





Smithsonian
Institution
Libraries

Gift of

DR. DAN NICOLSON

F L O R A
C O C H I N C H I N E N S I S .

EX LIBRIS
CAROLI PUINI

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 Phycis in Aulâ Præfecti.

Jussu Acad. R. Scient. in lucem edita.

*Xylaloen, Myrrham, Piper ardens, Sacchara profert :
Pluraque, si repetas, officiosa dabit.*

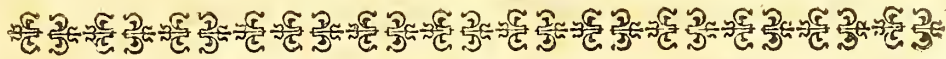
T O M U S II.



ULYSSIPONE
TYPIS, ET EXPENSIS ACADEMICIS.

ANNO M.DCCXC.

Permissu Regii Concilii pro Examine, & Censurâ Librorum.



C L A S S I S XIV.
D I D Y N A M I A.
G Y M N O S P E R M I A.

* *Calyces sub-quinquefidi.*

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

** *Calyces bilabiati.*

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

15. DRACOCEPHALUM. *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.

A N G I O S P E R M I A.

* *Calyces bifidi.*

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

** *Calyces 4-fidi.*

21. GMELINA. *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 quinquefidi.*

- † 24. CAMPSIS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Stamin.* 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. *Stamin.* per paria approximata.
 † 28. DICEROS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata: laciniis ob-cordatis. *Antheræ* lobis divaricatis.

29. SESAMUM. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* campanulata , inæqualis. *Rudim.* filamenti quinti.
30. CHELONE. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* perforata , inflata , clausa. *Rudim.* filamenti quinti.
31. ANTIRRHINUM. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* perforata , subtus nectario prominente.
32. COLUMNEA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens , supra basim gibba. *Antheræ* connexæ.
- † 33. MAZUS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens : fauce papillofâ. *Antheræ* connexæ. *Cal.* 5-gonus.
34. MANVLEA. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* limbus 5-partitus : laciniâ inferiore profundiore , reflexa.
35. MARTYNIA. *Capsf.* 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.* laciniis secundis. *Sem.* bilocularia.
39. VITEX. *Bacca* 4 - sperma. *Cor.* ringens : labio superiore 3 - fido.
- † 40. TRIPINNA. *Bacca* polysperma. *Cor.* sub-campanulata , 5-fida : summâ maiori. *Cal.* cyathiformis.

**** *Calyces multifidi.*

- † 41. SEPTAS. *Capsf.* 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 adperfæ. Lin. sy. pl. G. 780.

Sp. I. LEONURUS MARRUBIASTRUM. γ . . .

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, quadrifidus. *Folia* omnia lanceolata, ferrata, tomentosa, opposita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus : *calycibus* spinosis, sessilibus. *Corolla* ringens : tubo longo : labio superiore oblongo, integro, villosa, fornicato, stamina obtegente : inferiore brevior, 3-fida, 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 junctim, 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-ferratis. 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 suæquantia.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.

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

Virus : totius herbæ. Resolvens, Stomachica, Deobstruens, Anthelminthica.

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

Sp. 2.

薄荷種

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thòm nam. β Hiàm tsái.

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

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 1-pedalis , erectus , cespitosus , 4-gonus : radice perenni , repente. *Folia* ovato-lanceolata , ferrata , pilosa , non crispa , opposita. *Flos* albo-violaceus , axillaris , capitatus : pedunculis propriis brevibus , communi longiore : *involucro* communi 2-phylo , 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.

香菜
香蘇

Sp. 3. MENTHA PULEGIUM. α Cây bạc hà. β Pồ hó.

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.

薄荷

† Sp. 4. MENTHA STELLATA. α Rau ngũ hoàng.

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

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , erectus , 1-pedalis , 4-fidus : radice perenni , repente. *Folia* stellata , quaterna , oblonga , obtusa , ferrata , glabra. *Flos* minimus , albo-violaceus : *spicis* oblongis , congestis , terminalibus. *Calyx* 5-fidus , erectus , persistens : laciniis acutis , sub-æqualibus. *Corolla* tubulosa , calyce duplò 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 , de-
flexus ,

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. sy. pl. G. 764.

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM. ^{ti tam tsào} β *Ti tam tsào*. α *Dja 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 amplectens *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 *Tiá tò dât*.

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, profundè 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 indigenæ, quam propriâ experientiâ nondum probatam inculcare non præsumo.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Teucrium Creticum. Clus. hist. 1. pag. 348. *Chamædris fruticosa*. Melissæ folio. Tournef. Inst. pag. 205. sp. 8.

† Sp. 3. TEUCRIUM UNDULATUM. α *Cây đóm đóm*.

Differ. spec. *Teuc. foliis* oblongis, undulatis, sub-crenatis: *corymba* 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 bông.*

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

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber, inermis, teres, ramosus. *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. fy. pl. G. 763.

Sp. I. AJUGA ORIENTALIS. α *Thích thảo.*

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 adhærentibus labio inferiori, 3-fido. *Stam.* Didynamica, brevia. *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* ova-
ta,

夏枯草

老虎鬚

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. *Corollæ* labium superius minimum, staminibus brevius. *Semina* 4, calyce persistente servata. *Corollæ* non resupinatæ.

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

Consolida Media, pratensis, 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 Hoạc hương. β Hồ hiêm.

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 speciè certò judicare non possum nisi ex habitu.

Habitat non rarò culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 555. Betonica. Hort. Cliffort. 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.

Obser. A Ballotâ Distichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis , crenatis , nec cordatis , & serratis ut in Ballota 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 lỏn. β Hỉ 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.

希 眞 草

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 Ich máu. β Kẽ hoẻi : Sung úy.

Differ. spec. Stac. *verticillis* multifloris : *foliis* incisus : *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, & feminum. Resolvens, Corroborans. Valet in affectibus Hystericis, & aliis provenientius ex utero, cujus fluorem cohibet, dolores sedat, sanguinis grumos dissolvit, secundinas expellit. *Ufus* tam internus, quam externus, nec violentus.

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

G E N U S IX. N E P E T A.

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

Sp. I. 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.

+ G E N U S X. B A R B U L A.

Descriptio Naturalis.

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

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

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

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

Peric. Nullum. *Calyx* connivens.

Sem. 4, sub-rotunda, nuda.

Nom.

Nom. *Barbula* dixi a fimbriâ barbatâ labii inferioris.

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

† Sp. 1. *BARBULA SINENSIS.* β Sat song kim.

Differ. spec. *Bar.* *floribus* verticillatis : *foliis* oblongis , ferratis.

Hab. *Frutex* lignosus , 1-pedalis : *ramis* ascendentibus , paucis. *Folia* ovato-oblonga , obtusa , ferrata , 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. sy. gl. G. 792.

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

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

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

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

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 tau.

Differ. spec. *Scut.* *foliis* sub-cordatis , ferratis , 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 , ferrata , opposita , petiolata. *Flos* pallidus , spicis brevibus , foliosis , terminalibus.

Habitat spontanea in Cochinchinâ.

Scutellaria Teucriti 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 tecta.

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-fatigatio. *Cor.* labium superius sub-fornicatum, 2-fidum: labium inferius lobo mediò cordato. Lin. sy. pl. G. 786.

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β 'Tsù sū. α 'Tu tó.

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, ramosus. *Folia* lato-ovata, acuta, obtusè ferrata, 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, & cimicum 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 crassis, & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Tiá tó nhâm lá.

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, ferrata, 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.

上
比
蘇
蘇
蘇

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, femina 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. I. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām nän tsù 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, quadrangulis, 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. OCYUMUM.

Char. Gener. Cal. labio superiore orbiculato: inferiore 4-fido. *Corollæ* resupinatæ alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia. Lin. sy. pl. G. 790.

Sp. I. OCYUMUM GRATISSIMUM. α Rau é lón lá.

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

Hab. 2

江南紫藤

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, rectus, 5-pedalis, 4-sulcatus, glaber, albicans, ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-ferrata, 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. Gratiissimum. Burm. Ind. pag. 129. Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Usus culinaris.

此蘇
蘇

Sp. 2. OCYMUM BASILICUM. α Rau É tiá: Rau Qué.

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, ferrata, pubescentia, rubro-fusca, undulata, opposita, petiolata, caryophyllos aromaticos redolentia. *Flos* albus, minutus, racemis spicatis, longis, erectis, terminalibus: *calycibus* pilosis, bracteatibus, pedunculatis.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ.

Basilicum Indicum, tertium, nigrum. Rumph. Amb. l. 8. c. 55. tab. 92. fig. 1. Ocimum Crispum Thunb. Jap. pag. 248. Ocimum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

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

Sp. 3. OCYMUM MINIMUM. α Rau é nhó 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 raro.

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

† Sp. 4. OCYMUM 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,

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

Habitat incultum in arenariis Africæ Orientalis, ubi illud virens ad examen revocavi.

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

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

Char. Gener. *Cor.* faux inflata: *labium* superius concavum. Lin. sy. pl. G. 787.

† Sp. I. 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 inflatâ: labio superiore concavo. *Filamenta* Didynamica, pilosa. *Stigma* acutum, 2-fidum, laciniis inæqualibus, mutuo inflexis. *Semina* 4.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

GENUS XVI. TRICHOSTEMA.

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

† Sp. I. TRICHOSTEMA SPIRALIS. α Cây râu mèo.

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

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, faucibus infidentia, corollâ duplò longiora: omnia ad medium usque coalita in tubum, vaginantem stylum. Antheræ ovatæ, 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. I. COLEUS AMBOINICUS. & Rau thom loung: Tĩa tô tau.
Differ. spec. Col. *foliis* subcordatis, crenatis, carnosis: *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, carnosâ, 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. I. 8. c. 75. tab. 72.
Marrubium Odoratissimum. Betonicæ folio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. fig. 21. Marrubium Zeylanicum, Odoratum, Nepetæ facie, folio Lamii Panonici. Herm. Mus. Zeyl. pag. 30.
Obs. Hæc planta, ejusque flores sat bene describuntur a Rumphio, loco citato: spica vero (non flores singuli) melius repræsentatur a Burmanno.
Virt. Resolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodest in Asthmate, antiquâ Tussi, affectionibus Epilepticis, & Convulsivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: sapor subardens. Uius etiam edulis.

GENUS XVIII. ORIGANUM.

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

Sp. 1. ORIGANUM DICTAMNUS. β Quām tūm fām fūm.

Differ. spec. Orig. *Folii* 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 *Fām fūm* vocatam, radice carnosā albā, sub-fusiformi, magni usus in Medicinā, 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 Quām tūm Kīm kiái.

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. *Bractea*, rubescentes, sicut caulis. *Radix* Crassa in multis caudices ascendentes superius divisa. 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 Kīnh giái 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 integerrima.

廣東防風

廣東荊芥

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 giái Nâm.

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 obstructâ, 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.

Maiorana 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 advecta.

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

Virt. Tonica, Resolvens, Stomachica, Errhina.

GENUS XIX. CLINOPODIUM.

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

† Sp. 1. CLINOPODIUM ASIATICUM. α Cây Cỏ.

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

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

ga, obtusa, leviter ferrata, rugosa, polynervia, subtus tomentosa; opposita. *Flos* violaceus, *spicâ* terminali, oblongâ, compositâ verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirsutis, subjectis. *Calyx* 2-labiatus, integerrimus, inæqualis, pilosissimus. *Corolla* labio superiore concavo, æqualiter 3-fido: inferiore refracto, integerrimo, longiore.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

A N G I O S P E R M I A .

G E N U S XX. A C A N T H U S .

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

Sp. I. ACANTHUS ILICIFOLIUS. α Cây Ô rô. β Lão chú lác.

老鼠男

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

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

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ, & Chinâ.

Observ. 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. II. 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 salis petuitæ: quas virtutes extollere non audeo experientiâ destitutus.

GENUS XXI. GMELINA.

Char. Gener. *Cal.* sub-4-dentatus. *Cor.* 4-fida, Campanulata. *Antheræ* bipartitæ; 2 simplices. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. fy. pl. G. 821.

Sp. 1. GMELINA ASIATICA? α Cày 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, corollâ breviora. *Drupa* mediocris, subovalis, carnosa, lutea, glabra, non edulis: *nuce* ossæ, oblongâ, inæquali, biloculari

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ spuria, Lowara. Rumph. Amb. 1. 2. c. 48. pag. 127. tab. 40.

Observ. Quamvis in figurâ Rumphianâ folia sint 3-loba, in nostrâ vero integerrima, non judicavi diversam speciem discernere, cum pæraque alia convenient, 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. fy. pl. G. 824.

† Sp. 1. LANTANA RACEMOSA. α Cày Tlai.

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

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *ramis* patentibus inermibus. *Folia* subrotunda, acuminata, integerrima, plana, glabra, dura, obscurovi-

ri-

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: *nuce* 2-loculari. *Stamina* Didynamica. De stigmate (an uncinatum?) non amplius recordor.

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

GENUS XXIII. BARLERIA.

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

† Sp. I. BARLERIA PROCUMBENS. β 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* laciniæ 4, subulatae, pilosæ. *Stamina* 2 valde minora. *Capf.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-sperma: *femibus* orbiculatis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† GENUS XXIV. CAMPSIS.

Descriptio Naturalis.

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

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

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 breviora) subulata, mutuò 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. (Κάμψις curvatio) ab staminibus mutuò incurvatis.

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

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

Sp. I. 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, ferratis, glabris. *Flos* corcineus, 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. fy. pl. G. 816.

† Sp. I. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cay B? loung.

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 hōa yong.

Differ. spec. Dig. *foliis* ovatis, utrinque pilosis: *floribus* solitariis axillaribus: *calycis* laciniis subulatis: *corollis* obtusis, 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 maior, aliquando 2-fida. *Corolla* campanulata, ventricosa, 4-fida, laciniis obtusis, summâ maiore, integrâ. *Stamina* Didynamica. *Stigma* cochleariforme. *Capsula* ovato-conica, 2-fulca, 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. I.

Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α Cây Đồi 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 insistentia. *Antheræ* binæ in quolibet filamentum , oblongæ , biloculares , magnæ , pendulæ. *Germe*n 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 protensa : perstrata varia in quolibet loculo disposita , nec imbricata.

Habitat agrestis in Cochinchinâ , imprimis prope flumina.

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

Varietas occurrit in Africâ prope Mozambicum , *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* carnosô , 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 , obsoletè 5-dentatus , carnosus , coloratus , persistens. *Corolla* monopetala , ringens , tubo crassô , æquali , brevi : *labio* superiore concavo , 2-fido : inferiore 3-fido : laciniis omnibus ovatis , crispis , sub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia , medio tubo insidentia : *Antheris* 10 , oblongis , pendulis , æqualibus , binis in quolibet filamentum. *Germe*n 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 Cày Quaò.

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 breviorē. *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 : dissepimento 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. I. 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 dissiliens. Lin. sy. pl. G. 847.

Sp. I. 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* fubulata , teres , longa , 2-localaris , polysperma , elasticè dissiliens.

Habitat spontanea in pratis , & hortis Cochinchinæ.

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

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

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 8-pollicaris, angulatus, sulcatus, ramosus, diffusus, repens. *Folia* ovata, dentata, opposita, subpetiolata. *Flos* albo-violaceus, solitarius, oppositus, axillaris, pedunculis longis. *Calyx* oblongus, angulatus, ciliatus, 5-partitus, persistens. *Corolla* ringens, labio superiore brevior, 2-fido: inferiore 3-fido. *Stamina* Didynamica, approximata: rudimentum duorum filamentorum sterilium inter stamina longiora assurgentium.

Capsula ovata, 2-ocularis, polysperma, apice elasticè dissiliens.

Ruellia Persica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. At ea figura (quamvis a Linnæo Citata) nullatenus cum Linnæanâ descriptione, aut cum nostrâ convenit!

Habitat in agris Cochinchinæ spontanea.

+ GENUS XXVIII. DICEROS.

Descriptio Naturalis.

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

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

Stam. Filamenta 4 (quorum 2 longiora) subulata, pilosa, tubo in-hærentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

Pist. Germen subulatum, breve, 4-sulcum. Stylus tubo æqualis. Stigma Cochleariforme, inflexum.

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

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. (Δίκερος bicornis) ob antheras bicornes.

Char. Gener. Cal. 5-partitus. Cor. Campanulata, 4-fida: laciniis obcordatis, unâ maiore. Antheræ divaricatæ. Caps. 2-ocularis.

† Sp. 1. DICEROS COCHINCHINENSIS. α Rau ngu.

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

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, suberectus, teres, villosus. *Folia* stellata terna, ovato-lanceolata, ferrata,

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

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

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. I. SESAMUM ORIENTALE. α Cay Mè. β Mâ: Chī.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, erectus, 3-pedalis, 4-gonus, 4-fulcatus. *Folia* ovato-oblonga, integra, dentata, pilosa, venosa, petiolata, opposita. *Flos* albus, axillaris, solitarius, pedunculatus. *Calyx* 5-partitus, erectus. *Corolla* campanulata, inæqualiter 5-fida. *Capsula* oblonga, 4-gona, 4-fulca, 4-locularis, polysperma: *semilibus* plurimis, compressis, acutiusculis, luteis, nitidis. *Stamina* Didynamica, sine aliquo rudimento filamenti quinti. *Stigma* 2-fidum reflexum. Ad basim cujuslibet pedunculi floris prodeunt ex utrâque axillâ singulæ bractææ lineares, breves, cum singulis glandulis luteis, 5-fidis, quæ flosculi cujusdam minimi speciem ferunt.

Habitat affatim cultum in Cochinchinâ, & Chinâ.

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

Virtus: præcipuè feminum, & olei expressi. Resolvens, Emolliens. Prodest in convulsionibus, si folia Absynthii cum illo contundantur, & calidè fricentur artus convulsi. Ufus esculentus in condendis cibis.

GENUS XXX. CHELONE.

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

Sp. I. CHELONE OBLIQUA. α

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

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

Co-

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

Habitat Agrestis in Cochinchinâ.

Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

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

Sp. I. ANTIRRHINUM SPURIUM. β

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. β Sòy kúe hoã.

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, *Corollæ* calcar subulatum prementibus. *Corolla* labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *fauce* turgidâ, 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, ascendentibus, congestis: caule erecto, spicato. Hall. Helv. n. 336.

Sp. 3. ANTIRRHINUM MOLLE. α Rau Chiéo Ioung.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, 2-pedalis, 4-sulcus, pilosus, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, parva, utrinque villosissima, opposita. *Flos* purpureus, sub-terminalis, verticillatus: *labio* corollæ superiore 2-fido, inferiore 3-fido: *riētū* clauso: *caudā* nullā. *Capsula* oblonga, 2-locularis, *feminibus* lenticularibus. Habitat spontaneum in pratis Cochinchinæ.

Antirrhinum Hispanicum villosum, organi folio glutinoso, Tourn. Inst. pag. 168.

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chiéo heo.

Differ. spec. Ant. *floribus* eandatis, 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: *calyce* 5-partito, longiusculo, laciniis subulatis, erectis, pilosis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *riētū* patente, calyce brevior. *Capsula*, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

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

† Sp. 5. ANTIRRHINUM AQUATICUM. α Rau Chiéo nước.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, glaber. *Folia* lanceolato-lineararia, verticillata, sub-quaterna, integerrima, glabra, sessilia. *Flos* purpurascens, axillaris, solitarius. *Calyx* 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. *Capsulā* 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 856.

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

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

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

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-ocularis, 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 aquâ 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: fauce exterius bifurcata, interius confita papillis pedunculatis.

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-ocularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, ovata, minuscule.

Nom. (Μαζός papilla) a papillis pedunculatis, quæ faucem obstruunt.

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

† Sp. I. MAZUS RUGOSUS. α Rau dáng lông lá.

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

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

Folia ovata, ferrata, rugosa, opposita. *Flos* albo-violaceus, spicâ longâ, laxâ, pedunculis longiusculis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

GENUS XXXIV. MANVLEA.

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

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

Differ. 1pec. 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 fatureiæ odore.

Habitat prope maris litora arenosa in Cochinchinâ.

GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Capsf.* lignosa , corticata , rostro hamato , 5-locularis , 2-valvis. Lin. fy. 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* dilutè purpureus , axillaris , solitarius. *Calyx* 5-phyllus , foliolis lanceolatis , pilosis , expansis , sub-æqualibus , deciduiis. *Corolla* ringens , tubo magno , sub-rotundo-gibboso : *limbo* brevi , labio superiore 3-fido , obtuso , lacinia mediâ emarginatâ : *labio* inferiore ovato , integro , longiore. *Filamenta* 4 , Didynamica , subulata , incurva , omnia limbo breviora , basi corollæ infidentia. *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 Africæ Orientalis.

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

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

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

+ Sp. CORNUTIA QUINATA. 𐄂 Ū 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 glabra: *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, Carnosa, 1-sperma.

Habitat in fylvis prope Cantonem sinarum.

GENUS XXXVII. CLERODENDRUM.

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

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

Differ. spec. Cler. *foliis* cordatis tomentosîs. 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 ascendentia: *antheris* nutantibus, basi emarginatis. *Stylus* longus: *stigmatibus* acuto, bifido. *Bacca* 1-sperma.

Habitat Cantone. Sinaum.

Burm.

388 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.
Burm. Ind. pag. 137. Burm. Zeyl. pag. 66. tab. 29.

GENUS XXXVIII. VOLKAMERIA.

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

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Săn fũ mũn. 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. *Corollæ* tubus tenuis, longissimus, limbus 5-fidus, laciniis ad latera divaricatis. *Stamina* 4, purpurea, corollâ multo longiora. *Bacca* supera, 4-fulca, *feminibus* duobus, bilocularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

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

† Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. β Săn tâng 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-fulca, 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* fuscorubris. *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, brevia, fauci corollæ inhærentia:

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.

Petasites Agrestis. Rumph. Amb. l. 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 benè descripsit, & pinxit sagacissimus Rumphius. Quod vero folia ab ipso exponantur cordata, diversitati soli tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non rarò accidat similis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Na trinh thao: 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-perala, tubo longo, tenui: limbo 5-fido, sub-æquali, laciniis brevibus, rotundatis, supremis divaricatis, amplectentibus. *Stamina* longa, ascendentia. *Stylus* æqualis staminibus. *Stigma* acutum, 2-fidum. *Bacca* exsucca, sub-4-gona, apice 4-fida, 2-locularis, 1-sperma: *seminibus* 2-lobis, 2-locularibus, duritie drupaceâ.

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

Observ. Suspico 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 hæc indicantur laciniæ laciniatæ, nullas tales invênimus 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.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuộc ôn: Quan âm bien: Man 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 obscurovirentibus, subtus cinereo-incanis, mollibus: *petiolis* 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 Cluf. Exot. pag. 280.

Virtus: præcipuè fructus. Calefaciens, Discutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodest in Paralyfi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fœliciter probarunt Gracias, Acofta, Rumphius, & Bontius etiam in semet-ipfo, 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 Mên Kim.

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

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, tortuosus, brachium crassus, *ramis* expansis. *Folia* lanceolata, quinata, ternataque, plerumque integerrima, aliquando ferrata, plana, venosa, fusco-cinerea, *petiolis* 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. Bemnosii. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngũ trảo. β Ủ chũ Kim.

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

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

aliqua integerrima, lætè virentia, tomentosa, rugosa, graveolentiâ; opposita, petiolis longis. *Flos* albo-violaceus, spicis longis, linearibus, sæpe congestis, terminalibus: *involucellis* 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 infidentia. *Stigma* 2-fidum, reflexum. *Bacca* sub-rotunda, fusca, Pipere minor, 4-sperma.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus. Calefaciens, Refolvens, Nervina, Anodyna. Prodest in Paralyfi, Hemiplegia, Tremore, & contractione membrorum; eorum debilitate, doloribus vagis. 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 Classem pertinet: sed ad Pentandriam Digyniam, ubi videri potest, a nobis indicata nomine *Aglaiâ 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, carnosâ, 1-locularis, polysperma.

Sem. 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. a Cay. Den.

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

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

Habitat in sylvis montanis, Cochinchinæ.

† 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. β. Pá tsī hién.

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

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

Habitat in suburbiis Cantonienfibus 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 spathulato, 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. Germea ovatum. Stylus corollæ æqualis. Stigmata 2, lanceolata, erecta.

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

Sem.

Sem. subrotunda plurima.

Nom. (Πικρία amaritudo) ob insignem plantæ amaritatem.

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

Spec. 1. PICRIA. FEL TERRÆ. α Cây mặt đất. β. . .

Differ. spec. Pic. *foliis* ovatis, ferratis: *floribus* confertis.

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

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Virt: Foliorum. Aperiens, Pellens, sudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Usus in Hydrope incipiente; Febris intercurrentibus, mensibus, & lochiis suppressis, doloribus colicis, & iliatis.

C L A S S I S X V.
T E T R A D Y N A M I A.

S I C U L O S Æ.

- | | |
|--------------|--|
| 1. LEPIDIUM. | <i>Silicula</i> cordata : <i>valvulis</i> acutè carinatis. |
| 2. THLASPI. | <i>Silicula</i> obcordata : <i>valvulis</i> marginato-carinatis. |

S I L I Q U O S Æ.

- | | |
|----------------|--|
| 3. RAPHANUS. | <i>Siliqua</i> articulata : <i>cal.</i> connivens. |
| 4. BRASSICA. | <i>Glandule</i> 2 intra <i>stamina</i> breviora : 2 extra <i>stamina</i> longiora : <i>cal.</i> connivens. |
| 5. RICOTIA. | <i>Siliqua</i> unilocularis : <i>cal.</i> connivens. |
| 6. CLEOME. | <i>Siliqua</i> dehiscens , unilocul. <i>Cal.</i> hians. |
| 7. CARDAMINE. | <i>Siliqua</i> dehiscens : <i>valvulis</i> revolutis. |
| 8. SINAPIS. | <i>Siliqua</i> dehiscens. <i>Cal.</i> horizontaliter patens. |
| 9. SISYMBRIUM. | <i>Siliqua</i> dehiscens : <i>valvis</i> rectiusculis. <i>Cal.</i> patulus. |

SILICULOSÆ.

GENUS I. LEPIDIUM.

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

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, teres, rectus. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, parva, pinnata. *Flos* dilutè luteus, spicis simplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compressa, 2-ocularis, polysperma. Sapor gratè 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. I. THLASPI BURSA PASTORIS. α Hân fan 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-ocularis: *feminibus* multis, sub-reniformibus.

Habitat incultum in Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 259. Nasturtium filiquis triangularibus. Hall. Helvet. pag. 514.

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

SI-

葶藶

葶藶
(一)

SILIQUOSA.

GENUS III. RAPHANUS.

Char. Gener. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa, sub-articulata, teres. *Glandula* melliferæ 2 inter stamina breviora, & pistillum: totidem inter stamina longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 886.

Sp. I. RAPHANUS SATIVUS. β Tsái fú Kēn. α La bac: Cai cū.

Differ. spec. Raph. *siliquis* teretibus, torosis, bilocularibus. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Radix* oblongo-turbinata, indivisa, carnosa, alba, magna. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres. *Folia* oblongo-ovata, incisa, ferrata, magna. *Flos* albo-purpureus, spicis longis, terminalibus: glandulis duabus inter stamina breviora, & pistillum. *Glandulas* vero alias inter stamina longiora, & calycem non invēni in plantâ Cochinchinensi. *Siliqua* longa, teres, acuminata, torosa, lævis, sub-articulata, sub-2-locularis, *feminibus* multis, sub-rotundis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 263. Burm. Ind. pag. 140.

Virtus: feminum. Pellens, Resolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix esculenta, sapore acris, juvat in Ischuria, Asthmate, Raucedine.

GENUS IV. BRASSICA.

Char. Gener. *Cal.* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora, & pistillum: interque longiora, & calycem. Lin. sy. pl. G. 884.

Sp. I. BRASSICA OLERACEA. α Cai rô tau.

Differ. spec. Bras. *radice* caulescente, tereti, carnosâ. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, biennis, 2-pedalis, erectus, crassus, teres. *Folia* sub-rotunda, concava, magna, glabra: petiolis canaliculatis, carnosis. *Flos* luteus, terminalis. *Siliqua*, *feminibus* globosis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: dubito an indegena? In utroque regno folia sæpe in globum connivent, licet non tam densum, ut in Europâ. Rarò floret.

Hortus Cliffort. pag. 338. Brassica alba, vel viridis. Bauh. Pin. pag.

III. n. I.

Sp. 2.

菜菔根

芥藍菜

cài
blue

(Canton)

- Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS. α Cài rỏ Annam. β Chai 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 Cochinchina, & China.
 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. β .
 Differ. spec. Ric. *foliis* oblongis, pinnato-incisis: *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, subsessilis: axillaris,
 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 ascendentiâ. *Siliqua* unilocu-
 laris, bivalvis. Lin. sy. pl. G. 890.

- Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA. α Mân mân tía.
 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 distinguentibus. *Calyx* inferus, 4-phyllus,
 foliolis oblongis, erectis, deciduis. *Corolla* petala 4, rotundata,
 inæqualia, patentia: unguibus longis, filiformibus. *Filamenta* 6,

Ecc

lon-

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

GENUS VII. CARDAMINE.

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

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. β . . .

Differ. spec. Card. *foliis* pinnatis: *filiolis* quinis, incisis. 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, filiolis 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* inter stamina
breviora, & pistillum, interque longiora, & calycem. Lin. sy. 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-hirsutus. 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, canaliculatis, brevi-
bus, carnosis. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, sub-
ferrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis lu-
teus, spicis longis, simplicibus. *Siliqua* patulæ, læves, torofo-
turgidæ, 2-loculares: *seminibus* globosis, fuscis.

Habitat latissimè culta in Chinâ, & in Cochinchinâ.

Observ. Duæ hujus varietates inveniuntur in Cochinchinâ dictæ *cai*
sen, *cai mo*, quæ folia habent integra nec lyrata, multo sapidiores,
& 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
pituitâ crassâ oriundis. Extremè pro Sinapismis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β Pè 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

菜白

芥菜
cài
= leaf mustard

白芥
Bé. jé

400 TETRADYNA MIA. SILIQUOSA.

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

Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

† Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. β Pè tsai. α Cai bèn.

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, ferrato-runcinata, crispata, glabra, flavescencia, tenerrimâ *petiolis* sub-planis, latissimis, albis, fulcatis, semiamplexicaulibus: caulina conica, sessilia integerrimâ. *Spicæ* solitariae, longissimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obtusæ, erectæ, luteæ. *Corolla* similiter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compressæ, glabræ, 2-loculares: *seminibus* globosis, rufis.

Habitat Pekinî culta, ubi omnium optimâ. In Cochinchinâ altius crescit, inferior qualitate. In Lusitaniâ satam, & plantatam servô, sed quotannis in peius degenerantem.

Observ. Attendens ad varietates Brassicæ Oleracæ 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. sy. pl. G. 877.

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

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

Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, alba. *Caulis* annuus, 8-pollicaris, multiplex, fulcatus, 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: *seminibus* multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, 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. Antheræ 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.

- † 10. CORDYLA. Monogyna. *Bacca* 1-locularis, clavata. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0.
- † 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. GOSSYPIUM. 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* fetis 2, brevibus sub filamentis. *Legumen* pulposum. Lin. sy. pl. G. 50. Cl. 3.

Sp. 1. TAMARINDUS INDICA. α Cay Me.

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

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice scabro, fusco: ramis patentibus. *Folia* pinnata, plurijuga, 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, ascendentia, corollâ longiora; a basi usque ad medium lateraliter coalita in laminam planam, superius libera: fetis binis ad apicem lamellæ, utrinque adhærentibus. *Nectarium* nullum. *Stylus* subulatus, in medio dilatatus, longior staminibus, cum illis ascendens. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* legumen semipedale, crassum, subcurvum, compressum subtuberosum, 1-loculare: feminibus paucis, circumdatis pulpâ fuscâ, succosâ, acidâ, inodorâ.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ.

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 fælici exitu.

Ufus. In Indiis condimentum est universale, gratissimum, & salubre.

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

桐
菴頭羅

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, corollâ paulo breviora: laciniâ 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 germen apice emarginati, suppositum laciniæ verticali stamina connectenti.

Peric. Bacca sphæroidea, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longiuscula, simplici ordine strata.

Nom. (Στήμων stamen) ab staminibus notabili formâ connexis.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 0. Petala 4, erecta. Antheræ laterales. Bacca 1-locularis, polysperma.

† Sp. 1. STEMONA TUBEROSA. α Cày Bach bò β Pě pú tsào.

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

Hab: *caulis* fruticosus, scandens, longus, tenuis, inermis, acirrhus: *radice* tuberosâ, fasciculata, tuberibus longis, teretibus, utrinque attenuatis, albicantibus, edulibus. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, glabra, septemnervia, opposita. *Flos* luteo-ruber, solitarius, axillaris pedunculis longis. *Bacca* mediocris, mollis, rubra.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radice. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthisi, atiquâ tussi.

Ubi Polypoides. Rumph. Amb. l. 9. c. 16. tab. 129.

百部草

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus.

Cor. Monopetala, lingulata: tubo globofo, parvo: limbo inferius constricto, superius expanso, sub-rotundo, acuminato, integerrimo, margine parum reflexo: nectario 2-phyllo, corollæ adnato, foliolo postico 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, minuscula, pauca.

Nom. (Ζάλη fluctuatio) Planta in aquâ fluctuans.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 0. Cor. 1-petala, lingulata. Stam. in fasciculum coalita. Caps. 1-locularis.

Sp. I. 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, fasciculatis, longis, supra aquam repentibus, a terrâ distantibus. Flos albo-viridis, sub-sessilis, parvus, solitarius, radicalis.

Habitat fluctuans in fluminibus lenti cursus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Plantago Aquatica. Rumph. Amb. I. II. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jar.

I. 6. c. 38. pag. 129. Nymphæa minima Maderaspetana. Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ sunt: Rumphianâ quidem naturali magnitudine.

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

水浮蓮
浮萍

temque ad autoptas remittit. Si in Indlâ tantum nata esset, mutata classe, nomen a Linnæo impositum servassém: 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 præcipuè in scabie, imo etiam in Leprâ tam externè quam internè sumpta.

† GENUS IV. MEDUSA.

Descriptio Naturalis.

- Cal.** Perianthium 5-phyllum, inferum, persistens: foliolis ovatis, pilosis, incurvis, patentibus.
- Cor.** Petala 5, ovato-oblonga, curva, inflexa, denuò 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. I. MEDUSA ANGUIFERA. α Cây Chôm chôm dát.

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. sy. pl. G. 894.

Sp. I.

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, binos cum dimidió pedes longus, sub-erectus, teres, *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, sub-angulata, ferrata, plicata, glabra, alterna. *Flos* terminalis, capitulis sub-sessilibus : *calyce* duplici, exteriore 3-phyllo, 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, Malvæ 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. (Πιμελή 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 Bàu. β Õ 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 : *foliolis* oblongis, Ff ii acuis,

烏欖

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigrescentibus. *Flos* albicans, racemis simplicibus, lateralibus. *Drupa* carnosæ, oleosæ, exterius glabra, nigro-cærulea, interius rubescens: *nuce* durissimâ, plerumque biloculari: nucleo longiusculo, tereti.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Ufus. *Drupæ* muriâ conditæ frequenter apponuntur mensis, non minus sapidæ quam olivæ, sed stomacho graves. Nucleorum in Cochinchinâ nullus usus.

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

† Sp. 2. PIMELA ALBA. α Cáy Ca na. β Pã 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-hexagonâ, utrinque acuminata: putamine crasso, durissimo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

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

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

† Sp. 3. PIMELA OLEOSA. α Cáy Deâu rái.

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

Ufus.

白欖
巴欖

欖

Ufus. Drupæ hujus arboris non sunt edules. Ex trunco supra basim excavato extrahitur abundanter oleum sub-flavum, viscidum, odorum, 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 cuicumque 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, fitque 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. l. 3. c. 1. tab. 47.): quod, licet fructificatione, & habitu Pimelæ nostræ sit simile, maximè vero differt Classe, Calyce, & Staminiibus 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 tj ngo . β . . .

Differ. spec. Pent. *foliis* hastato-lanceolatis, ferratis. 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-

午時花

breve, sustinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, subulata, nectario insistentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antheræ* sagittato-lineares, stantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angulatus, petalis æqualis. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata, 5-ocularis, 5-valvis, polysperma. *Semina* duplici ordine, versus centrum angulata, exterius convexa.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Flos Impius. Rumph. Amb. l. 8. c. 71. tab. 100. Blactaria 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.

P O L Y A N D R I A.

† G E N U S V I I I. M E T E O R U S.

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 duplò longiora, omnia inferius coalita in tubum cylindricum, brevem cum illis ex corollâ deciduum. *Antheræ* 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. (Μετέωρος pendulus) a flore, & fructu racemis longissimis pendentibus.

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

† Sp. 1. METEORUS COCCINEUS. & Rau Bung.

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

Hab. *Arbor* magna, *ramis* tortuosis, ascenduntibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, subserrata, glabra, sparsa, petiolata. *Flos* coccineus termi-

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 reposcunt , sicut & classem.

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

G E N U S IX. C A M E L L I A .

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

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. ☉ Cay Deau f.

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* fulcata , 4-loculari : nucleis sub-rotundis. Fructus Juglandi æqualis , nec multum dissimilis , non tamen esculentus.

Habitat inculta , cultaque in Cochinchinâ.

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

† G E N U S X. C O R D Y L A .

Descriptio Naturalis.

Cal. Perianthium campanulatum , 4-fidum , inferum : *foliis* acutis.

Cor. Nulla.

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

Pist. Germen ovatum , acuminatum , pedicello longo insitens. *Stylus*

tu-

山茶

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

subulatus, brevis. Stigma simplex.

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

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

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

† Sp. I. 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, apertus: *pedunculis* polyfloris, solitariis: *staminibus* croceis, longis, pulchris. *Bacca* sesquipollicaris, esculenta.

Habitat ad oram Africæ Orientalem.

† G E N U S X I . O P H E L U S .

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, vastum 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 (Ὀφελος utilitas) ab usu æconomico fructus.

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

† Sp. I. 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.

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

Observ. Lecythis Ollaria Linnæi, & Couroupita Guianensis Aubletii cum hac plantâ Africanâ conveniunt baccâ 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 tièn.

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, fulcata, obscuro-viridia, subtus tomentosa. *Flos* axillaris, solitarius, luteus: *calyce* 5-fido, angulato: *petalis* 5, obcordatis: *staminibus* plurimis coalitis. *Capsule* 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-ocularibus, rotundis, depressis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, erectus, pilosus. *Folia* cordata, crenata, tomentosa, mollia, albicantia. *Flos* axillaris, solitarius, luteus. *Capsule* sub-rotundæ, 10-loculares. Tota planta mucilagine viscosâ scatet.

Habitat in agris Cochinchinæ.

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

Sp. 3. SIDA CORDIFOLIA. α. . . .

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, hispida. *Folia* cordata, acuta, ferrata, 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: multipilis, feminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyt. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. α. Cây kôi 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-glaucata, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-floro petiolis longiore: *calyce* simplici, glabro, *capsulis* brevioribus. *Capsula* sub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-spermæ: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Abutilon Indicum foliis profundè crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophrasti similis. Bash. Pin. pag. 316. n. 9. Abutilon læve. Rumph. Amb. l. 6. c. 14. tab. 11.

Virtutem Malvæ censetur habere, nec immeritò.

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

Differ. spec. Sid. *foliis* lanceolato-linearibus, ferratis: *floribus* solitariis, axillaribus: *capsulis* 5-locularibus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, inermis, ramis multis, rectis, ascendentibus, lentissimis, albicantibus. *Folia* lanceolato-linearibus, ferrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, solitarius, subsessilis, pallidè luteus, minutus. *Stipule* fetæ. *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 agrestia in Cochinchinâ.

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

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 415

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

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

GENUS XIII. BOMBAX.

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

木棉花

Sp. I. BOMBAX PENTANDRUM. α Cây Gòn. β. Mỏ miên hĩa : Uên xú.

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

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 decrefcentibus. Folia digitata , septena , 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-potentia. Filamenta 5 , connexa , subulata , corollæ æqualia. Antheræ magnæ , lineares , flexuosæ , aliquando 3 distinctæ , reniformes in quolibet filamentum. 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 agreftis in Cochinchinâ , & Chinâ , copiosius autem in Cambodiâ.

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

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

GENUS XIV. GOSSYPIUM.

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

綿花

Sp. I. GOSSYPIUM HERBACEUM. α Cây Bông. β Miên fú.

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 sæpius dentato-incisis. *Corolla* petala 5, patentia, calyce ampliora, coloris pallidè-lutei, maculâ fusco-rubrà in fundo notata, obtusissima. *Stamina* multa in cylindrum coalita. *Stylus* æqualis staminibus: *figmatibus* 3-4, obtusis. *Capsula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-ocularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, pauca, lanâ tenui, albissimâ involuta, valvis tribus, vel quatuor erumpente. Colitur in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & plerisque Asiæ locis non nimis frigidis.

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

Ufus. Nullius plantæ universalior est utilitas, quam Gossypii. Hæc indumenta præbet quatuor orbis partibus: maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus femina, 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-ocularis, 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. Ufus idem, qui præcedentis.

GENUS XV. URENA.

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

Sp. 1. URENA LOBATA. α Cây Báy loun. β Siê thâu 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, ferrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* rubescens, axillaris, pedunculis 1-floris, 2-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.
Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. 1. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Aft. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in nostrâ lobata sunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cay Bâi out.

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, ferrata, aspera, alterna, petiolata: poro glanduloso unico sub costâ intermediâ. *Flos* coloris rosei, minutus, subsolitarius, axillaris: *calyce* utroque 5-fido: *arillis* 5, monospermis, ovatis, echinatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

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

Sp. 3. URENA PROCUMBENS. α Cay Bâi Cát. β.

Differ. spec. Ur. *foliis* oblongis, sinuatis, ferratis: *caule* procumbente. Lin. sp. 4.

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

Habitat loca arenosa in Cochinchinâ, & Chinâ.

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

Sp. 4. URENA POLYFLORA. β Xie thâu sô.

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* unicus: *stamina* Monadelpa. *Capsula* ovata, muricata, 5-locularis, monosperma. Petala 5, obtusa, basi sub-coalita.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Sp.

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

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

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

Habitat inculta in Cochinchinâ.

GENUS XVI. HIBISCUS.

Char. Gener. Monogyna. *Calyx* duplex exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α Cay Tla.

Differ. spec. Hib. *foliis* cordatis, integerrimis : caule arboreo, *calycum* exteriori truncato. Lin. sp. 13.

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 Malabariâ integer, repandus : interior campanulatus, 5-dentatus. *Capsula* sphæroidea, sesqui-pollicaris, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Etiam longâ ferie 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. β. . . .

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

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

Habitat agrestis in Cochinchinâ, maximè ad ripas fluminum, & maris

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.

Ufus. Cortex infervit ad torquendos minores funes , nectenda retia ; texendas storeas , & quælibet liganda.

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

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

Hab. , & notæ. *Caulis* arboreus , 9-pedalis : *cortice* scabrô , fusco : *ramis* patentibus. *Folia* ovata , acuminata , ferrata , glabra , nitida , obscuro-viridia , petiolata , alterna. *Flos* nitidè coccineus , magnus , 4-pollicaris , simplex , plenusque , pulcherrimus , inodorus , solitarius , sub-terminalis. *Calyx* exterior 8-phyllus , 1 foliolis linearibus : interior semiquinque-fidus , acutus. *Stamina* plurima , brevissima , tubo longo , tenui lateraliter inserta. *Styli* 5 , brevissimi. *Capsula* sub-rotunda , 5-locularis , polysperma.

Habitat tam culta , quam spontanea in Cochinchinâ , & Chinâ.

Flos Festalis. Rumph. Amb. l. 6. c. 11. tab. 8. Ketmia Sinensis , fructu sub-rotundo , flore pleno. Burm. Zeyl. pag. 133.

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

Ufus. 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. β Fû yung.

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

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

佛桑

芙蓉

fa, 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* Monadelphia. *Capsula* subrotunda, 5-ocularis, polysperma.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 272. *Flos* Horarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 12. tab. 9. Virt. Fere eadem, quæ præcedentis Rosæ Sinensis; & Althææ Europææ æmula. In rebus œconomicis nullius usûs, præter aspectum pulchrum.

Sp. 5. HIBISCUS SYRIACUS. α Hong kân biéc.

Differ. spec. Hib. foliis cuneiformi-ovatis, supernè inciso-ferratis: caulibus arboreis. Lin. fy. 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* ordinæreruleo-violaceus, plenus, mediocris, sub-erectus, subsessilis, lateralis, & terminalis. *Calyx* exterior 7-phyllus. *Stamina* Monadelphia. *Fructus* plerumque abortiens.

Habitat in hortis Cochinchinæ: in Chinâ mihi non visus.

Forsk. Ægypt. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

Sp. 6. HIBISCUS SURATTENSIS. α Cày sounq chua.

Differ. spec. Hib. recurvato-aculeatus: foliis 5-lobis: calycibus exterioribus appendiculatis: stipulis semicordatis: floribus pedunculatis. Lin. sp. 116.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, scandens, multiplex, ramosus: caule, foliis, petiolis, calyce, pedunculis omnibus aculeatis. *Folia* mixta 3-loba, palmataque 5-loba, ferrata, sparsa, petiolis longis. *Flos* lateralis, solitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ immixta crœcæ; foris ruberrimâ. *Calyx* duplex, uterque persistens. Exterior rotatus, appendiculatus, exoticus, 10-phyllus, foliolis ovato-oblongis, pedicellatis: interior 5-fidus, laciniis acutis, conniventibus, dorso, & margine carinatis. *Corolla* petala 5, campanulata, obtusa, basi leviter cohærentia. *Filamenta* plurima, subulata, inferius coalita in tubum, calyce longiorem. *Antheræ* oblongæ, incurvæ. *Germen* conicum, 5-gonum. *Styli* 5, reflexi, æquales staminibus. *Stigmata* convexa. *Capsula* lato-conica, inermis, sericea, 5-valvis, 5-ocularis, polysperma, calyce interiore conniventè clausa. Semina angulata, scabra.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Ketmia Indica, spinulosa, profundè laciniata, acetosa sapore. Burm. Zeyl.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 421

Zeyl. pag. 135. Herba crinalium Agrestis. Rumph. Amb. l. 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 boung vàng, chia lá. β Hoàng
buc quèi.

黃蜀葵

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 conspersus. *Calyx* exterior 8-phyllus: interior oblongus, spathaceus, apice 4-dentatus, a latere dehiscens. *Capsula* oblonga, acutè 5-gona, 5-ocularis, 5-valvis: *seminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelphæ. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Burin. Ind. pag. 153. Fork. Ægyp. centur. 4. pag. 125. n. 90. Secunda Quigombo ex Africâ traducta. Pif. Bras. l. 4. c. 45. pag. 211. fig. ibi.

Ufus. Fructus nondum maturi, sed costi 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, axillaribus: *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* exterioribus, & interioribus 6-partitis: *staminibus* Monadelphis: *pistillo* pentagyno: *arillis* 5, monospermis, lævibus.

Habitat ad litora Africæ Orientalis.

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

GENUS XVIII. MALVA.

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

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cây Fáy thí.

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 ramofus. *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 , brevia. *Stamina* 5 , coalita. *Styli* multi. *Arilli* monospermi multi.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

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

女 葵 子

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. β-Tūng quèi tsù. α 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* Monadelphia , 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 alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Caps.* obcordata, 2-ocularis.

DECANDRIA.

* *Stamina omnia connexa.*

2. ERYTHRINA. *Ala*, *carina*que brevissimæ.
 3. ABRUS. *Filamenta* 9 basi infimâ connexa, latere superiore libera. *Sem.* ovata.
 4. GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigm.* involutum.
 5. LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legumen* coriaceum.
 6. ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens filiquam.
 7. ARACHIS. *Legum.* torulosum, reticulatum. *Cor.* reflexa, vexillo amplo.
 8. ASPALATHUS. *Leg.* muticum, ovatum, subdispermum.
 9. PTEROCARPUS. *Leg.* foliaceum. *Stamina* bina trianthéra.
 † 10. DERRIS. *Legum.* membranaceum. Petala basi falcata.
 11. CROTOLARIA. *Legum.* pedicellatum, turgidum.

** *Stigma pubescens. Nec priorem notæ.*

12. PHASEOLUS. *Carina*, *stylus*que spirales.
 13. DOLICHOS. *Vexillum* basi callis 2, oblongis, alas comprimantibus.
 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. HIPPOCREPIS. *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-loculare, polyspermum. Nec priorum notæ.*

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

- † 32. PHYNCHOSIA. *Carina* rhomboidea , rostrata. *Legum* membranaceum.
- † 33. MARCANTHUS. *Carina* , & *ala* longissima. *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 *feminibus* cylindricis.

OCTANDRIA.

GENUS I. POLYGALA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus : *foliis* duobus alæformibus , 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 , ramofus , teres. *Folia* lanceolato-ovata , integerrima , glabra , alterna. *Flos* spicis brevibus , laxis , axillaribus. *Calyx* foliolis binis lateralibus alæformibus , magnis. *Corolla* albicans , ad viridem declinans : *carina* cristata , appendice pennicilliformi. *Stamina* 8 , coalita. *Capsula* compressa , obcordata , 2-locularis , 1-perma.

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

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

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

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

Hab. , & notæ. *Caulis* perennis ; lignosus , erectus , 7-pollicaris , parum ramofus. *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 , atergo exterius adnatâ. *Filamenta* 8 . filiformia , ascendencia , carinæ æqualia , vaginæ tumidæ insidentia. *Antheræ* oblongæ stantes. *Germe*n compressum , inversè cordatum. *Stylus* filiformis , æqualis staminibus. *Stigma* unciforme. *Capsula* compressa , obcordato-biloba , 2-locularis , 1-sperma : *seminibus* ovatis , pilosis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

DECANDRIA.

GENUS II. ERYTHRINA.

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

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cây Bông: Thick
doug bi. β Tum yě Xú.

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

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* re-
ctis, brevibus, sparsis: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* 3-nata, spar-
sa. *Foliola* sub-cordata, sub-rotundo-trigona, acuta, integerrima,
glabra, glauca: *petiolis* communi, & propriis longis, inermibus.
Flos coccineus spicis terminalibus, erectis. *Calyx* spatha simplex,
subacuta. *Corolla* vexillum longissimum, acutum, protensum. *Ale*,
& *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexillo subæqualia,
omnia in unum basi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, to-
rulosum, articulatum, glabrum: *feminibus* oblongo-reniformibus,
8 circiter: capsulâ membranaceâ communi vestitis, a capsulâ exter-
nâ 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 ap-
plicata.

Uſus. Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad ædificia ine-
ptum: aptissimum vero, & ab indigenis præ omnibus quæsitum
ad formandum pulverem pyrium ex ejus carbonibus. Ejus foliis car-
nes involutæ diu servantur a putredine, tenerioresque, & sapidiores
redduntur: sicque aviatoribus, prætermiſſâ coctione, usurpantur.

† Sp. 2. ERYTHRINA FUSCA. α Cây Sơn đong.

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

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis: *cortice* fusco, cannabi-
no: *aculeis* plurimis, brevibus, sparsis: *ramis* diffusis. *Folia* ter-
nata, inermia, sparsa, petiolata: *foliolis* lanceolatis, integerrimis,
glabris. *Flos* fusco-ruber, racemo terminali. *Calyx* sub-bilabiatus,
la-

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

Habitat in Cochiuchinâ ad ripas fluminum spontanea.

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

GENUS III. ABRUS.

Char. Gener. *Cal.* obsoletè 4-lobus: superiore latiore. *Filamenta* 9, basi infimâ connata, dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *sem.* sphaerica. Lin. fy. pl. G. 924.

Sp. I. ABRUS PRECATORIUS. α Cam thảo đỏ hột.

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

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

Habitat in dumetis, & sepibus Cochinchinæ.

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 nigrâ notato. Burm. Zeyl. p. 177.

GENUS IV. GENISTA.

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

† Sp. I. GENISTA SCANDENS. α 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

相思子

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.

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 Africæ.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

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

† Sp. 1. ANTHYLLIS INDICA. α Cây Káooc 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. *Fila-*

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. fy. pl. G. 937.

Sp. 1. ARACHIS ASIATICA. α Cây đậu phung.

Differ. Ipec. 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. *Stipulæ* acutæ, bifidæ, oppositæ, semi-amplexicaules. *Flos* 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* falcatâ, *alis* brevioribus. *Filamenta* 10, omnia in vaginam connata, ad angulum rectum assurgentia: *antheris* 5 oblongis, 5 aliis alternis sub-rotundis. *Germen* (hermaphroditum) 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.

Chamæbalanus 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.

Ufus. Hæc semina leviter tosta sapida fiunt, & variis tragematibus misceri solent amygdalas suppletura. Oleo tenui, limpido scatent, lucernis aptissimo, communis usus in Cochinchinâ. Ad frigenda edulia etiam adhibetur, quamvis præstantiâ saporis cedat oleo olivarum.

† Sp. 2. ARACHIS AFRICANA. γ

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

Hab.

花生
落花生

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 sparsis. *Corollæ alæ*, & *carina* vexillo triplò minores. *Folliculus* evalvis, torulosus, reticulatus, 2-3-spermus, subterraneus. *Stipule* subulatæ, integræ, 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 aperiri.

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

GENUS VIII. ASPALATHUS.

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

† Sp. I. ASPALATHUS ARBOREA. α Cây Kà gá.

Differ. spec. Alp. *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, laciniâ superiore maiore. *Corolla* vexillo obcordato, latiusculo, ascendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obtulum, sessile. *Legumen* oblongo-ovatum, compressum, muticum, sub-dispermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

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

GENUS IX. PTEROCARPUS.

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

† Sp. I. PTEROCARPUS FLAVUS. β Hoàm pẽ mỗ. α Huyễn bá.

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

黃白木

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: *feminibus* 2-3, compresso-rotundis.

Habitat in sylvis Sinensibus.

Malaparius. Rumph. Amb. 1. 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 Paralyfi, quod experientiâ nondum probavi.

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

3. SUP† 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, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.

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

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

Sem. Oblongum, planum.

Nom. (Δερρις membrana) a legumine membranaceo.

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

† Sp. 1. DERRIS PINNATA. Cham. bia an. tlan.

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

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

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

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

† Sp. 2. DERRIS TRIFOLIATA. β. Sãn leão táu.

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 longitudinè æqualia, basi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-spernum, oblongum, rectum, compressum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat In fylvis provinciæ Cantonienfis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

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

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. α

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

Hab., & notæ. *Arbor* 10-pedalis, ramis diffusis. *Folia* impari-pinnata, 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. α 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: *corollæ* papilionaceâ, petalis sub-æqualibus, patentibus: *calycibus* glabris: *Staminibus* omnibus connexis. *Legumen* turgidum, utrinque acuminatum: *seminibus* paucis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

GENUS XII. PHASEOLUS.

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

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu tắng, 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: *feminibus* multis reniformibus, albis.

Habitat rarò 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, *sublunatis*, 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: *feminibus* orbiculato-reniformibus, nitidis, nigris, albo striatis, magnis.

Habitat cultus in Cochinchinâ. Quamvis esculentus, ob pulchritudinem feminum pluris habetur, quam ob saporem.

Burm. Ind. pag. 157.

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

Differ. spec. Phas. *caule* scandente: *vexillo* revolutò: 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* tuberosâ, fasciculata, magna, esculenta.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, volubilis, brevis, ramosissimus. *Folia* 3-nata, conica, parva, crassa, glabra, plana. *Flos* albus, racemosus, axillaris: *vexillo* revoluto, 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 têu.

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, laciniâ summâ emarginatâ. *Corollæ vexillum* magnum, sub-rotundum, patens, apice plicato, emarginato. *Alæ* breviores, lato-falcatae, lobo conico, inflato, exterius prominente. *Carina* falcata, simul cum staminibus spiraliter contorta, media longitudine inter vexillum, & alas. *Legumen* lineare, teres, rectum, acuminatum, 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. Seminum. Resolvens, Diuretica. Prodest in Hydrope, Cephalgiâ, visus debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Đậu mường ăn. β Sião têu: Tsiám têu.

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-

綠豆
amplere?
穉豆

||| 豆

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 subtus comprimentibus. Lin. fy. pl. G. 941.

Sp. 1. DOLICHOS SINENSIS. α Dâu dua β Tâu cõ : Têu 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 exertis. *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 *Kam-ten*

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* Diadelpa , ascendentia , vaginâ longâ : *antheris* ovatis , stantibus. *Stylus* teres , superius barbatus : *stigmatibus* crassiusculo , glabro. *Legumen* longum , sub-teres , subarcuatum , torulosum , pendulum :
api-

豆 豆

豆 豆

apice recurvo, concavo. *Semina* ovata, rubra.

Habitat in Chinâ, unde in Lusitaniam 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. α Đậu rựa β Tào téu.

Differ. spec. Dol. caule sub-erecto: *leguminibus* gladiatis, dorso 3-carinatis: *feminibus* arillatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, scandens, longus; ramosus, glaber. *Folia* 3-nata, acuta, rugosa, glabra: *stipulis* fetaceis, minimis. *Flos* violaceus, pedunculis polyfloris, axillaribus. *Calix* tubulosus, bilabiatus: labio superiore 2-fido, inferiore 3-dentato, brevior. *Corollæ vexillum* sub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad basim alas prementibus. *Alæ*, & *carinæ* falcatæ, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelphe, subulata, æqualia, ascendentia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glaber, æqualis staminibus. *Stigma* parvum, concavum. *Legumen* magnum, compressum, dorso crassius, 3-nervium, ad apicem reflexum, acuminatum, acinaciforme: *feminibus* 5-6 compresso-ovatis, arillatis, magnis.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ: coliturque pro umbraculo contra solis calorem: cibo minus aptus. Est varietas legumine duplo longiore, & 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. α Đậu rỗng. β . . .

Differ. spec. Dol. volubilis, *leguminibus* membranaceo-quadrangulatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, teres, tenuis, scandens, longus, ramosus. *Folia* ternata, lato-lanceolata, glabra, pallidè viridia: *stipulis* lanceolatis, minusculis. *Flos* pallidè cæruleus, pedunculis lateralibus, longis, paucifloris: *vexillo* sub-rotundo, magno, refracto, callis binis parallelis alas breviores deprimentibus. *Legumen* crassum, femipedale, a quatuor angulis in longitudinem exrens 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 invèni: sed caput gravat.

Kkk

Sp. 5.

Sp. 5. DOLICHOS PRURIENS. α Đậu 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-obtusâ, 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 ruffi totius plantæ, & præcipuè leguminis, si cutem tangerent, pruritus 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 Đậu bán Phú yèn.

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-thombæa, sub-rugosa, utrinque glabra: *stipulis* subulatis. *Flos* violaceus, racemis longis, lateralibus: *vexillo* 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 adscribe, 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 Đậu bán tiá. β Tsù piên têu.

Differ. spec. Dol. volubilis, caule glabro: *petiolis* pubescentibus: *corollæ* alis patentibus. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hispídus, ramosus. *Folia* sub-cordata, acuta, brevía, 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 patententes.

Habi-

紫扁豆

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160.

Ufus. Legumina tenera, & recentia sapida sunt, & salubria.

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α Dau bán tláng. β Pě piên têu.

Differ. spec. Dol. *Caulis* 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: *stipulis* binatis, acutis, brevibus. *Flos* albus, racemis brevibus, sub-terminalibus: *vexillo* latissimo, reflexo, callis binis alas comprimentibus. Legumen 3-pollicare, lato-planum, carnosum, glabrum, dorso tuberculofum, rostratum: *feminibus* 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 rông.

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. *Flos* terminalis, racemis longis. *Calyx* Cyathiformis, 4-fidus, laciniâ superiore brevior, emarginatâ. *Corolla* pallidè violacea: *vexillo* ovato, integerrimo, connivente. *Filamenta* Diadelphe, æqualia: *antheris* omnibus ovato-oblongis incumbentibus. *Stylus* longior staminibus, filiformis, fulcatus, 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. Rump. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaseolus Nervicensis, foliis multangulis, tuberosâ radice. Pluk. Almag. pag. 292. tab. 52. fig. 4.

Ufus. Tubera tam cruda, quam cocta esculenta sunt: non autem femina.

Sp. 10. DOLICHOS TRILOBUS. α Săn deai cu: Cat cãn. β Kên cõ.

Differ. spec. Dol. volubilis: *foliolis* lateralibus, extrorsum gibbis: intermedio trilobo. Lin. sp. 15.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, suffruticosus, teres, longissimus, ram-

白扁豆

Ko-ken 葛根

mosus, volubilis, vel repens quando terram attingit, hirsutus. *Folia* 3-nata, petiolata, stipulis bicornibus: *foliolis* 3-lobatis, acuminatis, pubescentibus. *Flos* purpureus, spicis longis, terminalibus, & lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis, inferiore longiore. *Corollæ vexillum* lato-ovatum, emarginatum, erectum, patens, maculâ luteâ magnâ in medio notatum. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores. *Carina* alis longior. *Filamenta* 10, Diadelpa, ascendentia, æqualia, vaginæ longæ connata: *antheris* omnibus oblongis, incumbentibus. *Germen* lineare, pilosum. *Stylus* ventricosus, æqualis staminibus. *Stigma*: sub-rotundum, glabrum, minimum. *Legumen* 4-pollicare, lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *seminibus* 8 circiter, sub-quadratis, compressis, rufis. *Radicis* 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.

Ufus. 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 tenesmo, & dysenteria: sitim mitigat; & ebrietatem.

Observ. Dubito an sit eadem planta, de quâ Plukenetius, & Burmannus locuti sunt: maximè, quia de tuberibus tacuerunt, quæ in nostrâ sunt valdè notabilia magnitudine, & virtute.

† Sp. II. DOLICHOS MONTANUS. α Sãn rãng.

Differ. spec. Dol. *Caulis* fruticoso, scandente: *foliolis* ovato-rhombis: *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-rhombis, magnis, tomentosis, integris. *Flos* integrè purpureus, spicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corollæ vexillum* ovatum, emarginatum, connivens: *alæ* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelpa, 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, sty-

stylis, stigmatibusque non pubescentibus. Si Linnæus 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 inveniatur calli illi vexillares, qui Dolichi characterem determinant.

Sp. 12. DOLICHOS BIBLORUS. β 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. *Corollæ* vexillum callis duobus oblongis, parallelis ad basim alas prementibus. *Legumen* hirsutum, coriaceum, inflatum, 2-spernum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, siliquis 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. *Corollæ* vexillum sub-ovatum, emarginatum, connivens. *Alæ* oblongæ, vexillo breviores, unguibus longis, filiformibus. *Carina* 2-phylla, lato-falcata, unguiculata, minima. *Filamenta* 10, Diadelphea, quorum 9 brevissima, vaginæ longæ, sub-curvæ connata. *Antheræ* 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 feminibus nigris.

Habitat in Cochinchinâ, & in Chinâ frequenter cultus.

Thunb. Japon. pag. 282. Phaseolus erectus, Daidzu. Kaempf. Amæn. pag. 837. fig. 838. Cadellium. Rumph. l. 9. c. 31. fig. 140. Ubi

115

黃豆

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnæo citari pro Phaseolo 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.

Ufus. Hæc semina elixa, aut leviter tosta tam stomacho, quam palato accepta sunt. Ex illis fit celebris muria Japoniensis, Soia dicta, quâ Chineses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinesibus dictum *Téu hú*, vel *Táu hu*, 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. *Caulis* 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 communi longo: stipulis lanceolatis, minutis. *Flos* sub-terminalis, pedunculo longissimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad basim alas prementibus. *Stamina* Diadelphea. *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 discolore.

Varietas 1. α . Dâu đen. β . Hẽ téu. Flore violaceo: semine nigerrimo.

2. α . Dâu bạc. β . Mìn téu. Flore luteo: semine pallido.

3. α . Dâu deà. β . Siào hùm téu. Flore purpurascens: semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus minor. Rumph. Amb. 1. 9. c. 29. tab. 139. fig. 1.

Ufus. 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. *Caulis* 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 Africae Orientali.

GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, supra carinatus, pubescens. *Caly-*
cis lacinia^{rum} superiores 2 breviores. Lin. fy. pl. G. 944.

Sp. I. PISUM SATIVUM. α Đậu tòn. β . . . *wan-tseu*

豆 豉

Differ. spec. Pis. *petiolis* teretibus : *stipulis* infernè rotundatis, crenatis : *pedunculis* multifloris. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, ramosus, albicans, glaber, scandens, cirrhis terminalibus. *Folia* abruptè pinnata, sub-bijuga : foliolis ovalibus, glabris, petiolis teretibus : *stipulis* caulinis, perfoliatis, magnis, rotundatis, crenatis. *Flos* albus, lateralis pedunculis paucifloris, longis. *Legumen* bi-pollicare, rectum, subteres, glabrum : *seminibus* globosis, subsenis, edulibus.

Habitat in Chinâ, & Cochinchinâ, non frequens, nec fortasse indigena.

Thunb. Japon. pag. 283. Hill. Brit. herb. pag. 279. tab. 40. fig. 2.

GENUS XV. VICIA.

Char. Gener. *Stigma* latere inferiore transversè barbatur. Lin. fy. pl. G. 947.

Sp. I. VICIA FABA. β Sàm téu. α Tàm dàu.

先 生 豆 豉

Differ. spec. Vic. *caule* erecto : *petiolis* absque cirrhis. Lin. sp. I. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, crassus, angulatus, ramosus. *Folia* impari-pinnata, sub-trijuga, foliolis ovato-oblongis, tomentosis : cirrhis nullis. *Flos* axillaris, polynatus, albus, maculâ nigrâ distinctus. *Legumen* crassam, sub-teres, rectum, acuminatum, tomentosum, polyspermum : *seminibus* ovatis, compressis, 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. fy. pl. G. 967.

† Sp. I. PSORALEA SCUTELLATA. α Cây Nênh hoa tím.

Differ. spec. Pfor. *arborea*, *foliis* pinnatis : *calycibus* scutellatis : *spicis* congestis.

Hab.,

444 D I A D E L P H I A . D E C A N D R I A .

Hab. , & notæ. *Arbor* magna , ramis longis , reclinatis. *Folia* impari-pinnata , multi-juga : *foliolis* ovatis , acuminatis , integerrimis , glabris , costis multis obliquis , parallelis. *Flos* violaceus , spicis congestis , sub-terminalibus. *Calyx* scutellæformis , truncatus , brevis , crassus , excrescentiis albis , glandulosis conspersus. *Corolla* papilionacea , *vexillo* sub-rotundo , patente : *alis* , & *carinâ* brevioribus. *Stamina* 10 , Diadelpa. *Legumen* breve , compressum , acuminatum , 1-2-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. PSORALEA RUBESCENS. α Nênh hoa đò.

Differ. spec. *Psor. 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 , tuberculofus : glandulis binis , viscosis ad basim suffultus. *Corolla* papilionacea. *Stamina* Diadelpa. *Legumen* compressum ; acuminatum , 1-spermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

G E N U S X V I I . T R I F O L I U M .

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 Tfin li quong.

Differ. spec. *Trif. capitulis* villosis , globosis : *calycibus* superioribus stufculo destitutis. Lin. sp. 16.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , sesquipedalis , sub-erectus , ramosus. *Folia* 3-nata , oblonga. *Flos* pallidus , axillaris , & terminalis : capitulo globofo , villis albis plurimis circumdato , calycibus superioribus apetalis ; nec fertilibus. *Legumina* ovata , 1-sperma.

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. Tournef. Cor. 27.

† Sp. 3. TRIFOLIUM. CUSPIDATUM. α Cáy chia ba.

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, cuspidate 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 châu cãn tsào. α Cãm thao. 竹百片草

Differ. spec. Glyc. *leguminibus* echinatis: *foliis* stipulatis, *foliolo* impari sessili. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, erectus, teres, glaber, inermis, pallidè vires: *ramis* multis patentibus: *radice* longissimâ, tereti, repente, intus luteâ, succosâ, foris fusco-rufâ, sapore dulci. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrijuga: *foliis* lanceolato-ovatis, integerrimis, impari sessili: *stipulis* subulatis. *Flos* purpurascens, axillaris, spicis capitatis, sub-rotundis: *pedunculo* communi longo, erecto. *Calyx* bilabiatus, labiô inferiore lineari, indiviso. *Corolla* papilionacea, *vexillo* acuto: *alis*, & *carinâ* brevioribus. *Stamina* Diadelphea. *Legumen* oblongum, compressum, echinato-scabrum: *feminibus* reniformibus, fucis, 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.

甘草

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA. β . Fán chàu cãn tsào. α 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-ovata, pinnata, cum impari petiolato: stipulis nullis. *Flos* albo-purpureus lateralis, spicis oblongis, pedunculo communi longo, erecto. *Legumen* oblongum, læve, compressum: seminibus 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: radice 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.

G E N U S XIX. Æ S C H Y N O M E N E .

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis, monospermis. Lin. fy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA. α Cây bọ 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* papilionacæ *carina* ovata, alis longior, vexillo brevior. *Stamina* 10, omnia in unum coalita. *Legumen* lineare, compressum, pilosum, articulis multis truncatis, cordatis: seminibus reniformibus.

Habitat inculta in viâ Nà hỏ Cochinchinæ Borealis.

Observ. *Legumen*, & *Corolla* ad Æschynomenem pertinent: non ita *Calyx*, & *Stamina*.

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA. α 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 : *foliis* ovato-oblongis , obtusis , integerrimis , glabris , minutis. *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* Diadelphia , filiformia , adnata vaginæ versus carinam fissæ. *Antheræ* 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 Cochinchinâ.

Ufus. Caulis spongiosus , & facillè cedens , ac elasticè resiliens commodè aptatur ad obturandas lagenas , defectu suberis , quo regio illa caret.

Observ. Rarò accidit , ut vagina staminum versus carinam fissâ inveniat , cum potius versus vexillum findi soleat. Hoc tamen jam notaverat Linnæus in Bauhiniâ 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 monopermis. 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 , sub-reniformia , integerrima , glabra , sparsa , solitaria , suprema ternata , petiolis longis , filiformibus. *Flos* violaceus , spicis terminalibus , paucifloris. *Calyx* 5-fidus , pilosus , connivens. *Corollæ* *vexillum* latum , obtusissimum. *Legumen* tenue , articulis 6 , refracto-plicatis , lævibus , 1-spermis.

Habitat suburbia Cantonis Sinarum.

Burm. Ind. pag. 164. tab. 52. fig. 1.

† Sp. 2. HEDYSARUM VESPERTILIONIS. α Cây hò diệp.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus , lunatis : lobis retrofalcatis : *ra-*

cemo terminali : *leguminibus* retrofractis , in calyce inflato inclusis. Lin. Jun. supplement. pl. pag. 331.

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , 4-pedalis , erectus , rectissimus , simplicissimus , teres , ad apicem quadragnus , sulcatus , subtiliter hispido , sæpe uno , vel duobus ramulis , brevibus , erectis. *Folia* sub-lunata , 4 lineas longa , 2 pollices lata , in formam arcus sagittarii curvata , apice retusa , 3-nervia , reticulato-venosa , glabra , luteo , rubro , & viridi versicolora : *petiolis* longis , rectis , gracilibus , trifariam alternis : stipulis binis , acutis , minutis. *Flos* albus , spicâ simplici , longâ , erectâ , terminali. *Calyx* 5-fidus , pilosus : laciniis tribus inferioribus sub-longioribus , omnibus acuminatis , dorso carinatis , persistentibus. *Corollæ* papilionaceæ *vexillum* lato-cordatum , connivens , calyce paulo longius : *alæ* oblongæ , incurvæ , vexillo breviores : *carina* media longitudine inter alas , & vexillum. *Filamenta* Diadelpa , simplicia , & novem-fida , corollâ breviora : *antheris* simplicibus , sub-rotundis. *Germen* filiforme , flexuosum. *Stylus* subulatus , crassus , brevis : *stigmatæ* crassiusculo. *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 , brevia , fusca , lævia. *Folia* ad apicem caulis sæpe heterophylla observantur , minuscula , inæqualiter , & obtusè trigona , ibique aliquando ternata.

Habitat in Cochinchinâ , a Siamensi regno oriundum. Colitur ob pulchritudinem ; nam , lenni aurâ afflante , commota folia totidem versicolores papilionæ volitantes repræsentant. Hæc planta cum aliis jam anno 1774 per me missa fuerat in Sueciam , & Angliam.

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM. β Tsung Ioung thû.

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 : *alæ* violaceæ. *Legumen* articulatum , arcuatum , ad singulos articulos ex parte convexâ emarginatum.

Habitat agreste in suburbis Cantonensibus.

Hedysarum monophyllum , latifolium , siliculis plurimis spicâ longâ digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. l. II. 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. 2

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticosus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus rectilineis, sub-parallelis: *petiolis* alatis, alternis. *Flos* purpureus, spicis sub-terminalibus. *Corollæ vexillum* sub-rotundum. *Legumen* compressum, rectum, lineare, articulatum, pilosum.

Habita in Collibus *Son coun* in Cochinchinâ.

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 phò 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, articulatum, 2-permum, eisdem bracteis assurgentibus defensum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Onobrychis Indica 3-phyllis, foliis amplis mucronatis, siliquis parvis in spicam longam ex alis inter binâ foliola circinata arcuè conniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. *Hedysarum trifoliatum* frutescens, flore 5, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinenfi plantâ numero florum, & feminum.

† Sp. 7.

阿婆錢

† 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 spicas 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, maximè 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. Hedy sarum trifoliatum, repens, Acetosellæ folio glabro, caule hirsuto, siliquâ planâ, articulata. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIODES. β Tŭi 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, spicis oblongis, densis, hirsutissimis, terminalibus: *bracteis* sub-rotundis, 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 Đầy mằm.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *racemis* longis : *leguminibus* inflexis : *Caulis* fruticoso. 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, *spicâ* densâ, tereti, 1-pedali, rectâ, terminali : *bracteis* lanceolatis, longè acuminatis, ciliatis, 2-floris : *pedunculis* longis, pilosis, inflexis. *Foliorum* stipulæ lanceolatae, minimæ. *Calyx* 5-partitus, pilosissimus, laciniis subulatis, patentibus. *Corolla* papilionacea : *vexillo* sub-rotundo, integro, connivente, *alis* brevioribus, oblongis : *carinâ* lunatâ, longitudine mediâ inter vexillum, & alas. *Filamenta* Diadelpa, brevia : *antheris* ovatis, stantibus. *Germen* lineare, flexuosum. *Stylus* subulatus, ascendens : *stigmatibus* obtuso. *Legumen* longum, tenne, articulatum ; articulis 7 circiter, subrotundis, filo dorsali connexis, intra calycem retracto-plicatis, pedunculo communi appressis, pedicellis propriis arcuato-inflexis.

Habitat in collibus agrestibus Cochinchinæ.

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 Cochinchinâ foliis semper pinnatis, 2-3-jugis, rarissimè ternatis : illam vero in Chinâ foliis promiscuè ternatis, & quina-tis : nec in aliis notis maior, & constantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. α. Đậu 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 : *feminibus* sub-reniformibus, multis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedy sarum saxatile, filiquâ lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. α. Cây muông 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, mul-

multis. *Flos* violaceus, spicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *seminibus* sub-rotundis, compressis.

Habitat in agris Cochinchinæ ad portum Turanum, vulgo *Hàn*.

Gronov. Virgin. 174.

† Sp. 13. HEDYSARUM LINEARE. α Cây Ve ve cái.

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: $\frac{2}{7}$: dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* isthmis interceptum Lin. sy. pl. G. 956.

† Sp. 11. 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, cuspidate 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* articulatum. teres, arcuatum. Lin. sy. pl. G. 957.

† Sp. 1. ORNITHOPUS RUBER. α Cây Ve ve đực.

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* arcuatum, compress-

compressum, scabrum, articulatum, ex parte convexâ sinuatum, polyspermum: *seminibus* sub-rotundis.

Habitat Agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Accedit ad Orn. Compressum: (Lin. sp. 2.) recedit foliis alternis, flore spicato. Cumque ab Hedyfaro non abhorreat, eò transferetur, si libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

Char. Gener. *Legumen* compressum: alterâ futurâ pluries emarginatum; curvum. Lin. fy. pl. G. 958.

† Sp. I. HIPPOCREPIS BARBATA. α Cây Xương ngọc.

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 exteriori 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. fy. pl. G. 971.

Sp. I. 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-fuscum.

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.

Mmm

Corol.

Corol. Papilionacea. Vexillum trigono-rotundum, emarginatum, ascendens. Alæ ovatæ, vexillo breviores. Carina 2-phylla, lunata, vexillo æqualis: unguibus longis filiformibus.

Stam. Filamenta 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 's binis: Φ ακν legumen) a duplici legumine ex singulo flore prodeunte.

Char. Gener. *Legumina* 2. Vagina *staminum* duplex.

† Sp. 1. *DIPHACA COCHINCHINENSIS*. α Kim phung. β. . .

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, subsefilibus, 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.

Obsery. Hanc plantam *Hedysarum Ecastaphyllum* vocaverat Linnæus (*Mantissæ* 446): speciem *Pterocarpi* fecerat D. Bergius: *Parkinsoniæ* adscripserat Joannes Burmannus; siquidem, deficiente plenâ descriptione, proprium locum assignare non poterant. Licet *Filamenta* in duos fasciculos æquales connata jam antea Brownius notavisset.

G E N U S . XXVI. C L I T O R I A .

Char. Gener. *Cor.* supinata: *vexillo* maximo, patente, alas obumbrante. Lin. fy. pl. G. 943.

Sp. 1. *CLITORIA TERNATEA*. α Cây Đậu biéc.

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 Cochinchinâ.

Flos cœruleus. Rumph. Amb. l. 7: cap. 30. tab. 31. Flos Clitorius; flore cœruleo. Burm. Zeyl. pag. 100.

Ufus. Succo hujus floris solent indigenæ tingere liba, 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. G. 953.

† Sp. 1. ROBINIA MITIS. β Khū sēm. α Khô sām hoa vàng.

Differ. spec. Rob. racemis pedicellis ternis: foliis impari-pinnatis: caule inermi. Lin. sp. 4.

Hab. & notæ. Caulis fruticosus, 3-pedalis, erectus, inermis, ramosus. 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 Chinâ: raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

苦參

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. α khô sām hoa tiá. β 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, subtus 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 Cochinchinâ, & Chinâ.

Virtus: radicis. Attenuans, Roborans, Exsiccans. 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. Ufus commodior in pilulis. Ad tollendum saporem, quem habet, nauseosum debet macerari in aceto, & leviter torreri.

苦參

- † Sp. 3. ROBINIA FLAVA. β Hòam Khin. α Hùynh càm.
 Differ. spec. Rob. *pedunculis* ternis, 3-floris, terminalibus: *foliis*
 abruptè-pinnatis, sub-octojugis, *caule* inermi.
 Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 1-pedalis, inermis. *Folia* erecta,
 abruptè-pinnata, sub-octojuga: *foliolis* oblongis, sub-acutis, gla-
 bris, pallidè virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis,
 erectis, trifloris. *Radix* simplex, lignosa, crassa, lutea, amara,
 cariota. Plantam virentem non vidi.
 Habitat agrestis in provinciis Borealibus imperii Sinensis.
 Virtus: radicis. 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 gibbo-turgidum, superius patens, ascendens. Alæ oblongæ,
 acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.
 Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna cras-
 siora, 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, obliquè formatas ex
 membranis verticalibus, ordinatis.
 Sem. 3, ovata, compressa, arillata, magna.
 Nom. (Κίττα pica) a flore turgido, maculis, albis, & nigris hanc
 avem representante.

Char. Gener. *Cal.* & *vexillum* gibbo-turgida. *Legum.* exterius cellu-
 losum, hispidum: *feminibus* arillatis.

- † Sp. 1. CITTA NIGRICANS. α Cây Bông 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 sepēs 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 exprimant, eandem esse plantam existimo.

GENUS XXIX. GLYCINE.

Char. Gener. *Cal.* bilabiatus. *Corollæ* carina apice vexillum reflectens.

Lin. fy. pl. G. 942.

Sp. I. GLYCINE SUBTERRANEA. γ Jugo.

Differ. spec. *Glyc. foliis* ternatis, radicalibus: *caulibus* prostratis, flexuosis: *pedunculis* bifloris. Lin. sp. I.

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* dilute flavus, radicalis, sparsus: *pedunculo* brevi, erecto, solitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germe*n subrotundum, in maturescentiâ 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 anno 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. fy. pl. G. 962.

† Sp. I. 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. INDIGOFERÁ 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 Sinarum.

Observ. Affinitatem habet cum Indigoferâ Procumbente, ex Cap. B. Spei. Linn. sp. 4.

† Sp. 3. INDIGOFERA BUFALINA. α Đậu tláu.

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 exertis. *Calyx* bilabiatus, 5-fidus, patens. *Legumen* longum, rectum, crassum, villosum, sub-compressum: seminibus ovatis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Châm nhô lá. β Lân tsào: tá cĩm.

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 vastissimè 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 utràque plantâ aliquo modo con-

藍草

convenunt: nec de modo parandi Indicum in pastillos hæc similitudo intelligi debet, neque Garcias asseruit.

Virtus: foliorum. Resolvens, Abstergens. Ex Indigoferâ istâ cum curcumâ fit 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 infra 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.

Péric. Legumen lineare, rectum, compressum, acuminatum, hirsutum, polyspermum.

Sem. Reniformia, compressa, minuta.

Nom. (Γρόνη caverna) ob carinam subtus cavernosam.

Char. Gener. *Corollæ* carina alis utrinque coalita: *subtus* in cavernam hians. *Legumen* lineare.

† Sp. I. GRONA REPENS. α Đậu Lan rầu.

Differ. spec. Gron. *foliis* ovatis, alternis: *spicis* axillaribus: *caule* repente.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, prostratus, repens. *Folia* ovata, integerrima, alterna, petiolata: *stipulis* binis subulatis. *Flos* purpureus, *spicis* erectis, axillaribus, & terminalibus: *bracteis* acuminatis, 2-floris.

Habitat in collibus agrestibus Cochinchinæ.

† G E N U S XXXII. R H Y N C H O S I A .

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. (Ρογχοσ 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.

† G E N U S XXXIII. M A R C A N T H U S . †

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 crassiflorum 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. (Μαρκός longus) ex notabili floris longitudine.

Char. Gener. *Carina*, & *alæ* longissimæ. *Legum.* crassum, sub-teres.

† Sp. I. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. α. Đậu mèo.

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 sapidum, 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 Deái 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 filiquis 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.

翻 播

鼎 出

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) subulata, vaginae longæ connata, vexillo breviora. Antheræ ovatæ, incumbentes.

Pist. Germen lineare. Stylus subulatus, æqualis staminibus. Stigma crassifusculum.

Peric. Legumen longum, teres, rectum, æquale, carnosum, glabrum, polyspermum.

Sem. Reniformia.

Nom. (Σαρκώδης ^a cornofus) a Legumine carnofo.

Char. Gener. Cal. semitruncatus. Alæ planæ, breves. Legumen carnosum, teres.

† Sp. I. SARCODUM SCANDENS. α Cây muồng deer.

Differ. spec. Sarc. foliis pinnatis: spicis terminalibus: Caule fruticoso, scandente.

Hab. Caulis fruticosus, lignosus, scandens, inermis, longus, ramosissimus. 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 farcto, differt tamen calyce semitruncato, 3-dentato, alis planis, nec conniventibus, seminibusque reniformibus, atque vexillo ascendente.

G E N U S XXXVI. C Y T I S U S .

Char. Gener. Cal. 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum. Lin. sy. pl. G. 951.

Sp. I. CYTISUS CAJAN. α Đậu sảng. β Xân téu kên: sãn 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, obliquè 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 ovatæ, ad basim dente notata. Carina lunata. Filamenta 10, Diadelphia, subulata, sub-æqualia. Antheræ ovatæ, stantes. Germen li-

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 : *feminibus* 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-triugis , aliam vero foliis ternatis , caule scandente , ut videtur , herbaceo.

Cytifus folio molli , incano : filiquis Orobi contortis , & acutis : Burm. Zeyl. pag. 86. tab. 37. Phaeolus Bâlicus. Rumph. Amb. l. 9. cap. 24. tab. 135. fig. 2.

Virtus : radicis. 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 Đậu leo vàng.

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. *Flos* luteus pedunculis longis , erectis , polyfloris , axillaribus. *Calix* tubulosus labio superiare obtuso , emarginato. *Corollæ alæ* oblongæ , conniventes. *Stylus* linearis , teritiusculus , villosus , cum staminibus ascendens. *Legumen* teres , acuminatum , rectum , pilosum : *feminibus* 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 Arabicâ exponuntur : Loto vero Arabico folia 3-nata a Linnæo tribuuntur , totidemque in Cochinchinensi numeravimus.

C L A S S I S XVIII.
P O L Y A D E L P H I A.

I C O S A N D R I A.

1. CITRUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in tubum fissum connata. *Stylus* 1. *Bacca* locularis, pulpâ vesiculari.
2. MELALEUCA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 40 in 5, 6 phalanges. *Stylus* 1. *Caps.* 3-valvis, calyce femivestita.

P O L Y A N D R I A.

- † 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.* phalanges 5 ex fenis. *Stylus* 1. *Drupa*.
5. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 1, 3, 5. *Caps.* locularis.

ICOSANDRIA.

GENUS I. CITRUS.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5, oblonga. *Antheræ* 20, filamentis connatis in varia corpora. *Bacca* 9-ocularis. Lin. fy. pl. G. 974.

Sp. I. CITRUS MEDICA. Cây Thanh yên. β . . .

Differ. spec. Cit. *petiolis* linearibus. Lin. sp. I.

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-ocularis: pulpâ vesiculari, albâ, sæpius acidâ: cortice flavescente, crasso, duriusculo, odorato, inæquali. *Fructus* esculentus tam crudus, quam saccharo conditus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Malum Citrium. Rumph. Amb. I. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica. Bauh. Pin. pag. 435. n. I.

Est hujus Varietas, non rara in Sinis, caule, foliis, & floribus similis: fructu vero oblongo, solido absque oculis, aut pulpâ, supra medium diviso in 5, vel plures laciniâ longas, teretes, sub-curvas, manum hominis repræsentante lateraliter conniventem, digitisque parum curvatis. Ex quâ formâ deducitur nomen. vulgare *Phat thu*, id est Citrus digitata, seu Chirocarpus.

Varietas 2. Citrus Limon. α Cây Canh. β Tsim pí xú. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuosus, aculeatus: *ramis* multis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata, sub-integerrimâ, 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-ocularis, pulpâ multâ, acidissimâ, feminibus paucis, sub-ovatis. Hæc Citri varietas in usu œconomico est omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. I. 2. c. 39. tab. 29. Limonium arbores multum variant non solum magnitudine, & formâ fructus, sed etiam foliorum, & petiolorum simplicium, & alatorum: quas notas apud citatum Rumphium facillè observabis.

香櫟

青皮樹?
陳皮

柑樹

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM. α Cày Cam. β Cãn 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 carnosio, mediocri, pelliculâ exteriori gustus sub-ardentis, amaricantis. Hęc 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. Matth. 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. Petuitam, & tussim domat. Vomitum, nauseam, & anxietates cohibet. Pharmacum est apud Sinas usitatissimum : cortex scilicet, non medulla fructûs, quæ non permittitur infirmis a Medicis Sinenſibus, quamvis tam facilè in Europâ concedatur.

橙樹

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. α Cam Sanh. β Tsem cãn.

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-inæquali. Sinenſi vulgari duplò maior est, diametro 5 pollices æquante. Est Citrorum omnium gratissima.

Habitat abundanter in Cochinchinâ : etiam in Chinâ, quamvis Cantone illam non viderim.

Malus Aurantia cortice dulci, eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurantia regia, dulcis : cortice suavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucosam : Manis besaar. 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.

金橘

- † Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α Kīm kúit. β Kīn: kúit xú.
 Differ. spec. Citr. *inermis*: ramis diffusis, angulatis: petiolis linearibus: fructu globofo, lævi.
 Hab., & notæ: *Arbuscula* 3-pedalis: ramis patentibus, tortuosis, angulatis, inermibus. *Folia* lato-lanceolata, sub-integerrima, alterna, glabra: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, minusculus: pedunculis paucifloris. *Bacca* globosa, lævis, luteo-viridis, femipollicis vix æqualis, sub-8-ocularis: 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.

朱橘

- † Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Châu tu.
 Differ. spec. Citr. ramis ascendentibus, aculeatis: *petiolis* linearibus: baccis 5-ocularibus, oblongis.
 Hab., & notæ. *Arbuscula* 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-ocularis: cortice tenui: pulpâ vesiculari, dulci, eduli.
 Habitat Cantone Sinarum, nec rara: in Cochinchinâ mihi non viva.

赤橘

- † Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cày Bông. β Chì Xác. β Chì káu.
 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-odoratus: *pedunculis* polyfloris, subterminalibus. *Bacca* globosa, 2-pollicaris, aspera, fusco-viridis, corticosa, sub-9-ocularis: 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 Cày Bào. β Yéu Xú.
 Differ. spec. Citr. *petiolis* alatis: *foliis* obtusis, emarginatis. Lin. sp. 3.
 Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: ramis patentibus, aculeatis. *Folia* ovata, sub-acuta, rarò obtusa, rarissimè emarginata, glabra, spar-

柚樹

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 coalita. *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 *Huâm yuen* , Cochinchinensi vero *Huong ien* : quod interpretatur Globus Odoratus.

Habitat frequenter in Cochinchinâ , & Chinâ.

Aurantium fructu omnium maximo Pumpelinus 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 , maximè 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 specificas , & 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 Cày Tlâm. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Mel. *foliis* lineari-lanceolatis , quinque-nerviis , sparsis : *spicâ* longâ apice foliosa. Hab.

香櫟

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, rubrofusco: 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 insistentia. *Antheræ* minimæ, ovatæ, incumbentes. *Germen* inferum, sub-rotundum, 3-lobum, calyce cinctum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* capsula sub-rotunda, 3-ocularis, 3-valvis, apice dehiscens: calyce truncato (laciniis decidentibus) semivestita. *Semina* multa, oblonga, compresso-angulata, minima.

Habitat frequens in fylvis 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.

Ufus. Cortice hujus arboris in laminas flexiles divulso utuntur quotidie indigenæ ad obturandas rimas quarumdam 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.

P O L Y A N D R I A.

† G E N U S III. B A L S A M A R I A.

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, corollâ breviora, connata in 5-6 fasciculos, receptaculo insidentes. Antheræ oblongæ, stantès.

Pist. Germen globosum, rubrum, nitidum. Stylus filiformis, longior

Ooo

stami-

staminibus. Stigma convexum , margine inæquali.

Peric. Drupa globosa , lignosa , glabra , æqualis : nucleo rotundo , acuminato , solido , carnosio , oleoso.

Nom. Balsamaria , quasi Balsamum Mariæ , nomen est , quo in multis Indiæ locis hæc 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. 1. BALSAMARIA INOPHYLLUM. α Cây Mau.

Differ. spec. Bals. *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 , suavèolens , *racemis* in formam Corymbi ordinatis , pedunculis longis , albis , sub-terminalibus. *Calyx* albus , viridi mixtus , unde a corollâ dignoscitur , simulque ex foliorum brevitate , & rotunditate. *Drupa* globosa , 1-pollicaris , lævis , viridi-fusca : *cortice* exteriore tenui , succosâ : interiore crassiore , lignosâ : *nucleo* albo , laxo.

Habitat tam culta , quam agræstis in locis mediterraneis Cochinchinæ. Vidi etiam frequentem in Cambodiâ , & in sylvis Malaiorum juxta fretum Malacense.

Inophyllum flore 8-fido. Burm. Zeyl. pag. 131. Bitangor Maritima. Rumph. Amb. 1. 3. c. 26. tab. 71. Ubi etiam dicitur Cajû 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 Cajû 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 Polyandriæ , insuperque alia species ab eo dicta Calophyllum Calaba. Hanc ego non vidi , nec a loco dimovere præsumo : illi vero , re melius probatâ , novam classem , genus , & nomen debui decernere , ne confundantur.

Ulus. Truncus , rami , & folia scætent humore albo , crasso , tenacissimo :

POLYADELPHIA. 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 , tenue , & ingrati odoris , lychnis aptum , in re Medicâ balsamo inferius.

GENUS IV. GLABRARIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Nectarium* receptaculi fetis longitudine *Calycis*. *Stam.* 30 : fenis semper connexis. *Drupa*. *Lin.* fy. pl. G. 975.

Sp. I. GLABRARIA TERSA. α Cây Pháo lúi. *Lin.* sp. I.

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 : *Halaur.* *Rumph.* *Amb.* I. 4. c. 38. tab. 43.

Ufus. *Lignum* est levissimum , pallidum , acris odoris , crassis , & pilosis constans fibris , ab insectis , & putredine immune , dummodo siccum fervetur ; 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.* fy. pl. G. 981.

Sp. I. HYPERICUM OLYMPICUM ? α Le nganh tláng. β Hoàng xốc.

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-ocularis , polysperma.

Habitat incultum in Cochinchinâ , & Cantone Sinarum.

Hort. *Cliff.* pag. 380. *Hypericum Orientale* , flore magno. *Tournef.* *Inst.* *Corol.* pag. 19.

黃樹

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. *Staminum* phalanges 3 , elevatæ : glandulis totidem , alternis , magnis , ad basim fitis. *Styli* 3. *Capsula* 3-ocularis , polysperma.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Lin. Syst. Veget. pag. 583. sp. 7.

† Sp. 3. HYPERICUM COCHINCHINENSE. α Le ngành đò.

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. *Styli* 3. *Capsula* ovata , colorata , 3-ocularis , polysperma : *feminibus* 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 thuong hōa.

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 , nitidè aureus , staminibus , & pistillo concoloribus : *pedunculis* sub-divisis , terminalibus , paucifloris. *Calyx* 5-partitus , coloratus. *Corolla* petala 5 , oblonga , patentia. *Stamina* multa , corollâ breviora , in 5 phalanges ordinata : *antheris* sub-rotundis , minusculis. *Stylus* 1 , semi-5-fidus , corollæ æqualis , staminibus longior. *Stigmata* 5 , simplicia. *Capsula* sub-ovata , 5-ocularis , polysperma : *feminibus* oblongis , minimis.

Habitat

海棠花

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 staminum recenseat.

C L A S S I S XIX.
S Y N G E N E S I A.

P O L Y G A M I A Æ Q U A L I S.

* *Semifosculosi*: corollis omnibus ligulatis.

- | | |
|----------------|---|
| 1. CICHORIUM. | <i>Recept.</i> sub-paleaceum. <i>Papp.</i> sub 5-dentatus. <i>Cal.</i> calyculatus. |
| 2. PICRIS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> plumosus, stipitatus. <i>Cal.</i> calyculatus. |
| 3. LEONTODON. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> plumosus, stipitatus. <i>Cal.</i> imbricatus, squamis laxis. |
| 4. SCORZONERA. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> plumosus, stipitatus. <i>Cal.</i> imbricatus margine scariofo. |
| 5. LACTUCA. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> pilosus, stipitatus. <i>Cal.</i> imbricatus margine scariofo. |
| 6. SONCHUS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> pilosus, sessilis. <i>Cal.</i> imbricatus, gibbus. |
| 7. LAPSANA. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> nullus. <i>Cal.</i> calyculatus. |

** *Flores Capitati.*

- | | |
|----------------|--|
| 8. CARTHAMUS. | <i>Cal.</i> squamis squarrosis, foliaceis. |
| 9. CARDUUS. | <i>Cal.</i> squamis spinosis, ventricosus. |
| 10. SERRATULA. | <i>Cal.</i> squamis acutiusculis, muticis imbricatus, sub-cylindricus. |

*** *Flores Discoidei.*

- | | |
|-----------------|---|
| 11. SPILANTHUS. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> 2-aristatus. <i>Cal.</i> sub-æqualis. |
| 12. AGERATUM. | <i>Recept.</i> nudum. <i>Papp.</i> 5-aristatus. <i>Cal.</i> sub-æqualis. <i>Corollula</i> 4-fidæ. |

13. CA-

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.* fetis 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. fetosa.
21. COTULA. *Recept.* sub-nudum. *Papp.* marginatus. *Cor.* disci 4-fidæ.
22. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Cor.* fæmineæ 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. GNAFALIUM. *Recept.* nudum. *Papp.* plumosus. *Cal.* scariosus : squamis concavis.
26. XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* sub-fetaceus. *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-feni, 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-fuarrosus.
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* hermaphroditi 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.*
squamulosus.

P O L Y G A M I A S E G R E G A T A.

44. SPHERANTHUS. *Recept.* multiflorum. *Papp.* nullus. *Po-*
lygamia necessaria.
- † 45. ENYDRA. *Cal.* com. 4-phyllus : partialis 1-florus.
Flosc. omnes tubulosi : hermaphrodi-
ti, & foeminei. *Pappus* nullus.

M O N O G A M I A.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregula-
ris. *Caps.* supera, 5-valvis.
47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis.
Caps. supera, 3-valvis.
48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregula-
ris. *Caps.* 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.

苦菜

Sp. I. CICHORIUM ENDIVIA. β Khú tsái. α Khò thao.

Differ. spec. *Cic. floribus* solitariis, pedunculatis: *foliis* integris crenatis. 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 Sinenfis.

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 sulcata. Lin. G. 986.

胡黃連

† Sp. I. PICRIS REPENS. β Hú hoám lién. α Hò hoàng lién.

Differ. spec. *Pic. perianthiis* exterioribus imbricatis, brevibus: interioribus cylindræis, 8-phyllis, lævibus: *caule* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-lineararia, obtusa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* semistofculosus, luteus: pedunculis longis, paucifloris, sparsis, foliis sub-æqualibus. *Calyculus* brevis imbricatus: *calyx* interior oblongus, teres, 8-phyllus, foliolis linearibus, lævibus, æqualibus. *Corollule* omnes hermaphroditæ, ligulatæ, 5-fidæ. *Pappus* sub-plumosus, stipitatus. *Semina* in longitudinem (non transversè) sulcata. 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 Sinenfis.

Virtus: radicis. Deobstruens, Antifebrilis.

GENUS III. LEONTODON.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Cal.* imbricatus squamis laxiusculis. *Pappus* plumosus. Lin. fy. pl. G. 991.

† Sp. I. LEONTODON SINENSE. β Pù cūm tsào. α Bô coung anh. 蒲公英
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 expansa. *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. fy. pl. G. 985.

† Sp. I. SCORZONERA PINNATIFIDA. γ. . . .

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. fy. pl. G. 988.

Sp. I. LACTUCA SATIVA: α Rau diệp tâu. β Yě ts'ai: Kiu. 芥菜

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, plicato-
Ppp ii to-

480. SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

to-rugosa, glabra, concava, petiolata, imbricata, margine sinuata. *Flos* luteus, semiflosculosus, 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. Oulus est salubre, & refrigerans, maximè gratum tempore æstatis.

Sp. 2. LACTUCA SALIGNA. α Rau diep 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, semiflosculosus, paniculâ terminali.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Lactuca Sylvestris altissima, foliis inferioribus dentatis, superioribus acuminatis, integris. Rai. Suppl. 135.

Sp. 3. LACTUCA INDICA. α Rau diep nhâ.

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* semiflosculosus, dilutè luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus.

Colitur in Cochinchinâ, sapore multò inferior Sativâ.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus. Lin. fy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. β. Nieu li soi.

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 cærulescente.
 Vaill. Act. Par. 1721. pag. 198.

Sp. 2. SONCHUS SIBIRICUS. β . Xân-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, paniculâ magnâ, patente: pedunculis squamosis. *Calyx* oblongus, ventricosus, imbricatus, lævis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Flosculi* ligulati.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.

Lactuca falicis 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 fissis interioribus canaliculatis. Lin. fy. pl. G. 998.

Sp. 1. LAPSANA RHAGADIOLUS. α Cai nhâ thỏi.

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, semiflosculosus, pedunculis sub-divisis, lævibus, terminalibus. *Calyx* calyculatus, in maturitate undique patens. *Seminis* pappo in aliquibus piloso, in aliis nullo.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

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. β Hùm lân hĩa.

Differ. spec. Cart. *foliis* ovatis, integris, ferrato-aculeatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 5-pedalis, rectus, teres, fir-

紅藍花

八八二

firmus, parum ramosus. *Folia* ovato-oblonga, serrato-aculeata, alterna, 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, fusco-pallida: *pappo* sub-piloso. *Receptaculum* convexo-planum, pilis longis stratum.

Habitat abundanter cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Cnicus Indicus: Cassombâ. Rumph. Amb. l. 8. cap. 38. tab. 79. fig. 2.

Cnicus Sativus, sive Carthamus officinarum. Bauh. Pin. pag. 378.

n. 1.

Virtus: feminum. Purgans. Florum Eccoprotica, Resolvens, Emmenagoga. Valet præcipuè in dolore ventris, & aliis symptomatibus ex suppressione lochiorum ortis.

Ufus. Florum succo imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex ficis 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. β La di tsào. Siào Ký.

Differ. spec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hispidis: laciniiis 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* dilutè purpureæ, deorsum refractæ. *Receptaculum* semi-ovatum, pilosum. *Pappus* pilosus, longus.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum: ubi hæc herbâ facillè nutriunt porcos.

Carduus Lanceolatus, latifolius. Bauh. Pin. pag. 385. n. 6. Gmel. Sib. 2. pag. 66.

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS. β Thù gin sên.

Differ. spec. Card. *foliis* petiolatis, sub-decurrentibus, sub-pinnatifidis,

小薊

小薊

土人薊

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. Tubera hujus Cardui a Sinensibus censentur Corroborantia, Phtysi, aut liuturno morbo laborantibus prodesse.

GENUS X. SERRATULA.

Char. Gener. *Cal.* sub-cylindricus, imbricatus, muticus. Lin. fy. pl. G. 1003.

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA. β Mu min fō.

Differ. spec. Serr. *foliis* lanceolatis, subtus villosis, sub-decurrentibus, integerrimis: *caule* corymboso: *calycibus* cylindricis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, corymbosoramosus, densissimus, inermis. *Folia* lato-lanceolata, ferrato-lyrata, glabra, sparsa. *Flos* rubescens, parvus, plurimus: *pedunculis* terminalibus, fastigiatis: *calyce* cylindraco, imbricato squamis brevibus, arcuatis, muticis, apice conniventibus. *Corollulae* 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. α Cay maoi túoi: Trạch lan. β Tsě lán.

Differ. spec. Serr. *foliis* lanceolatis, ferratis, semiamplexicaulis: *floribus* fastigiatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, sesquipedalis, semipro-cumbens, teres, crassiusculus: *ramis* paucis: *radice* longè repente. *Folia* lanceolata, acutè, & profundè ferrata, inermia, subtus tomentosa, superius nitida, succosa, odora, semiamplexicaulia. *Flos* terminalis, purpureus, fastigiatus: *calyce* sub-cylindrico, imbricato, lævi, paucifloro. *Corollulae* omnes tubulosæ, 5-dentatæ, hermaphroditæ: *pistillo* longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Semina* oblonga, involucre proprio cincta.

Habi-

澤蘭

8484. SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hinc verò duæ aliæ plantæ, habitu prorsus diversæ eodem nomine indicantur.

Virtus: totius herbæ. Resolvens, Antiputridinosa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & mensium irregularitate.

Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

GENUS XI. SPILANTHUS.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristis duabus: alterâ minore. *Cal.* sub-æqualis. Lin. fy. pl. G. 1011.

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α Cham lân lá. β
Differ. spec. *Spil. foliis* lanceolatis, ferratis, glabris: *pedunculis* polyfloris, terminalibus: *caule* diffuso.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 3-pedalis, sub-procumbens, teres, diffusus: radice repente. *Folia* lanceolata, inæqualiter ferrata, utrinque glabra, enervia, opposita, succosa, lætè viridia. *Flos* albo-cæruleus, terminalis, polynatus: *calyce* hemisphærico, imbricato, æquali, foliolis obtulis. *Corollule* omnes hermaphroditæ, tubulosæ. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* aristis tribus, capitatis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Usus. Folia contusa dant optimam tincturam cæruleam, viridemque, faciliori methodo parabilem, & coloris nitore non inferiorem Indigoferæ Tinctoriæ.

Observ. Abecedaria Rumphii (Amb. 1. 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. fy. 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. *Corolle* 4-fidæ. Lin. fy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. β. . . .

Differ. spec. *Ag. foliis* ovatis, crenatis, obtulis: *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,

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 485

tus, sub-æqualis. *Corollula* tubulosa, hermaphroditæ, 5-fidæ. *Stamina*, & *stylus* calyci sub-æqualia. *Stigmata* 2 filiformia, longa. *Corona* *feminarum* cuspidibus 5 elevata. Receptaculum nudum.

Habitat incultum propè 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. sy. pl. G. 1013.

† Sp. 1. CACALIA PROCUMBENS. α Rau lui. β . . .

Differ. spec. Cac. *caule* suffruticoso, procumbente: *foliis* ovato-lanceolatis, sub-ferratis, carnosis: *racemis* elongatis, interruptis.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 9-pedalis, multiplex, procumbens, inermis, teres, æqualis, glaber, succosus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, sub-ferrata, lætè viridia, carnosæ, glabra, alterna, petiolata. *Flos* aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. *Calyx* cylindricus, lævis, calyculatus. *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.

Ufus. Inter olera salubria habetur, & indigenarum mensis apponitur. Est varietas caulibus, & foliis subtus purpureis, cætera non differens.

† Sp. 2. CACALIA BULBOSA. α Cây Tam thât. β Sãn sât.

Differ. spec. Cac. *foliis* radicalibus lyratis: *caule* sub-nudo: *paniculâ* pauciflorâ.

Hab., & notæ. *Radix* bulbosus sub-rotundus, nodosus, perennis. *Folia* radicalia oblonga, lyrata, denticulata, sub-carnosa, 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, conniventibus. *Stigmata* 2, longa, erecta.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Ufus potissimum externus.

Cataplasmata resolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Erisipelate. Succus foliorum prodest in Ophtalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargarisma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

三七

- Sp. 3. **CACALIA SONCHIFOLIA.** α Cây Măt tlang.
 Differ. spec. Cac. *Caulis* herbaceo: *foliis* lyratis, amplexicaulibus, dentatis. Lin. sp. 9.
 Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, teres, erectus, interdum divisus, reclinatus. *Folia* oblonga, profundè lyrata, dentata, amplexicaulia, carnosâ, 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. Abstengens.
 Usus. Tenera folia cruda edulia sunt.

- † Sp. 4. **CACALIA PINNATIFIDA.** β Cien sãn sât.
 Differ. spec. Cac. *foliis* pinnatifidis: *laciniis* lanceolatis, serratis: *caule* herbaceo, tortuoso.
 Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, tortuosus, crassus. *Folia* pinnato-incisa, laciniis lanceolatis, serratis, 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 sit, 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 cúc.
 Differ. spec. Chryf. herbacea, *foliis* lanceolatis, villosis: *calycibus* arctis. Lin. sp. 11.
 Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, incanus,

canus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, integerrima, villosa, incana, alterna, sessilia. *Flos* luteus, umbellis parvis, terminalibus. *Calyx* arctus, pilosus, hemisphæricus, imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Coniza tomentosa, & incana, floribus luteis umbellatis. Amman. Ruth. pag. 141. n. 190. Alter 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. Cây Bạch Sơn.

Differ. spec. Eup. *foliis* quaternis, scabris, lanceolato-ovatis, inæqualiter ferratis, petiolatis, rugosis. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex; striatus, parum ramosus. *Folia* congesta, sub-quaterna, ovato-lanceolata, sub-ferrata, rugoso-aspera, sub-sessilia, obscuro-viridia. *Flos* purpureus, corymbo fastigiato. *Calyx* imbricatus, oblongus, sub-octoflorus: flosculis tubulosis hermaphroditis: *stilo* 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 Cây Bạc dàu.

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* dilutè 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. sy. 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, ferratis, sub-pilosis. *Flos* terminalis, luteus, paniculis erectis, paucifloris. *Calyx* imbricatus, involucri patente, 5-phylo; 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 Cây Lòung dèn. β . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* bipinnatis, incisif: *calycibus* involucratis: *corollis* semiradiatis: *seminibus* divergentibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, erectus, 2-pedalis, sub-quadrangulus. *Folia* impari-bipinnata, bijuga: *foliolis* ovato-lanceolatis, ferrato-incisif. *Flos* aureus, axillaris, 2-natus: *calycibus* imbricatis, squarrosis, apicibus squamarum reflexis. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ: *disci* tubulosæ, longæ: *radii* ligulatæ, paucæ, bre-

鬼鐵草

雙葉鬼鐵草

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 divisis, 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. I. PTERONIA TOMENTOSA. β Chû hōa mú.

Differ. spec. *Pter. foliis* lanceolatis, ferratis, tomentosis, sparsis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, sesquipedalis, simplicissimus, rectissimus. *Folia* lanceolata, ferrata, tomentosa, petiolata, sparsa.

Flos violaceus, paniculâ terminali. *Calyx* imbricatus, oblongus.

Flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* setolum.

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. I. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoc phu duong. β Ngaoc fù 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 ob-

longa, integerrima. *Flos* luteus, paniculâ racemosâ, terminali. *Corolla* sub-rotunda, parva, composita flosculis omnibus tubulosis. Fo-

liorum formâ convenit cum *Art. Japonicâ* Thunb. Jap. pag. 310.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 708. n. 416. *Artemisia* tota cinerea. Gron. Orient. 259. *Abinthium Santonicum Judaicum*, & *Alexandrinum*. Bauh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

艾芙蓉

490 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

Virt. Foliorum, & feminum. Tonica, Stomachica, Anthelminthica.
Sapor amarus.

Observ. Folia non sunt ita parva ut in Palæstina, sed semipollicari
magnitudine.

海東

† Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy 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*, *pe-*
tiolis, & *pedunculis* fusco-rubris. *Folia* sparsa, sub-rotunda, pro-
fundè multipartita, laciniis capillaribus, tenuibus, glabris, atro-
virentibus, inodoris. *Flos* albus, minuscule, globosus: *racemis*
longis, terminalibus, in spicas lineares desinentibus. *Flosculi* om-
nes tubulosi. *Receptaculum*, & *semina* nuda.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ, puto, quod etiam agrestis.
Aquam amat, indeque nomen vernaculum. Per multos annos serva-
tur in vase aquâ pleno crescens, & flörens, a terrâ profus remota.
Observ. Affinitatem habet, vel fortasse est eadem cum Artemisîâ Ca-
pillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

茵陳蒿

Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β Yn chin hão.

Differ. spec. Art. *fruticosa*, foliis setaceis, ramosissimis. Lin. sp. 5.
Hab., & notæ. *Caulis* erectus, 3-pedalis, (in Cochinchinâ herba-
ceus, 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-conniventibus. 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. Extra-
ctum cum melle prodest in Chlorosî, & Phtysi incipiente.

草蒿

Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tiào 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-pe-
dalis, 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-

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 491

dilutè luteus, racemis oblongis, erectis, axillaribus, plurimis: pedunculis propriis longiusculis, bracteâ lanceolatâ, integerrimâ comitante. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus bino ordine, foliolis oblongis, incurvis, sub-conniventibus. *Flosculi* omnes hermaphroditii, 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 femina in Lusitaniam detuli, quæ hîc facillè germinant, plantas ad altitudinem 10 pedum spontaneè emittentia.

Absinthium Tanaceti folio odoratissimum. Amman. Ruth. pag. 142. n. 193. tab. 23. Artemisia radice annuâ, foliis pinnatis: pinnis pinnatifidis: calycibus sub-rotundis, ferè erectis ex alis copiosissimis. Gmel. Sibir. 2. pag. 125. n. 108.

Virtus: foliorum, & florum. Balsamica, Tonica. Prodest in febribus hecticis, in dysenteriâ, & ulceribus putridis.

Sp. 5. ARTEMISIA VULGARIS. α Thuóc kâu. β Ngái yế.

Differ. spec. Art. *foliis* pinnatifidis, planis, incisiss, 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 incisiss, acutis, planis, subtus incanis, tomentosis. *Flos* pallidus, sub-globosus, sub-sessilis, spicis linearibus, terminalibus. *Foliola* calycis longiuscula, rotundata, conniventia. *Corollulæ* disci 5-fidæ, hermaphroditæ, tubulosæ, breves: radii foemineæ, paucae. *Receptaculum* sub-villosum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Indiæ 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, Cachexiâ, Nauseâ. Externè in ventriculi doloribus, ulceribus putridis; & cum oleo sesami contusa 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 qualitibus est quasi mediâ inter Artemisiam Vulgarem, & Absinthium. Odor balsamicus, nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque, aut etiam superior.

艾葉

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS. β Khi ngái.

Differ. spec. Art. *foliis* simplicibus, tomentosis, obtusis, lanceolatis: inferioribus cuneiformibus, trilobis. Lin. sp. 22.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplex, 2 pedes cum semisse affurgens, rectus, crassus, multo tomento albescens, ramosus. *Folia* inferiora obtusa, 3-loba: superiora lanceolato-linearata, 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.

Absinthium maritimum Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. Amalt. 3. tab. 153. fig. 5.

Virtus. Ex plantæ hujus foliis exsiccatis, & contusis fit *Moxa*, seu cauterium actuale non spernendæ efficaciam ad discutiendos tumores, & dolores rheumaticos, ac arthriticos, levesque convulsiones. In hunc finem solent Medici Sinenses uti hac specie Artemisiæ: at Cochinchinenses uruntur Artemisiâ Vulgari, supra descriptâ, sicut etiam Japonenses, testibus Thunbergio, & Kœmpfero: quam ego experientiam ductus judico efficacior. 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, & intrusâ 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.

Rece-

Recept. Hemisphæricum, nudum.

Nom. Centipedam vocavi ob ramulos centuplicatos, quibus hæc planta terræ incumbit.

Char. Gener. Recept. nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus, squamis erectis, coloratis. *Sem.* fetis inverfis.

† 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* minuscula, sparsa, glabra, sub-cuneiformia, dentibus 2-4, nunc oppositis, nunc alternis. *Flos* 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 Artemisiam 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 Kaóc.

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. *Flos* luteus, sub-globosus, solitarius, pedunculis longis. *Calyx* sub-simplex, polyphyllus. *Corollulæ* disci 4-fidæ, tubulosæ, hermaphroditæ: flosculi radii foeminei, nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.

Habitat agreftis in agris, & hortis Cochinchinæ.

Cotula foliis pinnato-multifidis: corollis radio destitutis. Cliff. pag. 417. Anantocyclus Chamæmeli folio. Dill. Elth. 26. tab. 23. fig. 25.

GENUS XXII. BACCHARIS.

Char. Gener. Recept. nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* foeminei hermaphroditis immixti. Lin. sy. pl. G. 1029.

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Laông fú fu.
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, semiamplexicaulia, atro-viridia, glabra, aromatica, stipulata. *Flos* luteus, multus, corymbis terminalibus: *calyce* oblongo, imbricato: *pappo* piloso, longo: *receptaculo* nudo.

Habitat tam agrestis, quam culta in Cochinchinâ, & 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.

Differ. spec. Bac. *foliis* lanceolatis, denticulato-ferratis, tomentosis, basi appendiculatis: *paniculis* laxis, terminalibus,

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, erectus, multiplex, teres, lanosus, albicans: *radice* sæpè repente. *Folia* lanceolata, denticulato-ferrata, rugosa, tomentosa, sparsa: *petiolis* pinnato-alatis. *Flos* luteus, paniculis magnis, patentibus, terminalibus. *Calyx* oblongus, sub-cylindricus, imbricatus, cinereus. *Flosculi* foeminei immixti hermaphroditis, tubulosi, erectis. *Pappus* pilosus flosculis longior. *Receptaculum* nudum. Odor plantæ balsamicus, salviæ Officinalis æmulus. Sapor amaricans.

Conyza Balsamifera. Lin. sy. pl. 3. pag. 774. sp. 15. Conyza Odorata, aut Helenium Salviæ odorem spirans. Clus. ex Doct. Colio. Exot. l. 4. cap. 23. Conyza Odorata, Sombong. Rumph. Amb. l. 10. c. 41. tab. 24. fig. 1. Salvia Indica Arborefcens. Bont. Jav. l. 6. c. 60.

Virtus: maximè foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica, Uterina, Antispasmodica. Valet, tam internè, quam externè in Paralyfi, Stomachi, & artuum debilitate, Leucorrhœâ.

† Sp. 3. BACCHARIS CHINENSIS. β Xân po leng.

Differ. spec. Bac. *foliis* lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, petiolatis: *pedunculis* polyfloris, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, simplex, teres. *Folia* lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* luteus, oblongus, pedunculis axillaribus, polyfloris. *Calyx* cylindricus, imbricatus. *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, foemineis mixtæ. *Pappus* pilosus, longus. *Receptaculum* nudum.

Habitat

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

G E N U S XXIII. C O N Y Z A.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidæ. Lin. fy. pl. G. 1030.

Sp. 1. CONYZA PUBIGERA. α Đậu xương răng.

Differ. spec. Con. *foliis* oblongis, sub-dentatis, sub-petiolatis: *pedunculis* lanatis, sub-bifloris. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 8-pedalis, scandens, teres, ramosus. *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 hermaphroditæ, quam fœminæ omnes breves, pappo piloso immersæ, *Receptaculum* nudum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 78. tab. 104. fig. 1.

Sp. 2. CONYZA CANDIDA. α Bạc 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, ramosus. *Folia* ovata, utrinque tomentosa, albicantia, integerrima, alterna. *Flos* purpureus, peduncularis, congestus, lateralis, & terminalis. Planta grati odoris.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

Conyza Cretica, fruticosa, folio molli candidissimo, & tomentoso. Tournef. Inst. Corol. pag. 33. Vaillant. Act. Paris. 1719. pag. 394.

Sp. 3. CONYZA ODORATA. α. . .

Differ. spec. Con. *foliis* ovatis, ferratis, 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-ferrata, tomentosa, sessilia, alterna. *Flos* purpureus, lateralis, & terminalis, polynatus, sub-rotundus, corollulis omnibus ultra calycem non prodeuntibus ob brevitatem.

Habitat agrestis in Cochinchinâ. Planta odorifera.

Burm. Ind. pag. 179. *Conyza Odorata*, minor, erecta, purpurascens, corymbosa, foliis ovatis, villosis. Brown. Jam. 318.

Sp. 4. *CONYZA CHINENSIS*. α Rau s'oung ăn g'oi.

Differ. spec. Con. *foliis* lanceolato-ovatis, reflexo-ferratis, subtus tomentosis: *floribus* terminalibus, congestis. Lin. sp. 18.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres, glaber, ad apicem ramosus. *Folia* lanceolato-ovata, sub-ferrata, duriuscula, petiolata, alterna. *Flos* luteus, congestus, pedunculatus, terminalis. *Calyx* imbricatus, ventricosus, ore connivens. *Corollulæ* radii fœminæ, 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 Cò duoi hùm. β Hò mī ts'ao.

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. *Flosculi* fœminei nudi in radio. *Pappus* simplex. *Receptaculum* nudum.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 180. Miller. Dict. n. 18.

† G E N U S XXIV. P L A C U S.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis imbricatus, inversè turbinatus: squamis linearibus, tenuibus, erectis.

Cor. Composita calyci æqualis, erecta: corollulæ hermaphroditæ tubulosæ, 5-fidæ, paucæ in disco: Fœminæ nudæ, plurimæ in radio.

Stam. Hermaphroditis: Filamenta 5, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

Pist. Utrisque Germen longiusculum. Stylus filiformis, brevis. Stigmata 2, oblonga: hermaphroditis erecta: fœminis reflexa.

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga: fœminis tenuiora. Pappus pilosus.

Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακῶς placenta) ab usu apud indigenas condiendi placentas succo odoro 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 Cochinchinâ.

† 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 fœminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* pilosus.
Habitat agrestis in Cochinchinâ.

G E N U S XXV. G N A P H A L I U M.

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 Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 177. Gnaph. latiore folio, minus ramosum, capitulis pallefcentibus. 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, ferratis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, simplicissimus, teres, erectus, glaber, sesquipedalis. *Folia* lanceolata, ferrata, sub-glabra, alterna, petiolata. *Flos* luteus, radiatus, paniculâ terminali, pauciflorâ. *Calycis* squamæ intimæ apice reflexæ, flosculis longiores. *Semina* omnia coronata pappo multifeto. *Receptaculum* paleis deciduis stratum.

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum.

Sp. 2. XERANTHEMUM REVERTUM. α Cúc ràng Kua.

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, fœmineis in radio. *Calyx* imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranthi. 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 ferratis, summis integerrimis: *pedunculis* 1-floris: *flosculis* radii integris: *receptaculo* convexo.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, cespitosus, sub-erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, inferiora ferrata, 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* Asteroide.

Lin. fy. pl. sp. 6.

GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus; imbricatus: *squamis* marginalibus membranaceis. Lin. fy. pl. G. IC48.

Sp. 1. CHRYSANTHEMUM INDICUM. α Đại cúc. β Tá Kiö hĩa.

大菊花

Differ. spec. Chryf. *foliis* simplicibus, ovatis, sinuatis, angulatis, ferratis, 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 ferratis, 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 maximè 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 Sinensis. Rumph. Amb. l. 8. c. 53. tab. 91. fig. 1. *Matricaria* Sinensis, flore monstrofo. Vaill. Act. Paris. 1720. pag. 368.

† Sp. 2. CHRYSANTHEMUM PROCUMBENS. α Kim cúc. β Siào Kiö hĩa.

小菊花

Differ. spec. Chryf. *foliis* sinuato-incisis, obtusis: *caule* procumbente.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 3-pedalis, procumbens, sæpè repens, tenuis, intricatus, ramosissimus. *Folia* ovata, obtusa, profunde

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.

G E N U S XXIX. E R I G E R O N.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ. Lin. sy. pl. G. 1031.

Sp. 1. ERIGERON PHILADELPHICUM. α Cày 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 sī kouc.

Differ. spec. *Erig. caule* hispido, *foliis* lineari-lanceolatis, sub-ferratis, utrinque pilosissimis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus. *Folia* lanceolato-lineararia, 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, imbrica-

ca-

SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 507

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. sy. pl. G. 1035.

† Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. β Hoàng kām siông.

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, thyrso oblongo, bracteato, terminali: *corollis* radii 7 circiter, fœmineis ligulatis. *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 siông hĩa.

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. *Corollulæ* 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. sy. pl. G. 1036.

† Sp. 1. CINERARIA REPANDA. β Cau li măn.

Differ. spec. Cin. *paniculâ* diffusâ: *foliis* ovato-lanceolatis, ferrato-repandis, glabris.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, teres, glaber, 4-pedalis, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, ferrato-repandâ, glabra, alternâ. *Flos* luteus, terminalis, paniculâ diffusâ: *calyce* simplici, polyphylo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 8 circiter, fœmineæ,

503 SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA

neæ, ligulatæ, 2-fidæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Affinis est Ciner. Palustris, & Aureæ: a quibus differt foliis & caule glabris, atque paniculâ diffusâ.

GENUS XXXII. SENECIO.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. Lin. fy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. β Kām siūn 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, venosa, 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 æquantés, sub-membranææ. Lin. fy. pl. G. 1032.

Sp. 1. TUSSILAGO FARFARA. β Kōan tūm hōa. α Khoan doung hoa.

Differ. spec. Tuss. *scapo* imbricato unifloro: *foliis* sub-cordatis, angulatis, denticulatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti, tortuosâ, repente. *Folia* radicalia, sub-rotunda, sub-cordata, inæqualiter sub-lobata, denticulata, nervosa, subtus tomentosa, magna, post florem exurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* purpurescens, terminalis, solitarius: *scapo* erecto, squamoso, crasso, foliis brevior. *Calyx* communis imbricatus, sub-cylindricus, lævis. *Corollula* disci hermaphroditæ, tubulosæ: radii foemineæ, ligulatæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 2. pag. 140. *Tussilago vulgaris*. Bauh. Pin. pag. 197. n.

Her. 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.

Sp. 2.

美冬花

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lū chāu Kōan tūm hōa. α Khoan²
doug hoa.

Differ. spec. Tuss. *scapo* unifloro squamoso, erecto: *foliis* lyrato-ovatis. 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, squamis acutis imbricatis. *Flos* luteus, calyce erecto, sub-aperto. *Receptaculum* 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. β Mā lán hōa.

Differ. spec. Ast. *foliis* ovato-oblongis, ferratis: *floralibus* ovali-lanceolatis, integerrimis: *ramulis* unifloris. Lin. sp. 27.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, striatus, glaber, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, ferrata, floralia integerrima, glabra, sub-petiolata, superius obscure, inferius pallidè viridia. *Flos* terminalis, solitarius: *calyce* hæmisphærico imbricato, squamis subsquarrosis, obtusis. *Corollulæ* disci flavæ, hermaphroditæ, tubulosæ: radii cærulescentes, foemineæ, ligulatæ, patentes, 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 Chinenfis a me non visus.

Suspicio, quod confundatur cum Chrysanthemo Indico; cujus flores pulcherrimi, & magni, præ cæteris Syngenesiis a Sinensibus studiosè coluntur. Utriusque habitus, prout a Linnæo expositus parum differt. Ast in Chrysanthemo pappus nullus: estne, qui viderit in Astere Chinenfi pappum pilosum, Generis proprium?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus,
Sff ii

504. SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA.

lus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes. Lin. fy. pl. G. 1044.

Sp. I. TAGETES PATULA. α Cúc van thò. β. . . .

Differ. spec. Taget. *Caulis* sub-diviso, patulo. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profundè 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, fœmineæ, 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. fy. pl. G. 1057.

Sp. I. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.

Differ. spec. Sieg. *petiolis* sessilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, ferratincisa, 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 confitus, flosculo maturo brevior, a latere dehiscens. *Corolla* composita semiradiata: *corollulis* hermaphroditis 10 circiter in disco: *fœmineis* 4 in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, 5-fida, minuta. *Fœminea* 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

萬壽菊

希賢草

Habitat ubique inculta in hortis Cochinchinæ: puto, quod etiam in Chinâ, sed ibi mihi non obvia.

Burm. Ind. pag. 183. Thunb. Jap. pag. 321. Hort. Cliff. pag. 412. tab. 23.

Observ. Juxta systematis Linnæani principia existimo hanc plantam adscribi debere ordini Polygamie segregatæ, cum in eâ singuli flosculi propriis calycibus instruantur, ac distinguantur. Differentia specifica Linnæana nec fatis conformis, nec perspicua.

GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulæ* disci 4-fidæ. Lin. fy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Cỏ muc.

Differ. spec. Ecl. *Caule* 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, obscuro-viridia, subtus tomentosa, opposita, sub-sessilia, deflexa. *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris, solitariis, longis, erectis. *Calyx* hemisphæricus, squamis acutis, corollam superantibus. *Flosculi* disci tubulosi hermaphroditi: radii ligulati, foeminei, breves, 4-fidi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus.

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Eclipta Daun. Rumph. Amb. l. 10. c. 31. tab. 18. fig. 1.

Observ. Eclipta Cochinchinensis, quæ Amboinensi proxima, nec habet folia nervosa, nec propriè ferrata, aut sessilia, neque etiam flores geminos, unde dubito an eadem cum Americanâ dici valeat.

Ufus. Succus herbæ utilis ad tingendos capillos hominum, vel pilos animalium colore nigro; ideo ab indigenis vocatur herba atramenti.

Sp. 2. ECLIPTA POSTRATA. α Cây nu ao tlon.

Differ. spec. Ecl. *caule* prostrato: *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 ferrata, 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

verbesina Murray

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 321. Chrysanthemum Maderaspatanum menthæ arvensis folio, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curtis. Pluk. Alm. 100. tab. 118. fig. 5. Nunquid species a nostrâ diversa?

GENUS XXXVIII. BUPHTHALMUM.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Sem.* latera, præsertim radii marginata. *Stigma* flosc. hermaphroditorum indivisum. Lin. fy. pl. G. 1059.

† Sp. I. BUPHTHALMUM OLERACEUM. α Cúc tăng ô. β . . .

Differ. spec. *Buph. calycis* foliolis acutis, lateraliter connexis: *foliis* oppositis, lanceolatis, recurvis.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, albicans, lævis, ramosus. *Folia* liniari-lanceolata, inæqualiter dentata, glabra, recurva, opposita, succosa, crassa, cinerea. *Flos* radiatus, magnus, solitarius. *Calix* imbricatus, hæmisphæricus, foliolis acutis, membranulâ laterali mutuo connexis. *Corollæ* discus planus, flosculis flavis, tubulosus, hermaphroditis. *Radius* amplus, expansus, corollulis foemineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiusculum, paleis minimis constitum. *Pappus* feminum marginatus. *Stigma* flosculi hermaphroditis simplex.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Ufus. Planta odora, cujus folia inter olera computantur ab indigenis.

GENUS XXXIX. VERBESINA.

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter 5. Lin. fy. pl. G. 1058.

Sp. I. VERBESINA CALENDULACEA. β Fan khi Kôúc.

Differ. spec. *Verb. foliis* oppositis, lanceolatis, obtusiusculis: *pedunculis* longis, 1-floris: *calycibus* simplicibus. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 1-pedalis, sub-erectus, multiplex, glaber, albicans. *Folia* lanceolata, sub-obtusa, integerrima, glabra, opposita. *Flos* luteus, terminalis, pedunculo 1-floro, longissimo. *Calyce* hæmisphærico simplici. *Radius* 10-florus, foemineus, ligulatus. *Semina* pappo aristato, brevi. *Receptaculum* convexum: paleis tubo flosculorum æqualibus.

Habitat inculta prpe Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 184. *Caltha* flore solitario ex alis foliorum longissimo pe-

甘菊

pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

天芥菜

† Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thĕn cằ tsai.

Differ. spec. Verb. *foliis* palmato-incisis, ferratis: *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 ferrata, subtus tomentosa, obicuro-viridia, odora, succosa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albus, radiatus, minutulus: *spicis* linearibus, congestis, longis, erectis, terminalibus. *Calycis* foliola subulata, erecta, bino ordine disposita. *Flosculi* disci tubulosi, hermaphroditi, breves, multi: *radii* foeminei, 5 circiter, ligulati, ad unum latus vergentes, ligulâ calycem non excedente. *Receptaculum* sub-nudum, raris paleis confitum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinate, obtusè tetragona, brevia.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetatis mensis apponitur.

Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ (Linnæi sp. 9.): sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amissim servant, non illa.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatæ. *Cal.* imbricatus, squamis spinosis. Lin. fy. pl. G. 1064.

Sp. 1. GORTERIA SETOSA. β . . .

Differ. spec. Gort. *foliis* lanceolatis, decurrentibus, adnatis, ciliato-spinosis: *floribus* terminalibus, pedunculatis. Lin. sp. 4.Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, multiplex, ramosissimus. *Folia* lanceolato-ovata, ferrato-spinosa, utrinque glabra, alterna. *Flos* luteus, pedunculis polyfloris, erectis, terminalibus. *Calycis* squamæ imbricatæ, inermes. *Corollule* disci hermaphroditæ, tubulosæ: *radii* neutræ, ligulatæ, breves. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Lin. Mant. pag. 287.

GENUS XLI. CENTAUREA.

Char. Gener. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares. Lin. fy. pl. G. 1066.

Sp. 1. CENTAUREA PHRYGIA. α Βαϋ δάυ lounç.

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* feminum pilosus.

Habitat inculta in Cochinchinâ.

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 patentibus cinctus. Lin. fy. pl. G. 1062.

† Sp. 1. COREOPSIS LEUCORRHIZA. β Fâm fũm. α Phaong phung

Differ. spec. *Cor.* *foliis* pinnatis, 5-phyllis, ferrato-incisis: *radio* sexfloro: *pappo* 3-corni.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, 4-gonus, sulcatus: *radice* simplici, perpendiculari, sub-fusiformi, albâ, carfâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, ferrato-incisa. *Flos* integrè croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollula* disci hermaphroditæ, tubulosæ, multæ: *radii* 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, fetis inversis ramosus. *Calyx* erectus, pollyphyllus. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat agrestis propè Cantonem Sinarum.

Observ. Sunt alliæ species foliis ternatis, & trifidis, quæ a Sinis eodem nomine indicantur.

† Sp. 2. COREOPSIS BITERNATA. α Cã áp chiöc.

Differ. spec. *Cor.* *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, ferratis: *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, neutræ. *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, ferrata, scabra, alterna, petiolata, magna. *Flos* aureus, maximus, diametro 5-pollicari: *pedunculis* basi incrassatis, 1-floris, cernuis, solitariis, longis, sub-terminalibus. *Flosculi* radii neutri, ligulati, multi. Ab Heliantho Indico vix differt.

Habitat cultus in insulâ Africanâ Mozambico.

Burm. Ind. pag. 185. Hel. radice annuâ. Hort. Cliff. pag. 419.

Sp. 2. HELIANTHUS GIGANTEUS. α Hoa Kùy. β Hoâm qûei 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-squarrosus. *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. *Corollula* tubulosæ hermaphroditæ, & obsoletè fœminæ. *Recept.* squamosum. *Pappus* nullus. Lin. fy. pl. G. 1083.

510 SYNGENESIA. POLYGAMIA SEGREGATA

- † Sp. I. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Co' bō xit. § . . .
 Differ. spec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, sub-fessilibus, terminalibus.
 Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis ascendentibus, paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Folia* oblonga, obtusa, integerrima, undulata, sub-rugosa, fessilia, alterna, lanuginosa. *Flos* albicans, parçâ purpurâ conspersus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, solitariis, 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. Chinensi (Lin. sp. 3.), si non haberet folia pinnatifida, cum noster habeat integerrima.
 Virtus: totius herbæ. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Usus potissimum 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, foemeninis in radio.
 Propria: hermaphroditis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 5-fido, erecto. Foemeninis tubulosa, calyce proprio brevior: limbo 3-fido.
 Stam. Filamenta 5, capillaria, brevissima. Anthera Cylindracea, connata.
 Pist. Hermaphroditis: Germen ovatum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma 2-fidum, erectum.
 Foemineis: Germen ovato-oblongum. Stylus filiformis, calyce, & corollâ 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 óng.

Differ. spec. En. *foliis* sub-hastatis, ferratis, oppositis: *radice* repente.

Hab. *Caulis* herbaceus, perennis, sub-erectus, teres, inanis, glaber, ramosus: *radice* repente. *Folia* sub-hastata, ferrata, glabra, opposita: *petiolis* brevissimis, semiamplexicaulibus *Flos* albus, sub-terminalis, pedunculis 1-floris.

Habitat spontanea in paludibus Cochinchinæ.

M O N O G A M I A .

G E N U S XLVI. I M P A T I E N S .

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 thâu kiö.

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, ferrato-denticulata, glabra, sessilia, opposita. *Flos* rubro-purpureus, pedunculis axillaribus, unifloris, sub-solitariis. *Nectarium* calcar subulatum, crassum, valde arcuatum, mediocre.

Habitat spontanea cultaque Cantone Sinarum.

Burm. Ind. pag. 187.

Sp. 2. IMPATIENS CORNUTA. α Cây Nác 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, ferrata, hispida, alterna, petiolata, magna, suavolentia, obscuro-viridia. *Flos* albus (in aliis purpurascens) pedunculis 1-floris, paucis, longis, axillaribus. *Corolla* 5-petala, irregularis, calcare triplo longiore, sub-arcuato. *Capsula* ovata, acuminata, hispida, 5-valvis, 1-ocularis, polysperma.

Habitat ubique spontanea in hortis Cochinchinæ.

Balsamina Latifolia, floris calcari longissimo. Burm. Zeyl. pag. 41. tab. 16. fig. 1.

Ufus. Decocto foliorum solent indigenæ crines, & caput abluere, &

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, suavissimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA. α Maóng tay cò.

Differ. species 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 brevior: *capsulâ* ovato-oblongâ, lanuginosâ, 5-valvi, elasticè deficiente, polyspermâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. l. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA. α Maóng 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, subfoliariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuso, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: *antheris* coalitis. *Capsula* 1-ocularis, polysperma: *valvis* 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, femina 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, sub-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-folitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compresso, in spiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capsula* elastica, carnosa, 5-valvis, polysperma: *feminibus* sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Observ. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invêni, quæ

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perperam distinguentur per numerum pedunculorum.

GENUS XLVII. VIOLA.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, posticè cornuta. *Capsf.* supera, 3-valvis, 1-ocularis. Lin. *fy pl. G.* 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. *β.* α Kiet tuong hōa.

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. Semen Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. *β.* . . .

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* Odoratâ non multum differt, forsân illius variatio.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. *Virgin.* pag. 135.

GENUS XLVIII. LOBELIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capsf.* infera, 2, 3-ocularis. Lin. *fy. pl. G.* 1091.

† Sp. I. LOBELIA CHINENSIS. ♂ 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, alterna, sessilia. *Flos* dilutè cæruleus, pedunculatus, solitarius, terminalis. *Calyx* 5-fidus, laciniis brevibus, subulatis, interruptis, patulis. *Corollæ* tubus fissus: limbus 5-partitus, laciniis lanceolatis, inæqualibus. *Filamenta* 5, plana, longa, tubum antherarum sustinentia. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capsula* 2-ocularis, ovata, apicè dehiscens: *feminibus* 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 valdè differt a Chinenfi.

† 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-ocularis, polysperma, cortice tenui.

Sem. Aliqua, ovata, sub-compressa, lævia, nidulantia.

Nom. (Σωλήνη tubus) ab stamine tubuloso.

Char. Gener. Cal. 5-dentatus. Cor. o. Bacca infera, polysperma.

† Sp. I. SOLENA HETEROPHYLLA. α Cù nhang. ♂ Khũ lêu: Tién hĩa fuén.

Differ. spec. Sol. *scandens*: *foliis* inferis cordatis, superis hastatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, longus, tenuis, scandens, *cirrhis* solitariis. *Folia* inferiora cordata, superiora hastata, omnia den-

天花粉
瓜蒌
枯樓

denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, solitarius. *Bacca* coccinea, mediocris: seminibus nigricantibus. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Hæc planta annumeranda esset Cucurbitaceis, nisi flores, qui omnes sunt hermaphroditi, prohiberent, & a Monoicis distraherent.

Virtus: radicis, & feminum. Resolvens, Mundificans. Prodest in Phytisi, Dysenteriâ.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

- | | |
|--------------------|--|
| † 1. CERAIA. | <i>Cor.</i> 5-fida, corniformis. <i>Neſtarium</i> polyfidum, corollâ clauſum. |
| † 2. CALLISTA. | <i>Cor.</i> 5-petala, ventricofa. <i>Neſt.</i> labium exterius convolutum, integrum. |
| † 3. THRIXSPERMUM. | <i>Cor.</i> petala 5, linearia. <i>Neſtar.</i> labium exterius ovaſum, integrum. |
| † 4. GALEOLA. | <i>Cor.</i> petala 5, ovata. <i>Neſtar.</i> integrum, galeæforme. |
| † 5. RENANTHERA. | <i>Cor.</i> petala 5, biformia. <i>Antheræ</i> lobi reniformes, divaricati. |
| † 6. ARISTOTELEA. | <i>Cor.</i> petala 4: ſummum, & infimum 3-fida. <i>Anthera</i> ſimplex, conica. |

DIANDRIA.

* *Flores superi, Monogyni.*

- | | |
|----------------|--|
| 7. ORCHIS. | <i>Neſtarium</i> corniculatum. |
| 8. EPIDENDRUM. | <i>Neſtarium</i> turbinatum. |
| † 9. AERIDES. | <i>Cor.</i> petala 5, ovata. <i>Neſtar.</i> labium exterius incubans alteri. |

TRIANDRIA.

- | | |
|--------------|--|
| 10. SALACIA. | 1-gyna. <i>Cal.</i> 5-partitus. <i>Cor.</i> infera, 5-petala. <i>Antheræ</i> germi ni inſidentes. <i>Bacca</i> 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. *Capsule* 5, 1-loculares, polyspermae.

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 brevior 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-ocularis, operculata.
 Pist. Germen florem sustinens inter perianthium, & corollam, lineare, curvum, 6-fulcatum. Stylus brevissimus, basi lacinix mediæ nectarii, simul cum stamine adnatus supra Germen. Stigma obsoletum.
 Peric. Abortiens.

Nom. (Κεράια Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. Cor. 5-fida: tubo subulato, inflexo. Nectario polyfido, intus clauso.

- 石 斛
 † Sp. I. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Τάχ ηαο. β Χέ ηό.
 Differ. spec. Cer. caule parafitico, erecto, simplicissimo: floribus lateralibus, solitariis.
 Hab. Planta fruticosa, parafitica: radice fibrosa, repente: caule simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumefcente, fulcato, glabro, luteo. Folia oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. Flos pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornu corollini horizontaliter insidens germi.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus in-hærens.
 Virt. In Medicinâ Sinesi valet contra Epilepsiam, & nervorum, artuumque debilitatem.
 Observ. Cum Ceraiâ aliquantulum habet similitudinis Herba supplex quarta. Rumph. Amb. l. II. c. 9. pag. III. tab. 51. fig. 2.

† GE-

† GENUS II. CALLISTA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus, præter squamas ovato-lanceolatas, 1-floras, ante maturascentiam 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 basim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnosio, basi bicorni: exteriore turbinato, integerrimo, villoso, magno, in formam infundibuli convoluto.

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 fulculus 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. I. CALLISTA AMABILIS. à Nhánh gỏi lơn.

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 basim 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 Cochinchinæ, truncis arborum adhærens.

† GENUS III. THRIXSPERMUM.

Descriptio Naturalis.

Cal. Communis amentiformis, linearis, compressus, carnosus: squamis alternis, acutis, monofloris. Perianthium nullum.

Vv 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-ocularis, 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-ocularis, polysperma.

Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα semen) ex feminibus 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. α Cây Nu deei.

Differ. spec. Gal. *Caule* scandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, 15 pedes longus, scandens: *cirrbis* crassis, solitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compositis, magnis, laxis, lateralibus: *bractea* parvâ, carnosâ, acutâ, racemum totum fulcimente. *Radix* simplex, lignosa, longa, præmorsa, radiculis crassis, paucis. *Caule* aphylo, & racemis accedit ad Orchem Aphyllam. Forsk. Arab. pag. 156. sp. 2.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS V. RENANTHERA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha sub-rotunda, monoflora, persistens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine sub-æqualia, expansâ: duo superiora obtusa, undulata: tria inferiora lanceolato-lineararia, plana. Nectarium bipartitum: labio interiore oblongo, carnosio, integro: exteriore 3-fido, laciniis lateralibus rotundatis, mediâ lanceolatâ, reflexâ, longiore.

Stam. Filamentum 1, breve, apici nectarii interioris infidens. Anthera biloba, operculata, magna: lobis reniformibus, divaricatis, lateraliter dehiscentibus.

Pist. Germen lineare, sulcatum, rectum, florem sustinens. Stylus planiusculus, ventricosus, incurvus, stamini annexus. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nomen Renanthera ob lobos antheræ reniformes patentes.

† Sp. 1. RENANTHERA COCCINEA. α Quách lon dieo.

Differ. spec. Ren. *Caule* parasitico, longo, lateraliter radicante. *foliis* oblongo-ovatis, emarginatis: *racemis* sub-simplicibus, sparsis.

Hab. *Caulis* perennis, parasiticus, 5-pedalis, sub-simplicissimus, teres: *bulbis* linearibus, longis, lateralibus, radicantibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, crassâ, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ per arbores repens.

† GENUS VI. ARISTOTELEA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Spatha acuta, 1-flora, persistens.

Cor. Petala 4, erecta: bina lateralia lanceolata, minora: summum, & infimum 3-fida, incurva, apice sub-reflexa.

Nectarium 1-phyllum, oblongum, integerrimum, sub-incurvum, carnosum.

Stam. Filamenta nulla. Anthera 1, lato-conica, 1-ocularis, operculata, apici interiori Nectarii insidens.

Pist. Germen longiusculum, florem sustinens. Stylus. 0. Stigma fossula exigua ad basim antheræ.

Peric. Capsula oblonga, contorta, 1-ocularis, 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. β Hoán lùm.

Differ. spec. Arist. 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-pollicularis, teres, sub-nudus, terminatus spicâ erectâ, in spiram contortâ: floribus purpurascens, sessilibus, inodoris.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Assimilatur Ophrii Spirali (Lin. sp. 3.): sed stamine, corollâ, & nectario, quod in nostrâ non est carinatum, nec crenulatum tam specie, quam genere longè differunt: bulbis vero, & formâ spicæ cohærent.

D I A N D R I A.

G E N U S VII. O R C H I S.

Char. Gener. Nectarium corniforme pone florem. Lin. fy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. β Má chặc lãn.

Differ. spec. Orch. bulbis indivisis: nectarii alis amplioribus, ciliatis.
Lin. sp. 5. Hab.

依樹蘭

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. *Neſtarii* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtusis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-locularis, polysperma: *feminibus* tenuissimis.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Flos Sufannæ. Rumph. Amb. l. 8. c. 70. tab. 99. Thunb. Japon. pag. 25.

Sp. 2. ORCHIS MORIO. α Cu deái chôn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *neſtarii* labio quadrifido, crenulato: *cornu* obtuso, ascendente: *petalis* obtusis 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: *spicâ* simplici, erectâ, pauciflorâ. *Neſtarii* labium obtusissimum, crenatum, reflexum. *Calcar* obtusum, breve. *Petala* obtusa, conniventia.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Orchis Morio fœmina. Bauh. Pin. pag. 82. n. 4.

Sp. 3. ORCHIS LATIFOLIA. α Hoâng môn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *neſtarii* cornu conico: *labio* 3-lobo, 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, *spicâ* longâ, terminali: *bracteis* flore sub-longioribus. *Neſtarii* 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. *Neſtarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. sy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α Hoa Lon tiá. β . . .

Diff. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *neſtario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

to, 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-æqualia, sub-concava, patentia. *Nectarium* bipartitum, oblongum, nec turbinatum. *Filamenta* 2. *Capsula* infera, oblonga, 1-locularis, polysperma.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Angræcum Terrestre primum. Rumph. Amb. l. 11. c. 10. tab. 52. fig. 1.

Epidendrum Tuberosum. Burm. Ind. pag. 190.

Sp. 2. EPIDENDRUM ENSIFOLIUM. β Lân hōa. α Hoa Lon tau.

Differ. spec. Ep. *caule* tereti, lævi: *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, carnosio, 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, monocularis, polysperma: *seminibus* plurimis, scobiformibus.

Habitat curiosè cultum in hortis Chinæ, & Cochinchinæ. 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 bracteâ, & labium nectarii pro sexto petalo habuit.

Observ. Genus Epidendrum 30 speciebus ditatum apud Linnæum valdè obscurum manet, nec juxta characterem nimis vagum elucubrari potest: quod censeretur debet de Nectario turbinato. De aliis speciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè observatis Nectarium turbinatum non invēni.

蘭花

† GENUS IX. AERIDES.

Description Naturalis.

- Cal. Spatha ovata, parva, persistens.
 Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.
 Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnoso, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso, attenuato, ascendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, brevioribus.
 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. 1. AERIDES ODORATA. α Phuong lon. β Fum lân.

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 diurnâ experientiâ comprobassem.

風蘭

TRIANDRIA.

GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Antheræ germinis apici insidentes. Lin. sy. pl. G. 1105.

† Sp. I. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cây Tráo mau.

Differ. spec. Sal. Caudē 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, mediocris, edulis. Calyx inferus, 5-partitus, patens, coloratus. Corolla petala 5, sub-rotunda, concava, patentia, calyce longiora. Filamenta nulla. Antheræ 3, sub-rotundæ, bilobæ, germinis humeris insidentes; invicem distantes. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. Stigma punctum minimum. Pericarpium Bacca 1-ocularis, 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 in hærentia; ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, brevissima, fundo calycis insidentia. Antheræ totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvatæ: convexitate stylo adpressa.

Pist. Germina 20 circiter, ovata, lævia, glanduliformia; tergis antherarum sparsim adhærentia. Stylus subulatus, crassus, sub-tetragonus, corollâ longior. Stigma obsoletum.

Peric. Nullum, præter calycem conniventem, rotundatum, incrassatum, induratum, ore patulum, femina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadrangolo, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus.

Nom.

Nom. (Βλασός germen) a Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. Cal. 4-dentatus. Cor. infera, 5-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, acuminata longo, 3-nervia, integerrima, opposita. Flos albus, pedunculis sparsis, polyfloris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Rarum quidem est, quod antheræ infideant germini: at prorsus singulare in hac solâ plantâ inventum, quod germina, & nuda femina antheris inhæreant.

PENTANDRIA.

GENUS XII. PASSIFLORA.

Char. Gener. Trigyna. Cal. 5-phyllus. Nectar. Corona. Bacca pedicellata. Lin. fy. pl. G. IIIO.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α Cây Com lang.

Differ. spec. Pass. 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. Ameri pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Pif. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β Ớ si hoa.

Differ. spec. Pass. 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.

玉蕊花

土圭草

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. 241. sp. 10.

HEXANDRIA.

† GENUS XIII. BRAGANTIA.

Descriptio Naturalis.

Cal. Nullus

Cor. Monopetala, supera: tubo globofo, 10-fulcato: limbo parvo, 3-fido, reflexo, laciniis obtusis, æqualibus.

Stam. Filamenta nulla. Antheræ 6, oblongæ, inflexæ, medio stylo in orbem adhærentes, exterius dehiscentes.

Pist. Germen lineare, inferum. Stylus crassus, corollâ brevior. Stigma concavum, integrum, erectum.

Peric. Siliqua longa, quadrangularis, 4-valvis, 4-locularis, polysperma.

Sem. oblonga, trigona, simplici ordine disposita.

Nomen plantæ communicavit Augultissimæ Domus Brigantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiae Regiæ Scientiarum Ulyssiponenfis Præses, decus, & columnen.

Char. Gener. Monogyna. Cal. o. Cor. supera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

† Sp. I. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Đen mầu.

Differ. spec. Brag. foliis lanceolatis, integerrimis; racemis axillaribus.

Hab. Frutex 5-pedalis, sub-erectus, ramosus. Folia lato-lanceolata, integerrima, venosa, magna, alterna. Flos 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. III.

Sp. I. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cà.

Differ. spec. Ar. foliis cordatis, acutiusculis: caule volubili: pedunculis multifloris. Lin. sp. 13.

Hab.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus, volubilis, teres, tenuis, multiplex, ramosus, longus, intricatus. *Folia* cordata, oblonga, acuta, integerrima, glabra, petiolata, alterna. *Flos* fusco-purpureus: *pedunculis* multifloris, axillaribus. *Calyx* nullus. *Corolla* supera, ligulata. *Antheræ* 6, *stylo* crasso, brevissimo infidentia. *Capsula* sub-rotunda, infera, hexagona, 6-locularis, polysperma.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, maximè in montibus dictis *Nguon nboung*.

Burm. Ind. pag. 191. Radix Puloronica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 81. tab. 177. Aristol. Indica Odorata. Burm. Zeyl. pag. 32.

Virtus: radicis. Attenuans, Deobstruens. Prodest in Colicâ, cibi inappetentia, febribus intermittentibus, obstructionibus, hydrope. 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 adhærentem. Antheræ 8, sub-ovatae, operculatae, inæquales, dictæ membranæ bino ordine instratae.

Pist. Germ. oblongum, curvum, 6-fulcatum, 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. (*Φαιός* fuscus) a colore floris sub-nigro.

Char. Gener. Monogynus. Cal. spatha. Cor. petala 5, lanceolata, supera. Nectar. lab. convolutum, undulatum.

† Sp. 1. PHAIUS GRANDIFOLIUS. & Hác lon. β . . .

Differ. spec. Pha. *foliis* lanceolatis, plicato-fulcatis: scapo nudo, polyflo.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris, caule sesquipedali, simplicissimo, tereti, crasso, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-fulcata, glabra, erecta, pauca, amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus, caulem æquans. Color floris a facie sub-niger, a tergo albissimus. Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, 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. † Săn chí mà.

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* dilutè purpureus, pedunculis 2-floris, axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laciniâ summâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad basim denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum longum coalita, vel, si velis, tubo insidentia: *antheris* incumbentibus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsule* 5, coalitæ in unam oblongo-ovatum, rectam, pedicellatam: feminibus plurimis, angulatis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. † Cây đúi Chôn.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, ferratis: *fructu* 5-loculari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus: *ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, ferrata, tomentosa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *pedunculis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo, piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ supremâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, supra basim denticulo appendiculata ex utrâque parte: *unguibus* longis receptaculo inhærentibus. *Filamenta* 10, brevia, sub-æqualia, omnia in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius terminata:

ta : *antheris* ovatis , bilocularibus , incumbentibus. *Germen* ovatum ; 5-gonum , superum , pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis , tenuis , longior staminibus , germinis apici insistentis. *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 Uôi deã 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. *Antheræ* 10 , sessiles , biloculares , germini ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum , pedunculatum , superum. *Stylus* filiformis , reflexus. *Stigma* orbiculatum , 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5 , oblongæ , crassæ , coccinæ , superius rectæ , subtus convexæ , in formam stellæ horizontaliter ordinatæ. *Semina* pauca , ovata , lævia , fusca , carnosæ , utriusque valvæ pedicellis propriis adhærentia.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 4. HELICTERES PANICULATA. α Cây Uôi 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. *Antheræ* sessiles ultra 20 , medio germini lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis , curvatus : *stigmatibus* convexo , emarginato. *Siliquæ* 5 , oblongæ , bivalves , rubræ , polyspermæ , in orbem radiatæ.

Habitat in Sylvis Cochinchinæ.

POLYANDRIA.

GENUS XVI. POTHOS.

Char. Gener. *Spatha*. *Spadix* simplex. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stam.* 4.
Bacca 2-spermæ. Lin. sy. pl. G. 1122.

Sp. I. POTHOS SCANDENS. α Cay 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 femiamplexicaulibus, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tecto : *spathâ* 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.

Adpendix arborum. Rumph. Amb. l. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. l. 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. α Cay Ôi.

Differ. Spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis : *Spatha* spirali : *spadice* supernè masculo.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, perennis, sub-acaulis. *Folia* cordata, ovata, glabra, multa, diffusa, petiolis longis, canaliculatis, basi dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* longa, plana, in helicem voluta, flores (etiam in maturescientiâ) 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. l. 8. c. 88. tab. III. fig. 2.

GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, infernè fœmineus, medio stamineus. Lin. sy. pl. G. 1119.

Sp. I. ARUM DRACONTIUM. α Cù Cháo: Bán hạ. β Puón hía.

Differ. spec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis, superantibus *spatham* *spadice* brevior. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Planta* 2-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: radice. Exsiccans, Aperiens, Incidens. Prodest validè in morbis pituitosis: quod frequenti usu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, sublatâ nimiâ acrimoniâ, per coctionem, vel infusionem in aquâ Zingiberis obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puón hía. α Bán hạ tàù.

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 fœmineis, superioribus masculis. A superiore differt *foliolis* distinctis, non pedatis: bulbo radice minore, ac magis globofo, 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 Thiên nân sîn. α Nam tinh tàù.

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, lan-

Yyy

ce-

半夏

半夏

天南星

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, spadix, flosculi 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 Epilepsiâ, Convulsionibus, Uteri obstructionibus: humores crassos incidit: morfibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tinh.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittato-trilobis: *flore* sessili. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erectâ, 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. *Scapus* foliis brevior. *Spatha* latissima, plana, acuminata, fusco-rubra. *Spadix* sub-sessilis, subulatus, spathâ brevior, apice masculus, basi fœmineus, in medio confitus villis plurimis, longis, flexuosis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Arifarum Amboinicum. Rumph. Amb. 1. 8. c. 86. tab. 110. fig. 2. Arum trilobato folio humilium, & 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 thâu.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittatis, triangulis: *angulis* divaricatis, acutis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 4-pedalis, erecta. *Folia* sagittata, basi bifidâ, 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 infulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Usus esculentus, minus frequens, quamvis cæteris mitius

Sp. 6. ARUM COLOCASIA. α Ráy Bac há.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* peltatis, ovatis, repandis, basi emarginatis. Lin. sp. 5.

Hab.,

南星

芋

青芋

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 5-pedalis: *radice* magnâ, oblongâ, basi rotundatâ. *Folia* peltata, ovata, sub-acuminata, repanda, marginata, 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 fativum. Rumph. Amb. l. 8. c. 84. tab. 109. 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 Cay Môn. β Hài 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 cullata. *Spadix* brevior, apice nudus, basi fœmineus, medio masculus.

Habitat frequentissimè in Cochinchinâ, & Chinâ, maximè 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 tiáng. β 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, repanda, peltata, basi bipartita, sub-rotunda. *Spatha* cucullata, brevis. *Spadix* totus tectus, supernè masculus, infernè fœmineus. *Baccule* 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: *spathæ* aperturâ ovatâ. Lin. sp. 15.

Yyy ii

Hab.,

Hab., & notæ. *Planta* perennis, sesquipedalis: *radice* oblongâ, crassâ. *Folia* oblonga, sub-acuta, basi cordata, aperturâ rotundatâ ad apicem petioli perductâ. *Spatha* erecta, supernè integra, cucullata, inflexa, foliis brevior. *Spadix* curvatus. *Baccule* 1-spermæ, rubræ.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ.

Arifarum 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: *spadicibus* 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, acutæ, 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 sativum. Rumph. Amb. l. 8. cap. 81. tab. 106.

† Sp. 11. ARUM CUCULLATUM. β Chim mī vú.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, erectum: *foliis* peltatis, cordatis, auriculis cucullatis.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, *caule* erecto, 2-pedali: *radice* carnosâ, magnâ, tereti, simplicissimâ. *Folia* peltata, cordata, acuminata, basis auriculis concavis: *petiolis* longis, teretibus. *Spadix* brevis, ferè totus tectus *flosculis*. Foeminei ad basim: *baccis* 4-spermis.

Habitat in Suburbis Cantonensibus.

C L A S S I S XXI.

M O N O E C I A.

M O N A N D R I A.

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. *Fruētus* 3-locularis, 2-spermus.
- † 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes *ament.*
 ovatum, solidum, flosculis tectum. *Pe-*
riant. 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* ses-
 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. *Stro-*
bilus.

D I A N D R I A.

6. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
 Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Capp.*
 1-locularis.

T R I A N D R I A.

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.

- Fœm. *Gluma* 2-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, cortice osseo.
9. OLYRA. Masc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. Fœm. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1, nudum.
10. TYPHA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.
- † 11. RHAPHIS. Masc. *Involucrum* 3-florum. *Cal.* *Gluma* 2-valvis. *Cor.* *Gluma* 2-valvis. Fœm. *Invol.* *Cal.* *Gluma* 2-valvis. *Cor.* *Gluma* 2-valvis, una aristata. *Styli* 2. *Sem.* 1, oblongum.
12. PHYLLANTHUS. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Fructus* 3-locularis.

T E T R A N D R I A.

13. BUXUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.
14. MORUS. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, baccatum.
15. CICCA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Bac.* 4-sperma.
- † 16. TRICARIUM. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* laciniatum. *Drupa* 3-locularis.
17. URTICA. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* Cyathiforme. Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1, ovatum.

P E N T A N D R I A.

- † 18. POLYCHROA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1.
Capsf. 1-sperma.

19. AMARANTHUS. Masc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.*
3, vel 5.

Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capsf.*
circumscissa.

† 20. HEXADICA.

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.

Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6.
Capsf. 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-parti-
tus. *Cor.* o.

Fœm. *Receptac.* idem. *Cal.* ut Masc. *Cor.*
o. *Styl.* 1, *Sem.* 1. nudum.

H E X A N D R I A.

† 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.

P O L Y A N D R I A: *Stam. plura, quam 7.*

26. ARECA PALMA.

Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.*
9, sive 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. *Pistilla* 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-ocularis.
- † 33. PHYLLAUREA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 30 circiter.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-ocularis.
- † 34. TRIDESMIS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Caps.* 3-ocularis.
- † 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, sessilia. *Cem.* 1, triquetrum.

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

37. PINUS. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima.

Fœm.

MONOECIA.

541

- Fœm. *Ament.* strobilaceum. *Cor.* 0. *Pist.*
2. *Nuces* 2, alatae.
38. CUPRESSUS. *Masc.* *Amentum.* *Cor.* 0. *Antheræ* 4, fe-
files.
Fœm. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Stigm.*
2. *Nux* angulata.
39. THUJA. *Masc.* *Amentum.* *Cor.* 0. *Antheræ* 4.
Fœm. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Pist.* 2. *Nux*
cincta alâ.
40. CROTON. *Masc.* *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala: *Stam.*
15.
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.*
3-cocca.
41. RICINUS *Masc.* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* multa.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Ca-*
psula 3-cocca.
42. JATROPHA. *Masc.* *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Caps.*
3-cocca.
43. STERCULIA. *Masc.* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 15
circiter.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 1.
Caps. 5-locul.
- † 44. VERNICIA. *Masc.* *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10.
Fœm. *Cal.* ? *Cor.* ? *Stigma* obtusum, 3-fi-
dum. *Drupa*, nucæ 3-loculari.

SYNGENESIA.

45. TRICHOSANTHES. *Masc.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincin-
nata. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida, cincin-
nata. *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-fi-
dus. *Pomum* elasticum.
47. CUCUMIS. *Masc.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.*
Zzz 3-fi-

M O N O E C I A.

- 3-fidus. *Pomum* : *feminibus* 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. *Fi-*
lam. 3.
Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita.
Styl. 3-fidus. *Bacca.*
- † 50. MURICIA. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Fi-*
lam. 3.
Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Styl.*
sub-integer. *Bacca* : *femin.* orbiculatis.

MONANDRIA.

GENUS I. ZANNICHELLIA.

Char. Gener. Masculi. Cal. o. Cor. o.

Fœminei. Cal. 1-phyllus. Cor. o. *Germina* circiter 4. *Sem.*
totidem. Lin. fy. pl. G. 1124.

† Sp. I. ZANNICHELLIA TUBEROSA. α Mách môn nam.

Differ. spec. Zan. *foliis* ensiformibus, radicalibus: *floribus* spicatis:
radice tuberosâ.

Hab., & notæ. *Planta* perennis: caule nullo. *Radix* tuberibus plu-
rimis, fasciculatis, oblongis, utrinque acutis, albis. *Folia* en-
siformia, 1½-pedalia, plana, striata, obscuro-viridia, glabra, fes-
silia. *Scapus* teres, nudus, erectus, foliis brevior: *spicâ* simplici,
longâ. *Fløs masculus* apetalus, *stamine* unico, *calyce* nullo. *Fœ-*
mineus in eâdem spicâ, *calyce* 1-phylo, 6-partito. *Baccæ* 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 ova-
ta, magna, 4-locularis, erecta. Glandulæ 4, orbiculatæ ad basim
staminis.

* *Fœmineus flos* in eodem ramo.

Cal. Perianthium 6-phyllum, inferum, persistens: *foliolis* ovatis, pa-
tentibus.

Cor. nulla. Nectarium 6-fidum, laciniis emarginatis, marcidis.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 1, crassus, calyce longior. Stigma-
ta 3, bifida.

Peric. Capsula compresso-rotunda, obtusè trigona, trilocularis, bif-
perma.

Sem. hinc gibba, inde angulata.

Nom. (Νύμφη sponsa: ἄνθος flos.) ob flores in variis speciebus sic
dispositos, ut singuli singulis desponderi videantur, Fœminei 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. α Cây hay ổi.
 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-fessilibus, 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 Cây Bọt múoi.
 Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque pilosis : *floribus* geminis : *fructu* baccato, axillari.
 Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramosissima, 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, ramosissimus. *Folia* oblonga, acuminata, integerrima, tomentosa, alterna, petiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, masculus inferior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus. *Germen* apice pertusum loco stigmatibus. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.
 Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.
- † Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cây Đỏ dọt.
 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 eâdem axillâ. *Masculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindraceum, crassum. *Antheræ* 3, biloculares, oblongæ, filamento parallelæ, in longitudinem adhærentes. *Fœminæ calyx* rotatus, 6-fidus, coloratus, laciniis rotundatis, undulatis. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-valvis, 3-ocularis, 2-sperma. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 5. NYMPHANTHUS NIRURI. a Cây Chó đé.

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, pallidè virentibus, minusculis. *Flos* 2-natus, mas, & foemina in eâdem 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. *Fœminæ nectarium* nullum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida, reflexa. *Capsula* sub-rotunda, 3-ocularis, 3-valvis, 2-sperma. Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Phyllanthus Niruri. Lin. sy. pl. v. 4. pag. 121. sp. 2. Herba mœroris 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 polyphyllo, 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, flosculis tectum: aliis spathis, & amentis successivè gravida.

Perianthium proprium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, subulatum, breve, insidens receptaculo proprio, brevi, carnosio, turbinato, 4-6-angulato. Anthera sub-rotunda, bicularis.

* *Fœminei 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 germi-nibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mare, & pistillum in fœminâ quasi monoculam faciunt.

Char. Gener. Masc. *Spatha* lunata, continens Amentum ovatum, solidum, flosculis tectum. *Perianthium* 0. *Cor.* 0.

Fœm. *Spatha*, & Ament. ut Masc. *Perianth.* 0. *Cor.* 3.
Stylus 1. *Bacca* partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. I. POLYPHEMA JACA. α Cáy Mít β Yă xú: Po 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*, flosculis maturescen-tibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: *Mas-culum* deciduum: *Fœmineum* in baccam compositam excrefcit, sub-ovatum, inæqualem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: *cortice* crasso, carnosio, fusco-viridi. *Baccæ* partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odo-

波羅蜜

odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, crassis pendentes ab imo trunco, usque ad maiores ramos. Omnes arboris partes manant humore albicante, tenacissimo.

Habitat frequentissimè 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: femina tosta.

Observ. Apud Linnæum Junioem (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 hâc non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, au Drupa, fructusve multilocularis, feminibus pilo terminatis, stigmata 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. α Cày Mit nai.

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 flavescencia, 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, nimiâ dulcedine, & intenso odore parum gratis. Tota arbor humore lactescente scatet. *Fructus* pendent ex summo trunco, & ramis *pedunculis* longis.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ. Colitur etiam, & Champeden vocatur a populis Malaiis circa fretum Malaccense habitantibus.

Champidaca. 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 carnosis, trigonis, parvis.

Perianthium 0.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum nullum. Anthera 1, sub-ovata, ad basim squamæ amenti.

* *Feminei flores* in eodem amento ad apicem.

Cal. Squama amenti, ut in Masculo. Perianthium nullum.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus 0. 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. 0. *Anthera* sessilis.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. 0. *Stigmata* 2, sessilia. *Drupa* nuce lacunosa, 2-loculari.

楊梅

† Sp. I. MORELLA RUBRA. β Yam mûei: Deang mai. & Deau ruw.

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 lateralia, brevia, 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 Cochinchinâ.

Observ. Suspicio hanc esse Prunum Japonicam fructu purpureo, Moro simili. Kœmpf. Hist. Jap. l. 1. pag. 101. Nec multum abhoret a Cudrano. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Usus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sinenses: Europæi saccharo condiunt, & farciunt placentas, Macai, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel feminaturos 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. Gener. Masc. Cal. Amenti. Cor. squamulæ bipartitæ.

Fœm. Cal. Amenti. Cor. o. Stylus 2-fidus. Strobilus.

Lin. Jun. Suppl. pl. pag. 62. G. 1428.

† Sp. I. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. Cal. frondibus filiformibus, ad apicem tumescenribus, 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: foliis 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: laciniâ singulâ portante singulum filamentum filiforme, squamâ longius: Antherâ ovatâ, 2-loculari, stante. Flos fœmineus Amento brevi ad axillam frondis: squamis crassioribus, 7-partitis, acutis, vaginantibus, Masculi similibus. Corolla nulla. Stylus 1, bifidus. Pericarpium Strobilus sub-rotundus, semipollicaris, lignosus, in 12 valvas perpendiculartè dehiscens: fissurâ singulâ loculos 3-4, monospermos 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. Supp. pag. 412. ex Forst. gen. n.

52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.)

eundem habitum portant, & ab Africanâ specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescen-tes in Amenta Masculina Convertantur, prout in Africanâ observatur.

Squamulas Cor. 2-partitas non vidi.

Usus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facile corruptioni fit obnoxium.

DIANDRIA.

GENUS VI. LEMNA.

Char. Gen. Masc. Cal. 1-phyllus. Cor. nulla.

Fœm. Cal. 1-phyllus. Cor. o. Stylus 1. Caps. 1-locularis.

Lin. iy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Bèo cám.

Differ. spec. Lem. *foliis* sessilibus, utrinque planiusculis: *radicibus* solitariis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. 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. n. 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. *Stylus* 1, filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa. Lin. fy. pl. G. 1133.

Sp. 1. ZEA MAYS. α Cây Báp. β Páo túc: Lêám.

Differ. spec. Zea *Culmo* simplicissimo, solido: *floribus* Masculis terminalibus, paniculatis: *Fœmineis* axillaribus, sessilibus.

Hab., & notæ. *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 latè culta in Cochinchina, & China.

Ufus 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-partitus. *Sem.* calyce ossificato tectum. Lin. fy. pl. G. 1135.

Sp. 2.

薏苡仁

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α Cày Bo bô: I' di' nhon. β Ý y' gin.
 Differ. spec. Co. *culmo* ramoso: *foliis* rugosis: *feminibus* ovatis. Lin.
 sp. 1.

Hab., & notæ. *Culmus* 6-pedalis, perennis, sub-teres, solidus, articulatus, erectus, ramosus. *Folia* lanceolata, integerrima, longa, subtrius rugosa, reflexa, amplexicaulia. *Flos* axillaris, pedunculo communi longo, tenui, sub-erecto: *Masculas* ad apicem, multus, spiculâ sub-ovatâ: *Calyce*, & *Corollâ* bivalvibus, muticis: *Filamentis* 3, capillaribus, *antheris* oblongis. *Fœmineus* ad basim, solitarius: *calyce* bivalvi, sub-ovato, concavo, duriusculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2, capillares, profus distincti: *stigmatilus* longis, villosis. *Calycis* glumæ in maturescentiâ conniventes *Germini* coalescunt, fitque semen ovatum, hinc convexum, inde planiusculum, sub-acuminatum, fusco-rufum, nitidum, intrinsecus album, farina-ceum, cortice oleo vestitum.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 37. Lachryma Job Indica: Salee. Rumph. Amb. l. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.

Virtus: semen. Cotroborans, Nervina, sub-Diuretica. Prodest in ulceribus pulmonum, Hydrope, artuum, ac præcordiorum debilitate. Ufus vulgaris esculentus.

Observ. Planta Rumphio dicta *Ova piscium* non est hujus Generis, ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α Bô bo hoang.

Differ. spec. Co. *culmo* simplicissimo: *foliis* lævibus: *feminibus* subrotundis.

Hab., & notæ. *Culmus* 3-pedalis, cespitosus, simplicissimus, teres, solidus, articulatus, glaber: *radice* perenni, repente. *Folia* lanceolato-linearâ, acuminata, integerrima, lævia, sub-erecta, alterna, amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris, longis, erectis, axillaribus, *Masculis*, & *Fœmineis* ex eadem axillâ. *Glumæ* ut in superiore specie. *Semen* sub-rotundum, fuscum, nitidum, minusculum.

Habitat agrestis in locis humidis: nec esculenta.

Lithospermum Amboinicum: Salee Utan. Rumph. Amb. l. 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. I. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khèn.

Differ. spec. Ol. *culmo* triquetro : *spicis* compositis : *seminibus* 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 cujusque Fœminæ. *Calyx* Masculi gluma 1-flora , aristata ; *staminibus* tribus. *Semen* trigono-rotundum , asperum , album , magnum : medullâ cartilagineâ , non compactâ.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS X. TYPHA.

Char. Gen. Masc. *Amentum* Cylindricum. *Cal.* obsolete 3-phyllus. *Cor.* 0.

Fœm. *Amentum* Cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* 0. *Sem.* 1 , insidens pappo capillari. *Lin. sy. pl. G. 1131.*

Sp. I. TYPHA LATIFOLIA. α Bồ hoàng. β Pù hoâm.

Differ. spec. Typh. *foliis* sub-ensiformibus : *spicâ* masculâ , fœmineâque approximatis. *Lin. sp. 1.*

Hab. , & notæ. *Planta* palustris , radice repente : *culmo* tereti , recto , 3-pedali. *Folia* sub-ensiformia , glabra , erecta. *Flos* terminalis : *amento* cylindrico , crasso , solido , lutescente , villoso : *fœmineus* inferior : *masculus* eidem contiguus ad apicem.

Habitat in paludibus Chinæ , & Cochinchinæ.

Typha palustris maior. *Bauh. Pin. pag. 20. n. 1. Typha vulgaris.* *Hill. Brit. herb. pag. 506. tab. 71. fig. 28.*

Virtus. Sub-adstringens. *Ufus* in dysenteriâ , & Gonorrhœâ , orisque ulceribus : sanguinis crassitiem resolvit , urinam promovet.

† GENUS XI. RHAPHIS.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores* 2 , pedunculati , involucro communi tecti.

Cal. Gluma monoflora , bivalvis : valvis subulatis , coloratis , muticis ; sub-æqualibus.

Cor. Gluma bivalvis : valvis lanceolatis , membranaceis , ciliatis , muticis , calyce brevioribus.

Stam. Filamenta tria , brevia. *Antheræ* oblongæ.

* *Fœ-*

* *Fœmineus flos* 1, sessilis, infra Masculos, in eodem involucre, 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. (*Πάρις* 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, brevica, 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 tædiosè avellitur, cum excuti nequeat.

Gramen aciculatum: Cussu. 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.

G E N U S XII. P H Y L L A N T H U S.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria. Lin. fy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α Cáy Bông ngot. β Hac min sãn.

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbusecula* 8-pedalis: ramis diffusis. *Folia* oblongo-ovata, integerrima, glabra, alternatim pinnata, multi-juga. *Bacca* parva sub-pyriformis, carnosa, sub-acida, edulis, 3-locularis, 2-sper-

麻 勃
草 麻 勃

Sperma. *Calyx* utriusque floris sub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtusis, crassis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* 3, receptaculi trigoni angulis infidentes. *Flores* Masculi, & Foeminei in eodem folio, sparsi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exlucca.

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 Cồ suâ. β Fì yòng tsào.

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.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-ocularis. *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. *Arbusecula* 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.

Thunb. Jap. pag. 77.

黃楊
樹

G E N U S X I V . M O R U S .

Char. Gener. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Styli 2. Cal. baccatus.

Sem. 1. Lin. fy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. β Xin pë xú. α Deâu tau.

Differ. spec. Mor. *foliis* obliquè cordatis, lævibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *cortice* albicante, cannabino: *ramis* patentibus. *Folia* lato-lanceolata, obliquè cordata, sub-ferrata, indivisa, lævia, petiolata, sparsa. *Flos* Monoicus. *Bacca* lateralis. succosa, pallida, oblonga, composita bacculis 1-spermis.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, raro in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 71. *Morus fructu albo*. Bauh.

Pin. pag. 459. n. 2.

Ufus: foliorum ad nutriendos bombyces.

Virtus: corticis radice. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelmintica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morfu serpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deâu Mõi.

Differ. spec. Mor. *foliis* cordatis, subtus villosis: *amentis* 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 acridulcis, edulis.

Habitat agrestis apud Molos populos, Cochinchinæ tributarios, ad occasum sitos: colitur etiam ad nutriendos bombyces, minus frequenter.

Miller. Diction. n. 4. *Morus Virginiensis arbor*, loti arboris instar ramosa, foliis amplissimis. Pluken. Alm. 253. tab. 246. fig. 4.

Sp. 3. MORUS INDICA. α Deâu sê 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, plæraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. *Baccæ* compositæ, sub-rotundæ, fusco-rubræ, hif-
pi-

白樹

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariae. Bacculæ 1-spermae.

Habitat latissimè culta in Cochinchinæ agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Ufus. Foliis hujus Mori præ aliis nutriunt Cochinchinenses bombyces, e quibus extrahunt quotannis immensam serici quantitatem. Quolibet triennio has plantas eradicant, sectaque virgulta iterum plantant, ut novi frutices delicatiorum 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. a Cây Tam buột.

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. Flos racemis compositis, brevibus, sub-terminalibus: Masculus, & Fœmininus in distinctis ramis. Calyx utriusque nullus. Corolla campanulata, 4-partita, laciniis ovatis, patentibus, coloris rubra, albo punctata. Filamenta 4, corollâ breviora: antheris 2-ocularibus, 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 Cochinchinæ.

Observ. Linnæus de Ciccâ 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.

* *Femineæ flores* Masculis permixti in eadem plantâ.

Cal. Perianthium 4-partitum, inferum: laciniis ovatis, minimis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylis nullus. Stigma laciniatum.

Peric. Drupa sub-rotunda; carnosa, 3-locularis, 1-sperma.

Sem. Nuces 3, sub-rotundæ, 3-fulcatæ.

Nom. (Κάρυον nux) a triplici nuce pericarpîi.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. glandulis 4.

Fœm. Cal. 4-partitus. Cor. o. Stigma. laciniatum. Drupa 3-cocca.

† Sp. I. TRICARIUM COCHINCHINENSE. α Cây Trâm ung.

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 fylvis Cochinchinæ.

GENUS XVII. URTICA.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectar. centrale, cyathiforme.

Fœm. Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. I. nitidum. Lin. fy. pl. G. 1149.

Sp. I. URTICA INTERRUPTA. α Cây Nanghai. β Tầm má:

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, hispidus, ruber, aliquando repens. *Folia* cordata, ovata, serrata, utrin-

Bbbb

que

que hispida, alterna, petiolis longis folio sub-æqualibus. *Flos* rubescens, spicis longis, solitariis, interruptis. Masculus, & Fœmineus in distinctis spicis. *Calyx* in Masculis sæpius invenitur 5-phyllus, quam 4-phyllus: *Stamina* quoque sæpius numerantur 5. *Cor.* o. *Semen.* 1.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Urtica Pilulifera, foliis maioribus longissimis pediculis. Barm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. URTICA GEMINA. α Nang hai thon lá.

Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, glabris: involucris 2-floris, solitariis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, simplex, teres, striatus, 1-pedalis. *Folia* ovato-lanceolata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, geminus, Masculus, & Fœmineus sub eodem involucro foliaceo-cordato, solitario. Masculi *perianthium* 4-phyllum: Fœminei nullum. *Corolla* nulla: *Stamina* 4. *Stigmata* 3, villosa, sessilia. *Capsula* 3-ocularis, 1-sperma: *seminibus* ovatis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

† 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: Fœmineus ad basim, calyce 1-phyllo, turbinato, 12-fido. *Stigma* laciniatum. *Capsula* 3-ocularis, 1-sperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-oculares, improprie adscribi Urticis cognosco. Si ad Tragias reducere placeat, non repugnabo, maxime, quia de numero Staminum ultimæ speciei dubius maneo.

白麻 Sp. 4. URTICA NIVEA. α Cay gai. β Pã má.

Differ. spec. Urt. *foliis* alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, sub-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, subtus tomentosa, albicantia, alterna, petiolis longis. *Flos* racemis parvis, multis, lateralibus: uterque in eodem racemo, Fœmineus ad apicem.

cem. Masculi *Calyx* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Filamenta* 4, subulata, flexuosa, calyce triplo longiora. *Fœminei 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 Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 197. Thunb. Jap. pag. 71. *Urtica Racemifera maxima* Sinarum, foliis subtus argenteâ lanugine villosis. Pluk. Amalt. pag. 212.

Ufus. 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* totidem, sub-sagittatæ, rubescentes.

* *Fœminei flores* superiores, sub-sessiles in eâdem plantâ

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. 0.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stigma 1, sessile. Caps. 1-sperma.

† Sp. 1. POLYCHROA REPENS. α Bed tau. β . . .

Differ. spec. Pol. caule repente: foliis cordatis, crenatis: floribus axillaribus.

Hab. Herba perennis: caule repente, tereti, rubro, succoso, ramoso, radiculis brevibus lateralibus. Folia cordata, oblonga, sub-cre-

nata, alterna, versicolora, albo, rubro, & viridi discreta, 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, sive 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3, sive 5.

Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 1-ocularis, circumscissa. *Sem.* 1. Lin. fy. pl. G, 1157.

紅莧

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hâm hiên. α Hoùng hien.

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. Thunb. Jap. 57. *Amaranthus* folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

白莧

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gèn tláng. β Pê hiên.

Differ. spec. Amar. *glomerulis* diandris, sub-spicatis, ovatis: *floribus* hermaphroditis, fœmineisque: *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; proindequè præ aliis usitator.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gèn dat. 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 m^{ai}oi.

Differ. spec. Amar. *glomeribus* triandris, pentandrisque: *foliis* ovatis obtusissimis, emarginatis, rugosis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, crassus, fulcatus, teres, erectus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, rugosa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibusque in spicas elongatis. *Masculi stamina* 3, sive 5. *Fœminei 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 tiâ.

Differ. spec. Amar. *racemis* pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. sp. 21.

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, spicisque terminalibus, longis, nutantibus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ: mensis parum gratus.

Burm. Ind. pag. 200. Mill. Dict. n. 117. Amaranthus Sinensis, 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 Cochinchinæ. Non esculentus.

Amaranthus Indicus, spinosus, spicâ herbaceâ. 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, corollâ breviora. Antheræ ovatæ, bilobæ, stantes.

* *Feminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ.

Cal. 6-phyllus : foliolis obtusis, brevissimis, persistentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.

Peric. Capsula globosa, 6-valvis, 6-locularis, monosperma.

Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Εξάδικος fenarius) a fenis loculis pericarpium.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigmata 6. Caps. 6-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. α Cay Bui den.

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. (Τρημα foramen) a nukulâ foraminibus pertusâ.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. o.
 Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Stigmata 2. Drupa sub-rotunda : nuce foraminosâ.

† Sp. I. TREMA CANNABINA. α Cây Rách chiéo.

Differ. spec. Trem. foliis lanceolatis, ferratis : pedunculis polyfloris, axillaribus.

Hab. Arbor mediocris : cortice cannabino : ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, acumine longo, ferrata, 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. involucrum 2-phyllum, 2-florum. Cor. o.
 Drupa sicca muricata, 2-fida. Nucleus 2-ocularis.
 Lin. fy. pl. G. 1152.

Sp. I. XANTHIUM STRUMARIUM. α Cây Ké : Ngưu bàng. ^{S. eul} _{g. . .}
 Differ. spec. Xant. caule inermi : foliis cordatis, trinervatis. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. Planta annua, 3-pedalis : caule sub-erecto, crasso, tortuoso : ramis multis diffusis, inermibus. Folia cordata, lobata, 3-nervia, inciso-ferrata, tomentosa, magna, pallida, petiolata, sparsa. Flos albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. Fructus drupa echinata, ovato-oblonga, 2-ocularis ; 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 a Cel. Linnæo dictam ; & præcipuè, quia in eâ clarè videntur folia basi cordata.

Virt.

苔耳
蒼耳

Virt. Semen. Attenuans, Resolvens. Valet 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, carnosis, conniventibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 5, bilobæ, lobis reniformibus, compressis, pellucidis, calyci infra medium inhærentes.

* *Feminei 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 hiatibus interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo Vanierio.

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. 0. Fœm. Recept., & Cal. ut Masc. Stylus. 1. Sem. 1. nudum.

† Sp. 1. VANIERIA COCHINCHINENSIS. x Cây Vang lò.

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. Bacca composita sub-rotunda, diametro

8-li.

8-linearis, ruberrima, dulcis, edulis: *pedunculo* simplici, binato; axillari.

Habitat in dumetis Cochinchinæ: ex eâque duci solent minores sepes:

紅黃樹

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. β Húng hōng Xiong.

Differ. spec. Van. *caule* inermi: *foliis* fasciculatis.

Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramosus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, fasciculata. *Flos* capitulo globoso, 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 Cantonienſis 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, incisiss.

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. (Νεφροί 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. α Deei Xaah.

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: Fœmineus pedunculis sub-trifloris, in diversis ramis ejusdem plantæ.
Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXV. COCOS PALMA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Drupa* coriacea. Lin. sy. pl. G. 1338.

Sp. I. COCOS NUCIFERA. α Cây Duã. β Yái Xú.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, ensiformibus. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Arbor* simplicissima, prolifera, 60 pedes alta, 1 circiter diametro crassa, erecta, recta, circulis parallelis ex frondibus decidentibus notata. *Fronde*s pinnatæ, reflexæ, 12 pedes longæ, rachi exterius rotundatâ, interius, sub-excavatâ: *aculeis* nullis: *foliolis* oppositis, plurimis, 3-pedalibus, subulato-ensiformibus, lævibus, simpliciter plicatis. *Flos* axillaris, *spathâ* magnâ, acutâ, striatâ, monophyllâ: *spadice* spicato, reclinato: *spicis* plurimis linearibus, tectis flosculis: fœmineis 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* exteriore crasso, fibroso, non coriaceo: interiore tenuiore, osseo: *medullâ* 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 invêni flores hermaphroditos.

Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. I. I. cap. I. tab. I. 2. Tenga. Rheed. Malab. I. pag. I. tab. I, 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 eadem domus. Foliolis pro chartâ utuntur ad scribendum: eisdem texunt cistas, storeas, & parietes. Fructus cortex fibrosus torquetur in rudentes, & funes omnis generis, quibus etiam parantur naves Europææ. Ex putamine osseo tornantur, vel aliter sunt vascula, & utensilia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. Drupæ intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquosum, jucundum, & salubrem: præterea ex eâ fit saccharum, lac,

椰樹

lac, oleum, vinum, acetum: ac plurima condimenta, Europæis etiam in deliciis habita. In Medicinâ Oleum hujus Palmæ recenter expressum ex fructu non est inferius Oleo Olivarum.

† Sp. 2. COCOS NYPA. β Cây Duà núoc.

Differ. spec. Coc. inermis, *frondibus* pinnatis: *spadicibus* Mafculis teretibus: Fœmineis sub-rotundis: *Drupâ* fulcatâ.

Hab., & notæ. *Palma* crassissima, 4-pedalis, sæpius brevior, aut sub-acaulis. *Frondes* inermes, 15-pedales, sub-erectæ, inordinatè pinnatæ, rachi sub-tereti. *Foliola* 4-pedalia, subulato-ensiformia, acumine longo, simpliciter plicata, basi distantia, glabra, coriacea. *Flos* terminalis, pedunculo longo, erecto, crasso, ramoso, bracteato: *spadicibus* Mafculi lateralibus, teretibus, reflexis, flosculis undique tectis: *spadice* Fœmineo sub-rotundo, flosculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bractæas sub-acutas, breves, distantes. *Drupa* ovato-turbinata, compresso-lobata, polyfulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriori fibroso, crasso, lævi, fusco: interiore putamine osseo, sub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albissima, crassâ, 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 utrâque frondes, & fructus satis conveniunt: non ita spadices.

Habitat frequentissima in aquis falsis ad maris litora, & ostia fluminum cænosa Cœchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccensis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. 1. cap. 16. tab. 16. Safa, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Ufus. Ex hac palmâ (sicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vini, & aceti, quamvis inferioris notæ. Drupæ adhuc teneræ, & rubentes edules sunt, non sapidæ. Frondes ad defendenda tecta a sole, & pluviam commodiores sunt, & longius durant, quam Nuciferæ.

P O L Y A N D R I A .

G E N U S XXVI. A R E C A P A L M A .

Char. Gener. Masc. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Stam.* 9.
Fœm. *Cal.* . . . *Cor.* 3-petala. *Drupa* calyce imbricato.
Liv. sy. pl. G. 1341.

Sp. 1. ARECA CATECHU. β Cây Cau: Bính lang. β Pīn lâm.

Differ. spec. Ar. *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, oppositis, præmorsis. Lin. sp. 1.

Cccc ii

Hab.,

檳榔

Hab., & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, semipedem in diametro crassa: *caule* rectissimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis distincto. *Fronde*s paucæ, inermes, reclinatæ, 6 pedes longæ, pinnatæ: *foliis* 3-plicatis, apice præmorsis, 3 pedes longis, oppositis, basi approximatis. *Flos* albus, suaveolens, minusculus: *spadicibus* axillaribus, spicatis, reclinatis: *spicis* linearibus flosculis Masculis, & Fœmineis confusè mixtis. *Spatha* simplex, subacuta, alba, coriacea, tenuis, striata, decidua, defensa *involucro* amplo, ex basi frondis dilatata spadicem, & spatham involvente. *Masculi* floris *calyx* 3-phyllus: *Fœminei* 6-phyllus, imbricatus, inæqualis. *Corolla* utriusque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 9, brevia. *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: rarè 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 extimâ 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 continuò volvunt in ore, ut malus anhelitus corrigatur, dentesque, ac stomachus roborentur. Eorundem nucleorum decocto solent infectores, & fullores telas quascunque imbuere, ut colores diutius servant, & melius expriment. In quem usum quotannis aliquot naves Arecaeos nucleos deferunt ex Cochinchinâ ad Chinam, & Indiam.

Virtus: nucleorum. Incidens, Lubricans. Prodest in pituitâ tenaci: alvo difficili: vermibus intestinorum. Corticis fibrosi decoctum Diuresim promovet. 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. Per me libentius diceretur Aréca Hortensis.

† Sp. 2. ARECA SYLVESTRIS. α Cau rãng.

Differ. Spec. Ar. foliorum *stipitibus* trigonis, inermibus: *foliis* triplicatis: *spadicibus* singulo flore fœmineo inter duos masculos.

Hab., & notæ. *Palma* 10 pedes alta, sesquipollicem in diametro crassa,

sa, rectissima. *Frondes* pinnatæ, inermes, 3-pedales: *stipitibus* trigonis, basi dilatatis, 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 fœminis inter duos masculos. *Masculi* Calyx 3-phyllus, foliolis subulatis inæqualibus. *Corolla* 3-petala, sub-clausa, *Calyce* longior, acuta, erecta. *Filamenta* nulla. *Anthera* 24, lineares. Fœminæ *Calyx* 3-phyllus, persistens: *foliis* latis, obtusis, lateraliter se mutuo tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germe*n 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. 1. 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: fœmineus 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. α Cây Dưng dinh.

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-teretibus, 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 fœmineis 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. *Antherae* lineares, plurimæ. *Fœmineis Perianthium* 5-phyllum, imbricatum, persistens: foliolis obtusis, concavis. *Corolla* ut Masculi. *Germen* 3-gonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo sclopeti minoris æqualis: femine 1, globofo, pallido, molliuscule. Tam *Baccæ*, quam tota planta tactæ non urunt, aut prurimum 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, flante aurâ leni motis petiolis, foliola volitare videntur.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Diversa species cenceri debet a Caryotâ Urente Linnæi, quæ saguaster maior dicitur a Rumphio, (Amb. I. 1. cap. 14. tab. 14) habetque foliola sessilia, 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. I. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. α Cây Mác láng.

Differ. spec. Sag. *foliis* sagittatis, acutis. Lin. sp. I.

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, infidentia totidem Germinibus, vestitis singulis squamis spathaceis, intus dehiscentibus. *Calyx* communis 3-florus: proprius 3-phyllus. *Petala* 3. *Semina* nuda, oblonga, compressa. *Receptaculum* sub-rotundum, colligens femina.

Habitat paludes, & loca cænota 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. I.

栗
栗子
}

Sp. 1. FAGUS CASTANEA. α Cáy Dee[?] gai. β Liê tsù.

Differ. spec. Fag. *foliis* lanceolatis, acuminato-ferratis, subtus nudis.
Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ramis patentibus. *Folia* lanceolata, denticulis acuminatis ferrata, 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 dulpo minor, ejusdem tamen 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.

Ufus. Lignum ad ædificia optimum: fructus, quamvis edules, in Cochinchinâ raro colliguntur.

† Sp. 2. FAGUS COCHINCHINENSIS. α Xuong cá lớn lá.

Differ. spec. Fag. *foliis* ovatis, confertis: *capsulis* 3-ocularibus, 3-valvibus.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis: ramis sub-ascendentibus. *Folia* ovata, obsoletè ferrata, 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-oculari, 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 Sylvaticæ 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. *Styli* 2-5. *Sem.* 1, ovatum. Lin. fy. pl. G. 1168.

Sp. 1. QUERCUS ILEX. α Dee[?] gao.

Differ. spec. Querc. *foliis* ovato-oblongis, indivisis, ferratisque, subtus incanis: *cortice* integro. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: *ramis* sub-ascendentibus, inermibus: *cortice* fusco-rufo, integro. *Folia* oblongo-ovata, indivisa, ferrata, 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 Deē Sūng. β Chū.

Differ. spec. *Querc. foliis* oblongo-ovatis, repando-ferratis: *glandibus* 3-ocularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno durissimo, gravi, fusco: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, ferrata, sub-acuminata, glabra, dura, alterna, petiolata. *Flos* uterque sessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. *Masculi stamina* 5. *Fœminei stigmata* 3, simplicia, sessilia. *Fructus* sub-lignosus, turbinatus, truncatus, 3-ocularis, 1-spermus, ad humeros usque vestitus *calyce* crasso, aspero, segmentis polyedris ordinatè insculpto.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

† Sp. 3. QUERCUS CONCENTRICA. α Deē bôp.

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: *Fœmineus* in eodem amento inferior, pedunculatus. *Fructus* 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.

Ufus. 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. *Filam.* 18.

Fœm. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo fulcato. Lin. fy. pl. G. 1169.

Sp.

胡桃

† Sp. 1. JUGLANS. REGIA. β Hổ táo. α Cây Hạch đào.

Differ. spec. Jug. *foliolis* ovalibus, glabris, subserratis, sub-æqualibus. Lin. sp. 1.Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* longis patentibus. *Folia* impari-pinnata, 3-juga: *foliolis* sub-æqualibus, oblongo-ovatis, sub-integerrimis, glabris. *Flos Masculus* amentis pendulis, sub-terminalibus: *Femineus* sparsus, sæpe 2-3-natus in eadem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinate fulcata: *nucleo* 4-lobo, oleoso, eduli.

Habitat in provinciis Borealibus imperii Sinensis.

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 Deâu lai.

Differ. spec. Jug. *foliis* conicis, 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. *Masculus calyx* monophyllus, oblongus, irregulariter dehiscens, sæpius 2-fidus. *Corolla* petala 5, oblonga. *Filamenta* 18: *antheris* bilocularis, stantibus, longitudine corollæ. *Femineus flos* maior, rarior: *calyce*, & corollâ, ut Masculi. *Styli* 2, bifidi, stigmatibus simplicibus. *Drupa* ovalis, coriacea, glabra, Regiæ sub-æqualis: *nuce* ovata, fulcata, 2-loculari: *nucleo* albo, oleoso, eduli.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Camirium. Rumph. Amb. l. 3. c. 12. tab. 58. Icon, & descriptio Rumphiana aliquatenus discrepant a nostrâ, in quâ nec *Drupa*, nec *folia* sunt cordata.

Ufus. Ex nucleis abundans exprimitur oleum, quod in lampadibus claram lucem diffundit, sed citò consumitur, ideoque minus æstimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. α Cây Mồ 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-

木 姑

suffultus squamis lanceolatis : *filamentis* multis : *corollis* 6-partitis.
Feminei calyx 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga, fibroso-coriacea,
 rubra : *nuce* ejusdem formæ ; lacunoso-sulcatâ ; 1-loculari : *nuclea*
 oblongo, simplici, eduli.

Habitat in sylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. l. i. c. 58. tab. 68.

Ufus. Lignum rubescens, nec admodum grave ædificiis infervit. 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. (Κλαδοδης ramosus) congruit arbusculæ ramosissimæ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stam. 8, membranacea,
 Foem. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigmata 3, sessilia. Caps.
 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. i. CLADODES RUGOSA. α Cay Môr.

Differ. spec. Clad. *foliis* lanceolatis, ferratis, rugosis : *racemis* spi-
 catis.

Hab. *Arbuscula* 5-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, ferrata,
 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. Antheræ sub-rotundæ , biloculares , minimæ.

* *Fœminei flores* in diverso racemo ejusdem plantæ.

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 aureo colore discretis.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus Cor. o. Filam. 30 circiter.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. Styli 3. Bacca 3-locularis , 1-sperma.

Sp. I. PHYLLAUREA CODIÆUM. α Hüynh bá lá. β. . . .

Differ. spec. Phyl. *foliis* lanceolatis , integerrimis , pictis ; *floribus* spicatis.

Hab. *Caulis* 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* papetalus , parvus , racemis simplicibus , erectis , terminalibus.

Habitat culta in Cochinchinâ , & Chinâ : puto , quod etiã agrestis.

Codiœum Chrysoficon. Rumph. Amb. l. 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 Monadelphia , 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 inferta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

* *Fœminei 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 Stylium 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. β *Ki quât yông.*

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hispida: *spicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex: *radice* simplicissimâ; longissimâ, verticali, tortuosâ, corticosâ. *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. β *Ca xi mî.*

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. *Sty-*

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 stylus esse 3, in plures lacinias terminatos; siquidem cum sint filiformes, longi, & æquales, basi leviter coaliti, integros potius stylus, quam eorum lacinias repræsentant.

+ GENUS XXXV. TRIPHACA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores.*

Cal. nullus.

Cor. Monopetala, semiquinquefida: laciniis acutis, in formam ovatam mutuo conniventibus.

Stam. Filamenta 15 circiter, brevissima, libera, receptaculo pedunculato insistentia. Antheræ sub-rotundæ, bilobæ.

* *Feminei flores* in eâdem Cymâ, Masculis mixti.

Cal. nullus.

Cor. Campanulata, patens, semiquinquefida: laciniis contorto-reflexis.

Pist. Germen sub-rotundum, 3-lobum, insitens 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. (Φακὴ legumen: τρεῖς tres) a tribus leguminibus Pericarpium.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 5-fida, ovata. Stam. 15.

Fœm. Cal. 0. Cor. 5-fida, campanulata. Stylus 1. Legumina 3.

† Sp. 1. TRIPHACA AFRICANA. γ Muttonha.

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, difcolore: insistentes receptaculo confito paleis multitis, 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. (*Διαφορά* discrepantia) ob numerum staminum, quo a familia Graminum discrepat.

Char. Gen. Masc. Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis, tertiâ aristatâ. Cor. Gluma 2-valvis, mutica. Stam. 10.

Fœm. Cal., & Cor. ut Masculi. Stigmata 3. Sem. 1, triquetrum.

† Sp. 1. DIAPHORA COCHINCHINENSIS. & 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 spiculas desinentibus.

Habitat inculta in agris Cochinchinæ.

MONADELPHIA.

GENUS XXXVII. PINUS.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antheræ nudæ.

Fœm. Cal. strobili: squamâ 2-flora. Cor. 0. Pist. 1. Nuxalâ membranaceâ excepta. Lin. fy. pl. G. 1175.

Sp. 1.

Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α Cáy Thoug. β Sūm.

Differ. Ipec. Pin. *foliis* geminis, primordialibus solitariis, glabris.

Lin. sp. 1.

Hab. *Arbor* magna: *cortice* crasso, fisso, fusco: *ramis* ascendentibus, tortuosis. *Folia* acerosa, semipedalia, gemina, primordialia solitaria, tenuia, recta, glabra, duriuscula, plurima. *Flos* Monoicus, racemosus: *Fæmineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ovato-conicus, lignosus, imbricatus. *Nux* oblonga, parva, fusca: nucleo 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 Leprâ, & Phthisi.

Frequentissimus est usus externus in Unguentis, & emplastris.

Observ. Ad radices Pinorum Sylvestrium magnæ longævitatatis in provinciâ Boreali Chinesi su *chuyen* gigni solent quædam tubera,

sub-rotunda, magna, scabra, fusca, intus albissima, quæ ab Europæis vocantur *Radix Sinensis alba*, a Cochinchinensibus *Bách phuc*

linh, ab ipsis vero Sinenisibus *Pě fú lín*. Horum tuborum decocto

foeliciter utuntur in praxi Medicâ, præcipuè in morbis pulmonum,

& vesicæ. Radix Sinensis rubra provenit ex diversâ plantâ, quæ a

Linnæo dicitur *Smilax China*. De radice Sinesi albâ loquitur Rumph.

Amb. 1. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in

Atlante Sinesi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cáy Thoug tòi. β Xãn mỗ.

Differ. spec. Pin. *foliis* solitariis, subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. Lin. sp. 11.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, *trunco* recto, altissimo: *cortice* fusco-cinereo, lævi: *ramis* oppositis, sub-ascendentibus. *Folia* lanceolata,

mucronata, integerrima, 2-pollicaria, plana, striata, glabra,

bifariam versa, subsessilia. *Flos* lateralis, apetalus: *Masculi* stamina

connata: *Fæminei 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.

Ufus. 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.

栢樹

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cây Duong. β Pě xú.
 Differ. spec. Cupr. foliis imbricatis: frondibus quadrangulis. Lin. sp. 1.
 Hab., & notæ. Caulis 10-pedalis, erectus, arboreus: ramis patentibus, brevibus, multis. Frondes lineares, quadragonæ, sparsæ: foliolis brevissimis, acutis, imbricatis, apice sub-reflexis, glabris, obscurè virentibus. Flos apetalus, lateralis: Masculus amentis brevibus, squamis monofloris, antheris 4; sessilibus. Fæmineus strobilo sub-rotundo, polyvalvi: seminibus angulatis, pusillis, offeis.
 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. Fæmineus 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.

側栢

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β
 Differ. spec. Thu. strobilis squarrosis: squamis acutis. Lin. sp. 2.
 Hab., & notæ. Arbor mediocris, caule erecto: ramis patentibus. Frondes subdivisæ, sparsæ, plurimæ, lætè virides: foliolis imbricatis, minutis, acutis, appressis, Cupressi similibus. Flos Monoicus, uterque in eodem ramo: corolla nullâ. Masculus squamâ amenti defensus: staminibus 4. Fæmineus strobilo oblongo-ovato, squarroso: squamis 2-floris: feminibus oblongis, alatis.

Ha-

Habitat frequens in Chinâ : colitur rarò in Cochinchinâ.
Thunb. Jap. pag. 266. Encycl. Œcon. tom. 15. pag. 132.

GENUS XL. CROTON.

Char. Gen. Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*
10-15.

Fœm. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Capsula*
3-locularis. *Sem.* 1. Lin. fy. pl. G. 1181.

† Sp. 1. CROTON PUNCTATUM. α Bạc thau rừng.

Differ. spec. *Crot. foliis* lanceolatis integerrimis, subtus incanis, nitidis, punctatis : *capsulis* furfurosis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, subtus albicantia, nitida, punctata, alterna. *Flos* albus, terminalis, racemis simplicibus, oblongis : *Fœmineus* 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. *Fœminei* 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 : feminibus 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. α Cây Thài.

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. *Fœminei* 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 : *feminibus* ovatis, apice tuberculosis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Ufus. Arboris lignum est album, grave, & longissimæ durationis : ideoque ad maiora ædificia, & pontium publicas idoneum.

巴 豆

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pã táu.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, inciso-ferratis, glabris, venosis : *floribus* congestis, nudis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 5-pedalis : ramis multis, reclinatiss. *Folia* ovata, serrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venosa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillaris. *Masculi staminæ* 18. *Feminei Capsulæ* 3-cocccæ, pendulæ.

Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

巴 豆

Sp. 4. CROTON FIGLIUM. α Ba đậu tau. β Pã téu.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, glabris, acuminatis, ferratis : *caule* arboreo. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris : ramis paucis, patentibus. *Folia* ovata, acuminata, sub-ferrata, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* pallidus, racemis simplicibus, terminalibus. *Masculus* ad apicem : *Calyce* 5-fido : *Corollâ* 5-petalâ : *staminibus* 15. *Famineus* multus ad basim : *Corollâ* nullâ. *Capsula* trigono-ovata, 3-ocularis, 1-sperma : *Seminibus* oblongo-ovatis.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & in Chinâ.

Granum Moluccum. Rumph. Amb. l. 6. cap. 48. tab. 42. Ricionoides Indica. Burm. Zeyl. pag. 200. tab. 90.

Virt. : feminum. Purgans, Emetica, Emmenagoga, acerrima. Mitior, quantum velis, fit, 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, præcipuè 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, ferrulatis, 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-ocularis, 1-sperma.

Habitat agreste in provinciis Australibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

Lacca. Garc. Arom. l. i. 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, Gonorrhæâ, 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 Crotono Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non satis comperitum habeo) succum illum gummosum, quem, punctis arboris ramis, exfugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eosdem incrustantes arboris ramos, nidofque pro futurâ 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. β Pa tau yong.

Differ. spec. Croton. *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. *Famineus* stigmatibus tribus, sessilibus, ramosis, reflexis. *Capsula* compresso-rotunda, scabra, 3-locularis 1-sperma: feminibus 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. Croton. *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 Famineus* 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 nigrae argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus : feminum. Purgans , Emetica , Deobstruens. Eadem fere , quæ Crot. Tigllii , sed minus vehemens , similiq; 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. fy. pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cây Đu đù deàu. β Pí má : Hò 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. l. 6. cap. 46. & 47. tab. 41.

Ricinus vulgaris. Bauh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Pif. Brasil. pag. 180.

Virtus : feminum , vel olei expressi. Purgans , Anthelminthica , Antispasmodica , Diuretica. Valet in Volvulo , colicâ pictonum , & nephriticâ. Externè in convulsionibus , vermibus , hydrope , abdominis 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 Bạch đản 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 , subtus albicantia , odora , sparsa , petiolis longis. *Flos* hermaphroditus , apetalus : racemis simplicibus , longis , sub-terminalibus. *Perianthium* 3-phyllum , foliolis ovato-lanceolatis , curvis , patentibus , deciduis. *Cor.* nulla. *Fi-*

lamenta 30 circiter, receptaculo. inhærentia, calyce longiora. *Anthera* bilobæ, sub-rotundæ. *Germeu* trigonum, superum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capsula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-ocularis, 1-sperma: *feminibus* 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 iudicio, 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 xú,

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. *Fæminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, sessilia, indivisa, lanosa, reflexa: *capsula* villosissima, 3-ocularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

GENUS XLII. † ATROPHA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora.

Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3-ocularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. β Pē fū tsù. α Bach phū tú.

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, carnosis, intus, & extra albis, 3-pollicaribus: sapore subdulci, sub-ardente.

Habitat inculta apud Sinas.

Jacq. Amer. pag. 256. tab. 162. fig. 1. Janipha frutescens. Læfl. It. 309. Virt:

白附子

Virtus : radicis. Calefaciens , resolvens. Assâ , non crudâ utuntur Medici.

GENUS XLIII. STERCULIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o. Filam. 15.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Germen columnæ insidens.

Caps. 5-ocularis , polysperma. Lin. sy. pl. G. 1185.

Sp. I. STERCULIA FÆTIDA. α Chim chim ràng.

Differ. spec. Sterc. *foliis* digitatis.

Hab. , & notæ. *Arbor* supra mediocrem , *ramis* patentibus , inermibus. *Folia* digitata , petiolo longissimo : foliolis lanceolatis , integerrimis , 7-9-natis , glabris , glaucis , in orbem dispositis , sessilibus. *Flos* Monoicus , apetalus , racemis sub-terminalibus , fœtidis. *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-ocularis , 2-valvis , polysperma. *Semina* oblongo-ovata , multa , pedicellis propriis ex utrâque 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 , & præcipuè 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 maximè 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 totidem , sagittatæ.

* *Fœ-*

* *Fœminei flores* pauci in eodem ramo.

Cal. ?

Cor. ?

Pist. Germen superum, sub-rotundum, trilobum. Stylus nullus. Stigma obtusum, 3-fidum.

Peric. Drupa mediocris, sub-rotunda, varicosa.

Sem. Nux ossea, 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. I. VERNICIA MONTANA. α Cày dêu sôn. β Tong xú.

Differ. spec. Vern. *foliis* sub-cordatis, acuminatis, undulatis: *pedunculis* polyfloris, terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: ramis ascendentibus. *Folia* obsoletè 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 Xú*, quam nos Augiam vocatam supra descripsimus in Polyandriâ, Monogyniâ, Genere VI.

Ufus. Verniciæ lignum parum utile est ad edificia. Ex nucleis drupæ extrahitur abundans oleum flavum, viscidum, pellucidum, mediocriter liquidum, quo oblinuntur ligna, & telæ, quæ tempestatibus aeris, & pluvie exponi solent. Misceri frequenter videtur cum verâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia crassities minuatur, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile est, quia in flammam citò abit, & citò consumitur.

桐樹

鑿子桐

SYNGENESIA.

GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.
 Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-
 fidus. *Pomum* oblongum. Lin. fy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Μυόρ Σαός. β . . .
 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, an-
 theris stantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue,
 utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longi-
 tudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.
 Habitat culta, & esculenta in Cochinchinâ, & Chinâ.
 Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinensis flore albo, elegantissimo,
 fructu oblongo, intorto. Mich. G. 12. tab. 9. Petóla Anguina.
 Rumph. Amb. 1. 9. cap. 43. tab. 148.

Sp. 2. TRICHOSANTHES CUCUMERINA. α Bát bát tláu.
 Differ. spec. Trich. *pomis* ovatis, acutis: *foliis* cordatis, angulatis.
 Lin. sp. 3.
 Hab., & notæ. *Caulis* longissimus, scandens, herbaceus, ramosus. *Fo-*
lia lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, supera palmata. *Flos* Mo-
 noicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, cocci-
 nea, 5-locularia, polysperma, binos pollices longa. Non esculenta.
 Habitat sepes arundinum Bambus in Cochinchinâ.
 Burm. Ind. pag. 208. Thunb. Jap. pag. 322.

† Sp. 3. TRICHOSANTHES PILOSA. α Cây Qua.
 Differ. spec. Trich. *Caule*, & foliis pilosis: *spicis* axillaribus: *bra-*
cteis lanceolatis, ferratis.
 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, ferratis, flores sustinenti-
 bus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata,
 acuta, coccinea, 1-locularia: *feminibus* rhomboideis, compressis,
 lobatis, fuscis.

Habi-

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

- † Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α Bât bát rùng.
 Differ. spec. Trich. *foliis* tricuspidatis, 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 Cochinchinâ.

- † 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: *seminibus* planis, oblongis.
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.

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

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elasticè diffiliens. Lin. sy. pl. G. 1191.

- Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α Múop dâng. β Khú quâ.
 Differ. spec. Mom. *pomis* 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 diffiliens, 1-loculare: *seminibus* ovatis, planis, margine præmorsis.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Amara Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi pavel.
 Fff Rhed.

苦瓜菜

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inst. pag. 103. tab. 30.

Usus. Fructus, quânvīs amari, ab indigenis in taleolas secti accerariis adhibentur. Cocti 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.

丝瓜

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Μύορ νγोट. β Sū quā.

Differ. spec. Mom. pomis oblongis: *fulcis* catenulatis: *foliis* incis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, ramosissimus, scandens clavicularibus bifidis, spiralibus. *Folia* 5-7-angulata, angulis acutis, medio duplò longiore, inæqualiter serrata, venosa, rugosa, petiolis longis, alternis. *Flos* flavus, Monoicus; *Masculus* pedunculis polyfloris terminalibus: *corollâ* 6-partitâ, rugosâ, patente: staminibus tribus. *Femineus* lateralis, solitarius, superus: *corollâ* 5-partitâ, rest-xâ: *stilo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices crassum, sub-teres, sæpius utrinque attenuatum, pilosum, sulcis 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 Sōy 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 intrantibus 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 distrahi

trahi

菜瓜

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. Po-
 mi femina arguta. Lin. fy. pl. G. 1193.

Sp. 1. CUCUMIS SATIVUS. α Dua chyoet. 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, sub-trigonum, tuberculoso scabrum, in maturitate luteum, 3-loculare polyspermum: seminibus ovato-oblongis, argutis, compressis, lævibus, albicantibus. Varietas 1, & communior, fructu 5 pollices longo, saporis sub-fatui. Varietas 2 duplo maior, sapidior, & 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, torulosum, læve, luteum, odorem, carnosum, 3-loculare, polyspermum: 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 Khên. β . . .
 Differ. spec. Cuc. foliis rotundato-angulatis: pomis angulis 10, acutis. Lin. sp. 4.

黃瓜

王瓜

甜瓜

西瓜

刺瓜

刺瓜

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: *feminibus* sub-ovalibus, compressis, lævibus, nigris. Cortex fructûs in maturitate fibrosus, sicut Mom. Luffæ, & Cylindricæ.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 209. Petôla Bengalensis. Rumph. Amb. l. 9. c. 44. tab. 149.

Operculum fructus nec apud Rumphium invêni, nec in ipsis plantis.

Ufus. Tener fructûs, dum crudus, est fatui saporis: elixatus, & conditus mensis apponitur.

Sp. 4. CUCUMIS MADERASPATANUS. α Cung cang tlon tlai.

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-ocularare, polyspermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter sêpes 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. *Pomi* femina margine tumido. Lin. sy. pl. G. 1192.

Sp. I. CUCURBITA LAGENARIA. α Cây Bâu. β Hú quã: Hô lô.

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-ocularis, polyspermus: feminibus oblongo-ovatis, compressis, margine tumidis: cortice in senectute ligno-



瓜王

瓜王

壺盧 hu.lu

瓠瓜 hu.kua

lignoso. Varietas 1, communissima: fructu tereti, longissimo, crasso, eduli. Var. 2: fructu sub-rotundo; vel ovato, omnium maximo, ex cujus cortice parantur vasa ampla. Var. 3: fructu lagenæformi, parvo, non eduli, amaro, cujus cortex ad servandos liquores aptior est.

Habitat ubique culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Rumph. Amb. l. 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 Bi dao. β Tuṃ quā.

Differ. spec. Cucurb. *foliis lobatis: pomis lævibus.* Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, crassius, 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, incisus, undulatis, reflexis. *Corolla* supera, tubulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: *antheris* filiformibus, reptantibus. *Poma* oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interius carnosa, alba, insipida, exterius pallidè viridia, hispida: *feminibus* compressis, pallidis, margine tumidis.

Habitat frequentissima in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Comolenga. Rumph. Amb. l. 9. cap. 37. tab. 143.

Ufus. Inter Cucurbitas hæc est omnium cibo aptissima, & saluberrima, quæ vix unquam negatur infirmis. Virtus eadem, quæ præcedentis. Poma exterius non profus lævia, sed plerumque pilis setosis hispida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Bi ngò 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, serrata, 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: *feminibus* pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque sub-rotundum, sæpe depresso, semper torulosum, interdum ovatum, raro verrucosum. Unde existimo Cucurb. verrucosam, & Melopeponem (Lin. sp. 4. & 5.) varietates

冬瓜
東瓜

南瓜

tes esse, non diversas species; nam licet Melopepo alicubi videatur stare caule erecto, naturâ semper scandens est, cum semper infruatur 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.

Ufus. 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 háu. β Sī quā.

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 sesquipedalè, 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.

Ufus. Esculentus, gratissimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Seminum Emulsiva, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructûs pulpam valere contra toxicum, & morsus venenatos: 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. sy. pl. G. 1194.

† Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Sī toūng quā.

Differ. spec. Bry. *foliis* hastatis, denticulatis, glabris: *pedunculis* polyfloris.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, tenuis, scandens, cirrhosus. *Folia* cordata, hastata, denticulata, glabra. *Flos* albus, Monoicus, pedun-

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: *feminibus* 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, ferrato-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-pollicaris, 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 subrotundis, 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 inhærens: laciniis ovato-oblongis. *Filamenta* 3, brevissima, medio tubo calycis insistentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis imposita. Floris Fœminici *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-ocularis, polysperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compressa, lævia.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, ad fepes scandens.

Observ. A Bryoniâ profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, si novum statuere non liceat? Habitu quidem affinis est Bryoniæ 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-ocularis, polysperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculosa.

Nom. *Muricia* a baccâ muricatâ, purpureâ.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filam. 3.

Fœm. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. *Stylus* sub-integer.

Bacca 1-ocularis: seminibus orbiculatis, tuberculosis.

Sp. I. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cây góc: Mõuc biêt tu. β Mõ p'ê .sù.

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,

木 盤 子

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, feminibus nidulantibus, fuscis. *Perianthium* nigrum: *spatha* viridis. *Fructus* inodorus, saporis fatui. *Petioli* canaliculati, tortuosi.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Ufus: bacca. Ad tingenda liba, & alia esculentâ colore nitidè purpureo.

Virtus: seminum, & foliorum. Aperiens, Abstergens. Valet in obstructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodest in procidentia uteri, & an ossium luxaturâ, aut fracturâ.

DICTIONARIUM

CLASSIS

CLASSIS

CLAS-

Gggg

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

- † 1. PANDANUS. Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* sessilis, linearis
 Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Bacca* composita.
- † 2. KNEMAS. Masc. *Cal.* o. *Cor.* 3-fida. *Filam.* antheris stellatis.
 Fœm. *Cal.* sub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigm.* 1-Bacca 1-sperma
- † 3. COMMIA. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* multilocularis.
 Fœm. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.
- † 4. PHYLLAMPHORA. Masc. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* o. *Filam.* Antherâ multiloculari.
 Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 4-gonum. *Caps.* 4-locularis.
- † 5. CATHETUS. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antheris 3.
 Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styl.* *Stigmatibus* 3. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.
- † 6. STEPHANIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* Antherâ coronariâ.
 Fœm. *Cal.* 6-phyllus *Cor.* o. *Stigm.* sessile. *Bacca* 1-sperma.

DIANDRIA.

7. SALIX. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stam.* 2, raro 5.
 Fœm. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.
- † 8. TRIADICA. Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Filam.* planum.
 Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styl.* *Stigm.* 3.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-perma.

† 9. TETRAPILUS.

Masc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis.

T R I A N D R I A.

10. EXCÆCARIA.

Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* 0. *Stigmata* 3. *Capsf.* 3-cocca.

11. CATURUS.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3-fida.Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Capsf.* 3-cocca.

† 12. EBENOXYLUM.

Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3-petala.Fœm. *Cal.* 0. *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.

T E T R A N D R I A.

† 14. STREBLUS.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-partitus. *Bacca* 2-locularis.

P E N T A N D R I A.

15. PISTACIA.

Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styli.* 3. *Drupa* sicca.

16. CANNABIS.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 3. *Nux.*

17. SPINACIA.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Sem.* 1, calycinum.

18. ANTIDESMA.

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0.Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-sperma.

Gggg ii

HE

HEXANDRIA.

19. BORASSUS PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigma*
ma 3-gonum. *Drupa* 3-sperma.
- † 20. LIMACIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Stigm. 3. *Drupa* : nuce cochleatâ.
- † 21. PSELIMUM. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma*
4-fidum. *Drupa* : nuce armillari.
22. SMILAX. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3.
Bacca supera, 3-locularis.
23. DIOSCOREA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0.
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3.
Caps. supera, 3-locularis.
- † 24. FIBRAUREA. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala. *Stigmata*
3. *Baccæ* 3, 1-spermæ.

OCTANDRIA.

25. RHODIOLA. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.
Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 4.
Caps. 4, polyspermæ.

ENNEANDRIA.

26. MERCURIALIS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12.
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2.
Caps. 2-cocca.

DECANDRIA.

27. CARICA. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida.
Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stigm.*
5. *Bacca* polysperma.

D O D E C A N D R I A.

28. EUCLEA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.
 Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Masculi. *Styli* 2.

P O L Y A N D R I A.

- † 29. ABUTUA. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* 0.
Stam. 20.
 Fœm. *Cal.* ut Masculi. *Cor.* 0. *Pist.* 6-8. *Glandes* totidem.
30. CYCAS PALMA. Masc. *Cal.* *Spadicis* squama imbricata.
Cor. 0. *Antheræ* plusquam 100, globosæ.
 Fœm. *Spadix* filiformis. *Cor.* 0. *Pist.* 1.
Drupa ovata, 1-sperma.
- † 31. ECHINUS. Masc. *Cal.* laciniatus. *Cor.* 0. *Stam.* 30.
 Fœm. *Cal.* 5-6-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 2. *Capsule* 2, 1-spermæ.
- † 32. STIGMAROTA. Masc. *Cal.* 4-5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 30.
 Fœm. *Cal.* 5-6-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* 6-fidum: *Bacca* 6-sperma.
- † 33. MALLOTUS. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* plurima.
 Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 3.
Caps. 3-locularis, 1-sperma.

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

34. JUNIPERUS. Masc. *Ament.* *Cor.* 0. *Stam.* 3.
 Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-sperma.

P O L Y A D E L P H I A.

- † 35. HOMONOIA. Masc. *Cal.* Amenti squamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* 0. *Stam.* 200 in 20 fasciculis.
 Fœm. *Cal.* Amenti squama polyfida. *Perianth.*

DIOECIA.

rianth., & *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Capsf.* 3-
locularis: 1-sperma.

† 36. SFBIFERA.

Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 100
in 10 fasciculis.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pist.* 10.
Baccæ totidem, 1-spermæ.

GYNANDRIA.

37. CLUTIA

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sty-*
li 3. *Capsf.* 3-cocca.

* *Incerti adhuc Ordinis.*

† 38. RESTIARIA.

Masc?

Fœm. *Cal.* 3-fidus, capsularis. *Cor.* 0. *Sti-*
gma concavum. *Capsf.* 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. α Cây Jia. β . . .

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis : *fructu* soli-
tario.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, crus crassus, te-
res, inermis, inclinatus, 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* Dioicus, termina-
lis : *Masculus* racemis magnis, compositis, oblongis, laxis : par-
tialibus suffultis bractea candidâ, ciliato-spinosâ, foliorum simili.
Calyx, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve : *antherâ*
liniari, acuatâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratissi-
mus. *Fœmineus* flos Germinibus in globum aggregatis : *calyce*, *co-*
rollâ, & *stylo* nullis : *stigmatibus* bifido. *Pericarpium* bacca solita-
ria, tuberculosa, rubra, Bromeliam referens, composita ex baccu-
lis compresso-angulatis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non ef-
fulentis : *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus semi-
pedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ : colitur etiam ad duces-
das sepes agrorum, & viarum, ad pascendosque elephantés do-
mesticos : amat loca arenosa.

Ananás 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
tamens lactescens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. α Cây rãng.

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis : *fructu* race-
molio : *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 , sesquipedalia , sessilia , ad apicem caulis congesta. *Flos* Dioicus , terminalis , uterque carens calyce , & corollâ : *Masculus* thyrsus 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 raddi ?
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 , tuberculosus , compositus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ : amat loca deserta.

Pandanus Moschatus , seu lævis. Rhumph. Amb. l. 6. c. 85. pag. 147.

Ufus. Folia hujus plantæ alba , & nitida , longæque durationis pulchrè aptantur ad indigenis ad erigenda dissepimenta cubilium intra domos.

† GENUS II. K N E M A.

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.

Peric. Bacca ovata, succosa, 1-sperma.
Sem. ovatum, arillatum.

Nom. (Κνήμιον radius rotæ) ab antheris in formam radiorum stel-
latis.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. 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. α Cây Máu chó.

Differ spec. Kn. foliis lanceolatis, integerrimis, alternis: pedunculis
polyfloris, lateralibus.

Hab. Arbor magna: cortice crasso, fusco-rubro: ramis ascendentibus.
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, adstrictis. Pe-
rianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, breve. Anthera sub-rotunda, multilocularis.

* *Fœminei 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 cras-
sifuscula.

Peric. Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma: loculis interius hiantibus.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Κόμμι gummi) ex abundantia humoris resinoso-gummosi, quo
hæc arbor scatet.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. 0. Filam. antherâ mul-
tiloculari.

Hhhh

Fœm.

Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis ;
1-sperma.

† Sp. I. COMMIA COCHINCHINENSIS. α Cây Sơn giá.
Differ. spec. Com. *foliis* lanceolatis, integerrimis, incurvis, reflexis.
Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis expansis. *Folia* lanceolata,
integerrima, glabra, incurva, reflexa, alterna. *Flos* Fœmineus ra-
cemis oblongis, parvis, multis, sub-terminalibus: *Masculus* amen-
tis brevibus, axillaribus.

Habitat agrestis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans,
Deobstruens. Prudenter administrata valet in rebelli hydrope, & ob-
structionibus.

† 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-rotun-
da, magna, multilocularis: vel, si velis, Antheræ 6-8, vertica-
liter in unum coalitæ.

* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, ovato-oblongum, 4-fulcum. Stylus nullus. Sti-
gma 1, sub-orbiculatum, 4-gonum, 4-fulcum.

Peric. Capsula oblongo-ovata, 4-gona, tomentosa, 4-locularis, 4-val-
vis, 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.* 0. *Filam.* 1: Antherâ mul-
tiloculari.

Fœm. Cal. 4-partitus, inferus. *Cor.* 0. *Stigma* 4-fulca-
tum. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

Sp. I. PHYLLAMPHORA MIRABILIS. α Cây Nấp "âm.

Differ;

Differ. spec. Phyl. *foliis canthariferis*, in petiolos decurrentibus: *spicâ simplici*, terminali.

Hab. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, simplicissimus, erectus, teres, crassus, lævis. *Folia* oblonga, utrinque sub-acuta, integerrima, glabra, lineato-venosa, fusco-viridia, alterna, decurrentia in petiolos longos, semiamplexicaules. *Flos* Dioicus, uterque terminalis, spicâ longâ, simplicissimâ, solitariâ: *calycibus* pedunculatis, rubris, crassis: capsulis parvis. *Folia* singula terminantur cirrho longo, in medio spiritaliter 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. Mirum opus Divini Conditoris!

Habitat loca humida, & agrestia Cochinchinæ: nec facilè cicurari, & coli potest, ut ipse, & ante me Rumphius experti sumus.

Observ. Nepenthes Destillatoria (Lin. G. 1107. sy. 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 caractere 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 insertæ.

* *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-ocularis 2-sperma.

Sera. 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-ocularis, 2-sperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Choi đuc.

Differ. spec. Cath. foliis fasciculatis: floribus solitariis, axillaribus.

Hab. Frutex 3-œdalis, caule erecto, multiplici: ramis ascendentibus. Folia ovata, integerrima, plana, glabra, minuta, fasciculata. Flos uterque axillaris, solitarius, minusculus.

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, minusculum, 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. (Στεφανίη 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.

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 Aristolochiæ rotundæ æmulum.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STEPHANIA LONGA. α Deci moi tlon.

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, lateralis, sessilis, capitulis minutis. *Radix* longissima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem distantibus.

Habitat sepes arundinum in Cochinchinâ.

DIANDRIA.

GENUS VII. SALIX.

Char. Gen. Masc. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Fœm. *Amenti* squamæ. *Cor.* o. *Stylus* 2-fidus. *Caps.* 1-ocularis, 2-valvis. *Sem.* papposa. Lin. sy. pl. G. 1201.

Sp. 1. SALIX BABILONICA. β Liêu xú. α Cây Liễu lá tle.

Differ. spec. Sal. *foliis* serratis, 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, squamâ amenti longiora: *glandulis* binis, ovatis, erectis, basi adnatis. *Feminei* floris amentum simile. *Stylus* 2-fidus. *Capsula* 1-ocularis, polysperma.

Habitat frequens in Chinâ: colitur rarius in Cochinchinâ.

Hortus Cliffort. pag. 454. Salix Orientalis, flagellis deorsum pulchrè pendentibus. Tournef. Inst. Cor. pag. 41. Fortassè specie non differt a Salice Japonicâ. Kœmpf. Amœn. pag. 908. Thunb. Jap. pag. 24. Quæ Japonicè vulgò dicitur *Aujaki*: ramosque producit flexuosos, non pendulos.

Virtus.

柳樹

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 polyfloris. Perianthium proprium 3-fidum, minimum, campanulatum. Cor. nulla.

Stam. Filamenta 2, plana, brevissima. Antheræ planiusculæ, 2-lobæ, lobis lateraliter dehiscentibus.

* *Fœminei 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-ocularis, 1-sperma.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Τριάδικος ternarius) a numero ternario, quo pleræque floris partes distinguntur.

Char. Gen. Masc. Cal. 3-fidus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 3-fidus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 3-ocularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIADICA COCHINCHINENSIS. α Cây Soi tiá: Cây Cha đăm. 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, fusco-viridis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. β 𠄎 Khau mỗ.

Differ. spec. Tri. *foliis* sub-rotundis, integerrimis, acuminatis.

Hab., & notæ. *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. *Fœminei 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, brevia. Antheræ ovatæ, 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. (Πῦλος 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 Cáu.

Differ. spec. Tetr. ramis brachiatis : foliis ovato-lanceolatis : racemis axillaribus.

Hab. *Arbustula* 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.* 0. *Cor.* 0.

Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.*
3-cocca. Lin. sy. pl. G. 1205.

† S. I. EXCÆCARIA COCHINCHINENSIS. α Cay Lieo do. β. . . .

Differ. spec. Exc. *foliis* bicoloribus, nitidis : *squamis* Amenti polyfloris.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, 8-pedalis : *caule*, & *ramis* incompositis, patentibus, reclinatis. *Folia* lanceolata, leviter serrata, petiolata, opposita, sparsaque, paginâ superiore obscuro-viridi, inferiore ruberrimâ, utrâque nitidâ. *Flos* Dioicus, *squamis* amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus : *calyce*, & *corollâ* nullis. *Masculi* Filamenta 3. *Fœminei* 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 Agallochum, quamvis spurium, in illâ inveniri. Pollet virtute Astringente, & 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.* 0. *Cor.* 3-fida.

Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca.
Lin. sy. pl. G. 1206.

† Sp. I. CATURUS SCANDENS. α Cay Di giti.

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, minuscule, *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. *Antheræ* sub-rotundæ. *Fœmineum* florem non vidi.

Habi-

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† GENUS XII. EBENOXYLUM.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 3-petala.

Fœm. Cal. 0. Cor. 3-petala. Nectarium stellatum. Stylus
1. Bacca 3-sperma.

† Sp. 1. EBENOXYLUM VERUM. α Cáy Mun : Ô mouc. β Ū múen mö.
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-ocularis, 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 Ebenoxyli invisos præterissem, posteaque tam ibi, quam in Africâ Orientali quæsitos obtinere non potuissem, veridico Authori, & oculari testi Rumphio debui fidere; ex eoque excèpi notas Genericas hîc expositas, & quia de numero staminum non clarè loquitur, suspicatus sum ea esse tria, donec certiora habeamus. Linnæus 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 Loln. 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.

烏 楠 木

Ufus. Nigredine, & nitore excellit in scriniis, & minoribus operibus, præfertim, quando ebure, vel margaritarum conchis discernitur.

Virt. ligni in decocto. Attenuans, Mundificans, Diaphoretica. Prodest maximè in Rheumatismo, & doloribus vagis. Vim Guajaci æmulam in illo expertus est Grimmus, 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. *Fronde* 6-pedales, inerme, pinnatæ, reclinatæ: *foliis* 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. *Feminei stylus* brevis: *Stigmate* simplici. *Drupa* ovata, 4 lineas longa, carnosâ, nigra, lævis, dulcis: *nucleo* simplici oblongo, solido, corneo: hinc sulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agrestis in montibus *Cœu mit*, 6 leucis distantibus a metropoli Cochinchinæ *Huacâ*. Amat loca petrosa prope rivos.

Palma Dactylifera, minor, humilis, sylvestris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kæmpf. Amæn. 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.

* *Feminei 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-ocularis, 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-ocularis, 1-sperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α Cây Deó đũi.

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 invêni.

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,

liii ii

gla-

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 Itisionoki (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?

Ufus. 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 unguent capita indigenæ, vel alia unguenta aromatica component. Internè sumptum est etiam gratum, & salubre. Quamvis hæc arbor sit Terbintho similis, nunquam audivi resinam ex eâ fluere, vel oleum tenax fieri.

GENUS XVI. CANNABIS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Nux* 2-valvis, intra calycem clausum. Lin. iy. pl. G. 1220.

Sp. I. CANNABIS SATIVA. 3. Má fuên: Chú tsào.

Differ. spec. Can. *foliis* digitatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadragnus, pallidus, simplex, parum ramosus. *Folia* digitata, sub-quinata, foliolis lanceolatis, ferratis, 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. Bangué. Garc. Arom. l. 2. c. 25. Cannabis Indica. Rumph. Amb. l. 8. c. 34. tab. 77.

Ufus. Ex cortice caulis diducuntur fila pro texendis telis, & torquendis funibus: non tamen abundanter, ut in Europâ. Folia cum Tabaco mixta, vel aliter præparata fictam quamdam lætitiâ, potius stuporem, & temulentiam afferunt, si eorum fumus ore excipiatur.

麻 蕒
苧 草

GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o.

Fœm. Cal. 4-fidus. Cor. o. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. Lin. fy. pl. G. 1218.

Sp. 1. SPINACIA OLERACEA. β . . .

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: *Fœmineus* 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.

菠 蔞 菜

GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. o. *Anthera* bifidæ.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1216.

† Sp. 1. ANTIDESMA SCANDENS. 3 ṽ chao 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* Fœmineam non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprimè convenit.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

五 爪 龍

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. fy. pl. G. 1336.

Sp. 1.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS. γ Murume.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *stipitibus* ferratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magna, altitudine Coco Nuciferæ 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: *folioli*s 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. *Fæminei Styli* 3. *Drupa* ovata, magna, Coco fere æqualis, sub-compressa, lævis, fusco-lutea, 3-cocca: *cortice* communi carnofo-fibrofo, succulento, odoro, dulci, eduli, crasso. *Nuces* 3, ovo anserino æquales, & similis formæ: putamine osseo: medullâ albâ, sapidâ dum tenerâ: limphâ purissimâ cavitatem explente.

Habitat tam agrestis, quam culta in orâ Orientali Africae, puto quod nascatur etiam in sylvis Cochinchinae, sed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9, 10. Lontarus Domestica. Rumph. Amb. 1. 1. cap. 9. tab. 10. *Palma Indica* Tal, & Talghala fructu carnofo, dulci, & eduli, putamine incluso. Burm. Zeyl. pag. 181.

Ufus. Ex hac palmâ, præcissis junioribus spadibus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *sura* dictum, & saccharum *Jagara*. Fructus tam medulla alba, quam cortex extimus flavescens esculenti sunt, & sapidi quandiu non senescunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS. α Cáy Duác.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, sub-inermibus: *folioli*s tubulatis, oppositis: *spadice* longissimo, ramofo, pendulo.

Hab., & notæ. *Palma* altitudine mediocris, crassitie magna: *caule* recto, æquali, scabro, hirsuto. *Fronde*s longissimæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, crassis, sub-inermibus, longis: *folioli*s 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 *nuc*es, 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, Saguerus, five Gomutus. Rumph. Amb. I. t. cap. 12. tab. 13.

Ufus. Superior hujus palmæ truncus, præcipuè ad frondium infertionem, 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 sapor redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus succosus venenatam possidet qualitatem, sique imprudenter tangatur, intolerabilem causat pruritem, 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, brevia: *Antheris* oblongis. *Stigma* sessile, magnum, 3-gonum. *Drupa* subrotunda, semipollicaris, 3-sperma: nuculis ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. I. t. 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 Tarfulim.

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 simili.

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 insidentia, simul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

* *Fœminei 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 carnosâ, 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. I. LIMACIA SCANDENS. α Cay Mè gâ.

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.

* *Fœminei 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. (Ψέλλιον armilla) ob nucem armillarem.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stigma 4-fidum. Drupa
nuce armillari.

† Sp. 1. PSELIMUM HETEROPHYLLUM. α. Deei ^ΜMoi.

Differ. spec. Psel. *foliis Masc.* sub-cordatis , obtusis : *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 eodemmet individuo hermaphrodito diversa folia inveniuntur aliquando , quid mirum si occurrant in Dioicis ?

GENUS XXII. SMILAX.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-ocularis.

Sem. 2. Lin. sy. pl. G. 1225.

Kkkk

Sp. 1.

- † Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. α Kim kang m^o: Ti 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 acumine reflexo, 5-nervia, venosa, glabra, alterna, petiolata, magna, inermia: *stipulis* foliatis, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellis 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, nigræ (Rumph. Amb. l. 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 Sarsaparilla, Mundificantem scilicet, ac Diaphoreticam: nec formâ ab hac magis differt, quam a Zeylonicâ.

- Sp. 2. SMILAX CHINA. α Cây Khúc khác: Thổ phục linh. β Thủ phủ lin.
 Differ. spec. Smil. caule aculeato, tereti: *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 collibus silvaticis Cochinchinæ, & Chinæ.
 Thunb. Jap. pag. 152. Fruticulus convulvaceus, spinosus, Sinicus, floribus parvis umbellatis. Pluken. Amalt. pag. 101. tab. 408. fig. 1.
 Virtus: radicis tuberosæ. Mundificans, Diuretica, Diaphoretica. Valet in quibuscunque doloribus vagis, venereis, 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-

金剛木
 ? 金汗木
 金剛根

土茯苓

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 fylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. Smilax aspera, feu spinosa, latifolia, retusa, folio peripheriâ leni. Tourn. Inst. pag. 654. n. 3.

Sp. 4. SMILAX LANCEOLATA. α Cây Cháong cháong.

Differ. spec. Smil. *Caule* inermi: *foliis* inermibus, lanceolatis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, inermis, teres, brevis, ramosissimus, scandens, cirrhofus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralis. *Radix* filiformis, longa, non tuberosa.

Habitat agreftis in Cochinchinâ.

Hort. Cliff. pag. 459. Burm. Ind. pag. 213.

Sp. 5. SMILAX PSEUDOCHINA. α Kim kang rē.

Differ. spec. Smil. *caule* inermi, tereti: *foliis* inermibus, caulinis cordatis, rameis ovato-oblongis, 5-nerviis. Lin. sp. 13.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 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.

Ufus. *Caulis* vimineus inservit ad texendas corbes, & similia.

GENUS XXIII. DIOSCOREA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis, compressa. *Sem.* 2, membranacea. Lin. fy. pl. G. 1227.

Sp. 1. DIOSCOREA ALATA. α Khoai tia. β Yú thâu.

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis: *caule* alato, bulbifero Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, multiplex, ramosus, quadragonus, angulis membranaceis prominentibus: axillis bulbiferis. *Folia* sagittato-cordata, sub-quinquenervia, acuminata, inte-

Kkkk ii

ger-

芋頭

germina, glabra, opposita, petiolis longis. *Flos* Dioicus, apetalus, racemis brevibus, sub-terminalibus. *Calyx* 6-partitus, patens. *Stamina* 6. *Capsula* triangularis, 3-locularis, 2-sperma. *Radix* bulbosa, magna, informis, plerumque sub-ovata, sæpe oblonga, vel sub-rotunda, cavernosa, tuberculosa, aliquando bi, vel polyfida: cortice fusco, crasso, scabro, radiculis paucis circumdato: interius farinulenta, insipida, pallida, in aliis rubra, vel purpurea, aut violacea.

Habitat culta im Cochinchinâ, & Chinâ, in multisque Indiæ locis. Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. 1. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38. Rhizophora Indica, sive Inhame rubra, caule alato, Scamonii foliis nervosis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Ufus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutriens est vulgaris cibus in Indiâ tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utilissimus in longis navigationibus; facillè enim servatur in multos menses hoc vegetabile incorruptum, & recens.

Observ. Quamvis hæc radix frequenter mutet varias formas, & colores, eadem tamen species censenda est. Quæ a Rumphio dicitur Ubium Digitatum, quia in varios lobos finditur, in Cochinchinâ vocatur *Khoai tien*. Non raro alæ caulinae, & bulbi axillares evanescent, prout videre est in figurâ Ubi 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: Son duoc.
 β Xân yô.

Differ. spec. Diosc. *foliis* oppositis, ovatis, acuminatis: *caule* lævi. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-quadragnus, volubilis, multiplex, longus, tenuis, ramosus: axillis sæpe bulbiferis. *Folia* cordata, acuminata, polynervia, glabra, opposita, petiolata. *Flos* Dioicus, racemis tenuibus, lateralibus. *Capsula* triangularis, 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma, feminibus orbiculatis. *Radix* bulbus longus, mediocris, congestus, interdum multifidus, sinuosus, cortice tenui, lutescente, radiculis brevibus: intus albissima, compacta, succosa, lactescens, insipida.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, amatque loca argillacea, & petrosa.

Burm. Ind. pag. 215. Ubium Anguinum. Rumph. Amb. 1. 7. c. 9. tab. 122. An Dioscorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Ufus. Dioscoreæ hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinensibus æstimantur, saccharoque conditi lautis mensis apponuntur. In re Medicâ

山藥

薯蕷

creduntur prodesse contra phthisim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. spec. Diofc. *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-ocularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, sub-acuti, sub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis elephantum 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. Diofc. *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-ocularis, 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. Diofc. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, volubilis, teres, tenuis, ramosissimus: 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-ocularis, 3-valvis, 2-sperma. *Radix* bulbosus oblongus, edulentus, intus albus, extra pallidè 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.

* *Feminei 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-spermæ.

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, monospermæ.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. α Cây Vàng đằng. β Tiên siên tàn.

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. *Bacca* parva, lutea, non edulis. Sapor plantæ amarus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Tuba

天仙藤

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. 0. 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 , ramosus. Folia biternata , foliolis lanceolatis , incis , tomentosis. Flos albus , axillaris , Dioicus : Masculus sub-umbellatus , pedunculo communi longo : stipulis binis oppositis , corniformibus. Calyx profundè 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 ovatae , 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. 0. Stam. 9 , sive 12. Antheræ globosæ , didymæ.

Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicocca , 2-locularis , 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1230.

† Sp. 1.

- † Sp. I. MERCURIALIS INDICA. α Rau mai: Lục 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: *Anthetis* bilocularibus, sub-rotundis: in aliquibus, servato eodem habitu, stamina 50 fere numerantur. *Feminei Calyx* idem, *corolla* nulla. *Stigmata* 3. *Capsula* supera, 3-loba, 3-ocularis, 1-sperma. *Flos* lateralis.
 Habitat tam culta, quam spontanea in Cochinchinâ.
 Virtus. Folia recentia in jufculo cocta leniter purgant, absque ullo symptomate præcavendo.

D E C A N D R I A.

G E N U S XXVII. C A R I C A.

- Char. Gen. Masc. *Cal.* sub-nullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filam.* in tubo corollæ: alterna breviora.
 Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-ocularis, polysperma. Lin. fy. pl. G. 1232.

- Sp. I. CARICA PAPAYA. α Cây đu đủ. β Mán xèu cõ.
 Differ. spec. Car. *foliorum* lobis sinuatis. Lin. sp. I.
 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-incisfis, 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. *Femineus* 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, multifulcata, intus, & extra rubo-lutea, 1-ocularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, fusca, Piperis æqualia, plurima.
 Habitat culta, & a me observata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africâ.
 Papaja Mas, & Femina. Rumph. Amb. l. I. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

萬壽菓

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Ufus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfectè maturescat, dulcissimus est, ac refrigerans, nec infalubris, quamvis odore minus gratus. Eo utuntur quoque immaturo, & condito.

D O D E C A N D R I A.

G E N U S XXVIII. E U C L E A.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-petala. Stam. 15.

Fœm. Cal. & Cor. Maris. Germen superum. Styli 2.

Bacca 2-locularis. Lin. fy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA. α Cay Nhaoc.

Differ. spec. Eucl. caule arboreo: foliis ovato-lanceolatis, tomentosissimis: floribus pilosis, racemosis.

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, lubrus 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. β Xē lin tsù.

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. Eucleæ adhærere jussi, donec, completo caractere, vel penitus uniantur, vel in proprium locum recedant.

POLYANDRIA.

† GENUS XXIX. ABUTUA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores*: Amentis lateralibus, congestis.

Cal. Hemisphæricus, truncatus, carnosus, vaginans amentum filiforme, nudum, interruptum. Perianthium aliud nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 20. circiter, turbinata, brevia, receptaculo inhærentia, 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, obliquè ad marginem Calycis declinata.

Stylus nullus. Stigmata solitaria, acuta, polyfida.

Peric. Baccæ 6-8, oblongo-ovatæ, coriæcæ, læves, 1-spermae, 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 abundè nascitur, & usui Medico infervit.

Observ. Gnetum Linnæi (Mantiss. pag. 18. Gen. 1278) quod est Gnemon Domestica Rumphii, (Amb. l. I. cap. 61. tab. 71, 72.) valde simile habitu apparet Abutuæ nostræ: differt tamen fructu drupaceo, nuce striata, squamâ calycinâ ovatâ, & in foeminâ lacerâ, filamentis unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ desiderantur. Hanc repetitis observationibus invênimus 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 invenerimus 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 Mâre. Cor. 0. Pist. 6-8. Baccæ totidem, exsuccæ, 1-spermae.

† Sp. r. ABUTUA INDICA. α Cay Sôt: Cay Gãm.

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. *Baccæ* 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. : radicis, & inferioris caulis. Resolvens, Deobstruens, Antifebrilis. Apostemata, & inflammationes tam internas, quam externas resolvit : febres intermittentes diurnas sæpe extinguit : obstructions viscerum referat. Cum primum sumitur in decocto, vel pulvere, calor in ventriculo sentitur non molestus. Nullâ evacuatione sensibili notatur.

Observ. Varia genera plantarum flore admodum diversa, caule, & virtute Medicâ propinqua ab aliis confunduntur nomine *Parreira brava*, quod linguâ Lusitanâ vitem sylvestrem sonat. Horum unum est Abutua, de quâ loquimur : alterum Cissampelos Linnæi, vel ejus affine Botria, quod antea in classe Pentandriâ descriptissimus. 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 commemorantibus agnoscitur : illa vero Abutua tam ibi quam alibi ab eisdem nominatur. Abuta Ruffescens, & Abuta Amara Aubleti (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. γ. . . .

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 pallidè-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. Cener. Masc. *Amentum* strobiliforme: *squamis* subtus undique tectis polline.

Fœm. *Spadix* ensiformis: *germinibus* angulo immerfis, solitariis. *Stylus* 1. *Drupa* nucleo ligneo. Lin. sy. pl. G. 1285.

鳳尾蕉
海欖

† Sp. 1. CYCAS INERMIS. α. Cay San tuē. β. . . .

Differ. spec. Cyc. *frondibus* pinnatis: *stipitibus* inermibus.

Hab., & notæ. Palma *caule* 5-pedali, simplicissimo, femur crasso, scabro: fusco. *Fronde* 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. *Antheræ* plusquam 100 in qualibet squamâ, sparsæ, globosæ, semini Raphani æquales, apice dehiscentes. *Pistillum* nullum. *Fœmineus* flos in aliâ planta: *spadicibus* variis, linearibus, reflexis, paucifloris, sub-terminalibus, simplicibus, bracteâ 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. l. 1. cap. 20. tab. 20, 21, 22, 23, 24. Quamvis figuræ Rumphianæ aliquantulum differant, sicut etiam descriptiones Jacquini, & Thunbergii, puto pro diversis speciebus non habendas: nec etiam nostram, licet semper inermem invenerim, in quo ab illis diffidet. Ramosam nunquam vidi, nec Monoicam.

Ufus cibarius in Cochinchinâ nullus. Tunkini incolæ mihi retulerunt in suâ patriâ fieri panem *Sagu* fat 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.

* *Fœminei 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, fetosis.

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; echinata, 1-spermæ.

Sp. I. 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 tricuspidata, reticulato-venosa, subtus tomentosa, mollia, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus, & Fœmineus in distinctis plantis, uterque lateralis, pedunculis polyfloris.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Ulassium? Rumph. Amb. I. 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.

* *Fœminei 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, carnosâ, 1-locularis, 6-sperma.

Sem. Ovata, compressa, minuta.

Nom. ab stigmate in formam rotæ expanso, radiato.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-5-partitus. Cor. 0. Stam. 30.

Fœm. Cal. 5-6-partitus. Cor. 0. Stigma rotatum, 6-fidum. Bacca carnosâ, 6-sperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α Cày Mu cùon.

Differ. spec. Stigmar. *Caule* arboreo, aculeato: *pedunculis* polyfloris, sparsis.

Hab. *Arbor* mediocris, ramis patentibus: *Masculi caulis* aculeis ramosis, longis: *Fœminei* 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-astringens.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod etiam agrestis.

Jangomas Garc. Arom. 1. 2. c. 5. Bont. Jav. 1. 6. c. 25. fig. pag. 111.

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 (Mantill. 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. *Fœmineus* 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 , brevia , 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. o. Stam. plurima.

Fœm. Cal. 3-phyllus , inferus. Cor. o. Stigm. 3. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria , pedicellata.

Sp. I. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. α Cáy Bét. β . . .

Differ. spec. Malót. *foliis* trifidis , ovarisque , 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 Masculum 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 Nhít 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, juniora ovata.

Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.

Thunb. Jap. 264. Junperius Barbadosensis, 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, obturo-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 connexæ. Antheræ sub-rotundæ.

* *Fœ-*

白松

* *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. (Ὁμόνοια 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. Periant., & Cor. 0. Stigmata 3. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Rì ri bò foug.

Differ. spec. Hom. foliis lanceolato-linearibus: Amentis sub-terminalibus.

Hab. Arbor 6-pedalis: caule crasso, erecto, ramosissimo. Folia lanceolato-linearibus, 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.

Mmm

Char.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Stam. 100, in 10 fasciculis.

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Pistilla 10. Baccæ totidem, 1-spermæ.

† Sp. I. SEBIFERA GLUTINOSA. α Bày loi nhót. β Cien Kâm 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: facillè elaboratur, tignaue, & postes præbet ad ædificia. Folia, & ramuli humore viscoso sca- tent; contusaque, & in aquâ macerata glutinosam reddunt: eam- que solent indigenæ admiscere tectorio, ut tenacius adhæreat, & diutius persistat. Ex baccis magna quantitas extrahitur olei densi, & albi, ex quo formantur vulgares candellæ, sebaceis, & cereis si- milis, odoris tamen ingrati.

GYNANDRIA.

GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus Cor. 5-petala.

Fœm. Cal. , & Cor. Maris. Styli 3. Caps. 3-locularis

Sem. 1. Lin. sy. pl. G. 1247.

† Sp. I. GLUTIA MONOICA. β Xún tí sūm.

Differ. spec. Clut. foliis oblongis, glabris, nervosis: floribus congestis, axillaribus.

Hab. & notæ. Arbuscula 5-pedalis: ramis patentibus. Folia oblon- ga, sub-acuta, integerrima, glabra, obliquè nervosa, parva, in- æqualia, alterna, petiolis brevibus, stipulis nullis. Flos Monoicus, albus, axillaris, glomeratus, parvus, multus. Masculi calyx 5-par- titus, laciniis acutis, patentibus. Corolla petala 5, minuscule, tur- binata, crispata: Nectario luteo, glanduloso. Germen nullum. Sty- lus 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 Mare: Styli 3, brevibus: capsulâ 3-loculari, 1-spermâ.

Habi-

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

Observ. A. Clusia stipulari (Lin. sp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

* *Ordinis adhuc incerti.*

† GENUS XXXVIII. RESTIARIA.

Descriptio Naturalis.

* *Masculi flores?*

* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium oblongum capsulare: limbo 5-partito, laciniis lanceolatis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, inferum. Stylus o. Stigma concavum.

Peric. Capsula calycina, ovato-oblonga, utrinque sub-attenuata, 5-nervia, pilosa, 2-locularis, 2-valvis, polysperma.

Sem. Multa, compressa, sub-rotundâ, ex utraq[ue] parte alata membranâ lineari, tenui, longâ.

Nom. ab usu caulis restibus formandis idonei.

Char. Gen. Masc. ?

Fœm. Cal. 5-fidus, capsularis. Cor. o. Stigma concavum.

Caps. 5-nervis, 2-locularis, 2-valvis. Sem. multa, alata.

† Sp. I. RESTIARIA CORDATA. a Cham bia tlon.

Differ. spec. Rest. *foliis* cordatis, pilosis, oppositis: *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Frutes* magnus, caule declinato: *ramis* scandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* cordata, rugosa, pilosa, integerrima, magna, opposita. *Flos* axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & partialibus longis. Plantam cum floribus Masculis non obtinui.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Restiaria Nigra? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Usus. Cortex hujus platæ tenax, ac porosus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimæ.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

A.I.N.D.I.A.N.Y.U.A.I.N.D.I.A.

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. SPINIFFX. 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.*, & *Cor.* Herm. *Stam.* multa.
7. GEMELLA. Herm. *Cal.* 4-phyl. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2.
Masc. *Cal.* *Cor.*, *Stam.* ut Hermaphr.
8. ACER. Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Caps.* 2-cocca, alata.
Masc. *Cal.*, *Cor.* *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.

† 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.

D I O E C I A .

† 12. PEDICELLIA.

Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* o. *Stam.* 8.
Stigm. 3. *Capsf.* 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. *Drupa.* 3.
 Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam* 6.

† 16. GONUS.

Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.*
 4. *stigmata* 4. *Drupa.* 4.
 Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM.

Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.*
 5. *Styli* 2. *Capsf.* 2, 1-spermae.
 Foem. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.*
 1. *Capsf.* 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* con-
 vexum. *Bacca* locularis.

† 20. PHYSKIUM.

Hermaph. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 3-petala. *Stam.*
6. *Pist.* 1. *Folliculus* polyspermus.
Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Follic.* polyspermus.

† 21. DICALIX.

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.

22. FICUS.

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, breviorre. *Filam.* 6, horum 5 perfecta. *Styl.* 1. *Germ.* inferum, abortiens.

Hermaphrodita. *Calyx* *Corolla*. *Filamenta*, *Pistillum*, Hermaphroditi : *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 crassis, 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 facillè scissilia. *Flos* terminalis, albicans, *racemo* unico, maximo (in plurimis reflexo) crasso, tereti, nec nutante, 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, breviorre, 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-ocularis, 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*, minuscule, abortientia. Flores fertiles semper occupant inferiores racemi partes : steriles superiores : utrique semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, deficiente vi vegetante, clausi intra spathas putrescunt. Musæ species multæ sunt in Cochinchinâ : plurimæ varietates : magis obvias exponam.

† Sp. 1. MUSA SEMINIFERA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, ovatis: *fructu* oblongo, polyspermo.

Varietas 1. α Chúi Đá. Agrestis: caule altissimo, nigricante: seminibus confertis: pulpâ sub-nullâ.

Var. 2. α Chúi Sủ. Domestica: caule altissimo, virescente: pulpâ dulci: feminibus multis.

Var. 3. α Chúi Mát. Domestica: caule mediocri, albicante: pulpâ dulcissimâ, feminibus raris.

Rumph. Amb. 1. 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 Chúi Bà hương. Domestica: caule altissimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.

Var. 2. α Chúi Tico. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoso, odoro.

Var. 3. α Chúi Mội. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, purpurascente, odoro.

Musa Cenorins. Garc. edit. Cluf. 1. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α Chúi Đuũ.

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. 1. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur esse Pissang Canaya (Rumph. ibi) quæ in Cochinchinâ dicitur *Chúi Cau*. Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α Chúi Boi.

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 Chúoi táu.

Differ. spec. Mus. *racemo* erecto : *spathis* partialibus sub-bifloris : *fructu* compresso, polyspermo.

Hab., & notæ. *Caulis* 4-pedalis, pollicem crassus. *Folia* linearia, 3-pedalia, 5 pollices lata. *Racemus* erectus, *spathis* linearibus, alternis, coccineis, sub-bifloris, 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.* 0. *Stam.* 3. Lin. sy. pl. G. 1252.

Sp. 1. HOLCUS SACCHARATUS. α Cây Mạch maoc. 3 . . .

Differ. spec. Holc. *glumis* villosis : *seminibus* 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. *Flor* Polygamus Monoicus, terminalis, paniculâ magnâ, diffusâ, in spiculas desinente. *Calyx* 2-valvis, coloratus, sub-clausus, semine longior, basi, & apice pilosus, muticus. *Corollæ* 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. fy. pl. G.* 1251.

Sp. 1. ANDROPOGON SCHŒNANTHUS. α Lá fa. β Mão hiàm.
 Differ. spec. Andr. *panicule* spicis conjugatis, ovato-oblongis: *rachè* pubescente: *flosculis* sessilibus: *aristâ* tortuosâ. *Lin. sp.* 11.

Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culmo* brevi, erecto, cespitoso, solido. *Folia* 3-pedalia, reclinata, strigosa, plana, striata, scabra, lætè virentia, odorata. *Flos* paniculâ sub-declinatâ, tenui, semipedali, spicis conjugatis, pubescentibus: *flosculis* sessilibus, aristatis. Tota planta aromatica: rarò 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.

Usus. Foliis recentibus conditi cibi tam odore, quam sapore gratiores redduntur.

Virt. totius plantæ. Attenuans, Stomachica, Emmenagoga.

GENUS IV. ISCHŒMUM.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-flora. *Cor.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
 Masc. *Cal.*, & *Cor.* ut Hermaphroditum. *Stam.* 3. *Lin. fy. pl. G.* 1254.

† Sp. 1. ISCHŒMUM IMPORTUNUM. α Cồ óng.

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, brevialternâ. *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, & facilè iterum pullulat.

GE-

茅香

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. fy. pl. G. 1250.

Sp. I. SPINIFEX SQUARROSUS. α Cỏ chày bái biền.

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 malsu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumph. Amb. l. 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, carnosa: 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-ocularis, 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 insidentes.

Nom. (Ὀξύς acidus : καρπὸς fructus) ob arboris folia, & fructus acidos.

Char. Gener. Herm. Cal. 4-part. Cor. 4-partita. Stam. Polyadelpa.
Stigmata 6. *Bacca* 6-locul., 1-sperma.
 Masc. Cal. 4-part. Cor. 4-part. Stam. 40-50, libera.

- † Sp. 1. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay B3a.
 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, carnosâ, rubro-lutea, acida, edulis.
 Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchinâ.
 Folium Acidum maius. Rumph. Amb. l. 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 ovatæ, 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 eâdem plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.
 Cor., & Nectarium ut Hermaphroditi.
 Stam. Filamenta 8, corolla duplò longiora, e centro Nectarii conjunctim prodeuntia. Antheræ totidem, ovatæ.
 Nomen Gemella a fructu gemello.

Char. Gener. Herm. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-petala. *Filam.* 8. *Stylus* 2-fidus. *Baccæ* 2, monospermæ.
 Masc. Cal., & Cor. ut Hermaphr. *Filamenta* 8.

† Sp. 1.

† Sp. I. GEMELLA TRIFOLIA. α Cây Nhánh ba.

Differ. spec. Gem. *foliis* ternatis : *spicis* axillaribus.

Hab. *Arbuscula* 5-pedalis : *ramis* flexuosis, patentibus. *Folia* ternata, ovato-lanceolata, inæqualiter serrata, glabra, petiolata. *Flos* albus, minimus, *spicis* longis, tenuibus, axillaribus. *Masculus*, & *Hermaphroditus* promiscuè in eâdem spicâ.

GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistillum*
1. *Caps.* 2, sive 3, monospermæ, alâ terminatæ.
Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. sy. pl.
G. 1266.

† Sp. I. ACER PINNATUM. α Nhon cút đê : Troung Khê.

Differ. spec. Acer. *foliis* pinnatis : *foliolis* oblongis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ligno durissimo : *ramis* patentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quadrifida : *foliolis* alternis, ovato-oblongis, integerrimis, glabris, parvis. *Flos* albus, racemis compositis, sub-terminalibus, *Masculus*, & *Hermaphroditus* in eâdem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5, patentia : *Nectario* carnososo, lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capsulæ* 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, sive plura.
Pist. 1. *Legumen*.
Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5, 10, plura.
Lin. sy. pl. G. 1271.

Sp. I. MIMOSA NODOSA. α Cây cò áo.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* pinnatis, bijugis : *pinnis* inferioribus minoribus : *petiolo* lineari. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Arbor* parva, *ramis* patentibus, inermibus. *Folia* pinnata, bijuga : *foliolis* ovatis, acuminatis, inferioribus minoribus : *petiolo* communi lineari, propriis sub-nullis. *Flos* albus, racemis diffusis, desinentibus in umbellulas : *flosculis* 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 Cay 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, tenue, polyspermum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Sp. 3. MIMOSA SCANDENS. α Tlâm deei.

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. *Masculos* non invèni, sed omnes *Hermaphroditos*. *Calyx* cyathiformis, 5-dentatus, minimus. *Corolla* petala 5, lanceolata, patentia. *Filamenta* 10, turbinato-lineararia, acuminata, corollâ duplò longiora: *Antheris* ovatis, 3-ocularibus, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus: *stigmatè* simplici. *Legumen* maximum, sesquipedale, subulatum, compressum, curvum, articulatum, articulis orbiculatis, margine carinatis. *Semina* 10 circiter compresso-rotunda, magna: cortice proprio osseo.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, vastum spatium occupans ex-tentione 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 phaseloides, 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 cohæret.

Sp. 4.

榿藤子

Sp. 4. MIMOSA VAGA. α Cáy tồ đia.

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. *Calyces*, & *corolla* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.

Habitat in fylvis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Pif. Brasil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA. β Hōai hōa.

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. γ Yâm mō.

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-falciata, parvula. *Flos* Polygamus, terminalis, viridi-luteus, racemis laxis, desinentibus in umbellulas hemisphæricas, flosculis sub-fessilibus. *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. α Cáy rí rí.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* stellatis, ternis : *capitulis* ovatis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis : *ramis* inermibus, ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, terna. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis sub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidi. *Stamina* 4. *Legumen* breve. Ha-

槐花

楊木

Habitat in montibus Cochinchinæ.

皂莢

† Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giác: Nha tao. β Táo kiế.

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 læpes 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 Xiêm 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, utriusque 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 sint sessilia.

Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây chàm 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* vastâ, 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 Restiariæ 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, sinuofum, 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, eaulèm circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis multi-jugis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, manè expansis, vesperè 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 lenti cursûs, 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.

Ufus. Est olus frequens in acetariis, sapidum, tenerum, ac dulcescens: stomacho autem minus acceptum.

GENUS XI. 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 Thuóc giò. β Mau foi 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 murîâ conditis nascuntur : solentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere , ad quam vermes spontaneè ascendunt , & contenta in vasis cibaria ab illis facitè purgantur.

Virtus. Emolliens , Refrigerans , Diuretica. Valet tam externè , quam internè sumpta.

D I O E C I A.

† G E N U S XII. P E D I C E L L I A.

*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 insistentis.

* *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 Trông trông.

Differ. spec. Pedic. fol. lanceolatis , oppositis : racemis terminalibus.

Hab. Arbor parva , ramis patentibus. Folia lanceolata , integerrima ,

glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, racemis longis, terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum *Burserâ*. Lin. sy. pl. G. 475.

Nostra semper est Polygama, nec Capsulam 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. I. PANAX FRUTICOSUM. α Cay Ca la va: Dinh 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, fulcata, 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 invêni.

Habitat cultum in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Scutellaria tertia. Rumph. Amb. l. 6. c. 38. tab. 33.

Virtus: radices, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dyfuriâ, Gonorrhæâ, Mictu 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 curiosè quæsivi, nec potui obtinere. Habui semina ex Tartariâ, quæ terræ commissa non germinarunt. In herbariis, & iconibus Sinensibus 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 Sinensis multum differt a Canadensis, prout ipsemet exper-

tus

tus fum; 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. Corolla, 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 Mu cao 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 polyfloris, 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. *Drupæ* 3, monospermæ.

Masc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. sy. pl. G. 1335.

† Sp. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cay Lm.

Differ. spec. Cham. *frondibus* palmatis, plicatis, stipitibus spinosis: *spathis* 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, laciniis oblongis, obtusis, polyplacatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: spadice ramoso; brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec universalibus) 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.

Ufus. Fronde 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. (Γόνος 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 ràng. β A-tâm 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, ferratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: *Antheris* 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.* 0

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 5. *Caps.* 5, monospermæ. Lin. sy. pl. G. 1213.

Sp. I. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α. Cây Múong trấu.
β. Sö.

Differ. spec. *Zanth. foliis* pinnatis. Lin. sp. I.

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. *Antheræ* 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, quadrifulcum, utrique lobo Germinis inhærens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capsulæ* duæ, globosæ, punctato-scabræ, 1-spermæ, bivalves, apice dehiscentes. *Semina* sub-reniformia, solitaria, pedicello proprio ex Capsulis exerta. Lignum arboris durum, pallidum: Radix ramosa, insipida: cortice exteriori suberoso, flavo: interiore fusco, inodoro. Flos uterque paniculâ laxâ, terminali.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Diversi Auctores huic plantæ diversas notas attribuerunt. Ideo Celeb. Linnæus ulterius, & acuratius examen autoptis commendat. Ego iteratis observationibus semper Polygamam Dioicam invēni in Indiâ, *Corollâ* 5-petalâ, *Filamentis* 5, *Germine* didy-
mo,

mo, stylis binis, Capsulis duabus, monospermis: per quæ proximè accedit ad observata Gronovii. Virgin. 47. & Clifford. pag. 487. Virtus: radicis. 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 inhærentia. Antheræ bilobæ.

Pist. Germen longiusculum, superum. Stylus nullus. Stigmata 3, bifida, reflexa.

Peric. Bacca compresso-ovata, rugosa, flaccida, monocularis, 3-sperma.

Sem. ovata, parva.

* *Fœminei flores* in diversâ plantâ.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. nulla.

Pist. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. (*Ρυτίς* 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 Chôi 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 inferta. Antheræ sub-
 rotundæ, 2-loculares.
 Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.
 Peric. abortiens.

* *Fœminei 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.
 Sem. 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 Giâu tien.
 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 Giâu 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.

Habitat in hortis Cochinchinæ minus frequenter culta.

Sp. 3. *BACCAUREA SYLVESTRIS*. α 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 locolorum, & feminum.

† GENUS XX. *PHYSKIUM*.

Descriptio Naturalis.

* *Hermaphroditæ 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 ovatae, 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.

* *Femineæ 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. (Φυσκιον folliculus) a folliculis Pericarpii.

Char. Gen. Herm. Cal. 2-fidus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Follic. cylindricus, polyspermus.

Fœm. Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Follic. conicus, polyspermus.

† Sp. 1.

† Sp. 1. PHYSKIUM NATANS. α Raong mái chèo.

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 inhærentia, 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, monocularis.

* *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 Cây Deung bôp.

Differ. spec. Dic. *foliis* lanceolatis: *spicis* sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, leviter ferrata.

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.

Ufus: Tigna præbet ad ædificia.

TRIOECIA.

GENUS XXII. FICUS.

Char. Gen. Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.

Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1. *Lin.* 5. *pl. G.* 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. β 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. *Fructus* 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 fativa, fructu atro-rubente. Tourn. Inst. app. pag. 663, tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α Cây Sung.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentosus. *Lin.* sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* tortuosis, ascendentibus: ligno levi, rubescente, tenacissimo, tam foco, quam ædificiis ineptum. *Folia* ovata, sub-cordata, sub-acuta, integerrima, subtus tomentosa, parva, petiolata, sparsa. *Fructus* pollicaris, turbinato-rotundus, fusco-purpureus: *racemis* longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fructus* isti dulces sunt, & hominibus edules essent, nisi semper, quamprimum maturescunt, innumeris scaterent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cédunt fimiis, psittacis, & aliis avibus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Butm. Ind. pag. 225. Sycomorus. Matth. in Diosc. l. 1. cap. 44. fig. ibi. pag. 232. Ficus Indica, tilix folio, subtus albo, & villosa. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α Cây Bò đẽ.

Differ.

無花菓

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 Dĩa tron 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 ferrata. *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 Sành.

Differ. spec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: *ramis* radicanibus. 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. 1. 12. c. 5. Clus. Exot. 1. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kù.

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 radicanibus. *Coma* densissima. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, sessilis, compresso-rotundus, lævis,

lævis, nigricans. *Calyce* communi 3-phylo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. I. 5. cap. 5. pag. 140. tab. 90. Ficus Arbor, densifloribus 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 magnum racemum florum luteorum, vel quiddam simile in urbe Huêâ 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. α Cay 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* receptaculi 3-phyllis, persistentibus. Præter apicem pertusum Generis proprium, ad humeros fructus patent 4 foramina inter se distantia, cartilagine quâdam prominente circumvallata, auriculas representantia.

Habitat culta in Cochinchinâ: puto, quod etiam agrestis.

Usus. Fructus necdum maturi, in frustra concissi cucumeres sapore æmulantur, & in acetariis placent.

Caprificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. I. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. α Cay Ngáy.

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, fulcus, axillaris, solitarius.

Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ferratis, fructu minimo.
Burm. Ind. pag. 226. *Ficus Castaneæ folio*, fructu globofo, maculato. Plum. Spec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. *FICUS SEPTICA*. α Cây Láic chó.

Differ. spec. Fic., *foliis lanceolatis, integerrimis, asperis: fructu axillari, folitario.*

Hab., & notæ. *Frutex* 8-pedalis, erectus, *ramis* diffusis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, aspera, sparsa, petiolata. *Fruetus* oblongo-turbinatus, rugosus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, simplicibus, folitariis. 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 Deei Xốp xốp.

Differ. spec. Fic., *foliis oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, subtus reticulatis: caule articulato, repente. Lin. sp. 10.*

Hab., & notæ. *Frutex*, caule procumbente, longo, simplici, articulato, parum ramoso. *Folia* oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-aspera, sparsa. *Fruetus* 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 Bú chó: Cây Ngaông.

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. *Fruetus* 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 lævigantur.

† Sp. 12. *FICUS SIMPLICISSIMA*. α Com ngươì 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* sphaeroideus, croceus, parvus, fessilis, axillaris, solitarius. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. α Cay Giçi.

Differ. spec. Fic. *foliis* caulinis hastatis, incisiss: *ramis* ovato-lanceolatis, sub-ferratis: *caule* sub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis: *caule* sub-erecto, ramoso: *cortice* glabro, cannabino. *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. Linnæus 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, præcipuè cortice cannabino, tenaci, qui in telas extendi potest, quibus multi insulani maris Australis satis commodè vestiuntur. Omnes species Ficûs, quas retuli, abundant humore albo, lactis simili. Omnes intra receptaculum carnosum reconduat 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-parallelæ, variæ.
6. PTERIS. *Lineae* marginis ad peripheriam.
7. ADIANTUM. *Maculae* apicum margine reflexo obtectæ.
8. TRICHOMANES. *Frustrificationes* solitariae margini ipsi insertæ.

MUSCI.

* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM. *Anthera* bivalvis, sessilis.
10. PORELLA. *Anthera* pertusa poris.
11. SPHAGNUM. *Anthera* ore lævi.

** *Calypttrati 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. CONFERVA. Alga capillaris.

F U N G I.

19. AGARICUS. Pileus subtus lamellatus.
 20. BOLETUS. Pileus subtus porosus.
 21. HYDNUM. Pileus subtus echinatus.
 22. PHALLUS. Pileus subtus 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 dehiscens multivalvi. Lin. fy. pl. G. 1284.

Sp. 1. EQUICETUM ARVENSE. β Mả 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, ramifusus: *ramis* plerumque trichotomis, fœmineis nudis, masculis frondosis. *Fructificatio* terminalis: *capsulis* monolocularibus, polyspermis in Fœminâ: *antheris* plurimis in 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 Mỏ cẽ. α Mỏc tãc.

Differ. spec. Equicetum *caule* 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: *spica* 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.

Ufus. Caulis magnâ asperitate præditus utilis est ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *spica* articulata, disticha: *articulis* transversim dehiscens. Lin. fy. pl. G. 1288.

麻 黄

麻 黄

木 賊

木 賊

石韋

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 femina minutissima prætermisi microscopio indagare.

Habitat loca plana, & humida Gochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.

Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Virid. Lusit. Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

石韋藤

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS. β Xê úi tán. α Thạch vi deei.

Differ. spec. Oph. caule flexuoso, tereti: frondibus conjugatis, pinnatis: foliis utrinque spiciferis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, longus, tenuis, teres, ramosus. *Frondes* conjugatæ, impari-pinnatæ, sub-quadrjugæ. *Foliola* hastato-lanceolata, lobis ad basim rotundatis. *Frustrificatio spica* lineares, distichæ, longiusculæ, foliolis adnatæ: crenis lateralibus, polliniferis.

Habitat loca plana, & fluminum ripas in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 227. Adiantum volubile minus. Rumph. Amb. I. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tseru-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: furculo scandente. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Herba* perennis, furculo parasitico, scandente. *Frondes* lineari-lanceolatæ, simplices, integerrimæ: paginâ superiore sterili: inferiore totâ consistâ punctis feminiferis, 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. *Surculus* perennis, parasiticus filiformis, longus, repens: ramis paucis. *Fronde*s 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. *Fruēt.* in punctis sub-rotundis, sparsis per discum frondis. Lin. fy. pl. G. 1296.

† Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. *β* Kū tūi pū. *α* Cōt toāi bō.

Differ. spec. Pol. *frondibus* radicalibus ovatis, integerrimis: caulinis lanceolatis, repandis: *fructificationibus* solitariis.

Hab., & notæ. *Radix* ovata, simplex, pilis multis, longis circumdata. *Surculus* 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. *Felix* sesquipedalis, *frondibus* simplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, sessiles, erectæ: sæcundæ 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-

骨 石 補

骨 石 補

- ceolatis, supra fructificationes verrucosis. Lin. sp. 9.
 Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibrosa, serpens. *Fronde*s semipedales, simplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, ensiformibus, nunc acutis, nunc obtusis: *Fru*ctificationes 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 SCOLOPENDRIOIDES. α
 Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatifidis, lanceolatis, lobis obtusis: infimis remotis. Lin. sp. 13.
 Hab., & notæ. Filix 1-pedalis, erecta, simplex. *Fronde*s pinnatifidæ, laciniis sub-acutis. *Fru*ctificationes solitariae.
 Habitat loca inculta Cochinchinæ.
 Polypodium Asplenii folio. Plum. Fil. tab. 91. Filix Jamaicensis, simpliciter pinnatis Asplenii foliis, aversâ parte duplici serie puncturum 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. *Fronde*s 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. *Fronde*s pinnatæ, pinnis venosis, glabris. Foliola inferiora cuneiformia: superiora ovato-oblonga, basi truncata, incisa: laciniis obtusis, ferratis. *Fru*ctificationes seriales.

骨碎補

- 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. *Fronde*s pinnatæ, foliolis lato-lanceolatis, integerrimis, distantibus, summis minoribus: *Fru*ctificationes seriales.
 Habi-

Habitat apud Sinas, agreste.

Burm. Ind. pag. 233. *Lonchitis altissima*: pinnulis raris, non lacinia-
tis. Sloan. Jam. hist. 1. 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 Deón loung. β . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* sub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis con-
fertis: lobis obtusis, ferratis: *stipite* paleaceo. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Fronde*s radicales, erectæ, sub-bipin-
natæ, lanceolatæ, pilosæ: foliolis confertis, laciniis obtusis, profun-
de ferratis. *Stipites* paleacei, canaliculati, fusci, inferius squamo-
si. *Fruëificationes* seriales.

Habitat loca inculta Cochinchinæ.

Driopteris Rubum Idæum spirans. Amm. Ruthen. pag. 174. n. 251.

Sp. 9. *POLYPODIUM VARIUM*. α Rau Deón tlon.

Differ. spec. Pol. *frondibus* lateralibus bipinnatis: foliolo infimo pin-
natifido. Lin. sp. 42.

Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Fronde*s bipinnatæ foliolis ba-
sis longioribus, semipinnatifidis: omnibus obtusis, ferratis. *Stipites*
angulati, rubto-fusci, pileosi. *Fruëificationes* 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 Setosum*:
Thunb. Jap. pag. 337.

Ufus. Teneri furculi esculenti sunt.

Sp. 10. *POLYPODIUM BAROMEZ*. α Cáu tich. β Kêu tsê.

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. *Fronde*s 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, iner-
mes, bipinnatæ: *foliolis* lanceolatis, ferratis, glabris, sessilibus,
nunc oppositis, nunc alternis. *Fruëificationes* non invêni, quam-
vis sedulo quæsierim 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 fabulosè. Aliqui , inter quos Kirkerus , ejus figuram veri agni simillimam expresse- runt , tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici insistentem. Noster non est fructus , sed radix. Istaque naturâ suâ polymorpha facilè coaptatur artis beneficio in formam agni , quem Tartari vocant Borametz : vel potius in speciem canis rufi , quem tam Cochinchinenses , quam Sinenses 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 longè 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. radice. Astringens. Vulneribus imposita sanguinem sistit. Prodest in Gonorrhæâ , & fluore albo.

Sp. II. POLYPODIUM ARBOREUM. α Cáy Nhum.

Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis , serratis : *caudice* arboreo , inermi. Lin. sp. 59.

Hab. , & notæ. *Caudex* arboreus , 20 pedes , & ultra longus , crus crassus , rectus , subæ-qualis , brevibus interdum spinulis obsitus , fuscus , lignosus , durissimus , in centto molliusculus , sub-aquosus : *radicibus* fibrosis , plurimis , intricatis : *ramis* nullis. *Fronde*s 8-pedales , 2-pinnatæ : stipitibus sub-teretibus , inermibus : *foliis* lanceolatis , serratis , glabris , lætè virentibus. *Fruclificationes* punctis orbiculatis , rufis , imparis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ , in ultimâ provinciâ ad Austrum sitâ prope Cambodiam.

Palmifilix postium. Rumph. Amb. I. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum , maximum , fronde tenuiore , caudice durissimo. Brown. Jam. 104.

Ufus. Caudex in rectissimas regulas fissus aptè substernitur tegulis , vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permanfura.

Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* supra decompositis, pilosis: *foliolis* lanceolatis, pinnatis: pinnis oppositis pinnatifidis. Lin. sp. 68.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, inermis. *Fronde*s radicales, suberectæ, supradecompositæ, pilosæ: *pinnis* oppositis, profundè dentatis.

Habitat loca umbrosa in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudiensis elegans, ramosa: pinnis rarioribus dentatis: cauliculis muscosâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Fruëctificationes* 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. *Fronde*s simplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ: lobis sub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expansis. *Fruëctificationes* 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 Ráng 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. *Fruëctificationes* squamosæ, in lineas obliquas dispositæ.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

Lingua Cervina multifido folio. Bauh. Pin. pag. 353. n. 2. Phyllitis; five lingua cervina crispa, folio multifido, ramosa. Pluk. Phyt. tab. 248. fig. 2. Lingua cervina foliis laciniatis. Tournef. Inst. tab. 320.

Observ. Icon Tournefortiana omnino convenit cum nostro Asplenio Cochinchinensi: sed valde differt ab Scolopendrio, seu Linguâ cervinâ officinarum, sicut etiam a diffinitione Linnæanâ Asplenii Scolopendrii; ideoque haud ineptè diversam speciem constitueret.

Rrrr

Ufus:

Ufus. Frondibus utuntur indigenæ ad tegendas domos ; sunt enim magnæ durationis , nec ignem facillè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* oppositis , lanceolatis , integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab. , & notæ. Filix sesquipedalis , erecta , glabra. *Fronde* pinnatæ : *foliolis* oppositis , longis , lanceolatis , striatis , integerrimis. Lineæ *fructificationum* rectæ , parallelæ , a disci margine ad rachim obliquè inclinatæ.

Habitat agros incultos Cochinchinæ.

Filix maior in pinnas tantum divisa raras , oblongas , striatas , ex adverso fitas , & 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* fibrosâ , hirsutâ. *Stipites* sub-ancipites , tenues , congesti , fusci , erecti. *Fronde* pinnatæ : *pinnis* ovatis , sub-crenatis , sessilibus. *Fructificationes* squamosæ , lineares in disco frondis sparsæ.

Habitat loca saxosa in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 334. Trichomanes , five Polytricum officinarum. Bauh. Pin. pag. 356. n. 1. Tournef. Inst. pag. 539. tab. 315. fig. A. B.

† Sp. 5. ASPLENIUM BULBOSUM. α Cày Maóng tlâu.

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* lanceolatis , leviter crenatis : *radice* bulbosâ.

Hab. , & notæ. Filix 1-pedalis , diffusa : *radice* bulbosâ , sub-rotundâ , fariniferâ , magnâ , fuscâ. *Stipites* carnosî , crassî , tuberculosi , reclinati. *Fronde* pinnatæ : *foliolis* 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. sy. pl. G. 1291.

Sp. 1. PTERIS PILOSELLOIDES. α . . .

Differ. spec. Pteris *frondibus* sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis , longioribus : *sarculis* repentibus. Lin. sp. 1.

Hab. 3.

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentosi. *Frondes* heterophyllæ, simplices, stipitatae: steriles oblongo-ovatae: fertiles longiores, lanceolatae, integerrimæ, glabræ. *Fructificationes* lineâ continuâ, marginali.

Habitat loca saxosa Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 229. Thunb. Jap. pag. 331.

Sp. 2. PTERIS LANCEOLATA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* simplicibus lanceolatis, sub-angulatis, glabris: apice fructificante. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Frondes* simplices, lanceolatae, sub-triangularæ, basi cordatae, sub-integerrimæ, glabræ, striatae, erectæ. *Fructificationes* 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. α . . .

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, fulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatae, acumine longo, sub-integerrimæ, glabræ, transversè striatæ, pallidè virides, basi rotundatae, planæ, sub-oppoſitæ, breviter petiolatæ, interdum minutissimè ferratæ. *Fructificationes* 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. Suspico eandem esse, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramosa, altissima, palustris, pinnis integris, alternis, ferratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium palustre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. α . . .

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. *Fructificationes* 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. *Fronde* supra-decompositæ: *pinnis* linearibus, supremis longissimis, simplicibus, oppositis: inferioribus variis, nunc partitis, nunc pinnatis, pinnulis brevioribus, inæqualibus. *Fructificationes* lineâ marginali, denticulis frondis reflexis occultæ.

Habitat ad rudera, & muros veteres in Cochinchinâ.

Pteris Ensiiformis fronde pinnatâ, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis: inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, ferratis. Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule simplici, foliis simplicibus, variis, longis, ferratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Fructificationes* 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, cespitosis. *Fronde* pinnatæ, reflexæ: pinnis oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere superiore incisus, minutim ferratis: ferraturis *fructificationes* 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 Tiet 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. *Fronde* decompositæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Fructificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

鐵腳草

Habitat suburbia Cantonienſia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinenſe, perelegans, ramosum; folio flabelliformi cum rubedine perſuſo. Pluk. Alm. II. tab. 4. fig. 3.

Sp. 3. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS. α Cây Đuôi chôn.

Differ. ſpec. Ad. *frondibus* decompoſitis: foliolis alternis: *pinnis* cuneiformibus, lobatis, pedicellatis. Lin. ſp. 12.

Hab., & notæ. Filix 8-pollicaris, diſſuſa, glaber: *ſtipitibus* ceſpitofis, tenuibus, fuſco-pallidis. *Frondeſ* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervoſis, apice rotundatis. *Fructificationeſ* lunulatæ: crenis foliolorum reflexis deſenſæ.

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 inciſis: *caule* ſcandente.

Hab., & notæ. *Caulis* filiformis, longus, tenuis, pallidus, ramoſus, ſcandens, ſæpe volubilis. *Frondeſ* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, æqualiter inciſis, obtuſis, glabris, petiolatis: denticulis marginalibus *fructificationeſ* amplectentibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fructificationeſ* ſolitariae, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini frondis inferatæ. 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 obtuſè 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* minuscule , 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 dát.

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 folitariis : *spicis* geminis , pedunculatis. Lin. sp. 16.

Hab. , & notæ. Muscus annuus , 2-pollicaris , ramosus : *furculo* 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, quinquefarium imbricatis.

Hab., & notæ. *Surculus* 3-pollicaris, erectus, ramosus. *Folia* lanceolato-lineararia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. *Anthera* ovata, porosa, multilocularis, nuda, sessilis: calyptrâ nullâ.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata, ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1304.

† Sp. I. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gách.

Differ. spec. Sphag. *foliis* capillaribus, imbricatis: *ramis* nullis.

Hab., & notæ. *Surculus* 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. *Folia* capillaria, tenuissima, imbricata. *Capitula* rotunda, ore lævi: calyptrâ nullâ.

Habitat in Cochinchinâ, 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 doung. 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 Cochinchinæ, & Chinæ.

Bryum capsulis sub-nutantibus; surculis simplicibus; foliis lanceolatis, undulatis, ferratis. Scop. Carn. I. pag. 143. n. 13.

Sp. 2.

蕨
羊

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu dòng.

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, conicâ.

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.

† S. 1. FONTINALIS HETEROPHYLLA. α . . .

Differ. spec. Font. *foliis* trifariis, heterophyllis : *antheris* lateralibus.

Hab. *Surculus* 8-pollicaris, parasiticus, erectus, ramosus : *ramis* anticipibus : *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, carnosâ, 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, marginé foliosus, laciniatus & *tuberculis* albis, farinaceis.

Hab. Alga crustacea, cinerea, tenuis, repens: *marginé* 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 albedo virescens: scutellis flavescentibus, margine albo. Lin. 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 IMBRICATUS. α Rêu báy cá.

Differ. spec. Lich. *foliolis* imbricatim cohærentibus, 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 cohærentibus: stipite, vel caule nullis: interdum *ramis* homogeneis, rectangulis, pendulis lateraliter instructa.

Habitat frequens in dumetis Cochinchinæ, fruticibus adrepens.

天花

Sp. 6. LICHEN PULMONARIUS. β Tiên hũa, 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.

Muscus 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 gác nai.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, perforatus, ramosissimus: *ramulis* nutantibus. Lin. sp. 83.

Hab. *Caulis* bipollicaris, fruticulosus, erectus, teres, fistulatus, ramosus: *ramis* multis, obliquis, subulatis, divisis, cinereis, aphyllis, nutantibus.

Habitat loca sterilia Cochinchinæ.

Musco-fungus coralloides, montanus, ramosissimus, cinereus, vulgaris. Moris. hist. 3. pag. 633. tab. 7. fig. 9. Muscus Coralloides, sive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle mỳc.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, solidus, aphyllus, sub-ramosus: *tuberculis* alternis. Lin. sp. 89.

Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticulosus, teres, solidus, aphyllus, basifuscus, supra pallidus, ramosus: *tuberculis* lateralibus, alternis.

Habitat in scopulis, & arundinibus Bambu putrescentibus in Cochinchinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. I. II. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Rêu chi rôi.

Differ. spec. Lich. filamentosus, pendulus, compressus, ramosus, lævis. 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.

Muscus Capillaris. Rumph. Amb. I. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis fetaceis, pendulis: ramis cincinnatis: scutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

G E N U S X V . B Y S S U S .

Char. Gener. Lanugo, aut pulvis simplicissimus. Lin. fy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α Bọt vàng dính cây.

Differ. spec. Byss. pulverulenta, flava, lignis adnascens. Lin. sp. 11.

Observ. Plures alias Byssi species facillè in Cochinchinâ invenies: quas flocci pendens, ut merentur, libenter prætermitto.

G E N U S X V I . U L V A .

Char. Gener. Fructificationes in membranâ diaphanâ. Lin. fy. pl. G. 1322.

Sp. 1. ULVA PISUM. α Rêu bọt.

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.

G E N U S X V I I . F U C U S .

Char. Gen. Masc. Vescule villis intertextæ.

Fœm. Vescule adspersæ granis immerfis, 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. Sargaço. Pis. Brasil. l. 4. pag. 266. fig. ibi.

Sp. 3. FUCUS INFLATUS. α Raong Thiá thiá.

Differ. spec. Fuc. *fronde* planâ, dichotomâ, integerrimâ, punctatâ, ovato-lanceolatâ, inflatâ: apice diviso. Lin. sp. 10.

Hab. *Caulis* brevis, teres, procumbens, fluctuans, dichotomus, semel, aut bis tantum divisus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, basi rotundata, apice acuta, raro divisa, plana, glabra, punctis serialibus 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, cumulatis: ramis, foliisque acutis, omnibus innatis. Lin. sp. 23.

Hab. *Caulis* filiformis, brevis, ramosissimus. *Folia* sub-linearia, congesta, acuta, integerrima. *Fructificationes* verrucosæ, minimæ, contiguæ, sparsæque, ramulis, & foliis inhærentes.

Habitat ad litora Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 239.

Sp. 5. FUCUS ACULEATUS. α : : :

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, strictis, 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 . . . *Kuen. fu*

Differ. spec. Fuc. *fronde* sub-simplici, ensiformi: *stirpe* tereti, brevissimā. 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.

G E N U S XVIII. C O N F E R V A.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis.

Lin. fy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERVA 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. Algâ istâ, cujus in Cochinchinâ magna est copia, multæ cymæ 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.

石花菜

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA. α Thach hoa. β Xê hĩa.

Differ. spec. Conf. *filis* geniculatis, dichotomis. Lin. sp. 15.

Hab. Alga capillaris, tenuis, articulata, pallida: *geniculis* rubescens, *Filamenta* longiuscula, ramosa, apice dichotoma.

Habitat in Cochinchinâ, inhærens scopulis, qui aquâ marinâ lavantur.

Conferva marina, gelatinosa, Corallinæ instar geniculata, tenuior.

Dill. Musc. 33. tab. 6. fig. 37.

Usus. 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, frigidâ, & saccharo temperata refrigerium præbet gratissimum viatoribus calore æstivo fatigatis. In hunc finem in tabernis diversoriis 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.

海带

F U N G I.

G E N U S XIX. A G A R I C U S.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, subtus lamellosus. Lin. fy. pl. G. 1325.

菌

Sp. 1. AGARICUS INTEGER. α Nãm moi. β Kiùn.

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.

Usus. Esculentus, sapidus, nec insaluber.

Sp. 2.

Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS. α Nấm Dê. β Hấm Xuén.

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 Nấm 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-fusco : *lamellis* cinereis, alternis angustioribus.

Habitat in acervis stercoreis equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS. α Nấm 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 Nấm 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 Nấm 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.

Agar-

Agaricus pileo convexo , plicato , membranaceo : lamellis remotis : stipite nigro , procero , capillaceo , nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

† Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α Nãm tlúng.

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 Nãm 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 Nãm cây mỳc.

Differ. spec. Agar. *stipite* ramofo : *pileo* villofo , lacero : *lamellis* alternis brevioribus.

Hab. Fungus parvus , parasiticus : *stipite* in ramos diviso : *pileis* convexis , cinereis , villofis , 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. fy. pl. G. 1326.

Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α Nãm móic.

Differ. spec. Bol. acaulis pulvinatus , albus , lævis , poris acutis difformibus. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus , albus : *stipite* nullo : *pileo* pulvinate , integro , lævi , crasso : *peris* 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 : 1253.

Sp. 2. |

Sp. 2. BOLETUS IGNIARIUS. α ^Năm Júa.

Differ. spec. Bol. acaulis, pulvinatus, lævis: *poris* tenuissimis. Lin. sp. 4.

Hab. Fungus parvus, dimidiatus, acaulis, parasiticus: *pileo* convexo, lævi, subtus ruberrimo, *poris* tenuissimis confito.

Habitat in caudice fruticis Pandani, in Cochinchinâ.

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.

Observ. Colore rubro convenit cum Boletto sanguineo. Lin. sp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α ^Năm cũ?

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 Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 347. Boletus acaulis, pileo coriaceo, villosus, lineis concentricis, dicoloribus fasciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α ^Năm Xoi.

Differ. spec. Bol. stipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viscido: *poris* angulatis.

Hab. Fungus minimus, aricans, glaber: *stipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viscido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutissimis.

Habitat in Cochinchinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

GENUS XXI. HYDNUM.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, subtus echinatus. Lin. fy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α ^Năm tlang 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 aspero, superius lævi.

Habitat in Cochinchinâ, 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. fy. pl. G. 1328.

Sp. I. PHALLUS IMPUDICUS. α Nám chó.

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 Cochinchinâ.

Phallus Dæmonis. 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. fy. pl. G. 1329.

† Sp. I. CLATHRUS CAMPANA. α Nám Răn.

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 Cochinchinæ cito putrescens, & foetidus.

GENUS XXIV. HELVELLA.

Char. Gener. *Fungus* turbinatus. Lin. fy. pl. G. 1330.

Sp. I. HELVELLA MITRA. α Nám 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 lævibus, superius sub-scabris.

Habitat in truncis arborum putrescentibus, in Cochinchinâ.

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, bifuscus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. HELVELLA AMARA. α ^Năm trâm.

Differ. spec. Helv. stipitata : *pileo* sub-orbiculato, lævi, apice turgido.

Hab. Fungus parasiticus, mediocris, nudus, integer : *pileo* orbiculato, sub-coriaceo, crassiusculo, utrinque lævi, ad centrum tumido, superius albo, inferius luteo-fusco : *stipite* albo, mediocri.

Habitat plerumque in arbore Melaleucâ, in Cochinchinâ.

Ufus. Esculentus, & salutaris, nativâ amaritie per iteratam coctionem depositâ.

Sp. 3. HELVELLA PINETI. α ^Năm gôic.

Differ. spec. Helv. *Acaulis*. Lin. sp. 2.

Hab. Fungus parasiticus, acaulis, albus, mediocris. *Pileus* dimidiatus, sub-turbinatus, coriaceus, inæqualis; supernè crispus, infernè 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. sy. pl. G. 1331.

† Sp. 1. PEZIZA AURICULA. α ^Năm meò. β Mõ lh.

Differ. spec. Pez. concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9.

Hab. Fungus sessilis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fuscus, concavus, inæqualis, interdum anfractuosus, sericeus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, adhærens arborum truncis vetustis.

Berg. Mat. Med. pag. 927. Boletus quintus, Auris murina dictus.

Rumph. Amb. l. II. c. 20. tab. 56. fig. 4.

Virt. Refrigerans, sub-astringens. Internè prodest in dysenteria, & spuito sanguineo: externè in ophthalmiâ, si prius in aquâ maceratus oculo imponatur.

Uf. Esculentus. Ab indigenis libenter usurpatur cum avibus, vel pedibus porcinis leviter elixatus.

GENUS XXVI. CLAVARIA.

Char. Gener. *Fungus* lævis, oblongus. Lin. sy. pl. G. 1332.

磨孤蕈

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS. ^Năm cút boi. ^β Mồ cū tsái.

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. Paris. 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. α . . .

Differ. spec. Clav. clavata, integerrima, compressa, obtusa. Lin. sp. 3.

Hab. Fungus brevis, tenuis, oblongus, clavatus, sub-compressus, integerrimus, lævis, carnosus, erectus, luteo-ruber, vertice obtusus.

Habitat in ruderibus, in Cochinchinâ.

Clavaria indivisa, nigra, compressa. Hall. Helv. 2206.

鹿角菜

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES. ^β Lū Kiö tsái. ^α Lọc 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, feminibus farinaceis repletus. Lin. sy. pl. G. 1333.

† Sp. 1. LYCOPERDON LAMELLATUM. ^Năm cúc.

Differ. spec. Lyc. parasiticum, femirotundum, ex lamellis nigris coalescens.

Hab. Fungus 2-pollicaris, femirotundus, inæqualis, solidus, glaber, inodorus, fusco-purpureus: intus compositus ex lamellis carnosis, nigris, arctè cohærentibus, non farinaceus, sessilis, supra terram eminens, inhærens arborum radicibus fibrillis sparsis, raris.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ: non edulis.

† Sp. 2.

- † Sp. 2. LYCOPERDON GLOMERATUM. α . . .
 Differ. spec. Lyc. parasiticum, sub-rotundum, ex multis aggregatum.
 Hab. Fungus sesquipedalis, 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 XXVIII. MUCOR.

Char. Gener. *Fungus* vesiculis stipitatis. Lin. fy. pl. G. 1334.

- Sp. 1. MUCOR SPHÆROCEPHALUS. α Moûc đá.
 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.
 Sphærocephalos niger: villo ochroleuco. Hall. Helv. 3. tab. 1. fig. 3.
 Sp. 2. MUCOR MUCEDO. α Moûc 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 coctâ diu relictis, in Cochinchinâ, & Chinâ.
 Thunb. Jap. pag. 349. Mucor stipite fetaceo, longo: *capitulo* fugaci, globoso. Scop. Carn. 1. pag. 67. n. 5.

- Sp. 3. MUCOR GLAUCUS. α Moûc Xanh tlái 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.
 Asperillus capitatus, *capitulo* glauco, feminibus 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.

F I N I S.

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. II. 12.

Benedicite omnia germinantia in terrâ Domino: laudate, & superexaltate eum in secula. Daniel. c. 3. v. 76.

I N D E X

GENERUM, ET SPECIERUM.

A

A BRUS. Diad. G. 3.
Sp. I. 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. Acoft. Spicata. 276.

ACROSTICHUM. Crypt. G. 3.

1. Acrost. Lanceolatum. 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. Gyn. 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. Androfaceus. 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.

Aletris. Hex. G. 17.

1. Alet. Cochinchinensis. 204.

ALLASIA. Tetr. G. 24.

1. Allaf. Payof. 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. 16.

i. Aloe

1. Aloe. Perfoliata. 203.
ALOEXYLUM. Dec. G. 8.
 1. Aloex. Agallochum. 267.
ALOPECURUS. Triand. G. 13.
 1. Alop. Hordeiformis. 38.
AMARANTHUS. Pent. G. 12.
 1. Amar. Tricolor. 560.
 2. Amarant. Polygamus. 560.
 3. Amar. Tristis. 560.
 4. Amar. Oleraceus. 561.
 5. Amar. Cruentus. 561.
 6. Amar. Spinosus. 561.
AMARYLLIS. Hex. G. 12.
 1. Amar. Sarniensis. 200.
AMOMUM. Monand. G. 1.
 1. Am. Zingiber. 2.
 2. Am. Zerumbet. 2.
 3. Am. Cardamomum. 3.
 4. Am. Villosum. 4.
 5. Am. Medium. 4.
 6. Am. Globosum. 4.
 7. Am. Hirsutum. 5.
 8. Am. Galanga. 5.
 9. Am. Arboreum. 7.
AMYGDALUS. Icosf. G. 9.
 1. Amygd. Persica. 315.
 2. Amygd. Communis. 316.
 3. Amygd. Pumila. 316.
 4. Amygd. Cochinchinensis. 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. Squamosa. 349.
 2. Annon. Asiatica. 350.
ANOMA. Decand. G. 23.
 1. Anom. Moringa. 279.
 2. Anom. Morunga. 279.
 3. Anom. Cochinchinensis. 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. Porcinum. 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. Asiatica. 430.
 2. Arach. Africana. 430.
ARALIA. Pent. G. 107.
 1. Aral. Octophylla. 187.
 2. Aral. Palmata. 187.
 3. Aral. Chinensis. 187.
ARECA. Monoec. G. 26.
 1. Ar. Catechu. 567.
 2. Ar. Sylvestris. 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. Annu. 490.
5. Artem. Vulgaris. 491.
6. Artem. Chinensis. 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. Arifarum. 535.
10. Ar. Indicum. 536.
11. Ar. Cucullatum. 536.

ARUNDO. Triand. G. 22.

1. Arund. Donax. 55.
2. Arund. Epigegos. 55.
3. Arund. Plicatoria. 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. Asar. Virginicum. 292.

ASCLEPIAS. Pent. G. 78.

1. Ascl. Fusca. 170.

ASPALATHUS. Diad. G. 8.

1. Asp. Arborea. 431.

ASPLENIUM. Crypt. G. 5.

1. Aspl. Hemionitis. 677.
2. Aspl. Scolopendrium. 677.
3. Aspl. Nodosum. 678.
4. Aspl. Trichomanoides. 678.
5. Aspl. Bulbosum. 678.

ASTER. Syng. G. 34.

1. Aster. Indicus. 503.

ASFRANTHUS. Heptand. G. 3.

1. Astant. Cochinchinensis. 222.

ATHAMANTA. Pent. Gen. 92.

1. Atham. Chinensis. 178.

ATRUPHYLLUM. Pent. G. 21.

1. Atruph. Lineare. 120.

AUBLETIA. Decand. G. 28.

1. Aubl. Ramosissima. 283.

AVERRHOA. Pent. G. 35.

1. Averrh. Carambola. 288.
2. Averrh. Bilimbi. 289.

AUGIA. Polyan. G. 11.

1. Aug. Sinensis. 337.

AULACIA. Decan. G. 16.

1. Aul. Falcata. 273.

AXIA. Triand. G. 2.

1. Ax. Cochinchinensis. 36.

AZALEA. Pent. G. 13.

1. Azal. Punctata. 113.

B

BACCAUREA. Polyg. G. 19.

1. Bacc. Ramiflora. 661.
2. Bacc. Cauliflora. 661.
3. Bacc. Sylvestris. 662.

BACCHARIS. Syng. G. 22.

1. Bacch. Dioscoridis. 494.
2. Bacch. Salvia. 494.
3. Bacch. Chinensis. 494.

BALLOTA. Didyn. G. 6.

1. Ball. Pilosa. 364.

BALSAMARIA. Polyad. G. 3.

1. Balf. Inophyllum. 470.

BARBULA. Didyn. G. 10.

1. Barb. Sinensis. 367.

BARLERIA. Didyn. G. 23.

1. Barl. Procumbens. 1377.

BARYXYLUM. Dec. G. 7.

1. Baryx. Rufum. 266.

BASELLA. Pent. G. 102.

1. Bas. 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. Canalicum. 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. Tétrad. G. 4.
 1. Brass. Oleracea. 396.
 2. Brass. Chinensis. 397.
BROMELIA. Hex. G. 1.
 1. Brom. Ananás. 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.
COESALPINIA. Dec. G. 3.
 1. Coes. 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. Sinensis. 113.
CANARINA. Hex. G. 5.
 1. Canar. Zanguebar. 195.
CANNA. Monand. G. 3.
 1. Canna. Indica. 10.
Cannabis. Dioec. G. 16.
 1. Cannab. fativa. 616.
CAPPARIS. Polyand. G. 2.
 1. Capp. Zeylanica. 330.
 2. Capp. Cantoniensis. 331.
 3. Capp. Magna. 331.
 4. Capp. Falcata. 331.
CAPSICUM. Pent. G. 32.
 1. Caps. Annuum. 127.
 2. Caps. Baccatum 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. Carandás. 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. Obtusifolia. 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. Fasciculata. 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. Castrensis. 163.
 2. Celos. Angentea. 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. Ceph. 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.
CICCA. Monoec. G. 15.
 1. Cic. *Racemosa*. 556.
CICORIUM. 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. Octand. 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. *Zanguebariæ*. 145.
COIX. Monoec. G. 8.
 1. Coix *Lachryma*. 551.
 2. Coix *Agrestis*. 551.
COLEUS. Didyn. G. 17.

1. Coleus Amboinicus. 372.
COLUMELLA. Tetr. G. 27.
 1. Colum. Pedata. 86.
COLUMNEA. 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. Zanonis. 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. Chinenfis. 496.
 5. Conyz. Hirsuta. 496.
CORCHORUS. Polyand. G. 7.
 1. Corch. Capsularis. 334.
COREOPSIS. Syng. G. 42.
 1. Coreopf. Leucorrhiza. 508.
 2. Coreopf. Biternata. 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. Tigilium. 582.
 5. Croton. Lacciferum. 582.
 6. Croton. Aromaticum. 583.
 7. Croton. Moluccanum. 583.
CRUCIANELLA. Tetrand. G. 19.
 1. Cruc.

1. *Cruc. 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. Ægyptius*. 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.

D

- 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. *Daf. 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. *Deir. Trifoliata*. 433.
DESMOS. Polyand. G. 28.
 1. *Desm. Cochinchinensis*. 352.
 2. *Desm. Chinensis*. 352.
DIANTHERA. Diand. G. 9.
 1. *Dianth. Paniculata*. 26.
DIANTHUS. Dec. G. 26.
 1. *Diant. Caryophyllus*. 281.
 2. *Diant. Chinensis*. 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*. 301.

- DIGITALIS. Didyn. G. 25.
 1. Digit. Cochinchinensis. 378.
 2. Digit. Sinensis. 378.
- DIMOCARPUS. Octand. 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. Icos. G. 12.
 1. Dodec. Agrestis. 319.
- DOLICHOS. Diad. G. 13.
 1. Dol. Sinensis. 436.
 2. Dol. Unguiculatus. 436.
 3. Dol. Ensiiformis. 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. Chinenfis. 90.
- DRACÆNA. Hex. G. 8.
 1. Drac. Ferrea. 196.
 2. Drac. Ensiifolia. 197.
- DRACOCEPHALUM. Didyn. G. 15.
 1. Dracoc. Cochinchinense. 371.
- DROSERA. Pent. G. 106.
 1. Dros. Rotundifolia. 186.
 2. Dros. Umbellata. 186.
- DRUPATRIS. Icos. G. 7.
 1. Drup. Cochinchinensis. 314.
- DYSODA. Pent. G. 51.
 1. Disod. Fasciculata. 146.

E

- EBENOXYLUM. Dioec. G. 12.
 1. Ebenox. Verum. 613.
- ECHINUS. Dioec. G. 31.
 1. Echin. Trifolcus. 633.
- ECHIUM. 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. Ensiifolium. 524.

- EPILOBIUM.** Octand. G. 2.
 1. Epil. Tetragonum. 225.
EQUICETUM. Crypt. G. 1.
 1. Equic. Arvense. 671.
 2. Equic. Hyemale. 671.
ERANTHEMUM. Diandr. G. 3.
 1. Eranth. Spinofum. 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. Corallodendrum. 427.
 2. Eryth. Fusca. 427.
EUCLEA. Dioec. G. 28.
 1. Eucl. Pilosa. 629.
 2. Eucl. Herbacea. 629.
EUGENIA. Icof. 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. Chinensis. 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. Simplificissima. 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.
FONTINALIS. Crypt. G. 13.
 1. Fontin. Heterophylla. 684.
FRAGARIA. Icof. 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

6. Fuc. Tendo. 689.
7. Fuc. Saccharinus. 689.

G

- GALEOLA. Gyn. G. 4.
1. Galeol. Nudifolia. 521.
GALIAM. 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. Chinensis. 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. Tersa. 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.
GNAPHALIUM. 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. Setosa. 507.
GOSSYPIUM. 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. Hyssopioides. 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. Tetrاند. 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.
HELIOTROPIUM. Pent. G. 4.
 1. Heliotr. Indicum. 103.
 2. Heliotr. Tetrاندrum. 103.
HELIXANTHERA. Pent. G. 47.
 1. Helixanth. Parasitica. 142.
HELVELLA. Crypt. G. 24.
 1. Helv. Mitra. 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. Mutabilis. 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.
HOMONIA. 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. Hydr. Inermis. 172.
HYPERICUM. Polyad. G. 5.
 1. Hyper. Olympicum. 471.
 2. Hyper. Petiolatum. 472.
 3. Hyper. Cochinchinense. 472.
 4. Hyper. Aureum. 472.
HYPOXIS. Hex. G. 13.
 1. Hyp. Aurea. 200.

I

- 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. Tetrاند. G. 36.
 1. Il. Aquifolium. 91.
ILLECEBRUM. Pent. G. 70.
 1. Illec. Lanatum. 162.
 2. Illec. Sessile. 162.
ILLICUM. Polyand. G. 29.
 1. Illic. Anisatum. 353.
IMPATIENS. Syng. G. 46.
 1. Imp. Chinensis. 511.
 2. Imp. Cornuta. 511.
 3. Im-

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.

- ISCHOËMUM. 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. Chinensis. 636.

- JUSTICIA. Diandr. G. 8.

1. Just. Ecbolium. 23.
2. Just. Picta. 24.
3. Just. Fastuosa. 24.
4. Just. Nigricans. 24.
5. Just. Chinensis. 25.
6. Just. Purpurea. 25.
7. Just. Tinctoria. 25.

- IXIA. Triandr. G. 4.

1. Ixia Chinensis. 36.

- IXORA. Tetrاند. G. 13.

1. Ix. Coccinea. 75.
2. Ix. Alba. 76.
3. Ix. Montana. 76.
4. Ix. Novemnervia. 76.
5. Ix. Violacea. 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.

- LAGENULA. Tetr. G. 31.

1. Lagen. Pedata. 88.

- LAGERSTROËMIA. 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. Tetrاند. G. 21.

1. Laf. 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. Triand. G. 26.

1. Lech. Chinensis. 60.
 LEMNA. Monoec. G. 6.
 1. Lemna Minor. 550.
 LEONTODON. Syng. G. 3.
 1. Leont. Sinense. 479.
 LEONURUS. Syng. G. 1.
 1. Leon. Marrubiastrum. 360.
 LEPIDIUM. Tetradyn. G. 1.
 1. Lepid. Petræum. 395.
 LEPTA. Tetrandr. G. 22.
 1. Lept. Triphylla. 82.
 LEUCOIUM. Hex. G. II.
 1. Leuc. Capitulatum. 199.
 LICHEN. Crypt. G. 14.
 1. Lich. Fagineus. 685.
 2. Lich. Ericetorum. 685.
 3. Lich. Arcarius. 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. Sinense. 19.
 LILIUM. Hex. G. 22.
 1. Lil. Candidum. 207.
 2. Lil. Pomponium. 207.
 3. Lil. Camschatense. 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. Liriop. Spicata. 201.
 LOBELIA. Syng. G. 48.
 1. Lobel. Chinensis. 514.
 LONICERA. Pent. G. 55.
 1. Lonic. Periclymenum. 150.
 2. Lonic. Xylosteum. 150.
 LORANTHUS. Hex. G. 6.
 1. Lorant. Cochinchinensis. 195.
 LOTUS. Diad. G. 37.
 1. Lot. Arabicus. 463.
 LUPINUS. Diad. G. 5.
 1. Lupin. Cochinchinensis. 429.
 2. Lupin. Africanus. 429.
 LYCIUM. Pent. G. 35.
 1. Lyc. Barbarum. 133.
 2. Lyc. Cochinchinense. 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. Cochinchinensis. 635.
 MALVA. Monad. G. 18.
 1. Malv. Tomentosa. 422.
 2. Malv. Verticillata. 422.
 MANGIFERA. Pent. G. 66.
 1. Mang. Indica. 159.
 2. Mang. Fœtida. 160.
 MANVLEA. Didyn. G. 34.
 1. Manvl. Indiana. 386.
 MARCANTHUS. Diad. G. 33.
 1. Marc. Cochinchinensis. 461.
 MARTYNIA. Didyn. G. 35.
 1. Martyn. Zanguebaria. 386.
 MATRICARIA. Syng. G. 27.
 1. Matric. Cantonensis. 498.
 MAZUS. Didyn. G. 33.
 1. Maz. Rugosus. 385.
 MEDICAGO. Diad. G. 24.
 1. Medic. Polymorpha. 453.

- MEDUZA.** Monad. G. 4.
 1. Meduz. Anguifera. 406.
- MELALEUCA.** Polyad. G. 2.
 1. Melal. Leucadendra. 468.
- MELANTHIUM.** Hex. G. 30.
 1. Melant. Cochinchinense. 216.
- MELASTOMA.** Dec. G. 17.
 1. Melast. Septemnervia. 273.
 2. Melast. Dodecandra. 274.
- MELIA.** Dec. G. 10.
 1. Mel. Azedarac. 269.
- MELISSA.** Didyn. G. 12.
 1. Meliss. Cretica. 368.
 2. Meliss. Rugosa. 368.
- MELOCHIA.** Monad. G. 5.
 1. Meloch. Corchorifolia. 407.
- MELODORUM.** Polyand. G. 27.
 1. Melod. Fruticosum. 351.
 2. Melod. Arboreum. 351.
- MELOTHRIA.** Triand. G. 1.
 1. Meloth. Indica. 35.
- MENTHA.** Didyn. G. 2.
 1. Ment. Crispa. 360.
 2. Ment. Hirsuta. 361.
 3. Ment. Pulegium. 361.
 4. Ment. Stellata. 361.
- MENYANTHES.** Pent. G. 8.
 1. Menyant. Hydrophyllum. 105.
- MERCURIALIS.** Dioec. G. 26.
 1. Mercur. Indica. 628.
- MESPILUS.** Icos. G. 14.
 1. Mesp. Pyracantha. 320.
- METEORUS.** Monad. G. 8.
 1. Meteor. Coccineus. 410.
- MICHELIA.** Polyand. G. 24.
 1. Michel. Champaca. 348.
- MILIUM.** Triand. G. 16.
 1. Mil. Effusum. 49.
- MILTUS.** Dodec. G. 13.
 1. Milt. Africana. 302.
- MIMOSA.** Polyg. G. 9.
 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.
 1. Mirab. Jalapa. 101.
- MOLLUGO.** Triand. G. 29.
 1. Moll. Triphylla. 62.
- MOMORDICA.** Monoec. G. 46.
 1. Momord. Charantia. 589.
 2. Momord. Luffa. 590.
 3. Momord. Cylindrica. 590.
- MORELLA.** Monoec. G. 4.
 1. Morel. Rubra. 548.
- MORINDA.** Pent. G. 44.
 1. Morind. Umbellata. 140.
 2. Morind. Citrifolia. 140.
 3. Morind. Royoc. 140.
- MORUS.** Monoec. G. 14.
 1. Mor. Alba. 555.
 2. Mor. Rubra. 555.
 3. Mor. Indica. 555.
- MUCOR.** Crypt. G. 28.
 1. Muc. Sphærocephalus. 697.
 2. Muc. Mucedo. 697.
 3. Muc. Glaucus. 697.
- MURICIA.** Monoec. G. 50.
 1. Muric. Cochinchinensis. 596.
- MUSA.** Polyg. G. 1.
 1. Mus. Seminifera. 644.
 2. Mus. Odorata. 644.
 3. Mus. Nana. 644.
 4. Mus. Corniculata. 644.
 5. Mus. Uranoscopos. 645.
- MUSSÆNDA.** G. 57.
 1. Muss. Frondosa. 151.
 2. Muss. Chimensis. 152.

- MYRTUS. Icosf. G. 5.
 1. Myrt. Canescens. 311.
 2. Myrt. Trinervia. 312.
 3. Myrt. Zeylanica. 312.
 4. Myrt. Androsæmoides. 312.
 5. Myrt. Chinenfis. 313.

N

- NARDUS. Triandr. G. 10.
 1. Nard. Indica. 44.
 NAUCLEA. Pent. G. 45.
 1. Naocl. Orientalis. 141.
 NEPETA. Didyn. G. 9.
 1. Nep. Hirsuta. 366.
 NEPHROIA. Monoec. G. 24.
 1. Neph. Sarmetofa. 565.
 NEPTUNIA. Polyg. G. 10.
 1. Nept. Oleracea. 654.
 NERIUM. Pent. G. 16.
 1. Ner. Oleander. 115.
 2. Ner. Divaricatum. 115.
 3. Ner. Antidyfentericum. 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. Tetrاند. G. 34.
 1. Octar. Fruticofum. 90.
 OCYMUM. Didyn. G. 14.

1. Ocym. Gratiffimum. 369.
 2. Ocym. Basilicum. 370.
 3. Ocym. Minimum. 370.
 4. Ocym. Africanum. 370.
 OLDENLANDIA. Tetrاند. G. 16.
 1. Old. Repens. 78.
 2. Old. Paniculata. 78.
 3. Old. Zanguebariæ. 78.
 OLYRA. Monoec. G. 9.
 1. Olyr. Orientalis. 552.
 ONCINUS. Pent. G. 26.
 1. Oncin. Cochinchinenfis. 123.
 ONCUS. Hex. G. 4.
 1. Oncus Esculentus. 194.
 OPA. Icosf. 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. Ophiisp. Sinense. 281.
 ORCHIS. Gyn. G. 7.
 1. Orch. Sufannæ. 522.
 2. Orch. Morio. 523.
 3. Orch. Latifolia. 523.
 ORIGANUM. Didyn. G. 18.
 1. Orig. Dictamnus. 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. Commiffima. 215.
 2. Oryz. Præcox. 215.
 3. Oryz.

3. *Oryz. Montana.* 215.
 4. *Oryz. Glutinosa.* 215.
OSBECKIA. Octand. G. 4.
 1. *Osbeck. Chinensis.* 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. *Oxyc. Cochinchinensis.* 648.
OXYCEROS. Pent. G. 56.
 1. *Oxycer. Horrida.* 151.
 2. *Oxycer. Sinensis.* 151.

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. Crus 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.
PENÆA. 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. Divaricata.* 169.
 2. *Pergul. Sinensis.* 169.
PERIPLOCA. Pent. G. 75.
 1. *Peripl. Cochinchinensis.* 167.
PETESIA. Tetrand. G. 14.
 1. *Petes. Simplicissima.* 77.
 2. *Petes. Trifida.* 77.
PEZIZA. Crypt. G. 25.
 1. *Pez. Auricula.* 695.
PHAIUS. Gyn. G. 15.
 1. *Phai. Grandifolius.* 529.
PHALARIS. Triandr. G. 15.
 1. *Phalaris Zizanoides.* 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. Diad. 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.
PHLEUM. Triandr. G. 14.
 1. *Phl. Cochinchinense.* 48.
 2. *Phl. Africanum.* 48.
PHILLYREA. Diandr. G. 1.
 1. *Phil. Indica.* 19.
PHŒNIX. Dioec. G. 13.
 1. *Phœn. Pusilla.* 614.
PHOBEROS. Icol. G. 11.
 1. *Phob. Cochinchinensis.* 318.
 2. *Phob. Chinensis.* 318.

- PHYLA. Tetrاند. G. 1.
 1. Phyl. Chinenfis. 66.
 PHYLLAMPHORA. Dioec. G. 4.
 1. Phyllamph. Mirabilis. 606.
 PHYLLANTHUS. Monoec. G. 12.
 1. Phyllant. Emblica. 553.
 2. Phyllant. Urinaria. 554.
 PHYLLAUREA. Monoec. G. 33.
 1. Phyllaur. Codiaëum. 575.
 PHYLLODES Monandr. G. 6.
 1. Phyllod. Placentaria. 13.
 PHYSALIS. Pent. G. 34.
 1. Phys. Somnifera. 132.
 2. Phys. Angulata. 132.
 3. Phys. Pubescens. 133.
 4. Phys. Alkekengi. 133.
 PHYSKIUM. Polyg. G. 20.
 1. Physk. Natans. 662.
 PHYTEUMA. Pent. G. 42.
 1. Phyt. Bipinnata. 138.
 2. Phyt. Cochinchinensis. 139.
 PIKRIA. Didyn. G. 42.
 1. Pikr. Fel terræ. 393.
 PICRIS. Syng. G. 2.
 1. Picr. Repens. 478.
 PIMELA. Monad. G. 6.
 1. Pim. Nigra. 407.
 2. Pim. Alba. 408.
 3. Pim. Oleosa. 408.
 PINUS. Monad. G. 37.
 1. Pin. Sylvestris. 579.
 2. Pin. Abies. 579.
 PIPER. Diandr. G. 16.
 1. Pip. Nigrum. 30.
 2. Pip. Sylvestre. 30.
 3. Pinnatum. 31.
 4. Pip. Betle. 31.
 5. Pip. Longum. 32.
 PISTACIA. Dioec. G. 15.
 1. Pist. Oleosa. 615.
 PISUM. Diad. G. 14.
 1. Pis. Sativum. 443.
 PLACUS. Syng. G. 24.
 1. Plac. Tomentosus. 497.
 2. Plac. Lævis. 497.
 PLANTAGO. Tetrاند. G. 8.
 1. Plantago Maior. 71.
 PLECTRONIA. Pent. G. 69.
 1. Plectronia Chinenfis. 162.
 PLUMIERIA. Pent. G. 17.
 1. Plumier. Obtusa. 117.
 POA. Triandr. G. 21.
 1. Poa Chinenfis. 54.
 POINCIANA. Dec. G. 2.
 1. Poinc. Bijuga. 260.
 2. Poinc. Pulcherrima. 161.
 3. Poinc. Elata. 261.
 POLIA. Pent. G. 72.
 1. Pol. Arenaria. 164.
 POLYANTHES. Hex. G. 18.
 1. Polyanth. Tuberosa. 204.
 POLYCHROA. Monoec. G. 18.
 1. Polychr. Repens. 559.
 POLYGALA. Diad. G. 1.
 1. Polyg. Glomerata. 426.
 POLYGONUM. Octand. G. 17.
 1. Polyg. Hydropiper. 240.
 2. Polyg. Persicaria. 240.
 3. Polyg. Barbatum. 241.
 4. Polyg. Tinctorium. 241.
 5. Polyg. Aviculare. 241.
 6. Polyg. Chinenfe. 241.
 7. Polyg. Perfoliatum. 242.
 8. Poyp. Tataricum. 242.
 9. Polyg. Ciliatum. 243.
 10. Polyg. Odoratum. 243.
 POLYOZUS. Tetrاند. G. 12.
 1. Polyozus Bipinnata. 74.
 2. Polyoz. Lanceolata. 75.
 POLYPARA. Triandr. G. 28.
 1. Polyp. Cochinchinensis. 61.
 POLYPHEMA. Monoec. G. 3.
 1. Polyph. Jaca. 546.
 2. Polyph. Champeden. 547.
 POLYPODIUM. Crypt. G. 4.
 1. Polypod. Repandum. 673.
 2. Po-

2. Polypod. Biforme. 673.
 3. Polypod. Phymatodes. 673.
 4. Polyp. Scolopendriodes. 674.
 5. Polyp. Loricium. 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. Speluncae. 677.
- PONTERIA. 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. Icos. 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. Icos. G. 10.
 1. Prun. Domestica. 317.
- PSELIMUM. Dioec. G. 21.
 1. Psel. Heterophyllum. 621.
- PSIDIUM. Icos. 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. Pfor. Scutellata. 443.
 2. Pfor. 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. Icos. G. 6.
 1. Pun. Granatum. 313.
 2. Pun. Nana. 314.
- PYRGUS. Pent. G. 22.
 1. Pyrg. Racemosa. 121.
- PYRUS. Icos. 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. Lansium. 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.
 i. Ref.
- Yyyy

1. Ref. Cochinchinensis. 299.
 2. Ref. Chinensis. 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. Cafeolaris. 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. Icos. G. 17.
 1. Ros. Cinnamomea. 323.
 2. Ros. Spinosissima. 323.
 3. Ros. Centifolia. 323.
 4. Ros. Indica. 323.
 5. Ros. Alba. 323.
 6. Ros. Nankibensis. 324.
- ROSMARINUS. Diandr. G. 13.
 1. Rosm. Officinalis. 28.
- ROTULA. Pent. G. 23.
 1. Rot. Aquatica. 121.
- RUBUS. Icos. G. 18.
 1. Rub. Moluccanus. 324.
 2. Rub. Parvifolius. 324.
 3. Rub. Fruticosus. 325.
- RUELLIA. Didyn. G. 27.
 1. Ruell. Antipoda. 386.
 2. Ruell. Ciliaris. 381.
- RUMEX. Hex. G. 31.
 1. Rum. Crispus. 216.
 2. Rum. Hostilis. 217.
- RUTA. Decand. G. 11.
 1. Rut. Chalepenfis. 269.

S

- SACCHARUM. Triand. G. 19.
 1. Sacch. Spontaneum. 52.
 2. Sacch. Officinarum. 52.
 3. Sacch. Jaculatorium. 53.
 4. Sacch. Spicatum. 53.
- SAGITTARIA. Monoec. G. 28.
 1. Sagitt. Sagittifolia. 570.
- SALACIA. Gyn. G. 10.
 1. Salac. Cochinchinensis. 526.
- SALIX. Dioec. G. 7.
 1. Sal. Babilonica. 609.
- SALOMONIA. Monand. G. 7.
 1. Salom. Cantonienfis. 14.
- SALSOLA. Pent. G. 83.
 1. Salf. Didyma. 173.
- SALVADORA. Tetrand. G. 30.
 2. Salvad. Capitulata. 87.
 2. Salvad. Biflora. 88.
- SAMBUCUS. Pent. G. 98.
 1. Samb. Nigra. 181.
- SANTALUM. Tetrand. G. 29.
 1. Sant. Album. 87.

- 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. Cochinchinensis. 68.
- SCHCENUS. 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.
- SEQUIERIA. Polyand. G. 16.
 1. Sequier. Asiatica. 341.
- SENECIO. Syng. G. 32.
 1. Sen. Divaricatus. 502.
- SEPTAS. Didyn. G. 41.
 1. Sept. Repens. 392.
- SERRATULA. Syng. G. 10.
 1. Serrat. Multiflora. 483.
 2. Serrat. Scordium. 483.
- SESAMUM. Didyn. G. 29.
 1. Sef. Orientale. 382.
- SIDA. Monad. G. 12.
 1. Sid. Alnifolia. 413.
 2. Sid. Viscosa. 413.
 3. Sid. Cordifolia. 414.
 4. Sid. Indica. 414.
 5. Sid. Scoparia. 414.
- SIDEROXYLON. Pent. G. 25.
 1. Siderox. Cantonienfe. 122.
- SIEGISBECKIA. Syng. G. 36.
 1. Siegisb. Orientalis. 504.
- SINAPIS. Tetrad. G. 8.
 1. Sin. Chinenfis. 399.
 2. Sin. Brassicata. 399.
 3. Sin. Pekinensis. 400.
- SISYMBRIUM. Tetrad. G. 9.
 1. Sisymb. Apetalum. 400.
- SIUM. 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. Verbascofolium. 128.
 2. Sol. Biflorum. 129.
 3. Sol. Album. 129.
 4. Sol. Dichotomum. 129.
 5. Sol. Nigrum. 129.
 6. Sol. Æthyopicum. 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. Sonch.

1. Sonch. Floridanus. 480.
 2. Sonch. Sibiricus. 481.
 SPATHIUM. Hex. G. 32.
 1. Spath. Chinense. 217.
 SPERMACOCE. Tetrand. G. 18.
 1. Sperm. Flexuosa. 79.
 SPHÆRANTHUS. Syng. G. 44.
 1. Sphær. Cochinchinensis. 510.
 SPHAGNUM. Crypt. G. 11.
 1. Sphag. Simplicissimum. 683.
 SPILANTHUS. Syng. G. 11.
 1. Spilant. Tinctorius. 484.
 SPINACIA. Dioec. G. 17.
 1. Spinac. Oleracea. 617.
 SPINIFEX. Polyg. G. 5.
 1. Spinifex. Squarrosus. 647.
 SPIRÆA. Icos. G. 16.
 1. Spir. Cantonensis. 322.
 STACHYS. Didyn. G. 8.
 1. Stach. Artemisia. 365.
 STAPELIA. Pent. G. 73.
 1. Stap. Chinensis. 165.
 2. Stap. Cochinchinensis. 165.
 STEGOSIA. Triand. G. 18.
 1. Stegof. Cochinchinensis. 51.
 STEMONA. Monad. G. 2.
 1. Stem. Tuberosa. 404.
 STEPHANIA. Dioec. G. 6.
 1. Steph. Rotunda. 608.
 2. Steph. Longa. 609.
 STERCULIA. Monoec. G. 43.
 1. Sterc. Fœtida. 586.
 STIGMAROTA. Dioec. G. 32.
 1. Stig. Jangomas. 634.
 2. Stig. Africana. 634.
 STIGMANTHUS. Pent. G. 52.
 1. Stigm. Cymosus. 146.
 STIXIS. Dodec. G. 6.
 1. Stix. Scandens. 295.
 STREBLUS. Dioec. G. 14.
 1. Streb. Asper. 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. Chinense. 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. Chinensis. 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. Massiliense. 362.
 3. Veuc. Undulatum. 362.
 4. Teuc. Thea. 363.
 THALICTRUM. Polyand. G. 22.
 1. Thal. Sinenfe. 346.
 THEA. Polyand. G. 13.
 1. The. Cochinchinensis. 338.
 2. The. Cantonensis. 339.
 3. The. Oleosa. 339.
 THELA. Pent. G. 20.
 1. Thel. Coccinea. 119.
 2. Thel. Alba. 119.
 THILACHIUM. Pol. G. 17.
 1. Thil. Africanum. 342.
 THLASPI. Tetrad. G. 2.
 1. Thl. Bursa pastoris. 395.
- THRIN

- THRIXSPERMUM.** Gyn. G. 3.
 1. Thrixsp. Centipeda. 520.
THUJA. Monoec. G. 39.
 1. Thuj. Orientalis. 580.
THYSANUS. Dec. G. 29.
 1. Thyf. 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. Sinenfis. 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. Trichof. 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.
TRIDESMIS. 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. Trif. 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. Sinenfis. 138.
VATERIA. Polyand. G. 6.
 1. Vat. Flexuosa. 334.
VERBENA. Diandr. G. 11.
 1. Verb. Officinalis. 27.
VERBESINA. Syng. G. 39.
 1. Verbef. Calendulacea. 506.
 2. Verbef. 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.

3. Vit. Spicata. 390.
VITIS. Pent. G. 61.
 1. Vit. Vinifera. 155.
 2. Vit. Indica. 155.
 3. Vit. Labrusca. 155.
ULVA. Crypt. G. 16.
 1. Ulv. Pisum. 687.
VOLKAMERIA. Didyn. G. 38.
 1. Volk. Inermis. 388.
 2. Volk. Pumila. 388.
 3. Volk. Petasites. 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. Scrumarium. 563.
XERANTHEMUM. Syng. G. 26.
 1. Xer. Chinesse. 498.
 2. Xer. Retorum. 498.
- Z**
- ZALA.** Monad. G. 3.
 1. Zal. Asiatica. 405.
ZANICHELLIA. Monoec. G. 1.
 1. Zanich. Tuberosa. 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.

E R R A T A

Inſueti typographi patienter corriges : præcipua hæc notantur. Litera p pa-
ginam, l lineam oftendit.

T O M. I.

- p. 1. l. 17, & 19. petata -- pelala.
p. 2. l. 29. frebribus -- febribus.
p. 5. l. 7. infundebuliformis -- infundibili-
formis.
p. 5. l. 13. glabum -- glabrum.
p. 8. l. 13. inſiteus -- inſitens.
p. 9. l. 8. Mio -- Mòi.

p. 12. l. 22. ſubrotunuum -- ſubrotundum.
p. 13. l. 23. acanlis -- acaulis.
p. 19. l. 16. Genu -- Genus.
p. 29. l. 10. habiat -- habitat.
p. 32. l. 19. Iougam -- longum.
l. 39. Plumicro -- Plumierio.
p. 42. l. 26. rotuddus -- rotundus.
p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt.
p. 45. l. 7. Dioſcoridis -- Dioſcorides.
l. 38. polliari -- pollicari.
p. 46. l. 12. annus -- annuus.
p. 47. l. 34. habitat -- habitant.
p. 48. l. 3. Alopecurs -- Alopecurus.
l. 9. 1-floris -- 1-florus.
p. 48. l. 26. annus -- annuus.
p. 53. l. 4. ſacchaem -- ſaccharum.
l. 10. aliquod -- aliquot.
p. 54. l. 18. ſecunda -- ſpicata.
p. 56. l. 8. feſſilis -- feſſilibus.
p. 63. l. 18. 4-partitus -- 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. ſuperantha : ſubrorundis --
lege ſuperantia : ſubrotundis.
p. 104. l. 31. collitur -- colitur Cantone.
p. 110. l. 39. obſervatur -- obſervantur.
p. 120. l. 15. inferta -- inferta.
p. 122. l. 15. agreſtis -- agreſtes.
p. 127. l. 33. Capſium -- Capſicum.
p. 139. l. 36. 3-ocularis -- 3-oculares.
p. 140. l. 2. aggregati -- aggregati.
l. 15. Linnæuna -- Linnæanâ.
p. 141. l. 13. cnivis -- curvis.
p. 150. l. 21. tenucori -- 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-pedatis.
l. 5. purpuraſcentibus -- purpuraſ-
centibus.
p. 191. l. 6. tetrigynia -- tetragynia.
p. 199. l. 9. Roung mac -- Boung mac.
p. 204. l. 14. alumnis -- aluminis.
p. 214. l. 14. Mêu -- Mì.
p. 215. l. 7. thâng tlam -- thâng tám;
p. 229. l. 9. 251 -- 521.

- p. 230. l. 30. iurenditur -- intenditur.
p. 232. l. 21. Allophillus -- Allophylus.
p. 234. l. 15. alhæ -- albæ.
p. 236. l. 1. Maóe -- Maóc.
p. 257. l. 19. Aloexylum -- Aloexylum.
p. 289. l. 5. edulis -- edulis.
p. 327. l. 10. infecus -- inferus.
p. 329. l. 10. Defmis -- Definos.
p. 333. l. 26. a vero -- cum vero.
p. 339. l. 26. præcioſæ -- pretioſæ.
p. 340. l. 5. poſt vocavi -- dele punctum.
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. braçcis -- braçteis.
p. 366. l. 30. inferus -- inferus.
p. 375. l. 17. Sinnato -- ſinuato.
p. 381. l. 13. Dicerfos -- Diceros.
p. 384. l. 10. ecandatis -- ecaudatis.
p. 389. l. 10. 1-ſpermis -- ſolitariis.
p. 422. l. 26. Berm -- Burn.
p. 425. l. 1. Phynchoſia -- Rhynchoſia.
p. 439. l. 9. ſtigulis -- ſtipulis.
p. 441. l. 6. bibeorus -- biflorus.
p. 454. l. 12. binis -- bis.
p. 455. l. 10. dele ſignum †
p. 456. l. 3. abtuptè -- abruptè.
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. abſtengens -- 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. Nguu bang -- deleatur.
p. 566. l. 4. planæ -- plantæ.
p. 571. l. 28. ſylvaticat -- ſylvatica.
p. 577. 37. Mocambicum -- Mozambicum.

p. 592. l. 29. Cay Bâu -- Cáy Bâu.
p. 598. 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. Cáy Cáu -- Cáy Cáu.
p. 624. l. 4. ſape -- ſepe.

p. 632. l. 7. San tuè -- San tuè.
p. 639. l. 31. plate -- plantæ.
p. 657. l. 25. poliſoris -- polyſoris.
p. 659. l. 15. Muông truông . . Muông truông.
p. 681. l. 3. glaber -- glabra.
p. 683. l. 4. Râu bac -- râu bac.



I N D E X
NOMINUM COCHINCHINENSIIUM,
quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

A

A Ứ. pag. 86.

Ấu rừng. 184.

B

Bà cây. 666.

Bạc đầu com. 495.

Bạc đầu loun. 508.

Bạc hà. 361.

Bạch. bộ. 404.

Bạch. chi. 90.

Bạch đàn. 87. (白檀) 檀楊

Bạch đàn nam. 584.

Bạch đậu Khâu. 3. 白豆蔻

Bạch hạp. 207. 百合

Bạch hoa Xà. 119. 白花藤

Bạch phụ tử. 585.

Bạch fon. 487.

Bạch thực. 343.

Bạc mai. 45.

Bạc thau rừng. 581.

Ba đậu deài. 279.

Ba đậu nam. 583.

Ba đậu nhỏ lá. 280.

Ba đậu tàu. 582.

Bái bái. 232.

Bài loi dể. 253.

Bài loi loun. 253.

Bài loi nhót. 638.

Đai cây. 233. 荔枝

Đây. 389.

Đây cát. 417.

Đây chiéo. 418.

Đây chôi. 414.

Đây đồng tiền. 413.

Đây giéc. 407.

Đây loun. 416.

Đây oúc cây. 544.

Đây oúc cỏ. 417.

Đây thị. 422.

Đây Xôi. 413.

Bán hạ. 533.

Bán hạ tàu. 533.

Bân deài tái. 297.

Bân tlon lá. 296.

Zzzz

Ba-

Bàong Cáy. 467.
 Baong baong. 681.
 Báp. 550,
 Báp. bệnh. 185.
 Bát bát trâu 588.
 Bát bát rừng. 589.
 Bát giác hương. 353.
 Bàu trái. 592.
 Beò cảm. 550.
 Beò phù bình. 405.
 Beò tàu. 559.
 Bét. 635.
 Bí đao. 593.
 Diên bá tung. 636.
 Diên fuc. 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 trâu. 109.
 Bìm bìm Vàng. 107.
 Bí ngô. 593.
 Bình ba. 321.

Bình bát. 350.
 Bồ bồ. 77.
 Bồ bồ bien. 105.
 Bo bo. 551.
 Bo bo hoang. 551.
 Bồ cọng anh. 479.
 Bồ đao. 155.
 Bồ đề. 664.
 Bồ giê. 351.
 Bồ giê deei, 156.
 Bồ hoàng. 552.
 Bôi bôi cỏ. 103.
 Bôi bôi deei. 116.
 Bôi mẫu - 346.
 Bọ lough. 378.
 Bồn bồn. 15.
 Bồn bồn trơn lá. 127.
 Bòn hèn. 238.
 Bọt múoi. 446.
 Bọt múoi Cây. 544.
 Bọt vâng dinh cây. 687.
 Bough. 415.
 Bough. 427.
 Bough bough. 204.
 Bough mác cây. 198.
 Bough mác lá. 198.

葡萄

牽牛

頻婆

Boung. mật. 456.	Cà hoang gai. 131.
Boung ngọt. 553.	Cà la va. 656.
Boung rôi. 388.	Ca na. 408.
Boung tlang đố. 75.	Cà quảnh. 132.
Boung tlang núi. 76.	Cà tau, tlang. 130.
Boung tlang tlang. 76.	Cà tau vàng. 131.
Boung tci. 183.	Cà tien. 130.
Boung vang. 309.	Cà Ung. 131.
Boung vàng, chia lá. 421.	Cài bạch thời. 399.
Boung vang tlái. 319.	Cài bén. 400.
Bú chó. 667.	Cài củ. 399.
Búa. 648.	Cài củ. 396.
Bùi. 407.	Cài hoang. 400.
Bùi đen. 562.	Cài mớ. 399.
Bún 331.	Cài nhà trời. 481.
Buôi. 467.	Cài rỏ annam. 397.
Buóm bạc. 151.	Cài rỏ tau. 396.
Buóm rừng tiá. 76.	Cài sen. 399.
Buóm rừng tlang. 76.	Cám. 295.
Buóm rừng tlon lá. 146.	Cam 466.
Bup bup. 167.	Cam dâng. 271.
C	Cam giá. 52.
Cà an. 130.	Cam rụu. 262.
Cà cò. 129.	Cam sanh. 466.
Cà đượ. 110.	Cam thảo. 445.
	Cam thảo đất. 71.
	Cam

落葵

甘蔗

茄子

關羊花

- Cam thảo đỏ hột. 428.
 Cam tróc. 282.
 Cam tung. 44. 甘松
 Cao lương cường. 5. 高良姜
 Caong. 142.
 Cát căn. 439.
 Cầu cầu. 278.
 Cau cây. 567.
 Cầu cây. 611.
 Cầu Khi. 133. 枸杞
 Cau rừng. 568.
 Cầu tích. 675.
 Cây cây. 227.
 Cây cò. 374.
 Cha la. 614.
 Cham bia ăn trâu. 432.
 Cham bia gai. 652.
 Cham bia tlon. 639.
 Chàm lớn lá. 484.
 Chàm nhỏ lá. 458.
 Châm trâu. 229.
 Châm trâu trắng. 273.
 Chảnh cây. 465.
 Chánh ba. 232.
 Chánh cõi đỏ. 142.
 Chánh cõi tròn lá. 73.
 Cháong cháong. 623.
 Chập chội. 352.
 Chắt chắt. 137.
 Châu tử. 467.
 Chày cây. 222.
 Chè Annam. 338.
 Chè bọng. 363.
 Chè deàu. 339.
 Chè tau. 339.
 Chià bôi. 128.
 Chìm chìm nhà. 187.
 Chìm chìm rừng. 586.
 Chỉ Xác. 467.
 Chó đê. 545.
 Chôi dục. . . . 608.
 Chòi mòi. 660.
 Chôm Chôm. 234.
 Chôm Chôm đất. 406.
 Chon dúng. 319.
 Chua ke. 335.
 Chua me. 285.
 Chua me lá me. 285.
 Chu bien. 653.
 Chúi ba. 644.

Chúoi bói. 644.	Cổ cú lép. 43.
Chúoi cau. 644.	Cổ cút lơn. 365.
Chúoi đá 644.	Cổ đáng. 185.
Chúoi duu. 644.	Cổ dề. 50.
Chúoi mật. 644.	Cổ dùi còng. 60.
Chúoi mọi. 644.	Cổ duoi hùm. 496.
Chúoi nước. 197.	Cổ duoi lơn. 41.
Chúoi fú. 644.	Cổ duoi phụng. 54.
Chúoi tàù. 645.	Cổ dừu dừu 41.
Chúoi tieo. 644.	Cổ gà. 45.
Cổ áo cây. 649.	Cổ gạo. 49.
Cổ áo cỏ. 453.	Cổ hột gai. 177.
Cổ bò Xít. 510.	Cổ Khê. 47.
Cổ chát. 160.	Cổ lung. 49.
Cổ chàỳ. 352.	Cổ luoi răn. 77.
Cổ chạy bại biển. 647.	Cổ mang châu. 213.
Cổ chỉ tiá. 59.	Cổ may. 553.
Cổ chỉ tiăng. 59.	Cổ mè. 185.
Cổ chia ba. 445.	Còm lang. 527.
Cổ chóùng. 48.	Còm nguoi chia lá. 667.
Cổ chuóc mật. 49.	Còm tlang. 294.
Cò cò. 103.	Còm vàng. 83.
Cổ cò. 371.	Cổ mục. 505.
Cổ cú. 42.	Cổ naoc. 78.
Cổ cú chít. 43.	Con hát. 500.

香附子

C[?] óung. 646.
 C[?] ó pháo luói. 50.
 C[?] ó rá. 43.
 C[?] ó roi ngựa. 27.
 C[?] ó sấu rom. 46.
 C[?] ó suá. 554.
 C[?] ó the. 493.
 C[?] ó thía. thía. 29.
 C[?] ó tlon gà. 186.
 C[?] ó tranh. 51.
 C[?] ót toái b[?] ó. 673.
 C[?] ó Xuóc. 102.
 Cúc ă rau. 507.
 Cúc bánh ít tím. 497.
 Cúc bánh ít. vàng. 497.
 C[?] ú chác. 533.
 C[?] ú chác gai. 81.
 Cúc rang Kua. 498.
 Cúc tang ỏ. 506.
 Cúc vản th[?] ó. 504.
 C[?] ú có chum. 40.
 C[?] ú có rai. 40.
 Cu gà. 182.
 C[?] ú một. 608.
 Cung cang deài tlái. 35.

Cung cang tlon tlái. 592.

C[?] ú nhang. 514.

Cuoi. 45.

Cuốn nhám lâu. 182.

Cung tài. 154.

D

Dại bi. 494.

Dại cú. 499.

Dại hoàng. 255.

Dại hoàng chia lá. 255.

Dại hôi. 353.

Dại táo. 157.

Đào Annam. 307.

Đào hoa hoàng. 316.

Đào hương tau. 306.

Đào lê. 115.

Đào nhon. 315.

Dau lông. 23.

Dau Xuong. 83.

Dậu bạc. 441.

Dậu bán. phủ y[?] en. 438.

Dậu bán tiá. 438.

Dậu bán tlang. 439.

Dậu biéc. 454.

Dậu Chi. 452.

大黃

大標

桃花紅

桃仁

豆

Dang tâm 44 燈心草 Đậu

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Dậu dài. 434. | Dậy mâm. 451. |
| Dậu deà. 441. | Dèa cây. 297. |
| Dậu deàu. 91. | Dềa tòn lá. 665. |
| Dậu đen. 441. | Deài chồn. 461. |
| Dậu dưa. 436. | Deanh nam. 147. |
| Dậu Kẻ bác. 435. | Deanh tau. 147. |
| Dậu lẩn rừng. 459. | Deàu dảng. 251. |
| Dậu leo vàng. 463. | Deàu lai. 573. |
| Dậu ma. 263. | Deàu mọi. 555. |
| Dậu meò. 461. | Deàu rỏi. 408. |
| Dậu muông. 263. | Deàu rụu. 548. |
| Dậu muông ăn. 435. | Deàu se. 555. |
| Dậu nanh. 441. | Deàu so. 411. |
| Dậu ngựa. 438. | Deàu sen. 587. |
| Dậu nhút. 451. | Deàu tau. 555. |
| Dậu phụng. 430. | Deàu trường. 615. |
| Dậu rông. 437. | Dềe bốp. 572. |
| Dậu rạ. 437. | Dềe gao. 571. |
| Dậu sắng. 462. | Dềe sùng. 572. |
| Dậu sắn rừng. 434. | Deci chio. 341. |
| Dậu tằng tau. 434. | Deci chio tlái. 342. |
| Dậu tláu. 458. | Deci dinh dang. 73. |
| Dậu tòn Xanh. 443. | Deci hoa chôi. 193. |
| Dậu Xanh. 435. | Deci Khề. 284. |
| Dậu Xuong rừng. 495. | Deci ruột gà. 445. |

梔子

- Deei tráp. 67.
 Deei Xanh. 167.
 Deei Xanh. 565.
 Đền cây. 391.
 Đeo bầu. 267.
 Đeo đuôi. 615.
 Đeo niết. 236.
 Deom. 123.
 Deom ác ba chia. 595.
 Deom ác ngũ chia. 595.
 Deón loun. 675.
 Deón tlon. 675.
 Deung bốp. 663.
 Deung Cây. 314.
 Deung se. 315.
 Deuong leo. 111. 錦屏風
 Deuong trinh đạoc. 326.
 Địa phu tu. 160. 他膚皮
 Địa tam thảo. 362.
 Diển diển. 446.
 Diêu gai. 217.
 Diêu hoang. 216.
 Diêu canh. 481.
 Di giới. 612.
 Dĩ mỗ. 114.
 Dinh hương. 333.
 Dinh lang. 656.
 Dinh lịch. 395.
 Do do cây. 379.
 Đồ dọt cỏ. 448.
 Đồ dọt cây. 544.
 Đồ dọt cỏ. 46.
 Đôi muông. 379.
 Đòm đòm. 362.
 Đơn cây. 124.
 Đông quý tu. 422. 冬癸子
 Duà 566.
 Duác. 618.
 Dưa chuột. 591.
 Dưa Gang. 591.
 Dưa hấu. 594.
 Dưa nhà thời. 589.
 Duà nước. 567.
 Dủ dủ. 628.
 Dủ dủ deàu. 584.
 Dùi tloúng. 330.
 Dung dính. 569.
 Duối cây. 87.
 Duối chồn. 530.
 Duối chồn cỏ. 681.

Đuôi chuột. 619.

Dương cây. 580.

栢樹

E

É lớn lá. 369.

É nhỏ lá. 370.

É tiá. 370.

檉林

G

Gai. 558.

Gai bôm. 318.

Gai mư buong. 270.

Gấm. 630.

Gang côm. 149.

Gang đầu. 149.

Gang tù hủ. 376.

Gáo cây. 141.

Gên đất. 560.

Gên gai. 561.

Gên muối. 561.

Gên tiá. 561.

Gên trắng. 561.

Giang cúoc. 316.

Giầu đất. 661.

Giầu tien. 661.

Giéi. 668.

Gieng gieng. 428.

Góc. 596.

Gòn. 415.

Gùng. 2.

H

Hà Khố thảo. 164.

Hà thủ ô nam. 167.

Hách đảo. 573.

Hác lon. 529.

Hang the. 77.

Hành. 201.

Hành nhon. 316.

Hán sản thảo. 367.

Hay. 260.

Hay. 433.

Hệ nam. 203.

Heò tau. 210.

Hệ tau. 203.

Hoa Cỏ. 50.

Hoạc hương. 364.

Hoa dea hạp. 347.

Hoa đen mouch. 528.

Hoa hải đẳng. 118.

Hoa hoàng, Khoun g gai. 323.

Hoa hoàng tau. 323.

Hoa hoàng tiéo. 323.

夏枯草

葱實

菲菜

Hoa hoàng trường. 323.

Hoa Huệ. 204.

Hoa Kách 384.

Hoa Khóm. 179.

Hoa Kỳ. 509.

Hoa lai. 21.

Hoa lai tau. 21.

Hoa lí. 166.

Hoa lon tiá. 523.

Hoa lon tau. 524.

Hoa mọc tây. 29.

Hoa móng gà. 163.

Hoa nửa ngài. 175.

Hoa phân. 101.

Hoa phân. 299.

Hoa phụng. 261.

Hoa què. 323.

Hoa sói. 89.

Hoa sú nam. 348.

Hoa sú trắng. 117.

Hoa tị ngo. 409.

Hoa Xiem. 652.

Hồ điệp. 447.

Hồ hoàng liêu. 478.

Hồ la bạc. 178.

Hón Cây. 633.

Hồ nôi. 180.

Hóp. 58.

Hột đậu gió. 126.

Hồ tiêu. 30.

Hột man. 82.

Houng cây. 226.

Houng hiên. 560.

Houng cần. 419.

Houng cần biéc. 420.

Houng nhung. 281.

Houng táo. 158.

Huong lâu. 197.

Huong phụ. 42.

Hùynh bá cây. 431.

Hùynh bá lá. 575.

Hùynh Cầm. 456.

Hùynh dương. 554.

Hùynh liên. 330.

Hùynh lon. 199.

Hùynh lục. 80.

Hùynh tinh. 79.

Ich máu. 365.

I di nhon. 551.

茉莉花
大茉莉

木樨花
雞冠花

胭脂花

柿樹

紅標

香附
黃

黃連

黃精

I

Ien chí hoa. 101. 胭脂花 Kiệt tương hoa. 513.

Júa. 603. Kiêu. 202.

Júa rừng. 603. Kim châm hoa. 205. 菲 金 蓋 花

K

Kánh kiến cây. 582. Kim cúc. 499.

Kaóc fát. 429. Kim Kang mỗ. 622.

Ké. 563. Kim Kang rế. 623.

Khê. 288. Kim Kúit. 153.

Khê cò. 46. 楊 桃 Kim Kúit. 467.

Khoai buu. 194. Kim loung bánh. 25.

Khoai cà. 528. Kim loung nhuộm. 25.

Khoai cà hoa vàng. 106. Kim luon. 672.

Khoai lang. 107. Kim ngân hoa nam. 150. 忍 冬

Khoai leng. 625. Kim ngân hoa tau. 150.

Khoai lô. 625. Kim phụng. 454.

Khoai mài. 624. Kính giải nam. 374.

Khoai ngà. 625. Kính giải tau. 373.

Khoai tiá. 623. Kôi xay. 414.

Khoai tù. 108. Kuà gà. 431.

Khoai Xiêm. 112. Kuông huynh. 6.

Khoan đông hoa. 502. L

Khỏ sấm hoa tía. 455. La bạc. 396. 蘿 蔔

Khỏ sấm hoa vàng. 455. Lá bạc thau. 134.

Khỏ thảo. 478. Lá buon. 604.

Khúc khác. 622. Lách. 52. 藜 蘆

Lách Khén. 578.

Lác làm chiếu. 42.
 Lác tròn. 42.
 Lá daong. 13.
 Lá lip. 213.
 Lá mắt cắt. 336.
 Lao linh. 72.
 Laóc chó. 667.
 Laong nào. 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.
 Liều đỏ. 612.
 Liều lá tle. 609.
 Lim vàng. 266.
 Lọ buồn. 102.
 Lon bon. 662.
 Lon diêu rài. 207.
 Lọ nẹ. 68.
 Lọt. 32.
 Lòung đèn. 488.

Luá. 214.
 Luá mì. 59.
 Luá chính mùa. 215.
 Luá nếp. 215.
 Luá rầy. 215.
 Luá tháng tám. 215.
 Lục cây. 261.
 Lục chốt. 121.
 Lục đậu. 435.
 Lục lạc. 429.
 Lu hội. 203.
 Lụi. 657.
 Lu lu Cái. 132.
 Lu lu đục. 129.
 Lu lu lound. 133.
 Lung. 11.
 Luoi mè. 68.
 Luoi rọng. 306.
 Luoi trâu. 165.
 Lụ chua. 314.
 Lụ ngọt. 313.

M

Ma ca cây. 70.
 Ma ca lá chùm. 120.
 Mã cây. 296.

linh thất 86 菱角

Mạch maoc. 645.		Mật đất. 393.
Mạch môn đông. 40.	麥門冬	Mật tang. 486.
Mạch môn nam. 543.		Máu chó. 605.
Mạch nha. 59.	麩	Mây báo. 211.
Mác lẳng. 370.		Mây báo bò cây. 212.
Mả đề. 71.	車前草	Mây đá. 209.
Mả hoàng. 671.		Mây dăng. 210.
Mai bough vàng. 338.		Mây nước. 210.
Mả lân hoa. 503.		Mây ra. 210.
Mãng cầu. 349.		Mây saóng. 209.
Mang tang. 252.		Mây tít. 211.
Mạn Kinh. 390.		Mè. 382.
Màn màn tiá. 397.		Mè cây. 403.
Màn màn. lẳng 398.		Mè đất. 264.
Màn ri. 174.		Mè đất. 366.
Màn thiên hương. 146.		Mề gà. 620.
Maóc com. 236.		Men. 276.
Maóc hột. 312.		Meó. 229.
Maóc meò. 265.		Mé tlé. 4.
Maóc neo. 113.		Mé-tlé bà. 51.
Maóng tay cò. 512.		Mì. 59.
Maóng tay nhuòm. 229.		Miá. 52.
Maóng tay tàù. 512.		Miêng sanh báng lá. 251.
Maóng tlâu. 678.		Miêng sanhh caòng lá. 252.
Mat cây. 82.		Mít. 546.

草 薏
草

- Mít nai. 547.
 Móc hoa đỏ. 115.
 Móc hoa trắng. 116.
 Mỏ cua. 573.
 Mu ho. 57.
 Môi cây. 317. 梅樹
 Môi deci. 621.
 Môi deci tlon. 609.
 Môn củ. 535.
 Mót. 574.
 Mo tló. 551.
 Móc bánh hu. 697.
 Mọc biét. 596.
 Móc đá. 697.
 Mọc qua. 322. 木瓠瓜
 Mọc tắc. 671.
 Mọc thong. 345. 木通
 Móc Xanh tái hu. 697.
 Mua. 273.
 Mua tháp. 274. 百日紅
 Mu cừn. 634.
 Muói tuói. 483.
 Muòng bien. 109.
 Muòng đát. 451.
 Muòng deci. 462.
 Muòng chọng. 239.
 Muòng chọng chòm. 240.
 Muòng nước. 225.
 Muòng rau. 109.
 Muòng trưởng. 659.
 Mún. 613.
 Muóp dáng. 589.
 Muóp Khén. 591.
 Muóp ngọt. 590.
 Muóp sác. 136.
 Muóp saóc. 588.
 Mu tru. 348.
 Mu u. 470.

N

- Na. 158.
 Nác nẻ. 511.
 Năm cau. 692.
 Năm Cây mực. 692.
 Năm chó. 694.
 Năm chuông. 691.
 Năm cục. 696.
 Năm củi. 693.
 Năm cút boi. 696.
 Năm cút ngựa. 691.
 Năm cút trâu. 691.

N O M I N U M C O C H I N C H I N E N S I U M . 737

Năm dể. 691.	Nẻnh hoa tím. 443.
Năm Góú. 695.	Ngái bà. 220.
Năm juá. 693.	Ngái điệp. 491.
Năm meò. 695.	Ngái hoang. 10.
Năm mòi. 690.	Ngái mặt trời. 2.
Năm móuc. 692.	Ngái mội. 9.
Năm rách. 694.	Ngái Xanh. 2.
Năm răn. 694.	Ngaoc điệp. 24.
Năm róm. 691.	Ngaoc phù dương. 489.
Nam tinh. 534.	Ngaoc trăm hoa. 105.
Nam tinh tài. 533.	Ngaong. 667.
Năm tiăng nhám. 693.	Ngát. 196.
Năm túng. 692.	Ngâu. 173.
Năm tràm. 695.	Ngáy. 666.
Năm Xôi. 693.	Ngê. 8.
Năn củ. 16.	Ngê-bà. 140.
Năn thập. 43.	Ngê hoang. 9.
Nàng hai. 557.	Ngêi Chiá lá. 325.
Nàng hai loun. 558.	Ngêi hoa tiá. 324.
Nàng hai tlon. 558.	Ngêi tlon lá. 324.
Nang nang. 70.	Ngò. 180.
Nấp ăm. 606.	Ngô châu dau. 181.
Nén cây. 311.	Ngón. 140.
Nén củ. 202.	Ngục ngac. 379.
Nẻnh hoa đỏ. 444.	Ngủ già bì. 187.
	ngư lát 102.

三薑

蓬莪朮

三黃

羌黃

三薑黃

五加皮

牛膝 Ngũ

Ngũ trảo. 390.

Nguyệt quý. 270.

Nguyệt quý tàu. 271.

Nha đam. 203.

Nhánh ba. 649.

Nhánh gỏi lớn. 519.

Nhánh gỏi nhọn lá. 195.

Nhánh gỏi rít. 520.

Nhaoc. 351.

Nhaoc. 629.

Nhàu. 140.

Nhít bien tung. 639.

Nho ràng. 155.

Nho ràng Chia lá. 155.

Nho tàu. 155.

Nhơn cây. 233.

Nhơn cút dề. 234.

Nhơn sâm phủ yên. 36.

Nhơn trần nam. 386.

Nhum. 676.

Nhút. 90.

Nhút rau. 654.

Nổ. 309.

Nua củ. 300.

Nũ áo ria. 504.

蘆薈

葡萄
龍眼

Nũ áo trơn. 505.

Nũ deei. 521.

Nũ trinh thảo. 389.

O

Ô dược. 251.

Ôi. 532.

Ôi. 309.

Ôi rừng nhỏ. 310.

Ô mọc. 613.

Ô rô cây. 91.

Ô rô thấp. 375.

Ớt cây. 128.

Ớt tròn tái. 127.

Ớt tàu. 127.

Óng thoáng. 58.

P

Pháo lưới. 471.

Phaong lớn. 525.

Phaong phung. 508.

Phất dầu. 196.

Phục bồn tử. 325.

Phù dương. 419.

Q

Quách lớn diêu. 521.

Quách rế. 37.

烏藥

辣椒

覆盆子

Quạ deci. 588.

Quan âm biên. 390.

Quao. 380.

Quạ quạ. 595.

Quê. 249.

Quê rành. 250.

Quông. 187.

桂

R

Rác. 157.

Rạch lound. 563.

Rạch tlon. 176.

Râm. 19.

Ran. 235.

Ráng. 268.

Ráng lá. 677.

Rành rành Chối. 160.

Raong. 688.

Raong bãi biên. 689.

Raong biên. 688.

Raong hai thú lá. 244.

Raong mái chèo. 663.

Raong nổi. 688.

Raong thía thía. 688.

Raong tlon lá. 105.

Ráo ráo. 159.

Rát. 83.

Rát chia ba. 70.

Rát lound. 86.

Rát nhỏ lá. 88.

Rau bung. 410.

Rau chiéo. 162.

Rau chiéo heo. 384.

Rau chiéo luong. 383.

Rau chiéo núoc. 384.

Rau chon vọt. 380.

Rau cúc. 486.

Rau dảng. 385.

Rau diệp hoang. 480.

Rau diệp nhà. 480.

Rau diệp tài. 479.

Rau có ria. 193.

Rau giáp Cá. 61.

Rau híen. 205.

Rau juà. 275.

Rau Kẩn hoang. 179.

Rau Kẩn nhà. 180.

Rau Kẩn núoc. 179.

Rau Kaóc. 493.

Rau Kềm. 114.

Rau lui. 485.

金盞花

水芹

Dddd

Rau

- Rau má. 176.
 Rau má mỗ. 177.
 Rau meò. 371.
 Rau mớ. 171.
 Rau môi. 112.
 Rau muống. 109.
 Rau nhóng. 364.
 Rau ngũ. 381.
 Rau ngũ hoang. 361.
 Rau ngũ óng. 511.
 Rau nhút. 654.
 Rau quế. 370.
 Rau ram. 243.
 Rau ram nhà trời. 240. 水蓼
 Rau rió. 40.
 Rau sam. 293. 馬齒莧
 Rau sấung chua. 243.
 Rau sấung ấu gói. 496.
 Rau thơm đất. 381.
 Rau thơm lọng. 372.
 Rau thơm nam. 361.
 Rau thơm rau. 360.
 Rau tai, ần. 38.
 Rau tai lọng. 39.
 Rau tai trâu. 39.
 Rau ton. 231.
 Ráy bạc hà. 534.
 Ráy cây. 536.
 Ráy hoang. 535.
 Ráy leo. 532.
 Ráy tía. 534.
 Ráy trắng. 535.
 Rẻ quách. 37.
 Ré quạt. 36.
 Rêu bạc. 683.
 Rêu báy cá. 686.
 Rêu bột. 687.
 Rêu bột trắng. 685.
 Rêu cây. 682.
 Rêu cau. 685.
 Rêu chi rôi. 687.
 Rêu đá. 685.
 Rêu dòng. 683.
 Rêu gác nai. 686.
 Rêu rừng. 685.
 Rêu thành gạch. 683.
 Rêu thêm nhà. 682.
 Rêu tle mục. 686.
 Rêu Xanh. 684.
 Riêng. 5.

- Rì rì bò foug. 637.
 Rì rì boung gáo. 68.
 Rì rì bụi. 651.
 Rì rì cát. 121.
 Rì rì cây. 67.
 Rum 481.
 S
 Sài hồ nam 164.
 Sấm com. 622.
 Sấm cay. 231.
 Sấm đai củ. 439.
 Sanh cây. 665.
 Sa nhơn. 4.
 San hô Xanh. 299.
 Sấm rừng. 440.
 Sấm ruồng. 439.
 San tuê. 632.
 Sao cây. 137.
 Saong Kê. 114.
 Sâu dầu cây. 269.
 Sâu dầu chươi. 72.
 Sâu dầu rừng. 658.
 Sây. 54.
 Sen. 340.
 Sim nhà. 311.
 Sim rừng lớn. 312.
 Sim rừng nhỏ. 312.
 Sinh Kuông. 2.
 So đuá. 170.
 Sòi cây. 308.
 Sòi tiá. 610.
 Son cây. 72.
 Son cây. 337.
 Son cỏ. 497.
 Son châu dầu. 138.
 Son dong. 427.
 Song. 80.
 Son giá Cây. 606.
 Son lut. 134.
 Son mouch. 345.
 Son tra. 320.
 Sót cây. 630.
 Soung chua. 420.
 Sủ cuốn rú. 274.
 Sung cây. 664.
 Sung tẩu. 664.
 Sùng bò. 118.
 Sùng trâu. 117.
 T
 Tam buot. 556.

生薑

山茱萸

縮砂菴

山查

川棟

使君子

Tam:

- Tam dầu. 443.
- Tam lang. 307.
- Tam nại. 12.
- Tam phoung. 239.
- Tam thất. 485.
- Táo tien. 201.
- Tạo giác. 652.
- Tây dương Chối. 28.
- Tê tán. 292.
- Thạch haoc. 518.
- Thạch hoa. 690.
- Thạch lưu. 313.
- Thạch vi. 672.
- Thạch vi deei. 672.
- Thạch Xương bồ. 208.
- Thanh hao. 490.
- Thanh laong. 298.
- Thanh thương tù. 163.
- Thanh yen. 465.
- Thảo quả. 4.
- Thất phát. 32.
- Thị cây. 227.
- Thị trâm. 228.
- Thích doung bì. 427.
- Thích thảo. 363.
- Thiên hoa. 686.
- Thiên liên. 12.
- Thiên môn đông. 216.
- Thiên pháo. 129.
- Thiệt cốt tẩu. 367.
- Thổ phục linh. 622.
- Thoung Cày. 579.
- Thoung đất. 682.
- Thoung tẩu. 579.
- Thoung thảo. 344.
- Thuốc ăn. 111.
- Thuốc dục. 343.
- Thuốc giới. 654.
- Thuốc Káu. 491.
- Thuốc lác nhỏ. 26.
- Thuốc mọi. 122.
- Thuốc mọi. 139.
- Thuốc ôn. 390.
- Thuốc ôn rừng. 390.
- Thương sơn. 301.
- Thủy tung. 490.
- Thủy Xương bồ. 208.
- Tiá tô đất. 362.
- Tiá tô nhạ lá. 368.
- Tiá tô rừng. 367.

天花
三賴
天門冬

三賴

馬蘭

細辛

石

石花

石榴

石菖蒲

青菖子

草菓

黃棹

烟葉

水菖蒲

thuc-hieu 31 蜀椒 Tiá

東

株

Tiá tô rau. 372.		To hoàng lăng. 171.
Ti ba diệp. 319.	枇杷樹	To hoàng Xanh. 247.
Tiêu hôi. 181.		Tô hạ bình Khang. 230.
Tieu bó. 30.	胡椒	Toi. 201.
Tieu ràng. 30.	木叔	Toi loi. 198.
Tia. 418.		Tô mộc. 262.
Tia làm chiéo. 418.		Trác bá diệp. 580.
Tlai cây. 376.		Trạch lam. 483.
Tlai lound. 581.		Trái. 55.
Tlai tlon. 143.		Trâm. 311.
Tlai thom. 192.		Trâm ná. 74.
Tlai Xiem. 264.		Trâm ung. 557.
Tlám cây. 235.		Tranh Cỏ. 53.
Tlâm bội. 308.		Trân hùynh. 332.
Tlâm cây. 468.		Traóc máu. 526.
Tlâm deei. 650.		Trúc. 55.
Tlâu ăn. 31.	老葉	Trùng cây. 334.
Tle lang nga. 58.		Trùng deei. 293.
Tle núa. 58.		Trùng Khê. 649.
Tle ri. 57.	竹	Truong sinh. 24.
Tle vuôn. 56.	竹	Truong sinh lớn lá. 287.
Tlo cây. 212.		Truong sinh rách lá. 286.
Tlùn cây. 274.	使君子	Truong sinh tròn lá. 287.
Toãn táo. 158.	酸棗	Trùng trùng. 655.
Tổ diá. 651.		Truong Xuyên hoa. 135.

薺

蘇方木

茅根

Tu bi. 494.

Tu nhien. 608.

Tuông vi. 340.

Tủ thảo. 103.

Tút mật. 27.

Tủ tồ. 368.

Tuyền thảo. 200.

萱草

U

Vang cây. 262.

蘇方木

Vàng dăng. 626.

Vàng dề. 254.

Vang deei. 20.

Vang lô. 564.

Vàng nhựa. 332.

Ve ve cái. 452.

Ve ve đục. 452.

Uói deài lá. 531.

Uói tlon lá. 531.

Ùp chén. 650.

Uút o. 151.

X

Xã càn. 36.

射干

Xã sàng. 178.

蛇牀

Xã tiên. 71.

車前草

Xích hoa Xã. 119.

Xích thuốc. 343.

Xích laong. V. Raó ráo. p. 159.

Xoai Cây. 159.

Xoai hôi. 159.

Xương cá lớn lá. 571.

Xương cá tiá. 244.

Xương ngọc. 453.

Xương ròng. 298.

Xương ròng lá. 298.

Xương ròng ràò. 298.

Xương tán. 653.

Xốp xốp deei. 667.

E R R A T A

Infueti typographi patienter corriges : aliqua hinc 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. I. l. 17, & 19. petata - - - petala.
 p. 2. l. 29. febribus - - febribus.
 p. 5. l. 7. infundebuliformis - - infundibuliformis.
 p. 5. l. 13. glabum - - - glabrum.
 p. 8. l. 13. Insistens - - - insitens.
 p. 9. l. 8. Mjō - - Mjō.

 p. 12. l. 22. subrotunuum - - 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. Plumicro - - Plumierio.
 p. 42. l. 26. rotuddus - - rotundus.
 q. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt.
 p. 45. l. 7. Dioscoridis - - Dioscorides.
 l. 38 polliari - - pollicari.
 p. 46. l. 12. annus - - annuus.
 p. 47. l. 34. habitat - - habitant.
 p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus.
 l. 9. 1-floris - - 1-florus.
 p. 48. l. 26. annus - - annuus.
 p. 53. l. 4. sacchaem - - saccharum.
 l. 10. aliquot - - aliquot.
 p. 56. l. 8. fessiliis - - fessilibus.
 p. 63. l. 18. 4-partibus - - 4-partitus.
 p. 67. l. 21. 2-locularis - - 2-loculares.
 p. 69. l. 34. angula - - angulata.
 p. 72. l. 2. indiginæ.mele - - indiginæ.melle.
 p. 80. l. 32. emmanagoga - - emmenagoga.
 p. 90. l. 16. alterius - - alternis.
 p. 97. l. 3. niduantibus - - 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. inserta - - insertæ.
 p. 122. l. 15. agrestis - - agrestes.
 p. 127. l. 33. Capsium - - Capsicum.
 p. 139. l. 36. 3-locularis - - 3-loculares.
 p. 140. l. 2. aggregati - - aggregati.
 l. 15. Linneuna - - Linneanâ.
 p. 141. l. 15. curvis - - curvis.
 p. 150. l. 21. tenuiori - - 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. purpalescentibus - - purpurafcentibus.

 p. 191. l. 6. tetrigynia - - tetragynia.
 P. 199. l. 9. Roung mác - - Boung mác.
 p. 204. l. 14. aluminis - - aluminis.
 p. 214. l. 14. Mêu - - Ml.
 p. 215. l. 7. tháng tám - - tháng tám.

- p. 216. l. 27, & p. 217. l. 6. dieb - - Dieu.
 p. 229. l. 9. 231 - - 521.
 p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur.
 p. 232. l. 21. Allophillius - - Allophylus.
 p. 234. l. 15. albae - - albæ.
 p. 236. l. 1. Maóc - - Maóc.
 p. 257. l. 19. Aioexylum - - Aloexylum.
 p. 289. l. 5. edulis - - eduliis.
 p. 327. l. 10. inferus - - inferus.
 p. 329. l. 10. Desinis - - Desinos.
 p. 333. l. 26. a vero - - cum vero.
 p. 339. l. 26. præciose - - pretiose.
 p. 340. l. 5. post vocavi - - æte punctum.
 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 - - inferus.
 p. 375. l. 17. Snnato - - sinuato.
 p. 381. l. 18. Dicerfos - - Diceros.
 p. 384. l. 10. ecandatis - - ecaudatis.
 p. 389. l. 10. 1-spermis - - folitatis.
 p. 405. l. 33. delineato - - delineatio.
 p. 422. l. 26. Berm - - Burm.
 p. 425. l. 2. Phynchofia - - Rhynchofia.
 p. 439. l. 9. stigulis - - stipulis.
 p. 441. l. 6. biblons - - bitorus.
 p. 454. l. 12. binis - - bis.
 p. 455. l. 10. ~~dele signum~~ †
 p. 456. l. 3. abtupte - - abrupte.
 p. 465. l. 6. Tanh - - Thanh.
 l. 25. Canh - - Cành.
 p. 466. l. 11. obis - - orbis.
 p. 468. l. 13. ien - - bien.
 p. 486. l. 14. abifengens - - abifergens.
 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 bàng - - ~~deleatur.~~
 p. 566. l. 4. plauæ - - plantæ.
 p. 571. l. 28. sylvaticat - - sylvatica.
 p. 577. l. 37. Mocambiccum - Mozambiccum.

 p. 592. l. 29. Cay Bâu - - Cây Bâu.
 p. 598. l. 33. planum - - plana.
 p. 600. l. 9. 6-phyllus - - 4-phyllus.
 p. 603. l. 15. Dioicous - - Dibicous.
 p. 603. l. 35. non tamen lactescens. ~~deleatur.~~

 p. 611. l. 24. Cây Cẩu - - Cây Cẩu.
 p. 624. l. 4. sape - - siepe.

 p. 632. l. 7. San tuê - - San tuê.
 p. 639. l. 31. plate - - planta.
 p. 659. l. 15. Muống tróung - Muống tróung.
 p. 681. l. 8. glaber - - glabra.
 p. 683. l. 4. Raubac - - rêu bạc.

INDEX

Page 1. Introduction 1

Page 2. Chapter I 2

Page 3. Chapter II 3

Page 4. Chapter III 4

Page 5. Chapter IV 5

Page 6. Chapter V 6

Page 7. Chapter VI 7

Page 8. Chapter VII 8

Page 9. Chapter VIII 9

Page 10. Chapter IX 10

Page 11. Chapter X 11

Page 12. Chapter XI 12

Page 13. Chapter XII 13

Page 14. Chapter XIII 14

Page 15. Chapter XIV 15

Page 16. Chapter XV 16

Page 17. Chapter XVI 17

Page 18. Chapter XVII 18

Page 19. Chapter XVIII 19

Page 20. Chapter XIX 20

Page 21. Chapter XX 21

Page 22. Chapter XXI 22



$\frac{1}{2}$ 416 + 416 + 374 pp. + 1 leaf errata + 22 pp. index

[The 2 vols. are continuously paginated numbering 744 pp. of text + index excluding title, $\frac{1}{2}$ title + ff. errata]

