribus, Gonorrhæa, Fluxu albo, Dysenteria.

Ufus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium est; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt *Rubrum formicarum*. Hæ pro materiâ accipiunt ex Crotonæ Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non satis compertum habeo) succum illum gummosum, quem, punctis arboris ramis, exsugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eisdem inrustantes arboris ramos, nidofque pro futura prole ædificantes, more Apum. Laccâ utuntur Indiani ad tingenda serica colore carmesino, pulchro, & immutabili. Lignum arboris album, leve, & fragile inutile censetur.

Sp. 6. CROTON AROMATICUM. α Pa tau yong.

Differ. spec. *Crot. foliis* cordatis, scabris, sub-ferratis, petiolatis: *caule* arboreo. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* cordata, acuta, sub-ferrata, scabra, odorata, magna, sparsa, petiolis longis, reflexis. *Flos* albus, racemis simplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. *Femineus* stigmatibus tribus, sessilibus, ramosis; reflexis. *Capsula* compresso-rotunda, scabra, 3-locularis 1-sperma: seminibus compresso-rotundis. Odor plantæ non ingratus, ut in Amboinâ. Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 204. Halecus Litorea. Rumph. Amb. l. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis media. Burm. Zeyl. pag. 202.

Sp. 7. CROTON MOLUCCANUM. α Ba dau nam.

Differ. spec. *Crot. foliis* cordatis angulatis, scabris, subtus tomentosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. *Folia* cordata, angulata, acuta, subtus tomentosa, magna, petiolis longis, sparsis. *Flos* albus, racemis brevibus: *Masculus* superior, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, obtusâ, reflexâ: *staminibus* 10. *Flos* *Femineus* binus, vel ternus ad basim, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, acutâ, erectâ. *Capsula* 3-locularis, 1-sperma, lævis. *Nectarium* glandulis 5, ovalibus.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 205. Ricinus dulcis, arborefcens, foliis populi nigræ argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus : seminum. Purgans , Emetica , Deobstruens. Eadem fere , quæ Crot. Tigllii , sed minus vehemens , similique præparatione lenior , & innoxia fit ; ideo apud Medicos Cochinchinenses crebrius usu venit.

GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* numerosa.
 Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3 , 2-fidi. *Caps.* 3-
 locularis. *Sem.* 1. *Lin. sy.* pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cay Du du deau. β Pí má : 'Hó má.
 Differ. spec. Ric. *foliis* peltatis , sub-palmatis , ferratis. *Lin. sp.* 1.
 Hab. , & notæ. *Caulis* biennis , 8-pedalis , erectus , teres , lævis : ramis paucis , patentibus. *Folia* peltata , sub-palmata , 8-partita , laciniis lanceolatis , ferratis , in orbem expansis : *petiolis* longissimis , rectis , glabris , inanibus , sparsis. *Flos* racemis terminalibus : *Masculus* inferior , *calyce* 5-partito , *corollâ* nullâ : *antheris* oblongis , albis , 100 circiter , in diversos fasciculos collectis , Polyadelphis. *Fœmineus* ad apicem racemi : *Calyce* sæpius 5-partito , *Corollâ* nullâ *Stigmata* 3 , filiformia , 2-fida , rubra. *Capsula* sub-rotunda , villosa-echinata , 3-locularis , 1-sperma. *Semina* ovata , nitida , nigra , punctis albis conspersa. Hujus duæ sunt varietates : prima caule , & petiolis albicantibus : altera rubris.

Habitat incultus , cultusque in Cochinchinâ , & Chinâ.

Ricinus albus , & ruber. Rumph. Amb. 1. 6. cap. 46. & 47. tab. 41.
 Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Gwaçu. Pif. Brasil. pag. 180.

Virtus : seminum , vel olei expressi. Purgans , Anthelminthica , Antispasmodica , Diuretica. Valet in Volvulo , colicâ pictonum , & nephriticâ. Externè in convulsionibus , vermibus , hydropè , abdominalis flatibus , & torminibus , doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg. Mat. Med. pag. 822 : & fusiori calamo libellus Anglicus D. Pet. Canvane. Dissert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabiliores hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. α Bách dân nam.

Differ. spec. Ric. *foliis* peltatis , repandis. *Lin. sp.* 2.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , ramis tortuosis , patentibus. *Folia* peltata , sub-ovalia , sub-acuminata , repanda , glabra , subter albicantia , odora , sparsa , petiolis longis. *Flos* hermaphroditus , apetalus : racemis simplicibus , longis , sub-terminalibus. *Periantbium* 3-phyllum , foliolis ovato-lanceolatis , curvis , patentibus , deciduis. *Car.* nulla. *Fi-*
la-

lamenta 30 circiter, receptaculo inhaerentia, calyce longiora. *Anthera* bilobæ, sub-rotundæ. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capsula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 1-sperma: *seminibus* sub-rotundis. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 207. Tanarius Minor. Rumph. Amb. l. 5. c. 37. tab. 121.

Observ. Descriptio Rumphiana floribus lateralibus a nostrâ differt. Quot habeat stamina non declarat: ego numeravi 30, eaque libera, floresque omnes hermaphroditos. Ideo non proprio judicio, sed Linnæanum secutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, foliis etiam repandis delineatur a Rumphio, sicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam specie differant.

† Sp. 3. RICINUS APELTA. β Xān pē xū.

Differ. spec. Ric. *foliis* basi petiolatis, conicis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ramosissimus. *Folia* non peltata, basi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, subtus albicantia, sparsa, petiolis longis. *Flos* Monoicus, apetalus, uterque simul in eodem racemo terminali. *Masculi* stamina multa. *Feminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, sessilia, indivisa, lanosa, reflexa: *capsula* villosissima, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alternata breviora.

Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Cap.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. β Pē fū tsū. α Bāch phu tsū.

Differ. spec. Jat. *foliis* palmatis, lobis integerrimis: intermedio utrinque sinu lobatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 4-pedalis, caule recto, simplicissimo, inermi. *Folia* palmata, sub-9-loba: lobis lanceolatis, inæqualibus, integerrimis, interdum, sinuatis. *Flos* Monoicus: recentem non vidi. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus ovato-oblongis, acutis, carnosiss, intus, & extra albis, 3-pollicaribus: sapore subdulci, sub-ardente.

Habitat inculta apud Sinas.

Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha frutescens. Lœfl. It. 309.

Virt:

Virtus : radice. Calefaciens, resolvens. Assâ, non crudâ utuntur Medici.

GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Filam. 15.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Germen columnæ insidens.

Capf. 5-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FŒTIDA. α Chium chim râng.

Differ. Spec. Sterc. foliis digitatis.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem, ramis patentibus, inermibus. Folia digitata, petiolo longissimo : foliolis lanceolatis, integerimis, 7-9-natis, glabris, glaucis, in orbem dispositis, sessilibus. Flos Monoicus, apetalus, racemis sub-terminalibus, foetidis. Calyx uterque 5-partitus, glaber, magnus, patens, cinereo-glaucus. Stamina 15 circiter, connexa. Stylus unicus. Germen pedunculatum. Capsula sub-rotundo-ventricosa, sub-compressa, corticosa, lævis, 5-locularis, 2-valvis, polysperma. Semina oblongo-ovata, multa, pedicellis propriis ex utraqve valvâ pendentibus in formam leguminis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Clompanus Maior. Rumph. Amb. l. 5. c. 22. tab. 107. Nux Zeylanica, folio multifido, digitato, flore stercus olente. Burm. Zeyl. pag. 169.

Virtus : foliorum, & præcipue corticis. Aperiens, Pellens, Diuretica, Diaphoretica. Valet in Hydrope, Rheumatismo, Vermibus, Scabie. Semina sunt oleosa, in Cochinchinâ non edulia : imo, si incautè deglutiantur, afferunt nauseam, vertiginem, mentis turbationem.

Ufus. Lignum pallidum, & leve, longè durat, nec patitur fissuras ; ideo maxime idoneum est ad tornanda quælibet vasa, quæ, superaddito vernice, pulchra reduntur, & utilia. Lignum non malè olet, ut flores.

† GENUS XLIV. VERNICIA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium tubulosum, 2-fidum, laciniis rotundatis, erectis.

Cor. Petala 5, oblonga, campanulata, patentia, calyce longiora.

Stam. Filamenta 10, basi in fasciculum coalita, interiora longiora.

Antheræ rotidem, sagittatæ.

* Fœ-

* *Femineæ flores pauci in eodem ramo.*

Cal. ?

Cor. ?

Pist. Germin superum, sub-rotundum, trilobum. Stylus nullus, Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, sub-rotunda, varicosa.

Sem. Nux ossæa, obtusè trigona, rugosa, 3-locularis, 1-sperma: nucleis ovato-oblongis.

Nom. ab oleo ex nucleis expresso, quo pro Vernice utuntur indigenæ.

Char. Gen. Masc. Cal. 2-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 10, connexa.

Fœm. Cal. . . . Cor. . . . Stigma obtusum, 3-fidum. Drupa varicosa: nuce 3-gonâ, 3-loculari.

† Sp. 1. VERNICIA MONTANA. a Cay deau Lon. & Tong xu.

Differ. Spec. Vern. foliis sub-cordatis, acuminatis, undulatis: pedunculis polyfloris, terminalibus.

Hab. Arbor magna: ramis ascendentibus. Folia obsolete cordata, acuminata, integerrima, undulata, glabra, sparsa, petiolata, glandulis binis perforata ad insertionem petioli. Flos albus, pedunculis polyfloris, brevibus, terminalibus, absque Amento.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, simul & in Chinâ.

Observ. Convenit cum Hippomane Linnæi Calyce bifido, & stigmate 3-fido: non vero corollâ, numero, & formâ staminum, nuceque 3-gonâ, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diversi Authores diversè loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem sciam, de Indianâ. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. l. 3. c. 44. tab. 76.) cum nostrâ Verniciâ cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non est celebris Sinensium Vernix, vulgari

linguâ Cantonensi dicta Tsât Xit, quam nos Augiam vocatam supra descripsimus in Polyandriâ, Monogyniâ, Genere VI.

Usus. Verniciæ lignum parum utile est ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viscidum, pellucidum, medio-criter liquidum, quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempestatibus aeris, & pluvie exponi solent. Miseri frequenter videtur cum verâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia crassities minuat, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile est, quia in flammam citò abit, & citò consumitur.

SYNGENESIA.

GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.
 Feem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-
 fidus. *Pomum* oblongum. Lin. *sy.* pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Muổp Saoc. 3 . . .

Differ. spec. Trich. *pomis* teretibus, oblongis, incurvis. Lin. *sp.* 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, lobata, dentata, petiolata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. *Corolla* utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. *Filamenta* 3, antheris stantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longitudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.

Habitat culta, & esculenta in Cochinchina, & China.

Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinenfis flore albo, elegantissimo, fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petola Anguina. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. α Bât băt dàu.

Differ. spec. Trich. *pomis* ovatis, acutis: *foliis* cordatis, angulatis. Lin. *sp.* 3.

Hab., & notæ. *Caulis* longissimus, scandens, herbaceus, ramosus. *Folia* lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, supera palmata. *Flos* Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-locularia, polysperma, binos pollices longa. Non esculenta. Habitat sepes arundinum Bambus in Cochinchina.

Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. α Cây Qua.

Differ. spec. Trich. *Caulis*, & *foliis* pilosis: *spicis* axillaribus: *bracteis* lanceolatis, serratis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, longissimus, sulcatus, pilosus, scandens cirrhis bifidis. *Folia* cordata, denticulata, pilosa, venosa, inferiora palmata, supera triloba. *Flos* albus, Monoicus: *spicis* longis, lateralibus: *bracteis* lanceolatis, serratis, flores sustinentibus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata, acuta, coccinea, 1-locularia: *seminibus* rhomboideis, compressis, lobatis, fuscis.

Habi-

Habitat agrestis in Cochinchina.

- † Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α Bát bát rừng.
Differ. spec. Trich. *foliis* tricuspatis, glabris, polynerviis: *stipulis* sub-rotundis, crassis, crenatis: *spicis* axillaribus.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, scandens, cirrhis trifidis. *Folia* cordata, polynervia, denticulata, glabra, in tres cuspides desinentia: *stipulis* sub-orbiculatis, crenatis, crassis. *Flos* albus, Monoicus, *spicis* axillaribus, bracteis magnis, dentatis. *Corolla* utraque ciliata. *Poma* parva, lutea, ovata, acuta, bilocularia, bisperma.
Habitat agrestis in Cochinchina.

- † Sp. 5. TRICHOSANTHES SCABRA. α Dua nhà thối.
Differ. spec. Trich. *foliis* sub-rotundis, scabris, rugosissimis: *pedunculis* 1-floris.
Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, polysulcus, scandens, cirrhis bifidis. *Folia* cordata, sub-rotunda, rugosissima, scabra, pedunculata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, ciliis brevibus: *pedunculis* monofloris, axillaribus. *Pomum* sub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyspermum: *feminibus* planis, oblongis.
Habitat in sylvis Cochinchina.

GENUS XLVI. MOMORDICA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elasticè dissiliens. Lin. sy. pl. G. 1191.

- Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α Múop dáng, & Khú quã.
Differ. spec. Mom. *pmis* angulatis, tuberculatis: *foliis* villosis, longitudinaliter palmatis. Lin. sp. 2.
Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, ramosus, cirrhis lateralibus scandens. *Folia* sinuato-palmata, rugosa, glabra, dentata, in orbem expansa, nervis pubescentibus, alterna, petiolata. *Flos* luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaphroditus: *pedunculis* longis, axillaribus, 1-floris. *Calyx* utriusque profundè 5-partitus. *Corolla* plerumque 5-partita, interdum 6-partita: *staminibus* 3, connexis. *Pomum* oblongum, obtusè angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, carnosum, elasticè dissiliens, 1-loculare: *feminibus* ovatis, planis, margine præmorsis.
Habitat culta in hortis Cochinchina, & China.
Amara Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi Pavel Rhed.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inst. pag. 103. tab. 30.

Ufus. Fructus, quamvis amari, ab indigenis in taleolas secti acetariis adhibentur. Costi amaritiam deponunt, salubresque censentur, refrigerantes, ac stomachici. Balsamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quam diversæ species: utraque invenitur aliquando fructu sub-rotundo, semper tuberculis elongatis varicosa.

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Μύορ νγोट. β Σū quā.

Differ. spec. Mom. pomis oblongis: *fulcis* catenulatis: *foliis* incis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ramosissimus, scandens claviculis bifidis, spiralibus. *Folia* 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter ferrata, venosa, rugosa, petiolis longis, alternis. *Flos* flavus, Monoicus: *Masculus* pedunculis polyfloris terminalibus: *corollâ* 6-partitâ, rugosa, patente: staminibus tribus. *Fæmineus* lateralis, solitarius, superus: *corollâ* 5-partitâ, res-xâ: *stilo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices crassum, sub-teres, sæpius utrinque attenuatum, pilosum, *fulcis* longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyspermum: *pulpâ* alba, flaccidâ, esculentâ, saporis fatui: *seminibus* oblongis, compressis, lævibus.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Petola Tschina. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, seminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. β Σøy quā.

Differ. spec. Mom. pomis cylindricis, longissimis: *foliis* angulatis, acutis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, scandens, cirrhosus, longus, ramosus. *Folia* cordata, 9-angulata, angulis intransibus rotundatis, denticulata, scabra. *Flos* Monoicus, luteus, pedunculis longis, polyfloris. *Poma* longissima, bipedalia, & ultra, recta, pendula, sub-teretia, obtusa, reticulato-rugosa, edulia saporis fatui. *Masculi* floris *Antheræ* lineares, repentes, tres ab invicem separatae. *Semina* compressa, oblonga, lævia, nigra.

Habitat culta circa Cantonem Sinarum.

Pepo Indicus, reticulatus, seminibus nigris. Burm. Zeyl. pag. 186. Herm. Lugdub. pag. 482.

Observ. Momordica Luffa, & cylindrica non habent fructus elasticè dissilientes, Momordicæ generis proprios: imo nec dissilire possunt; siquidem in perfectâ maturitate constant fibris tenacissimis, intricatis, (prout bene notavit Rumphius) quæ vix magnâ violentiâ trahi

MONOECIA. SYNGENESIA. 591

trahi possunt. Hæ autem fibræ non inveniuntur in Balsaminâ, & Charantiâ, quæ vel elasticitate naturali rumpuntur, vel clausæ putrescunt, nullis relictis filamentis. Luffam Ægyptiacam non vidi, de Indianâ loquor.

GENUS XLVII. CUCUMIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Pist.* 3-fidum. *Pom.* semina arguta. Lin. fy. pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. α Dua chyot. β Hoâm quã.

Differ. spec. *Cuc. foliorum* angulis rectis: *pomis* oblongis, scabris.
Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, scandens, ramosus. *Folia* angulata, angulis sub-rectis, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, Monoicus, solitarius, axillaris. *Pomum* oblongum, obtusum, subtrigonum, tuberculofo scabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polypermum: *seminibus* ovato-oblongis, argutis, compressis, lævibus, albicantibus. *Varietas* 1, & communior, fructu 5 pollices longo, saporis sub-fatui. *Varietas* 2 duplo maior, sapidiior, & odoratior, dicta *Dua bà cai*.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, simulque in Chinâ.

Thumb. Jap. pag. 324. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 31.

Sp. 2. CUCUMIS MELO. α Dua gang. β Cãn quã.

Differ. spec. *Cuc. foliorum* angulis rotundatis: *pomis* torulosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, ramosissimus. *Folia* palmato-sinuata, angulis rotundatis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius. *Pomum* ovatum, magnum, obtusum, torolofum, læve, luteum, odorum, carnosum, 3-loculare, polypermum: *seminibus* argutis, pallidis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Forsk. Arab. pag. 168. n. 52. Tournef. Inst. pag. 104. tab. 32. Melo
Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 310. n. 1.

Ufus. Esculentus. In Cochinchinâ, & in provinciis Chinæ Australibus nimis aquosi, & inspidi sunt; ideo frequentius comeduntur muriâ sub-acti, rarius recentes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. α Muóp Khén. β . . .

Differ. spec. *Cuc. foliis* rotundato-angulatis: *pomis* angulis 10, acutis. Lin. sp. 4.

Fff ii

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, cirrhosus, scandens, ramosus. *Folia* cordata, rotundato-angulata, dentata, pilosa. *Flos* luteus, Monoicus: Masculus terminalis, poliflorus: Fœmineus lateralis solitarius. *Pomum* ovatum, obtusum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuscum, læve, polyspermum: *seminibus* sub-ovalibus, compressis, lævibus, nigris. Cortex fructus in maturitate fibrosus, sicut Mom. Luffæ, & Cyndricæ.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 209. Petôla Bengalensis. Rumph. Amb. 1. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invēni, nec in ipsis plantis. Usus. Tener fructus, dum crudus, est fatui saporis: elixatus, & conditus mensis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. α Cung cang tlôn thâi.

Differ. spec. Cuc. *foliis* cordatis, integris, denticulatis: *pomis* globosis, glabris. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, cirrhosus, ramosus, scandens. *Folia* cordata, sub-rotunda, integra, denticulata, glabra, petiolata, alterna, parva. *Flos* albus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Pomum* globosum, semipollicare, læve, luteum, 3-loculare, polyspermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170. fig. 2.

GENUS XLVIII. CUCURBITA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 3-fidum. *Pom.* *semina* margine tumido. Lin. sy. pl. G. 1192.

Sp. 1. CUCURBITA LAGENARIA. α Cây Bâu. β Hủ quã: Hủ lỏ;

Differ. spec. Cucurb. *foliis* sub-angulatis, tomentosis: basi subtus biglandulosis: *pomis* lignosis. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, crassus, longus, multiplex, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, repanda, denticulata, tomentosa, petiolata, alterna, subtus biglandulosa, mollia, cinerea, magna. *Flos* albus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, lateralibus. Utriusque *calyx* cyathiformis, 5-dentatus. *Corolla* Calyci coalita, patula, rugosa, 5-partita, laciniis acuminatis. *Fructus* multiformis, pallidus, lævis, 3-locularis, polyspermus: seminibus oblongo-ovatis, compressis, margine tumidis: cortice in senectute ligno-

lignofo. Varietas 1, communiffima: fructu tereti, longiffimo, crasso, eduli. Var. 2: fructu sub-rotundo, vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vafa ampla. Var. 3: fructu lageniformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad fervandos liquores aptior est.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. 1. 9. cap. 38. tab. 144. Cucurbita Lagenaria, flore albo, folio molli. Bauh. Pin. pag. 313. n. 3.

Virt.: fructus. Refrigerans, Diuretica.

Sp. 2. CUCURBITA PEPO. α Βί dao. β Tuṃ qūa.

Differ. spec. Cucurb. foliis lobatis: pomis lævibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Caulis annuus, crassus, multiplex, angulatus, hispidissimus, ramosus, scandens cirrhis bifidis. Folia cordata, magna, sub-rotundo-angulata, dentata, rugosa, utrinque pilosa: petiolis longis, alternis, crassis, flexuosis, hirsutis. Flos luteus, Monoicus, lateralis, solitarius, pedunculis petiolo similibus, brevioribus. Calyx dentibus 5, magnis, incisis, undulatis, reflexis. Corolla supera, tubulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: antheris filiformibus, reptantibus. Poma oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interior carnosa, alba, insipida, exterius pallide viridia, hispida: seminibus compressis, pallidis, margine tumidis.

Habitat frequentiffima in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 37. tab. 143.

Ufus. Inter Cucurbitas hæc est omnium cibo aptiffima, & saluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poma exterius non prorsus lævia, sed plerumque pilis setosis hispida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Βί ngô β Năn quā: Fán quā.

Differ. spec. Cucurb. foliis lobatis: caule erecto: pomis depresso-nodosis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. Caulis annuus, sub-teres, pilosus, scandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. Folia lobato-angulata, ferrata, pilosa, alterna, petiolis longis. Flos luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. Calyx laciniis 5, liniarispatulatis, patentibus. Corolla campanulata, limbo 5-partito, patente. Antheræ lineares: distinctæ, erectæ. Pomum magnum, rubro-luteum intus, & foris: seminibus pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque sub-rotundum, sæpe depressum, semper torulosum, interdum ovatum, raro verrucosum. Unde existimo Cucurb. verrucosam, & Melopeponem (Lin. sp. 4. & 5.) varieta-

tes esse, non diversas species; nam licet *Melopepo* alicubi videatur stare caule erecto, naturâ semper scandens est, cum semper instructur cirrhis, quibus ascendens inniti possit. In Indiâ semper scandunt, vel procumbunt, quando absunt adminicula.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Pepo Indicus. Rump. Amb. l. 9. cap. 39. pag. 309. tab. 145. *Melopepo*. Tourn. Inst. pag. 106. tab. 34.

Usus. Hi fructus magnæ utilitatis sunt navigantibus; nam cum servari possint incorrupti, & quasi recentes per menses aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & salubrem.

Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. α Dua hau. β Si quâ.

Differ. spec. Cucurb. foliis multipartitis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, striatus, longus, ramosus, pilosus, procumbens, diffusus, cirrhis lateralibus, bifidis. *Folia* multipartita: laciniis, incisis sub-acutis, pilosis. *Flos* flavus: Monoicus, pedunculis brevibus, solitariis, lateralibus: *calyce* 5-dentato: *corollâ* 5-partitâ. *Pomum* magnum, læve, rotundum, vel oblongum sesquipedale, intus aquosum, dulcissimum, ruberrimum, aliquando pallidum, locale, polyspermum: seminibus compressis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.

Usus. Esculentus, gratissimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Semen Emulsiva, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructus pulpam valere contra toxicum, & morsus venenosos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magnâ dosi assumpto; quod ipse expertus non sum.

GENUS XLIX. BRYONIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* sub-globosa, polysperma. Lin. fy. pl. G. 1194.

† Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Si toung quâ.

Differ. spec. Bry. foliis hastatis, denticulatis, glabris: *pedunculis* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, hastata, denticulata, glabra. *Flos* albus, Monoicus, pendun-

dunculis polyfloris, axillaribus. *Cal.* nullus. *Corolla* tubulosa, limbo 5-partito, erecto. *Filamenta* 3, fundo corollæ insistentia: glandulis 3, alternis, verrucosis. *Bacca* ovata, acuta, parva, rubra, 1-locularis, polysperma: *seminibus* ovatis, arillatis, paucis. Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. α Deom ác ba Chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* trilobis, 5-nerviis: *stipulis* sub-rotundis, concavis: *pedunculis* monofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sulcatus, scandens cirrhis trifidis. *Folia* cordata, triloba, quinque-nervia, serrato-repanda, utrinque lævia: *stipulis* sub-rotundis, concavis, ferratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis solitariis, monofloris. *Bacca* ovata, sub-acuta, glabra, lutea, sesquipollicem longa, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sp. 3. BRYONIA GRANDIS. α Deom ác ngu chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* cordatis, angulatis, basi subtus glandulosis.

Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, magnus, ramosus, scandens cirrhis simplicibus. *Folia* cordata, sub-rotunda, 5-angulata, utrinque lævia, denticulata, alterna, petiolata. *Flos* albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-natis. *Bacca* sub-rotunda, 1-locularis, rubra, lævis, 5-locularis, polysperma. *Semina* pauca, oblonga, obtusa, compressa. De *glandulis* ad basim foliorum non adverti.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Vitis alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 65. tab. 166. fig. 1. *Bryonia* foliis sub-rotundis, angulosis. Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS. α Cay Qua qua

Differ. spec. Bryon. *foliis* 5-angulatis, asperis: *baccis* 3-locularibus, decagonis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, mediocris, 4-sulcatus, ramosus, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, quinque-angulata, denticulata, aspera, alterna, petiolata. *Flos* albus, Monoicus, magnus, axillaris, solitarius, pedunculis longis. *Calyx* 1-phyllus, tubo inferius cylindrico, superius ovato, dilatato: limbo 5-fido, laciniis linearibus. *Corolla* sub-rotata, 5-partita, ori calycis inherens: laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* 3, brevia, medio tubo calycis insistentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis imposita. Floris Fœminei *Calyx*, & *Corolla* ut Mascu-

culi. *Germen* inferum ovato-oblongum, polyfulcum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* oblongum, trigonum, apice trifidum. *Bacca* ovata, utrinque sub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polysperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compressa, lævia.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, ad sepes scandens.

Observ. A Bryoniâ profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, si novum statuere non liceat? Habitu quidem affinis est Bytoniæ Scabrellæ. Lin. Jun. suppl. pl. pag. 424.

† GENUS L. MURICIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. exterior spatha inflata, obtusa, 1-flora, magna.

Perianthium 5-partitum: laciniis subulatis, striatis, coloratis, patentibus, æqualibus.

Cor. Campanulata, petala 5, ovato-lanceolata, nervosa, patentia.

Stam. Filamenta 3, brevia, crassa, trigona: basi dilatata inter se coherentia. Antheræ 3, quarum 2 bilobæ, lobis divaricatis, ad basim auritis: tertia simplex: omnes ex lineâ fariniferâ extrorsum filamentis adnatæ, invicem distinctæ.

* *Feminei flores* in eadem plantâ, sparsi.

Cal. ut Masculi.

Cor. ut Masculi.

Pist. *Germen* oblongo-ovatum, villosum, medium inter spatham, & perianthium. *Stylus* teres, crassus, æqualis staminibus, apice subtrifidus. *Stigmata* 3, sagittata, horizontalia.

Peric. *Bacca* magna, ovata, muricata, 1-locularis, polysperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculosa.

Nom. *Muricia* a bacca muricata, purpureâ.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filam. 3.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. *Stylus* sub-integer.

Bacca 1-locularis: feminibus orbiculatis, tuberculosis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cây góc: Mồc ^hbiết tu. β Mồ ^hpiê ^hsu.

Differ. spec. Mur. *foliis* 5-lobis, glabris, denticulatis: *baccis* ovatis, muricatis: *caule* scandente.

Hab. *Frutex* magnus, caule lignoso, crasso, multiplici, scandente cirrhis solitariis. *Folia* 5-lobata, lobis tribus superioribus acuminatis,

MONOECIA. SYNGENESIA: 2597

tis, binis inferioribus sub-obtusis, brevibus, denticulata, venosa, glabra, petiolata; alterna. *Flos* lateralis, solitarius, pallidè luteus, pedunculo longo. *Bacca* intus, & extra rubro-purpurea, sub-carnosa, seminibus nidulantibus, fuscis. *Perianthium* nigrum: *spatha* viridis. *Fructus* inodorus, saporis fatui. *Petioles* canaliculati, tortuosi.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Usus: baccae. Ad tingenda liba, & alia esculenta colore nitidè purpureo.

Virtus: seminum, & foliorum. Aperiens, Abstergens. Valet in obstructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodest in procidentia uteri, & aniosum luxaturâ, aut fracturâ.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

1. PANDANUS. Masc. Cal. o. Cor. o. *Anthera* sessilis, linearis
Foem. Cal. o. Cor. o. *Stigm.* 2. *Bacca* composita.
- † 2. KNEMA. Masc. Cal. o. Cor. 3-fida. *Filam.* antheris stellatis.
Foem. Cal. sub-truncatus. Cor. 3-fida. *Stigm.* 1-Bacca 1-sperma
- † 3. COMMIA. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Anthera* multilocularis.
Foem. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.
- † 4. PHYLLAMPHORA. Masc. Cal. 4-phyllus Cor. o. *Filam.* Anthera multiloculari.
Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. *Stigm.* 4-gonum. *Caps.* 4-locularis.
- † 5. CATHETUS. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. *Filam.* Antheris 3.
Foem. Cal. 6-partitus. Cor. o. *Styl.* *Stigmatibus* 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.
- † 6. STEPHANIA. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. *Filam.* Anthera coronaria.
Foem. Cal. 6-phyllus Cor. o. *Stigm.* sessile. *Bacca* 1-sperma.

DIANDRIA.

7. SALIX. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Stam.* 2, raro. 5.
Foem. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.
- † 8. TRIADICA. Masc. Cal. 3-fidus. Cor. o. *Filam.* planum.
Foem. Cal. 3-fidus. Cor. o. *Styl.* *Stigm.* 3.
2413

DIDOCERIA.

60599

† 9. TETRAPILUS.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-perma.

Masc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.

Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis.

TRIANDRIA.

10. EXGÆCARIA.

Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Stigmata*

3. *Caps.* 3-cocca.

11. CATURUS.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.

Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3.

Caps. 3-cocca.

† 12. EBENOXYLUM.

Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala.

Fœm. *Cal.* o. *Cor.* 3-petala. *Stylus* 1.

Bacca 3-sperma.

13. PHÆNIX PALMA.

Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala.

Fœm. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Pist.* 1.

Drupa 1-sperma.

TETRANDRIA.

† 14. STREBLUS.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis.

PENTANDRIA.

15. PISTACIA.

Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli.* 3. *Drupa* sicca.

16. CANNABIS.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Nux.*

17. SPINACIA.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli.* 4. *Sem.* 1, calycinum.

18. ANTIDESMA.

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-sperma.

Gggg ii

HE.

HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala.
Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala. *Stigma* 3-gonum. *Drupa* 3-sperma.
- † 20. LIMACIA. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala.
Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala.
Stigm. 3. *Drupa*: nuce cochleatâ.
- † 21. PSELIMUM. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala.
Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 6. *Stigma* 4-fidum. *Drupa*: nuce armillari.
22. SMILAX. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6.
Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 6. *Styli* 3.
Bacca supera, 3-locularis.
23. DIOSCOREA. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6.
Foem. Cal. 6-phyllus. Cor. 6. *Styli* 3.
Caps. supera, 3-locularis.
24. FIBRAUREA. Masc. Cal. 6. Cor. 6-petala.
Foem. Cal. 6. Cor. 6-petala. *Stigmata* 3. *Bacca* 3, 1-sperma.

OCTANDRIA.

25. RHODIOLA. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala.
Foem. Cal. 4-partitus. Cor. 6. *Pist.* 4.
Caps. 4, polysperma.

ENNEANDRIA.

26. MERCURIALIS. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 6. *Stam.* 9-12.
Foem. Cal. 3-phyllus. Cor. 6. *Styli* 2.
Caps. 2-cocca.

DECANDRIA.

27. CARICA. Masc. Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida.
Foem. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. *Stigm.* 5. *Bacca* polysperma.

DODECANDRIA.

28. EUCLEA.

Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Masculi. *Styli* 2.

POLYANDRIA.

† 29. ABUTUA.

Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* o. *Stam.* 20.Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* o. *Pist.* 6-8. *Glandes* totidem.

30. CYCAS PALMA.

Masc. *Cal.* *Spadicis* squama imbricata. *Cor.* o. *Antherae* plulquam 100, globosæ.Fœm. *Spadix* filiformis. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Drupa* ovata, 1-sperma.

† 31. ECHINUS.

Masc. *Cal.* laciniatus. *Cor.* o. *Stam.* 30.Fœm. *Cal.* 5-6-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 2. *Capfulæ* 2, 1-sperma.

† 32. STIGMAROTA.

Masc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 30.Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 6-fidum : *Bacca* 6-sperma.

† 33. MALLOTUS.

Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* plurima.Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Capf.* 3-locularis, 1-sperma.

MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS.

Masc. *Ament.* *Cor.* o. *Stam.* 3.Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-sperma.

POLYADELPHIA.

† 35. HOMONOIA.

Masc. *Cal.* Amenti squamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* o. *Stam.* 200 in 20 fasciculis.Fœm. *Cal.* Amenti squama polyfida. *Periantb.*

rianth., & *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-
locularis: 1-sperma.

† 36. SFBIFERA.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100
in 10 fasciculis.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 10.
Baccæ totidem, 1-sperma.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sty-*
li 3. *Caps.* 3-cocca.

* *Incerti adhuc Ordinis.*

† 38. RESTIARIA.

Masc?

Fœm. *Cal.* 3-fidus, capsularis. *Cor.* o. *Sti-*
gma concavum. *Caps.* 5-nervis, 2-locu-
laris, polysperma.

MONANDRIA.

GENUS I. PANDANUS.

Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. o. *Anthera* sessilis, ramificationibus
thyrsi inserta.

Fœm. Cal. o. Cor. o. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus.
Linn. Jun. suppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS. a Cây Jia. B. . . .

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* soli-
tario.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, crus crassus, te-
res, inermis, inclinarus, anulis a foliorum casu notatus: *radice*
multiplici, arcuatâ, supra terram prominente: *ramis* paucis, tor-
tuosis, patentibus, proliferis. *Folia* amplexicaulia, trifariam im-
bricata, 3 pedes longa, subulata, canaliculata, margine, ac dorso
spinosa, glabra, cinereo-glaucâ, patentia. *Flos* Dioicous, termina-
lis: *Masculus* racemis magnis, compositis, oblongis, laxis: par-
tialibus suffultis bractea candidâ, ciliato-spinosâ, foliorum simili.
Calyx, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve: *anthera*
lissari, acutâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratissi-
mus. *Femineus* flos Germinibus in globum aggregatis: *calyce*, *co-*
rollâ, & *stilo* nullis: *stigmatibus* bifido. *Pericarpium* bacca solita-
ria, tuberculosa, rubra, Bromeliam referens, composita ex baccu-
lis compresso-angularis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non ef-
culentis: *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus semi-
pedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: colitur etiam ad ducen-
das sepes agrorum, & viarum, ad pascendosque elephantos do-
mesticos: amat loca arenosa.

Ananâs sylvestris. Acosta Arom. apud Clus. cap. 45. pag. 285. Keura
Odorifera. Forsk. Arab. Centur. 6. pag. 172. Pandanus Verus, &
Spurius. Rumph. Amb. l. 6. cap. 80, 81. tab. 74, 75. Frutex Indicus
fructu aggregato Conoide Kaide dictus. Ray. Hist. pl. pag. 1442.

Observ. Odor floris Masculi, qui in Cochinchinâ non magni habe-
tur, ut in Arabiâ, teste Forskolio, valde intensus, & persistens.
Fructus, præcipuè immaturi vis Emmenagoga, & Abortiva: non
tamen lactescens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. a Cây Jang.

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis: *fructu* race-
molo: *radice* repente.

Hab.,

Hab. & notæ. *Caulis* fruticosus, 3-pedalis, sub-erectus, plerumque cespitosus, radice repente. *Folia* subulata, stricta, curva, margine, ac dorso spinosa, glabra, fusco-viridia, selquipedalia, sessilia, ad apicem caulis congesta. *Flos* Dioicus, terminalis, uterque carens calyce, & corollâ: *Masculus* thyrsis oblongo, distincto bracteis partialibus, albis, brevibus, subulatis, spinulosis: *Femineus* in diversos globulos aggregatus. *Fructus* 6-8, bipollicares, ovati, tuberculosi, rubri, duri, compositi ex bacculis angulatis, 1-permis. *Stamina*, & *Stigmata* solitaria. *Flores* inodori.

Habitat agrestis in Cochinchinâ: amat loca montana, & petrosa.

Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi? Rheed. Malab. tom. 2. fig. 6.

† Sp. 3. PANDANUS LÆVIS. α Lá buon: Lá khai.

Differ. spec. Pand. *foliis* longissimis, dorso inermibus: *fructu* solitario.

Hab. & notæ. *Frutex* caule crasso, brevi, ramoso, sparsim aculeato. *Folia* 6-pedalia, subulata, canaliculata, dorso inermia, glabra, pallida, crassiuscula, tenacissima, longè acuminata, fasciculata. *Flos* Dioicus, terminalis, calyce, & corollâ nullis: *Masculus* racemis compositis, bracteatis, oblongis, lutescentibus, odoriferis. *Femineus* aggregatus. *Fructus* ovatus, parvus, solitarius, ruber, tuberculatus, compositus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ: amat loca deserta.

Pandanus Moschatus, seu lævis. Rhumph. Amb. l. 6. c. 85. pag. 147.

Usus. *Folia* hujus plantæ alba, & nitida, longæque durationis pulchrè aptantur ad indigenis ad erigenda dissepimenta cubiliû intra domos.

† GENUS II. KNEMA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, carnosa: tubo crasso, brevi: limbo 3-fido connivente, laciniis acutis, exterius lanosis.

Stam. Filamentum 1, breve, turbinatum. Antheræ 10-12, ovatae, biloculares, circa apicem Filamenti horizontaliter expansæ.

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium inferum, brevissimum, sub-truncatum, persistens.

Cor. ut Masculi.

Pist. Germen sub-rotundum, pilosum. Stylus nullus. Stigma laciniatum, erectum.

Perie.

DIOECIA. MONANDRIA.

605

Peric. Bacca ovata, succosa, 1-sperma.
Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Κύμιν radius rotæ) ab antheris in formam radiorum stel-
latis.

Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. 3-fida. Antheræ circa filamentum stel-
latæ.

Fœm. Cal. sub-truncatus. Cor. 3-fida. Stigma 1. Bacca
supera, 1-sperma.

† Sp. 1. KNEMA CORTICOSA. Cay Mau chố.

Differ spec. Kn. foliis lanceolatis, integerrimis, alternis: pedunculis
polyfloris, lateralibus.

Hab. Arbor magna: cortice crasso, fusco-rubro: ramis ascenden-
tibus. Folia lanceolata, integerrima, glabra, alterna, petiolata.

Flos uterque sub-terminalis, pedunculis polyfloris. Corolla exte-
rius fusca, interius luteo-rubra. Bacca parva, pulpâ succosâ, rubrâ.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS III. COMMIA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores, amentis brevibus, axillaribus.

Cal. Amentum filiforme, squamis obtusis, imbricatis, strictis. Pe-
rianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, breve. Anthera sub-rotunda, multilocularis.

* Feminei flores in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, persistens, foliolis acu-
tis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata cra-
ssiuscula.

Peric. Capsula 3-loba, 3 locularis, 1-sperma: loculis interius hiantibus.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Κόμμη gummi) ex abundantia humoris resinoso-gummosi, quo
hæc arbor scætet.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. Filam. antherâ mul-
tiloculari.

Hhhh

Fœm.

Fœm. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

- † Sp. 1. COMMIA COCHINCHINENSIS. *œ* Cey. Sen gîa.
 Differ. spec. Com. foliis lanceolatis, integerrimis, incurvis, reflexis.
 Hab., & notæ. Arbor mediocris, ramis expansis. Folia lanceolata, integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. Flas. Fœmineus racemis oblongis, parvis, multis, sub-terminalibus: Masculus amens brevibus, axillaribus.
 Habitat agrestis prope litora in Cochinchinâ.
 Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobstruens. Prudenter administrata valet in rebelli hydrope, & obstructionibus.

† GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, persistentibus, in senectute reflexis.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera sub-rotunda, magna, multilocularis: vel, si velis, Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

* Fœminei flores in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, ovato-oblongum, 4-sulcum. Stylus nullus. Stigma 1, sub-orbiculatum, 4-gonum, 4-sulcum.

Peric. Capsula oblongo-ovata, 4-gona, tomentosa, 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

Sem. Scobiformia, plurima.

Nom. Phyllamphoram, seu folii amphoram nominavi ob vasa illa mirabilia ex singulis foliis pendentia.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o. Filam. 1: Antherâ multiloculari.

Fœm. Cal. 4-partitus, inferus. Cor. o. Stigma 4-sulcatum. Caps. 4-locularis, polysperma.

Sp. 1. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. *œ* Cey. Nip am.

Differ.

Differ. spec. Phyl. *foliis* canthariferis, in petiolos decurrentibus: *spicâ* simplici, terminali.

Hab. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, levis. *Folia* oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima, glabra, liaeato-venosa, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, spicâ longa, simplicissimâ, folitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, crassis: capsulis parvis. *Folia* singula terminantur cirrho longo, in medio spiraliter convoluto, inde demisso; sustinente vas quoddam, oblongum, ventricosum, labio tereti, prominente marginatum, instructum operculo ad latus annexo, quod ex suapte naturâ liberè aperitur, & clauditur, ut ros accipiat, ac seruet. Miram opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ: nec facile cionari, & coli potest, ut ipse, & ante me Rumphius experti sumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107. f. pl. 4. pag. 45.) eadem videtur esse, sed nec classe, nec ordine cum nostrâ convenit. Burmannus (Zeyl. pag. 42. tab. 17.) eam repræsentat foliis sessilibus, & flore racemoso, sive paniculato, pedunculis subdivisis: similiter etiam Plukenetius. (tab. 237. fig. 3.) eoque habitu a nostrâ differunt, nec scire possumus, an charactere essentiali etiam differant. Rumphius, qui plantam viventem tractavit, illam exponit (Amb. l. 7. c. 61. tab. 59. fig. 2.) foliis, & flore nostræ magis similem, dissimilem vero radice repente, & ramis scandentibus.

† GENUS V. CATHETUS.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 6-phyllum: foliolis sub-rotundis, concavis, patentibus, tribus exterioribus minoribus.

Cor. nulla. Nectarium glandulis 6, sub-rotundis, 2-natis

Stam. Filamentum 1, crassum; calyce brevius. Antheræ 3, ovales; 2-loculares, ad angulum rectum filamento inferæ.

* Fæminei flores in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis sub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis subulatis, reflexis.

Peric. Capsula compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Hhhh ii

Nom.

Nom. (*Καθετος* perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendiculares.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* *Antheris* 3, normalibus.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* stigmatibus 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Chòi dục.

Differ. spec. Cath. *foliis* fasciculatis: *floribus* solitariis, axillaribus.

Hab. *Frutex* 3-pedalis, *caule* erecto, multiplici: *ramis* ascendentibus. *Folia* ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, fasciculata. *Flas* uterque axillaris, solitarius, minuscule.

Habitat agrestis in collibus Cochinchinæ.

† GENUS VI. STEPHANIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 6-phyllum: *foliolis* sub-acutis, patentibus, tribus alternis minoribus.

Cor. nulla. *Nectarium* 3-phyllum, obtusum, minuscule, corollam dicas, si velis.

Stam. *Filamentum* 1, calici æquale, apice crassum, truncatum. *Anthera* 1, circularis, caput filamenti coronans.

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* longiusculum, erectum.

Peric. *Bacca* ovata, 1-sperma, minima.

Nom. (*Στεφανν* corona) ab Antherâ in formam coronæ aureæ caput filamenti circumdante.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* *Antherâ* circulari.

Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* integrum. *Bacca* 1-sperma.

† Sp. 1. STEPHANIA ROTUNDA. α Cu một: Tú nhien.

Differ. spec. Steph. *caule* volubili: *foliis* peltatis, sub-rotundis: *umbellis* compositis.

Hab.

DIOECIA. MONANDRIA.

609

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, sub-simplex, longissimus, teres, inermis, glaber. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, rugosum, fuscum, radicula filiformi, verticali, longa, terram perforans, ipsum foris eminens. *Folia* peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alterna, petiolata. *Flos* umbellis compositis, lateralibus: nectario luteo. Tuber amarissimum, forma, & virtute Aristolochiae rotundae aemulum.

Habitat in sylvis Cochinchinae.

† Sp. 2. STEPHANIA LONGA. a Deej moi thon.

Differ. spec. Steph. caule volubili: *foliis* peltatis, oblongis: *capitulis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, tenuis, inermis, ramosus. *Folia* peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. *Flos* albicans, lateralibus, sessilibus, capitulis minutis. *Radix* longissima, filiformis, repens, radiculis paucis, invicem distantibus.

Habitat sepes arundinum in Cochinchina.

DIANDRIA.

GENUS VII. SALIX.

Char. Gen. Masc. *Amenti* squamæ. Cor. o. *Glandula* baseos nectarifera.

Fœm. *Amenti* squamæ. Cor. o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa. Lin. fy. pl. G. 1201.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. a Lieu xú. a Cáy Liêu lá tle.

Differ. spec. Sal. *foliis* ferratis, glabris, lineari-lanceolatis: *ramis* pendulis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule, & ramis incompositis: *flagellis* longis, tenuibus, pendulis. *Folia* lineari-lanceolata, minute ferrata, utrinque glabra, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, amentis oblongis axillaribus, parvis, squamis ovatis, concavis, pilosis, 1-floris. *Filamenta* 2, squamæ amenti longiora: *glandulis* binis, ovatis, erectis, basi adnatis. *Faminei* floris amentum simile. *Stylus* 2-fidus. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Habitat frequens in China: colitur rarius in Cochinchina.

Hortus Cliffort. pag. 454. *Salix* Orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tournef. Inst. Cor. pag. 41. Fortasse specie non differt a *Salice Japonicæ*. Kœmpf. Amoen. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 24. Quæ Japonicæ vulgo dicitur *Aujaki*: ramosque producit flexuosos, non pendulos.

Virtus.

Virtus. In Medicinâ Sinenſi ejus flores, & teneriores ramuli cenſentur prodeſſe contra phthiſim, & febres lentas: externè contra ulcera, puſtulas, odontalgiam. Quæ ipſe non probavi.

† GENUS VIII. TRIADICA.

Deſcriptio Naturalis.

* *Maſculi flores.*

Cal. Amentum filiforme, nudum, longum, diſtinctum tuberculis polyſloris. Perianthium proprium 3-fidum, minimum, campanulatum. Cor. nulla.

Stam. Filamenta 2, plana, breviffima. Anthera planiufculæ, 2-lobæ, lobis lateraliter dehiſcentibus.

* *Feminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Maſculi.

Cor. nulla.

Piſt. Germen ſub-rotundum, ſuperum. Stylus craſſus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.

Peric. Bacca ſub-rotunda, 3-loba, exſucca, 3-locularis, 1-ſperma.

Sem. ſub-rotunda.

Nom. (*Τριὰξ* ternarius) a numero ternario, quo pleræque floris partes diſtinguntur.

Char. Gen. Maſc. Cal. 3-fidus. Cor. o.

Fœm. Cal. 3-fidus. Cor. o. Stigm. 3. Bacca 3-locularis, 1-ſperma.

- † Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS. & *Cây Soi* tĩ: *Cây Cha* dam.
Differ. ſpec. Tri. *foliis* ovatis, integerrimis, obtuſis.
Hab. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ovata, integerrima, glabra, alterna: *petiolis* longis, rubris. *Flos* ſub-terminalis. *Bacca* parva, ſuſco-viridis.
Habitat in ſylvis Cochinchinæ.

- † Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. & *Ư Khau* mĩ.
Differ. ſpec. Tri. *foliis* ſub-rotundis, integerrimis, acuminatis.
Hab. & note. *Arbor* magna, ramis patentibus. *Folia* ſub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* Dioicus, amentis filiformibus, ſubterminalibus. *Maſculi calyx* 4-fidus, erectus: *corolla* nulla: *filamenta* 2, calyci æqualia: *antheræ* lobis binis, ſub-rotundis. *Feminei calyx* 4-phyllus, acutus: *corolla* nulla:

la : *Stigma* 3-fidum. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma. *Semina* sub-rotunda, arillata.
Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

+ GENUS IX. TETRAPILUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, minimum, persistens : laciniis acutis.
Cor. campanulata : tubo brevi, 4-fulco : limbo 4-fido, laciniis plicato-cucullatis.
Stam. Filamenta 2, crassa, brevissima. Antheræ ovatae, 2-loculares, stantes.

* *Feminei flores in aliâ plantâ.*

Cal. ut Masc.
Cor. ut Masc.
Pist. Germen ovatum. Stylus crassus, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, 2-fidum.
Peric. *Bacca* ovata, parva, 2-locularis, polysperma.
Sem. sub-rotunda, pauca.

Nom. (Πῖλος cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollæ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida.

Fœm. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

† Sp. 1. TETRAPILUS BRACHIATUS. α. Cay. Cav.

Differ. spec. Tetr. ramis brachiatis : foliis ovato-lanceolatis : racemis axillaribus.

Hab. *Arbuseula* 5-pedalis : ramis patentibus, brachiatis. *Folia* ovato-lanceolata, sub-ferrata, incurva, glabra, opposita. *Flos* albus, parvus, racemis brevibus, axillaribus.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

TRIANDRIA.

GENUS X. EXCÆCARIA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o.

Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-coeca. Lin. sy. pl. G. 1205.

† S. 1. EXCÆCARIA COCHINCHINENSIS. u. Cay Lico do. A. . . .

Differ. spec. Exc. *foliis* bicoloribus, nitidis: *squamis* Amenti polyfloris.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis: *caule*, & *ramis* impositis, patentibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, leviter serrata, petiolata, opposita, sparlaque, paginâ superiore obscuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitidâ. *Flos* Dioicus, *squamis* amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus: *calyce*, & *corollâ* nullis. *Masculi* Filamenta 3. *Feminei* stigmata 3, longa, subulata, reflexa. *Capsula* 3-loba, sub-carnosa, rubra, parva, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma: *seminibus* ovatis, lævibus. Tota planta manat lacte glutinoso. Excœcare non audivi: nec Agal'ochum, quamvis spurium, in illâ inveniri. Pollet virtute Alstringente, & Agglutinante.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, ubi colitur propter foliorum rubrorum pulchritudinem.

Arbor Excœcans, prout a Rumphio describitur, & pingitur (Amb. l. 3. cap. 36. tab. 79, 80) videtur specie differre.

GENUS XI. CATURUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida.

Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-coeca. Lin. sy. pl. G. 1206.

† Sp. 1. CATURUS SCANDENS. u. Cay Di gici. . . .

Differ. spec. Cat. *spicis* axillaribus, erectis: *foliis* oblongis, sub-serratis: *caule* scandente.

Hab., & notæ. *Frutex* inermis, *caule* longo, scandente, acirrho, ramoso. *Folia* oblonga, acuminata, sub-serrata, incurva, venosa, glabra, alterna. *Flos* albus, minusculus, *spicis* densis, brevibus, axillaribus, bracteis subulatis, parvis. *Flos Masculus* *Calyce* nullo. *Corolla* petala 3, ovata, concava, minima. *Filamenta* 3, petalis longiora, cum ipsis elasticè desiliencia. *Anthera* sub-rotundæ. *Femineum* florem non vidi.

Habi-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XII. EBENOXYLUM.

Char. Gen. Masc. Cal. 6. Cor. 3-petala.

Fœm. Cal. 6. Cor. 3-petala. Nectarium stellatum. Stylus
1. Bacca 3-sperma.

† Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM. a Cay Mun : Ô mouc. ß Û múen mô.
Differ. spec. Eb. foliis lanceolatis, integerrimis, sparsis : pedunculis
polyfloris, terminalibus.

Hab. & notæ. Arbor alta, ramis ascendentibus : cortice scabro, viridi-fusco : ligni alburno crasso, gravi, candido, æquali : corde nigerrimo, gravissimo, æqualissimo. Folia lanceolata, latiuscula, integerrima, glabra, nitida, fusco-virentia, parva, plana, dura, petiolata, sparsa. Flos albus, pedunculis polyfloris, terminalibus. Calyx nullus. Corolla petala 3, longiuscula, acuta, incurva, sub-patentia. Stylus 1, brevis. Bacca parva, rubro-lutea, ovata, sub-acuta, glabra, 1-locularis, 3-sperma : seminibus oblongis, angulatis.

Habitat vastas sylvas Cochinchinæ, maximè prope confinia Cambodiæ ad 11 gradum latitudinis Borealis, ubi has arbores iterato vidi, sed tunc minus cogitans de Botanicâ flores non collégi.

Ebenus : Caju Arang. Rumph. Amb. 1. 4. cap. 1. tab. 1. Aublet. Guian. tom. 2. pag. 141. Ubi referens plantas herbarii Amboinensis, quæ simul in insulâ Franciæ nascuntur, inter eas numerat Ebenum nigram, seu veram, quam dicit esse Dioicam, cum Rumphius tacuisset.

Observ. Cum antea in Cochinchinâ flores Ebenoxylî invisos præterissem, posteaque tam ibi, quam in Africâ Orientali quæstos obtinere non potuissem, veridico Authori, & oculari testi Rumphio debui fidere; ex eoque excipi notas Genericas hîc expositas, & quia de numero staminum non clarè loquitur, suspicatus sum ea esse tria, donec certiora habeamus. Linnaeus Junior (suppl. pl. pag. 440) suadentibus Königio, & Thunbergio existimat Verum lignum Ebenum speciem esse Diospyri, quam ibi describit sub nomine Diospyri Ebeni. Ab istâ descriptione non multum abhorret Diospyros nostra Decandra (supra Claf. 8. G. 3. sp. 4.) Quæ eadem est Hebenaster Lohin. Rumph. Amb. 1. 4. cap. 5. tab. 6.; sed Diospyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum, pro Ebena vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchinâ aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum similiter ex naturâ suâ nigrum est; aliæ referuntur a Rumphio : sed Ebenoxylum non sunt.

Ufus. Nigredine, & nitore excellit in scriniis, & minoribus operibus, præsertim, quando ebure, vel margaritarum conchis discernitur.
 Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodest maxime in Rheumatismo, & doloribus vagis. Vim Guajaci æmulam in illo expertus est Grimmerius, apud Burm. Zeyl. pag. 91. Quam simul propriâ experientiâ comprobavi.

GENUS. XIII. PHŒNIX PALMA.

Char. Gen. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3.

Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. Lin. fy. pl. G. 1339.

† Sp. 1. PHŒNIX PUSILLA. α Cay Cha la.

Differ. spec. Phœn. floribus hexandris: caule humili.

Hab., & notæ. Palma caule 2-pedali, crasso, scabro. Frondes 6-pedales, inerme, pinnatæ, reclinatæ: foliolis longis, subulatis, plicatis, lævibus. Flos Dioicus: spathâ universali, polyvalvi: spadice erecto, brevi, corymbofo. Calyx utriusque 3-partitus, brevissimus. Corolla petala 3, ovato-oblonga, curva, patentia. Masculi Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, corollæ æquales. Fæminei stylus brevis: Stigmate simplici. Drupa ovata, 4 lineas longa, carnosâ, nigra, lævis, dulcis: nucleo simplici oblongo, solido, corneo: hinc fulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agrestis in montibus Cœn mit, 6 leucis distantibus a metropoli Cochinchinæ Huâ. Amat loca petrosa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, sylvestris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kämpf. Amœn. Exot. pag. 667.

TETRANDRIA.

† GENUS XIV. STREBLUS.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 4, capillaria, flexuosa, calyce longiora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

* Fæminei flores in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi, persistens.

Cor.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus longus, profundè bipartitus. Stigmata simplicia.

Peric. Bacca sub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-sperma.

Sem. Ovata, solitaria.

Nom. (Στρεβλος tortuosus) ab arboris ramis nimis distortis.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-phyllus Cor. o. Stylus 2-partitus. Bacca 2-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α. Cây Dáo dúoi.

Differ. spec. Streb. foliis ovatis, asperis: floribus sparsis.

Hab. Arbor magna: ramis valde tortuosis, patentibus: ramulis brevissimis. Folia ovata, integerrima, aspera, alterna. Flos Masculus capitulis multis, parvis, pedunculatis, sparsis. Fœmineus pedunculis, 1-floris solitariis, sparsis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STREBLUS CORDATUS. β. Tlong Xú.

Differ. spec. Streb. foliis cordatis, ferratis, nervosis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris: ramis patentibus. Folia cordata; acuta, ferrata, nervosa, alterna. Flos Dioicus. Masculus racemis simplicibus, conicis, lateralibus, parvis, multis. Calyx 4-phyllus, patens, foliolis ovatis, sub-acutis, concavis. Cor. nulla. Filamenta 4, planiuscula, calyce longiora. Antheræ cochleatæ, biloculares. Fœmineum florem non invēni.

Habitat circa Cantonem Sinarum.

PENTANDRIA.

GENUS XV. PISTACIA.

Char. Gen. Masc. Ament. Cal. 5-fidus. Cor. o.

Fœm. distincta. Cal. 3-fidus. Cor. o. Styli 3. Drupa 1-sperma. Lin. syst. pl. G. 1212.

† Sp. 1. PISTACIA OLEOSA. α. Cây Dầu Trùng.

Differ. spec. Pist. foliis incomptè pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis.

Hab., & notæ. Arbor supra mediocrem, ramis obliquis. Folia sæpe cum impari, sæpe etiam abruptè pinnata, 2-3-juga: foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis, sæpius oppositis, interdum sparsis,

glabris, lætè virentibus, petiolis brevibus. *Flos* uterque lateralis: *Masculus* amentis filiformibus: *calyce* 5-partito: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5. *Femineus* pedunculis polyfloris. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, scabra, lutea, succosa: *nuce* lævi, 1-loculari.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Cussambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Pistacia Itsonoki (Kœmpf. Hist. Jap. pag. 101. & Amæn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios usus idoneum, an eadem est arbor?

Usus. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, sub-amaro, quod diu servatum crassescit quidem, sed non rancescit, nec suavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo simplici ungunt capita indigenæ, vel alia unguenta aromatica componunt. Internè sumptum est etiam gratum, & salubre. Quamvis hæc arbor sit Terebintho similis, nunquam audiivi resinam ex eâ fluere, vel oleum tenax fieri.

GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum. Lin. ly. pl. G. 1220.

Sp. 1. CANNABIS SATIVA. ♀ Má suén: Chú tsào.

Differ. spec. Can. *foliis* digitatis. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadrangus, pallidus, simplex, parum ramosus. *Folia* digitata, sub-quinata, foliolis lanceolatis, serratis, subtus pubescentibus, inæqualibus: *petiolis* communibus longis, sparsis. *Flos* Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis: *pedunculis* polyfloris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. Bangue. Garc. Arom. l. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 34. tab. 77.

Usus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus: non ramen abundanter, ut in Europâ. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiâ, potius stuporem, & temulentiam afferunt, si eorum fumus ore excipiat.

GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1, intra ealycem induratum. Lin. sy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. A . . .

Differ. spec. Spin. *fructibus* sessilibus. Lin. sp. 1.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, sub-erectus, inanis, lævis, ramosus. *Folia* hastato-sinuata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus: *Masculus* spicis terminalibus, staminibus 5: *Fæmineus* lateralis, sub-terminalis, glomeratus, sessilis, *stylis* 4, fructibus spinosis.

Habitat culta, & vulgaris Cantone Sinarum.

Hortus Cliffort. pag. 457. Matth. in Diosc. l. 2. c. 112. fig. ibi.

Usus. Esculentus. Spinaciæ proximus est habitu, & sapore Convolvulus Repens, olus in Indiâ frequentissimum, flore diversum.

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* bifidæ.

Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. A U chad lûm.

Differ. spec. Ant. *foliis* palmatis, ferratis: *caule* scandente.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, scandens, ramosus, acirrhus, inermis. *Folia* palmata, ferrata, glabra, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus *calyce* 5-phylo: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5, brevibus: *antheris* erectis, apice hiantibus. *Florem* Fæmineum non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob *Antheras* hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprimè convenit.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

HEXANDRIA.

GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Stam.* 6.

Fœm. *Cal.* . . *Cor.* 3-partita. *Styli* 3. *Drupa* 3-sperma.
Lin. sy. pl. G. 1336.

Sp. 1.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. γ Murum.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *stipitibus* ferratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magna, altitudine Coco Nuciferae æqualis, crassitie maior, basi, & apice turgida, medio caule æqualis, teres. *Fronde*s flabelliformes, magnæ, in orbem radiatæ, ad centrum plicatæ, ad peripheriam liberæ, sub-planæ: *foliolis* sub-acutis, superioribus longioribus: *stipitibus* longis, crassis, excavatis, ad utrumque marginem dentato-spinosis. *Flos* Dioicus. *Spadix* utriusque simplicissimus, teres, longus, squamis 1-floris. *Calyx* uterque 6-phyllus, obtusissimus, imbricatus. *Corolla* utraque petala 3, obtusa, concava. *Masculi Stamina* 6. *Feminei Styli* 3. *Drupa* ovata, magna, Coco fere æqualis, sub-compressa, lævis, fusco-lutea, 3-cocca: *cortice* communi carnosio-fibroso, succulento, odore, dulci, eduli, crasso. *Nuces* 3, ovo anserino æquales, & similis formæ: putamine osseo: medullâ albâ, sapidâ dum tenerâ: limphâ purissimâ cavitationem explente.

Habitat tam agrestis, quam culta in orâ Orientali Africæ, puto quod nascatur etiam in sylvis Cochinchinæ, sed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domestica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. *Palma Indica* Tal, & Talghala fructu carnosio, dulci, & eduli, putamine incluso. Burm. Zeyl. pag. 181.

Usus. Ex hac palmâ, præcisissimis junioribus spadicebus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *sura* dictum, & saccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extimus flavescens esculentis sunt, & sapidi quandiu non senescunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. α Cay Dâc.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, sub-inermibus: *foliolis* subulatis, oppositis: *spadice* longissimo, ramoso, pendulo.

Hab., & notæ. *Palma* altitudine mediocri, crassitie magna: *caule* recto, æquali, scabro, hirsuto. *Fronde*s longissimæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, crassis, sub-inermibus, longis: *foliolis* lanceolato-linearibus, basi simpliciter plicatis, oppositis, distantibus, fusco-virentibus. *Flos* pallidus, Dioicus: *spadicibus* lateralibus, pendulis, ramosis: *ramis* singulis 4 pedes longis, filiformibus: floribus, & fructibus sessilibus. *Calyx* 6-phyllus, obtusus, imbricatus. *Corolla* petala 3, sub-acuta. concava, patentia. *Stamina* multa. *Drupa* sesquipollicaris, trigono-rotunda, luteo-fusca, glabra, continens 3 *nucleis*, compresso-ovatas, sub-angulatas, putamine ligneo, tenui: *nucleis* ejusdem formæ, solidis, cartilagineis, albis, in juventute esculentis, in senectute corneis. *Spatha* universalis, lanceolata, trivalvis. Habi-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Palma Indica vinaria, Sagerus, sive Gomutus. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 12. tab. 13.

Ufus. Superior hujus palmæ truncus, præcipuè ad frondium insertionem, emittit abundanter pilos longos, seu potius fila tenacissima, nigra, rufaque, ex quibus torquentur rudentes, & funes navales, longissimæ durationis, etiam ad sustinendas maiores anchoras, quamvis sub-aquâ, vel terrâ servantur. Ex spadice secto elicitur quoque vinum, & saccharum. Medulla trunci præbet incolis alimentum simile panis *sagu*. Teneri drupæ nuclei saccharo conditi ita lapidi redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus succosus venenatam possidet qualitatem, sique imprudenter tangatur, intolerabilem causat pruritum, doloresque vehementes, ac diuturnos, nec faciliè amovendos.

† Sp. 3. BORASSUS CAUDATA. α Cây Duối chuột.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, inermibus: *foliis* cuneiformibus, præmorsis.

Hab., & notæ. Palma tenuis, caule recto, 8-pedali, 8 lineas crasso, circulis nodosis approximatis. *Fronde*s oblongæ, impari-pinnatæ: *stipitibus* inermibus: *foliis* cuneiformibus: sub-plicatis, denticulato-præmorsis, caudatis, apice difformibus: nunc rotundatis, nunc obliquè truncatis, interdum lanceolatis, polylobis. *Flos* Dioicus, spadice simplici, longo, erecto, laterali. *Masculi calyx* 3-phyllus: *Feminei* 6-phyllus, foliolis obtusis, imbricatis. *Corolla* utriusque petala 3, ovata, incurva. *Filamenta* 15-30, breviter: *Antheris* oblongis. *Stigma* sessile, magnum, 3-gonum. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, 3-sperma: nuculis ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. 1. 1. pag. 42. tab. 7.) nostræ satis conformis est caule, & frondibus. Sed Authoris descriptio non est completa: in figurâ vero spadix est ramosus, foliola sessilia, nec caudata, quibus a nostrâ differt.

† Sp. 4. BORASSUS TUNICATA. δ Tarsulim.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, inermibus: *Druparum* cortice multiplici.

Hab., & notæ. Palma altissima, caule recto, æquali, crasso. *Fronde*s in orbem palmatæ, magnæ: laciniis subulatis, plicatis: *stipitibus* inermibus. *Drupa* sub-rotunda, magna, 3-sperma: cortice communi crasso, succoso, lævi, fusco-purpureo, multiplici, squamis 8-10 interiores circumdantibus, facile separabilibus. *Nuces* 3, ovatæ, putamine osseo: medullâ albâ, esculentâ Coci Nuciferæ simil.

Habitat

Habitat in India ad oras regnorum Decan, & Guzerate.
 Obs. Flores non vidi: sed ex relatu ocularium testium retuli.

GENUS XX. LIMACIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* sub-terminales, congesti.

Cal. Perianthium 6-phyllum, breve: foliolis acutis, alternis minoribus, omnibus in triangulum horizontaliter dispositis.

Cor. Petala 3, triangularia, sub-erecta, calyce longiora.

Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis sub-rotundis, concavis, carnofis.

Stam. Filamenta 6, brevissima, totidem foliolis nectarii infidentia, simul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

* *Feminei flores* axillares, 2-nati, in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, curva, inæqualia.

Nectarium 6-phyllum, calyci æquale: foliolis turbinatis, conniventibus.

Pist. Germen sub-trigonum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, polyfida; patentia.

Peric. Drupa carnosa, sub-reniformis, 1-sperma.

Sem. Nux in helicem sulcata: nucleo simplici.

Nom. a formâ nucis limacis cochleæ similis.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigm. 3. Drupa reniformis, cochleata.

† Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. α. Cây Mè gá.

Differ. spec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis; *caule* scandente.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, longus, ramosissimus.

Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* uterque luteo-viridis. *Drupa* parva, glabra, acida, esculenta.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XXI. PSELIMUM.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* : racemis brevibus, sub-divisis.

Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis, concavis, patentibus.

Cor. Petala 6, erecta, apice inflexa, calyce duplo longiora.

Stam. Filamenta 6; calyci sub-æqualia. Antheræ didymæ.

* *Feminei flores*, in aliâ plantâ : umbellis compositis.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis ovatis, minimis, pilosissimis.

Cor. Nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigma 4-fidum ; laciniis acutis, erectis.

Per. Drupa compresso-rotunda, parvula, 1-sperma.

Sem. Nux orbiculata, pertusa, armillæformis, scabra.

Nom. (Ψελλιον armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigma 4-fidum. Drupa nucem armillari.

† Sp. 1. PSELIMUM HETEROPHYLLUM. *Deel Mōi.*

Differ. spec. Ptel. *foliis Masc.* sub-cordatis, obrusis : *Fœm.* ovatis, acuminatis, peltatis.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, longus, tenuis, ramosus. *Folia* plantæ masculinæ sub-cordata, sub-rotunda, integerrima, glabra, alterna, petiolis tenuibus : *folia* plantæ Fœmininæ peltata, ovata, acuminata, integerrima, alterna. *Flos* utriusque axillaris. Nuculæ diameter 3-linearis. Fœminæ umbellæ partiales pedunculis brevissimis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Non recordor vidisse alibi plantam Dioicam heterophyllum.

At si in eodem individuo hermaphrodito diversa folia inveniuntur aliquando, quid mirum si occurrant in Dioicis?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. o.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. o. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.

Sem. 2. Lin. sy. pl. G. 1225.

Kkkk

Sp. 1.

† Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. α Kim kang mō : Tl giai.

Differ. spec. Smil. caule aculeato, angulato : *foliis* acutis, 5-nerviis : *stipulis* cordatis, perfoliatis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, angulatus, longus, ramosus, scandens, cirrhis binatis, longis, axillaribus : *aculeis* multis, brevibus, sparsis. *Folia* caulina sub-cordata, ramea ovata, omnia acuminata reflexo, 5-nervia, venosa, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia : *stipulis* solitariis, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellulis axillaribus. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, reflexa, sub-fessilia. *Bacca* parva, globosa, rubra, 3-locularis, 1-sperma. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, nodosum, exterius fuscum, intus pallidum : radiculis multis, simplicibus, rectis, longissimis, horizontalibus. Habitat in colibus silvaticis Cochinchinæ.

Observ. Affinis videtur Pseudochinæ Amboinensis, nigrae (Rumph. Amb. 1. 9. c. 61. pag. 439.) quæ a Linnæo æstimatur Smilax Zeylonica (sp. 3.). Nostra imprimis differt stipulis perfoliatis, & foliis 5-nerviis.

Virtus. Eandem creditur habere, ac Sarzaparrilla, Mundiificantem scilicet, ac Diaphoreticam : nec formâ ab hac magis differt, quam a Zeylonicâ.

Sp. 2. SMILAX CHINA. α Cây Khúc khác : Thổ phục linh. β Thù fũ lin. Differ. spec. Smil. caule aculeato, teretiusculo : *foliis* inermibus, ovato-cordatis, quinque nerviis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, ramosus, scandens, cirrhis binatis : *aculeis* raris, brevissimis, sparsis. *Folia* inermia, ovata, acuta, 3-nervia, glabra, alterna, petiolata, raro cordata, aut retusa : *stipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, umbellis parvis, axillaribus. *Bacca* minuta, rotunda, rubra, 3-locularis, 1-sperma. *Radix* horizontalis, longissima serpens : tuberibus oblongis, nodoso-verrucosis, interdum ramosis, intus pallidis, vel rubescentibus, semipedalibus, sub-teretibus, sparsis.

Habitat in colibus silvaticis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convolvaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1. Virtus : radicis tuberosæ. Mundiificans, Diuretica, Diaphoretica. Valeat in quibuscunque doloribus vagis, veneris, aut rheumaticis.

Sp. 3. SMILAX CADUCA. α Cây Sam com.

Differ. spec. Smil. caule aculeato, tereti : *foliis* inermibus, ovatis, trinerviis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, teres, ad basim aculeatissimus, scan-

scandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. *Folia* inermia, omnia lato-ovata, retusa, 3-nervia, glabra, alterna: *stipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, trigynus: *umbellis* parvis lateralibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. *Smilax aspera*, seu spinosa, latifolia, retusa, folio peripheria leni. Tourn. Inst. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. *SMILAX LANCEOLATA*. α. Cây Cháo chông chông.

Differ. spec. *Smil. caule* inermi: *foliis* inermibus, lanceolatis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis, teres, brevis, ramosissimus, scandens, cirrhosus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralibus. *Radix* filiformis, longa, non tuberosa.

Habitat agrestis in Cochinchina.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. *SMILAX PSEUDOCINA*. α. Kim kang, r. r. r.

Differ. spec. *Smil. caule* inermi, tereti: *foliis* inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticulosus, longissimus, teres, tenuis, inermis, ramis paucis, scandentibus. *Folia* inermia, parva, inferiora cordata, superiora ovato-lanceolata, 3-nervia, integerrima, plana, margine reflexo. *Flos* Dioicus, hexander, apetalus, umbellis lateralibus. *Bacca* 3-locularis, sub-globosa, rubra. *Radix* horizontalis simplex, crassa, brevis, tuberculosa, radiculis multis, longis, indivisis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 152. *China spuria*, nodosa. Bauh. Pin. pag. 297. n. 3.

Usus. *Caulis* vimineus intervit ad texendas corbes, & similia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 6.

Fem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 6. *Styli* 3. *Capf.* 3-locularis, compressa. *Sem.* 2, membranacea. Lin. fy. pl. G. 1227.

Sp. 1. *DIOSCOREA ALATA*. α. Khoai tia. β. Yú thau.

Differ. spec. *Diosc. foliis* cordatis: *caule* alato, bulbifero. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, multiplex, ramosus, quadrangus, angulis membranaceis prominentibus: axillis bulbiferis. *Folia* sagittato-cordata, sub-quinquennervia, acuminata, integ-

gerrima, glabra, opposita, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus, racemis brevibus, sub-terminalibus. *Calyx* 6-partitus, patens. *Stamina* 6. *Capfula* triangularis, 3-locularis, 2-sperma. *Radix* bulbosa, magna, informis, plerumque sub-ovata, saepe oblonga, vel sub-rotunda, cavernosa, tuberculosa, aliquando bi, vel polysida: cortice fusco, crasso, scabro; radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, insipida, pallida, in aliis rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta in Cochinchina, & China, in multisque Indiae locis.

Ubiurn Vulgare, & Ubiurn Digitatum. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, sive Inham rubra; caule alato, Scamoni foliis nervosis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Ufus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutrens est vulgaris cibus in India tam indigenis, quam Europaeis: his praecipue utilissimus in longis navigationibus; facile enim servatur in multos menses hoc vegetabile incorruptum, & recens.

Observ. Quamvis haec radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen species censenda est. Quae a Rumphio dicitur Ubiurn Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchina vocatur Khoai tien. Non raro alae caulinae, & bulbi axillares evanescent, prout videre est in figura Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipse Rumphius asserat Caulem plerumque quadragonum, ejusque latera quatuor acuta videri, ac si alata essent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. α Khoai mai: Sen daoc. β Xan yō.

Differ. spec. Diosc. foliis oppositis, ovatis, acuminatis: caule laevi. Lin. sp. 8.

Hab., & notae. Caulis fruticosus, sub-quadragnus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramosus: axillis saepe bulbiferis. Folia cordata, acuminata, polynervia, glabra, opposita, petiolata. Flos Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus. Capsula triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma, seminibus orbiculatis. Radix bulbos longus, mediocris, congestus, interdum multifidus, sinuosus, cortice tenui, lutescente, radiculis brevibus: intus albissima, compacta, succosa, lactescens, insipida.

Habitat in sylvis Cochinchinae, & Chinae, amatque loca argillacea, & petrosa.

Burm. Ind. pag. 215. Ubiurn Anguinum. Rumph. Amb. 1. 7. c. 9. tab. 122. An Dioscorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Ufus. Dioscoreae hujus bulbi praeter ceteris a Cochinchinensibus aestimantur, saccharoque conditi lautis mensis apponuntur. In re Medica cre-

creduntur prodesse contra phthisim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. spec. Diof. *foliis* cordatis, 7-nerviis, alternis: *floribus* hermaphroditis, *racemis* simplicibus, longis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadragonis. *Folia* cordata, acuminata, 7-nervia, glabra, alterna. *Flos* hermaphroditus, lateralis, racemis simplicibus, longis. *Calyx* 3-phyllus, foliolis ovatis, erectis. *Corolla* petala 3, ovata, carnosa, lutea, concava, calyci sub-æqualia. *Filamenta* sub-nulla. *Antheræ* 6, sub-rotundæ, biloculares, minimæ. *Germen* inferum, oblongum, triquetrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, reflexa. *Capsula* oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profundè intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, sub-acuti, sub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis elephanthum similes: inde nomen vernaculum.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Ufus: esculentus. Dubito an sit eadem, quam Burm. vocat Cylindricam. Ind. pag. 215. Kappa Kelengu. Reed. Malab. 7. pag. 95. tab. 50.

† Sp. 4. DIOSCOREA CIRRHOSA. α Khoai leng.

Differ. spec. Diof. *foliis* ovato-lanceolatis, 3-nerviis: *floribus* hermaphroditis, triandris: *caule* cirrhoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, tenuis, teres, cirrhis scandens. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, 3-nervia, glabra, opposita, petiolata. *Flos* hermaphroditus, minimus, axillaris, pedunculis 3-floris. *Calyx* 6-phyllus, superus: *foliolis* ovatis, crassis, curvis, sub-clausis, persistentibus: bino ordine, interiori minore. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 3, oblongæ, erectæ. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, acuta, reflexa. *Capsula* trigono-ovata, angulis acutis, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Semina* orbiculata, membranâ tenui arillata. *Radix* bulbus mediocris, irregularis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Capsula est omnino propria Dioscoreæ: non ita pleræque aliæ notæ.

Sp. 5. DIOSCOREA ACULEATA. α Khoai ló.

Differ. spec. Diof. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin.

Sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, teres, tenuis, ramissimus: aculeis multis rectis, brevibus, sparsis. *Folia* ovata, 5-nervia,

via, glabra, alterna, petiolis longis tenuibus. *Flos* Dioicus; racemis spicatis, longis, lateralibus. *Calyx* 3-6-phyllus: foliolis acutis, brevissimis, inæqualibus, patentibus. *Corolla* petala 6, ovata, concava, sub-clausa, purpureo-fusca. *Filamenta* 6, subulata, corollæ æqualia. *Antheræ* sub-rotundæ. *Germen* triquetrum, inferum. *Capſula* 3-angularis, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Radix* bulbis oblongus, esculentus, intus albus, extra pallide luteus, septus radiculis brevibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 214. Combilium. Rumph. Amb. l. 9. c. 13. tab. 126.

† GENUS XXIV. FIBRAUREA

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, patentia, minima.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 6, biloculares, oblongæ.

* Fœminæ flores in aliâ plantâ.

Cal. nullus.

Cor. Petala 6, sub-rotunda, concava, patentia.

Pist. Germen superum, ovatum, triplex, ad centrum invicem connexum, angulatum. Stylus. nullus. Stigmata 3, bifida.

Peric. Baccæ 3, ovatæ, sub-compressæ, læves, 1-sperma.

Sem. 1, ovatum, rugosum.

Nom. a fibris lignosis aureis, ex quibus caulis plantæ componitur.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 6-petala.

Fœm. Cal. 0. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Baccæ 3, monosperma.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. & Cây Vàng dăng. & Tiên thiên tán.

Differ. Spec. Fibr. foliis ovatis, integerrimis, alternis: racemis lateralibus.

Hab. Caulis fruticosus, scandens, acirrhus, ramosus, lignosus, longus, brachium crassus: constans ex fibris magnis, lentis, coloris aurei, in circulos concentricos ordinatis, foraminulis interpositis.

Folia basi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, inæqualiter nervosa, venosa, alterna: petiolis longis, teretibus, basi turgidis.

Flos albus, minimus, racemis oblongis, lateralibus. Baccæ parvæ, luteæ, non edulis. Sapor plantæ amarus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Tub.

Tuba flava : Daun bulan. Rumph. Amb. l. 7. c. 20. tab. 24. Abuta Rufescens, & Abuta Amara. Aublet. Guian. pag. 618, & 620. tab. 250, 251. Hæ plantæ, quamvis a nostrâ aliquantulum foliis differant, nec earum notæ integrè exponantur, suspicor, quod specie non differant.

Virtus radicis, & inferioris caulis. Resolvens, Deobstruens, Diuretica.

Ufus. Ex caulibus contusis coctione extrahitur color flavus, non admodum vividus, sed persistens, qui fundamentum sternit Curcumæ, & Carthamo, pulchrioribus quidem, minimè verò permanentibus.

OCTANDRIA.

GENUS XXV. RHODIOLA.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala.

Fœm. Cal. 4-partitus. Cor. 6. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4, polyspermæ. Lin. fy. pl. G. 1229.

† Sp. 1. RHODIOLA BITERNATA. x . . .

Differ. spec. Rhod. foliis biternatis, incis: caule volubili.

Hab. & notæ. Caulis herbaceus, volubilis, teres, tenuis, sulcatus, ramulosus. Folia biternata, foliolis lanceolatis, incis, tomentosis. Flos albus, axillaris, Dioicus : Masculus sub-umbellatus, pedunculo communi longo : stipulis binis oppositis, corniformibus. Calyx profunde 4-partitus, laciniis binis oppositis duplo maioribus, omnibus acutis. Corolla petala 4, turbinata, æqualia, patentia. Nectaria 4 erecta, quorum 2 breviora, conjuncta, exotica. Filamenta 8, subulata, pilosa, inæqualia, erecta, corollâ longiora. Antheræ ovate, incumbentes. Florem Fœmineum non invēni, nec vernaculum nomen audivi, licet quæsitum.

Habitat in hortis minus cultis Cochinchinæ, non frequens.

ENNEANDRIA.

GENUS XXVI. MERCURIALIS.

Char. Gen. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 6. Stam. 9, sive 12. Antheræ globosæ, didymæ.

Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. 6. Styli 2. Caps. dicocca, 2-locularis, 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1230.

† Sp. 1.

- † Sp. 1. MERCURIALIS INDICA. α Rau mai: Luc mai.
 Differ. spec. Merc. caule fruticoso; ramoso: foliis lanceolatis, lævibus: floribus 3-gynis.
 Hab., & notæ. Caulis fruticosus, rectus, 6-pedalis: ramis teretibus, ascendentibus. Folia lanceolata, serrata, glabra, nitida, alterna. Flos Dioicus, apetalus. Masculi Calyx 3-partitus. Staminum numerus inconstans, sæpe 15 circiter: Antheris bilocularibus, sub-rotundis: in aliquibus, servato eodem habitu, stamina 50 fere numerantur. Fæminei Calyx idem, corolla nulla. Stigmata 3. Capsula supera, 3-loba, 3-locularis, 1-sperma. Flos lateralis.
 Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchinâ.
 Virtus. Folia recentia in jusculo cocta leniter purgant, absque ullo symptomate præcavendo.

DECANDRIA.

GENUS XXVII. CARICA.

- Char. Gen. Masc. Cal. sub-nullus. Cor. 5-fida, infundibuliformis. Filam. in tubo corollæ: alterna breviora.
 Fæm. Cal. 5-dentatus. Cor 5-petala. Stigmata 5. Bacca 1-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 1232.

Sp. 1. CARICA PAPAYA. α Cây đu đủ. β Mán xêu cồ.

Differ. spec. Car. foliorum lobis sinuatis. Lin. sp. 1.

Habitus, & notæ. Arbor 15-20 pedes alta: caule recto, plerumque simplicissimo, raro ramoso, 6 pollices in diametro crasso: cortice fibroso, cinereo, intus molliusculo, succoso, albo. Folia ad verticem caulis, magna, 5-9-partita, lobis inæqualibus, sinuato-incisis, apice acutis: petiolis longissimis, rectis, crassis, inanibus, inordinatè circa caulem dispositis. Flos Dioicus, albus: Masculus calyce 5-fido minimo: corollâ infundibuliformi 5-fidâ, laciniis ovato-oblongis, reflexis: staminibus 10, tubo corollæ insertis: racemis compositis, lateralibus, reclinatis. Fæmineus flos pedunculis axillaribus, 2-3-floris: calyce 5-fido: corollâ campanulatâ, 5-partitâ, laciniis sub-obtusis, reflexis: stigmatibus 5, sessilibus, laciniatis, patentibus. Bacca ovalis, semipedalis, multifidulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-locularis, polysperma. Semina sub-rotunda, fusca, Piperis æqualia, plurima.

Habitat culta, & a me observata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ.

Papaya Mas, & Femina. Rumph. Amb. l. 1. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Ufus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfecte maturescat, dulcissimus est, ac refrigerans, nec infalubris, quamvis odore minus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

DODECANDRIA.

GENUS XXVIII. EUCLEA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 15.

Fœm. Cal. & Cor. Maris. Germen superum. Styl. 2.

Bacca 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA. a. Cay. Nhaçc.

Differ. spec. Eucl. caule arboreo: foliis ovato-lanceolatis, tomentosis: floribus pilosis, racemosis.

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. Flos Dioicus, rubro-fuscus, racemis terminalibus. Masculi Calyx 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque pilosis. Corolla 5-partita, tubo brevi: laciniis limbi ovato-oblongis, crassis, pilosis, patentibus, calyce sub-longioribus. Filamenta 15, brevia: Antheris oblongis, stantibus.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Arboris lignum ædificiis aptum.

† Sp. 2. EUCLEA HERBACEA. a. Xc lin tsu.

Differ. spec. Eucl. Caule herbaceo: floribus lateralibus.

Hab., & notæ. Caulis 1-pedalis, herbaceus, erectus, ramosus. Flos Dioicus, albus, lateralis. Calyx 5-phyllus: foliolis binis oppositis minoribus. Corolla petala 5, emarginata. Stamina 15. Pistillum nullum.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Utriusque præcedentis plantæ flores Masculos examinavi recentes, Fœmineos non invēni: unde cognovi ad Dioeciam Dodecandriam pertinere. Non observato pistillo, non potui plenam certitudinem de Genere habere. Euclex adhærere jussi, donec, completo charactere, vel penitus uniantur, vel in proprium locum recedant.

POLYANDRIA.

† GENUS XXIX. ABUTUA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*: Amentis lateralibus, congestis.

Cal. Hemisphaericus, truncatus, carnosus, vaginans amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 20 circiter, turbinata, breviter, receptaculo inhaerentia, ad calycis marginem declinata. Antheræ totidem, biloculares, oblongæ, apice bifidæ, stantes.

* *Feminei flores* in aliâ plantâ: Amentis similibus.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germina 6-8, ovato-oblonga, oblique ad marginem Calycis declinata.

Stylus nullus. Stigmata solitaria, acuta, polyfida.

Peric. Baccæ 6-8, oblongo-ovatae, coriaceæ, læves, 1-spermæ, sessiles.

Sem. sub-ovata, sub-acuta: cortice tenui, flexili, striato.

Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutuâ (aliis Butua) in Africâ, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abunde nascitur, & usui Medico inservit.

Observ. Gnetum Linnæi (Mantiss. pag. 18. Gen. 1278) quod est Gnemon Domestica Rumphii; (Amb. l. 1. cap. 61. tab. 71, 72.) valde simile habitu apparet Abutuæ nostræ: differt tamen fructu drupaceo, nuce striata, squamâ calycinâ ovatâ, & in foeminâ lacerâ, filamento unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ desiderantur. Hanc repetitis observationibus invenimus semper Dioicam, Polyandram, & Polygynam. Licet enim, quem dicimus calycem, aliquis dicat squamam vaginantem amentum, staminaque, ac germina ibi congesta diversos esse flores, nos hoc concedere non possumus, cum nullam invenimus notam partialem calycis, receptaculi, aut pedicelli proprii, per quæ distinguantur ab invicem tam stamina, quam pistilla singula, ut in singulos flores exurgant.

Char. Gener. Masc. Cal. vaginans Amentum. Cor. 0. Stam. 20.

Fœm. Cal. ut in Mare. Cor. 0. Pist. 6-8. Baccæ totidem, exsuccæ, 1-spermæ.

† Sp. 1. ABUTUA INDICA. & Cay Sôt: Cay Gân.

Differ. spec. Abut. foliis simplicibus, oppositis: caule fruticoso, scandente. Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, inermis, crus crassus : *ramis* longis, geniculatis, lævibus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-acuminata, integerrima, fusco-virentia, nitida, opposita, petiolis brevibus. *Flos* amentis lateralibus, semipedalibus, nudis, polynatis. *Bacca* glandiformes, semipollicares, fusco-luteæ, glabræ, edules. *Caulis* valde similis *Fibrauræ* supra descriptæ Genere 24 : similiter constans ex fibris crassis, lignosis, lentis, in circulos concentricos dispositis. Color interior rubro-fuscus, in aliis pallidus. Sapor vix ullus. Odor nullus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & in aliis Indiæ locis.

Gnemon funicularis. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 8. tab. 8.

Virt. : radice, & inferioris caulis. Resolvens, Deobstruens, Antifebris. Apotemata, & inflammationes tam internas, quam externas resolvit : febres intermittentes diuturnas sæpe extinguit : obstructions viscerum reseruat. Cum primum sumitur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo sentitur non molestus. Nulla evacuatione sensibili notatur.

Observ. Varia genera plantarum flore admodum diversa, caule, & virtute Medicâ propinqua ab aliis confunduntur nomine *Parreira brava*, quod lingua Lusitanâ vitem sylvestrem sonat. Horum unum est *Abutua*, de quâ loquimur : alterum *Cissampelos* Linnæi, vel ejus affine *Botria*, quod antea in classe Pentandriâ descriptum. *Abutua* ineptè dicitur *Parreira*, cum ejus folia, flores & fructus nullam habeant cum vite similitudinem. At *Cissampelos* Linnæi, & potiori jure *Botria* nostra caule, cirrhis, foliis, flore, fructu, & præsertim numero staminum ad vitem accedunt. Hæc, quam in Africâ observavimus, nomine *Parreira brava* a Lusitanis ibi commorantibus agnoscitur : illa vero *Abutua* tam ibi quam alibi ab eisdem nominatur. *Abuta* Rufescens, & *Abuta* Amara Aubleri (Guian. pag. 618, 620. tab. 250, 251.) quamvis nomine, & caule proximæ, ad aliud genus pertinent, dictum *Fibrauræ*, a nobis Genere 24 hujusce Classis Dioeciæ descriptum.

† Sp. 2. ABUTUA AFRICANA. 7. . . .

Differ. spec. *Abut.* foliis ternatis : caule scandente, fruticoso.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, crassus, ramosus, inermis, scandens, acirrhus : constans fibris lignosis in circulos concentricos ordinatis, coloris pallide-lutei, in aliis rufescentis. *Folia* 3-nata, basi ovata, apice acuta, integerrima, glabra, fusco-viridia, nitida, parva, petiolata. Non florebat eo tempore, quo eam vidi.

Habitat agrestis in orâ Orientali Africæ.

Virtus. Eadem, quæ præcedentis.

GENUS XXX. CYCAS PALMA.

Char. Gener. Masc. *Amentum* strobiliforme: *squamis* subtus undique tectis polline.

Fœm. *Spadix* ensiformis: *germinibus* angulo immerfis, solitariis. *Stylus* 1. *Drupa* nucleo ligneo. Lin. fy. pl. G. 1285.

† Sp. 1. CYCAS INERMIS. α Cày San tuê. B. . . .

Differ. spec. Cyc. *frondibus* pinnatis: *stipitibus* inermibus.

Hab., & notæ. Palma *caule* 5-pedali, simplicissimo, femur crasso, scabro: fusco. *Frondes* pinnatæ, 5 pedes longæ, ascendentes: *stipitibus* inermibus, sub-teretibus: *foliis* lineari-lanceolatis, 6-pollicaribus, glabris, obscuro-viridibus, planiusculis, oppositis, sessilibus. *Flos* Dioicus: *Masculus* spathâ nullâ: *spadice* terminali, solitario, erecto, ovali-oblongo, diametro 4-pollicari, strobiliformi, fusco-luteo, imbricato, sub-clauso: *squamis* oblongo-turbinatis, crassis, fungosis, staminiferis. *Filamenta* nulla, sicut nec perianthium, aut corolla. *Anthera* plusquam 100 in qualibet squamâ, sparsæ, globosæ, semini Raphani æquales, apice dehiscentes. *Pistillum* nullum. *Femineus* flos in aliâ planta: *spadicibus* variis, linearibus, reflexis, paucifloris, sub-terminalibus, simplicibus, bractæâ laciniatâ terminatis. *Corolla*, & *Calyx* nulli. *Germen* ovatum *Stigma* simplex. *Drupa* sesquipollicaris, ovata, sub-compressa, lævis, rufa: *nuce* lignosâ ejusdem formæ: *nucleo* simplici.

Habitat agrestis, cultaque ob pulchritudinem in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cycas Circinalis. Jacq. Ac. Helvet. tom. 8. pag. 59. tab. 2. Cycas revoluta. Thunb. Jap. pag. 229. Olus Calapoides. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 20. tab. 20, 21, 22, 23, 24. Quamvis figuræ Rumphianæ aliquantulum differant, sicut etiam descriptiones Jacquinii, & Thunbergii, puto pro diversis speciebus non habendas: nec etiam nostram, licet semper inermem invenerim, in quo ab illis diffidet. Ramosam nunquam vidi, nec Monoicam.

Ulus cibarius in Cochinchinâ nullus. Tunkini incolæ mihi retulerunt in suâ patriâ fieri panem *Sagu* sat bonum ex trunco hujus palmæ.

† GENUS XXXI. ECHINUS.

*Descriptio Naturalis.** *Masculi flores.*

Cal. Monophyllus, squamiformis, ovatus, acutus, pilosus, incurvus; terminatus laciniis variis, linearibus, inæqualibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter; capillaria, receptaculo insidentia, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

* *Feminei flores in aliâ plantâ.*

Cal. Perianthium 5-6-fidum, patens: laciniis acutis, pilosis, inæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 2-lobum. Styli 2, pilosi, breves. Stigmata simplicia.

Peric. Capsulæ 2, connatæ, sub-rotundæ, 1-spermæ, circumdatæ villis subulatis, rectis, duriusculis, setosis.

Sem. rotunda, glabra, nigra.

Nom. Echinus a capsulis echinatis.

Char. Gen. Masc. Cal. Squama laciniata. Cor. 0. Stam. 30.

Fœm. Cal. 5-6-fidus inferus. Cor. 0. Pist. 2. Caps. 2, echinatae, 1-spermæ.

Sp. 1. ECHINUS TRISULCUS. α. Cây Hón.

Differ. spec. Ech. foliis integris, trifidisque: pedunculis polyfloris axillaribus.

Hab. Arbor mediocris, caule declinato: cortice cinereo, glabro: ramis obliquis. Folia ovata, acuminata, integerrima, sæpe tricuspida, reticulato-venosa, subrus tomentosa, mollia, petiolata, sparsa. Flos Masculus, & Fœmineus in distinctis plantis, uterque lateralis, pedunculis polyfloris.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Ulassium? Rumph. Amb. l. 4. c. 18. tab. 23.

† GENUS XXXII. STIGMAROTA.

*Descriptio Naturalis.** *Masculi flores.*

Cal. Perianthium campanulato-patens, 4-5-partitum: laciniis acutis.

Cor. nulla.

Stam.

Stam. Filamenta 30 circiter, calyce longiora. Antheræ. sub-rotundæ.

* *Femineæ flores* in aliâ plantâ.

Cal. Perianthium rotatum, 5-6-partitum: laciniis acutis.

Cor. nulla. Nectarium lentiforme, 5-6-lobum.

Pist. Germen superum, sub-rotundum. Stylus cylindricus, brevis. Stigma orbiculatum, magnum, 6-partitum.

Peric. Bacca sub-globosa, carnosa, 1-locularis, 6-sperma.

Sem. Ovata, compressa, minuta.

Nom. ab stigmate in formam rotæ expansæ, radiato.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-5-partitus. Cor. o. Stam. 30.

Fœm. Cal. 5-6-partitus. Cor. o. Stigma rotatum, 6-fidum. Bacca carnosa, 6-sperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α. Cày Mu cion.

Differ. spec. Stigmar. Caule arboreo, aculeato: *pedunculis* polyfloris, sparsis.

Hab. Arbor mediocris, ramis patentibus: *Masculi caulis* aculeis ramosis, longis: *Femineæ* aculeis simplicibus, brevibus, sparsis, raris. *Folia* ovata, acuminata, ferrata, incurva, nitida, parva, sparsa, petiolata. *Flos* utriusque *pedunculis* polyfloris, sparsis. *Bacca* fusco-purpurea, diametro 8-lineari, esculenta, sapida, dulcis, sub-altringens.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod etiam agrestis.

Jangomas Garc. Arom. l. 2. c. 5. Bont. Jav. l. 6. c. 25. fig. pag. III. Spina spinarum, Rucam mas, & fœmina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.

Observ. Quoniam Spina spinarum, prout a Rumphio exposita, cum nostrâ Stigmarotâ Jangomas bene cohæret, a genere Carissa, cui non convenit, expungi debet. Lin. sy. pl. 4. pag. 590. Nec illius est propria descriptio Linnæana (Mantiss. pag. 560.) si cum Rumphianâ comparetur.

† Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ . . .

Differ. spec. Stigm. caule fruticoso aculeato: *floribus* solitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, cespitosus, expansus, lignosus, 6-pedalis. *Folia* ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Aculei* simplices, longi, recti. *Flos* Dioicus, apetalus, terminalis, solitarius. *Femineus* stigmatibus 6-7, bifidis, sessilibus, in orbem positus. *Masculum* non vidi.

† GENUS XXXIII. MALLOTUS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculini flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, lanuginosis.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta plurima, brevissima, receptaculo inhærentia. Antheræ totidem, lobis binis, sub-rotundis.

* *Fœminini flores in aliâ plantâ.*

Cal. Perianthium 3-phyllum : foliolis trigonis, æquilateris, pilosis, expansis.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 3-lobum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, hirsuta, colorata, reflexa.

Peric. Capsula sub-rotunda, 3-loba, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : septa villis multis, longis, mollibus.

Sem. hinc rotunda, inde angulata : pedicellis propriis receptaculo inhærentia post capsulæ discessum.

Nom. (Μαλλωτός villosus) ex pericarpio villis confito.

Observ. Hoc genus Cliffortiæ affine est : ab illâ vero differt fructu supero, 3-loculari, & stigmatibus ternis, sessilibus.

Char. Gen. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stam. plurima.

Fœm. Cal. 3-phyllus, inferus. Cor. 0. Stigm. 3. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria, pedicellata.

Sp. 1. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. a Cay Bët. p. . .

Differ. spec. Malôt. foliis trifidis, ovatisque, denticulatis, tomentosis : racemis spicatis, reflexis.

Hab. Arbor medioeris, ramis patentibus. Folia sub-rotunda, 3-cuspidata : pauca integra, ovata, acuminata : omnia denticulata, tomentosa, alterna, petiolata. Flos racemis demissis, in spicas desinentibus.

Habitat sepes, & hortos minus cultos Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Vidi Cantone Sinarum florem Masculinum aliquantum diversum : foliolis calycis ternis, lanceolatis, pilosis, patentibus : Filamentis ultra 40, calyce brevioribus : Antheris ovatis, stantibus. Fœmineus flos ibi non occurrit.

MONADELPHIA.

GENUS XXXIV. JUNIPERUS.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squamæ. Cor. 0. Stam. 3.

Fœm. Cal. 3-partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. fy. pl. G. 1240.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS. α Nhit bien tung. β . . .

Differ. spec. Jun. foliis omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senioribus acutis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Caulis arboreus, 10-pedalis, ramis ascendentibus, ramulis reflexis. Folia quadrifariam imbricata, cæruleo-virentia: seniores acutiuscula, juniore ovata.

Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.

Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadensis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluken. Alm. pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS. α Bien bá tung. β . . .

Differ. spec. Jun. foliis decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis: caulinis ternis, rameis quaternis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Arbuscula 3-pedalis, ramis tortuosis, patentissimis. Folia subulata, duriuscula, obscuro-virentia, conferta, patentia, basi adnata.

Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.

Lin. Mantiss. pag. 127.

POLYADELPHIA.

+ GENUS XXXV. HOMONOIA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores.

Cal. Amenti squamæ 3, acutæ, inæquales, singulum florem sustinentes.

Perianthium proprium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, coloratis.

Cor. nulla.

Sam. Filamenta 200 circiter, calyci æqualia, in 20 fasciculos connexa. Antheræ sub-rotundæ.

* Fœ-

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Amenti squama simplex, acuta, polyfida, persistens. Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigmata 3, oblonga, villosa.

Peric. Capsula supera, 3-loba, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Ὀμόνοια concordia) ob stamina in varias tribus unita.

Char. Gen. Masc. Amenti squamæ 3. Perianth. 3-phyllum. Cor. 0. Stam. 200 in 20 fasciculis.

Fœm. Cal. Amenti squama polyfida. Perianth. & Cor. 0. Stigmata 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Ri ri bô foug.

Differ. spec. Hom. foliis lanceolato-linearibus: Amentis sub-terminalibus.

Hab. Arbor 6-pedalis: caule crasso, erecto, ramosissimo. Folia lanceolato-linearia, integerrima, tomentosa, alterna. Flos uterque minutus: amentis linearibus, sub-terminalibus.

Habitat spontanea ripas fluminum in Cochinchinâ.

† GENUS XXXVI. SEBIFERA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 4-phyllum: foliolis sub-rotundis, concavis, pilosis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 100 circiter, capillaria, calyce longiora, distributa in 10 phalanges. Antheræ biloculares, ovatae.

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut in Masculo.

Cor. nulla.

Pist. Germina 10 circiter, sub-rotunda, pedicellata. Stylus sub-nullus; Stigmata solitaria, obtusa, integra.

Peric. Baccæ 10 circiter, globosæ, 1-spermae.

Sem. globosa.

Nomen Sebifera ex oleo crasso, albo, sebiformi, quod ex baccis exprimitur.

Mmmm

Char.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 100, in 10 fasciculis.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pistilla* 10. *Baccæ* totidem, 1-sperma.

† Sp. 1. SEBIFERA GLUTINOSA. α Báy lạy phớt. β Cien Kăm xú.

Differ. spec. Seb. *foliis* ovato-oblongis integerrimis: *floribus* 2-3-natis, lateralibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, integerrima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque lateralis, sub-terminalis, pedunculis 2-3-natis. *Baccæ* parvæ, læves, nigricantes.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Ufus. *Arboris* lignum leve, & pallidum facile elaboratur, tignaue, & postes præbet ad ædificia. *Folia*, & ramuli humore viscoso scætent; contusaque, & in aquâ macerata glutinosam reddunt: eamque solent indigenæ admiscere testorio, ut tenacius adhæreat, & diutius persistat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei densi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, sebaceis, & cereis similes, odoris tamen ingrati.

GYNANDRIA.

GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* 5-petala.

Fœm. *Cal.* 5, & *Cor.* Maris. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis
Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1247-

† Sp. 1. CLUTIA MONOICA. β Xim tí fùm.

Differ. spec. Clut. *foliis* oblongis, glabris, nervosis: *floribus* congestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbustula* 5-pedalis: *ramis* patentibus. *Folia* oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, oblique nervosa, parva, inæqualia, alterna, petiolis brevibus, stipulis nullis. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. *Masculi calyx* 5-partitus, laciniis acutis, patentibus. *Corolla* petala 5, minuscule, turbinata, crispata: *Nectario* luteo, glanduloso. *Germe* nullum. *Stylus* columnaris, crassiusculus, apice obtuso, 3-fido: *Stigma* dicas, si velis. *Filamenta* 5, medio styli horizontaliter adhærentia. *Flos* Fœmineus mistus Masculis, præcipuè ad apicem ramorum: *calyce*, & *corollâ*, ut in *Mate*: *Stylis* 3, brevibus: *capsulâ* 3-loculari, 1-sperma.

Habi-

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

Observ. A Clutia stipulari (Lin. sp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

* Ordinis adhuc incerti.

† GENUS XXXVIII. RESTIARIA.

Descriptio Naturalis.

* Masculi flores?

* Feminei flores in distincta planta.

Cal. Perianthium oblongum capsulare: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus 9. Stigma concavum.

Peric. Capsula calycina, ovato-oblonga, utrinque sub-attenuata, 5-nervia, pilosa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, compressa, sub-rotunda, ex utraque parte alata membranâ lineari, renui, longa.

Nom. ab usu caulis restibus formandis idonei.

Char. Gen. Masc.?

Fœm. Cal. 5-fidus, capsularis. Cor. 0. Stigma concavum. Caps. 5-nervis, 2-locularis, 2-valvis. Sem. multa, alata.

† Sp. I. RESTIARIA CORDATA. Cham bia tlon.

Differ. spec. Rest. foliis cordatis, pilosis, oppositis: racemis laxis, axillaribus.

Hab. Frutex magnus, caule declinato: ramis scandentibus, inermibus, acirrhis. Folia cordata, rugosa, pilosa, integerrima, magna, opposita. Flos axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & parvis longis. Plantam cum floribus Masculis non obtinui.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Restiaria Nigra? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Ufus. Cortex hujus plantæ tenax, ac porosus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam oburantur navium rimæ.

CLASSIS XXIII

POLYGAMIA.

MONOECIA.

1. MUSA. Hermaphrodita. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 1 fertili. *Pist.* 1. *Bacca* infera.
Hermaphroditus. *Cal.* 0. *Cor.* 2-petala. *Stam.* 6: 5 perfectis. *Pist.* 1. *Bacca* nulla.
2. HOLCUS. Hermaphr. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
3. ANDROPOGON. Hermaph. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* basi aristata. *Stam.* 3.
4. ISCHÆMUM. Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3.
5. SPINIFEX. Hermaph. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
Masc. *Gluma* communis. *Gluma* 2-valvis. *Stam.* 3. *Valvule* omnes calyci parallelæ.
6. OXICARPUS. Hermaph. *Cal.* 4-part. *Cor.* 4-part. *Stam.* polyadelphia. *Stigm.* 6. *Bacca* 6-sperma.
Masc. *Cal.* 3. *Cor.* Herm. *Stam.* multa.
7. GEMELLA. Herm. *Cal.* 4-phyl. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* 2-valvis, alata.
Masc. *Cal.* 3. *Cor.* 3. *Stam.* ut Hermaphr.
8. ACER. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-coeca, alata.
Masc. *Cal.* 3. *Cor.* 3. *Stam.* ut Hermaphr.
9. MIMOSA. Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100. *Pist.* 1. *Legumen.*
Masc. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 4-100.

POLYGAMIA.

641

† 10. NEPTUNIA.

Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* c. *Stam.* 10.
Stylus 1. *Siliqua*.
Neuter. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 10-petala. *Stam.* o.
Pist. o.

11. PARIETARIA.

Hermaph. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4.
Styl. 1. *Sem.* 1.
Foem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Sem.* 1.

DIOECIA.

† 12. PEDICELLIA.

Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Stigm. 3. *Caps.* 3-valvis. 1-sperma.
Masc. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.

13. PANAX.

Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.
Styli 2. *Bacca* 2-sperma.

Masc. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

† 14. HEPTACA.

Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala.
Stam. 100. *Pist.* 1. *Bacca* 7-locularis.
Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 100.

15. CHAMÆROPS.

Hermaph. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.
Stam. 6. *Pist.* 3. *Drupæ.* 3.
Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

† 16. GONUS.

Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.
Stigmata 4. *Drupæ.* 4.
Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM.

Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 5.
Styli 2. *Caps.* 2, 1-sperma.
Foem. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 1. *Caps.* 2.

† 18. RHYTIS.

Hermaph. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3.
Stigmata 3. *Bacca* 3-sperma.
Foem. *Cal.* multipart. *Cor.* o. *Stigm.* 3. *Bac.* 3-sperma.

† 19. BACCAUREA.

Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 6-8.
Stigma 1, concavum. *Pericarp.* abortiens.
Foem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* convexum. *Bacca* locularis.

20. PHYS-

† 20. PHYISKIUM.

† 21. DICALIX.

22. FICUS.

POLYGAMIA.

Hermaph. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Folliculus* polypermus.

Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Follic.* polyspermus.

Hermaph. *Cal.* exter. 3-phyl: inter. 5-dent.

Cor. 5-partita. *Filam.* 100. *Stylus* 1. *Drupa.*

Fœm. *Cal.* duplex. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Drupa.*

TRIOECIA.

Receptaculum commune carnosum, occultans
flosculos, vel Masculos, vel Fœminas,
vel Masculos simul cum Fœminis.

Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. Sem. 1.

MONOECIA.

GENUS I. MUSA.

Char. Gen. Hermaphroditus. *Cal.* Spatha. *Cor.* 2-petala: altero erecto, 5-dentato: altero nectarifero, concavo, brevior. *Filam.* 6, horum 5 perfecta. *Styl.* 1. *Germ.* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx* Corolla. *Filamenta*, *Pistillum*, Hermaphroditum: *filamento* unico perfecto. *Bacca* oblonga, 3-quetra, infera. *Lin. sy. pl. G.* 1248.

Hab., & notæ Generi communes. *Radix* bulbus perennis, sub-rotundus, solidus, aquosus, exterius fuscus, intus albus: radiculis crassiss, raris. *Caulis* biennis, interdum longævior, a 5 ad 20 pedes erectus, rectissimus, simplicissimus, crassus, teres, glaber, fungosus, aquosus, lamellatus: lamellis convolutis, desinentibus in singulos *petiolos*, longos, canaliculatos, amplexicaules, basi imbricatos. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, a 3 ad 10 pedes expansa, infra binos pedes lata, transversè polysulcata, glabra, lætè virentia, per sulculos facile scissilia. *Flos* terminalis, albicans, *racemo* unico, maximo (in plurimis reflexo) crasso, tereti, nec murante, composito: racemulis alternis, sessilibus, floribus bino ordine in latitudinem protensis. *Calyx* universalis nullus: partialis cujusque racemuli spatha sub-acuta, concava, sulcata, purpurascens, successivè dehiscens, decidua. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* 2-petala: petalo exteriori erecto, apice obtuso, 5-dentato, reflexo: petalo interiori cymbæformi, integerrimo, brevior, basi reflexo. *Floris fertilis* *Filamenta* 5, subulata, petalo erecto breviora, receptaculo insidentia: quorum 1, vel 2, aliquando omnia antherifera, antheris linearibus, lateralibus. *Germen* oblongum, inferum, obtusè trigonum. *Stylus* linearis, crassus, staminibus longior, *stigmatè* capitato, apice sulcato. *Bacca* oblonga, sub-angulata, carnosa, dulcis, edulis, 3-locularis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, nigris, nidulantibus.

Floris sterilis *Filamenta* similiter 5, quorum sæpe omnia, sæpe aliqua tantum, interdum nulla antherifera. *Corolla* floris fertilis similis. *Stylus*, *Stigma*, *Germen*, minuscula, abortientia. Flores fertiles semper occupant inferiores racemi partes: steriles superiores: utriusque semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clausi intra spathas putrescunt. Multæ species multæ sunt in Cochinchina: plurimæ varietates: magis obvias exponam.

† Sp. I.

† Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, ovatis: *fructu* oblongo, polyspermo.

Varietas 1. α Chuoi Da. Agrestis: caule altissimo, nigricante: seminibus confertis: pulpā sub-nullā.

Var. 2. α Chuoi Su. Domestica: caule altissimo, virescente: pulpā dulci: seminibus multis.

Var. 3. α Chuoi Mat. Domestica: caule mediocri, albicante: pulpā dulcissimā, seminibus raris.

Rumph. Amb. l. 8. tab. 61. Pissang Utan. pag. 139. Pissang Batu, Pissang Bidji. pag. 132. Pissang Medji. pag. 131.

† Sp. 2. MUSA ODORATA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, oblongis: *fructu* longo, aspermo.

Varietas 1. α Chuoi Ba huong. Domestica: caule altissimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.

Var. 2. α Chuoi Tieo. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoso, odoro.

Var. 3. α Chuoi Moi. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, purpurascēte, odoro.

Musa Cenorins. Garc. edit. Clus. l. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α Chuoi Dai.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, conicis: *floribus* omnibus fertilibus: *seminibus* nullis.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, semipedem crassus. *Folia* oblongo-ovata, 3-pedalia. *Stamina* omnia fertilia: sæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. *Germina* omnia prolifera. *Racemus* curvatus, brevis. *Bacca* ovato-oblonga, angulata, dulcis, asperma.

Pissang Bombor? Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur esse Pissang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchina dicitur *Chuoi Cau*. Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α Chuoi Poi.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathâ* universali, 2-phyllâ: *fructu* maximo.

Hab., & notæ. *Caulis* mediocris. *Spatha* universalis: partiales nullæ. *Racemus* reflexus, brevis: racemulis sub-ternis, paucifloris. *Fructus* 1-pedalis, curvus, sub-teres, crassus, aspermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Pissang

Pissang Tando, seu Musa Corniculata. Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. α Chúi tau.

Differ. spec. Mus. racemo erecto: *spathis* partialibus sub-bisfloris: *fructu* compresso, polyspermo.

Hab., & notæ. *Caulis* 4-pedalis, pollicem crassus. *Folia* linearia, 3-pedalia, 5 pollices lata. *Racemus* erectus, *spathis* linearibus, alternis, coccineis, sub-bisfloris, multis. *Bacca* coccinea, ovata, compressa, bipollicaris, polysperma, non edulis.

Musa Uranoscopos. Rumph. Amb. l. 8. cap. 4. pag. 137. Quæ Musa Troglodytarum. Lin. sp. 3. At M. Paradisiaca, & M. Sapientum inter se specie non differunt, cum earum notæ non verificentur: nec meliores invenio in totâ Musâ Cliffortianâ, quamvis amplissimâ.

GENUS II. HOLCUS.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1, sive 2-flora. *Cor.* Gluma aristata.

Stam. 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Masc. *Cal.* Gluma 2-valvis. *Cor.* o. *Stam.* 3. Lin. fy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. α Cây Mạch maoc. β . . .

Differ. spec. Holc. *glumis* villosis: *feminibus* omnibus aristatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* biennis, *culmo* 8-pedali, solido, articulado, erecto, simplicissimo: *radiculis* ex inferioribus geniculis in terram descendentibus. *Folia* strictè lanceolata, glabra, magna, sacchari similia, petiolis amplexicaulibus. *Flos* Polygamus Monoicus, terminalis, paniculâ magnâ, diffusâ, in spiculas desinente. *Calyx* 2-valvis, coloratus, sub-clausus, semine longior, basi, & apice pilosus, muticus. *Corolle* arista calyce duplo longior, recta, nec tortilis, aut articulata. *Semen.* 1, lenticulare, crassum, nigrum, nitidum, edule.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ. Hic etiam occurrit Holcus Sorghum, paniculâ coarctatâ, erectâ.

Sorghum Battari. Rumph. Amb. l. 8. c. 29. tab. 75. fig. 1. Milium Indicum, semine fusco, jubâ largâ. Burm. Zeyl. pag. 159.

GENUS. III. ANDROPOGON.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma basi aristata. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
 Masc. *Cal.*, & *Cor.* prioris. *Stam.* 3. *Lin. sy. pl. G.* 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHÖENANTHUS. « Lá sá, & Mão hiám.

Differ. spec. Andr. *paniculæ* spicis conjugatis, ovato-oblongis: *rachi* pubescente: *flosculis* sessilibus: *aristâ* tortuosa. *Lin. sp.* 11.

Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culmo* brevi, erecto, cespitoso, solido. *Folia* 3-pedalia, reclinata, striatoglossa, plana, striata, scabra, lætè virentia, odorata. *Flor* paniculâ sub-declinatâ, tenui, semipedali, spicis conjugatis, pubescentibus: *flosculis* sessilibus, aristatis. Tota planta aromatica: rarè floret.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Juncus Odoratus. *Garc. Arom. l. 1. cap. 34. edit. Clus. pag. 204. fig. ibi.* *Schœnanthum* Amboinicum: *Siree. Rumph. Amb. l. 8. cap. 24. tab. 72. fig. 2.* *Gramen* Dactylon aromaticum, multiplici paniculâ, spicis brevibus, tomento candicantibus, ex eodem pediculo binis. *Pluken. Almag. pag. 175. tab. 190. fig. 1.*

Ufus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam sapore gratiores redduntur.

Virt. totius plantæ. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

GENUS IV. ISCHÆMUM.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
 Masc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphroditi. *Stam.* 3. *Lin. sy. pl. G.* 1254.

† Sp. 1. ISCHÆMUM IMPORTUNUM. « Co óung.

Differ. spec. Isch. *paniculâ* coarctatâ: *corollis* 1-valvibus.

Hab., & notæ. *Planta* graminea: *radice* perenni, simplici, longâ, profundâ, articulatâ, albicante, tenacissimâ. *Culmus* 3-pedalis, sub-erectus, teres, fistulatus, crassiusculus. *Folia* subulata, breviter, alterna. *Panicula* terminalis, coarctata: *floribus* ovatis, glabris, muticis, minusculis. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Masculo. *Corolla* 1-valvis singulum florem amplectens. *Stam.* 3. *Semen* 1, muticum.

Habitat agreste, & frequens in Cochinchinâ: herba odiosa agricolis, quia difficulter eradicatur, & faciliè iterum pullulat.

GE.

GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. Cal. Gluma 2-valvis, 2-flora: *valvulis* rachi parallelis. Cor. 2-valvis, mutica. Stam. 3. *Styli* 2.
 Masc. Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor., & *Stamina* similia. Lin. sy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. α Cỏ chay bãi biển.

Differ. spec. Spin. *foliis* fasciculatis, capitulo vasto culmum terminantibus.

Hab., & notæ. *Culmus* perennis, 4-pedalis, erectus, crassus, teres, solidus, geniculatus. *Folia* subulata, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congesto-imbricata, ad apicem culmi in globum squarrosum fasciculata. *Flos* Polygamus, spicis brevibus, paucifloris, capitulo terminali insertis.

Habitat ad maris litora in Cochinchinâ, & Chinâ.

Spinifex squarrosus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumph. Amb. 1. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

† GENUS VI. OXYCARPUS.

Descriptio Naturalis.

* Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium campanulatum, tubo brevi: limbo 4-partito, laciniis concavis, sub-erectis.

Cor. Monopetala, campanulata, carnosâ: limbo profundè 4-partito, laciniis ovatis, planis, patentibus, calycem superantibus.

Stam. Filamenta plurima, subulata, in varios fasciculos connexa. Antheræ biloculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, multifida, reflexa.

Peric. Bacca sub-rotunda, 6-locularis, 1-sperma.

Sem. ovata, sub-compressa.

* Masculi flores in eadem plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. ut Hermaphroditi: tubo longiore.

Stam. Filamenta vix ulla. Antheræ 40-50, ovato-oblongæ, biloculares, liberæ, receptaculo convexo infidentes.

Nom. (Ὀξύς acidus : καρπὸς fructus) ob arboris folia, & fructus acidos.

Char. Gener. Herm. Cal. 4-part. Cor. 4-partita. Stam. Polyadelphe.
Stigmata 6. Bacca 6-locul., 1-perma.
Masc. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Stam. 40-50, libera.

† Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay Bta.
Differ. spec. Oxyc. foliis ovato-oblongis, oppositis : floribus congestis, axillaribus.

Hab. Arbor magna, trunco recto : ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obscuro-viridia, opposita, petiolata. Flos albus, lateralis, sub-fessilis, congestus 3-4-natus. Bacca 2-pollicaris, carnosa, rubro-lutea, acida, edulis.

Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchina.

Folium Acidum maius. Rumph. Amb. 1. 4. c. 29. tab. 32.

GENUS VII. GEMELLA.

Descriptio Naturalis.

* Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliolis sub-rotundis, concavis, conniventibus.

Cor. Petala 4, turbinata, pilosa, inflexa, calyci æqualia.

Nectarium 4-lobum, æquale, concavum, discolorum.

Stam. Filamenta 8, subulata, corollæ æqualia, receptaculo infidentia. Antheræ ovatae, biloculares, incumbentes.

Pist. Germen superum, globuli 2, basi styli utrinque adhærentes. Stylus 2-fidus, reflexus. Stigmata acuta.

Peric. Baccæ 2, rotundæ, monospermæ, minimæ.

Sem. solitaria, rotunda.

* Masculi flores in eadem plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antheræ totidem, ovatae.

Nomen Gemella a fructu gemello.

Char. Gener. Herm. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Filam. 8. Stylus 2-fidus. Bacca 2, monospermæ.

Masc. Cal., & Cor. ut Hermaphr. Filamenta 8.

† Sp. 1.

- † Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. α. Cây Nhánh ba. *vo* *minibet* *zib*
 Differ. spec. Gem. *foliis* ternatis: *spicis* axillaribus.
 Hab. *Arbustula* 5-pedalis: *ramis* flexuosis, patentibus. *Folia* ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter serrata, glabra, petiolata. *Flos* albus, minimus; *spicis* longis, tenuibus, axillaribus. *Masculus*, & *Hermaphroditus* promiscuè in eadem *spica*.

GENUS VIII. ACER.

- Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistillum* 1. *Capf.* 2, five 3, monospermæ, alâ terminatæ.
 Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. sy. pl. G. 1266.

- † Sp. 1. ACER PINNATUM. α. Nhon cút đê: Truong Khê.
 Differ. spec. Acer. *foliis* pinnatis: *foliolis* oblongis, integerrimis.
 Hab. & notæ. *Arbor* mediocris, ligno durissimo: *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrifuga: *foliolis* alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. *Flos* albus, racemis compositis, sub-terminalibus, *Masculus*, & *Hermaphroditus* in eadem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5, patentia: *Nectario* carnosof, lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capfule* duæ, ovatæ, basi coalitæ, superius divergentes, alis singulis, oblongis, carnosis terminatæ. *Semina* solitaria, arillata.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.
 Observ. Affinitatem habet cum *Dimocarpo* (supra Classe 8, Genere 10). Convenit quidem flore, & foliis, non Pericarpio.

GENUS IX. MIMOSA.

- Char. Gen. Herm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, five plura. *Pist.* 1. *Legumen*.
 Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.
 Lin. sy. pl. G. 1271.

- Sp. 1. MIMOSA NODOSA. α. Cây cò đò.
 Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, bijugis: *pinnis* inferioribus minoribus: *petiolo* linear. Lin. sp. 3.
 Hab. & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* pinnata, bijuga: *foliolis* ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus: *petiolo* communi linearis, propriis sub-nullis. *Flos* albus, racemis diffusis, desinentibus in umbellulas: *stoculis* Hermaphroditis, &

& Masculis mixtis. *Calyx* utriusque tubulosus, 5-dentatus. *Corolla* 5-fida, laciniis ovatis: tubo calycem superante. *Filamenta* Monadelphica, 100 circiter. *Legumen* compressum, curvum: *seminibus* paucis.

Habitat agrestis in locis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 222. *Phaseolus* arboreus, *tetraphyllus*, *Zeylanicus*,
Burm. Zeyl. pag. 192.

† Sp. 2. MIMOSA PILOSA. α. Cây Úp chén.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, *multijugis*, *pilosissimis*: *capitulis* terminalibus: *leguminibus* rectis, *tenuibus*.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 4-pedalis, pilosus, inermis, *ramis* expansis. *Folia* simpliciter pinnata, *multijuga*: *foliolis* ovatis, *obtusis*, *utrinque* pilosis, *inferioribus* minoribus. *Flos* terminalis, *conglobatus* in capitulum magnum, *albissimum*. *Calyx* 5-fidus, *erectus*. *Corolla* campanulata, 5-fida. *Filamenta* numerosa, *corollâ* duplò longiora: *antheris* sub-rotundis, *minimis*. *Stylus* filiformis: *stigmatè* simplici. *Legumen* lineare, *rectum*, *tenuè*, *polyspermum*.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. MIMOSA SCANDENS. α. Tlâm decí.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* conjugatis, *cirrho* terminatis: *foliolis* bijugis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *trunco* brevi, *crassissimo*, *perenni*: *ramis* plurimis, *longissimis*, *scandentibus*, *inermibus*. *Folia* bipinnata, *cirrho* longo terminata. *Foliola* sub-trijuga, *ovata*, *sub-falcata*, *glabra*. *Flos* albus, *parvus*, *spicis* simplicibus, *strigosis*, *axillaribus*. *Masculis* non inveni, sed omnes *Hermaphroditos*. *Calyx* cyathiformis, 5-dentatus, *minimus*. *Corolla* petala 5, *lanceolata*, *patentia*. *Filamenta* 10, *turbinato-linearia*, *acuminata*, *corollâ* duplò longiora: *Antheris* ovatis, *3-locularibus*, *nutantibus*. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, *æqualis* *staminibus*: *stigmatè* simplici. *Legumen* maximum, *sesquipedale*, *subulatum*, *compressum*, *curvum*, *articulatum*, *articulis* orbiculatis, *marginè* *carinatis*. *Semina* 10 circiter *compressa-rotunda*, *magna*: *cortice* *proprio* *osseo*.
Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, *vastum* *spatium* *occupans* *extentione* *ramorum*.

Perim. kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 34. Lobus Brasiliensis, ingens. Clus. Exot. 1. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phaseoloides, foliis sub-rotundis, oppositis, flore spicato, 5-petalo, lobis latissimis, fructu orbiculato, fusco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. 1. 7. cap. 4. tab. 4.) tam descriptione, quam figurâ minus coheret.

Sp. 4. MIMOSA VAGA. & Cây tò dia.

Differ. spec. Mim. inermis: *foliis* bipinnatis: *pinnis* exterioribus maioribus, incurvatis, pubescentibus. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* expansis, inermibus. *Folia* bipinnata, *foliolis* sub-quinque jugis, ovatis, acutis, incurvatis, superioribus gradatim maioribus: *petiolis* linearibus, brevibus. *Flos* albus, Polygamus, sub-terminalis: *paniculâ* capitulis terminatâ. *Calycis*, & *corollæ* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Pif. Brasil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. & Hôai hĩa.

Differ. spec. Mim. inermis, bipinnata: *petiolis* basi tumidis, corniculo calloso innixis: *foliolis* sub-8-jugis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata, multijuga: *foliolis* sub-octojugis: *petiolo* communi basi incrassato, corniculo recurvo, calloso suffulto. *Flores* Masculi Monadelphii Polyandri: *calycibus*, & *Corollis* 4-fidis. Hermaphroditos non vidi. *Panicula* terminalis, desinens in cymas planiusculas, flosculis albis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Sp. 6. MIMOSA ARBOREA. & Yâm mĩa.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* bipinnatis: *pinnis* dimidiatis acutis: *caule* arboreo. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* bipinnata undecimjuga. *Foliola* plurimijuga, oblonga, sub-falcata, parvula. *Flos* Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, desinentibus in umbellulas hemisphæricas, flosculis sub-sessilibus. *Calyces*, & *Corollæ* 5-fidæ. *Stamina* Polyandra, longissima. *Legumen* breve, sub-teres, seminibus paucis.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Thunb. Japon. pag. 229. Acacia non spinosa, Jamaicensis, foliis latâ basi in metæ formam fastigiatis. Pluken. Almag. 6. tab. 251. fig. 2.

† Sp. 7. MIMOSA STELLATA. & Cây rĩa rĩa.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* stellatis, ternis: *capitulis* ovatis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis: *ramis* inermibus, ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, ternâ. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis sub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidis. *Stamina* 4. *Legumen* breve.

Ha-

Habitat in montibus Cochinchinæ.

- † Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giac: Nha tao. β Táo kiể.
 Differ. spec. Mim. *aculeis* ramosis: *foliis* pinnatis: *floribus* spicatis.
 Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus: *aculeis* magnis, ramosis, rectis, sparsis. *Folia* impari-pinnata, sub-quinquejuga, *foliolis* oblongo-ovatis, emarginatis, glabris. *Flos* pallidus, spicis longis, lateralibus, sparsis: *Masculus* multus, tenuior: Hermaphroditus rarior, ad basim spicæ. Utriusque *Corolla* quinquefida. *Stamina* 10. *Legumen* 8-pollicare, curvum, planum, glabrum, fuscum, polyspermum. *Semina* ovata, compressa.
 Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ: feritur quoque ad formandas sepes cuilibet animali horridas, & impenetrabiles.
 Virtus: valvarum leguminis. Attenuans, Stimulans, Purgans. Prodest maximè ad educendam pituitam crassam, aliosque humores viscidos. In sternutatoriis, & suppositoriis validas exercet vires contra Apoplexiam, Hemiplexiam, Paralyfim.

- Sp. 9. MIMOSA FARNESIANA. α Hoa Xiem gai.
 Differ. spec. Mim. *Spinis* stipularibus distinctis: *foliis* bipinnatis, partialibus octojugis: *spicis* globosis, sessilibus. Lin. sp. 34.
 Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, cortice cinereo, ramis expansis. *Folia* bipinnata, partialia 8, aut plurijuga: *spinis* stipularibus binis, distinctis, brevibus, axillaribus, rectis. *Foliola* oblonga, minuta, glabra, æqualia, coloris luteo-viridis. *Flos* aureus, odoratissimus, axillaris: *capitulis* globosis, semipollicaribus: *pedunculis* teretibus, triplo longioribus. *Flosculi* Masculi plures Hermaphroditis, utrique in eodem capitulo. *Corollis* 5-fidis: *staminibus* Polyandris. *Legumen* teres, 3-pollicare, sub-curvum, polyspermum.
 Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena.
 Mill. diction. n. 11.

Observ. Mimosa Eburnea (Lin. Jun. sup. pag. 437) in multis cum nostrâ convenit: differt vero spinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Nostra capitulis florum gaudet pedunculatis, cum in Farnesianâ fiat sessilia.

- Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây châm bia.
 Differ. spec. Mim. *aculeata*, *foliis* bipinnatis numerosissimis, lineariacerosis: *paniculâ* aculeatâ: *capitulis* globosis. Lin. sp. 40.
 Hab., & notæ. *Frutex* magnus, procumbens, ramosus: *aculeis* multis brevibus, sparsis. *Folia* bipinnata, supra decemjuga: *foliolis* linearibus, circiter 40-jugis. *Flos* albus, Polygamus, *paniculâ* vâsâ, diffusâ, terminali: *capitulis* plurimis, globosis, parvis. *Calyx* 4-den-

4-dentatus. *Corolla* nulla. *Stamina* 100 circiter, tenuissima.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 224. *Acacia* aculeata, multiflora, foliis pennas avium referentibus. Burm. Zeyl. pag. 2. tab. 1.

Ufus. Cortex hujus plantæ Reitiariæ similis, maleis contusus in stupam vertitur, quâ commodè præcluduntur doliorum, & navium rimæ.

† Sp. 11. MIMOSA SINUATA. α Cây Xuong tán.

Differ. spec. Mim. aculeata, foliis bipinnatis, plurimijugis: capitulis axillaribus, solitariis: leguminibus sinuatis: caule scandente.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, aculeatus, scandens. *Folia* bipinnata, multijuga: pinnis linearibus, plurimis, minimis. *Flos* axillaris, capitulis globosis, parvis, solitariis, pedunculis longis. *Calyx* tam hermaphroditi, quam masculi leviter 4-fidus, laciniis rotundatis. *Corolla* nulla. *Legumen* longum, rectum, sinuosum, compressum: seminibus oblongis, planiusculis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. α Cây Chu blen.

Differ. spec. Mim. inermis, foliis bigeminis, pinnatisque: paniculâ terminali.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, ramis patentibus, inermibus. *Folia* irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: foliolis ovatis, acuminatis, petiolatis. *Flos* terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi: videtur tamen affinis Mimosæ Bigeminæ, (Lin. sp. 4.) ideoque, staminibus Monadelphis, Polyandris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Cortex saponarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 72. tab. 66.

Ufus. Hujus cortex præbet optimum saponem, in foro venalem, ad lintea, capillos, & corpora a sordibus mundanda: manibus in aquâ fricatus in spumas resolvitur.

† GENUS X. NEPTUNIA.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores*, 30 circiter ad apicem spicæ.

Cal. Perianthium 5-fidum, breve, erectum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 10, filiformia, longa. Antheræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

Oooo

Pist.

Pist. Germen oblongum, superum. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma longiusculum, tubulosum.

Peric. Siliqua tenuis, recta, sub-teres, polysperma, bivalvis.

Sem. aliqua, compressa.

* *Neutri flores ad basim spicæ.*

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. Petala 10, linearia, longiuscula, patentia.

Stam. Nullum.

Pist. Nullum.

Nom. Neptuniam vocavi plantam aquatilem, a terrâ prorsus remotam.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-fidus. Cor. 0. Stam. 10. Stylus 1. Siliqua.

Neuter. Cal. 5-fidus. Cor. 10-petala. Stam. 0. Pist. 0.

Sp. 1. NEPTUNIA OLERACEA. Rau nhút.

Differ. spec. Nept. *foliis* bipinnatis : *spicis* brevibus, lateralibus.

Hab. *Herba* aquatica, perennis : *caule* longissimo, flexuoso, ramoso, tereti, crasso, flaccido, pallido : radicibus lateralibus, fasciculatis, brevibus, æquè distantibus : interruptis tumore spongioso, albo, levissimo, caulem circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis multijugis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, manè expansis, vespere imbricatis, sessilibus. *Corollæ* Eunuchorum luteæ. *Flosculi* omnes collecti in spicas sub-rotundas, coarctatas, receptaculo communi filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.

Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in stagnis, & fluminibus lentis cursu, ad palos alligata ne longè discedat. Radix a terrâ prorsus libera.

Suspicio eandem esse, quam Piso vocat Coapongam. Brasil. l. 4. cap. 58. pag. 243. fig. 1.

Ulus. Est olus frequens in acetariis, lapidum, tenerum, ac dulcescens : stomacho autem minus acceptum.

GENUS XL. PARIETARIA.

Char. Gen. Herm. Cal. 4-fidus. Cor. 0. Stam. 4. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum.

Fœm. Cal. 4-fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. Lin. sy. pl. G. 1259.

† Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. α Thuốc giời. β Mau soi cõt.

Differ. spec. Par. *foliis* ovatis, trinerviis, pilosis : *caule* cespitoso diffuso : *floribus* Monoicis.

Hab.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, sesquipedalis, cespitosus, multiplex, tenuis, diffusus. *Folia* ovata, acuta, integerrima, 3-nervia, pilosa, parva, opposita, minoribus permixtis. *Flos* axillaris, verticillatus, glomerulis parvis, Masculis, & Fœmineis mixtis, Hermaphroditis nullis. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1, sub-rotundum, calyce connivente clausum.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, in hortis minus cultis.

Ufus. Herba ista attrahit vermes, qui in piscibus, & carnibus muriâ conditis nascuntur: solentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere, ad quam vermes spontaneè ascendunt, & contenta in vasis cibaria ab illis facillè purgantur.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Diuretica. Valet tam externè, quam internè sumpta.

DIOECIA.

† GENUS XII. PEDICELLIA.

*Descriptio Naturalis.** *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 5-partitum, inferum, breve, laciniis acutis, reflexis.

Cor. nulla. Nectarium carnosum, 5-crenatum.

Stam. Filamenta 8, filiformia, reflexa, calyce triplo longiora. Antheræ biloculares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum, pedicellatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 3, acuta, reflexa.

Peric. Capsula pedicellata, sub-rotunda, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. 1, arillatum, pedicello proprio insitens.

* *Masculini flores in diversâ plantâ.*

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8, sub-erecta, calyce triplo longiora. Antheræ biloculares, stantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capsulæ, quam Seminis.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 8. Stigmata 3. Caps. 3-valvis. Semine 1, arillato, pedicellato.

Masc. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. & Cây Trường trường.

Differ. spec. Pedic. fol. lanceolatis, oppositis: racemis terminalibus.

Hab. Arbor parva, ramis patentibus. Folia lanceolata, integerrima, gla-

Oooo ii

glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum *Burserâ*. Lin. sy. pl. G. 475.

Nostri semper est *Polygama*, nec *Capfulam* profert carnosam.

GENUS XIII. PANAX.

Char. Gen. Herm. Umbella. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* disperma.

Masc. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. Lin. sy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. α Cay Ca la va: Đinh lang.

Differ. spec. Pan. *foliis* supra decompositis, dentato-ciliatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 6-pedalis: *caule* crasso, succoso, inermi: *ramis* obliquis. *Folia* bipinnata cum impari: *foliolis* laciniato-ferratis, glabris: *petiolis* primariis longis, basi tumidis, amplexicaulibus, purpureis, lævibus. *Flos* rubro-viridis, terminalis, paniculâ diffusâ, in umbellas desinente, pedunculo longo, purpureo, striato. *Calyx* cyathiformis, limbo 5-dentato, minimo. *Petala* 5, oblonga, acuta, crassa, sulcata, revoluta. *Filamenta* 5, non raro 6 (sicut etiam petala) calyci insidentia, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, biloculares, incumbentes, ante expansionem floris sulcis petalorum inclusæ. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, erecta. *Bacca* calycina, sub-rotunda, 3-locularis: *seminibus* paucis sub-rotundis. Florem Masculum in eadem, vel distinctâ plantâ non inveni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. l. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus: radices, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dysuriâ, Gonorrhœâ, Mistu cruento, Mensium difficultate. Plantæ odor gratus, sapor penetrans.

Observ. *Panax* *Quinquefolium* Canadense ab aliquibus creditur esse pretiosum *Gin sêm* Chinense: de quo licet dubitare. Ego hoc curiose quæsi, nec potui obtinere. Habui semina ex Tartariâ, quæ terræ commissa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinenfibus planta videtur foliis quinatis, non ternis, petiolis longis, sparsis: foliolis lato-lanceolatis, integerrimis. *Flos* rubescens, umbellâ terminali. Fructus continet 7-8 semina, sub-rotunda, umbilicata, grano piperis parum maiora, fusca, substantiæ corneæ. Virtus radices Sinenfis multum differt a Canadensis, prout ipsemet exper-

tus sum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur sicut illa: nec etiam formâ periti Medici, aut Mercatores decipi possunt. *Sium Ninsi* est planta omnino diversa, nec pretiosa.

† GENUS XIV. HEPTACA.

*Descriptio Naturalis.** *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.

Cor. Petala 10, ovato-oblonga, sub-rotata, calyce longiora.

Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corollâ breviora. Antheræ lineares, stantes.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, æqualis staminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.

Peric. Bacca sub-rotunda, 7-locularis, polysperma.

Sem. Sub-rotunda,

* *Masculini flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Corollâ, Stamina ut Hermaphroditi. Pist. nullum.

Nom. (Ἑπτὰχῆ Septifariam) a Baccâ in 7 loculos divisâ.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala. Stam. 100. Pist. 1. Bacca 7-locularis, polysperma.

Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 10-petala. Stam. 100. circiter.

† Spec. 1. HEPTACA AFRICANA. γ Μυ καο. cao.

Differ. spec. Hept. *feliis* ovatis, alternis: *pedunculis* polyfloris, lateralibus.

Hab. *Arbor* parva: *ramis* expansis. *Folia* ovata, integerrima, venosa, alterna, glabra, petiolata. *Flos* albus, pedunculis polifloris, lateralibus. *Bacca* viridis, diametro bipollicari.

Habitat in sylvis Africæ Orientalis.

GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. *Drupe* 3, monospermæ.

Masc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. sy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cay Lui.

Differ. spec. Cham. *frondibus* palmatis, plicatis, stipitibus spinosis: *spatbis* partialibus: *corollis* monopetalis.

Hab.

Hab., & notæ. *Palma* caule 8-pedali, diametro pollicari, recto, æquali, nodis propinquis. *Stipites* longi, tenues, spinosi, spinis brevibus, rectis, sparsis. *Fronde*s turbinatæ, palmatæ, lacinii oblongis, obtusis, polyplacatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: spadice ramoso, brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec universali) lanceolatis, spadice brevioribus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. *Corolla* monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. *Filamenta* 6, brevissima, limbo Corollæ insidentia: *Antheris* sub-rutundis, minutis. *Pistilla* 3. *Drupæ* 3, ovatæ, parvæ, exsuccæ, inedules. *Masculi* Calyx, Corolla, Stamina ut Hermaphroditi.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Usus. Frondes aptantur ad tegendas domos, & construenda palia solem, & pluviam repulsura.

† GENUS XVI. GONUS.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores*, racemis brevibus.

Cal. Perianthium, 4-phyllum inferum, deciduum: foliolis ovatis, pilosis, expansis.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filamenta 4, brevissima. Antheræ sub-rotundæ.

Pist. Germen 4-gonum. Stylus nullus. Stigmata 4, oblonga, reflexa.

Peric. Drupæ 4, ovatæ, monospermæ.

* *Masculi flores*, racemis simplicibus, longissimis in eadem, vel diversâ plantâ.

Cal. Perianthium 4-phyllum, coloratum: foliolis ovatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 4, ovata, patentia, Calyce longiora.

Stam. Filam. 4, Corollâ breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

Nom. (Γ'ovos soboles) ob multiplicem sobolem, quatuor scilicet Drupas ex eodem flore prodeuntes.

Char. Gen. Herm. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam. 4. Pist. 4. Drupæ 4.

Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. Stam. 4.

Sp. 1. GONUS AMARISSIMUS. α. Sâu dàu rừng. β. A tàm tsào.

Differ. spec. Gon. foliis pinnatis, ferratis, pilosis: Caule fruticoso.

Hab. Frutex 8-pedalis: caule erecto, recto, sub-simplicissimo. Folia im-

impari-pinnata, sub-sexjuga: *foliis* lanceolatis, serratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: Antherris ruberrimis: *spicis* erectis, tenuibus, sub-terminalibus. Sapor totius plantæ amarissimus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Lussa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis; Anthelminthica. Videtur idem esse pharmacum, quod a Lusitanis vocatur Radix de Solor; quia in insulâ Solorâ nascitur, sicut etiam in Timorâ, & in Indiâ magni est usus.

GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Pist. 5. Caps. 5, monospermæ. Lin. fy. pl. G. 1213.

Sp. 1. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α Cây Mương trấu.

β Sô.

Differ. spec. Zanth. *foliis* pinnatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis: *caule* inferiore septo verrucis acuminatis, crassis, brevibus: *ramis* patentibus: aculeis plurimis acutissimis, curvis, parvis, sparsis. *Folia* impari-pinnata, multijuga: *foliis* lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus, *Corollâ* albâ, maculis rubris conspersâ. *Hermaphroditi* *Calyx* 5-dentatus, inferus, minimus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, conniventia. *Filamenta* 5, subulata, corollâ breviora. *Antherræ* 10, sub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. *Germen* bilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga. *Fœminei* floris in diversâ plantâ *Calyx*, *Corolla*, & *Germen* ut Hermaphroditi. *Stylus* nullus. *Stigma* unum, magnum, orbiculatum, quadrifidum, utriusque lobo Germinis inherens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capsulæ* duæ, globosæ, punctato-scabræ, 1-spermæ, bivalves, apice dehiscences. *Semina* sub-reniformia, solitaria, pedicello proprio ex Capsulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum. Radix ramosa, insipida: cortice exteriori suberoso, flavo: interiori fusco, inodoro. Flos uterque paniculâ laxâ, terminali.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Diversi Auctores huic plantæ diversas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & acuratus examen autoptis commendat. Ego iteratis observationibus semper Polygamam Dioicam invēni in Indiâ, Corollâ 5-petalâ, Filamentis 5, Germine didymo,

mo, stylis binis, Capsulis duabus, monospermis: per quæ proximè accedit ad observata Gronovii. Virgin. 47. & Cliffort. pag. 487. Virtus: radice. Pellens, Stomachica, Antifebrilis.

† GENUS XVIII. RHYTIS.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-6-partitum, laciniis obtusis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 3, filiformia, erecta, calyce longiora, receptaculo inhaerentia. Antheræ bilobæ.

Pist. Germen longiusculum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.

Peric. Bacca compresso-ovata, rugosa, flaccida, monolocularis, 3-sperma.

Sem. ovata, parva.

* *Feminei flores* in diversâ plantâ.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. nulla.

Pist. Germen, Stylus, & Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (POTIS ruga) a Baccâ rugosâ.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-6-partitus. Cor. o. Stam. 3. Stigm. 3. Bacca 3-sperma.

Fœm. Cal. multipart. Cor. o. Stigmata 3. Bacca 3-sperma.

Sp. I. RHYTIS FRUTICOSA. α. Cây Chối mòi.

Differ. Spec. Rhy. foliis oblongis, integerrimis, alternis: spicis terminalibus.

Hab. Frutex 6-pedalis, lignosus, sub-erectus, ramis expansis. Folia ovato-oblonga, sub-acuminata, integerrima, glabra, alterna. Flos spicis longis, tenuibus, congestis, terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XIX. *BACCAUREA*.*Descriptio Naturalis.** *Hermaphroditi flores* : racemis parvis.Cal. Perianthium 5-partitum, inferum : laciniis ovatis, inflexis, car-
nosis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 6-8, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ sub-
rotundæ, 2-loculares.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.

Peric. abortiens.

* *Feminei flores* in aliâ plantâ : racemis triplò maioribus.

Cal. Perianthium 5-phyllum : foliolis oblongis, carnosis, inflexis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma magnum, lenticu-
lare, papillosum.

Bacca sub-rotunda, succosa, 3-locularis, 2-sperma.

Semi. ovata, sub-compressa.

Nom. a *Baccâ aurei* coloris.Char. Gen. Herm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 6-8. Stigma con-
cavum. *Pericarpium* abortiens.Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Stigma convexum. *Bacca*
3-locularis.† Sp. 1. *BACCAUREA RAMIFLORA*. α Giàu tiên.Differ. spec. Bac. *ramis*, & summo caule fructificantibus : *baccis* gla-
bris.Hab. *Arbor* mediocris, *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, acu-
minata, integerrima, sparsa, petiolata. *Flos* viridi-luteus, racemis
simplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & summo caule. *Bacca* 1-
pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-lo-
cularis.

Habitat frequens in hortis Cochinchinæ.

Nani hua. Rumph. Amb. l. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

† Sp. 2. *BACCAUREA CAULIFLORA*. α Giàu dat.Differ. spec. Bac. imo caule fructificante : *baccis* glabris.Hab., & notæ. *Caulis*, & *folia* ut primæ speciei. *Flos* similis, ra-
cemis simplicibus ex inferiore caule pendentibus, nec ex ramis.
Bacca sub-rotunda, glabra, 3-locularis, fusco-purpurea, acida, edulis.

Pppp

Habi-

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. *BACCAUREA SYLVESTRIS*. a Cay Lon bon.

Differ. spec. Bac. ramis fructificantibus: *baccis* tomentosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, subtus pubescentia, sparsa, petiolata. *Flos* racemis simplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. *Calyx* laciniis brevibus, patentibus. *Bacca* fusco-lutea, tomentosa, sub-rotunda, 5-locularis, 1-sperma. Sapor dulcis, gratissimus, si fructus ex arboribus agrestibus decerpatur: acidus vero, & ingratus, si ex cultis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Omnes tres species sæpe inconstantes inveniuntur numero loculorum, & feminum.

† GENUS XX. *PHYSKIUM*.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditi flores* solitarii: pedunculis omnium longissimis.

Cal. Perianthium tubulosum, longum, 2-fidum: laciniis rotundatis, erectis.

Cor. Petala 3, supera, ovata, patentia, persistentia.

Stam. Filamenta 6, brevissima. Antheræ ovatæ, stantes.

Pist. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, bipartito.

Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus stigmatibus, & petalis permanentibus.

Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.

* *Feminei flores* in aliâ plantâ: pedunculis crassis, brevibus.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Pist. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.

Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyspermus.

Sem. Multa, globosa, receptaculo subulato adhærentia.

Nom. (Φυσκίον folliculus) a folliculis Pericarpîi.

Char. Gen. Herm. Cal. 2-fidus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Follic. cylindricus, polyspermus.

Fem. Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Follic. conicus, polyspermus.

† Sp. 1.

- † Sp. 1. **PHYSKIU** NATANS. α Raong mai cheo.
 Differ. spec. Physk. acaule, foliis ensiformibus: floribus solitariis.
 Hab. *Planta* aquatica, perennis, caule nullo. *Folia* ensiformia, bipedalia, integerrima, glabra, molliuscula. *Flos* viridis, pedunculis 1-floris, solitariis.

Habitat in fluviis lenti cursûs in Cochinchinâ.

Observ. Convenit cum Genere *Najas* (Lin. G. 1198.) Calyce Masculi cylindrico, 2-fido: Fœminæ Calyce, & Corollâ 0, Pistillo 1. fructu 1-loculari. Differt flore Polygamo, Filamentis 6, Corollâ 3-petalâ, fructu polyspermo. Convenit etiam cum *Triglochin* (Lin. G. 488.) Corollâ 3-petalâ, Filamentis 6, Stigmatibus 3: differt flore Polygamo, calyce 2-fido, aut nullo, fructu 1-loculari evalvi
 Omnes istæ plantæ sunt aquaticæ.

† GENUS XXI. DICALIX.

Descriptio Naturalis.

* Hermaphroditi flores.

Cal. Perianthium duplex, exterius 3-phyllum, foliolis acutis, inflexis: interius 5-dentatum, breve: utrumque persistens.

Cor. Rotata, 5-partita, laciniis ovatis, calyce longioribus.

Stam. Filamenta 100 fere, capillaria, corollæ inhaerentia, ipsâ longiora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

Pist. Germen sub-rotundum: Stylus crassus, turbinatus, brevior staminibus. Stigma obtusum.

Peric. Drupa parva, 1-sperma, coronata calyce interiore, exteriore suffulta.

Sem. Nucula collo constricta, lagenæ-formis, monolocularis.

* Fœminei flores in distinctâ plantâ.

Cal. duplex, ut Hermaphroditi.

Cor. nulla.

Pistillum, & Pericarpium ut Hermaphroditi.

Nom. a duplici Calyce, altero sustinente Drupam, altero coronante.

Char. Gen. Herm. Cal. duplex. Cor. rotata. Filam. 100 fere. Pist. 1. Drupa inter duos calyces.

Fœm. Cal. duplex. Cor. 0. Stylus 1. Drupa.

Sp. 1. **DICALIX COCHINCHINENSIS.** α Cay Deung bôp.

Differ. spec. Dic. foliis lanceolatis: spicis sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: ramis ascendentibus. *Folia* lanceolata, leviter ferruginea.

ferrata, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis simplicibus, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Arbor Rediviva. Rumph. Amb. l. 5. c. 19. tab. 104.

Ulus. Tigna præbet ad ædificia.

TRIOECIA.

GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnosum, conni-
vens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.

Malc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. Stam. 3.

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1. Lin. sy.
pl. G. 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. ꞑ Mão hĩa qua. α Sung tau.

Differ. spec. Fic. *foliis* palmatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis reclinatis. *Folia* palmata, magna, venosa, aspera, sparsa, petiolata. *Fruetus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, pedunculis brevibus lateralibus.

Habitat culta in Chinâ: raro in Cochinchinâ, a Sinis delata.

Thunb. Jap. pag. 32. Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus factiva, fructu atro-rubente. Tourn. Inst. app. pag. 663. tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α Cay Sung.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentosis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ramis tortuosis, ascendentibus: ligno levi, rubescente, renacissimo, tam foco, quam ædificiis inepto.

Folia ovata, sub-cordata, sub-acuta, integerrima, subtus tomentosa, parva, petiolata, sparsa. *Fruetus* pollicaris, turbinato-rotundus, fusco-purpureus: racemis longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fruetus* isti dulces sunt, & hominibus edules essent, nisi semper, quamprimum maturescunt, innumeris scatent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cedunt similiis, psittacis, & aliis avibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Buttn. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Diosc. l. 1. cap. 44. fig. ibi. pag. 232. Ficus Indica, tiliæ folio, subtus albo, & viloso. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α Cay Bo dc.

Differ.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatissimis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: trunco brevi: *ramis* longissimis, patentissimis. *Folia* ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. *Fructus* sub-rotundus, tri-linearis, binatus, sessilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. Arbor Zeylanica Religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp. 4. FICUS BENGHALENSIS. α Cây Dừa tlon lá.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis: *caule* infernè radicato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: inferiori trunco supra terram radices emittente: *ramis* expansis, reclinatis. *Folia* ovata, obtusa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter serrata. *Fructus* minutus, sub-rotundus, axillaris, binatus, sessilis, fusco-ruber.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalensis, folio sub-rotundo, fructu orbiculato. Commel. H. Amst. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobstruens: valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. α Cây Sanh.

Differ. spec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: *ramis* radicantibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* latissimè expansis, radices crassas in terram demittentibus. *Folia* sub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. *Fructus* sub-rotundus, minimus, rubro-fuscus: *pedunculis* lateralibus, aggregatis.

Habitat loca plana Cochinchinæ.

Plin. Hist. Nat. l. 12. c. 5. Clus. Exor. l. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kưa.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, acuminatis, transversè striatis, margine lævi. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco brevi, crasso, informi: *ramis* longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. *Coma* densissima. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, sessilis, compresso-rotundus, lævis,

lævis, nigricans. *Calyc*e communi 3-phylo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, densioribus foliis, parvis, integris. Pluk. Phyt. tab. 243. fig. 4.

Virtus. Filamenta illa ex ramis pendentia dicuntur antidotum præstare contra venenum telorum, & animalium, si masticata partim deglutiantur, partim vulnere imponantur: quod ipse non probavi.

Observ. Fabulosum est in hac arbore inveniri pretiosum Agallochum, vel flores aliquos conspicuos. Certum tamen est circa annum 1742 inventum fuisse in Ficu Sycomoro magnam racemum florum luteorum, vel quiddam simile in urbe Hueâ Cochinchinæ metropoli. An autem fuerint veri flores? testari non valeo: quia tunc longè aberam prope Cambodiam. Indigenæ multi, qui viderant, indubitanter affirmabant, arboremque monstrabant: imo ipse, qui racemum collegerat, obtuleratque Regi, mihi factum exposuit; propter quod ab ipsomet Rege, nescio quid inde felicitatis auspicante, in ducem cohortis assumptus fuerat ex simplici milite, qui tunc erat.

† Sp. 7. FICUS AURICULATA. « Cây Ba.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, acuminatis: *fructu* auriculato, racemoso, terminali.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* obliquis. *Folia* cordata, acuminata, sub-ferrata, tomentosa, magna, sparsa, petiolata. *Fructus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: *racemis* congestis, erectis, terminalibus: *Calycibus* recepraculi 3-phyllis, persistentibus. Præter apicem pertusum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter se distantia, cartilagine quâdam prominente circumvallata, auriculas repræsentantia.

Habitat culta in Cochinchinâ: puto, quod etiam agrestis.

Usus. Fructus necdum maturi, in frusta concissi cucumeres sapore æmulantur, & in acetiariis placent.

Carpificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. l. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. « Cây Ngây.

Differ. spec. Fic. *foliis* oblongis, acuminatis, ferratis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *caule*, & *ramis* erectis. *Folia* ovato-lanceolata, ferrata, aspera, magna, alterna, petiolata. *Fructus* mediocris, turbinatus, fuscus, axillaris, solitarius.

Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Fi-

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-serratis, fructu minimo.
Burm. Ind. pag. 226. Ficus Castaneæ folio, fructu globoso, maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Láuc chó.

Differ. spec. Fic. foliis lanceolatis, integerrimis, asperis: fructu axillari, solitario.

Hab., & notæ. Frutex 8-pedalis, erectus, ramis diffusis. Folia lato-lanceolata, integerrima, aspera, sparsa, petiolata. Fructus oblongo-turbinatus, rugosus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, simplicibus, solitariis. Color fructus rubro-viridis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Rumph. Amb. l. 5, cap. 11. tab. 96. Burm. Ind. pag. 226.

Virtus. Lac hujus plantæ habet vim Septicam, quæ ulcerum carnes putridas exedit, ac vermes enecat.

Sp. 10. FICUS PUMILA. α Cây Xốp xốp.

Differ. spec. Fic. foliis oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, subtus reticulatis: caule articulado, repente. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. Frutex, caule procumbente, longo, simplici, articulado, parum ramoso. Folia oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-aspera, sparsa. Fructus sub-rotundus, parvus, croceus, spicis terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens. Rumph.

Amb. l. 5. c. 2. Nostra differt, caule quidem procumbente, sed non repente, ac fructibus terminalibus, spicatis. Anne diversa species?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. α Cây Bả chó: Cây Ngaoóng.

Differ. spec. Fic. foliis oblongo-ovatis, integerrimis, scabris: fructu sub-rotundo, spicato: caule erecto.

Hab., & notæ. Frutex 6-pedalis, erectus, ramosus. Folia oblongo-ovata, sub-acuta, integerrima, parva, scabra, petiolata, sparsa. Fructus minimus, sub-rotundus, croceus, spicatus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Folium Politorium. Rumph. Amb. l. 6. c. 69. tab. 63. Ficus Ampelos. Burm. Ind. pag. 226.

Usus. Exsiccata folia idonea sunt ad polienda parva opera lignea, vel eburnea, quæ illorum scabritie fricta lavantur.

† Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. α Cây ngui chia lá.

Differ. spec. Fic. foliis palmatis: caule simplicissimo: fructu compresso.

Hab.

Hab., & notæ. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, recto : *ramis* nullis. *Folia* palmata, aspera, magna, petiolata, sparsa. *Fructus* sphaeroides, croceus, parvus, sessilis, axillaris, solitarius. *Habitat* in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. & Cay Gièi.

Differ. spec. *Fic. foliis* caulinis hastatis, incis : *rameis* ovato-lanceolatis, sub-ferratis : *caule* sub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis : *caule* sub-erecto, ramoso : *cortice* glabro, connabino. *Folia* inferiora, sub-hastata, incisa : superiora ovato-lanceolata, leviter ferrata, omnia asperrima, petiolata, sparsa. *Fructus* ovali-turbinatus, pedunculis longis, simplicibus, solitariis, lateralibus : *calyce* 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agrestia Cochinchinæ.

Observ. Linnaeus Filius (Sup. pl. pag. 442.) Ficum Heterophyllum affert ex Konigio, cujus folia cum nostris non conveniunt, sicut nec caulis flexuosus, hispida. Caprificus Chartaria Rumphii (Amb. l. 5. c. 8.) ad nostram quodammodo accedit, præcipue cortice cannabino, tenaci, qui in telas extendi potest, quibus multi insulani maris Australis satis commodè vestiuntur. Omnes species Fids, quas retuli, abundant humore albo, lactis simili. Omnes intra receptaculum carnosum recondunt flosculos Masculos, vel Fœminas, vel utrosque simul, quos in paucis curiosè examinavi : idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & pertusum.

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

FILICES.

* *Frustrificationes spicatae.*

1. EQUICETUM. *Spica sparsa. Frustrificationes peltatae: basi valvulatae.*
2. OPHIOGLOSSUM. *Spica articulata. Frustrificationes circumscissae;*

** *Frustrificationes frondosae in paginâ inferiore.*

3. ACROSTICHUM. *Macula Discum totum occupans.*
4. POLYPODIUM. *Puncta disci distincta.*
5. ASPLENIUM. *Lineae disci sub-parallelae, variae.*
6. PTERIS. *Lineae marginis ad perepheriam.*
7. ADIANTUM. *Maculae apicum margine reflexo obtectae.*
8. TRICHOMANES. *Frustrificationes solitariae margini ipsi insertae.*

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM. *Anthera bivalvis, sessilis.*
10. PORELLA. *Anthera pertusa poris.*
11. SPHAGNUM. *Anthera ore laevi.*

** *Calyptrati monoclini.*

12. BRYUM. *Anthera pedunculo terminali e tuberculo.*
13. FONTINALIS. *Anthera sessilis, Perichætio imbricato obvoluta.*

ALGÆ.

* Terrestres.

14. LICHEN. Fr. receptaculo lævi, nitido;
 15. BYSSUS. Substantia lanuginosa.

** Aquaticæ.

16. ULVA. Alga membranacea.
 17. FUCUS. Alga coriacea.
 18. CONFERTA. Alga capillaris.

FUNG I.

19. AGARICUS. *Pileus* subtrus lamellatus.
 20. BOLETUS. *Pileus* subtrus porosus.
 21. HYDNUM. *Pileus* subtrus echinatus.
 22. PHALLUS. *Pileus* subtrus lævis.
 23. CLATHRUS. *Fungus* cancellatus.
 24. HELVELLA. *Fungus* turbinatus.
 25. PEZIZA. *Fungus* campanulatus.
 26. CLAVARIA. *Fungus* oblongus.
 27. LYCOPERDON. *Fungus* globosus.
 28. MUCOR. *Fungus* vesicularis, stipitatus.

FILICES.

GENUS I. EQUICETUM.

Char. Gener. *spica* fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus multivalvi. Lin. sy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. β Má hoám. α Ma hoàng.

Differ. spec. Equic. *scapo* fructificante nudo: sterili frondoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. *Caulis* monopetalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flavescens, lævis, ramosus: *ramis* plerumque trichotomis, foemineis nudis, masculis frondosis. *Fructificatio* terminalis: *capsulis* monocularibus, polyspermis in Foeminâ: *antheris* plurimis im Masculo.

Habitat incultum in agris Sinensibus.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvense longioribus setis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.

Virt. radicis: sub-astringens. *Caulis*, rejectis geniculis: Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. β Mổ cè. α Mouc tặc.

Differ. spec. Equicetum *cavle* nudo, scabro, basi sub-ramoso. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* palustris: *radice* perenni, repente. *Caulis* herbaceus, 3-petalis, erectus, simplicissimus, crassiusculus, teres, articulatus, inanis, striatus, scaber, cinereus: *stipulis* cylindricis, vaginantibus, polyfidis. *Folia* nulla. *Fructificatio* terminalis: *spicæ* oblongâ, densâ: *antheris*, & *capsulis* subsessilibus, multis: *petalis* nullis.

Habitat loca paludosa Sinarum.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramosum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.

Virt. totius herbæ. Sub-astringens.

Usus. *Caulis* magnâ asperitate præditus utilis est ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, eburne, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *spica* articulata, disticha: *articulis* transversim dehiscentibus. Lin. sy. pl. G. 1288.

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM. α Thạch vi. β Xê úi.

Differ. spec. Oph. fronde lanceolata. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Herba* annua, acaulis, 2-pollicaris, erecta. *Folium* unicum, petiolatum, lanceolatum, acutum, integerrimum, glabrum, longitudine triplâ excedens latitudinem. *Frustrificatio spica* folitaria, basi folii adnata, simplex, linearis, compressa, recta, æqualis, utrinque divisa crenis multis lateralibus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen sit, aut potius semina minutissima prætermisi microscopio indagare.

Habitat loca plana, & humida Cochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.

Ophioglossum pumilum, autumnale, Griseb. Virid. Lusit. Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. β Xê úi tăn. α Thạch vi deei.

Differ. spec. Oph. caule flexuoso, tereti: *frondibus* conjugatis, pinnatis: *foliolis* utrinque spiciferis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, longus, tenuis, teres, ramosus. *Fron- des* conjugatæ, impari-pinnatæ, sub-quadri-jugæ. *Foliola* hastato-lanceolata, lobis ad basim rotundatis. *Frustrificatio spica* linearis, distichæ, longiusculæ, foliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.

Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tsiu-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. *Frustrificationes* discum totum frondis tegentes. Lin. sy. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM. α Cây Kim luon.

Differ. sp. Acr. *frondibus* lineari-lanceolatis: *surgulo* scandente. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Herba* perennis, *surgulo* parasitico, scandente. *Fron- des* liniari-lanceolatæ, simplices, integerrimæ: paginâ superiore sterili: inferiore totâ confitâ punctis seminiferis, confertis, elevatis, aureis.

Habitat in hortis, & sylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.

Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p. 141. tab. 33. Ab hoc vix differt Acrostichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

Sp. 2.

Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. α . . .

Differ. spec. Acr. *frondibus* integerrimis, glabris, petiolatis: *sterilibus* sub-rotundis: *fertilibus* linearibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Sarculus* perennis, parasticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. *Fronde* integerrimæ, glabræ, crassæ, petiolatæ, heterophyllæ: partim sub-rotundæ, steriles: partim lineares fertiles: *punctis fructificantibus* totum discum subtus occupantibus. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, scandensve, foliis duplicibus: aliis latis, & sub-rotundis: aliis longis, & angulatis. Rai. suppl. 13.

GENUS IV. POLYPODIUM.

Char. Gener. *Fruet.* in punctis sub-rotundis, sparsis per discum frondis. Lin. fy. pl. G. 1296.

† Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. β Kū tūi pū. α Côt todi bô.

Differ. spec. Pol. *frondibus* radicalibus ovatis, integerrimis: caulinis lanceolatis, repandis: *fructificationibus* solitariis.

Hab., & notæ. *Radix* ovata, simplex, pilis multis, longis circumdata. *Sarculus* 1-pedalis, erectus. *Folia* radicalia ovata, acuta, integerrima, nervosa, congesta, erecta: caulina maiora, lanceolata, repanda, fertilia. *Fructificatio* in paginâ inferiore, solitaria, punctis flavis, serie longitudinali.

Habitat agreste apud Sinas.

Virt.: radicis: ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis crassitiem resolvit: nimium ejus fluxum cohibet: ulcera maligna abstergit, quorum vermes necat: ossa fracta consolidat: prodest in odontalgia.

† Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. α . . .

Differ. sp. Pol. *frondibus* simplicibus, heterophyllis: sterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis: *fructificationibus* solitariis.

Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, *frondibus* simplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, sessiles, erectæ: fæcundæ palmatæ, stipitatæ, reclinatæ. *Fructificationes* solitariæ in crustis sub-rotundis, polyspermis, minutis, per series longitudinales ab utroque latere dispositas.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* simplicibus trifidis, quinquelobisve lanceo-

ceolatis, supra fructificationes verrucosis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibrosa, serpens. *Frondes* semipedales, simplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, ensiformibus, nunc acutis, nunc obtusis. *Fructificationes* sparsæ, remotæ.

Habitat in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo divisum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Hemionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIDES. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtusis: infimis remotis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, simplex. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis sub-acutis. *Fructificationes* solitariae.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Polypodium Asplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicensis, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, aversâ parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. Almag. 152. tab. 290. fig. 1.

Sp. 5. POLYPODIUM LORICEUM. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lævibus: pinnis lanceolatis, distantibus, horizontalibus, repandis. Lin. sp. 21.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, glabra. *Frondes* pinnatifidæ, laciniis linearibus, longis, sub-acutis, repandis, horizontalibus: *fructificationibus* solitariis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Polypodium longifolium, radice dulci. Pet. Fil. 27. tab. 7. fig. 10. 12.

† Sp. 6. POLYPODIUM VENOSUM. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatis: foliolis venosis, inferioribus cuneiformibus: superioribus ovato-oblongis, incisis, basi truncatis.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, diffusa. *Frondes* pinnatæ, pinnis venosis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia: superiora ovato-oblonga, basi truncata, incisa: laciniis obtusis, serratis. *Fructificationes* seriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE. β Kū tsui pū.

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatis: pinnis lanceolatis integerrimis, distantibus, supremis minoribus: *punctis* serialibus. Lin. sp. 33.

Hab., & notæ. Filix 3-pedalis, erecta: *radice* oblongâ, crassâ, horizontali, simplici. *Frondes* pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, distantibus, summis minoribus, *Fructificationes* seriales.

Habi-

Habitat apud Sinas, agreste.

Burm. Ind. pag. 233. *Lonchitis* altissima: pinnulis raris, non lacinia-
tis. Sloan. Jam. hist. i. pag. 77. tab. 32.

Virt. radicis. Eadem censetur in Medicinâ Sinenſi, ac *Polypodii* Re-
pandi, eodemque nomine indigitantur ambo.

Sp. 8. *POLYPODIUM FRAGRANS*. α Rau Deſn long. β.

Differ. spec. Pol. *frondibus* sub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis con-
fertis: lobis obtusis, ferratis: *stipite* paleaceo. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Frondes* radicales, erectæ, sub-bipin-
natæ, lanceolatæ, pilosæ: foliolis confertis, laciniis obtusis, profun-
de ferratis. *Stipites* paleacei, canaliculati, fusci, inferius squamo-
si. *Fructificationes* seriales.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Driopteris Rubum Idæum spirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. *POLYPODIUM VARIUM*. α Rau Deſn tlon.

Differ. spec. Pol. *frondibus* lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pin-
natifido. Lin. sp. 42.

Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Frondes* bipinnatæ foliolis ba-
sis longioribus, semipinnatifidis: omnibus obtusis, ferratis. *Stipites*
angulati, rubto-fusci, pilosi. *Fructificationes* seriales.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Osbeck it. ad Sinas. Ab hac specie non multum
differre existimo, ni pro eadem habeatur, *Polypodium Scrofum*:
Thunb. Jap. pag. 337.

Ufus. Teneri furculi esculentis sunt.

Sp. 10. *POLYPODIUM BAROMEZ*. α Cau tich. β Kien tſſe.

Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis: pinnis pinnatifidis, lanceolatis,
ferratis: *radicibus* lanatis. Lin. sp. 58.

Hab., & notæ. *Radix* oblonga, horizontalis, ultra pedem longa;
crassa, sub-teres, carnosa, multiformis, supra terram exerta: radi-
culis crassis, raris solo affixa: pilis densissimis, tenuibus, rufis
tota vestita. *Frondes* 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, iner-
mes, bipinnatæ: *foliis* lanceolatis, ferratis, glabris, sessilibus,
nunc oppositis, nunc alternis. *Fructificationes* non inveni, quam-
vis sedulo quæsserim in multis plantis integris, ex montibus re-
center avulsis mense Maio (ni fallor): quod tempus non erat for-
tasse proprium florendi. Verum tamen esse *Polypodium* non dubito.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.

Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Bo-
ramets. Tartar. agnus. Mentzel. Pin. Polygl. pag. 50, & 199. Matth.

in Dioscor. epist. nuncup. pag. 8. Agn. Scythicus. Dict. of Arts ; and sciences. pag. 69.

Observ. Multi Auctores scripserunt de Agno Scythico Barometz : plerique fabulose. Aliqui , inter quos Kirkerus , ejus figuram veri agni simillimam expresse- runt , tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici insistentem. Nolter non est fructus , sed radix. Istaque naturâ suâ polymorpha faciliè coaptatur artis beneficio in formam agni , quem Tartari vocant Borametz : vel potius in speciem canis rufi , quem tam Cochinchinenses , quam Sineses idiomate patrio ita nominant. Corpus oblongum , pilosissimum ex terrâ nascitur , quod ex alterâ parte læpe attenuatur , rursusque crassius assurgit , ut collum , & caput fingat ; simulque bina excrefcentia pendula , pilosaque aures mentiuntur. Ex adverso brevis furculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor stipites , abscisis frondibus , reservantur , ut pedes simulent : sicque agnum , vel canem stare a longe videas , quem a vero non distinguas , nisi proximè accedas. Falsum est nullas herbas juxta hoc vegetabile crescere , aut servari posse , quasi illis agnus Scythicus pascatur. At verissimum probavi radicem illam carnosam humore cruento , tenacique manare , sanguini animalium simillimo , dummodo recens adhuc , nec penitus exsiccata feriat. Cætera mirabilia , quæ de illo prædicantur , fabulosa sunt.

Virt. radices. Astringens. Vulneribus imposita sanguinem sistit. Prodest in Gonorrhæâ , & fluore albo.

Sp. 11. POLYPODIUM ARBOREUM. α Cay Nhun.

Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis , serratis : *caudice* arboreo , inermi. Lin. sp. 59.

Hab. , & notæ. *Caudex* arboreus , 20 pedes , & ultra longus , crus crassus , rectus , subæqualis , brevibus interdum spinulis obsitus , fuscus , lignosus , durissimus , in centto molliusculus , sub-aquosus : *radicibus* fibrosis , plurimis , intricatis : *ramis* nullis. *Fronde* 8-pedales , 2-pinnatæ : stipitibus sub-teretibus , inermibus : *foliis* lanceolatis , serratis , glabris , lætè virentibus. *Frustrificationes* punctis orbiculatis , rufis , iparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ , in ultimâ provinciâ ad Austrum sitâ prope Cambodiam.

Palmifilix postum. Rumph. Amb. l. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum , maximum , fronde tenuiore , caudice durissimo. Brown. Jam. 104.

Ufus. Caudex in rectissimas regulas filius aptè substernitur tegulis , vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permansura.

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* supra decompositis, pilosis : *foliis* lanceolatis, pinnatis : pinnis oppositis pinnatifidis. Lin. sp. 68.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, inermis. *Frondes* radicales, suberectæ, supradecompositæ, pilosæ : *pinnis* oppositis, profundè dentatis.

Habirat loca umbrosa in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudienfis elegans, ramosa : pinnis rarioribus dentatis : cauliculis muscosâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Frustrificationes* in lineolis disci frondis sparsis. Lin. syst. pl. G. 1295.

Sp. 1. ASPLENIUM HEMIONITIS. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* simplicibus, cordato-hastatis, 5-lobis, integerrimis : *stipitibus* lævibus. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Filix humilis, 6-pollicaris : *radice* fibrosâ : *stipitibus* tenuibus, glabris, cespitosis. *Frondes* simplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ : lobis sub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expansis. *Frustrificationes* lineis obliquis, angulo ad rhachim acuto.

Habitat circa muros in hortis Cochinchinæ.

Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1.

Sp. 2. ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM. α Cây Răng lá.

Differ. spec. Aspl. *frondibus* simplicibus, cordato-lingulatis, integerrimis : *stipitibus* hirsutis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Filix perennis, 3-pedalis, erecta : *stipite* tereti, crasso, longo, recto. *Frons* simplex, multipartita : laciniis magnis, paucis, sub-linearibus, undulatis, crispis, inæqualibus, apice multifidis, obtusis, erectis. *Frustrificationes* squamosæ, in lineas obliquoas dispositæ.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

Lingua Cervina multifido folio. Bauh. Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis, sive lingua cervina crispa, folio multifido, ramosa. Pluk. Phyt. tab. 248. fig. 2. Lingua cervina foliis laciniatis. Tournef. Inst. tab. 320.

Observ. Leon Tournesfortiana omnino convenit cum nostro Asplenio Cochinchinensi : sed valde differt ab Scolopendrio, seu Lingua cervinâ officinarum, sicut etiam a diffinitione Linnaeanâ Asplenii Scolopendrii ; ideoque haud ineptè diversam speciem constitueret.

Rrrr

Usus

Ufus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; sunt enim magnæ durationis , nec ignem faciliè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM. α . . .

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnatis : *pinnis* oppositis , lanceolatis , integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab. , & notæ. Filix sesquipedalis , erecta , glabra. *Frondes* pinnatæ : *foliis* oppositis , longis , lanceolatis , striatis , integerrimis. Lineæ *fructificationum* rectæ , parallelæ , a disci margine ad rhachim obliquè inclinatæ.

Habitat agros incultos Cochinchinæ.

Filix maior in pinnas tantum divisa raras , oblongas , striatas , ex adverso sitas , & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hist. 1. pag. 78. Lingua cervina nodosa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES. α . . .

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnatis : *pinnis* sub-rotundis , crenatis. Lin. sp. 12.

Hab. , & notæ. Filix humilis , 8-pollicaris : *radice* fibrosa , hirsuta. *Stipites* sub-ancipites , tenues , congesti , fusci , erecti. *Frondes* pinnatæ : *pinnis* ovatis , sub-crenatis , sessilibus. *Fructificationes* squamosæ , lineares in disco frondis sparsæ.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes , sive Polytricum officinarum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef. Inst. pag. 539. tab. 315. fig. A. B.

† Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Cày Maóng tláu.

Differ. spec. Aspl. frondibus pinnatis : *pinnis* lanceolatis , leviter crenatis : *radice* bulbosa.

Hab. , & notæ. Filix 1-pedalis , diffusa : *radice* bulbosa , sub-rotunda , farinifera , magna , fusca. *Stipites* carnosii , crassi , tuberculosi , reclinati. *Frondes* pinnatæ : *foliis* lanceolatis , leviter crenatis , glabris. *Fructificationes* in disco lineolis obliquis , parallelis.

Habitat in montibus Cochinchinæ.

Ufus. Bulbus esculentus.

GENUS VI. PTERIS.

Char. Gen. *Fructificationes* in lineis marginalibus. Lin. fy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. α . . .

Differ. spec. Peter. frondibus sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis , longioribus : *surculis* repentibus. Lin. sp. 1.

Hab.

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentosi. *Frondes* heterophyllæ, simplices, stipitatæ: steriles oblongo-ovatae: fertiles longiores, lanceolatae, integerrimæ, glabræ. *Frustrificationes* lineâ continuâ, marginali.

Habitat loca saxosa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* simplicibus lanceolatis, sub-angulatis; glabris: apice fructificante. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Frondes* simplices, lanceolatae, sub-triangularæ, basi cordatæ, sub-integerrimæ, glabræ, striatæ, erectæ. *Frustrificationes* ad apicem frondis, lineis marginalibus.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Lingua Cervina foliis acutis, & ad oras summitatum pulverulentis. Plum. Amer. 28. tab. 40.

Sp. 3. PTERIS VITTATA. . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* linearibus rectis, basi rotundatis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Radix* fibrosa, longa, repens, nigra. *Frondes* 5-pedales, erectæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, glabris, sulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatae, acumine longo, sub-integerrimæ, glabræ, transverse striatæ, pallide virides, basi rotundatæ, planæ, sub-oppositæ, breviter petiolatæ, interdum minutissime serratæ. *Frustrificationes* lineâ tenui, pallidâ, circumferentiam pinnarum ambiente.

Habitat fossas, & loca humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. l. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Suspicio eandem esse, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramosa, altissima, palustris, pinnis integris, alternis, serratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium palustre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* pinnatifidis: infimâ bipartitâ. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, erecta. *Frondes* pinnatæ: *pinnis* pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtusis: pinnâ infimâ divisâ in duas auriculas breviores. *Frustrificationes* lineares, margine reflexâ defensæ.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Filix pinnulis Lonchitidis obtusis, non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. Amer. 10. tab. 14.

Sp. 5. PTERIS CAUDATA. α . . .

Differ. spec. Pter. frondibus supra decompositis: *pinnis* linearibus, infimis basi pinnato-dentatis: *terminalibus* longissimis. Lin. sp. 16. Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffusa, glabra. Frondes supra-decompositæ: *pinnis* linearibus, supremis longissimis, simplicibus, oppositis: inferioribus variis, nunc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. *Frustrificationes* lineæ marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.

Habitat ad rudera, & muros veteres in Cochinchina.

Pteris Ensiformis fronde pinnatâ, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis: inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis. Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule simplici, foliis simplicibus, variis, longis, serratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Frustrificationes* in maculis terminalibus sub-replicato margine frondis. Lin. sy. pl. G. 1297.

Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM. α . . .

Differ. spec. Ad. frondibus pinnatis, falcatis, apice caudatis. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis: *radice* fibrosâ: *stipitibus* teretibus, pubescentibus, fusco-purpureis, tenuibus, cespitosiis. Frondes pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere superiore incisio, minutim serratis: serraturis *frustrificationes* divisim amplectentibus.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 339. Adiantum caule reflexo, pinnulis alternis, striatis, in summo crenatis, & frugiferis. Burm. Zeyl. pag. 8, tab. 5. fig. 1.

Sp. 2. ADIANTUM FLABELLULATUM. β *Tiét quât tsào.*

Differ. spec. Ad. frondibus decompositis: *pinnis* alternis, rhombeis, rotundatis, multifloris: *stipitibus* supra pubescentibus. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, sub-erecta: *stipitibus* sub-teretibus, canaliculatis, fusco-rubris, pilosis. Frondes decompositæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Frustrificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Habitat suburbia Cantoniensia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinense, perelegans, ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. Alm. II. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. α Cây Dúi chôn.

Differ. spec. Ad. frondibus decompositis: foliolis alternis: *pinnis* cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diffusa, glaber: *stipitibus* cespitosus, tenuibus, fusco-pallidis. Frondes decompositæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervosis, apice rotundatis. *Fructificationes* lunulatae: crenis foliolorum reflexis defensæ.

Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.

Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. I. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis flabelliformibus, lobatis, petiolis ramosis. Hall. Helv. n. 1713.

† Sp. 4. ADIANTUM SCANDENS. α Cây Baong baong.

Differ. spec. Ad. frondibus decompositis: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter incis: *caule* scandente.

Hab., & notæ. *Caulis* filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramosus, scandens, sæpe volubilis. Frondes decompositæ: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter incis, obtusis, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus *fructificationes* amplexantibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fructificationes* solitariae, stylo setaceo terminatae, margini frondis insertae. Lin. sy. pl. G. 1298.

Sp. 1. TRICHOMANES HIRSUTUM. α . . .

Differ. spec. Tric. frondibus pinnatis: *pinnis* alternis, pinnatifidis, pilosis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. Filix 10-pollicaris: tota hirsuta, pilis brevibus. Frondes pinnatæ: *pinnis* oblongis, obtusis, pilosis, alternis: margine superiore obtuse polyfidâ, fructificante: *fructificationibus* marginalibus, solitariis, lenticularibus, apice setaceo instructis.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ.

Thunb. Japon. pag. 339. Darea Americana maior, pubescens. Pet. Mus. 762.

MUSCI.

GENUS IX. LYCOPODIUM.

Char. Gener. *Anthera* bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1302.

Sp. 1. LYCOPODIUM PHLEGMARIA. α Rêu cây.

Differ. spec. Lyc. *foliis* verticillato-quaternis : *spicis* terminalibus, dichotomis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. Muscus frutescens, parasiticus. *Caulis* semipedalis, digitum crassus, erectus, multiplex, teres, fibrosus : *ramulis* terminalibus congestis, dichotomis. *Folia* minuscula, verticillato-quaterna, conica, acuminata, integerrima, glabra, imbricata, appressa. *Spicæ* graciles, terminales.

Habitat in truncis arborum Cochinchinensium.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum, dichotomum : foliis cruciatis, spicis gracilioribus. Dill. Musc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis, sive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM. α Thoug dat.

Differ. spec. Lyc. *foliis* sparsis, curvatis : *caule* ramosissimo : *spicis* nutantibus. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. Muscus terrestris, perennis ; 1-pedalis, erectus, teres, ramosus, nec ramosissimus : *ramis* sub-divisis, patentibus. *Folia* sparsa, minuta, subulata, curva, integerrima, glabra, cinerea, crispa, sessilia, patentia. *Spicæ* breves, nutantes, absque calyptris.

Habitat in collibus sylvestribus Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium Zeylanicum, erectum, ramosissimum. Burm. Zeyl. pag. 144. tab. 66.

Sp. 3. LYCOPODIUM COMPLANATUM. α Rêu thềm nhà.

Differ. spec. Lyc. *foliis* bifariis, connatis : superficialibus solitariis : *spicis* geminis, pedunculatis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. Muscus annuus, 2-pollicaris, ramosus : *surculo* compresso, erecto. *Foliola* crustoso-connata, inæqualiter incisa, obscuro-viridia, glabra, bifariam versa. *Spicæ* sessiles, terminales, imbricato-distichæ : *antheris* subulatis, longis, apice dehiscentibus, calyptrâ nullâ.

Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchinâ.

Muscus clavatus foliis cupressi. Bauh. Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Musc. 445.

GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata, *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1303.

† Sp. I. PORELLA IMBRICATA. α Râu bặc.

Differ. spec. Por. *foliis* lanceolatis, quinquefariam imbricatis.

Hab., & notæ. *Surculus* 3-pollicaris, erectus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. *Anthera* ovata, porosa, multilocularis, nuda, sessilis: calyptra nulla.

Habitat loca humida in Cochinchina.

GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata, ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1304.

† Sp. I. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gạch.

Differ. spec. Sphag. *foliis* capillaribus, imbricatis: *ramis* nullis.

Hab., & notæ. *Surculus* 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. *Folia* capillaria, tenuissima, imbricata. *Capitula* rotunda, ore lævi: calyptra nulla.

Habitat in Cochinchina, innascens muris, & truncis arborum tempore pluvio.

GENUS XII. BRYUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* e tuberculo terminali ortum. Lin. fy. pl. G. 1311.

Sp. I. BRYUM UNDULATUM. α Rêu dúng. β Siên.

Differ. spec. Br. *antheris* erectiusculis, pedunculis sub-solitariis: *foliis* lanceolatis, carinatis, undulatis, patentibus, ferratis. Lin. sp. 10.

Hab. *Surculus* 1-pollicaris, erectus, simplicissimus. *Folia* lanceolata; undulata, lævia, patentia. *Pedunculus* terminalis, solitarius: *capitulo* sub-erecto, operculato.

Habitat in agris Cochinchinae, & Chinae.

Bryum capsulis sub-nutantibus; surculis simplicibus; foliis lanceolatis, undulatis, ferratis. Scop. Carn. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. 2.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu dông.

Differ. spec. Br. *antheris* erectis, sub-rotundis : *operculo* mucronato. Lin. sp. 20.

Hab. *Surculus* semipollicaris, simplicissimus, erectus. *Folia* linearia, minima. *Capitulum* ovatum, rufum, truncatum : *operculo* mucronato : pedunculo brevi, terminali.

Habitat in agris, & fossis Cochinchinæ.

Muscus capillaris, capitulis rotundis, angustifolius. Buxb. Cent. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 7.

Sp. 3. BRYUM VIRIDULUM. α Rêu Xanh.

Differ. spec. Br. *antheris* erectis, ovatis : *foliis* lanceolatis, acuminatis, imbricato-patulis. Lin. sp. 21.

Hab. *Surculus* erectiusculus, simplicissimus, vix pollicem longus. *Folia* strictè lanceolata, imbricata, lætè viridia, glabra. *Anthera* ovata, operculata, erecta : *pedunculo* longo, terminali : *calyptra* lævi, conica.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Bryum capsulis erectis, ovatis ; furculis simplicibus ; foliis imberbibus ; lanceolatis. Scop. Carn. 1. pag. 140. n. 7.

GENUS XIII. FONTINALIS.

Char. Gener. *Anthera* operculata. *Calyptra* sessilis, perichætio inclusa. Lin. syst. pl. G. 1306.

f S. 1. FONTINALIS HETEROPHYLLA. α . . .

Differ. spec. Font. *foliis* trifariis, heterophyllis : *antheris* lateralibus.

Hab. *Surculus* 8-pollicaris, parasiticus, erectus, ramosus : *ramis* ancipitibus : *ramulis* supremis quadragonis, fructificantibus. *Folia* tribus ordinibus : lateralibus ovato-oblonga, obtusa, patentia : media acuta, imbricata. *Antheræ* sub-rotundæ, operculatæ, sessiles, axillares. *Perichætium* urceolatum calyptram circumdans.

Habitat in arborum truncis in Cochinchinâ.

ALGÆ.

GENUS XIV. LICHEN.

Char. Gener. Masc. *Receptaculum* sub-rotundum, planiusculum, nitidum.

Fœm. *Farina* foliis adspersa. Lin. fy. pl. G. 1319.

Sp. 1. LICHEN FAGINEUS. α Rêu bột trắng.

Differ. spec. Lich. leprosus, albus : *tuberculis* albis farinaceis. Linn. sp. 16.

Hab. Alga humilis, crustacea, albicans : *tuberculis* pulverulentis, albis, sessilibus : adrepens, vestiensque arborum truncos, & ramos. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICETOROM. α Rêu rừng.

Differ. spec. Lich. leprosus, candidus : *tuberculis* incarnatis. Linn. sp. 19.

Hab. Alga crustacea, carnosa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubescentes, margine albi, stipitati.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Coralloides fungiforme, carneum; basi leprosa. Dill. Musc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, musco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

† Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. α Rêu cây Cau.

Differ. spec. Lich. crustaceus, cinereus, margine foliosus, laciniatus, *tuberculis* albis, farinaceis.

Hab. Alga crustacea, cinerea, tenuis, repens : *margine* foliacea, laciniata, obtusa : *tuberculis* in centro albis : vestiens totum caudicem Palmæ Arecæ.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS. α Rêu đá. β Tân.

Differ. spec. Lich. crustaceus ex albido virescens : *scutellis* flavescens, margine albo. Linn. sp. 22.

Hab. Alga crustacea, albo-viridis, sub-rotunda, parva : *scutellis* minimis, fuscis, margine albis.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ, & Chinâ.

Lichnoides tartareum, farinaceum, scutellarum umbone fusco. Dill.
Musc. 131. tab. 18. fig. 12.

† Sp. 5. LICHEN IMBRIGATUS. α Rêu báy cá.

Differ. spec. Lich. *foliolis* imbricatim coherentibus, in lineam rectam protensis.

Hab. Alga fusco-viridis, linearis, in unam, vel plures series, longas, rectas extensa: *foliolis* sub-rotundis, concavis, integerrimis, glabris, minimis, æqualibus, imbricatim coherentibus: stipite, vel caule nullis: interdum *ramis* homogeneis, rectangulis, pendulis lateraliter instructa.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. α Tiên hĩa. α Thien hoa.

Differ. spec. Lich. foliaceus laciniatus, obtusus, glaber: supra lacunofus: subtus tomentosus. Lin. sp. 43.

Hab. Alga parasitica, foliacea, laciniata, superius lacunosa, glabra, cinerea: inferius villosa, fusca: *laciniis* linearibus, obtusis: *scutellis* orbiculatis, sparsis.

Habitat in arboribus sylvestribus, senescentibus Cochinchinæ, & Chinæ.

Musculus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, supra reticulato-lacunofus: scutellis sparsis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. α Rêu gốc nài.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, perforatus, ramosissimus: *ramulis* nutantibus. Lin. sp. 83.

Hab. *Caulis* bipollicaris, fruticulosus, erectus, teres, fistulatus, ramofus: *ramis* multis, obliquis, subularis, divisis, cinereis, aphyllis, nutantibus.

Habitat loca sterilia Cochinchinæ.

Musculus-fungus coralloides, montanus, ramosissimus, cinereus, vulgaris. Moris. hist. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Musculus Coralloides, sive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle mục.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, solidus, aphyllus, sub-ramofus: *tuberculis* alternis. Lin. sp. 89.

Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticulosus, teres, solidus, aphyllus, basi fuscus, supra pallidus, ramofus: *tuberculis* lateralibus, alternis.

Habitat in scopulis, & arundinibus Bambu putrescentibus in Cochinchinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. 1. 11. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Réu chi roi.

Differ. spec. Lich. filamentosus, pendulus, compressus, ramosus, lavis. Lin. sp. 93.

Hab. Alga filiformis, parasitica; albo-cinerea, lævis, ramosa: ramis multis, obtusangulis, sub-divisis, longis, inæqualibus, flexuosis, implicatis, pendulis: foliis nullis: scutellis concavis, nec radiatis. Odor, si adsit, valde tenuis.

Habitat in arboribus sylvestribus Cochinchinæ.

Musculus Capillaris. Rumph. Amb. 1. 16. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis fetaceis; pendulis: ramis cincinnatis: scutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. Lanugo, aut pulvis simplicissimus. Lin. fy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α Bôt vàng dánh cây.

Differ. spec. Byss. pulverulenta, flava, lignis adnascens. Lin. sp. 11.

Observ. Plures alias Byssi species facile in Cochinchinâ invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermitto.

GENUS XVI. ULVA.

Char. Gener. Fructificationes in membranâ diaphanâ. Lin. fy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. α Réu bôt.

Differ. spec. Vlv. (granulata) globosa, farcta, viridis. Lin. sp. 16.

Hab. Alga minuta, viridis; constans globulis aggregatis, viscosis: filamentis tenuissimis, brevibus, inæqualibus, intricatis: foliis, & caule nullis.

Habitat in fossis, & paludibus Cochinchinæ, in aquis fluctuans.

Conferva Sphærica; filamentis concentricis. Flora. Dan. tab. 660. fig. 2.

GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Masc. Vesicule villis intertextæ.

Fœm. Vesicule adpersæ granis immersis, apice prominulis. Sem. solitaria. Lin. fy. pl. G. 1321.

Sp. 1. FUCUS UVARIUS. α Cay Raong.

Differ. spec. Fuc. caule filiformi, ramoso: *foliis* confertis, ovatis, fornicatis. Lin. sp. 1.

Hab. *Caulis* filiformis, longissimus, teres, ramosus. *Folia* oblonga, fusca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.

Habitat in pelago Cochinchinensi.

Syst. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. α Raong noi.

Differ. spec. Fuc. caule filiformi, ramoso: *foliis* lanceolatis, serratis: *fructificationibus* globosis, pedunculatis. Lin. sp. 2.

Hab. *Caulis* filiformis, flexuosus, ramosus, liberè natans, nec radicans. *Folia* lanceolata, serrata, alterna, glabra. *Fructificationes* globosæ, pedunculatæ, solitariae, axillares, inanes.

Habitat in pelago Cochinchinensi.

Burm. Ind. pag. 239. Sargassum Litoreum. Rumph. Amb. l. 11. c. 59. tab. 76. fig. 2. Sargaso. Pil. Brasil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 3. FUCUS INFLATUS. α Raong Thia thia.

Differ. spec. Fuc. fronde planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice divilo. Lin. sp. 10.

Hab. *Caulis* brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, semel, aut bis tantum divilus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, basi rotundata, apice acuta, raro divisa, plana, glabra, punctis ferialibus eminentibus aspera: *petiolis* alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramosis ab basim verticillatis.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. α Raong bien.

Differ. spec. Fuc. fronde filiformi, ramosissimâ: ramulis acuminatis: vesiculis sub-rotundis, cumulatâ: ramis, foliisque acutis, omnibus innatis. Lin. sp. 23.

Hab. *Caulis* filiformis, brevis, ramosissimus. *Folia* sub-linearia, congesta, acuta, integerrima. *Fructificationes* verrucosæ, minimæ, contigæ, sparæque, ramulis & foliis inhaerentes.

Habitat ad litora Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. α 577

Differ. spec. Fuc. fronde filiformi, compressâ, ramosissimâ: dentibus marginalibus subulatis, alternis, erectis. Lin. sp. 26.

Hab. *Caulis* filiformis, teres, brevis: ramis plurimis, sparsis: *foliis* sub-

subulatis, frictis, denticulatis: denticulis rectis, acutis, aculeos molliusculos mentientibus. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora Cochinchinensia.

Fucus Muscoides. Gmel. Fuc. 130. tab. 12. fig. 1.

Sp. 6. FUCUS TENDO. *β*...

Differ. spec. Fuc. *fronde* filiformi, simplici, cartilaginea, sub-diaphana. Lin. sp. 30.

Hab. *Caulis* filiformis, simplex, longissimus, teres, tenuis, pallidus, sub-diaphanus: *ramis*, & *foliis* nullis. Fructificationes non invēni.

Habitat in Oceano Sinensi.

Burm. Ind. pag. 239. Fucus Indicus, teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. Almag. 160. tab. 184. fig. 3.

Sp. 7. FUCUS SACCHARINUS. *β*...

Differ. spec. Fuc. *fronde* sub-simplici, ensiformi: *stirpe* tereti, brevissima. Lin. sp. 39.

Hab. *Caulis* teres, crassus, brevissimus, erectus, simplex. *Folia* 4-pedalia, lato-ensiformia, integerrima, crassa, sessilia, erecta. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora maris Sinici.

Thunb. Jap. pag. 346. Alga longissimo, lato, crassoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

GENUS XVIII. CONFERRA.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis. Lin. fy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERRA LITORALIS. *α* Raong bai bien.

Differ. spec. Conf. *filamentis* æqualibus, elongatis, scabriusculis. Lin. sp. 6.

Hab. Alga marina, *caule* filiformi, tenui, longissimo, ramosissimo: *filamentis* capillaribus, longis, rectis, simplicibus, æqualibus, alternis, planiusculis, sub-scabris, atro-virentibus.

Habitat ad litora Cochinchinæ.

Conferva marina, longa, capillacea, ramosissima. Dillen. Musc. 23. tab. 4. fig. 19.

Ufus. Algæ istæ, cujus in Cochinchinâ magna est copia, multæ cymbæ onerantur, ut eâ loco stercoreis vicini agri fertiles reddantur, maximè ut copiosè producant tubera Batatas.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA. α . . .

Differ. spec. Conf. *filamentis* æqualibus, dichotomis. Lin. sp. 8.Hab. Alga capillaris, viridis: *filamentis* verticillatis, sub-teretibus, dichotomis, longiusculis, æqualibus.

Habitat in aquis stagnantibus in Cochinchinâ.

Conferva dichotoma, fetis porcinis similis. Dill. Musc. 17. tab. 3. f. 9.

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA. α Thạch hoa. β Xê hĩa.

Differ. spec. Conf. *filis* geniculatis, dichotomis. Lin. sp. 15.Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: *geniculis* rubescentibus. *Filamenta* longiuscula, ramosa, apice dichotoma.

Habitat in Cochinchinâ, inhaerens scopulis, qui aquâ marinâ lavantur.

Conferva marina, gelatinosa, Corallinæ instar geniculata, tenuior. Dill. Musc. 33. tab. 6. fig. 37.

Ufus. Aqua, in quâ post exsiccationem maceratur Alga ista, mucosa fit: tunc ad ignem cocta congruenter spissatur in gelatinam albam, pellucidam, inodoram: quæ in taleolas secta, frigida, & saccharo temperata refrigerium præbet gratissimum viatoribus calore æstivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diversioris prostat venalis tam in Cochinchinâ, & Chinâ, quam in Japoniâ: eandemque esse suspicor, quæ Muscus Gelatinus Japonensis a Rumphio vocatur. Amb. l. 10. c. 62. pag. 90. tab. 40. fig. 3.

F U N G I.

GENUS XIX. AGARICUS.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, subtus lamellosus. Lin. fy. pl. G. 1325.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. α Nấm mốc. β Kiún.

Differ. spec. Agar. stipitatus, *lamellis* omnibus magnitudine æqualibus. Lin. sp. 3.

Hab. Fungus magnus, integer: *stipite* solido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, sub-convexus, albo-fuscus, lævis: inferius planus, *lamellis* omnibus æqualibus, albis.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ, & Chinæ: sæpe etiam in hortis. Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoso, & striato, vertice tumido, petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.

Ufus. Esculentus, sapidus, nec insaluber.

Sp. 2.

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. α Nam Dec. β Hiàm Xuên.

Differ. spec. Agar. stipitatus, *pileo* testaceo: *succo* lutescente. Lin. sp. 6.

Hab. Fungus mediocris, coloris lateritii, *succo* flavescente turgidus: *stipite* parvo: *pileo* orbiculato, in centro depresso: *lamellis* inæqualibus.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ, & Chinæ.

Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. Giff. 179.

Ufus. Esculentus, sapidissimus.

Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS. α Nam cút ngựa.

Differ. spec. Agar. stipitatus, *pileo* pallido: *disco* stellatim luteo: *lamellis* sulphureis. Lin. sp. 14.

Hab. Fungus parvus: *stipite* longo, tenui, solido: *pileo* sub-conico, luteo-fulco: *lamellis* cinereis, alternis angustioribus.

Habitat in acervis stercoreis equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. α Nam cút trâu.

Differ. spec. Agar. stipitatus, *pileo* campanulato, lacero: *lamellis* nigris, lateraliter flexuosis: *stipite* fistuloso. Lin. sp. 19.

Hab. Fungus parvus: *stipite* inani, longo, albo: *pileo* sub-convexo, aquoso, fusco-cinereo: *lamellis* nigris, plicato-flexuosis.

Habitat in sterquiliniis bubalorum in Cochinchinâ.

Fungus Sterquilineus. Mich. Gen. 181. tab. 80. fig. 3.

Sp. 5. AGARICUS CAMPANULATUS. α Nam chuông.

Differ. spec. Agar. stipitatus: *pileo* campanulato, striato, pellucido: *lamellis* adscendentibus: *stipite* nudo. Lin. sp. 20.

Hab. Fungus parvus: *stipite* nigro, tenui, flexuoso, nudo: *pileo* campanulato, striato, nitido: *lamellis* adscendentibus, inæqualibus, pallidis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Agaricus caulescens, *pileo* conico, cinereo, *lamellis* albis, *stipite* longo. Lin. Flor. Lapon. 507.

Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS. α Nam rơm.

Differ. spec. Agar. stipitatus, albus: *pileo* plicato, membranaceo: *stipite* nigro. Lin. sp. 24.

Hab. Fungus parvus: *stipite* filiformi, longo, pallido: *pileo* sub-conico, membranaceo, plicato, subtus nigro, superius cinereo-rufo: *lamellis* tenuissimis, sub-æqualibus.

Habitat in paleis Oryzæ coacervatis, ac putrescentibus, in Cochinchinâ.

Aga-

Agaricus pileo convexo, plicato, membranaceo : lamellis remotis : stipite nigro, procero, capillaceo, nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

† Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α Nấm trứng.

Differ. spec. Agar. stipitatus, totus luteus, pulverulentus : pileo ovato, sub-clauso : lamellis æqualibus.

Hab. Fungus pusillus, integrè luteus, pulverulentus : pileo ovato : lamellis omnibus æqualibus, per parvam aperturam ad basim vix patentibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Agarico Clavo. Lin. sp. 25.

† Sp. 8. AGARICUS ARECARIUS. α Nấm Cau.

Differ. spec. Agar. stipitatus, albissimus : pileo orbiculato : lamellis alternis crassioribus.

Hab. Fungus minimus, albissimus totus : stipite brevi, cespitoso : pileo rotundo, plano, integro, glabro : lamellis alternis crassioribus.

Habitat in caudice Palmæ Arecæ in Cochinchinâ.

† Sp. 9. AGARICUS RAMOSUS. α Nấm cây mọc.

Differ. spec. Agar. stipite ramofo : pileo villoso, lacero : lamellis alternis brevioribus.

Hab. Fungus parvus, parasiticus : stipite in ramos diviso : pileis convexis, cinereis, villosis, incisis, laciniis rotundatis, inæqualibus : lamellis fusco-luteis, alternis brevioribus.

Habitat in Cochinchinâ, in truncis arborum vetustate corruptis.

Fungus igneus (Rumph. Amb. 1. 11. tab. 56. fig. 5.) etiam ramosus videtur, & cum nostro aliquatenus convenit.

GENUS XX. BOLETUS.

Char. Gener. Fungus horizontalis, subtus porosus. Lin. sy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α Nấm mốc.

Differ. spec. Bol. acaulis pulvinatus, albus, lævis, poris acutis difformibus. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, albus : stipite nullo : pileo pulvinato, integro, lævi, crasso : poris in paginâ inferiori oblongis, angulatis, irregularibus.

Habitat in arboribus sylvestribus.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, coriaceo-convexus, villosus, albus, poris difformibus, rotundis, flexuosisque. Lin. Fl. Suec.

1093 : 1257.

Sp. 2.]

Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. α Nam Xía.

Differ. spec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: *poris* tenuissimis. Lin. sp. 4.

Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, parasiticus: *pileo* coarctato, lævi, subtus ruberrimo, *poris* tenuissimis confito.

Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchina.

Fungus in caudicibus nascens, unguis equini figurâ. Bauh. Pin. pag. 372. n. 3. Boletus sub-rotundus, petiolo horizontali brevissimo: tubulis subtilissimis. Gled. Fung. 78. n. 12.

Oblierv. Colore rubro convenit cum Boletto sanguineo. Lin. sp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α Nam cui.

Differ. spec. Bol. acaulis: *fasciis* dicoloribus: *poris* albis. Lin. sp. 6.

Hab. Fungus parvus, acaulis, coriaceus, villosus, integer: *pileo* plano-concavo: superius *zonis* concentricis, dicoloribus: subtus *poris* albis, minutissimis discreto.

Habitat in lignis putrescentibus, in Cochinchina.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villoso, lineis concentricis, dicoloribus fasciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α Nam Xol.

Differ. spec. Bol. stipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viscido: *poris* angulatis.

Hab. Fungus minimus, arbicans, glaber: *stipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viscido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutissimis.

Habitat in Cochinchina, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. Fungus horizontalis, subtus echinatus. Lin. sy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α Nam tiếng nhâm.

Differ. spec. Hyd. stipitatum, *pileo* dimidiato. Lin. sp. 4.

Hab. Fungus magnus, totus candidus: *stipite* brevi, crasso: *pileo* sub-plano, dimidiato, crassissimo, solido: *villis* duriusculis subtus asperis, superius lævi.

Habitat in Cochinchina, ad arborum radices supra terram exertus.

Boletus pileo semiorbiculari, leviter fastigiato: tubulis connexis, echinato-denticulatis: petiolo præalto, & tenui. Gled. Fung. 74. n. 7.

GENUS XXII. PHALLUS.

Char. Gener. *Fungus* supra reticulatus, subtus lævis. Lin. sy. pl. G. 1328.

Sp. 1. PHALLUS IMPUDICUS. α Nam chò.

Differ. spec. Phal. volvatus, stipitatus: *pileo* celluloso. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus mediocris, oblongus, volvatus, aquosus, albidus, foetidus, brevis durationis: *stipite* crasso, erecto, solido: *pileo* subovato, demisso, rubescente, inferius lævi, superius celluloso.

Habitat ad sepes in Cochinchina.

Phallus Demonis. Rumph. Amb. l. II. c. 20. tab. 56. fig. 7. Phallus Volvatus, pileo apice clauso. Act. Stockh. 1732. pag. 20. tab. 2. fig. 1.

GENUS XXIII. CLATHRUS.

Char. Gener. *Fungus* sub-rotundus, cancellatus. Lin. sy. pl. G. 1329.

† Sp. 1. CLATHRUS CAMPANA. α Nam Rân.

Differ. spec. Cl. *pileo* campaniformi: *stipitis* apice perforato, annulato.

Hab. Fungus terrestris, magnus, nudus, albissimus, pulcherrimus: *stipite* 3-pollicari, crasso, recto, tubuloso, apice pervio. *Pileus* campaniformis, altitudine, & diametro 2-pollicaribus: cancellatus lineis ordinatè decussatis, basi truncatus, patens: annulo ad verticem elevato, apicem stipitis exterius circumdante.

Habitat circa hortos Cochinchinae cito putrescens, & foetidus.

GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. *Fungus* turbinatus. Lin. sy. pl. G. 1330.

Sp. 1. HELVELLA MITRA. α Nam rách.

Differ. spec. Helv. pileo deflexo, adnato, lobato, difformi. Lin. sp. 1.

Hab. Fungus parasiticus, irregularis, mediocris, cinereo-fuscus: *stipite* crasso, solido, brevissimo. *Pileus* turbinatus, inæqualiter lobatus, laciniis obtusis, crassis, deflexis, inferius levibus, superius sub-scabris.

Habitat in truncis arborum putrescentibus, in Cochinchina.

Fungi Digitati, & Cochlearis tertia species ex utrisque mixta. Rumph. Amb. l. II. c. 22. pag. 129. tab. 57. fig. E. Elvela ferme sessilis, & parva, laminâ in formam capituli deorsum plicato-laciniatâ & crispâ.

crispâ. Gled. Fung. 38. C. Fungus Autumnalis, bifidus. Mentz.
Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. *HELVELLA AMARA*. α Nam trâm.

Differ. spec. Helv. stipitata : *pileo* sub-orbiculato, lævi, apice tur-
gido.

Hab. Fungus parasiticus, mediocris, nudus, integer : *pileo* orbicula-
to, sub-coriaceo, crassiusculo, utrinque lævi, ad centrum tumido,
superius albo, inferius luteo-fusco : *stipite* albo, mediocri.

Habitat plerumque in arbore *Melaleuca*, in *Cochinchinâ*.

Ufus. Esculentus, & salutaris, nativâ amaritæ per iteratam coctionem
depositâ.

Sp. 3. *HELVELLA PINETI*. α Nam gôic.

Differ. spec. Helv. *Acaulis*. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, acaulis, albus, mediocris. *Pileus* dimidia-
tus, sub-turbinatus, coriaceus, inæqualis; supernè crispus, infer-
nè lævis.

Habitat in *Cochinchinâ*, lateraliter adhærens arborum truncis.

Agaricus acaulis, utrinque planiusculus. Lin. Flor. Lapp. 517.

GENUS XXV. *PEZIZA*.

Char. Gener. *Fungus* campanulatus, sessilis. Lin. fy. pl. G. 1331.

Sp. 1. *PEZIZA AURICULA*. α Nam med. β Mõ lhi.

Differ. spec. *Pez.* concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9.

Hab. Fungus sessilis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fus-
cus, concavus, inæqualis, interdum anfractuofus, sericeus.

Habitat in *Cochinchinâ*, & Chinâ, adhærens arborum truncis ve-
tustis.

Berg. Mat. Med. pag. 927. *Boletus quintus*, *Auris murina* dictus.
Rumph. Amb. 1. II. c. 20. tab. 56. fig. 4.

Virt. Refrigerans, sub-astringens. Internè prodest in dysenteria, &
sputo sanguineo : externè in ophthalmia, si prius in aquâ macera-
tus oculo imponatur.

Uf. Esculentus. Ab indigenis libenter usurpatur cum avibus, vel pe-
dibus porcinis leviter elixatus.

GENUS XXVI. *CLAVARIA*.

Char. Gener. *Fungus* lævis, oblongus. Lin. fy. pl. G. 1332.

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. *Nam cút hoi. & Mồ cù tsai.*

Differ. spec. Clav. clavæformis, simplicissima. Lin. sp. 1.

Hab. Fungus sesquipollicaris, integerrimus, oblongus, teres, lævis, albissimus, crassus, solidus, erectus, in formam clavæ, ovatam terminatus.

Habitat plerumque in acervis stercoreis elephantini in Cochinchinâ, & Chinâ.

Clavaria alba, pistilli formâ, Vaill. Parif. 39. tab. 8. fig. 5. Fungus

clavatus, albidus, pistillaris. Bocc. Musc. 1. tab. 307.

Ufus. Fungus hic edulis, tener, & sapidus est.

Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES. & . . .

Differ. spec. Clav. clavata, integerrima, compressa, obrufa. Lin. sp. 3.

Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, sub-compressus, integerrimus, lævis, carnosus, erectus, luteo-ruber, vertice obrufus.

Habitat in rudibus, in Cochinchinâ.

Clavaria indivisa, nigra, compressa. Hall. Helv. 2206.

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES. *& Lũ Kiõ tsai. & Lũc giác thê.*

Differ. spec. Clav. ramis ramosis, acuminatis, inæqualibus, luteis. Lin. sp. 8.

Hab. Fungus sesquipollicaris, luteus, aliquando rubescens, solidus, ramosus: ramis sub-divisis, acutis, rectis, erectis, inæqualibus, paucis.

Habitat in scopulis, & aggeribus prope mare in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 348. Fungus parvus, ramosus, luteus. Raj. Angl. 3. pag. 16. tab. 24. fig. 7.

GENUS XXVII. LYCOPERDON.

Char. Gener. Fungus sub-rotundus, seminibus farinaceis repletus. Lin. sy. pl. G. 1333.

† Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. *& Nãm cyc.*

Differ. spec. Lyc. parasiticum, semiroundum, ex lamellis nigris coalescens.

Hab. Fungus 2-pollicaris, semiroundus, inæqualis, solidus, glaber, inodorus, fusco-purpureus: intus compositus ex lamellis carnosis, nigris, artè coherentibus, non farinaceus, sessilis, supra terram emicans, inhaerens arborum radicibus fibrillis sparsis, raris.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ: non edulis.

† Sp. 2.

- † Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERATUM. α. *Lyceum aggregatum*.
 Differ. spec. Lyc. parasiticum, sub-rotundum, ex multis aggregatum.
 Hab. Fungus sesquipollicaris, sub-rotundus, foris tuberculosus, fuscus: intus carnosus, albus, non farinaceus: quasi ex multis minoribus conglobatus, sessilis: fibrillis radicalibus arborum vetustarum radicibus insidens, supra terram exertus.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ: non edulis.
 Tuber Sampadarium. Rumph. Amb. l. 11. c. 18. pag. 123.

GENUS XXVII. MUCOR.

Char. Gener. *Fungus* vesiculis stipitatis. Lin. sy. pl. G. 1334.

- Sp. 1. MUCOR SPHEROCEPHALUS. α. *Mouc đầ*.
 Differ. spec. Muc. perennis: *stipite* piliformi, nigro: *capitulo* globoso, cinereo. Lin. sp. 1.
 Hab. Fungus tenuissimus: *stipite* nigro, piliformi, longiusculo, erecto: *capitulo* albicante, globoso, minusculo.
 Habitat in Cochinchinâ, insidens lapidibus, & lignis.
 Spherocephalos niger: villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3.
 Sp. 2. MUCOR MUCEDO. α. *Mouc bánh hu. β. Múi*.
 Differ. spec. Muc. stipitatus, capsulâ globosâ. Lin. sp. 6.
 Hab. Fungus tenuissimus: *stipite* longo, albicante, piliformi, recto: *capitulo* globoso, lucido.
 Habitat in placentis, & oryzâ costâ diu relictis; in Cochinchinâ, & Chinâ.
 Thunb. Jap. pag. 349. Mucor stipite setaceo, longo: capitulo fugaci; globoso. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5.

- Sp. 3. MUCOR GLAUCUS. α. *Mouc Xanh tlâi hu*.
 Differ. spec. Muc. stipitatus, capitulo sub-rotundo, aggregato. Lin. sp. 8.
 Hab. Fungus exilis, stipitatus: *capitulo* glauco, sub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato.
 Habitat in diversis pomis, quando putredine corrumpuntur.
 Asperpillus capitatus, capitulo glauco, seminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1.
 Observ. Hæ, & aliæ Mucoris species occurrunt passim in Cochinchinâ, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certè humanis rebus plus noxæ,

xæ, quam utilitatis afferunt; ideoque in illis describendis non amplius immorandum putavimus.

FINIS.

Et ait: germinet terra herbam virentem, & facientem semen, & lignum pomiferum faciens fructum juxta genus suum . . . Et vidit Deus quod esset bonum. Genes. c. i. v. 11. 12.

Benedicite omnia germinantia in terrâ Domino: laudate, & superexaltate eum in sæcula. Daniel. c. 3. v. 76.

I N D E X

GENERUM, ET SPECIERUM.

- A** BRUS. Diad. G. 3.
 Sp. 1. Abr. Precatorius. pag. 428.
- ABUTUA**. Dioec. G. 29.
 1. Abut. Indica. 630.
 2. Abut. Africana. 631.
- ACANTHUS**. Didyn. G. 20.
 1. Acant. Illicifolius. 375.
- ACER**. Polyg. G. 8.
 1. Ac. Pinnatum. 649.
- ACORUS**. Hexand. G. 24.
 1. Acor. Calamus. 208.
- ACOSTA**. Decand. G. 20.
 1. Acost. Spicata. 276.
- ACROSTICHUM**. Crypt. G. 3.
 1. Acrost. Lancelatum. 672.
- ACTŒA**. Polyand. G. 3.
 1. Act. Aspera. 332.
- ADENODUS**. Dodec. G. 5.
 1. Aden. Sylvestris. 294.
- ADIANTUM**. Crypt. G. 7.
 1. Adian. Caudatum. 680.
 2. Adian. Flabellulatum. 680.
 3. Adian. Capillus Veneris. 681.
 4. Adian. Scandens. 681.
- AERIDES**. Syn. G. 9.
 1. Aer. Odorata. 525.
- ÆSCHYNOMENE**. Diad. G. 19.
 1. Æsch. Heterophylla. 446.
 2. Æsch. Lagenaria. 446.
- AGARICUS**. Crypt. G. 19.
 1. Agar. Integer. 690.
 2. Agar. Deliciosus. 691.
 3. Agar. Equestris. 691.
 4. Agar. Fimetarius. 691.
 5. Agar. Campanulatus. 691.
6. Agar. Androsaceus. 691.
 7. Agar. Ovatus. 692.
 8. Agar. Arecarius. 692.
 9. Agar. Ramosus. 692.
- AGERATUM**. Syng. G. 12.
 1. Ager. Ciliare. 484.
- AGLAIA**. Pent. G. 82.
 1. Agl. Odorata. 173.
- AGROSTIS**. Triand. Gen. 7.
 1. Agrost. Indica. 49.
 2. Agrost. Radiata. 50.
 3. Agrost. Capillaris. 50.
 4. Agrost. Minima. 50.
 5. Agrost. Odorata. 50.
 6. Agrost. Plicata. 51.
- AIDIA**. Pent. G. 48.
 1. Aid. Cochinchinensis. 143.
- AIRA**. Triand. G. 20.
 1. Air. Arundinacea. 54.
- AJUGA**. Didyn. G. 4.
 1. Aj. Orientalis. 363.
 2. Aj. Reptans. 363.
- ALCEA**. Monad. G. 17.
 1. Alc. Africana. 421.
- ALETIS**. Hex. G. 17.
 1. Alet. Cochinchinensis. 204.
- ALLASIA**. Tetr. G. 24.
 1. Allas. Payot. 85.
- ALLIUM**. Hex. G. 15.
 1. All. Sativum. 201.
 2. All. Cepa. 201.
 3. All. Triquetrum. 202.
 4. All. Ascalonicum. 202.
 5. All. Odorum. 203.
 6. All. Angulosum. 203.
- ALLOPHYLUS**. Octand. G. 9.
 1. Alloph. Ternatus. 232.
- ALOE**. Hex. G. 36.
 1. Aloe

1. Aloe. Perfoliata. 203.
 ALOEYLUM. Dec. G. 8.
 1. Aloe. Agallochum. 267.
 ALOPECURUS. Triand. G. 13.
 1. Alop. Hordeiformis. 38.
 AMARANTHUS. Pent. G. 12.
 1. Amar. Tricolor. 560.
 2. Amarant. Polygamus. 560.
 3. Amar. Trifidis. 560.
 4. Amar. Oleraceus. 561.
 5. Amar. Cruentus. 561.
 6. Amar. Spinofus. 561.
 AMARYLLIS. Hex. G. 12.
 1. Amar. Sarnienfis. 100.
 AMOMUM. Monand. G. 12.
 1. Am. Zingiber. 2.
 2. Am. Zerumbet. 2.
 3. Am. Cardamomum. 3.
 4. Am. Villofum. 4.
 5. Am. Medium. 4.
 6. Am. Globofum. 4.
 7. Am. Hirfutum. 5.
 8. Am. Galanga. 5.
 9. Am. Arboreum. 7.
 AMYGDALUS. Icofl. G. 9.
 1. Amygd. Perfica. 315.
 2. Amygd. Communis. 316.
 3. Amygd. Pumila. 316.
 4. Amygd. Cochinchinenfis. 316.
 AMYRIS. Octand. G. 6.
 1. Amyr. Ambrosiaca. 230.
 ANACARDIUM. Enneand. G. 2.
 1. Anac. Occidentale. 248.
 ANAGYRIS. Decand. G. 1.
 1. Anag. Foetida. 260.
 2. Anag. Inodora. 260.
 ANCHUSA. Pent. G. 5.
 1. Anch. Officinalis. 103.
 ANDROPOGON. Polyg. G. 3.
 1. And. Schoenanthus. 646.
 ANETHUM. Pent. G. 97.
 1. Anet. Foeniculum. 181.
 ANNONA. Polyand. G. 26.
 1. Annon. Squamofa. 349.
 2. Annon. Afatica. 350.
 ANOMA. Decand. G. 23.
 1. Anom. Moringa. 279.
 2. Anom. Morunga. 279.
 3. Anom. Cochinchinenfis. 280.
 ANTHERURA. Pent. G. 49.
 1. Anther. Rubra. 144.
 ANTHOXANTHUM. Diand. G. 14.
 1. Anthox. Pulcherrimum. 29.
 ANTHYLLIS. Diad. Gen. 6.
 1. Ant. Indica. 429.
 ANTIDESMA. Dioec. G. 18.
 1. Antid. Scandens. 617.
 ANTIRRHINUM. Didyn. G. 31.
 1. Antirr. Spurium. 383.
 2. Antirr. Linara. 383.
 3. Antirr. Molle. 383.
 4. Antirr. Percinnum. 384.
 5. Antirr. Aquaticum. 384.
 APOCYNUM. Pent. G. 76.
 1. Apoc. Reticulatum. 167.
 2. Apoc. Juventas. 167.
 3. Apoc. Alterniflorum. 368.
 4. Apoc. Africanum. 368.
 ARACHIS. Diad. G. 7.
 1. Arach. Afatica. 430.
 2. Arach. Africana. 430.
 ARALIA. Pent. G. 107.
 1. Aral. Octophylla. 187.
 2. Aral. Palmata. 187.
 3. Aral. Clinenfis. 187.
 ARECA. Monoec. G. 26.
 1. Ar. Catechu. 567.
 2. Ar. Sylveltris. 568.
 ARGYREIA. Pent. G. 36.
 1. Arg. Obtusifolia. 134.
 2. Arg. Acuta. 135.
 3. Arg. Arborea. 135.
 ARISTOLOCHIA. Gyn. G. 14.
 1. Arist. Indica. 528.
 ARISTOTELEA. Gyn. Gen. 6.
 1. Arist. Spiralis. 522.

- ARSIS. Polyand. G. 8.
 1. Arf. Rugosa. 335.
 ARTEMISIA. Syng. G. 19.
 1. Artem. Judaica. 489.
 2. Artem. Aquatica. 490.
 3. Artem. Abrotanum. 490.
 4. Artem. Annua. 490.
 5. Artem. Vulgaris. 491.
 6. Artem. Chinenfis. 492.
 ARUM. Gyn. G. 19.
 1. Ar. Dracontium. 533.
 2. Ar. Triphyllum. 533.
 3. Ar. Pentaphyllum. 533.
 4. Ar. Trilobatum. 534.
 5. Ar. Sagittifolium. 534.
 6. Ar. Colocasia. 534.
 7. Ar. Esculentum. 535.
 8. Ar. Macrorrhizum. 535.
 9. Ar. Arifarium. 535.
 10. Ar. Indicum. 536.
 11. Ar. Cucullatum. 536.
 ARUNDO. Triand. G. 22.
 1. Arund. Donax. 55.
 2. Arund. Epigegos. 55.
 3. Arund. Piscatoria. 55.
 4. Arund. Dioica. 55.
 5. Arund. Bambu. 56.
 6. Arundo. Agrestis. 57.
 7. Arund. Mitis. 57.
 8. Arund. Multiplex. 58.
 ASARUM. Dodec. G. 1.
 1. Afar. Virginicum. 292.
 ASCLEPIAS. Pent. G. 78.
 1. Afcl. Fusca. 170.
 ASPALATHUS. Diad. G. 8.
 1. Asp. Arborea. 431.
 ASPLENium. Crypt. G. 5.
 1. Afpl. Hemionitis. 677.
 2. Afpl. Scolopendrium. 677.
 3. Afpl. Nodofum. 678.
 4. Afpl. Trichomanoides. 678.
 5. Afpl. Bulbofum. 678.
 ASTER. Syng. G. 34.
 1. After. Indicus. 503.
 ASTRANTHUS. Heptand. G. 3.
 1. Alstrant. Cochinchinenfis. 222.
 ATHAMANTA. Pent. Gen. 92.
 1. Atham. Chinenfis. 178.
 ATRUPHYLLUM. Pent. G. 21.
 1. Atruph. Lineare. 120.
 AUBLETIA. Decand. G. 28.
 1. Aubl. Ramofiffima. 283.
 AVERRHOA. Pent. G. 35.
 1. Averrh. Carambola. 288.
 2. Averrh. Bilimbi. 289.
 AUGIA. Polyan. G. 11.
 1. Aug. Sinenfis. 337.
 AULACIA. Decan. G. 16.
 1. Aul. Falcata. 273.
 AXIA. Triand. G. 2.
 1. Ax. Cochinchinenfis. 36.
 AZALEA. Pent. G. 13.
 1. Azal. Punctata. 113.

B

- BACCAUREA. Polyg. G. 19.
 1. Bacc. Ramiflora. 661.
 2. Bacc. Cauliflora. 661.
 3. Bacc. Sylveftris. 662.
 BACCHARIS. Syng. G. 22.
 1. Bacch. Diofcoridis. 494.
 2. Bacch. Salvia. 494.
 3. Bacch. Chinenfis. 494.
 BALLOTA. Didyn. G. 6.
 1. Ball. Pilofa. 364.
 BALSAMARIA. Polyad. G. 3.
 1. Balf. Inophyllum. 470.
 BARBULA. Didyn. G. 10.
 1. Barb. Sinenfis. 367.
 BARLERIA. Didyn. G. 23.
 1. Barl. Procumbens. 377.
 BARYXYLUM. Dec. G. 7.
 1. Baryx. Rufum. 266.
 BASELLA. Pent. G. 102.
 1. Baf. Nigra. 183.

- BEMBIX.** Dec. G. 27.
 1. Bemb. Tectoria. 282.
BETA. Pent. G. 85.
 1. Bet. Vulgaris. 174.
BETONICA. Didyn. G. 5.
 1. Beton. Officinalis. 364.
BIDENS. Syng. G. 17.
 1. Bid. Pilosa. 488.
 2. Bid. Bipinnata. 488.
BIGNONIA. Didyn. G. 26.
 1. Bign. Indica. 379.
 2. Bign. Pentandra. 379.
 3. Bign. Longissima. 380.
BLASTUS. Gyn. G. 11.
 1. Blast. Cochinchinensis. 527.
BOBARTIA. Triand. G. 11.
 1. Bob. Indica. 45.
BOERHAAVIA. Monand. G. 9.
 1. Boer. Diffusa. 15.
 2. Boer. Africana. 16.
BOLETUS. Crypt. G. 20.
 1. Bol. Suberosus. 692.
 2. Bol. Ignarius. 693.
 3. Bol. Versicolor. 693.
 4. Bol. Canaliculatus. 693.
BOMBAX. Monad. G. 13.
 1. Bomb. Pentandrum. 415.
BORASSUS. Dioec. G. 19.
 1. Bor. Flabelliformis. 618.
 2. Bor. Gomutus. 618.
 3. Bor. Caudata. 619.
 4. Bor. Tunicata. 619.
BOSEA. Pent. G. 88.
 1. Bos. Cannabina. 176.
BOTRIA. Pent. 59.
 1. Botr. Africana. 154.
BRAGANTIA. Gyn. Gen. 13.
 1. Brag. Racemosa. 528.
BRASSICA. Tetrad. G. 4.
 1. Brass. Oleracea. 396.
 2. Brass. Chinensis. 397.
BROMELIA. Hex. G. 1.
 1. Brom. Ananas. 192.
BRYONIA. Monoec. G. 49.
 1. Bryon. Hastata. 594.
 2. Bryon. Triloba. 595.
 3. Bryon. Grandis. 595.
 4. Bryon. Cochinchinensis. 595.
BRYUM. Crypt. G. 12.
 1. Bry. Undulatum. 683.
 2. Bry. Truncatum. 684.
 3. Bry. Viridulum. 684.
BUBON. Pent. G. 94.
 1. Bub. Macedonicum. 179.
BUDLEIA. Tetr. G. 9.
 1. Budl. Asiatica. 72.
 2. Budl. Ternata. 72.
BUPHTHALMUM. Syng. G. 38.
 1. Bupht. Oleraceum. 506.
BUXUS. Monoec. G. 13.
 1. Bux. Sempervirens. 554.
BYSSUS. Crypt. G. 15.
 1. Byss. Candellaris. 687.

C

- CACALIA.** Syng. G. 13.
 1. Cac. Procumbens. 485.
 2. Cac. Bulbosa. 485.
 3. Cac. Sonchifolia. 486.
 4. Cac. Pinnatifida. 486.
CACTUS. Icos. G. 1.
 1. Cact. Ficus Indica. 306.
CAESALPINIA. Dec. G. 3.
 1. Caes. Sappan. 262.
CALAMUS. Hex. G. 25.
 1. Cal. Petrus. 209.
 2. Cal. Rudentum. 209.
 3. Cal. Scipionum. 210.
 4. Cal. Verus. 210.
 5. Cal. Amarus. 210.
 6. Cal. Dioicus. 211.
CALEA. Syng. G. 16.
 1. Cal. Cordata. 488.
CALISPERMUM. Pent. G. 62.
 1. Calisp. Scandens. 156.

- CALLA.** Gyn. Gen. 18.
1. Cal. Occulta. 532.
- CALLICARPA.** Tetr. G. 6.
1. Callic. Americana. 70.
2. Callic. Umbellata. 70.
3. Callic. Triloba. 70.
- CALLIGONUM.** Polyand. G. 18.
1. Callig. Asperum. 342.
- CALLISTA.** Gyn. G. 2.
1. Callist. Amabilis. 519.
- CALODIUM.** Gyn. G. 1.
1. Calod. Cochinchinense. 247.
- CAMBOGIA.** Polyand. G. 4.
1. Camb. Gutta. 332.
- CAMELLIA.** Monad. G. 9.
1. Camel. Drupifera. 411.
- CAMPANULA.** Pent. G. 43.
1. Campan. Repens. 139.
- CAMPsis.** Didyn. Gen. 24.
1. Camps. Adrepens. 378.
- CAMPYLUS.** Pent. G. 14.
1. Campyl. Sinenfis. 113.
- CANARINA.** Hex. G. 5.
1. Canar. Zanguebar. 195.
- CANNA.** Monand. G. 3.
1. Canna. Indica. 10.
- Cannabis.** Dioec. G. 16.
1. Cannab. sativa. 616.
- CAPPARIS.** Polyand. G. 2.
1. Capp. Zeylanica. 330.
2. Capp. Cantonienfis. 331.
3. Capp. Magna. 331.
4. Capp. Falcata. 331.
- CAPSICUM.** Pent. G. 32.
1. Caps. Annuum. 127.
2. Caps. Baecatum. 127.
3. Caps. Frutescens. 128.
- CARDAMINE.** Tetrad. G. 7.
1. Cardam. Chelidonia. 398.
- CARDIOSPERMUM.** Oct. G. 15.
1. Card. Halicacabum. 239.
2. Card. Corindum. 239.
- CARDUUS.** Syng. G. 9.
1. Card. Lanceolatus. 482.
1. Card. Tuberosus. 482.
- CARICA.** Dioec. G. 27.
1. Caric. Papaia. 628.
- CARISSA.** Pent. G. 28.
1. Cariss. Carandas. 124.
- CARTHAMUS.** Syng. G. 8.
1. Carth. Tinctorius. 481.
- CARYOPHYLLUS.** Pol. Gen. 5.
1. Caryoph. Aromaticus. 333.
- CARYOTA.** Monoec. G. 27.
1. Caryot. Mitis. 569.
- CASSIA.** Dec. G. 5.
1. Cass. Tora. 263.
2. Cass. Obruifolia. 263.
3. Cass. Fistula. 264.
4. Cass. Sophera. 264.
5. Cass. Procumbens. 264.
- CASUARINA.** Monoec. G. 5.
1. Casuar. Africana. 549.
- CATHETUS.** Dioec. G. 5.
1. Cathet. Falciculata. 608.
- CATURUS.** Dioec. G. 11.
1. Catur. Scandens. 612.
- CAUCALIS.** Pent. G. 90.
1. Cauc. Orientalis. 177.
- CEDRELA.** Pent. G. 67.
1. Cedr. Rosmarinus. 160.
- CELOSIA.** Pent. G. 71.
1. Celos. Castrenfis. 163.
2. Celos. Argentea. 163.
3. Celos. Margaritacea. 164.
- CENTAUREA.** Syng. G. 41.
1. Centaur. Phrygia. 508.
- CENTIPEDA.** Syng. G. 20.
1. Centip. Orbicularis. 493.
- CEPHALANTHUS.** Tetrand. G. 2.
1. Cephal. Occidentalis. 67.
2. Cephal. Angustifolius. 67.
3. Cephal. Procumbens. 67.
4. Cephal. Montanus. 67.
5. Cephal. Stellatus. 68.
- CERAIA.** Gyn. G. 1.
1. Cer.

1. Cer. Simplicissima. 518.
 CERASTIUM. Dec. G. 30.
 1. Cerast. Repens. 284.
 CERBERA. Pent. G. 38.
 1. Cerb. Salutaris. 136.
 CERIUM. Pent. G. 37.
 1. Cer. Spicatum. 136.
 CEROPEGIA. Pent. G. 15.
 1. Cerop. Candelabrum. 114.
 2. Cerop. Obtusa. 114.
 3. Cerop. Cordata. 114.
 CHALCAS. Dec. G. 13.
 1. Chalc. Paniculata. 270.
 2. Chalc. Japonensis. 271.
 CHAMÆROPS. Polyg. G. 15.
 1. Chamær. Cochinchinensis. 657.
 CHELIDONIUM. Polyand. G. 1.
 1. Chel. Maius. 330.
 CHELONE. Didyn. G. 30.
 1. Chel. Obliqua. 382.
 CHENOPODIUM. Pent. G. 84.
 1. Chenop. Hybridum. 174.
 CHRYSANTHEMUM. Syng. G. 28.
 1. Chryf. Indicum. 499.
 2. Chryf. Procumbens. 499.
 CHRISOCOMA. Syng. G. 14.
 1. Chryfoc. Villosa. 486.
 CICCIA. Monoec. G. 15.
 1. Cic. Racemosa. 556.
 CICHORIUM. Syng. G. 1.
 1. Cich. Endivia. 478.
 CINERARIA. Syng. G. 31.
 1. Ciner. Repanda. 501.
 CISSUS. Tetrand. G. 25.
 1. Ciss. Trifoliata. 83.
 2. Ciss. Vitiginea. 83.
 3. Ciss. Quadrangularis. 84.
 4. Ciss. Umbellata. 84.
 CITRUS. Polyad. G. 1.
 1. Citr. Medica. 465.
 2. Citr. Aurantium. 466.
 3. Citr. Nobilis. 466.
 4. Citr. Madurensis. 467.
 5. Citr. Margarita. 467.
 6. Citr. Fulca. 467.
 7. Citr. Decumana. 467.
 CITTA. Diad. G. 28.
 1. Cit. Nigricans. 456.
 CLADODES. Monoec. G. 32.
 1. Clad. Rugosa. 574.
 CLATHRUS. Crypt. G. 23.
 1. Clathr. Campana. 694.
 CLAVARIA. Crypt. G. 26.
 1. Clav. Pistillaris. 696.
 2. Clav. Ophiglossoides. 696.
 3. Clav. Muscoides. 696.
 CLEMATIS. Polyand. G. 21.
 1. Clem. Dioica. 344.
 2. Clem. Virginiana. 345.
 3. Clem. Sinensis. 345.
 4. Clem. Minor. 345.
 CLEOME. Tetrad. G. 6.
 1. Cleom. Pentaphylla. 397.
 2. Cleom. Icosandra. 398.
 CLERODENDRUM. Didyn. G. 37.
 1. Clerod. Infortunatum. 387.
 CLINOPODIUM. Didyn. G. 19.
 1. Clinop. Asiaticum. 374.
 CLITORIA. Diad. G. 26.
 1. Clitoria Ternatea. 454.
 CLUTIA. Dioec. G. 37.
 1. Clut. Monoica. 638.
 COCCOLOBA. Ostand. G. 16.
 1. Coccol. Asiatica. 239.
 2. Coccol. Cymosa. 240.
 COCOS. Monoec. G. 25.
 1. Cocos Nucifera. 566.
 2. Cocos. Nypa. 567.
 COFFEA. Pent. G. 50.
 1. Coff. Arabica. 144.
 2. Coff. Racemosa. 145.
 3. Coff. Zanguebarica. 145.
 COIX. Monoec. G. 8.
 1. Coix Lachryma. 551.
 2. Coix Agrestis. 551.
 COLEUS. Didyn. G. 17.
 1. Co-

1. Coleus Amboinicus. 372.
COLUMELLA. Terr. G. 27.
 1. Colum. Pedata. 86.
COLUMNÆA. Didyn. 32.
 1. Column. Stellata. 384.
COMMELINA. Triand. G. 6.
 1. Comm. Communis. 38.
 2. Comm. Africana. 39.
 3. Comm. Benghalensis. 39.
 4. Comm. Cucullata. 39.
 5. Comm. Tuberosa. 40.
 6. Comm. Medica. 40.
 7. Comm. Zanonina. 40.
COMMIA. Dioec. G. 3.
 1. Com. Cochinchinensis. 606.
CONFERVA. Crypt. G. 18.
 1. Conf. Litoralis. 689.
 2. Conf. Dichotoma. 690.
 3. Conf. Corallina. 690.
CONVOLVULUS. Pent. G. 9.
 1. Conv. Arvensis. 106.
 2. Conv. Scammonia. 106.
 3. Conv. Medium. 106.
 4. Conv. Panduratus. 107.
 5. Conv. Obscurus. 107.
 6. Conv. Batatas. 107.
 7. Conv. Mammosus. 108.
 8. Conv. Malabaricus. 108.
 9. Conv. Canariensis. 108.
 10. Conv. Tomentosus. 108.
 11. Conv. Reptans. 109.
 12. Conv. Bufalinus. 109.
 13. Conv. Pes capræ. 109.
 14. Conv. Aggregatus. 109.
CONYZA. Syng. G. 23.
 1. Conyz. Pubigera. 495.
 2. Conyz. Candida. 495.
 3. Conyz. Odorata. 495.
 4. Conyz. Chinensis. 496.
 5. Conyz. Hirsuta. 496.
CORCHORUS. Polyand. G. 7.
 1. Corch. Capsularis. 334.
COREOPSIS. Syng. G. 42.
 1. Coreopf. Leucorrhiza. 508.
 2. Coreopf. Bitermata. 508.
CORIANDRUM. Pent. G. 96.
 1. Coriand. Sativum. 180.
 2. Coriand. Testiculatum. 180.
CORNUTIA. Didyn. G. 36.
 1. Corn. Quinata. 387.
CORONILLA. Diad. G. 21.
 1. Coron. Cochinchinensis. 452.
CORYPHA. Hex. G. 27.
 1. Coryph. Saribus. 212.
 2. Coryph. Africana. 213.
 3. Coryph. Pilearia. 213.
COTULA. Syng. G. 21.
 1. Cotul. Anthemoides. 493.
COTYLEDON. Dec. G. 33.
 1. Cotyl. Laciniata. 286.
 2. Cotyl. Serrata. 287.
CRASSULA. Pent. G. 105.
 1. Crass. Pinnata. 185.
CRASPEDUM. Polyand. G. 10.
 1. Crasp. Tectorium. 336.
CRATÆGUS. Icos. G. 13.
 1. Crat. Indica. 319.
 2. Crat. Bibas. 319.
 3. Crat. Rubra. 320.
CREODUS. Tetrand. G. 32.
 1. Creod. Odorifer. 89.
CRINUM. Hex. G. 9.
 1. Crin. Asiaticum. 197.
 2. Crin. Zeylanicum. 198.
CROTOLARIA. Diad. G. 11.
 1. Crotol. Heptaphylla. 433.
 2. Crotol. Scandens. 433.
CROTON. Monoec. G. 40.
 1. Croton. Punctatum. 581.
 2. Croton. Lanatum. 581.
 3. Croton. Congestum. 582.
 4. Croton. Tigium. 582.
 5. Croton. Lacciferum. 582.
 6. Croton. Aromaticum. 583.
 7. Croton. Moluccanum. 583.
CRUCIANELLA. Tetrand. G. 19.
 1. Cruc.

- I. Cruci. Angustifolia. 79.
 CUBOSPERMUM. Dec. G. 19.
 1. Cubosp. Palustre. 275.
 CUCUMIS. Monoec. G. 47.
 1. Cucum. Sativus. 591.
 2. Cucum. Melo. 591.
 3. Cucum. Acutangulus. 591.
 4. Cucum. Maderalpatanus. 592.
 CUCURBITA. Monoec. G. 48.
 1. Cucurb. Lagenaria. 592.
 2. Cucurb. Pepo. 593.
 3. Cucurb. Melopepo. 593.
 4. Cucurb. Citrullus. 594.
 CUPRESSUS. Monoec. G. 38.
 1. Cupr. Sempervirens. 580.
 2. Cupr. Thyoides. 580.
 CURCUMA. Monand. G. 2.
 1. Curc. Longa. 8.
 2. Curc. Rotunda. 9.
 3. Curc. Pallida. 9.
 CYATHULA. Pent. G. 2.
 1. Cyat. Geniculata. 102.
 CYCAS. Dioec. G. 30.
 1. Cyc. Inermis. 632.
 CYLINDRIA. Tetrand. G. 4.
 1. Cylind. Rubra. 69.
 CYNANCHUM. Pent. G. 74.
 1. Cynanch. Odoratissimum. 166.
 2. Cynanch. Inodorum. 166.
 CYNOMETRA. Dec. G. 9.
 1. Cynom. Pinnata. 268.
 CYNOSURUS. Triand. G. 25.
 1. Cynof. Egyptius. 59.
 2. Cynof. Indicus. 59.
 CYPERUS. Triand. G. 8.
 1. Cyp. Articulatus. 41.
 2. Cyp. Monti. 42.
 3. Cyp. Rotundus. 42.
 4. Cyp. Elatus. 42.
 5. Cyp. Compressus. 43.
 6. Cyp. Pumilus. 43.
 CYRTA. Dec. G. 22.
 1. Cyrt. Agrestis. 278.
 CYTISUS. Diad. G. 36.
 1. Cyt. Cajan. 462.
 DAPHNE. Oct. G. 13.
 1. Daph. Triflora. 236.
 2. Daph. Cannabina. 236.
 3. Daph. Indica. 237.
 4. Daph. Odora. 237.
 DARTUS. Pent. G. 27.
 1. Dart. Perlarius. 124.
 DASUS. Pent. G. 46.
 1. Das. Verticillatus. 142.
 DATURA. Pent. G. 10.
 1. Dat. Metel. 110.
 DAUCUS. Pent. G. 91.
 1. Dauc. Carota. 178.
 DECADIA. Icos. G. 8.
 1. Decad. Aluminosa. 315.
 DENTIDIA. Didyn. G. 13.
 1. Dent. Nankinensis. 369.
 DERRIS. Diad. G. 10.
 1. Derr. Pinnata. 432.
 2. Derr. Trifoliata. 433.
 DESMOS. Polyand. G. 28.
 1. Desm. Cochinchinensis. 352.
 2. Desm. Chinenfis. 352.
 DIANTHERA. Diand. G. 9.
 1. Dianth. Paniculata. 26.
 DIANTHUS. Dec. G. 26.
 1. Diant. Caryophyllus. 281.
 2. Diant. Chinenfis. 282.
 DIAPHORA. Monoec. G. 36.
 1. Diaph. Cochinchinensis. 578.
 DIATOMA. Dodec. G. 7.
 1. Diat. Brachiata. 296.
 DICALIX. Polyg. G. 21.
 1. Dical. Cochinchinensis. 663.
 DICEROS. Didyn. G. 28.
 1. Dicer. Cochinchinensis. 381.
 DICHROA. Dodec. G. 12.
 1. Dichroa Febrifuga. 307.

- DIGITALIS. Didyn. G. 25.
 1. Digit. Cochinchinensis. 378.
 2. Digit. Sinensis. 378.
 DIMOCARPUS. Olfand. G. 10.
 1. Dimoc. Lichi. 233.
 2. Dimoc. Longan. 233.
 3. Dimoc. Crinita. 234.
 4. Dim. Informis. 234.
 DIOSCOREA. Dioec. G. 23.
 1. Diosc. Alata. 623.
 2. Diosc. Oppositifolia. 624.
 3. Diosc. Eburina. 625.
 4. Diosc. Cirrhosa. 625.
 5. Diosc. Aculeata. 625.
 DIOSMA. Pent. G. 68.
 1. Diosm. Asiatica. 161.
 DIOSPYROS. Octand. G. 3.
 1. Diosp. Lotus. 226.
 2. Diosp. Kaki. 226.
 3. Diosp. Lobata. 227.
 4. Diosp. Decandra. 227.
 5. Diosp. Dodecandra. 228.
 DIPHACA. Diadelph. G. 25.
 1. Diph. Cochinchinensis. 454.
 DISSOLENA. Pent. G. 40.
 1. Dissol. Verticillata. 138.
 DODECADIA. Icol. G. 12.
 1. Dodec. Agrestis. 319.
 DOLICHOS. Diad. G. 13.
 1. Dol. Sinensis. 436.
 2. Dol. Unguiculatus. 436.
 3. Dol. Eniformis. 437.
 4. Dol. Tetragonolobus. 437.
 5. Dol. Pruriens. 438.
 6. Dol. Altissimus. 438.
 7. Dol. Purpureus. 438.
 8. Dol. Albus. 439.
 9. Dol. Bulbosus. 439.
 10. Dol. Trilobus. 439.
 11. Dol. Montanus. 440.
 12. Dol. Biflorus. 441.
 13. Dol. Soia. 441.
 14. Dol. Catiang. 442.
 15. Dol. Hastatus. 442.
 DONAX. Monand. G. 4.
 1. Don. Arundinastrum. 11.
 DORSTENIA. Tetr. G. 35.
 1. Dorst. Chinensis. 90.
 DRACENA. Hex. G. 8.
 1. Drac. Ferrea. 196.
 2. Drac. Ensisfolia. 197.
 DRACOCEPHALUM. Didyn. G. 15.
 1. Dracoc. Cochinchinensis. 371.
 DROSEREA. Pent. G. 106.
 1. Dros. Rotundifolia. 186.
 2. Dros. Umbellata. 186.
 DRUPATRIS. Icol. G. 7.
 1. Drup. Cochinchinensis. 314.
 DYSODA. Pent. G. 51.
 1. Disod. Fasciculata. 146.
 EBENOXYLUM. Dioec. G. 12.
 1. Ebenox. Verum. 613.
 ECHINUS. Dioec. G. 31.
 1. Echin. Trifidus. 633.
 ECHIVM. Pent. G. 3.
 1. Ech. Vulgare. 102.
 ECLIPTA. Syng. G. 37.
 1. Eclipta Erecta. 505.
 2. Eclipta Prostrata. 505.
 ECHTRUS. Polyand. G. 20.
 1. Echtr. Trivialis. 344.
 ELÆAGANUS. Tetr. G. 33.
 1. Elæag. Latifolia. 89.
 ELÆOCARPUS. Polyand. G. 12.
 1. Elæoc. Integerrima. 338.
 ENKIANTHUS. Dec. G. 21.
 1. Enkiant. Quinquiflora. 277.
 2. Enkiant. Biflora. 277.
 ENYDRA. Syng. G. 45.
 1. Enyd. Fluctuans. 511.
 EPIDENDRUM. Gyn. G. 8.
 1. Epid. Tuberosum. 523.
 2. Epid. Ensisfolium. 524.

- EPILOBIUM.** Octand. G. 2.
 1. Epil. Tetragonum. 225.
EQUICETUM. Crypt. G. 1.
 1. Equic. Arvense. 671.
 2. Equic. Hyemale. 671.
ERANTHEMUM. Diandr. G. 13.
 1. Eranth. Spinosum. 19.
ERIGERON. Syng. G. 19.
 1. Erig. Philadelphium. 500.
 2. Erig. Hirsutum. 500.
ERIOCAULON. Triandr. G. 27.
 1. Erioc. Quadrangulare. 60.
 2. Erioc. Setaceum. 60.
ERVUM. Diad. G. 34.
 1. Erv. Hirsutum. 461.
ERYTHRINA. Diad. G. 2.
 1. Eryth. Coralodendrum. 427.
 2. Eryth. Fulca. 427.
EUCLEA. Dioec. G. 28.
 1. Eucl. Pilosa. 629.
 2. Eucl. Herbacea. 629.
EUGENIA. Icos. G. 2.
 1. Eug. Malaccensis. 306.
 2. Eug. Jambos. 307.
 3. Eug. Acutangula. 307.
 4. Eug. Nervosa. 308.
 5. Eug. Corticosa. 308.
EVONYMUS. Pent. G. 63.
 1. Evon. Chinenfis. 156.
EUPATORIUM. Syng. G. 15.
 1. Eupat. Purpureum. 487.
 2. Eupat. Sinuatum. 487.
EUPHORBIA. Dodec. G. 9.
 1. Euphorb. Antiquorum. 298.
 2. Euphorb. Edulis. 298.
 3. Euphorb. Neriifolia. 298.
 4. Euphorb. Tirucalli. 299.
EXCÆCARIA. Dioec. G. 10.
 1. Excæc. Cochinchinensis. 612.
EYSTATHES. Octand. G. 11.
 1. Eyst. Sylvestris. 235.
- F**
FAGARA. Tetr. G. 20.
 1. Fagar. Piperita. 80.
FAGUS. Monoec. G. 29.
 1. Fag. Castanea. 571.
 2. Cochinchinensis. 571.
FALLOPIA. Polyandr. G. 9.
 1. Fallop. Nervosa. 336.
FIBRAUREA. Dioec. G. 24.
 1. Fibraur. Tinctoria. 626.
FICUS. Polyg. G. 22.
 1. Fic. Carica. 664.
 2. Fic. Sycomorus. 664.
 3. Fic. Religiosa. 664.
 4. Fic. Benghalensis. 665.
 5. Fic. Indica. 665.
 6. Fic. Benjamina. 665.
 7. Fic. Auriculata. 666.
 8. Fic. Maculata. 666.
 9. Fic. Septica. 667.
 10. Fic. Pumila. 667.
 11. Fic. Politoria. 667.
 12. Fic. Simplicissima. 667.
 13. Ficus Cannabina. 668.
FLAGELLARIA. Hex. G. 26.
 1. Flagell. Indica. 211.
 2. Flagell. Repens. 212.
FLOSCOPA. Hex. G. 2.
 1. Flosc. Scandens. 193.
FONTALIS. Crypt. G. 13.
 1. Fontin. Heterophylla. 684.
FRAGARIA. Icos. G. 19.
 1. Fragar. Vesca. 325.
FRITILLARIA. Hex. G. 21.
 1. Fritill. Cantonensis. 206.
FUCUS. Crypt. G. 17.
 1. Fucus Uvarius. 688.
 2. Fuc. Natans. 688.
 3. Fuc. Inflatus. 688.
 4. Fuc. Granulatus. 688.
 5. Fuc. Aculeatus. 688.

6. Fuc. Tendo. 689.
7. Fuc. Saccharinus. 689.

G

- GALEOLA. Gyn. G. 4.
1. Galeol. Nudifolia. 521.
GALUM. Tetr. G. 17.
1. Gal. Tuberosum. 79.
GARCIANA. Monand. G. 8.
1. Garc. Cochinchinensis. 15.
GARDENIA. Pent. G. 53.
1. Gard. Grandiflora. 147.
2. Gard. Florida. 147.
3. Gard. Volubilis. 148.
GAURA. Oct. G. 1.
1. Gaur. Chinenfis. 225.
GELA. Oct. G. 9.
1. Gel. Lanceolata. 232.
GEMELLA. Polyg. G. 7.
1. Gemel. Trifolia. 649.
GENIPA. Pent. G. 54.
1. Gen. Bufalina. 149.
2. Gen. Esculenta. 149.
3. Gen. Flava. 149.
GENISTA. Diad. G. 4.
1. Genist. Scandens. 428.
GENTIANA. Pent. G. 80.
1. Gent. Scandens. 171.
2. Gent. Aquatica. 172.
GLABRARIA. Polyad. G. 4.
1. Glabr. Terfa. 471.
GLADIOLUS. Triandr. G. 3.
1. Glad. Undulatus. 36.
GLYCINE. Diad. G. 29.
1. Glyc. Subterranea. 457.
GLYCYRRHIZA. Diad. G. 18.
1. Glycyrrh. Echinata. 445.
2. Glycyrrh. Glabra. 446.
GMELINA. Didyn. G. 21.
1. Gmel. Asiatica. 376.
GNAPHALUM. Syng. G. 25.
1. Gnaph. Indicum. 497.

- GOMPHRÆNA. Pent. G. 86.
1. Gomph. Globosa. 175.
GONUS. Polyg. G. 16.
1. Gon. Amarissimus. 658.
GORTERIA. Syng. G. 40.
1. Gort. Setola. 507.
GOSSYPIMUM. Monad. G. 14.
1. Gossyp. Herbaceum. 415.
2. Gossyp. Arboreum. 416.
GRAMMICA. Pent. G. 89.
1. Gram. Aphylla. 171.
GRATIOLA. Diandr. G. 7.
1. Grat. Hysteroioides. 22.
2. Grat. Stricta. 23.
3. Grat. Rugosa. 23.
GRONA. Diad. G. 31.
1. Gron. Repens. 459.
GUILANDINA. Dec. G. 6.
1. Guil. Bonducella. 265.
2. Guil. Gemina. 265.

H

- HECATONIA. Dodec. G. 14.
1. Hecat. Palustris. 303.
2. Hecat. Pilosa. 303.
HEDONA. Dec. G. 32.
1. Hedona Sinensis. 286.
HEDYOTIS. Tetrandr. G. 15.
1. Hed. Herbacea. 77.
HEDYSARUM. Diad. G. 20.
1. Hed. Reniforme. 447.
2. Hed. Vespertilionis. 447.
3. Hed. Gangeticum. 448.
4. Hed. Triquetrum. 448.
5. Hed. Diphyllum. 449.
6. Hed. Pulchellum. 449.
7. Hed. Elegans. 450.
8. Hed. Triflorum. 450.
9. Hed. Lagopodioides. 450.
10. Hed. Crinitum. 451.
11. Hed. Alpinum. 451.
12. Hed. Virginicum. 451.
13. Hed.

13. Hed. Lineare 452.
HELIANTHUS. Syng. G. 43.
 1. Hel. Annuus. 509.
 2. Hel. Giganteus. 509.
HELICIA. Tetrand. G. 24.
 1. Helic. Cochinchinensis. 83.
HELICTERES. Gyn. G. 16.
 1. Helict. Angustifolia. 530.
 2. Helict. Hirsuta. 530.
 3. Helict. Undulata. 531.
 4. Helict. Paniculata. 531.
HELIOTROPIMUM. Pent. G. 4.
 1. Heliotr. Indicum. 103.
 2. Heliotr. Tetrandrum. 103.
HELIXANTHERA. Pent. G. 47.
 1. Helixanth. Parasitica. 142.
HELVELLA. Crypt. G. 24.
 1. Helv. Mirra. 694.
 2. Helv. Amara. 695.
 3. Helv. Pineti. 695.
HEMEROCALLIS. Hex. G. 19.
 1. Hemer. Fulva. 205.
HEPTACA. Polyg. G. 14.
 1. Hept. Africana. 657.
HEXADICA. Monoec. G. 20.
 1. Hexad. Cochinchinensis. 562.
HEXANTHUS. Hex. G. 7.
 1. Hexanth. Umbellatus. 196.
HIBISCUS. Monad. G. 16.
 1. Hib. Populneus. 418.
 2. Hib. Tiliaceus. 418.
 3. Hib. Rosa Sinensis. 419.
 4. Hib. Murabilis. 419.
 5. Hib. Syriacus. 420.
 6. Hib. Surattensis. 420.
 7. Hib. Esculentus. 421.
HIPPOCREPIS. Diad. G. 23.
 1. Hippoc. Barbata. 453.
HIPPURIS. Monand. G. 10.
 1. Hippur. Indica. 16.
HOLCUS. Polyg. G. 2.
 1. Holc. Saccharatus. 645.
HOMONCIA. Dioec. G. 35.
 1. Homon. Riparia. 637.
HORDEUM. Triand. G. 24. p. 59.
HOTTONIA. Pent. G. 7.
 1. Hotton. Litoralis. 105.
HYDNUM. Crypt. G. 21.
 1. Hyd. Auriscalpium. 693.
HYDROCOTYLE. Pent. G. 89.
 1. Hydroc. Umbellata. 177.
HYDROGETON. Oct. G. 19.
 1. Hydrog. Heterophyllum. 244.
HYDROLEA. Pent. G. 81.
 1. Hydrl. Inermis. 172.
HYPERICUM. Polyad. G. 5.
 1. Hyper. Olympicum. 471.
 2. Hyper. Petiolatum. 472.
 3. Hyper. Cochinchinensis. 472.
 4. Hyper. Aureum. 472.
HYPOXIS. Hex. G. 13.
 1. Hyp. Aurea. 200.
 1.
JAMBOLIFERA. Oct. G. 7.
 1. Jambol. Pedunculata. 230.
 2. Jambol. Odorata. 231.
 3. Jambol. Rezinosa. 231.
JASMINUM. Diand. G. 4.
 1. Jasm. Officinale. 20.
 2. Jasm. Nervosum. 20.
JATROPHA. Monoec. G. 42.
 1. Jatr. Janipha. 585.
IGNATIANA. Pent. G. 30.
 1. Ignat. Philippinica. 126.
ILEX. Tetrand. G. 36.
 1. Il. Aquifolium. 91.
ILLECEBRUM. Pent. G. 70.
 1. Illec. Lanatum. 162.
 2. Illec. Sessile. 162.
ILICIMUM. Polyand. G. 29.
 1. Illic. Anisatum. 353.
IMPATIENS. Syng. G. 46.
 1. Imp. Chinenensis. 511.
 2. Imp. Cornuta. 511.

3. Imp. Balsamina. 512.
4. Imp. Mutila. 512.
5. Imp. Cochleata. 512.
- INDIGOFERA. Diad. G. 30.
1. Indig. Coccinea. 457.
2. Indig. Rotundifolia. 458.
3. Indig. Bufalina. 458.
4. Indig. Tinctoria. 458.
- IPOMŒA. Pent. G. 12.
1. Ipom. Quamoclit. 111.
2. Ipom. Tuberosa. 112.
3. Ipom. Campanulata. 112.
4. Ipom. Hepaticifolia. 112.
- ISCHŒMUM. Polyg. G. 4.
1. Isch. Importunum. 646.
- JUGLANS. Monoec. G. 31.
1. Jug. Regia. 573.
2. Jug. Camirium. 573.
3. Jug. Catappa. 573.
- JUNCUS. Hex. G. 28.
1. Juncus Bulbosus. 213.
- JUNIPERUS. Dioec. G. 34.
1. Junip. Barbadosensis. 636.
2. Junip. Chinenfis. 636.
- JUSTICIA. Diandr. G. 8.
1. Just. Echbolum. 23.
2. Just. Picta. 24.
3. Just. Fastuosa. 24.
4. Just. Nigricans. 24.
5. Just. Chinenfis. 25.
6. Just. Purpurea. 25.
7. Just. Tinctoria. 25.
- IXIA. Triandr. G. 4.
1. Ixia Chinenfis. 36.
- IXORA. Tetrandr. G. 13.
1. Ix. Coccinea. 75.
2. Ix. Alba. 76.
3. Ix. Montana. 76.
4. Ix. Novemnervia. 76.
5. Ix. Violaacea. 76.

K

- KÆMPFERIA. Monand. G. 5.
1. Kæmpf. Galanga. 12.
- KNEMA. Dioec. G. 2.
1. Knem. Corticosa. 605.

L

- LACTUCA. Syng. G. 5.
1. Lact. Sativa. 479.
 2. Lact. Saligna. 480.
 3. Lact. Indica. 480.
- LAGENULEA. Tetr. G. 31.
1. Lagen. Pedata. 88.
- LAGERSTROEMIA. Polyand. G. 14.
1. Lagers. Indica. 340.
- LAGUNEA. Hept. G. 1.
1. Lagun. Cochinchinensis. 220.
- LAMIUM. Didyn. G. 7.
1. Lam. Garganicum. 365.
- LANTANA. Didyn. G. 22.
1. Lant. Racemosa. 376.
- LAPSANA. Syng. G. 7.
1. Lapsana Rhagadiolus. 481.
- LASIA. Tetrandr. G. 21.
1. Las. Aculeata. 81.
- LAURUS. Enneand. G. 3.
1. Laur. Cinnamomum. 249.
 2. Laur. Camphora. 249.
 3. Laur. Caryophyllus. 250.
 4. Laur. Myrrha. 251.
 5. Laur. Polyadelphia. 251.
 6. Laur. Curvifolia. 252.
 7. Laur. Cubeba. 252.
 8. Laur. Indica. 253.
 9. Laur. Pilosa. 253.
 10. Laur. Sassafras. 254.
- LAWSONIA. Octand. G. 5.
1. Lawson. Spinosa. 229.
 2. Lawson. Falcata. 229.
- LECHEA. Triandr. G. 26.

1. Lech. Chinenfis. 60.
 LEMNA. Monoc. G. 6.
 1. Lemna Minor. 550.
 LEONTODON. Syng. G. 5.
 1. Leont. Sinenfe. 479.
 LEONURUS. Syng. G. 1.
 1. Leon. Marrubialtrum. 360.
 LEPIDIUM. Tetradyn. G. 1.
 1. Lepid. Petraeum. 395.
 LEPTA. Tetrand. G. 22.
 1. Lept. Triphylla. 82.
 LEUCOIUM. Hex. G. 11.
 1. Leuc. Capitulum. 199.
 LICHEN. Crypt. G. 14.
 1. Lich. Fagineus. 685.
 2. Lich. Ericetorum. 685.
 3. Lich. Arecarius. 685.
 4. Lich. Tartareus. 685.
 5. Lich. Imbricatus. 686.
 6. Lich. Pulmonarius. 686.
 7. Lich. Rangiferinus. 686.
 8. Lich. Roccella. 686.
 9. Lich. Ufnea. 687.
 LIGUSTICUM. Pent. G. 95.
 1. Ligust. Scoticum. 180.
 LIGUSTRUM. Diandr. G. 2.
 1. Ligustr. Sinenfe. 19.
 LILIUM. Hex. G. 22.
 1. Lil. Candidum. 207.
 2. Lil. Pomponium. 207.
 3. Lil. Camfchatenfe. 207.
 LIMACIA. Dioec. G. 20.
 1. Limac. Scandens. 620.
 LIMONIA. Dec. G. 14.
 1. Lim. Monophylla. 271.
 LIRIODENDRON. Polyand. G. 23.
 1. Liriod. Liliifera. 346.
 2. Liriod. Figo. 347.
 3. Liriod. Coco. 347.
 LIRIOPE. Hex. G. 14.
 1. Liriope. Spicata. 201.
 LOBELIA. Syng. G. 48.
 1. Lobel. Chinenfis. 514.
 LONICERA. Pent. G. 55.
 1. Lonic. Periclymenum. 150.
 2. Lonic. Xylosteum. 150.
 LORANTHUS. Hex. G. 6.
 1. Lorant. Cochinchinenfis. 195.
 LOTUS. Diad. G. 37.
 1. Lot. Arabicus. 463.
 LUPINUS. Diad. G. 5.
 1. Lupin. Cochinchinenfis. 429.
 2. Lupin. Africanus. 429.
 LYCIUM. Pent. G. 35.
 1. Lyc. Barbarum. 133.
 2. Lyc. Cochinchinenfe. 134.
 LYCOPERDON. Crypt. G. 27.
 1. Lycop. Lamellatum. 696.
 2. Lycop. Glomeratum. 697.
 LYCOPODIUM. Crypt. G. 9.
 1. Lycopod. Flegmaria. 682.
 2. Lycopod. Cernuum. 682.
 3. Lycopod. Complanatum. 682.

M

- MALLOTUS. Dioec. G. 33.
 1. Mall. Cochinchinenfis. 635.
 MALVA. Monad. G. 18.
 1. Malv. Tomentosa. 422.
 2. Malv. Verticillata. 422.
 MANGIFERA. Pent. G. 66.
 1. Mang. Indica. 159.
 2. Mang. Foetida. 160.
 MANVLEA. Didyn. G. 34.
 1. Manvl. Indiana. 386.
 MARCANTHUS. Diad. G. 33.
 1. Marc. Cochinchinenfis. 461.
 MARTYNIA. Didyn. G. 35.
 1. Martyn. Zanguebaria. 386.
 MATRICARIA. Syng. G. 27.
 1. Matric. Cantonienfis. 498.
 MAZUS. Didyn. G. 33.
 1. Maz. Rugosus. 385.
 MEDICAGO. Diad. G. 24.
 1. Medic. Polymorpha. 453.

- MEDUZA. Monad. G. 4. 100.
1. Meduz. Anguifera. 406.
- MELALEUCA. Polyad. G. 2. 100.
1. Melal. Leucadendra. 468.
- MELANTHIUM. Hex. G. 30. 100.
1. Melant. Cochinchinensis. 216.
- MELASTOMA. Dec. G. 17. 100.
1. Melast. Septemnervia. 273.
2. Melast. Dodecandra. 274.
- MELIA. Dec. G. 10. 100.
1. Mel. Azedarac. 269.
- MELISSA. Didym. G. 12. 100.
1. Meliss. Cretica. 368.
2. Meliss. Rugosa. 368.
- MELANCHIA. Monad. G. 5. 100.
1. Meloch. Corchorifolia. 407.
- MELOBORUM. Polyand. G. 27. 100.
1. Melod. Fruticosum. 351.
2. Melod. Arboreum. 351.
- MELOTHRIA. Triand. G. 1. 100.
1. Meloth. Indica. 35.
- MENTHA. Didym. G. 2. 100.
1. Ment. Crispa. 360.
2. Ment. Hirsuta. 361.
3. Ment. Pulegium. 361.
4. Ment. Stellata. 361.
- MENYANTHES. Pent. G. 8. 100.
1. Menyant. Hydrophyllum. 105.
- MERCURIALIS. Dioec. G. 26. 100.
1. Mercur. Indica. 628.
- MESPILUS. Icos. G. 14. 100.
1. Mesp. Pyracantha. 320.
- METEORUS. Monad. G. 8. 100.
1. Meteor. Coccineus. 410.
- MICHELIA. Polyand. G. 24. 100.
1. Michel. Champaca. 348.
- MILIMUM. Triand. G. 16. 100.
1. Mil. Effusum. 49.
- MILTUS. Dodec. G. 13. 100.
1. Milt. Africana. 302.
- MIMOSA. Polyg. G. 9. 100.
1. Mim. Nodosa. 649.
2. Mim. Pilosa. 650.
3. Mim. Scandens. 650.
4. Mim. Vaga. 651.
5. Mim. Corniculata. 651.
6. Mim. Arborea. 651.
7. Mim. Stellata. 651.
8. Mim. Fera. 652.
9. Mim. Farnesiana. 652.
10. Mim. Pennata. 652.
11. Mim. Sinuata. 653.
12. Mim. Saponaria. 653.
- MIRABILIS. Pent. G. 1. 100.
1. Mirab. Jalapa. 101.
- MOLLUGO. Triand. G. 29. 100.
1. Moll. Triphylla. 62.
- MOMORDICA. Monoec. G. 46. 100.
1. Momord. Charantia. 589.
2. Momord. Luffa. 590.
3. Momord. Cylindrica. 590.
- MORELLA. Monoec. G. 4. 100.
1. Morel. Rubra. 548.
- MORINDA. Pent. G. 44. 100.
1. Morind. Umbellata. 140.
2. Morind. Citrifolia. 140.
3. Morind. Royoc. 140.
- MORUS. Monoec. G. 14. 100.
1. Mor. Alba. 555.
2. Mor. Rubra. 555.
3. Mor. Indica. 555.
- MUCOR. Crypt. G. 28. 100.
1. Muc. Sphaerocephalus. 697.
2. Muc. Mucedo. 697.
3. Muc. Glaucus. 697.
- MURICIA. Monoec. G. 50. 100.
1. Muric. Cochinchinensis. 596.
- MUSA. Polyg. G. 1. 100.
1. Mus. Seminifera. 644.
2. Mus. Odorata. 644.
3. Mus. Nana. 644.
4. Mus. Corniculata. 644.
5. Mus. Uranoscopos. 645.
- MUSSENDIA. G. 57. 100.
1. Musf. Frondosa. 151.
2. Musf. Chinesis. 152.

- MYRTUS. Icof. G. 5.
 1. Myrt. Canescens. 311.
 2. Myrt. Trinervia. 312.
 3. Myrt. Zeylanica. 312.
 4. Myrt. Androsamoides. 312.
 5. Myrt. Chinenfis. 313.

N

- NARDUS. Triandr. G. 10.
 1. Nard. Indica. 44.
 NAUCLEA. Pent. G. 45.
 1. Nauc. Orientalis. 141.
 NEPETA. Didyn. G. 9.
 1. Nep. Hirfuta. 366.
 NERPHOIA. Monoec. G. 24.
 1. Neph. Sarmenfofa. 565.
 NEPTUNIA. Polyg. G. 10.
 1. Nept. Oleracea. 654.
 NERIUM. Pent. G. 16.
 1. Ner. Oleander. 115.
 2. Ner. Divaricatum. 115.
 3. Ner. Antidysentericum. 116.
 4. Ner. Scandens. 116.
 NICOTIANA. Pent. G. 11.
 1. Nicot. Fruticofa. 111.
 NYCTANTHES. Diandr. G. 5.
 1. Nyct. Sambac. 21.
 2. Nyct. Grandiflora. 21.
 NYMPHÆA. Polyand. G. 15.
 1. Nymph. Nelumbo. 340.
 NYMPHANTHUS. Monoec. G. 2.
 1. Nymphant. Squamifolia. 544.
 2. Nymphant. Pilofa. 544.
 3. Nymphant. Chinenfis. 544.
 4. Nymphant. Rubra. 544.
 5. Nymphant. Niruri. 545.

O

- OCTARILLUM. Tetrand. G. 34.
 1. Octar. Fruticofum. 90.
 OCYUM. Didyn. G. 14.

1. Ocym. Gratiffimum. 369.
 2. Ocym. Bafilicum. 370.
 3. Ocym. Minimum. 370.
 4. Ocym. Africanum. 370.
 OLDENLANDIA. Tetrand. G. 16.
 1. Old. Repens. 78.
 2. Old. Paniculata. 78.
 3. Old. Zanguebaria. 78.
 OLYRA. Monoec. G. 9.
 1. Olyr. Orientalis. 552.
 ONCINUS. Pent. G. 26.
 1. Oncin. Cochinchinenfis. 123.
 ONCUS. Hex. G. 4.
 1. Oncus Efculentus. 194.
 OPA. Icof. G. 3.
 1. Opa Odorata. 309.
 2. Opa Metrofideros. 309.
 OPHELUS. Monad. G. 11.
 1. Ophel. Sitularius. 412.
 OPHIOGLOSSUM. Crypt. G. 2.
 1. Ophiogl. Lufitanicum. 672.
 2. Ophiogl. Scandens. 672.
 OPHISPERMUM. Dec. G. 24.
 1. Ophiſp. Sinenſe. 281.
 ORCHIS. Gyn. G. 7.
 1. Orch. Sulannæ. 522.
 2. Orch. Morio. 523.
 3. Orch. Latifolia. 523.
 ORIGANUM. Didyn. G. 18.
 1. Orig. Diſtamnus. 373.
 2. Orig. Creticum. 373.
 3. Orig. Heracleoticum. 373.
 4. Orig. Syriacum. 374.
 5. Orig. Maiorana. 374.
 ORNITHOGALUM. Hex. G. 20.
 1. Ornith. Sinenſe. 206.
 ORNITHOPUS. Diad. G. 22.
 1. Ornithop. Ruber. 452.
 ORONTIUM. Hex. G. 23.
 1. Oront. Cochinchinenſe. 208.
 ORYZA. Hex. G. 29.
 1. Oryz. Communiffima. 215.
 2. Oryz. Præcox. 215.
 3. Oryz.

3. Oryz. Montana. 215.
4. Oryz. Glutinosa. 215.
OSBECKIA. Octand. G. 4.
1. Osb. Chinenfis. 228.
OSMANTHUS. Diandr. G. 15.
1. Osm. Fragrans. 28.
OXALIS. Dec. G. 31.
1. Oxal. Sensitiva. 285.
2. Oxal. Corniculata. 285.
OXYCARPUS. Polyg. G. 6.
1. Oxyca. Cochinchinensis. 648.
OXYCEROS. Pent. G. 56.
1. Oxycer. Horrida. 157.
2. Oxycer. Sinensis. 157.
P
PÆONIA. Polyand. G. 19.
1. Pæon. Officinalis. 343.
PANAX. Polyg. G. 13.
1. Pan. Fruticosum. 656.
PANDANUS. Dioec. G. 1.
1. Pand. Odoratissimus. 603.
2. Pand. Humilis. 603.
3. Pand. Lævis. 604.
PANICUM. Triandr. G. 12.
1. Pan. Polystachion. 46.
2. Pan. Italicum. 46.
3. Pan. Cris. corvi. 46.
4. Pan. Hirtellum. 47.
5. Pan. Miliaceum. 47.
6. Pan. Latifolium. 47.
PARIETARIA. Polyg. G. 11.
1. Pariet. Cochinchinensis. 654.
PASSIFLORA. Gyn. G. 12.
1. Pass. Pallida. 527.
2. Pass. Cærulea. 527.
PAVETTA. Pent. G. 11.
1. Pav. Arenosa. 73.
2. Pav. Parasitica. 73.
PEDICELLIA. Polyg. G. 12.
1. Pedic. Oppositifolia. 655.
PENEA. Tetrand. G. 10.
1. Pen. Nitida. 72.
2. Pen. Scandens. 73.
PENTALOBA. Pent. G. 60.
1. Pental. Sessilis. 154.
PENTAPETES. Monad. G. 7.
1. Pentap. Phœnicea. 409.
PERGULARIA. Pent. G. 77.
1. Pergul. Divaticata. 169.
2. Pergul. Sinensis. 169.
PERIPLOCA. Pent. G. 75.
1. Peripl. Cochinchinensis. 167.
PETESIA. Tetrand. G. 14.
1. Petes. Simplicitima. 77.
2. Petes. Trifida. 77.
PEZIZA. Crypt. G. 25.
1. Pez. Auricular. 695.
PHAIUS. Gyn. G. 15.
1. Phai. Grandifolius. 529.
PHALARIS. Triandr. G. 15.
1. Phalaris. Zizanioides. 49.
PHALLUS. Crypt. G. 22.
1. Phall. Impudicus. 694.
PHANERA. Triandr. G. 5.
1. Phan. Coccinea. 37.
PHARNACEUM. Pent. G. 104.
1. Pharn. Mollugo. 185.
PHASEOLUS. Diadr. G. 12.
1. Phas. Vulgaris. 434.
2. Phas. Lunatus. 434.
3. Phas. Tuberosus. 434.
4. Phas. Tunkinensis. 435.
5. Phas. Radiatus. 435.
6. Phas. Mungo. 435.
PHEUM. Triandr. G. 14.
1. Phl. Cochinchinense. 48.
2. Phl. Africanum. 48.
PHILLYREA. Diandr. G. 1.
1. Phil. Indica. 19.
PHOENIX. Dioec. G. 19.
1. Phœn. Puffill. 674.
PHOEBOS. Icos. G. 11.
1. Phob. Cochinchinensis. 318.
2. Phob. Chinenfis. 318.

- PHYL. Tetrand. G. 1. 1. Plac. Tomentosus. 497.
 1. Phyl. Chinenfis. 666.
 PHYLLAMPHORA. Diöec. G. 4. 1. Plac. Lævis. 497.
 1. Phyllamph. Mirabilis. 606. PLANTAGO. Tetrand. G. 8.
 1. Plantago Maior. 71.
 PHYLLANTHUS. Monoec. G. 12. 1. Plectronia. Chinenfis. 162.
 1. Phyllant. Emblica. 553.
 2. Phyllant. Urinaria. 554. PLUMIERIA. Pent. G. 17.
 1. Plumier. Obtusa. 1170.
 PHYLLAUREA. Monoec. G. 33. 1. Poa. Triandr. G. 21.
 1. Phyllaur. Codiaum. 575. 1. Poa. Chinenfis. 54.
 PHYLLODES Monandr. G. 6. 1. POINCIANA. Dec. G. 2.
 1. Phyllo. Placentaria. 13. 1. Poinc. Bijuga. 260.
 1. Phyl. Somnifera. 132. 2. Poinc. Pulcherrima. 161.
 2. Phyl. Angulata. 132. 3. Poinc. Elata. 261.
 3. Phyl. Pubescens. 133. POLIA. Pent. G. 72.
 4. Phyl. Alkekengi. 133. 1. Pol. Arenaria. 164.
 PHYSKIUM. Polyg. G. 20. 1. POLYANTHES. Hex. G. 18.
 1. Physk. Natans. 662. 1. Polyanth. Tuberosa. 204.
 PHYTEUMA. Pent. G. 42. 1. POLYCHROA. Monoec. G. 18.
 1. Phyt. Bipinnata. 138. 1. Polychr. Repens. 559.
 2. Phyt. Cochinchinensis. 139. POLYGALA. Diad. G. 1.
 PIKRIA. Didyn. G. 42. 1. Polyg. Glomerata. 426.
 1. Pikr. Fel terræ. 393. POLYGONUM. Octand. G. 17.
 1. Picr. Syng. G. 2. 1. Polyg. Hydropiper. 240.
 1. Picr. Repens. 478. 2. Polyg. Persicaria. 240.
 3. Polyg. Barbatum. 241.
 PIMELA. Monad. G. 6. 4. Polyg. Tinctorium. 241.
 1. Pim. Nigra. 407. 5. Polyg. Aviculare. 241.
 2. Pim. Alba. 408. 6. Polyg. Chinenfe. 241.
 3. Pim. Oleosa. 408. 7. Polyg. Perfoliatum. 242.
 PINUS. Monad. G. 37. 8. Polyg. Tataricum. 242.
 1. Pin. Sylvestris. 579. 9. Polyg. Ciliatum. 243.
 2. Pin. Abies. 579. 10. Polyg. Odoratum. 243.
 PIPER. Diandr. G. 16. 1. POLYZOZ. Tetrand. G. 12.
 1. Pip. Nigrum. 361. 1. Polyzoz. Bipinnata. 74.
 2. Pip. Sylvestre. 361. 2. Polyz. Lanceolata. 75.
 3. Pinnatum. 31. 1. POLYPARA. Triandr. G. 28.
 4. Pip. Betle. 31. 1. Polyp. Cochinchinensis. 614.
 5. Pip. Longum. 32. 1. POLYPHEMA. Monoec. G. 3.
 1. Pist. Oleosa. 165. 1. Polyph. Jaca. 546.
 2. Pist. Sylvestris. 165. 2. Polyph. Champeden. 547.
 PISUM. Diad. G. 14. 1. POLYPODIUM. Crypt. G. 4.
 1. Pis. Sativum. 443. 1. Polypod. Repandum. 673.
 PLACUS. Syng. G. 24. 2. Po-

2. Polypod. Biforme. 673.
3. Polypod. Phymatodes. 673.
4. Polyp. Scolopendriodes. 674.
5. Polyp. Loricum. 674.
6. Polyp. Venosum. 674.
7. Polyp. Simile. 674.
8. Polyp. Fragrans. 675.
9. Polyp. Varium. 675.
10. Polyp. Baromez. 675.
11. Polyp. Arboreum. 676.
12. Polyp. Speluncæ. 677.
- PONTEDERIA. Hex. G. 10.
 1. Ponted. Cordara. 198.
 2. Ponted. Hastata. 199.
- PORELLA. Crypt. G. 10.
 1. Por. Imbricata. 683.
- PORPHYRA. Tetrand. G. 5.
 1. Porph. Dichotoma. 70.
- PORTULACA. Dodec. G. 3.
 1. Portul. Oleracea. 293.
- POTENTILLA. Icosf. G. 20.
 1. Potent. Fruticosa. 326.
- POTHOS. Gynand. G. 16.
 1. Poth. Scandens. 532.
- PRIMULA. Pent. G. 6.
 1. Prim. Mutabilis. 104.
 2. Prim. Sinensis. 105.
- PRUNUS. Icosf. G. 10.
 1. Prun. Domestica. 317.
- PSELIUM. Dioec. G. 21.
 1. Psel. Heterophyllum. 621.
- PSIDIUM. Icosf. G. 4.
 1. Psid. Pyriferum. 309.
 2. Psid. Pomiferum. 310.
 3. Psid. Caninum. 310.
 4. Psid. Nigrum. 311.
 5. Psid. Rubrum. 311.
- PSORALEA. Diad. G. 16.
 1. Psor. Scutellata. 443.
 2. Psor. Rubescens. 444.
- PTELEA. Tetrand. G. 23.
 1. Ptel. Ovata. 82.
- PTERIS. Crypt. G. 6.

1. Pter. Piloselloides. 678.
2. Pter. Lanceolata. 679.
3. Pter. Vittata. 679.
4. Pter. Biaurita. 679.
5. Pter. Caudata. 680.
- PTEROCARPUS. Diad. G. 9.
 1. Pteroc. Flavus. 431.
- PTERONIA. Syng. G. 18.
 1. Pter. Tomentosa. 489.
- PTEROTUM. Dodec. G. 2.
 1. Pterotum Procumbens. 293.
- PUNICA. Icosf. G. 6.
 1. Pun. Granatum. 313.
 2. Pun. Nana. 314.
- PYRGUS. Pent. G. 22.
 1. Pyrg. Racemosa. 121.
- PYRUS. Icosf. G. 15.
 1. Pyr. Communis. 321.
 2. Pyr. Malus. 321.
 3. Pyr. Cydonia. 322.
- PYTHAGOREA. Octand. G. 18.
 1. Pythag. Cochinchinensis. 244.

Q

- QUERCUS. Monoec. G. 30.
1. Querc. Ilex. 571.
 2. Querc. Cornea. 572.
 3. Querc. Concentrica. 572.
- QUINARIA. Dec. G. 15.
 1. Quin. Lanium. 272.
- QUISQUALIS. Dec. G. 18.
 1. Quisq. Indica. 274.

R

- RAPHANUS. Tetrad. G. 3.
 1. Raph. Sativus. 396.
- RAPINIA. Pent. G. 31.
 1. Rapin. Herbacea. 127.
- RENANTHERA. Gyn. G. 5.
 1. Renant. Coccinea. 521.
- RESEDA. Dodec. G. 10.
 1. Ref.

1. Ref. Cochinchenensis. 299.
 2. Ref. Chinenfis. 299.
 3. Ref. Odorata. 300.
- RESTIARIA.** Dioec. G. 38.
1. Rest. Cordata. 639.
- RHAMNUS.** Pent. G. 65.
1. Rhamn. Jujuba. 157.
 2. Rhamn. Zizyphus. 158.
 3. Rhamn. Soporifer. 158.
 4. Rhamn. Agrestis. 158.
 5. Rhamn. Lineatus. 159.
- RHAPHIS.** Monoec. G. 11.
1. Rhaphis Trivialis. 553.
- RHEUM.** Enneand. G. 4.
1. Rhe. Palmatum. 255.
 2. Rhe. Barbarum. 255.
- RHIZOPHORA.** Dodec. G. 8.
1. Rhiz. Caseolaris. 296.
 2. Rhiz. Sexangula. 297.
 3. Rhiz. Gymnorhiza. 297.
- RHODIOLA.** Dioec. G. 25.
1. Rhod. Biternata. 627.
- RHUS.** Pent. G. 101.
1. Rhus Javanicum. 183.
- RHYNCHOSIA.** Diad. G. 32.
1. Rhync. Volubilis. 460.
- RHYTIS.** Polyg. G. 18.
1. Rhyt. Fruticosa. 660.
- RICINUS.** Monoec. G. 41.
1. Ricin. Communis. 584.
 2. Ricin. Tanarius. 584.
 3. Ricin. Apelta. 585.
- RICOTIA.** Tetrad. G. 5.
1. Ric. Cantonienfis. 397.
- ROBINIA.** Diad. G. 27.
1. Robin. Mitis. 455.
 2. Robin. Amara. 455.
 3. Robin. Flava. 456.
- ROSA.** Icof. G. 17.
1. Ros. Cinnamomea. 323.
 2. Ros. Spinossima. 323.
 3. Ros. Centifolia. 323.
 4. Ros. Indica. 323.
 5. Ros. Alba. 323.
 6. Ros. Nankinenfis. 324.
- ROSMARINUS.** Diandr. G. 13.
1. Rosm. Officinalis. 28.
- ROTULA.** Pent. G. 23.
1. Rot. Aquatica. 121.
- RUBUS.** Icof. G. 18.
1. Rub. Moluccanus. 324.
 2. Rub. Parvifolius. 324.
 3. Rub. Fruticosus. 325.
- RUELLIA.** Didyn. G. 27.
1. Ruell. Antipoda. 380.
 2. Ruell. Ciliaris. 381.
- RUMEX.** Hex. G. 31.
1. Rum. Crispus. 216.
 2. Rum. Hostilis. 217.
- RTA.** Decand. G. 11.
1. Rut. Chalepenfis. 269.

S

SACCHARUM. Triand. G. 19.

- SAPINDUS. Oct. G. 14.
 1. Sapind. Saponaria 238.
 2. Sapind. Abruptus. 238.
- SARCODUM. Diad. G. 35.
 1. Sarc. Scandens. 462.
- SAROTHA. Pent. G. 99.
 1. Sarot. Gentianoides. 182.
- SAXIFRAGA. Dec. G. 15.
 1. Saxifr. Chinenfis. 281.
- SCABIOSA. Tetrand. G. 3.
 1. Scab. Cochinchinenfis. 68.
- SCHOENUS. Triand. G. 7.
 1. Schoen. Coloratus. 41.
 2. Schoen. Ruber. 41.
- SCIRPUS. Triandr. G. 9.
 1. Scirp. Supinus. 43.
 2. Scirp. Miliaceus. 43.
 3. Scirp. Capsularis. 44.
- SCOPARIA. Tetrand. G. 7.
 1. Scop. Dulcis. 71.
- SCORZONERA. Syng. G. 4.
 1. Scorzon. Pinnatifida. 479.
- SCUTELLARIA. Didyn. G. 11.
 1. Scutell. Altissima. 367.
 2. Scutell. Albida. 367.
 3. Scutell. Alpina. 367.
- SCUTULA. Oct. G. 12.
 1. Scut. Scutellata. 235.
 2. Scut. Umbellata. 236.
- SEBIFERA. Dioec. G. 36.
 1. Sebif. Glutinosa. 638.
- SEDUM. Dec. G. 34.
 1. Sed. Stellatum. 287.
 2. Sed. Anacampseros. 287.
- SEGUIERIA. Polyand. G. 16.
 1. Seguer. Asiatica. 341.
- SENECIO. Syng. G. 32.
 1. Sen. Divaricatus. 502.
- SEPTAS. Didyn. G. 41.
 1. Sept. Repens. 392.
- SERRATULA. Syng. G. 101.
 1. Serrat. Multiflora. 483.
 2. Serrat. Scordium. 483.
- SESAMUM. Didyn. G. 29.
 1. Ses. Orientale. 382.
- SIDA. Monad. G. 12.
 1. Sid. Alnifolia. 413.
 2. Sid. Villosa. 413.
 3. Sid. Cordifolia. 414.
 4. Sid. Indica. 414.
 5. Sid. Scoparia. 414.
- SIDEROXYLON. Pent. G. 25.
 1. Siderox. Cantonienfis. 122.
- SIEGISBECKIA. Syng. G. 36.
 1. Siegisb. Orientalis. 504.
- SINAPIS. Tetrad. G. 8.
 1. Sin. Chinenfis. 399.
 2. Sin. Brassicata. 399.
 3. Sin. Pekinenfis. 400.
- SISYMBRIUM. Tetrad. G. 9.
 1. Sisymb. Apetalum. 400.
- SIVUM. Pent. G. 93.
 1. Sium Sifarum. 179.
 2. Sium Græcum. 179.
- SMILAX. Dioec. G. 22.
 1. Smil. Perfoliata. 622.
 2. Smil. China. 622.
 3. Smil. Caduca. 622.
 4. Smil. Lanceolata. 623.
 5. Smil. Pseudochina. 623.
- SOLANUM. Pent. G. 33.
 1. Sol. Verbascifolium. 128.
 2. Sol. Biflorum. 129.
 3. Sol. Album. 129.
 4. Sol. Dichotomum. 129.
 5. Sol. Nigrum. 129.
 6. Sol. Aethyopicum. 130.
 7. Sol. Melongena. 130.
 8. Sol. Lycopersicum. 130.
 9. Sol. Peruvianum. 131.
- SOLENA. Syng. G. 49.
 1. Solen. Heterophylla. 514.
- SOLIDAGO. G. 30.
 1. Solid. Decurrens. 501.
 2. Solid. Cantonienfis. 501.
- SONCHUS. Syng. G. 6.
 1. Son-

1. Sonch. Floridanus. 480.
 2. Sonch. Sibiricus. 481.
 SPATHIUM. Hex. G. 32.
 1. Spath. Chinenfe. 217.
 SPERMACEOE. Tetrand. G. 18.
 1. Sperm. Flexuofa. 79.
 SPHERANTHUS. Syng. G. 44.
 1. Sphær. Cochinchinenfis. 510.
 SPHAGNUM. Crypt. G. 11.
 1. Sphag. Simpliciffimum. 683.
 SPILANTHUS. Syng. G. 11.
 1. Spilant. Tinctorius. 484.
 SPINACIA. Dioec. G. 17.
 1. Spinac. Oleracea. 617.
 SPINTEX. Polyg. G. 5.
 1. Spinifex. Squarrolus. 647.
 SPIRÆA. Icof. G. 16.
 1. Spir. Cantonienfis. 322.
 STACHYS. Didyn. G. 8.
 1. Stach. Artemifia. 365.
 STAPELIA. Pent. G. 73.
 1. Stap. Chinenfis. 165.
 2. Stap. Cochinchinenfis. 165.
 STEGOSIA. Triand. G. 18.
 1. Stegof. Cochinchinenfis. 51.
 STEMONA. Monad. G. 2.
 1. Stem. Tuberofa. 404.
 STEPHANIA. Dioec. G. 6.
 1. Steph. Rotunda. 608.
 2. Steph. Longa. 609.
 STERCULIA. Monoec. G. 43.
 1. Sterc. Fœrida. 586.
 STIGMAROTA. Dioec. G. 32.
 1. Stig. Jangomas. 634.
 2. Stig. Africana. 634.
 STIGMANTHUS. Pent. G. 52.
 1. Stigm. Cymofus. 146.
 STIXIS. Dodec. G. 6.
 1. Stix. Scandens. 295.
 STREBLUS. Dioec. G. 14.
 1. Streb. Afper. 615.
 2. Streb. Cordatus. 615.
 STRIGA. Diand. G. 6.
 1. Strig. Lutea. 22.
 STRYCHNOS. Pent. G. 29.
 1. Stryc. Nux Vomica. 125.
 STYLIDIUM. Hept. G. 2.
 1. Stylid. Chinenfe. 221.

T

- TABERNÆMONTANA. Pent. G. 18.
 1. Tabern. Bufalina. 117.
 2. Tabern. Bovina. 118.
 TACCA. Dodec. G. 11.
 1. Tac. Pinnatifida. 300.
 TAGETES. Syng. G. 35.
 1. Tag. Patula. 504.
 TAMARINDUS. Monad. G. 1.
 1. Tamar. Indica. 403.
 TAMARIX. Pent. G. 100.
 1. Tam. Chinenfis. 182.
 TECTONIA. Pent. G. 39.
 1. Tect. Theka. 137.
 TETRADIUM. Tetrand. G. 37.
 1. Tetrad. Trichotomum. 91.
 TETRAPILUS. Dioec. G. 9.
 1. Tetrap. Brachiatus. 611.
 TEUCRIUM. Didyn. G. 3.
 1. Teuc. Polium. 362.
 2. Teuc. Maffilienfe. 362.
 3. Veuc. Undulatum. 362.
 4. Teuc. Thea. 363.
 THALICTRUM. Polyand. G. 22.
 1. Thal. Sinenfe. 346.
 THEA. Polyand. G. 13.
 1. The. Cochinchinenfis. 338.
 2. The. Cantonienfis. 339.
 3. The. Oleofa. 339.
 THELA. Pent. G. 20.
 1. Thel. Coccinea. 119.
 2. Thel. Alba. 119.
 THILACHIVM. Pol. G. 17.
 1. Thil. Africanum. 342.
 THLASPI. Tetrad. G. 2.
 1. Thl. Burfa pactoris. 395.

THRUX-

- THRIXSPERMUM. Gyn. G. 3.
 1. Thrixsp. Centipeda. 520.
 THUJA. Monoec. G. 39.
 1. Thuja. Orientalis. 580.
 THYSANUS. Dec. G. 29.
 1. Thys. Palala. 284.
 TOLUIFERA. Dec. G. 4.
 1. Toluif. Cochinchinensis. 262.
 TOURNEFORTIA. Pent. G. 24.
 1. Tournef. Montana. 122.
 TRADESCANTIA. Hex. G. 3.
 1. Tradesc. Geniculata. 193.
 2. Tradesc. Vaga. 193.
 TRALLIANA. Pent. G. 64.
 1. Trall. Scandens. 157.
 TRAPA. Tetrand. G. 28.
 1. Trap. Cochinchinensis. 86.
 2. Trap. Chinenfis. 86.
 TREMA. Monoec. G. 21.
 1. Trem. Cannabina. 563.
 TRIADICA. Dioec. G. 8.
 1. Triad. Cochinchinensis. 610.
 2. Triad. Sinensis. 610.
 TRIBULUS. Dec. G. 12.
 1. Trib. Terrestris. 270.
 TRICARIUM. Monoec. G. 16.
 1. Tric. Cochinchinense. 557.
 TRICEROS. Pent. G. 103.
 1. Tric. Cochinchinensis. 184.
 TRICHOMANES. Crypt. G. 8.
 1. Trichom. Hirsutum. 681.
 TRICHOSANTHES. Monoec. G. 45.
 1. Trichos. Anguina. 588.
 2. Trich. Cucumerina. 588.
 3. Trich. Pilosa. 588.
 4. Trich. Tricuspidata. 589.
 5. Trich. Scabra. 589.
 TRICHOSTEMA. Didyn. G. 16.
 1. Trichost. Spiralis. 371.
 TRIDSMIS. Monoec. G. 34.
 1. Trid. Hispida. 576.
 2. Trid. Tomentosa. 576.
 TRIFOLIUM. Diad. G. 17.

1. Trif. Mel. Indica. 444.
 2. Trifol. Globosum. 444.
 3. Trifol. Cuspidatum. 445.
 4. Trifol. Volubile. 445.
 TRIPHACA. Monoec. G. 35.
 1. Triph. Africana. 577.
 TRIPINNA. Didyn. G. 40.
 1. Trip. Tripinnata. 391.
 TRISANTHUS. Pent. G. 87.
 1. Tris. Cochinchinensis. 176.
 TRITICUM. Triand. G. 23. p. 59.
 TUSSILAGO. Syng. G. 33.
 1. Tussil. Farfara. 502.
 2. Tussil. Anandria. 503.
 TYPHA. Monoec. G. 10.
 1. Typha Latifolia. 552.

V U

- VANIERIA. Monoec. G. 23.
 1. Vanier. Cochinchinensis. 564.
 2. Vanier. Chinenfis. 565.
 VARRONIA. Pent. G. 41.
 1. Varron. Sinensis. 138.
 VATERIA. Polyand. G. 6.
 1. Vat. Flexuosa. 334.
 VERBENA. Diandr. G. 11.
 1. Verb. Officinalis. 27.
 VERBESINA. Syng. G. 39.
 1. Verbes. Calendulacea. 506.
 2. Verbes. Spicata. 507.
 VERNICEA. Monoec. G. 44.
 1. Vernic. Montana. 587.
 VICIA. Diad. G. 15.
 1. Vic. Faba. 443.
 VINCA. Pent. G. 19.
 1. Vinc. Rosea. 118.
 VIOLA. Syng. G. 47.
 1. Viol. Odorata. 513.
 2. Viol. Primulifolia. 513.
 VITEX. Didyn. G. 39.
 1. Vit. Trifolia. 390.
 2. Vit. Negundo. 390.

3. Vit. Spicata. 390.
 Vitis. Pent. G. 61.

1. Vit. Vinifera. 155.

2. Vit. Indica. 155.

3. Vit. Lebrusca. 155.

ULVA. Crypt. G. 16.

1. Ulv. Plum. 187.

VOLKAMERIA. Dicyn. G. 38.

1. Volk. Inermis. 388.

2. Volk. Pumila. 388.

3. Volk. Parasites. 388.

4. Volk. Angulata. 389.

URENA. Monad. G. 15.

1. Ur. Lobata. 416.

2. Ur. Sinuata. 417.

3. Ur. Procumbens. 417.

4. Ur. Polyflora. 417.

5. Ur. Monopetala. 418.

URTICA. Monoec. G. 17.

1. Urt. Interrupta. 557.

2. Urt. Gemina. 558.

3. Urt. Pilosa. 558.

4. Urt. Nivea. 558.

UTRICULARIA. Diand. G. 10.

1. Utric. Recurva. 26.

2. Utric. Aurea. 26.

UVARIA. Polyand. G. 25.

1. Uvar. Zeylanica. 348.

2. Uvar. Uncata. 349.

W

WINTERANIA. Dodec. G. 4.

1. Winter. Canella. 293.

X

XANTHIUM. Monoec. G. 22.

1. Xanth. Strumarium. 563.

XERANTHEMUM. Syng. G. 26.

1. Xer. Chinenic. 498.

2. Xer. Retorium. 498.

Z

ZALA. Monad. G. 3.

1. Zal. Asiaica. 405.

ZANICHELLIA. Monoec. G. 1.

1. Zanich. Tuberola. 543.

ZANTHOXYLUM. Polyg. G. 17.

1. Zant. Clava Herculis. 659.

ZEa. Monoec. G. 7.

1. Zea Mays. 550.

ZIZIPHORA. Diandr. G. 12.

1. Ziziph. Siliquosa. 27.

ERRATA

Insueti typographi patienter corriges : præcipua hic notantur. Litera p paginam, / lineam ostendit.

T O M. I.

- p. 1. l. 17, & 19. petata -- pelata.
 p. 2. l. 29. febribus -- febribus.
 p. 5. l. 7. infundebuliformis -- infundibuliformis.
 p. 5. l. 13. glabrum -- glabrum.
 p. 8. l. 13. infistens -- infistens.
 p. 9. l. 8. Mio -- Moi.
 p. 12. l. 22. subrotundum -- subrotundum.
 p. 13. l. 23. acanlis -- acaulis.
 p. 19. l. 16. Genu -- Genus.
 p. 29. l. 10. habit -- habitat.
 p. 32. l. 19. longum -- longum.
 l. 39. Plumierio -- Plumierio.
 p. 42. l. 26. rotuddus -- rotundus.
 p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt.
 p. 45. l. 7. Diofcoridis -- Diofcorides.
 l. 38. polliari -- pollicari.
 p. 46. l. 12. annus -- annuus.
 p. 47. l. 34. habit -- habitant.
 p. 48. l. 3. Alopecurus -- Alopecurus.
 l. 9. i-floris -- i-florus.
 p. 48. l. 26. annus -- annuus.
 p. 53. l. 4. saccharum -- saccharum.
 l. 10. aliquot -- aliquot.
 p. 54. l. 18. secunda -- spicata.
 p. 56. l. 8. fessilis -- fessilibus.
 p. 61. l. 18. 4-partibus -- 4-partitus.
 p. 67. l. 21. 2-focularis -- 2-foculares.
 p. 69. l. 34. angula -- angulata.
 p. 72. l. 2. indigita -- indigena melle.
 p. 80. l. 32. emmanagoga -- emmenagoga.
 p. 90. l. 16. alterius -- alternis.
 p. 97. l. 3. nidulantibus -- nidulantibus.
 p. 101. l. 13. superantia : subrotundis --
 lege superantia : subrotundis.
 p. 104. l. 31. collitur -- collitur Cantone.
 p. 110. l. 39. observatur -- observantur.
 p. 120. l. 15. inferta -- infertæ.
 p. 122. l. 15. agrestis -- agrestes.
 p. 127. l. 33. Capsium -- Capsicum.
 p. 139. l. 36. 3-focularis -- 3-foculares.
 p. 140. l. 2. aggregati -- aggregati.
 l. 15. Linnaea -- Linnaea.
 p. 141. l. 13. curvis -- curvis.
 p. 150. l. 21. tenuiori -- tenuiori.
 p. 153. l. 18. filiorum -- foliorum.
 p. 156. l. 21. Evonymus -- Evonymus.
 p. 170. l. 23. Grammica -- Grammica.
 l. 33. membranaceu -- membranacea.
 p. 175. l. 4. 2-pedatis -- 2-pedalis.
 l. 5. purpurascentibus -- purpurascen-
 centibus.
 p. 191. l. 6. tetragynia -- tetragynia.
 p. 199. l. 9. Roung mac -- Roung mac.
 p. 204. l. 14. alumnis -- aluminis.
 p. 214. l. 14. Mieu -- Mi.
 p. 215. l. 7. tháng tám -- tháng tám.
 p. 229. l. 9. 251 -- 251.

- p. 230. l. 30. inrenditur -- intenditur.
 p. 232. l. 21. Allophillus -- Allophylus.
 p. 234. l. 15. alha -- alba.
 p. 236. l. 1. Maoc -- Maoc.
 p. 237. l. 19. Aioexylum -- Aloexylum.
 p. 239. l. 5. edulis -- edulis.
 p. 327. l. 10. infecus -- inferus.
 p. 329. l. 10. Desmis -- Desmos.
 p. 333. l. 26. a vero -- cum vero.
 p. 339. l. 26. præciose -- pretiose.
 p. 340. l. 5. post vocavi -- dele pundum.
 p. 343. l. 10. Prothea -- Protea.
 p. 344. l. 25. deleatur titulus Descriptio Natu-
 ralis.
 p. 347. l. 36. mutæ -- multæ.

T O M. II.

- p. 364. l. 3. bracteis -- bracteis.
 p. 366. l. 30. inferus -- inferus.
 p. 375. l. 17. Sinnato -- sinuato.
 p. 381. l. 18. Dicerfos -- Dicerfos.
 p. 384. l. 10. ecandatis -- ecandatis.
 p. 389. l. 10. i-spermis -- solitariis.
 p. 422. l. 26. Berm -- Burn.
 p. 425. l. 1. Phynchosia -- Rhynchosia.
 p. 439. l. 9. stigulis -- stipulis.
 p. 441. l. 6. bibcorus -- biflorus.
 p. 444. l. 12. binis -- bis.
 p. 455. l. 10. dele signum +
 p. 456. l. 3. abrupte -- abrupte.
 p. 465. l. 6. Tanh -- Thanh.
 l. 25. Canh -- Chanh.
 p. 466. l. 11. obis -- orbis.
 p. 468. l. 13. ien -- bien.
 p. 486. l. 14. abstergens -- abstergens.
 p. 509. l. 1. diatus -- sulcatus.
 p. 535. l. 20. cullata -- cucullata.
 p. 539. l. 22, 23. 5-partitus -- 5-phyllus.
 p. 555. l. 27. Molos -- Moios.
 p. 563. l. 21. Ngau bang -- deleatur.
 p. 566. l. 4. planæ -- plantæ.
 p. 571. l. 28. sylvaticat -- sylvatica.
 p. 577-37. Mocambicum -- Mozambicum.
 p. 592. l. 29. Cay Bau -- Cay Bau.
 p. 598. l. 33. planum -- plana.
 p. 600. l. 9. 6-phyllus -- 4-phyllus.
 p. 603. l. 15. Dioicus -- Dioicus.
 p. 603. l. 35. non tamen lactescens : deleatur !
 p. 611. l. 24. Cây Cau -- Cây Cau.
 p. 624. l. 4. sape -- sape.
 p. 632. l. 7. San tuc -- San tuc.
 p. 639. l. 31. platæ -- plantæ.
 p. 657. l. 24. polifloris -- polyfloris.
 p. 659. l. 15. Muong truong -- Muong truong.
 p. 681. l. 8. glaber -- glabra.
 p. 683. l. 4. Roubac -- rêu bac.

I N D E X

NOMINUM COCHINCHINENSIIUM,

quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

A

A Ứ. pag. 86.
 Ấu rừng. 184.

B

Bả cây. 666.
 Bạc đầu com. 495.
 Bạc đầu loun. 508.
 Bạc hà. 361.
 Bạch. bộ. 404.
 Bạch. chi. 90.
 Bạch đàn. 87.
 Bạch đàn nam. 584.
 Bạch đầu Khẩu. 3.
 Bạch hạp. 207.
 Bạch hoa Xà. 119.
 Bạch phụ tử. 585.
 Bạch son. 487.
 Bạch thuốc. 343.
 Bạc mại. 45.
 Bạc thau rừng. 581.
 Ba đầu daai. 279.
 Ba đầu nam. 583.

Ba đầu nhỏ lá. 280.

Ba đầu tàu. 582.

Bãi bãi. 232.

Bãi loi đê. 253.

Bãi loi loun. 253.

Bãi loi nhót. 638.

Bãi cây. 233.

Bây. 389.

Bây cát. 417.

Bây chio. 418.

Bây chôi. 414.

Bây đống tiền. 413.

Bây giéc. 407.

Bây loun. 416.

Bây ousel cây. 544.

Bây ousel cỏ. 417.

Bây thi. 422.

Bây Xôi. 413.

Bán hạ. 533.

Bán hạ tàu. 533.

Bán daai tái. 297.

Bán tòn lá. 296.

Zzzz

Ba-

- Baông Cáy. 467.
 Baong baong. 681.
 Báp. 550.
 Báp. benh. 185.
 Báp bát tiêu. 588.
 Báp bát rừng. 589.
 Báp giác hương. 353.
 Bàu lá. 592.
 Beò cam. 550.
 Beò phù bình. 405.
 Beò tau. 559.
 Bét. 635.
 Bí dao. 593.
 Diên bá tung. 636.
 Diên súc. 241.
 Bìm bìm biếc. 112.
 Bìm bìm dất. 106.
 Bìm bìm dòng tiền. 108.
 Bìm bìm lá dưa. 109.
 Bìm bìm lough. 108.
 Bìm bìm rừng. 107.
 Bìm bìm trắng. 108.
 Bìm bìm tiêu. 109.
 Bìm bìm Vàng. 107.
 Bí ngô. 593.
 Bình ba. 321.
 Bình bát. 350.
 Bồ bồ. 77.
 Bồ bồ biến. 105.
 Bồ bồ. 551.
 Bồ bồ hoang. 551.
 Bồ công anh. 479.
 Bồ dao. 155.
 Bồ đề. 664.
 Bồ giê. 351.
 Bồ giê deci. 156.
 Bồ hoàng. 552.
 Bời bời cỏ. 103.
 Bời bời deci. 116.
 Bồi mẫu. 346.
 Bọ lough. 378.
 Bồn bồn. 15.
 Bồn bồn tròn lá. 127.
 Bồn bồn. 238.
 Bọt muối. 446.
 Bọt muối Cây. 544.
 Bọt vàng dinh cây. 687.
 Bounge. 415.
 Bounge. 427.
 Bounge bounge. 204.
 Bounge mác cây. 198.
 Bounge mác lá. 198.

Boung. mặt. 456.	Cà hoang gai. 131.
Boung ngọt. 553.	Cà la va. 656.
Boung rồi. 388.	Cà na. 408.
Boung tạng đồ. 75.	Cà quảnh. 132.
Boung tạng núi. 76.	Cà tàu trắng. 130.
Boung tạng trắng. 76.	Cà tàu vàng. 131.
Boung toi. 183.	Cà tien. 130.
Bong vang. 309.	Cà Ung. 131.
Boung vàng, chia lá. 421.	Cải bạch thoi. 399.
Boung vang tlai. 319.	Cải bên. 400.
Bú chó. 667.	Cải cu. 399.
Búa. 648.	Cải củ. 396.
Bùi. 407.	Cải hoang. 400.
Bùi đen. 562.	Cải mố. 399.
Bún 331.	Cải nhà trôi. 481.
Bưởi. 467.	Cải rổ annam. 397.
Buóm bạc. 151.	Cải rổ tàu. 396.
Buóm rừng tia. 76.	Cải sen. 399.
Buóm rừng trắng. 76.	Cám. 295.
Buóm rừng tròn lá. 146.	Cam 466.
Búp búp. 167.	Cam dăng. 271.

C

Cà an. 130.	Cam già. 52.
Cà cò. 129.	Cam rượu. 262.
Cà được. 110.	Cam sanh. 466.
	Cam thảo. 445.
	Cam thảo đất. 71.
	Cam

Cam thảo đỏ hột. 428.

Cam trưóc. 282.

Cam tung. 44.

Cao lương cuồng. 5.

Caong. 142.

Cát căn. 439.

Cầu cầu. 278.

Cau cây. 567.

Cầu cây. 611.

Cầu Khi. 133.

Cau rừng. 568.

Cầu tích. 675.

Cây cây. 227.

Cây cò. 374.

Cha la. 614.

Cham bia ăn dẫu. 432.

Cham bia gai. 652.

Cham bia trơn. 639.

Châm lớn lá. 484.

Châm nhỏ lá. 458.

Châm trâu. 229.

Châm trâu trắng. 273.

Chánh cây. 465.

Chánh ba. 232.

Chánh cối đồ. 142.

Chánh cối tròn lá. 73.

Cháong cháong. 623.

Chập chồi. 352.

Chắt chắt. 137.

Châu tử. 467.

Chày cây. 222.

Chè Annam. 338.

Chè bông. 363.

Chè deàu. 339.

Chè rau. 339.

Chià bôi. 128.

Chim chim nhà. 187.

Chim chim rừng. 586.

Chỉ Xác. 467.

Chó dẻ. 545.

Chối dục. . . . 608.

Chòi mòi. 660.

Chồm Chồm. 234.

Chồm Chồm đất. 406.

Chon dúng. 319.

Chua ke. 335.

Chua me. 285.

Chua me lá me. 285.

Chu bien. 653.

Chúi ba. 644.

NOMINUM COCHINCHINENSIIUM. 727

Chúoi bói. 644.	Cổ cú lép. 43.
Chúoi cau. 644.	Cổ cút lón. 365.
Chúoi đá. 644.	Cổ đáng. 185.
Chúoi duu. 644.	Cổ dể. 50.
Chúoi mặt. 644.	Cổ dùi còng. 60.
Chúoi moi. 644.	Cổ duoi hùm. 496.
Chúoi nước. 197.	Cổ duoi lươn. 41.
Chúoi fú. 644.	Cổ duoi phụng. 54.
Chúoi tàu. 645.	Cổ dầu dừ. 41.
Chúoi rìeo. 644.	Cổ gà. 45.
Cổ áo cây. 649.	Cổ gạo. 49.
Cổ áo cỏ. 453.	Cổ hột gai. 177.
Cổ bò Xít. 510.	Cổ Khế. 47.
Cổ chát. 60.	Cổ lung. 49.
Cổ chày. 352.	Cổ luoi răn. 77.
Cổ chày bãi biển. 647.	Cổ măng châu. 213.
Cổ chỉ tiá. 59.	Cổ may. 553.
Cổ chỉ tắng. 59.	Cổ mè. 185.
Cổ chia ba. 445.	Cơm lãng. 527.
Cổ choúng. 48.	Cơm ngúi chia lá. 667.
Cổ chuóc mặt. 49.	Cơm tắng. 294.
Cỏ cỏ. 103.	Cơm vàng. 83.
Cổ cỏ. 371.	Cổ mục. 505.
Cổ cú. 42.	Cổ naoc. 78.
Cổ cú chít. 43.	Con hát. 500.

- Cỏ óúng. 646.
 Cỏ pháo luồi. 50.
 Cỏ rắt. 43.
 Cỏ roi ngựa. 27.
 Cỏ sấu rom. 46.
 Cỏ suả. 554.
 Cỏ the. 493.
 Cỏ thía. thía. 29.
 Cỏ đồn gà. 186.
 Cỏ tranh. 51.
 Cốt toái bổ. 673.
 Cỏ Xuốc. 102.
 Cúc ăn rau. 507.
 Cúc bánh ít tim. 497.
 Cúc bánh ít. vàng. 497.
 Củ chác. 533.
 Củ chác gai. 81.
 Cúc rang Kua. 498.
 Cúc tang ô. 506.
 Cúc vằn thọt. 504.
 Củ có chùm. 40.
 Củ có rai. 40.
 Củ gà. 182.
 Củ một. 608.
 Cung cang đỏi thài. 592.
 Cung cang đỏi thài. 592.
 Củ nhang. 514.
 Cuoi. 45.
 Cuồn nhăm lâu. 182.
 Coung tàu. 154.
 D
 Đại bi. 494.
 Đại cúc. 499.
 Đại boàng. 255.
 Đại hoàng chia lá. 255.
 Đại hồi. 353.
 Đại táo. 157.
 Đào Annam. 307.
 Đào hoa hoàng. 316.
 Đào hương tàu. 306.
 Đào lê. 115.
 Đào nhon. 315.
 Dầu lông. 23.
 Dầu Xương. 83.
 Dầu bạc. 441.
 Dầu bán. phủ yên. 438.
 Dầu bán tiá. 438.
 Dầu bán trắng. 438.
 Dầu biếc. 454.
 Dầu Chỉ. 452.

Dầu dãi. 434.	Dây mằm. 451.
Dầu dẻ. 441.	Dẻ cây. 297.
Dầu dừa. 91.	Dẻ tlon lá. 665.
Dầu đen. 441.	Đẻi chồn. 461.
Dầu đu đủ. 436.	Đeanh nam. 147.
Dầu Kẽ bác. 435.	Đeanh tàu. 147.
Dầu lẩn rừng. 459.	Đầu dảng. 251.
Dầu leo vàng. 463.	Đầu lai. 573.
Dầu ma. 263.	Đầu mọi. 555.
Dầu meo. 461.	Đầu rai. 408.
Dầu muông. 263.	Đầu rệu. 548.
Dầu muông ăn. 435.	Đầu se. 555.
Dầu nanh. 441.	Đầu so. 411.
Dầu ngựa. 438.	Đầu sen. 587.
Dầu nhút. 451.	Đầu tàu. 555.
Dầu phụng. 430.	Đầu trường. 615.
Dầu rỗng. 437.	Đẻ bốp. 572.
Dầu rửa. 437.	Đẻ gạo. 571.
Dầu sắn. 462.	Đẻ sùng. 572.
Dầu sắn rừng. 434.	Đeci chio. 341.
Dầu trắng tàu. 434.	Đeci chio tái. 342.
Dầu trâu. 458.	Đeci dinh dang. 73.
Dầu tlon Xanh. 443.	Đeci hoa chôi. 193.
Dầu Xanh. 435.	Đeci Khê. 284.
Dầu Xương rừng. 495.	Đeci ruột gà. 445.

Deei tróp. 67.	Dinh hương. 333.
Deei Xanh. 167.	Dinh lang. 656.
Deei Xanh. 565.	Dinh lịch. 395.
Den cây. 391.	Đo do cây. 379.
Đeo bầu. 267.	Đồ dọt cỏ. 448.
Đeo duôi. 615.	Đồ dọt cây. 544.
Đeo niết. 236.	Đồ dọt cỏ. 46.
Deom. 123.	Dôi muông. 379.
Deom ác ba chia. 595.	Đốm đốm. 362.
Deom ác ngũ chia. 595.	Đon cây. 124.
Deón loun. 675.	Đoung quí tù. 422.
Deón tlon. 675.	Duà 566.
Deung bộp. 663.	Duác. 618.
Deung Cây. 314.	Dua chuột. 591.
Deung sê. 315.	Dua Gang. 591.
Denong leo. 111.	Dua hầu. 594.
Denong trình đạoc. 326.	Dua nhà thời. 589.
Địa phu tù. 160.	Duà nước. 567.
Địa tam thảo. 362.	Dù dù. 628.
Diễn diễn. 446.	Dù dù daàu. 584.
Điêu gai. 217.	Dùi dloúng. 330.
Điêu hoang. 216.	Dụng dính. 569.
Đieu canh. 481.	Duôi cây. 87.
Di giới. 612.	Duôi chồn. 530.
Di mỗ. 114.	Duôi chồn cỏ. 681.

Duôi chuột. 619.

Dương cây. 580.

E

Ế lớn lá. 369.

Ế nhỏ lá. 370.

Ế tiá. 370.

G

Gai. 558.

Gai bôm. 318.

Gai ma buong. 270.

Gầm. 630.

Gang com. 149.

Gang tiêu. 149.

Gang tu hú. 376.

Gáo cây. 141.

Gên đất. 560.

Gên gai. 561.

Gên muối. 561.

Gên tiá. 561.

Gên trắng. 561.

Giàng cuóc. 316.

Giầu đất. 661.

Giầu tien. 661.

Giúi. 668.

Gieng gieng. 428.

Góc. 596.

Gòn. 415.

Gùng. 2.

H

Hà Khố thảo. 164.

Hà thủ ô nam. 167.

Hạch đảo. 573.

Hác lon. 529.

Hang the. 77.

Hành. 201.

Hạnh nhon. 316.

Hán sản thảo. 367.

Hay. 260.

Hay. 433.

Hệ nam. 203.

Heò tau. 210.

Hệ tau. 203.

Hoa Cỏ. 50.

Hoac huong. 364.

Hoa dea hap. 347.

Hoa den mouc. 528.

Hoa hải dàng. 118.

Hoa hoàng, Khoung gai. 323.

Hoa hoàng tau. 323.

Hoa hoàng tiéo. 323.

Bbbb

Hoa

Hoa hoàng đằng. 323.

Hoa Huệ. 104.

Hoa Kách. 384.

Hoa Khóm. 179.

Hoa Kỳ. 509.

Hoa lai. 21.

Hoa lai tàu. 21.

Hoa lí. 166.

Hoa lon tia. 523.

Hoa lon tàu. 524.

Hoa mọc tây. 29.

Hoa muông gà. 163.

Hoa nửa ngài. 175.

Hoa phần. 101.

Hoa phần. 299.

Hoa phụng. 261.

Hoa quốc. 323.

Hoa sói. 89.

Hoa sú nam. 348.

Hoa sú trắng. 117.

Hoa tị ngo. 409.

Hoa Xiêm. 652.

Hồ điệp. 447.

Hồ hoàng liên. 478.

Hồ la bạc. 178.

Hón Cây. 633.

Hồ nổi. 180.

Hóp. 58.

Hột đậu gió. 126.

Hồ tiêu. 30.

Hột man. 82.

Houng cây. 226.

Houng hiên. 560.

Houng cần. 419.

Houng cần biếc. 420.

Houng nhung. 281.

Houng táo. 158.

Huong lâu. 197.

Huong phụ. 421.

Huyền bá cây. 431.

Huyền bá lá. 575.

Huyền Cầm. 456.

Huyền dương. 554.

Huyền liên. 330.

Huyền lon. 199.

Huyền lục. 80.

Huyền tinh. 79.

I

Ich mẫu. 365.

Í di nhon. 551.

Ien chí hoa. 101.	Kiết tương hoa. 513.
Júa. 603.	Kiệu. 202.
Júa rừng. 603.	Kim châm hoa. 205.
K	
Kánh kiến cây. 582.	Kim cúc. 499.
Káo sát. 429.	Kim Kang mỗ. 622.
Ké. 563.	Kim Kang rề. 623.
Khê. 288.	Kim Kuit. 153.
Khê cồ. 46.	Kim Kuit. 467.
Khoai buu. 194.	Kim loungh bánh. 25.
Khoai cà. 528.	Kim loungh nhuộm. 25.
Khoai cà hoa vàng. 106.	Kim luon. 672.
Khoai lang. 107.	Kim ngân hoa nam. 150.
Khoai leng. 625.	Kim ngân hoa tàu. 150.
Khoai lô. 625.	Kim phụng. 454.
Khoai mài. 624.	Kính giải nam. 374.
Khoai ngà. 625.	Kính giải tàu. 373.
Khoai tia. 623.	Kôi xay. 414.
Khoai tù. 108.	Kuà gà. 431.
Khoai Xiêm. 112.	Kuông hùynh. 6.
L	
Khoan đông hoa. 501.	La bạc. 396.
Khô sấm hoa tia. 455.	Lá bạc thau. 134.
Khô sấm hoa vàng. 455.	Lá buon. 604.
Khô thảo. 478.	Lách. 52.
Khúc khác. 622.	Lách Khén. 578.

- Lác lăm chiéo. 42.
 Lác ròn. 42.
 Lá deaong. 13.
 Lá líp. 213.
 Lá mấ' cấ'. 336.
 Lao linh. 72.
 Laóc chó. 667.
 Laong nảo. 249.
 Lá fa. 646.
 Lá trung cưỡn. 282.
 Lau. 53.
 Lâu. 144.
 Lâu bạc. 23.
 Lê ngành đỏ. 472.
 Lê ngành trắng. 471.
 Lê cây. 321.
 Liểo đỏ. 612.
 Liểo lá tle. 609.
 Lim vàng. 266.
 Lo buồn. 102.
 Lon bon. 662.
 Lon diêu rau. 207.
 Lọ nge. 68.
 Lốt. 32.
 Lòung đèn. 488.
 Luá. 214.
 Luá mì. 59.
 Luá chính mùa. 215.
 Luá nếp. 215.
 Luá rẫy. 215.
 Luá tháng tám. 215.
 Lục cây. 261.
 Lục chốt. 121.
 Lục đầu. 435.
 Lục lạc. 429.
 Lu hội. 203.
 Lụi. 657.
 Lu lu Cái. 142.
 Lu lu dục. 129.
 Lu lu loun. 133.
 Lung. 11.
 Luoi² meo. 68.
 Luoi² roun. 306.
 Luoi² râu. 165.
 Lụu chua. 314.
 Lụu ngọt. 313.
 M
 Ma ca cây. 70.
 Ma ca lá chùm. 120.
 Mả cây. 296.

Mạch mao. 645.	Mắt đất. 393.
Mạch môn đong. 40.	Mắt tang. 486.
Mạch môn nam. 543.	Máu chó. 605.
Mạch nha. 59.	Mây báo. 211.
Mắc tăng. 370.	Mây báo bò cây. 212.
Mã đề. 71.	Mây đá. 209.
Mã hoàng. 671.	Mây dăng. 210.
Mai boun vàng. 338.	Mây nước. 210.
Mã lân hoa. 503.	Mây ra. 210.
Mãng cầu. 349.	Mây saóng. 209.
Mang tang. 252.	Mây tũ. 211.
Mạn Kinh. 390.	Mè. 382.
Màn màn tiá. 397.	Mè cây. 403.
Màn màn tăng. 398.	Mè dất. 264.
Màn ri. 174.	Mè dất. 366.
Màn thiên hương. 146.	Mè gà. 620.
Maóc com. 236.	Mén. 276.
Maóc hột. 312.	Meo. 229.
Maóc meo. 265.	Mé tle. 4.
Maóc neo. 113.	Mé tle bà. 5.
Maóng tay cò. 512.	Mì. 59.
Maóng tay nhuộm. 229.	Mĩa. 52.
Maóng tay rau. 512.	Miếng sanh bãng lá. 251.
Maóng trâu. 678.	Miếng sanh caòng lá. 252.
Mạt cây. 82.	Mít. 546.
	Cccc
	Mit

- Mít nai. 547.
 Móc hoa đỏ. 115.
 Móc hoa trắng. 116.
 Mỏ cua. 573.
 Mu ho. 57.
 Mồi cây. 317.
 Mồi deci. 621.
 Mồi deci trơn. 609.
 Môn củ. 535.
 Mót. 574.
 Mỏ dỏ. 551.
 Mốc bánh hu. 697.
 Mọc biét. 596.
 Mốc đá. 697.
 Mọc qua. 322.
 Mọc tắc. 671.
 Mọc thuong. 345.
 Mốc Xanh tái hu. 697.
 Mua. 273.
 Mua thấp. 274.
 Mu cùn. 634.
 Muôi trói. 483.
 Muồng bién. 169.
 Muồng đất. 451.
 Muồng deci. 462.
 Muồng chượng. 239.
 Muồng chượng chùm. 240.
 Muồng nước. 225.
 Muồng rau. 109.
 Muồng trướng. 659.
 Mun. 613.
 Muóp dảng. 589.
 Muóp Khên. 591.
 Muóp ngọt. 590.
 Muóp sác. 136.
 Muóp sác. 588.
 Mu tru. 348.
 Mu u. 470.
 Na. 158.
 Nác nẻ. 511.
 Năm cau. 692.
 Năm Cây mực. 692.
 Năm chó. 694.
 Năm chuông. 691.
 Năm cục. 696.
 Năm củ. 693.
 Năm cút boi. 696.
 Năm cút ngựa. 691.
 Năm cút trâu. 691.
 Năm

NOMINUM COCHINCHINENSIIUM. 737

Năm dế. 691.	Nến hoa tím. 443.
Năm Góu. 695.	Ngái bà. 220.
Năm juá. 693.	Ngái điệp. 491.
Năm meo. 695.	Ngái hoang. 10.
Năm moi. 690.	Ngái mặt trời. 2.
Năm móu. 692.	Ngái moi. 9.
Năm rách. 694.	Ngái Xanh. 2.
Năm răn. 694.	Ngaoc điệp. 24.
Năm rơm. 691.	Ngaoc phù dương. 489.
Năm tinh. 534.	Ngaoc trâm hoa. 105.
Nam tinh tau. 533.	Ngaong. 667.
Năm dăng nhâm. 693.	Ngát. 196.
Năm dăng. 692.	Ngau. 173.
Năm trâm. 695.	Ngáy. 666.
Năm Xôi. 693.	Ngê. 6.
Năn cũ. 16.	Ngê bà. 140.
Năn thập. 43.	Ngê hoang. 9.
Nàng hai. 557.	Ngêi Chia lá. 325.
Nàng hai lound. 558.	Ngêi hoa tia. 324.
Nàng hai tlon. 558.	Ngêi tlon lá. 324.
Nang nang. 70.	Ngò. 180.
Nấp ẩm. 606.	Ngô châu dau. 181.
Nén cây. 311.	Ngón. 140.
Nén củ. 202.	Nguc ngac. 379.
Nếnh hoa đỏ. 444.	Ngũ già bì. 187.

- Ngủ trảo. 390.
 Nguyệt quý. 270.
 Nguyệt quý tau. 271.
 Nha dam. 203.
 Nhánh ba. 649.
 Nhánh gỏi lon. 519.
 Nhánh gỏi nhọn lá. 195.
 Nhánh gỏi rít. 520.
 Nhaoc. 351.
 Nhaoc. 629.
 Nhàu. 140.
 Nhứt bien tung. 639.
 Nho rừng. 155.
 Nho rừng Chia lá. 155.
 Nho tau. 155.
 Nhòn cây. 233.
 Nhòn cút dề. 234.
 Nhon sâm phủ yen. 36.
 Nhon trần nam. 386.
 Nhum. 676.
 Nhút. 90.
 Nhút rau. 654.
 Nỗ. 309.
 Nua củ. 300.
 Nu áo ria. 504.
 Nu áo trơn. 505.
 Nu deei. 521.
 Nu trinh thảo. 389.
 O.
 Ô dục. 251.
 Ôi. 532.
 Ôi. 309.
 Ôi rừng nhỏ. 310.
 Ô mộc. 613.
 Ô rô cây. 91.
 Ô rô thấp. 375.
 Ốt cây. 128.
 Ốt tòn tái. 127.
 Ốt tau. 127.
 Oúng thaóng. 58.
 P.
 Pháo lưới. 471.
 Phaong lơn. 525.
 Phaong phung. 508.
 Phất dau. 196.
 Phục bốn tũ. 325.
 Phù dương. 419.
 Q.
 Quách lơn diêu. 521.
 Quách rế. 37.

Quạ deci. 588.	Rác. 83.
Quan âm biền. 390.	Rác chia ba. 70.
Quao. 380.	Rác loun. 86.
Quạ quạ. 595.	Rác nhỏ lá. 88.
Quế. 249.	Rau bung. 410.
Quế rãnh. 250.	Rau chiéo. 162.
Quòng. 187.	Rau chiéo heo. 384.
	Rau chiéo luong. 383.
Rác. 157.	Rau chiéo nước. 384.
Rạch loun. 563.	Rau chon vít. 380.
Rạch trơn. 176.	Rau cúc. 486.
Râm. 19.	Rau đáng. 385.
Ran. 235.	Rau diệp hoang. 480.
Ráng. 268.	Rau diệp nhà. 480.
Ráng lá. 677.	Rau diệp tàu. 479.
Rãnh rãnh Chối. 160.	Rau éo tía. 193.
Raong. 688.	Rau giáp Cá. 61.
Raong bãi biền. 689.	Rau hiên. 205.
Raong biền. 688.	Rau juà. 275.
Raong hai thú lá. 244.	Rau Kẩn hoang. 179.
Raong mái cheo. 663.	Rau Kẩn nhà. 180.
Raong nổi. 688.	Rau Kẩn nước. 179.
Raong thía thía. 688.	Rau Kaóc. 493.
Raong trơn lá. 105.	Rau Kẽm. 114.
Ráo ráo. 159.	Rau lui. 485.

- Rau má. 176.
 Rau má m^o. 177.
 Rau meo. 371.
 Rau mo. 171.
 Rau m^oi. 112.
 Rau mu^ong. 109.
 Rau nha^ong. 364.
 Rau ngu. 381.
 Rau ngu^o hoang. 361.
 Rau ngu^o u^ong. 514.
 Rau nh^ut. 654.
 Rau qu^e. 370.
 Rau ram. 243.
 Rau ram nhà t^oi. 240.
 Rau ri^o. 40.
 Rau s^am. 293.
 Rau so^ong chua. 241.
 Rau so^ong ău g^oi. 496.
 Rau thom d^at. 381.
 Rau thom l^oung. 372.
 Rau thom nam. 361.
 Rau thom r^ai. 360.
 Rau t^ai ăⁿ. 38.
 Rau t^ai l^oung. 39.
 Rau t^ai d^au. 32.
 Rau ton. 231.
 Ráy bạc hà. 534.
 Ráy cây. 536.
 Ráy hoang. 535.
 Ráy leo. 532.
 Ráy tía. 534.
 Ráy t^ang. 535.
 Rẻ quách. 37.
 Rẻ quat. 36.
 Rêu bạc. 683.
 Rêu báy cá. 686.
 Rêu b^ot. 687.
 Rêu b^ot t^ang. 685.
 Rêu cây. 682.
 Rêu cau. 685.
 Rêu chỉ r^oi. 687.
 Rêu đá. 685.
 Rêu d^oung. 683.
 Rêu g^ac nai. 686.
 Rêu r^ang. 685.
 Rêu t^anh g^ach. 683.
 Rêu t^am nhà. 682.
 Rêu t^am r^ai. 686.
 Rêu Xanh. 684.
 Rⁱeng. 5.

NOMINUM COCHINCHINENSIIUM. 741

Rì rì bò foug. 637.	Sim rừng lớn. 312.
Rì rì boung gáo. 68.	Sim rừng nhỏ. 312.
Rì rì bụi. 651.	Sinh Kường. 2.
Rì rì cát. 121.	Sơ dừa. 170.
Rì rì cây. 67.	Sỏi cây. 308.
Rum 48f.*	Sỏi tiá. 610.
S	
Sài hồ nạm 164.	Son cây. 72.
Sấm com. 622.	Son cây. 337.
Sấm cay. 231.	Son cỏ. 497.
Sấm deài củ. 439.	Son châu dẫu. 138.
Sanh cây. 665.	Son dong. 427.
Sa nhon. 4.	Song. 80.
San hô Xanh. 299.	Son già Cây. 606.
Sấm rừng. 440.	Son lut. 134.
Sấm ruộng. 439.	Son mọc. 345.
San tuê. 632.	Son tra. 320.
Sao cây. 137.	Sốt cây. 630.
Saong Kẽm. 114.	Sóung chùa. 420.
Sâu dầu cây. 269.	Sủ cuốn củ. 274.
Sâu dầu chuột. 72.	Sung cây. 664.
Sâu dầu rừng. 658.	Sung tau. 664.
Sây. 54.	Sùng bò. 118.
Sen. 340.	Sùng trâu. 117.
Sim nhậ. 312.	T
	Tam buoi. 556.

Tam đầu. 443.	Thiên hoa. 686.
Tam lang. 307.	Thiên liên. 12.
Tam nại. 12.	Thiên môn đông. 216.
Tam phương. 239.	Thiên pháo. 129.
Tam thất. 485.	Thiết cốt tẩu. 367.
Táo tiên. 201.	Thổ phục linh. 622.
Tạo giác. 652.	Thoung Cây. 579.
Tây dương Chối. 28.	Thoung dất. 682.
Tê tấn. 292.	Thoung tẩu. 579.
Thạch hạc. 518.	Thoung thảo. 344.
Thạch hoa. 690.	Thuốc ăn. 111.
Thạch lưu. 313.	Thuốc dục. 343.
Thạch vị. 672.	Thuốc giải. 654.
Thạch vị deer. 672.	Thuốc Kêu. 491.
Thạch Xương bồ. 208.	Thuốc lác nhỏ. 26.
Thanh hao. 490.	Thuốc mọi. 122.
Thanh laong. 298.	Thuốc mọi. 139.
Thanh thương tử. 163.	Thuốc ôn. 390.
Thanh yên. 465.	Thuốc ôn rừng. 390.
Thảo quả. 4.	Thương sơn. 301.
Thất phát. 32.	Thủy tung. 490.
Thị cây. 227.	Thủy Xương bồ. 208.
Thị trầm. 228.	Tía tô dất. 362.
Thích đông bì. 427.	Tía tô nhậm lá. 368.
Thích thảo. 363.	Tía tô rừng. 367.

NOMINUM COCHINCHINENSIVM. 743

Tiá tô tau. 372.	To hoàng đằng. 171.
Ti bá diep. 319.	To hoàng Xanh. 247.
Tiêu hồi. 181.	Tô hạp bình Khang. 230.
Tieu bổ. 30.	Toi. 201.
Tieu rừng. 30.	Toi loi. 198.
Tla. 418.	Tô mọc. 262.
Tla làm chiếu. 418.	Trác bá diep. 580.
Tlai cây. 376.	Trach lan. 483.
Tlai lous. 581.	Trái. 55.
Tlai đen. 143.	Trâm. 311.
Tlai thơm. 192.	Trâm ná. 74.
Tlai Xiem. 264.	Trâm ung. 557.
Tlám cây. 235.	Tranh Cỏ. 53.
Tlám bội. 308.	Trần hùynh. 332.
Tlám cây. 468.	Traóc máu. 526.
Tlám deei. 650.	Trúc. 55.
Tlâu ăn. 31.	Trường cây. 334.
Tle lang nga. 58.	Trường deei. 293.
Tle núa. 58.	Trường Khế. 649.
Tle si. 57.	Truong sinh. 24.
Tle vườn. 56.	Truong sinh lớn lá. 287.
Tlo cây. 212.	Truong sinh rách lá. 286.
Tlun cây. 274.	Truong sinh tròn lá. 287.
Toán táo. 158.	Trường trường. 655.
Tổ diá. 651.	Truong Xuyền hơi. 135.

Tu bì. 494.	X	
Tu nhien. 608.	Xa căn. 36.	
Tuông vi. 340.	Xà sàng. 178.	
Tử thảo. 103.	Xa tiên. 71.	
Tức mật. 27.	Xích hoa Xà. 119.	
Tử tồ. 368.	Xích thuốc. 343.	
Tuyên thảo. 200.	Xích laong. V. Ráo ráo. 159.	
U	Xoai Cây. 159.	
Vang cây. 262.	Xoai hôi. 159.	
Vàng dăng. 626.	Xuong cá lớn lá. 571.	
Vàng dể. 254.	Xuong cá tia. 244.	
Vang deci. 20.	Xuong ngực. 453.	
Vang lô. 564.	Xuong rông. 298.	
Vàng nhua. 332.	Xuong rông lá. 298.	
Ve ve cái. 452.	Xuong rông raò. 298.	
Ve ve dục. 452.	Xuong tán. 653.	
Uôi deai lá. 531.	Xốp xốp deci. 667.	
Uôi tròn lá. 531.		
Úp chén. 650.		
Uút o. 151.		

ERRATA

Infecti typographi pariter corriges: aliqua hic norantur. Litera p paginam, l lineam ostendit.

T O M O I.

- P. X. l. 35. auctus - - - auctum.
 p. XII. l. 30. noxas - - - noxias.
 l. 34. Germina - - - Pistilla.
 p. x. l. 17. & 19. petata - - - petala.
 p. 2. l. 19. febribus - - - febribus.
 p. 5. l. 7. infundebulliformis - - - infundibuliformis.
 p. 5. l. 13. glabrum - - - glabrum.
 p. 8. l. 13. infistens - - - infistens.
 p. 9. l. 8. Mjo - - - Moi.
 p. 12. l. 22. subrotundum - - - subrotundum.
 p. 13. l. 23. acanlis - - - acaulis.
 p. 19. l. 16. Genu - - - Genus.
 p. 29. l. 10. habiat - - - habitat.
 p. 32. l. 19. lougum - - - longum.
 l. 39. Plumicro - - - Plumierio.
 p. 42. l. 26. rotuddus - - - rotundus.
 q. 44. l. 23. accurrunt - - - occurrunt.
 p. 45. l. 7. Diofcoridis - - - Diofcorides.
 l. 38. polluari - - - pollicari.
 p. 46. l. 12. annus - - - annuus.
 p. 47. l. 34. habitat - - - habitant.
 p. 48. l. 3. Alopecurs - - - Alopecurus.
 l. 9. r-floris - - - r-florus.
 p. 48. l. 26. annus - - - annuus.
 p. 53. l. 4. faccheum - - - faccharum.
 l. 10. aliquod - - - aliquot.
 p. 56. l. 8. fessilis - - - fessilibus.
 p. 63. l. 18. 4-partibus - - - 4-partitus.
 p. 67. l. 21. 2-ocularis - - - 2-oculares.
 p. 69. l. 34. angula - - - angulata.
 p. 72. l. 2. indiginæ mele - - - indigenæ melle.
 p. 80. l. 32. emmanagoga - - - emmenagoga.
 p. 90. l. 16. alterius - - - alternis.
 p. 97. l. 3. nidulantibus - - - nidulantibus.
 p. 101. l. 13. superantia: subrotundis - - -
 lege superantia: subrotundis.
 p. 104. l. 31. collitur - - - colitur Cantone.
 p. 110. l. 39. observatur - - - observantur.
 p. 120. l. 15. inferta - - - infertæ.
 p. 122. l. 15. agrestis - - - agrestes.
 p. 127. l. 33. Capium - - - Capicum.
 p. 139. l. 36. 3-ocularis - - - 3-oculares.
 p. 140. l. 2. aggregati - - - aggregati.
 l. 15. Linnauna - - - Linnauna.
 p. 141. l. 13. curvis - - - curvis.
 p. 150. l. 21. tenacori - - - tenuiori.
 p. 153. l. 18. filiorum - - - foliorum.
 p. 156. l. 21. Evonymys - - - Evonymus.
 p. 170. l. 23. Grammica - - - Grammica.
 l. 33. membranaceu - - - membranacea.
 p. 175. l. 4. 2-pedatis - - - 2-pedalis.
 l. 5. purpafcentibus - - - purpurafcentibus.
 p. 191. l. 6. te/rigynia - - - tetragynia.
 p. 199. l. 9. Roung mac - - - Roung mac.
 p. 204. l. 14. alumnis - - - aluminis.
 p. 214. l. 14. Mêu - - - Ml.
 p. 215. l. 7. thàng tám - - - thàng tám.

- p. 216. l. 27. & p. 217. l. 6. diéd - - - Diéu.
 p. 229. l. 9. 231 - - - 321.
 p. 230. l. 10. inrenditur - - - intenditur.
 p. 232. l. 21. Allophillus - - - Allophylus.
 p. 234. l. 15. alhx - - - albæ.
 p. 236. l. 11. Mâc - - - Maoc.
 p. 237. l. 19. Aloexylum - - - Aloexylum.
 p. 289. l. 5. edulis - - - edullis.
 p. 327. l. 10. infecus - - - inferus.
 p. 329. l. 10. Desmis - - - Desmos.
 p. 333. l. 26. a vero - - - cum vero.
 p. 339. l. 26. præciofx - - - pretiofx.
 p. 340. l. 5. post vocavi - - - dele pñdum.
 p. 343. l. 10. Prothea - - - Protea.
 p. 344. l. 25. deleatur titulus Descriptio Naturalis.
 p. 347. l. 36. mutæ - - - multæ.

T O M O II.

- p. 364. l. 3. bracteis - - - bracteis.
 p. 366. l. 30. inferus - - - inferius.
 p. 375. l. 17. Snnato - - - sinuato.
 p. 381. l. 18. Dicerfos - - - Dicerros.
 p. 384. l. 10. ecandatis - - - ecaudatis.
 p. 389. l. 10. 1-spermi - - - folitatis.
 p. 405. l. 33. delineato - - - delineatio.
 p. 422. l. 26. Berm - - - Burn.
 p. 425. l. 11. Phynchosia - - - Rhynchosia.
 p. 439. l. 9. stigulis - - - stipulis.
 p. 441. l. 6. biblots - - - biflorus.
 p. 454. l. 12. binis - - - bis.
 p. 455. l. 10. dele signum †
 p. 456. l. 3. abrupte - - - abrupte.
 p. 465. l. 6. Tanh - - - Thanh.
 l. 25. Canh - - - Canh.
 p. 466. l. 11. obis - - - orbis.
 p. 468. l. 13. ien - - - bien.
 p. 486. l. 14. abstergens - - - abstergens.
 p. 509. l. 11. diatus - - - sulcatus.
 p. 535. l. 20. cullata - - - cucullata.
 p. 539. l. 22, 23. 5-partitus - - - 5-phyllus.
 p. 555. l. 27. Molos - - - Moios.
 p. 563. l. 21. Ngau dăng - - - deleatur.
 p. 566. l. 4. plauce - - - plantæ.
 p. 571. l. 28. sylvaticat - - - sylvatica.
 p. 577. l. 37. Mocambicum - - - Mozambicum.
 p. 592. l. 29. Cay Bâu - - - Cay Bâu.
 p. 593. l. 33. planum - - - plana.
 p. 600. l. 9. 6-phyllus - - - 4-phyllus.
 p. 603. l. 15. Dioicous - - - Dioicus.
 p. 603. l. 35. non tamen lactescens. deleatur.
 p. 611. l. 24. Cây Cẩu - - - Cây Cẩu.
 p. 624. l. 4. sape - - - sape.
 p. 632. l. 7. San tuê - - - San tuê.
 p. 639. l. 31. platæ - - - plantæ.
 p. 659. l. 15. Muông trướng - - - Muông trướng.
 p. 681. l. 8. glaber - - - glabra.
 p. 683. l. 4. Raubac - - - rêu bạc.