



R618C1724



*Presented to the*  
**LIBRARY of the**  
**UNIVERSITY OF TORONTO**

*by*  
**Professor**  
**Ralph G. Stanton**







Digitized by the Internet Archive  
in 2010 with funding from  
University of Toronto

<http://www.archive.org/details/floracochinchine02lour>



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

FOR THE  
COCHINCHINA



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

S I S T E N S

P L A N T A S I N R E G N O C O C H I N C H I N A N A S C E N T E S .

Q U I B U S A C C E D U N T A L I Æ

O B S E R V A T Æ

I N

S I N E N S I I M P E R I O ,

A F R I C A O R I E N T A L I ,

I N D I Æ Q U E L O C I S V A R I I S .

O M N E S D I S P O S I T Æ S E C U N D U M

S Y S T E M A S E X U A L E L I N N Æ A N U M .

L A B O R E , A C S T U D I O

J O A N N I S D E L O U R E I R O

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

Jussu Acad. R. Scient. in lucem edita.

---

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

---

T O M U S I I .



U L Y S S I P O N E

T Y P I S , E T E X P E N S I S A C A D E M I C I S .

A N N O M . D C C X C .

*Permissu Regii Concilii pro Examine , & Censurâ Librorum.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

RECEIVED

1952

1952

1952

1952

1952

1952

1952

1952

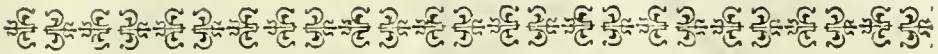


1952

1952

1952

1952



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

\*\* *Calyces bilabiati.*

- |                  |   |
|------------------|---|
| 11. SCUTELLARIA. | <i>Cal. fructiferus, operculatus.</i>                         |
| 12. MELISSA.     | <i>Cal. angulatus, scariosus: labio superiore ascendente.</i> |
| † 13. DENTIDIA.  | <i>Cal. labium superius 3-fidum denticulatum.</i>             |
| 14. OCYMUM.      | <i>Cor. resupinata. Filam. bina basis processu:</i><br>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.* hippocraterif. *Stigma* uncinatum.  
 23. BARLERIA. *Capsula* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Sem.* bina. *Capsf.* elastica.

\*\*\* *Calyces quinquesfidi.*

- † 24. CAMPSIS. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* infundibulif. *Stamin.* mutuo inflexa.  
 25. DIGITALIS. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* campanulata, subtus ventricosa. *Stam.* declinata.  
 26. BIGNONIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Sem.* alata.  
 27. RUELLIA. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Stamin.* per paria approximatata.  
 † 28. DICEROS. *Capsf.* 2-locularis. *Cor.* campanulata; laciniis obcordatis. *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 basin gibba. *Antheræ* connexæ.
- † 33. MAZUS. *Capsf.* 2 - locularis. *Cor.* ringens: fauce papillosa. *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 fecundis: *Sem.* bilocularia.
39. VITEX. *Bacca* 4 - sperma. *Cor.* ringens: labio superiore 3 - fido.
- † 40. TRIPINNA. *Bacca* polysperma. *Cor.* sub-campanulata; 5-fida: summa maiori. *Cal.* cyathiformis.
- \*\*\*\* *Calyces multifidi.*
- † 41. SEPTAS. *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. fy. pl. G. 780.

Sp. 1. LEONURUS MARRUBIASTRUM.  $\gamma$  . . .

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, simplex, quadrifidus. *Folia* omnia lanceolata, serrata, tomentosa, opposita. *Flos* croceus, capitulis lateralibus: *calycibus* spinosis, sessilibus. *Corolla* ringens: tubo longo: labio superiore oblongo, integro, villoso, fornicato, stamina obtegente: inferiore brevior, 3-fido, laciniis obtusis. *Antheræ* oblongæ, 2-fidæ, compressæ, exoticæ. In illis microscopio observavi puncta illa nitida, elevata, sub-globosa, sparsa: cognovique nihil aliud esse, quam pollen vesiculare conglobatum, quod sejunctim, aut in particulas minores conjunctum similiter nitet in aliis floris partibus, germine, filamentis, & interiori tubo corollæ, in quas deciderat.

Habitat prope litora Africæ Orientalis in Zanguebariâ.

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

## GENUS II. MENTHA.

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

Sp. 1. MENTHA CRISPA.  $\alpha$  Rau húng.: Rau thom tau.  $\beta$  . . .

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* diluté purpureus: *spicis* brevibus, capitatis. *Stamina* corollam su-æquantia.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ ubique obvia.

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

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

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

Sp. 2.

Sp. 2. MENTHA HIRSUTA. α Rau thom 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 , capitularis : 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.

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.

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

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 duplo longior , basi dilatata : limbo patente , 4-fido , laciniis obtusis , brevibus , unâ emarginatâ. *Filamenta* 4 , quorum duo breviora , erecta , distantia , corollâ longiora : pilis longis in medio circumdata. *Antheræ* subrotundæ , minimæ. *Germen* 4-fidum , superum. *Stylus* 2-fidus , deflexus ,

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

Habitat loca humida inculta in Cochinchinâ.

### GENUS III. TEUCRIUM.

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

Sp. 1. TEUCRIUM POLIUM.  $\beta$  Tl tam tsào.  $\alpha$  Dja tam thao.

Differ. spec. *Teuc. capitulis* sub-rotundis: *foliis* oblongis, obtusis, crenatis, tomentosus, 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.  $\alpha$  Tia tô dat.

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

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 3-pedalis, erectus, 4-gonus, albicans, glaber. *Folia* ovata, acuta, profundè crenata, rugosa, opposita. *Flos* violaceus, spicis erectis, terminalibus. *Calyx* ovatus, 5-fidus. *Corolla* tubo cylindraceo: labio superiore sub-nullo. *Semina* 4, nuda. Magnam hujus plantæ virtutem prædicant indigenæ, quam propriâ experienciâ 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.  $\alpha$  Cay dôm dôm.

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

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



patentibus. *Folia* ovato-oblonga<sup>3</sup>, obtusa, undulata, sub-crenata; glabra, opposita, petiolata. *Flos* pallidus, corymbo racemoso, terminali. *Corolla* 5-fida: tubo brevi: laciniis obtusis, superioribus divaricatis. *Stamina* longissima, ascendencia. *Semina* 4-nuda, calyce persistente fota.

Habitat ad sepes Cochinchinæ.

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, procumbens, glaber; inermis, teres, 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 stómachum gravatum nimia ingurgitatione.

GENUS IV. AJUGA.

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

Sp. 1. AJUGA ORIENTALIS. α Thịch thao.

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

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

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 resupinatae.

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 ascendens, planiusculum: tubo cylindrico. Lin. sy. pl. G. 776.

Sp. I. BETONICA OFFICINALIS? α Hoạc hương. β Hồ hiâm.

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

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

Habitat non rarò culta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

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

Virtus: foliorum. Calefaciens, Tonica, Stomachica.

### GENUS VI. BALLOTA.

Char. Gener. *Cal.* hippocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corollæ* labium superius crenatum concavum. Lin. sy. 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:

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 365

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

Observ. A Ballotâ Distichâ imprimis differt calycibus 10-dentatis. Differt etiam foliis ovatis , crenatis , nec cordatis , & ferratis 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. fy. pl. G. 774.

Sp. I. LAMIUM GARGANICUM. α Cỏ cát lơn. β Hĩ kiem tsào.

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

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

Habitat incultum in Cochinchinâ , & Chinâ : odore ingratum.

Thunb. Fl. Jap. pag. 246.

GENUS VIII. STACHYS.

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

† Sp. I. STACHYS ARTEMISIA. α Cây Iết mẫu. β Kẽ hoãi : Sung úy.

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

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , rectus , simplex , 3-pedalis , 4-gonus , sulcatus , albicans. *Folia* magna , radicalia sub-rotunda , crenata : caulina longiora , pinnatifida , 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-

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

Habitat culta, incultaque in Cochinchinâ, & Chinâ.

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

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

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

### GENUS IX. NEPETA.

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

Sp. I. NEPETA HIRSUTA. a Cày 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, serrata, hirsuta, sessilia, opposita. *Flos* albus, sessilis, verticillis axillaribus, pilis multis intermixtis. *Corollæ* labium inferius latius, crenatum: *faucis* margine reflexâ. *Stamina* recta, approximata. *Semina* 4.

Habitat spontanea in agris Cochinchinæ.

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

### + GENUS X. BARBULA.

#### *Descriptio Naturalis.*

*Cal.* Perianthium 5-fidum: 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. *Barbulam* dixi a fimbriâ barbata 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 thiết cốt: Tiá tò rìng.

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 foliis. Tournef. Cor. pag. 11. lin. 15.

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

Sp. 2. SCUTELLARIA ALBIDA. α Thiết cốt tàu.

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 Teucree facie, flore albo. Bauh. hist. 3. pag. 291.

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

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

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

Sp. 1. MELISSA CRETICA. β Tsù sū. α Tu tò.

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, Hypochondriasi, & Maniâ ex humoribus crassis, & frigidis ortis. Foliis recentibus vescuntur indigenæ in acetariis.

† Sp. 2. MELISSA RUGOSA. α Tíá tò nhàm 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.

GENUS XIII. DENTIDIA.

*Descriptio Naturalis.*

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

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

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

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

Peric. Nullum. Calyx persistens, semina fovens.

Sem. 4, sub-rotunda.

Nom. Dentidia a calycis laciniis superioribus denticulatis.

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

† Sp. 1. DENTIDIA NANKINENSIS. β Kiām năn 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. fy. pl. G. 790.

Sp. 1. OCYUMUM GRATISSIMUM. α Rau é lón lá.

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

Hab. 2

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, rectus, 5-pedalis, 4-fulcatus, 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. Gratissimum. Burm. Ind. pag. 129. Virt. Pellens, Excitans, Stomachica. Ufus culinaris.

Sp. 2. OCYUM 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, bracteatis, 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. 243. Ocymum Caryophyllatum maius. Bauh. Pin. pag. 226.

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

Sp. 3. OCYUM 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. OCYUM AFRICANUM. γ . . . .

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

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



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

Habitat incultum in arenariis Africae 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. 1. 8. c. 57. tab. 93. fig. 1. Omnia tamen ab Africanò differunt foliis rotundioribus, & aliis notis. Rumphianum minus distat. Notandum est eadem *Ocymi* species, etiam in Indiâ, earum natali solo, frequenter variare habitum, & formam.

GENUS XV. DRACOCEPHALUM.

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

† Sp. 1. DRACOCEPHALUM COCHINCHINENSE. α Cây cỏ cỏ.

Differ. spec. *Drac. floribus* spicatis: *bracteis* sub-rotundis, acutis. *Folii* 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. fy. pl. G. 791.

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

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

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

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

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. Antherae ovatae, incumbentes.

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

Peric. Nullum. Calyx fovens semina.

Sem. 4 ovata.

Nom. (Κολέος vagiνα) a filamentis stylum vaginantibus.

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

† Sp. I. COLEUS AMBOINICUS. \* Rau thom loung: Tiá tò 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, petiôlis longis. *Flos* purpurascens, terminalis, spicis longis, verticillatis, interruptis.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & in variis Indiæ locis, præsertim humidis.

Marrubium Amboinicum Album. Rumph. Amb. l. 8. c. 75. tab. 72.

Marrubium Odoratissimum Betonicæ folio. Burm. Zeyl. pag. 153. tab. 71. fig. 1. 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 Burmano.

Virt. Resolvens, Tonica, Cephalicâ. Prodest in Asthmate, antiquâ Tussi, affectionibus Epilepticis, & Convulsivis. Odor totius plantæ vehemens, nec ingratus: sapor subardens. Usus etiam edulis.

GENUS XVIII. ORIGANUM.

Char. Gener. *Strobilus* tetragonus, spicatus, calyces Colligens; Lin. sy. pl. G. 1784.

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

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

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

Habitat incultum prope Cantonem Sinarum. Notandum in provinciis Borealibus Sinarum nasci aliam plantam eodem nomine *Fām fūm* vocatam, radice carnosa 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 Quam tūm Kūn kīai.

Differ. spec. Orig. *Spicis* aggregatis, longis, prismaticis, rectis; *bracteis* membranaceis; calyce duplo longioribus; Lin. sp. 64.

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-labiatatus, pilosus; labio altero ovato, integerrimo; altero 2-fido. *Corolla* ringens, calyce longior; labio superiore 2-fido, connivente; inferiore 3-fido, reflexo. *Bractee* rubescentes, licet caulis. *Radix* Crassa in multos caudices ascendentes superius divisa. Plau-ta 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 Kīn kīai, tāi. β.

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

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

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 giãi 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 ferrata, 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, forsan aliunde advecta.

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

Virt. Tonica; Resolvens, Stomachica, Errhina.

### G E N U S X I X . C L I N O P O D I U M .

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

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

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-oblonga,

ga, obtusa, leviter ferrata, rugosa, polynervia, subtus tomentosa; opposita. *Flos* violaceus, *spicâ* terminali, oblongâ, compositâ verticillis interruptis: *involucris* acutis, hirsutis, subiectis. *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 lặt.

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, sinuato-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 extensa 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: seminibus 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.

Ed. N. U. S. XXI. G. MELINA. Char. Gener. Cal. sub-4-dentatus. Cor. 4-fida, Campanulata. Anther. bipartitæ; 2 simplicēs. Drupa nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 821.

Sp. I. GMELINA ASIATICA? α Cây Gang tu hú. Lin. sp. I.

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; *scorollâ* breviora. *Drupa* mediocris, subovalis, carnosâ, lutea, glabra, non edulis: *nuce* ossæ, oblongâ, inæquali, biloculari.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Radix Deiparæ spuria, Lowara. Rumph. Amb. I. 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 pleraque alia conveniant, imprimis corollæ forma personata. Pro hoc genere, & specie a Celeb. Lin. citatur *Jambosa sylvestris parvifolia*; (Rumph. I. pag. 129. tab. 40.) quæ procul-dubio *Eugenie* 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. obsolete 4-dentatus. *Stigma* uncinato-refractum. *Drupa* nucleo 2-loculari. Lin. sy. pl. G. 824.

† Sp. I. LANTANA RACEMOSA. α Cây 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, obicurovi-

ridia, fructus 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. *Capsf.* 4-angularis, 2-locularis? 2-valvis, elastica, abique unguibus. *Sem.* 2  
Lin. sy. pl. G. 848.

† Sp. 1. BARLERIA PROCUMBENS. β Kām quā tsù.

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. *Capsf.* oblonga, angulata, 2-locularis, 2-sperma: *feminibus* 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 insidentia. *Antheræ* 2-loculares: lobis divaricatis.

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

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

*Sem.* Sub-rotunda, multa.

*Nom.* (Καμπσις curvatio) ab staminibus mutuò incurvatis.

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

*Stamina* mutuò inflexa. *Capsf.* 2-locularis, polysperma.

Sp. 1. CAMPSIS ADREPENS. β Lién siéu.

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

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

Habitat in sylvis prope Cantonem Sinarum.

## GENUS XXV. DIGITALIS.

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

† Sp. 1. DIGITALIS COCHINCHINENSIS. α Cày B? Ioung.

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* folitariis 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. 1.



Sp. 1. BIGNONIA INDICA. α Cây Đồi muong : 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 filamento , oblongæ , biloculares , magnæ , pendulæ. *Germen* oblongum , sub-4-gonum. *Stylus* subulatus , longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Pericarpium* siliqua longissima , compressa. sub-curva , lanosa , 2-valvis , 4-locularis , polysperma : dissepimento rectangulo. *Semina* plurima compressa , biloba : lobis orbiculatis , invicem coalitis : alâ membranaceâ lateraliter 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 Nguc ngnac.

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

Differ. spec. *Arbor* mediocris , ramis ascendentibus. *Folia* ovata , acuminata , integerrima , glabra , 2-pinnata cum impari. *Flos* magnus , ruber , racemis erectis , terminalibus. *Calyx* tubulosus , 5-gonus , obsolete 5-dentatus , carnosus , coloratus , persistens. *Corolla* monopetala , ringens , tubo crasso , æquali , brevi : *labio* superiore concavo , 2-fido : *inferiore* 3-fido 1 laciniis omnibus ovatis , crispis , sub-æqualibus. *Filamenta* 5 inæqualia , medio tubo insidentia : *Antheris* 10 , oblongis , pendulis , æqualibus , binis in quolibet filamento. *Germen* oblongum , obtusè 4-gonum. *Stylus* subulatus , longior staminibus. *Stigma* spathulatum. *Siliqua* 2-pedalis , curva , utrinque attenuata , 2-locularis , 2-valvis , polysperma. *Semina* oblonga , compressa , 2-loba , alata utrinque membranâ tenui.

Habitat prope flumina in Cochinchinâ.

## † Sp. 3. BIGNONIA LONGISSIMA. α. Cày Quao.

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

Hab. , & notæ. *Arbor* parva , 9 pedes alta , *ramis* patentibus. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , glabra , alterna. *Flos* albus , magnus , solitarius , terminalis. *Cal.* nullus. *Corolla* infundibuliformis , tubo tenui , longissimo : limbo amplo , 5-fido , laciniis ovatis , crispis , sub-æqualibus , incisurâ supremâ breviorē. *Filamenta* 4 , quorum 2 breviora , ori tubi inserta. *Antheræ* oblongæ , 2-loculares , binæ in quolibet filamentō , 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 diversa strata ordinata.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Observ. Lignum Equinum ( Rumph. Amb. l. 4. c. 40. t. 46 ) Linnæo Juniori dictum Bignonia Spathacea ( sup. pl. p. 283 ) fatiſ 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-campanulata. Stamina per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis disiliens. Lin. sy. pl. G. 847.

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

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

Hab. ; & notæ. *Caulis* herbaceus , annuus , 5-pollicaris , teres , repens , ramis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata , ferrata , opposita , glabra , sessilia. *Flor.* 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 disiliens.

Habitat spontanea in pratis , & hortis Cochinchinæ.

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

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

Sp. 2. RUELLIA CILIARIS.  $\alpha$  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 dililiens.

Ruellia Persica? Burm. Ind. pag. 135. tab. 42. fig. 1. Ast 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 inhærentia. Antheræ profundè 2-fidæ, divaricatæ, 2-cornes.

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

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

Sem. Plurima, rotunda, minima.

Nom. ( $\Delta$ ίκερος 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.  $\alpha$  Rau ngu.

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

Hab. *Radix* perennis, repens. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, suberectus, teres, villosus. *Folia* stellata ternâ, ovato-lanceolata, serrata,  
Ccc ta,

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. sy. pl. G. 845.

Sp. I. SESAMUM ORIENTALÉ. α Cày 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, polyperma: *feminibus* 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. 1

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

### GENUS XXX. CHELONE.

Char. Gener. *Cal.* 5-partitus. *Rudimentum* filamenti quinti inter supremâ staminina. *Caps.* 2-locularis. Lin. sy. 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* perfonata, inflata, sub-claufa, 5-fida, laciniis, subæqualibus, emarginatis. *Filamenta* 4, Didynamica. *Rudimentum* quinti non erat. *Capsula* 2-ocularis, 2-sperma.  
Habitat Agrestis in Cochinchinâ.  
Mill. ic. 62. tab. 93.

GENUS XXXI. ANTIRRHINUM.

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

Sp. 1. ANTIRRHINUM SPURIUM.  $\beta$  . . . . .

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* clausâ.

Habitat incultum Cantone sinuarum.

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

Sp. ANTIRRHINUM LINARIA.  $\beta$  Sôy 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 dilutè 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, clausâ. *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.  $\alpha$  Rau Chiéo loung.

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

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

Habitat spontaneum in pratis Cochinchinæ.

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

† Sp. 4. ANTIRRHINUM PORCINUM. α Rau Chié 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-ferrata, glabra, viscosa, sessilia, opposita. *Flos* albo-purpureus, axillaris, verticillatus, multus: *calyce* 5-partito, longiusculo, laciniis subulatis, erectis, pilosis. *Corolla* 5-fida, parum gibba, ecaudata, *ristu* 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 Chié nâc.

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

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

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

## GENUS XXXII. COLUMNEA.

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

† Sp. 1. COLUMNEA STELLATA. α Hôa 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, ferrata, stellata terna, pallidè virentia, odor-

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

Habitat in multis locis Cochinchinæ: colitur in vasis fictilibus, & ligneis 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.* Germinum sub-rotundum. *Stylus* filiformis, æqualis staminibus longioribus. *Stigma* spatulatum, 2-fidum, hians.

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

*Sem.* Multa, ovata, minuscula.

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

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

† Sp. 1. MAZUS RUGOSUS. α Rau dâng 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.  $\alpha$  Non tran Nam.

Differ. 1pec. Man. *foliis* ovatis, integerrimis, oppositis : *stomate* 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 sativæ odore.

Habitat prope maris litora arenosa in Cochinchinâ.

## GENUS XXXV. MARTYNIA.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus *Cor.* ringens. *Capsf.* lignosa, coriicata, rostro hamato, 5-locularis, 2-valvis. Lin. fy. pl. G. 811.

† Sp. 1. MARTYNIA ZANGUEBARIA.  $\gamma$  Biri viri.

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

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, teres, procumbens, ramosus, 8-pedalis. *Folia* oblonga, pinnato-incisa, pilosa, opposita, petiolata. *Flos* dilute purpureus, axillaris, solitarius. *Calyx* 5-phyllus, foliolis 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.

Ob-



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

GENUS XXXVI. CORNUTIA.

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

† Sp. CORNUTIA QUINATA. 𑀧 𑀓𑀺𑀢𑀺 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 sylvis 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. sy. pl. G. 852.

Sp. I. CLERODENDRUM INFORTUNATUM. 𑀧 Fung mī chū.

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

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 7-pedalis: *ramis* 4-gonis, 4-sulcatis. *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 ascendentiâ: *antheris* nutantibus, basi emarginatis. *Stylus* longus: *stigmatibus* acuto, bifido. *Bacca* 1-sperma.

Habitat Cantone. Sinarum.

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. sy. pl. G. 851.

Sp. 1. VOLKAMERIA INERMIS. β Sān fū mūn. 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-sulca, *femini-*  
*bas* duobus, bilocularibus.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

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

† Sp. 2. VOLKAMERIA PUMILA. α Sān tâng lûng.

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

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

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 3. VOLKAMERIA PETASITES. α Cáy Bông rôi.

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 inhaerentia :  
an-

*antheris* ovatis, magnis, nutantibus. *Germen* sub-rotundum, superum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* sub-rotunda, 4-fulca, 2-ocularis, 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-spermanam, ut in Clerodendro, sed quasi 4-fidam, bilocularem scilicet, feminibus 1-spermis, bilobis, quæ speciem quatuor seminum repræsentat, prout benè descripsit, & pinxit sagacissimus Rumphius. Quod vero folia ab ipso exponantur cordata, diversitati folii tribuendum judico, cum in aliis etiam plantis non rarò accidat similis variatio.

† Sp. 4. VOLKAMERIA ANGULATA. Nu trình thảo: Cây bậy.

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

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

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

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

### GENUS XXXIX. VITEX.

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

Ddd

Sp. 1.

Sp. 1. VITEX TRIFOLIA. α Thuóc ôn: Quan âm bien: Mạn Kinh.

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

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, ramosus, teres, 8-pedalis, digitum crassus, procumbens, aliquando repens. *Folia* ternata, rarius quinata: foliolis ovatis, integerrimis, undulatis, superius obscuro-virentibus, 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 Clus. Exot. pag. 280.

Virtus: præcipuè fructus. Calefaciens, Discutiens, Nervina, Cephalica, Emmenagoga. Prodest in Paralyfi, artuum debilitate, & doloribus. Quod fœliciter probarunt Gracias, Acosta, Rumphius, & Bontius etiam in semet-ipso, 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 Thuóc ôn ràng. β Muen Kĩm.

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. Bemnosi. Rheed. Malab. 2. pag. 15. tab. 11. Negundo arbor mas. Bauh. h. 1. pag. 189.

† Sp. 3. VITEX SPICATA. α Cây Ngũ tráo. β Ủ chũ Kĩm.

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

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, erectus, 8-pedalis, crassus: *radice* sæpe cespitosa. *Folia* 5-nata, raro 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, Resolvens, 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 Burmanno (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 Aglaia Odorata.

† GENUS XL. TRIPINNA.

*Descriptio Naturalis.*

- Cal. Perianthium Cyathiforme, 5-crenatum, persistens.
- Cor. Monopetala, sub-campanulata, patens: tubo calycem superante: limbo 5-fido: laciniis ovatis, undulatis, villosis, summâ maiore.
- Stam. Filamenta 4 (quorum duo longiora) corollæ subæqualia. Antheræ bicornes, incumbentes.
- Pist. Germen subrotundum. Stylus æqualis staminibus. Stigma acutum, bifidum.
- Peric. Bacca ovata, carnosa, 1-locularis, polysperma.
- 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. I. TRIPINNA TRIPINNATA. Cay Den.

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

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

Habitat in sylvis montanis, 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. ρ. Pā tsī hién.

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

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

Habitat in suburbiis Cantonensibus apud Sinas.

† GENUS XLII. PICRIA.

*Descriptio Naturalis.*

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

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

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

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

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

Sem.

Sem. subrotunda plurima.

Nom. ( Πικρία amaritudo ) ob insignem plantæ amaritiem.

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

Spec. I. PICRIA. FEL TERRÆ. α Cây mát đất. β. . .

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

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

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Virt: Foliorum. Aperiens, Pellens, sudorifica, Diuretica, Emmenagoga. Usus in Hydrope incipiente, Febribus intermittentibus, mensibus, & lochiis suppressis, doloribus colicis, & iliacis.

## C L A S S I S XV.

## T E T R A D Y N A M I A.

## S I C U L O S Æ.

1. LEPIDIUM.

*Silicula* cordata : *valvulis* acutè carinatis.

2. THLASPI.

*Silicula* obcordata : *valvulis* marginato-carinatis.

## S I L I Q U O S Æ.

3. RAPHANUS.

*Siliqua* articulata : *cal.* connivens.

4. BRASSICA.

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

5. RICOTIA.

*Siliqua* unilocularis : *cal.* connivens.

6. CLEOME.

*Siliqua* dehiscens , unilocul. *Cal.* hians.

7. CARDAMINE.

*Siliqua* dehiscens : *valvulis* revolutis.

8. SINAPIS.

*Siliqua* dehiscens. *Cal.* horizontaliter patens.

9. SISYMBRIUM.

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



## SILICULOSÆ.

## GENUS I. LEPIDIUM.

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

Sp. I. LEPIDIUM PETRÆUM.  $\beta$  Tim li.  $\alpha$  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* dilute luteus, spicis simplicibus, erectis, longis, terminalibus. *Stamina* Tetradynamica. *Silicula* ovata, emarginata, compressa, 2-ocularis, polysperma. Sapor grate 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 Hydropè, & Tussi inveteratâ. Phlegma viscosum dissolvit. Uius 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.  $\alpha$  Hân san tsào.

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 1-pedalis, glaber, multiplex: *radice* divisa, albissima. *Folia* radicalia pinnati-fida: caulina sagittato-lineararia, suprema integerrima, media denticulato-repanda: omnia tomentosa: coloris obscuro-viridis. *Flos* albus, racemis erectis. *Silicula* obcordata, sub-trigono-aquilatera, sursum emarginata, *valvis* carinatis, 2-ocularis: *seminibus* multis, sub-reniformibus.

Habitat incultum in Chinâ.

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

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

SI-

## 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. fy. pl. G. 886.

Sp. I. RAPHANUS SATIVUS. β Tsái fú Kên. α La bac: Cai cu.

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, serrata, magna. *Flos* albo-purpureus, spicis longis, terminalibus: glandulis duabus inter stamina breviora, & pistillum. *Glandulas* vero alias inter stamina longiora, & calycem non invêni in plantâ Cochinchinensi. *Siliqua* longa, teres, acuminata, torosa, lævis, sub-articulata, sub-2-ocularis, *feminibus* multis, sub-rotundis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & in Chinâ.

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

Virtus: femininum. Pellens, Resolvens, Diuretica, Eccoprotica. Radix esciculenta, sapore acris, juvat in Ichuria, Asthmate, Raucedine.

## GENUS IV. BRASSICA.

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

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

Differ. spec. Bras. *radice* caulescente, tereti, carnosa. 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.

Sp. 2. BRASSICA CHINENSIS.  $\alpha$  Cai rô Annam,  $\beta$  Châi lân tsi.

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

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, ad 5 pedes, & ultra sæpe affurgens: *radice* caulescente, tereti, duriuscula. *Folia* sub-ovalia, subintegerrima, rugosissima: parva, sub-plana, petiolis longis, subteretibus. *Flos* albus, terminalis, spicis laxis.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 140.

### GENUS V. RICOTIA.

Char. Gener. *Siliqua* unilocularis, oblonga, compressa: *valvulis* planis. Lin. fy. pl. G. 874.

† Sp. 1. RICOTIA CANTONIENSIS.  $\beta$ . . .

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, sessilia. *Flos* luteus; solitarius: *calyce* 4-phylo, sub-patente: *corollâ* 4-petalâ, cruciformi, obcordatâ, patente. *Stamina* Tetradynamica. *Siliqua* oblonga, compressa, tenuis, subsessilis: axillaris, obliqua, 1-locularis, 2-valvis: seminibus multis, ovatis.

Habitat inculta Cantone sinarum.

### GENUS VI. CLEOME.

Char. Gener. *Glandulæ* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis singulæ, excepto infimo. *Petala* omnia ascendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis. Lin. fy. pl. G. 890.

Sp. 1. CLEOME PENTAPHYLLA.  $\alpha$  Mân mân tía.

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

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

Eee

lon-

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

longa , filiformia , æqualia , patentia , receptaculo filiformi , longo ; in medio intumescenti insidentia : *antheris* oblongis , stantibus. *Ger-  
men* oblongum , apici ipsius receptaculi elongati inhærens : a basi sta-  
minum distans. *Stylus* nullus. *Stigma* lenticulare , retusum. *Pericar-  
pium* filiqua 3 - pollicaris , subulato-teres , rugosa , 1 -ocularis , 2 -  
valvis : *feminibus* plurimis , reniformibus , rugosis , 6 ordinibus stratis :  
insistens *pedunculo* , sive receptaculo longo , florifero , stamini-  
fero , fructifero.

Habitat inculta agros , & hortos Cochinchinæ.

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

Sp. 2. CLEOME ICOSANDRA. α Mãn mãn tláng.

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* lu-  
teus , axillaris solitarius. Omnia , præter petala , & stamina , consi-  
ta papillis viscosis. *Calyx* campanulatus , 4-phyllus , foliolis lanceo-  
latis , deciduis. *Corolla* campanulata , pateus , petala 4 , ovato-  
oblonga , sub-æqualia , calyce longiora. *Filamenta* 18-22 , subula-  
ta , brevia , æqualia , receptaculo planiusculo inserta : *antheris* su-  
bulatis , recurvis. *Germen* superum , oblongum. *Stylus* crassus , bre-  
vis. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* filiqua longa teres , subulata ,  
tenuis , obliquè striata , 1-ocularis , polysperma : *feminibus* reni-  
formibus.

Habitat inculta in hortis , & agris Cochinchinæ.

Laganfa Alba. Rumph. Amb. l. 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 agnos-  
co. Stamina nullatenus sunt Tétradynamica : glandulas ad sinus ca-  
lycis non notavi : nec petala ascendentia. Siliqua sola cohæret.

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

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

Sp. 1. CARDAMINE CHELIDONIA. β . . .

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

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

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

Habitat inculta Cantone Sinarum.

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

### GENUS VIII. SINAPIS.

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

Sp. 1. SINAPIS CHINENSIS. β Kiai 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, caniculatis, brevi-  
bus, carnosis. *Folia caulina* cordato-conica, amplexicaulia, sub-  
ferrata, alterna, glabra, auriculis rotundatis. *Flos* terminalis lu-  
teus, spicis longis, simplicibus. *Siliquæ* patulæ, læves, toroso-  
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: feminum. Incidens, Stimulans. Valet præcipuè in morbis ex  
pituitâ crassâ oriundis. Extremè pro Sinapismis.

Sp. 2. SINAPIS BRASSICATA. β Pë Kiai. 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, obscuo-vi-  
ridia, nitida denticulata: *petiolis* longis, curvis, albissimis: cau-  
lina

- lina sub-lanceolata, sessilia, amplexicaulia. *Flos* flavus, *calycè* concolore, erecto : spicis simplicibus, longis, terminalibus. Siliquæ sub-teretes, patulæ, peduncularæ, 2-loculares.  
Habitat copiosè culta in Chinâ, & Cochinchinâ.

† Sp. 3. SINAPIS PEKINENSIS. ꞑ Pè tsâi. 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, serrato-runcinata, crispata, glabra, flavescencia, tenerrima : *petiolis* sub-planis, latissimis, albis, sulcatis, semiamplexicaulibus : caulina conica, sessilia integerrima. *Spicæ* solitariae, longissimæ, patentes. *Calycis* foliola 4, oblonga, obtusa, erecta, lutea. *Corolla* similiter lutea, 4-petala, patens. *Siliquæ* lineares, compressæ, glabræ, 2-loculares : *feminibus* globosis, rufis.

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

Observ. Attendens ad varietates Brassicæ 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. fy. pl. G. 877.

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

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

Hab., & notæ. *Radix* sub-fusiformis, alba. *Caulis* annuus, 3-pollicularis, multiplex, sulcatus, lævis. *Folia* ad basim hastata, superius pinnati-fida, tomentosa, magna, pauca. *Calyx* 4-phyllus, foliolis laxis, sub-patentibus, stamina superantibus. *Petala* nulla. *Siliquæ* longiusculæ, tenues, teretes, declinatæ, 2-loculares : valvulis rectis, dissepimento paulo brevioribus : *feminibus* multis. *Stylus* nullus. *Stigma* obrusum, integrum.

Habitat spontaneum in hortis, & locis humidis Cochinchinæ.

Sc 401

CLASSIS XVI.  
MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

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

TETRANDRIA.

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

PENTANDRIA.

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

HEXANDRIA.

- † 6. PIMELA. Monogyna. *Drupa* nuculae 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.

MONADELPHIA:

- † 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.* 1-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, pluri-juga, alterna, nunc cum impari, nunc sine. *Foliola* minuta, ovato-oblonga, integerrima, glabra, sessilia, luce patentia, nocte imbricata. *Flos* racemulis parvis, lateralibus, pedunculo communi longo, erecto. *Calyx* campanulatus, pallidus, limbo magno, patente, 4-partito, laciniis lanceolatis, concavis, inæqualibus. *Corolla* lutea, venis rubris virgata, petala 3, ovato-lanceolata, concava, inæqualia, patentia, calyce longiora. *Filamenta* 3, filiformia, 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 adscendens. *Stigma* crassiusculum. *Pericarpium* legumen semipedale, crassum, subcavum, compressum subtuberosum, 1-loculare: seminibus 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 felici exitu.

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

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

## TETRANDRIA.

## † GENUS II. STEMONA.

*Descriptio Naturalis.*

Cal. Nullus.

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

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

Pist. Germen compresso-rotundum. Stylus nullus. Stigma hiatus germinis apicè emarginati, suppositum laciniâ verticali stamina connectenti.

Peric. Bacca sphæroidea, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longiuscula, simplici ordine strata.

Nom. ( $\Sigma\tau\eta\mu\omega\nu$  stamen) ab staminibus notabili formâ connexis.

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

† Sp. I. STEMONA TUBEROSA.  $\alpha$  Cay Bach hò  $\beta$  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: radicis. Incidens, Refrigerans, Demulcens. Utilis in morbis pulmonum, phthisi, atiquâ tussi.

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

PENTANDRIA.

† GENUS III. ZALA.

*Descriptio Naturalis.*

Cal. Nullus.

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

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

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

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

Sem. Oblonga, 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 Βεò phù Binh. β Féu 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 radicalibus 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. l. 11. c. 53. tab. 74. fig. 2. Bont. Jav. l. 6. c. 38. pag. 129. Nymphæa minima Maderaspetana. Pluken. Alm. pag. 266. Phyt. tab. 207. fig. 6. Tam hæc, quam Rumphiana icones bonæ sunt: Rumphiana quidem naturali magnitudinæ.

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

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

Virtus: totius herbæ. Attenuans, Pellens, Sudorifica, Diuretica, Abstergens. Valet 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 præferantibus.

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

† Sp. 1. MEDUSA ANGUIFERA. α Cay Choim chom dat.

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. *Capsulâ* in 3 lobos dehiscit, horizontaliter expansos, tectos villis longis, flexuosis, pilosis, multis.

#### GENUS V. MELOCHIA.

Char. Gener. Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Lin. sy. pl. G. 894.

Sp. 1.

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

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

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

Habitat in agris Cochinchinæ, inculta.

Virtus. Emolliens, Lubricans, 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. ( Πιμελίη pinguedo ) Genus hoc arborum oleo, & resinâ pinguisimum.

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

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

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, acutis,

acutis, integerrimis, utrinque lævibus, nitidis, nigrescentibus. *Flos* albicans, racemis simplicibus, lateralibus. *Drupa* caruosa, oleosa, 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 Cây 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 Cây Dầu 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.

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, & Staminibus Pentandris, nec Monadelphis. Ea arbor puto, quod non nascatur in Cochinchinâ, nec in Chinâ.

## D O D E C A N D R I A.

### G E N U S VII. P E N T A P E T E S.

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, ferrata, 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-

breve, sustinens foliola 5, lanceolata, erecta, concolora. *Filamenta* 15, brevia, subulata, nectario insistentia, hujus foliolis breviora, cum illo decidua. *Antherae* sagittato-lineares, stantes. *Germen* ovatum. *Stylus* turbinato-linearis, 5-angulatus, petalis æqualis. *Stigma* simplex. *Capsula* ovata, 5-locularis, 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. Blattaria Zeylanica, flore amplo, coccineo. Commel. H. Amst. 1. pag. 11. tab. 6. Burm. Zeyl. pag. 47.

Observ. Foliola illa 5 nectarii improprie dicuntur filamenta castrata, cum diversa 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. *Antherae* sub-rotundæ, minimæ.

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

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

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

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

† Sp. I. METEORUS COCCINEUS. \* Rau Bung.

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

Hab. *Arbor* magna, *ramis* tortuosis, ascendentibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, subserrata, glabra, sparsa, petiolata. *Flas* 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. Butoniciam Albam vocat Linnæus Eugeniæ Racemosam. Meteorus noster certè non est Eugenia ; nam corolla 1-petala , tubulosa , & stamina in tubum connexa diversum genus repossunt , sicut & classem.

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

GENUS IX. CAMELLIA.

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

† Sp. 1. CAMELLIA DRUPIFERA. α Cay Deâu sò.

Differ. spec. Cam. *foliis* ovato-oblongis , sub-crenatis : *floribus* 2 - 3r natis , terminalibus : *drupis* 4-ocularibus.

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

Habitat inculta , cultaque in Cochinchinâ.

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

† GENUS X. CORDYLA.

*Descriptio Naturalis.*

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

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

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

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. 1. CORDYLA AFRICANA. γ Mutondo.

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

Hab. *Arbor* magna, *ramis* patentibus. *Folia* alternatim pinnata: *foliolis* oblongis, emarginatis, glabris, parvis. *Flos* lateralis, 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 (Ὀφέλος utilitas) ab usu æconomico fructus.

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

† Sp. 1. OPHELUS SITULARIUS. γ Mulambeira.

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

Hab-

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

Habitat agrestis ad litora Africæ Orientalis.

Usus. Apud indigenas œconomicus, ad hauriendam aquam, ad ferandos 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 tiền.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis; ramis multis diffusis. *Folia* sub-rotunda, ferrata, plana, fulcata, obscuro-viridia, subrus 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, albicanzia. *Flos* axillaris, solitarius, luteus. *Capsule* sub-rotundæ, 10-loculares. Tota planta mucilagine viscosâ scater.

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, hispido. *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, seminibus ad apicem crinitis. Pluk. Phyt. tab. 131. fig. 2.

Sp. 4. SIDA INDICA. α Cây koi 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 sublobata, acuminata, crenata, magna, utrinque glabra, cinereo-glaucæ, petiolata, sparsa. *Flos* luteus, axillaris, parvus, pedunculo 1-flo-ro petiolis longiore: *calyce* simplici, glabro, *capsulis* brevioribus.

*Capsule* sub-rotundæ, in orbem crenatæ, 16-loculares, 3-sperma: loculis ad apicem acuminatis, reflexis.

Habitat inculta in hortis, & agris Cochinchinæ.

Abutilon Indicum foliis profundè crenatis. Burm. Zeyl. pag. 2. Althææ Theophrasti similis. Baah. 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-linearia, ferrata, glabra, alterna, petiolata. *Flos* axillaris, solitarius, subsessilis, pallidè luteus, minutus. *Stipule* setaceæ. *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. 1415

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

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

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.

Sp. 1. BOMBAX PENTANDRUM. α Cây Gòn. β. Mồ miên hĩa: Uên xú. Differ. spec. Bomb. floribus pentandris: foliis septenatis. Lin. sp. 1. Hab. & notæ. Arbor magna, trunco recto, aculeis brevibus, sparsis, paucis: ramis rectis, horizontalibus, stellatis: tribus, vel pluribus, ex eodæm centro in orbem extensis, superioribus ordinibus in pyramidem decreſcentibus. 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 filamento. 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, fulco, rugoſo. Semina plurima, ſub-rotunda, involuta ſeorſim lanâ tenuiſſima, pallidâ, brevi, multâ.

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

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

Ufus. Iſtius arboris fructus tomentum omnium optimum, & idoneum præſtat ad farciendas culcitra, pulvinaria, & ſimilia, quæ, licet frequenter comprimantur, elãſticitate 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.

Sp. 1. GOSSYPIUM HERBACEUM. α Cây Bông. β. Miên ſũ. Differ. Ggg ii

- 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: *stigmatibus* 3-4, obtusis. *Capsula* ovata, acuminata, 3-4-gona, 3-4-locularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, pauca, lanâ tenui, albissimâ involuta, valvis tribus, vel quatuor crumpente.
- Colitur in totâ Cochinchinâ, Chinâ, & plerisque Asiæ locis non nimis frigidis.
- Thunb. Japon. pag. 271. Gossypium Capas. Rumb. Amb. 1. 6. c. 15. tab. 12. Quæ figura, & descriptio partim cum nostrâ non cohærent.
- Usus. Nullius plantæ universalior est utilitas, quam Gossypii. Hæc instrumenta præbet quatuor orbis partibus, maximè Asiæ incolis, minus Europæ. Ejus semina, quasi legumina sunt edulia, & salubria.

- Sp. 2. GOSSYPIUM ARBOREUM. γ . . .

- Differ. spec. Goss. *foliis* palmatis: *lobis* lanceolatis: *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.
- Hab., & notæ: *Caulis* arboreus, 8-pedalis, crus crassus, cortice scabro, fusco: *ramis* diffusis, longis, tortuosis. *Folia* palmata, 3-5-loba, eglandulosa, glabra, sparsa, petiolata, lobis brevibus. *Flos* integrè luteus, terminalis, solitarius. *Calyx* exterior 3-phyllus, foliolis magnis, incisis, erectis: interior 5-crenatus. *Capsula* plerumque 3-gona, 3-valvis, 3-locularis, sub-ovata, acuminata, scabra. *Semina* multa, lanâ albâ obvoluta.
- Habitat in orâ Africae Orientali.
- Forsk. Ægyp. pag. 125. Gossypum Arborefcens. Alp. Exot. 38. tab. 38.
- Usus idem, qui præcedentis.

G E N U S X V . U R E N A .

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

Sp. 1. URENA LOBATA. α Cây Báy lounge. \* Sié thâu fô.

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, 3-natis. *Caps.* echinata, 5-locularis, 1-sperma.

Habitat spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 149. Lappago Rumph. Amb. l. 10. c. 43. tab. 25. fig. 2. Alt. in Rumphianâ plantâ folia laciniata: in nostrâ lobata sunt.

Sp. 2. URENA SINUATA. α Cày Báy oúc.

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 incisis, 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 Cày Báy 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 Cáy Báy chieo.

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

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus: 2-pedalis, erectus, ramosus. *Folia* ovato-lanceolata, integra, serrata, 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. *Cal* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma. Lin. sy. pl. G. 911.

Sp. 1. HIBISCUS POPULNEUS. α Cáy Tla.

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

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

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

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

Sp. 2. HIBISCUS TILIACEUS. α Cáy Tla lám chieo. β. . . .

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

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 12 pedalis, tortuosus: *cortice* cannabinò: *ramis* multis expansis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, sub-crenata, sparsa, petiolis longis, teretibus. *Flos* magnus, sparsus, flavus, rubro-striatus: *calyce* exteriore 10-dentato, interiore 5-fido: *corollâ* 5-petalâ, obtusâ, patente. *Stamina* multa, 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 , neſtenda retia ; texendas ſtoreas , & quælibet liganda.

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

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

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

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

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

Virt. foliorum , & radicis. Emolliens , Resolvens , Anodyna. Proſunt in Stranguria , & Dyſuriâ ; dolores nephriticos mitigant , alvum laxant , inflammationem tonſillarum , & oris per gargarifima leniunt.

Ufus. Flores ſpiritum vini , & ſimiles liquores tingunt colore rubro , additoque parciffimo alumine , colore violacéo gratiffimo. Iidem flores recentes , ſi calceis , vel telis nigris affricentur , nigredinem augent , & nitorem. In Cochinchina ſic trivialis eſt iſta planta , ut ex illâ integræ hortorum ſepès ducantur. Præter binas varietates flore ſimplici , & flore pleno coccineis , eſt tertia varietas flore etiam pleno , magno coloris lateritii : præterea quarta flore albiffimo , pleno , rarior quidem & culturâ difficilior , quæ aliquantulum differt a præcedentibus foliis ferrato-incifis , ad Hibifcum Syriacum declinantibus.

Sp. 4. HIBISCUS MUTABILIS. α Phù duong. β Fũ yung.

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

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticofus , 9-pedalis , reſtus , multiplex , ramofus : *cortice* cinereo , glabro , cannabino. *Folia* cordata , ſub-rotunda , 5-angulata , obſoletè-ferrata , utrinque tomentofa , albicantia , ſparſa ,

sa, petiolis longis. *Flos* magnus, plenus, colore mutabilis, nunc albus, nunc ruber, plerumque roseus apparet: pedunculis polyfloris, terminalibus. *Calyx* exterior sæpius 9-phyllus, foliolis linearibus: interior semiquinque-fidus. *Stamina* Monadelphia. *Capsula* sub-rotunda, 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 Houng kán biéc.

Differ. spec. Hib. *foliis* cuneiformi-ovatis, supernè inciso-ferratis: *caule* arboreo. 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* cæruleo-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. Ægyp. cent. 4. n. 93. pag. 125. Thunb. Jap. pag. 272.

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

Differ. spec. Hib. recurvato-aculeatus: *foliis* 5 lobis: *calycibus* exterioribus appendiculatis: *stipulis* semicordatis: *floribus* pedunculatis. Lin. sp. 16.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, scandens, multiplex, ramosus: *caule*, *foliis*, *petiolis*, *calyce*, *pedunculis* omnibus aculeatis. *Folia* mixtim 3-loba, palmataque 5-loba, ferrata, sparsa, petiolis longis. *Flos* lateralis, solitarius, mediocris, pedunculo longo: corollâ intus croceâ, 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 connivente clausa. Semina angulata, scabra.

Habitat inter sepēs Cochinchinæ.

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

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

Ufus. Foliis grâtè 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.  $\alpha$  Cây boung vàng, chia lá.  $\beta$  Hoàng sôuc quèi.

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: *feminibus* multis, reniformibus. *Stamina* Monadelphæ. *Styli* 5.

Habitat in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

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

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

## GENUS XVII. ALCEA.

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

† Sp. I. ALCEA AFRICANA.  $\gamma$  . . .

Differ. spec. Alc. *foliis* 3-lobis, crenatis: *floribus* solitariis, axillariibus: *calyce* utroque 6-partito.

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

Habitat ad litora Africae 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. fy. pl. G. 906.

Sp. 1. MALVA TOMENTOSA. Cây Éáy thĩ.

Differ. spec. Malv. *foliis* cordatis, crenatis, tomentosis : *floribus* lateralibus congestis : *caule* fruticoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 2-pedalis, erectus, teres, hispidus, parum ramosus. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-cordata, crispa, crenata, utrinque tomentosa. *Flos* luteus, minusculus, 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. 11. tab. 356. fig. 1. *Malva* foliis cordatis, crenatis, villosis. Hort. Cliff. pag. 347.

Sp. 2. MALVA VERTICILLATA. β Tūng quèi tsù. α Doung qui tũ.

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* Monadelphæ, multa. *Arilli* plurimi, monospermi.

Habitat culta Cantone Sinarum. In Cochinchinâ raro.

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

Virtus : totius plantæ. Emolliens, Laxans.

# C L A S S I S XVII.

## D I A D E L P H I A.

### O C T A N D R I A.

1. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniaë alæformes. *Cor.* vexillum cylindricum. *Capsf.* obcordata, 2-locularis.

### D E C A N D R I A.

\* *Stamina omnia connexa.*

2. ERYTHRINA. *Ala, carinaque brevissimæ.*
3. ABRUS. *Filamenta 9 basi infimâ connexa, latere superiore libera. Sem. ovata.*
4. GENISTA. *Pistillum deprimens carinam. Stigm. involutum.*
5. LUPINUS. *Antherae alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. Legumen coriaceum.*
6. ANTHYLLIS. *Cal. turgidus, includens siliquam.*
7. ARACHIS. *Legum. torulosum, reticulatum. Cor. resupinata, 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, stylusque spirales.*
13. DOLICHOS. *Vexillum basi callis 2, oblongis, alas comprimantibus.*
14. PISUM. *Stylus supra carinatus, villosusque.*
15. VICIA. *Stylus sub stigmatate barbatus.*

Hhh

\*\*\* Le-

\*\*\* *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. resupinata.*  
 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*, & *ale* longissimæ. *Legum*. Crassum, teres.
34. ERVUM. *Cal.* 5-partitus, sub-æqualis, longitudine fere corollæ.
- † 35. SARCODUM. *Cal.* semitruncatus. *Legum.* carnosum.
36. CYTISUS. *Legumen* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.
37. LOTUS. *Legumen* teres, factum *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 , ramosus , 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-ocularis , 1-perma.

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

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

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

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

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

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.



## DECANDRIA.

## GENUS II. ERYTHRINA.

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

Sp. 1. ERYTHRINA CORALLODENDRUM. α Cay Boung: Thich  
doug bi. β Tum yê Xú.

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

Hab., & notæ. *Arbor* magna, cortice cinereo, glabro: *aculeis* 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. *Alæ*,  
& *carina* quadruplo breviores. *Stamina* 10, vexilló subæqualia,  
omnia in unum basi coalita. *Legumen* longum, rectum, teres, to-  
rulosum, articulatum, glabrum: *seminibus* 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.

Ufus. Lignum hujus arboris est album, & levissimum, ad ædificia inc-  
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, prætermittâ coctione, usurpantur.

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

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: *seminibus* oblongis. Porus mellifer supra basim calycis. Habitat in Cochinchinâ ad ripas fluminum spontanea. Gelala Aquatica. Rumph. Amb. l. 3. c. 35 t. 78.

## G E N U S III. A B R U S .

Char. Gener. *Cal.* obsolete 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, ovato-oblongis, glabris, sub-12-jugis. *Flos* purpurascens, spicis lateralibus. *Legumen* compressum, breve, glabrum, rostratum: *seminibus* 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.

## G E N U S IV. G E N I S T A .

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

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. sy. pl. G. 939

† Spec. 1. LUPINUS COCHINCHINENSIS. α Cây Lạc lạc. 𑂣. 𑂤.

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, obtusè 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 Africae.

GENUS VI. ANTHYLLIS.

Char. Gener. Cal. ventricosus. *Legumen* sub-rotundum, tectum. Lin. sy. 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, sub-terminalibus. *Calyx* ventricosus, 5-dentatus, ruber, persistens. *Fila-*

*filamenta* 10; omnia connata. *Legumen* breve, 2-spernum: *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 Cay dau phung.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, multiplex, teres, pilosissimus, rufescens, sub-erectus, ramis diffusis procumbentibus. *Folia* sparsa, petiolata, abruptè pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, pilosis, integerrimis: *petiolis* brevibus. *Stipule* 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* falcata, 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, limido 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.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, longus, procumbens, ramosus. *Folia* abruptè-pinnata, 2-juga: foliolis ovatis, glabris. *Flos* aureus, plerumque geminus, axillaris, pedunculis brevioribus: *floribus* inæqualibus 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 qualemunque 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. Asp. *foliis* pinnato-quinatis: *racemis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: trunco recto, elato: *ramis* debilibus, reclinatis. *Folia* impari-pinnata, 2-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris, sessilibus, inferioribus minoribus. *Flos* albus, parvus, racemis compositis, terminalibus: *calyce* 5-fido, patentè, laciniâ superiore maiore. *Corolla* vexillo obcordato, latiusculo, ascendente: alis oblongis, vexillo æqualibus. *Stamina* omnia connata, corollâ breviora. *Stigma* obtusum, 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. *Capsf.* falcata, foliacea, varicosa. *Sem.* aliquot, solitaria. Lin. sy. pl. G. 925.

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

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

- 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. I. 5. c. 32. tab. 117.
- Observ. Quamvis hanc plantam frequenter usum 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 ferica colore flavo permanente, nec injucundo.

### † GENUS X. DERRIS.

#### *Descriptio Naturalis.*

- Cal. Perianthium tubulosum, coloratum, margine 5-crenato, erecto.
- Cor. Petala 4, papilionacea, longitudine sub-æqualia : vexillo ovato : alis oblongis : carinâ lunatâ : omnibus basi falcatis, unguibus filiformibus insistentibus.
- Stam. Filamenta 10, omnia connata in vaginam, æqualia, brevia. Antheræ didymæ lobis rotundis.
- Pist. Germen oblongum, compressum. Stylus æqualis staminibus. Stigma simplex.
- Peric. Legumen oblongum, obtusum, compressissimum, membranaceum, læve, monospermum.
- Sem. Oblongum, planum.
- Nom. ( Δερρίς membraua.) a legumine membranaceo.

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

- † Sp. I. DERRIS PINNATA. α Cham bia än thau.
- 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 sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Radix carnosâ, 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. *g.* 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 longitudine æqualia, basi falcata, unguiculata. *Stamina* omnia connexa, æqualia. *Legumen* 2-3-sperum, oblongum, rectum, compressum, membranaceum? maturum non vidi.

Habitat In sylvis provinciæ Cantonienfis Sinarum.

GENUS XI. CROTOLARIA.

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

† Sp. 1. CROTOLARIA HEPTAPHYLLA. *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* Cày Hay.

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

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

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

## GENUS XII. PHASEOLUS.

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

Sp. 1. PHASEOLUS VULGARIS. α Đậu títng. títu.

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 dái.

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

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

Differ. spec. Phas. *Caulis* scandente: *vexillo* revoluto: 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 téu.

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, erectus, 2-pedalis, sub-teres, sulcatus, pilosus; ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, pilosa, stipulis geminis, acutis, petiolis longis. *Flos* fusco-luteus, capitatus, axillaris, pedunculo communi longo, erecto. *Cal.* 4-fidus, acutus, æqualis, 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 radiatum digestis. Burm. Zeyl. pag. 192.

Virt. Seminum. Resolvens, Diuretica. Prodest in Hydrope, Cephalgiâ, visûs debilitate.

Sp. 6. PHASEOLUS MUNGO. α Đậu mông ăn. β Sião téu: Thám téu.

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

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, flexuosus, erectus, teres, hispidus; ramosus. *Folia* 3-nata, sub-rotunda, utrinque sub-acute, 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 uâo latere corniculum tubulosum exerens, quo unam ex alis

removet : alâ alterâ cum ipsâ carinâ , & staminibus in spiram contortis. *Legumen* teres , tenue , longiusculum , acuminatum , pilosum : *seminibus* multis , sub-ovatis fusco-viridibus , esculentis.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ in agris cultus.

Mungo. Garc. Arôm. l. 2. c. 21. Phaseolus hirsutus , flexicaulis , Mungo affinis Maderaspatanus , caule tereti. Pluk. Almag. 290.

### G E N U S XIII. D O L I C H O S .

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 : Tâu cõ.

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

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , longus , teres , tenuis , volubilis , sub-ramosus. *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 : *seminibus* oblongo-reniformibus , pallidis , multis.

Habitat cultus ubique in Cochinchinâ , & Chinâ.

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

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

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

Sp. 2. DOLICHOS UNGUICULATUS. β . . . .

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

Hab. , & notæ. *Caulis* annuus , teres , volubilis , glaber , mediocris , parum ramosus. *Folia* ternata , acuta , glabra : stipulis medio adnatis , utrinque acutis. *Flos* axillaris , pedunculo longo , crasso , striato , patente , sæpe bipartito : capitulis paucifloris. *Corolla* albo , luteo , & violacco variegata : *vexillo* lato , rotundato , emarginato , ascendente , callis binis parallelis , curvis , alas deprimentibus. *Ala* , & *carina* obtusæ , conniventes , unguiculatæ , sub-æquales. *Stamina* Diadelpa , ascendentia , vaginâ longâ : *antheris* ovatis , stantibus. *Stylus* teres , superius barbatus : *stigmat* crassiusculo , glabrò. *Legumen* longum , sub-teres , subarcuatum , torulosum , pendulum :  
api-

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 *Đâu rùa* 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, brevire. *Corollæ vexillum* sub-rotundum, emarginatum, refractum: callis oblongis ad basim alas prementibus. *Alæ*, & *carina* falcatae, vexillo æquales. *Filamenta* Diadelphia, subulata, æqualia, ascendentia: *antheris* ovatis, nutantibus. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glaber, æqualis staminibus. *Stigma* parvum, concavum. *Legumen* magnum, compressum, dorso crassius, 3-nerviium, 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 *Đâu rông*. 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, semipedale, 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 sapidum invêni: 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, pilosâ, lætè virentia. *Flos* fusco-violaceus, pedunculis polyfloris, lateralibus, longis, pendulis. *Legumen* 3 pollices longum, compressum, sub-curvedum, pilosissimum, polyspermum : *seminibus* 5-6, ovatis, compressis. Pili ruffi totius plantæ, & præcipuè leguminis, si cutem tangant, 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 yén.

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-rhombæa, sub-rugosâ, 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 fatient, quam delectent.

Sp. 7. DOLICHOS PURPUREUS. α Đậu bán tíá. β Tsù piên téu.

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

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, rubro-purpureus, hitpidus, ramosus. *Folia* sub-cordata, acuta, brevina, 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-

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160.

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

Sp. 8. DOLICHOS ALBUS. α Dâu bán láng. β Pě piên téu.

Differ. spec. *Dol. Caule* volubili, glabro: *vexillo* latissimo: *legumine* plano, carnosò.

Hab., & notæ. *Caulis* volubilis, perennis, teres, glaber, albicans; ramosus. *Folia* 3-nata, trigono-rotunda, pubescentia, mollia, pallida: petiolis glabris: stigmatibus 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: seminibus compresso-ovatis, hilo cinctis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ, tenerior, & sapidior præcedente, nec formâ valde differens.

Cacara Alba. Rumph. Amb. l. 9. c. 26. tab. 137.

Sp. 9. DOLICHOS BULBOSUS. α Săn rúong.

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* tuberosa fasciculata, sub-rotunda, caudata, succosa, alba. *Sem.* sub-quadrata, compressa.

Habitat cultus in Cochinchinâ.

Cacara Bulbosa. Rump. Amb. l. 9. c. 20. t. 132. fig. 2. Phaseolus Nervicenfis, 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 Kãn cõ.

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

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

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, Diadelphea, 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: *feminibus* 8 circiter, sub-quadratis, compressis, rufis. *Radix* tuberibus longis.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 160. t. 50. fig. 1. Phaseolus Maderaspatanus, foliis glabris, trilobis. Pluk. Almag. pag. 292. t. 214. fig. 3.

Ufus. Tubera radice fasciculata, pauca, 2-pedalia, subteretia, fibroso-carnosa, pallida, edulia sunt cocta, non cruda, nec etiam legumina.

Virtus: radice. Refrigerans, Pellens, Diaphoretica, Antifebrilis. Prodest in omnibus febribus calidis, etiam malignis: in tenesino, & 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. 11. DOLICHOS MONTANUS. α Săn rãng.

Differ. spec. Dol. *Caulis* fruticoso, scandente: *foliolis* ovato-rhombeis: *filamentis* 5 *antheris* oblongis: 5 aliis alternis, sub-rotundis.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, ramosus, scandens: *radice* sub-tuberosâ, fasciculatâ, durâ, macrorrhizâ. *Folia* ternata, foliolis ovato-rhombeis, magnis, tomentosis, integris. *Flos* integrè purpureus, spicis longis, lateralibus. *Calyx* 4-fidus, laciniis acutis inferiore longiore. *Corollæ* vexillum ovatum, emarginatum, connivens: *alæ* vexillo æquales: *carina* alis brevior. *Stamina* 10, Diadelphea, subulata, ascendentia: 5 alterna longiora, *antheris* oblongis: 5 alia breviora, *antheris* sub-rotundis. *Germen* lineare, rectum. *Stylus* subulatus, æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* lineare, rectum, compressum, isthmis interceptum: *feminibus* 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.  $\beta$  Sãn cũ.

Differ. spec. Dol. *Caulis* 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-spermiatum.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus vulgaris, Lablab effigie, flore parvo, ochroleuco, filiquis falcatis, gemellis. Pluk. Almag. pag. 291. tab. 213. fig. 4.

Sp. 13. DOLICHOS SOIA.  $\alpha$  Đậu nành.  $\beta$  Hoãm tấu.

Differ. spec. Dol. *Caulis* 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, radicularum 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, Diadelphia, quorum 9 brevissima, vaginæ longæ, sub-curvæ connata. *Anthera* sub-rotundæ. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* æqualis staminibus. *Stigma* crassiusculum, glabrum. *Legumen* rectum, sub-compressum, torulosum, hispidum, pendulum: *feminibus* 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. Cadelium. Rumph. l. 9. c. 31. fig. 140. Ubi

notandum hanc plantam herbarii Amboinensis a Linnæo citari pro Phaseolo Maximo, cum tam descriptio, quam figura, & usus ad hanc speciem Dolichi Soja 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, Soja dicta, quâ Chineses, & Cochinchinenses frequenter utuntur ad condiendos cibos, & appetitum excitandum. Fit etiam pulmentum candidum, lactis coagulati simile, Sinensibus dictum *Téu hú*, vel *Táu hu*, quo nullus cibus est illis familiarior: & quamvis ex se insipidum, propriis condimentis adhibitis, dat ferculum nec injucundum, nec insalubre.

Sp. 14. DOLICHOS CATIANG.

Differ. spec. Dol. *Caule* erecto: *leguminibus* geminis, linearibus, erectiusculis. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, sub-teres, scaber, ramosus. *Folia* 3-nata, lato-lanceolata, glabra, petiolo communi longo: stipulis lanceolatis, minutis. *Flos* sub-terminalis, pedunculo longissimo, 2-3-floro. *Corollæ vexillum* ovatum, patens, callis binis ad basim alas prementibus. *Stamina* Diadelpa. *Stylus* a medio ad apicem superius villosus: *stigmatibus* simplici. *Legumen* lineare, 4-pollices longum, sub-teres, tenue, glabrum, sub-erectum: *feminibus* oblongo-ovatis, sub-compressis, hilo discoloris.

Varietas 1. α *Đậu đen*. β *Hế téu*. Flore violaceo: semine nigerrimo.

2. α *Đậu bậc*. β *Mìn téu*. Flore luteo: semine pallido.

3. α *Đậu đen*. β *Sào hùm téu*. Flore purpurascens: semine rufo.

Habitant in agris culti in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 161. Phaseolus minor. Rumph. Amb. l. 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. *Caule* procumbente: *foliis* sub-hastatis: *pedunculis* polyfloris, erectis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, procumbens, longus, teres, ramosus. *Folia* sub-hastata, 3-nervia, glabra, 3-nata. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis polyfloris, longis, striatis, erectis. *Corollæ vexillum* patens, callis binis alas comprimentibus. *Legumen* lineare, rectum, sub-teres: *feminibus* ovatis, pallidis, esculentis.

Habitat cultus in orâ Africæ Orientali.



## GENUS XIV. PISUM.

Char. Gener. *Stylus* triangularis, supra carinatus, pubescens. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores. Lin. fy. pl. G. 944.

Sp. I. PISUM SATIVUM. α Đậu tòn. β . . .

Differ. spec. Pis. *petiolis* teretibus : *stipulis* infernè rotundatis, crenatis : *pedunculis* multifloris. Lin. sp. 1.

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 : *feminibus* 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 barbatum. Lin. fy. pl. G. 947.

Sp. I. VICIA FABAE. β Sàm têu. α Tàm dàu.

Differ. spec. Vic. *caule* erecto : *petiolis* absque cirrhis. Lin. sp. 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 : *feminibus* 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 Nành hoa tím.

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

Hab.,

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, excrefcentiis 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 Nénh hoa đỏ.

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.

## GENUS XVII. TRIFOLIUM.

Char. Gener. *Flores* sub-capitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum. Lin. sy. pl. G. 968.

Sp. 1. TRIFOLIUM MEL. INDICA. β Sam pa lim.

Differ. spec. *Trif. leguminibus* racemosis, nudis, monospermis: *caule* erecto. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres, ramis diffusis. *Folia* 3-nata, ovata, integerrima. *Flos* purpureus, terminalis, racemis brevibus. *Legumen* lanceolato-ovatum, compressum, 1-spermum, nudum.

Habitat in agris Cantonensibus.

Burm. Ind. pag. 172.

Sp. 2. TRIFOLIUM GLOBOSUM. β Tsin li quong.

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

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

Habitat in agris prope Cantonem Sinarum.

Tri-

Trifolium Orientale, capitulo lanuginoso. 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 ascendenticibus. *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.

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

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

Habitat in provinciis Borealibus imperii Chinenfis.

Glyzyrrhiza capite echinato. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza siliquis conglobatis, echinatis. Hill. Brit. herb. pag. 288. tab. 41. fig. 8.

Sp. 2. GLYCYRRHIZA GLABRA.  $\beta$  Fán chàu cãn tsào.  $\alpha$  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* lanceolato-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 Chinenſis.

Glycyrrhiza siliquosa , vel Germanica. Bauh. Pin. pag. 352. n. 1. Glycyrrhiza vulgaris , siliquis glabris. Hill. Brit. herb. pag. 287. tab. 41. fig. 7.

Virtus : radicis 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. sy. pl. G. 960.

† Sp. 1. ÆSCHYNOMENE HETEROPHYLLA.  $\alpha$  Cây bọt mủoi.

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. *Corolla* 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 Nhà bô Cochinchinæ Borealis.

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

† Sp. 2. ÆSCHYNOMENE LAGENARIA.  $\alpha$  Cây diên diên.

Differ. spec. Æsch. *herbacea* , *foliolis* obtusis , plurimi-jugis : *leguminibus* muricatis.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 3-pedalis , erectus , crassus , teres , spon-

spongiosus : ramis plurimis brevissimis , patentibus. *Folia* imparipinnata , plurimi-juga : *foliolis* ovato-oblongis , obtusis , integerrimis , glabris , minutulis. *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. *Ale* 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 cænosis , aquosisque in Cochinchinâ.

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

Observ. Rarè accidit , ut vagina staminum versus carinam fissâ inveniatur , 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.  $\beta$  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.  $\alpha$  Cây hồ điệp.

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

*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 quadragonus , sulcatus , subtiliter hispido , sæpe uno , vel duobus ramulis , brevibus , erectis. *Folia* sub-lunata , 4 lineas longa , 2 pollices lata , in fornam arcus sagittarum curvata , apice retusa , 3-nervia , reticulato-venosa , glabra , lucido , 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 : *stigmatibus* crassiusculo. *Pericarpium* Legumen lineare , glabrum , tenue , articulatum : articulis sub-lenticularibus , filo dorsali connexis , in maturentiâ hinc , inde plicatis , intra calycem inflatum , apice conniventem retractis. *Semina* sub-reniformia , compressa , brevia , fusca , lævia. *Folia* ad apicem caulis sæpe heterophylla observantur , minuscule , inæqualiter ; & obtusè trigona , ibique aliquando ternata.

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

Sp. 3. HEDYSARUM GANGETICUM.  $\beta$  Tsang loung thu.  
Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus , ovatis , acutis , stipulatis. Lin. sp. 8.

Hab. , & notæ. *Caulis* suffruticosus , 3-pedalis , cespitosus , diffusus , stipulatus , teres , pilosus. *Folia* ovato-lanceolata , simplicia , integerrima , utrinque pilosa , alterna. *Flos* spicis terminalibus , longis. *Corollæ* *vexillum* , & *carina* lutea : *alæ* violaceæ. *Legumen* articulatum , arcuatum , ad singulos articulos ex parte convexâ emarginatum. Habitat agreste in suburbiis Cantonensibus.

Hedysarum monophyllum , latifolium , filiculis plurimis spicâ longâ digestis. Burm. Zeyl. pag. 113. tab. 49. fig. 2. Phaseolus Montanus. Rumph. Amb. l. 11. c. 36. tab. 66.

Sp. 4. HEDYSARUM TRIQUETRUM.  $\alpha$  Cay Do dot.

Differ. spec. Hed. *foliis* simplicibus , cordato-oblongis : *petiolis* alatis : *ramis* triquetris. Lin. sp. 12. Hab. ,

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, fruticosus, procumbens, multiplex, 3-pedalis: *ramis* triquetris. *Folia* oblonga, acuta, lateribus 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 coung* 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 siên.

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-phyllas, foliis amplis mucronatis, siliquis parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circumdata arctè coniventia reconditis. Pluk. Amalt. pag. 161. tab. 433. fig. 7. *Hedysarum trifoliatum* frutescens, flore, ac fructu inter duo foliola rotunda absconditis. Burm. Zeyl. pag. 116. tab. 52. Figura ista est optima, quamvis aliquantulum discrepet a Sinenâ plantâ numero florum, & seminum.

† Sp. 7.

## † Sp. 7. HEDYSARUM ELEGANS. β Háp chiong tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis, obtusis, utrinque tomentosis: *bracteis* conjugatis, ovatis: *leguminibus* arcuatis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 3-pedalis, ramosus. *Folia* ternata, ovata, obtusa, utrinque tomentosa, oblique 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. Hedysarum trifoliatum, repens, Acetofellæ folio glabro, caule hirsuto, siliquâ planâ, articulata. Burm. Zeyl. pag. 119. tab. 54. fig. 2.

## Sp. 9. HEDYSARIUM LAGOPODIOIDES. β Tsiú fúm tsào.

Differ. spec. Hed. *foliis* ternatis: *racemis* oblongis: *leguminibus* inflexis: *calycibus* hirsutis. Lin. sp. 37.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, erectus, 2-pedalis, teres, hispidus: *ramis* diffusis. *Folia* 3-5-nata, ovato-lanceolata, glabra, petiolata: *Stipulis* lanceolatis, minutis. *Flos* obscuro-purpureus, spicis oblongis, densis, hirsutissimis, terminalibus: *bracteis* subrotundis, acuminatis, 2-floris, deciduis: *pedunculis* 1-floris, longis, inflexis, hirsutis. *Calyx* 5-fidus, laciniis longè acuminatis, conniventibus: pilis multis, longis corollam occurrantibus. *Legumen* lineare, coloratum, articulatum: *articulis* retracto-plicatis: *seminibus* compressis, reniformibus, fuscis, lævibus, minusculis.

Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 168. tab. 53. fig. 2. Quæ tamen figura non satis convenit cum nostrâ observatione tam numero, quam formâ foliorum.

Sp. 10.



Sp. 10. HEDYSARUM CRINITUM. α Cây Đay mấm.

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 lanceolatæ , 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* Diadelphea , brevia : *antheris* ovatis , stantibus. *Germen* lineare , flexuosum. *Stylus* subulatus , ascendens : *stigmatibus* obtuso. *Legumen* longum , tenue , 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 , & quinq-ternatis : nec in aliis notis maior , & constantior differentia.

Sp. 11. HEDYSARUM ALPINUM. α Đậu nhứt.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *leguminibus* articulatis , glabris ; pendulis : *caule* erecto. Lin. sp. 40.

Hab. , & notæ. *Caulis* suffruticosus , 4-pedalis , erectus , teres , simplex , ramosus. *Folia* impari-pinnata , multijuga : *foliolis* oblongis , obtusis , stipulatis. *Flos* luteus , racemis parvis , erectis. *Legumen* lineare , rectum , tenue , glabrum , articulatum , longum , pendulum : *seminibus* sub-reniformibus , multis.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Gmel. Sibir. v. 4. pag. 26. n. 35. tab. 10 Hedyсарum saxatile , siliquâ lævi. Amman Ruthen. pag. 116. n. 152. 153.

Sp. 12. HEDYSARUM VIRGINICUM. α Cây muồng đất.

Differ. spec. Hed. *foliis* pinnatis : *caule* fruticoso : *leguminibus* articulatis , glabris , pedunculatis , erectis. Lin. sp. 46.

Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus , erectus , 3-pedalis : *ramis* ascendentibus. *Folia* impari-pinnata : *foliolis* oblongis , obtusis , parvis , mul-

multis. *Flos* violaceus, spicis terminalibus. *Legumen* tenue, articulatum, glabrum, pedunculatum, erectum: *feminibus* 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* obicuro-violaceus, parvus, spicis erectis, terminalibus: *Legumen* lineare, rectum, læve, acuminatum, 6-spermum.

Habitat incultum in Cochinchinâ.

Virtus: radice. Deobitruens, 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. 1. CORONILLA COCHINCHINENSIS. α Dâu Chi.

Differ. spec. Cor. suffruticosa: *foliolis* sub-15 jugis: *pedunculis* sub-trifloris: *leguminibus* erectis, torulosis.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus ramosus. *Folia*

pinnata, 15-juga, foliolis oblongis, obtusis, cuspide tenui. *Flos* luteus, axillaris, pedunculis sub-trifloris. *Calyx* 5-dentatus, brevis, dentibus sub-æqualibus. *Corollæ vexillum* alis sub-longius. *Legumen* erectum, rectum, filiforme, longum, torulosum, isthmis interceptum. *Semina* multa, sub-cylindrica.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

### GENUS XXII. ORNITHOPUS.

Char. Gener. *Legumen* articulatum. teres, arcuatum. Lin. sy. pl. G. 957.

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

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 Hedysaro non abhorreat, eò transferetur, si libet.

GENUS XXIII. HIPPOCREPIS.

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

† Sp. 1. HIPPOCREPIS BARBATA. α Cây Xuong nguc.

Differ. spec. Hip. *Leguminibus* rectis: *spicâ* oblongâ, terminali.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 4-pedalis, erectus, teres. *Folia* ovata, integerrima, glabra, ternata, medio maiore. *Flos* purpureus, terminalis, papilionaceus, in spicam oblongam, densam accrescens. *Legumen* pedunculatum, erectum, rectum, planum, barbatum, futurâ exteriore pluries, & profundè emarginatâ: *seminibus* quadrato-reniformibus, parvis, compressis.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXIV. MEDICAGO.

Char. Gener. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* a vexillo deflectens. Lin. fy. pl. G. 971.

Sp. 1. MEDICAGO POLYMORPHA. α Cỏ áo nhỏ cây.

Differ. spec. Med. *leguminibus* cochleatis: *stipulis* dentatis: *caule* diffuso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Caulis* sub-erectus, diffusus, 2-pedalis. *Folia* obtusa, glabra. *Flos* luteus, pedunculis 1-floris solitariis. *Legumen* in orbem volutum, compresso-planum, sub-articulatum, inerme, glabrum, luteo-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. ( $\Delta$ is binis: Φακὶν 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, subsessilibus, oppositis, alternisque. *Flos* pallidus, *pedunculis* 2-natis, 1-floris, axillaribus.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Solulus arbor: Roraco. Rumph. Amb. 1. 5. cap. 45. tab. 128.

Observ. Hanc plantam Hedyсарum 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. sy. 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 edu-  
 lia 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, ra-  
 mosus. *Folia* impari-pinnata, ovato-lanceolata, glabra, lætè viri-  
 dia, sub-bijuga. *Flos* luteus, racemis terminalibus, brevibus, pe-  
 dicellis ternis. *Legumen* oblongum, utrinque attenuatum, glabrum,  
 polyspermum: *feminibus* reniformibus.  
 Habitat agrestis in Chinâ: raro in Cochinchinâ.  
 Burm. Ind. pag. 163. Pluken. Phyt. tab. 310. fig. 3.

† Sp. 2. ROBINIA AMARA. α khô sām hoa tiá. β Khū sēm.  
 Differ. spec. Rob. *racemis* elongatis, pedicellis ternis: *foliis* impa-  
 ri-pinnatis, sub-quinque-jugis: *caule* inermi.  
 Hab., & notæ. *Planta* fruticosa, 4-pedalis, tota inermis: ramis dif-  
 fusis, fusco-rubentibus. *Folia* impari-pinnata, sub-quinque-juga: *fo-*  
*liolis* ovato-oblongis, superius fusco-virentibus, subtus albicantibus.  
*Flos* violaceus, racemis erectis, longis, sub-terminalibus: pedicel-  
 lis ternis. *Calyx* planiusculus, 4-dentatus. *Corollæ* vexillum sub-ro-  
 tundum, patens: alæ oblongæ, rectæ: carina brevior, obtusa,  
 monophylla. *Legumen* longum, sub-teres, rectum, acuminatum,  
 glabrum: *feminibus* multis oblongo-reniformibus. *Radix* sub-carno-  
 sa, 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 compefcit. Ejus virtutem non  
 tantum in aliis, sed in me ipso efficaciter expertus. Ufus commo-  
 dior in pilulis: Ad tollendum saporem, quem habet, nauseosum  
 debet macerari in aceto, & leviter torreri.

† Sp. 3. ROBINIA FLAVA. β Hóam 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, glabris, pallidè virentibus. *Flos* albus, terminalis, pedunculis ternis, erectis, trifloris. *Radix* simplex, lignosa, crassa, lutea, amara, cariola. Plantam virentem non vidi.

Habitat agrestis in provinciis Borealibus imperii Sinensis.

Virtus: radicis. Pellens, Antifebrilis. Usus præcipuus in decocto.

### † G. E. N U S XXVIII. C I T T A.

#### *Descriptio Naturalis.*

Cal. Perianthium bilabiatum, gibbosum, coloratum, hispidum: labio superiore integro: inferiore 3-fido, laciniis subulatis, mediâ longiore.

Cor. Papilionacea. Vexillum sub-rotundum, calyce duplo longius, ad basim gibbofo-turgidum, superius patens, ascendens. Alæ oblongæ, acutæ, conniventes, vexillo longiores. Carina falcata, alis æqualis.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) quorum 5 alterna crassiflora, 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 repræsentante.

Char. Gener. *Cal.* & *vexillum* gibbofo-turgida. *Legum.* exterius cellulofum, hispidum: *feminibus* arillatis.

† Sp. 1. CITTA NIGRICANS. α Cây Bông mát.

Differ. spec. Cit. *caule* fruticoso volubili: *foliis* ternatis, ovatis: *floribus* 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* axillaris,

laris, pedunculis polyfloris, sub-umbellatis: *calyce* fusco. *Corolla* nigra, maculâ albâ notata.

Habitat inter fepes 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. sy. pl. G. 942.

Sp. I. GLYCINE SUBTERRANEA.  $\gamma$  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* dilutè flavus, radicalis, sparsus: *pedunculo* brevi, erecto, solitario, monofloro. *Corollæ* vexillum ob-ovatum, apice carinæ compellente, reflexum. *Germen* subrotundum, in maturescentiâ terram penetrans, ibique fructificans. *Legumen* sub-reniforme, bivalve, reticulatum, 1-spermum: valvis rarò 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.

Mandóbi fructus ex oris Africæ translatus. Pis. Bras. pag. 256. Mandubi de Angola. Marcgr. Bras. 43. Arachis Africana. Burm. Ind. Fl. Capens. pag. 22.

GENUS XXX. INDIGOFERA.

Char. Gener. *Cal.* patens. *Corollæ* carina utrinque calcari subulato; patulo. *Legumen* lineare. Lin. sy. pl. G. 962.

† Sp. I. INDIGOFERA COCCINEA.  $\beta$  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, obtusâ, pubescentia, parva. *Flos* coccineus, axillaris, pedunculis polyfloris. *Calyx* 5-fidus, margi-

ne superiore truncatâ , hians. *Corollæ* carina calcaribus binis , longis , reflexis. *Legumen* longum , teres , tenue , arcuatum. Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA. β Ô tam fin.

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 trâu.

Differ. spec. Ind. *foliis* ternatis , ovatis , glabris : *racemis* axillaribus : *leguminibus* crassis , villosis : caule scandente.

Hab. , & notæ. *Caulis* suffruticosus , scandens , teres , longus , glaber. *Folia* ternata , ovata , glabra. *Flos* albo-purpureus , racemis axillaribus , & terminalibus : pedunculo communi longo. *Carina* vexillum impellens dentibus binis callosis , supra basim exertis. *Calyx* bilabiatus , 5-fidus , patens. *Legumen* longum , rectum , crassum , villosum , sub-compressum : seminibus ovatis.

Habitat in dumetis Cochinchinæ.

Sp. 4. INDIGOFERA TINCTORIA. α Chàm nhỏ lá. β Lân tsáo : tá cìm.

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. l. 8. c. 39. tab. 80. Anil. Garc. Arom. l. 2. cap. 26. pag. 239. edit. Lat. Clus. Ubi notandum Garciam non errasse dicendo Indigoferam sive Anil Ocyimo similem ; siquidem caulis , & foliola ovata , oppositaque in utrâque plantâ aliquo modo

con-



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

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 infidentia. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

Pist. Germen lineare. Stylus filiformis, æqualis staminibus. Stigma simplex.

Peric. Legumen lineare, rectum, compressum, acuminatum, hirsutum; polyspermum.

Sem. Reniformia, compressa, minuta.

Nom. (Γρῶνν 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 rừng.

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. ( Ροϋχος rostrum ) a carinâ floris rostratâ.

Char. Gener. *Carina* rhomboidea , rostrata. *Legumen* membranaceum , 2-spermum.

† Sp. I. RHYNCHOSIA VOLUBILIS. β Chio tâu.

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 crassiorum ovatæ , incumbentes : tenuiorum oblongæ , stantes.

Pist. Germen oblongum , teres. Stylus filiformis , totus pilosus , æqualis

lis staminibus. Stigma obtusum, scabriusculum.

Peric. Legumen rectum, sub-teres, crassum, acuminatum, polyspermum:  
Sem. Sub-ovata.

Nom. (Μαρκός longus) ex notabili floris longitudine.

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

† Sp. I. MARCANTHUS COCHINCHINENSIS. α *Đây 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 siliquis plurimis, hirsutis. Baub. Pin. pag. 345. n. 2.

† GENUS XXXV. SARCODUM.

*Descriptio Naturalis.*

*Cal.* Perianthium cyathiforme, breve, coloratum, persistens: parte superiore truncatum, inferiore denticulis 3, acutis, erectis.

*Cor.* Papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, ascendens. *Alæ* oblongo-ovatæ, breves, planæ. *Carina* monophylla, falcata, vexillo æqualis.

Nnn

Stam.

Stam. Filamenta 10 (simplex, & 9-fidum) subulata, vaginæ 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. (Σαρκοδίνης cornofus) a Legumine carnosof.

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: *Caulis* fruticoso, scandente.

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

### GENUS XXXVI. CYTISUS.

Char. Gener. *Cal.* 2-labiatus:  $\frac{2}{7}$ . *Legumen* basi attenuatum. Lin. sy. pl. G. 951.

Sp. I. CYTISUS CAJAN. α Đậu sảng. β Xãn têu kên: sãn tâu can.

Differ. spec. *Cyt. racemis* axillaribus, erectis: *foliolis* sub-lanceolatis, tomentosis: *intermedio* longius petiolato. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* arborefcens, lignosus, 10-pedalis, teres, rectifissimus: *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* line-

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-trijugis, aliam vero foliis ternatis, caule scandente, ut videtur, herbaceo.

Cytifus folio molli, incano: siliquis Orobi contortis, & acutis: Burm. Zeyl. pag. 86. tab. 37. Phaseolus Balicus. Rumphl. 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.

### G E N U S XXXVII. L O T U S.

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 verò 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 semivestita.

### 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 senis. *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 corpōra. *Bacca* 9-ocularis. Lin. fy. pl. G. 974.

Sp. 1. CITRUS MEDICA. Cây Thanh yên. β . . .

Differ. spec. Cit. *petiolis* linearibus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, erectus, aculeatus: *ramis* longis, reclinatis. *Folia* ovato-oblonga, alterna, sub-ferrata, glabra, pallido-virentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, odoratus, mediocris, pedunculis polyfloris, sub-terminalibus. *Bacca* semipedalis, ovata, apice protuberante, sub-9-ocularis: pulpâ vesiculari, albâ, sæpius acidâ: cortice flavescente, crasso, duriusculo, odorato, inæquali. *Fructus* etculentus tam crudus, quam saccharo conditus.

Habitat culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Malum Citrium. Rumph. Amb. l. 2. c. 35. tab. 25. Malus Medica.

Bauh. Pin. pag. 435. n. 1.

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

Varietas 2. Citrus Limon. α Cây Canh. β Tsīm pī xú. *Caulis* arboreus, 8-pedalis, tortuosus, aculeatus: *ramis* multis diffusis. *Folia* ovato-lanceolata, sub-integerrima, alterna: *petiolis* plerumque linearibus. *Flos* albus, maculâ rubescente, *pedunculis* terminalibus, paucifloris: *corollâ* 5-petalâ, oblongâ: *Staminibus* 20, in varia corpōra collectis. *Bacca* sesquipollicaris, apice protuberante, sub-globosa, æqualis, nitida, flavo-viridis, odorata, sub-9-ocularis, pulpâ multâ, acidissimâ, seminibus paucis, sub-ovatis. Hæc Citri varietas in usu œconomico est omnium optima: vocaturque a Rumphio Limonellus Nipis. Amb. l. 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.

Sp. 2.

Sp. 2. CITRUS AURANTIUM.  $\alpha$  Cày Cam.  $\beta$  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-ocularis , pulpâ vesiculari , acido-dulci : cortice carnosio , mediocri , pelliculâ exteriori gustûs 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. 1. 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.

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS.  $\alpha$  Cam Sanh.  $\beta$  Tsêm 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-ocularis , 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 Arantia cortice dulci , eduli. Bauh. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium , quæ malus Aurancia regia , dulcis : cortice suavi , & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucosum : Manis befaar. Rumph. Amb. l. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum nostrâ descriptione cohæret , quam tabula 34 : nec ista , aut Rumphii expositio in totum convenit , fortasse , quia plantam non viderit , cum ipsemet fateatur ibi non esse vulgarem.

Sp. 4.



- † Sp. 4. CITRUS MADURENSIS. α 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 , odoros , minusculus : pedunculis paucifloris. *Bacca* globosa , lævis , luteo-viridis , semipollicis 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.
- † Sp. 5. CITRUS MARGARITA. β Chū tsù. α Cháu 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 visa.
- † Sp. 6. CITRUS FUSCA. α Cây Bông. : Chi Xác. β Chi kéu.  
 Differ. spec. Citr. *ramosissima* , aculeata : *foliis* lanceolato-ovatis : *petiolis* cordato-alatis : *baccis* globosis , asperis.  
 Hab. , & notæ. *Arbor* supra mediocrem : ramis plurimis , tortuosis , sub-aculentibus : aculeis plurimis longis , validis. *Folia* ovato-lanceolata , integerrima , obscuro-viridia , glabra , ingrati odoris : *petiolis* magnis , alatis , cordiformibus. *Flos* albus , sub-odorus : *pedunculis* polyfloris , subterminalibus. *Bacca* globosa , 2-pollicaris , aspera , fulco-viridis , corticosa , sub-9-ocularis : pulpâ vesiculari , palidâ , acidâ , sub-amarâ , ingrâtâ.  
 Habitat latissimè in Cochinchinâ , rariùs in Chinâ. Aurantium Acidum Lemon Itam. Rumph. Amb. l. 2. c. 41. tab. 33. Virtus : Corticis integri baccarum. Attenuans , Deobstruens , Eccoprotica.
- Sp. 7. CITRUS DECUMANA. α Cây Bưởi. β 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 obtusâ , rarissimè emarginata , glabra

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 *Hiam yûen* , 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 , & infitionem , quam artem plerique Indiani , maxime Cochinchinenses , penitus ignorant . Hæ vero nascuntur in sylvis , absque ullâ culturâ , & tamen constanti varietate , adeoque specie differre censendum , nisi tam levis , aut minus constans sit differentia , quæ dissuadeat .

Quæ a Linnæo dicitur Citrus Trifoliata huic generi prorsus repugnat . Quique Auctores illam a Kæmpfero prius expositam Citro adjudicarunt , videntur recentis plantæ corollam , stamina , & baccam non observasse : certè non fatentur , nec accuratè exponunt . Vide supra Class. 5. G. 58. Triphasia Aurantiola . Ubi notabis characterem Genericum a me ex vivâ plantâ diligenter excerptum planè differre a Citro : notas vero specificas , & habitum omnimodo convenire Trifoliatæ .

## G E N U S II. M E L A L E U C A .

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.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , trunco alto , flexuoso : *ramis* ascendentibus , incomptis , paucis : *cortice* crasso , pallido , lamellato , fissili , tenaci. *Folia* lineari-lanceolata ; integerrima , 5-nervia , plana , recta , cinerea , odorata , duriuscula , sparsa , petiolata. *Flos* albus , sessilis : *spicis* longis , sub-terminalibus , apice in folia homogenea rursus erumpentibus : bracteis floralibus minutis , ovatis , acutis. *Calyx* tubulosus , 5-fidus : tubo sub-rotundo , coriaceo , rubro-fusco : laciniis rotundatis , deciduis. *Corolla* petala 5 , sub-rotunda , concava , calyce longiora. *Filamenta* 40 circiter , in 5-6 fasciculos connata , longa , capillaria , inæqualia , margini tubi calycis 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 sylvis Cochinchinæ.

Melaleuca Leucadendron , Latifolia , & Angustifolia. Lin. Jun. sup. pl. syst. veget. pag. 342. Arbor Alba. Rumph. Amb. 1. 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 , Hydropè , 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 , stantes.

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. I. BALSAMARIA INOPHYLLUM. a Cay Muu.

Differ. spec. Bals. foliis ovatis, sub-emarginatis, lineatis: racemis corymbosis; terminalibus.

Hab. Arbor supra mediocrem, truncò 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 crassiorè, 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, illicque 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.

Usus. Truncus, rami, & folia scatent 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 cito 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 setis longitudine Calycis. Stam. 30: senis semper connexis. Drupa. Lin. sy. pl. G. 975.

Sp. 1. GLABRARIA TERSA. α Cay Phao 1851. Lin. sp. 1.

Differ. spec. Glab. foliis ovato-lanceolatis, alternis: pedunculis polyfloris, lateralibus.

Hab., & notæ. Arbor magna, ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, glabra, superius scabriuscula, subtus cinerea, petiolata, alterna, sparsaque. Flos albus, parvus, pedunculis polyfloris, brevibus, lateralibus. Florem non examinavi, quamvis, arborem obviam habuerim.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Lignum Leve: Halaur. Rumph. Amb. 1. 4. c. 38. tab. 43.

Ulus. Lignum est levissimum, pallidum, acris odoris, crassis, & pilosis constans fibris, ab insectis, & putredine immune, dummodo ficcum servetur; ideoque ad superiora ædificiorum tigna maxime idoneum.

GENUS V. HYPERICUM.

Char. Gener. Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta multa in 5-phalanges basi connata. Capsula. Lin. sy. pl. G. 981.

Sp. 1. HYPERICUM OLYMPICUM ? α Le ngành trắng, β Hoàng xóc.

Differ. spec. Hyp. floribus trigynis: calycibus acutis: staminibus corollâ brevioribus: caule fruticoso. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. Arbor 10-pedalis, ramis patentibus. Folia ovato-lanceolata, integerrima, glabra, opposita. Flos luteus, pedunculis incanis, sub-bifloris, lateralibus, & terminalibus: calycibus 5-partitis, acutis: corollis 5-petalis, integerrimis. Stamina in 3 phalanges elevata. Styli 3. Capsula 3-locularis, polysperma.

Habitat incultum in Cochinchinâ, & Cantone Sinarum.

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

Sp. 12. **HYPERICUM PETIOLATUM.** 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 fomentosa, opposita, petiolata. *Flos* flavo-ruber, axillaris, & terminalis, pedunculis paucifloris. *Staminum* plalanges 3, elevatæ: glandulis totidem, alternis, magnis, ad basim sitis. *Styli* 3. *Capsula* 3-ocularis, polysperma.  
 Habitat in cultum prope Cantonem Sinarum. Lin. Syst. Veget. pag. 583. sp. 7.

† Sp. 3. **HYPERICUM COCHINCHINENSE.** Lê ngành do.  
 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: *seminibus* oblongis, planiusculis.  
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.  
 Usus. Lignum hujus arboris rubescit: grave, durum, ac tenax est; ad eaque opera aptissimum, quæ pondus, & imperum ferunt cedendo potius ne frangantur: quales sunt navium remi, & antennæ.  
 Florum succus tingit colore laureo.

† Sp. 4. **HYPERICUM AUREUM.** Guêi thuong hũa.  
 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* majusculus, nitide aureus, staminibus & pistillo concoloribus: *pedunculis* sub-divisis, terminalibus paucifloris. *Calyx* 5-partitus, coloratus. *Corolla* petala 5, oblonga, patentia. *Stamina* multa, corollâ breviora, in 5 plalanges ordinata: *antheris* sub-rotundis, minusculis. *Stylus* 1, semi-5-fidus, corollæ equalis, staminibus longior. *Stigmata* 5, simplicia. *Capsula* sub-ovata, 5-ocularis, polysperma: *seminibus* oblongis, minimis.  
 Habitat

POLYADELPHIA. POLYANDRIA: 473

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 recenscat.

1. CILINDRUM	
2. PICHIS	
3. LEONTOPODIUM	
4. SCORODONIA	
5. LACTUCA	
6. SINTHISA	
7. LARICINA	
8. CANTHARIS	
9. CANTHARIS	
10. CANTHARIS	
11. CANTHARIS	
12. CANTHARIS	
13. CANTHARIS	
14. CANTHARIS	
15. CANTHARIS	
16. CANTHARIS	
17. CANTHARIS	
18. CANTHARIS	
19. CANTHARIS	
20. CANTHARIS	
21. CANTHARIS	
22. CANTHARIS	
23. CANTHARIS	
24. CANTHARIS	
25. CANTHARIS	
26. CANTHARIS	
27. CANTHARIS	
28. CANTHARIS	
29. CANTHARIS	
30. CANTHARIS	
31. CANTHARIS	
32. CANTHARIS	
33. CANTHARIS	
34. CANTHARIS	
35. CANTHARIS	
36. CANTHARIS	
37. CANTHARIS	
38. CANTHARIS	
39. CANTHARIS	
40. CANTHARIS	
41. CANTHARIS	
42. CANTHARIS	
43. CANTHARIS	
44. CANTHARIS	
45. CANTHARIS	
46. CANTHARIS	
47. CANTHARIS	
48. CANTHARIS	
49. CANTHARIS	
50. CANTHARIS	
51. CANTHARIS	
52. CANTHARIS	
53. CANTHARIS	
54. CANTHARIS	
55. CANTHARIS	
56. CANTHARIS	
57. CANTHARIS	
58. CANTHARIS	
59. CANTHARIS	
60. CANTHARIS	
61. CANTHARIS	
62. CANTHARIS	
63. CANTHARIS	
64. CANTHARIS	
65. CANTHARIS	
66. CANTHARIS	
67. CANTHARIS	
68. CANTHARIS	
69. CANTHARIS	
70. CANTHARIS	
71. CANTHARIS	
72. CANTHARIS	
73. CANTHARIS	
74. CANTHARIS	
75. CANTHARIS	
76. CANTHARIS	
77. CANTHARIS	
78. CANTHARIS	
79. CANTHARIS	
80. CANTHARIS	
81. CANTHARIS	
82. CANTHARIS	
83. CANTHARIS	
84. CANTHARIS	
85. CANTHARIS	
86. CANTHARIS	
87. CANTHARIS	
88. CANTHARIS	
89. CANTHARIS	
90. CANTHARIS	
91. CANTHARIS	
92. CANTHARIS	
93. CANTHARIS	
94. CANTHARIS	
95. CANTHARIS	
96. CANTHARIS	
97. CANTHARIS	
98. CANTHARIS	
99. CANTHARIS	
100. CANTHARIS	

# 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.

\* *Semistofsculosi : corollis omnibus ligulatis.*

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

\*\* *Flores Capitati.*

- 8. CARTHAMUS. *Cal. squamis squarrosis, foliaceis.*
- 9. CARDUUS. *Cal. squamis spinosis, ventricosus.*
- 10. SERRATULA. *Cal. squamis acutiusculis, muticis imbricatus, sub-cylindricus.*

\*\*\* *Flores Discoidei.*

- 11. SPILANTHUS. *Recept. nudum. Papp. 2-aristatus. Cal. sub-æqualis.*
- 12. AGERATUM. *Recept. nudum. Papp. 5-aristatus. Cal. sub-æqualis. Corollulæ 4-fidæ.*



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-squarrosus.
35. TAGETES. *Recept.* nudum. *Papp.* aristatus. *Cal.* 1-phyllus.
36. SIEGESBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Radius* dimidiatus.
37. ECLIPTA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* nullus. *Corollulæ* disci 4-fidæ.
38. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* marginatus. *Stigma* hermaphroditi simplex.
39. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Flosculi* radii circiter 5.

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

40. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Papp.* pilosus. *Radius* corollæ ligulatus.

41. CENTAUREA. *Recept.* fetosum. *Papp.* pilosus. *Radius*  
corollæ tubulosus.
42. COREOPSIS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.*  
calyculatus.
43. HELIANTHUS. *Recept.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.*  
squarrosus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

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

MONOGAMIA.

46. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregula-  
ris. *Capsf.* supera, 5-valvis.
47. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis:  
*Capsf.* supera, 3-valvis.
48. LOBELIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala, irregula-  
ris. *Capsf.* infera, 2-ocularis.
- † 49. SOLENA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* nulla *Bacca* polys-  
perma.

## POLYGAMIA ÆQUALIS.

## GENUS I. CICHORIUM.

Char. Gener. *Receptac.* sub-paleaceum. *Cal.* calyculatus. *Papp.* sub-5-dentatus, obsolete pilosus. Lin. fy. pl. G. 1000.

Sp. I. CICHORIUM ENDIVIA. β Khú tsái. & Khó thao.

Differ. spec. *Cic. floribus* solitariis, pedunculatis: *foliis* integris cre-  
natis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, teres, crassus, ramosus. *Folia* ad radicem multa, magna, sub-cuneiformia, sinuato-dentata, utrinque glabra: *suprema* lanceolata, parva. *Flos* dilute cæruleus, solitarius, pedunculatus. Sapor plantæ amaricans: odor nullus. Esculenta, Refrigerans.

Habitat in locis Borealibus imperii Sinensis.

Thunb. Jap. pag. 304. *Inthybus* fativá, 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.

† Sp. I. PICRIS REPENS. β Hù hoám lién. & Hò hoáng lién.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, procumbens, repens, tenuis, teres, glaber. *Folia* lanceolato-linearia, obtusa, repanda, denticulata, glabra. *Flos* semiflosculosus, 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 Sinensibus.

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 Bò coung anh.

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 tàù. β Yě tsai: Kíú.

Differ. spec. Lact. *foliis* rotundatis, caulinis cordatis: *caule* corymbose. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, crassus, glaber, albicans, corymbose-ramosus. *Folia* turbinato-rotunda, plicata.

480 SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS.

10-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 femine ab Europâ oriundo.

Thunb. Jap. pag. 300. Bauh. Pin. pag. 122. n. 1.

Ufus, Oulus est salubre, & refrigerans, maxime gratum tempore ætatis.

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, dilute luteus, paniculâ erectâ, terminali. *Calycis* imbricatus, oblongus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex, stipitatus.

Colitur in Cochinchinâ, sapore multo inferior Sativâ.

Obeck. It. ad Ind. Orient.

GENUS VI. SONCHUS.

Char. Gener. *Receptaculum* nudum. *Calycis* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus. Lin. sy. pl. G. 987.

Sp. 1. SONCHUS FLORIDANUS. β. Niêu 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. Xān tū.

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 singulis interioribus canaliculatis. Lin. sy. pl. G. 998.

Sp. 1. *LAPSANA RHAGADIOLUS*. α. Cai nhà tđi.

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. sy. pl. G. 1009.

Sp. 1. *CARTHAMUS TINCTORIUS*. α. Cây Rum. Dieu 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-

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. *Corollulae* omnes tubulosæ, hermaphroditæ, longæ, tenues, 5-fidæ. *Semina* ovata, sub-angulata, lævia, fusco-pallida: *poppo* 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.

Usus. Florum succo imbuuntur telæ pulcherrimo colore roseo, coccineo, purpureo, aut violaceo. Ad extrahendam tincturam ex siccis floribus macerari debent prius cum sale aliquo fixo vegetabili: sed coloris elegantiam non exprimit, nisi postea admisceatur succus limonum, vel aliud acidum vegetabile.

### GENUS IX. CARDUUS.

Char. Gener. *Cal.* ovatus, imbricatus, squamis spinosis. *Receptaculum* pilosum. Lin. sy. pl. G. 1004.

Sp. 1. CARDUUS LANCEOLATUS.  $\alpha$  La di tsào. Siào Ký.

Differ. spec. Card. *foliis* decurrentibus, pinnati-fidis, hispidis: laciniis divaricatis: *calycibus* ovatis, spinosis, villosis: *caule* piloso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, inermis, ad apicem villosus. *Folia* lanceolata, decurrentia, pinnati-fida; subtus albicantia, pubescentia. *Flos* capitatus, terminalis; pedunculis longis, 1-floris. *Calyx* ventricoso-ovatus, imbricatus, foliolis lanceolatis, inermibus. *Corollulae* dilutè purpureæ, deorsum refractæ. *Receptaculum* semi-ovatum, pilosum. *Pappus* pilosus, longus.

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

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

Sp. 2. CARDUUS TUBEROSUS.  $\beta$  Thù gin sên.

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



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 Sinenfibus censentur Corroborantia, Phtysi, aut liuturno morbo laborantibus prodesse.

### GENUS X. SERRATULA.

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

Sp. 1. SERRATULA MULTIFLORA.  $\beta$  Mu min sô.

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, arctatis, muticis, apice conniventibus. *Corollulæ* tubulosæ, minimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* lanuginosum.

Habitat inculta Cantone Sinarum.

Cirsium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus, infra cinereis. Gmelin. Sib. v. 2. pag. 71.

† Sp. 2. SERRATULA SCORDIUM.  $\alpha$  Cay muoi tui: Trạch lan.  $\beta$  Tsê lân.

Differ. spec. Serr. *foliis* lanceolatis, ferratis, semiamplexicaulibus: *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. *Corollulæ* omnes tubulosæ, 5-dentatæ, hermaphroditæ: pistillo longitudine æquali. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, sessilis. *Semina* oblonga, involucri proprio cincta.

Habi-

Habitat spontanea, cultaque in Cochinchinâ, & Chinâ: hîc vero duæ aliæ plantæ, habitu prorsus diversæ eodem nomine indicantur. Virtus: totius herbæ. Resolvens, Antiputridinosa, Diaphoretica, Emmenagoga. Internè valet in Hydrope, & mensum irregularitate. Externè in ulceribus putridis, & Gangrænâ.

## G E N U S XI. S P I L A N T H U S.

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

† Sp. 1. SPILANTHUS TINCTORIUS. α Châm Kôn 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. l. 11. c. 35. t. 65.) vix a nostrâ plantâ formâ differt, si pedunculos 1-floros, & laterales præmittamus: 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.

## G E N U S XII. A G E R A T U M.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Papp.* 5-aristatus. *Cal.* oblongus, sub-æqualis. *Corollæ* 4-fidæ. Lin. fy. pl. G. 1016.

Sp. 1. AGERATUM CILIARE. 9. . . .

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,

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

Habitat incultum propè Cantonem Sinarum.

Centaurium ciliare minus, Bishagaricum, 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, carnosà, glabra, alterna, petiolata. *Flos* aureus, racemis terminalibus, elongatis, interruptis. *Calyx* cylindricus, lævis, caliculatus. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ, tubulosæ, paucæ, longæ, limbi laciniis erectis. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus, longus.

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

Sonchus Volubilis. Rumph. Amb. 1. 8. c. 78. tab. 103. fig. 2.

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-carnosà, petiolata, pauca. *Caulis* sesquipedalis, sub-nudus, erectus, teres. *Flos* aureus, pedunculo polyfloro, terminali. *Calyx* cylindricus: *calyculus* 5-phyllus, foliolis filiformibus, laxis. *Corollulæ* omnes tubulosæ: tubulis calycem superantibus, inflatis, reflexis: limbo brevi, connivente. *Stigmata* 2, longa, erecta.

Habitat culta, incultaque in Chinâ, & Cochinchinâ.

Virtus. Emolliens, Refrigerans, Resolvens. Ufus potissimum externus. Cataplasma resolvit tumores lenitque dolores mamillarum: convenit etiam in Erisipelate. Succus foliorum prodest in Ophthalmiâ antiquâ, rubore, & doloribus oculorum. Gargarisma dolores, & inflammationem faucium mitigat.

Sp. 3. CACALIA SONCHIFOLIA. α Cây 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 , carnosa , pilosa , glauca : seminalia subrotunda , maculâ purpureâ lunatâ subtus notata. *Flos* purpurascens , paniculâ terminali , pauciflorâ. *Calyx* simplicissimus , oblongus , basi sub-ventricosus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* omnes tubulosi , pedicellis longis. *Pappus* pilosus , longus.

Habitat spontanea in agris , & hortis minus cultis in Cochinchinâ. Sonchus Amboinicus. Rumph. Amb. l. 8. c. 77. tab. 103. fig. 1.

Tagolina Lusorum , flore purpureo. Petiv. Gaz. tab. 80. fig. 13.

Virtus : totius herbæ. Abstergens.

Ufus. Tenera folia cruda edulia sunt.

† Sp. 4. CACALIA PINNATIFIDA. β Cien sãn săt.

Differ. spec. Cac. *foliis* pinnatifidis : *laciniis* lanceolatis , ferratis : *caule* herbaceo , tortuoso.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , 2-pedalis , erectus , tortuosus , crassus. *Folia* pinnato-incisa , laciniis lanceolatis , ferratis , glabris , nec carnosis. *Flos* luteus , paniculâ 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. Nôstra 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 cút.

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. Aster incanus , calycibus laxis , oblongis , foliolis ex lineari lanceolatis , floribus nudis , umbellatis. Gmel. Sibir. 2. pag. 192. tab. 82. fig. 2.

G E N U S . X V . E U P A T O R I U M .

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus ; oblongus. *Stylus* semibifidus , longus. Lin. sy. pl. G. 1015.

Sp. 1. EUPATORIUM PURPUREUM. α Cay Bach son.

Differ. spec. Eup. *foliis* quaternis , scabris , lanceolato-ovatis , 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 : *Stylo* 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.

G E N U S . X V I . C A L E A .

Char. Gener. *Recept.* paleaceum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus. Lin. sy. pl. G. 1021.

† Sp. 1. CALEA CORDATA. α Cây Bạc đầu.

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 sæminei, 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 Lòng đên. β . . .

Differ. spec. Bid. *foliis* bipinnatis, incisiss: *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, serrato-incisiss. *Flos* aureus, axillaris, 2-natus: *calycibus* imbricatis, squarrosiss, apicibus squamarum reflexiss. *Corollulæ* omnes hermaphroditæ: *disci* tubulosæ, longæ: *radii* ligulatæ, paucæ, bre-

SYNGENESIA. POLYGAMIA ÆQUALIS. 489

breves. *Semina* longissima. 4-gona, recurva: *pappo* 3-aristato. *Receptaculum* paleaceum.

Habitat spontanea in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 175. *Chrysanthemum* Chinense foliis plurifariam 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. 1. PTERONIA TOMENTOSA. β Chù hōa mú.

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

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

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

*Flosculi* omnes tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* setolium.

*Pappus* pilosus. Pistillum vix corollæ æquale.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

GENUS XIX. ARTEMISIA.

Char. Gener. *Recept.* sub-villosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ. Lin. fy. pl. G. 1025.

Sp. 1. ARTEMISIA JUDAICA. α Ngaoe phu duong. β Ngaoe 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, gravæolentia, obtusa: inferiora sub-turbinata, plerumque 3-lobata: superiora oblonga, integerrima. *Flos* luteus, paniculâ racemosâ, terminali. *Corolla* sub-rotunda, parva, composita flosculis omnibus tubulosis. *Foliorum* 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. *Absinthium* Santonicum Judaicum, & Alexandrinum. Baulh. Pin. pag. 139. n. 1, 2.

Virt.

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

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

- † Sp. 2. ARTEMISIA AQUATICA. α Cây thuy tung. β Hải tùm.  
Differ. spec. Art. *Arborefcens* , *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 , minusculus , 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 servat-  
ur in vase aquâ pleno crescens , & florens , a terrâ profus remota.  
Observ. Affinitatem habet , vel fortasse est eadem cum Artemisîâ Ca-  
pillari Thunbergii. Japon. pag. 309.

- Sp. 3. ARTEMISIA ABROTANUM. α Thanh hao. β Ỡn 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 , & Phytisî incipiente.

- Sp. 4. ARTEMISIA ANNUA. β Tsaô cào.  
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-



dilutè luteus , racemis oblongis , erectis , axillaribus , plurimis : pedunculis propriis longiusculis , bractea lanceolatâ , integerrimâ comitante. *Calyx* hemisphæricus , imbricatus bino ordinæ , foliis oblongis , incurvis , sub-conniventibus. *Flosculi* omnes hermaphroditi , tubulosi , 5-fidi , breves. *Receptaculum* ovatum , sub-villosum. *Pappus* nullus. Integer flos grano Piperis minor est. Tota planta suavissimum odorem spirat , etiam post longum tempus exsiccata.

Habitat prope Pekinum Sinarum : unde semina in Lusitaniam detuli , quæ hîc faciliè 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 dysenteria , & ulceribus putridis.

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

Differ. spec. Art. *foliis* pinnatifidis , planis , incisís , 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 incisís , acutis , planis , subtus incanis , tomentosis. *Flos* pallidus , sub-globosus , sub-fessilis , spicis linearibus , terminalibus. *Foliola* calycis longiuscula , rotundata , conniventia. *Corollulæ* disci 5-fidæ , hermaphroditæ , tubulosæ , breves : radii foemineæ , paucæ. *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 media inter Artemisiam Vulgarem , & Absinthium. Odor balsamicus , nec ingratus. Sapor vix amaricans. Virtus utriusque , aut etiam superior.

Sp. 6. ARTEMISIA CHINENSIS.  $\beta$  Khi ngai.

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-lineararia, 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 utuntur Artemisiâ Vulgari, supra descriptâ, sicut etiam Japonenses, testibus Thunbergio, & Kœmpfero : quam ego experientiâ ductus judico efficaciorum. Nec audiendi sunt Leuwenhœkii, & alii, qui putant eundem effectum sortiri posse Gossypium, vel solum ignem ; nam propria virtus hujus plantæ Antispasmodica, & Deobstruens igne actuali agitata, & intrusa proculdubio efficacius operabitur.

## † G E N U S XX. C E N T I P E D A.

### *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.

Foemineis 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 inversis.

† Sp. I. CENTIPEDA ORBICULARIS. α Co the.

Differ. spec. Cent. *procumbens*, ramosissima: *foliis* dentatis: *floribus* axillaribus, solitariis.

Hab. *Herba* annua: *caule* 4-pollicari, procumbente, ramosissimo, terræ in orbem appresso: *radice* repente. *Folia* 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. fy. pl. v. 3. pag. 746. Burm. Ind. pag. 177. tab. 58. fig. 3.

Observ. Minus differt ad Artemisiâ Carpesium, quam Centipeda. Cur ergo illud privatum Genus asseret, non ista?

### GENUS XXI. COTULA.

Char. Gener. Recept. sub-nudum. Pappus marginatus. Corollulæ disci 4-fidæ: radii fere nullæ. Lin. fy. 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 fœminei, nudi. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sub-nullus.

Habitat agrestis 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 fœminei hermaphroditis immixti. Lin. fy. pl. G. 1029.

Sp. 1. BACCHARIS DIOSCORIDIS. α Cây Tu bi. β Lòng sú sú.  
 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 agræstis, 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 Paralyâ, 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. *Corollæ* hermaphroditæ tubulosæ, foemineis mixtæ. *Pappus* pilosus, longus. *Receptaculum* nudum.

Habitat

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

GENUS XXIII. CONYZA.

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

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

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

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 8-pedalis, scandens, teres, 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 foemineæ omnes breves, pappo piloso immerfæ, *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, pedunculatus, 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, serratis, sub-tomentosis, acutis: *caule* corymbofo: *corollis* sub-globosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 4-pedalis, erectus: *ramis* in formam Corymbi assurgentibus. *Folia* oblongo-ovata, sub-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 foug ăn gôi.

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 foemineæ, 3-fidæ, tenuissimæ. *Pappus* pilosus. *Receptaculum* sub-villosum.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 179. Senecio Amboinicus. Rumph. Amb. l. 10. c. 25. tab. 14. fig. 2.

Sp. 5. *CONYZA HIRSUTA*. α Cồ đười hùm. β Hô mĩ tsao.

Differ. spec. Con. *foliis* ovalibus, integerrimis, scabris, subtus hirsutis. Lin. sp. 19.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 1-pedalis, erectus, simplex, teres, hirsutus, paucifolius. *Folia* oblonga, sub-acuta, denticulata, pilosa, sparsa. *Flos* luteus, confertus, terminalis. *Calyx* pilosus, brevis. *Flosculi* foeminei nudi in radio. *Pappus* simplex. *Receptaculum* nudum.

Habitat inculta in Cochinchinâ, & in Chinâ.

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

#### † GENUS XXIV. PLACUS.

##### *Descriptio Naturalis.*

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

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

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

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

Peric. nullum. Calyx immutatus.

Sem. Omnibus oblonga: foeminis tenuiora. Pappus pilosus.

Recept. nudum, convexum.

Nom. (Πλακὸς placenta) ab usu apud indigenas condiendi placenta 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 foeminei, nudi. *Receptaculum* plano-convexum, nudum. *Pappus* pilosus.  
 Habitat agrestis in Cochinchinâ.

GENUS XXV. GNAPHALIUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. Lin. fy. 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* affurgentibus: *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 Siào 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 RFTORTUM. 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, foemineis in radio. *Calyx* imbricatus, squamis patentibus, concoloribus, explanatis. *Receptaculum* sub-nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat spontaneum in agris Cochinchinæ.

Xeranth. receptaculis nudis, seminum pappo plumoso. Hort. Cliff. p. 400. Xeranthemoides procumbens, polii folio. Dill. Elth. tab. 322. fig. 415.

GENUS XXVII. MATRICARIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus; imbricatus: marginalibus solidis, acutiusculis. Lin. fy. pl. G. 1049.

† Sp. 1. MATRICARIA CANTONIENSIS. β Hi su tsu.

Differ:



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, cœrulei, ligulati, integerrimi. *Receptaculum* convexum, nudum. *Pappus* nullus.

Habitat spontanea Cantone Sinarum.

Observ. Affinitatem habet, non proximam, cum *Matricariâ* *Asteroide*.

Lin. sy. pl. sp. 6.

## GENUS XXVIII. CHRYSANTHEMUM.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus ; imbricatus : *squamis* marginalibus membranaceis. Lin. sy. pl. G. 1048.

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

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, arctatis, margine submembranaceis. *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.

• *Matricariâ* *Sinensis*. Rumph. Amb. 1. 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 Siãh Kiõ hĩa.

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

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

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, fœmineis 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: *caulis* 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, fœmineis, erectis: *receptaculo* nudo: *pappo* piloso.

Habitat agreste in Cochinchinâ.

Observ. Philadelphium adoptavi, quia hujus notæ a Linnæo propositæ nostro conveniunt. Apud Auctores non invêni pleniorem descriptionem: si præterea valde differre observetur, Cochinchinense vocabitur.

Virtus: totius herbæ. Potenter menses ciet, nec tutò.

† Sp. 2. ERIGERON HIRSUTUM. β Ha sī koüc.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, teres, hirsutus. *Folia* lanceolato-lineararia, sub-ferrata, utrinque pilosissima, sparsa. *Flos* paniculâ terminali, erectâ, pauciflorâ. *Flosculi* disci hermaphroditæ, tubulosi, lutei: radii fœminei, ligulati, lineares, stricti, integerrimi, cærulei, multi. *Calyx* sub-squarrosus, imbrica-

catus. *Pappus* pilosus, æqualis. *Receptaculum* nudum.  
Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

GENUS XXX. SOLIDAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5:  
*Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ. Lin. fy. pl. G. 1035.

† Sp. 1. SOLIDAGO DECURRENS. β Hoàng kām 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, thyrsos 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. fy. 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-repanda, glabra, alterna. *Flos* luteus, terminalis, paniculâ diffusâ: *calyce* simplici, polyphylo, oblongo, æquali. *Corollulæ* radii 8 circiter, fœmineæ,  
SII

302 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* cylindri-  
 cus, calyculatus: squamis apice sphaclatis. Lin. sy. pl. G. 1033.

Sp. 1. SENECIO DIVARICATUS. β Kām sūn lin.

Differ. spec. Sen. *corollis* nudis: *foliis* lanceolatis, dentatis, scabris:  
*ramulis* floriferis divaricatis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, ramosus: *ramis* su-  
 perioribus floriferis, divaricatis. *Folia* lanceolata, dentata, veno-  
 sa, tomentosa, sparsa. *Flos* spicis longis, simplicibus, terminali-  
 bus. *Flosculi* disci pallidi: radii nudi. *Receptaculum* nudum. *Pap-  
 pus* simplex.

Habitat incultus prope Cantonem Sinarum.  
 Osbeck. Iter ad Sinas.

GENUS XXXIII. TUSSILAGO.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales,  
 discum æquantes, sub-membranaceæ. Lin. sy. pl. G. 1032.

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

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

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, herbacea: *radice* perenni, tereti,  
 tortuosâ, repente. *Folia* radicalia, sub-rotunda, sub-cordata, in-  
 æqualiter sub-lobata, denticulata, nervosa, subtus tomentosa, ma-  
 gna, post florem exsurgentia, petiolis longis, erectis. *Flos* pur-  
 purascens, terminalis, solitarius: *scapo* erecto, squamoso, crasso,  
 foliis brevior. *Calyx* communis imbricatus, sub-cylindricus, lævis.  
*Corollule* disci hermaphroditæ, tubulosæ: radii foemineæ, ligula-  
 tæ, erectæ. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Habitat inculta in locis Borealibus imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 2. pag. 140. *Tussilago* vulgaris. Bauh. Pin. pag. 197. n.  
 1. Hill. Brit. herb. pag. 446. tab. 63. fig. 14, 15.

Virtus: totius plantæ, imprimis florum. Pulmonica, Expectorans.  
 Prodest in tussi, asthmate, phthisi, faucium inflammatione, & do-  
 lore.

Sp. 2.

Sp. 2. TUSSILAGO ANANDRIA. β Lū chāu Koan tūm hōa. α Khoan doung 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. fy. pl. G. 1034.

Sp. 1. ASTER INDICUS. α Mā lán hōa.

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

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 2-pedalis, erectus, striatus, glaber, ramosus. *Folia* lato-lanceolata, serrata, floralia integerrima, glabra, sub-petiolata, superius obscurè, inferius pallidè viridia. *Flos* terminalis, solitarius : *calyce* hæmisphærico imbricato, squamis subsquarrosis, obtusis. *Corollulæ* disci flavæ, hermaphroditæ, tubulosæ : radii cærulefcentes, fœmineæ, 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 Chinensis 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 Astore Chinesis pappum pilosum, Generis proprium?

GENUS XXXV. TAGETES.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5, erectis. *Cal.* 1-phyllus,

lus, 5-dentatus, tubulosus. *Flosculi* radii 5, persistentes. Lin. fy. pl. G. 1044.

Sp. 1. TAGETES PATULA. α Cúc van tho. β. . . .

Differ. spec. Taget. *Caulis* sub-diviso, patulo. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, sesquipedalis, sub-divisus, sub-erectus, glaber, diffusus. *Folia* profundè pinnatifida, laciniis lanceolatis, serratis, 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. 1. SIEGESBECKIA ORIENTALIS. α Nu ao ria.

Differ. spec. Sieg. *petiolis* sessilibus: *calycibus* exterioribus linearibus, maioribus, patentibus. Lin. sp. 1.

Hab. & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, teres, erectus: *ramis* paucis, assurgentibus. *Folia* sub-ovata, utrinque acuminata, serrato-incisa, tomentosa, in petiolos decurrentia, opposita. *Flos* flavus, pedunculis longis, solitariis, 1-floris, sparsis. *Calyx* communis 5-phyllus, expansus: *foliulis* 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 feminum remanentibus, hispidum, cæteroquin nudum, minimum.

Habitat

Habitat ubique inculca 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 satis conformis, nec perspicua.

## GENUS XXXVII. ECLIPTA.

Char. Gener. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollula* dif-  
ci 4-fidæ. Lin. fy. pl. G. 1056.

Sp. 1. ECLIPTA ERECTA. α Co 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 inculca 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

Habitat inculta in hortis Cochinchinæ.

Thunb. Jap. pag. 321. Chrysanthemum Maderaspatanum menthæ arvensis foliò, & facie: floribus bigemellis ad alas, pedunculis curvis. 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 tàng đ. 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, tubulosis, hermaphroditis. *Radius* amplus, expansus, corollulis foemineis, ligulatis, 3-fidis, albis, multis. *Receptaculum* planiusculum, paleis minimis confutum. *Pappus* seminum marginatus. *Stigma* flosculi hermaphroditi 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 Kóú.

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-



SYNGENESIA. POLYGAMIA SUPERFLUA. 507  
pedunculo prodeunte. Burm. Zeyl. pag. 52. tab. 22. fig. 1.

† Sp. 2. VERBESINA SPICATA. α Cúc ăn rau. β Thien cài tsái.

Differ. spec. Verb. *foliis* palmato-incisís, ferratis: *spicis* linearibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, perennis, 4-pedalis, sub-erectus, aliquando repens, ramosus, striatus, fulco-ruber. *Folia* inferiora palmato-incisa, superiora ovato-lanceolata, omnia ferrata, subtus tomentosa, obscuro-viridia, odora, succosa, alterna: petiolis longis, rubris. *Flos* albus, radiatus, minuscule: *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 confutum. *Pappus* nullus. *Semina* turbinata, obtusè tetragona, brevia.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ: & cum acetariis mensis apponitur.

Observ. Pappo nullo convenit cum Verb. Muticâ. (Linnæi sp. 9.): sed nostræ calyx, & corolla characterem Generis ad amissum servant, non illa.

## POLYGAMIA FRUSTRANEA.

### GENUS XL. GORTERIA.

Char. Gener. *Recept.* nudum. *Pappus* lanatus. *Cor.* radii ligulatæ: *Cal.* imbricatus, squamis spinosis. Lin. sy. 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, serrato-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-fusiforui, albâ, carfâ. *Folia* 5-nata, lanceolata, ferrato-incisa. *Flos* integrè croceus: pedunculis paucifloris, terminalibus. *Corollula* disci hermaphroditæ, tubulosæ, multæ: *radii* 6, neutræ, ligulatæ, ovatæ, integerrimæ. *Seminum* pappus 3-cornis, setis 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 ap chiöc.

Differ. spec. *Cor.* *foliis* biternatis, ovato-lanceolatis, ferratis: *paniculâ* diffusâ: *radio* sexfloro.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, 2-pedalis, erectus, 4-gonus, 4-ful-

SYNGENESIA. POLYGAMIA FRUSTRANEA. 509

diatus, integrè luteus: *paniculâ* sparsâ, terminali. *Radii* corollæ 6, neutræ. *Pappus* bicornis, ramofus. *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 quēi 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. *Calyc* imbricatus, patens, squamis oblongis, sub-squarrosis. *Flosculi* radii longissimi, neutri, multi: *disci* plures, breves, tubulosi, hermaphroditi. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* 2-aristatus.

Habitat cultus in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mill. Dict. n. 5. Chrysanthemum Virginianum elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi. Pluk. Phyt. tab. 159. fig. 5.

POYGAMIA SEGREGATA.

GENUS XLIV. SPHÆRANTHUS.

Char. Gener. *Calyc.* 8-flori. *Corollulæ* tubulosæ hermaphroditæ, & obsoletè fœminæ. *Recept.* squamosum. *Pappus* nullus. Lin. fy. pl. G. 1083.

510. SYNGENESIA. POLYGAMIA SEGREGATA.

† Sp. I. SPHÆRANTHUS COCHINCHINENSIS. α Co bō xit. β . . .  
Differ. spec. Sphær. *foliis* decurrentibus, oblongis, integerrimis: *capitulis* cordato-ovatis, sub-fessilibus, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, sesquipedalis, erectus, teres, glaber, albicans, ramis ascendētib; paucis: decurrentiâ foliorum triquetrum mentiens. *Foliâ* oblonga, obtusa, integerrima, undulata, sub-rugosa, fessilia, alterna, lanuginosa. *Flos* albicans, parcâ purpurâ confersus: *capitulis* cordato-ovatis, terminalibus, solitariis, parvis, pedunculis brevibus.

Habitat spontaneus inter segetes, & in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.

Observ. Sphæranthus Amaranthoides (Burm. Ind. pag. 186.) fortasse est idem, vel parum differt. Similiter dicerem de Sphær. Chinenfi (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 Ophtalmiâ, 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 kiõ.

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. *Nectarii* calcar subulatum, crassum, valdè 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; qui-

quibus hæc herba, cæteroquin vilis, & trivialis, suavissimum odorem conciliat.

Sp. 3. IMPATIENS BALSAMINA.  $\alpha$  Maóng tay co.

Differ. species Impat. *pedunculis* unifloris, aggregatis: *foliis* lanceolatis, superioribus alternis: *nectariis* flore brevioribus. Linn. spec. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, hispida, 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 desiliente, polyspermâ.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 327. Lacca herba. Rumph. Amb. 1. 8. cap. 52. tab. 90.

† Sp. 4. IMPATIENS MUTILA.  $\alpha$  Maóng tay tàu.

Differ. spec. Impat. *pedunculis* unifloris: *foliis* lanceolatis, serratis, oppositis: *nectariis* mutilis.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sesquipedalis, erectus, teres: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, serrata, glabra, opposita. *Flos* coccineus, pedunculis unifloris, subsolitariis. *Calyx* biphyllus, parvulus, coloratus, deciduus. *Corolla* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* cucullato, obtuso, mutilo. *Filamenta* 5, brevia: antheris coalitis. *Capsula* 1-ocularis, polysperma: valvis 5, elasticis, ad tactum se contrahentibus, semina expellentibus.

Habitat culta in Cochinchinâ, puto, quod a Sinis translata,

† Sp. 5. IMPATIENS COCHLEATA.  $\beta$  Tsien chí hùm.

Differ. spec. Imp. *pedunculis* unifloris: *foliis* oblongis, sub-serratis; oppositis: *nectariis* cochleatis: *radice* repente.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 1-pedalis, erectus, geniculatus, ruber, sub-simplicissimus: *radice* repente. *Folia* oblonga, obtusâ, sub-serrata, parva, glabra, crassa, sessilia, opposita. *Calyx* 2-phyllus, coloratus, foliolis parvulis, sub-rotundis, concavis, deciduis. *Peduncululi* axillares, 1-flori, longi, sub-solitarii. *Corolla* 5-petala, inæqualis: *nectario* magno, compresso, in spiram convoluto. *Flos* coccineus, pulcherrimus, inodorus. *Capsula* elastica, carnosa, 5-valvis, polysperma: *seminibus* sub-rotundis, receptaculo elongato affixis.

Habitat culta Cantone Sinarum.

Observ. Ex omnibus istis speciebus, quas examinavi, nullam invêni; quæ

quæ constanter habeat pedunculos florum vel solitarios semper, vel semper aggregatos; adeoque perpetam distinguentur per numerum pedunculorum.

## G E N U S XLVII. V I O L A.

Char. Gener. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, posticè cornuta. *Capsf.* supera, 3-valvis, 1-ocularis. Lin. sy. pl. G. 1092.

Sp. 1. VIOLA ODORATA. β. α Kiet tuong hõa.

Differ. spec. Vi. acaulis: *foliis* cordatis: *stolonibus* reptantibus. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, semipedalis: *stolonibus* filiformibus, reptantibus, perennantibus. *Folia* radicalia, cordata, apice, & auriculis sub-acuta, crenata, glabra, sub-rugosa, obscuro-viridia: *petiolis* longis, canaliculatis, sub-erectis. *Flos* cæruleo-purpurens, parvus, odore gratissimus: *pedunculis* filiformibus, erectis, folio sub-æqualibus. *Cal.* 5-phyllus, foliolis ovato-oblongis, incurvis, persistentibus. *Corollæ* petala 5, inæqualia, patentia: *nectario* subulato, brevi, curvo.

Habitat Cantone Sinarum in hortis, & prope vias: inde in Cochinchinam delata, ubi raro culta.

Thunb. Jap. pag. 326. *Viola* acaulis, *stolonibus* teretibus, reptantibus, *pedunculis* radicalibus. Hort. Cliff. pag. 427.

Virtus: foliorum Emolliens. Florum Pectoralis, Anodyna. Seminum Purgans, Diuretica, sub-Emetica.

Sp. 2. VIOLA PRIMULIFOLIA. 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 *Violâ* Odoratâ non multum differt, forsan illius variatio.

Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Gronov. Virgin. pag. 135.

## G E N U S XLVIII. L O B E L I A.

Char. Gener. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Capsf.* infera, 2, 3-ocularis. Lin. sy. pl. G. 1091.

Sp. 1.

† Sp. I. LOBELIA CHINENSIS. β Puón suén 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 sustentans. *Stigma* 2-fidum, revolutum. *Capsula* 2-ocularis, ovata, apice dehiscens: *seminibus* sub-rotundis, plurimis, minimis. Habitat inculta prope Cantonem Sinarum.

Observ. Foliis integerrimis, & pedunculis florum terminalibus differt tam a Zeylanicâ, (Lin. sp. 23.) quam ab Erinoidè, (Thunb. Jap. pag. 326.) quamvis utraque & solo natali, & habitu non valdè distet a Chinensi.

### † 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. 0. Bacca infera, polysperma.

† Sp. I. SOLENA HETEROPHYLLA. α Cù nhang. β Khũ lêu: Tiên hĩa suén.

Differ. spec. Sol. *scandens*: *foliis* inferis cordatis, superis hastatis, denticulatis.

Hab. *Caulis* suffruticosus, multiplex, longus, tenuis, scandens, *cirrbis* solitariis. *Folia* inferiora cordata, superiora hastata, omnia den-



denticulata, alterna, petiolata, glabra. *Flos* pallidus, axillaris, pedunculatus, solitarius. *Bacca* coccinea, mediocris: feminibus nigricantibus. *Radix* tuberosa, fasciculata: tuberibus oblongis, sub-fusiformibus, farinaceis, albicantibus, edulibus.

Habitat in fylvis 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.

## C L A S S I S XX.

## G Y N A N D R I A.

## M O N A N D R I A.

\* *Flores superi, Monogyni.*

- † 1. CERAIA. *Cor.* 5-fida, corniformis. *Nectarium* polyfidum, corollâ clausum.
- † 2. CALLISTA. *Cor.* 5-petala, ventricosa. *Nect.* labium exterius convolutum, integrum.
- † 3. THRIXSPERMUM. *Cor.* petala 5, linearia. *Nectar.* labium exterius ovatum, integrum.
- † 4. GALEOLA. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* integrum, galeæforme.
- † 5. RENANTHERA. *Cor.* petala 5, biformia. *Antheræ* lobi reniformes, divaricati.
- † 6. ARISTOTELEA. *Cor.* petala 4: summum, & infimum 3-fida. *Anthera* simplex, conica.

## D I A N D R I A.

\* *Flores superi, Monogyni.*

7. ORCHIS. *Nectarium* corniculatum.
8. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum.
- † 9. AERIDES. *Cor.* petala 5, ovata. *Nectar.* labium exterius incubans alteri.

## T R I A N D R I A.

10. SALACIA. 1-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Antheræ* germini insidentes. *Bacca* 3-sperma.

## TETRANDRIA.

- † 11. BLASTUS. Polyg. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* infera, 4-petala. *Germina* antheris infidentia.

## PENTANDRIA.

12. PASSIFLORA. 3-gyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* infera, 5-petala. *Bacca* pedicellata.

## HEXANDRIA.

- † 13. BRAGANTIA. 1-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, regularis, 3-fida. *Siliqua* 4-locularis, polysperma.
14. ARISTOLOCHIA. 6-gyna. *Cal.* o. *Cor.* supera, 1-petala, irregularis. *Capsf.* 6-locularis.

## OCTANDRIA.

- † 15. PHAIUS. 1-gynus. *Cal.* spatha. *Cor.* supera, petala 5, lanceolata. *Nest.* 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 laciniæ mediæ nectarii, simul cum stamine adnatus supra Germen. Stigma obsoletum.

Peric. Abortiens.

Nom. (Κεραία Virgula in formam cornu inflexa) a formâ corollæ subulatæ, sursum incurvatæ.

Char. Gener. Cor. 5-fida: tubo subulato, inflexo. Nectario polyfido, intus clauso.

† Sp. I. CERAIA SIMPLICISSIMA. α Τach hαρc. β ΧE hē.

Differ. spec. Cer. caule parastico, erecto, simplicissimo: floribus lateralibus, solitariis.

Hab. Planta fruticosa, parastica; radice fibrosâ, repente: caule simplicissimo, 10-pollicari, erecto, ancipiti, supra basim tumescente, sulcato, glabro, luteo. Folia oblonga, emarginata, plana, crassa, vaginantia, erecta, parva, pauca. Flos pallidus, sub-terminalis, solitarius, erectus, pedunculatus: medio latere cornus corollini horizontaliter insidens germeni.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ, rupibus, ac arboribus inhærens.

Virt. In Medicinâ Sinensî 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 maturitatem floris imbricatas.

Cor. Petala 5, patentia, longitudine sub-æqualia: horum 3 fœcilia; ovato-oblonga: 2 alia opposita unguiculata, latiora: infima basi turgida.

Nectarium bipartitum, magnum, infra basim petalorum receptaculo affixum: labio interiore oblongo, carnosio, basi bicorni: exteriori 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 sulculus nectarii a stamine ad germen decurrens.

Peric. Abortiens.

Nom. (Καλλιστα pulcherrima) ex floris notabili pulchritudine.

Char. Gener. Cor. ventricosa, 5-petala: binis lateralibus unguiculatis. Nectarii labium exterius convolutum.

† Sp. I. CALLISTA AMABILIS. 支 nhánh gọi lon.

Differ. spec. Cal. parasitica, caule sub-erecto, sulcato: foliis lanceolatis, striatis: racemis simplicibus, reclinatoris, 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, reclinatoris, 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.

Cor. Petala 5, subulato-linearia, longa, sub-æqualia, erecta.

Nectarium bipartitum, inter duo petala inferiora receptaculo affixum: labio interiore 3-fido, intra petala recepto, laciniis lateralibus obtusis, brevibus, mediâ longiore, conicâ, ascendente: labio exterioro ovato integro, extra petala infima exerto.

Stam. Filamentum 1, filiforme, breve, pistillo inhærens. Anthera ovata, 2-locularis, operculata.

Pist. Germen filiforme, rectum, florem sustinens. Stylus crassus, inæqualis, basi nectarii insidens. Stigma simplex.

Peric. Capsula oblonga, trigona angulis acutè emarginatis, 3-valvis, 1-locularis, polysperma.

Sem. Multa, longa, tenuissima, piliformia.

Nom. (Θρίξ pilus: σπέρμα semen) ex 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-linearia, 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. I. GALEOLA NUDIFOLIA. α. Cáy Nu deei.

Differ. spec. Gal. *Caule* scandente, nudifolio: *racemis* laxis, lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, 15 pedes longus, scandens: *cirrhis* crassis, solitariis. *Folia* nulla. *Flos* luteus, racemis compositis, magnis, laxis, lateralibus: *bractea* 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 fylvis Cochinchinæ.

## † GENUS V. RENANTHERA.

*Descriptio Naturalis.*

Cal. Spatha sub-rotunda, monoflora, persistens.

Cor. Petala 5, oblonga, longitudine sub-æqualia, expansa: duo superiora obtusâ, 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 insidens. 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. I. 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, radicanibus. *Folia* oblongo-ovata, emarginata, plana, crassâ, vaginantia. *Flos* coccineus, magnus, pulcherrimus, racemis longis, sub-terminalibus.

Habitat in fylvis 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, polyperma.

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 Hoàn lúm.

Differ. spec. Arist. scapo sub-nudo: foliis subulatis, 3-nerviis: spicâ spirali.

Hab. Planta sub-acaulis, annua. Radix bulbi oblongi, fasciculari. 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 coherent.

## D I A N D R I A.

## GENUS VII. ORCHIS.

Char. Gener. Nectarium corniforme pone florem. Lin. sy. pl. G. 1094.

Sp. 1. ORCHIS SUSANNÆ. β Má chác lán.

Differ. spec. Orch. bulbis indivisis: nectarii alis amplioribus, ciliatis.

Lin. sp. 5.

Hab.



Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 2-pedalis, erectus, teres, simplicifolius, totus foliosus. *Radix* bulbus oblongus, crassus, indivisus. *Folia* lanceolata, glabra, alterna, vaginantia. *Flores* albi, magni, 4, 5 ad caulis apicem. *Nectarium* labium oblongum, integerrimum, recurvum: alis obtusis, fimbriatis, amplis, patentibus: *cornu* postico tereti, longissimo. *Filamenta* 2, brevia: *antheris* ovatis, operculatis. *Capsula* infera, oblonga, 6-gona, 1-ocularis, polysperma: *seminibus* 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 deai chôn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* indivisis: *nectarii* 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. *Nectarium* 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 Hông môn.

Differ. spec. Orch. *bulbis* sub-palmatis, rectis: *nectarii* 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. *Nectarium* cornu conicum: labium 3-lobum, lateribus reflexum.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ ad loca Borealia.

Orchis palmata palustris latifolia. Bauh. Pin. pag. 86. n. 12.

## GENUS VIII. EPIDENDRUM.

Char. Gener. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum. Lin. fy. pl. G. 1101.

Sp. 1. EPIDENDRUM TUBEROSUM. α Hoa Lon tiã. β . . .

Diff. spec. Ep. *foliis* lato-lanceolatis, nervosis, membranaceis, bulbo innatis: *scapo* vaginato: *nectario* cymbiformi, bifido. Lin. sp. 24.

Hab., & notæ. *Planta* terrestris, 1-pedalis: *caule* annuo, crasso, striato,

to, simplicissimo, erecto: *bulbo* radicali perenni, compresso-rotundo, sulco, 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-ocularis, 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.  $\beta$  Lân hĩa.  $\alpha$  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, densens in racemum simplicem, laxum, erectum, oblongum. *Flos* pedunculatus, luteo-viridis, lincolis 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. *Antherae* simplices, lenticulares, operculatae. *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 elucidari potest: quod censeretur debet de Nectario turbinato. De aliis speciebus alii autoptæ judicent: ego in binis acuratè observatis Nectarium turbinatum non invêni.

† GENUS IX. AERIDES.

Descriptio Naturalis.

- Cal. Spatha ovata, parva, persistens.  
 Cor. Petala 5, ovata, plana, expansa, sub-æqualia.  
 Nectarium 2-phyllum: labio interiore horizontali, oblongo, carnoso, concavo: exteriore operculiformi, incubante, hinc tubuloso; attenuato, ascendente, inde dilatato, 3-fido, laciniis lateralibus obtusis, mediâ conicâ, breviorè.  
 Stam. Filaménta 2, brevía, elastica, apici nectaríi 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. Nectaríi labiura exteriùs claudens alterum.

- † Sp. I. AERIDES ODORATA. α Phaoag lon. β Fūm lán.  
 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, & germinat. Vix crederem, nisi diuturnâ experienciâ comprobassem.

## TRIANDRIA.

## GENUS X. SALACIA.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Antheræ germinis apici insidentes. Lin. fy. pl. G. 1105.

† Sp. 1. SALACIA COCHINCHINENSIS. α Cay Trác mau.

Differ. spec. Sal. *Caule* 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 inhærentia, ipso longiora.

Stam. Filamenta 4, brevia, fundo calycis insistentia. Antheræ totidem, subulato-lineares, magnæ, versus stylum curvata: convexitate stylo adpressâ.

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, semina foventem.

Sem. Totidem, quot germina, oblongo-ovata, nuda, adhærentia receptaculo sub-quadrangolo, formato ex antheris, & stylo mutuo appressis, marcescentibus, persistentibus.

Nom.

Nom. ( Βλαστος γερμεν ) 2 Germinibus plantæ exoticis.

Char. Gener. Polygynus. Cal. 4-dentatus. Cor. infera, petala 4, lanceolata. *Germina* antheris infidentia.

† Sp. 1. BLASTUS COCHINCHINENSIS. α Cây Mua ràng.

Differ. spec. Bl. *foliis* lanceolatis, 3-nerviis: *pedunculis* polyfloris.

Hab. *Arbor* parva, 6-pedalis, ramosissima. *Folia* lanceolata, acumine longo, 3-nervia, integerrima, opposita. *Flos* albus, pedunculis sparsis, polyfloris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Rarum quidem est, quod antheræ 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. sy. pl. G. IIIIO.

Sp. 1. PASSIFLORA PALLIDA. α Cây Côm 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. Amer. pag. 74. tab. 89. Murucuja quinta. Pis. Brasil. l. 4. cap. 60. pag. 248. fig. ibi.

Sp. 2. PASSIFLORA CÆRULEA. β Û si hoã.

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.

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-fidato: 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 Augustissimæ Domus Bragantinæ Soboles, Dom. Joannes de Bragança, Alafoniæ Dux, Academiæ Regiæ Scientiarum Ulyssiponenfis Præses, decus, & columen.

Char. Gener. Monogyna. Cal. 0. Cor. supera, æqualiter 3-fida. Siliqua 4-locularis, 4-valvis.

+ Sp. 1. BRAGANTIA RACEMOSA. α Hoa Den mout.

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. 0. Cor. 1-petala, lingulata, integra: Caps. 6-locularis, infera. Lin. sy. pl. G. IIII.

Sp. 1. ARISTOLOCHIA INDICA. α Cây Khoai cá.

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 insidentia. *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 insitens. Stigma simplex: apex ejusdem styli coloratus.

Peric. Capsula oblonga, 6-lobata, curva, 1-locularis, polysperma.

Sem. Plurima, scobiformia.

Nom. (*Φαίος* 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, polyfloro.

Hab.

Hab. *Planta* terrestris; *caule* sesquipedali, simplicissimo, tereti, et as-  
so, erecto. *Folia* lato-lanceolata, magna, plicato-sulcata, glabra,  
erecta, pauca; amplexicaulia. *Scapus* nudus, teres, polyflorus,  
caulem æquans. *Color* floris a facie sub-niger, a tergo albus.  
Odor nullus.

Habitat cultus in hortis Cochinchinæ, & Chinæ, pulchritudine flo-  
ris æstimabilis.

## DECANDRIA.

### GENUS XVI. HELICTERES.

Char. Gener. Pentagyna. *Cal.* 1-phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectar-*  
*ium* foliolis 5. *Caps.* 5, intortæ. Lin. sy. pl. G. 1114.

Sp. 1. HELICTERES ANGUSTIFOLIA. α Sān chí mà.

Differ. spec. Hel. *foliis* lanceolatis, integerrimis: *fructu* ovato, re-  
cto. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 5-pedalis, erectus, ramosus. *Fo-*  
*lia* lanceolata, integerrima, facie nitida, tergo venosa, tomento-  
sa, petiolata, alterna. *Flos* dilute purpureus, pedunculis 2-floris,  
axillaribus. *Calyx* tubo longo, curvo: limbo brevi, 4-fido, laci-  
niâ summâ emarginatâ. *Corolla* petala 5, rotundata, parva, ad ba-  
sim denticulo aucta. *Filamenta* 10, brevissima, omnia in tubum lon-  
gum coalita, vel, si velis, tubo insistentia: *antheris* incumbenti-  
bus. *Stylus* 1, sub-æqualis staminibus. *Capsulæ* 5, coalitæ in unam  
oblongo-ovatum, rectam, pedicellatam: seminibus plurimis, angula-  
tis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Osbeck. It. ad Sinas.

† Sp. 2. HELICTERES HIRSUTA. α Cay dúi Clon.

Differ. spec. Hel. Decandra: *foliis* cordatis, ferratis: *fructu* 5-locu-  
lari, recto, hirsutissimo.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, 6-pedalis, erectus, teres, pilosus:  
*ramis* diffusis. *Folia* sub-cordata, apice acuta, ferrata, tomento-  
sa, alterna, petiolata, magna. *Flos* obscuro-purpureus: *peduncu-*  
*lis* polyfloris, axillaribus. *Calyx* 1-phyllus, tubo longo, curvo,  
piloso, colorato: limbo brevi 4-fido, laciniâ supremâ emarginatâ.  
*Corolla* petala 5, turbinato-oblonga, inæqualia, conniventia, su-  
pra basim denticulo appendiculata ex utraque parte: *unguibus* longis  
receptaculo inhaerentibus. *Filamenta* 10, brevissima, sub-æqualia, omnia  
in tubum longum, curvum, receptaculo insidentem inferius termina-  
ta:



ta: *antheris* ovatis, bilocularibus, incumbentibus. *Germen* ovatum; 5-gonum, superum, pedicello longo ad os tubi staminei elevatum. *Stylus* filiformis, tenuis, longior staminibus, germiuis apici insistentens. *Stigma* crassiusculum, minimum. *Pericarpium* Capsula oblonga, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, polysperma, obtusa, recta, hirsutissima, pilis longis ramosis, duriusculis, plurimis. *Semina* oblonga, angulata.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Observ. In hac, & præcedente specie stamina non sunt Gynandra, sed potius Monadelphia: nec pedicellus elevans germen (ab staminibus prorsus liber) pro receptaculo haberi potest.

† Sp. 3. HELICTERES UNDULATA. α Cây Uôi đái 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, germi ad basim insistentes. *Germen* pentagono-rotundum, pedunculatum, superum. *Stylus* filiformis, reflexus. *Stigma* orbiculatum, 5-partitum. *Pericarpium* siliquæ 5, oblongæ, crassæ, coccineæ, 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 tòn lá.

Differ. spec. Hel. Polyandra: *foliis* ovatis, acutis: *flore* 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 germi lateraliter adhærentes. *Stylus* filiformis, curvatus: *stigmate* convexo, emarginato. *Siliquæ* 5, oblongæ, bivalves, rubræ, polysperma, 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 semiauriculatis, alternis, membranaceis. *Flos* pallidus, spadice oblongo, terminali, toto flosculis tectis: *spatha* communi: *perianthio* nullo: *corollâ* 4-petalâ. *Stamina* plerumque 4, *Bacca* rubra, sub-ovata, succosa, parva. 1-2-sperma. *Folia* multo latiora sunt *petiolis*.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Adpendix arborum. Rumph. Amb. I. 9. cap. 86. tab. 181. fig. 2.

Observ. Adpendix duplo folio (Rumph. Amb. I. 9. pag. 490. tab. 184. fig. 1. 2. 3.) tanquam *Pothos Scandens* a Linnæo hoc loco citatur: quæ *planta* non est *Pothos*, sed *Flagellaria Repens* prout jam supra diximus Classe sextâ, Genere 26. sp. 2. ubi videri potest.

## GENUS XVIII. CALLA.

Char. Gener. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o. *Pet.* o.  
*Bacca* polyspermæ. Lin. sy. pl. G. 1121.

† Sp. I. CALLA OCCULTA. α Cay Ôi.

Differ. spec. Cal. *foliis* cordato-ovatis: *Spatha* spirali: *spadice* supernè masculino.

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 helicum voluta, flores (etiam in maturefcentiâ) occludens. *Spadix* oblongus, totus tectus flosculis, inferius mixtis, ad apicem masculis. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. *Filamenta* brevia, sparsa. *Stigma* concavum, 3-fiduum, sessile. *Bacca* 3-loba, 3-locularis, polysperma, lutea.

Habitat loca humida Cochinchinæ.

Dra-

Dracunculus Amboinicus, Anappur alba? Rumph. Amb. l. 8. c. 88. tab. 111. fig. 2.

## GENUS XIX. ARUM.

Char. Gener. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, infernè fœmineus, medio stamineus. Lin. fy. pl. G. 1119.

Sp. 1. ARUM DRACONTIUM. α Cù Chăóc: Bán hạ. β Puôn hĩa.

Differ. spec. Ar. *foliis* pedatis: *foliolis* lanceolatis, integerrimis; superantibus *spatham* *spadice* breviorē. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Planta* 8-pollicaris, acaulis, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, solido, extra, & intus albo, lævi. *Folia* pedata, petiolata, erecta: *foliolis* lato-lanceolatis, integerrimis, plerumque ternis. *Spadix* generis proprius, tubulatus, 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: radicis. Exsiccans, Aperiens, Incidens. Prodest validè in morbis pituitosis: quod frequenti usu a Medicis indigenis probatum. Ut mitius operetur, sublatâ nimîâ acrimoniâ, per coctionem, vel infusionem in aquâ Zingiberis obtinetur, & leviter ad ignem torretur.

Sp. 2. ARUM TRIPHYLLUM. β Puôn hĩa. 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 radicis minore, ac magis globoso, simulque virtute Medicâ fortiore.

Habitat incultum in Chinâ, & Cochinchinâ.

Thunb. Jap. pag. 233. Arum, sive Arisarum minus triphyllum. Pluk. Amalth. pag. 39. tab. 376. fig. 3.

Sp. 3. ARUM PENTAPHYLLUM. β Tĩa nãn sãn. 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, lanceo-

ceolata, integerrima, glabra. *Spatha*, spadix, flosculi generis proprii.

Habitat incultum in Chinâ.

Burm. Ind. pag. 192. Ar. Pentaphyllum Indicum. Moris. hist. 3. pag. 540. tab. 5. fig. 27.

Virtus: radicis. Calefaciens, Attenuans, Deobstruens. Prodest in Epilepsia, Convulsionibus, Uteri obstructionibus: humores crassos incidit: morsibus animalium venenatis medetur.

Sp. 4. ARUM TRILOBATUM. α Nam tinh.

Differ. spec. Ar. acaule, *foliis* sagittato-trilobis: *stomate* sessili. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Planta* 1-pedalis, acaulis, erecta, annua: *radice* perenni, bulbo sub-rotundo, compresso, glabro, semipollicari. *Folia* basi cordata, 3-loba, magna, pauca, lobis ovaris, 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 foemineus, in medio confitus villis plurimis, longis, flexuosis, rubris.

Habitat in Cochinchinâ.

Arisarum Amboinicum. Rumph. Amb. l. 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 bifida, divaricata, angulis omnibus acutis, fusco-viridia, magna: *petiolis* teretibus, rubro, & nigro maculatis. *Spatha* longa, cucullata. *Spadix* clavatus, brevior. *Scapi* breviores *petiolis*.

Habitat cultum, incultumque in Cochinchinâ, & Chinâ.

Arum acaule, foliis sagittatis, triangulis, acutis: angulis extrorsum flexis. Cliff. pag. 345. sp. 3. Arum minus, sagittariæ foliis ex insulâ Barbados. Pluk. Phyt. tab. 149. fig. 2.

Ufus 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. 2

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 Hải Yú.

Differ. spec. Ar. *foliis* ovatis, peltatis, integerrimis: basi emarginatis. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Planta* perennis, acaulis, 3-pedalis: *radice* bulbo magno, sub-ovato, fusco, solido: bulbis parvulis lateraliter accrescentibus. *Folia* peltata, ovata, integerrima, glabra, lætè viridia: basi semibifidâ, sub-rotundâ: *petiolis* teretibus, ad basim dilatatis, interiores amplectentibus. *Spatha* recta, patens, non 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 tláng. 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 iumida 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. *Bacculae* 1-spermæ, rubræ.

Habitat in sylvis, & sepibus Cochinchinæ.

Arisarum Latifolium maius. Bauh. Pin. pag. 196. n. 1. Hill. Brit. herb. pag. 336. tab. 49. fig. 11.

† Sp. 10. ARUM INDICUM. α Ráy Cáy.

Differ. spec. Ar. *Caulescens*, sub-erectum: *foliis* ovatis, basi bifidis, rotundantis: *spadicibus* axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* perennis, 5-pedalis, brachium crassius, 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. 1. 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. *Fructus* 3-locularis, 2-spermus.
- † 3. POLYPHEMA. Masc. *Spathæ* lunatæ, claudentes *ament.*  
 ovatum, solidum, fuscis tectum. *Periant.* o. *Cor.* e.  
 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-  
 filiis.  
 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. *Caps.*  
 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.

9. OLYRA. Mafc. *Gluma* 1-flora. *Gluma* 2-valvis. Styl. 2-fidus. *Sem.* 1, cortice osseo.
10. TYPHA. Mafc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1, pappigerum.
- † 11. RHAPHIS. Mafc. *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. Mafc. *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. Mafc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 2-petala. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.
14. MORUS. Mafc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Sem.* 1, baccatum.
15. CICCA. Mafc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 4. *Bac.* 4-sperma.
- † 16. TRICARIUM. Mafc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. Fœm. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Stigma* laciniatum. *Drupa* 3-locularis.
17. URTICA. Mafc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectar.* *Cyathiforme.* Fœm. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Stigm.* vislosum. *Sem.* 1, ovatum.

## P E N T A N D R I A.

- † 18. POLYCHROA. Mafc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0.

Fœm.



- Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stigma* 1.  
*Caps.* 1-sperma.
19. AMARANTHUS. Masc. *Cal.* propr. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.*  
3, vel 5.  
Fœm. *Cal.* idem. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.*  
circumscissa.
- † 20. HEXADICA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.  
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 6.  
*Caps.* 6-locularis.
- † 21. TREMA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.  
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 2.  
*Drupa* foraminosa.
22. XANTHIUM. Masc. *Cal.* comm., polyphyllus, *Cor.* 5-  
fida. *Filam.* connexa.  
Fœm. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-  
locularis.
- † 23. VANIERIA. Masc. *Receptac.* commune. *Cal.* 4-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, five plura.  
Fœm. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.*  
1. *Drupa* ovata, solida.
27. CARYOTA PALMA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.*  
plurima.  
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stigm.*  
2-fidum. *Drupa* globosa, solida.

28. SAGITTARIA. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 24 circiter.  
 Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pistilla* 103. *Semina* numerosa.
29. FAGUS. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 12 circiter.  
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 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. *Capsf.* 3-locularis.
- † 33. PHYLLAUREA. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 30 circiter.  
 Fœm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis.
- † 34. TRIDESMIS. Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20.  
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* in 3 fasciculos collecti. *Capsf.* 3-locularis.
- † 35. TRIPHACA. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 15.  
 Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 1. *Legumina* 3.
- † 36. DIAPHORA. Masc. *Cal.* Gluma 2-flora. 3-valvis: intima aristata. *Cor.* Gluma 2-valvis, mutica. *Stam.* 10.  
 Fœm. *Cal.* & *Cor.* ut Masc. *Stigm.* 3, sessilia. *Cent.* 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. *Antherae* 4, se-  
siles.

Fœm. *Ament.* strobilac. *Cor.* 0. *Stigm.*  
2. *Nux* angulata.

39. THUJA.

Masc. *Amentum.* *Cor.* 0. *Antherae* 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.*, nuce 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* 13-fi-

- 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, ses-  
silia. *Scapus* teres, nudus, erectus, foliis brevior: *spica* simplici,  
longâ. *Flos masculus* apetalus, *stamine* unico, *calyce* nullo. *Fœ-*  
*mineus* in eadem spicâ, *calyce* 1-phyllis, 6-partito. *Bacca* ovato-  
oblongæ, monospermæ.

Habitat loca humidâ 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-ocularis, 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: ἄθος 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. Cây hay óúe.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* sub-rotundis, imbricatis: *floribus* soli-  
 tariis.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus: *cortice* fusco, crasso, fis-  
 so: *ligno* durissimo, gravi, fusco-rubro. *Folia* alternatim-pinnata,  
 plurimi-juga: *foliolis* sub-rotundis, minimis, sub-sessilibus, imbri-  
 catis. *Flos* axillaris, solitarius, minimus: *pedunculis* brevibus, re-  
 tro curvatis, fœminæ crassioribus, brevioribus, in eodem ramo,  
 sparsis. *Capsula* 3-valvis, 3-locularis, 2-sperma.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Ufus. Lignum ad ædificandum idoneum.

Virtus. Florum, & fructuum. Resolvens, Emolliens, Ano-  
 dyna. Usus præcipue in affectionibus pectoris, renum, ac vesicæ.

† Sp. 2. NYMPHANTHUS PILOSA. Cây Bọt mủi.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, acutis, utrinque pilosis: *flori-*  
*bus* geminis: *fructu* baccato, axillari.

Hab. & notæ. *Arbor* mediocris, ramosissima, expansa. *Folia* alternè  
 pinnata: *foliolis* ovatis, sub-acuminatis, integerrimis, utrinque pi-  
 losis. *Flos* geminus, apetalus, Masculus, & Fœmineus in eadem  
 axillâ. *Masculi calyx* 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis. *An-*  
*thera* 1, ovalis, sessilis, 6-locularis. *Fœminei calyx* similis. *Sty-*  
*lus* 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, pe-  
 tiolata. *Flos* uterque apetalus, lateralis, 1-3-natus, masculus infe-  
 rior, pedunculis longioribus. *Anthera* 6-locularis. *Stylus* nullus.  
*Germen* apice pertusum loco stigmati. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

Habitat agrestis prope Cantonem Sinarum.

† Sp. 4. NYMPHANTHUS RUBRA. α Cây Đỏ đét.

Differ. spec. Nymph. *foliolis* ovatis, glabris: *floribus* axillaribus,  
 congestis, mixtis. *Fructu* capsulari.

Hab.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus, ramulis rubris. *Folia* alternè pinnata, multi-juga: *foliolis* ovatis, integerrimis, glabris. *Flos* apetalus, congestus, mas, & foemina in eadem axillâ. *Masculi calyx* cyathiformis, 6-fidus, laciniis brevibus, rotundatis, patentibus. *Filamentum* 1, cylindræcum, 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 eadem axillâ: *pedunculis* post terga foliorum retortis. *Corolla* utriusque nulla. *Calyx* uterque campanulatus, patens, 5-partitus, laciniis lanceolato-ovatis, coloratis. *Filamentum* 1, crassum, calyce brevius: *antheris* 3, bilocularibus, sub-rotundis. *Nectarium* glandulis 5, circumdantibus stamen. *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. Uriaaria 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 caractere 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, bilocularis.

\* *Feminei flores in diversis Amentis ejusdem plantæ.*

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen oblongum, angulatum, inferum, Amento occultum. Stylus subulatus, brevis, patens extra Amentum. Stigma simplex.

Peric. Bacca ovata, maxima, composita ex baccis partialibus, turbinatis, angulatis, 1-spermis, receptaculo communi, tereti affixis: intermixtis ligulis pluribus coriaceis, sub-æqualibus, ex geminibus abortientibus residuis.

Sem. 1, oblongo-ovatum, muticum, cortice tenui obductum.

Nom. Polyphemam dixi a giganteâ Baccæ magnitudine: cujus stamen unicum in mare, & pistillum in foeminâ 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.* 0. *Stylus* 1. *Bacca* partialis 1-sperma, inclusa.

† Sp. I. POLYPHEMA JACA. α Cay Mit 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 maturefcentibus, 4 pollices longum, obtusum, scabrum, obscuro-viride: *Masculum* deciduum: *Famineum* in baccam compositam excrescit, sub-ovatam, inæqualem, muricatam, sæpe binos pedes longam, unum, & amplius latam: *cortice* crasso, carnosio, fusco-viridi. *Bacca* partiales intus clausæ 100, vel plures, flavæ, carnosæ, dulces, odq-



odoræ, edules. Fructus pedunculis brevibus, crassis pendentibus 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: semina testa.

Observ. Apud Linnæum Juniores (suppl. pl. pag. 61, & pag. 411.) invenitur genus novum Artocarpus, cujus speciem secundam facit hanc nostram Polyphemam vocans Artocarpum Integrifoliam, cum primam speciem dixisset Artocarpum Incisum, de quo judicare non possum, quia non vidi. At, supposito, quod Linnæana descriptio, & essentialis character Artocarpi comprehetur in ejus primâ specie, secundæ (quæ est nostra Polyphema) aptari nequit; siquidem in hac non observatur Amentum Cylindricum, nec Calyx bivalvis, au Drupa, fructusve multilocularis, seminibus 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 Cay Mit mai.

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, humefcentibus, parvis, edulibus, nimiam dulcedine, & intenso odore parum gratis. Totâ 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 carnis, 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.

† Sp. 1. MORELLA RUBRA. β Yâm mûei: Deang mai. α Deâu rûu.

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 Cudrauo. Rumph. Amb. l. 7. cap. 14. tab. 16.

Ufus. Fructus tam palato, quam stomacho gratus est. Crudos edunt Sinenses: Europæi saccharo condiunt, & farciunt placentas, Macai, & Cantone mensis apponendas. Cochinchinenses, vel semimatuos 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. 1. CASUARINA AFRICANA. γ. . . .

Differ. spec. *Cal. frondibus* filiformibus, ad apicem tumescentibus, ibi floriferis: *strobilis* sub-rotundis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbor* supra mediocrem: *ramis* longis, diffusis, paucis: *ramulis* frondiferis, reclinatis. *Fronde*s 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 femineus* Amento brevî 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 perpendiculariter dehiscens: fissurâ singulâ loculos 3-4, monospermos aperiente: valvulis partialibus acutis. *Semen* 1 sub-ovatum, alâ membranaceâ terminatum. *Fronde*s ad apicem ramulorum fasciculatæ, reflexæ.

Habitat litora arenosa continentis Africæ Orientalis.

Casuarina Equisetifolia (Lin. Jun. Suppl. pag. 412. ex Forst. gen. n. 52.) & Casuarina Litorea (Rumph. Amb. l. 4. cap. 50. tab. 57.) eundem habitum portant, & ab Africanâ specie non different, dummodo similes strobilos habeant, & frondium apices intumescens in Amenta Mascula Convertantur, prout in Africanâ observatur. Squamulas *Cor.* 2-partitas non vidi.

Ufus. Lignum durissimum, & gravissimum hujus arboris non facillè corruptioni sit 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. fy. pl. G. 1130.

Sp. 1. LEMNA MINOR. α Ècò cárn.

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 Cochinchinâ.

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. sy. 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 Cochinchinâ, & Chinâ.

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. sy. pl. G. 1135.

Sp. 1.

Sp. 1. COIX LACHRYMA. α Cây Bo bo: Γ' di nhon. β Ý ý 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 , subtus rugosa , reflexa , amplexicaulia. *Flos* axillaris , pedunculo communi longo , tenui , sub-erecto : *Masculus* ad apicem , multus , spiculâ sub-ovatâ : *Calyce* , & *Corollâ* bivalvibus , muticis : *Filamentis* 3 , capillaribus , *antheris* oblongis. *Femineus* ad basim , solitarius : *calyce* bivalvi , sub-ovato , concavo , duriusculo *Corollam* non vidi. *Styli* 2 , capillares , profus distincti : *stigmatilus* longis , villosis. *Calycis* glumæ in maturefcentiâ 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. 1. 8. c. 28. tab. 75. fig. 2. Catriconda. Rheed. Malab. part. 12. pag. 133. tab. 70.

Virtus : feminum. Corroborans , Nervina , sub-Diuretica. Prodest in ulceribus pulmonum , Hydrope , artuum , ac præcordiorum debilitate. Usus vulgaris esculentus.

Observ. Planta Rumphio dicta *Ova piscium* non est hujus Generis , ubi a Linnæo perperam citatur.

† Sp. 2. COIX AGRESTIS. α Bo bo hoang.

Differ. spec. Co. *culmo* simplicissimo : *foliis* lævibus : *feminibus* sub-rotundis.

Hab. , & notæ. *Culmus* 3-pedalis , cespitosus ; simplicissimus , teres , solidus , articulatus , glaber : *radice* perenni , repente. *Folia* lanceolato-lineararia , acuminata , integerrima , lævia , sub-erecta , alterna , amplexicaulia. *Flos* pedunculis polyfloris , longis , erectis , axillaribus , *Masculus* , & *Femineus* ex eadem axilla. *Glumæ* ut in superiore specie. *Semen* sub-rotundum , fuscum , nitidum , minusculum.

Habitat agrestis in locis humidis : nec esculenta.

Lithospermum Amboinicum : Salee Utan. Rumph. Amb. 1. 10. cap. 16. tab. 9. fig. 1. Lachryma Job paludosa , minor. Burm. Zeyl. pag. 138.

GENUS IX. OLYRA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* Gluma 1-flora , aristata. *Cor.* Gluma mutica.

Fœm. *Cal.* Gluma 1-flora , patula , ovata. *Stylus* 2-fidus.

*Sem.* cartilagineum. Lin. sy. pl. G. 1136.

Aaaa ii

† Sp. 1.

† Sp. I. OLYRA ORIENTALIS. α Cây Lách khèn.

Differ. spec. Ol. *culmo* triquetro : *spicis* compositis : *seminibus* trigonis, scabris.

Hab., & notæ. *Calmus* 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.* o.

Fœm. *Amentum* Cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Cor.* o. *Sem.* 1, insidens pappo capillari. *Lin. sy. pl. G.* 1131.

Sp. I. TYPHA LATIFOLIA. α Bò 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 dysenteria, & Gonorrhœâ, orisque ulceribus : sanguinis crassitiem resolvit, urinam promovet.

### † GENUS XI. RHAPHIS.

#### *Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores* 2, pedunculati, involucre communi tecti.

*Cal.* Gluma monoflora, bivalvis : valvis subulatis, coloratis, muticis, sub-æqualibus.

*Cor.* Gluma bivalvis : valvis lanceolatis, membranaceis, ciliatis, muticis, talyce brevioribus.

*Stam.* Filamenta tria, brevija. *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. ( *Παρίς* 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 *Cỏ 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, brevialia, 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. 1. 10. c. 8. tab. 5. fig. 1.

Observ. Nescio a quo inductus Cel. Linnæus hanc plantam Rumphianam conjunxit cum Panico Colonum ( Sy. pl. 1. pag. 155. sp. 8. ).

Hæc certè ( etiam prout a Rumphio describitur, & pingitur ) nihil commune habet cum Panico præter stamina.

## GENUS XII. PHYLLANTHUS.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* 0.

Fœm. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria. Lin. sy. pl. G. 1142.

Sp. 1. PHYLLANTHUS EMBLICA. α *Cây Bounng ngot.* β *Hac min sãn.*

Differ. spec. Phyl. *foliis* pinnatis, floriferis: *caule* arboreo: *fructu* baccato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 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-

sperma. *Calyx* utriusque floris sub-rotatus, 6-fidus: laciniis obtusis, crassis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla. *Antherae* 3, receptaculi trigoni angulis insidentes. *Flores* Masculi, & Foeminei in eodem folio, sparsi. *Germen* 3-gonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, bifida. *Bacca* in Sinis exsucca.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Mirobalanus Emblica. Boa Malacca Nilikai. Rumph. Amb. Auçt. 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 Cò suâ. β Fi 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 mæroris rubra (Rumph. Amb. 1. 10. cap. 30 tab. 17. fig. 2.) non satis convenit.

Virtus: totius herbæ. Emmenagoga, Diuretica.

## T E T R A N D R I A .

### G E N U S XIII. B U X U S .

Char. Gen. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2. *Germis* rudimentum.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capsf.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2. Lin. sy. pl. G. 1148.

Sp. 1. BUXUS SEMPERVIRENS. α Huynh duong. β Hoâm tuôn.

Differ. Spec. Bux. *foliis* ovatis alternis: *floribus* axillaribus. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 3-pedalis; *ramis* ascendentibus. *Folia* ovalia, obtusa, integetrima, 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. *Capsf.* 3-sperma.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, & Chinæ.

Thunb. Jap. pag. 77.



## GENUS XIV. MORUS.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.  
 Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Cal.* baccatus.  
*Sem.* 1. Lin. fy. pl. G. 1150.

Sp. 1. MORUS ALBA. ꝑ Xin pē 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.

Usus: foliorum ad nutriendos bombyces.

Virtus: corticis radicis. Aperiens, Mundificans, Diuretica, Anthelmintica. Prodest in Hydrope, Tussi, Oris ulceribus, morsu serpentum, vermibus, & tæniâ. Foliorum succus juvat contra febres tertianas, & quartanas.

Sp. 2. MORUS RUBRA. α Deâu Moi.

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 dè tàm.

Differ. spec. Mor. *foliis* ovato-oblongis, utrinque æqualibus: inæqualiter ferratis. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis, sub-erectus, tenuis: *cortice* fusco, cannabino, *ramis* paucis, longis, debilibus. *Folia* ovato-oblonga, acuta, inæqualiter ferrata, pleraque indivisa, aliqua lobata, glabra, petiolata, alterna. *Baccæ* compositæ, sub-rotundæ, fusco-rubrae, hif-

pi-

pidæ, parvæ, dulces, edules, axillares, solitariae. Bacculae 1-spermae.

Habitat latissimè culta in Cochinchinae agris, præcipuè ad ripas fluminum.

Burm. Ind. pag. 198. Thunb. Jap. pag. 76. Rumph. Amb. Auct. cap. 13. tab. 5.

Ulus. Feliis 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 delicatiorem 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-coeca.

Lin. fy. pl. G. 1146.

† Sp. 1. CICCÀ RACEMOSA. α Cày Tam buot.

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, colore 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 rarò in metropoli Cochinchinae.

Observ. Linnaeus de Ciccâ agit fy. 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.

\* *Fœminei flores* Masculis permixti in eadem plantâ.

Cal. Perianthium 4-partitum , inferum : laciniis ovatis , minimis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma laciniatum.

Peric. Drupa sub-rotunda , carnosa , 3-ocularis , 1-sperma.

Sem. Noces 3 , sub-rotundæ , 3-fulcatæ.

Nom. ( *Κάρπου* nux ) a triplici nuce pericarpium.

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 sylvis 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. sy. pl. G. 1149.

Sp. I. URTICA INTERRUPTA. α *Cây Nanghai*. β *Tâm mã*.

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 , utrinque

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. Burm. Zeyl. pag. 231. tab. 110. fig. 1. Batti-Schorigeram. Rheed. Malab. part. 1. pag. 75. tab. 40.

† Sp. 2. *URTICA GEMINA.* α Nang hai tlon 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-locularis, 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-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Observ. Hæc, & præcedens species, cum habeant capsulas 3-loculares, improprie adscribi *Urticis* cognosco. Si ad *Tragias* reducere placeat, non repugnabo, maximè, quia de numero *Staminum* ultimæ speciei dubius maneo.

Sp. 4. *URTICA NIVEA.* α Cáy gai. β Pá má.

Differ. spec. *Urt. foliis* alternis, sub-orbiculatis, utrinque acutis, subrus tomentosus. 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: χρώα 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 Βεδ ταύ. 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-crenata,

Bbbb ii

nata,

nata, alterna, varicolora, 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, five 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3, five 5.  
 Fœm. *Cal.* maris. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capf.* 1-ocularis, circumscissa. *Sem.* 1. Lin. fy. pl. G, 1157.

Sp. 1. AMARANTHUS TRICOLOR. β Hùm hiên. α Hoùng hiên.

Differ. spec. Amar. *glomerulis* triandris, axillaribus, sub-rotundis, amplexicaulibus: *foliis* lanceolato-ovatis, coloratis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, annuus, 3-pedalis, erectus, teres, ruber, glaber. *Folia* lanceolato-ovata, integerrima, coccinea: in aliis rubro, pallido, & viridi tricolora: *petiolis* longis, erectis. *Flos* glomerulis verticillatis, triandris, coloratis.

Habitat cultus in Chinâ, & Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 199. Thunb. Jap. 57. Amaranthus folio variegato. Bauh. Pin. pag. 121. n. 5.

Sp. 2. AMARANTHUS POLYGAMUS. α Rau gẽn tláng. β Pẽ 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 acrescentibus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ tam cultus, quam spontaneus.

Burm. Ind. pag. 199. Blitum Indicum, album. Rumph. Amb. l. 8. c. 42. pag. 231. tab. 82. fig. 1.

Ufus. Ex omnibus Amaranthi speciebus, quæ in Indiâ edi solent, hæc est salubrior, & suavior; proindeque præ aliis usitator.

Sp. 3. AMARANTHUS TRISTIS. α Rau gẽn đát. 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 màoí.

Differ. spec. Amar. *glomeribus*, triandris, pentandrisque: *foliis* ovatis obtusissimis, emarginatis, rugosis. Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 5-pedalis, crassus, sulcatus, teres, erectus, glaber, ramosus. *Folia* ovata, integerrima, rugosa, pallida, alterna, petiolata. *Flos* glomerulis lateralibus, terminalibusque in spicas elongatis. *Masculi stamina* 3, sive 5. *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 tiá.

Differ. spec. Amar. *racemis* pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: *foliis* lanceolato-ovatis. Lin. sp. 31.

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 gâí.

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 obrusis, brevissimis, persistentibus.  
 Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus nullus. Stigmata 6, concava, conniventia.  
 Peric. Capsula globosa, 6-valvis, 6-ocularis, monosperma.  
 Sem. oblonga, angulata.

Nom. (Ἑξάδικος senarius) a senis loculis pericarpium.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala.

Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Stigmata 6. Caps. 6-ocularis, 1-sperma.

## † Sp. 1. HEXADICA COCHINCHINENSIS. a Cay Bai 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. (Τριμυα foramen) a nukulâ foraminibus pertusâ.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigmata 2. Drupa sub-rotunda : nuce foraminosâ.

† Sp. 1. TREMA CANNABINA. α Cây Rạch chít.

Differ. spec. Trem. foliis lanceolatis, serratis : pedunculis polyfloris, axillaribus.

Hab. Arbor mediocris : cortice cannabino : ramis ascendentibus. Folia ovato-lanceolata, acumine longo, serrata, tomentosa, alterna.

Flos pedunculis polyfloris, axillaribus. Drupa flava.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XXII. XANTHIUM.

Char. Gener. Masc. Cal. comm. imbricatus. Cor. 1-petalæ, 5-fidæ, infundibuliformes. Recept. paleaceum.

Fœm. Cal. involucrium 2-phyllum, 2-florum. Cor. 0.

Drupa sicca muricata, 2-fida. Nucleus 2-ocularis.

Lin. sy. pl. G. 1152.

Sp. 1. XANTHIUM STRUMARIUM. α Cây Ké : Ngưu bàng. g. . .

Differ. spec. Xant. caule inermi : foliis cordatis, trinerviatis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. Planta annua, 3-pedalis : caule sub-erecto, crasso, tortuoso : ramis multis diffusis, inermibus. Folia cordata, lobata, 3-nervia, inciso-serrata, tomentosa, magna, pallida, petiolata, sparsa. Flos albus, polynatus, terminalis, & axillaris, Masculus, & Fœmineus in eodem ramo. Fructus drupa echinata, ovato-oblonga, 2-ocularis, 1-sperma.

Habitat agreste in agris, & sepibus Cochinchinæ, & Chinæ, passim obvium.

Hort. Cliffort. 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.

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.

\* *Fœminei flores* Masculis mixti in eadem Baccâ compositâ.

Cal. ut Masc.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, compresso-rotundum. Stylus capillaris, tenuissimus, corollæ æqualis. Stigma simplex.

Peric. nullum, præter calycem persistentem, baccatum.

Sem. 1, lenticulare, glabrum, stylo remanente caudatum.

Recept. commune ovatum, septum flosculis 10-20, compresso-angulatis, plerumque coalitis, formantibus Baccam compositam, sub-rotundam, carnosam, exterius tuberculosam, parvis hiatis interpositis.

Nom. Ab amœnissimo Plantarum in Prædio Rustico Descriptore Jacobo 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. 2. Cây Vang lỏ.

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 cæque duci solent minores fepes.

† Sp. 2. VANIERIA CHINENSIS. β Húng hōàng Xiong.

Differ. spec. Van. *caule* inermi: *foliis* fasciculatis.

Hab., & notæ. *Frutex* 15 pollices altus, erectus, ramosus, inermis. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, fasciculata. *Flos* capitulo globofo, *pedunculo* simplici, longo, solitario, erecto, axillari. *Calyx* 4-partitus, carnosus, connivens. *Stamina* 5. *Receptaculum* commune, oblongum, paleaceum. Fœmineum florem cum Pistillo non invēni; ideoque plantam esse Dioicam existimavi.

Habitat in dumetis provinciæ Cantonienfis apud Sinas.

## HEXANDRIA.

### † GENUS XXIV. NEPHROIA.

#### *Descriptio Naturalis.*

\* *Masc. flores*: racemis oblongis.

Cal. Perianthium 5-phyllum, patens: foliolis ovatis, acutis, incurvis: duobus alternis minoribus: omnibus coloratis.

Cor. Petala 3, subulata, curva, patentia, calyce longiora.

Nectarium foliolis 6, oblongis, incisus.

Stam. Filamenta 6, capillaria, erecta, corollâ breviora. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.

\* *Feminei flores* in diverso ramo ejusdem plantæ: pedunculis sub-trifloris.

Cal. ut Masc.

Cor. ut Masc.

Pist. Germen superum, sub-ovatum, 6-fulcatum. Stylus sub-nullus. Stigmata 6, oblonga.

Peric. Drupæ 6, minutæ, carnosæ, sub-reniformes.

Sem. Nuculæ totidem, reniformes, scabræ, 1-loculares.

Nom. (Νεφρι νεφροί) 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 Xanb.

Differ. spec. Neph. *caule* scandente: *foliis* ovatis, emarginatis: *floribus* axillaribus.

Cccc

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, teres, pilosus, longus, ramosus. *Folia* ovata, plana, glabra, emarginata. *Flos* albus, axillaris: *Masculus* racemis oblongis: *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. fy. pl. G. 1338.

Sp. I. COCOS NUCIFERA. α Cáy Duá. β Yáí 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* exteriori crasso, fibroso, non coriaceo: interiori 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 invēni flores hermaphroditos.

Palma Indica maior: Calappa. Rumph. Amb. l. 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. *Frondeb*us 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 fiunt vascula, & utensilia multa domestica, quorum aliqua pulcherrima. *Drupæ* intima pars candida dat gratum cibum, & potum aquosum, jucundum, & salubrem: præterea ex eâ fit saccharum, lac,

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* Masculis teretibus: Fœmineis sub-rotundis: *Drupâ* sulcatâ.

Hab., & notæ. *Palma* crassissima, 4-pedalis, sæpius brevior, aut sub-acaulis. *Fronde*s 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* Masculi lateralibus, teretibus, reflexis, flosculis undique tectis: *spadice* Fœmineo sub-rotundo, flosculis circumdato. *Spatha* nulla, præter bracteas sub-acutas, breves, distantes. *Drupa* ovato-turbinata, compresso-lobata, polysulcata, 3-4 pollices longa: cortice exteriori fibroso, crasso, lævi, fusco: interiore putamine osseo, sub-rotundo, diametro 2-pollicari. *Medulla* albilissima, crassa, aquam in vacuo continens. Florem examinare non potui, quamvis a longè sæpe viderim. Existimo (non assero) speciem esse Coci a Nuciferâ differentem, taleinque judicant indigenæ. In utraq; frondes, & fructus satis conveniunt: non ita spadices.

Habitat frequentissima in aquis salis ad maris litora, & ostia fluminum cœnosa Cochinchinæ, Cambodiæ, Philippinarum, freti Malaccensis, &c.

Nypa. Rumph. Amb. l. i. cap. 16. tab. 16. Sava, & Nipa. Harp. Voyag. V. 4. pag. 330.

Usus. Ex hac palmâ (sicut ex Nuciferâ) extrahitur magna quantitas vini, & aceri, quamvis inferioris notæ. *Drupæ* adhuc teneræ, & rubentes edules sunt, non sapidæ. *Fronde*s ad defendenda tecta a sole, & pluvîâ 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: Binh lang. β Pîn lăm.

Differ. spec. Ar. *frondibus* pinnatis: *foliolis* replicatis, oppositis, præmorsis. Lin. sp. 1.

Cccc ii

Hab.,

Hab. , & notæ. *Palma* 40, aut 50 pedes alta, femipedem in diametro crassa: *caule* rectissimo, tereti, glabro, cinereo, annulis parallelis distincto. *Fronde*s paucae, inerme, reclinatae, 6 pedes longae, pinnatae: *foliis* 3-plicatis, apice praemorsis, 3 pedes longis, oppositis, basi approximatis. *Flos* albus, suaveolens, minusculus: *spadicibus* axillaribus, spicatis, reclinatis: *spicis* linearibus flosculis Masculis, & Foemineis 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: *Foeminei* 6-phyllus, imbricatus, inaequalis. *Corolla* utriusque 3-petala, acuta, curva, erecta. *Stamina* 9, brevia. *Pistillum* 1, superum. *Drupa* ovata, laevis, parvo ovo gallinaceo vix aequalis: cortice fibroso, crasso: putamine ossæ nullo: *nucleo* cordiformi, interdum sub-rotundo, vel ovato, solido, substantiae in maturitate corneae, rubescente, venis albicantibus.

Habitat vastissimè culta in omnibus praediis Cochinchinae, 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.

Usus. Ex fructu tenero ab extimâ pelliculâ libero, vel si recens non habeatur, ex nucleo maturo, & sicco, simul cum folio aromatico Piperis Betele, addito pauxillo cacçis 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 exprimant. In quem usum quotannis aliquot naves Arecares 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 putabarur. 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 ràng.

Differ. Spec. Ar. foliorum *stipitibus* trigonis, inermibus: *foliis* triplicatis: *spadicibus* singulo *flore* foemineo 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. *Antheræ* 24, lineares. Fœminæ *Calyx* 3-phyllus, persistens: *foliis* latis, obtusis, lateraliter se mutuo tegentibus. *Corolla* petala 3, rotundata, foliolis calycis minora. *Germen* oblongo-ovatum, clausum. *Stylus* nullus. *Stigma* 3-gonum, 3-fidum. *Drupa* oblonga, sub-acuta, 1-sperma: *cortice* lævi, fibroso: *nucleo* ejusdem formæ, solido, corneo, semipollicem longo.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Pinanga oryzæ-formis. Rumph. Amb. l. i. 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 majores 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 utriusque communes: fœmineus calyx foliorum 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. I. CARYOTA MITIS. α Cây Dưng dĩnh.

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*. *Germe*n 3-gonum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum, bifidum. *Bacca* rotunda, coriacea, lævis, nigra, globo sclopeti minoris æqualis: femine 1, globofo, pallido, molliusculo. Tam *Baccæ*, quam tota planta tactæ non urunt, aut pruritus afferunt: *Baccæ* tamen edules non sunt. Ad axillas frondium nascitur lanugo quædam crassa, & cinerea, quæ fomitem optimum præbet. Inter *Palmas* hæc omnium pulcherrima est; quando, 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.* l. 1. cap. 14. tab. 14) haberque foliola fessilia, minimè nutantia, & *Drupam* sive *baccam* 2-spermam, urentem, perianthioque proprio caret, communi calyce gaudet.

### GENUS XXVIII. SAGITTARIA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam* ferè 24.  
Fœm. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda. *Lin. sy. pl. G.* 1164.

Sp. 1. SAGITTARIA SAGITTIFOLIA. α Cây Mác tláng.

Differ. spec. *Sag. foliis* sagittatis, acutis. *Lin. sp.* 1.

Hab., & notæ. *Planta* acaulis, 2-pedalis, palustris. *Folia* sagittata, magna, angulis tribus acutis, nervosis, æqualibus, patentibus: *petiolis* longis, crassis, polygonis, flaccidis, sub-erectis. *Scapus* nudus, *petiolis* similis, illis longior. *Flos* albus, spicis terminalibus, simplicibus, interruptis, longis, erectis: *Masculus* ad apicem spicæ. *Stamina* ultra 20. *Fœminei stigmata* simplicia, 200 circiter, insidentia 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 cænola 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-deniatus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsula* (calyx antea) muricata, 4-valvis. *Sem.* 2. *Lin. G.* 1170.

Sp. 1.



Sp. 1. FAGUS CASTANEA.  $\alpha$  Cây Dẻ gai.  $\beta$  Lẻ 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.  $\alpha$  Xương cá lớn lá.

Differ. spec. Fag. *foliis* ovatis, confertis: *capsulis* 3-ocularibus, 3-valvibus.

Hab., & notæ. *Arbuscula* 5-pedalis: ramis sub-ascendentibus. *Folia* ovata, obsolete 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-spermâ. 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. sy. pl. G. 1168.

Sp. 1. QUERCUS ILEX.  $\alpha$  Dẻ 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, serrato folio. Bauh. Pin. pag. 424. n. 1.

† Sp. 2. QUERCUS CORNEA. α Deē Sūng. β Chū.

Differ. spec. *Querc. foliis* oblongo-ovatis, repando-serratis: *glandibus* 3-ocularibus, turbinatis, calyci æqualibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: ligno durissimo, gravi, fusco: *ramis* ascendentibus. *Folia* oblongo-ovata, repanda, serrata, sub-acuminata, glabra, dura, alterna, petiolata. *Flos* uterque sessilis, amentis linearibus, longis, terminalibus. *Masculi stamina* 5. *Fœminei flagmata* 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 bōp.

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 sulcato. Lin. sy. pl. G. 1169.

Sp.

† Sp. 1. JUGLANS. REGIA. β Hổ táo. α Cây Hạch đào.

Differ. spec. Jug. *foliolis* ovalibus, glabris, subferratis, 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 eâdem planta. *Drupa* 2-pollicaris, ovata, coriacea, glabra: *nuce* inordinatè 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* ovatâ, fulcatâ, 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 clarâ lucem diffundit, sed citò consumitur, ideoque minus æstimatur.

† Sp. 3. JUGLANS CATAPPA. α Cây Mỏ cua.

Differ. spec. Jug. *foliis* cuneiformibus: *petiolis* brevibus: *amentis* terminalibus.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* sub-ascendentibus. *Folia* cuneiformia, apice rotundata, sub-acuminata, sub-repanda, glabra, magna, in senectute lætè rubentia: *petiolis* crassis, brevibus, sparsis, congestisque. *Flos* albus, Monoicus, amentis brevibus, simplicibus, laxis, sub-terminalibus, pendulis: *Masculus* ad basim amenti,

Dddd

sufful-

suffultus squamis lanceolatis : *filamentis* multis : *corollis* 6-partitis. *Fœminei calyx* 4-partitus. *Drupa* ovato-oblonga , fibroso-coriacea , rubra : *nuce* ejusdem formæ , lacunoso-fulcatâ , 1-loculari : *nucleo* oblongo , simplici , eduli.

Habitat in sylvis Cochinchinæ montanis.

Catappa. Rumph. l. i. c. 58. tab. 68.

Usus. Lignum rubescens , nec admodum grave ædificiis infervit. Cortex , & 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 subrotundæ.

##### \* *Fœminei 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,

Fœm. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigmata 3 , sessilia. Caps.

3-locularis , 1-sperma.

#### † Sp. I. CLADODES RUGOSA. α Cay Môt.

Differ. spec. Clad. *foliis* lanceolatis , ferratis , rugosis : *racemis* spicatis.

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. 0. Filam. 30 circiter.

Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3-locularis , 1-sperma.

Sp. I. PHYLLAUREA CODIÆUM. α Huyên bá lá. β. . . .

Differ. Spec. Phyl. *foliis* lanceolatis , integerrimis , pictis : *floribus* spicatis.

Hab. *Caulis* arborescens , 8-pedalis , erectus , teres , sub-divisus : ramis ascendentibus. *Folia* omnium pulcherrima , lanceolata , integerrima , petiolata , sparsa , glabra , plana , nitida , lætè viridia : maculis longis , aureis , irregularibus transversè virgata. *Flos* apetalus , parvus , racemis simplicibus , erectis , terminalibus.

Habitat culta in Cochinchinâ , & Chinâ : puto , quod etiam agrestis.

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-spermu , qui multis aliis Generibus , præcipuè Monoicis communis est , vix hîc aliam notam invêni Crotonis propriam : stamina vero 30 , eaque libera , non Monadelphæ , Crotoni penitus adversantur. Simili ratione compulsus tam præcedens , quam subsequens Genus , quamvis 3-sperma , separanda

putavi. Minus Scientiæ nocebit numerum Generum ex propriis, & constantibus notis augere, quam incertis, & vagis confundendo minuere.

† GENUS XXXIV. TRIDESMIS.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium 5-phyllum: foliolis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. Petala 5, lanceolata, tomentosa, calyci sub-æqualia, receptaculo inserta.

Stam. Filamenta 20 circiter, corollâ breviora. Antheræ oblongæ, stantes.

\* *Feminei flores* in eadem spicâ, ad basim.

Cal. Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Styli 15-20, filiformes; staminibus longiores, in 3 fasciculos collecti. Stigmata crassiuscula.

Peric. Capsula sub-rotunda, hispida, 3-locularis, 3-valvis, 1-sperma.

Sem. intus angulata, exterius gibba.

Nom. ( Δεσμίς fasciculus ) ob ternos Stylorum fasciculos.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Stam. 20 circiter.

Fœm. Cal. 5-phyllus Cor. 0. Styli multi in 3 fasciculos collecti. Caps. 3-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. TRIDESMIS HISPIDA. β Ki quăt yong.

Differ. spec. Trid. *foliis* utrinque hipidis: *spicâ* brevi, terminali.

Hab. Frutex 10-pollicaris, erectus, simplex: *radice* simplicissimâ; longissimâ, verticali, tortuosâ, corticosâ. *Folia* ovata, sub-acuta, sub-serrata, 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 mã.

Differ. spec. Trid. *foliis* subtus tomentosis: *spicis* longis, terminalibus.

Hab., & notæ. Caulis fruticosus, erectus, 4-pedalis: *ramis* multis, ascendentibus. *Folia* lanceolata, sub-serrata, 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 stylos, 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 eadem 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. (Φυκὴ 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 Mutonha.

Differ. spec. *Triph. foliis* cordatis, sub-rotundis: *cymis* lateralibus, & terminalibus.

Hab., Arbor magna, *trunco* crasso, brevi: *ramis* patentissimis. *Folia* cordata, sub-rotunda, acuminata, integerrima, glabra, sparsa, petiolis longis. *Flos* luteus, cymosus, lateralis, & terminalis. *Legumen* 3 pollices longum, binos in medio latum.

Habitat agrestis in continenti Orientali Africæ, contra Mocambicum.

† G E-

## † GENUS XXXVI. DIAPHORA.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores* in spicis, ad apicem.

Cal. Gluma 1-flora, 3-valvis: valvis acutis, brevibus, intimâ aristatâ.

Cor. Gluma 2-valvis, oblonga, mutica, calyce longior.

Stam. Filamenta sub-nulla. Antheræ 10, filiformes, inæquales: apice caudato, acuto, discolore: insistentes receptaculo confito paleis multis, corollæ æqualibus.

\* *Feminei flores* in eâdem 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. α Lách Khén.

Differ. spec. Diaph. *culmo* triquetro: *paniculis* spicatis.

Hab. Planta graminea, 2-pedalis: *culmo* triquetro, folioso, erecto.

*Folia* subulata, aspera, basi pilosa. *Flos* axillaris, paniculis in 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. *Nux* alâ membranaceâ excepta. Lin. fy. pl. G. 1175.

Sp. 1.



Sp. 1. PINUS SYLVESTRIS. α Cây Thong. β Sūm.

Differ. Ipec. Pin. *foliis* geminis , primordialibus solitariis , glabris :  
Lin. sp. 1.

Hab. *Arbor* magna : *cortice* crasso , fisso , fusco : *ramis* ascendenti-  
bus , tortuosis. *Folia* acerosa , semipedalia , gemina , primordialia  
folitaria , tenuia , recta , glabra , duriuscula , plurima. *Flos* Monoic-  
us , racemosus : *Fæmineus* inferior in eodem ramo. *Strobilus* ova-  
to-conicus , lignosus , imbricatus. *Nux* oblonga , parva , fusca : nu-  
cleo simplici.

Habitat agrestis in montibus Cochinchinæ , & Chinæ : colitur etiam.  
Gmel. Sibir. 1. pag. 178. Thunb. Jap. pag. 274. Pinus Sylvestris. Bauh.  
Pin. pag. 491. n. 2.

Virtus : resinæ , quæ terebinthina vulgaris. Diuretica , Mundificans.  
Diutius cocta , aquâ sæpe mutata , prodest in Leprâ , & Phthisi.  
Frequentissimus est usus externus in Unguentis , & emplastris.

Observ. Ad radices Pinorum Sylvestrium magnæ longævitatatis in pro-  
vinciâ Boreali Chinenſi *su chuyen* gigni solent quædam tubera ,  
sub-rotunda , magna , scabra , fusca , intus albissima , quæ ab Euro-  
pæis vocantur *Radix Sinenſis alba* , a Cochinchinensibus *Bach phuc*  
*linh* , ab ipsis vero Sinenſibus *Pë fū lin*. Horum tuberum decocto  
fœliciter utuntur in praxi Medicâ , præcipuè in morbis pulmonum ,  
& vesicæ. Radix Sinenſis rubra provenit ex diversâ plantâ , quæ a  
Linnæo dicitur Smilax China. De radice Sinenſi albâ loquitur Rumph.  
Amb. 1. 11. pag. 122. Certius antea locutus fuerat Martinius in  
Atlante Sinenſi pag. 65.

Sp. 2. PINUS ABIES. α Cây Thong tâu. β Xân mỗ.

Differ. spec. Pin. *foliis* solitariis , subulatis , mucronatis , lævibus , bi-  
fariam versis. Lin. sp. 11.

Hab. , & notæ. *Arbor* magna , *trunco* recto , altissimo : *cortice* fus-  
co-cinereo , lævi : *ramis* oppositis , sub-ascendentibus. *Folia* lancéo-  
lata , mucronata , integerrima , 2-pollicaria , plana , striata , glabra ,  
bifariam versa , subsessilia. *Flos* lateralis , apetalus : *Masculi* itami-  
na 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 fœmina. Rumph. Amb. 1. 3. c.  
10. tab. 57. Abietis icon. Bellon. Obs. 1. 2. fig. p. 163.

Usus. Lignum hujus arboris , est album , leve , nec magnæ durationis :  
vastum tamen , rectum , & cuilibet formæ aptum ; ideo apud Sinas  
usitatissimum ad extruenda tabulata tam navium , quam domorum.

## GENUS XXXVIII. CUPRESSUS.

Char. Gen. Masc. Cal. Amenti squama. Cor. o. *Antheræ* 4, sessiles.  
 Fœm. Cal. Strobili: squama 1-flora. Cor. o. *Styli*? puncta concava. *Nux* angulata. Lin. fy. pl. G. 1177.

Sp. 1. CUPRESSUS SEMPERVIRENS. α Cây Dương. β Pě xú.

Differ. spec. Cupr. *foliis* imbricatis: *frondibus* quadrangulis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* 10-pedalis, erectus, arboreus; *ramis* patentibus, brevibus, multis. *Fronde*s lineares, quadragonæ, sparsæ: *foliolis* brevissimis, acutis, imbricatis, apice sub-reflexis, glabris, obscure virentibus. *Flos* apetalus, lateralis: *Masculus* amentis brevibus, squamis monofloris, antheris 4, sessilibus. *Fœmineus strobilo* sub-rotundo, polyvalvi: *seminibus* angulatis, pusillis, ossis.

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. *Fœmineus 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. fy. pl. G. 1176.

Sp. 1. THUJA ORIENTALIS. α. β . . .

Differ. spec. Thu. *strobilis* squarrosis: *squamis* acutis. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, caule erecto: *ramis* patentibus.

*Fronde*s subdivisæ, sparsæ, plurimæ, lætè virides: *foliolis* imbricatis, minutis, acutis, appressis, Cupressi similibus. *Flos* Monoicus, uterque in eodem ramo: *corolla* nullâ. *Masculus* squamâ amenti defensus: *staminibus* 4. *Fœmineus strobilo* oblongo-ovato, squarroso: *squamis* 2-floris: *seminibus* 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. sy. 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 : *Famineus* 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. *Faminei* floris calyx, & corolla, ut *Masculi*. *Germen* trigonum, superum. *Styli* 3, breves. *Stigmata* totidem, 4-fida : laciniis filiformibus, inflexis. *Pericarpium* Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma : cortice furfuroso : seminibus ovatis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Similitudinem habet cum *Crot. Cascarilla*. (Lin. sp. 2.) sed nostri folia nec sunt tomentosa, nec odorata : deque ejus virtute nihil scitur.

† Sp. 2. CROTON LANATUM. α Cây Thai.

Differ. spes. *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. *Faminei* floris in eodem racemo *Calyx* 5-phyllus, foliolis ovatis, acutis, patentibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, filiformia, brevia, bifida, reflexa. *Capsula* ovata, 6-valvis, 3-locularis, 1-sperma : *seminibus* ovatis, apice tuberculosis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Ufus. Arboris lignum est album, grave, & longissimæ durationis: ideoque ad maiora ædificia, & pontium sublicas idoneum.

† Sp. 3. CROTON CONGESTUM. β Pã táu.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, inciso-ferratis, glabris, venosis: *floribus* congestis, nudis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Caulis* suffruticosus, 5-pedalis: ramis multis, reclinaris. *Folia* ovata, ferrata dentibus magnis, inæqualibus, glabra, venosa, alterna. *Flos* Monoicus, uterque apetalus, congestus, axillaris. *Masculi stamina* 18. *Fæminei Capsula* 3-coccæ, pendulæ.

Habitat agreste circa Cantonem Sinarum.

Sp. 4. CROTON TIGLIUM. α Ba dậu 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. *Fæmineus* multus ad basim: *Corollâ* nullâ. *Capsula* trigono-ovata, 3-locularis, 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.: seminum. 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 Kanh kién.

Differ. spec. *Crot. foliis* ovatis, tomentosis, serrulatis, petiolatis: *calycibus* tomentosis. Lin. sp. 12.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris: ramis paucis, longis, patentibus. *Folia* ovata, sub-acuminata inæqualiter dentata, tomentosa, sparsa, petiolis longis. *Flos* albus, subterminalis racemis simplicibus. *Masculus* ad apicem: *corollâ* 5-petalâ: *staminibus* 15-20. *Capsula* subrotunda, tomentosa, parva, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agreste in provinciis Australibus Cochinchinæ, & in Cambodiâ.

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.  
 Usus. Laccam a formicis rufis formari mihi, & illius regionis indigenis haud dubium est; qui idcirco hoc gummi vernaculo nomine dixerunt *Rubrum formicarum*. Hæc pro materiâ accipiunt ex Crotono Laccifero (an etiam ex aliquâ aliâ arbore? non satis comperit habeo) succum illum gummosum, quem, punctis arboris ramis, exsugunt, digestumque, ac fluido animali in ventre mixtum reponunt, eosdem incrustantes arboris ramos, nidosque 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 táu yòng.

Differ. spec. *Crot. foliis* cordatis, scabris, sub-ferratis, petiolatis: *caule* arboreo. Lin. sp. 14.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, ramis patentibus. *Folia* cordata, acuta, sub-ferrata, scabra, odorata, magna, sparsa, petiolis longis, reflexis. *Flos* albus, racemis simplicibus, brevibus, terminalibus, & lateralibus. *Fæmineus* stigmatibus tribus, sessilibus, ramosis, reflexis. *Capsula* compresso-rotunda, scabra, 3-locularis 1-sperma: seminibus compresso-rotundis. Odor plantæ non ingratus, ut in Amboinâ. Habitat incultum circa Cantonem Sinarum.

Burm. Ind. pag. 204. Halecus Litorea. Rumph. Amb. l. 5. cap. 42. tab. 126. Ricinoides arbor aromatica, Circææ foliis media. Burm. Zeyl. pag. 202.

Sp. 7. CROTON MOLUCCANUM. α Ba dâu nam.

Differ. spec. *Crot. foliis* cordatis angulatis, scabris, subtus tomentosis. Lin. sp. 17.

Hab., & notæ. *Arbor* 8-pedalis, ramis longis, reclinatis. *Folia* cordata, angulata, acuta, subtus tomentosa, magna, petiolis longis, sparsis. *Flos* albus, racemis brevibus: *Masculus* superior, *calyce* 5-fido, *Corollâ* 5-petalâ, obtusâ, reflexâ: *staminibus* 10. *Flos Fæmineus* 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, arboræscens, foliis populi nigrae argenteis. Pluk. Alm. pag. 320. tab. 220. fig. 5.

Virtus : feminum. Purgans , Emetica , Deobstruens. Eadem fere , quæ  
Crot. Tiglii , sed minus vehemens , similique præparatione lenior ,  
& innoxia fit ; ideo apud Medicos Cochinchinenses crebrius usu  
venit.

GENUS XLI. RICINUS.

Char. Gener. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. numerosa.  
Fœm. Cal. 3-partitus. Cor. o. Styli 3 , 2-fidi. Caps. 3-  
locularis. Sem. 1. Lin. sy. pl. G. 1184.

Sp. 1. RICINUS COMMUNIS. α Cây Đu đũa đũa. β Pí má : Hô 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* in-  
ferior , *calyce* 5-partito , *corollâ* nullâ : *antheris* oblongis , albis ,  
100 circiter , in diversos fasciculos collectis , Polyadelphis. *Fami-  
neus* 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 , pun-  
ctis 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. Baulh. Pin. pag. 432. n. 1. Nhambu Guaçu. Pif.  
Brasil. pag. 180.

Virtus : feminum , vel olei expressi. Purgans , Anthelminthica , An-  
tispasmodica , Diuretica. Valet in Volvulo , colicâ pictonum , & ne-  
phriticâ. Externè in convulsionibus , vermibus , hydrope , abdomi-  
nis flatibus , & torminibus , doloribus podagræ. Videndus Clar. Berg.  
Mat. Med. pag. 822 : & fusiori calamo libellus Anglicus D. Per.  
Canvane. Dissert. on the oleum Ricini. Lond. 1769. Ubi notabilio-  
res hujus olei vires exponit.

Sp. 2. RICINUS TANARIUS. α Bách đũa nam.

Differ. spec. Ric. *foliis* peltatis , repandis. Lin. sp. 2.

Hab. , & notæ. *Arbor* mediocris , ramis tortuosis , patentibus. *Folia* pel-  
tata , sub-ovalia , sub-acuminata , repanda , glabra , subtus albicantia ,  
odora , sparsa , petiolis longis. *Flos* hermaphroditus , aperalus : race-  
mis simplicibus , longis , sub-terminalibus. *Perianthium* 3-phyllum , fo-  
liolis ovato-lanceolatis , curvis , patentibus , deciduis. *Cor.* nulla. *Fi-*  
*la-*

*lamenta* 30 circiter, receptaculo inhærentia, calyce longiora. *Antheræ* bilobæ, sub-rotundæ. *Germen* trigonum, superum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigmata* 3, filiformia, reflexa. *Capsula* 3-loba, glabra, 3-valvis, 3-locularis, 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 judicio, sed Linnæanum secutus Ricino annumeravi. Folium Mappæ (Rumph. l. 5. c. 24. tab. 108.) a Linnæo dictum Ricinus Mappa, foliis etiam repandis delineatur a Rumphio, sicut Tanarius, nec aliam notam invenio, per quam specie differant.

† Sp. 3. RICINUS APERTA. β Xān pē xū.

Differ. spec. Ric. *foliis* basi petiolaris, conicis, integerrimis.

Hab., & notæ. *Frutex* 4-pedalis, ramosissimus. *Folia* non peltata, basi rotundata, inde conica, integerrima, glabra, subtus albicantia, sparsa, petiolis longis. *Flos* Monoicus, apetalus, uterque simul in eodem racemo terminali. *Masculi* stamina multa. *Feminei calyx* 3-partitus. *Stigmata* 3, sessilia, indivisa, lanosa, reflexa: *capsula* villosissima, 3-locularis, 1-sperma.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

## GENUS XLII. JATROPHA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 1-petala, infundibulif. *Stam.* 10: alterna breviora.

Fœm. *Cal.* 0. *Cor.* 5-petala, patens. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3-locularis. *Sem.* 1. Lin. G. 1183.

Sp. 1. JATROPHA JANIPHA. β Pē sū tsū. α Dach phu tu.

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. Lœfl. It. 309.

Virt :

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.  
 Capsf. 5-ocularis , polysperma. Lin. sy. pl. G. 1185.

Sp. 1. STERCULIA FÆTIDA. α Chim chim rùng.

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: nucè 3-gonâ, 3-loculari.

† Sp. I. VERNICIA MONTANA. α Cây dêu Sơn. 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, nucèque 3-gonâ, 3-loculari. De Hippomanes Characteribus diversi Authores diversè loquuntur, omnes de Americanis, nullus, quem sciam, de Indianâ. Arbor Vernicis (Rumph. Amb. 1. 3. c. 44. tab. 76.) cum nostrâ Verniciâ cohæret in aliquibus notis, non in omnibus. Ea vero arbor non est celebris Sinenstum 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 vernicâ Vernice Sinicâ, (Augiâ) tum ut hujus nimia crassities minuat, ac magis ductilis fiat, tum ut quantitas, quæ carè venditur, augeatur. Lychnis inutile est, quia in flammam citò abit, & citò consumitur.

## SYNGENESIA.

## GENUS XLV. TRICHOSANTHES.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Filam.* 3.  
 Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita, ciliata. *Stylus* 3-  
 fidus. *Pomum* oblongum. Lin: sy. pl. G. 1190.

Sp. 1. TRICHOSANTHES ANGUINA. α Muáp Saq. β . . .

Differ. spec. Trich. *pomis* teretibus, oblongis, incurvis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, scandens, cirrhosus, ramosus. *Folia* cordata, sub-rotunda, lobata, dentata, periolata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, axillaris, pedunculis geminis. *Corolla* utraque 5-partita, terminata capillitio longo, cincinnato. *Filamenta* 3, antheris stantibus, connexis. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* longum, tenue, utrinque acuminatum, teres, læve, tortuoso-convolutum, in longitudinem virgatum fasciis alternis albis, & viridibus.

Habitat culta, & esculenta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 207. Anguina Sinenfis 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. *Folia* lato-cordata, crenata, infera 3-lobata, supera palmata. *Flos* Monoicus, albus, ciliatus, axillaris. *Poma* ovata, acuta, lævia, coccinea, 5-ocularia, 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 Cáy Qua.

Differ. spec. Trich. *Caule*, & *foliis* pilosis: *spicis* axillaribus: *bracteis* 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 sustentibus. *Corolla* utraque 5-partita, ciliata cincinnis longis. *Poma* ovata, acuta, coccinea, 1-ocularia: *feminibus* rhomboideis, compressis, lobatis, fuscis.

Habi-

Habi-

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

- † Sp. 4. TRICHOSANTHES TRICUSPIDATA. α Bât bát rừng.  
 Differ. spec. Trich. *foliis* tricuspидatis, 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 thòi.  
 Differ. spec. Trich. *foliis* sub-rotundis, scabris, rugosissimis: *pedunculis* 1-floris.  
 Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, polysulcus, scandens, cirrhis bifidis. *Folia* cordata, sub-rotunda, rugosissima, scabra, pedunculata, alterna. *Flos* Monoicus, albus, ciliis brevibus: *pedunculis* monofloris, axillaribus. *Pomum* sub-rotundum, parvum, rubrum, 12-lobum, 5-loculare, polyspermum: *feminibus* planis, oblongis.  
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.

GENUS XLVI. MOMORDICA.

Char. Gener. Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.  
 Fem. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elasticè dissiliens: Lin. sy. pl. G. 1191.

- Sp. 1. MOMORDICA CHARANTIA. α Múop đàng. β Khú quã.  
 Differ. spec. Mom. *pmis* angulatis, tuberculatis: *foliis* villosis, longitudinaliter palmatis. Lin. sp. 2.  
 Hab., & notæ. *Caulis* annuus, teres, tenuis, ramosus, cirrhis lateralibus scandens. *Folia* sinuato-palmata, rugosa, glabra, dentata, in orbem expansa, nervis pubescentibus, alterna, petiolata. *Flos* luteus, Monoicus, quandoque etiam hermaphroditus: *pedunculis* longis, axillaribus, 1-floris. *Calyx* utriusque profundè 5-partitus. *Corolla* plerumque 5-partita, interdum 6-partita: *staminibus* 3, connexis. *Pomum* oblongum, obtusè angulatum, tuberculatum, utrinque attenuatum, exterius album, flavum, aut viride, interius ruberrimum, carnosum, elasticè dissiliens, 1-loculare: *feminibus* ovatis, planis, margine præmorsis.  
 Habitat culta in hortis Cochinchinæ, & Chinæ.  
 Amara Indica. Rumph. Amb. 1. 9. cap. 46. tab. 151. Pandi pavel. Rhed.

Rhed. Malab. 8. pag. 17. tab. 9. Momordica Zeylanica, fructu longiore. Tourn. Inst. pag. 103. tab. 30.

Ufus. Fructus, quâvis amari, ab indigenis in taleolas facti acetariis adhibentur. Cocti amaritiam deponunt, salubresque censentur, refrigerantes, ac stomachici. Balsamina, & Charantia potius varietates dicendæ videntur, quàm diversæ species: utraque invenitur aliquando fructu sub-rotundo, semper tuberculis elongatis varicosa.

Sp. 2. MOMORDICA LUFFA. α Μύορ γοτ. β. Σū 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, reflexâ: *stilo* 3-fido. *Pomum* longitudinis pedalis, binos pollices crassum, sub-teres, sæpius utrinque attenuatum, pilosum, fulcis longitudinalibus catenulatis, 3-loculare, polyspermum: pulpâ alba, flaccidâ, esculentâ, saporis fatui: *seminibus* oblongis, compressis, lævibus.

Habitat latè culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Petola Tschina. Rumph. Amb. l. 9. cap. 42. tab. 147. Pepo Indicus, reticulatus, seminibus albis. Burm. Zeyl. pag. 185.

Sp. 3. MOMORDICA CYLINDRICA. β. Σōy 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: imò nec dissilire possunt; siquidem in perfectâ maturitate constant fibris tenacissimis, intricatis, (prout bene notavit Rumphius) quæ vix magnâ violentiâ distrahantur.

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 chjot. 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, & odorator, 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, odorum, 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, & insipidi sunt; ideo frequentius comeduntur muriâ sub-acti, rarius recentes.

Sp. 3. CUCUMIS ACUTANGULUS. α Mũóp Khên. β . . .  
 Differ. spec. Cuc. *foliis* rotundato-angulatis: *pomis* angulis 10, acutis. Lin. sp. 4.

Hab. & notæ. *Caulis* annuus, angulatus, cirrhosus, scandens, ramosus. *Folia* cordata, rotundato-angulata, dentata, pilosa. *Flos* luteus, Monoicus: Masculus terminalis, poliflorus: Fœmineus lateralis solitarius. *Pomum* ovatum, obtusum, acutè angulatum, 5 pollices longum, luteo-fuscum, læve, polyspermum: *seminibus* sub-ovalibus, compressis, lævibus, nigris. Cortex 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 fructûs nec apud Rumphium invêni, nec in ipsis plantis.

Usus. 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-loculare, polyspermum. Planta Melothriæ valde proxima.

Habitat inter sepes Cochinchinæ.

Cucumis Maderaspatensis, fructu minimo. Pluk. Almag. 123. tab. 170. fig. 2.

## GENUS XLVIII. CUCURBITA

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pist.* 3-fidum. *Pomi semina* margine tumido. Lin. sy. pl. G. 1192.

Sp. 1. 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: *seminibus* oblongo-ovatis, compressis, margine tumidis: cortice in senectute ligno-

lignoso. Varietas 1, communissima: fructu tereti, longissimo, crasso 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 Bì dao. β Tuĩm quã.

Differ. spec. Cucurb. *foliis lobatis: pomis lævibus*. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, crassus, multiplex, angulatus, hispissimus, ramosus, scandens eirrhis bifidis. *Folia* cordata, magna, sub-rotundo-angulata, dentata, rugosa, utrinque pilosa: *petiolis* longis, alternis, crassis, flexuosis, hirsutis. *Flos* luteus, Monoicus, lateralis, solitarius, pedunculis petiolo similibus, brevioribus. *Calyx* dentibus 5, magnis, incisis, undulatis, reflexis. *Corolla* supera, tubulosa, campanulata: limbo 5-partito, patente: *antheris* filiformibus, reptantibus. *Poma* oblongo-ovata, 3-locularia, polysperma, interius carnosâ, albâ, 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 prorsus lævia, sed plerumque pilis fetosis hispida.

Sp. 3. CUCURBITA MELOPEPO. α Bì ngò β Nãn quã: Fãn quã.

Differ. spec. Cucurb. *foliis lobatis: caule erecto: pomis depresso-nodosis*. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, sub-teres, pilosus, scandens, vel procumbens, cirrhis 3-fidis, ramis multis, longis. *Folia* lobato-angulata, ferrata, pilosa, alterna, petiolis longis. *Flos* luteus, Monoicus, pedunculis lateralibus, 1-floris. *Calyx* laciniis 5, liniarispatulatis, patentibus. *Corolla* campanulata, limbo 5-partito, patente. *Antheræ* lineares: distinctæ, erectæ. *Pomum* magnum, rubro-luteum intus, & foris: feminibus pallidis, margine tumidis. Formâ variat: plerumque sub-rotundum, sæpe depressum, semper torulosum, interdum ovatum, raro verrucosum. Unde existimo Cucurb. verrucosam, & Melopeponem (Lin. sp. 4. & 5.) varietates

tes

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 fervari possint incorrupti, & quasi recentes per menses aliquot, cibum præbent vegetabilem, in longis navigationibus optabilem, & salubrem.

Sp. 4. CUCURBITA CITRULLUS. α Dua hâu. 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, incisus sub-acutis, pilosis. *Flos* flavus: Monoicus, pedunculis brevibus, solitariis, lateralibus: *calyce* 5-dentato: *corollâ* 5-partitâ. *Pomum* magnum, læve, rotundum, vel oblongum sesquipedale, intus aquosum, dulcissimum, ruberrimum, aliquando pallidum, locale, polyspermum: seminibus compressis, margine tumidis, nigris, vel rufis.

Habitat frequenter culta in Cochinchinâ, & Chinâ.

Thunb. Jap. pag. 323. Anguria Indica. Rumph. Amb. l. 9. cap. 40. tab. 146. fig. 1. Anguria Citrullus dicta. Bauh. Pin. pag. 312. n. 1.

Ufus. Esculentus, gratissimus in terris calidioribus.

Virtus: pomi. Humectans, Refrigerans. Semen Emulsiva, Obtundens, sub-Diuretica. Rumphius loco citato asserit fructus pulpam valere contra toxicum, & morsus venenatos: item contra anxietates exortas ex opio malè præparato, vel magnâ dosi assumpto; quod ipse expertus non sum

#### G E N U S XLIX. B R Y O N I A .

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filam.* 3.

Fœm. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* sub-globosa, polysperma. Lin. fy. pl. G. 1194.

† Sp. 1. BRYONIA HASTATA. β Sī toung 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: *seminibus* ovatis, arillatis, paucis. Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

† Sp. 2. BRYONIA TRILOBA. α Deom ác ba Chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* trilobis, 5-nerviis: *stipulis* sub-rotundis, concavis: *pedunculis* monofloris.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sulcatus, scandens cirrhis trifidis. *Folia* cordata, triloba, quinque-nervia, serrato-repanda, utrinque lævia: *stipulis* sub-rotundis, concavis, ferratis. *Flos* albus, Monoicus, axillaris, pedunculis solitariis, monofloris. *Bacca* ovata, sub-acuta, glabra, lutea, sesquipollicem longa, 5-locularis, polysperma.

Habitat agrestis in Cochinchinâ.

Sp. 3. BRYONIA GRANDIS. α Deom ác ngu chia.

Differ. spec. Bry. *foliis* cordatis, angulatis, basi subtus glandulosis. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, magnus, ramosus, scandens cirrhis simplicibus. *Folia* cordata, sub-rotunda, 5-angulata, utrinque lævia, denticulata, alterna, petiolata. *Flos* albicans, Monoicus, lateralis, pedunculis monofloris, 1-2-natis. *Bacca* sub-rotunda, 1-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 sub-rotundis, angulosis. Burm. Zeyl. pag. 49. tab. 19. fig. 2.

† Sp. 4. BRYONIA COCHINCHINENSIS. α Cây Quạ quạ

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, brevia, medio tubo calycis insistentia. *Anthera* 1, magna, oblongo-ovata, tribus filamentis in formam tripodis imposita. Floris Fœminei *Calyx*, & *Corolla* ut Mas-

culi. *Germen* inferum ovato-oblongum, polysulcum. *Stylus* filiformis, tubo brevior. *Stigma* oblongum, trigonum, apice trifidum. *Bacca* ovata, utrinque sub-acuta, 10-angulata, 3-locularis, polysperma, rubra, lævis, mediocris. *Semina* oblongo-ovata, compressa, lævia.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, ad sepes scandens.

Observ. A Bryoniâ profecto differt. Sed cui alteri generi melius adaptabitur, si novum statuere non liceat? Habitu quidem affinis est Btyoniæ 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.

##### \* *Fæminei flores* in eadem plantâ, sparsi.

Cal. ut Masculi.

Cor. ut Masculi.

Pist. *Germen* oblongo-ovatum, villosum, medium inter spatham, & perianthium. *Stylus* teres, crassus, æqualis staminibus, apice subtrifidus. *Stigmata* 3, sagittata, horizontalia.

Peric. *Bacca* magna, ovata, muricata, 1-locularis, polysperma.

Sem. multa, orbiculata, magna, reticulata, margine tuberculosa.

Nom. *Muricia* a baccâ muricatâ, purpureâ.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Filam.* 3.

Fæm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stylus* sub-integer.

*Bacca* 1-locularis: seminibus orbiculatis, tuberculosis.

Sp. 1. MURICIA COCHINCHINENSIS. α Cây góc: Mõuc biêt tu. β Mõ piẽ 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,

tis, binis inferioribus sub-obtusis, brevibus, denticulata, venosa, glabra, petiolata, alterna. *Flos* lateralis, solitarius, pallidè luteus, pedunculo longo. *Bacca* intus, & extra rubro-purpurea, sub-carnosa, seminibus nidulantibus, fuscis. *Perianthium* nigrum: *spatha* viridis. *Fructus* inodorus, saporis fatui. *Petioli* canaliculati, tortuosi.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ.

Ufus: bacca. Ad tingenda liba, & alia esculenta colore nitidè purpureo.

Virtus: feminum, & foliorum. Aperiens, Abstergens. Valet in obstructionibus hepatis, & lienis: tumoribus, & ulceribus malignis, aut antiquis: lumbagine. Externè prodest in procidentia uteri, & anis; ossium luxaturâ, aut fracturâ.

## C L A S S I S XXII.

## D I O E C I A.

## M O N A N D R I A.

- † 1. PANDANUS. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anthera* sessilis, linearis  
Foem. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Bacca* composita.
- † 2. KNEMA. Masc. *Cal.* 0. *Cor.* 3-fida. *Filam.* antheris stellatis.  
Foem. *Cal.* sub-truncatus. *Cor.* 3-fida. *Stigm.* 1-*Bacca* 1-sperma
- † 3. COMMIA. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. *Anthera* multilocularis.  
Foem. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capsf.* 3-locularis, 1-sperma.
- † 4. PHYLLAMPHORA. Masc. *Cal.* 4-phyllus *Cor.* 0. *Filam.* Antherâ multiloculari.  
Foem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stigm.* 4-gonum. *Capsf.* 4-locularis.
- † 5. CATHETUS. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* Antheris 3.  
Foem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styl.* *Stigmatibus* 3. *Capsf.* 3-locularis, 2-sperma.
- † 6. STEPHANIA. Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Filam.* Antherâ coronariâ.  
Foem. *Cal.* 6-phyllus *Cor.* 0. *Stigm.* sessile. *Bacca* 1-sperma.

## D I A N D R I A.

7. SALIX. Masc. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. *Stam.* 2, raro. 5.  
Foem. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Capsf.* 2-valvis. *Sem.* papposa.
- † 8. TRIADICA. Masc. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Filam.* planum.  
Foem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 0. *Styl.* *Stigm.*

## † 9. TETRAPHYLUS.

3. *Bacca* 3-locularis, 1-perma.Masc. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stigma* 24  
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-par-  
titus. *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. *Dru-*  
*pa* 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.

## 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-sperma.

## 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.

DIOECIA.

63.

DODECANDRIA.

28. EUCLEA. Masc. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15.  
 Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Masculi. *Styli* 2.

POLYANDRIA.

- † 29. ABUTUA. Masc. *Cal.* vaginans Amentum. *Cor.* 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.

MONADELPHIA.

34. JUNIPERUS. Masc. *Ament.* *Cor.* 0. *Stam.* 3.  
 Fœm. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli.* 3. *Bacca* calycina, 3-sperma.

POLYADELPHIA.

- † 35. HOMONOIA. Masc. *Cal.* Amenti squamæ 3. *Perianthium* 3-phyllum. *Cor.* 0. *Stam.* 200 in 20 falciculis.  
 Fœm. *Cal.* Amenti squama polyfida. *Perianth.*

## D I O E C I A.

*rianth.*, & *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Caps.* 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.

## G Y N A N D R I A.

37. CLUTIA

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.  
Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sty-*  
*li* 3. *Caps.* 3-cocca.

\* *Incerti adhuc Ordinis.*

† 38. RESTIARIA.

Masc?

Fœm. *Cal.* 3-fidus, capsularis. *Cor.* 0. *Sti-*  
*gma* concavum. *Caps.* 5-nervis, 2-locu-  
laris, polysperma.



## MONANDRIA.

## GENUS I. PANDANUS.

Char. Gen. Masc. Cal. o. Cor. o. *Anthera* sessilis, ramificationibus  
thyrsi inserta.

Fœm. Cal. o. Cor. o. *Stigmata* 2. *Fructus* compositus.  
Linn. Jun. suppl. pl. pag. 64. G. 1430.

Sp. 1. PANDANUS ODORATISSIMUS. α Cay Júa. β . . .

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis : *fructu* foli-  
tario.

Habitus, & notæ. *Caulis* fruticosus, 8-pedalis, crus crassus, ter-  
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* Dioicous, termina-  
lis : *Masculus* racemis magnis, compositis, oblongis, laxis : par-  
tialibus suffultis bractea candidâ, ciliato-spinosâ, foliorum simili.  
*Calyx*, & *corolla* nulli. *Filamentum* 1, filiforme, breve : *antherâ*  
liniari, acuatâ, biloculari, nutante. *Racemus* totus albus, odoratissi-  
mus. *Fœmineus* flos Germinibus in globum aggregatis : *calyce*, *co-*  
*rollâ*, & *stilo* nullis : *stigmatibus* bifido. *Pericarpium* bacca solita-  
ria, tuberculosa, rubra, Bromeliam referens, composita ex baccu-  
lis compresso-angulatis, lignoso-fibrosis, luteis, inodoris, non es-  
culentis : *Semine* 1, oblongo, glabro, parvo. *Fructus* totus semi-  
pedalis, nunc sub-rotundus, nunc oblongus, vel ovatus.

Habitat agrestis in Cochinchinâ, & Chinâ : colitur etiam ad ducen-  
das sepes agrorum ; & viarum, ad pascendosque elephantes 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. Aïnb. l. 6. cap. 80, 81. tab. 74, 75. Frutex Indicus  
fructu aggregato Conoide Kaide dictus. Ray. Hist. pl. pag. 1442.

Observ. Odeur flos Masculi, qui in Cochinchinâ non magis habetur,  
ut in Arabiâ, teste Forskolio, valde intensus, & persistens.  
Fructus, præcipuè immaturi vis Emmenagoga, & Abortiva : non  
tamens lactescens.

† Sp. 2. PANDANUS HUMILIS. α Júa-râng.

Differ. spec. Pand. *foliis* margine, dorsoque aculeatis : *fructu* race-  
molito : *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* thyrso oblongo, distincto bracteis partialibus, albis, brevibus, subulatis, spinulosis: *Femineus* in diversos globulos aggregatus. *Fructus* 6-8, bipollicares, ovati, tuberculosi, rubri, duri, compositi ex bacculis angulatis, 1-permis. *Stamina*, & *Stigmata* solitaria. *Flores* inodori.

Habitat agrestis in Cochinchinâ: amat loca montana, & petrosa.

Pandanus Humilis. Rhumph. Amb. l. 6. cap. 82. tab. 76. Kada taddi?

Rheed. Malab. tom. 2. fig. 6.

† Sp. 3. PANDANUS LÆVIS. α Lá buon: Lá khai.

Differ. spec. Pand. *foliis* longissimis, dorso inermibus: *fructu* solitario.

Hab. & notæ. *Frutex* caule crasso, brevi, ramoso, sparsim aculeato. *Folia* 6-pedalia, subulata, canaliculata, dorso inermia, glabra, pallida, crassiuscula, tenacissima, longè acuminata, fasciculata. *Flos* Dioicus, terminalis, calyce, & corollâ nullis: *Masculus* racemis compositis, bracteatibus, 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, ovatæ, 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 Mâu 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 fylvis Cochinchinæ.

### † GENUS III. COMMIA.

#### Descriptio Naturalis.

\* *Masculi flores*, amentis brevibus, axillaribus.

Cal. Amentum filiforme, squamis obtusis, imbricatis, astrictis. Pe-  
rianthium nullum.

Cor. nulla.

Stam. Filamentum 1, breve. Anthera sub-rotunda, multilocularis.

\* *Feminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 3-phyllum, breve, inferum, persistens, foliolis acu-  
tis.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Styli 3, reflexi, breves. Stigmata cras-  
sifuscula.

Peric. Capsula 3-loba, 3-locularis, 1-sperma: loculis interius hiantibus.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Κόμμι γυμμι) 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. 1. **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 racemis oblongis, parvis, multis, sub-terminalibus: *Masculus* amentis brevibus, axillaribus.

Habitat agrestis prope litora in Cochinchinâ.

Virtus: Gummi albi, tenacis ex arbore manantis. Emetica, Purgans, Deobstruens. Prudenter administrata valet in rebelli hydrope, & obstructionibus.

## † GENUS IV. PHYLLAMPHORA.

### *Descriptio Naturalis.*

#### \* *Masculi flores.*

*Cal.* Perianthium 4-partitum: laciniis ovatis, coloratis, patentibus, persistentibus, in senectute reflexis.

*Cor.* nulla.

*Stam.* Filamentum 1, filiforme, calyce brevius. Anthera sub-rotunda, magna, multilocularis: vel, si velis, Antheræ 6-8, verticaliter in unum coalitæ.

#### \* *Faminei flores* in distinctâ plantâ.

*Cal.* ut Masculi.

*Cor.* nulla.

*Pist.* Germen superum, ovato-oblongum, 4-sulcum. Stylus nullus. Stigma 1, sub-orbiculatum, 4-gonum, 4-sulcum.

*Peric.* Capsula oblongo-ovata, 4-gona, tomentosa, 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

*Sem.* Scobiformia, plurima.

*Nom.* Phyllamphoram, seu folii amphoram nominavi ob vasa illa mirabilia ex singulis foliis pendentia.

*Char. Gen. Masc. Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Filam.* 1: Antherâ multiloculari.

*Fœm. Cal.* 4-partitus, inferus. *Cor.* 0. *Stigma* 4-sulcatum. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

Sp. 1. **PHYLLAMPHORA MIRABILIS.** α Cây Nấp<sup>am</sup>.

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 spiralter 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.

##### \* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Perianthium 6-partitum, inferum: laciniis sub-rotundis, concavis, patentibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, calyce sub-brevior. Stigmata 3, bifida: laciniis subulatis, reflexis.

Peric. Capsula compresso-rotunda, 6-loba, 3-locularis 2-sperma.

Sem. intus angulata, exterius convexa.

Hhhh ii

Nom.

Nom. (Καθετος perpendiculum) ob Antheras ad filamentum perpendicularares.

Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Filam. Antheris 3, normalibus.

Fœm. Cal. 6-partitus. Cor. o. Stylus stigmatibus 3. Caps. 3-locularis, 2-sperma.

† Sp. 1. CATHETUS FASCICULATA. α Chòi đục.

Differ. spec. Cath. foliis fascicularis: floribus solitariis, axillaribus.

Hab. Frutex 3-pedalis, 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. (Στεφάνη 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: Tủ nhien.

Differ. spec. Steph. caule volubali: foliis peltatis, sub-rotundis: umbellis compositis.

Hab.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, sub-simplex, longissimus, teres, inermis, glaber. *Radix* tuber magnum, sub-rotundum, rugosum, fulcum, radiculâ filiformi, verticali, longâ, terram perforans, ipsum foris eminens. *Folia* peltata, trigono-rotunda, acuta, repanda, glabra, alterna, petiolata. *Flos* umbellis compositis, lateralibus: nectario luteo. Tuber amarissimi nun, formâ, & virtute Aristolochiæ rotundæ ænulum.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. STEPHANIA LONGA. α Deci moi thon.

Differ. spec. Steph. caule volubili: *foliis* peltatis, oblongis: *capitulis* lateralibus.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, tenuis, inermis, ramosus. *Folia* peltata, trigono-oblonga, integerrima, glabra. *Flos* albicans, lateralis, sessilis, capitulis minutis. *Radix* longissima, filiformis, repens radiculis paucis, invicem distantibus.

Habitat sepes arundinum in Cochinchinâ.

## D I A N D R I A.

### G E N U S VII. S A L I X.

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, minutè serrata, 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. *Fævinei* floris amentum simile. *Stylis* 2-fidus. *Capsuli* 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.

Virtus. In Medicinâ Sinensî 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.

\* *Feminei flores* in aliâ plantâ.

Cal. Amentum, & Perianthium ut Masculi.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, oblonga, erecta.

Peric. Bacca sub-rotunda, 3-loba, exsucca, 3-ocularis, 1-sperma.

Sem. sub-rotunda.

Nom. (Τριαδικός 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 tíá: Cây Cha đám.

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 tyvis Cochinchinæ.

† Sp. 2. TRIADICA SINENSIS. β 卍 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. *Feminei calyx* 4-phyllus, acutus: *corolla* nulla:



la : *Stigma* 3-fidum. *Bacca* 3-locularis, 1-sperma. *Semina* sub-rotunda, arillata.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

+ GENUS IX. TETRAPILUS.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores.*

Cal. Perianthium campanulatum, 4-fidum, minimum, persistens : laciniis acutis.

Cor. campanulata : tubo brevi, 4-fulco : limbo 4-fido, laciniis plicato-cucullatis.

Stam. Filamenta 2, crassa, brevia. Antheræ ovatæ, 2-loculares ; stantes.

\* *Fæminei 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. (Πῆλος cucullus) a 4 cucullis laciniarum Corollæ.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida.

Fcem. Cal. 4-fidus Cor. 4-fida. *Stigma* 2-fidum. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

† Sp. I. TETRAPILUS BRACHIATUS. α Cay Cäu.

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.* o. *Cor.* o.

Fœm. *Amentum* nudum. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. fy. pl. G. 1205.

† S. 1. EXCÆCARIA COCHINCHINENSIS. α Cày Lico dô. B. . . .

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, utraq̃ue nitidâ. *Flos* Dioicus, *squamis* amenti polyfloris, imbricatis, sub-terminalibus : *calyce*, & *corollâ* nullis. *Masculi* Filamenta 3. *Feminei* stigmata 3, longa, subulata, reflexa. *Capsula* 3-loba, sub-carnosa, rubra, parva, 3-ocularis, 3-valvis, 1-sperma : *feminibus* 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.* o. *Cor.* 3-fida.

Fœm. *Cal.* 3-partitus *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca. Lin. fy. pl. G. 1206.

† Sp. 1. CATURUS SCANDENS. α Cày Di gíci.

Differ. spec. Cat. *spicis* axillaribus, erectis : *foliis* oblongis, sub-serratis : *caule* scandente.

Hab., & notæ. *Frutex* inermis, *caule* longo, scandente, acirrho, ramofo. *Folia* oblonga, acuminata, sub-serrata, incurva, venosa, glabra, alterna. *Flos* albus, minusculus, *spicis* densis, brevibus, axillaribus, bracteis subulatis, parvis. *Flos Masculus Calyce* nullo. *Corolla* petala 3, ovata, concava, minima. *Filamenta* 3, petalis longiora, cum ipsis elasticè desiliencia. *Antheræ* sub-rotundæ. *Femineum* 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. I. EBENOXYLUM VERUM. α Cay Mun : Ô mouc. β Ū muen 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, subpatentia. *Stylus* 1, brevis. *Bacca* parva, rubro-lutea, ovata, subacuta, glabra, 1-locularis, 3-sperma : *feminibus* 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. l. 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 quæritos 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. l. 4. cap. 5. tab. 6.; sed Diospyros, quamvis habeat venas, & aliquando etiam cor nigrum, pro Ebena vero non habetur tam ab Europæis, quam ab indigenis. In Cochinchinâ aliæ inveniuntur arbores, quarum lignum similiter ex naturâ suâ nigrum est: aliæ referuntur a Rumphio: sed Ebenoxylum non sunt.

Ufus. Nigredine, & nitore excellit in feriniis, & 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 experienciâ 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. sy. pl. G. 1339.

† Sp. 1. PHŒNIX PUSILLA. α Cáy 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. *Fœminei stylus* brevis: *Stigmate* simplici. *Drupa* ovata, 4 lineas longa, carnosa, nigra, lævis, dulcis: *nucleo* simplici oblongo, solido, carneo: hinc sulco longitudinali, inde parvo circulo notato.

Habitat agrestis in montibus *Cau mit*, 6 leucis distantibus a metropoli Cochinchinæ *Huæá*. Amat loca petrosa prope rivos.

*Palma Dactylifera*, minor, humilis, sylvestris: fructu minore. Burm. Zeyl. pag. 183. Herm. Parad. Bat. pag. 361. Kämpf. 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.

\* *Fœminei flores* in distinctâ plantâ.

Cal. ut Masculi, persistens.

Cor.

Cor. nulla.

Pist. Germen sub-rotundum, superum. Stylus longus, profundè bipartitus. Stigmata simplicia.

Peric. Bacca sub-rotunda, biloba, 2-locularis, 1-sperma.

Sem. Ovata, solitaria.

Nom. (Στρεβλός tortuosus) ab arboris ramis nimis distortis.

Char. Gen. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. 0.

Fœm. Cal. 4-phyllus Cor. 0. Stylus 2-partitus. Bacca 2-locularis, 1-sperma.

† Sp. 1. STREBLUS ASPER. α Cây Deó dứi.

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. *Filamentum* 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. 0.

Fœm. distincta. Cal. 3-fidus. Cor. 0. *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. *Famineus* pedunculis polyfloris. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, scabra, lutea, succosa : *nuce* lævi, 1-loculari.

Habitat agrestis, cultaque in Cochinchinâ.

Cussambium. Rumph. Amb. l. 1. cap. 47. tab. 57. Pistacia Itsonoki (Kœmpf. Hist. Jap. pag. 101., & Amæn. Exot. pag. 812.) ex cujus nucibus ibi dicitur multum oleum extrahi ad varios usus idoneum, an eadem est arbor?

Ufus. Druparum nuclei redundant oleo flavo, tenui, odoro, sub-amaro, quod diu servatum crassefcit quidem, sed non rancefcit, nec suavitatem nativi odoris amittit; ideo vel eo simplici unguent capita indigenæ, vel alia unguenta aroinatica componunt. Internè sumptum est etiam gratum, & salubre. Quamvis hæc arbor sit Terebintho 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. fy. pl. G. 1220.

Sp. I. CANNABIS SATIVA.  $\beta$  Mã suên : Chú isao.

Differ. spec. Can. *foliis* digitatis. Lin. sp. I.

Hab., & notæ. *Caulis* annuus, 6-pedalis, erectus, sub-quadragnus, pallidus, simplex, parum ramosus. *Folia* digitata, sub-quinata, foliolis lanceolatis, serratis, subtus pubescentibus, inæqualibus : *petiolis* communibus longis, sparsis. *Flos* Dioicus, apetalus, lateralis, & terminalis : *pedunculis* polyfloris.

Habitat culta in variis locis imperii Sinensis.

Gmel. Sibir. 3. pag. 104. 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.

## GENUS XVII. SPINACIA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. o.  
 Fœm. Cal. 4-fidus. Cor. o. Styli 4. Sem. 1, intra ealycem induratum. Lin. fy. pl. G. 1218.

## Sp. I. SPINACIA OLERACEA. B . . .

Differ. spec. Spin. *fructibus* sessilibus. Lin. sp. I.

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: *Famineus* 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.

Ufus. Esculentus. Spinaciæ proximus est habitu, & sapore Convolvulus Repens, olus in Indiâ frequentissimum, flore diversum.

## GENUS XVIII. ANTIDESMA.

Char. Gen. Masc. Cal. 5-phyllus. Cor. o. *Antheræ* bifidæ.  
 Fœm. Cal. 5-phyllus. Cor. o. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1216.

## † Sp. I. ANTIDESMA SCANDENS. B U chaò lùm.

Differ. spec. Ant. *foliis* palmatis, ferratis: *caule* scandente.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, longus, scandens, ramosus, acirrlus, inermis. *Folia* palmata, ferrata, glabra, petiolata, sparsa.

*Flos* Masculus *calyce* 5-phylo: *corollâ* nullâ: *staminibus* 5, brevibus: antheris erectis, apice hiantibus. *Florem* *Famineum* non vidi. Antidesmæ adjudicavi tum ob Antheras hiantes, tum, quia Genus est Indianum, & flos Masculus apprimè convenit.

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

## HEXANDRIA.

## GENUS XIX. BORASSUS PALMA.

Char. Gen. Masc. Cal. . . Cor. 3-partita. Stam. 6.  
 Fœm. Cal. . . Cor. 3-partita. Styli 3. *Drupa* 3-sperma.  
 Lin. fy. pl. G. 1336.

Sp. I.

Sp. 1. BORASSUS FLABELLIFORMIS.  $\gamma$  Murume.

Differ. spec. Bor. *frondibus* palmatis, plicatis, cucullatis: *stipitibus* ferratis. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Palma* magnâ, altitudine Coco Nûciferæ 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 carnosofibroso, succulento, odoro, dulci, eduli, crasso. *Nuces* 3, ovo anserino æquales, & similis formæ: putamine osseo: medullâ albâ, sapidâ dum tenerâ: limphâ purissimâ cavitate explente.

Habitat tam agrestis, quam culta in orâ Orientali Africæ, puto quod nascatur etiam in sylvis Cochinchinæ, sed ibi mihi non obvia.

Ampana, & Carimpana. Rheed. Malab. p. 1. pag. 11. 13. tab. 9,

10. Lontarus Domestica. Rumph. Amb. l. 1. cap. 9. tab. 10. Palma

Indica Tal, & Talghala fructu carnosofibroso, dulci, & eduli, putamine

incluso. Burm. Zeyl. pag. 181.

Usus. Ex hac palmâ, præcisis junioribus spadicebus fæmineis, manat liquor, ex quo ab Indianis fit vinum *sura* dictum, & saccharum *Jagara*. Fructus tam medulla albâ, quam cortex extimus flavescens esculenti sunt, & sapidi quandiu non senescunt.

† Sp. 2. BORASSUS GOMUTUS.  $\alpha$  Cày Duác.

Differ. spec. Bor. *frondibus* pinnatis, sub-inermibus: *folioli*s subulatis, oppositis: *spadice* longissimo, ramoso, 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* sessilipollicaris, trigono-rotunda, luteo-fusca, glabra, continens 3 *nucleis*, compresso-ovatas, sub-angulatas, putamine ligneo, tenui: *nucleis* ejusdem formæ, solidis, cartilagineis, albis, in juventute esculentis, in senectute corneis. *Spatha* universalis, lanceolata, trivalvis.

Habi-



Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Palma Indica vinaria, Sagerus, sive Gomutus. Rumph. Amb. I. I. 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 serventur. Ex spadice secto elicitur quoque vinum, & saccharum. Medulla trunci præbet incolis alimentum simile panis *sagu*. Teneri drupæ nuclei saccharo conditi ita sapidi redduntur, ut in Cochinchinâ a primariis Magnatibus expetantur. At drupæ cortex extimus succosus venenatam possidet qualitatem, sique imprudenter tangatur, intolerabilem causat pruritem, dolorisque vehementes, ac diuturnos, nec facilè 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, foliis obtusis, imbricatis. *Corolla* utriusque petala 3, ovata, incurva. *Filamenta* 15-30, brevia: *Anthetis* oblongis. *Stigma* sessile, magnum, 3-gonum. *Drupa* sub-rotunda, semipollicaris, 3-sperma: nuculis ovatis.

Habitat in fylvis Cochinchinæ.

Observ. Pinanga Saxatilis, Oryzæ-formis (Rumph. Amb. I. I. 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. ♂ 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 circumstantibus, 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, carnosis.  
 Stam. Filamenta 6, brevissima, totidem foliolis nectarii insidentia, simul in triangulum ordinata. Antheræ biloculares, sub-rotundæ.  
 \* *Feminei flores* axillares, 2-nati, in distiuctâ 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 fulcata: nucleo simplici.  
 Nom. a formâ nucis limacis cochleæ similis.  
 Char. Gen. Masc. Cal. 6-phyllus. Cor. 3-petala.  
 Fœm. Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigm. 3. Drupa reniformis, cochleata.

- † Sp. 1. LIMACIA SCANDENS. α Cây Mè gà.  
 Differ. spec. Lim. *foliis* ovato-oblongis, acuminatis, integerrimis: *caule* scandente.  
 Hab. *Caulis* fruticosus, scandens, acirrhus, longus, ramosissimus. *Folia* ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, alterna. *Flos* uterque luteo-viridis. *Drupa* parva, glabra, acida, esculenta.  
 Habitat in sylvis Cochinchinæ.

## † GENUS XXI. PSELIMUM.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores* : racemis brevibus, sub-divisis.

Cal. Perianthium 6-phyllum : foliolis acutis, concavis, patentibus.

Cor. Petala 6, erecta, apice inflexa, calyce duplo longiora.

Stam. Filamenta 6, calyci sub-æqualia. Antheræ didymæ.

\* *Feminei flores*, in aliâ plantâ : umbellis compositis.

Cal. Perianthium 4-phyllum : foliis 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. ( Ψέλιον 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. I. PSELIMUM HETEROPHYLLUM. Deei Mol.

Differ. spec. Psel. *foliis Masc.* sub-cordatis, obrusis : *Fœm.* ovatis, acuminatis, peltatis.

Hab. *Caulis* fruticosus, volubilis, longus, tenuis, ramosus. *Folia*

plantæ masculinæ sub-cordata, sub-rotunda, integerrima, glabra,

alterna, petiolis tenuibus : *folia* plantæ fœmininæ peltata, ovata,

acuminata, integerrima, alterna. *Flos* utriusque axillaris. Nuculæ

diameter 3-linearis. Fœminæ umbellæ partiales pedunculis brevif-

simis.

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-locularis.

Sem. 2. Lin. sy. pl. G. 1225.

- † Sp. 1. SMILAX PERFOLIATA. α Kim kang mō: Ti g'jai.  
 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* solitaris, cordatis, perfoliatis. *Flos* Dioicus, umbellis axillaribus. *Stamina* 6. *Stigmata* 3, reflexa, sub-fessilia. *Bacca* parva, globosa, rubra, 3-ocularis, 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: Thỏ phục linh. β Thù fū lin.  
 Differ. spec. Smil. *caule* aculeato, tereti: *foliis* inernibus, 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-ocularis, 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-

scandens, cirrhis binatis, procedentibus ex petiolis. *Folia* inermia, omnia lato-ovata, retusa, 3-nervia, glabra, alterna: *stipulis* nullis. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, trigynus: *umbellis* parvis lateralibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Mill. dict. n. 6. Smilax aspera, seu spinosa, latifolia, retusa, folio 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, c.rrrhosus. *Folia* lanceolata, integerrima, inermia, glabra, 3-nervia, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus, hexander, lateralis. *Radix* filiformis, longa, non tuberosa.

Habitat agrestis 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-quinquennervia, acuminata, inter-

gerrima, 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 in Cochinchinâ, & Chinâ, in multisque Indiæ locis. Ubium Vulgare, & Ubium Digitatum. Rumph. Amb. l. 7. cap. 7, 8. tab. 120, 121. Katsjil kelengu. Rheed. Malab. 7. pag. 71. tab. 38.

Rhizophora Indica, sive Inhamè rubra, caule alato, Scamoni foliis nervosis conjugatis. Burm. Zeyl. pag. 206.

Usus. Radix ista bulbosa, salubris, & nutriens est vulgaris cibus in Indiâ tam indigenis, quam Europæis: his præcipuè utilissimus in longis navigationibus; facile enim fervatur 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 Ubii Vulgaris Rumphiani, quamvis ipse Rumphius asserat Caulem plerumque quadrangulum, ejusque latera quatuor acuta videri, ac si alata essent.

Sp. 2. DIOSCOREA OPPOSITIFOLIA. *a* Khoai mai: Son duoc.  
*B* Xân yô.

Differ. spec. Diosc. *foliis* oppositis, ovatis, acuminatis: *caule* lævi. Lin. sp. 8.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, sub-quadrangulus, 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* bulbis 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. l. 7. c. 9. tab. 122. An Dioscorea Japonica? Thunb. Jap. pag. 151.

Usus. Dioscoreæ hujus bulbi præ cæteris a Cochinchinensibus æstimantur, saccharoque conditi lautis niensis apponuntur. In re Medicâ cre-

creduntur prodesse contra phthisim, & alios morbos pulmonum.

† Sp. 3. DIOSCOREA EBURINA. α Khoai ngà.

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis, 7-nerviis, alternis: *floribus* hermaphroditis, *racemis* simplicibus, longis.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, inermis, longus, volubilis: ramis, & petiolis quadrangulis. *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. *Germeum* inferum, oblongum, triquetrum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, oblonga, reflexa. *Capsula* oblongo-ovalis, 3-gona, angulis profundè intrantibus, 3-locularis, 3-valvis, polysperma. *Semina* ovata, pauca. *Radix* verticalis, bulbus 1, vel duo, 3-pedales, teretes, æquales, sub-acuti, sub-curvi, formâ, & albedine dentibus eburinis 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. Diosc. *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. *Germeum* oblongum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 3, acuta, reflexa. *Capsula* trigono-ovata, angulis acutis, 3-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Semina* orbiculata, membranâ tenui arillatâ. *Radix* bulbus mediocris, irregularis.

Habitat in sylvis Cocinchingæ.

Observ. Capsula est omnino propria Dioscoreæ: non ita pleræque aliæ notæ.

Sp. 5. DIOSCOREA ACULEATA. α Khoai ló.

Differ. spec. Diosc. *foliis* cordatis: *caule* aculeato, bulbifero. Lin.

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-locularis, 3-valvis, 2-sperma. *Radix* bulbosus oblongus, esculentus, 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-sperma.

Sem. 1, ovatum, rugosum.

Nom. a fibris lignosis aureis, ex quibus caulis plantæ componitur.

Char. Gen. Masc. Cal. 0. Cor. 6-petala.

Fœm. Cal. 0. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Baccæ 3, monospermæ.

† Sp. 1. FIBRAUREA TINCTORIA. α Cây Vàng dăng. 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



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 radices, & 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, incisis: *caule* volubili.

Hab., & notæ. *Caulis* herbaceus, volubilis, teres, tenuis, sulcatus, ramulosus. *Folia* biternata, foliolis lanceolatis, incisis, tomentosis. *Flos* albus, axillaris, Dioicus: *Masculus* sub-umbellatus; pedunculo communi longo: stipulis binis oppositis, corniformibus. *Calyx* profunde 4-partitus, laciniis binis oppositis duplo maioribus, omnibus acutis. *Corolla* petala 4; turbinata; æqualia; patentia. *Nectaria* 4 erecta, quorum 2 breviora, conjuncta; exotica. *Filamenta* 8, subulata, pilosa, inæqualia; erecta, corollâ longiora. *Antheræ* ovatae, incumbentes. *Florem* Fœmineum non invenit, 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-ocularis, 1-sperma. Lin. fy. pl. G. 1230.

† Sp. 1.

- † Sp. I. MERCURIALIS INDICA. α Rau mai : Luc mai.  
 Differ. spec. Merc. caule fruticoso, ramoso : foliis lanceolatis, lævibus ; floribus 3-gynis.  
 Hab. , & notæ. *Caulis* fruticosus, rectus, 6-pedalis : ramis teretibus, ascendentibus, *Folia* lanceolata, serrata, glabra, nitida, alterna. *Flos* Dioicus, apetalus. *Masculi Calyx* 3-partitus. *Staminum* numerus inconstans, sæpe 15 circiter. *Antheris* bilocularibus, sub-rotundis : in aliquibus servato eodem habitu ; *stamina* 50 fere numerantur. *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 jusculo cocta leniter purgant, absque ullo symptomate præcavendo.

## DECANDRIA.

## GENUS XXVII. CARICA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* sub-nullus. *Cor.* 5-fida, infundibuliformis. *Filam.* in tubo corollæ : altera breviora.  
 Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-ocularis, polysperma. Lin. v. pl. G. 1232.

Sp. I. CARICA PAPAYA. α Cây Du du. β Mãn xêu cò.  
 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 diam. pro crasso : cortice fibroso, cinereo, intus mollitudo, succoso, albo. *Folia* ad vericem caulis, magna 3-9-partita, lobis inæqualibus, sinuato-incisis, apice acutis, *petiolis* longissimis, rectis, crassis, inanibus, inordinatè circa caulem dispositis. *Flos* Dioicus, albus : *Masculus calyce* 5-fido minimo : *corollâ* infundibuliformi 5-fidâ, laciniis ovato-oblongis ; reflexis : *staminibus* 10, tubo corollæ insertis : *racemis* compositis, lateralibus, reclinatis. *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, multilulcâta, intus, & extra rubo-lutea, 1-ocularis, polysperma. *Semina* sub-rotunda, fusca, Piperis æqualia, plurima.

Habitat culta, & a me observata in Cochinchinâ, in Chinâ, & in Africa.

Papaja Masc. & Femina. Rumph. Amb. I. I. cap. 44. tab. 50. Burm. Zeyl.

Zeyl. pag. 184. Arbor Melonifera, Papayo dicta. Bont. Jav. l. 6. cap. 6. pag. 96. fig. ibi.

Ufus. Fructus hic Meloni aliquatenus similis, si perfectè maturefcatur, dulciffimus 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. sy. pl. G. 1236.

† Sp. 1. EUCLEA PILOSA. α Cày Nhagc.

Differ. spec. Eucl. *caule* arboreo: *foliis* ovato-lanceolatis, tomentosis: *floribus* pilosis, racemosis.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, ramis ascendentibus. *Folia* ovato-lanceolata, integerrima, subtus tomentosa, alterna, petiolis brevibus. *Flos* Dioicus, rubro-fuscus, racemis terminalibus. *Masculi* *Calyx* 5-partitus, laciniis turbinato-ovatis, utrinque pilosis. *Corolla* 5-partita, tubo brevi: laciniis limbi ovato-oblongis, crassis, pilosis, patentibus, calyce sub-longioribus. *Filamenta* 15, brevia: *Antheris* oblongis, stantibus.

Habitat in altis sylvis Cochinchinæ.

Ufus. Arboris lignum ædificiis aptum.

† Sp. 2. EUCLEA HERBACEA. β Xê 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, coriaceæ, læves, 1-spermæ, sessiles.

Sem. sub-ovata, sub-acuta: cortice tenui, flexili, striato.

Nom. Vulgare Abutua, puto, quod derivetur a regno Abutuâ (aliis Butua) in Africâ, olim Monomotapæ tributario, ubi hæc planta abundè nascitur, & usui Medico inservit.

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, filamento unico antheris geminis: quæ omnia in Abutuâ desiderantur. Hanc repetitis observationibus invēnimus 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 Mare. Cor. 0. Pist. 6-8. Baccæ totidem, exsuccæ, 1-spermæ.

† Sp. I. ABUTUA INDICA. α Cây Sót: Cây Gãm.

Differ. spec. Abut. *falsis* 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. Apotemata, & inflammationes tam internas, quam externas resolvit : febres intermittentes diurnas sæpe extinguit : obstructions viscerum reserat. 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* descripsimus. *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 comorantibus agnoscitur : illa vero *Abutua* tam ibi quam alibi ab eisdem nominatur. *Abuta* *Rufescens*, & *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. f. pl. G. 1285.

† Sp. 1. CYCASI INERMIS. α Cây San tuê. f. . . .

Differ. spec. Cyc. *frondibus* pinnatis: *stipitibus* inermibus.

Hab. & notæ. Palma *caule* 5-pedali, simplicissimo, femur crasso, scabro: fusco. *Fronde*s 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 dehiscences. *Pistillum* nullum. *Fœmineus* flos in aliâ planta: *spadicibus* variis, linearibus, reflexis; paucifloris, sub-terminalibus, simplicibus, bracteâ laciniatâ terminatis. *Corolla*, & *Calyx* nulli. *Germe*n 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. Anb. 1. 1. cap. 20. tab. 20, 21, 22, 23, 24. Quamvis figuræ Rumphianæ aliquantulum differant, sicut etiâ descriptiones Jacquini, & Thunbergii, puto pro diversis speciebus non habendas: nec etiâ 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. *Sagû* sât bonum ex trunco hujus palmæ.

## † GENUS XXXI. ECHINUS.

*Descriptio Naturalis.*\* *Masculi flores.*

Cal. Monophyllus, squamiformis, ovatus, acutus, pilosus, incurvus, terminatus laciniis variis, linearibus, inæqualibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 30 circiter, capillaria, receptaculo insidentia, calyce breviora. Antheræ sub-rotundæ, minimæ.

\* *Feminei flores in aliâ plantâ.*

Cal. Perianthium 5-6-fidum, patens: laciniis acutis, pilosis, inæqualibus.

Cor. nulla.

Pist. Germen superum, sub-rotundum, 2-lobum. Styli 2, pilosi, breves. Stigmata simplicia.

Peric. Capsulæ 2, connatæ, sub-rotundæ, 1-spermæ, circumdatæ villis subulais, 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 Cay Hôn.

Differ. spec. Ech. *foliis* integris, trifidisque: *pedunculis* polyfloris axillaribus.

Hab. *Arbor* mediocris, caule declinato: *cortice* cinereo, glabro: *ramis* obliquis. *Folia* ovata, acuminata, integerrima, sæpe tricuspida, reticulato-venosa, subrus tomentosa, mollia, petiolata, sparsa. *Flos* Masculus, & Fœmineus in distinctis plantis, uterque lateralis, pedunculis polyfloris.

Habitat agreitis loca plana Cochinchinæ.

Ulassium? Rumph. Amb. l. 4. c. 18. tab. 23.

## † GENUS XXXII. STIGMATA.

*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. o. Stam. 30.

Fœm. Cal. 5-6-partitus. Cor. o. Stigma rotatum, 6-fidum. Bacca carnosâ, 6-sperma.

† Sp. 1. STIGMAROTA JANGOMAS. α Cáy Mu cūon.

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, serrata, 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. l. 2. c. 5. Bont. Jav. l. 6. c. 25. fig. pag. III.

Spina spinarum, Rucam mas, & fœmina. Rumph. Amb. Auct. c. 42. tab. 19. fig. 1, 2.

Observ. Quoniam Spina spinarum, prout a Rumphio exposita, cum nostrâ Stigmarotâ Jangomas bene cohæret, a genere Carissa, cui non convenit, expungi debet. Lin. sy. pl. 4. pag. 590. Nec illius est propria descriptio Linnæana (Mantiss. pag. 560.) si cum Rumphianâ comparetur.

† Sp. 2. STIGMAROTA AFRICANA. γ . . .

Differ. spec. Stigm. *caule* fruticoso aculeato: *floribus* solitariis, terminalibus.

Hab., & notæ. *Caulis* fruticosus, cespitosus, expansus, lignosus, 6-pedalis. *Folia* ovata, crenata, glabra, alterna, petiolata. *Aculei* simplices, longi, recti. *Flos* Dioicus, apetalus, terminalis, solitarius. *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 fupero , 3-loculari , & stigmatibus ternis , fessilibus.

Char. Gen. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 0. Stam. plurima.

Fœm. Cal. 3-phyllus , inferus. Cor. 0. Stigm. 3. Caps. 3-locularis. Sem. solitaria , pedicellata.

Sp. I. MALLOTUS COCHINCHINENSIS. α Cay Bët. β . . .

Differ. spec. Malôt. *foliis* trifidis , ovatisque , denticulatis , tomentosis : *racemis* spicatis , reflexis.

Hab. *Arbor* medioeris , ramis patentibus. *Folia* sub-rotunda , 3-cuspidata : pauca integra , ovata , acuminata : omnia denticulata , tomentosa , alterna , petiolata. *Flos* racemis demissis , in spicas desinentibus.

Habitat sepes , & hortos minus cultos Cochinchinæ , & Chinæ.

Observ. Vidi Cantone Sinarum florem 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.  
 Foem. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis. Lin. *ly. pl.*  
*G.* 1240.

Sp. 1. JUNIPERUS BARBADENSIS.  $\alpha$  Nhit bien tung.  $\beta$  . . .

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 acutiufcula, juniora ovata.

Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.

Thunb. *Jap.* 264. Junperius Barbadenfis, Cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluken. *Alm.* pag. 201. tab. 197. fig. 4.

Sp. 2. JUNIPERUS CHINENSIS.  $\alpha$  Bien bá tung.  $\beta$  . . .

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, duriufcula, obfcuro-virentia, conferta, patentia, basi adnata.

Habitat culta in Cochinchinâ, a Sinis oriunda.

Lin. *Mantill.* pag. 127.

## POLYADELPHIA.

## + GENUS XXXV. HOMONOIA.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores.*

*Cal.* Amenti squamæ 3, acutæ, inæquales, singulum florem sustinentes. Perianthium proprium 3-phyllum ; foliolis ovatis, concavis, coloratis.

*Cor.* nulla.

*Sam.* Filamenta 200 circiter, calyci æqualia, in 20 fasciculos connexa. Antheræ sub-rotundæ.

\* *Fæ-*

\* *Faminiæ 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-ocularis, 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-ocularis, 1-sperma.

† Sp. 1. HOMONOIA RIPARIA. α Ri 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.

\* *Faminiæ 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.

Mmmmm

Char.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 100, in 10 fasci-  
culis.

Fœm. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Pistilla* 10. *Baccæ* toti-  
dem, 1-spermæ.

† Sp. I. SEBIFERA GLUTINOSA. α Báy lòi nhót. β Cien Kâm xú.

Differ. spec. Seb. *foliis* ovato-oblongis integerrimis : *floribus* 2-3-na-  
tis, lateralibus.

Hab. *Arbor* magna : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, integer-  
rima, glabra, alterna, petiolata. *Flos* uterque lateralis, sub-termi-  
nalis, pedunculis 2-3-natis. *Baccæ* parvæ, læves, nigricantes.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Usus. *Arboris* lignum leve, & pallidum facile elaboratur, tignaue,  
& postes præbet ad ædificia. *Folia*, & *ramuli* humore viscoso sca-  
tent; contusaue, & 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-  
miles, odoris tamen ingrati.

## GYNANDRIA.

### GENUS XXXVII. CLUTIA.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-phyllus *Cor.* 5-petala.

Fœm. *Cal.*, & *Cor.* Mâris. *Styli* 3. *Capsf.* 3-locularis  
*Sem.* 1. Lin. sy. pl. G. 1247.

† Sp. I. CLUTIA MONOICÆ. β Xún ti fûm.

Differ. spec. Clut. *foliis* oblongis, glabris, nervosis : *floribus* con-  
gestis, axillaribus.

Hab., & notæ. *Arbascula* 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, minuscula, 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 : *stylis* 3, brevibus : *capsulâ* 3-loculari,  
1-spermâ.

Habi-

Habitat spontanea prope Cantonem Sinarum.

Observ. A Clutia stipulari (Lin. sp. 7.) habitu magis differt, quam flore.

\* *Ordinis adhuc incerti.*

† GENUS XXXVIII. RESTIARIA.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Masculi flores?*

\* *Feminei flores* in 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 utrâque 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. α Cham bia tlon.

Differ. spec. Rest. *foliis* cordatis, pilosis, oppositis: *racemis* laxis, axillaribus.

Hab. *Frutex* magnus, caule declinato: *ramis* scandentibus, inermibus, acirrhis. *Folia* cordata, rugosa, pilosa, integerrima, magna, opposita. *Flos* axillaris, paniculatus, pedunculis communi, & partialibus longis. Plantam cum floribus Masculis non obtinui.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Restiaria Nigra? Rumph. Amb. l. 5. c. 35. pag. 188.

Ufus. Cortex hujus plantæ tenax, ac porosus in longas fibras contunditur, ex quibus formantur faces, & funes igniarii. Illis etiam obturantur navium rimæ.

# C L A S S I S XXIII.

## P O L Y G A M I A .

### M O N O E C I A .

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 1. MUSA.        | Hermaphrodita. <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 2-petala. <i>Stam.</i> 6: 1 fertili. <i>Pist.</i> 1. <i>Bacca</i> infera.<br>Hermaphroditus. <i>Cal.</i> 0. <i>Cor.</i> 2-petala. <i>Stam.</i> 6: 5 perfectis. <i>Pist.</i> 1. <i>Bacca</i> nulla. |
| 2. HOLCUS.      | Hermaphr. <i>Gluma</i> 1-flora. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3. <i>Styli</i> 2. <i>Sem.</i> 1.<br>Masc. <i>Gluma</i> 1-flora. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3.  |
| 3. ANDROPOGON.  | Hermaph. <i>Gluma</i> 1-flora. <i>Gluma</i> basi arifata. <i>Stam.</i> 3. <i>Styli</i> 2. <i>Sem.</i> 1.<br>Masc. <i>Gluma</i> 1-flora. <i>Gluma</i> basi aristata. <i>Stam.</i> 3.  |
| 4. ISCHÆMUM.    | Hermaph. <i>Gluma</i> 2-flora. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3. <i>Styli</i> 2. <i>Sem.</i> 1.<br>Masc. <i>Gluma</i> 2-flora. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3.   |
| 5. SPINIFFX.    | Hermaph. <i>Gluma</i> 2-flora. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3. <i>Styli</i> 2. <i>Sem.</i> 1.<br>Masc. <i>Gluma</i> communis. <i>Gluma</i> 2-valvis. <i>Stam.</i> 3. <i>Valvule</i> omnes calyci parallelæ.                           |
| † 6. OXICARPUS. | Hermaph. <i>Cal.</i> 4-part. <i>Cor.</i> 4-part. <i>Stam.</i> polyadelphia. <i>Stigm.</i> 6. <i>Bacca</i> 6-sperma.<br>Masc. <i>Cal.</i> , & <i>Cor.</i> Herm. <i>Stam.</i> multa.   |
| † 7. GEMELLA.   | Herm. <i>Cal.</i> 4-phyl. <i>Cor.</i> 4-petala. <i>Stam.</i> 8. <i>Stylus</i> 2-fidus. <i>Baccæ</i> 2.<br>Masc. <i>Cal.</i> <i>Cor.</i> , <i>Stam.</i> ut Hermaphr.  |
| 8. ACER.        | Hermaph. <i>Cal.</i> 5-fidus. <i>Cor.</i> 5-petala. <i>Stam.</i> 8. <i>Styli</i> 2. <i>Capsf.</i> 2-cocca, alata.<br>Masc. <i>Cal.</i> , <i>Cor.</i> <i>Stam.</i> ut Hermaphr.   |
| 9. MIMOSA.      | Hermaph. <i>Cal.</i> 5-dent. <i>Cor.</i> 5-fida. <i>Stam.</i> 4-100. <i>Pist.</i> 1. <i>Legumen.</i><br>Masc. <i>Cal.</i> 5-dent. <i>Cor.</i> 5-fida. <i>Stam.</i> 4-100.  |

POLYGAMIA.

641

† 10. NEPTUNIA.

Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 10.  
*Stylus* 1. *Siliqua*.  
 Neuter. *Cal.* 5-fid. *Cor.* 10-petala. *Stam.* 0.  
*Pist.* 0.

11. PARIETARIA.

Hermaph. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 4.  
*Styl.* 1. *Sem.* 1.  
 Fœm. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1.

DIOECIA.

† 12. PEDICELLIA.

Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8.  
*Stigm.* 3. *Caps.* 3-valvis. 1-sperma.  
 Masc. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 8.

13. PANAX.

Hermaph. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*  
 5. *Styli* 2. *Bacca* 2-sperma.  
 Masc. *Cal.* integer. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5.

† 14. HEPTACA.

Hermaph. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala.  
*Stam.* 100. *Pist.* 1. *Bacca* 7-locularis.  
 Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 10-petala. *Stam.*  
 100.

15. CHAMÆROPS.

Hermaph. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala.  
*Stam.* 6. *Pist.* 3. *Drupæ.* 3.  
 Masc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

† 16. GONUS.

Hermaph. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.*  
 4. *stigmata* 4. *Drupæ.* 4.  
 Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 4.

17. ZANTHOXYLUM.

Hermaph. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Filam.*  
 5. *Styli* 2. *Caps.* 2, 1-spermae.  
 Fœm. *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-petala. *Stigm.*  
 1. *Caps.* 2.

† 18. RHYTIS.

Hermaph. *Cal.* 3-6-partitus. *Cor.* 0. *Stam.*  
 3. *Stigmata* 3. *Bacca* 3-sperma.  
 Fœm. *Cal.* multipart. *Cor.* 0. *Stigm.* 3. *Bac.*  
 3-sperma.

† 19. BACCAUREA.

Hermaph. *Cal.* 5-part. *Cor.* 0. *Stam.* 6-8.  
*Stigma* 1, concavum. *Pericarp.* abortiens.  
 Fœm. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* con-  
 vexum. *Bacca* locularis.

20. PHYS-

## † 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.*

## T R I O E C I A.

## 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.



## M O N O E C I A.

## G E N U S I. M U S A.

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, Pistillam, 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 *petiolo*s, 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 delinescens, decidua. *Perianthium* proprium nullum. *Corolla* 2-petala : petalo exteriori erecto, apice obtuso, 5-dentato, reflexo : petalo interiori eymbæforini, 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-locularis, polysperma : *feminibus* 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 : utriusque semper decidui, (sicut etiam spathæ) præter supremos, & extimos, qui, desiciente 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 *Chúoi Dá*. Agrestis: caule altissimo, nigricante: seminibus confertis; pulpá sub-nullá.

Var. 2. α *Chúoi Sá*. Domestica: caule altissimo, virescente: pulpá dulci: seminibus multis.

Var. 3. α *Chúoi Mát*. Domestica: caule mediocri, albicante: pulpá dulcissimá, seminibus raris.

Rumph. Amb. l. 8. tab. 61. Pissang Utan. pag. 139. Pissang Batu, Pissang Bidji. pag. 132. Pissang. Medji. pag. 131.

## † Sp. 2. MUSA ODORATA.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, oblongis: *fructu* longo, aspermo.

Varietas 1. α *Chúoi Ba huong*. Domestica: caule altissimo: fructu magno, tereti, odorato, curvo.

Var. 2. α *Chúoi Tièo*. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, angulato, tortuoso, odoro.

Var. 3. α *Chúoi Mòi*. Domestica: caule mediocri: fructu gracili, purpurascente, odoro.

Musa Cenorins. Garc. edit. Clus. l. 2. cap. 10. pag. 230.

† Sp. 3. MUSA NANA. α *Chúoi Dũi*.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathis* partialibus, conicis: *floribus* omnibus fertilibus; *seminibus* nullis.

Hab., & notæ. *Caulis* 5-pedalis, semipedem crassus. *Folia* oblongo-ovata, 3-pedalia. *Stamina* omnia fertilia: sæpius 5 in quolibet flore, frequenter 6, aliquando plura. *Germina* omnia prolifera. *Racemus* curvatus, brevis. *Bacca* ovato-oblonga, angulata, dulcis, asperma.

Pissang Bombor? Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 132. Hujus varietas videtur esse Pissang Canaya (Rumpli. ibi) quæ in Cochinchinâ dicitur *Chúoi Cau*. Florem hujus non examinavi.

† Sp. 4. MUSA CORNICULATA. α *Chúoi Poi*.

Differ. spec. Mus. *racemo* reclinato: *spathâ* universali, 2-phyllâ: *fructu* maximo.

Hab., & notæ. *Caulis* mediocris. *Spatha* universalis: partiales nullæ. *Racemus* reflexus, brevis: racemulis sub-ternis, paucifloris. *Fructus* 1-pedalis, curvus, sub-teres, crassus, aspermus, in aliquibus luteus, in aliis rufus, nitidus.

Pissang

Pissang Tando, seu Musa Corniculata. Rumph. Amb. l. 8. cap. 2. pag. 130.

Sp. 5. MUSA URANOSCOPOS. α Chúoi tau.

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 inveniuntur 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 Cày Mách maoc. β . . .

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. *Flos* 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.  $\alpha$  Lá sa.  $\beta$  Mão hiám.

Differ. spec. Andr. *panicule* spicis conjugatis; ovato-oblongis: *rachi* pubescente: *flosculis* sessilibus: *aristâ* tortuosâ. *Lin. sp.* 11.

Hab., & notæ. *Planta* graminea, perennis: *radice* repente: *culma* 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.*

Ufus. 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 Hermaphroditi. *Stam.* 3. *Lin. fy. pl. G.* 1254.

† Sp. 1. ISCHŒMUM IMPORTUNUM.  $\alpha$  Co oúng.

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, breviva, alterna. *Panicula* terminalis, coarctata: *floribus* ovatis, glabris, muticis, minusculis. *Calyx* glumâ bivalvis, biflora, continens alterum florem Hermaphroditum cum altero Masculo. *Corolla* 1-valvis singulum florem amplectens. *Stam.* 3. *Semen* 1, muticum.

Habitat agreste, & frequens in Cochinchinâ: herba odiosa agricolis, quia difficulter eradicatur, & faciliè iterum pullulat.

## GENUS V. SPINIFEX.

Char. Gen. Herm. *Cal.* Gluma 2-valvis, 2-flora: *valvulis* rachi parallelis. *Cor.* 2-valvis, mutica. *Stam.* 3. *Styli* 2.

Masc. *Cal.* communis cum Hermaphrodito. *Cor.*, & *Stamina* similia. Lin. sy. pl. G. 1250.

Sp. 1. SPINIFEX SQUARROSUS. α Cỏ chầy bãi bien.

Differ. spec. Spin. *foliis* fasciculatis, capitulo vasto culmum terminantibus.

Hab., & notæ. *Culmus* perennis, 4-pedalis, erectus, crassus, teres, solidus, geniculatus. *Folia* subulata, excavata, dura, pungentia, glabra, glauca, congesto-imbricata, ad apicem culmi in globum squarrosum fasciculata. *Flos* Polygamus, spicis brevibus, paucifloris, capitulo terminali insertis.

Habitat ad maris litora in Cochinchinâ, & Chinâ.

Spinifex squarrosus. Lin. Jun. Sup. pl. pag. 432. Illy mallu. Rheed. Malab. part. 12. tab. 75. Cyperus littoreus. Rumph. Amb. 1. 10. c. 2. pag. 6. tab. 2. fig. 2.

## † GENUS VI. OXYCARPUS.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Hermaphroditi flores.*

*Cal.* Perianthium campanulatum, tubo brevi: limbo 4-partito, laciniis concavis, sub-erectis.

*Cor.* Monopetala, campanulata, 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. ( Οἶσος 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. I. OXYCARPUS COCHINCHINENSIS. α Cay Bta.

Differ. spec. Oxyc. *foliis* ovato-oblongis, oppositis : *floribus* congestis, axillaribus.

Hab. *Arbor* magna, trunco recto : *ramis* patentibus. *Folia* ovato-oblonga, sub-acuta, integerrima, glabra, nitida, obscuro-viridia, opposita, petiolata. *Flos* albus, lateralis, sub-fessilis, congestus 3-4-natus. *Bacca* 2-pollicaris, carnosa, rubro-lutea, acida, edulis.

Habitat tam cultus, quam incultus in Cochinchinâ.

Folium Acidum maius. Rumph. Amb. I. 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. I.

Sp. 1. GEMELLA TRIFOLIA. α Cây Nhánh ba.

Differ. spec. Gem. *foliis* ternatis : *spicis* axillaribus.

Hab. *Arbustula* 5-pedalis : *ramis* flexuosis , patentibus. *Folia* ternata , ovato-lanceolata , inæqualiter ferrata , glabra , petiolata. *Flos* albus , minimus , *spicis* longis , tenuibus , axillaribus. *Masculus* , & *Hermaphroditus* promiscuè in eadem *spicâ*.

### GENUS VIII. ACER.

Char. Gener. Herm. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pistillum*  
1. *Capf.* 2 , sive 3 , monospermæ , alâ terminatæ.  
Masc. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. Lin. sy. pl.  
G. 1266.

Sp. 1. ACER PINNATUM. α Nhon cút đê : Trông 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 eadem plantâ. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* petala 5 , patentia : *Nectario* carnososo , lenticulari. *Filamenta* 8. *Stylus* 1. *Stigmatibus* binis. *Capfulæ* duæ , ovatæ , basi coalitæ , superius divergentes , alis singulis , oblongis , carnosis terminatæ. *Semina* solitaria , arillata.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem habet cum Dimocarpo ( supra Classè 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. 1. 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 calyceam 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-falcatata, glabra. *Flos* albus, parvus, *spicis* simplicibus, strigosis, axillaribus. *Masculis* 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. *Scmina* 10 circiter compresso-rotunda, magna: cortice proprio ossèo.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ, vastum spatium occupans extensione ramorum.

Perim kaku valli. Rheed. Malab. 8. pag. 59. tab. 32, 33, 34. Lobus Brasiliensis, ingens. Clus. Exot. l. 3. cap. 1. pag. 60. fig. ibi. Lens phaseoloides, foliis sub-rotundis, oppositis, flore spicato, 5-petalo, lobis latissimis, fructu orbiculato, fusco. Burm. Zeyl. pag. 139. Faba Marina Rumphii (Amb. l. 7. cap. 4. tab. 4.) tam descriptione, quam figurâ minus cohæret.



Sp. 4. MIMOSA VAGA.  $\alpha$  Cây lỏ dĩa.

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. *Calyx*, & *corolla* 5-fidæ. *Stamina* 20 circiter, corollâ longiora.

Habitat in sylvis planis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 223. Guabipoca cabiba. Pis. Brasil. l. 4. cap. 27. pag. 170. fig. ibi.

† Sp. 5. MIMOSA CORNICULATA.  $\beta$  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. *Paniculæ* terminalis, desinens in cymas planiusculas, flosculis albis.

Habitat agrestis circa Cantonem Sinarum.

Sp. 6. MIMOSA ARBOREA.  $\beta$  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-falcata, 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, feminibus 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.  $\alpha$  Cây ri ri.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* stellatis, ternis: *capitulis* ovatis.

Hab., & notæ. *Frutex* erectus, 8-pedalis: *ramis* inermibus, ascendentibus. *Folia* lanceolata, integerrima, glabra, verticillata, ternâ. *Flos* Polygamus, terminalis, pallidus, capitulis sub-ovatis. *Corollæ*, & *Calyces* 4-fidi. *Stamina* 4. *Legumen* breve. Ha-

Habitat in montibus Cochinchinæ.

† Sp. 8. MIMOSA FERA. α Tao giác: Nha tao. β Tíáo kië.

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 sèpes 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, utrique in eodem capitulo. *Corollis* 5-fidis: *staminibus* Polyandris. *Legumen* teres, 3-pollicare, sub-curvum, polyspermum.

Habitat culta in hortis Cochinchinæ, puto, quod non indigena.

Mill. diction. n. 11.

Observ. Mimosa Eburnea (Lin. Jun. sup. pag. 437) in multis cum nostrâ convenit: differt vero spinis longis, connatis, & pinnis paucioribus. Nostra capitulis florum gaudet pedunculatis, cum in Farnesianâ sint sessilia.

Sp. 10. MIMOSA PENNATA. β Cây chám 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. *Corollæ* nulla. *Legumen* longum, rectum, sinuosum, compressum: *seminibus* oblongis, planiusculis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 12. MIMOSA SAPONARIA. α Cây Chu blen.

Differ. spec. Mim. inermis, *foliis* bigeminis, pinnatisque: *paniculâ* terminali.

Hab., & notæ. *Frutex* arboreus, ramis patentibus, inermibus. *Folia* irregularia, partim impari-pinnata, partim bigemina: *foliolis* ovatis, acuminatis, petiolatis. *Flos* terminalis, paniculatus. Notas exponere non audeo, quia florentem non vidi: videtur tamen affinis Mimosæ Bigeminæ, (Lin. sp. 4.) ideoque, staminibus Monadelphis, Polyandris.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Cortex saponarius. Rumph. Amb. l. 6. c. 72. tab. 66.

Ufus. Hujus cortex præbet optimum saponem, in foro venalem, ad lintea, capilla, & corpora a fordibus 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. Anthæræ biloculares, oblongæ, incumbentes.

Oooo

Pist.

Pist. Germen oblongum, superum. Stylus filiformis, æqualis stamini-  
bus. 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, ramo-  
so, tereti, crasso, flaccido, pallido: radicibus lateralibus, fasci-  
culatis, brevibus, æquè distantibus: interruptis tumore spongioso,  
albo, levissimo, caulem circumdante. *Folia* bipinnata, foliolis mul-  
ti-jugis, oblongis, obtusis, integerrimis, glabris, manè expansis,  
vesperè imbricatis, sessilibus. *Corollæ* Eunuchorum luteæ. *Flosculi*  
omnes collecti in spicas sub-rotundas, coarctatas, receptaculo com-  
muni filiformi, pedunculo communi longo, tereti, tenui, erecto.

Habitat culta in Cochinchinâ, fluctuans in stagnis, & fluminibus len-  
ti 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 dulces-  
cens: 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. fy. pl. G. 1259.

† Sp. 1. PARIETARIA COCHINCHINENSIS. α Thuốc giòi. β Mau soi  
côt.

Differ. spec. Par. *foliis* ovatis, trinerviis, pilosis: *caule* cespitoso dif-  
fuso: *floribus* Monoicis.

Hab.

Hab. , & notæ. *Caulis* herbaceus , perennis , sesquipedalis , cespitosus , multiplex , tenuis , diffusus. *Folia* ovata , acuta , integerrima , 3-nervia , pilosa , parva , opposita , minoribus permixtis. *Flos* axillaris , verticillatus , glomerulis parvis , Masculis , & Fœmineis mixtis , Hermaphroditis nullis. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* nulla. *Stamina* 4. *Stylus* 1. *Sem.* 1 , sub-rotundum , calyce connivente clausum.

Habitat in Cochinchinâ , & Chinâ , in hortis minus cultis.

Ufus. Herba ista attrahit vermes , qui in piscibus , & carnibus muriâ conditis nascuntur : solentque indigenæ ad os doliorum hanc Parietariam appendere , ad quam vermes spontaneè ascendunt , & contenta in vasis cibaria ab illis faciliè 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 insistens.

##### \* *Masculini flores* in diversâ plantâ.

Cal. ut Hermaphroditi.

Cor. nulla. Nectarium ut Hermaphroditi.

Stam. Filamenta 8 , sub-erecta , calyce triplò longiora. Antheræ biloculares , stantes.

Nom. a pedicellis propriis tam Capsulæ , quam Seminis.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-part. Cor. 0. Stam. 8. Stigmata 3. Capsf. 3-valvis. Semine 1 , arillato , pedicellato.

Masc. Cal. 5-part. Cor. 0. Stem. 8.

† Sp. 1. PEDICELLIA OPPOSITIFOLIA. α Cây Trường trường.

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 fylvis Cochinchinæ.

Observ. Affinitatem aliquam habet cum Burferâ. Lin. fy. 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. fy. pl. G. 1280.

Sp. 1. PANAX FRUTICOSUM. *α* Cây Ca la va: Đinh lang.

Differ. spec. Pan. *foliis* supra decompositis, dentato-ciliatis: *caule* fruticolo. 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: radicis, & foliorum. Diuretica. Prodest in Hydrope, Dysuriâ, Gonorrhœâ, Mictu cruento, Mensium difficultate. Plantæ odor gratus, sapor penetrans.

Observ. Panax Quinquefolium Canadense ab aliquibus creditur esse pretiosum *Gin sên* Chinense: de quo licet dubitare. Ego hoc curiosè quæsi, 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 radicis Sinensis multum differt a Canadensis, prout ipsemet expertus

tus sum; ideo hæc apud Sinas non caro venditur sicut illa: nec etiam formâ periti Medici, aut Mercatores decipi possunt. *Sium Ninsi* est planta omnino diversa, nec pretiosa.

† GENUS XIV. HEPTACA.

*Descriptio Naturalis.*

\* *Hermaphroditi flores.*

Cal. Perianthium 3-phyllum: foliolis ovatis, concavis, patentibus.  
 Cor. Petala 10, ovato-oblonga, sub-rotata, calyce longiora.  
 Stam. Filamenta 100 circiter, filiformia, Corollâ breviora. Antheræ lineares, stantes.  
 Pist. Germen sub-rotundum. Stylus crassus, æqualis staminibus. Stigma 7-partitum, laciniis canaliculatis, patentibus.  
 Peric. Bacca sub-rotunda, 7-locularis, polysperma.  
 Sem. Sub-rotunda,

\* *Masculini flores* in distinctâ plantâ.

Cal. Corolla, Stamina ut Hermaphroditi. Pist. nullum.

Nom. ( ἑπταχῆ 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 polifloris, lateralibus. *Bacca* viridis, diametro bipollicari.

Habitat in sylvis Africæ Orientalis.

GENUS XV. CHAMÆROPS PALMA.

Char. Gen. Herm. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. *Drusæ* 3, monospermæ.  
 Masc. Dioici, ut in Hermaphrodito. Lin. fy. pl. G. 1335.

S p. 1. CHAMÆROPS COCHINCHINENSIS. α Cây Lũ.

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, polyplectis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus: spadice ramoso, brevi, erecto: *Spathis* partialibus (nec universali) lanceolatis, spadice brevioribus. *Calyx* 3-phyllus, foliolis acutis, curvis, erectis, brevibus. *Corolla* monopetala, cyathiformis, trigona: limbo 3-fido, inflexo, minimo. *Filamenta* 6, brevissima, limbo Corollæ insidentia: *Antheris* sub-rotundis, 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.

### † G E N U S XVI. G O N U S.

#### *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. I. GONUS AMARISSIMUS. α Sâu đầu rừng. β A tám tsào.

Differ. spec. Gon. foliis pinnatis, serratis, pilosis: Caule fruticoso.

Hab. Frutex 8-pedalis: caule erecto, recto, sub-simplicissimo. Folia im-



impari-pinnata, sub-sexjuga: *foliolis* lanceolatis, serratis, utrinque pubescentibus, oppositis, petiolatis. *Flos* pallidus, parvus: *Antherris* ruberrimis: *spicis* erectis, tenuibus, sub-terminalibus. Sapor totius plantæ amarissimus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ, & Chinæ.

Lussa Radja. Rumph. Amb. Auct. cap. 36. tab. 15.

Virt. Radicis, & Drupularum. Diaphoretica, Alexiteria, Antifebrilis, Anthelminthica. Videtur idem esse pharmacum, quod a Lusitanis vocatur Radix de Solor; quia in insulâ Solorâ nascitur, sicut etiam in Timorâ, & in Indiâ magni est usus.

### GENUS XVII. ZANTHOXYLUM.

Char. Gen. Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0

Fœm. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pist.* 5. *Caps.* 5, monospermæ. *Lin.* 1y. *pl. G.* 1213.

Sp. I. ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS. α Cây Múong tróung.  
β Sô.

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: *foliolis* lato-lanceolatis, inæqualiter crenatis, parvis. *Flos* Polygamus, Dioicus, *Corollâ* albâ, maculis rubris conspersâ. *Hermaphroditi Calyx* 5-dentatus, inferus, minimus. *Corolla* petala 5, ovata, concava, conniventia. *Filamenta* 5, subulata, corollâ breviora. *Antherræ* 10, sub-reniformes, binæ in quolibet Filamento. *Germen* bilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 2, oblonga. *Faminei* floris in diversâ plantâ *Calyx*, *Corolla*, & *Germen* ut Hermaphroditi. *Stylus* nullus. *Stigma* unum, magnum, orbiculatum, quadrifulcum, utriusque lobo Germinis inhærens. *Pericarpium* tam Hermaphroditi, quam Fœminæ *Capsule* 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, monolocularis, 3-sperma.

Sem. ovata, parva.

\* *Faminiæ flores* in diversâ plantâ.

Cal. Perianthium multipartitum, laciniis lanceolatis, pilosis, patentibus.

Cor. nulla.

Stam. nulla.

Pist. Germen, Stylus, Stigmata, & Bacca ut Hermaphroditi.

Nom. ( *Pūtis* 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 Chòi 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, carnosis, persistentibus.

Cor. nulla.

Stam. Filamenta 6-8, brevissima, receptaculo inserta. Antheræ subrotundæ, 2-loculares.

Pist. Germen sub-rotundum. Stylus nullus. Stigma concavum, laciniatum.

Peric. abortiens.

\* *Faminei 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, lenticulare, papillosum.

Bacca sub-rotunda, succosa, 3-locularis, 2-sperma.

Sem. ovata, sub-compressa.

Nom. a Bacca aurei coloris.

Char. Gen. Herm. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 6-8. Stigma concavum. 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 glabris.

Hab. Arbor mediocris, ramis patentibus. Folia ovato-oblonga, acuminata, integerrima, sparsa, petiolata. Flos viridi-luteus, racemis simplicibus, pendulis ex ramis maioribus, & summo caule. Bacca 1-pollicaris, coloris aurei, inodora, acridulcis, edulis, glabra, 3-locularis.

Habitat frequens in hortis Cochinchinæ.

Nani hua. Rumph. Amb. l. 4. pag. 21. tab. 9. ex Auctuario.

## † Sp. 2. BACCAUREA CAULIFLORA. α Giâu dát.

Differ. spec. Bac. imo caule fructificante : baccis glabris.

Hab., & notæ. Caulis, & folia ut primæ speciei. Flos similis, racemis 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. a Cay Lon bon.

Differ. spec. Bac. ramis fructificantibus: baccis tomentosis.

Hab., & notæ. Arbor mediocris, præcedentibus maior, ramis obliquis. Folia ovato-lanceolata, integerrima, subtus pubescentia, sparsa, petiolata. Flos racemis simplicibus ex ramis (non caule) pendentibus. Calyx laciniis brevibus, patentibus. Bacca fusco-lutea, tomentosa, sub-rotunda, 5-locularis, 1-sperma. Sapor dulcis, gratissimus, si fructus ex arboribus agrestibus decerpatur: acidus vero, & ingratus, si ex cultis.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Observ. Omnes tres species sæpe inconstantes inveniuntur numero loculorum, & feminum.

### † GENUS XX. PHYSKIUM.

#### Descriptio Naturalis.

\* *Hermaphroditi flores* solitarii: pedunculis omnium longissimis. Cal. Perianthium tubulosum, longum, 2-fidum: laciniis rotundatis, erectis.

Cor. Petala 3, supera, ovata, patentia, persistentia.

Stam. Filamenta 6, brevissima. Antheræ ovatæ, stantes.

Pist. Germen lineare, inter Calycem, & Corollam. Stylus crassus, brevis. Stigmata 3, reflexa, apice acuto, biparito.

Peric. Folliculus cylindricus, longus, tenuis, 1-locularis, coronatus stigmatibus, & petalis permanentibus.

Sem. plurima, oblonga, Folliculi cavitati adhærentia.

\* *Fæminei flores* in aliâ plantâ: pedunculis crassis, brevibus.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Pist. Germen conicum. Stylus nullus. Stigma pori aliqui ad apicem Germinis.

Peric. Folliculus conicus, brevis, 1-locularis, polyspermus.

Sem. Multa, globosa, receptaculo subulato adhærentia.

Nom. (Φυσκίον folliculus) a folliculis Pericarpium.

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.

t. Sp. 1.

† Sp. I. PHYSKIUM NATANS. *α* Raong mái ched.

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, exteriori 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. I. DICALIX COCHINCHINENSIS. *α* Cây Deung bôp.

Differ. spec. Dic. *foliis* lanceolatis: *spicis* sub-terminalibus.

Hab. *Arbor* magna: *ramis* ascendentibus. *Folia* lanceolata, leviter ferruginea.

ferrata, glabra, alterna. *Flos* albus, parvus, racemis simplicibus, sub-terminalibus.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ.

Arbor Rediviva. Rumph. Amb. l. 5. c. 19. tab. 104.

Ufus. Tignâ 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.* sy. pl. G. 1283.

Sp. 1. FICUS CARICA. β Máo hĩa qua. α Sung tau.

Differ. spec. Fic. *foliis* palmatis. *Lin.* sp. 1.

Hab., & notæ. *Arbor* mediocris, *ramis* reclinatis. *Folia* palmata, magna, venosa, aspera, sparsa, petiolata. *Fruetus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, nigricans, intus ruber, dulcis, edulis, pedunculis brevibus lateralibus.

Habitat culta in Chinâ: rarò in Cochinchinâ, a Sinis delata.

Thunb. Jap. pag. 32. Ficus communis. Bauh. Pin. pag. 457. Ficus factiva; fructu atro-rubente. Tourn. Inst. app. pag. 663. tab. 420.

Sp. 2. FICUS SYCOMORUS. α Cây Sung.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, sub-rotundis, integerrimis, subtus tomentosis. *Lin.* sp. 2.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* tortuosis, ascendentibus: ligno levi, rubescente, tenacissimo, tam foco, quam ædificiis inepto. *Folia* ovata, sub-cordata, sub-acuta, integerrima, subtus tomentosa, parva, petiolata, sparsa. *Fruetus* pollicaris, turbinato-rotundus, fusco-purpureus: *raccmis* longis, pendentibus ex caudice, & ramis maioribus. *Fruetus* isti dulces sunt, & hominibus edules essent, nisi semper, quamprimum, maturescunt, innumeris scaterent vermibus; adeoque in cibum quotidianum cedunt simiis, 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, tiliæ folio, subtus albo, & villoso. Pluk. Phyt. tab. 178. fig. 3.

Sp. 3. FICUS RELIGIOSA. α Cây Bỏ đẽ.

Differ.

Differ. spec. Fic. *foliis* cordatis, oblongis, integerrimis, acuminatissimis. Lin. sp. 4.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: trunco brevi: *ramis* longissimis, patentissimis. *Folia* ovata, acuminata, cordata, integerrima, glabra. *Fructus* sub-rotundus, tri-linearis, binatus, sessilis, axillaris, flavus, punctatus.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. p. 225. Ficus Malabariensis, folio cuspidato, fructu rotundo, parvo, gemino. Pluk. Almag. 144. t. 178. fig. 2. *Arbor* Zeylanica Religiosa, foliis perpetuo mobilibus. Burm. Zeyl. p. 29.

Sp. 4. FICUS BENGHALENSIS. α Cây Dừa thon lá.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, integerrimis, obtusis: *caule* infernè radicato. Lin. sp. 6.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: inferiori trunco supra terram radices emittente: *ramis* expansis, reclinatis. *Folia* ovata, obtusa, magna, integerrima, alterna, dura, petiolata, partim integerrima, partim leviter serrata. *Fructus* minutus, sub-rotundus, axillaris, binatus, sessilis, fusco-ruber.

Habitat agrestis loca plana Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 225. Ficus Benghalensis, folio sub-rotundo, fructu orbiculato. Commel. H. Amst. 1. pag. 119. tab. 62.

Virt. Foliorum. Deobstruens: valet contra Hydropem.

Sp. 5. FICUS INDICA. α Cây Sanh.

Differ. spec. Fic. *foliis* lanceolatis, integerrimis, petiolatis: *pedunculis* aggregatis: *ramis* radicantibus. Lin. sp. 7.

Hab., & notæ. *Arbor* magna: *ramis* latissimè expansis, radices crassas in terram demittentibus. *Folia* sub-lanceolata, parva, acuminata, integerrima, utrinque lævia. *Fructus* sub-rotundus, minimus, rubro-fuscus: *pedunculis* lateralibus, aggregatis.

Habitat loca plana Cochinchinæ.

Plin. Hist. Nat. l. 12. c. 5. Clus. Exot. l. 1. cap. 1. fig. pag. 2. Burm. Ind. pag. 225.

Sp. 6. FICUS BENJAMINA. α Cây Kùu.

Differ. spec. Fic. *foliis* ovatis, acuminatis, transversè striatis, margine lævi. Lin. sp. 5.

Hab., & notæ. *Arbor* magna, trunco brevi, crasso, informi: *ramis* longis, reclinatis, filamenta plurima, gracilia, intricata in terram demittentibus, ibique radicantibus. *Coma* densissima. *Folia* ovata, sub-acuta, integerrima, striata, glabra, parva, petiolata, alterna. *Fructus* axillaris, minimus, 2-3-natus, sessilis, compresso-rotundus, lævis.

lævis, nigricans. *Calyce* communi 3-phylo.

Habitat ad ripas fluminum in Cochinchinâ.

Varinga Parvifolia, humilis. Rumph. Amb. l. 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 Huaxâ 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 collegit, obtuleratque Regi, mihi factum expoluit; propter quod ab ipsomet Rege, nescio quid inde felicitàs 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. *Fruetus* turbinatus, 2-pollicaris, lævis, intus, & extra ruber: *racemis* congestis, erectis, terminalibus: *Calyceibus* 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.

Ufus. Fructus necdum maturi, in frustra concisi cucumeres sapore æmulantur, & in acetariis placent.

Caprificus Amboinensis, Esculenta (Rumph. Amb. l. 5. cap. 7. tab. 93.) in plerisque notis cum nostrâ convenit, quamvis differat fructu minore, laterali, nec auriculato.

Sp. 8. FICUS MACULATA. 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. *Fruetus* mediocris, turbinatus, fuscus, axillaris, solitarius.

Habitat frequenter ad sepes, & ripas fluminum in Cochinchinâ.

Fi-



Ficus Montana, foliis oblongis, repando-ferratis, fructu minimo.  
Burm. Ind. pag. 226. Ficus Castaneæ folio, fructu globoso, maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. fig. 1.

† Sp. 9. FICUS SEPTICA. α Cây Lầu chó.

Differ. spec. Fic., *foliis lanceolatis, integerrimis, asperis: fructu axillari, solitario.*

Hab., & notæ. *Frutex* 8-pedalis, erectus, ramis diffusis. *Folia* lato-lanceolata, integerrima, aspera, sparsa, petiolata. *Fructus* oblongo-turbinatus, rugosus, flaccidus, lateralis, pedunculis brevibus, simplicibus, solitariis. Color fructus rubro-viridis.

Habitat agrestis in Cochinchina.

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 Deeí Xốp xốp.

Differ. spec. Fic., *foliis oblongo-ovatis, acutis, integerrimis, subreticulatis: caule articulato, repente.* Lin. sp. 10.

Hab., & notæ. *Frutex*, caule procumbente, longo, simplici, articulato, parum ramoso. *Folia* oblongo-ovata, acuta, integerrima, reticulato-aspera; sparsa. *Fructus* sub-rotundus, parvus, croceus, spicis terminalibus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 226. Thunb. Japon. pag. 33. Varinga repens. Rumph.

Amb. l. 5. c. 2. Nostra differt, caule quidem procumbente, sed non repente, ac fructibus terminalibus, spicatis. Anne diversa species?

† Sp. 11. FICUS POLITORIA. α Cây Bù 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. *Fructus* minimus, sub-rotundus, croceus, spicatus.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Folium Politorium. Rumph. Amb. l. 6. c. 69. tab. 63. Ficus Ampelos  
Burm. Ind. pag. 226.

Ufus. Exsiccata folia idonea sunt ad polienda parva opera lignea; vel eburnea, quæ illorum scabritie fricta lævigantur.

† Sp. 12. FICUS SIMPLICISSIMA. α Cây ngui chia lá.

Differ. spec. Fic. *foliis palmatis: caule simplicissimo: fructu compresso.*

Hab.

Hab., & notæ. *Frutex* 5-pedalis, caule erecto, recto : ramis nullis. *Folia* palmata, aspera, magna, petiolata, sparsa. *Fructus* sphaeroideus, croceus, parvus, sessilis, axillaris, solitarius. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

† Sp. 13. FICUS CANNABINA. α Cay Giéi.

Differ. spec. Fic. *foliis* caulinis hastatis, incisís : rameis ovato-lanceolatis, sub-ferratis : *caule* sub-erecto.

Hab., & notæ. *Frutex* 6-pedalis : *caule* sub-erecto, ramoso : *cortice* glabro, connabino. *Folia* inferiora, sub-hastata, incisá : superiora ovato-lanceolata, leviter ferrata, omnia asperrima, petiolata, sparsa. *Fructus* ovali-turbinatus, pedunculis longis, simplicibus, solitariis, lateralibus : *calyce* 3-fido, laciniis rotundatis.

Habitat loca plana, & agrestia Cochinchinæ.

Observ. Linnaeus Filius ( Sup. pl. pag. 442. ) Ficum Heterophyllum affert ex Konigio, cujus folia cum nostris non conveniunt, sicut nec caulis flexuosus, hispídus. 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 Maculos, vel Pœminas, vel utrosque simul, quos in paucis curiosè examinavi : idemque receptaculum commune in omnibus invenitur umbilicatum, & pertusum.

C L A S S I S XXIV.  
C R Y P T O G A M I A:

F I L I C E S.

\* *Fruetificationes spicatæ.*

1. EQUICETUM. *Spica sparsa. Fruetificationes peltatæ: basi valvulatæ.*  
2. OPHIOGLOSSUM. *Spica articulata. Fruetificationes circumscissæ:*

\*\* *Fruetificationes frondosæ in paginâ inferiore.*

3. ACROSTICHUM. *Macula Discum totum occupans.*  
4. POLYPODIUM. *Puncta disci distincta.*  
5. ASPLENIUM. *Lineæ disci sub-parallelæ; variæ.*  
6. PTERIS. *Lineæ marginis ad perepheriam.*  
7. ADIANTUM. *Macule apicum margine reflexo obtectæ.*  
8. TRICHOMANES. *Fruetificationes solitariæ margini ipsi insertæ:*

M U S C I.

\* *Acalyptrati.*

9. LYCOPODIUM. *Anthera bivalvis, sessilis.*  
10. PORELLA. *Anthera pertusa poris.*  
11. SPHAGNUM. *Anthera ore lævi.*

\*\* *Calyptrati monoclini.*

12. BRYUM. *Anthera pedunculo terminali e tuberculo.*  
13. FONTINALIS. *Anthera sessilis, Perichætio imbricato obvoluta.*

## ALGÆ.

\* *Terrestres.*

14. LICHEN. *Fr. receptaculo lævi, nitido.*  
 15. BYSSUS. *Substantia lanuginosa.*

\*\* *Aquaticæ.*

16. ULVA. *Alga membranacea.*  
 17. FUCUS. *Alga coriacea.*  
 18. CONFERVA. *Alga capillaris.*

## FUNG 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 hoãm. α Ma hoàng.

Differ. spec. Equic. *scapo* fructificante nudo : sterili frondoso. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Herba Dioica, perennis. *Caulis* monopetalis, multiplex, erectus, teres, tenuis, articulatus, inanis, flavescens, lævis, ramosus : *ramis* plerumque trichotomis, foemineis nudis, masculis frondosis. *Fructificatio* terminalis : *capsulis* monocularibus ; polyspermis in Foemina : *antheris* plurimis in Masculo.

Habitat incultum in agris Sinensibus.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum Arvense longioribus fetis. Bauh. Pin. pag. 16. n. 9.

Virt. radicis : sub-astringens. Caulis, rejectis geniculis : Pellens, Diaphoretica.

Sp. 2. EQUICETUM HYEMALE. β Mỗ cẽ. α Mọc 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 : *spicâ* oblongâ, densâ : *antheris*, & *capsulis* subsessilibus, multis : *petalis* nullis.

Habitat loca paludosa Sinarum.

Thunb. Jap. pag. 328. Equicetum foliis nudum, non ramosum. Bauh. Pin. pag. 16. n. 10.

Virt. totius herbæ. Sub-astringens.

Usus. Caulis magnâ asperitate præditus utilis est ad polienda quælibet opera, imprimis tornata ex ligno, cornu, ebure, vel metallo.

GENUS II. OPHIOGLOSSUM.

Char. Gener. *spica* articulata, disticha : *articulis* transversim dehiscens. Lin. fy. pl. G. 1288.

Sp. 1. OPHIOGLOSSUM LUSITANICUM.  $\alpha$  Thạch vi.  $\beta$  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. *Fructificatio spica* folitaria, basi folii adnata, simplex, linearis, compressa, recta, æqualis, utrinque divisa crenis multis lateralibus, pollinem flavum emittentibus. An autem hoc verum pollen sit; aut potius semina minutissima prætermisi microscopio indagare.

Habitat loca plana, & humida Gochinchinæ, & Chinæ tempore autumnali, ac citò periens.

Ophioglossum pumilum, autumnale. Grisl. Virid. Lusit. Ophioglossum angustifolium, minimum. Barr. Rar. 1280. tab. 252. fig. 2.

Sp. 2. OPHIOGLOSSUM SCANDENS.  $\beta$  Xĩ úi tàn.  $\alpha$  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. *Fronde*s conjugatæ, impari-pinnatæ, sub-quadrjugæ. *Foliola* hastato-lanceolata, lobis ad basim rotundatis. *Fructificatio spicæ* 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. 1. 10. cap. 52. pag. 76. tab. 32. fig. 2. Tlieru-valli-panna. Rheed. Malab. 12. pag. 65. tab. 33.

### GENUS III. ACROSTICHUM.

Char. Gener. *Fructificationes* discum totum frondis tegentes. Lin. sy. pl. G. 1290.

Sp. 1. ACROSTICHUM LANCEOLATUM.  $\alpha$  Cây Kim luon.

Differ. sp. Acr. *frondibus* lineari-lanceolatis: *furculo* scandente. Lin. sp. 1.

Hab., & notæ. *Herba* perennis, *furculo* parasitico, scandente. *Fronde*s lineari-lanceolatæ, simplices, integerrimæ: paginâ superiore sterili: inferiore totâ consistâ punctis seminiferis, confertis, elevatis, aureis.

Habitat in hortis, & sylvis Cochinchinæ, arboribus inhærens.

Burm. Ind. pag. 228. Tiri-panna. Rheed. Malab. 12. p. 141. tab. 33. Ab hoc vix differt Acrostichum Lingua. Thunb. Jap. pag. 33. tab. 33.

Sp. 2,

## Sp. 2. ACROSTICHUM HETEROPHYLLUM. α . . .

Differ. spec. Acr. *frondibus* integerrimis, glabris, petiolatis : *sterilibus* sub-rotundis : *fertilibus* linearibus. Lin. sp. 3.

Hab., & notæ. *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 subus occupantibus. Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Burm. Ind. pag. 228. Maletta-mala-maravara. Rheed. Malab. 12. pag. 87. tab. 29. Phyllitis repens, scandensve, foliis duplicibus : aliis latis, & sub-rotundis : aliis longis, & angulatis. Rai. suppl. 13.

## GENUS IV. POLYPODIUM.

Char. Gener. *Fruet.* in punctis sub-rotundis, sparsis per discum frondis. Lin. sy. pl. G. 1296.

## † Sp. 1. POLYPODIUM REPANDUM. β Kū tūi pū. α Côt toái bô.

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. : radice : ex libris Sinicis excerpta, per me non comprobata. Sanguinis crassitiem resolvit : nimium ejus fluxum cohibet : ulcera inaligna abstergit, quorum vermes necat : ossa fracta consolidat : prodest in odontalgia.

## † Sp. 2. POLYPODIUM BIFORME. α . . .

Differ. sp. Pol. *frondibus* simplicibus, heterophyllis : sterilibus lanceolatis, integerrimis, fertilibus palmatis : *fructificationibus* solitariis.

Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, *frondibus* simplicibus. Infæcundæ lanceolatæ, integerrimæ, sessiles, erectæ : fæcundæ palmatæ, stipitatæ, reclinatæ. *Fructificationes* solitariæ in crustis sub-rotundis, polyspermis, minutis, per series longitudinales ab utroque latere dispositas.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

## Sp. 3. POLYPODIUM PHYMATODES. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* simplicibus trifidis, quinquelobisve lanceo-

ceolatis, supra fructificationes verrucosis. Lin. sp. 9.

Hab., & notæ. *Radix* horizontalis, fibrosa, serpens. *Fronde*s semipedales, simplices, petiolatæ, 3-5-fidæ, laciniis integerrimis, ensiformibus, nunc acutis, nunc obtusis. *Fructificationes* sparsæ, remotæ.

Habitat in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 232. Polypodium vario modo divisum. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 86. Filix Henionitis Phymatodes. Pluken. Amalth. tab. 404. fig. 5.

Sp. 4. POLYPODIUM SCOLOPENDRIODES.  $\alpha$  . . .

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. *Fructificationes* solitariæ.

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.  $\alpha$  . . .

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.  $\alpha$  . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* pinnatis: foliolis venosis, inferioribus cuneiformibus: superioribus ovato-oblongis, incisiss, 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. *Fructificationes* seriales.

Sp. 7. POLYPODIUM SIMILE.  $\beta$  Kū tsūi 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. *Fructificationes* seriales.

Habi-



Habitat apud Sinas, agreste.

Burm. Ind. pag. 233. *Lonchitis altissima*: pinnulis raris, non laciniatis. Sloan. Jam. hist. 1. pag. 77. tab. 32.

Virt. radicis. Eadem censetur in Medicinâ Sinenfi, ac *Polypodii Repandi*, eodemque nomine indignantur ambo.

Sp. 8. *POLYPODIUM FRAGRANS*. α Rau Deón loung. β . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* sub-bipinnatis, lanceolatis: foliolis confertis: lobis obtusis, ferratis: *stipite* paleaceo. Lin. sp. 40.

Hab., & notæ. Filix 1-pedalis. *Fronde*s radicales, erectæ, sub-bipinnatæ, lanceolatæ, pilosæ: foliolis confertis, laciniis obtusis, profunde ferratis. *Stipites* paleacci, canaliculati, fusci, inferius squamosi. *Frustrificationes* feriales.

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 pinnatifido. Lin. sp. 42.

Hab., & notæ. Filix 2-pedalis, erecta. *Fronde*s bipinnatæ foliolis basis longioribus, semipinnatifidis: omnibus obtusis, ferratis. *Stipites* angulati, rubro-fusci, pilosi. *Frustrificationes* feriales.

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.

Usus. Teneri furculi esculentisunt.

Sp. 10. *POLYPODIUM BAROMEZ*. α Cẩu tích. β Kêu tấ.

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: radiculis crassis, raris solo affixa: pilis densissimis, tenuibus, rufis tota vestita. *Fronde*s 6-pedales, radicales, erectæ, paucæ, inermes, bipinnatæ: *foliis* lanceolatis, ferratis, glabris, sessilibus, nunc oppositis, nunc alternis. *Frustrificationes* non invêni, quamvis sedulo quæsi verim in multis plantis integris, ex montibus recenter avulsis mense Maio (ni fallor): quod tempus non erat fortasse proprium florendi. Verum tamen esse *Polypodium* non dubito.

Habitat in sylvis montanis Cochinchinæ, & Chinæ.

Frutex Tartareus, Agnus Scythicus. Bauh. Pin. pag. 512. n. 4. Boramez. 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 Barometis : plerique fabulosè. Aliqui , inter quos Kirkerus , ejus figuram veri agni simillimam expresserunt , tanquam fructum cujusdam plantæ summo caulis vertici insistentem. Nolter 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 excrecentia pendula , pilosaque aures mentiuntur. Ex adverso brevis surculus a tergo in caudam protenditur. Quatuor stipites , abscisis frondibus , reservantur , ut pedes simulent : sicque agnum , vel canem stare a longe videas , quem a vero non distinguas , nisi proximè accedas. Falsum est nullas herbas juxta hoc vegetabile crescere , aut fervari 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 Cày Nhum.

Differ. spec. Pol. *frondibus* bipinnatis , ferratis : *caudice* arboreo , inermi. Lin. sp. 59.

Hab. , & notæ. *Caudex* arboreus , 20 pedes , & ultra longus , crus crassus , rectus , subæqualis , brevibus interdum spinulis obfitus , fuscus , lignosus , durissimus , in centto molliusculus , sub-aquodius : *radicibus* fibrosis , plurimis , intricatis : *ramis* nullis. *Fronde* 8-pedales , 2-pinnatæ : stipitibus sub-teretibus , inermibus : *foliis* lanceolatis , ferratis , glabris , lætè virentibus. *Fructificationes* punctis orbiculatis , rufis , sparsis.

Habitat in sylvis Cochinchinæ , in ultimâ provinciâ ad Austrum sitâ prope Cambodiam.

Palmifilix postium. Rumph. Amb. l. 10. c. 46. pag. 63. tab. 27. Polypodium arboreum , maximo , fronde tenuiore , caudice durissimo. Brown. Jam. 104.

Ufus. Caudex in rectissimas regulas fissus aptè substernitur tegulis , vel straminibus ad conformanda domorum tecta diutius permanens.

## Sp. 12. POLYPODIUM SPELUNCÆ. α . . .

Differ. spec. Pol. *frondibus* supra decompositis, pilosis: *foliis* lanceolatis, pinnatis; pinnis oppositis pinnatifidis. Lin. sp. 68.

Hab., & notæ. Filix sesquipedalis, inermis. *Fronde*s radicales, sub-erectæ, supradecompositæ, pilosæ: *pinnis* oppositis, profundè dentatis.

Habitat loca umbrosa in Cochinchinâ.

Burm. Ind. pag. 234. Filix Bermudiensis elegans, ramosa: pinnis rarioribus dentatis: cauliculis mucosâ lanugine obductis. Pluk. Almag. 155. tab. 244. fig. 2.

## GENUS V. ASPLENIUM.

Char. Gener. *Frustrificationes* in lineolis disci frondis sparsis. Lin. syst. pl. G. 1295.

## Sp. 1. ASPLENIUM HEMIONITIS. α . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* simplicibus, cordato-hastatis, 5-lobis, integerrimis: *stipitibus* lævibus. Lin. sp. 2.

Hab., & notæ. Filix humilis, 6-pollicaris: *radice* fibrosâ: *stipitibus* tenuibus, glabris, cespitosis. *Fronde*s simplices, cordatæ, glabræ, 5-lobæ: lobis sub-linearibus, integerrimis, inæqualibus, expansis. *Frustrificationes* lineis obliquis, angulo ad rhachim acuto.

Habitat circa muros in hortis Cochinchinæ.

Hemionitis Vulgaris. Bauh. Pin. pag. 353. n. 1.

## Sp. 2. ASPLENIUM SCOLOPENDRIUM. α Cây 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. *Frustrificationes* squamosæ, in lineas obliquo 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. Pliyt. 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 Lingua 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 facilè concipiunt.

Sp. 3. ASPLENIUM NODOSUM.  $\alpha$  . . .

Differ. spec. Aspl. *frondibus* pinnatis : *pinnis* oppositis , lanceolatis , integerrimis. Lin. sp. 10.

Hab. , & notæ. Filix sesquipedalis , erecta , glabra. *Fronde*s 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 sitas , & non crenatas. Sloan. Jam. 16. hist. 1. pag. 78. Lingua cervina nodosa. Plum. Fil. tab. 108.

Sp. 4. ASPLENIUM TRICHOMANOIDES.  $\alpha$  . . .

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*s 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.  $\alpha$  Cày Maông trâu.

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*s 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.  $\alpha$  . . .

Differ. spec. Peter. *frondibus* sterilibus ob-ovatis : fertilibus lanceolatis , longioribus : *surculis* repentibus. Lin. sp. 1.

Hab. ,

Hab., & notæ. *Surculi* reptantes, filiformes, longi, tomentosi. *Fronde*s heterophyllæ, simplices, stipitatæ: steriles oblongo-ovatae: fertiles longiores, lanceolatae, integerrimæ, glabræ. *Fru*ctificationes 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. *Fronde*s simplices, lanceolatae, sub-triangularæ, basi cordatae, sub-integerrimæ, glabræ, striatæ, erectæ. *Fru*ctificationes 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. *Fronde*s 5-pedales, erectæ, pinnatæ: *stipitibus* teretibus, glabris, sulcatis, longis. *Pinnæ* lineari-lanceolatae, acumine longo, sub-integerrimæ, glabræ, transversè striatæ, pallidè virides, basi rotundatae, planæ, sub-oppoſitæ, breviter petiolatae, interdum minutissimè serratae. *Fru*ctificationes lineâ tenui, pallidâ, circumferentiam pinnarum ambiente.

Habitat fossas, & loca humida in Cochinchinâ, & Chinâ.

Burm. Ind. pag. 230. Lonchitis Amboinica, recta maior. Rumph. Amb. l. 10. c. 50. tab. 30. fig. 1. Suspicio eandem esse, quæ a Joanne Burm. (Zeyl. pag. 100. tab. 46.) dicitur Filix non ramosa, altissima, palustris, pinnis integris, alternis, serratis, acutis; quæque a Nicolao Burmanno (Ind. pag. 234.) vocatur Polypodium palustre.

Sp. 4. PTERIS BIAURITA. α . . .

Differ. spec. Pter. *frondibus* pinnatis: *pinnis* pinnatifidis: infimâ bipartitâ. Lin. sp. 19.

Hab., & notæ. *Filix* sesquipedalis, erecta. *Fronde*s pinnatæ: *pinnis* pinnatifidis, glabris, laciniis linearibus, obtusis: pinnâ infimâ divisâ in duas auriculas breviores. *Fru*ctificationes 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.  $\alpha$  . . .

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*s 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 Ensiformis fronde pinnatâ, pinnis superioribus ensiformibus, sub-integerrimis: inferioribus oppositis, ovatis, auriculatis, serratis.

Burm. Ind. pag. 230. Polypodium caule simplici, foliis simplicibus, variis, longis, serratis. Burm. Zeyl. pag. 196. tab. 87.

GENUS VII. ADIANTUM.

Char. Gener. *Fructificationes* in maculis terminalibus sub-replicato margine frondis. Lin. sy. pl. G. 1297.

Sp. 1. ADIANTUM CAUDATUM.  $\alpha$  . . .

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*s pinnatæ, reflexæ: *pinnis* oblongis, falcatis, acutis, striatis: latere superiore incisus, minutim serratis: 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.  $\beta$  Tiet quat 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*s decompositæ: *pinnis* alternis, lato-cuneiformibus, apice rotundatis, crenulatis: petiolis capillaribus, brevibus. *Fructificationes* ovatæ, margine frondis tectæ.

Ha-

Habitat suburbia Cantonienſia apud Sinas.

Burm. Ind. pag. 236. Adiantum Chinenſe, perelegans, ramoſum ; folio ſtabelliformi cum rubedine peruſo. Pluk. Alm. 11. 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, diſcuſa, glaber: *ſtipitibus* ceſpitoſis, tenuibus, fuſco-pallidis. *Frondeſ* decompoſitæ: *foliolis* cuneiformibus, alternis, lobatis, nervoſis, apice rotundatis. *Fruſtificationeſ* lunulatae: crenis foliolorum reflexis deſenſæ.

Habitat in puteis, fontibus, & aliis locis humidis Cochinchinæ.

Berg. Mat. Med. pag. 905. Capillus Veneris: Micca miccan Utan. Rumph. Amb. l. 10. cap. 53. pag. 77. tab. 34. Adiantum foliis ſtabelliformibus, 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 *fruſtificationeſ* amplectentibus.

Habitat loca plana, & inculta Cochinchinæ.

### GENUS VIII. TRICHOMANES.

Char. Gener. *Fruſtificationeſ* ſolitariæ, ſtylo ſetaceo terminatæ, margini frondiſ infertæ. 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 polyſidâ, fruſtificante: *fruſtificationibuſ* 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.  $\alpha$  Rêu cày.

Differ. spec. Lyc. *foliis* verticillato-quaternis : *spicis* terminalibus , dichotomis. Lin. sp. 3.

Hab. , & notæ. Muscus frutescens , parasiticus. *Caulis* semipedalis , digitum crassus , erectus , multiplex , teres , fibrosus : *ramulis* terminalibus congestis , dichotomis. *Folia* minuscula , verticillato-quaterna , conica , acuminata , integerrima , glabra , imbricata , appressa. *Spicæ* graciles , terminales.

Habitat in truncis arborum Cochinchinensium.

Burm. Ind. pag. 237. Lycopodium erectum , dichotomum : foliis cruciatis , spicis gracilioribus. Dill. Musc. 450. tab. 61. fig. 5. Selago Indiæ Orientalis , sive Phlegmaria admirabilis Zeylanica. Burm. Zeyl. pag. 211.

Sp. 2. LYCOPODIUM CERNUUM.  $\alpha$  Thoug đát.

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.  $\alpha$  Rêu thềm nhà.

Differ. spec. Lyc. *foliis* bifariis , connatis : superficialibus solitariis : *spicis* geminis , pedunculatis. Lin. sp. 16.

Hab. , & notæ. Muscus annuus , 2-pollicaris , ramosus : *surculo* compresso , erecto. *Foliola* crustoso-connata , inæqualiter incisa , obscuro-viridia , glabra , bifariam versa. *Spicæ* sessiles , terminales , imbricato-distichæ : *antheris* subulatis , longis , apice dehiscentibus , calyptrâ nullâ.

Habitat hyberno tempore muris lateritiis inhærens in Cochinchinâ.

Muscus clavatus foliis cupressi. Bauh Pin. pag. 360. n. 11. Lycopodium Sabinæ facie. Dill. Musc. 445.



## GENUS X. PORELLA.

Char. Gener. *Anthera* multilocularis, foraminosa, non operculata. *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1303.

† Sp. 1. PORELLA IMBRICATA. α Râu bấc.

Differ. spec. Por. *foliis* lanceolatis, quinquefariam imbricatis.

Hab., & notæ. *Surculus* 3-pollicaris, erectus, ramosus. *Folia* lanceolato-linearia, curva, undulata, albicantia, pentagono-imbricata. *Anthera* ovata, porosa, multilocularis, nuda, sessilis: calyptrâ nullâ.

Habitat loca humida in Cochinchinâ.

## GENUS XI. SPHAGNUM.

Char. Gener. *Anthera* operculata, ore lævi. *Calyptra* nulla. Lin. fy. pl. G. 1304.

† Sp. 1. SPHAGNUM SIMPLICISSIMUM. α Rêu thành gạch.

Differ. spec. Sphag. *foliis* capillaribus, imbricatis: *ramis* nullis.

Hab., & notæ. *Surculus* 2-pollicaris, simplicissimus, erectus, pallidus. *Folia* capillaria, tenuissima, imbricata. *Capitula* rotunda, ore lævi: 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. 1. BRYUM UNDULATUM. α Rêu đống. 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. 1. pag. 143. n. 13.

Sp. 2.

Sp. 2. BRYUM TRUNCATULUM. α Rêu Joùng.

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 imberbis, 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. *Anthera* sub-rotundæ, operculatæ, sessiles, axillares. *Perichætium* urceolatum calyptram circumdans.

Habitat in arborum truncis in Cochinchinâ.

## A L G Æ.

## 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 láng.

Differ. spec. Lich. leprosus, albus: *tuberculis* albis farinaceis. Lin. sp. 16.

Hab. Alga humilis, crustacea, albicans: *tuberculis* pulverulentis, albis, sessilibus: adrepens, vestiensque arborum truncos, & ramos.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Lichen crustaceus, arboribus adnascens, farinaceus, albus, superficie in acetabulis pulverulentis veluti efflorescente. Mich. gen. 99. n. 54. tab. 53. fig. 1.

Sp. 2. LICHEN ERICETOROM. α Rêu rừng.

Differ. spec. Lich. leprosus, candidus: *tuberculis* incarnatis. Linn. sp. 19.

Hab. Alga crustacea, carnosa, parva, candida. *Tuberculi* in medio rubescentes, margine albi, stipitati.

Habitat in sylvis Cochinchinæ.

Coralloides fungiforme, carneum; basi leprosa. Dill. Musc. 76. tab. 14. fig. 1. Fungilli incarnati coloris, musco innati. Mentz. Pug. rar. pl. tab. 6. fig. 5.

† Sp. 3. LICHEN ARECARIUS. α Rêu cây Cau.

Differ. spec. Lich. crustaceus, cinereus, margine foliosus, laciniatus: *tuberculis* albis, farinaceis.

Hab. Alga crustacea, cinerea, tenuis, repens: *margine* foliacea, laciniata, obtusa: *tuberculis* in centro albis: vestiens totum caudicem Palmæ Arecæ.

Habitat in hortis Cochinchinæ.

Sp. 4. LICHEN TARTAREUS. α Rêu đá. β Tân.

Differ. spec. Lich. crustaceus ex albido virescens: scutellis 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.

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.

Musculus Pulmonarius. Bauh. Pin. pag. 361. n. 7. Lichen foliaceus, laciniatus, supra reticulato-lacunofus: scutellis sparsis. Scop. Carn. 1. pag. 101. n. 32.

Sp. 7. LICHEN RANGIFERINUS. α Rêu gác nài.

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. Musculus Coralloides, sive cornutus, montanus. Bauh. Pin. pag. 361. n. 3.

Sp. 8. LICHEN ROCCELLA. α Rêu tle mục.

Differ. spec. Lich. fruticulosus, solidus, aphyllus, sub-ramosus: *tuberculis* alternis: Lin. sp. 89.

Hab. *Caulis* 3-pollicaris, fruticulosus, teres, solidus, aphyllus, basi fuscus, supra pallidus, ramosus: *tuberculis* lateralibus, alternis.

Habitat in scopulis, & arundinibus Bambu putrescentibus in Cochinchinâ.

Berg. Mat. Med. pag. 915. Alga Coralloides. Rumph. Amb. l. II. c. 56. pag. 181. tab. 76. fig. A. B. C.

Sp. 9. LICHEN USNEA. α Rêu chi 101.

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 fylvestribus Cochinchinæ.

Muscus Capillaris. Rumph. Amb. l. 10. c. 62. tab. 40. fig. 2. Lichen Capillaris filamentis setaceis, pendulis: ramis cincinnatis: scutellis ovatis. Burm. Ind. pag. 239.

#### GENUS XV. BYSSUS.

Char. Gener. Lanugo, aut pulvis simplicissimus. Lin. fy. pl. G. 1324.

Sp. 1. BYSSUS CANDELLARIS. α 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 prætermo.

#### GENUS XVI. ULVA.

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.

#### GENUS XVII. FUCUS.

Char. Gen. Masc. Vesiculæ villis intertextæ.

Fœm. Vesiculæ adpersæ granis immersis, apice prominulis. Sem. solitaria. Lin. fy. pl. G. 1321.

Sp. 1. FUCUS UVARIUS. α Cay Raong.

Differ. spec. Fuc. *caule* filiformi, ramoso: *foliis* confertis, ovatis, fornicatis. Lin. sp. 1.

Hab. *Caulis* filiformis, longissimus, teres, ramosus. *Folia* oblonga, fusca, glabra, integerrima, conferto-verticillata.

Habitat in pelago Cochinchinensi.

Syst. Vegetab. pag. 811.

Sp. 2. FUCUS NATANS. α Raong nôi.

Differ. spec. Fuc. *caule* filiformi, ramoso: *foliis* lanceolatis, ferratis: *fructificationibus* globosis, pedunculatis. Lin. sp. 2.

Hab. *Caulis* filiformis, flexuosus, ramosus, liberè natans, nec radicans. *Folia* lanceolata, ferrata, alterna, glabra. *Fructificationes* globosæ, pedunculatæ, solitariæ, 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 ferialibus eminentibus aspera: *petiolis* alternis, amplexicaulibus, inflatis, canaliculatis, radiculis ramosis ab basim verticillatis.

Habitat in paludibus Cochinchinæ.

Sp. 4. FUCUS GRANULATUS. α Raong bien.

Differ. spec. Fuc. *fronde* filiformi, ramosissimâ: ramulis acuminatis: vesiculis sub-rotundis, 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.  $\beta$  . . .

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.  $\beta$  . . .

Differ. spec. Fuc. *fronde* sub-simplici, ensiformi: *stirpe* tereti, brevissimâ. Lin. sp. 39.

Hab. *Caulis* teres, crassus, brevissimus, erectus, simplex. *Folia* 4-pedalia, lato-ensiformia, integerrima, crassa, sessilia, erecta. Fructificationes non vidi.

Habitat ad litora maris Sinici.

Thunb. Jap. pag. 346. Alga longissimo, lato, crassoque folio. Bauh. Pin. pag. 364. n. 5.

GENUS XVIII. CONFERVA.

Char. Gener. *Tubercula* inæqualia, in fibris capillaribus, longissimis. Lin. sy. pl. G. 1323.

Sp. 1. CONFERVA LITORALIS.  $\alpha$  Raong bái 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 cymbæ onerantur, ut eâ loco stercoris vicini agri fertiles reddantur, maxime ut copiosè producant tubera Batatas.

Sp. 2. CONFERVA DICHOTOMA.  $\alpha$  . . .Differ. spec. Conf. *filamentis* æqualibus, dichotomis. Lin. sp. 8.Hab. Alga capillaris, viridis: *filamentis* verticillatis, sub-teretibus, dichotomis, longiusculis, æqualibus.

Habitat in aquis stagnantibus in Cochinchinâ.

Conferva dichotoma, fetis porcinis similis. Dill. Musc. 17. tab. 3. f. 9.

Sp. 3. CONFERVA CORALLINA.  $\alpha$  Thạch hoa.  $\beta$  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.

Ufus. Aqua, in quâ post exsiccationem maceratur Alga ista, mucosa fit: tunc ad ignem cocta congruenter spissatur in gelatinam albam, pellucidam; inodoram: quæ in taleolas secta, 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.

## 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.

Sp. 1. AGARICUS INTEGER.  $\alpha$  Nãm moi.  $\beta$  Kiún.Differ. spec. Agar. stipitatus, *lamellis* omnibus magnitudine æqualibus. Lin. sp. 3.Hab. Fungus magnus, integer: *stipite* solido, albo, mediocri. *Pileus* orbiculatus, sub-convexus, albo-fuscus, lævis: inferius planus, *lamellis* omnibus æqualibus, albis.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ, &amp; Chinæ: sæpe etiam in hortis. Agaricus pileo orbiculari, in margine rugoso, &amp; striato, vertice tumido; petiolo brevi. Gled. Fung. 106. n. 14.

Ufus. Esculentus, sapidus, nec insaluber.



Sp. 2. AGARICUS DELICIOSUS.  $\alpha$  N<sup>am</sup> Dee.  $\beta$  Hi<sup>am</sup> Xu<sup>en</sup>.

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* in-  
æqualibus.

Habitat loca agrestia Cochinchinæ, & Chinæ.

Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. Giff. 179.

Usus. Esculentus, sapidissimus.

Sp. 3. AGARICUS EQUESTRIS.  $\alpha$  N<sup>am</sup> cút ng<sup>ua</sup>.

Differ. spec. Agar. stipitatus, *pileo* pallido : *disco* stellatim luteo : *la-*  
*mellis* sulphureis. Lin. sp. 14.

Hab. Fungus parvus : *stipite* longo, tenui, solido : *pileo* sub-coni-  
co, luteo-fusco : *lamellis* cinereis, alternis angustioribus.

Habitat in acervis stercoris equini in Cochinchinâ.

Sp. 4. AGARICUS FIMETARIUS.  $\alpha$  N<sup>am</sup> cút tl<sup>au</sup>.

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.  $\alpha$  N<sup>am</sup> chu<sup>ong</sup>.

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, inæquali-  
bus, pallidis.

Habitat in agris Cochinchinæ.

Agaricus canescens, *pileo* conico, cinereo ; *lamellis* albis, *stipite*  
longo. Lin. Flor. Lappon. 507.

Sp. 6. AGARICUS ANDROSACEUS.  $\alpha$  N<sup>am</sup> r<sup>om</sup>.

Differ. spec. Agar. stipitatus, albus : *pileo* plicato, membranaceo :  
*stipite* nigro. Lin. sp. 24.

Hab. Fungus parvus : *stipite* filiformi, longo, pallido : *pileo* sub-co-  
nico, membranaceo, plicato, subtus nigro, superius cinereo-rufo :  
*lamellis* tenuissimis, sub-æqualibus.

Habitat in paleis Oryzæ coacervatis, ac putrescentibus, in Cochinchinâ.

Aga-

Agaricus pileo convexo , plicato , membranaceo : lamellis remotis : stipite nigro , procero , capillaceo , nudo. Scop. Carn. 1. pag. 29.

- † Sp. 7. AGARICUS OVATUS. α <sup>Năm</sup> 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 <sup>Năm</sup> 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 <sup>Năm</sup> cây mục.  
 Differ. spec. Agar. *stipite* ramoso : *pileo* villoso , lacero : *lamellis* alternis brevioribus.  
 Hab. Fungus parvus , parasiticus : *stipite* in ramos diviso : *pileis* convexis , cinereis , villosis , incisis , laciniis rotundatis , inæqualibus : *lamellis* fusco-luteis , alternis brevioribus.  
 Habitat in Cochinchinâ , in truncis arborum vetustate corruptis.  
 Fungus igneus ( Rumph. Amb. 1. 11. tab. 56. fig. 5. ) etiam ramosus videtur , & cum nostro aliquatenus convenit.

## G E N U S XX. B O L E T U S.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis , subtus porosus. Lin. sy. pl. G. 1326.

- Sp. 1. BOLETUS SUBEROSUS. α <sup>Năm</sup> móuc.  
 Differ. spec. Bol. acaulis pulvinatus , albus , lævis , poris acutis difformibus. Lin. sp. 2.  
 Hab. Fungus parasiticus , albus : *stipite* nullo : *pileo* pulvinate , integro , lævi , crasso : *poris* in paginâ inferiori oblongis , angulatis , irregularibus.  
 Habitat in arboribus sylvestribus.  
 Thurb. 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 Nấm 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.

Obierv. Colore rubro convenit cum Boletto sanguineo. Lin. sp. 5.

Sp. 3. BOLETUS VERSICOLOR. α Nấm cũi.

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, villoso, lineis concentricis, dicoloribus fasciato. Scop. Carn. pag. 46. n. 6.

Sp. 4. BOLETUS CANALIUM. α Nấm Xôi.

Differ. spec. Bol. stipitatus: *pileo* albido, umbilicato, viscido: *poris* angulatis.

Hab. Fungus minimus, orbicans, glaber: *stipite* tenui, longo, reflexo: *pileo* integro, umbilicato, lævi, viscido: *poris* angulatis, patulis, marginalibus minutissimis.

Habitat in Cochinchinâ, in tubis ligneis, pluviam tectorum evacuantibus.

## G E N U S XXI. H Y D N U M.

Char. Gener. *Fungus* horizontalis, subtus echinatus. Lin. fy. pl. G. 1327.

Sp. 1. HYDNUM AURISCALPIUM. α Nấm thủng nhám.

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, fœtidus, brevis durationis: *stipite* crasso, erecto, solido: *pileo* subovato, demisso, rubescente, inferius lævi, superius celluloso.

Habitat ad sepēs 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, & fœtidus.

## 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, bifulcus. Mentz. Pugill. tab. 6. fig. 2.

† Sp. 2. HELVELLA AMARA. α <sup>N</sup>ăm 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 <sup>N</sup>ăm goúc.

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. I. PEZIZA AURICULA. α <sup>N</sup>ăm med. β <sup>M</sup>ö lh'.

Differ. spec. Pez. concava, rugosa, auriformis. Lin. sp. 9.

Hab. Fungus sessilis, parasiticus, membranaceus, rugosus, luteo-fuscus, concavus, inæqualis, interdum anfractuofus, sericeus.

Habitat in Cochinchinâ, & Chinâ, adhærens arborum truncis veltis.

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 dysenteriâ, & sputo 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.

Sp. 1. CLAVARIA PISTILLARIS.  $\alpha$  Nám cút boi.  $\beta$  Mō 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.

Usus. Fungus hic edulis, tener, & sapidus est.

Sp. 2. CLAVARIA OPHIOGLOSSOIDES.  $\alpha$  . . .

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.

Sp. 3. CLAVARIA MUSCOIDES.  $\beta$  Lū Kiō tsái.  $\alpha$  Louc 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.  $\alpha$  Nám cục.

Differ. spec. Lyc. parasiticum, semirotondum, ex lamellis nigris coalescens.

Hab. Fungus 2-pollicaris, semirotondus, inæqualis, solidus, glaber, inodorus, fusco-purpureus: intus compositus ex lamellis carnosis, nigris, arctè coherentibus, 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 lesquipoilicaris, sub-rotundus, foris tuberculofus, 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. sy. pl. G. 1334.

- Sp. 1. MUCOR SPHÆROCEPHALUS. α Moïc dá.  
 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 Moïc 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 Moïc Xanh tlâi hu.  
 Differ. spec. Muc. stipitatus, *capitulo* sub-rotundo, aggregato. Lin. sp. 8.  
 Hab. Fungus exilis, stipitatus: *capitulo* glauco, sub-rotundo, ex multis arctè coeuntibus glomerato.  
 Habitat in diversis pomis, quando putredine corrumpuntur.  
 Asperpillus capitatus, *capitulo* glauco, seminibus rotundis. Mich. G. 212. tab. 91. fig. 1.  
 Observ. Hæ, & aliæ Mucoris species occurrunt passim in Cochinchinâ, quæ ut lanugo quædam mortua, non tanquam viventia vegetabilia habentur ab indigenis. Omnes certè humanis rebus plus no-

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. Acost. Spicata. 276.
- ACROSTICHUM.** Crypt. G. 3.  
 1. Acrost. Lanceolatum. 672.
- ACTŒA.** Polyand. G. 3.  
 1. Act. Alpera. 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. Fumetarius. 691.  
 5. Agar. Campanulatus. 691.  
 6. Agar. Androsaceus. 691.  
 7. Agar. Ovatus. 692.  
 8. Agar. Arecarius. 692.  
 9. Agar. Ramosus. 692.
- AGERATUM.** Syng. G. 12.  
 1. Ager. Ciliare. 484.
- AGLAIA.** Pent. G. 82.  
 1. Agl. Odorata. 173.
- AGROSTIS.** Triand. Gen. 7.  
 1. Agrost. Indica. 49.  
 2. Agrost. Radiata. 50.  
 3. Agrost. Capillaris. 50.  
 4. Agrost. Minima. 50.  
 5. Agrost. Odorata. 50.  
 6. Agrost. Plicata. 51.
- AIDIA.** Pent. G. 48.  
 1. Aid. Cochinchinensis. 143.
- AIRA.** Triand. G. 20.  
 1. Air. Arundinacea. 54.
- AJUGA.** Didyn. G. 4.  
 1. Aj. Orientalis. 363.  
 2. Aj. Reptans. 363.
- ALCEA.** Monad. G. 17.  
 1. Alc. Africana. 421.
- Aletris.** Hex. G. 17.  
 1. Alet. Cochinchinensis. 204.
- ALLASIA.** Tetr. G. 24.  
 1. Allaf. Payos. 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.  
 1. 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. Icoff. 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. Fœtida. 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. Aliatica. 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. Chinenfis. 187.  
 ARECA. Monoec. G. 26.  
 1. Ar. Catechu. 567.  
 2. Ar. Sylvestris. 568.  
 ARGYREIA. Pent. G. 36.  
 1. Arg. Obusifolia. 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. Annuā. 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. Eliculentum. 535.  
 8. Ar. Macrorrhizum. 535.  
 9. Ar. Arisarum. 535.  
 10. Ar. Indicum. 536.  
 11. Ar. Cucullatum. 536.
- ARUNDO.** Triand. G. 22.  
 1. Arund. Donax. 55.  
 2. Arund. Epigegos. 55.  
 3. Arund. Piscatoria. 55.  
 4. Arund. Dioica. 55.  
 5. Arund. Bambu. 56.  
 6. Arundo. Agrestis. 57.  
 7. Arund. Mitis. 57.  
 8. Arund. Multiplex. 58.
- ASARUM.** Dodec. G. 1.  
 1. Asar. Virginicum. 292.
- ASCLEPIAS.** Pent. G. 78.  
 1. Ascl. Fusca. 170.
- ASPALATHUS.** Diad. G. 8.  
 1. Asp. Arborea. 431.
- ASPENIUM.** 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.
- ASTRANTHUS.** Heptand. G. 3.  
 1. Astrant. 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.** Polyand. 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. Diocoridis. 494.  
 2. Bacch. Salvia. 494.  
 3. Bacch. Chinensis. 494.
- BALLOTA.** Didyn. G. 6.  
 1. Ball. Pilosa. 364.
- BALSAMARIA.** Polyad. G. 3.  
 1. Balf. Inophyllum. 479.
- BARBULA.** Didyn. G. 10.  
 1. Barb. Sinensis. 367.
- BARLERIA.** Didyn. G. 23.  
 1. Barl. Procumbens. 377.
- 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. Beta 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. 16.  
1. Bign. Indica. 379.  
2. Bign. Pentandra. 379.  
3. Bign. Longissima. 380.
- BLASTUS.** Gyn. G. II.  
1. Blast. Cochinchinensis. 527.
- BOBARTIA.** Triand. G. II.  
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.** Tetrad. G. 4.  
1. Brass. Oleracea. 396.  
2. Brass. Chinenfis. 397.
- BROMELIA.** Hex. G. I.  
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. I.  
1. Cact. Ficus Indica. 306.
- CAESALPINIA.** Dec. G. 3.  
1. Coef. 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. sativa. 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. Carandas. 124.
- CARTHAMUS. Syng. G. 8.  
 1. Carth. Tinctorius. 481.
- CARYOPHYLLUS. Pol. Gen. 5.  
 1. Caryoph. Aromaticus. 333.
- CARYOTA. Monoec. G. 27.  
 1. Caryot. Mitis. 569.
- CASSIA. Dec. G. 5.  
 1. Cass. Tora. 263.  
 2. Cass. 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. Tetrad. 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.  
**CICHORIUM.** Syng. G. 1.  
 1. Cich. Endivia. 478.  
**CINERARIA.** Syng. G. 31.  
 1. Ciner. Repanda. 501.  
**CISSUS.** Tetrand. G. 25.  
 1. Ciss. Trifoliata. 83.  
 2. Ciss. Vitiginea. 83.  
 3. Ciss. Quadrangularis. 84.  
 4. Ciss. Umbellata. 84.  
**CITRUS.** Polyad. G. 1.  
 1. Citr. Medica. 465.  
 2. Citr. Aurantium. 466.  
 3. Citr. Nobilis. 466.  
 4. Citr. Madurensis. 467.  
 5. Citr. Margarita. 467.  
 6. Citr. Fufca. 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. Zanonina*. 40.  
**COMMIA**. Dioec. G. 3.  
 1. *Com. Cochinchinensis*. 606.  
**CONFERVA**. Crypt. G. 18.  
 1. *Conf. Litoralis*. 689.  
 2. *Conf. Dichotoma*. 690.  
 3. *Conf. Corallina*. 690.  
**CONVOLVULUS**. Pent. G. 9.  
 1. *Conv. Arvensis*. 106.  
 2. *Conv. Scammonia*. 106.  
 3. *Conv. Medium*. 106.  
 4. *Conv. Panduratus*. 107.  
 5. *Conv. Obscurus*. 107.  
 6. *Conv. Batatas*. 107.  
 7. *Conv. Mammofus*. 108.  
 8. *Conv. Malabaricus*. 108.  
 9. *Conv. Canariensis*. 108.  
 10. *Conv. Tomentosus*. 108.  
 11. *Conv. Reptans*. 109.  
 12. *Conv. Bufalinus*. 109.  
 13. *Conv. Pes capræ*. 109.  
 14. *Conv. Aggregatus*. 109.  
**CONYZA**. Syng. G. 23.  
 1. *Conyz. Pubigera*. 495.  
 2. *Conyz. Candida*. 495.  
 3. *Conyz. Odorata*. 495.  
 4. *Conyz. Chinensis*. 496.  
 5. *Conyz. Hirsuta*. 496.  
**CORCHORUS**. Polyand. G. 7.  
 1. *Corch. Capsularis*. 334.  
**COREOPSIS**. Syng. G. 42.  
 1. *Coreopf. Leucorrhiza*. 508.  
 2. *Coreopf. 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. *Crot. Punctatum*. 581.  
 2. *Crot. Lanatum*. 581.  
 3. *Crot. Congestum*. 582.  
 4. *Crot. Tigilium*. 582.  
 5. *Crot. Lacciferum*. 582.  
 6. *Crot. Aromaticum*. 583.  
 7. *Crot. 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. Maderaspatanus*. 592.  
**CUCURBITA**. Monoec. G. 48.  
 1. *Cucurb. Lagenaria*. 592.  
 2. *Cucurb. Pepo*. 593.  
 3. *Cucurb. Melopepo*. 593.  
 4. *Cucurb. Citrullus*. 594.  
**CYPRESSUS**. 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. Perlaris*. 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**. Icol. G. 8.  
 1. *Decad. Aluminosa*. 315.  
**DENTIDIA**. Didyn. G. 13.  
 1. *Dent. Nankinensis*. 369.  
**DERRIS**. Diad. G. 10.  
 1. *Derr. Pinnata*. 432.  
 2. *Derr. Trifoliata*. 433.  
**DESMOS**. Polyand. G. 28.  
 1. *Desm. Cochinchinensis*. 352.  
 2. *Desm. Chinenis*. 352.  
**DIANTHERA**. Diand. G. 9.  
 1. *Dianth. Paniculata*. 26.  
**DIANTHUS**. Dec. G. 26.  
 1. *Diant. Caryophyllus*. 281.  
 2. *Diant. Chinenis*. 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. Ensisiformis. 437.  
 4. Dol. Tetragonolobus. 437.  
 5. Dol. Pruriens. 438.  
 6. Dol. Altissimus. 438.  
 7. Dol. Purpureus. 438.  
 8. Dol. Albus. 439.  
 9. Dol. Bulbosus. 439.  
 10. Dol. Trilobus. 439.  
 11. Dol. Montanus. 440.  
 12. Dol. Biflorus. 441.  
 13. Dol. Soia. 441.  
 14. Dol. Catiang. 442.  
 15. Dol. Hastatus. 442.
- DONAX. Monand. G. 4.  
 1. Don. Arundinastrum. 11.
- DORSTENIA. Tetr. G. 35.  
 1. Dorst. Chinensis. 90.
- DRACÆNA. Hex. G. 8.  
 1. Drac. Ferrea. 196.  
 2. Drac. Ensisifolia. 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. Elæg. 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. Ensisifolium. 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. Philadelphia. 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. Fufca. 427.  
**EUCLEA.** Dioec. G. 28.  
 1. Eucl. Pilosa. 629.  
 2. Eucl. Herbacea. 629.  
**EUGENIA.** Icos. G. 2.  
 1. Eug. Malaccensis. 306.  
 2. Eug. Jambos. 307.  
 3. Eug. Acutangula. 307.  
 4. Eug. Nervosa. 308.  
 5. Eug. Corticosa. 308.  
**EVONYMUS.** Pent. G. 63.  
 1. Evon. 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.** Monœc. 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. Benjaminina. 665.  
 7. Fic. Auriculata. 666.  
 8. Fic. Maculata. 666.  
 9. Fic. Septica. 667.  
 10. Fic. Pumila. 667.  
 11. Fic. Politoria. 667.  
 12. Fic. Simplicissima. 667.  
 13. Ficus Cannabina. 668.  
**FLAGELLARIA.** Hex. G. 26.  
 1. Flagell. Indica. 211.  
 2. Flagell. Repens. 212.  
**FLOSCOPA.** Hex. G. 2.  
 1. Flosc. Scandens. 193.  
**FONTINALIS.** Crypt. G. 13.  
 1. Fontin. Heterophylla. 684.  
**FRAGARIA.** Icos. G. 19.  
 1. Fragar. Vesca. 325.  
**FRITILLARIA.** Hex. G. 21.  
 1. Fritill. Cantonensis. 206.  
**FUCUS.** Crypt. G. 17.  
 1. Fucus Uvarius. 688.  
 2. Fuc. Natans. 688.  
 3. Fuc. Inflatus. 688.  
 4. Fuc. Granulatus. 688.  
 5. Fuc. Aculeatus. 688.  
 6. Fuc :

- 6. Fuc. Tendo. 689.
- 7. Fuc. Saccharinus. 689.

G

- GALEOLA. Gyn. G. 4.
  - 1. Galeol. Nudifolia. 521.
- GALIMUM. 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. Terfa. 471.
- GLADIOLUS. Triandr. G. 3.
  - 1. Glad. Undulatus. 36.
- GLYCINE. Diad. G. 29.
  - 1. Glyc. Subterranea. 457.
- GLYCYRRHIZA. Diad. G. 18.
  - 1. Glycyrrh. Echinata. 445.
  - 2. Glycyrrh. Glabra. 446.
- GMELINA. Didyn. G. 21.
  - 1. Gmel. Asiatica. 376.
- 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. Tetrand. G. 15.
  - 1. Hed. Herbacea. 77.
- Hedysarum. Diad. G. 29.
  - 1. Hed. Reniforme. 447.
  - 2. Hed. Vespertilionis. 447.
  - 3. Hed. Gangeticum. 448.
  - 4. Hed. Triquetrum. 448.
  - 5. Hed. Diphyllum. 449.
  - 6. Hed. Pulchellum. 449.
  - 7. Hed. Elegans. 450.
  - 8. Hed. Triflorum. 450.
  - 9. Hed. Lagopodioides. 450.
  - 10. Hed. Crinitum. 451.
  - 11. Hed. Alpinum. 451.
  - 12. Hed. Virginicum. 451.
  - 13. Hed.

13. Hed. Lineare 452.  
**HELIANTHUS.** Syng. G. 43.  
 1. Hel. Annuus. 509.  
 2. Hel. Giganteus. 509.  
**HELICIA.** Tetrand. G. 24.  
 1. Helic. Cochinchinensis. 83.  
**HELICTERES.** Gyn. G. 16.  
 1. Helict. Angustifolia. 530.  
 2. Helict. Hirsuta. 530.  
 3. Helict. Undulata. 531.  
 4. Helict. Paniculata. 531.  
**HELIOTROPIUM.** Pent. G. 4.  
 1. Heliotr. Indicum. 103.  
 2. Heliotr. Tetrandrum. 103.  
**HELIXANTHERA.** Pent. G. 47.  
 1. Helixanth. Parasitica. 142.  
**HELVELLA.** Crypt. G. 24.  
 1. Helv. 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.** Tetrand. G. 36.  
 1. Il. Aquifolium. 91.  
**ILLECEBRUM.** Pent. G. 70.  
 1. Illec. Lanatum. 162.  
 2. Illec. Sessile. 162.  
**ILLICIIUM.** Polyand. G. 29.  
 1. Illic. Anisatum. 353.  
**IMPATIENS.** Syng. G. 46.  
 1. Imp. Chinenfis. 511.  
 2. Imp. Cornuta. 511.

3. Imp. Balsamina. 512.  
 4. Imp. Mutila. 512.  
 5. Imp. Cochleata. 512.  
 INDIGOFERA. Diad. G. 30.  
 1. Indig. Coccinea. 457.  
 2. Indig. Rotundifolia. 458.  
 3. Indig. Butalina. 458.  
 4. Indig. Tinctoria 458.  
 IPOMŒA. Pent. G. 12.  
 1. Ipom. Quamoclit. 111.  
 2. Ipom. Tuberosa. 112.  
 3. Ipom. Campanulata. 112.  
 4. Ipom. Hepaticifolia. 112.  
 ISCHŒMUM. Polyg. G. 4.  
 1. Isch. Importunum. 646.  
 JUGLANS. Monoec. G. 31.  
 1. Jug. Regia. 573.  
 2. Jug. Camirium. 573.  
 3. Jug. Catappa. 573.  
 JUNCUS. Hex. G. 28.  
 1. Juncus Bulbosus. 213.  
 JUNIPERUS. Dioec. G. 34.  
 1. Junip. Barbadenfis. 636.  
 2. Junip. Chinensis. 636.  
 JUSTICIA. Diandr. G. 8.  
 1. Just. Ecbohium. 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.  
 LAGERSTRŒMIA. 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. Sassafrás. 254.  
 LAWSONIA. Octاند. G. 5.  
 1. Lawson. Spinosa. 229.  
 2. Lawson. Falcata. 229.  
 LECHEA. Triاند. G. 26.

1. Lech. Chinenfis. 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. Tetrady. G. 1.  
 1. Lepid. Petraeum. 395.  
 LEPTA. Tetrand. G. 22.  
 1. Lept. Triphylla. 82.  
 LEUCOIUM. Hex. G. 11.  
 1. Leuc. Capitulum. 199.  
 LICHEN. Crypt. G. 14.  
 1. Lich. Fagineus. 685.  
 2. Lich. Ericetorum. 685.  
 3. Lich. Arecarius. 685.  
 4. Lich. Tartareus. 685.  
 5. Lich. Imbricatus. 686.  
 6. Lich. Pulmonarius. 686.  
 7. Lich. Rangiferinus. 686.  
 8. Lich. Roccella. 686.  
 9. Lich. Usnea. 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. Chinenfis. 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. Foetida. 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.** Dicoec. 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. Uranoscopus. 645.
- MUSSÆNDA.** G. 57.  
 1. Muss. Frondosa. 151.  
 2. Muss. Chinensis. 152.

- MYRTUS. Icos. 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. Sarmentosa. 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. Fruticosa. 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. Pilosa. 544.  
 3. Nymphant. Chinenfis. 544.  
 4. Nymphant. Rubra. 544.  
 5. Nymphant. Niruri. 545.

## O

- OCTARILLUM. Tetrandr. G. 34.  
 1. Octar. Fruticosum. 90.  
 OCYMUM. Didyn. G. 14.

1. Ocym. Gratissimum. 369.  
 2. Ocym. Basilicum. 370.  
 3. Ocym. Minimum. 370.  
 4. Ocym. Africanum. 370.  
 OLDENLANDIA. Tetrandr. 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. Cochinchinensis. 123.  
 ONCUS. Hex. G. 4.  
 1. Oncus Esculentus. 194.  
 OPA. Icos. G. 3.  
 1. Opa Odorata. 309.  
 2. Opa Metrofideros. 309.  
 OPHELUS. Monad. G. 11.  
 1. Ophel. Sitularius. 412.  
 OPHIOGLOSSUM. Crypt. G. 2.  
 1. Ophiogl. Lusitanicum. 672.  
 2. Ophiogl. Scandens. 672.  
 OPHISPERMUM. Dec. G. 24.  
 1. Ophis. 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. Communissima. 215.  
 2. Oryz. Præcox. 215.  
 3. Oryz.



3. *Oryz. Montana.* 215.  
 4. *Oryz. Glutinosa.* 215.  
*OSBECKIA.* Octand. G. 4.  
 1. *Osb. 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.* Tetrandr. 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.* Tetrandr. 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. *Phaf. Vulgaris.* 434.  
 2. *Phaf. Lunatus.* 434.  
 3. *Phaf. Tuberosus.* 434.  
 4. *Phaf. Tunkinensis.* 435.  
 5. *Phaf. Radiatus.* 435.  
 6. *Phaf. 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.* Icos. G. 11.  
 1. *Phob. Cochinchinensis.* 318.  
 2. *Phob. Chinensis.* 318.

- PHYLA. Tetrand. 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. Phyf. Somnifera. 132.  
   2. Phyf. Angulata. 132.  
   3. Phyf. Pubescens. 133.  
   4. Phyf. 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. Pikt. 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. Oleofa. 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. Pift. Oleofa. 615.  
 PISUM. Diad. G. 14.  
   1. Pif. Sativum. 443.  
 PLACUS. Syng. G. 24.  
   1. Plac. Tomentofus. 497.  
   2. Plac. Lævis. 497.  
 PLANTAGO. Tetrand. G. 8.  
   1. Plantago Maior. 71.  
 PLECTRONIA. Pent. G. 69.  
   1. Plectronia Chinenfis. 162.  
 PLUMIERIA. Pent. G. 17.  
   1. Plumier. Obufa. 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. Arcnaria. 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. Poyg. Tataricum. 242.  
   9. Polyg. Ciliatum. 243.  
   10. Polyg. Odoratum. 243.  
 POLYOZUS. Tetrand. 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. Speluncæ. 677.
- PONTEDERIA. Hex. G. 10.
  - 1. Ponted. Cordara. 198.
  - 2. Ponted. Hastata. 199.
- PORELLA. Crypt. G. 10.
  - 1. Por. Imbricata. 683.
- PORPHYRA. Tetrand. G. 5.
  - 1. Porph. Dichotoma. 70.
- PORTULACA. Dodec. G. 3.
  - 1. Portul. Oleracea. 293.
- POTENTILLA. 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. Pyrifera. 309.
  - 2. Psid. Pomifera. 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.

Yyyy

1. Ref.

1. Ref. Cochinchinensis. 299.  
 2. Ref. Chinenfis. 299.  
 3. Ref. Odorata. 300.  
**RESTIARIA.** Dioec. G. 38.  
 1. Rest. Gordata. 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.** Icof. G. 17.  
 1. Ros. Cinnamomea. 323.  
 2. Ros. Spinosissima. 323.  
 3. Ros. Centifolia. 323.  
 4. Ros. Indica. 323.  
 5. Rosa Alba. 323.  
 6. Ros. Nankinensis. 324.  
**ROSMARINUS.** Diandr. G. 13.  
 1. Rosm. Officinalis. 28.  
**ROTULA.** Pent. G. 23.  
 1. Rot. Aquatica. 121.  
**RUBUS.** Icof. G. 18.  
 1. Rub. Moluccanus. 324.  
 2. Rub. Parvifolius. 324.  
 3. Rub. Fruticosus. 325.  
**RUELLIA.** Didyn. G. 27.  
 1. Ruell. Antipoda. 380.  
 2. Ruell. Ciliaris. 381.  
**RUMEX.** Hex. G. 31.  
 1. Rum. Crispus. 216.  
 2. Rum. Hostilis. 217.  
**RUTA.** Decand. G. 11.  
 1. Rut. Chalepensis. 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. Sals. 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.
- SAROTHRA. Pent. G. 99.  
 1. Sarot. Gentianoides. 182.
- SAXIFRAGA. Dec. G. 15.  
 1. Saxifr. Chinensis. 281.
- SCABIOSA. Tetrand. G. 3.  
 1. Scab. Cochinchinensis. 68.
- SCHÆNUS. Triand. G. 7.  
 1. Schœn. Coloratus. 41.  
 2. Schœn. Ruber. 41.
- SCIRPUS. Triandr. G. 9.  
 1. Scirp. Supinus. 43.  
 2. Scirp. Miliaceus. 43.  
 3. Scirp. Capsularis. 44.
- SCOPARIA. Tetrand. G. 7.  
 1. Scop. Dulcis. 71.
- SCORZONERA. Syng. G. 4.  
 1. Scorzon. Pinnatifida. 479.
- SCUTELLARIA. Didyn. G. 11.  
 1. Scutell. Altissima. 367.  
 2. Scutell. Albida. 367.  
 3. Scutell. Alpina. 367.
- SCUTULA. Oct. G. 12.  
 1. Scut. Scutellata. 235.  
 2. Scut. Umbellata. 236.
- SEBIFERA. Dioec. G. 36.  
 1. Sebif. Glutinosa. 638.
- SEDUM. Dec. G. 34.  
 1. Sed. Stellatum. 287.  
 2. Sed. Anacampseros. 287.
- SEGUIERIA. Polyand. G. 16.  
 1. Seguiet. 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. Chinensis. 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. Pseudocliua. 623.
- SOLANUM. Pent. G. 33.  
 1. Sol. Verbascifolium. 128.  
 2. Sol. Biflorum. 129.  
 3. Sol. Album. 129.  
 4. Sol. Dichotomum. 129.  
 5. Sol. Nigrum. 129.  
 6. Sol. 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. Son-

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. Icof. 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. Monœc. 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. Sinense. 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.  
 THRIX-

- 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. Genuculata. 193.  
 2. Tradesc. Vaga. 193.  
**TRALLIANA.** Pent. G. 64.  
 1. Trall. Scandens. 157.  
**TRAPA.** Tetrand. G. 28.  
 1. Trap. Cochinchinensis. 86.  
 2. Trap. Chinensis. 86.  
**TREMA.** Monoec. G. 21.  
 1. Trem. Cannabina. 563.  
**TRIADICA.** Dioec. G. 8.  
 1. Triad. Cochinchinensis. 610.  
 2. Triad. Sinensis. 610.  
**TRIBULUS.** Dec. G. 12.  
 1. Trib. Terrestris. 270.  
**TRICARIUM.** Monoec. G. 16.  
 1. Tric. Cochinchinense. 557.  
**TRICEROS.** Pent. G. 103.  
 1. Tric. Cochinchinensis. 184.  
**TRICHOMANES.** Crypt. G. 8.  
 1. Trichom. Hirsutum. 681.  
**TRICHOSANTHES.** Monoec. G. 45.  
 1. Trichosf. 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. Chinensis. 565.  
**VARRONIA.** Pent. G. 41.  
 1. Varron. Sinensis. 138.  
**VATERIA.** Polyand. G. 6.  
 1. Vat. Flexuosa. 334.  
**VERBENA.** Diandr. G. 11.  
 1. Verb. Officinalis. 27.  
**VERBESINA.** Syng. G. 39.  
 1. Verbes. Calendulacea. 506.  
 2. Verbes. Spicata. 507.  
**VERNICEA.** Monoec. G. 44.  
 1. Vernic. Montana. 587.  
**VICIA.** Diad. G. 15.  
 1. Vic. Faba. 443.  
**VINCA.** Pent. G. 19.  
 1. Vinc. Rosea. 118.  
**VIOLA.** Syng. G. 47.  
 1. Viol. Odorata. 513.  
 2. Viol. Primulifolia. 513.  
**VITEX.** Didyn. G. 39.  
 1. Vit. Trifolia. 390.  
 2. Vit. Negundo. 390.

3. Vit. Spicata. 390.  
**VITIS.** Pent. G. 61.  
 1. Vit. Vinifera. 155.  
 2. Vit. Indica. 155.  
 3. Vit. Labrusca. 155.  
**ULVA.** Crypt. G. 16.  
 1. Ulv. Pifum. 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. Strumarium. 563.  
**XERANTHEMUM.** Syng. G. 26.  
 1. Xer. Chinense. 498.  
 2. Xer. Retortum. 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.  
**ZEА.** Monoec. G. 7.  
 1. Zea Mays. 550.  
**ZIZIPHORA.** Diandr. G. 12.  
 1. Ziziph. Siliquosa. 27.



# E R R A T A

Infucti typographi patienter corriges : præcipua hinc notantur. Litera p paginam, l lineam ostendit.

## T O M. I.

- p. 1. l. 17, & 19. petata -- pelata.  
 p. 2. l. 29. febribus -- febribus.  
 p. 5. l. 7. infundebuliformis -- infundibili-  
 formis.  
 p. 5. l. 13. glabum -- glabrum.  
 p. 8. l. 13. infisteus -- infistens.  
 p. 9. l. 8. Mjo -- Mjoi.  
  
 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. longum -- longum.  
       l. 39. Plumicro -- Plumierio.  
 p. 42. l. 26. rotuddus -- rotundus.  
 p. 44. l. 23. accurrunt -- occurrunt.  
 p. 45. l. 7. Diofcoridis -- Diofcorides.  
       l. 38. polliari -- pollicari.  
 p. 46. l. 12. annus -- annuus.  
 p. 47. l. 34. habitat -- habitant.  
 p. 48. l. 3. Alopecurs -- Alopecurus.  
       l. 9. r-floris -- r-florus.  
 p. 48. l. 26. annus -- annuus.  
 p. 53. l. 4. facchaem -- faccharum.  
       l. 10. aliquod -- aliquot.  
 p. 54. l. 18. secunda -- spicata.  
 p. 56. l. 8. feililis -- feilibus.  
 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 -- indigenæ. melle.  
 p. 80. l. 32. enimanagoga -- emmenagoga.  
 p. 90. l. 16. alterius -- alternis.  
 p. 97. l. 3. nidulantibus -- nidulantibus.  
 p. 101. l. 13. superantia : subrorundis --  
       lege superantia : subrotundis.  
 p. 104. l. 31. collitur -- colitur Cantone.  
 p. 110. l. 39. observatur -- observantur.  
 p. 120. l. 15. inferta -- infertæ.  
 p. 122. l. 15. agrestis -- agrestes.  
 p. 127. l. 33. Capsium -- Capsicum.  
 p. 139. l. 36. 3-locularis -- 3-loculares.  
 p. 140. l. 2. aggregati -- aggregati.  
       l. 15. Linneæna -- Linneæna.  
 p. 141. l. 13. curvis -- curvis.  
 p. 150. l. 21. tenuiori -- tenuiori.  
 p. 153. l. 18. filiorum -- foliorum.  
 p. 156. l. 21. Evonymus -- Evonymus.  
 p. 170. l. 23. Grammica -- Grammica.  
       l. 33. membranaceu -- membranacea.  
 p. 175. l. 4. 2-pedatis -- 2-pedalis.  
       l. 5. purpafcentilus -- purpuraf-  
       centibus.  
 p. 191. l. 6. tetrigynia -- tetragynia.  
 p. 199. l. 9. Roung mac -- Roung mac.  
 p. 204. l. 14. alumis -- aluminis.  
 p. 214. l. 14. Mieu -- Mi.  
 p. 215. l. 7. thàng tiâm -- thàng tam.  
 p. 229. l. 9. 231 -- 221.

- p. 230. l. 30. inrenditur -- intenditur.  
 p. 232. l. 21. Allophillus -- Allophylus.  
 p. 234. l. 15. albæ -- albæ.  
 p. 236. l. 1. Maôe -- Maôc.  
 p. 257. l. 19. Aioexylum -- Aloexylum.  
 p. 289. l. 5. edulis -- edulis.  
 p. 327. l. 10. infecus -- inferus.  
 p. 329. l. 10. Desmis -- Desmos.  
 p. 333. l. 26. a vero -- cum vero.  
 p. 339. l. 26. præiofæ -- pretiofæ.  
 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. bracteis -- bracteis.  
 p. 366. l. 30. inferus -- inferius.  
 p. 375. l. 17. Sinnato -- sinuato.  
 p. 381. l. 18. Dicerfos -- Diceros.  
 p. 384. l. 10. ecandatis -- ecaudatis.  
 p. 389. l. 10. r-permis -- folitariis.  
 p. 422. l. 26. Berm -- Burm.  
 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. abtupte -- abrupte.  
 p. 465. l. 6. Tanh -- Thanh.  
       l. 25. Canh -- Chanh.  
 p. 466. l. 11. obis -- orbis.  
 p. 468. l. 13. ieu -- bien.  
 p. 486. l. 14. abstengens -- abstergens.  
 p. 509. l. 1. diatus -- sulcatus.  
 p. 535. l. 20. eullata -- cucullata.  
 p. 539. l. 22, 23. 5-partitus -- 5-phyllus.  
 p. 555. l. 27. Molos -- Moios.  
 p. 563. l. 21. Nguu bâng -- deleatur.  
 p. 566. l. 4. planæ -- plantæ.  
 p. 571. l. 28. sylvaticat -- sylvatica.  
 p. 577. 37. Mocambicum -- Mozambicum.  
  
 p. 592. l. 29. Cay Bâu -- Cay Bâu.  
 p. 598. l. 33. planum -- plana.  
 p. 600. l. 9. 6-phyllus -- 4-phyllus.  
 p. 603. l. 15. Dioicus -- Dioicus.  
 p. 603. l. 35. non tamen laefcens. deleatur.  
  
 p. 611. l. 24. Cây Cẩu -- Cây Cẩu.  
 p. 624. l. 4. fape -- fæpe.  
  
 p. 632. l. 7. San tuê -- San tuê.  
 p. 639. l. 31. platæ -- plantæ.  
 p. 657. l. 28. poliloris -- polyfloris.  
 p. 659. l. 15. Muong trông -- Muong trông.  
 p. 681. l. 8. gl ber -- glabra.  
 p. 683. l. 4. Kaubac -- râu bac.



I N D E X  
NOMINUM COCHINCHINENSIIUM,  
quæ literâ Alphâ in corpore indicantur.

## A

A Ú. pag. 86.  
Áú rừng. 184.

## B

Bả cây. 666.  
Bạc đầ<sup>u</sup> com. 495.  
Bạc đầ<sup>u</sup> loun<sup>g</sup>. 508.  
Bạc hà. 361.  
Bách. bộ. 404.  
Bách. chi. 90.  
Bách đàn. 87.  
Bách đàn nam. 584.  
Bách đậ<sup>u</sup> Khầ<sup>u</sup>. 3.  
Bách hạp. 207.  
Bách hoa Xà. 119.  
Bách phụ tũ. 585.  
Bách son. 487.  
Bách thượ<sup>c</sup>. 343.  
Bạc mại. 45.  
Bạc thau rừng. 581.  
Ba đậ<sup>u</sup> deài. 279.  
Ba đậ<sup>u</sup> nam. 583.

Ba đậ<sup>u</sup> nhỏ lá. 280.  
Ba đậ<sup>u</sup> tàu. 582.  
Bãi bãi. 232.  
Bãi loi đễ<sup>e</sup>. 253.  
Bãi loi loun<sup>g</sup>. 253.  
Bãi loi nhót. 638.  
Đẩ<sup>u</sup> cây. 233.  
Đẩ<sup>y</sup>. 389.  
Đẩ<sup>y</sup> cát. 417.  
Đẩ<sup>y</sup> chiéo. 418.  
Đẩ<sup>y</sup> chôi. 414.  
Đẩ<sup>y</sup> đông tiền. 413.  
Đẩ<sup>y</sup> giúi. 407.  
Đẩ<sup>y</sup> loun<sup>g</sup>. 416.  
Đẩ<sup>y</sup> óc cây. 544.  
Đẩ<sup>y</sup> óc cồ. 417.  
Đẩ<sup>y</sup> thị. 422.  
Đẩ<sup>y</sup> Xôi. 413.  
Bán hạ. 533.  
Bán hạ tàu. 533.  
Bản deài tãi. 297.  
Bản tlon lá. 296.

- Baông Cây. 467.  
 Baong baong. 681.  
 Báp. 550,  
 Báp. bệnh. 185.  
 Bát bát trâu 588.  
 Bát bát rừng. 589.  
 Bát giác hương. 353.  
 Bầu lái. 592.  
 Beò cá. 550.  
 Beò phù bình. 40.5  
 Beò trâu. 559.  
 Bét. 635.  
 Bí đao. 593.  
 Biền bá tung. 636.  
 Biền sac. 241.  
 Bìm bìm biếc. 112.  
 Bìm bìm đất. 106.  
 Bìm bìm dòng tiền. 108.  
 Bìm bìm lá dưa. 109.  
 Bìm bìm long. 108.  
 Bìm bìm rừng. 107.  
 Bìm bìm trắng. 108.  
 Bìm bìm trâu. 109.  
 Bìm bìm Vàng. 107.  
 Bi ngô. 593.  
 Bình ba. 321.  
 Bình bát. 350.  
 Bồ bồ. 77.  
 Bồ bồ biển. 105.  
 Bo bo. 551.  
 Bo bo hoang. 551.  
 Bồ coung anh. 479.  
 Bồ đao. 155.  
 Bồ đề. 664.  
 Bồ giẻ. 351.  
 Bồ giẻ deei, 156.  
 Bồ hoàng. 552.  
 Bôi bôi cỏ. 103.  
 Bôi bôi deei. 116.  
 Bôi mầu - 346.  
 Bọ long. 378.  
 Bồn bồn. 15.  
 Bồn bồn tròn lá. 127.  
 Bồn hòn. 238.  
 Bọt muối. 446.  
 Bọt muối Cây. 544.  
 Bọt vàng dinh cây. 687.  
 Bông. 415.  
 Bông. 427.  
 Bông bông. 204.  
 Bông mác cây. 198.  
 Bông mác lá. 198.

- Boung. mặt. 456.  
 Boung ngọt. 553.  
 Boung rôi. 388.  
 Boung tlang đố. 75.  
 Boung tlang núi. 76.  
 Boung tlang trắng. 76.  
 Boung tsi. 183.  
 Bonng vang. 309.  
 Boung vàng, chia lá. 421.  
 Boung vang tlái. 319.  
 Bú chó. 667.  
 Búa. 648.  
 Búi. 407.  
 Búi đen. 562.  
 Bún 331.  
 Bưởi. 467.  
 Bướm bạc. 151.  
 Bướm rừng tia. 76.  
 Bướm rừng trắng. 76.  
 Bướm rừng tròn lá. 146.  
 Bụp bụp. 167.
- C**
- Cà añ. 130.  
 Cà cò. 129.  
 Cà dục. 110.  
 Cà hoang gai. 131.  
 Cà la va. 656.  
 Cà na. 408.  
 Cà quảnh. 132.  
 Cà tau trắng. 130.  
 Cà tau vàng. 131.  
 Cà tien. 130.  
 Cà Ung. 131.  
 Cái bạch thời. 399.  
 Cái bén. 400.  
 Cái cu. 399.  
 Cái củ. 396.  
 Cái hoang. 400.  
 Cái mỗ. 399.  
 Cái nhà thời. 481.  
 Cái rổ annam. 397.  
 Cái rổ tau. 396.  
 Cái sen. 399.  
 Cám. 295.  
 Cam 466.  
 Cam dăng. 271.  
 Cam giá. 52.  
 Cam rụu. 262.  
 Cam sanh. 466.  
 Cam thao. 445.  
 Cam thao đất. 71.

- Cam thảo đỏ hột. 428.  
 Cam trước. 282.  
 Cam tung. 44.  
 Cao lương cuông. 5.  
 Caong. 142.  
 Cát căn. 439.  
 Cầu cầu. 278.  
 Cau cây. 567.  
 Cầu cây. 611.  
 Cầu Khi. 133.  
 Cau rừng. 568.  
 Cầu tích. 675.  
 Cây cây. 227.  
 Cây cò. 374.  
 Cha la. 614.  
 Cham bìa ăn đầu. 432.  
 Cham bìa gai. 652.  
 Cham bìa rlon. 639.  
 Châm lớn lá. 484.  
 Châm nhỏ lá. 458.  
 Châm trâu. 229.  
 Châm trâu trắng. 273.  
 Chảnh cây. 465.  
 Chánh ba. 232.  
 Chánh cõi đỏ. 142.  
 Chánh cõi rlon lá. 73.  
 Chaóng chaóng. 623.  
 Chập chội. 352.  
 Chắt chắt. 137.  
 Châu tử. 467.  
 Cháy cây. 222.  
 Chè Annam. 338.  
 Chè bọng. 363.  
 Chè deàu. 339.  
 Chè tàu. 339.  
 Chià bời. 128.  
 Chìm chìm nhà. 187.  
 Chìm chìm rừng. 586.  
 Chỉ Xác. 467.  
 Chó đẽ. 545.  
 Chối đục. . . . 608.  
 Chồi mồi. 660.  
 Chôm Chôm. 234.  
 Chôm Chôm đất. 406.  
 Chơn dúng. 319.  
 Chua ke. 335.  
 Chua me. 285.  
 Chua me lá me. 285.  
 Chu bien. 653.  
 Chúoi ba. 644.

Chúoi boi. 644.	Cổ cú lép. 43.
Chúoi cau. 644.	Cổ cút lợn. 365.
Chúoi đá 644.	Cổ đáng. 185.
Chúoi dau. 644.	Cổ dể. 50.
Chúoi mật. 644.	Cổ dùi còu. 60.
Chúoi mọi. 644.	Cổ duoi hùm. 496.
Chúoi nước. 197.	Cổ duoi lợn. 41.
Chúoi fú. 644.	Cổ duoi phụng. 54.
Chúoi tàu. 645.	Cổ, dầu dàu 41.
Chúoi tieo. 644.	Cổ gà. 45.
Cổ áo cây. 649.	Cổ gao. 49.
Cổ áo cỏ. 453.	Cổ hột gai. 177.
Cổ bò Xít. 510.	Cổ Khê. 47.
Cổ chát. 60.	Cổ lung. 49.
Cổ chày. 352.	Cổ luoi răn. 77.
Cổ chạy bãi biển. 647.	Cổ mang châu. 213.
Cổ chỉ tiá. 59.	Cổ may. 553.
Cổ chỉ trắng. 59.	Cổ mè. 185.
Cổ chia ba. 445.	Cơm lang. 527.
Cổ chούng. 48.	Cơm ngui chia lá. 667.
Cổ chước mật. 49.	Cơm trắng. 294.
Cò cò. 103.	Cơm vàng. 83.
Cổ cò. 371.	Cổ mục. 505.
Cổ cú. 42.	Cổ naoc. 78.
Cổ cú chít. 43.	Con hát. 500

- Cỗ óúng. 646.  
 Cỗ pháo luói. 50.  
 Cỗ rít. 43.  
 Cỗ roi ngựa. 27.  
 Cỗ fâu rom. 46.  
 Cỗ fua. 554.  
 Cỏ the. 493.  
 Cỏ thía. thía. 29.  
 Cỏ tlon gà. 186.  
 Cỏ tranh. 51.  
 Cốt toái bỗ. 673.  
 Cỗ Xuóc. 102.  
 Cúc ăñ rau. 507.  
 Cúc bánh ít tím. 497.  
 Cúc bánh ít. vàng. 497.  
 Củ cháoc. 533.  
 Củ cháoc gai. 81.  
 Cúc rang Kua. 498.  
 Cúc rang ô. 506.  
 Cúc vản thọ. 504.  
 Củ có chùm. 40.  
 Củ có rai. 40.  
 Củ gà. 182.  
 Củ một. 608.  
 Cung cang deài tlái. 35.  
 Cung cang tlon tlái. 592.  
 Củ nhang. 514.  
 Cuoi. 45.  
 Cuồn nham lâu. 182.  
 Cung tàù. 154.

## D

- Đại bi. 494.  
 Đại cúc. 499.  
 Đại boàng. 255.  
 Đại hoàng chia lá. 255.  
 Đại hôi. 353.  
 Đại táo. 157.  
 Đào Annam. 307.  
 Đào hoa hoàng. 316.  
 Đào hương tàù. 306.  
 Đào lê. 115.  
 Đào nhon. 315.  
 Dầu laóng. 23.  
 Dầu Xuong. 83.  
 Dầu bạc. 441.  
 Dầu bán. phủ yen. 438.  
 Dầu bán tiá. 438.  
 Dầu bán tlang. 439.  
 Dầu biéc. 454.  
 Dầu Chi. 452.



- Đậu dài. 434.  
 Đậu đen. 441.  
 Đậu đen. 91.  
 Đậu đen. 441.  
 Đậu đũa 436.  
 Đậu Kê bác. 435.  
 Đậu lẩn rừng. 459.  
 Đậu leo vàng. 463.  
 Đậu ma. 263.  
 Đậu mè. 461.  
 Đậu muông. 263.  
 Đậu muông ăn 435.  
 Đậu nanh. 441.  
 Đậu ngựa. 438.  
 Đậu nhút. 451.  
 Đậu phụng. 430.  
 Đậu rỗng. 437.  
 Đậu rựa. 437.  
 Đậu sắn. 462.  
 Đậu sắn rừng. 434.  
 Đậu trắng tầu. 434.  
 Đậu tầu. 458.  
 Đậu tòn Xanh. 443.  
 Đậu Xanh. 435.  
 Đậu Xương rừng. 495.  
 Đậu mâm. 451.  
 Dừa cây. 297.  
 Dừa tlon lá. 665.  
 Đậu chồn. 461.  
 Đậu nam. 147.  
 Đậu tầu. 147.  
 Đậu đáng. 251.  
 Đậu lai. 573.  
 Đậu mọi. 555.  
 Đậu rái. 408.  
 Đậu rựa. 548.  
 Đậu sè. 555.  
 Đậu sò. 411.  
 Đậu sen. 587.  
 Đậu tầu. 555.  
 Đậu tròng. 615.  
 Đậu bộp. 572.  
 Đậu gạo. 571.  
 Đậu sắn. 572.  
 Đậu chio. 341.  
 Đậu chio tái. 342.  
 Đậu dinh dăng. 73.  
 Đậu hoa chổi. 193.  
 Đậu Khê. 284.  
 Đậu ruột gà. 445.

- Deei trộp. 67.  
 Deei Xanh. 167.  
 Deei Xanh. 565.  
 Đền cây. 391.  
 Đeo bầu. 267.  
 Đeo duôi. 615.  
 Đeo niết. 236.  
 Deom. 123.  
 Deom ác ba chia. 595.  
 Deom ác ngũ chia. 595.  
 Deón lounng. 675.  
 Deón tlon. 675.  
 Deung bộp. 663.  
 Deung Cây. 314.  
 Deung sê. 315.  
 Deuong leo. 111.  
 Deuong trinh đạoc. 326.  
 Địa phu tù. 160.  
 Địa tam thảo. 362.  
 Diền diền. 446.  
 Diềo gai. 217.  
 Diềo hoang. 216.  
 Diêu canh. 481.  
 Di giết. 612.  
 Dỉ 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.  
 Dôi muông. 379.  
 Dồm dồm. 362.  
 Đơn cây. 124.  
 Dounng quý tù. 422.  
 Duà 566.  
 Duác. 618.  
 Dưa chuột. 591.  
 Dưa Gang. 591.  
 Dưa hấu. 594.  
 Dưa nhà thời. 589.  
 Duà nước. 567.  
 Đủ đủ. 628.  
 Đủ đủ deàu. 584.  
 Dùi tloúng. 330.  
 Dung đình. 569.  
 Dưỡi cây. 87.  
 Duôi chồn. 530.  
 Duôi chồn cỏ. 681.

Đuôi chuột. 619.

Đương cây. 580.

E

É lớn lá. 369.

É nhỏ lá. 370.

É tiá. 370.

G

Gai. 558.

Gai bôm. 318.

Gai ma buong. 270.

Gấm. 630.

Gang con. 449.

Gang tiêu. 149.

Gang tu hú. 376.

Gáo cây. 141.

Gèn đất. 560.

Gèn gai. 561.

Gèn muối. 561.

Gèn tiá. 561.

Gèn tlang. 561.

Giang cúoc. 316.

Giầu đất. 661.

Giầu tien. 661.

Giéi. 668.

Gieng gieng. 428.

Góc. 596.

Gòn. 415.

Gùng. 2.

H

Hà Khổ thảo. 164.

Hà thủ ô nam. 167.

Hạch đào. 573.

Hác lon. 529.

Hang the. 77.

Hành. 201.

Hạnh nhơn. 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 mọc. 528.

Hoa hải đằng. 118.

Hoa hòung, Khoun g gai. 323.

Hoa hòung tau. 323.

Hoa hòung tiếu. 323.

- Hoa hoàng trắng. 323.                      Hòn Cây. 633.  
 Hoa Huệ. 204.                                Hồ nổi. 180.  
 Hoa Kách 384.                                Hóp. 58.  
 Hoa Khóm. 179.                              Hột đậu gio. 126.  
 Hoa Kỳ. 509.                                 Hồ tiêu. 30.  
 Hoa lai. 21.                                    Hột man. 82.  
 Hoa lai tàu. 21.                                Hông cây. 226.  
 Hoa lí. 166.                                    Hoàng hiên. 560.  
 Hoa lon tiá. 523.                              Hoàng căn. 419.  
 Hoa lon tàu. 524.                              Hoàng căn biéc. 420.  
 Hoa mọc tây. 29.                             Hoàng nhung. 281.  
 Hoa muông gà. 163.                          Hoàng táo. 158.  
 Hoa nũa ngài. 175.                          Hương lâu. 197.  
 Hoa phân. 101.                                Hương phụ. 42.  
 Hoa phân. 299.                                Hùynh bá cây. 431.  
 Hoa phụng. 261.                                Hùynh bá lá. 575.  
 Hoa quế. 323.                                 Hùynh Cầm. 456.  
 Hoa fôi. 89.                                    Hùynh dương. 554.  
 Hoa fú nam. 348.                              Hùynh liên. 330.  
 Hoa fú trắng. 117.                             Hùynh lon. 199.  
 Hoa tị ngo. 409.                              Hùynh lục. 80.  
 Hoa Xiêm. 652.                                Hùynh tinh. 79.  
 Hồ điệp. 447.                                 I  
 Hồ hoàng liên. 478.                          Ich máu. 365.  
 Hồ la bạc. 178.                                Í di nhon. 551.

N O M I N U M C O C H I N C H I N E N S I U M . 733

Ien chí hoa. 101.	Kiết tương hoa. 513.	
Júa. 603.	Kiệu. 202.	
Júa rừng. 603.	Kim châm hoa. 205.	
<b>K</b>		
Kánh kiến cây. 582.	Kim cúc. 499.	
Kaóc fát. 429.	Kim Kang mỏ. 622.	
Ké. 563.	Kim Kang rế. 623.	
Khế. 288.	Kim Kúit. 153.	
Khê cò. 46.	Kim Kúit. 467.	
Khoai bầu. 194.	Kim lound bánh. 25.	
Khoai cà. 528.	Kim lound nhuôm. 25.	
Khoai cà hoa vàng. 106.	Kim luon. 672.	
Khoai lang. 107.	Kim ngân hoa nam. 150.	
Khoai leng. 625.	Kim ngân hoa tà. 150.	
Khoai lô. 625.	Kim phụng. 454.	
Khoai mài. 624.	Kính giải nam. 374.	
Khoai ngà. 625.	Kính giải tà. 373.	
Khoai tiá. 623.	Kôi xay. 414.	
Khoai tù. 108.	Kuà gà. 431.	
Khoai Xiêm. 112.	Kuông hùynh. 6.	
Khoan đông hoa. 502.	<b>L</b>	
Khổ sâm hoa tía. 455.	La bạc. 396.	
Khổ sâm hoa vàng. 455.	Lá bạc thau. 134.	
Khổ thảo. 478.	Lá buon. 604.	
Khúc khác. 622.	Lách. 52.	
	Lách Khên. 578.	

- Lác làm chі́cổ. 42.  
 Lác tòn. 42.  
 Lá deaong. 13.  
 Lá lip. 213.  
 Lá mắt cắ. 336.  
 Lao linh. 72.  
 Laóc chó. 667.  
 Laong naỏ. 249.  
 Lá fa. 646.  
 Lá trung cưỡn. 282.  
 Lau. 53.  
 Lâu. 144.  
 Lâu bạc. 23.  
 Lê ngạnh đỏ. 472.  
 Lê ngạnh trắng. 471.  
 Lê cây. 321.  
 Liẻo đỏ. 612.  
 Liẻo lá tle. 609.  
 Lim vàng. 266.  
 Lo buồn. 102.  
 Lon bon. 662.  
 Lon diều rau. 207.  
 Lộ nẻ. 68.  
 Lỏt. 32.  
 Lòung đèn. 488.
- Luá. 214.  
 Luá mì. 59.  
 Luá chính mùa. 215.  
 Luá nẻp. 215.  
 Luá rẻy. 215.  
 Luá tháng tám. 215.  
 Lục. cây. 261.  
 Lục chỏt. 121.  
 Lục đầu. 435.  
 Lục lạc. 429.  
 Lu hội. 203.  
 Lụi. 657.  
 Lu lu Cái. 132.  
 Lu lu đực. 129.  
 Lu lu loung. 133.  
 Lung. 11.  
 Luoỉ meỏ. 68.  
 Luoỉ rỏung. 306.  
 Luoỉ tầu. 165.  
 Lụ chua. 314.  
 Lụ ngọt. 313.

## M

- Ma ca cây. 70.  
 Ma ca lá chùm. 120.  
 Mã cây. 296.

- Mạch mạo. 645.  
 Mạch môn đông. 40.  
 Mạch môn nam. 543.  
 Mạch nha. 59.  
 Mạch thăng. 370.  
 Mã đề. 71.  
 Mã hoàng. 671.  
 Mai bồng vàng. 338.  
 Mã lân hoa. 503.  
 Mãng cầu. 349.  
 Mãng tang. 252.  
 Mạn Kinh. 390.  
 Mãn mãn tiá. 397.  
 Mãn mãn. thăng 398.  
 Mãn ri. 174.  
 Mãn thiên hương. 146.  
 Máo com. 236.  
 Máo hột. 312.  
 Máo meò. 265.  
 Máo neo. 113.  
 Máong tay cò. 512.  
 Máong tay nhuộm. 229.  
 Máong tay tà. 512.  
 Máong trâu. 678.  
 Mạt cây. 82.  
 Mạt đất. 393.  
 Mạt tang. 486.  
 Máu chó. 605.  
 Mây báo. 211.  
 Mây báo bò cây. 212.  
 Mây đá. 209.  
 Mây dăng. 210.  
 Mây nước. 210.  
 Mây ra. 210.  
 Mây saóng. 209.  
 Mây tít. 211.  
 Mè. 382.  
 Mè cây. 403.  
 Mè đất. 264.  
 Mè đất. 366.  
 Mè gà. 620.  
 Mèn. 276.  
 Mécó. 229.  
 Mé tít. 4.  
 Mé tít bà. 5.  
 Mì. 59.  
 Miá. 52.  
 Miéng fanh báng lá. 251.  
 Miéng fanhh caòng lá. 252.  
 Mít. 546.

- Mít nai. 547.  
 Móc hoa đỏ. 115.  
 Móc hoa trắng. 116.  
 Mỏ cua. 573.  
 Mu ho. 57.  
 Mỗi cây. 317.  
 Mỗi deci. 621.  
 Mỗi deci tron. 609.  
 Môn củ. 535.  
 Mót. 574.  
 Mo tó. 551.  
 Móc bánh hu. 697.  
 Mọc biét. 596.  
 Móc đá. 697.  
 Mọc qua. 322.  
 Mọc tấc. 671.  
 Mọc thong. 345.  
 Móc Xanh lá hu. 697.  
 Mua. 273.  
 Mua thập. 274.  
 Mu củn. 634.  
 Muối tuối. 483.  
 Muồng biển. 109.  
 Muồng đất. 451.  
 Muồng deci. 462.  
 Muồng chọng. 239.  
 Muồng chọng chùm. 240.  
 Muồng nước. 225.  
 Muống rau. 109.  
 Muống tróng. 659.  
 Mun. 613.  
 Muóp dáng. 589.  
 Muóp Khèn. 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.



Năm đêe. 691.	Nễnh hoa tím. 443.
Năm Couc. 695.	Ngái bà. 220.
Năm juá. 693.	Ngái điệp. 491.
Năm meò. 695.	Ngái hoang. 10.
Năm mòi. 690.	Ngái mặt trời. 2.
Năm mouc. 692.	Ngái mọi. 9.
Năm rách. 694.	Ngái Xanh. 2.
Năm răn. 694.	Ngaoc điệp. 24.
Năm rom. 691.	Ngaoc phù dương. 489.
Nam tinh. 534.	Ngaoc trâm hoa. 105.
Nam tinh tau. 533.	Ngaong. 667.
Năm tằng nhám. 693.	Ngát. 196.
Năm tằng. 692.	Ngâu. 173.
Năm trà. 695.	Ngáy. 666.
Năm Xôi. 693.	Ngệ. 6.
Năn cu. 16.	Ngệ bà. 140.
Năn thập. 43.	Ngệ hoang. 9.
Nàng hai. 557.	Ngôi Chia lá. 325.
Nàng hai lound. 558.	Ngôi hoa tiá. 324.
Nàng hai tlon. 558.	Ngôi 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.
Nễnh hoa đỏ. 444.	Ngũ già bì. 187.

- Ngủ trảo. 390.  
 Nguyệt quý. 270.  
 Nguyệt quý tà. 271.  
 Nha đam. 203.  
 Nhánh ba. 649.  
 Nhánh gỏi lớn. 519.  
 Nhanh gỏi nhọn lá. 195.  
 Nhánh gỏi rít. 520.  
 Nhọc. 351.  
 Nhọc. 629.  
 Nhàu. 140.  
 Nhít bien tung. 639.  
 Nho rừng. 155.  
 Nho rừng Chia lá. 155.  
 Nho tà. 155.  
 Nhón cây. 233.  
 Nhón cút dể. 234.  
 Nhon sâm phủ yện. 36.  
 Nhon trần nam. 386.  
 Nhum. 676.  
 Nhút. 90.  
 Nhút rau. 654.  
 Nổ. 309.  
 Nua củ. 300.  
 Nu áo ria. 504.  
 Nu áo trơn. 505.  
 Nu deei. 521.  
 Nu trình thảo. 389.
- O
- Ô dục. 251.  
 Ôi. 532.  
 Ôi. 309.  
 Ôi rừng nhỏ. 310.  
 Ô mọc. 613.  
 Ô rô cây. 91.  
 Ô rô thấp. 375.  
 Ốt cây. 128.  
 Ốt trơn tái. 127.  
 Ốt tà. 127.  
 Oúng thaóng. 58.
- P
- Pháo luói. 471.  
 Phaong lớn. 525.  
 Phaong phung. 508.  
 Phất đu. 196.  
 Phục bồn tu. 325.  
 Phú duong. 419.
- Q
- Quách lớn diêu. 521.  
 Quách rể. 37.

Quạ deei. 588.	Rát. 83.
Quan âm biền. 390.	Rát chia ba. 70.
Quao. 380.	Rát lound. 86.
Quạ quạ. 595.	Rát nhỏ lá. 88.
Quê. 249.	Rau bung. 410.
Quê rành. 250.	Rau chiéo. 162.
Quông. 187.	Rau chiéo heo. 384.
	Rau chiéo luong. 383.
<b>R</b>	Rau chiéo nước. 384.
Rác. 157.	Rau chon vịt. 380.
Rạch lound. 563.	Rau cúc. 486.
Rạch tlon. 176.	Rau dảng. 385.
Râm. 19.	Rau diệp hoang. 480.
Ran. 235.	Rau diệp nhà. 480.
Ráng. 268.	Rau diệp rau. 479.
Ráng lá. 677.	Rau éo tía. 193.
Rành rành Chối. 160.	Rau giáp Cá. 61.
Raong. 688.	Rau hiện. 205.
Raong bãi biền. 689.	Rau juà. 275.
Raong biền. 688.	Rau Kân hoang. 179.
Raong hai thú lá. 244.	Rau Kân nhà. 180.
Raong mai chèo. 663.	Rau Kân nước. 179.
Raong nổi. 688.	Rau Kaóc. 493.
Raong thía thía. 688.	Rau Kem. 114.
Raong tlon lá. 105.	Rau lui. 485.
Rào rào. 159.	

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Rau má. 176.           | Rau ton. 231.       |
| Rau má mỗ. 177.        | Ráy bạc hà. 534.    |
| Rau meò. 371.          | Ráy cây. 536.       |
| Rau mo. 171.           | Ráy hoang. 535.     |
| Rau mối. 112.          | Ráy leo. 532.       |
| Rau muống. 109.        | Ráy tia. 534.       |
| Rau nhóng. 364.        | Ráy tằm. 535.       |
| Rau ngú. 381.          | Rẻ quách. 37.       |
| Rau ngú hoang. 361.    | Rẻ quạt. 36.        |
| Rau ngú óng. 511.      | Rêu bạc. 683.       |
| Rau nhút. 654.         | Rêu báy cá. 686.    |
| Rau quế. 370.          | Rêu bột. 687.       |
| Rau ram. 243.          | Rêu bột tằm. 685.   |
| Rau ram nhà thời. 240. | Rêu cây. 682.       |
| Rau rio. 40.           | Rêu cau. 685.       |
| Rau sam. 293.          | Rêu chỉ rôi. 687.   |
| Rau sóung chua. 242.   | Rêu đá. 685.        |
| Rau sóung ăn gói. 496. | Rêu dòng. 683.      |
| Rau thơm đất. 381.     | Rêu gác nai. 686.   |
| Rau thơm lound. 372.   | Rêu ràng. 685.      |
| Rau thơm nam. 361.     | Rêu tành gạch. 683. |
| Rau thơm tàu. 360.     | Rêu thêm nhà. 682.  |
| Rau tai ăn. 38.        | Rêu tle mục. 686.   |
| Rau tai lound. 39.     | Rêu Xanh. 684.      |
| Rau tai lâu. 39.       | Riềng. 5.           |

Rì rì bò foug. 637.	Sim rừng lớn. 312.
Rì rì boung gáo. 68.	Sim rừng nhỏ. 312.
Rì rì bụi. 651.	Sinh Kuông. 2.
Rì rì cát. 121.	Sò đuá. 170.
Rì rì cây. 67.	Sòi cây. 308.
Rum 481.	Sòi tiá. 610.
	Son cây. 72.
Sài hồ nam 164.	Son cây. 337.
Sấm com. 622.	Son cỏ. 497.
Sấn cay. 231.	Son châu đuú. 138.
Sấn đai củ. 439.	Son dong. 427.
Sanh cây. 665.	Song. 80.
Sa nhon. 4.	Son giá Cây. 606.
San hô Xanh. 299.	Son lut. 134.
Sấn rừng. 440.	Son mọc. 345.
Sấn ruóng. 439.	Son tra. 320.
San tuê. 632.	Sót cây. 630.
Sao cây. 137.	Soung chua. 420.
Saong Kẽm. 114.	Sủ cuốn tú. 274.
Sâu đầu cây. 269.	Sung cây. 664.
Sâu đầu chượt. 72.	Sung tàù. 664.
Sâu đầu rừng. 658.	Sùng bò. 118.
Sây. 54.	Sùng trâu. 117.
Sen. 340.	
Sim nhà. 311.	Tam buot. 556.

T

- Tam đầu. 443.  
 Tam lang. 307.  
 Tam nại. 12.  
 Tam phong. 239.  
 Tam thất. 485.  
 Tào tiên. 201.  
 Tạo giác. 652.  
 Tây dương Chối. 28.  
 Tê tán. 292.  
 Thạch haoc. 518.  
 Thạch hoa. 690.  
 Thạch lựu. 313.  
 Thạch vị. 672.  
 Thạch vị deei. 672.  
 Thạch Xương bồ. 208.  
 Thanh hao. 490.  
 Thanh laong. 298.  
 Thanh thương tử. 163.  
 Thanh yên. 465.  
 Thảo quả. 4.  
 Thất phất. 32.  
 Thị cây. 227.  
 Thị trâm. 228.  
 Thích dung bì. 427.  
 Thích thảo. 363.  
 Thiên hoa. 686.  
 Thiên liên. 12.  
 Thiên môn đông. 216.  
 Thiên pháo. 129.  
 Thiết cốt tẩu. 367.  
 Thổ phục linh. 622.  
 Thung Cây. 579.  
 Thung đất. 682.  
 Thung tẩu. 579.  
 Thung 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 ràng. 390.  
 Thương sơn. 301.  
 Thủy tung. 490.  
 Thủy Xương bồ. 208.  
 Tiá tô đất. 362.  
 Tiá tô nhậm lá. 368.  
 Tiá tô rừng. 367.

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Tiá tô tau. 372.                | To haông đảng. 171.        |
| Ti ba diệp. 319.                | To haông Xanh. 247.        |
| Tiê <sup>?</sup> hoi. 181.      | Tô hạp bình Khang. 230.    |
| Tieu bô <sup>?</sup> . 30.      | Toi <sup>?</sup> . 201.    |
| Tieu rùng. 30.                  | Toi <sup>?</sup> loi. 198. |
| Tla. 418.                       | Tô mọuc. 262.              |
| Tl <sub>2</sub> làm chiéo. 418. | Trác bá diệp. 580.         |
| Tlai cây. 376.                  | Trạch lan. 483.            |
| Tlai loung. 581.                | Trai <sup>?</sup> . 55.    |
| Tlai tlon. 143.                 | Trâm. 311.                 |
| Tlai thom. 192.                 | Trâm ná. 74.               |
| Tlai Xiem. 264.                 | Trâm ung. 557.             |
| Tlám cây. 235.                  | Tranh Cỏ. 53.              |
| Tlám bô <sup>?</sup> . 308.     | Trân hùynh. 332.           |
| Tlám cây. 468.                  | Traóc máu. 526.            |
| Tlám deei. 650.                 | Trúc. 55.                  |
| Tlâu ă <sup>?</sup> . 31.       | Trùng cây. 334.            |
| Tle lang nga. 58.               | Trùng deei. 293.           |
| Tle núa. 58.                    | Trùng Khê. 649.            |
| Tle ri. 57.                     | Truong sinh. 24.           |
| Tle vuôn. 56.                   | Truong sinh lớn lá. 287.   |
| Tlo cây. 212.                   | Truong sinh rách lá. 286.  |
| Tlùn cây. 274.                  | Truong sinh tlon lá. 287.  |
| Toăn táo. 158.                  | Trùng trường. 655.         |
| Tô <sup>?</sup> điã. 651.       | Truong Xuên hoa. 135.      |

Tu bi. 494.

Tu nhien. 608.

Tuồng vi. 340.

Tủ thảo. 103.

Tút mật. 27.

Tủ tô. 368.

Tuyên thảo. 200.

## U

Vang cây. 262.

Vàng đằng. 626.

Vàng đẽ. 254.

Vang deei. 20.

Vang lô. 564.

Vàng nhựa. 332.

Ve ve cái. 452.

Ve ve đục. 452.

Uói dài lá. 531.

Uói tròn lá. 531.

Ùp chén. 650.

Uất o. 151.

## X

Xạ căn. 36.

Xà sàng. 178.

Xa tien. 71.

Xích hoa Xà. 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 ngực. 453.

Xương ròng. 298.

Xương ròng lá. 298.

Xương ròng rào. 298.

Xương tán. 653.

Xốp xốp deei. 667.



# E R R A T A

Infuetti typographi patienter corriges : aliqua hinc notantur. 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 - - - - Pifilla.  
 p. 1. 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. infitens - - - infitens.  
 p. 9. l. 8. Mjo - - - Mj.  
  
 p. 12. l. 22. subrotunnum - - 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.  
 p. 44. l. 23. accurrunt - - occurrunt.  
 p. 45. l. 7. Diofcoridis - - Diofcorides.  
     l. 38. polliari - - pollicari.  
 p. 46. l. 12. annus - - annuus.  
 p. 47. l. 14. habitat - - habitat.  
 p. 48. l. 3. Alopecurs - - Alopecurus.  
     l. 9. 1-floris - - 1-florus.  
 p. 48. l. 26. annus - - annuus.  
 p. 53. l. 4. facchaeum - - faccharum.  
     l. 10. aliquod - - aliquot.  
 p. 56. l. 8. feffilibis - - feffilibus.  
 p. 61. 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. Luperantia : subrotundis - -  
     *lege* Luperantia : subrotundis.  
 p. 104. l. 31. collitur - - collitur Cantone.  
 p. 110. l. 39. obfervatur - - obfervantur.  
 p. 120. l. 15. inferra - - infertæ.  
 p. 122. l. 15. agreftis - - agreites.  
 p. 127. l. 33. Capfium - - Capficum.  
 p. 139. l. 36. 3-locularis - - 3-loculares.  
 p. 140. l. 2. aggregati - - aggregati.  
     l. 15. Linnæuna - - Linnæanâ.  
 p. 141. l. 13. cnrvs - - curvis.  
 p. 150. l. 21. tenucori - - tenuiori.  
 p. 153. l. 18. filiorum - - foliorum.  
 p. 156. l. 21. Evonymys - - Evonymus.  
 p. 170. l. 23. Grmmica - - Grammica.  
     l. 33. membranaceu - - membranacea.  
 p. 175. l. 4. 2-pedatis - - 2-pedalis.  
     l. 5. purpafcentibus - - purpurafcentibus.  
  
 p. 191. l. 6. te'rigynia - - tetragynia.  
 p. 199. l. 9. Roung mác - - Boung mác.  
 p. 204. l. 14. alumnis - - aluminis.  
 p. 214. l. 14. Mêu - - Mì.  
 p. 215. l. 7. thâng tám - - thâng tám.

- p. 216. l. 27, & p. 217. l. 6. died - - Dieù.  
 p. 229. l. 9. 231 - - 521.  
 p. 230. l. 30. inrenditur - - intenditur.  
 p. 232. l. 21. Allophillus - - Allophylus.  
 p. 234. l. 15. alhæ - - albæ.  
 p. 236. l. 1. Maóe - - Maóc.  
 p. 257. l. 19. Aioexylum - - Aloexylum.  
 p. 289. l. 5. edulis - - eduliis.  
 p. 327. l. 10. infecus - - inferus.  
 p. 329. l. 10. Defmis - - Defmos.  
 p. 333. l. 26. a vco - - cum vco.  
 p. 339. l. 26. præciofæ - - pretiofæ.  
 p. 340. l. 5. *post* vocavi - - *æte* *pundum*!  
 p. 343. l. 10. Prothea - - Protea.  
 p. 344. l. 25. *deleatur* *titulus Descriptio Naturalis*.  
 p. 347. l. 36. mutæ - - multæ.

## T O M O II.

- p. 364. l. 3. bracteis - - bracteis.  
 p. 366. l. 30. inferus - - inferius.  
 p. 375. l. 17. Sinnato - - 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. 1. Phynchofia - - Rhychnofia.  
 p. 439. l. 9. stigulis - - stipulis.  
 p. 441. l. 6. biblorns - - bidulus.  
 p. 454. l. 12. binis - - bis.  
 p. 455. l. 10. *dele* *fignam* †  
 p. 456. l. 3. abtuptè - - abruptè.  
 p. 464. l. 6. Tanh - - Thanh.  
     l. 25. Canh - - Canh.  
 p. 466. l. 11. obls - - obis.  
 p. 468. l. 13. ien - - bien.  
 p. 486. l. 14. abftengens - - abftergens.  
 p. 509. l. 1. diarus - - fulcatus.  
 p. 535. l. 20. cullara - - 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. fylvaticat - - fylvatica.  
 p. 577. l. 37. Mocambiicum - Mozambiicum.  
  
 p. 592. l. 29. Cay Bâu - - Cay 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 lactefcens. *deleatur*.  
  
 p. 611. l. 24. Cây Cẩu - - Cây Cẩu.  
 p. 624. l. 4. fape - - fape.  
  
 p. 632. l. 7. San tué - - San tué.  
 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 - - Rau bạc.



# C A T A L O G O

*Das obras já impressas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, e dos preços, por que cada huma dellas se vende brochada.*

I. <b>B</b> REVES Instrucções aos Correspondentes da Academia, sobre as remeſſas dos productos naturaes, para formar hum Museo Nacional. - - - - -	120
II. Memorias sobre o modo de aperfeiçoar a Manufactura do Azeite em Portugal, remertidas á Academia, por João Antonio Dalla-Bella, Socio da mesma. - - - - -	480
III. Memoria sobre a Cultura das Oliveiras em Portugal, remettida á Academia, pelo mesmo Author. - - - - -	480
IV. Memorias de Agricultura, premiadas pela Academia em 1787, e 1788, 1. vol. 8. - - - - -	480
V. Paschalis Josephi Mellii Freirii, Hist. Juris Civilis Lusitani Liber singularis, jussu Acad. in lucem editus. 1. vol. 4. - - - - -	640
VI. Osmia, Tragedia coroada pela Academia em 1788, 1. vol. 4. - - - - -	240
VII. Vida do Infante D. Duarte, por André de Rezende, mandada publicar pela Academia, 1. vol. 8. - - - - -	160
VIII. Vestigios da Lingua Arabica em Portugal, ou Lexicon Etymologico das palavras, e nomes Portuguezes, que tem origem Arabica, composto por ordem da Academia, por Fr. João de Sousa, 1. vol. 4. - - - - -	480
IX. Dominici Vandelli, Viridarium Grysley Lusitanicum Linnæanis nominibus illustratum, jussu Acad. in lucem editum, 1. vol. 8. - - - - -	200
X. Ephemerides Nauticas, ou Diario Astronomico para o anno de 1789, calculado para o meridiano de Lisboa, e publicado por ordem da Academia, 1. vol. 4. - - - - -	360
O mesmo para o anno de 1790, 1. vol. 4. - - - - -	360
O mesmo para o anno de 1791, 1. vol. 4. - - - - -	360
XI. Paschalis Josephi Mellii Freirii Institutionum Juris Civilis Lusitani Liber primus de Jure Publico, jussu Acad. in lucem editus, 1. vol. 4. - - - - -	480
XII. Memorias Economicas da Academia Real das Sciencias de Lisboa, para o adiantamento da Agricultura, das Artes, e da Industria em Portugal, e suas Conquistas, 1. vol. 4. - - - - -	800
XIII. Collecção de Livros ineditos de Historia Portugueza, dos Reinados dos Senhores Reys Dom João I., D. Duarte, D. Affonso V., e Dom João II., 1. vol. fol. - - - - -	1800
XIV. Avisos interessantes sobre as mortes apparentes. - - - - -	gr.
XV. Tratado de Educaçao Fysica, para uso da Naçao Portugueza, publicado por ordem da Academia Real das Sciencias, por Francisco de Mello Franco, Correspondente da mesma Sociedade. - - - - -	360
XVI. Documentos Arabicos da Historia Portugueza copiados dos originaes da Torre do Tombo com permissao de Sua Magestade, e vertidos em Portuguez por ordem da Academia pelo seu Correspondente Fr. João de Sousa. - - - - -	480
XVII. Observações sobre as principaes causas da decadencia dos Portu- gue-	

tuguezes na Ásia ; escritas por Diogo de Couto em forma de Dialogo , com o titulo de Soldado Pratico ; publicadas de ordem da Academia Real das Sciencias de Lisboa , por Antonio Caerano do Amaral , Socio Effectivo da mesma. - - - - - 480

XVIII. Flora Cochinchinensis : sistens Plantas in Regno Cochinchina nascentes. Quibus accedunt aliæ observatæ in Sinenli Imperio , Africâ Orientali , Indiæque locis variis. Labore , ac studio Joannis de Loureiro Regiæ Scientiarum Academiae Ulyssiponentis Socii : Jussu Academ. R. Scient. in lucem edita. 2 vol. in 4.º maior. (\*) - - - 2400

*Estão debaixo do prelo as seguintes.*

Actas , e Memorias da Academia Real das Sciencias , 1. vol.

Memorias Economicas da mesma , 2.º vol.

Taboadas Perpetuas Astronomicas para uso da Navegação Portugueza.

Obras ineditas Poeticas de Pedro de Andrade Caminha.

Collecção de Livros ineditos de Historia Portugueza , dos Reinados dos Senhores Reis D. João I. , D. Duarte , D. Affonso V. , e D. João II. , 2.º vol.

Diccionario da lingua Portugueza.

Tratado de Educaçãõ Fyfica para uso da Naçãõ Portugueza , por Francisco José de Almeida , Correspondente da Academia.

Synopsis Chronologica de Subsídios , ainda os mais raros , para a Historia , e Estudo critico da Legislaçãõ Portugueza , por José Anastasio de Figueiredo , Correspondente da Academia.

*Está para imprimir-se.*

Paschalis Josephi Mellii Freirii , Inst. Juris Civilis Lusitani , Lib. secundus.

---

(\*) Por falta e inevitavel demora de rodos os caractéres propios , que são necessarios para se imprimir o Index dos nomes Cochinchinenses , que se acha feito para se seguir ao Latino , sabe ainda sem elle esta Obra : e por estes dois até tres mezes se entregará aos Livreiros para por elles se lhe juntar , ou distribuir gratuitamente aquelles , que já tiverem comprado a mesma Obra.

*Vendem-se em Lisboa nas logeas de Borel , e de Bertrand , e na da Gazeta ; e em Coimbra tambem pelos mesmos preços.*













